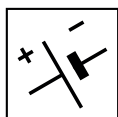


E 300 Li 40 Series
E 340 Li 40 Series
E 380 Li 40 Series



IT Tosaerba a batteria con conducente a piedi
MANUALE DI ISTRUZIONI

ATTENZIONE: prima di usare la macchina, leggere attentamente il presente libretto.

BG Акумулаторна носачка с изправен водач
УПЪТВАНЕ ЗА УПОТРЕБА

ВНИМАНИЕ: преди да използвате машината прочетете внимателно настоящата книжка.

BS Kosilica na bateriju na guranje
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

PAŽNJA: prije nego što koristite ovu mašinu, pažljivo pročitajte priručnik s uputama.

CS Akumulátorová sekačka se stojící obsluhou
NÁVOD K POUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ: před použitím stroje si pozorně přečtěte tento návod k použití.

DA Batteridreven plæneklipper betjent af gående personer
BRUGSANVISNING

ADVARSEL: læs instruktionsbogen omhyggeligt igennem, før du tager denne maskine i brug.

DE Handgeführter batteriebetriebener Rasenmäher
GEBRAUCHSANWEISUNG

ACHTUNG: vor Inbetriebnahme des geräts die gebrauchsanleitung aufmerksam lesen.

EL Χλοοκοπτική μηχανή μπαταρίας με όρθιο χειριστή
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ: πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο.

EN Pedestrian-controlled walk-behind battery powered lawn mower
OPERATOR'S MANUAL

WARNING: read thoroughly the instruction booklet before using the machine.

ES Cortadora de pasto por batería con operador de pie
MANUAL DE INSTRUCCIONES

ATENCIÓN: antes de utilizar la máquina, leer atentamente el presente manual.

ET Seisva juhiga akutoitega muruniitja
KASUTUSJUHEND

TÄHELEPANU: enne masina kasutamist lugeda tähelepanelikult antud kasutusjuhendit.

FI Kävellèn ohjattava akkukäyttöinen ruohonleikkuri
KÄYTTÖOHJEET

VAROITUS: lue käyttöopas huolellisesti ennen koneen käyttöä

FR Tondeuse à gazon alimentée par batterie et à conducteur à pied
MANUEL D'UTILISATION

ATTENTION: lire attentivement le manuel avant d'utiliser cette machine.

HR Baterijska ručno upravljana kosilica trave
PRIRUČNIK ZA UPORABU

POZOR: prije uporabe stroja, pažljivo pročitajte ovaj priručnik.

HU Gyalogvezetésű akkumulátoros fűnyírógép
HASZNÁLATI UTASÍTÁS

FIGYELEM! a gép használatá előtt olvassa el figyelmesen a jelen kézikönyvet.

LT Pėsčio operatoriaus valdoma akumuliatorinė vejapjovė
NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

DĖMESIO: prieš naudojant įrenginį, atidžiai perskaityti šį naudotojo vadovą.

LV Ar bateriju darbināma no aizmugures ejot vadāma zāliena pļaujmašina
LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

UZMANĪBU: pirms aparāta lietošanai rūpīgi izlasiet doto instrukciju.

MK Тревокосачка на батерија со оператор на нозе
УПАТСТВА ЗА УПОТРЕБА

ВНИМАНИЕ: прочитајте го внимателно ова упатство пред да ја користите машината.

NL Lopend bediende grasmaaier met batterij
GEBRUIKERSHANDLEIDING

LET OP: vooraleer de machine te gebruiken, dient men deze handleiding aandachtig te lezen.

NO Håndført batteridrevet gressklipper
INSTRUKSJONSBOK

ADVARSEL: les denne bruksanvisningen nøye før du bruker maskinen.

PL Kosiarka akumulatorowa prowadzona przez operatora pieszego
INSTRUKCJE OBSŁUGI

OSTRZEŻENIE: przed użyciem maszyny, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

PT Corta-relvas a bateria para operador apeedo
MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: antes de usar a máquina, leia atentamente o presente manual.

RO Mașină pe baterii de tuns iarba cu conducător pedestru
MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

ATENȚIE: înainte de a utiliza mașina, citiți cu atenție manualul de față.

RU Газонокосилка с пешеходным управлением с батарейным питанием
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ: прежде чем пользоваться оборудованием, внимательно прочтите это руководство по эксплуатации.

SK Akumulátorová kosačka so stojacou obsluhou
NÁVOD NA POUŽITIE

UPOZORNENIE: pred použitím stroja si pozorne prečítajte tento návod.

SL Akumulatorska kosilnica za stoječega delavca
PRIROČNIK ZA UPORABO

POZOR: preden uporabite stroj, pazljivo preberite priročnik z navodili.

SR Kosačica na bateriju na garanje
PRIRUČNIK SA UPUTSTVIMA

PAŽNJA: pre korišćenja mašine pažljivo pročitati ovaj priručnik.

SV Batteridriven förarladd gräsklippare
BRUKSANVISNING

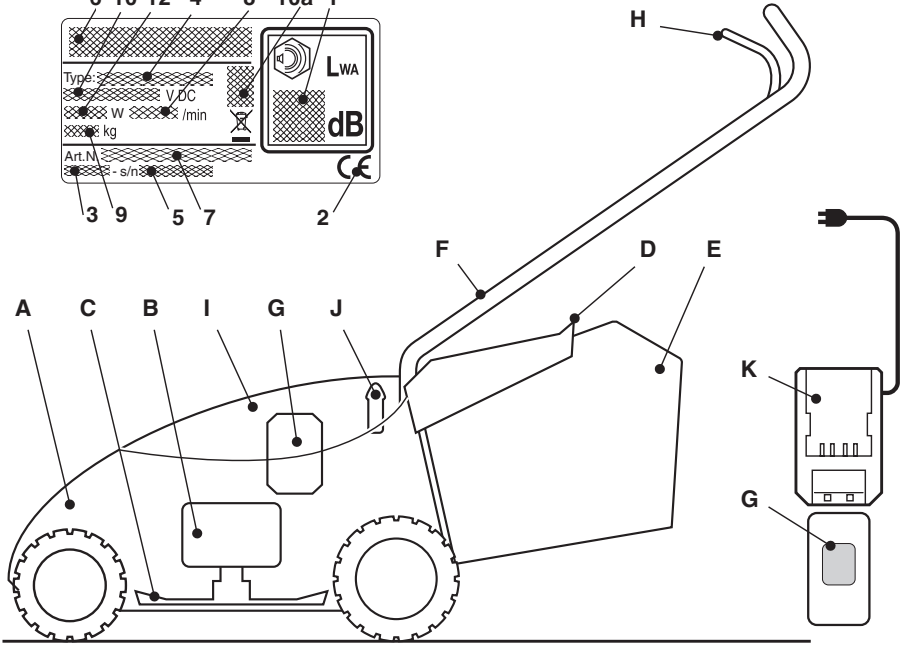
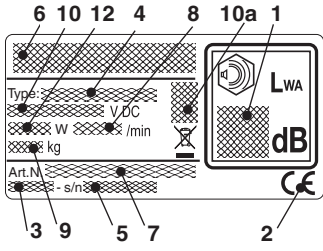
VARNING: läs igenom hela detta häfte innan du använder maskinen.

TR Arkadan ayak kumandalı bataryalı çim biçme makinesi
KULLANIM KILAVUZU

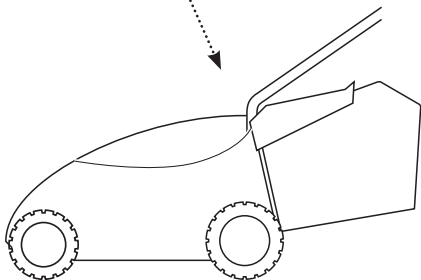
DIKKAT: makineyi kullanmadan önce talimatlar içeren kılavuzu dikkatle okuyun.

ITALIANO - Istruzioni Originali	IT
БЪЛГАРСКИ - Инструкция за експлоатация	BG
BOSANSKI - Prijevod originalnih uputa	BS
ČESKY - Překlad původního návodu k používání	CS
DANSK - Oversættelse af den originale brugsanvisning	DA
DEUTSCH - Übersetzung der Originalbetriebsanleitung	DE
ΕΛΛΗΝΙΚΑ - Μετάφραση των πρωτοτύπων οδηγιών	EL
ENGLISH - Translation of the original instruction	EN
ESPAÑOL - Traducción del Manual Original	ES
EESTI - Algupärase kasutusjuhendi tõlge	ET
SUOMI - Alkuperäisten ohjeiden käännös	FI
FRANÇAIS - Traduction de la notice originale	FR
HRVATSKI - Prijevod originalnih uputa	HR
MAGYAR - Eredeti használati utasítás fordítása	HU
LIETUVIŠKAI - Originalių instrukcijų vertimas	LT
LATVIEŠU - Instrukciju tulkojums no oriģināl valodas	LV
МАКЕДОНСКИ - Превод на оригиналните упатства	MK
NEDERLANDS - Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	NL
NORSK - Oversettelse av den originale bruksanvisningen	NO
POLSKI - Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	PL
PORTUGUÊS - Tradução do manual original	PT
ROMÂN - Traducerea manualului fabricantului	RO
РУССКИЙ - Перевод оригинальных инструкций	RU
SLOVENSKY - Preklad pôvodného návodu na použitie	SK
SLOVENŠČINA - Prevod izvirnih navodil	SL
SRPSKI - Prevod originalnih uputstva	SR
SVENSKA - Översättning av bruksanvisning i original	SV
TÜRKÇE - Orijinal Talimatların Tercümesi	TR

1

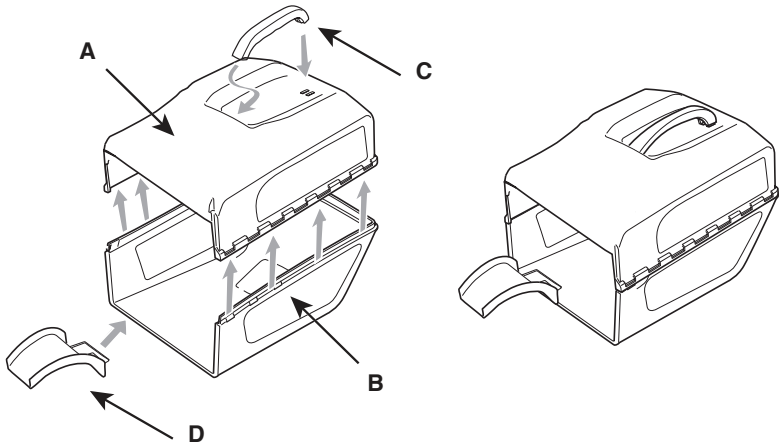


2



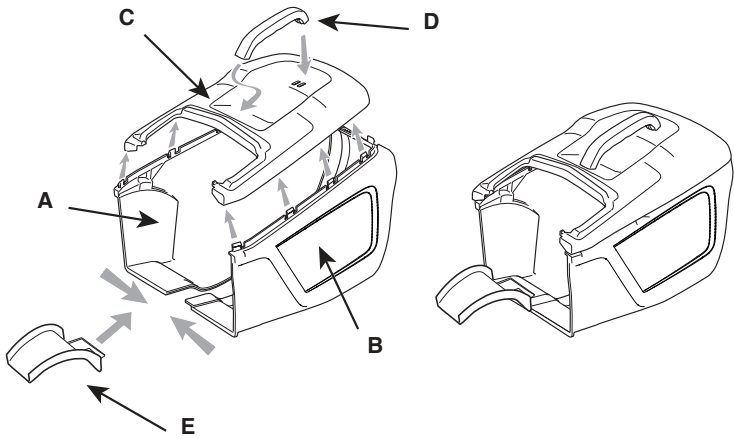
3

I



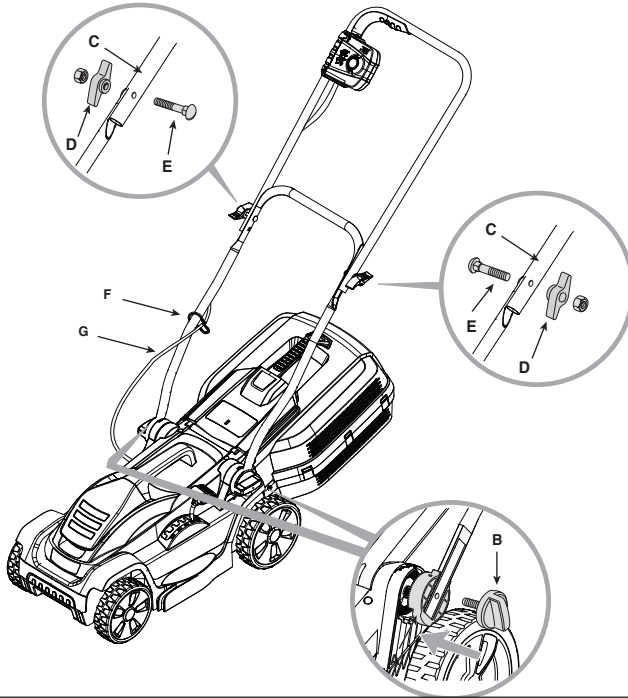
4

II



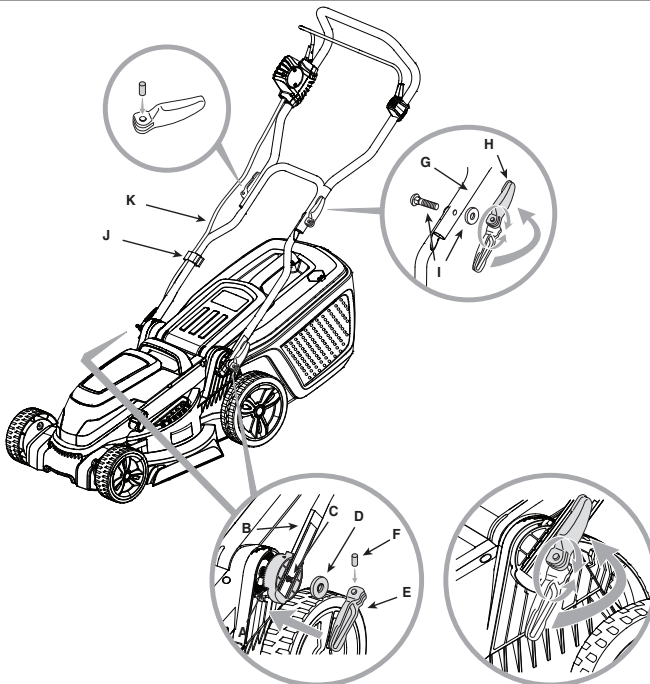
5

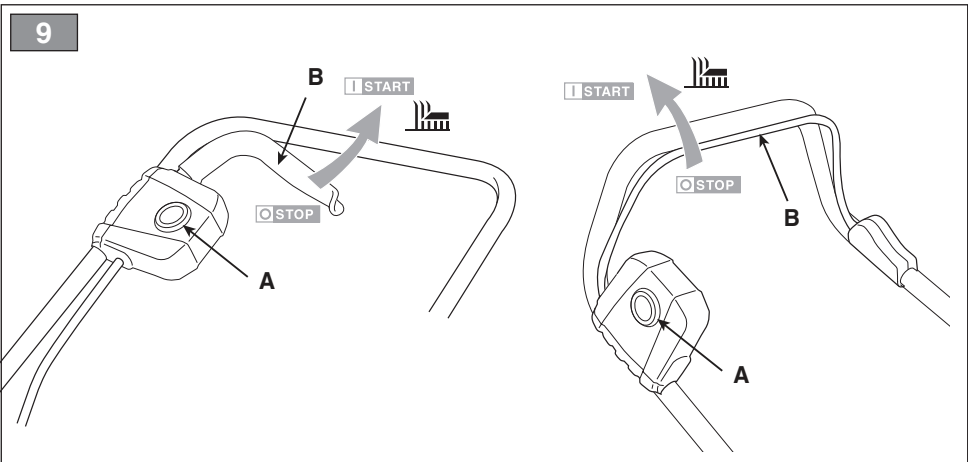
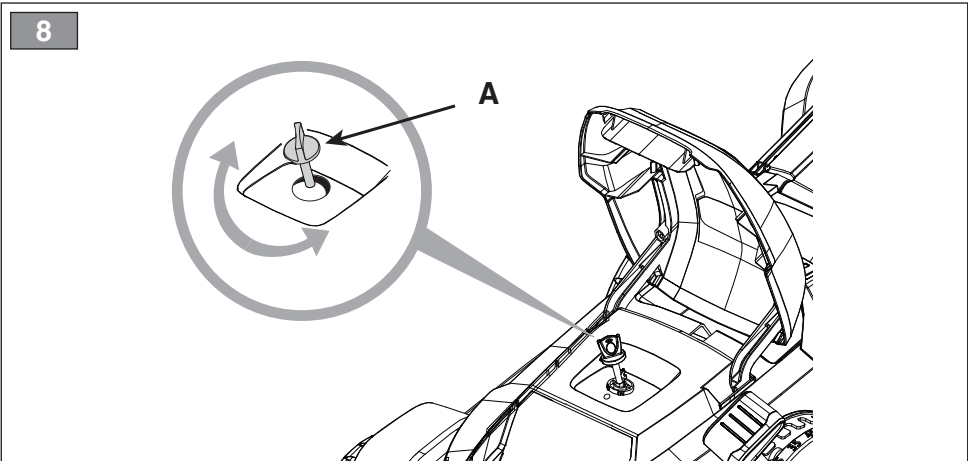
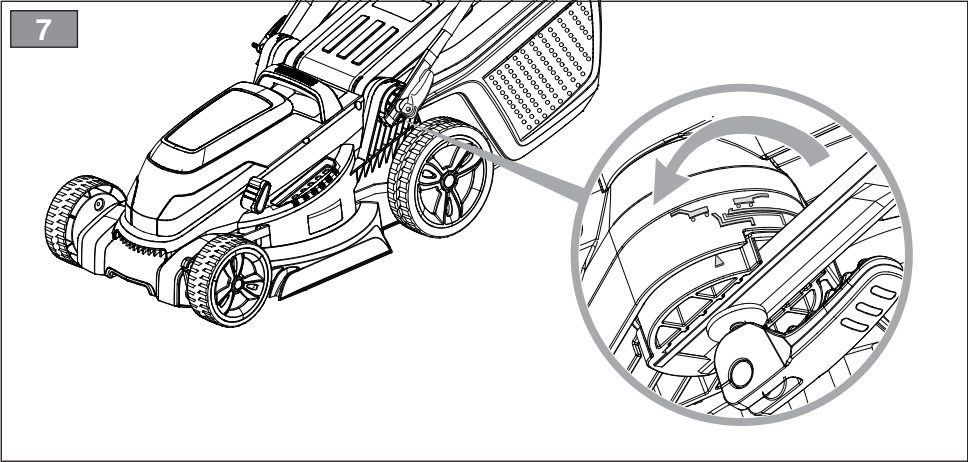
I



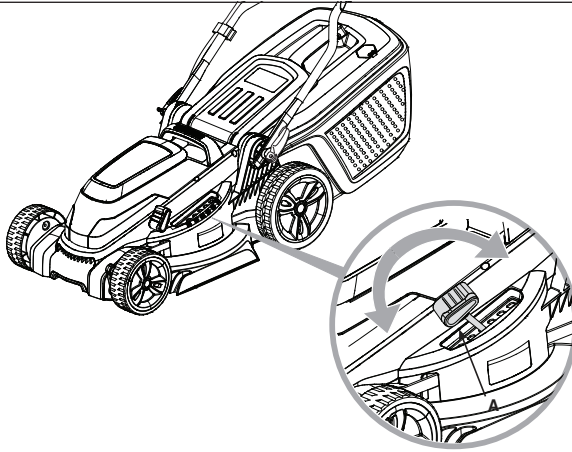
6

II

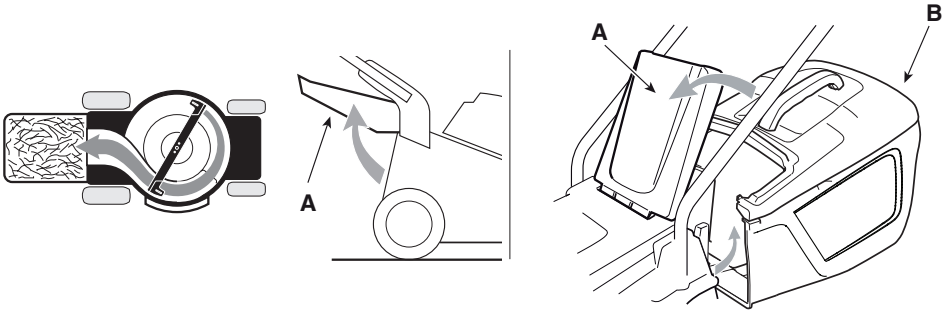




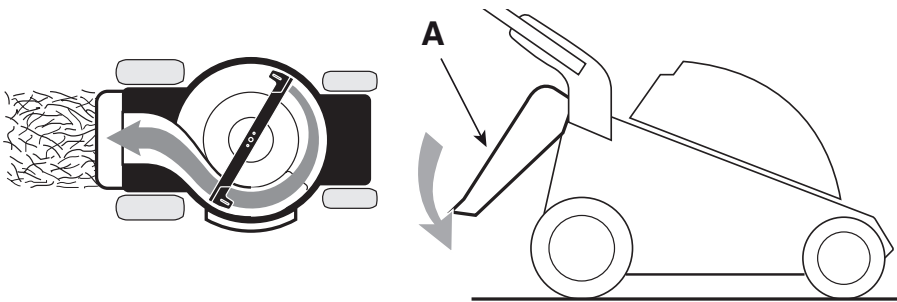
10



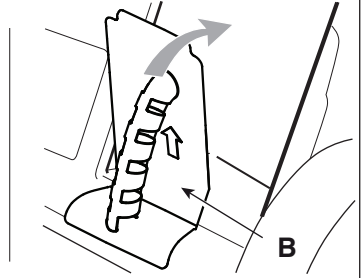
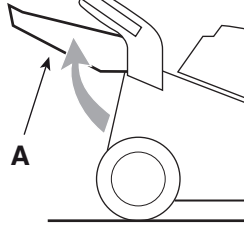
11



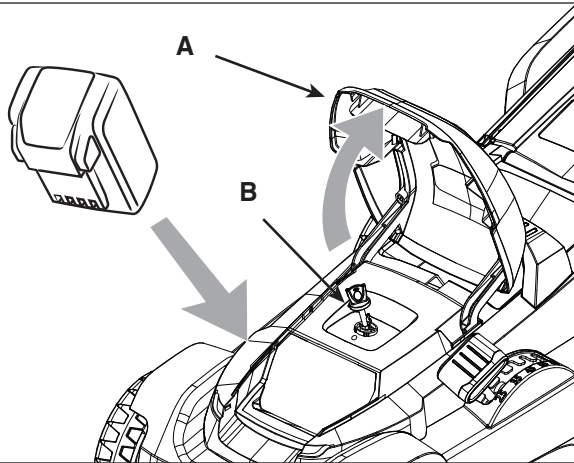
12



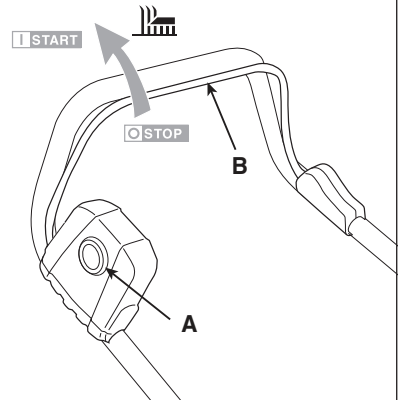
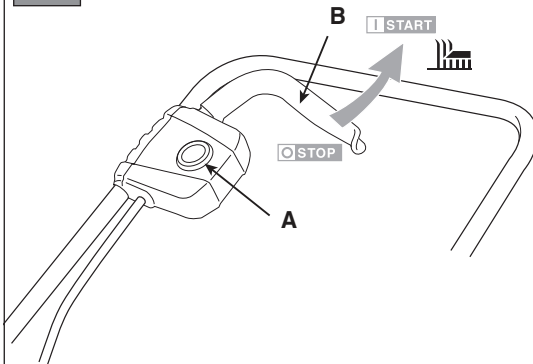
13



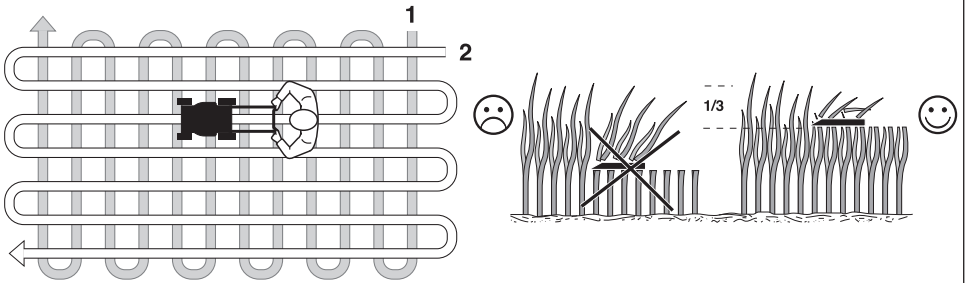
14



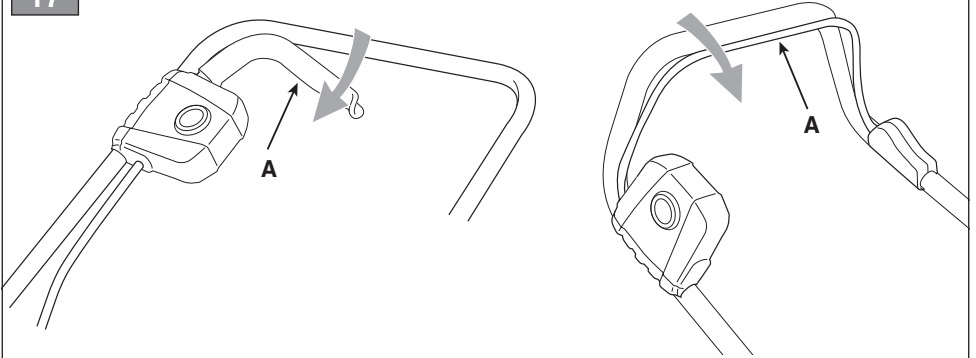
15



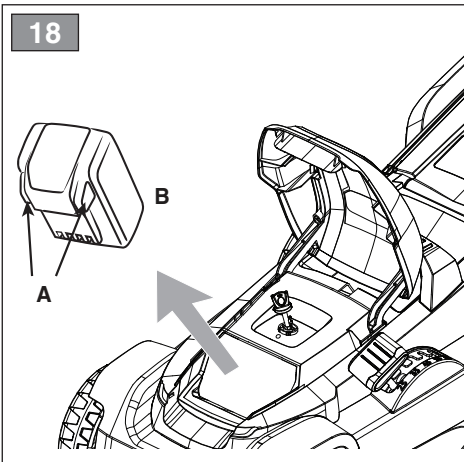
16



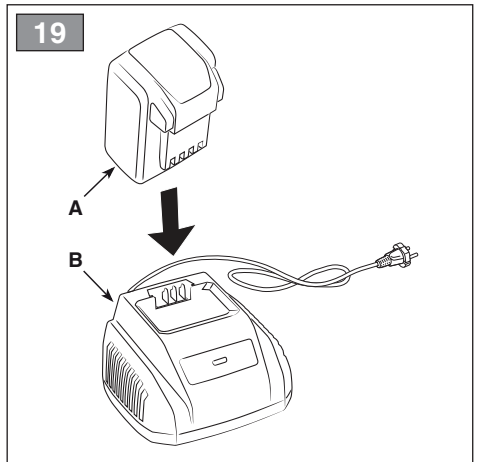
17

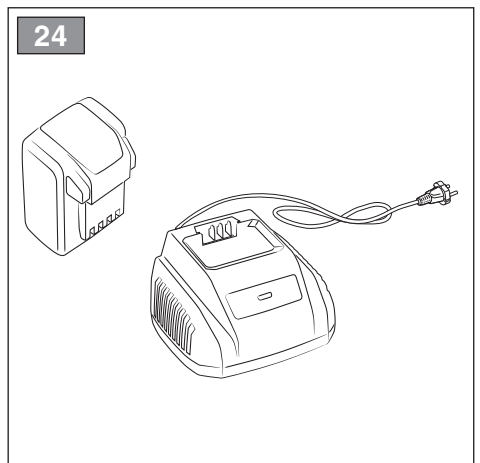
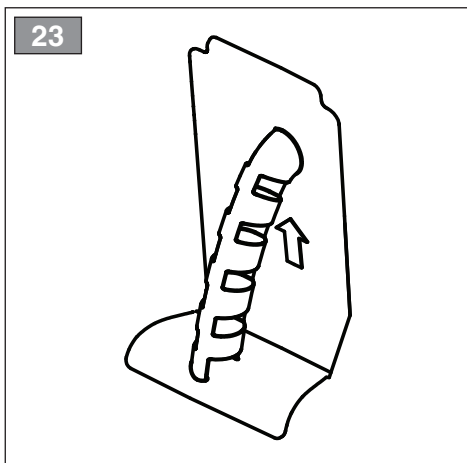
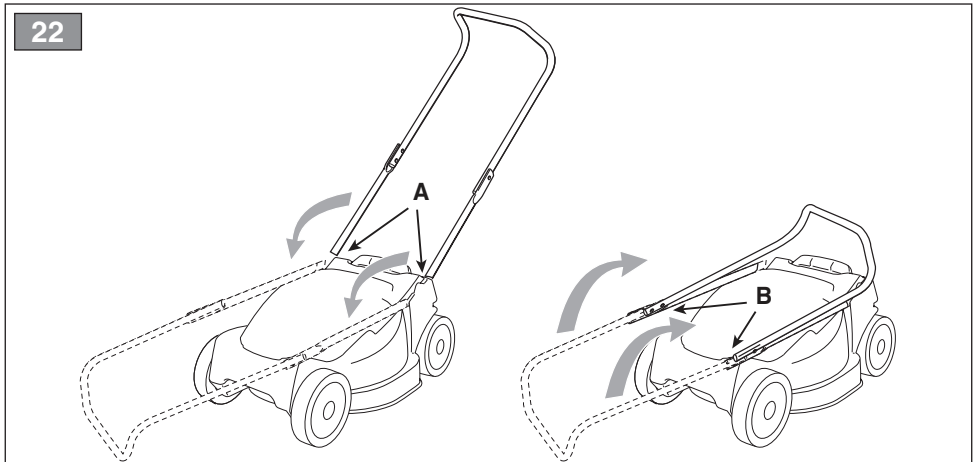
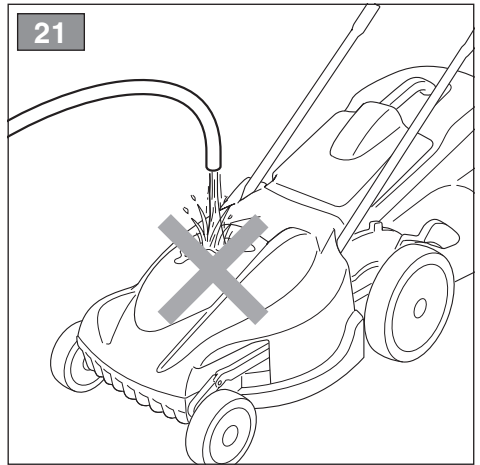
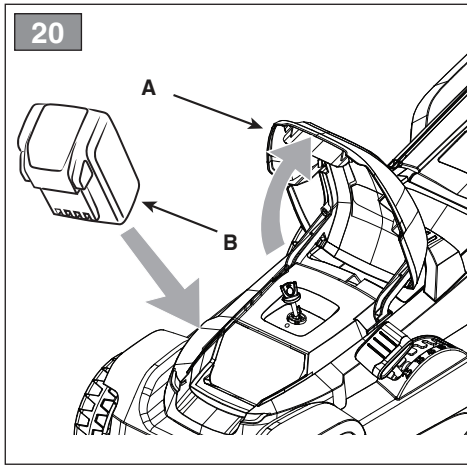


18



19





[1]	DATI TECNICI		E 300 Li 40 Series	E 340 Li 40 Series	E 380 Li 40 Series
[2]	Potenza nominale *	W	400	470	550
[3]	Velocità mass. di funzionamento motore *	min ⁻¹	3500	3300	3300
[4]	Tensione e frequenza di alimentazione MAX	V / DC	40	40	40
[5]	Tensione e frequenza di alimentazione NOMINAL	V / DC	36	36	36
[6]	Peso macchina *	kg	8,9 - 9,0	11,8 - 12,0	13,4 - 13,6
[7]	Ampiezza di taglio	cm	30	34	38
[8]	Dimensioni				
[8a]	Lunghezza	cm	113	113	122
[8b]	Larghezza	cm	36	37	41
[8c]	Altezza	cm	101	107	100
[9]	Codice dispositivo di taglio	cm	181004468/0	181004469/0	181004470/0
[10]	Livello di pressione acustica	dB(A)	73,1	75,2	75,8
[11]	Incertezza di misura	dB(A)	3	3	3
[12]	Livello di potenza acustica misurato	dB(A)	84,7	86,6	88,9
[11]	Incertezza di misura	dB(A)	2,23	1,82	1,98
[13]	Livello di potenza acustica garantito	dB(A)	96	96	96
[14]	Livello di vibrazioni	m/s ²	1,54	1,24	2,02
[11]	Incertezza di misura	m/s ²	3,0	3,0	3,0

[15]	ACCESSORI A RICHIESTA			
[16]	Kit "mulching"	✓	✓	✓
[17]	Batterie, mod.	BT 40 Li 2.0 BT 40 Li 2.5		
[18]	Carica batteria, mod.	CG 40 Li		

* Per il dato specifico, fare riferimento a quanto indicato nell'etichetta di identificazione della macchina.

<p>[1] BG - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΑΝΝΗ</p> <p>[2] Номинална мощност *</p> <p>[3] Максимална скорост на работа на мотора</p> <p>[4] Напрежение и честота на захранване MAX</p> <p>[5] Напрежение и честота на захранване NOMINAL</p> <p>[6] Τεγλο на машината *</p> <p>[7] Широчина на косене</p> <p>[8] Размери</p> <p>[8a] Дължина</p> <p>[8b] Ширина</p> <p>[8c] Височина</p> <p>[9] Код на инструмента за рязане</p> <p>[10] Ниво на звуково налягане</p> <p>[11] Несигурност на измерване</p> <p>[12] Измерено ниво на акустична мощност</p> <p>[13] Гарантирано ниво на звукова мощност</p> <p>[14] Ниво на вибрации</p> <p>[15] Принадлъжности по заявка</p> <p>[16] Комплект за „мулчиране“</p> <p>[17] Акумулатори, модел</p> <p>[18] Зарядно устройство, модел</p> <p>* За конкретни данни, вижте посоченото на идентификационния етикет на машината.</p>	<p>[1] BS - TEHNIČKI PODACI</p> <p>[2] Nazivna snaga *</p> <p>[3] Maks. brzina rada motora *</p> <p>[4] Napon i frekvencija napajanja MAX</p> <p>[5] Napon i frekvencija napajanja NOMINAL</p> <p>[6] Težina mašine *</p> <p>[7] Širina košenja</p> <p>[8] Dimenzije</p> <p>[8a] Dužina</p> <p>[8b] Širina</p> <p>[8c] Visina</p> <p>[9] Šifra rezne glave</p> <p>[10] Razina zvučnog pritiska</p> <p>[11] Mjerna nesigurnost</p> <p>[12] Izmjerena razina zvučne snage</p> <p>[13] Garantovana razina zvučne snage</p> <p>[14] Razina vibracija</p> <p>[15] Dodatna oprema na zahtjev</p> <p>[16] Pribor za mulčiranje</p> <p>[17] Baterije, mod.</p> <p>[18] Punjač baterije, mod.</p> <p>* Dodatne informacije potražite na identifikacijskoj naljepnici uređaja.</p>	<p>[1] CS – TECHNICKÉ PARAMETRY</p> <p>[2] Jmenovitý výkon *</p> <p>[3] Maximální rychlost činnosti motoru *</p> <p>[4] Napájecí napětí a frekvence MAX</p> <p>[5] Napájecí napětí a frekvence NOMINAL</p> <p>[6] Hmotnost stroje*</p> <p>[7] Šířka sečení</p> <p>[8] Rozměry</p> <p>[8a] Délka</p> <p>[8b] Šířka</p> <p>[8c] Výška</p> <p>[9] Kód žacího ústrojí</p> <p>[10] Úroveň akustického tlaku</p> <p>[11] Nepřesnost měření</p> <p>[12] Úroveň naměřeného akustického výkonu</p> <p>[13] Úroveň zaručeného akustického výkonu</p> <p>[14] Úroveň vibrací</p> <p>[15] Příslušenství na vyžádání</p> <p>[16] Sada pro Mulčování</p> <p>[17] Akumulátor, mod.</p> <p>[18] Nabíječka akumulátoru, mod.</p> <p>* Ohledně uvedeného údaje vycházejte z hodnoty uvedeného na identifikačním štítku stroje.</p>
<p>[1] DA - TEKNISKE DATA</p> <p>[2] Nominel effekt</p> <p>[3] Motorens maks. driftshastighed *</p> <p>[4] Forsyningsspænding og -frekvens MAX</p> <p>[5] Forsyningsspænding og -frekvens NOMINAL</p> <p>[6] Maskinens vægt *</p> <p>[7] Klippebredde</p> <p>[8] Mål</p> <p>[8a] Længde</p> <p>[8b] Bredde</p> <p>[8c] Højde</p> <p>[9] Skæreanordningens kode</p> <p>[10] Lydtryksniveau</p> <p>[11] Målesikkerhed</p> <p>[12] Mål lydeffektniveau</p> <p>[13] Garanteret lydeffektniveau</p> <p>[14] Vibrationsniveau</p> <p>[15] Tilbehør på forespørgsel</p> <p>[16] Sæt til "multiclip"</p> <p>[17] Batterier, mod.</p> <p>[18] Batterioplader, mod.</p> <p>* Indhent oplysninger om det specifikke data i maskinens identifikationsetiket.</p>	<p>[1] DE - TECHNISCHE DATEN</p> <p>[2] Nennleistung*</p> <p>[3] Max. Betriebsgeschwindigkeit des Motors *</p> <p>[4] MAX Versorgungsspannung und -frequenz</p> <p>[5] NOMINALE Versorgungsspannung und -frequenz</p> <p>[6] Gewicht der Maschine *</p> <p>[7] Schnittbreite</p> <p>[8] Abmessungen</p> <p>[8a] Länge</p> <p>[8b] Breite</p> <p>[8c] Höhe</p> <p>[9] Code Schneidvorrichtung</p> <p>[10] Schallpegel</p> <p>[11] Messgenauigkeit</p> <p>[12] Gemessener Schalleistungspegel</p> <p>[13] Sicherstellter Schalleistungspegel</p> <p>[14] Schwingungen</p> <p>[15] Anbaugeräte auf Anfrage</p> <p>[16] Mulching-Kit</p> <p>[17] Batterie, Mod.</p> <p>[18] Batterie-ladegerät, Mod.</p> <p>* Für spezielle Daten beziehen Sie sich auf die Angaben auf dem Typenschild der Maschine.</p>	<p>[1] EL - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p> <p>[2] Ονομαστική ισχύς *</p> <p>[3] Μέγ. ταχύτητα λειτουργίας κινητήρα *</p> <p>[4] Τάση και συχνότητα τροφοδοσίας MAX</p> <p>[5] Τάση και συχνότητα τροφοδοσίας NOMINAL</p> <p>[6] Βάρος μηχανήματος *</p> <p>[7] Πλάτος κοπής</p> <p>[8] Διαστάσεις</p> <p>[8a] Μήκος</p> <p>[8b] Πλάτος</p> <p>[8c] Ύψος</p> <p>[9] Κωδικός συστήματος κοπής</p> <p>[10] Στάθμη ακουστικής πίεσης</p> <p>[11] Αβεβαιότητα μέτρησης</p> <p>[12] Μετρούμενη στάθμη ακουστικής ισχύος</p> <p>[13] Εγγυημένη στάθμη ηχητικής πίεσης</p> <p>[14] Επίπεδο κραδασμών</p> <p>[15] Παρεκκείμενα κατόπιν παραγγελίας</p> <p>[16] Σετ "Mulching" (ψιλοτεμαχισμού)</p> <p>[17] Μπαταρίες, μοντ.</p> <p>[18] Φορτιστής μπαταρίας, μοντ.</p> <p>* Για το συγκεκριμένο στοιχείο, ανατρέξτε σε όσα αναγράφονται στην ετικέτα αναγνώρισης του μηχανήματος.</p>

<p>[1] EN - TECHNICAL DATA</p> <p>[2] Nominal power *</p> <p>[3] Max. motor operation speed *</p> <p>[4] MAX power voltage and frequency</p> <p>[5] NOMINAL power voltage and frequency</p> <p>[6] Machine weight *</p> <p>[7] Cutting width</p> <p>[8] Dimensions</p> <p>[8a] Length</p> <p>[8b] Width</p> <p>[8c] Height</p> <p>[9] Cutting means code</p> <p>[10] Sound pressure level</p> <p>[11] Measurement uncertainty</p> <p>[12] Measured acoustic power level</p> <p>[13] Guaranteed acoustic power level</p> <p>[14] Vibrations level</p> <p>[15] Optional attachments</p> <p>[16] Mulching kit</p> <p>[17] Battery, mod.</p> <p>[18] Battery charger, mod.</p> <p>* For specific information, refer to the information on the machine identification label.</p>	<p>[1] ES - DATOS TÉCNICOS</p> <p>[2] Potencia nominal *</p> <p>[3] Velocidad máx. de funcionamiento motor *</p> <p>[4] Tensión y Frecuencia de alimentación MAX</p> <p>[5] Tensión y Frecuencia de alimentación NOMINAL</p> <p>[6] Peso máquina *</p> <p>[7] Amplitud de corte</p> <p>[8] Dimensiones</p> <p>[8a] Longitud</p> <p>[8b] Anchura</p> <p>[8c] Altura</p> <p>[9] Código del dispositivo de corte</p> <p>[10] Nivel de presión acústica</p> <p>[11] Incertidumbre de medida</p> <p>[12] Nivel de potencia acústica medido</p> <p>[13] Nivel de potencia acústica garantizado</p> <p>[14] Nivel de vibraciones</p> <p>[15] Accesorios bajo pedido</p> <p>[16] Kit para "Mulching"</p> <p>[17] Baterías, mod.</p> <p>[18] Cargador de batería, mod.</p> <p>* Para conocer el dato específico, consultar todo lo indicado en la etiqueta de identificación de la máquina.</p>	<p>[1] ET - TEHNILISED ANDMED</p> <p>[2] Nimivõimsus *</p> <p>[3] Mootori töötamise maks. kiirus *</p> <p>[4] Toite pinge ja sagedus MAX</p> <p>[5] Toite pinge ja sagedus NOMINAL</p> <p>[6] Masina kaal *</p> <p>[7] Niidulaius</p> <p>[8] Mõõtmed</p> <p>[8a] Pikkus</p> <p>[8b] Laius</p> <p>[8c] Kõrgus</p> <p>[9] Lõikeseadme kood</p> <p>[10] Helirõhu tase</p> <p>[11] Mõõtmisebatäpsus</p> <p>[12] Mõõdetud müravõimsuse tase</p> <p>[13] Garanteeritud müravõimsuse tase</p> <p>[14] Vibratsioonide tase</p> <p>[15] Tellimisel lisatarvikud</p> <p>[16] "Multsimis" komplekt</p> <p>[17] Aku, mud.</p> <p>[18] Akulaadija, mud.</p> <p>* Konkreetse info jaoks viidata masina identifitseerimisetiketil märgitule.</p>
<p>[1] FI - TEKNISET TIEDOT</p> <p>[2] Nimellisteho *</p> <p>[3] Moottorin maksimaalinen toimintanopeus *</p> <p>[4] Syöttöjännite ja -taajuus MAX</p> <p>[5] Syöttöjännite ja -taajuus NOMINAL</p> <p>[6] Laitteen paino *</p> <p>[7] Leikkuuleveys</p> <p>[8] Koko</p> <p>[8a] Pituus</p> <p>[8b] Leveys</p> <p>[8c] Korkeus</p> <p>[9] Leikkuulaitteen koodi</p> <p>[10] Akustisen paineen taso</p> <p>[11] Epätarkka mittaus</p> <p>[12] Mitattu äänitehotaso</p> <p>[13] Taattu äänitehotaso</p> <p>[14] Tärinätaso</p> <p>[15] Tilattavat lisävarusteet</p> <p>[16] Sarja "mulching"</p> <p>[17] Akut, malli</p> <p>[18] Akkulaturi, malli</p> <p>* Kyseinen tieto on katsottava koneen tunnistustarrasta.</p>	<p>[1] FR - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</p> <p>[2] Puissance nominale *</p> <p>[3] Vitesse max. de fonctionnement du moteur *</p> <p>[4] Tension et fréquence d'alimentation MAX</p> <p>[5] Tension et fréquence d'alimentation NOMINAL</p> <p>[6] Poids machine *</p> <p>[7] Largeur de coupe</p> <p>[8] Dimensions</p> <p>[8a] Longueur</p> <p>[8b] Largeur</p> <p>[8c] Hauteur</p> <p>[9] Code organe de coupe</p> <p>[10] Niveau de pression acoustique</p> <p>[11] Incertitude de la mesure</p> <p>[12] Niveau de puissance acoustique mesuré</p> <p>[13] Niveau de puissance acoustique garanti</p> <p>[14] Niveau de vibrations</p> <p>[15] Accessoires sur demande</p> <p>[16] Kit de «Mulching»</p> <p>[17] Batteries, mod.</p> <p>[18] Chargeur de batterie, mod.</p> <p>* Pour les données spécifiques, se référer aux indications reportées sur l'étiquette d'identification de la machine.</p>	<p>[1] HR - TEHNIČKI PODACI</p> <p>[2] Nominalna snaga *</p> <p>[3] Maks. brzina rada motora *</p> <p>[4] Napon i frekvencija napajanja MAX</p> <p>[5] Napon i frekvencija napajanja NOMINAL</p> <p>[6] Težina stroja *</p> <p>[7] Širina košnje</p> <p>[8] Dimenzije</p> <p>[8a] Dužina</p> <p>[8b] Širina</p> <p>[8c] Visina</p> <p>[9] Šifra noževa</p> <p>[10] Razina zvučnog tlaka</p> <p>[11] Kolebanje mjerjenja</p> <p>[12] Izmjerena razina zvučne snage</p> <p>[13] Zajamčena razina zvučnog tlaka</p> <p>[14] Razina vibracija</p> <p>[15] Dodatna oprema na zahtjev</p> <p>[16] Komplet za "malčiranje"</p> <p>[17] Baterije, mod.</p> <p>[18] Punjač baterija, mod.</p> <p>* Za točan podatak pogledajte što je navedeno na identifikacijskoj etiketi stroja.</p>

<p>[1] HU - MŰSZAKI ADATOK</p> <p>[2] Névelges teljesítmény *</p> <p>[3] A motor max. üzemi sebessége *</p> <p>[4] Tápfeszültség és -frekvencia MAX</p> <p>[5] Tápfeszültség és -frekvencia NOMINAL</p> <p>[6] A gép tömege *</p> <p>[7] Munkaszélesség</p> <p>[8] Méretek</p> <p>[8a] Hosszúság</p> <p>[8b] Szélesség</p> <p>[8c] Magasság</p> <p>[9] Vágószerkezet kódja</p> <p>[10] Hangnyomás szintje</p> <p>[11] Mérési bizonytalanság</p> <p>[12] Mért zajteljesítmény szint</p> <p>[13] Garantált hangerőszint</p> <p>[14] Vibrációs szint</p> <p>[15] Igényelt tartozékok</p> <p>[16] „Mulcsöző” készlet</p> <p>[17] Akkumulátorok, típus</p> <p>[18] Akkumulátortöltő, típus</p> <p>* A specifikus adatokat a gép azonosító címekjén találja.</p>	<p>[1] LT – TECHNINIAI DUOMENYS</p> <p>[2] Vardinė galia *</p> <p>[3] Maksimalus variklio veikimo greitis *</p> <p>[4] Maitinimo įtampa ir dažnis MAX</p> <p>[5] Maitinimo įtampa ir dažnis NOMINAL</p> <p>[6] Įrenginio svoris *</p> <p>[7] Pjovimo plotis</p> <p>[8] Matmenys</p> <p>[8a] Ilgis</p> <p>[8b] Plotis</p> <p>[8c] Aukštis</p> <p>[9] Pjovimo įrenginio kodas</p> <p>[10] Garso slėgio lygis</p> <p>[11] Matavimo netikslumas</p> <p>[12] Išmatuotas garso galios lygis</p> <p>[13] Garantuotas garso galios lygis</p> <p>[14] Vibracijų lygis</p> <p>[15] Papildomi priedai</p> <p>[16] „Mulčiavimo” rinkinys</p> <p>[17] Akumuliatoriai, mod.</p> <p>[18] Akumuliatoriaus įkroviklis, mod.</p> <p>* Dėl konkrečių duomenų žiūrėti, kas nurodyta įrenginio identifikavimo etiketėje.</p>	<p>[1] LV - TEHNISKE DATI</p> <p>[2] Nominālā jauda *</p> <p>[3] Maks. dzinēja griešanās ātrums *</p> <p>[4] Barošanas spriegums un frekvence MAX</p> <p>[5] Barošanas spriegums un frekvence NOMINAL</p> <p>[6] Mašīnas svars *</p> <p>[7] Plaušanas platums</p> <p>[8] Izmēri</p> <p>[8a] Garums</p> <p>[8b] Platums</p> <p>[8c] Augstums</p> <p>[9] Griešanas mehānisma kods</p> <p>[10] Skaņas spiediena līmenis</p> <p>[11] Mērījuma kļūda</p> <p>[12] Izmērītais skaņas intensitātes līmenis</p> <p>[13] Garantētais skaņas spiediena līmenis</p> <p>[14] Vibrāciju līmenis</p> <p>[15] Piederumi pēc pieprasījuma</p> <p>[16] „Mulčēšanas” komplekts</p> <p>[17] Akumulatori, mod.</p> <p>[18] Akumulatoru lādētājs, mod.</p> <p>* Attiecībā uz šo konkrēto informāciju, atsaukties uz to, kas norādīta uz ierīces identifikācijas marķējuma.</p>
<p>[1] МК - ТЕХНИЧНИ ПОДАТОЦИ</p> <p>[2] Номинална моќност *</p> <p>[3] Максимална брзина при работа на моторот *</p> <p>[4] Волтажа и вид на напојување MAX</p> <p>[5] Волтажа и вид на напојување NOMINAL</p> <p>[6] Тежина на машината *</p> <p>[7] Ширина на косење</p> <p>[8] Димензии</p> <p>[8a] Должина</p> <p>[8b] Ширина</p> <p>[8c] Висина</p> <p>[9] Код на уредот за сечење</p> <p>[10] Ниво на звучен притисок</p> <p>[11] Мерна несигурност</p> <p>[12] Измерено ниво на акустична моќност</p> <p>[13] Ниво на загарантирана звучна моќност</p> <p>[14] Ниво на вибрации</p> <p>[15] додатоци достапни на барање</p> <p>[16] Комплет за „мелење“</p> <p>[17] Батерии, модели</p> <p>[18] Полнач за батерија, модел</p> <p>* За повеќе информации погледнете ја ознаката за идентификација на косилката.</p>	<p>[1] NL - TECHNISCHE GEGEVENS</p> <p>[2] Nominaal vermogen *</p> <p>[3] Maximale snelheid voor de werking van de motor *</p> <p>[4] Spanning en frequentie voeding MAX</p> <p>[5] Spanning en frequentie voeding NOMINAL</p> <p>[6] Gewicht machine *</p> <p>[7] Maatbreedte</p> <p>[8] Afmetingen</p> <p>[8a] Lengte</p> <p>[8b] Breedte</p> <p>[8c] Hoogte</p> <p>[9] Code snij-inrichting</p> <p>[10] Niveau geluidsdruk</p> <p>[11] Meetonzekerheid</p> <p>[12] Gemeten akoestisch vermogen</p> <p>[13] Gewaarborgd akoestisch vermogen</p> <p>[14] Niveau trillingen</p> <p>[15] Optionele accessoires</p> <p>[16] Kit "mulching"</p> <p>[17] Accu's, mod.</p> <p>[18] Acculader, mod.</p> <p>* Voor het specifieke gegeven wordt verwezen naar wat is aangeduid op het identificerende etiket van de machine.</p>	<p>[1] NO - TEKNISKE DATA</p> <p>[2] Nominell effekt *</p> <p>[3] Motorens maks. driftshastighet *</p> <p>[4] Matespenning og -frekvens MAX</p> <p>[5] Matespenning og -frekvens NOMINAL</p> <p>[6] Maskinvekt *</p> <p>[7] Klippebredde</p> <p>[8] Dimensjoner</p> <p>[8a] Lengde</p> <p>[8b] Bredde</p> <p>[8c] Høyde</p> <p>[9] Kode til klippeenheter</p> <p>[10] Nivå for akustisk trykk</p> <p>[11] Måleusikkerhet</p> <p>[12] Målt lydeffektnivå</p> <p>[13] Garantert lydeffektnivå</p> <p>[14] Vibrasjonsnivå</p> <p>[15] Ekstrautstyr etter forespørsel</p> <p>[16] Sett for "mulching"</p> <p>[17] Batteri, mod.</p> <p>[18] Batterilader, mod.</p> <p>* For den spesifikke dataen, se hva som er angitt på etiketten for identifikasjon av maskinen.</p>

<p>[1] PL - DANE TECHNICZNE</p> <p>[2] Moc znamionowa *</p> <p>[3] Maks. prędkość obrotowa silnika *</p> <p>[4] Napięcie i częstotliwość zasilania MAX</p> <p>[5] Napięcie i częstotliwość zasilania NOMINAL</p> <p>[6] Masa maszyny *</p> <p>[7] Szerokość koszenia</p> <p>[8] Wymiary</p> <p>[8a] Długość</p> <p>[8b] Szerokość</p> <p>[8c] Wysokość</p> <p>[9] Kod urządzenia tnącego</p> <p>[10] Poziom ciśnienia akustycznego</p> <p>[11] Niepewność pomiaru</p> <p>[12] Poziom mocy akustycznej zmierzony</p> <p>[13] Gwarantowany poziom mocy akustycznej</p> <p>[14] Poziom wibracji</p> <p>[15] Akcesoria na zamówienie</p> <p>[16] Zestaw mulczujący</p> <p>[17] Akumulatory, mod.</p> <p>[18] Ładowarka akumulatora, mod.</p> <p>* Aby uzyskać szczegółowe dane, odnieść się do informacji wskazanych na etykiecie identyfikacyjnej maszyny.</p>	<p>[1] PT - DADOS TÉCNICOS</p> <p>[2] Potência nominal *</p> <p>[3] Velocidade máx. de funcionamento motor *</p> <p>[4] Tensão e frequência de alimentação MAX</p> <p>[5] Tensão e frequência de alimentação NOMINAL</p> <p>[6] Peso da máquina *</p> <p>[7] Amplitude de corte</p> <p>[8] Dimensões</p> <p>[8a] Comprimento</p> <p>[8b] Largura</p> <p>[8c] Altura</p> <p>[9] Código do dispositivo de corte</p> <p>[10] Nivel de pressão acústica</p> <p>[11] Incerteza de medição</p> <p>[12] Nivel de potência acústica medido</p> <p>[13] Nivel de potência acústica garantido</p> <p>[14] Nivel de vibrações</p> <p>[15] Acessórios a pedido</p> <p>[16] Kit "Mulching"</p> <p>[17] Baterias, mod.</p> <p>[18] Carregador de bateria, mod.</p> <p>* Para este dado, consulte a indicação na etiqueta de identificação da máquina.</p>	<p>[1] RO - DATE TEHNICE</p> <p>[2] Putere nominală *</p> <p>[3] Viteza max. de funcționare a motorului *</p> <p>[4] Tensiune și frecvență de alimentare MAX</p> <p>[5] Tensiune și frecvență de alimentare NOMINAL</p> <p>[6] Greutatea mașinii *</p> <p>[7] Lățimea de tăiere</p> <p>[8] Dimensiuni</p> <p>[8a] Lungime</p> <p>[8b] Lățime</p> <p>[8c] Înălțime</p> <p>[9] Codul dispozitivului de tăiere</p> <p>[10] Nivel de presiune acustică</p> <p>[11] Nesigurantă în măsurare</p> <p>[12] Nivel de putere acustică măsurat</p> <p>[13] Nivel de putere acustică garantat</p> <p>[14] Nivel de vibrații</p> <p>[15] Accesorii la cerere</p> <p>[16] Kit de mărunțire „Mulching”</p> <p>[17] Baterii, mod.</p> <p>[18] Încărcător, mod.</p> <p>* Pentru date specifice, consultați informațiile de pe eticheta de identificare a mașinii.</p>
<p>[1] RU - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>[2] Номинальная мощность *</p> <p>[3] Макс. скорость работы двигателя *</p> <p>[4] Напряжение и частота питания MAX</p> <p>[5] Напряжение и частота питания NOMINAL</p> <p>[6] Вес машины *</p> <p>[7] Ширина скашивания</p> <p>[8] Габариты</p> <p>[8a] Длина</p> <p>[8b] Ширина</p> <p>[8c] Высота</p> <p>[9] Артикул режущего приспособления</p> <p>[10] Уровень звукового давления</p> <p>[11] Неточность размеров</p> <p>[12] Измеренный уровень звуковой мощности</p> <p>[13] Гарантированный уровень звуковой мощности</p> <p>[14] Уровень вибрации</p> <p>[15] Опциональные принадлежности</p> <p>[16] Комплект "Мульчирование"</p> <p>[17] Батареи, мод.</p> <p>[18] Зарядное устройство, мод.</p> <p>* Для получения конкретных значений обращайтесь к идентификационной табличке машины.</p>	<p>[1] SK – TECHNICKÉ PARAMETRE</p> <p>[2] Nominálny výkon</p> <p>[3] Maximálna rýchlosť činnosti motora *</p> <p>[4] Napájacie napätie a frekvencia MAX</p> <p>[5] Napájacie napätie a frekvencia NOMINAL</p> <p>[6] Hmotnosť stroja *</p> <p>[7] Šírka kosenia</p> <p>[8] Rozmery</p> <p>[8a] Dĺžka</p> <p>[8b] Šírka</p> <p>[8c] Výška</p> <p>[9] Kód kosiaceho zariadenia</p> <p>[10] Úroveň akustického tlaku</p> <p>[11] Nepresnosť merania</p> <p>[12] Úroveň nameraného akustického výkonu</p> <p>[13] Úroveň zaručeného akustického výkonu</p> <p>[14] Úroveň vibrácií</p> <p>[15] Prísľušenstvo na požiadanie</p> <p>[16] Súprava pre Mulčovanie</p> <p>[17] Akumulator, mod.</p> <p>[18] Nabíjačka akumulátora, mod.</p> <p>* Pri špecifických údajoch sa riadte údajmi uvedenými na identifikačných štítkoch stroja.</p>	<p>[1] SL - TEHNIČNI PODATKI</p> <p>[2] Nazivna moč*</p> <p>[3] Najvišja hitrost delovanja motorja *</p> <p>[4] Napetost in frekvenca električnega napajanja MAX</p> <p>[5] Napetost in frekvenca električnega napajanja NOMINAL</p> <p>[6] Teža stroja *</p> <p>[7] Širina reza</p> <p>[8] Dimenzije</p> <p>[8a] Dolžina</p> <p>[8b] Širina</p> <p>[8c] Višina</p> <p>[9] Šifra rezalne naprave</p> <p>[10] Raven zvočnega tlaka</p> <p>[11] Nezanesljivost meritve</p> <p>[12] Izmerjena raven zvočne moči</p> <p>[13] Raven zajamčene jakosti zvoka</p> <p>[14] Nivo vibracij</p> <p>[15] Dodatna oprema po naročilu</p> <p>[16] Komplet za mulčenje</p> <p>[17] Baterije, mod.</p> <p>[18] Polnilnik baterije, mod.</p> <p>* Za specifične podatke si oglejte navedbe na identifikacijski etiketi stroja.</p>

<p>[1] SR – TEHNIČKI PODACI</p> <p>[2] Nominalna snaga *</p> <p>[3] Maks. radna brzina motora *</p> <p>[4] Napon i frekvencija napajanja MAX</p> <p>[5] Napon i frekvencija napajanja NOMINAL</p> <p>[6] Težina mašine *</p> <p>[7] Širina košenja</p> <p>[8] Dimenzije</p> <p>[8a] Dužina</p> <p>[8b] Širina</p> <p>[8c] Visina</p> <p>[9] Kôd rezne glave</p> <p>[10] Nivo zvučnog pritiska</p> <p>[11] Nepouzdanost merenja</p> <p>[12] Izmereni nivo zvučne snage</p> <p>[13] Garantovani nivo akustične snage</p> <p>[14] Nivo vibracija</p> <p>[15] Dodaci na zahtev</p> <p>[16] Oprema za „malčiranje“</p> <p>[17] Baterije, mod.</p> <p>[18] Punjač baterije, mod.</p> <p>* Za navedene podatke, pogledati identifikacionu etiketu mašine.</p>	<p>[1] SV - TEKNISKA SPECIFIKATIONER</p> <p>[2] Nominell effekt *</p> <p>[3] Motorns maximala funktionshastighet *</p> <p>[4] Spänning och frekvens MAX</p> <p>[5] Spänning och frekvens NOMINAL</p> <p>[6] Maskinvikt *</p> <p>[7] Skärbredd</p> <p>[8] Dimensioner</p> <p>[8a] Längd</p> <p>[8b] Bredd</p> <p>[8c] Höjd</p> <p>[9] Klippredskapets kod</p> <p>[10] Ljudtrycksnivå</p> <p>[11] Tvivel med mått</p> <p>[12] Uppmått ljudeffektivå</p> <p>[13] Garanterad ljudeffektsnivå</p> <p>[14] Vibrationsnivå</p> <p>[15] Tillbehör på begäran</p> <p>[16] Sats för "Mulching"</p> <p>[17] Batterier, mod.</p> <p>[18] Batteriladdare, mod.</p> <p>* För specifik uppgift, se anvisningar på maskinens märkskylt.</p>	<p>[1] TR - TEKNİK VERİLER</p> <p>[2] Nominal güç *</p> <p>[3] Motorun maksimum çalışma hızı *</p> <p>[4] Besleme gerilimi ve frekansı MAX</p> <p>[5] Besleme gerilimi ve frekansı NOMINAL</p> <p>[6] Makine ağırlığı *</p> <p>[7] Kesim genişliği</p> <p>[8] Ebatlar</p> <p>[8a] Uzunluk</p> <p>[8b] Genişlik</p> <p>[8c] Yükseklik</p> <p>[9] Kesim düzeni kodu</p> <p>[10] Ses basınç seviyesi</p> <p>[11] Ölçü belirsizliği</p> <p>[12] Ölçülen ses gücü seviyesi</p> <p>[13] Garanti edilen ses gücü seviyesi</p> <p>[14] Titreşim seviyesi</p> <p>[15] Talep üzerine aksesuarlar</p> <p>[16] "Malçlama" kiti</p> <p>[17] Bataryalar, mod.</p> <p>[18] Batarya şarj cihazı, mod.</p> <p>* Spesifik değer için, makine belirleme etiketinde gösterilenleri referans alın.</p>
---	--	--



INDICE


1. GENERALITÀ	1
2. NORME DI SICUREZZA	2
3. CONOSCERE LA MACCHINA.....	4
3.1 Descrizione macchina e uso previsto.....	4
3.2 Segnaletica di sicurezza.....	4
3.3 Etichetta di identificazione	4
3.4 Componenti principali.....	5
4. MONTAGGIO.....	5
4.1 Componenti per il montaggio.....	5
4.2 Montaggio del sacco.....	5
4.3 Montaggio del manico.....	5
5. COMANDI DI CONTROLLO.....	6
5.1 Chiave di sicurezza (Dispositivo di disattivazione).....	6
5.2 Comando interruttore.....	6
5.3 Regolazione dell'altezza di taglio	6
6. USO DELLA MACCHINA.....	6
6.1 Operazioni preliminari.....	6
6.2 Controlli di sicurezza.....	7
6.3 Avviamento	7
6.4 Lavoro.....	7
6.5 Arresto.....	8
6.6 Dopo l'utilizzo.....	8
7. MANUTENZIONE ORDINARIA.....	8
7.1 Generalità.....	8
7.2 Batteria.....	9
7.3 Pulizia.....	9
7.4 Dadi e viti di fissaggio	9
8. MANUTENZIONE STRAORDINARIA.....	9
8.1 Dispositivo di taglio	10
9. RIMESSAGGIO	10
9.1 Rimessaggio della macchina.....	10
9.2 Rimessaggio della batteria	10
10. MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO	10
11. ASSISTENZA E RIPARAZIONI	10
12. COPERTURA DELLA GARANZIA	11
13. TABELLA MANUTENZIONI	11
14. IDENTIFICAZIONE INCONVENIENTI	12
15. ACCESSORI A RICHIESTA.....	12
15.1 Kit per mulching	12
15.2 Batterie.....	12
15.3 carica Batteria.....	12

1. GENERALITÀ

1.1 COME LEGGERE IL MANUALE

Nel testo del manuale, alcuni paragrafi contenenti informazioni di particolare importanza, ai fini della sicurezza o del funzionamento, sono evidenziati in modo diverso, secondo questo criterio:

NOTA oppure **IMPORTANTE** fornisce precisazioni o altri elementi a quanto già precedentemente indicato, nell'intento di non danneggiare la macchina, o causare danni.

Il simbolo  evidenzia un pericolo. Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta possibilità di lesioni personali o a terzi e/o danni.

.....
 * I paragrafi evidenziati con un riquadro con bordo a punti *
 * grigio indicano caratteristiche opzionali non presenti in *
 * tutti i modelli documentati in questo manuale. Verificare *
 * se la caratteristica è presente nel proprio modello. *
 *.....

Tutte le indicazioni "anteriore", "posteriore", "destra" e "sinistra" si intendono riferite alla posizione di lavoro dell'operatore.

1.2 RIFERIMENTI

1.2.1 Figure


Le figure in queste istruzioni per l'uso sono numerate 1, 2, 3, e così via. I componenti indicati nelle figure sono contrassegnati con le lettere A, B, C, e così via. Un riferimento al componente C nella figura 2 viene indicato con la dicitura: "Vedere fig. 2.C" o semplicemente "(Fig. 2.C)". Le figure sono indicative. I pezzi effettivi possono variare rispetto a quelli raffigurati.

1.2.2 Titoli

Il manuale è diviso in capitoli e paragrafi. Il titolo del paragrafo "2.1 Addestramento" è un sottotitolo di "2. Norme di sicurezza". I riferimenti a titoli o paragrafi sono segnalati con l'abbreviazione cap. o par. e il numero relativo. Esempio: "cap. 2" o "par. 2.1"

2. NORME DI SICUREZZA

2.1 ADDESTRAMENTO

 **Prendere familiarità con i comandi e con un uso appropriato della macchina. Imparare ad arrestare rapidamente il motore. L'inosservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare incendi e/o gravi lesioni.**

- Non permettere mai che la macchina venga utilizzata da bambini o da persone che non abbiano la necessaria dimestichezza con le istruzioni. Le leggi locali possono fissare un'età minima per l'utilizzatore.
- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.
- Non utilizzare mai la macchina se l'utilizzatore è in condizione di stanchezza o malessere, oppure ha assunto farmaci, droghe, alcool o sostanze nocive alle sue capacità di riflessi e attenzione.
- Non trasportare bambini o altri passeggeri
- Ricordare che l'operatore o utilizzatore è responsabile di incidenti e imprevisti che si possono verificare ad altre persone o alle loro proprietà. Rientra nella responsabilità dell'utilizzatore la valutazione dei rischi potenziali del terreno su cui si deve lavorare, nonché prendere tutte le precauzioni necessarie per garantire la sua e altrui sicurezza, in particolare sui pendii, terreni accidentati, scivolosi o instabili.
- Nel caso si voglia cedere o prestare ad altri la macchina, assicurarsi che l'utilizzatore prenda visione delle istruzioni d'uso contenute nel presente manuale.

2.2 OPERAZIONI PRELIMINARI

Dispositivi protezione individuale (DPI)

- Indossare indumenti adeguati, calzature da lavoro resistenti con soles antiscivolo, e pantaloni lunghi. Non azionare la macchina a piedi scalzi o con sandali aperti. Indossare cuffie di protezione dell'udito.
- L'impiego di protezioni acustiche può ridurre la capacità di sentire eventuali avvertenze (grida o allarmi). Prestare la massima attenzione a quanto accade attorno all'area di lavoro.
- Indossare guanti di lavoro in tutte le situazioni di rischio per le mani.
- Non indossare scarpe, camicie, collane, braccialetti, indumenti con parti svolazzanti, o provvisti di lacci o cravatte e comunque accessori pendenti o larghi che potrebbero impigliarsi nella macchina o in oggetti e materiali presenti sul luogo di lavoro.
- Raccogliere adeguatamente i capelli lunghi.

Area di lavoro / Macchina

- Ispezionare a fondo tutta l'area di lavoro e togliere tutto ciò che potrebbe venire espulso dalla macchina o danneggiare il dispositivo di taglio/organi rotanti (sassi, rami, fili di ferro, ossi, ecc.).


2.3 DURANTE L'UTILIZZO

Area di Lavoro

- Non usare la macchina in ambienti a rischio di esplosione, in presenza di liquidi infiammabili, gas o polvere. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i vapori.
- Lavorare solamente alla luce del giorno o con buona luce artificiale e in condizioni di buona visibilità.
- Allontanare persone, bambini e animali dall'area di lavoro. È necessario che i bambini vengano sorvegliati da un altro adulto.
- Evitare di lavorare nell'erba bagnata, sotto la pioggia e con rischio di temporali, specialmente con probabilità di lampi.
- Non esporre la macchina alla pioggia o ambienti bagnati. L'acqua che penetra in un utensile aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Prestare particolare attenzione alle irregolarità del terreno (dossi, cunette), ai pendii, ai pericoli nascosti e alla presenza di eventuali ostacoli che potrebbero limitare la visibilità.
- Prestare molta attenzione in prossimità di dirupi, fossi o argini. La macchina si può ribaltare se una ruota oltrepassa un bordo o se il bordo cede.
- Lavorare nel senso trasversale del pendio e mai nel senso salita/discesa, facendo molta attenzione ai cambi di direzione, accertandosi del proprio punto di appoggio e assicurandosi che le ruote non incontrino ostacoli (sassi, rami, radici, ecc) che potrebbero causare scivolamento laterale o perdita di controllo della macchina.
- Quando si utilizza la macchina vicino alla strada, fare attenzione al traffico.

Comportamenti

- Prestare attenzione quando si procede in retromarcia o all'indietro. Guardare dietro di sé prima e durante la retromarcia per assicurarsi che non vi siano ostacoli.
- Non correre mai, ma camminare.
- Evitare di farsi tirare dal raserba.
- Tenere sempre mani e piedi lontani dal dispositivo di taglio sia durante l'avviamento sia durante l'utilizzo della macchina.
- Attenzione: l'elemento di taglio continua a ruotare per qualche secondo anche dopo il suo disinnesco o dopo lo spegnimento del motore.
- Stare sempre lontani dall'apertura di scarico.

 In caso di rotture o incidenti durante il lavoro, arrestare immediatamente il motore e allontanare la macchina in modo da non provocare ulteriori danni; nel caso di incidenti con lesioni personali o a terzi, attivare immediatamente le procedure di pronto soccorso più adeguate alla situazione in atto e rivolgersi ad una Struttura Sanitaria per le cure necessarie. Rimuovere accuratamente eventuali detriti che potrebbero arrecare danni o lesioni a persone o a animali qualora rimanessero inosservati.

Limitazioni all'uso


- Non utilizzare mai la macchina con protezioni danneggiate, mancanti o non correttamente posizionate (sacco di raccolta, protezione di scarico laterale, protezione di scarico posteriore).
- Non utilizzare la macchina se gli accessori/utensili non sono installati nei punti previsti.
- Non disinserire, disattivare, rimuovere o manomettere i sistemi di sicurezza/microinterruttori presenti.
- Non sottoporre la macchina a sforzi eccessivi e non usare una macchina piccola per eseguire lavori pesanti; l'uso di una macchina adeguata riduce i rischi e migliora la qualità del lavoro.

2.4 MANUTENZIONE, RIMESSAGGIO

Effettuare una regolare manutenzione ed un corretto rimessaggio preserva la sicurezza della macchina ed il livello delle sue prestazioni.

Manutenzione

- Non usare mai la macchina con parti usurate o danneggiate. I pezzi guasti o deteriorati devono essere sostituiti e mai riparati.
- Durante le operazioni di regolazione della macchina, prestare attenzione ad evitare che le dita rimangano intrappolate fra il dispositivo di taglio in movimento e le parti fisse della macchina.

 Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportato nelle presenti istruzioni, sono valori massimi di utilizzo della macchina. L'impiego di un elemento di taglio sbilanciato, l'eccessiva velocità di movimento, l'assenza di manutenzione influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza è necessario adottare delle misure preventive atte ad eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; provvedere alla manutenzione della macchina, indossare cuffie antirumore, effettuare delle pause durante il lavoro.

Rimessaggio

- Per ridurre il rischio di incendio, non lasciare contenitori con i materiali di risulta all'interno di un locale.

2.5 BATTERIA / CARICA BATTERIA

IMPORTANTE *Le seguenti norme di sicurezza integrano le prescrizioni di sicurezza presenti nello specifico libretto della batteria e del carica batteria allegato alla macchina.*

- Per caricare la batteria utilizzare solo carica batteria raccomandati dal produttore. Un carica batteria inadeguato può provocare una scossa elettrica, un surriscaldamento o una fuoriuscita di liquido corrosivo della batteria.
- Utilizzare soltanto le batterie specifiche previste per il vostro utensile. L'uso di altre batterie può provocare lesioni e rischio di incendio.
- Accertarsi che l'apparecchio sia spento prima di inserire la batteria. Montare una batteria in un apparecchio elettrico acceso può provocare incendi.

- Tenere la batteria non utilizzata lontana da fermagli per ufficio, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero provocare un corto circuito dei contatti. Un cortocircuito fra i contatti della batteria può comportare combustioni o incendi.
- Non usare il carica batteria in luoghi con presenza di vapori, sostanze infiammabili o su superfici facilmente infiammabili, come carta, stoffa, ecc. Durante la ricarica, il carica batteria si riscalda e potrebbe provocare un incendio.
- Durante il trasporto degli accumulatori, fare attenzione a che i contatti non vengano collegati fra loro e non usare contenitori metallici per il trasporto.

2.6 TUTELA AMBIENTALE

La tutela dell'ambiente deve essere un aspetto rilevante e prioritario nell'uso della macchina, a beneficio della convivenza civile e dell'ambiente in cui viviamo.

- Evitare di essere un elemento di disturbo nei confronti del vicinato. Utilizzare la macchina solamente in orari ragionevoli (non al mattino presto o alla sera tardi quando le persone potrebbero essere disturbate).
- Seguire scrupolosamente le norme locali per lo smaltimento di imballi, parti deteriorate o qualsiasi elemento a forte impatto ambientale; questi rifiuti non devono essere gettati nella spazzatura, ma devono essere separati e conferiti agli appositi centri di raccolta, che provvederanno al riciclaggio dei materiali.
- Seguire scrupolosamente le norme locali per lo smaltimento dei materiali di risulta
- Al momento della messa fuori servizio, non abbandonare la macchina nell'ambiente, ma rivolgersi a un centro di raccolta, secondo le norme locali vigenti.



Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici. Secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le

apparecchiature elettriche esauste devono essere raccolte separatamente, al fine di essere reimpiegate in modo eco-compatibile. Se le apparecchiature elettriche vengono smaltite in una discarica o nel terreno, le sostanze nocive possono raggiungere la falda acquifera ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la vostra salute e benessere. Per informazioni più approfondite sullo smaltimento di questo prodotto, contattare l'Ente competente per lo smaltimento dei rifiuti domestici o il vostro Rivenditore.



Li-ion
Alla fine della loro vita utile, smaltire le batterie con la dovuta attenzione per il nostro ambiente. La batteria contiene materiale che è pericoloso per voi e per l'ambiente. Essa deve essere rimossa e smaltita separatamente in una struttura che accetta le batterie agli ioni di litio.



La raccolta differenziata di prodotti e imballaggi usati, consente il riciclaggio dei materiali e la riutilizzo. Il riutilizzo dei materiali riciclati aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e riduce la domanda di materie prime.

3. CONOSCERE LA MACCHINA

3.1 DESCRIZIONE MACCHINA E USO PREVISTO

Questa macchina è un tosaerba con conducente a piedi.

La macchina si compone essenzialmente di un motore, che aziona un dispositivo di taglio racchiuso in un carter, dotato di ruote e di un manico.

L'operatore è in grado di condurre la macchina e di azionare i comandi principali mantenendosi sempre dietro al manico, e quindi a distanza di sicurezza dal dispositivo di taglio rotante. L'allontanamento dell'operatore dalla macchina provoca l'arresto del motore e del dispositivo rotante entro alcuni secondi.

3.1.1 Uso previsto

Questa macchina è progettata e costruita per il taglio (e la raccolta) dell'erba in giardini e aree erbose, di estensione rapportata alla capacità di taglio, eseguita con la presenza di un operatore a piedi.

In generale questa macchina può:

1. tagliare l'erba e raccoglierla nel sacco di raccolta;
2. tagliare l'erba e scaricarla a terra dalla parte posteriore;
3. tagliare l'erba, sminuzzarla e depositarla sul terreno (effetto "mulching" - *se previsto*).

L'utilizzo di particolari accessori, previsti dal Costruttore come equipaggiamento originale o acquistabili separatamente, permette di effettuare questo lavoro secondo varie modalità operative illustrate in questo manuale o nelle istruzioni che accompagnano i singoli accessori.

3.1.2 Uso improprio

Qualsiasi altro impiego, difforme da quelli sopra citati, può rivelarsi pericoloso e causare danni a persone e/o cose. Rientrano nell'uso improprio (come esempio, ma non solo):

- trasportare sulla macchina altre persone, bambini o animali poiché potrebbero cadere e procurarsi lesioni gravi o pregiudicare una guida sicura;
- farsi trasportare dalla macchina;
- usare la macchina per trainare o spingere carichi;
- azionare il dispositivo di taglio nei tratti non erbosi;
- utilizzare la macchina per la raccolta di foglie o detriti;
- usare la macchina per regolarizzare siepi, o per il taglio di vegetazione di tipo non erboso;
- utilizzare la macchina in più di una persona;

IMPORTANTE *L'uso improprio della macchina comporta il decadimento della garanzia e il declino di ogni responsabilità del Costruttore, riversando sull'utilizzatore gli oneri derivanti da danni o lesioni proprie o a terzi.*

3.1.3 Tipologia di utente

Questa macchina è destinata all'utilizzo da parte di consumatori, cioè operatori non professionisti. È destinata ad un "uso hobbistico".

IMPORTANTE *La macchina dev'essere utilizzata da un solo operatore.*

3.2 SEGNALETICA DI SICUREZZA

Sulla macchina compaiono vari simboli (Fig. 2). La loro funzione è quella di ricordare all'operatore i comportamenti da seguire per utilizzarla con l'attenzione e la cautela necessari.

Significato dei simboli:



Attenzione: Leggere le istruzioni prima di usare la macchina.



Pericolo! Rischio di espulsione di oggetti: Tenere le persone al di fuori dell'area di lavoro, durante l'uso.



Rischio di tagli. Dispositivo di taglio in movimento. Non introdurre mani o piedi all'interno dell'alloggiamento del dispositivo di taglio.



Attenzione al dispositivo di taglio tagliente: Non introdurre mani o piedi all'interno dell'alloggiamento del dispositivo di taglio. Il dispositivo di taglio continua a girare anche dopo lo spegnimento del motore. Togliere la chiave di sicurezza (dispositivo di disattivazione) prima della manutenzione.

IMPORTANTE *Le etichette adesive rovinate o divenute illeggibili devono essere sostituite. Richiedere le nuove etichette al proprio centro di assistenza autorizzato.*

3.3 ETICHETTA DI IDENTIFICAZIONE

L'etichetta di identificazione riporta i seguenti dati (Fig. 1).

1. Livello potenza sonora
2. Marchio di conformità CE
3. Anno di fabbricazione
4. Tipo di macchina
5. Numero di matricola
6. Nome e indirizzo del Costruttore
7. Codice articolo
8. Velocità mass. di funzionamento motore
9. Peso in kg
10. Tensione e frequenza di alimentazione
11. Grado di protezione elettrica
12. Potenza massima e nominale

Trascrivere i dati di identificazione della macchina negli appositi spazi dell'etichetta riportata nel retro della copertina.

IMPORTANTE Utilizzare i dati di identificazione riportati sull'etichetta di identificazione prodotto ogni volta che si contatta l'officina autorizzata.


IMPORTANTE L'esempio della dichiarazione di conformità si trova nelle ultime pagine del manuale.

3.4 COMPONENTI PRINCIPALI


La macchina è costituita dai seguenti componenti principali, a cui corrispondono le seguenti funzionalità (Fig.1):

- A. Chassis:** è il carter che racchiude il dispositivo di taglio rotante.
- B. Motore:** fornisce il movimento al dispositivo di taglio;
- C. Dispositivo di taglio:** è l'elemento preposto al taglio dell'erba.
- D. Protezione di scarico posteriore:** è una protezione di sicurezza ed impedisce ad eventuali oggetti raccolti dal dispositivo di taglio di essere scagliati lontano dalla macchina.
- E. Sacco di raccolta:** oltre alla funzione di raccogliere l'erba tagliata, costituisce un elemento di sicurezza, impedendo ad eventuali oggetti raccolti dal dispositivo di taglio di essere scagliati lontano dalla macchina.
- F. Manico:** è la postazione di lavoro dell'operatore. La sua lunghezza fa sì che l'operatore durante il lavoro mantenga sempre la distanza di sicurezza dal dispositivo di taglio rotante.
- G. Batteria** (se non fornita con la macchina, vedi cap. 15 "accessori a richiesta"): fornisce l'energia per l'avviamento del motore; le sue caratteristiche e norme d'uso sono descritte in uno specifico manuale.
- H. Comando interruttore:** avvia/arresta il motore e contemporaneamente innesta/disinnesta il dispositivo di taglio
- I. Sportello di accesso al vano batteria**
- J. Chiave di sicurezza (Dispositivo di disattivazione):** La chiave attiva / disattiva il circuito elettrico della macchina.
- K. Carica batteria** (se non fornito con la macchina, vedi cap. 15 "accessori a richiesta"): dispositivo che si utilizza per ricaricare la batteria.

4. MONTAGGIO

 **Le norme di sicurezza da seguire sono descritte al cap. 2. Rispettare scrupolosamente tali indicazioni per non incorrere in gravi rischi o pericoli.**

Per motivi di magazzino e trasporto, alcuni componenti della macchina non sono assemblati direttamente in fabbrica, ma devono essere montati dopo la rimozione dall'imballo, seguendo le istruzioni seguenti.


 **Lo sballaggio e il completamento del montaggio devono essere effettuati su una superficie piana e solida, con spazio sufficiente alla movimentazione della macchina e degli imballi, avvalendosi sempre degli attrezzi appropriati. Non utilizzare la macchina prima di aver portato a termine le indicazioni della sezione "MONTAGGIO".**

4.1 COMPONENTI PER IL MONTAGGIO

Nell'imballo sono compresi i componenti per il montaggio.

4.1.1 Disimballaggio

1. Aprire l'imballo con cautela, con attenzione a non smarrire componenti.
2. Consultare la documentazione inclusa nella scatola, comprese le presenti istruzioni.
3. Estrarre dalla scatola tutti i componenti non montati.
4. Smaltire la scatola e gli imballi nel rispetto delle normative locali.

 **Prima di effettuare il montaggio, verificare che la chiave di sicurezza non sia inserita nella sua sede.**

4.2 MONTAGGIO DEL SACCO

- **Tipo "I"**
 - Unire fra loro i due componenti superiore (Fig. 3.A) ed inferiore (Fig. 3.B) del sacco di raccolta, incastrando correttamente tutti gli agganci perimetrali.
 - Montare la maniglia (Fig. 3.C) sulla parte superiore del sacco di raccolta, inserendola a scatto nelle apposite sedi.
 - Montare il convogliatore (Fig.3.D) nella posizione indicata, incastrando correttamente tutti gli agganci.
- **Tipo "II"**
 - Unire fra loro i due componenti laterali (Fig. 4.A) (Fig. 4.B) del sacco di raccolta e quindi montare la parte superiore (Fig. 4.C), incastrando correttamente tutti gli agganci perimetrali.
 - Montare la maniglia (Fig. 4.D) sulla parte superiore del sacco di raccolta, inserendola a scatto nelle apposite sedi.
 - Montare il convogliatore (Fig.4.E) nella posizione indicata, incastrando correttamente tutti gli agganci.

4.3 MONTAGGIO DEL MANICO

- **Tipo "I"**
 - Introdurre nelle rispettive sedi le parti inferiore destra e sinistra (Fig.5.A) del manico e fissarle con le viti e le manopole (Fig.5.B) in dotazione.
 - Fissare la parte superiore del manico (Fig.5.C) alla parte inferiore tramite le manopole (Fig.5.D) e la viteria in dotazione (Fig.5.E).
 - Applicare il fermacavo (Fig.5.F) nella posizione indicata e agganciare il cavo (Fig.5.G).
- **Tipo "II"**
 - Montare i due blocchi rotanti (Fig.6.A) sulle parti inferiori del manico (Fig.6.B) ed inserire l'assieme sulle viti sporgenti dallo chassis (Fig.6.C).
 - Inserire le rondelle (Fig.6.D) sulle viti ed avvitare le manopole (Fig.6.E) dopo aver montato i perni (Fig.6.F).
 - Le manopole devono essere avvitate in modo da assicurare un fissaggio stabile, senza richiedere uno sforzo eccessivo per bloccarle o sbloccarle.
 - Fissare la parte superiore del manico (Fig.6.G) alla parte inferiore tramite le manopole (Fig.6.H) e la viteria in dotazione (Fig.6.I).

- Applicare il fermacavo (Fig.6.J) nella posizione indicata e agganciare il cavo (Fig.6.K).

- **Modelli con regolazione altezza manico**
 - L'altezza del manico è regolabile in 3 diverse posizioni, segnalate dall'indicatore presente sulla base del manico (Fig.7).
 - Per variare l'altezza del manico allentare le manopole, adeguare l'altezza del manico alla statura dell'operatore, e fissare le manopole.

5. COMANDI DI CONTROLLO

5.1 CHIAVE DI SICUREZZA (DISPOSITIVO DI DISATTIVAZIONE)

La chiave, posta all'interno del vano batteria, attiva e disattiva il circuito elettrico della macchina (Fig. 8.A).

- **Modelli con 1 slot batteria**
 - chiave di sicurezza in posizione "0": si disattiva completamente il circuito elettrico per impedire un uso incontrollato della macchina.
 - chiave di sicurezza in posizione "1": si attiva il circuito elettrico della macchina, abilitandone l'accensione.
- **Modelli con 2 slot batterie**
 - chiave di sicurezza in posizione "0": si disattiva completamente il circuito elettrico per impedire un uso incontrollato della macchina.
 - chiave di sicurezza in posizione "1": si attiva il circuito elettrico della macchina, abilitandone l'accensione. Viene usata la batteria presente nello slot 1.
 - chiave di sicurezza in posizione "2": si attiva il circuito elettrico della macchina, abilitandone l'accensione. Viene usata la batteria presente nello slot 2.

IMPORTANTE *Rimuovere la chiave di sicurezza ogni qualvolta si lasci la macchina inutilizzata o incustodita.*

5.2 COMANDO INTERRUOTTORE

Il comando interruttore avvia/arresta il motore e contemporaneamente innesta/disinnesta il dispositivo di taglio.

Le posizioni indicate corrispondono a :

1. **Avviamento.** Per l'avviamento, premere il pulsante di sicurezza (fig. 9.A), tirare la leva (fig. 9.B).



2. **L'avviamento del motore provoca l'innesto contemporaneo del dispositivo di taglio.**



3. **Arresto.** Il motore si arresta automaticamente al rilascio della leva (Fig. 9.B).

5.3 REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DI TAGLIO

Tramite l'abbassamento o sollevamento dello chassis, l'erba può essere tagliata a diverse altezze di taglio.

Eseguire l'operazione a dispositivo di taglio fermo.

La regolazione dell'altezza di taglio si effettua per mezzo dell'apposita leva (Fig.10.A).

6. USO DELLA MACCHINA

Le norme di sicurezza da seguire sono descritte al cap. 2. Rispettare scrupolosamente tali indicazioni per non incorrere in gravi rischi o pericoli.

6.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

Prima di iniziare a lavorare, è necessario effettuare una serie di controlli e di operazioni, per assicurare che il lavoro si svolga in modo proficuo e nella massima sicurezza:

1. Accertarsi che la chiave di sicurezza non sia inserita nella sua sede;
2. mettere la macchina in posizione orizzontale e ben appoggiata sul terreno;
3. controllare la batteria (par. 6.1.1).
4. predisporre la macchina nella modalità più adatta al lavoro da compiere (par. 6.1.2);
5. regolare l'altezza di taglio (par. 5.4).

6.1.1 Controllo della batteria

Prima di utilizzare la macchina per la prima volta dopo l'acquisto, procedere alla completa ricarica della batteria, seguendo le indicazioni contenute nel libretto della batteria.

Prima di ogni utilizzo:

- verificare lo stato di carica della batteria seguendo le indicazioni contenute nel libretto della batteria.

6.1.2 Predisposizione della macchina al lavoro

NOTA *Questa macchina permette di effettuare la rasatura del prato in diverse modalità; prima di iniziare il lavoro è opportuno predisporre la macchina in base a come si intende eseguire la rasatura.*

a. Predisposizione per il taglio e la raccolta dell'erba nel sacco di raccolta:

1. Sollevare la protezione di scarico posteriore (Fig. 11.A) e agganciare correttamente il sacco di raccolta (Fig. 11.B) come indicato nella figura.

b. Predisposizione per il taglio e lo scarico posteriore a terra dell'erba:

1. Rimuovere il sacco di raccolta e assicurarsi che la protezione di scarico posteriore (Fig. 12.A) rimanga stabilmente abbassata.

c. Predisposizione per il taglio e la sminuzzatura dell'erba (funzione "mulching"):

1. Sollevare la protezione di scarico posteriore (Fig. 13.A) e introdurre il tappo deflettore (Fig. 13.B) nell'apertura di scarico.

Per rimuovere il tappo deflettore, sollevare la protezione di scarico posteriore (Fig. 13.A) ed estrarlo dalla sua sede.

6.2 CONTROLLI DI SICUREZZA

Eseguire i seguenti controlli di sicurezza e verificare che i risultati corrispondano a quanto riportato nelle tabelle.

⚠ Effettuare sempre i controlli di sicurezza prima dell'uso.

6.2.1 Controllo di sicurezza generale

Oggetto	Risultato
Impugnatura	Pulite, asciutte
Manico	fissato correttamente e saldamente alla macchina
Dispositivo di taglio	Pulito, non danneggiato o usurato
Protezione di scarico posteriore; sacco di raccolta	Integri. Nessun danno. Montati correttamente.
Comando interruttore	La leva deve avere un movimento libero, non forzato e al rilascio deve tornare automaticamente e rapidamente nella posizione neutra.
Batteria	Nessun danno al suo involucro, nessun trafileamento di liquido
Viti/dadi sulla macchina e sul dispositivo di taglio	Ben serrati (non allentati)
Passaggi dell'aria di raffreddamento	Non ostruiti
Macchina	Nessun segno di danneggiamento o usura

6.2.2 Test di funzionamento della macchina

Azione	Risultato
1. Avviare la macchina (par. 6.3);	1. Il dispositivo di taglio deve muoversi.
2. Rilasciare la leva del comando interruttore (Fig. 1.H)	2. Le leva deve tornare automaticamente e rapidamente nella posizione neutra, il motore deve spegnersi e il dispositivo di taglio deve arrestarsi entro alcuni secondi.

Guida di prova	Nessuna vibrazione anomala. Nessun suono anomalo
----------------	---

⚠ Se uno qualsiasi dei risultati si discosta da quanto indicato nelle tabelle, non utilizzare la macchina! Rivolgersi ad un centro di assistenza per i controlli del caso e per la riparazione.

6.3 AVVIAMENTO

NOTA Effettuare l'avviamento su una superficie piana e priva di ostacoli o erba alta.

1. Aprire lo sportello di accesso al vano batteria (fig. 14.A).
2. inserire correttamente la batteria nel suo alloggiamento (par. 7.2.4);
3. Inserire a fondo la chiave di sicurezza (fig. 14.B).
- 4a. Modelli con 1 slot batteria: ruotare la chiave di sicurezza in posizione "1".
- 4b. Modelli con 2 slot batteria: ruotare la chiave di sicurezza in posizione "1" o "2", in base alla batteria che si vuole utilizzare.
5. Premere il pulsante di sicurezza (fig. 15.A) e tirare la leva del comando interruttore (fig. 15.B).

6.4 LAVORO

IMPORTANTE Durante il lavoro mantenere sempre la distanza di sicurezza dal dispositivo di taglio, data dalla lunghezza del manico.

L'autonomia della batteria (e quindi la superficie di prato lavorabile prima della ricarica) è condizionata da vari fattori descritti al (par. 7.2.1).

IMPORTANTE Nel caso il motore si arresti per surriscaldamento durante il lavoro, è necessario attendere circa 5 minuti prima di poterlo riavviare.

6.4.1 Taglio dell'erba

1. Iniziare l'avanzamento ed il taglio nella zona erbosa;
2. Adeguare la velocità di avanzamento e l'altezza di taglio (par. 5.4) alle condizioni del prato (altezza, densità e umidità dell'erba) e alla quantità di erba asportata;
3. L'aspetto del prato sarà migliore se i tagli saranno effettuati sempre alla stessa altezza e alternativamente nelle due direzioni (fig. 15).

• Nel caso di "mulching" o scarico posteriore dell'erba:

- evitare sempre di asportare una ingente quantità d'erba. Non asportare mai più di un terzo dell'altezza totale dell'erba in una sola passata (Fig. 16);
- Mantenere lo chassis sempre ben pulito (par. 7.3.1).

6.4.2 Consigli per mantenere un bel prato

- Per mantenere un prato di bell'aspetto, verde e soffice, è necessario che sia tagliato regolarmente. Il prato può essere costituito da erbe di diverse tipologie. Con tagli frequenti, crescono maggiormente le erbe che sviluppano molte radici e formano

una solida coltre erbosa; al contrario, se i tagli avvengono con minore frequenza, si sviluppano prevalentemente erbe alte e selvatiche (trifoglio, margherite, ecc.). La frequenza delle rasature deve essere rapportata alla crescita dell'erba, evitando che tra un taglio e l'altro l'erba cresca troppo.

- L'altezza ottimale dell'erba di un prato ben curato è di circa 4-5 cm e, con un solo taglio, non bisognerebbe asportare più di un terzo dell'altezza totale. Se l'erba è molto alta è meglio eseguire il taglio in due passate, a distanza di un giorno; la prima con i dispositivi di taglio ad altezza massima, e la seconda all'altezza desiderata.
- Un taglio troppo basso provoca strappi e diradamenti nel tappeto erboso, con un aspetto "a macchie".
- Nei periodi più caldi e secchi è opportuno tenere l'erba leggermente più alta, per ridurre il disseccamento del terreno.
- È sempre preferibile tagliare l'erba con il prato ben asciutto. Non tagliare l'erba quando è bagnata; ciò può ridurre l'efficienza del dispositivo rotante per l'erba che vi si attacca e provocare strappi nel tappeto erboso.
- I dispositivi di taglio devono essere integri e ben affilati, in modo che la recisione sia netta e senza sfrangiature che portano ad un ingiallimento delle punte.

6.4.3 Svuotamento del sacco di raccolta

Quando il sacco di raccolta (fig. 1.E) diventa troppo pieno, la raccolta dell'erba non è più efficiente e il rumore del rasaerba cambia.

Nel caso di sacco di raccolta con dispositivo segnalatore del contenuto:



1. Alzato = vuoto.



2. Abbassato = pieno.

Durante il lavoro, con il dispositivo di taglio in movimento, il segnalatore rimane sollevato fintanto che il sacco di raccolta è in grado di ricevere l'erba tagliata; quando si abbassa, significa che il sacco di raccolta si è riempito e occorre svuotarlo.

Per rimuovere e svuotare il sacco di raccolta:

1. rilasciare la leva interruttore e attendere l'arresto del dispositivo di taglio (par. 6.5);
2. sollevare la protezione di scarico posteriore (Fig. 11.A), afferrare la maniglia e rimuovere il sacco di raccolta mantenendolo in posizione eretta.

6.5 ARRESTO

Per arrestare la macchina:

1. rilasciare la leva del comando interruttore (fig. 17.A);
2. attendere l'arresto del dispositivo di taglio;

⚠ Dopo aver arrestato la macchina, occorrono diversi secondi prima che il dispositivo di taglio si arresti.

IMPORTANTE Arrestare sempre la macchina:

- durante gli spostamenti fra zone di lavoro.
- nell'attraversamento di superfici non erbose;

- ogni volta che si rendesse necessario superare un ostacolo;
- prima di regolare l'altezza di taglio;
- ogni volta che si toglie o si rimonta il sacco di raccolta;
- ogni volta che si toglie o si rimonta il deflettore di scarico laterale (se previsto).

6.6 DOPO L'UTILIZZO

1. Arrestare la macchina (par. 6.5).
2. Aprire lo sportello e rimuovere la chiave di sicurezza.
3. Rimuovere la batteria dalla sua sede e provvedere alla sua ricarica (par 7.2.3).
4. Lasciare raffreddare il motore prima di collocare la macchina in un qualsiasi ambiente.
5. Effettuare la pulizia (par. 7.3).
6. Controllare che non ci siano componenti allentati o danneggiati. Se necessario, sostituire i componenti danneggiati e serrare eventuali viti e bulloni allentati o contattare il centro di assistenza autorizzato.

IMPORTANTE Rimuovere la chiave di sicurezza ogni qualvolta si lasci la macchina inutilizzata o incustodita.

7. MANUTENZIONE ORDINARIA

7.1 GENERALITÀ

⚠ Le norme di sicurezza da seguire sono descritte al cap. 2. Rispettare scrupolosamente tali indicazioni per non incorrere in gravi rischi o pericoli.

⚠ Prima di effettuare qualsiasi controllo, pulizia o intervento di manutenzione/ regolazione sulla macchina:

- Arrestare la macchina;
- togliere la chiave di sicurezza, (non lasciare mai la chiave inserita o alla portata di bambini o persone non idonee);
- accertarsi che tutte le parti in movimento si siano completamente arrestate;
- lasciare raffreddare il motore prima di collocare la macchina in un qualsiasi ambiente;
- leggere le relative istruzioni;
- Indossare indumenti adeguati, guanti da lavoro e occhiali di protezione.

- Le frequenze ed i tipi di intervento sono riassunti nella "Tabella manutenzioni". La tabella ha lo scopo di aiutarvi a mantenere in efficienza e sicurezza la vostra macchina. In essa sono richiamati i principali interventi e la periodicità prevista per ciascuno di essi. Eseguire la relativa azione a seconda della prima scadenza che si verifica.
- L'utilizzo di ricambi e accessori non originali e/o non correttamente montati potrebbe avere effetti negativi sul funzionamento e sulla sicurezza della macchina. Il costruttore declina qualsiasi responsabilità in caso di danni, incidenti o lesioni causati da detti prodotti.
- I ricambi originali vengono forniti dalle officine di assistenza e dai rivenditori autorizzati.

IMPORTANTE Tutte le operazioni di manutenzione e di regolazione non descritte in questo manuale devono essere eseguite dal vostro Rivenditore o da un Centro specializzato.

7.2 BATTERIA

7.2.1 Autonomia della batteria

L'autonomia della batteria (e quindi la superficie di prato lavorabile prima della ricarica) è principalmente condizionata da:

- a. fattori ambientali, che producono un maggiore fabbisogno di energia:
 - taglio con erba densa, alta, umida;
- b. ampiezza di taglio della macchina; maggiore è l'ampiezza, maggiore è il fabbisogno di energia;
- c. comportamenti dell'operatore, che dovrebbe evitare:
 - accensioni e spegnimenti frequenti durante il lavoro;
 - un'altezza di taglio troppo bassa in relazione alle condizioni dell'erba;
 - una velocità di avanzamento troppo elevata per la quantità di erba da asportare.

NOTA Durante il lavoro la batteria è protetta contro lo scaricamento totale tramite un dispositivo di protezione che spegne la macchina e ne blocca il funzionamento.

Per ottimizzare l'autonomia della batteria è sempre opportuno:

- tagliare l'erba quando il prato è asciutto;
- tagliare l'erba frequentemente in modo da non farle raggiungere un'altezza elevata;
- impostare un'altezza di taglio maggiore quando l'erba è molto alta ed eseguire una seconda passata ad altezza inferiore;
- non usare la macchina in funzione "mulching" con erba molto alta.

Nel caso si volesse utilizzare la macchina in sessioni di lavoro più lunghe rispetto a quanto consentito dalla batteria standard, è possibile:

- acquistare una seconda batteria standard per sostituire immediatamente la batteria scarica, senza pregiudicare la continuità di utilizzo;
- acquistare una batteria con autonomia maggiorata rispetto alla batteria standard (par. 15.2).

7.2.2 Rimozione e ricarica della batteria

1. Aprire lo sportello di accesso al vano batteria ed estrarre la chiave di sicurezza;
2. premere i pulsanti posti sulla batteria (fig. 18.A) e rimuoverla (fig. 18.B);
3. inserire la batteria (fig. 19.A) nel suo alloggiamento del carica batteria (fig. 19.B);
4. collegare il carica batteria a una presa di corrente, con tensione corrispondente a quella indicata sulla targhetta.
5. procedere alla completa ricarica, seguendo le indicazioni contenute nel libretto della batteria /carica batteria.

NOTA La batteria è dotata di una protezione che impedisce la ricarica se la temperatura ambiente non è compresa fra 0 e +45 °C.

NOTA La batteria può essere ricaricata in ogni momento, anche parzialmente, senza il rischio di danneggiarla.

7.2.3 Rimontaggio della batteria sulla macchina

Completata la ricarica:

1. Rimuovere la batteria dal suo alloggiamento nel carica batteria (evitando di mantenerla a lungo sotto carica a ricarica conclusa);
2. scollegare il carica batteria dalla rete elettrica;
3. aprire lo sportello di accesso al vano batteria (fig. 20.A), inserire la batteria (fig. 20.B) nel suo alloggiamento spingendola a fondo fino ad avvertire il "clic" che la blocca in posizione e assicura il contatto elettrico;
4. richiudere completamente lo sportello .

7.3 PULIZIA

Dopo ogni utilizzo, effettuare la pulizia attenendosi alle seguenti istruzioni.

7.3.1 Pulizia della macchina

- Non usare getti d'acqua ed evitare di bagnare il motore e componenti elettrici (fig. 21).
- Non impiegare liquidi aggressivi per la pulizia dello chassis.
- Per ridurre il rischio di incendio, mantenere la macchina ed in particolare il motore liberi da residui d'erba, foglie o grasso eccessivo.

7.3.2 Pulizia dell'assieme dispositivo di taglio

Rimuovere i detriti d'erba e il fango accumulati all'interno dello chassis per evitare che, disseccandosi, possano rendere difficoltoso il successivo avviamento.

Inclinare la macchina lateralmente, accertandosi della stabilità della macchina prima di eseguire qualsiasi tipo di intervento.

7.3.3 Pulizia del sacco

1. Svuotare il sacco di raccolta;
2. scuoterlo per ripulirlo dai residui d'erba e terriccio;
3. lavarło, risciacquarlo e riporlo in modo da favorire una rapida asciugatura.

7.4 DADI E VITI DI FISSAGGIO

- Mantenere serrati dadi e viti, per essere certi che la macchina sia sempre in condizioni sicure di funzionamento.

8. MANUTENZIONE STRAORDINARIA

! *Prima di effettuare qualsiasi controllo, pulizia o intervento di manutenzione/ regolazione sulla macchina:*

- **Arrestare la macchina;**
- **togliere la chiave di sicurezza, (non lasciare mai la chiave inserita o alla portata di bambini o persone non idonee);**
- **accertarsi che tutte le parti in movimento si siano completamente arrestate;**
- **lasciare raffreddare il motore prima di collocare la macchina in un qualsiasi ambiente;**
- **leggere le relative istruzioni;**
- **Indossare indumenti adeguati, guanti da lavoro e occhiali di protezione.**

8.1 DISPOSITIVO DI TAGLIO

Un dispositivo di taglio mal affilato strappa l'erba e provoca un ingiallimento del prato.

! *Non toccare il dispositivo di taglio fintanto che non sia stata tolta la chiave e che il dispositivo di taglio non sia completamente fermo.*

! *Tutte le operazioni riguardanti i dispositivi di taglio (smontaggio, affilatura, equilibratura, riparazione, rimontaggio e/o sostituzione) sono lavori impegnativi che richiedono una specifica competenza oltre all'impiego di apposite attrezzature; per ragioni di sicurezza, occorre pertanto che siano sempre eseguite presso un Centro Specializzato.*

! *Far sostituire sempre il dispositivo di taglio danneggiato, storto o usurato, assieme alle proprie viti, per mantenere l'equilibratura.*

IMPORTANTE *Utilizzare sempre dispositivi di taglio originali, riportanti il codice indicato nella tabella "Dati Tecnici".*

Data l'evoluzione del prodotto, i dispositivi di taglio citati nella tabella "Dati Tecnici" potrebbero essere sostituiti nel tempo da altri, con caratteristiche analoghe di intercambiabilità e sicurezza di funzionamento.

9. RIMESSAGGIO

9.1 RIMESSAGGIO DELLA MACCHINA

! *Rimessare la macchina unicamente in posizione orizzontale e ben appoggiata al terreno. Non rimessare la macchina in posizione verticale.*

Quando la macchina deve essere rimessata:

1. Lasciare raffreddare il motore
2. Rimuovere la chiave di sicurezza.
3. Rimuovere la batteria dalla sua sede e provvedere alla ricarica (par 7.2.2).
4. Effettuare la pulizia (par. 7.3).

5. Controllare che non ci siano componenti allentati o danneggiati. Se necessario, sostituire i componenti danneggiati e serrare eventuali viti e bulloni allentati o contattare il centro di assistenza autorizzato.
6. Allentare le manopole della parte inferiore del manico (fig. 22.A), senza svitarle completamente.
7. Ruotare in avanti il manico fino a farlo appoggiare allo chassis, facendo attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione.
8. Allentare le manopole della parte superiore del manico (fig. 22.B), senza svitarle completamente.
9. Ripiegare all'indietro la parte superiore del manico, facendo attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione.
10. Rimessare la macchina:
 - in un ambiente asciutto;
 - al riparo dalle intemperie;
 - possibilmente ricoperta con un telo;
 - in un luogo inaccessibile ai bambini;
 - assicurandosi di aver rimosso chiavi o utensili usati per la manutenzione.

9.2 RIMESSAGGIO DELLA BATTERIA

La batteria deve essere conservata all'ombra, al fresco e in ambienti privi di umidità.

NOTA *In caso di prolungata inattività, ricaricare la batteria ogni due mesi per prolungarne la durata.*

10. MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO

Ogni volta che è necessario movimentare, sollevare, trasportare o inclinare la macchina occorre:

- arrestare la macchina (par. 6.5);
- togliere la chiave di sicurezza;
- accertarsi che tutte le parti in movimento si siano completamente arrestate;
- indossare robusti guanti da lavoro;
- afferrare la macchina in punti che offrano una presa sicura, tenendo conto del peso e della sua ripartizione;
- impiegare un numero di persone adeguato al peso della macchina e alle caratteristiche del mezzo di trasporto o del posto nel quale deve essere collocata o prelevata;
- assicurarsi che la movimentazione della macchina non causi danni o lesioni.

Quando si trasporta la macchina con un automezzo o rimorchio, occorre:

1. utilizzare rampe di accesso di resistenza, larghezza e lunghezza adeguate;
2. abbassare l'assieme dispositivo di taglio;
3. posizionarla in modo da non costituire pericolo per nessuno;
4. bloccarla saldamente al mezzo di trasporto mediante funi o catene per evitarne il ribaltamento.

11. ASSISTENZA E RIPARAZIONI

Questo manuale fornisce tutte le indicazioni necessarie per la conduzione della macchina e per una corretta manutenzione di base eseguibile dall'utilizzatore. Tutti gli interventi di regolazione e manutenzione non descritti in

questo manuale devono essere eseguiti presso il vostro Rivenditore o un Centro specializzato, che dispone delle conoscenze e delle attrezzature necessarie affinché il lavoro sia correttamente eseguito, mantenendo il grado di sicurezza e le condizioni originali della macchina.

Operazioni eseguite presso strutture inadeguate o da persone non qualificate comportano in decadimento di ogni forma di Garanzia e di ogni obbligo o responsabilità del Costruttore.

- Solo le officine di assistenza autorizzate possono effettuare le riparazioni e la manutenzione in garanzia.
- Le officine di assistenza autorizzate utilizzano esclusivamente ricambi originali. I ricambi e gli accessori originali sono stati sviluppati appositamente per le macchine.
- I ricambi e gli accessori non originali non sono approvati; l'impiego di ricambi ed accessori non originali compromette la sicurezza della macchina e solleva il Costruttore da ogni obbligo o responsabilità.
- Si raccomanda di affidare la macchina una volta all'anno ad un'officina di assistenza autorizzata per la manutenzione, l'assistenza e il controllo dei dispositivi di sicurezza.

12. COPERTURA DELLA GARANZIA

Le condizioni di garanzia sono destinate solamente ai consumatori, cioè operatori non professionisti. La garanzia copre tutti i difetti di qualità dei materiali e di fabbricazione, accertati durante il periodo della garanzia dal vostro Rivenditore o da un Centro specializzato.

L'applicazione della garanzia si limita alla riparazione o alla sostituzione del componente ritenuto difettoso.

Si raccomanda di affidare la macchina una volta all'anno ad un'officina di assistenza autorizzata per la manutenzione, l'assistenza e il controllo dei dispositivi di sicurezza.

L'applicazione della garanzia è subordinata ad una manutenzione regolare della macchina. L'utilizzatore dovrà seguire attentamente tutte le istruzioni fornite nella documentazione allegata.

La garanzia non copre i danni conseguenti a:

- Mancata familiarizzazione con la documentazione di accompagnamento (Manuali di Istruzioni).
- Uso professionale.
- Disattenzione, negligenza.
- Causa esterna (fulmine, urti, presenza di corpi estranei all'interno della macchina) o incidente.
- Uso e montaggio impropri o non consentiti dal costruttore.
- Scarsa manutenzione.
- Modifica della macchina.
- Utilizzo di pezzi di ricambio non originali (pezzi adattabili).
- Utilizzo di accessori non forniti o non approvati dal costruttore.

La garanzia non copre inoltre:

- Le operazioni di manutenzione ordinaria/straordinaria (descritte nel manuale di istruzioni).
- La normale usura di materiali di consumo come cinghie di trasmissione, dispositivi di taglio, fari, ruote, bulloni di sicurezza e cablaggi.
- Normale usura.
- Deterioramento estetico della macchina dovuto al suo utilizzo.
- I supporti dei dispositivi di taglio.
- Le spese accessorie eventualmente connesse all'attivazione della garanzia, quali il trasferimento presso l'utilizzatore, il trasporto della macchina verso il Rivenditore, noleggio di attrezzature per la sostituzione o la chiamata ad una società esterna per tutti i lavori di manutenzione.

L'utilizzatore è protetto dalle proprie leggi nazionali. I diritti dell'utilizzatore previsti dalle proprie leggi nazionali non sono in alcun modo limitati dalla presente garanzia.

13. TABELLA MANUTENZIONI

Intervento	Periodicità	Note
MACCHINA		
Controllo di tutti i fissaggi	Prima di ogni uso	par. 7.4
Controlli di sicurezza / Verifica dei comandi	Prima di ogni uso	par. 6.2
Verifica della protezione di scarico posteriore/Sacco di raccolta.	Prima di ogni uso	par. 6.2.1
Verifica del dispositivo di taglio	Prima di ogni uso	par. 6.2.1
Verifica dello stato di carica della batteria	Prima di ogni uso	*
Ricarica della batteria	Al termine di ogni uso	par. 7.2.3 *
Pulizia generale e controllo	Al termine di ogni uso	par. 7.3
Verifica di eventuali danni presenti sulla macchina. Se necessario, contattare il centro di assistenza autorizzato.	Al termine di ogni uso	-
Sostituzione dispositivo di taglio	-	par. 8.1 **

* Consultare il manuale della batteria/carica batteria.

** Operazione che deve essere eseguita dal vostro Rivenditore o da un Centro specializzato

14. IDENTIFICAZIONE INCONVENIENTI

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
1. Azionando l'interruttore, il motore non si avvia	Chiave di sicurezza mancante o non inserita correttamente	Inserire la chiave (par. 6.3)
	Chiave di sicurezza in posizione "0"	Portare la chiave in posizione "1" o "2", in base al modello (par. 6.3)
	Batteria mancante o non inserita correttamente	Aprire lo sportello ed assicurarsi che la batteria sia ben alloggiata (par. 7.2.4)
	Batteria scarica	Controllare lo stato di carica e ricaricare la batteria . (par. 7.2.3)
2. Il motore si arresta durante il lavoro	Batteria non inserita correttamente	Aprire lo sportello ed assicurarsi che la batteria sia ben alloggiata (par. 7.2.4)
	Batteria scarica	Controllare lo stato di carica e ricaricare la batteria . (par. 7.2.3)
	Ostruzioni che impediscono la rotazione del dispositivo di taglio	Togliere la chiave di sicurezza, indossare guanti da lavoro e rimuovere erba o detriti presenti nella parte inferiore della macchina e/o nel canale di scarico
3. Il motore è in moto ma il dispositivo di taglio non gira	Fissaggio del dispositivo di taglio allentato	Arrestare immediatamente il motore e togliere la chiave di sicurezza. Contattare un Centro Assistenza per il corretto fissaggio(par. 8.1)
4. L'erba tagliata non viene più raccolta nel sacco di raccolta	Il dispositivo di taglio ha colpito un corpo estraneo e ha subito un colpo	Arrestare il motore e togliere la chiave di sicurezza. Verificare eventuali danneggiamenti e Contattare un Centro Assistenza per l'eventuale sostituzione del dispositivo di taglio. (par. 8.1)
	L'interno dello chassis è sporco	Pulire l'interno dello chassis per facilitare l'evacuazione dell'erba verso il sacco di raccolta (par. 7.3.2)

Se gli inconvenienti perdurano dopo aver applicato i rimedi descritti, contattare il vostro Rivenditore.

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
5. L'erba si taglia con difficoltà	Il dispositivo di taglio non è in buono stato	Contattare un centro assistenza per l'affilatura o sostituzione del dispositivo di taglio
6. Si avvertono rumori e/o vibrazioni eccessive durante il lavoro	Fissaggio del dispositivo di taglio allentato o dispositivo di taglio danneggiato	Arrestare immediatamente il motore e togliere la chiave di sicurezza. Contattare un Centro Assistenza per verifiche, sostituzioni o riparazioni (par. 8.2)
7. L'autonomia della batteria è scarsa	Condizioni di utilizzo gravose con maggiore assorbimento di corrente	Ottimizzare l'utilizzo (par. 7.2.1)
	Batteria insufficiente per le esigenze operative	Utilizzare una seconda batteria o una batteria maggiorata (par. 15.2)

Se gli inconvenienti perdurano dopo aver applicato i rimedi descritti, contattare il vostro Rivenditore.

15. ACCESSORI A RICHIESTA

15.1 KIT PER MULCHING

Sminuzza finemente l'erba tagliata e la lascia sul prato, in alternativa alla raccolta nel sacco (per macchine predisposte) (Fig. 23)

15.2 BATTERIE

Sono disponibili batterie di diverse capacità, per adattarsi alle specifiche esigenze operative (Fig. 24). L'elenco delle batterie omologate per questa macchina si trova nella tabella "Dati Tecnici".

15.3 CARICA BATTERIA

Dispositivo che si utilizza per ricaricare la batteria (Fig. 24).



СЪДЪРЖАНИЕ


1. ИНФОРМАЦИЯ ОТ ОБЩ ХАРАКТЕР	1
2. ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ	2
3. ОПОЗНАВАНЕ НА МАШИНАТА	4
3.1 Описание на машината и предвидена употреба	4
3.2 Знаци за безопасност	4
3.3 Идентификационен етикет	5
3.4 Основни компоненти	5
4. МОНТИРАНЕ	5
4.1 Компоненти за монтиране	5
4.2 Монтиране на торбата	5
4.3 Монтаж на ръкохватката	6
5. КОМАНДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ	6
5.1 Предпазен ключ (Устройство за деактивиране)	6
5.2 Командване прекъсвач	6
5.3 Регулиране на височината на косене	6
6. ИЗПОЛЗВАНЕ НА МАШИНАТА	6
6.1 Предварителни операции	6
6.2 Проверки за безопасност	7
6.3 Задействане	7
6.4 Работа	8
6.5 Спиране	8
6.6 След употреба	9
7. ОБИКНОВЕНА ПОДДРЪЖКА	9
7.1 Информация от общ характер	9
7.2 Акумулатор	9
7.3 Почистване	10
7.4 Фиксирани гайки и винтове	10
8. ИЗВЪНРЕДНА ПОДДРЪЖКА	10
8.1 Инструмент за рязане	10
9. ПРИБИРАНЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ	11
9.1 Прибиране на машината за съхранение	11
9.2 Прибиране на акумулатора за съхранение	11
10. ПРЕМЕСТВАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ	11
11. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ И ПОПРАВКИ	11
12. ГАРАНЦИОННО ПОКРИТИЕ	12
13. ТАБЛИЦА НА ОПЕРАЦИИТЕ ПО ПОДДРЪЖКАТА	12
14. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИТЕ	13
15. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАЯВКА	13
15.1 Комплект за "мулчиране"	13
15.2 акумулатори	13
15.3 зарядно устройство	13

1. ИНФОРМАЦИЯ ОТ ОБЩ ХАРАКТЕР

1.1 КАК ДА СЕ ЧЕТЕ РЪКОВОДСТВОТО

В текста на ръководството някои параграфи, съдържащи информация от особено значение за целите на безопасността или експлоатацията, са подчертани по различен начин, в съответствие с този критерий:

ЗАБЕЛЕЖНА или **ВАЖНО** предоставя уточнения или други елементи по отношение на цитираното по-горе, с цел да се избегне повреждане на машината или нанасяне на щети.

Символът  обозначава опасност. Неспазването на предупреждението води до възможността от лични наранявания или наранявания на трети лица и/или нанасяне на щети.

- Параграфите отбелязани с квадрат със сив точков контур, указват опционални характеристики, които не са предвидени за всички модели, описани в това ръководство.
- Проверете дали съответната техническа характеристика е предвидена за Вашия модел.

Всички указания "предно", "задно", "дясно" и "ляво" се разбират спрямо работната позиция на оператора.

1.2 СПРАВКИ

1.2.1 Фигури


Фигурите в тези инструкции за употреба за номерирани 1, 2, 3 и т.н. Компонентите посочени на фигурите са отбелязани с буквите А, В, С и т.н. Справката за компонента С на фигура 2 се посочва с надписа: "Вж. фиг. 2.С" или просто "(фиг. 2.С)". Фигурите са показателни. Действителните части може да се различават от тези, които са показани на фигурата.

1.2.2 Заглавия

Ръководството е разделено на глави и параграфи. Заглавието на параграф "2.1 Обучение" е подзаглавие на "2. Правила за безопасност". Отнасянията до заглавия или точки са отбелязани със съкращението "гл." или "р." и съответния номер. Например: "гл. 2" или "пар. 2.1"

2. ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

2.1 ОБУЧЕНИЕ

 **Разучете и свикнете с командите и с подходящото използване на машината. Научете се да изключвате бързо мотора. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да причини инциденти и/или сериозни наранявания.**

- Никога не позволявайте машината да се използва от деца или от лица, които не са запознати с инструкциите. Местните закони може да предвиждат минимална възраст за право на използване.
- Този уред може да бъде използван от деца над 8 годишна възраст, както и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности, без опит и познания, при условие че са наблюдавани или инструктирани за безопасна употреба на уреда и разбират свързаните с това рискове. Децата не бива да играят с машината. Почистването и текущата поддръжка не трябва да се извършват от деца без наблюдение.
- Да не се използва машината когато ползвателят е уморен или неразположен, или е взимал лекарства, наркотици, употребил алкохол или вредни вещества, влияещи на способността му за рефлексии и на вниманието му.
- Да не се транспортират деца или други пътници
- Не забравяйте, че операторът или този, който използва машината, е отговорен за инциденти и непредвидени ситуации, които могат да се случат на други хора или на тяхното имущество. Част от отговорността на потребителя е преценката на възможните рискове на терена, по който трябва да се работи, както и вземането на всички предпазни мерки, необходими за гарантиране на неговата безопасност и тази на другите хора, особено, когато се работи по наклони, неравни, хлъзгави или нестабилни терени.
- В случай, че искате да дадете или заемете машината на някого, убедете се, че ползвателят се е запознал с инструкциите за експлоатация, съдържащи се в настоящото ръководство.

2.2 ПРЕДВАРИТЕЛНИ ОПЕРАЦИИ

Лични предпазни средства (ЛПС)

- Носете подходящо облекло, устойчиви работни обувки с неплъзгащи се подметки и дълги панталони. Не задействате машината, когато сте боси или носите отворени сандали. Носете слушалки за защита на слуха.
- Използването на акустични защити може да намали способността да се чуват евентуални предупреждения (викове или аларми). Бъдете много внимателни какво се случва около работната зона.
- Носете работни ръкавици във всички ситуации, представляващи риск за ръцете.
- Не носете шалове, ризи, колиета, гривни, дрехи с развяващи се части или снабдени с връзки, както и вратовръзки и висящи или широки аксесоари, които биха могли да се оплетат в машината или в предмети или материали, които се намират на работното място.

- Ако имате дълги коси, вържете ги по подходящ начин.

Работна зона / Машина

- Прегледайте внимателно цялата работна зона и отстранете всичко, което може да бъде изхвърлено от машината или може да повреди инструмента за рязане/въртящите се органи (камъни, клони, железни жици, кокали и т.н.).


2.3 ПО ВРЕМЕ НА ИЗПОЛЗВАНЕ

Работна зона

- Не използвайте машината в потенциално експлозивна атмосфера, при наличие на запалими течности, газове или прах. Електрическите уреди създават искри, които може да подпалят прах или изпарения.
- Работете само на дневна светлина или при добро изкуствено осветление и условия на добра видимост.
- Отдалечете хора, деца и животни от работната зона. Необходимо е децата да се наблюдават от друг възрастен.
- Избягвайте да работите във влажна трева, когато вали дъжд и при бури с опасност от мълнии.
- Не излагайте машината на дъжд или на влажна околна среда. Водата, която прониква в инструмента, увеличава риска от електрически удар.
- Обърнете особено внимание на неравностите на земята (издатини, вдлъбнатини), наклони, скрити опасности и за наличието на евентуални опасности, които биха могли да ограничат видимостта.
- Бъдете особено внимателни близо до скали, изпюти или написи. Машината може да се обърне, ако едно от колелата излезе извън границата или, ако края на машината пропадне.
- Работете напредно на наклона и никога по посока нагоре/надолу, като внимавате много при промяна на посоката, като се уверите в собствената опорна точка и осигурете, че колелата не срещнат препятствия (камъни, клони, корени и др.), които могат да причинят странично подхлъзване или загуба на контрол над машината.
- Когато машината се ползва близо до път, внимавайте с движението.

Поведение

- Внимавайте, когато карате на заден ход или се движите назад. Погледнете зад Вас, преди и по време на каране на заден ход, за да се убедите, че няма препятствия.
- Не тичайте никога, а ходете.
- Избягвайте да бъдете теглени от косачката.
- Дръжте ръцете и краката си винаги далеч от инструмента за рязане, както по време на включването, така и по време на използване на машината.
- Внимание: инструмента за рязане продължава да се върти в продължение на няколко секунди и след изключването или след изгасването на двигателя.
- Стойте винаги далеч от отвора за изпразване.

 В случай на ступване или злополука по време на работа, незабавно спрете двигателя и отдалечете машината така, че да не причинява потенциални щети; в случай на злополука, свързани

с телесни повреди или на трети лица, незабавно задействайте процедурите за първа помощ, които са подходящи за конкретната ситуация и се свържете с Медицинска структура за необходимото лечение. Отстранете старателно евентуални отпадъци, които могат да нанесат щети или увреждания на хора или животни, ако не бъдат забелязани.

Ограничения са употреба


- Никога не използвайте машината с повредени, липсващи или неправилно позиционирани защити (торба за събиране, защитата за странично разтоварване, защита за задно разтоварване).
- Не използвайте машината, ако принадлежностите/инструментите не са монтирани в предвидените места.
- Не изключвайте, не деактивирайте, не сваляйте или не модифицирайте наличните системи за безопасност/микроревключватели.
- Не подлагайте машината на прекалено натоварване и не използвайте машина с малък капацитет за тежка работа; използването на подходяща за целта машина намалява риска и увеличава производителността.

2.4 ПОДДРЪЖКА, ПРИБИРАНЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ

Извършването на правилна поддръжка и прибиране за съхранение, запазва безопасността на машината и нивото на нейната производителност.

Поддръжка

- Никога не използвайте машината с износени или повредени части. Повредените или износени части трябва да бъдат заменени, а не поправени.
- По време на регулиране на машината, обърнете внимание пръстите ви да не останат захванати между движещия се инструмент за рязане и неподвижните части на машината.

 Нивото на шума и вибрациите, посочени в тези инструкции, са максималните стойности за употреба на машината. Ползването на разцентриран елемент за рязане, прекалено високата скорост на движение, липсата на поддръжка, влияят чувствително на отделянето на шум и вибрации. Необходимо е, следователно, да се предприемат превантивни мерки за отстраняване на възможни щети, дължащи се на висок шум и вибрации; погрижете се за поддръжка на машината, слагайте антифони, правете паузи по време на работа.

Прибиране за съхранение

- За да се намали опасността от пожар, не оставяйте съдове с остатъчен материал в помещението.

2.5 АКУМУЛАТОР / ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО

ВАЖНО Следните правила за безопасност допълват предписанията за безопасност, които се съдържат в съответната книжка с инструкции на акумулатора и на зарядното устройство, приложено към машината.

- За зареждане на акумулатора използвайте единствено препоръчаните от производителя зарядни устройства. Неподходящо зарядно устройство може да причини електрически

удар, прегряване или преливане на корозивна акумулаторна течност.

- Използвайте само акумулатори, специално предвидени за вашия уред. Използването на други акумулатори може да предизвика нараняване и опасност от пожар.
- Преди да поставите акумулатора, уверете се, че уредът е изключен. Монтирането на акумулатор във включен електрически уред може да предизвика злополуки.
- Съхранявайте неизползваните акумулатори далеч от кламери, монети, ключове, гвоздеи, винтове или други малки метални предмети, които могат да предизвикат късо съединение на контактите. Късо съединение между контактите може да доведе до изгаряне или пожари.
- Не използвайте зарядното устройство в места, където има наличие на пари, запалими вещества или върху лесно запалими повърхности, напр. хартия, плат и т.н. По време на зареждане, зарядното устройство се загрява и може да причини пожар.
- По време на транспортиране на акумулаторите, внимавайте контактите да не се свържат помежду си и не използвайте метални контейнери за транспортирането.

2.6 ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Опазването на околната среда трябва да бъде съществен и приоритетен аспект при използването на машината, в полза на гражданското съжителство и на средата, в която живеем.

- Избягвайте да бъдете елемент на безпокойство по отношение на съседите. Използвайте машината само по разумно време (не рано сутрин или късно вечер, когато може да обезпокоите хората).
- Следвайте стриктно местните разпоредби за изхвърлянето на опаковки, износени части или каквато и да е част, силно замърсяваща околната среда; тези отпадъци не могат да бъдат изхвърляни в боклука, а трябва да бъдат отделени и предавани в специалните центрове, където ще се осъществи рециклиране на материалите.
- Следвайте стриктно местните норми за изхвърлянето на отпадъчни материали след рязане
- Когато я изваждате от експлоатация, не оставяйте машината в околната среда, а се обърнете към център за събиране на отпадъци, в съответствие с местните действащи разпоредби.



Не изхвърляйте електрическите уреди заедно с битовите отпадъци. Според Европейската Директива 2012/19/UE за отпадъците от електрически и електронни апарати и влизането ѝ в действие в съответствие с националното законодателство, изхабените електрически апарати трябва да се събират разделно, за да бъдат оползотворени екологично съобразно. Ако електрическите уреди се изхвърлят на сметище или в земята, вредните вещества могат да достигнат водосъбиращите земни пластове и да навлязат в хранителната верига, увреждайки здравето ви. За по-задълбочена информация за изхвърлянето на този продукт, се свържете с компетентната служба за изхвърляне на битови отпадъци или с дистрибутора на машината.



В края на техния полезен жизнен цикъл, изхвърлете акумулаторите, като подходите с необходимото внимание за опазване на околната среда. Акумулатора съдържа материал, който е опасен за Вас и околната среда. Той трябва да се сваля и предаде отделно в приемателен пункт, който приема литиево-йонни акумулатори.



Разделното събиране на продукти и използвани опаковки позволява рециклиране на материалите и тяхното повторно използване. Повторното използване на рециклирани материали, помага за предотвратяване на замърсяването на околната среда и намалява използването на суровини.

3. ОПОЗНАВАНЕ НА МАШИНАТА

3.1 ОПИСАНИЕ НА МАШИНАТА И ПРЕДВИДЕНА УПОТРЕБА

Тази машина представлява косачка със стоящ водач.

Машината се състои основно от мотор, който задейства инструмент за рязане, покрит с капак, снабден с колела и ръкохватка.

Операторът е в състояние да управлява машината и да задейства основните команди, като остава винаги зад ръкохватката и, следователно, на безопасно разстояние от въртящия се инструмент за рязане. Отдалечаването на оператора от машината, предизвиква спиране на мотора и на въртящия се инструмент за рязане, в рамките на няколко секунди.

3.1.1 Предвидена употреба

Тази машина е проектирана и изработена за косене (и събиране) на трева в градини и тревни площи, с простиране по отношение на капацитета на рязане, извършена с присъствието на ходещ оператор.

Общо казано, тази машина може:

1. окосете тревата и я съберете в торбата за събиране;
2. окосете тревата и я изсипете на земята от задната страна;
3. окосете тревата, смелете я и я разстелете на земята (ефект "торене" - ако е предвиден).

Употребата на специфични аксесоари, предвидени от Производителя като оригинална екипировка или отделно продаваеми, позволява тази работа да се извършва по различни оперативни начини, илюстрирани в това ръководство или в инструкциите, които придружават отделните принадлежности.

3.1.2 Неподходяща употреба

Всяка друга употреба, различна от посочените по-горе, може да бъде опасна и да причини вреда на хора и/или вещи. В неподходящата употреба се включват (като неизчерпателен пример):

- Транспортиране върху машината на други хора, деца или животни, тъй като може да паднат и да се наранят тежко или да компрометират нейното безопасно управление;
- Вие да се возите на машината;
- използване на машината за теглене или бутане на товари;
- задействане на инструмента за рязане в участък без трева;
- използване на машината за събиране на листа или отпадъци;
- използване на машината за подравняване на жив плет или за подрязване на нетревиста растителност;
- използване на машината от повече от един човек;

ВАЖНО *Неподходящата употреба на машината води до невалидност на гаранцията и до отпадане на каквато и да е отговорност на Производителя, като тежестите, произтичащи от повреда или нараняване на себе си или на трети лица са за сметка на ползвателя.*

3.1.3 Тип потребител

Тази машина е предназначена за използване от потребители, тоест непрофесионални оператори. Тази машина е предназначена да се използва като хоби.

ВАЖНО *Машината трябва да се използва единствено от оператора.*

3.2 ЗНАЦИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

На машината са поставени различни символи (Фиг. 2). Тяхната функция е да напомнят на оператора за поведението, което трябва да се следва, за да я използва с необходимото внимание и предпазливост. Значение на символите:



Внимание! Прочетете инструкциите, преди да използвате машината.



Опасност! Риск от изхвърляне на предмети: Дръжте хората извън работната зона по време на употреба.



Рискове от порязване. Инструмента за рязане в движение. Не вкарвайте ръце или крака в корпус на инструмента за рязане.



Внимание за режещ инструмент за рязане: Не поставяйте ръцете или краката в гнездото на инструмента за рязане. Инструмента за рязане продължава да се върти и след изключването на мотора. Свалете предпазният ключ (устройство за деактивиране), преди поддръжката.

ВАЖНО Повредените или нечетливите стикери трябва да се заменят с нови. Поискайте новите стикери от вашия оторизиран сервизен център.

3.3 ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН ЕТИКЕТ

На идентификационния етикет са посочени следните данни (фиг. 1).

1. Ниво на звукова мощност
 2. Маркировка за съответствие с
 3. Година на производство
 4. Вид машина
 5. Серийен номер
 6. Име и адрес на производителя
 7. Код на стоката
 8. Макс скорост. на работа на двигателя
 9. Тегло в kg
 10. Напрежение и честота на захранване
 11. Степен на електрическа защита
 12. Максимална и номинална мощност
- Препишете идентификационните данни на машината на съответните места на етикета, който се намира отзад на корицата на ръководството.

ВАЖНО Използвайте идентификационните данни, които са посочени на идентификационния етикет на продукта всеки път, когато се свързвате с оторизирана работилница.

ВАЖНО Пример на декларацията за съответствие се намира на последните страници на ръководството.


3.4 ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

Машината е съставена от следните основни компоненти, на които съответсват следните дейности (Фиг. 1):


- А. Шаси:** картерът е този, който затваря въртящия се инструмент за рязане.
- В. Двигател:** предава движението на инструмента за рязане;
- С. Инструмент за рязане:** това е елементът, предназначен за косене на трева.
- D. Защита на задното разтоварване:** предпазна защита, която пречи на евентуални предмети, събрани от инструментите за рязане да бъдат запратени далеч от машината.
- E. Чувал за събиране на трева:** освен функцията за събиране на окосената трева, представлява елемент за безопасност, като предотварява евентуалните събрани предмети от устройствата за рязане да бъдат изхвърлени далеч от машината.
- F. Ръкохватка:** това е работната станция на оператора. Нейната дължина прави така, че операторът по време на работа поддържа винаги предпазно разстояние от въртящия се инструмент за рязане.
- G. Акумулатор** (ако не е доставен с машината, вж. гл.15 "принадлежности по заявка"): доставя електрическа енергия за задействане на мотора; неговите характеристики и правилата за употребата са описани в отделно ръководство.
- H. Командване прекъсвач:** стартира/спира двигателя и едновременно включва/изключва инструмента за рязане
- I. Вратичка за достъп до акумулатора**

- J. Предпазен ключ (Устройство за деактивиране):** Ключът активира/деактивира електрическата верига на машината.
- K. Зарядно устройство** (ако не е доставено с машината, вж. гл.15 "принадлежности по заявка"): устройство, което се използва за зареждане на акумулатора.

4. МОНТИРАНЕ

 **Правилата за безопасност, които трябва да се следват, са описани в гл. 2. Спазвайте стриктно тези указания, с цел предотвратяване на сериозни рискове или опасности.**

Заради складирането и транспорта, някои компоненти на машината не са сглобени във фабриката, а трябва да бъдат монтирани след отстраняване на опаковката, като се следват следните инструкции.


 **Разопаковането и завършването на монтажа трябва да се извършват върху плоска и твърда повърхност, с достатъчно място за придвижване на машината и опаковките, използвайки винаги подходящи инструменти. Не използвайте машината преди да изпълните указанията в раздел "МОНТАЖ".**

4.1 КОМПОНЕНТИ ЗА МОНТИРАНЕ

В опаковката са включени компонентите за монтаж.

4.1.1 Разопаковане

1. Отворете опаковката внимателно, като внимавате да не загубите компонентите.
2. Вижте за справка документацията, която е поставена в кутията, включително и настоящите инструкции.
3. Извадете от кутията всички немонтирани компоненти.
4. Унищожете кутията и опаковките в съответствие с местните разпоредби.

 **Преди да извършите монтажа, проверете дали предпазният ключ не е поставен в неговото гнездо.**

4.2 МОНТИРАНЕ НА ТОРБАТА

- **Тип "I"**
 - Съединете помежду им двата елемента, горен (Фиг. 3.A) и долен (Фиг. 3.B) на торбата за събиране, като закачите правилно всички периметрални куки.
 - Монтирайте ръкохватката (Фиг. 3.C) на горната част на торбата за събиране, като я поставите докато щркане в съответните гнезда.
 - Монтирайте конвейера (Фиг. 3.D) в посоченото положение, като заключите правилно всички куки.
- **Тип "II"**
 - Съединете помежду им двата странични елемента (Фиг. 4.A) (Фиг. 4.B) на торбата за събиране и после монтирайте горната част (Фиг. 4.C), като поставите правилно всички периметрални куки.

- Монтирайте ръкохватката (Фиг. 4.D) на горната част на торбата за събиране, като я поставите докато щркане в съответните гнезда.
- Монтирайте конвейера (Фиг. 4.E) в посоченото положение, като заключите правилно всички куки.

4.3 МОНТАЖ НА РЪКОХВАТКАТА

• Тип "I"

- Поставете в съответните гнезда дясната и лявата горна част (Фиг. 5.A) на ръкохватката и я фиксирайте с винтовете и копчетата (Фиг. 5.B) на разположение.
- Фиксирайте горната част на ръкохватката (Фиг. 5.C) към долната част чрез копчетата (Фиг. 5.D) и винтовете на разположение (Фиг. 5.E).
- Приложете кабелната скоба (Фиг. 5.F) в посоченото положение и закачете кабела (Фиг. 5.G).

• Тип "II"

- Монтирайте двата въртящи се блока (Фиг. 6.A) върху долната част на ръкохватката (Фиг. 6.B) и поставете комплекта върху винтовете, стърчащи от шасито (Фиг. 6.C).
- Поставете шайбите (Фиг. 6.D) на винтовете и завийте копчетата (Фиг. 6.E) след като сте монтирали щифтовете (Фиг. 6.F).
- Копчетата трябва да бъдат завинтени, за да се осигури стабилно затягане, без да се изискват прекомерни усилия, за затягане или разхлабване.
- Фиксирайте горната част на ръкохватката (Фиг. 6.G) към долната част чрез копчетата (Фиг. 6.H) и винтовете на разположение (Фиг. 6.I).
- Приложете кабелната скоба (Фиг. 6.J) в посоченото положение и закачете кабела (Фиг. 6.K).

• Модели с регулиране височината на ръкохватката

- Височината на ръкохватката се регулира в 3 различни позиции, посочени на индикатора в основата на ръкохватката (Фиг. 7).
- За да промените височината на ръкохватката, разхлабете копчетата, нагласете височината на ръкохватката към височината на оператора, затегнете копчетата.

5. КОМАНДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

5.1 ПРЕДПАЗЕН КЛЮЧ (УСТРОЙСТВО ЗА ДЕАКТИВИРАНЕ)

Ключът, който се намира в отделението на акумулатора, активира и деактивира електрическата верига на машината (Фиг. 8.A).

• Модели с 1 отделение за акумулатор

- предпазен ключ в положение "0": напълно се деактивира електрическата верига, за да предотврати неконтролирана употреба на машината.
- предпазен ключ в положение "1": активира се електрическата верига на машината, задействайки запалването.

• Модели с 2 отделения за акумулатор

- предпазен ключ в положение "0": напълно се деактивира електрическата верига, за да предотврати неконтролирана употреба на машината.
- предпазен ключ в положение "1": активира се електрическата верига на машината, задействайки запалването. Използва се акумулатора, наличен в отделение 1.
- предпазен ключ в положение "2": активира се електрическата верига на машината, задействайки запалването. Използва се акумулатора, наличен в отделение 2.

ВАЖНО *Сваляйте предпазният ключ всеки път, когато машината се оставя неизползвана или без да се охранява.*

5.2 КОМАНДВАНЕ ПРЕКЪСВАЧ

Командването на прекъсвача пуска/спира двигателя и едновременно включва/изключва инструмента за рязане.

Показаните позиции съответстват на:

1. **Задействане.** За задействане, натиснете предпазния клавиш (Фиг. 9.A), дръпнете лоста (Фиг. 9.B).



2. **Задействането на двигателя предизвиква едновременното включване на инструмента за рязане.**



3. **Спиране.** Двигателят спира автоматично, когато лостът се освободи (Фиг. 9.B).

5.3 РЕГУЛИРАНЕ НА ВИСОЧИНАТА НА КОСЕНЕ

Посредством снижаване или повдигане на шасито, тревата може да скоси на различни височини.



Изпълнете операцията при спрян инструмент за рязане.

Регулирането на височината на рязане става чрез съответните лостове (Фиг. 10.A).

6. ИЗПОЛЗВАНЕ НА МАШИНАТА



Правилата за безопасност, които трябва да се следват, са описани в гл.2. Спазвайте стриктно тези указания, с цел предотвратяване на сериозни рискове или опасности.

6.1 ПРЕДВАРИТЕЛНИ ОПЕРАЦИИ

Преди започване на работа, трябва да се извършат серия проверки и операции, за да се осигури пълноценна и максимално безопасна работа:

1. Уверете се, че предпазният ключ не е поставен на мястото му;
2. поставете машината в хоризонтално положение и здраво стъпила на земята;

3. проверете акумулатора (пар. 6.1.1).
4. подгответе машината в режима, който е най-подходящ за работата, която ще се извършва (пар. 6.1.2);
5. регулирайте височината на рязане (пар. 5.4).

6.1.1 Проверка на акумулатора

Преди да използвате машината за първи път след закупуването, заредете изцяло акумулатора като следвайте указанията, които се съдържат в книжката с инструкции за акумулатора.

Преди всяко използване:

- проверете състоянието на зареждане на акумулатора като следвайте упътванията, които се съдържат в книжката с инструкции на акумулатора.

6.1.2 Подготовка на машината за работа

ЗАБЕЛЕЖКА *Тази машина позволява да се извърши подрязване/косене на поляната по различни начини; преди да започнете работа е препоръчително да подгответе машината в зависимост от това как смятате да подрязвате/косите.*

a. Предразположете за косене и събиране на тревата в торбата за събиране:

1. Вдигнете защитата за задно разтоварване (Фиг. 11.A) и закачете правилно торбата за събиране (Фиг. 11.B) както е посочено на фигурата.

b. Предразполагане за косене и задно разтоварване на земята на тревата:

1. Свалете торбата за разтоварване и се уверете, че защитата за задно разтоварване (Фиг. 12.A) е стабилно свалена.

c. Предразполагане за косене и раздробяване на тревата (функция "mulching"):

1. Повдигнете защитата за задно разтоварване (Фиг. 13.A) и поставете запушалката на дефлектора (Фиг. 13.B) в отвора за разтоварване.

За да свалите капачката на дефлектора, повдигнете защитата за задно разтоварване (Фиг. 13.A) и го извадете от гнездото.

6.2 ПРОВЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Извършете следните проверки за безопасност и проверете дали резултатите отговарят на посоченото в таблиците.

! **Винаги извършвайте проверките за безопасност преди употреба.**

6.2.1 Проверка на общата безопасност

Предмет	Резултат
Ръкохватки	Чисти, сухи
Ръкохватка	Фиксирана правилно и здраво на машината
Инструмент за рязане	Чист, не трябва да е повреден или изхабен

Защита на задното разтоварване; торба за събиране	Здрави. Няма повреда. Правилно монтирани.
Командване прекъсвач	Лоста трябва да се движи свободно, без форсиране и при отпускане трябва да върне автоматично и бързо в неутрално положение.
Акумулатор	Не трябва да има повреди по неговата обвивка, нито изтичане на течност
Винтове/гайки на машината и на инструмента за рязане	Добре затегнати (не разхлабени)
Отвори за охлаждащ въздух	не трябва да бъдат запушени
Машина	Не трябва да има следи от повреждане или износване

6.2.2 Тест за функциониране на машината

Действие	Резултат
<ol style="list-style-type: none"> 1. Задействайте машината (пар. 6.3); 2. Отпуснете лоста за командване на прекъсвача (Фиг. 1.H) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструмента за рязане трябва да се движи. 2. Лостът трябва да се върне автоматично и бързо в неутрално положение, двигателят трябва да се изключи и инструментът за рязане трябва да се спре в рамките на няколко секунди.
Пробно управление	Не се открива аномална вибрация. Няма аномален шум

! **Ако един от резултатите се различава от указаното в таблиците, не е възможно използването на машината! Обърнете се към сервизен център сервизен център за извършване на съответните проверки и поправка.**

6.3 ЗАДЕЙСТВАНЕ

ЗАБЕЛЕЖКА *Извършете включването на равна повърхност без препятствия или висока трева.*

1. е вратичката за достъп до отделението на акумулатора (фиг. 14.A).
2. поставете правилно акумулатора в неговото гнездо (пар. 7.2.4);
3. Вкарайте докрай предпазният ключ (фиг. 14.B).
- 4а. Модели с 1 отделение за акумулатор: завъртете предпазния ключ в положение "1".

- 4b. Модели с 2 отделения за акумулатор: завъртете предпазния ключ в положение “1” или “2”, според акумулатора, които искате да използвате.
5. Натиснете предпазния ключ (фиг. 15.А) и дръпнете командния лост на прекъсвача (фиг. 15.В).

6.4 РАБОТА

ВАЖНО По време на работа поддържайте винаги предпазна дистанция от инструмента за рязане, заради дължината на ръкохватката.

Автономната работа на акумулатора (и следователно повърхността на обработената поляна, преди презареждането на акумулатора) се обуславя от различни фактори, описани в (пар. 7.2.1).

ВАЖНО Ако двигателят спре поради прегряване по време на работа, е необходимо да изчакате около 5 минути, преди да го рестартирате.

6.4.1 Косене на трева

1. Започнете движение напред и извършете косене в тревиста зона;
2. Пригответе скоростта на придвижване и височината на косене (пар. 5.4) към условията на поляната (височина, плътност и влажност на тревата) и към количеството на окосената трева;
3. Видът на поляната ще е по-добър, ако косенето се извършва винаги на една и съща височина и алтернативно в двете посоки (фиг. 15).

В случай на “mulching” или задно разтоварване на тревата:

- винаги избягвайте да отрязвате значително количество трева. Никога не отрязвайте повече от една трета от общата височина на тревата при едно единствено косене (Фиг. 16);
- Поддържайте шасито винаги добре почистено (пар. 7.3.1).

6.4.2 Съвети за поддържане на хубава поляна

- За да поддържате хубавия зелен и мек вид на поляната, тревата трябва да се коси редовно. Поляната може да е съставена от различни видове треви. При често косене растат в по-голяма степен треви, развиващи много корени и образуват солидна тревна покривка; обратно, ако косенето се осъществява по-рядко, се развиват повече високи и диви треви (детелина, маргарити и т.н.). Честотата на косене трябва да е в съответствие с растежа на тревата, като се избягва прекаленото ѝ порастване между две рязания.
- Оптималната височина на тревата на добре поддържана поляна е около 4-5 см и при само едно рязане не трябва да се отрязва повече от една трета от общата височина. Ако тревата е много висока, по-добре е да се извърши косене на два пъти през един ден; първото - с инструменти за рязане на максимална височина, а второто – на желаната височина.
- Твърде ниско косене предизвиква разкъсвания и оредяване на тревния килим, с вид “на петна”.

- В по-топлите и сухи периоди е добре тревата да се държи малко по-висока, за да се намали засъхването на терена.
- Винаги е за предпочитане тревата да се реже при суха поляна. Не косете тревата, когато е мокра; това може да намали ефикасността на въртящия се инструмент за тревата, която залепва на него и води до разкъсване на тревния килим.
- Инструментите за рязане трябва да са цели и добре наточени, така че отрязването да е точно и без разнищване, което води до пожелтяване на краищата.

6.4.3 Изпражнение на торбата за събиране

Когато торбата за събиране (Фиг. 1.Е) е прекалено пълна, събирането на тревата вече не е ефективно и шумът на косачката се променя.

В случай на торба за събиране с уред за сигнализиране на съдържанието:



1. Вдигната = празна.
2. АСвалена = пълна.

По време на работа, с инструмента за рязане в движение, индикаторът остава повдигнат толкова дълго, колкото торбата за събиране е в състояние да получи окосената трева; когато се спуска, това означава, че торбата за събиране е напълнена и трябва да бъде изпразнена.

За да свалите и изпразните торбата за събиране:

1. освободете лоста на прекъсвача и изчакайте инструментът за рязане да спре (пар. 6.5);
2. Повдигнете защитата на задното разтоварване (Фиг. 11.А), хванете ръкохватката и извадете събирателната торба, като я държите в изправено положение.

6.5 СПИРАНЕ

За спиране на машината:

1. отпуснете лоста за командване на прекъсвача (фиг. 17.А);
2. изчакайте спирането на инструмента за рязане;



След спирането на машината, са нужни няколко секунди, преди спирането на инструмента за рязане.

ВАЖНО Винаги спирайте машината:

- по време на премествания между работните зони.
- при пресичане на нетревни площи;
- всеки път, когато се наложи да се преодолее препятствие;
- преди да регулирате височината на косене;
- всеки път, когато се сваля или се поставя отново торбата за събиране;
- всеки път, когато се сваля или се поставя отново дефлектора за странично разтоварване (ако е предвиден).


6.6 СЛЕД УПОТРЕБА


1. Да спрете машината (пар. 6.5).
2. Отворете вратичката и свалете предпазния ключ.
3. Свалете акумулатора от неговото гнездо и пристъпете към неговото зареждане (пар. 7.2.3).
4. Оставете двигателя да се охлади преди да поставите машината в някакво помещение.
5. Извършете почистване (пар. 7.3).
6. Проверете дали няма разхлабени или повредени компоненти. Ако е необходимо, сменете повредените компоненти и затегнете евентуални разхлабени винтове и болтове или се свържете с оторизиран сервизен център.

ВАЖНО Сваляйте предпазния ключ всеки път, когато машината се оставя неизползвана или без да се охранява.

7. ОБИКНОВЕНА ПОДДРЪЖКА

7.1 ИНФОРМАЦИЯ ОТ ОБЩ ХАРАКТЕР

 **Правилата за безопасност, които трябва да се следват, са описани в гл.2. Спазвайте стриктно тези указания, с цел предотвратяване на сериозни рискове или опасности.**

 **Преди извършването на каквато и да била проверка, почистване или поддръжка/регулиране на машината:**

- Спрете машината;
 - извадете предпазния ключ, (никога не оставяйте ключа поставен или в близост до деца или некомпетентни хора);
 - уверете се, че всички движещи се части са напълно неподвижни;
 - изчакайте двигателя да изстине преди да приберете машината за съхранение в каквато и да била среда;
 - прочетете съответните инструкции;
 - Носете подходящо облекло, работни ръкавици и предпазни очила.
- Честотата и видовете намеса са обобщени в "Таблицата за поддръжка". Таблицата има за цел да ви помогне да поддържате машината безопасна и ефективна. В нея са посочени основните намеси и периодичността, предвидена за всяка от тях. Извършете съответното действие при първото изтичане на скока.
- Използването на неоригинални резервни части и принадлежности и/или неправилно монтирани такива, може да има отрицателно въздействие върху функционирането и безопасността на машината. Производителят отклонява всякаква отговорност в случай на нанасяне на щети, инциденти или наранявания, предизвикани от цитираните по-горе продукти.
- Оригиначните резервни части се доставят от сервиси и оторизирани дилъри.

ВАЖНО Всички операции по поддръжката и регулирането, които не са описани в това ръководство, трябва да се извършват от Вашия дистрибутори или от специализиран сервизен център.

7.2 АКУМУЛАТОР

7.2.1 Автономна работа на акумулатора

Автономната работа на акумулатора (и следователно повърхността на окосената поляна, преди презареждането на акумулатора) се обуславя основно от:

- a. фактори на околната среда, които довеждат до изразходване на по-голямо количество енергия:
 - косене на плътна, висока и влажна трева;
- b. ширина на косене на машината; колкото по-голяма е ширината, толкова по-голяма е нуждата от енергия;
- c. поведението на оператора, което трябва да избягва:
 - често включване и изключване по време на работа;
 - твърде ниска височина на косене, в зависимост от състоянието на тревата;
 - твърде висока скорост на напредване за количеството трева, което трябва да се откоси.

ЗАБЕЛЕЖКА По време на работа, акумулатора е предпазен от пълно изтощаване чрез защитно устройство, което изключва машината и блокира функционирането ѝ.

За оптимизиране на автономната работа на акумулатора е необходимо винаги:

- да косите тревата, когато поляната е суха;
- да косите тревата често, за да не достига голяма височина;
- настройте по-голяма височина на косене, когато тревата е много висока и извършете второ преминаване на по-малка височина;
- не използвайте машината във функция "mulching" с много висока трева.

Ако се желае да се използва машината за по-дълги периоди на работа спрямо позволеното за стандартен акумулатор, е възможно:

- да се закупи втори стандартен акумулатор за незабавна смяна на изтощения акумулатор, без това да компрометира продължителността на използване;
- да се закупи акумулатор, който позволява по-продължителна автономна работа спрямо стандартния акумулатор (пар. 15.2).

7.2.2 Сваляне и презареждане на акумулатора

1. Отворете вратичката за достъп до отделението за батериите и извадете предпазния ключ;
2. натиснете клавишите, поставени на акумулатора (фиг. 18.A) и го свалете (фиг. 18.B);
3. поставете акумулатора (Фиг. 19.A) в неговото отделение на зареждащото устройство (фиг. 19.B);
4. свържете зарядното устройство в токов контакт с напрежение отговарящо на напрежението, които е посочено на информационната табелка.

- пристъпете към пълното зареждане, като следвате указанията, съдържащи се в книжката с инструкции на акумулатора/зарядното устройство.

ЗАБЕЛЕЖКА Акумулаторът е снабден с предпазител, който възпрепятства зареждането, ако околната температура не е между 0 и +45 °С.

ЗАБЕЛЕЖКА Акумулаторът може да се зарежда по всяко време, дори частично, без риск от повреда.

7.2.3 Монтиране на акумулатора на машината

След като завърши зареждането:

- Извадете акумулатора от гнездото на зарядното устройство (като избягвате да го държите за дълго в състояние на зареждане, когато зареждането е приключило);
- разначете зарядното устройство от електрическата мрежа;
- отворете вратичката за достъп до отделението на акумулатора (Фиг. 20. А), поставете акумулатора (Фиг. 20. В) в гнездото му, като го натиснете докрай, докато чуете едно "щрак", което блокира в положение и гарантира електрическия контакт;
- затворете напълно вратичката.

7.3 ПОЧИСТВАНЕ

След всяко използване, извършвайте почистване като се придържате към следните инструкции.

7.3.1 Почистване на машината

- Не използвайте струи вода и избягвайте да мокрите двигателя и електрическите части (фиг. 21).
- Не използвайте агресивни почистващи течности за шасито.
- За да се намали риска от пожар, почиствайте машината и особено мотора, от остатъци от трева, листа или прекалено масло.

7.3.2 Почистване на блока на инструментите за рязане

Отстранявайте остатъците от трева и калта, натрупани по вътрешността на шасито, за да не изсъхнат и да затруднят следващото включване.

Наклонете машината странично и се уверете за нейната стабилност, преди извършването на каквато и да било операция.


7.3.3 Почистване на торбата

- Изпразнете торбата за събиране;
- изтърсете я, за да я почистите от остатъци от трева и пръст;
- изперете я, изплакнете я и я поставете отново по начин, за да позволите лесното ѝ изсушаване.

7.4 ФИКСИРАЩИ ГАЙКИ И ВИНТОВЕ


- Поддържайте затегнати гайките и винтовете, за да сте сигурни, че машината се намира винаги в състояние да функционира безопасно.


8. ИЗВЪНРЕДНА ПОДДРЪЖКА


-  **Преди извършването на каквато и да била проверка, почистване или поддръжка/регулиране на машината:**
- Спрете машината;
 - извадете предпазния ключ, (никога не оставяйте ключа поставен или в близост до деца или некомпетентни хора);
 - уверете се, че всички движещи се части са напълно неподвижни;
 - изчакайте двигателя да изстине преди да приберете машината за съхранение в каквато и да била среда;
 - прочетете съответните инструкции;
 - Носете подходящо облекло, работни ръкавици и предпазни очила.

8.1 ИНСТРУМЕНТ ЗА РЯЗАНЕ

Лошо наточен инструмент за рязане откъсва тревата и води до пожълтяване на поляната.

-  **Не пипайте инструмента за рязане, докато не се свали ключа и инструмента за рязане не е напълно неподвижен.**

 **Всички операции отнасящи се до инструментите за рязане (демонтиране, наточване, балансирание, поправка, монтиране отново и/или смяна), са сериозни дейности, които изискват специфична компетентност, освен тази за използване на съответните инструменти; поради причини свързани с безопасността при работа, е необходимо те да се извършват винаги в специализиран сервизен център.**


 **Винаги сменяйте повредения, изкривен или износен инструмент за рязане, с винтовете му, за да задържите балансиранието.**

ВАЖНО Използвайте винаги оригинални инструменти за рязане, носещи кода, който е указан в таблицата "Технически данни".

Имайки предвид еволюцията на продукта, цитираните в таблицата "Технически данни" инструменти за рязане могат да бъдат заменени в течение на времето с други, с аналогични характеристики за взаимозаменяемост и безопасност на функциониране.

9. ПРИБИРАНЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ

9.1 ПРИБИРАНЕ НА МАШИНАТА ЗА СЪХРАНЕНИЕ

 **Приберете машината за съхранение единствено в хоризонтално положение и добре опряна на земята. Не прибирайте машината за съхранение във вертикално положение.**

Когато машината трябва да се прибере за съхранение:

1. Оставете двигателя да се охлади
2. Свалете предпазния ключ.
3. Свалете акумулатора от неговото гнездо и пристъпете към неговото зареждане (пар 7.2.2).
4. Извършете почистване (пар. 7.3).
5. Проверете дали няма разхлабени или повредени компоненти. Ако е необходимо, сменете повредените компоненти и затегнете евентуални разхлабени винтове и болтове или се свържете с оторизиран сервизен център.
6. Разхлабете почпчетата от долната част на ръкохватката (фиг. 22.А), без да ги развиее напълно.
7. Завъртете напред ръкохватката докато легне на шасито, като внимавате да не повредите захранващия кабел.
8. Разхлабете почпчетата от долната част на ръкохватката (фиг. 22.В), без да ги развиее напълно.
9. Сгънете назад горната част на ръкохватката, като внимавате да не повредите захранващия кабел.
10. Приберете машината за съхранение:
 - в сухо помещение;
 - защитена от неблагоприятни атмосферни явления;
 - по възможност покрита с платно;
 - на място, недостъпно за деца,
 - като се уверите, че сте свалили ключът или инструментите използвани за поддръжката.

9.2 ПРИБИРАНЕ НА АКУМУЛАТОРА ЗА СЪХРАНЕНИЕ

Акумулатора трябва да се съхранява на сянка, на хладно и в среда без влага.

ЗАБЕЛЕЖКА *В случай на продължително неизползване, зареждайте акумулатора на всеки два месеца, за да удължите неговият жизнен цикъл.*

10. ПРЕМЕСТВАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ

Всеки път, когато трябва да премествате, повдигате, транспортирате или наклоняте машината, е необходимо:

- спрете машината (пар. 6.5);
- свалете предпазния ключ;
- уверете се, че всички движещи се части са напълно неподвижни;
- Носете здрави работни ръкавици;
- да хванете машината в местата, които осигуряват безопасно хващане, като имате предвид теглото и неговото разпределение;
- с тези дейности да се заемат толкова хора, колкото са необходими в съответствие с теглото на машината, характеристиките на транспортното средство или на мястото, където трябва да бъде сложена или откъдето да бъде взета машината;
- уверете се, че преместването на машината не причинява щети или наранявания.

Когато се транспортира машината с транспортно средство или ремарке е необходимо:

1. да използвате рампа за достъп с подходяща устойчивост, Широчина и дължина;
2. да снижете блока на инструмента за рязане;
3. да позиционирате машината така, че да не представлява опасност за никого;
4. да блокирате машината здраво на превозното средство посредством въжета и вериги, за да се избегне преобръщане.

11. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ И ПОПРАВКИ

Това ръководство предоставя всички упътвания, необходими за управлението на машината и за извършване на правилна основна поддръжка от ползвателя. Всички операции по регулирането и поддръжката, които не са описани в това ръководство, трябва да бъдат извършвани при Вашия дистрибутор или в специализиран център за обслужване, който разполага с необходимите познания и инструменти за правилното извършване на работата, като се запази степента на безопасност и първоначалното състояние на машината. Операции, извършени от некомпетентни лица или фирми водят до отпадане на всякаква гаранция и всякакво задължение или отговорност на Производителя.

- Само оторизирани работилници за техническо обслужване могат да извършват поправки и поддръжка, когато машината е в гаранция.
- Оторизираните работилниците за техническо обслужване използват единствено оригинални резервни части. Оригиначните резервни части и принадлежности са специално разработени за машините.
- Не се одобрява използването на неоригинални резервни части и принадлежности; използването на неоригинални резервни части и принадлежности компрометира безопасността на машината и освобождава Производителят от всякакво задължение и отговорност.
- Препоръчва се да закарате машината веднъж в годината в оторизирана работилница за техническо обслужване, за извършване на поддръжка, техническо обслужване и проверка на предпазните устройства.

12. ГАРАНЦИОННО ПОКРИТИЕ

Условията на гаранцията се отнасят само до потребителите, тоест, непрофесионални оператори. Гаранцията покрива всички дефекти свързани с качеството на материалите и производството, които са установени по време на периода на гаранция от Вашия дистрибутор или специализиран сервизен център.

Прилагането на гаранцията се ограничава до поправка или смяна на дефектен компонент.

Препоръчва се да закарате машината веднъж в годината в оторизирана работилница за техническо обслужване, за извършване на поддръжка, техническо обслужване и проверка на предпазните устройства.

Прилагането на гаранцията зависи от редовната поддръжка на машината. Ползвателят трябва да следва внимателно всички предоставени инструкции в приложената документация.

Гаранцията не покрива вреди/щети произтичащи от:

- Незапознаване с документацията, която придружава машината (Ръководство с инструкции).
- Професионално използване.
- Невнимание, небрежност.
- Външна причина (мълнии, удари, наличие на външни тела в машината) или инцидент.

- Несвойствено или неразрешено от производителя използване или монтаж.
- Лоша поддръжка.
- Модифициране на машината.
- Използване на неоригинални резервни части (приспособяеми части).
- Използване на принадлежности, които не са доставени или такива, които не са одобрени от производителя.

Освен това, гаранцията не покрива:

- Операции по обикновена/извънредна поддръжка (описани в ръководството с инструкции).
- Нормално износване на консумативи като трансмисионни ремъци, режещи устройства, фарове, колела, предпазни болтове и окабеляване.
- Нормалното износване.
- Естетическо влошаване на машината, дължащо се на нейното използване.
- Опори на инструментите за рязане.
- Евентуални допълнителни разходи свързани с активирането на гаранцията, като транспортиране при потребителя, транспортиране на машината при дистрибутора, вземане под наем на оборудване за смяна или повикване на външна фирма за извършване на всички работи по поддръжката.

Потребителят е защитен от действащото национално законодателство. Правата на потребителя предвидени от действащото национално законодателство по никакъв начин не се ограничават от настоящата гаранция.

13. ТАБЛИЦА НА ОПЕРАЦИИТЕ ПО ПОДДРЪЖКАТА

Операция	Периодичност	Забележка
МАШИНА		
Проверка на всички фиксирания	Преди всяко използване	пар. 7.4
Проверки за безопасност / Проверка на командите	Преди всяко използване	пар. 6.2
Проверка на защитата за задно разтоварване/Торба за събиране.	Преди всяко използване	пар. 6.2.1
Проверка на инструмента за рязане	Преди всяко използване	пар. 6.2.1
Проверка на състоянието на зареждане на акумулатора	Преди всяко използване	*
Зареждане на акумулатора	В края на всяко използване	пар. 7.2.3 *
Общо почистване и проверка	В края на всяко използване	пар. 7.3
Проверка за евентуални щети по машината. Ако е необходимо, се свържете с оторизиран сервизен център.	В края на всяко използване	-
Смяна на инструмента за рязане	-	пар. 8.1 **

* Вижте за справка ръководството на акумулатора/зарядното устройство.

** Операция, която трябва да се извърши от вашия Дистрибутор или от Специализиран център

14. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИТЕ

НЕИЗПРАВНОСТ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
1. Като задействате прекъсвача, двигателят не се задейства	Липсващ предпазен ключ или не е поставен правилно	Поставете ключа (пар. 6.3)
	Предпазен ключ в положение "0"	Поставете ключа в положение "1" или "2", според модела (пар. 6.3)
	Липсващ акумулатор или не е поставен правилно	Отворете капана и се уверете, че акумулаторът е позициониран правилно (пар. 7.2.4)
	Изтощен акумулатор	Проверете състоянието на зареждане и заредете акумулатора. (пар. 7.2.3)
2. Двигателят спира по време на работа	Акумулатора не е поставен правилно	Отворете капана и се уверете, че акумулаторът е позициониран правилно (пар. 7.2.4)
	Изтощен акумулатор	Проверете състоянието на зареждане и заредете акумулатора. (пар. 7.2.3)
	Задръствания, които пречат на въртенето на инструмента за рязане	Извадете предпазния ключ, сложете работните ръкавици и премахнете наличната трева и остатъците от долната част на машината и/или от канала за разотоварване
3. Двигателят работи, но режещото устройство не се върти	Фиксиране на разхлабен инструмент за рязане	Спрете незабавно двигателя и свалете предпазния ключ. Свържете се със сервизен център за правилното фиксиране (пар. 8.1)
4. Окосената трева вече не се събира в торбата за събиране	Инструментът за рязане е ударил чуждо тяло и е претърпял удар	Спрете незабавно двигателя и свалете предпазния ключ. Проверете за евентуални повреди и Свържете се със сервизен център за наточване или смяна на инструмента за рязане. (пар. 8.1)
	Вътрешността на шасито е мръсно	Почистете вътрешността на шасито, за да улесните излизането на тревата към торбата за събиране (пар. 7.3.2)
5. Тревата се коси трудно	Инструмента за рязане не е в добро състояние	Свържете се със сервизен център за наточване или смяна на инструмента за рязане
6. Чува се шум и/или се усещат прекалени вибрации по време на работа	Фиксиране на разхлабен инструмент за рязане или повреден инструмент за рязане	Спрете незабавно двигателя и свалете предпазния ключ. Свържете се със Сервизен център, за проверки, смени или поправки (пар. 8.2)
7. Кратка автономна работа на акумулатора	Тежки условия на използване с по-голямо поглъщане на ток	Оптимизирайте използването (пар. 7.2.1)
	Капацитет на акумулатора не е достатъчен за работните нужди	Използвайте втори акумулатор или акумулатор с по-голям капацитет (пар. 15.2)

Ако неизправностите продължават след прилагане на описаните решения, свържете се с вашия дилър.

15. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАЯВКА

15.1 КОМПЛЕКТ ЗА "МУЛЧИРАНЕ"

Раздробява на ситно окосената трева и я оставя на поляната, алтернативно на събирането в торбата (за снабдени машини) (Фиг. 23)

15.2 АКУМУЛАТОРИ

Налични са акумулатори с различен капацитет, за приспособяване към специфични работни нужди (фиг. 24). Списъка на хомологираните акумулатори за тази машина се намира в таблицата "Технически данни".

15.3 ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО

Устройство, което се използва за зареждане на акумулатора (фиг.24).



SADRŽAJ


1.	OPĆE INFORMACIJE	1
2.	SIGURNOSNI PROPISI	2
3.	UPOZNAVANJE MAŠINE	4
3.1	Opis mašine i predviđena upotreba	4
3.2	Sigurnosne oznake	4
3.3	Identifikacijska naljepnica	4
3.4	Glavni dijelovi	5
4.	MONTAŽA	5
4.1	Komponente za montažu	5
4.2	Montaža vreće za sakupljanje trave	5
4.3	Montaža rukohvata	5
5.	UPRAVLJAČKE KOMANDE	6
5.1	Sigurnosni ključ (Element za isključivanje)	6
5.2	Komanda za prebacivanje	6
5.3	Podešavanje visine košenja	6
6.	UPOTREBA MAŠINE	6
6.1	Pripreme radnje	6
6.2	Sigurnosne kontrole	7
6.3	Startanje	7
6.4	Rad	7
6.5	Zaustavljanje	8
6.6	Nakon upotrebe	8
7.	REDOVNO ODRŽAVANJE	8
7.1	Opće informacije	8
7.2	Baterija	9
7.3	Čišćenje	9
7.4	Matice i vijci za fiksiranje	9
8.	IZVANREDNO ODRŽAVANJE	10
8.1	Rezna glava	10
9.	SKLADIŠTENJE	10
9.1	Skladištenje mašine	10
9.2	Skladištenje baterije	10
10.	RUKOVANJE I TRANSPORT	11
11.	ASISTENCIJA I POPRAVKA	11
12.	POKRIĆE GARANCIJE	11
13.	TABLICA S INTERVENCIJAMA ODRŽAVANJA	12
14.	PREPOZNAVANJE PROBLEMA	12
15.	DODATNA OPREMA NA ZAHTJEV	13
15.1	Oprema za malčiranje	13
15.2	Baterije	13
15.3	Punjač baterije	13

1. OPĆE INFORMACIJE

1.1 KAKO ČITATI PRIRUČNIK

U tekstu priručnika neki odlomci sadrže veoma važne informacije u svrhu sigurnosti i rada koji su naglašeni na različiti način, prema ovom kriterijumu:

NAPOMENA ili **VAŽNO** pruža objašnjenja ili ostale elemente u vezi s prethodno navedenim, kako ne biste oštetili mašinu ili napravili štetu.

Simbol  naglašava opasnost. Nepoštovanje upozorenja dovodi do mogućih ličnih ozljeda i/ili ozljeda drugih osoba ili materijalne štete.

- Paragrafi obilježeni četverokutom sa sivim tačkastim
- stranama pokazuju opcijske karakteristike koje nemaju
- svi modeli navedeni u ovom priručniku. Provjerite
- da li su karakteristike dostupne za ovaj model.

Sve oznake „prednji“, „stražnji“, „desno“ i „lijevo“ odnose se na radni položaj rukovaoca.

1.2 REFERENCE

1.2.1 Slike

Slike u ovim uputstvima za upotrebu označene su brojevima 1, 2, 3 i tako dalje. Dijelovi prikazani na slikama označeni su slovima A, B, C i tako dalje. Referencija na komponentu C na slici 2 označava se natpisom: „Vidi sl. 2.C“ ili samo „(Sl. 2.C)“. Slike su okvirne. Stvarni broj komada može varirati u odnosu na one prikazane.

1.2.2 Naslovi

Priručnik je podijeljen u poglavlja i odlomke. Naslov odlomka „2.1. Obuka“ je podnaslov od „2. Sigurnosni propisi“. Referencija na naslove i odlomke označena je skraćenicama pogl. i odl. i odnosnim brojem. Primjer: „pogl. 2“ ili „odl. 2.1“

2.1 OBUKA

⚠ Upoznajte se sa komandama i s prikladnim načinom upotrebe mašine. Naučite brzo zaustaviti motor. Nepoštovanje upozorenja i uputstava može dovesti do nastanka požara i/ili ozbiljnih povreda.

- Nikada nemojte da dozvolite da mašinu koriste djeca ili ljudi koji nisu dobro upoznati sa uputstvima za upotrebu iste. Minimalna dob korisnika može da bude određena lokalnim zakonima.
- Ovu mašinu mogu koristiti djeca od 8 i više godina starosti kao i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetnim ili mentalnim sposobnostima, ili osobe koje ne poznaju mašinu ili nemaju iskustva s njom, pod uslovom da ih nadziru osobe odgovorne za njihovu sigurnost ili da su upoznate sa sigurnom upotrebom mašine i da su svjesne pratećih opasnosti. Djeca se ne smiju igrati ovom mašinom. Redovno čišćenje i održavanje ne smiju vršiti djeca bez nadzora.
- Mašina nikada ne smije da se koristi ako je korisnik u stanju umora ili slabosti, ili ako je konzumirao lijekove, opojne droge, alkohol ili tvari koje štete sposobnosti refleksa i pažnje.
- Nemojte prevoziti djecu niti druge putnike
- Ne zaboravite da su ruksak ili korisnik odgovorni za nezgode i nepredviđene slučajeve koji mogu nastati na štetu drugih osoba ili njihove imovine. Odgovornost korisnika podrazumijeva procjenu potencijalnih opasnosti terena na kojem se radi, poduzimanje svih potrebnih mjera kako bi garantovao vlastitu sigurnost i sigurnost drugih osoba, a posebno na strmim, neravnim, klizavim ili nestabilnim terenima.
- Ukoliko želite ustupiti ili posuditi uređaj drugima, provjerite je li novi korisnik pročitao uputstva za upotrebu sadržana u ovom priručniku.

2.2 PRIPREMNE RADNJE

Oprema za ličnu zaštitu

- Nosite odgovarajuću odjeću, otpornu radnu obuću s donom protiv klizanja i duge pantalone. Nemojte aktivirati mašinu bosih nogu ili u sandalima. Nosite opremu za zaštitu sluha.
- Upotreba zaštite za sluh može smanjiti mogućnost da čujete eventualna upozorenja (viku ili alarme). Posebnu pažnju obratite na ono što se dešava oko radnog područja.
- Nosite radne rukavice svaki put kad postoji rizik za ruke.
- Nemojte nositi šalove, košulje, ogrlice, narukvice, odjeću koja ima lepršave dijelove, kao ni uzice ni kravate, odnosno dodatke koji vise ili su široki jer bi se mogli zakačiti za mašinu ili predmete i materijal koji se nalazi na radnom mjestu.
- Prikladno vezati dugu kosu.

Radno područje / Mašina

- Detaljno pregledajte čitavu radnu površinu i uklonite sve što bi mašina mogla izbaciti ili što bi moglo oštetiti reznu glavu/okretne dijelove (kamenje, granje, žica, kosti, itd).

Radni prostor

- Nemojte da koristite mašinu u ambijentima gdje postoji rizik od eksplozije, u prisutnosti zapaljivih tekućina, gasa ili prašine. Električne alate dovode do stvaranja iskri koje mogu zapaliti prašinu ili paru.
- Radite isključivo po dnevnom svjetlu ili pri dobrom vještačkom osvjetljenju ili kad se dobro vidi.
- Ljude, djecu i životinje treba da udaljite iz radnog područja. Potrebno je da djecu nadgleda drugo odraslo lice.
- Nemojte raditi po mokroj travi, kad pada kiša i kad postoji rizik od nevremena, posebno kad postoji mogućnost pojave munja.
- Ne izlažite mašinu kiši ili mokrim prostorijama. Voda koja prodre u alatu povećava rizik od električnog udara.
- Posebnu pažnju obratite na neravnine terena (ispupčenja, udubljenja), na padine, na skrivene opasnosti i na prisutnosti mogućih opasnosti koje bi mogle ograničiti vidljivost.
- Budite oprezni u blizini provalija, jaraka ili nasipa. Mašina se može prevrnuti ako jedan točak premaši rub provalije ili se rub ospe.
- Po strmim travnjacima trebate kositi poprečno, nikada gore/dolje, vodeći računa prilikom promjene pravca i imajte dobar oslonac, te se uvjerite da točkovi ne naidu na prepreke (kamenje, granje, korenje, itd.) koje bi mogle dovesti do bočnog klizanja ili gubitka kontrole nad mašinom.
- Pazite na promet kad mašinu koristite u blizini puta.

Ponašanja

- Pazite kad se krećete u rikverc ili unazad. Gledajte iza sebe prije i za vrijeme kretanja u rikverc da se uvjerite da iza vas nema prepreka.
- Nemojte trčati, već hodajte.
- Nemojte da vas kosilica vuče.
- Držite uvijek ruke i noge podalje od rezne glave, kako za vrijeme startanja tako i za vrijeme korištenja mašine.
- Pažnja: rezna glava nastavlja se okretati nekoliko sekundi i nakon što je isključite ili nakon što ste ugasili motor.
- Držite se podalje od otvora za odspajanje.

⚠ U slučaju kvara ili nezgode za vrijeme rada, odmah isključite motor i udaljite mašinu kako ne bi nastala dalja oštećenja; ako povrijedite sebe ili druge osobe, odmah primijeniti mjere prve pomoći koje su najprikladnije situaciji koja je nastala i obratite se zdravstvenoj ustanovi radi potrebnog liječenja. Pažljivo uklonite sve eventualne otpatke koji bi mogli oštetiti ili povrijediti osobe ili životinje u slučaju da ih niko ne nadzire.

Ograničenja za upotrebu

- Nikad nemojte raditi s uređajem čiji su štitnici oštećeni, nedostaju ili nisu ispravno postavljeni (vreća za sakupljanje trave, bočni štitnici za izbacivanje, stražnji štitnici za izbacivanje).
- Ne koristite mašinu ako dodatna oprema/alatke nisu instalirane na predviđenim mjestima.
- Nemojte isključivati, deaktivirati, skidati ili oštećivati sigurnosne uređaje/ mikroprekidače koji postoje na mašini.
- Ne izlagati mašinu preteranom naporu i ne koristiti malu mašinu za teške radove; upotreba odgovarajuće mašine smanjuje rizike i poboljšava kvalitet rada.

2.4 ODRŽAVANJE, SKLADIŠTENJE

Redovno održavajte mašinu i ispravno je uskladištite kako bi se održala njena sigurnost i njen izvorni učinak.

Održavanje

- Nikada nemojte koristiti mašinu kad su njeni dijelovi istrošeni ili oštećeni. Dijelovi u kvaru ili oštećeni dijelovi moraju se zamijeniti, nikada popravljati.
- Za vrijeme operacija podešavanja mašine, pazite da ne uvučete prste između rezne glave u pogonu i fiksni dijelova mašine.



Nivo buke i vibracija navedena u ovim uputstvima, predstavlja najviše vrijednosti za vrijeme upotrebe mašine. Upotreba reznog elementa koji nije uravnotežen, prevelika brzina kretanja, nevršenje održavanja bitno utiču na emisiju zvuka i vibracije. Stoga je potrebno primijeniti preventivne mjere za otklanjanje mogućih šteta izazvanih prevelikom bukom ili naprezanjima od vibracija; redovno održavajte mašinu, nosite zaštitu za uši, pravite pauze za vrijeme rada.

Skladištenje

- Da biste smanjili rizik od požara, nemojte ostavljati posude s odrezanim materijalom u prostorijama.

2.5 BATERIJA/PUNJAČ BATERIJE

VAŽNO *Slijedeća sigurnosna pravila dopunjuju propise o sigurnosti koji su sadržani u posebnom priručniku za bateriju i punjač baterije koji je priložen uz mašinu.*

- Za punjenje baterije koristite isključivo punjač koji je preporučio proizvođač. Neodgovarajući punjač akumulatora može dovesti do električnog udara, pregrijavanja ili curenja nagrizajuće tečnosti iz akumulatora.
- Koristite isključivo specifične baterije koje su predviđene za vašu mašinu. Upotreba drugih akumulatora može prouzrokovati povrede i rizik od požara.
- Prije stavljanja baterije uvjeriti se je li mašina isključena. Ako se akumulator stavlja u električne aparate koji su uključeni, može nastati požar.
- Bateriju koja se ne koristi treba držati podalje od uredskih spajalica, kovanog novca, ključeva, čavala, vijaka ili drugih sitnih metalnih predmeta koji bi mogli dovesti do nastanka kratkog spoja između kontakata. Kratak spoj između kontakata akumulatora može izazvati sagorjevanje ili požar.
- Ne koristite punjač baterije u prostorijama u kojima ima pare, zapaljivih tvari ili na lako zapaljivim površinama, kao što su papir, tkanine, itd. Za vrijeme punjenja, punjač baterije se zagrijava i mogao bi izazvati požar.
- Za vrijeme transporta baterija, pazite da se kontakti ne povežu međusobno i nemojte koristiti metalne kutije za njihov transport.

2.6 ZAŠTITA OKOLICE

Zaštita okoliša treba da predstavlja važan i prioritetan aspekt prilikom upotrebe mašine, za dobrobit civilnog suživota s okolinom i okoliša u kojem živimo.

- Treba da izbjegavate da predstavljate smetnju za susjedstvo. Koristite mašinu samo u dogledno vrijeme (ne rano ujutru niti kasno uveče jer biste tada mogli uznemiriti osobe).
- Strogo poštujujte lokalne propise za zbrinjavanje ambalaze, istrošenih dijelova ili bilo kog drugog elementa koji ima štetan uticaj na okolicu; nemojte da taj otpad bacate u smeće, već isti odvojite i odnesite u odgovarajuće centre za sakupljanje otpada koji će da se pobrinu o reciklaži materijala.
- Strogo slijedite lokalne propise za zbrinjavanje otpadnog materijala nakon rezanja
- Ako je uređaj stavljen izvan pogona, nemojte ga odlagati u okoliš, nego ga odnesite u ustanovu za odlaganje otpada u skladu s mjerodavnim lokalnim propisima.



Nemojte bacati električne aparate u kućni otpad. Na osnovu Europske smjernice 2012/19/EU o otpadu električnih i elektronskih aparata i njenom sprovođenju u skladu sa državnim propisima, istrošeni električni aparati se moraju odvojeno skupljati da bi se mogli ponovo iskoristiti na ekološko prihvatljiv način. Električni aparati bačeni na otpad ili u prirodu, stvaraju otrovne supstance koje mogu završiti u podzemnim vodama i lancu ishrane te na taj način štetiti vašem zdravlju. Za više informacija o zbrinjavanju ovog proizvoda, obratite se nadležnom centru za zbrinjavanje otpada iz domaćinstva ili ovlaštenom zastupniku.



Li-ion

Na kraju radnog vijeka baterija, zbrinite iste poštujući okolicu. Baterija sadrži materijal koji je opasan po Vas i po okolicu. Istu morate izvaditi i posebno zbrinuti u objektu koji prihvata baterije s litijumskim jonima.



Odvojeno skupljanje korištenih proizvoda i ambalaze omogućava reciklažu materijala i njihovu ponovnu upotrebu. Ponovna upotreba recikliranog materijala pomaže da se spriječi zagađenje okoline i smanjuje potražnju za sirovinama.

3. UPOZNAVANJE MAŠINE

3.1 OPIS MAŠINE I PREDVIĐENA UPOTREBA

Ova mašina je kosilica na guranje.

Mašina se na prvom mjestu sastoji od motora, koji uključuje reznu glavu smještenu u kućište koje posjeduje točkove i dršku.

Rukovaoc može upravljati mašinom i aktivirati glavne komande tako što će uvijek biti iza drške, te dakle na sigurnosnom rastojanju od rotirajuće rezne glave. Udaljavanje rukovaoca od mašine dovodi do zaustavljanja motora i rotirajuće rezne glave u roku od nekoliko sekundi.

3.1.1 Predviđena upotreba

Ova mašina je projektirana i izrađena za košenje trave u baštama i travnatim područjima, s težinom u skladu s kapacitetom košenja, a pogoni je rukovaoc koji hoda iza nje.

Obično ova mašina može:

1. kositi travu i sakupljati je u vreću za sakupljanje trave;
2. kositi travu i odlagati je na tlo preko stražnjeg dijela;
3. kositi travu, sjeckati je i odlagati je na tlo (efekt malčiranja - ako je dostupno).

Upotreba posebne dodatne opreme, koju je predvidio proizvođač kao originalne opreme ili opreme koja se posebno može kupiti, omogućava da se košenje trave izvrši na različite načine, koji su opisani u ovom priručniku ili na slikama koje se nalaze pored razne dodatne opreme.

3.1.2 Neprimjerena upotreba

Bilo koja druga vrsta upotrebe koja je drugačija od onih gore navedenih, može da se ispostavi kao opasna i može da prouzrokuje oštećenja na teret ljudi i/ili stvari. U neprimjerenu upotrebu spadaju (navodimo samo nekoliko primjera):

- Prijevoz osoba, djece ili životinja na mašini jer bi one mogle pasti i ozbiljno se povrijediti ili bi to moglo ugroziti sigurnu vožnju;
- Vožnja na mašini;
- Upotreba mašine za vuču ili guranje tereta;
- Uključivanje rezne glave na netravnatim površinama;
- Korištenje mašine za skupljanje lišća ili ostataka;
- Korištenje mašine za obrezivanje živice ili za rezanje netravnate vegetacije;
- Korištenje mašine od strane više osoba istovremeno;

VAŽNO *Nepravilna upotreba mašine dovodi do prestanka važenja garancije i do pada svake odgovornosti sa Proizvođača, te prebacuje na korisnika sva opterećenja koja proizlaze iz oštećenja ili ozljeda bilo ličnih ili na teret trećih strana.*

3.1.3 Tip korisnika

Ova mašina je namijenjena da je koriste osobe, odnosno rukovaoci koji nisu profesionalci. Namijenjena je za „hobi upotrebu“.

VAŽNO *Uredaj mora koristiti samo jedan korisnik.*

3.2 SIGURNOSNE OZNAKE

Na mašini se nalaze razni simboli (Sl. 2). Njihova je funkcija da podsjećaju operatera na ponašanja koja treba da slijedi za vrijeme upotrebe uz potrebnu pažnju i oprez. Značenje simbola:



Pažnja: Prije korištenja pročitajte uputstva.



Opasnost! Rizik od raspršenih objekata: Držite sve ljude izvan radnog područja za vrijeme rada sa mašinom.



Opasnost od porezotina. Rezna glava u pokretu. Nemojte uvlačiti ruke ili noge u kućište rezne glave.



Budite pažljivi prilikom korištenja rezne glave: Nemojte umetati ruke ili stopala u kućište rezne glave. Rezna glava se nastavlja okretati i nakon gašenja motora. Izvadite sigurnosni ključ (element za isključivanje) prije bilo kakvih operacija održavanja.

VAŽNO *Oštećene ili nečistljive naljepnice moraju se zamijeniti. Naručite rezervne naljepnice od ovlaštenog servisnog centra.*

3.3 IDENTIFIKACIJSKA NALJEPNICA

Na identifikacijskoj naljepnici nalaze se slijedeći podaci (sl.1).

1. Nivo zvučne snage
2. Oznaka sukladnosti CE
3. Godina proizvodnje
4. Tip mašine
5. Serijski broj
6. Naziv i adresa proizvođača
7. Šifra artikla
8. Maks. brzina rada motora
9. Težina u kg
10. Napon i frekvencija napajanja
11. Step en električne zaštite
12. Maksimalna i nazivna snaga

Upišite identifikacijske podatke o mašini u odgovarajući prostor na naljepnici koja se nalazi na poleđini naslovne strane.

VAŽNO Navedite podatke s identifikacijske oznake proizvoda prilikom svakog kontakta s ovlaštenim servisnim centrom.


VAŽNO Primjer izjave o sukladnosti nalazi se na posljednjim stranama priručnika.

3.4 GLAVNI DIJELOVI


Mašina se sastoji od sljedećih glavnih dijelova, koji imaju sljedeće funkcije (Sl.1):

- A. **Šasija:** karter unutar kojeg se nalazi okretna rezna glava.
- B. **Motor:** pokreće reznu glavu;
- C. **Rezna glava:** element za košenje trave.
- D. **Stražnji štitnik za izbacivanje:** sigurnosni štitnik koji sprječava da eventualni predmeti koje je sakupila rezna glava budu odbačeni daleko od mašine.
- E. **Vreća za skupljanje:** osim prikupljanja pokošene trave, predstavlja i sigurnosni element koji sprječava da eventualni predmeti koje je sakupila rezna glava budu odbačeni daleko od mašine.
- F. **Drška:** predstavlja radni položaj rukovaoca. Zahvaljujući njegovoj dužini rukovaoc može uvijek biti na sigurnosnom rastojanju od okretne rezne glave.
- G. **Baterija (ako nije isporučena s mašinom, vidi pogl. 15 „dodatna oprema po narudžbini“):** daje električnu energiju za pokretanje motora; njegove karakteristike i pravila upotrebe opisane su u posebnom priručniku.
- H. **Komanda za prebacivanje:** pokreće/zaustavlja motor i istovremeno aktivira/deaktivira reznu glavu
- I. **Vrata za pristup odjeljku akumulatora**
- J. **Sigurnosni ključ (Element za isključivanje):** Ključ aktivira i deaktivira strujni krug mašine.
- K. **Punjač baterije (ako nije ispučen s mašinom, vidi pogl. 15 „dodatna oprema po narudžbini“):** uređaj koji se koristi za punjenje akumulatora.

4. MONTAŽA

 **Sigurnosni propisi kojih se trebate pridržavati navedeni su u pogl. 2. Strogo se pridržavajte ovih propisa kako ne bi nastali rizici ili opasnosti.**

Za potrebe skladištenja i transporta, neki dijelovi mašine nisu direktno sklopljeni u fabrici, već ih treba namontirati nakon skidanja ambalaže. Prema narednim uputstvima.

 **Skidanje ambalaže i dovršetak montaže trebaju se izvršiti na ravnoj i čvrstoj površini, s dovoljno prostora za pokretanje mašine i pakovanja i uz pomoć odgovarajućeg alata. Nemojte koristiti mašinu prije nego što završite radnje navedene u odjeljku „MONTAŽA“.**

4.1 KOMPONENTE ZA MONTAŽU

U pakovanju se nalaze dijelovi za montažu.

4.1.1 Skidanje ambalaže

1. Otvorite pakovanje pažljivo, pazite da ne zagubite dijelove.
2. Pročitajte dokumentaciju koja se nalazi u kutiji, kao i ova uputstva.
3. Izvadite iz kutije sve dijelove koji nisu namontirani.
4. Zbrinite kutiju i ambalažu u skladu s lokalnim zakonskim propisima.

 **Prije montaže provjerite da sigurnosni ključ nije umetnut u svoje kućište.**

4.2 MONTAŽA VREĆE ZA SAKUPLJANJE TRAVE

• Tip "I"

- Spojite dvije gornje (sl. 3.A) i donje (sl. 3.B) komponente vreće za sakupljanje trave, pravilno postavljajući sve spoljašnje priključke.
- Montirajte dršku (sl. 3.C) na gornji dio vreće za sakupljanje trave i umetnite je u odgovarajuće otvore dok se ne čuje klik.
- Transportnu traku (sl.3.D) montirajte na označeni položaj, ispravno postavljajući sve priključke.

• Tip "II"

- Spojite dvije bočne komponente (Sl. 4.A) (Sl. 4.B) vreće za sakupljanje trave, a zatim namjestite gornji dio (Sl. 4.C), pravilno postavljajući sve vanjske dijelove.
- Montirajte dršku (sl. 4.D) na gornji dio vreće za sakupljanje trave i umetnite je u odgovarajuće otvore dok se ne čuje klik.
- Transportnu traku (sl. 4.E) montirajte na označeni položaj, ispravno postavljajući sve priključke.

4.3 MONTAŽA RUKOHVATA

• Tip "I"

- Umetnite niži desni i lijevi dio (Slika 5.A) drške na njihova mesta i pričvrstite ih priloženim vijcima i okretnim dugmadima (Sl. 5.B).
- Pričvrstite gornji dio drške (Sl.5.C) na donji dio pomoću okretnih dugmadi (Sl.5.D) i isporučenih vijaka (Sl.5.E).
- Postavite kabelsku stezaljku (Sl.5.F) u naznačeni položaj i zakačite kabel (Sl.5.G).

• Tip "II"

- Postavite dva rotirajuća bloka (Sl.6.A) na donje dijelove ručke (Sl.6.B) i umetnite sklop na vijke koji štrče iz kućišta (Sl.6.C).
- Umetnite podloške (Sl.6.D) na vijke i pričvrstite okretnu dugmad (Sl.6.E) nakon sastavljanja iglica (Sl.6.F).
- Ručke se moraju zavrtiti kako bi se osiguralo stabilno pričvršćivanje, bez potrebe za prevelikim naporima da ih zaključate ili otključate.
- Pričvrstite gornji dio drške (Sl.6.G) na donji dio pomoću okretnih dugmadi (Sl.6.H) i isporučenih vijaka (Sl.6.I).

- Postavite kabelsku stezaljku (Sl.6.J) u naznačeni položaj i zakačite kabel (Sl.6.K).

- **Modeli s podešavanjem visine ručke**
 - Visina ručke se može podesiti u 3 različita položaja, što ukazuje indikator na dnu ručke (sl.7).
 - Da biste prilagodili visinu ručke, otpustite okretnu dugmad, podesite visinu ručke na visinu rukovaoca i zategnite okretnu dugmad.

5. UPRAVLJAČKE KOMANDE

5.1 SIGURNOSNI KLJUČ (ELEMENT ZA ISKLJUČIVANJE)

Ključ koji se nalazi unutar kućišta za akumulator, uključuje i isključuje električni krug mašine (sl. 8.A).

- **Modeli sa 1 utomom za bateriju**
 - sigurnosni ključ u "0" položaj: električno kolo se potpuno gasi te se tako sprječava nekontrolirana upotreba mašine.
 - sigurnosni ključ u "1" položaj: aktivira se električni krug mašine i mašina se pokreće.
- **Modeli sa 2 utora za bateriju**
 - sigurnosni ključ u "0" položaj: električno kolo se potpuno gasi te se tako sprječava nekontrolirana upotreba mašine.
 - sigurnosni ključ u "1" položaj: aktivira se električni krug mašine i mašina se pokreće. Koristi se baterija u utoru 1.
 - sigurnosni ključ u "2" položaj: aktivira se električni krug mašine i mašina se pokreće. Koristi se baterija u utoru 2.

VAŽNO Izvadite sigurnosni ključ svaki put kad mašinu ne koristite ili je ne nadzirete.


5.2 KOMANDA ZA PREBACIVANJE

Kontrola prekidača pokreće/zaustavlja motor i istovremeno aktivira/deaktivira reznu glavu.

Prikazani položaji odgovaraju:

1. **Startanje.** Za pokretanje pritisnite sigurnosno dugme (sl. 9.A) i povucite polugu (sl. 9.B).



2.  Kad se motor pokrene, aktivira se i rezna glava.



3. **Zaustavljanje.** Motor se zaustavlja automatski kad se otpusti poluga (sl. 9.B).

5.3 PODEŠAVANJE VISINE KOŠENJA

Spuštanjem ili dizanjem šasijske moguće je kositi travu na različitoj visini.



Izvršite ovu operaciju kad je rezna glava zaustavljena.

Visina rezanja se podešava pomoću posebne poluge (Sl.10.A).

6. UPOTREBA MAŠINE



Sigurnosni propisi kojih se trebate pridržavati navedeni su u pogl. 2. Strogo se pridržavajte ovih propisa kako ne bi nastali rizici ili opasnosti.

6.1 PRIPREMNE RADNJE

Prije nego što počnete raditi, neophodno je da izvršite niz kontrola i operacija kako biste se uvjerali da se posao obavlja dobro i u najvećoj sigurnosti:

1. Pazite da sigurnosni ključ nije umetnut u utor;
2. stavite mašinu u vodoravni položaj; ista mora imati dobar oslonac na terenu;
3. provjerite bateriju (par. 6.1.1).
4. odaberite odgovarajući način rada (par. 6.1.2);
5. Podesite visinu košenja (odl. 5.4).

6.1.1 Kontrola baterije

Prije nego što mašinu počnete koristiti prvi put nakon kupovine, napunite akumulator do kraja, prema uputstvima sadržanim u priručniku za akumulator.

Svaki put prije upotrebe:

- provjerite stanje napunjenosti baterije prema uputstvima sadržanim u priručniku baterije.

6.1.2 Priprema mašine za rad

NAPOMENA Ova mašina omogućuje košenje travnjaka na više načina; prije početka mašinu treba podesiti shodno odabranom načinu košenja.

a. Priprema za košenje trave i sakupljanje u vreću za sakupljanje trave:

1. Podignite stražnji štitičnik za izbacivanje (sl.11.A) i pričvrstite vreću za sakupljanje trave (sl. 11.B) kao što je prikazano na slici.

b. Priprema za košenje trave i odlaganje na tlo sa stražnje strane:

1. Uklonite vreću za sakupljanje trave i provjerite da li je stražnji štitičnik za izbacivanje (sl.12.A) u stabilnom spuštenom položaju.

c. Priprema za košenje i sjeckanje trave (funkcija malčiranja):

1. Podignite stražnji štitnik za izbacivanje (sl.13.A) i umetnite čep kanala (sl. 13.B) u otvor za izbacivanje.

Da biste uklonili čep za žljeb, podignite stražnji štitnik za pražnjenje (Sl. 13.A) i uklonite ga sa njegovog ležišta.

6.2 SIGURNOSNE KONTROLE

Napravite sljedeće sigurnosne kontrole i osigurajte da rezultati odgovaraju rezultatima iz tabela.

! *Uvijek prije upotrebe izvršite sigurnosne kontrole.*

6.2.1 Generalna kontrola sigurnosti

Predmet	Rezultat
Ručice	Čiste, suhe
Drška	mora biti ispravno i čvrsto fiksirana na mašinu
Rezna glava	Mora biti čista, ne smije biti oštećena niti istrošena
Stražnji štitnik za izbacivanje; vreća za sakupljanje	Dobro stanje. Nema nikakvih oštećenja. Ispravno namontirani.
Komanda za prebacivanje	Poluga se mora slobodno kretati, ne na silu i prilikom otpuštanja mora se automatski i brzo vratiti u neutralni položaj.
Baterija	Njen omotač ne smije biti oštećen, ne smije curiti tečnost iz nje
Vijci/matice na mašini i reznoj glavi	Moraju biti dobro pričvršćeni (ne smiju biti olabavljeni)
Prolazi vazduha za hlađenje	Ne smiju biti zapušeni
Mašina	Ne smije postojati nikakav znak oštećenja ili istrošenosti

6.2.2 Test rada mašine

Radnja	Rezultat
<ol style="list-style-type: none">1. Pokrenite mašinu (odl. 6.3);2. Otpustite polugu kontrole prekidača (sl. 1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. Rezna glava se mora kretati.2. Poluga se mora vratiti automatski i brzo u neutralni položaj, motor se mora ugaziti, a rezna glava zaustaviti u roku od nekoliko sekundi.
Probna vožnja	Nema nepravilnih vibracija. Nema nepravilnih zvukova

! *Ako se neki rezultati ne podudaraju s podacima iz tabela, nemojte upotrebljavati uređaj! Obratite se servisnoj službi koja treba izvršiti potrebne kontrole i popravku.*

6.3 STARTANJE

NAPOMENA *Pokrenite kosilicu na ravnoj površini, bez prepreka ili visoke trave.*

1. Otvorite vratanca za pristup kućištu akumulatora (sl.14.A).
2. Stavite pravilno akumulator u kućište (odl. 7.2.4);
3. Ubacite do kraja sigurnosni ključ (sl.14.B).
- 4a. Modeli sa 1 utorom za bateriju: okrenite sigurnosni ključ u položaj "1".
- 4b. Modeli sa 2 utora za bateriju: okrenite sigurnosni ključ u položaj "1" ili "2", ovisno o bateriji koja se koristi.
5. Pritisnite sigurnosno dugme (sl. 15.A) i spustite upravljačku ručicu prekidača(sl. 15.B).

6.4 RAD

VAŽNO *Za vrijeme rada uvijek se držite na sigurnosnom rastojanju od rezne glave, a to rastojanje je određeno dužinom drške.*

Autonomija akumulatora (te dakle površina travnjaka koja se može pokositi prije punjenja) uslovljena je raznim faktorima opisanim u (odl. 7.2.1).

VAŽNO *Ukoliko se motor prilikom rada ugasi zbog pregrijavanja, neophodno je sačekati oko 5 minuta prije ponovnog pokretanja.*

6.4.1 Košenje trave

1. Počnite da se krećete i kosite travu na travnjaku;
2. Regulirajte brzinu i visinu košenja (par. 5.4) u skladu s uvjetima travnjaka (visina trave, gustoća i vlaga) i količinom trave koju treba pokositi;
3. Izgled travnjaka bit će bolji ako se trava uvijek kosi na jednaku visinu i u dva suprotna smjera (sl. 15).

Za malčiranje ili stražnje izbacivanje trave:

- uvijek izbjegavajte kositi veliku količinu trave.
- Nikada nemojte kositi više od jedne trećine ukupne visine trave u jednom prolazu (sl.16);
- Šasija mora uvijek biti čista (odl. 7.3.1).

6.4.2 Savjeti za održavanje urednog travnjaka

- Da bi travnjak zadržao dobar izgled, da bi bio zeleni i mek, neophodno je redovno kositi travu. Travnjak mogu sačinjavati trave različite vrste. Ako se travnjak često kosi, na njemu uglavnom raste trava s dosta korijenja i dolazi do formiranja jakog travnatog pokrivača; u suprotnom, ako se trava ne kosi često, na njemu će uglavnom rasti visoka divlja trava (detjelina, bijele rade itd.). Učestalost košenja zavisi od brzine rasta trave; trava ne treba porasti dosta između dva košenja.
- Najbolja visina trave na dobro održavanom travnjaku iznosi otprilike 4-5 cm i s jednim košenjem ne trebate uklanjati više od trećine ukupne visine. Ako je trava veoma visoka, bolje je pokositi je u dva navrata, nakon jednog dana; Prvo košenje treba izvršiti kad su rezne glave na najvećoj visini, a u drugom navratu treba pokositi travu do željene visine.
- Ako su rezni uređaji postavljeni prenisko, čupat će travu s korijenjem, što za posljedicu ima efekt zakrpa.
- U toplijem i suvljem periodu travu bi trebalo ostaviti malo višu kako ne bi došlo do sušenja zemljišta.
- Poželjno je uvijek kositi travu kad je travnjak suh. Ne kositi mokru travu, jer se uslijed prijanjanja trave može umanjiti efikasnost okretne rezne glave koja u tom slučaju dovodi do kidanja trave na travnjaku.
- Rezne glave moraju biti čitave i dobro naoštrene na način da košenje bude precizno, bez kidanja što dovodi do žućenja vrhova vlati trave.

6.4.3 Pražnjenje vreće za sakupljanje trave

Kad se vreća za sakupljanje trave (sl.1.E) previše napuni, sakupljanje trave više nije efikasno i mijenja se zvuk kosilice.

Za vreću za sakupljanje trave s indikatorom sadržaja:



1. Podignuto = prazno.
2. Spušteno = puno*.

Tokom rada, dok rezna glava kosi, indikator ostaje podignut sve dok vreća za sakupljanje može sakupljati pokošenu travu; kad je spušten, to znači da je vreća za sakupljanje trave puna i potrebno ju je isprazniti.

Da biste ispraznili vreću za skupljanje trave:

1. otpustite ručicu prekidača i pričekajte da se zaustavi rezna glava (par. 6.5);
2. podignite stražnji štitičnik za izbacivanje (sl.11.A), uhvatite ručku i uklonite vreću za sakupljanje trave, držeći je u uspravnom položaju.

6.5 ZAUSTAVLJANJE

Za zaustavljanje mašine postupite kako slijedi:

1. otpustite polugu kontrole prekidača (sl. 17.A);
2. Pričekajte da se zaustavi rezna glava;

⚠ Nakon što zaustavite mašinu, potrebno je nekoliko sekundi prije nego se rezna glava zaustavi.

VAŽNO Uvijek zaustavite mašinu:

- dok idete od jedne do druge radne površine.
- prilikom prelaska preko netravnatnih površina;
- svaki put kad je potrebno preći kakvu prepreku;
- prije podešavanja visine košenja;
- svaki put kad se vreća za sakupljanje trave ukloni ili ponovo stavi;
- svaki put kad se bočni kanal za izbacivanje (ako postoji) ukloni ili ponovo stavi.

6.6 NAKON UPOTREBE

1. Zaustavite mašinu (par. 6.5).
2. Otvorite vratanica i izvadite sigurnosni ključ.
3. Izvadite akumulator iz kućišta i napunite ga (odl. 7.2.3).
4. Pričekajte da se motor ohladi, prije nego što mašinu pohranite u zatvoren prostor.
5. Izvršite čišćenje (par. 7.3).
6. Uvjerite se da nema labavih ili oštećenih komponenti. Ako je potrebno, zamijenite oštećene dijelove i eventualno pritegnite olabavljene vijke ili pozovite ovlaštenu servisnu službu.

VAŽNO Izvadite sigurnosni ključ svaki put kad mašinu ne koristite ili je ne nadzirete.

7. REDOVNO ODRŽAVANJE

7.1 OPĆE INFORMACIJE

⚠ Sigurnosni propisi kojih se trebate pridržavati navedeni su u pogl. 2. Strogo se pridržavajte ovih propisa kako ne bi nastali rizici ili opasnosti.

⚠ Prije vršenja bilo koje kontrole, čišćenja ili održavanja&podešavanja na mašini postupite kako slijedi:

- **Zaustavite mašinu;**
 - **Uklonite sigurnosni ključ (nikad nemojte ostavljati ključ umetnut ili unutar dosega djece ili neovlaštenih osoba);**
 - **provjerite jesu li se svi dijelovi u pokretu potpuno zaustavili;**
 - **pričekajte da se motor ohladi, prije nego što mašinu pohranite u zatvoren prostor;**
 - **pročitajte odgovarajuća uputstva;**
 - **Nosite odgovarajuću odjeću, zaštitne rukavice ili zaštitne naočale.**
- Učestalost i tip intervencije sažeti su u "Tabli održavanja". Cilj slijedeće tablice je da Vam pomogne da Vašu mašinu održite efikasnom i sigurnom. U njoj su navedene glavne intervencije i periodičnost njihovog izvođenja. Izvršite odgovarajuću radnju nakon određenog vremena.
 - Upotreba neoriginalnih rezervnih dijelova i neoriginalne dodatne opreme i/ili dodatne opreme koja nije ispravno namontirana, mogla bi imati negativni učinak na rad i sigurnost mašine. Proizvođač neće snositi nikakvu odgovornost u slučaju oštećenja, nezgoda ili povreda koje izazovu ovakvi proizvodi.
 - Originalne rezervne dijelove možete dobiti od ovlaštenih servisnih centara i prodavača.

VAŽNO Sve operacije održavanja i podešavanja koje nisu opisane u ovom priručniku, mora izvršiti ovlašteni zastupnik kod kojega ste kupili mašinu ili specijalizirani servis.

7.2 BATERIJA

7.2.1 Autonomija baterije

Autonomija baterije (te dakle površina travnjaka koja se može pokositi prije punjenja) uslovljena je na prvom mjestu:

- a. Ambijentalnim faktorima koji stvaraju veću potrebu za energijom:
 - Košenjem guste, visoke ili vlažne trave;
- b. Širinom košenja mašine; Šire postavke dovode do veće potrošnje energije;
- c. ponašanjem radnika koji treba izbjeći:
 - često uključivanje i isključivanje mašine za vrijeme rada;
 - Suviše nisku visinu košenja u odnosu na stanje trave;
 - Suviše brzo kretanje za količinu trave koju treba pokositi.

NAPOMENA Za vrijeme rada, baterija je zaštićena od totalnog pražnjenja preko zaštitnog uređaja koji isključuje mašinu i blokira njen rad.

Za što duže trajanje autonomije baterije poželjno je da:

- Kositi travu kad je travnjak suh;
- Kositi travu često tako ona ne poraste mnogo;
- Postaviti veću visinu košenja kad je trava mnogo velika, a potom izvršiti još jedno košenje s manjom visinom košenja;
- Nemojte koristiti mašinu u načinu za malčiranje kod vrlo visoke trave.

Ako želite koristiti mašinu za duži rad od onog koji omogućava standardna baterija, možete:

- kupiti još jednu standardnu bateriju da biste odmah zamijenili praznu bateriju i da tako ne trebate prekidati rad;
- kupiti bateriju s većom autonomijom nego što je autonomija standardne baterije (par. 15.2).

7.2.2 Skidanje i punjenje baterije

1. Otvorite vrata za pristup odjeljku akumulatora i izvadite sigurnosni ključ;
2. pritisnite dugmad na bateriji (sl. 18.A) i izvadite je (sl. 18.B);
3. stavite akumulator (sl.19.A) u kućište na punjaču akumulatora (sl.19.B);
4. uključite punjač akumulatora u utičnicu, tako da se napon poklopi s naponom označenim na pločici.
5. napunite bateriju do kraja, prema uputstvima sadržanim u priručniku za bateriju/punjač baterije.

NAPOMENA Baterija ima zaštitu koja sprječava punjenje ukoliko temperatura prostorije ne iznosi između 0 i +45 °C.

NAPOMENA Baterija se može napuniti u svakom trenutku, čak i djelimično, a da pri tom ne postoji rizik da se ošteti.

7.2.3 Ponovno postavljanje baterije na mašinu

Nakon što napunite bateriju postupite kako slijedi:

1. Skinite akumulator s ležišta u punjaču akumulatora (izbjegavajte dalje punjenje akumulatora kad je već napunjen);
2. Iščupajte punjač akumulatora iz struje;
3. Otvorite vratanca za pristup kućištu akumulatora (sl.20.A), stavite akumulator (sl.20.B) u kućište i gurnite ga do kraja dok ne čujete “klik”, što znači da je akumulator blokiran u svom položaju i provjerite električni kontakt;
4. Zatvoriti do kraja vratanca.

7.3 ČIŠĆENJE

Svaki put nakon upotrebe očistite mašinu prema niže navedenim uputstvima.

7.3.1 Čišćenje mašine

- Nemojte koristiti mlazove vode i pazite da ne pokvasite motor i električne dijelove (sl.21).
- Nemojte koristiti agresivne tečnosti za čišćenje šasije.
- Radi smanjenja rizika od požara, očistite mašinu, a naročito motor od ostataka trave, lišća i preterane masnoće.

7.3.2 Čišćenje sklopa rezne glave

Otklonite ostatke trave i blata koji su se nakupili unutar šasije, kako se oni ne bi osušili i tako otežali naredno startanje mašine.

Nagnite mašinu bočno, pa prije vršenja bilo koje intervencije, provjerite je li ona stabilna.


7.3.3 Čišćenje vreće za sakupljanje trave

1. Ispraznite vreću za sakupljanje trave;
2. Protresite je da biste je očistili od ostataka trave i zemlje;
3. Operite je, isperite i vratite nazad da biste ubrzali brzo sušenje.

7.4 MATICE I VIJCI ZA FIKSIRANJE

- Matice i vijci moraju biti pričvršćeni kako biste bili sigurni da je mašina uvijek u sigurnim radnim uslovima.


8. IZVANREDNO ODRŽAVANJE


 **Prije vršenja bilo koje kontrole, čišćenja ili održavanja&podešavanja na mašini postupite kako slijedi:**


- **Zaustavite mašinu;**
- **Uklonite sigurnosni ključ (nikad nemojte ostavljati ključ umetnut ili unutar doseg djece ili neovlaštenih osoba);**
- **provjerite jesu li se svi dijelovi u pokretu potpuno zaustavili;**
- **pričekajte da se motor ohladi, prije nego što mašinu pohranite u zatvoren prostor;**
- **pročitajte odgovarajuća uputstva;**
- **Nosite odgovarajuću odjeću, zaštitne rukavice ili zaštitne naočale.**

8.1 REZNA GLAVA

Rezna glava koja nije dobro naoštrena kida travu i dovodi do žučenja travnjaka.

 **Ne dodirujte reznú glavu sve dok ne izvadite ključ i dok se rezna glava do kraja ne zaustavi.**

 **Sve operacije vezane za reznú glavu (skidanje, oštrenje, uravnotežavanje, popravka, ponovna montaža i/ili zamjena) jesu zahtjevni radovi za koje je potrebna posebna stručnost kao i upotreba odgovarajućeg alata; Iz sigurnosnih razloga, te poslove je najbolje obaviti u ovlaštenom servisnom centru.**


 **Uvijek zamijenite oštećenu, savijenu ili istrošenu reznú glavu, zajedno s vijcima i svornjacima, da biste osigurali njihovu izbalansiranost.**

VAŽNO Uvijek koristite originalne rezne glave, koje na sebi imaju šifru koja je navedena u tablici "Tehnički podaci".

S obzirom na usavršavanje proizvoda, rezne glave navedene u tablici s "Tehničkim podacima" mogu se zamijeniti tokom vremena s drugim reznim glavama s istim svojstvima međusobne mogućnosti zamjene i sigurnosti rada.

9. SKLADIŠTENJE

9.1 SKLADIŠTENJE MAŠINE

 **Postavite mašinu u vodoravni položaj tako da ima dobar oslonac na tlu. Nemojte skladištiti mašinu u uspravnom položaju.**

Kad mašinu trebate uskladištiti postupite kako slijedi:

1. Pričekajte da se motor ohladi
2. Uklonite sigurnosni ključ.
3. Izvadite bateriju iz njenog kućišta i napunite je (par 7.2.2).
4. Izvršite čišćenje (par. 7.3).
5. Uvjerite se da nema labavih ili oštećenih komponenti. Ako je potrebno, zamijenite oštećene dijelove i eventualno pritegnite olabavljene vijke ili pozovite ovlaštenu servisnu službu.
6. Otpustite okretnu dugmad na donjem dijelu drške (sl. 22.A), ne odvrćući ih potpuno.
7. Okrećite ručku prema naprijed dok ne dodirne šasiju, pažljivo, da spriječite oštećenje kablá za napajanje.
8. Otpustite okretnu dugmad na gornjem dijelu drške (sl. 22.B), ne odvrćući ih potpuno.
9. Preklopíte vrh ručke unazad, pazeći da ne oštetíte kabl za napajanje.
10. Uskladištíte mašinu kako slijedi:
 - na suhom mjestu;
 - zaštićenu od vremenskih nepriilika;
 - po mogućstvu pokrijete mašinu ceradom;
 - na mjestu izvan dohvata djece;
 - provjeríte jeste li izvadili ključeve ili alat korišten pri održavanju.

9.2 SKLADIŠTENJE BATERIJE

Bateriju trebate čuvati u hladu, na svježem mjestu i u prostorijama bez vlage.

NAPOMENA U slučaju da duže vremena nećete koristiti mašinu, napunite bateriju svaka dva mjeseca da produžite njen vijek trajanja.

10. RUKOVANJE I TRANSPORT

Svaki put kad je potrebno pomaknuti, podići, transportirati ili nagnuti mašinu postupite kako slijedi:

- zaustavite mašinu (par. 6.5);
- uklonite sigurnosni ključ;
- provjerite jesu li se svi dijelovi u pokretu potpuno zaustavili;
- nosite zaštitne radne rukavice;
- uhvatite mašinu na mjestima koja pružaju sigurnost, imajući u vidu težinu i njenu raspoređenost;
- angažirajte dovoljan broj ljudi prema težini mašine i karakteristikama prijevoznog sredstva ili mjesta na kojem treba smjestiti ili podići mašinu;
- uvjerite se da rukovanjem mašinom ne dovede do nanošenja štete ili povreda.

Kad mašinu prevozite na prijevoznom sredstvu, potrebno je da:

1. koristite jake pristupne rampe, dovoljne širine i dužine;
2. spustite sklop reznog uređaja;
3. postavite ga tako da ne predstavlja opasnost ni za koga;
4. blokirate čvrsto mašinu za prijevozno sredstvo pomoću sajli ili lanaca kako se ona ne bi prevrnula.

11. ASISTENCIJA I POPRAVKA

Ovaj priručnik pruža sva uputstva potrebna za upravljanje mašinom i za njeno osnovno ispravno održavanje koje može izvršiti i sam korisnik. Sve radove na podešavanju i održavanju koji nisu ovdje opisani mora provesti ovlašteni zastupnik ili ovlašteni servisni centar, jer oni imaju potrebno znanje i opremu, što garantira pravilno provođenje radova i zadržavanje odgovarajućeg stepena sigurnosti i operativnih uvjeta uređaja.

Svi radovi izvršeni u neovlaštenim centrima ili od strane nekvalificiranog osoblja potpuno poništavaju garanciju, kao i sve obaveze i odgovornosti proizvođača.

- Samo ovlašteni servisni centri mogu obavljati garantirane popravke i servisiranje.
- Ovlašteni servisni centri koriste isključivo originalne rezervne dijelove. Originalni rezervni dijelovi i dodatna oprema posebno su razvijeni za ovu mašinu.
- Neoriginalni rezervni dijelovi i dodatna oprema nisu odobreni; upotreba neoriginalnih rezervnih dijelova i dodatne opreme ugrožava sigurnost mašine, a proizvođač u tom slučaju neće imati nikakvu obavezu niti će snositi nikakvu odgovornost.
- Preporučuje se da jednom godišnje pošaljete uređaj u ovlašteni servisni centar radi servisiranja, pomoći i pregleda sigurnosnih uređaja.

12. POKRIĆE GARANCIJE

Garancija važi samo za potrošača, odnosno za neprofesionalne korisnike.

Garancija pokriva sve nedostatke kvaliteta materijala i fabričke greške koje u periodu važenja garancije utvrdi ovlašćeni distributer ili specijalizirani servis.

Garancija se primenjuje samo za popravku ili zamjenu komponente za koju se smatra da ima nedostatak.

Preporučuje se da jednom godišnje pošaljete uređaj u ovlašteni servisni centar radi servisiranja, pomoći i pregleda sigurnosnih uređaja.

Garancija se može primijeniti pod uslovom da mašinu redovno održavate.

Korisnik mora pažljivo slijediti sva uputstva koja su dana u priloženoj dokumentaciji.

Garancija ne pokriva oštećenja nastala usled:

- Uslijed toga što se korisnik nije upoznao s pratećom dokumentacijom mašine (korisnički priručnik).
- Profesionalne upotrebe.
- Nepažnje, nemarnosti.
- Spoljašnjeg uzroka (munje, udarci, strana tijela unutar mašine) ili nezgoda.
- Neodgovarajuće upotrebe i montaže ili upotrebe i montaže koju nije odobrio proizvođač.
- Nedovoljnog održavanja.
- Izmene mašine.
- Upotrebe neoriginalnih rezervnih dijelova (delova koji se mogu prilagoditi).
- Uslijed upotrebe neisporučene dodatne opreme ili dodatne opreme koju nije odobrio proizvođač.

Garancija nadalje ne pokriva:

- Zahvata redovnog/povremenog održavanja (koji su opisani u priručniku).
- Uobičajeno trošenje potrošnog materijala kao što su pogonski remen, rezne glave, prednja svjetla, točkovi, sigurnosni vijci i žice.
- Uobičajeno trošenje.
- Pogoršanje estetskog izgleda mašine uslijed upotrebe iste.
- Nosači reznih glava.
- Eventualne dodatne troškove vezane za aktiviranje garancije, kao što su prijevoz do korisnika, prijevoz mašine do ovlašćenog prodavca, najam opreme za zamjenu dijelova ili poziv neke druge firme da izvrši operacije održavanja mašine.

Kupac je zaštićen zakonima koji su na snazi u njegovoj Zemlji. Prava korisnika predviđena zakonom koji su na snazi u njegovoj Zemlji ni na koji način ne mogu biti ograničeni ovom garancijom.

13. TABLICA S INTERVENCIJAMA ODRŽAVANJA

Zahvat	Učestalost	Napomene
MAŠINA		
Kontrola svih vijaka	Svaki put prije upotrebe	par. 7.4
Sigurnosne kontrole / Provjera komandi	Svaki put prije upotrebe	par. 6.2
Provjera stražnjeg štitnika za pražnjenje / vreće za sakupljanje trave.	Svaki put prije upotrebe	par. 6.2.1
Provjera rezne glave	Svaki put prije upotrebe	par. 6.2.1
Provjera stanja napunjenosti baterije	Svaki put prije upotrebe	*
Punjenje baterije	Svaki put na kraju upotrebe	par. 7.2.3 *
Generalno čišćenje i kontrola	Svaki put na kraju upotrebe	par. 7.3
Provjera eventualnih oštećenja na mašini. Ako je potrebno, pozovite ovlaštenu servisnu službu.	Svaki put na kraju upotrebe	-
Zamjena rezne glave	-	par. 8.1 **

* Pogledajte priručnik za bateriju/punjač baterije.

** Ovu intervenciju treba izvršiti ovlašteni zastupnik ili ovlašteni servisni centar

14. PREPOZNAVANJE PROBLEMA

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
1. Motor se ne pokreće ako se upotrebljava prekidač	Sigurnosni ključ nije umetnut ili nije ispravno umetnut	Umetnite ključ (par. 6.3)
	Sigurnosni ključ u "0" položaj	Zakrenite ključ u položaj "1" ili "2", prema modelu (par. 6.3)
	Baterija nije postavljena ili nije ispravno postavljena	Otvorite vratanca i uvjerite se je li akumulator ispravno postavljen u kućište (odl. 7.2.4)
	Baterija prazna	Provjerite status napunjenosti i napunite bateriju. (par. 7.2.3)
2. Motor se zaustavlja za vrijeme rada	Baterija nije ispravno postavljena	Otvorite vratanca i uvjerite se je li akumulator ispravno postavljen u kućište (odl. 7.2.4)
	Baterija prazna	Provjerite status napunjenosti i napunite bateriju. (par. 7.2.3)
	Prepreke koje sprječavaju okretanje rezne glave	Uklonite sigurnosni ključ, stavite radne rukavice i uklonite travu ili ostatke s donjeg dijela mašine i/ili kanala za izbacivanje
3. Mašina radi, ali rezna glava se ne okreće	Vijak rezne glave popustio	Odmah zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Obratite se ovlaštenom servisnom centru kako biste osigurali pravilno pričvršćivanje (odl. 8.1)
4. Pokošena trava se više ne sakuplja u vreću za sakupljanje trave	Rezna glava je udarila o strano tijelo	Zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Provjeriti da nema eventualnih oštećenja Kontaktirajte ovlašteni servisni centar da biste zamijenili reznu glavu. (par. 8.1)
	Unutrašnji dio šasije je zaprljan	Očistite unutrašnji dio šasije da biste ubrzali kretanje trave prema vreći za sakupljanje (odl. 7.3.2)
5. Trava se teško kosi	Rezna glava nije u dobrom stanju	Kontaktirajte ovlašteni servisni centar da biste naoštrili ili zamijenili reznu glavu

U slučaju da se problemi nastave nakon primjene opisanih rješenja, kontaktirajte Vašeg Trgovca.

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
6. Čuje se buka i/ili prekomjerne vibracije za vrijeme rada	Vijci rezne glave popustili ili je rezna glava oštećena	Odmah zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Kontaktirajte ovlašteni servisni centar da izvrši provjere, zamjenu ili popravku (odl. 8.2)
7. Autonomija baterije slaba	Teške okolnosti u kojima se mašina koristi i veći utrošak struje	Poboljšajte rad (odl. 7.2.1)
	Baterija nije dovoljna za potrebe rada	Koristiti još jednu bateriju ili bateriju s većom autonomijom (par. 15.2)

U slučaju da se problemi nastave nakon primjene opisanih rješenja, kontaktirajte Vašeg Trgovca.

15. DODATNA OPREMA NA ZAHTJEV

15.1 OPREMA ZA MALČIRANJE

Usitnjava pokošenu travu i ostavlja je na travnjaku, umjesto sakupljanja u vreću za sakupljanje (za mašine opremljene tom funkcijom) (sl. 23)

15.2 BATERIJE


Raspoloživi su akumulatori različitog kapaciteta tako da je moguće zadovoljiti posebne radne potrebe (sl.24). Spisak odobrenih akumulatora za ovu mašinu nalazi se u tabeli „Tehnički podaci“.

15.3 PUNJAČ BATERIJE

Uređaj koji se koristi za punjenje akumulatora (sl.24).

2. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

2.1 INSTRUKTÁŽ

 **Seznamte se s ovládacími prvky stroje a s jeho vhodným použitím. Naučte se rychle zastavit motor. Neuposlechnutí upozornění a pokynů může způsobit požár a/nebo vážná ublížení na zdraví.**

- Nikdy nepřipusťte, aby stroj používaly děti nebo osoby, které nejsou dokonale seznámeny s pokyny. Zákony v jednotlivých zemích upřesňují minimální předepsaný věk pro uživatele.
- Toto zařízení může být používáno dětmi ve věku nejméně 8 let a osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osobami bez zkušeností a znalostí, když jsou pod dozorem nebo když jsou poučeny o bezpečném použití zařízení a o pochopení souvisejících nebezpečí. Děti si nesmí hrát se zařízením. Čištění a údržbu, které má provádět uživatel, nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Stroj nesmíte nikdy používat, jste-li unavení, pokud je vám nevolno, nebo v případě, že jste užívali léky, drogy, alkohol nebo jiné látky snižující vaše reflexní schopnosti a pozornost.
- Nepřevázejte děti ani jiné spolujezdcy.
- Pamatujte, že obsluha nebo uživatel je odpovědnost za nehody a nepředvídané události způsobené jiným osobám nebo na jejich majetku. Zhodnocení možných rizik při práci na zvoleném terénu patří do odpovědnosti uživatele, který je také odpovědný za přijetí všech dostupných opatření k zajištění vlastní bezpečnosti a také bezpečnosti jiných osob, zvláště na svazích, nepravidelném, kluzkém a nestabilním terénu.
- V případě, že chcete postoupit nebo půjčit stroj jiným osobám, ujistěte se, že se uživatel seznámí s pokyny pro použití uvedenými v tomto návodu.

2.2 PŘÍPRAVNÉ ÚKONY

Osobní ochranné prostředky (OOP)

- Používejte vhodný oděv, odolnou pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou a dlouhé kalhoty. Nepracujte bosí nebo v otevřených sandálech. Používejte chrániče sluchu.
- Použití chráničů sluchu může snížit schopnost zaslechnout případná varování (křik nebo alarm). Věnujte maximální pozornost dění v pracovním prostoru.
- Ve všech situacích, kdy existuje riziko pro vaše ruce, používejte pracovní rukavice.
- Nemějte na sobě šály, pláště, náhrdelníky, náramky, oděv s volnými částmi nebo oděv se šňůrkami nebo kravatou i jakékoli visící nebo volné doplňky všeobecně, protože by se mohly zachytit do stroje nebo do předmětů a materiálů, které se nacházejí na pracovišti.
- Dlouhé vlasy vhodným způsobem sepněte.

Pracovní prostor / stroj

- Důkladně prohleďte celý pracovní prostor a odstraňte z něj vše, co by mohlo být vymrštno strojem nebo co by mohlo poškodit sekací zařízení / otáčející se součásti (kameny, větve, železné dráty, kosti atd.).


2.3 BĚHEM POUŽITÍ

Pracovní prostor

- Nepoužívejte stroj v prostředí s rizikem výbuchu, za přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí způsobuje vznik jisker, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Pracujte pouze při denním světle nebo při dobrém umělém osvětlení.
- Vzdalte osoby, děti a zvířata z pracovního prostoru. Je potřeba, aby byly děti pod dohledem dospělé osoby.
- Nepracujte, když je tráva mokrá, za deště a při riziku bouře, zejména když je pravděpodobný výskyt blesků.
- Nevystavujte stroj dešti, ani jej nenechávejte ve vlhkém prostředí. Voda, která pronikne do nástroje, zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- Věnujte mimořádnou pozornost nepravidelnostem terénu (hrboly, příkopy), svahům, skrytým nebezpečím a přítomnosti případných překážek, které by mohly omezovat viditelnost.
- Věnujte velkou pozornost blízkosti srázů, příkopů nebo mezi. Když jedno z kol zajede za okraj nebo když dojde k poklesnutí okraje, stroj se může převrátit.
- Šikmé trávníky by měly být sekány v příčném směru, a nikdy ne směrem nahoru/dolů, a je nutné věnovat zvýšenou pozornost změnám směru, ověřit své postavení a ujistit se, aby se do kol nezapletly překážky (kameny, větve, kořeny apod.), což by mohlo způsobit boční posuvy nebo ztrátu kontroly nad strojem.
- Při použití stroje blízko silnice dávejte pozor na provoz.

Chování

- Věnujte pozornost použití zpětného chodu nebo pohybu dozadu. Před zpětným chodem i během něj se ohlédněte za sebe, abyste se ujistili, že se tam nenacházejí překážky.
- Nikdy neběhejte, ale kráčejte.
- Nedovolte, aby vás sekačka tahala.
- Pokaždé udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti od řezacího zařízení a při uvádění stroje do činnosti i během jeho použití.
- Upozornění: záci ústrojí se nadále otáčí po dobu několika sekund i po jeho vyřazení nebo po vypnutí motoru.
- Vždy se zdržujte v dostatečné vzdálenosti od výstupního otvoru.

 V případě poruchy nebo nehody během pracovní činnosti okamžitě zastavte motor a přesuňte stroj, aby se zabránilo dalším škodám; v případě nehod s ublížením na zdraví třetím osobám okamžitě uveďte do praxe postupy první pomoci nejvhodnější pro danou situaci a obraťte se na zdravotní středisko ohledně potřebného ošetření. Odstraňte jakoukoli případnou sůť, která by mohla způsobit škody a ublížení na zdraví osob nebo zvířat ponechaných bez dozoru.

Omezení použití


- Stroj nikdy nepoužívejte, pokud jsou ochranné kryty poškozené, chybí nebo nejsou správně nasazené (sběrný koš, ochranný kryt bočního výhozu nebo ochranný kryt zadního výhozu).
- Nepoužívejte stroj, když příslušenství/nástroje není/ nejsou nainstalováno/nainstalovány v určených místech.
- Nevypínejte, nevyřazujte a nedemontujte přítomné bezpečnostní prvky/mikrospínače ani je nevyřazujte z činnosti.
- Nevystavujte stroj nadměrné námaze a nepoužívejte stroj s nižším výkonem pro realizaci náročných prací; použití vhodného stroje snižuje rizika a zlepšuje kvalitu práce.

2.4 ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

Provádění pravidelné údržby a správného skladování zajišťuje zachování bezpečnosti stroje a úrovně jeho výkonnosti.

Údržba

- Nikdy nepoužívejte stroj, který má opotřebené nebo poškozené součásti. Vadné nebo opotřebené součásti musí být nahrazeny a nikdy nesmí být opravovány.
- Během úkonů seřizování stroje věnujte pozornost tomu, abyste zabránili uvíznutí prstů mezi pohybujícím se sekacím zařízením a pevnými součástmi stroje.

 Úrovně hluku a vibrací uvedené v tomto návodu představují maximální hodnoty při použití stroje. Použití nevyváženého sekacího prvku, příliš vysoká rychlost pohybu a chybějící údržba výrazně ovlivňují akustické emise a vibrace. Proto je třeba přijmout preventivní opatření pro odstranění možných škod způsobených vysokým hlukem a namáháním v důsledku vibrací; zajistěte údržbu stroje, používejte chrániče sluchu a během pracovní činnosti dělejte přestávky.

Skladování

- Za účelem omezení rizika požáru nenechávejte nádoby s odpadovými materiály uvnitř místnosti.

2.5 AKUMULÁTOR / NAPÁJENÍ AKUMULÁTORU

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Níže uvedené bezpečnostní pokyny doplňují bezpečnostní pokyny uvedené ve specifickém návodu přiloženém k akumulátoru a k nabíječce akumulátorů.

- Pro nabití akumulátoru používejte výhradně nabíječky akumulátorů doporučené výrobcem. Nevhodná nabíječka akumulátorů může způsobit úraz elektrickým proudem, přehřátí nebo únik korozivní kapaliny akumulátoru.
- Používejte pouze specifické akumulátory určené pro vaše nářadí. Použití jiných akumulátorů může způsobit zranění a riziko požáru.
- Před vložením akumulátoru se ujistěte, že je zařízení vypnuto. Montáž akumulátoru do zapnutého elektrického zařízení může způsobit požár.
- Nepoužívaný akumulátor skladujte v dostatečné vzdálenosti od kancelářských sponek, mincí, klíčů,

hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly způsobit zkrat kontaktů. Zkrat mezi kontakty akumulátoru může způsobit hoření nebo požár.

- Nabíječku akumulátorů nepoužívejte na místech s výparů, zápalnými látkami nebo na snadno zápalných površích, jako je papír, textilie apod. Během nabíjení dochází k ohřevu nabíječky akumulátorů, a proto by mohlo dojít ke vzniku požáru.
- Během přepravy akumulátorů věnujte pozornost tomu, aby se zabránilo vzájemnému propojení kontaktů, a nepoužívejte pro přepravu kovové nádoby.

2.6 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ochrana životního prostředí musí představovat významný a prioritní aspekt použití stroje ve prospěch občanského spolužití a prostředí, v němž žijeme.

- Vyvarujte se toho, abyste byli rušivým prvkem ve vztahu s vašimi sousedy. Používejte stroj výhradně v rozumné době (ne časně ráno nebo pozdě večer, abyste nerušili jiné osoby).
- Pečlivě dodržujte místní předpisy pro likvidaci obalových materiálů, poškozených dílů nebo jakýchkoli předmětů s výrazným dopadem na životní prostředí; Tento odpad by neměl být vzhazován do koše, ale je nutné jej oddělit a odevzdat do příslušných sběrných středisek, která zajistí recyklaci materiálů.
- Důsledně dodržujte místní předpisy týkající se likvidace zbytkového materiálu
- Při vyřazení stroje z provozu jej nenechávejte volně v přírodě, ale obraťte se na sběrné středisko v souladu s platnými místními předpisy.



Neodhazujte elektrická zařízení do domovního odpadu. Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadu tvořeném elektrickými a elektronickými zařízeními a její aplikace v podobě národních norem musí být elektrická zařízení po skončení své životnosti odevzdána do sběru odděleně za účelem jejich ekologické recyklace. Když se elektrická zařízení likvidují na smetišti nebo volně v přírodě, škodlivé látky mohou proniknout do podzemních vod a dostat se do potravinového řetězce a poškodit vaše zdraví a narušit váš životní styl. Pro získání podrobnějších informací o likvidaci tohoto výrobku se obraťte na kompetentní organizaci, zabývající se ekologickou likvidací domovního odpadu, nebo na vašeho Prodejce.



Li-ion Po skončení životnosti akumulátorů proveďte jejich likvidaci a věnujte přitom pozornost našemu životnímu prostředí. Akumulátor obsahuje materiál, který je nebezpečný pro vás i pro životní prostředí. Je třeba jej odepnout a zlikvidovat samostatně ve sběrném středisku, které likviduje také akumulátory s ionty lithia.



Separovaný sběr použitých výrobků a obalů umožňuje recyklaci materiálů a jejich opětovné použití. Opětovné použití recyklovaných materiálů pomáhá předcházet znečištění životního prostředí a snižuje poptávku po prvotních surovinách.

3. SEZNÁMENÍ SE STROJEM

3.1 POPIS STROJE A URČENÉ POUŽITÍ

Jedná se o sekačku se stojící obsluhou.

K hlavním součástem stroje patří motor, který uvádí do činnosti žací ústrojí uzavřené v ochranném krytu, kola a rukojeť.

Obsluha je schopna obsluhovat stroj a používat hlavní ovládací prvky tak, že se bude vždy zdržovat za rukojeť, tedy v bezpečné vzdálenosti od otáčejícího se žacího ústrojí.

Vzdálení obsluhy od stroje způsobí zastavení motoru a otáčejícího se zařízení v průběhu několika sekund.

3.1.1 Určené použití

Tento stroj byl navržen a vyroben k sečení (a sběru) trávy na zahradách a travnatých plochách o rozloze úměrné kapacitě záběru, prováděnému jednou osobou ve stoje.

Obecně lze říci, že tento stroj je určen pro:

1. sečení trávy a její sběr do sběrného koše;
2. sečení trávy a její výhoz dozadu;
3. sečení trávy, její rozsekání nadrobno a ponechání na terénu (efekt mulčování – *umožňuje-li to výbava*).

Použití speciálního příslušenství, které je určeno výrobcem jako originální výbava, nebo příslušenství, které lze zakoupit samostatně, umožňuje provést tuto pracovní činnost v různých provozních režimech, které jsou ilustrovány v tomto návodu, nebo v pokynech, které jsou dodávány spolu s konkrétním příslušenstvím.

3.1.2 Nevhodné použití

Jakékoli jiné použití, které se liší od výše uvedených použití, může být nebezpečné a může způsobit ublížení na zdraví osob a/nebo škody na majetku. Do nevhodného použití patří (například, ale nejen):

- přeprava dalších osob na stroji, dětí nebo zvířat, které by mohly spadnout a způsobit si tak vážná zranění nebo ohrozit bezpečnost jízdy;
- nechat se převážet strojem;
- používání stroje k tažení nebo tlačení nákladů;
- aktivace žacího ústrojí na úsecích bez travního porostu;
- používání stroje pro sběr listů nebo nečistot;
- používání stroje pro úpravu živých plotů nebo pro sečení netravnatých porostů;
- používání stroje více než jednou osobou.

DŮLEŽITÁ INF. *Nevhodné použití stroje bude mít za následek propadnutí záruky a odmítnutí jakékoli odpovědnosti ze strany výrobce, přičemž všechny náklady vyplývající ze škod nebo ublížení na zdraví samotného uživatele nebo třetích osob ponese uživatel.*

3.1.3 Druhy uživatelů

Tento stroj je určen k použití ze strany spotřebitelů, tedy neprofesionální obsluhy. Je určen pro použití domácími kutily.

DŮLEŽITÁ INF. *Stroj musí být používán jednou osobou.*

3.2 VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY

Na stroji jsou uvedeny různé symboly (obr. 2). Jejich funkcí je připomenout obsluze chování, které je třeba dodržovat, aby jej používala s potřebnou pozorností a opatrností.

Význam jednotlivých symbolů:



Pozornění: Před použitím stroje si přečtěte pokyny.



Nebezpečí! Riziko vymrštění předmětů: Během používání nepovolte přístup osob do pracovního prostoru.



Riziko pořezání Pohybující se žací ústrojí. Nevkládejte ruce ani nohy do prostoru uložení žacího ústrojí.



Pozor na žací ústrojí, je ostré: Nikdy nevklaďte ruce ani nohy do prostoru uložení žacího ústrojí. Žací ústrojí se nadále otáčí i po vypnutí motoru. Před zahájením údržby vyjměte bezpečnostní klíč (vypínací zařízení).

DŮLEŽITÁ INF. *Poškozené výstražné štítky nebo výstražné štítky, které již nejsou čitelné, je třeba vyměnit. Požádejte o nové štítky ve vašem autorizovaném servisním středisku.*

3.3 TYPOVÝ ŠTÍTEK

Na identifikačním štítku jsou uvedeny tyto údaje (obr. 1).

1. Úroveň akustického výkonu
2. Označení shody CE
3. Rok výroby
4. Typ stroje
5. Výrobní číslo
6. Název a adresa výrobce
7. Kód výrobku
8. Maximální rychlost chodu motoru
9. Hmotnost v kg
10. Napájecí napětí a frekvence
11. Stupeň elektrické ochrany
12. Maximální a jmenovitý výkon

Identifikační údaje stroje přepište do příslušných polí na štítku uvedeném na zadní straně obalu.

DŮLEŽITÁ INF. *Identifikační údaje uvedené na identifikačním štítku výrobku uvádějte pokaždé, když se obrátíte na autorizovanou dílnu.*


DŮLEŽITÁ INF. *Příklad prohlášení o shodě se nachází na posledních stranách návodu.*

3.4 HLAVNÍ SOUČÁSTI


Stroj se skládá z několika základních částí, které plní následující funkce (obr. 1):

- A. **Skříň:** rotující žací ústrojí je uzavřeno krytem.
- B. **Motor:** dodává pohyb žacímu ústrojí.
- C. **Sekací zařízení:** jedná se o prvek určený ke stříhání trávy.
- D. **Ochranný kryt zadního výhozu:** jedná se o bezpečnostní ochranný kryt, který zabraňuje vymrštění cizích předmětů, které byly případně zachyceny sekacím zařízením, daleko za stroj.
- E. **Sběrný koš:** kromě funkce sbírání posekané trávy plní i bezpečnostní funkci, a to tak, že zabraňuje vymrštění případných nežádoucích předmětů, které byly zachyceny žacím ústrojím, do velké vzdálenosti od stroje.
- F. **Rukojeť:** je místem, kde obsluha provádí svou pracovní činnost. Její délka zajišťuje, aby obsluha při práci vždy udržovala bezpečnou vzdálenost od otáčejícího se žacího ústrojí.
- G. **Akumulátor (není-li dodán spolu se strojem, přečtěte si kap. 15 „Volitelné příslušenství“):** dodává energii potřebnou k uvedení motoru do chodu; jeho parametry a pokyny k použití jsou popsány ve specifickém návodu.
- H. **Spínač pohonu:** spouští/zastavuje motor a současně zapíná/vypíná žací ústrojí.
- I. **Okénko pro přístup k prostoru pro akumulátor**
- J. **Bezpečnostní klíč (vypínací zařízení):** Pomocí klíče se provádí aktivace a deaktivace elektrického obvodu stroje.
- K. **Nabíječka akumulátoru (není-li dodána spolu se strojem, přečtěte si kap. 15 „Volitelné příslušenství“):** zařízení, které se používá pro nabití akumulátoru.

4. MONTÁŽ

 **Bezpečnostní předpisy, které je nutno dodržovat, jsou popsány v kapitole 2. Důsledně dodržujte uvedené pokyny, abyste se vyhnuli vážným rizikům a nebezpečím.**

Z přepravních a skladovacích důvodů není stroj kompletně sestaven přímo ve výrobním závodě. Pro jeho uvedení do provozu je třeba provést rozbalení jednotlivých částí a jejich montáž dle následujících pokynů.


 **Rozbalení a dokončení montáže musí být provedeno na rovné a pevné ploše s dostatečným prostorem pro manipulaci se strojem a s obaly a za použití vhodného nářadí. Nepoužívejte stroj dříve, než provedete pokyny oddílu „MONTÁŽ“.**

4.1 KOMPONENTY PRO MONTÁŽ

V obalu se nacházejí komponenty pro montáž.

4.1.1 Rozbalení

1. Opatrně otevřete obal a dávejte pozor, abyste nepoztráceli součásti.
2. Přečtěte si dokumentaci, která se nachází v krabici, včetně tohoto návodu.
3. Vymějte z krabice všechny nenamontované součásti.
4. Krabici a obaly zlikvidujte v souladu s místní legislativou.

 **Před provedením montáže zkontrolujte, zda bezpečnostní klíč není vložen do svého uložení.**

4.2 MONTÁŽ KOŠE

- **Typ „I“**
 - Propojte horní (obr. 3.A) a spodní (obr. 3.B) součást sběrného koše a správně zahákněte všechny obvodové háčky.
 - Namontujte rukojeť (obr. 3.C) na horní část sběrného koše tak, že ji zasunete a zaklapnete do příslušných usazení.
 - Namontujte dopravník (obr. 3.D) do vyznačené polohy a správně zahákněte všechny háčky.
- **Typ „II“**
 - Spojte obě boční součásti (obr. 4.A) (obr. 4.B) sběrného koše. Následně namontujte horní část (obr. 4.C), přičemž správně zahákněte všechny obvodové háčky.
 - Namontujte rukojeť (obr. 4.D) na horní část sběrného koše tak, že ji zasunete a zaklapnete do příslušných usazení.
 - Namontujte dopravník (obr. 4.E) do vyznačené polohy a správně zahákněte všechny háčky.

4.3 MONTÁŽ RUKOJETI

- **Typ „I“**
 - Do příslušných usazení nasadte spodní pravou a levou součást (obr. 5.A) rukojeti a upevněte je pomocí šroubů a knoflíků (obr. 5.B), které byly dodány.
 - Upevněte horní část rukojeti (obr. 5.C) ke spodní části pomocí dodaných knoflíků (obr. 5.D) a šroubů (obr. 5.E).
 - Nasadte kabelovou svorku (obr. 5.F) ve vyznačené poloze a připněte kabel (obr. 5.G).
- **Typ „II“**
 - Namontujte oba otočné bloky (obr. 6.A) na spodní části rukojeti (obr. 6.B) a sestavu nasadte na šrouby vyčnívající ze skříně (obr. 6.C).
 - Po nainstalování kolíků (obr. 6.F) nasadte podložky (obr. 6.D) na šrouby a našroubujte knoflíky (obr. 6.E).
 - Knoflíky musejí být našroubovány tak, aby bylo upevnění stabilní a nebylo nutné vyvíjet nadměrné úsilí za účelem jejich zajištění nebo odjištění.
 - Upevněte horní část rukojeti (obr. 6.G) ke spodní části pomocí dodaných knoflíků (obr. 6.H) a šroubů (obr. 6.I).

- Nasaďte kabelovou svorku (obr. 6.J) ve vyznačené poloze a připněte kabel (obr. 6.K).

• **Modely s nastavitelnou výškou rukojeti**

- Rukojeť je výškově nastavitelná do tří různých poloh, které jsou označeny indikací na základně rukojeti (obr. 7).
- Přejete-li si změnit výšku rukojeti, povolte knoflíky, její výšku upravte podle výšky pracovníka obsluhy a knoflíky upevněte.

5. OVLÁDACÍ PRVKY

5.1 BEZPEČNOSTNÍ KLÍČ (VYPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ)

Klíč, který se nachází uvnitř prostoru pro akumulátor, aktivuje a deaktivuje elektrický obvod stroje (obr. 8.A).

• **Modely s 1 slotem pro akumulátor**

- Bezpečnostní klíč v poloze „0“: Dojde k úplnému vypnutí elektrického rozvodu, čímž zabráníte nekontrolovanému použití stroje.
- Bezpečnostní klíč v poloze „1“: Aktivuje se elektrický obvod stroje a povolí se jeho zapnutí.

• **Modely s 2 sloty pro akumulátor**

- Bezpečnostní klíč v poloze „0“: dojde k úplnému vypnutí elektrického rozvodu, čímž zabráníte nekontrolovanému použití stroje.
- Bezpečnostní klíč v poloze „1“: aktivuje se elektrický obvod stroje a povolí se jeho zapnutí. Používá se akumulátor nacházející se ve slotu 1.
- Bezpečnostní klíč v poloze „2“: aktivuje se elektrický obvod stroje a povolí se jeho zapnutí. Používá se akumulátor nacházející se ve slotu 2.

DŮLEŽITÁ INFORMACE *Bezpečnostní*

klíč vyjměte pokaždé, když se stroj nepoužívá nebo když je ponechán bez dozoru.


5.2 SPÍNAČ Pohonu

Spínač pohonu spouští/zastavuje motor a současně zapíná/vypíná žací ústrojí.

Uvedené polohy jsou určeny pro:

1. **Uvedení do činnosti** Pro uvedení do provozu stiskněte bezpečnostní tlačítko (obr. 9.A) a zatáhněte za páku (obr. 9.B).



2.  **Spuštění motoru povede k současnému zapnutí žacího ústrojí.**



3. **Zastavení** Motor se automaticky vypne po uvolnění páky (obr. 9.B).

5.3 NASTAVENÍ VÝŠKY SEČENÍ

Snížením nebo nadzvednutím skříň se tráva může sekat v různých výškách.



Uvedený úkon proveďte při zastaveném žacím ústrojí.

Nastavení výšky sečení se provádí pomocí příslušné páky (obr. 10.A).

6. POUŽITÍ STROJE



Bezpečnostní předpisy, které je nutno dodržovat, jsou popsány v kapitole 2. Důsledně dodržujte uvedené pokyny, abyste se vyhnuli vážným rizikům a nebezpečím.

6.1 PŘÍPRAVNÉ ÚKONY

Před zahájením pracovní činnosti je nezbytné provést některé kontrolní a jiné úkony pro zajištění maximální účinnosti a bezpečnosti práce:

1. Ujistěte se, že bezpečnostní klíč není vložen v zařízení.
2. Uveďte stroj do vodorovné polohy tak, aby byl dobře opřeny o terén.
3. Zkontrolujte akumulátor (odst. 6.1.1).
4. Připravte stroj na plánovanou činnost (odst. 6.1.2).
5. Nastavte maximální výšku sečení (odst. 5.4).

6.1.1 Kontrola akumulátoru

Před prvním použitím stroje po zakoupení proveďte úplné nabití akumulátoru dle pokynů uvedených v návodu k akumulátoru.

Před každým použitím:

- Zkontrolujte stav nabití akumulátoru podle pokynů uvedených v návodu k akumulátoru.

6.1.2 Příprava stroje pro pracovní činnost

POZNÁMKA *Tento stroj umožňuje provést sekání trávníku různými způsoby; před zahájením pracovní činnosti je vhodné připravit stroj podle toho, jak hodláte provést sekání.*

a. Příprava pro sečení a sběr trávy do sběrného koše:

1. Zvedněte ochranný kryt zadního výhozu (obr. 11.A) a správně nasaďte sběrný koš (obr. 11.B), jak ukazuje obrázek.

b. Příprava pro sečení a zadní výhoz trávy na zem:

1. Sejměte sběrný koš a ujistěte se, že ochranný kryt zadního výhozu (obr. 12.A) je ve spodní poloze.

c. Příprava pro sečení trávy a její rozsekání (funkce mulčování):

1. Zvedněte ochranný kryt zadního výhozu (obr. 13.A) a uzávěr vychylovače (obr. 13.B) nasadíte na výstupní otvor.

Chcete-li odstranit uzávěr vychylovače, zvedněte ochranný kryt zadního výhozu (obr. 13.A) a vyjměte jej z jeho usazení.

6.2 BEZPEČNOSTNÍ KONTROLY

Proveďte bezpečnostní kontroly a zkontrolujte, zda výsledky odpovídají informacím uvedeným v tabulkách.

! *Bezpečnostní kontrola se musí provádět před každým použitím.*

6.2.1 Celková bezpečnostní kontrola

Předmět	Výsledek
Držadla	Čistá a suchá
Rukojeť	Správně upevněná a pevně uchycená na stroji
Žací ústrojí	Čisté, nepoškozené a neopotřebované
Ochranný kryt zadního výhozu; sběrný koš	Neporušené. Žádné poškození. Jsou namontovány správně.
Spínač pohonu	Páka se musí pohybovat volně, nenásilně a při uvolnění se musí automaticky a rychle vrátit do neutrální polohy.
Akumulátor	Žádné poškození jeho pláště a žádný průsak tekutiny
Šrouby/matice na stroji a na žacím ústrojí	Řádně utažené (nepovolené)
Průchody chladicího vzduchu	Neucpané
Stroj	Žádné stopy po poškození nebo opotřebení

6.2.2 Funkční zkouška stroje

Úkon	Výsledek
<ol style="list-style-type: none">1. Uvedte stroj do činnosti (odst. 6.3).2. Uvolněte páčku ovládání spínače (obr. 1.H).	<ol style="list-style-type: none">1. Sekací zařízení se musí pohybovat.2. Páka se musí automaticky a rychle vrátit do neutrální polohy, musí dojít k vypnutí motoru a k zastavení žacího ústrojí v průběhu několika sekund.
Zkušební řízení	Žádná poruchová vibrace. Žádný neobvyklý zvuk

! *Pokud se kterýkoli z výsledků liší od údajů uvedených v tabulkách, stroj nepoužívejte! Obráťte se na servisní středisko za účelem provedení potřebných kontrol a případné opravy.*

6.3 UVEDENÍ DO ČINNOSTI

POZNÁMKA *Uvádění do činnosti provádějte na rovnom povrchu bez překážek a vysoké trávy.*

1. Otevřete okénko pro přístup k prostoru pro akumulátor (obr. 14.A).
2. Vložte akumulátor správně do jeho uložení (odst. 7.2.4);
3. Zasuňte na doraz bezpečnostní klíč (obr. 14.B).
- 4a. Modely s 1 slotem pro akumulátor: Otočte bezpečnostním klíčem do polohy „1“.
- 4b. Modely s 2 sloty pro akumulátor: Otočte bezpečnostním klíčem do polohy „1“, nebo „2“, v závislosti na tom, který akumulátor si přejete použít.
5. Stiskněte bezpečnostní tlačítko (obr. 15.A) a zatáhněte za ovládací páku spínače (obr. 15.B).

6.4 PRACOVNÍ ČINNOST

DŮLEŽITÁ INFORMACE *Během pracovní činnosti udržte bezpečnou vzdálenost od žacího ústrojí, která je vymezena délkou rukojeti.*

Autonomie akumulátoru (tedy povrch trávníku, který lze posekat před dalším nabíjením) podléhá různým faktorům popsáným v (odst. 7.2.1).

DŮLEŽITÁ INFORMACE *Pokud se motor během práce zastaví v důsledku přehřátí, před jeho opětovným spuštěním je třeba vyčkat přibližně 5 minut.*

6.4.1 Sečení trávy

1. Zahajte pojezd a sečení travnatého porostu.
2. rychlost pojezdu a výšku sečení (odst. 5.4) přizpůsobte podmínkám trávníku (výška, hustota a vlhkost trávy) a množství odstraňované trávy;
3. vzhled trávníku bude lepší, pokud bude sečení prováděno stále ve stejné výšce a střídavě ve dvou směrech (obr. 15).

Při mulčování nebo zadním výhozu trávy:

- Pokaždé zabraňte odstraňování příliš velkému množství trávy. Nikdy neodstraňujte více než jednu třetinu celkové výšky trávy při jednom průjezdu (obr. 16).
- Udržujte skříň stále čistou (odst. 7.3.1).

6.4.2 Rady pro udržení pěkného vzhledu trávníku

- Aby si trávník zachoval pěkný vzhled a aby zůstal zelený a měkký, je třeba jej pravidelně sekat. Trávník může být tvořen rostlinami různých druhů. Při častém sečení budou lépe růst traviny s hustými kořeny, tvořící hustý travní pokryv; naopak při méně častém sečení dojde k výraznějšímu růstu vysokých a plevelných rostlin (jetel, kopretiny apod.). Pravidelnost sečení musí být úměrná růstu trávy, aby tráva mezi po sobě následujícími sečeními nevyrostla příliš.

- Optimální výška trávy u dokonale udržovaného trávníku je 4–5 cm a jedním sečením by neměla být odstraněna více než jedna třetina celkové výšky. Pokud je tráva příliš vysoká, je lepší provést sečení nadvakrát s denní přestávkou; poprvé se sekcími zařízeními v nejvyšší poloze a podruhé již se sekcími zařízeními v požadované výšce.
- Příliš nízké sečení má za následek trháni a prořidnutí travního porostu se vznikem holých míst.
- V období většího sucha a tepla je vhodné udržovat trávu o něco vyšší, aby se tak předešlo vysychání trávníku.
- Trávu je třeba sekat, když je trávník dokonale suchý. Trávu nesekejte, pokud je mokrá; vlhkost může mít za následek snížení účinnosti rotačního zařízení z důvodu uplělé trávy a trháni travního porostu.
- Žací ústrojí musí být neporušené a správně naostřené, aby bylo možné dosáhnout rovného střihu bez roztržení stébel trávy, které vede k zežloutnutí jejich konců.

6.4.3 Vyprázdnění sběrného koše

Jakmile se sběrný koš (obr. 1.E) naplní, sběr trávy již není efektivní a následně se změní i zvuk sekačky.

U sběrného koše se signalizací naplnění:



1. Horní poloha = prázdný.



2. Dolní poloha = plný.

Při práci s pohybujičím se žací ústrojí zůstane signalizace v horní poloze, dokud je sběrný koš ještě schopen přijímat posekanou trávu; jakmile klesne, znamená to, že sběrný koš je plný a je potřeba jej vysypat.

Vyjmutí a vysypání sběrného koše:

1. Uvolněte páku spínače a vyčkejte, dokud se žací ústrojí nezastaví (odst. 6.5).
2. Zvedněte kryt zadního výhozu (obr. 11.A), uchopte rukojeť a vyjměte sběrný koš, který držte rovně.

6.5 ZASTAVENÍ

Pro zastavení stroje:

1. Uvolněte páčku ovládání spínače (obr. 17.A).
2. Vyčkejte na zastavení žacího ústrojí.

⚠ Po zastavení stroje je třeba několik sekund na zastavení řezacího zařízení.

DŮLEŽITÁ INFORMACE *Vždy stroj zastavte:*

- během přesunů mezi jednotlivými pracovními prostory;
- při překonávání netravnatých povrchů;
- pokaždé, když je třeba překonat překážku;
- před nastavováním výšky sekání;
- kdykoli vytahujete nebo nasazujete sběrný koš;
- pokaždé, když vyjměte nebo nasadíte vychylovač bočního výhozu (je-li ve výbavě).

6.6 PO POUŽITÍ

1. Zastavte stroj (odst. 6.5).
2. Otevřete víko a vyjměte bezpečnostní klíč.
3. Odepněte akumulátor z jeho uložení a nechte jej nabít (odst. 7.2.3).
4. Před umístěním stroje v jakémkoli prostředí nechte vychladnout motor.
5. Proveďte vyčištění (odst. 7.3).
6. Zkontrolujte, zda žádné součásti nejsou uvolněné nebo poškozené. V případě potřeby vyměňte poškozené komponenty a utáhněte povolené šrouby a svorníky nebo se obraťte na autorizované servisní středisko.

DŮLEŽITÁ INFORMACE *Bezpečnostní klíč vyjměte pokaždé, když se stroj nepoužívá nebo když je ponechán bez dozoru.*

7. BĚŽNÁ ÚDRŽBA

7.1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

⚠ Bezpečnostní předpisy, které je nutno dodržovat, jsou popsány v kapitole 2. Důsledně dodržujte uvedené pokyny, abyste se vyhnuli vážným rizikům a nebezpečím.

⚠ Před provedením jakékoli kontroly, čištění nebo údržby/seizování na stroji:

- **zastavte stroj;**
- **Vyjměte bezpečnostní klíč (klíč nikdy nenechávejte zasunutý nebo v dosahu dětí či nepovolaných osob).**
- **ujistěte se, že jsou všechny pohybujičící se součásti úplně zastavené;**
- **před umístěním stroje v jakémkoli prostředí nechte vychladnout motor;**
- **přečtěte si příslušné pokyny;**
- **Používejte vhodný oděv, pracovní rukavice a ochranné brýle.**

- Frekvence a typy zásahů jsou shrnuty v "Tabulce údržby". Niže uvedená tabulka má za úkol vám pomoci při udržování účinnosti a bezpečnosti vašeho stroje. Jsou v ní uvedeny základní úkony a interval, po kterém má být každý z nich proveden. Proveďte příslušný úkon podle toho, který ze dvou termínů pro provedení údržby nastane jako první.
- Použití neoriginálních náhradních dílů a příslušenství a/nebo jejich nesprávná montáž by mohly mít negativní dopad na činnost a na bezpečnost stroje. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost v případě nehody, ublížení na zdraví osob a škod na majetku, způsobených uvedenými výrobky.
- Originální náhradní díly jsou dodávány dílnami servisní služby a autorizovanými prodejci.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Všechny úkony údržby a seřizování, které nejsou popsány v tomto návodu, musí být provedeny vaším prodejcem nebo specializovaným střediskem.

7.2 AKUMULÁTOR

7.2.1 Výdrž akumulátoru

Výdrž akumulátoru (tedy povrch trávníku, který lze posekat před dalším nabíjením) je podmíněna zejména:

- a. faktory prostředí, které způsobují vyšší spotřebu energie:
 - sekáním hustého, vysokého nebo vlhkého trávníku;
- b. šířkou záběru stroje; čím větší šířka, tím vyšší spotřeba energie;
- c. chováním obsluhy, kterému by se mělo zabránit:
 - častému zapínání a vypínání v průběhu pracovní činnosti;
 - příliš nízkou výškou sečení s ohledem na stav trávníku;
 - příliš vysokou rychlostí pojezdu s ohledem na odstraňované množství trávy.

POZNÁMKA Během práce je akumulátor proti úplnému vybití ochranným chráněním zařízením, které vypne stroj a zablokuje jeho činnost.

Pro optimalizaci autonomie akumulátoru je vždy vhodné:

- sekat trávu, když je trávník suchý;
- sekat trávu často, aby nedosáhla příliš vysoké výšky;
- nastavit větší výšku sečení v případě, že je tráva velmi vysoká, a provést druhý přejezd s nižší výškou;
- nepoužívat stroj na mulčování v případě příliš vysoké trávy.

V případě, kdy chcete použít stroj pro delší pracovní dobu, než dovoluje standardní akumulátor, je třeba:

- zakoupit druhý standardní akumulátor a okamžitě vyměnit vybitý akumulátor, bez ohrožení plynulosti použití;
- zakoupit akumulátor s prodlouženou autonomií ve srovnání se standardním akumulátorem (odst. 15.2).

7.2.2 Vyjmutí a nabití akumulátoru

1. Otevřete víko pro přístup do prostoru pro akumulátor a vyjměte bezpečnostní klíč.
2. Stiskněte tlačítka umístěná na akumulátoru (obr. 18.A) a vyjměte ho (obr. 18.B).
3. Vložte akumulátor (obr. 19.A) do jeho uložení v nabíječce akumulátorů (obr. 19.B).
4. Připojte nabíječku akumulátoru do elektrické zásuvky s napětím odpovídajícím napětí uvedenému na štítku.
5. Kompletně dobijte akumulátor. Při jeho nabíjení se řiďte pokyny uvedenými v samostatném návodu k akumulátoru / nabíječky akumulátoru.

POZNÁMKA Akumulátor je vybaven ochranou, která zabrání jeho nabíjení v případě, kdy se teplota nepohybuje v rozsahu od 0 do +45 °C.

POZNÁMKA Akumulátor lze dobíjet kdykoli, a to i částečně, bez rizika poškození.

7.2.3 Zpětná montáž akumulátoru do stroje

Po dokončení nabíjení:

1. Vyjměte akumulátor z jeho uložení v nabíječce akumulátoru (zabraňte jeho dlouhodobému udržování ve stavu nabíjení po nabití).
2. Odpojte nabíječku akumulátorů od elektrické sítě.
3. Otevřete okénko pro přístup k prostoru pro akumulátor (obr. 20.A), vložte akumulátor (obr. 20.B) do jeho uložení tak, že jej zatlačíte na doraz, dokud neuslyšíte „kliknutí“, při kterém dochází k zajištění akumulátoru v určené poloze a k sepnutí elektrického kontaktu.
4. Znovu úplně zavřete dvířka.

7.3 ČIŠTĚNÍ

Po každém použití proveďte vyčištění podle níže uvedených pokynů.

7.3.1 Čištění stroje

- Nepoužívejte proud vody a zabraňte namočení motoru a elektrických komponent (obr. 21).
- Pro čištění skříně nepoužívejte agresivní kapaliny.
- Abyste snížili riziko požáru, udržujte stroj, zejména motor, bez zbytků trávy, listí a přebytečného maziva.

7.3.2 Čištění montážního celku žacího ústrojí

Odstraňte zbytky trávy a bahna, nahromaděné uvnitř skříně, aby se zabránilo jejich zaschnutí, které by mohlo ztížit následné startování.

Nakloňte stroj na bok a před provedením úkonu jakéhokoli druhu se ujistěte o stabilitě stroje.


7.3.3 Čištění koše

1. Sběrný koš vyprázdněte.
2. Vyklepejte z něj zbytky trávy a hlíny.
3. Umyjte a vysušte jej a uložte tak, aby mohl rychle uschnout.

7.4 UPEVNĚVACÍ MATICE A ŠROUBY

- Udržujte dotažení matic a šroubů, abyste si mohli být stále jisti bezpečným fungováním stroje.


8. MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA


 **Před provedením jakékoli kontroly, čištění nebo údržby/seřizování na stroji:**


- **zastavte stroj;**
- **Vyjměte bezpečnostní klíč (klíč nikdy nenechávejte zasunutý nebo v dosahu dětí či nepovolaných osob).**
- **ujistěte se, že jsou všechny pohybující se součásti úplně zastavené;**
- **před umístěním stroje v jakémkoli prostředí nechte vychladnout motor;**
- **přečtěte si příslušné pokyny;**
- **Používejte vhodný oděv, pracovní rukavice a ochranné brýle.**

8.1 ŽACÍ ÚSTROJÍ

Špatně nabroušené žací ústrojí způsobuje vytrhávání trávy a zežloutnutí trávníku.

 **Nedotýkejte se žacího ústrojí, pokud nebyl vyjmutý klíč a dokud žací ústrojí není úplně zastavené.**

 **Všechny úkony týkající se žacího ústrojí (demonťáž, ostření, vyvažování, oprava, zpětná montáž a/nebo výměna) představují velice náročné práce, které vyžadují specifické znalosti a použití příslušného vybavení; z bezpečnostních důvodů je proto zapotřebí, aby byly pokaždé provedeny ve specializovaném středisku.**


 **Poškozené, zkřivené nebo opotřebené žací ústrojí nechte vždy vyměnit, včetně příslušných šroubů, aby bylo zachováno jeho vyvážení.**

DŮLEŽITÁ INFORMACE *Vždy používejte originální žací ústrojí, označené kódem uvedeným v tabulce „Technické parametry“.*

Vzhledem k vývoji výrobku by mohla být žací ústrojí uvedená v tabulce „Technické parametry“ mezitím nahrazena jinými s obdobnými vlastnostmi vzájemně zaměnitelnosti a bezpečnosti provozu.

9. SKLADOVÁNÍ

9.1 ULOŽENÍ STROJE

 **Stroj skladujte výhradně ve vodorovné poloze, kdy stabilně spočívá na zemi. Neuskładňujte stroj ve svislé poloze.**

Kdy je nutné stroj uložit:

1. Nechte vychladnout motor.
2. Vyjměte bezpečnostní klíč.
3. Odepněte akumulátor z jeho uložení a nechte jej nabít (odst. 7.2.2).
4. Proveďte vyčištění (odst. 7.3).
5. Zkontrolujte, zda žádné součásti nejsou uvolněné nebo poškozené. V případě potřeby vyměňte poškozené komponenty a utáhněte povolené šrouby a svorníky nebo se obraťte na autorizované servisní středisko.
6. Povolte knoflíky spodní části rukojeti (obr. 22.A), aniž byste je zcela vyšroubovávali.
7. Otáčejte rukojetí směrem dopředu, dokud se nebude opírat o skříň a dávejte pozor, abyste nepoškodili napájecí kabel.
8. Povolte knoflíky horní části rukojeti (obr. 22.B), aniž byste je zcela vyšroubovávali.
9. Sklopte horní část rukojeti směrem dozadu a dávejte pozor, abyste nepoškodili napájecí kabel.
10. Stroj skladujte:
 - na suchém místě;
 - tam, kde je chráněn před povětrnostními vlivy;
 - podle možnosti přikrytý plachtou;
 - na místě, kam nemají přístup děti;
 - před uskladněním stroje se ujistěte, že jste vyjmulí klíče a odložili nářadí použité při údržbě.

9.2 ULOŽENÍ AKUMULÁTORU

Akumulátor je třeba uchovávat ve stínu, v chladu a v prostředích bez vysoké vlhkosti.

POZNÁMKA *V případě delší nečinnosti nabijte akumulátor každé dva měsíce, aby se prodloužila jeho životnost.*

10. MANIPULACE A PŘEPRAVA

Při příležitosti každé manipulace se strojem, jeho zvedání, přepravě nebo nakláníení:

- zastavte stroj (odst. 6.5);
- vytáhněte bezpečnostní klíč;
- ujistěte se, že jsou všechny pohybující se součásti úplně zastavené;
- používejte silné pracovní rukavice;
- uchopte stroj v místech, která umožňují bezpečný úchop, a mějte přitom na paměti hmotnost stroje a její rozložení;
- použijte počet osob úměrný hmotnosti stroje a charakteristikám přepravního prostředku či místa, do kterého má být stroj umístěn nebo ze kterého má být odvezen;
- ujistěte se, že při pohybu stroje nedochází ke vzniku škod nebo zranění.

Při přepravě stroje na kamionu nebo přívěsu je třeba:

1. použít dostatečně odolné, široké a dlouhé přístupové rampy;
2. spustit celek žacího ústrojí;
3. umístit stroj tak, aby nepředstavoval pro nikoho nebezpečí;
4. řádně jej připevnit k přepravnímu prostředku lany nebo řetězy, aby se zabránilo jeho převrácení.

11. SERVISNÍ SLUŽBA A OPRAVY

Tento návod poskytuje veškeré pokyny, potřebné pro obsluhu stroje a pro správnou základní údržbu, kterou může provádět uživatel. Všechny úkony seřizování a údržby, které nejsou popsány v tomto návodu, musí být provedeny vaším prodejcem nebo specializovaným střediskem, které disponuje znalostmi a vybavením, které je nutné pro správné provedení potřebných prací při současném zachování původní bezpečnostní úrovně stroje. Úkony prováděné u neautorizovaných subjektů nebo úkony prováděné nekvalifikovaným personálem mají za následek propadnutí jakékoli formy záruky a zprošťují výrobce jakékoli povinnosti či odpovědnosti.

- Opravy a údržbu v záruce mohou provádět výhradně autorizované servisní dílny.
- Autorizované servisní dílny používají výhradně originální náhradní díly. Originální náhradní díly a příslušenství byly vyvinuty specificky pro dané stroje.
- Neoriginální náhradní díly a příslušenství nejsou schváleny; použití neoriginálních náhradních dílů a příslušenství může ohrozit bezpečnost stroje a zbavuje Výrobce jakékoli povinnosti nebo odpovědnosti.
- Doporučuje se svěřit stroj jednou ročně autorizované servisní dílně za účelem provedení údržby, servisu a kontroly bezpečnostních zařízení.

12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční podmínky jsou určeny výhradně pro spotřebitele, tj. neprofesionální uživatele.

Záruka se vztahuje na všechny vady materiálů a výroby, které byly potvrzeny během záručního období vaším Prodejcem nebo Specializovaným střediskem.

Aplikace záruky je omezena na opravu nebo výměnu komponentu, který je považován za vadný.

Doporučuje se svěřit stroj jednou ročně autorizované servisní dílně za účelem provedení údržby, servisu a kontroly bezpečnostních zařízení.

Aplikace záruky je podmíněna pravidelnou údržbou stroje. Uživatel bude muset pozorně sledovat všechny pokyny dodané v příložené dokumentaci.

Záruka se nevztahuje na škody způsobené:

- Chybějícím seznámením s průvodní dokumentací (Návody).
- Profesionálním použitím.
- Nepozorností, nedbalostí.
- Externí příčinou (blesk, nárazy, přítomnost cizích těles uvnitř stroje) nebo nehodou.
- Použitím a montáží, které jsou nevhodné nebo nejsou dovolené výrobcem.
- Nedostatečnou údržbou.
- Změnou stroje.
- Použitím neoriginálních náhradních dílů (přízpusobitelné díly).
- použitím příslušenství, které nebylo dodáno nebo schváleno výrobcem.

Záruka se dále nevztahuje na:

- Úkony řádné/mimořádné údržby (popsané v návodu).
- Běžné opotřebení spotřebních materiálů, jako jsou převodové řemeny, žací ústrojí, světa, kola, pojistné šrouby a kabely.
- běžné opotřebení.
- Zhoršení stavu stroje estetického charakteru, způsobené jeho použitím.
- Držáky sekacích zařízení.
- Pomocné náklady případně související s aktivací záruky, jako je například přesun k uživateli, přeprava stroje k Prodejci, pronájem náhradních zařízení nebo přivolání externí firmy pro provedení všech prací údržby.

Uživatel je chráněn vlastními národními zákony. Práva uživatele vyplývající z vlastních národních zákonů nejsou touto zárukou nijak omezena.

13. TABULKA ÚDRŽBY

Úkon údržby	Interval	Poznámky
STROJ		
Kontrola všech upevnění	Před každým použitím	odst. 7.4
Bezpečnostní kontroly / Ověření funkčnosti ovládacích prvků	Před každým použitím	odst. 6.2
Kontrola ochranného krytu zadního výhozu / sběrného koše	Před každým použitím	odst. 6.2.1
Kontrola žacího ústrojí	Před každým použitím	odst. 6.2.1
Ověření stavu nabití akumulátoru	Před každým použitím	*
Nabití akumulátoru	Po každém použití	odst. 7.2.3 *
Celkové vyčištění a kontrola	Po každém použití	odst. 7.3
Ověření případných škod, které se vyskytují na stroji. V případě potřeby se obraťte na autorizované servisní středisko.	Po každém použití	-
Výměna sekacího zařízení	-	odst. 8.1 **

* Nahlédněte do návodu akumulátoru / nabíječky akumulátoru.

** Operace, která musí být provedena vaším Prodejcem nebo Autorizovaným servisem střediskem

14. IDENTIFIKACE ZÁVAD

ZÁVADA	PRÁVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
1. Po stisknutí spínače motor nenastartuje.	Chybí bezpečnostní klíč nebo není správně vložený.	Vložte klíč (odst. 6.3).
	Bezpečnostní klíč v poloze „0“.	V závislosti na modelu uveďte klíč do polohy „1“ nebo „2“ (odst. 6.3).
	Chybí akumulátor nebo není správně vložený	Otevřete dvířka a ujistěte se, že je akumulátor správně umístěn (odst. 7.2.4).
	Vybitý akumulátor	Zkontrolujte stav nabití akumulátoru a dle potřeby jej dobijte. (odst. 7.2.3)
2. Zastavení motoru během pracovní činnosti	Akumulátor není správně vložený	Otevřete dvířka a ujistěte se, že je akumulátor správně umístěn (odst. 7.2.4).
	Vybitý akumulátor	Zkontrolujte stav nabití akumulátoru a dle potřeby jej dobijte. (odst. 7.2.3)
	Ucpání zabraňující otáčení žacího ústrojí.	Vyjměte bezpečnostní klíč, nasadte si pracovní rukavice a odstraňte trávu či zbytky zachycené na spodní straně stroje a/nebo z kanálu výhozu.
3. Motor je v chodu, ale žací ústrojí se netočí.	Upevnění žacího ústrojí je povoleno.	Neprodleně zastavte motor a vyjměte bezpečnostní klíč. Za účelem správného upevnění se obraťte na servisní středisko (odst. 8.1).
4. Sběrný koš není schopen posekanou trávu pojmout.	Do žacího ústrojí narazilo cizí těleso.	Zastavte motor a vyjměte bezpečnostní klíč. Zkontrolujte případná poškození a obraťte se na servisní středisko pro případné nabroušení nebo výměnu žacího ústrojí (odst. 8.1).
	Vnitřek skříně je znečištěný.	Vyčistěte vnitřek skříně, abyste usnadnili sběr trávy do sběrného koše (odst. 7.3.2).
5. Sekání trávy probíhá obtížně	Sekací zařízení není v dobrém stavu	Za účelem nabroušení nebo výměny žacího ústrojí se obraťte na servisní středisko.

Pokud problémy přetrvávají i po provedení výše uvedených řešení, obraťte se na svého prodejce.

ZÁVADA	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
6. Nadměrný hluk a/ nebo vibrace během pracovní činnosti	Mechanismus upevnění žacího ústrojí je povolný, nebo je žací ústrojí poškozené.	Neprodleně zastavte motor a vyjměte bezpečnostní klíč. Za účelem ověření, výměn a oprav kontaktujte servisní středisko (odst. 8.2).
7. Autonomie akumulátoru je nedostatečná	Náročné podmínky použití s vyšším proudovým odběrem	Proveďte optimalizaci použití (odst. 7.2.1).
	Nedostačující akumulátor s ohledem na provozní nároky	Použijte druhý akumulátor nebo akumulátor s delší výdrží (odst. 15.2)

Pokud problémy přetrvávají i po provedení výše uvedených řešení, obraťte se na svého prodejce.

15. VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

15.1 SADA PRO MULČOVÁNÍ

Rozmělní nadrobno posekanou trávu a nechá ji na louce, případně ji sebere do koše (u strojů, které jsou jím vybaveny) (obr. 23).

15.2 AKUMULÁTORY

K dispozici jsou akumulátory různé kapacity, aby bylo možné se přizpůsobit různým provozním nárokům (obr. 24). Seznam akumulátorů homologovaných pro tento stroj je uveden v tabulce „Technické parametry“.

15.3 NABÍJEČKA AKUMULÁTORŮ

Zařízení, které se používá pro nabití akumulátoru (obr. 24).



INDHOLDSFORTEGNELSE


1. GENERELLE OPLYSNINGER.....	1
2. SIKKERHEDSFORSKRIFTER.....	2
3. KEND DIN MASKINE.....	4
3.1 Beskrivelse af maskinen og dens tilsligtede anvendelse.....	4
3.2 Sikkerhedsmærkning.....	4
3.3 Typeskilt.....	4
3.4 Hovedkomponenter.....	5
4. MONTERING.....	5
4.1 Komponenter til monteringen.....	5
4.2 Montering af opsamlingsposen.....	5
4.3 Montage af styrehåndtag.....	5
5. BETJENINGSORGANER.....	6
5.1 Sikkerhedsnøgle (frakoblingsanordning).....	6
5.2 Afbryder.....	6
5.3 Justering af klippehøjde.....	6
6. BRUG AF MASKINEN.....	6
6.1 Klargøring.....	6
6.2 Sikkerhedskontroller.....	7
6.3 Start.....	7
6.4 Kørsel.....	7
6.5 Standsning.....	8
6.6 Efter brug.....	8
7. ALMINDELIG VEDLIGEHOLDELSE.....	8
7.1 Generelle oplysninger.....	8
7.2 Batteri.....	9
7.3 Rengøring.....	9
7.4 Fastgøringsskruer og -møtrikker.....	9
8. EKSTRAORDINÆR VEDLIGEHOLDELSE.....	10
8.1 Skæreanordning.....	10
9. OPMAGASINERING.....	10
9.1 Opmagasinerings af maskinen.....	10
9.2 Opmagasinerings af batteriet.....	10
10. FLYTNING OG TRANSPORT.....	11
11. SERVICE OG REPARATIONER.....	11
12. GARANTIDÆKNING.....	11
13. TABEL FOR VEDLIGEHOLDELSE.....	12
14. PROBLEMER OG DERES LØSNING.....	12
15. TILBEHØR.....	13
15.1 Kit til "Multiclip".....	13
15.2 batterier.....	13
15.3 batterioplader.....	13

1. GENERELLE OPLYSNINGER

1.1 SÅDAN LÆSES BRUGSANVISNINGEN

Visse afsnit i manualen indeholder oplysninger af særlig vigtighed med hensyn til sikkerhed eller funktion. Disse oplysninger angives efter disse kriterier:

BEMÆRK eller **VIGTIGT** *Indeholder detaljer eller yderligere uddybning af forudgående angivelser for at undgå beskadigelse af maskinen, materielle skader eller kvæstelser.*

Symbolet  angiver en fare. Manglende overholdelse af advarslerne kan medføre risiko for personskade og/eller skader på tredje part eller på materiel.

- Afsnittene som er fremhævede med en grå.....
- ramme, angiver valgfri funktioner, som ikke.....
- er tilgængelige på alle de dokumenterede.....
- modeller i denne vejledning. Kontrollér om den.....
- pågældende funktion findes på din egen model.....

Samtlige retningsangivelser "for", "bag", "højre" og "venstre" skal forstås i forhold til brugerens arbejdsposition.

1.2 HENVISNINGER

1.2.1 Figurer

Figurerne i denne vejledning er nummererede 1, 2, 3 osv. Komponenterne i figurerne er mærket med bogstaverne A, B, C osv. En henvisning til komponent C i figur 2 vil blive angivet med teksten: "Se fig. 2.C" eller blot "(fig. 2.C)". Figurerne er udelukkende beregnet til illustrationsformål. De faktiske komponenter kan være anderledes end hvad der er angivet på tegningerne.

1.2.2 Overskrifter

Brugsanvisningen er opdelt i kapitler og afsnit. Overskriften til afsnittet "2.1 Træning" er en undertitel til "2. Sikkerhedsforskrifter". Henvisninger til overskrifter eller afsnit er angivet med forkortelserne kap. eller afsnit og deres tilhørende nummer. Eksempel: "kap. 2" eller "afsn. 2.1"

2. SIKKERHEDSFORSKRIFTER

2.1 TRÆNING

! *Bliv fortrolig med maskinens betjening og dermed selve brugen af maskinen. Lær at standse motoren hurtigt. Manglende overholdelse af sikkerheds- og brugsanvisningerne kan medføre brand og/eller alvorlig personskade.*

- Lad aldrig børn eller personer, som ikke har læst brugsanvisningen, bruge maskinen. Der kan lokalt være fastsat en minimumsaldergrænse for brug af maskinen.
- Dette apparat må benyttes af børn fra 8 år, personer med fysiske, sansemæssige eller mentale handicaps og personer uden erfaring og/eller kendskab til brugen, hvis dette sker under opsyn, eller såfremt de pågældende personer er blevet instrueret i brugen af maskinen under sikre forhold og har forstået de mulige farer. Børn må ikke lege med maskinen. Børn må ikke udføre rengørings- og vedligeholdelsesindgreb, medmindre de overvåges.
- Anvend aldrig maskinen, hvis brugeren er træt eller utilpas, eller har taget medicin, narkotika, alkohol eller stoffer der kan påvirke hans reaktions- og koncentrationsevner.
- Transportér ikke børn eller andre passagerer
- Vær opmærksom på, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker, som påføres andre personer eller deres ejendom. Det er brugerens ansvar at vurdere de potentielle risici i terrænet, hvor maskinen skal anvendes, samt at tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen og andres sikkerhed. Dette gælder især på skråninger og i kuperet, glat eller ustabil terræn.
- Hvis maskinen videresælges eller udlånes, skal man sørge for, at den nye bruger gøres bekendt med anvisningerne i denne instruktionsbog.

2.2 KLARGØRING

Personlige værnemidler (PV)

- Vær iført egnet beklædning, kraftige arbejdssko med skridsikker sål og lange bukser. Arbejd aldrig med bare fødder eller sandaler. Vær iført høreværn.
- Brugen af høreværn kan nedsætte evnen til at høre eventuelle advarsler (råb eller alarmer). Udvis maksimal opmærksomhed omkring hvad der foregår i nærheden af arbejdsområdet.
- Anvend arbejdshandsker i alle de situationer, der indebærer risiko for hænderne.
- Bær ikke halstørklæder, skjorter, halskæder, armbånd, løstsiddende tøj eller tøj med snorer eller slips og under ingen omstændigheder hængende eller brede tilbehør, som kan sætte sig fast i maskinen eller i genstande eller materialer, der forefindes på arbejdspladsen.
- Langt hår skal holdes forsvarligt samlet.

Arbejdsområde / maskine

- Kontrollér hele arbejdsområdet grundigt, og fjern alt det, som kan slynges ud af maskinen eller kan beskadige klippeanordningen/de roterende dele (sten, grene, ståltråd, kodbæn osv.).

2.3 UNDER BRUG

Arbejdsområde

- Maskinen må ikke anvendes i eksplosionsfarlige miljøer, i nærheden af brandfarlige væsker, gas eller støv. Elektrisk værktøj producerer gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Arbejd udelukkende i dagslys eller med en god kunstig belysning. Sigtforholdene skal være gode.
- Personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet. Børn skal overvåges af en anden voksen.
- Undgå at arbejde i vådt græs, når det regner og der er risiko for tordenvejr, især hvis der er risiko for lyn.
- Udsæt ikke maskinen for regn eller fugt. Vand, der trænger ind i maskinen, forøger risikoen for elektrisk stød.
- Vær særligt opmærksom på ujævn terræn (buler, forhøjninger), skråninger og skjulte farer og vær opmærksom på eventuelle forhindringer, som kan begrænse udsynet.
- Vær meget forsigtig i nærheden af grøfter, afrunde eller volde. Maskinen kan krænge over, hvis et hjul passerer en kant eller hvis kanten giver efter.
- Klip græsset på tværs af skråningen og aldrig i retningen op/ned af skråningen og udvis speciel opmærksomhed under retningsændringer, således at du ikke mister fodfæstet og at hjulene ikke støder på forhindringer (sten, grene, rødder m.m.), som kan medføre udskridning eller tab af kontrol over maskinen.
- Vær opmærksom på trafikken, når maskinen anvendes i nærheden af vejen.

Betjening

- Udvis stor forsigtighed i bakgear eller under bagudkørsel. Både før og under bagudkørsel bør du se bagud for at sikre, at du ikke støder på forhindringer.
- Du bør altid gå med maskinen, ikke løbe.
- Undgå at lade dig trække af plæneklipperen.
- Hold altid hænder og fødder væk fra klippeanordningen, både under opstart og under drift af maskinen.
- Advarsel: skæreanordningen fortsætter med at dreje nogle sekunder efter at den er frakoblet eller efter slukning af motoren.
- Hold dig altid på afstand fra udkasteråbningen.

! Stands straks motoren i tilfælde af brud eller ulykker under arbejdet, og flyt maskinen væk fra stedet for at undgå yderligere skader eller kvæstelser på sig selv eller andre personer. yd straks den nødvendige førstehjælp, hvis ulykken har medført kvæstelser. Kontakt sygehus o.l. vedrørende den nødvendige behandling. Fjern omhyggeligt alle genstande, som i tilfælde af uagtsomhed kan medføre skader eller kvæstelser på personer og dyr.

Begrænsninger ved brug


- Anvend aldrig maskinen med beskadigede, manglende eller forkert placerede beskyttelsesanordninger (opsamlingspose, beskyttelsen for sideudkast, beskyttelsen for bagudkast).
- Anvend ikke maskinen, hvis tilbehør eller værktøjer ikke er monteret på de tilsigtede steder.
- Det er ikke tilladt at frakoble, fjerne eller manipulere sikkerhedsanordningerne/mikroafbryderne.
- Udsæt ikke maskinen for overdrevne belastninger, og brug ikke en lille maskine for at udføre et hårdt arbejde; brugen af en hensigtsmæssig maskine mindsker risiciene og forbedrer arbejdets kvalitet.

2.4 VEDLIGEHOLDELSE, OPMAGASINERING

En korrekt vedligeholdelse og opmagasineringsbidrager til at opretholde maskinsikkerheden og maskinens ydeevne.

Vedligeholdelse

- Brug aldrig maskinen med slidte eller ødelagte dele. Defekte eller ødelagte dele bør altid udskiftes og ikke repareres.
- Vær forsigtig i forbindelse med justering af maskinen for at undgå at klemme fingrene mellem skæreanordningen i bevægelse og maskinens faste dele.

 Det oplyste støj- og vibrationsniveauet i denne betjeningsvejledning svarer til maskinens maksimale driftsværdier. Brug af en ikke-afbalanceret klippeanordning, for høj kørehastighed eller manglende vedligeholdelse kan have en markant indflydelse på støj- og vibrationsniveauet. Det er derfor nødvendigt at forebygge mulige skader som følge af høj støj og vibrationer. Vedligehold maskinen, bær høreværn og hold pauser under arbejdet.

Opmagasinerings

- For at mindske risikoen for brand må kasser med opskåret materiale ikke efterlades i et lukket rum.

2.5 BATTERI / BATTERIOPLADER

VIGTIGT De følgende sikkerhedsforskrifter integrerer sikkerhedskravene i den specifikke instruktionsbog til batteriet og opladeren, der leveres sammen med maskinen.

- Batteriet må kun oplades ved hjælp af batterioplader, som er anbefalet af producenten. En uegnet batterioplader kan medføre elektriske stød, overophedning og udslip af batterisyre.
- Anvend kun de batterier, der specifikt er beregnet til dit værktøj. Anvendelse af andre batterier kan medføre kvæstelser og brandfare.
- Kontrollér at apparatet er slukket, inden du sætter batteriet i. Indsættelse af et batteri i et tændt elektrisk apparat kan medføre brand.
- Hold batteriet væk fra papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer og andre mindre metalgenstande, som kan skabe kortslutning mellem batteriklemmerne, når batteriet ikke er i brug. En kortslutning mellem batteriklemmerne kan medføre forbrændinger eller brandfare.
- Brug ikke batteriopladeren i omgivelser med brandfarlige dampe eller stoffer eller på et letantændeligt underlag, som papir, stof eller lign. Batteriopladeren bliver varm under opladningen og kan medføre brand.
- Sørg for, at klemmerne ikke forbindes med hinanden under transport af akkumulatorerne. Akkumulatorerne må ikke transporteres i metalbeholdere.

2.6 MILJØBESKYTTELSE

Miljøbeskyttelsen er et relevant aspekt, som bør have høj prioritet under anvendelse af maskinen - dette vil gavne både vores fællesskab med andre mennesker og det miljø, vi lever i.

- Undgå at være til gene for nabolaget. Brug kun maskinen til fornuftige tider (ikke tidligt om morgenen eller sent om aftenen/natten, når der kan være til gene for de nærmeste omgivelser).
- Overhold nøje de lokale bestemmelser hvad angår bortskaffelse af emballage, slidte dele og andre komponenter, som kan påvirke miljøet. Disse typer affald må ikke bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald, men skal indleveres særskilt til egnede genbrugsstationer, som vil sørge for genanvendelse af materialerne.
- Overhold nøje de lokale bestemmelser vedrørende bortskaffelse af restmaterialet efter klippingen.
- Efter endt levetid må maskinen ikke efterlades i naturen. Henvend dig til din lokale genbrugsstation for bortskaffelse i henhold til de gældende lokale bestemmelser.



Elektriske apparater må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. I følge det europæiske direktiv 2012/19/EU om bortskaffelse af elektriske og elektroniske apparater og dets genanvendelse i henhold til de nationale bestemmelser, skal elektriske apparater efter endt levetid indsamles separat med det formål at kunne genanvendes på en miljøforsvarlig måde. Hvis elektriske apparater bortskaffes direkte på losseplads eller i terræn, kan skadelige stoffer sive ned til grundvandet og trænge ind i fødekæden med risiko for menneskers sundhed og velvære. Yderligere oplysninger om bortskaffelse af dette produkt kan fås hos de lokale myndigheder for bortskaffelse af husholdningsaffald eller hos din forhandler.



Li-ion
Når batterierne er udtjente, skal de bortskaffes på en miljøvenlig måde. Batteriet indeholder materiale, som er skadeligt for jer og for miljøet. Det skal fjernes og bortskaffes særskilt på en genbrugsstation, som tager imod litium-ion-batterier.



Affaldssortering af produkter og brugt emballage sikrer, at materialer kan genbruges og genanvendes. Brug af genbrugte materialer hjælper med at forhindre miljøforurening og reducerer efterspørgslen efter råmaterialer.

3. KEND DIN MASKINE

3.1 BESKRIVELSE AF MASKINEN OG DENS TILSIGTEDE ANVENDELSE

Denne maskine er en plæneklipper betjent af gående personer.

Maskinen består hovedsageligt af en motor, som driver en klippeanordning beskyttet af en skærm. Maskinen er udstyret med hjul og et styrehåndtag.

Brugeren kan styre maskinen og anvende hovedbetjeningerne ved hele tiden at opholde sig bag styrehåndtaget og dermed i sikkerhedsafstand fra den roterende klippeanordning. Hvis brugeren går væk fra maskinen, vil motoren og klippeanordningen standse indenfor et par sekunder.

3.1.1 Tilsigtet brug

Denne maskine er designet og fremstillet til at klippe (og opsamle) græs i haver og græsarealer med en strækning iht. skærekapaciteten, og skubbes af en operatør.

Generelt kan denne maskine:

1. slå græsset og samle det op i opsamlingsposen;
2. slå græsset og kaste det bagud;
3. slå og snitte græsset, og lægge det på terrænet ("multiclip" - om forudset).

Ved anvendelse af det særlige tilbehør, som fabrikanten leverer sammen med maskinen, eller som kan købes separat, er det muligt at udføre dette arbejde på forskellige måder som beskrevet i maskinens brugsanvisning eller brugsanvisningen for det enkelte tilbehør.

3.1.2 Utilsigtet brug

Enhver anden brug end de ovenfor beskrevne kan være farlig og risikere at medføre kvæstelser og/eller materielle skader. Uegnet brug er for eksempel følgende (men ikke udelukkende):

- transport på maskinen af andre personer, børn eller dyr, da de risikerer at falde af og pådrage sig alvorlige kvæstelser eller at forhindre sikker kørsel;
- at lade sig transportere af maskinen;
- anvendelse af maskinen til at trække eller skubbe laster;
- aktivering af skæreanordningen på områder uden græs;
- anvendelse af maskinen til at opsamle blade eller rester;
- anvendelse af maskinen til at udtynde hække eller til at klippe planter, der ikke er græsagtige;
- når maskinen anvendes af flere brugere;

VIGTIGT Uegnet brug af maskinen medfører, at garantien bortfalder. Endvidere ophører producentens ansvar, hvilket betyder, at brugeren selv er ansvarlig for eventuelle udgifter som følge af skader eller kvæstelser på sig selv eller andre personer.

3.1.3 Brugere

Denne maskine er tilsigtet almindelige brugere, dvs. ikke professionelle operatører. Maskinen er beregnet til "hobbybrug".

VIGTIGT Maskinen skal anvendes af en enkelt bruger.

3.2 SIKKERHEDSMÆRKNING

Maskinen er mærket med forskellige symboler (Fig. 2). Symbolerne skal huske brugeren på de handlinger, som skal udføres af at benytte maskinen på sikker vis. Symbolernes betydning:



Pas på: Læs anvisningerne inden maskinen tages i brug.



Fare! Risiko for udslugning af genstande: Hold andre personer væk fra arbejdsområdet under brug.



Risiko for skæring. Klippeanordning i bevægelse. Sørg for at holde hænder og fødder uden for huset, hvor skæreanordningen er anbragt.



Vær opmærksom på skæreanordningen: Stik aldrig hænderne eller fødderne ind i skæreanordningens sæde. Skæreanordningen fortsætter med at dreje rundt, også efter at motoren er slukket. Fjern sikkerhedsnøglen (frakoblingsanordningen) inden vedligeholdelsen.

VIGTIGT Hvis mærkaterne er blevet ødelagt eller er ulæselige, bør de udskiftes. Ret henvendelse til dit autoriserede servicecenter for at få udleveret nye mærkater.

3.3 TYPESKILT

Typeskiltet indeholder de følgende data (Fig.1).

1. Lydeffektniveau
2. CE-overensstemmelsesmærkning
3. Konstruktionsår
4. Type af maskine
5. Serienummer
6. Fabrikantens navn og adresse
7. Varenummer
8. Motorens maks. driftshastighed
9. Vægt i kg
10. Forsyningsspænding og -frekvens
11. Elektrisk beskyttelsesklasse
12. Maksimal og nominal effekt

Skriv maskinens identifikationsoplysninger i felterne på etiketten på indersiden af forsiden.

VIGTIGT Anvend identifikationsdataene på typeskiltet hver gang der rettes henvendelse til det autoriserede servicecenter.


VIGTIGT Eksemplet på overensstemmelseserklæringen findes på de sidste sider i denne manual.

3.4 HOVEDKOMPONENTER


Maskinen er konstrueret af følgende hovedkomponenter, som har følgende funktioner (Fig. 1):

- A. **Chassis:** er skærmen som omslutter den roterende skæreanordning.
- B. **Motor:** driver kniven;
- C. **Skæreanordning:** er den del som skærer græsset.
- D. **Beskyttelse til bagudkast:** er en sikkerhedsbeskyttelse for at forhindre udslængning af eventuelle genstande, der opsamles af klippeanordningen..
- E. **Opsamlingspose:** Udover at opsamle græsset, fungerer den som et sikkerhedsэлемент, da den forhindrer, at eventuelle genstande, som skæreanordningen måtte opsamle, bliver kastet ud af maskinen.
- F. **Styrehåndtag:** brugerens arbejdsposition. Dets længde sikrer, at brugeren under arbejdet altid holder en sikker afstand til den roterende skæreanordning.
- G. **Batteri** (hvis det ikke følger med maskinen, se kap 15 "ekstraudstyr"): leverer strøm til start af motoren. Egenskaberne og brugsforskrifterne beskrives i den specifikke vejledning.
- H. **Afbryder:** starter/standser motoren og indkobler/frakobler samtidig klippeanordningen
- I. **Adgangslåge til batterirum**
- J. **Sikkerhedsnøgle (frakoblingsanordning):** Nøglen aktiverer/deaktiverer maskinens elektriske kredsløb.
- K. **Batterioplader** (hvis den ikke følger med maskinen, se kap. 15 "ekstraudstyr"): enhed som bruges til at oplade batteriet.

4. MONTERING

 **Sikkerhedsforskrifterne, som skal følges, er beskrevet i kap. 2. Disse forskrifter skal følges nøje for at undgå alvorlige risici eller farer.**

Af hensyn til opbevaring og transport er visse af maskinens komponenter ikke monterede på fabrikken. Disse komponenter skal monteres efter fjernelse af emballagen.

 **Udpakningen og den endelige montering skal udføres på en jævn og stabil overflade, hvor der er tilstrækkelig plads til at flytte maskinen og emballagen ved brug af passende redskaber. Tag ikke maskinen i brug før instruktionerne i afsnittet "MONTERING" er fuldførte.**

4.1 KOMPONENTER TIL MONTERINGEN

Alle nødvendige dele til monteringen findes i emballagen.

4.1.1 Udpakning

1. Åbn emballagen forsigtigt for ikke at risikere at tabe enkeltdele.
2. Læs dokumentationen i kassen, inklusiv denne vejledning.
3. Tag alle umonterede enkeltdele ud af kassen.
4. Bortskaf kasse og emballage i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

 **Før monteringen udføres skal man kontrollere, at sikkerhedsnøglen ikke sidder i sit sæde.**

4.2 MONTERING AF OPSAMLINGSPØSEN

- **Type "I"**
 - Sæt de to komponenter foroven (Fig. 3.A) og forneden (Fig. 3.B) i opsamlingsposen sammen ved at fastgøre alle yderkrogene korrekt.
 - Monter håndtaget (Fig. 3.C) på den øverste del af opsamlingsposen, og fastlås det i de passende sæder.
 - Monter transportbåndet (Fig. 3.D) i den angivne position, og fastgør alle krogene korrekt.
- **Type "II"**
 - Sæt de to sidekomponenter (Fig. 4.A) (Fig. 4.B) i opsamlingsposen sammen, og monter derefter den øverste del (Fig. 4.C) ved at fastgøre alle yderkrogene korrekt.
 - Monter håndtaget (Fig. 4.D) på den øverste del af opsamlingsposen, og fastlås det i de passende sæder.
 - Monter transportbåndet (Fig. 4.E) i den angivne position, og fastgør alle krogene korrekt.

4.3 MONTAGE AF STYREHÅNDTAG

- **Type "I"**
 - Sæt styrehåndtagets nederste højre og venstre dele (Fig. 5.A) i de respektive sæder og fastgør dem med de medfølgende skruer og drejeknapper (Fig. 5.B).
 - Fastgør den øverste del af styrehåndtaget (Fig. 5.C) til den nederste del ved hjælp af drejeknapperne (Fig. 5.D) og de medfølgende skruer (Fig. 5.E).
 - Sæt kabelholderen (Fig. 5.F) i den viste position, og fastgør kablet (Fig. 5.G).
- **Type "II"**
 - Monter de to roterende blokke (Fig. 6.A) på de nederste dele af styrehåndtaget (Fig. 6.B), og indsæt enheden på skrueene, der stikker frem fra chassiset (Fig. 6.C).
 - Indsæt spændskiverne (Fig. 6.D) på skrueene, og spænd drejeknapperne (Fig. 6.E) efter at have monteret stifterne (Fig. 6.F).
 - Drejeknapperne skal skrues fast for at sikre en stabil fastgørelse uden at kræve overdreven indsat for at låse dem eller låse dem op.
 - Fastgør den øverste del af styrehåndtaget (Fig. 6.G) til den nederste del ved hjælp af drejeknapperne (Fig. 6.H) og de medfølgende skruer (Fig. 6.I).
 - Sæt kabelholderen (Fig. 6.J) i den viste position, og fastgør kablet (Fig. 6.K).

• Modeller med justering af styrehåndtagets højde

- Styrehåndtagets højde kan justeres i 3 forskellige positioner, angivet af indikatoren på styrehåndtaget (Fig. 7).
- For at ændre styrehåndtagets højde skal du løsne drejknapperne, justere styrehåndtagets højde til operatørens højde og fastgøre drejknapperne.

5. BETJENINGSORGANER

5.1 SIKKERHEDSNØGLE (FRAKOBLINGSANORDNING)

Nøglen, som sidder inde i batterirummet, aktiverer og deaktiverer maskinens elektriske kredsløb (Fig. 8.A).

• Modeller med 1 batterislot

- sikkerhedsnøgle i position "0": det elektriske kredsløb frakobles fuldstændigt for at hindre utilsigtet brug af maskinen.
- sikkerhedsnøgle i position "1": maskinens elektriske kredsløb aktiveres/deaktiveres, hvilket aktiverer tændingen.

• Modeller med 2 batterislots

- sikkerhedsnøgle i position "0": det elektriske kredsløb frakobles fuldstændigt for at hindre utilsigtet brug af maskinen.
- sikkerhedsnøgle i position "1": maskinens elektriske kredsløb aktiveres/deaktiveres, hvilket aktiverer tændingen. Batteriet i slot 1 bruges.
- sikkerhedsnøgle i position "2": maskinens elektriske kredsløb aktiveres/deaktiveres, hvilket aktiverer tændingen. Batteriet i slot 2 bruges.

VIGTIGT Fjern sikkerhedsnøglen hver gang maskinen efterlades ubrugt eller uovervåget.

5.2 AFBRYDER

Afbryderen starter/standser motoren og indkobler/frakobler samtidig klippeanordningen.

De anførte positioner svarer til:

1. **Start.** Tryk på sikkerhedsknappen (fig. 9.A) og træk i håndtaget (fig. 9.B) for at starte.



2.  **Motorens igangsætning medfører samtidig indkobling af klippeanordningen.**



3. **Standsnng.** Motoren standser automatisk, når håndtaget slippes (Fig. 9.B).

5.3 JUSTERING AF KLIPPEHØJDE

Ved at hæve eller sænke chassiset kan græsset klippes i forskellige højder.



Indstil klippehøjden mens skæreanordningen står helt stille.

Justering af klippehøjden udføres vha. det relevante greb (Fig. 10.A).

6. BRUG AF MASKINEN



Sikkerhedsforskrifterne, som skal følges, er beskrevet i kap. 2. Disse forskrifter skal følges nøje for at undgå alvorlige risici eller farer.

6.1 KLARGØRING

Før arbejdet startes er det nødvendigt at udføre en række kontroller og handlinger for at sikre, at arbejdet udføres hensigtsmæssigt og under sikre forhold:

1. Sørg for, at sikkerhedsnøglen ikke er sat i;
2. anbring maskinen på et vandret og solidt plan;
3. Kontrollér batteriet (afsnit 6.1.1).
4. klargør maskinen til den tilstand, der egner sig bedst til opgaven (afs. 6.1.2);
5. justér klippehøjden (afsnit 5.4).

6.1.1 Kontrol af batteriet

Før maskinen bruges første gang efter købet, skal man oplade batteriet helt i henhold til anvisningerne i batteriets brugervejledning.

Før brugen (hver gang):

- kontrollér batteriets ladetilstand i henhold til anvisningerne i batteriets brugsanvisning.

6.1.2 Klargøring af maskinen til arbejde

BEMÆRK Denne maskine gør det muligt at klippe græsplænen på forskellige måder. Inden man går i gang med arbejdet, er det hensigtsmæssigt at indstille maskinen i overensstemmelse med den måde, klippingen skal udføres på.

a. Klargøring til klipping og opsamlings af græsset i opsamlingsposen:

1. Løft beskyttelsen for bagudkast (Fig. 11.A) og anbring opsamlingsposen korrekt (Fig. 11.B) som vist i figuren.

b. Klargøring til klipping og bagudkast af græsset:

1. Fjern opsamlingsposen og kontrollér, at beskyttelsen for bagudkast (Fig. 12.A) forbliver sænket.


c. klargøring til klipning og bioklip af græsset (funktionen "multiclip"):

1. Løft beskyttelsen for bagudkast (Fig. 13.A) og sæt skærmdækslet (Fig. 13.B) i udkaståbningen.

For at fjerne skærmdækslet skal du løfte beskyttelsen for bagudkast (Fig. 13.A) og trække det ud af dets sæde.

6.2 SIKKERHEDSKONTROLLER

Udfør de følgende sikkerhedskontroller og kontroller at resultaterne svarer til dem som er anført i skemaerne.


 **Udfør altid sikkerhedskontrollerne før maskinen tages i brug.**

6.2.1 Generel sikkerhedskontrol

Emne	Resultat
Håndtag	Rene og tørre
Styrehåndtag	korrekt og stramt fastgjort til maskinen
Skæreanordning	Ren, ikke beskadiget eller slidt
Beskyttelse til bagudkast; opsamlingspose	Hele. Ingen beskadigelse. Monteret korrekt.
Afbryder	Håndtagets bevægelse skal være fri og uhindret. Når der gives slip på håndtaget, skal det automatisk og hurtigt vende tilbage til neutralposition.
Batteri	Ingen skade på dets kappe, ingen væskeudsvivning
Skruer/møtrikker på maskinen og skæreanordningen	Korrekt strammede (ikke løsnede)
Gennemstrømning af køleluft	Ikke tilstoppet
Maskine	Ingen tegn på skader eller slid

6.2.2 Funktionsafprøvning af maskinen

Handling	Resultat
<ol style="list-style-type: none">1. Start maskinen (afsnit 6.3);2. Slip afbryderens greb (Fig. 1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. Skæreanordningen skal bevæge sig.2. Håndtaget skal vende automatisk og hurtigt tilbage til tomgangspositionen, motoren skal slukke og skæreanordningen skal standse inden for nogle sekunder.
Prøvekørsel	Ingen usædvanlige vibrationer. Ingen usædvanlige lyde

 **Hvis en af kontrollerne ikke fører til resultatet angivet i tabellerne, må maskinen ikke anvendes! Ret henvendelse til et servicecenter for de relevante kontroller og en eventuel reparation.**

6.3 START

BEMÆRK Start maskinen på et plant underlag uden forhindringer eller højt græs.

1. Åbn adgangslågen til batterirummet (fig. 14.A).
2. Indsæt batteriet korrekt i dets leje (afsnit 7.2.4).
3. Indsæt sikkerhedsnøglen helt i bund (fig. 14.B).
- 4a. Modeller med 1 batterislot: drej sikkerhedsnøglen i position "1":
- 4b. Modeller med 2 batterislots: drej sikkerhedsnøglen i position "1" eller "2", afhængigt af det batteri, du vil bruge.
5. Tryk på sikkerhedsknappen (fig. 15.A) og træk i afbryderens greb (fig. 15.B) for at starte.

6.4 KØRSEL

VIGTIGT Overhold altid sikkerhedsafstanden i forhold til skæreanordningen, som svarer til kørehåndtagets længde.

Batteriets autonomi (og dermed det klippede areal inden genopladning) betinges af forskellige faktorer som beskrevet i (afsnit 7.2.1).

VIGTIGT Hvis motoren standser pga. overophedning under arbejdet, er det nødvendigt at vente ca. 5 minutter, inden den kan genstartes.

6.4.1 Plæneklipning

1. Start kørsel og klipning af græsset;
2. Tilpas hastigheden og klippehøjden (afs. 5.4) efter plænenes tilstand (græssets højde, tæthed og fugtighed) og efter mængden af bortklippet græs.
3. Plænenes udseende vil blive bedre, hvis den altid slås i den samme højde og skiftevis i de to retninger (fig. 15).

I tilfælde af "multiclip" eller bagudkast af græsset:

- undgå at fjerne alt for store mængder græs.
- Fjern aldrig mere end en tredjedel af græssets samlede højde under en passage (Fig. 16);
- Hold altid chassiset rent (afsnit 7.3.1).

6.4.2 Råd for at bevare en flot græsplæne

- For at sikre en flot, grøn og blød græsplæne er det nødvendigt, at klipningen sker regelmæssigt. Græsplænen kan være sammensat af forskellige typer græs. Ved hyppige klipninger er det græsset med mange rødder, og som danner et solidt græsæg, der vokser mest Hvis klipningen derimod udføres mindre hyppigt, udvikles fortrinsvis højt og vildt græs (kløver, hvid okseøje m.fl.). Intervallerne for klipning skal fastsættes på baggrund af græssets vækst, idet det forhindres, at græsset bliver for højt i tidsrummet mellem de enkelte klipninger.
- Den optimale højde for en velpasset græsplæne er ca. 4-5 cm, og ved en enkelt klipning bør der ikke afklippes mere end 1/3 af den samlede højde. Hvis græsset er

- meget højt, anbefales det at klippe græsplænen ad to omgange med en dags mellemrum. Første klipping udføres med maks. højde og den anden klipping skal finde sted med den ønskede højdeindstilling.
- Hvis klippehøjden er for lav, rives græsset ud af plænen, der får et "pletlet" udseende.
 - I de varme og tørre perioder anbefales det at græsset er en smule højere, således udtørring af jorden forhindres.
 - Det anbefales at klippe græsset, når græsplænen er tør. Slå ikke vådt græs; dette kan reducere den roterende anordnings virkedygtighed pga. at græsset hænger fast heri og medfører at græsset rives af plænen.
 - Skæreanordningerne skal være intakte og skarpe, således at klippingen bliver ensartet og uden afrivninger, som medfører gullige spidser på græsstråene.

6.4.3 Tømning af opsamlingsposen

Når opsamlingsposen (Fig. 1.E) er for fuld, vil opsamlingen af græs ikke længere være effektiv og støjen fra plæneklipperen ændrer sig.

I tilfælde af opsamlingspose med signalering af indholdsmængde:



1. Hævet = tom.



2. Sænket = fuld.

Under arbejdet med klippeanordningen i bevægelse, forbliver signaleringsanordningen hævet så længe opsamlingsposen er i stand til at modtage det klippede græs; nær den synker ned, vil det sige at opsamlingsposen er fyldt og at den skal tømmes.

Aftagning og tømning af opsamlingsposen:

1. slip afbryderens greb og vent på at klippeanordningen standser (afsnit 6.5);
2. løft beskyttelsen for bagudkast (Fig. 11.A), tag fat om grebet og fjern opsamlingsposen som skal holdes i oprejst position.

6.5 STANDSNING

Fremgangsmåde ved standsning af maskinen:

1. slip afbryderens greb (Fig. 17.A);
2. vent på at skæreanordningen standser;

⚠ Når maskinen standses, stopper skæreanordningen først efter nogle sekunder.

VIGTIGT Stands altid maskinen:

- under flytning fra det ene arbejdsområde til det andet;
- ved kørsel hen over ikke græsbeklædte overflader;
- hver gang det er nødvendigt at køre hen over en forhindring;
- inden indstilling af klippehøjden;
- hver gang man fjerner eller genmonterer opsamlingsposen;
- hver gang sideudkastskærmen tages af eller genmonteres (om forudset).

6.6 EFTER BRUG

1. Stands maskinen (afsnit 6.5).
2. Åbn lågen og træk sikkerhedsnøglen ud.
3. Fjern batteriet fra dets leje og oplad det (afsnit 7.2.3).
4. Lad motoren køle af, inden maskinen sættes i et hvilket som helst rum.
5. Rengør (afsnit 7.3).
6. Kontrollér, at der ikke er løstsiddende eller beskadigede komponenter. Udskift om nødvendigt de beskadigede komponenter og stram eventuelt løstsiddende skruer og bolte, eller kontakt det autoriserede servicecenter.

VIGTIGT Fjern sikkerhedsnøglen hver gang maskinen efterlades ubrugt eller uovervåget.

7. ALMINDELIG VEDLIGEHOLDELSE

7.1 GENERELLE OPLYSNINGER

⚠ Sikkerhedsforskrifterne, som skal følges, er beskrevet i kap. 2. Disse forskrifter skal følges nøje for at undgå alvorlige risici eller farer.

⚠ Før der udføres nogen form for kontrol, rengøring eller vedligeholdelses-/indstillingsindgreb på maskinen:

- Stands maskinen;
- træk sikkerhedsnøglen ud (efterlad aldrig nøglen i maskinen eller indenfor børns eller uegnede personers rækkevidde);
- kontrollér, at ingen dele er i bevægelse;
- lad motoren køle af, inden maskinen sættes i et hvilket som helst rum.
- læs den tilhørende vejledning;
- Tag passende beklædning på, arbejdshandsker og beskyttelsesbriller.

- Frekvensen og typen af indgreb, der skal udføres, er sammenfattet i "Tabel for vedligehold". Formålet med tabellen er at bidrage til at opretholde maskinens effektivitet og sikkerhed. Tabellen angiver de vigtigste indgreb, og hvor ofte det enkelte indgreb skal udføres. Udfør indgrebet, når den første frist udløber.
- Anvendelse af reservedele og tilbehør, som ikke er originale og/eller ikke er korrekt monteret, kan have en negativ virkning på maskinens funktion og sikkerhed. Fabrikanten kan ikke holdes til ansvar i tilfælde af skader, uheld eller læsioner forårsaget af disse produkter.
- Originale reservedele kan fås hos autoriserede servicecentre og forhandlere.

VIGTIGT Alle handlinger til vedligeholdelse og regulering, som ikke er beskrevet i denne brugsanvisning, skal udføres af forhandleren eller af et specialiseret servicecenter.

7.2 BATTERI

7.2.1 Batteritid

Batteriets autonomi (og dermed det klippede areal inden genopladning) betinges primært af:

- a. miljømæssige faktorer, som kræver mere elektrisk energi:
 - klipning af tæt, højt eller fugtigt græs;
- b. maskinens skærebredde; jo større bredden er, desto større er energibehovet;
- c. brugerens opførsel, man bør undgå:
 - hyppig tænding og slukning under arbejdet
 - en for lav klippehøjde i forhold til græssets tilstand;
 - en for høj fremkørselshastighed i forhold til den klippede græsmængde.

BEMÆRK *Under brugen er batteriet beskyttet mod komplet afladning ved hjælp af en beskyttelsesanordning, som slukker maskinen og hindrer dens funktion.*

For at optimere batteriets autonomi er det altid en god ide at:

- klippe græsset, når plænen er tør;
- klippe græsset hyppigt for at undgå, at det når en for stor højde;
- indstille en højere klippehøjde, når græsset er meget højt, og derefter klippe det igen ved en lavere højde;
- brug ikke maskinen i funktionen "multiclip" til meget højt græs.

I tilfælde af at man ønsker at anvende maskinen i længere arbejds-sessioner end standardbatteriet er i stand til at understøtte, kan man:

- købe et sekundært standardbatteri til erstatning for det afladede batteri, således at man kan fortsætte arbejdet
- købe et batteri med større autonomi i forhold til standardbatteriet (afsnit 15.2).

7.2.2 Fjernelse og opladning af batteri

1. Åbn lågen til batterirummet og træk sikkerhedsnøglen ud;
2. tryk på knapperne på batteriet (fig. 18.A) og fjern det (fig. 18.B);
3. sæt batteriet (fig. 19.A) i lejet i batteriopladeren (fig. 19.B);
4. forbind batteriopladeren til en stikkontakt med en spænding, som svarer til hvad der er angivet på typeskiltet.
5. Sorg altid for en fuldstændig genopladning under overholdelse af forskrifterne i batteriets/ batteriopladerens brugsanvisning.

BEMÆRK *Batteriet er udstyret med en beskyttelse, som hindrer opladning, såfremt temperaturen er under frysepunktet (0 °C) eller over +45 °C.*

BEMÆRK *Batteriet kan oplades (også delvist) på et hvilket som helst tidspunkt, uden at dette indebærer risiko for beskadigelse heraf.*

7.2.3 Genmontering af batteriet på maskinen

Efter opladningen:

1. Fjern batteriet fra dets leje i batteriopladeren (undgå at det lader i lang tid efter at det er helt opladet);
2. kobl batteriopladeren fra elnettet;
3. åbn adgangslågen til batterirummet (fig. 20.A), indsæt batteriet (fig. 20.B) i dets leje og skub det helt i bund, indtil der høres et "klik", som låser det på plads og sikrer elektrisk kontakt;
4. luk lågen helt igen.

7.3 RENGØRING

Hver gang maskinen har været brugt, skal den rengøres iht. følgende vejledning.

7.3.1 Rengøring af maskine

- Brug ikke vandstråler, og undgå at gøre motoren og de elektriske dele våde (fig. 21).
- Brug ikke skræppe midler til rengøring af chassiset.
- For at mindske brandfaren skal plæneklipperen - og specielt motoren - holdes fri for græsrester, blade eller overskydende smørefedt.

7.3.2 Rengøring af klippeanordningsenheden

Fjern græsrester og mudder, der måtte have samlet sig inde i chassiset - ellers vil dette materiale tørre ud og vanskeliggøre den efterfølgende start.

Vend maskinen om på siden og sørg for at den er stabil, før der udføres nogen form for indgreb.


7.3.3 Rengøring af posen

1. Tøm opsamlingsposen;
2. ryst den for at rense den for græs- og jordrester;
3. vask og skyl den og hæng den op, så den hurtigt kan tørre.

7.4 FASTGØRINGSSKRUER OG -MØTRIKKER

- Skruer og møtrikker skal altid holdes spændt, således at udstyret hele tiden kan sikre den nødvendige driftssikkerhed.


8. EKSTRAORDINÆR VEDLIGEHOLDELSE


 Før der udføres nogen form for kontrol, rengøring eller vedligeholdelses-/indstillingsindgreb på maskinen:


- Stands maskinen;
- træk sikkerhedsnøglen ud (efterlad aldrig nøglen i maskinen eller indenfor børns eller uegnede personers rækkevidde);
- kontrollér, at ingen dele er i bevægelse;
- lad motoren køle af, inden maskinen sættes i et hvilket som helst rum.
- læs den tilhørende vejledning;
- Tag passende beklædning på, arbejdshandsker og beskyttelsesbriller.

8.1 SKÆREANORDNING

En sløv skæreanordning hiver græsset op og medfører at græsplænen bliver gullig.

 Rør ikke ved skæreanordningen, før tændingsnøglen er blevet fjernet og skæreanordningen er standset helt.

 Samtlige handlinger, der involverer skæreanordningen (afmontering, slibning, afbalancering, reparation, genmontering og/eller udskiftning), er kritiske og kræver specifik kompetence og anvendelse af specialværktøj. Af sikkerhedshensyn er det derfor nødvendigt, at de altid udføres på et specialiseret servicecenter.


 Lad altid en beskadiget, skæv eller nedslidt skæreanordning udskifte, sammen med de relevante skruer, for at værne om balanceringen.

VIGTIGT Anvend altid originale skæreanordninger med den kode som er anført i tabellen "Tekniske data".

I betragtning af produktets udvikling kan skæreanordningerne anført i tabellen "Tekniske data" med tiden udskiftes med andre typer, som har lignende egenskaber hvad angår ombyttelighed og funktionssikkerhed.

9. OPMAGASINERING

9.1 OPMAGASINERING AF MASKINEN

 Opmagasiner kun maskinen i vandret stilling og solidt støttet på jorden. Opmagasiner ikke maskinen i lodret position.

Når maskinen skal opmagasineres:

1. Lad motoren køle af
2. Træk sikkerhedsnøglen ud.
3. Fjern batteriet fra dets leje og oplad det (afsnit 7.2.2).
4. Rengør (afsnit 7.3).
5. Kontrollér, at der ikke er løstsiddende eller beskadigede komponenter. Udskift om nødvendigt de beskadigede komponenter og stram eventuelt løstsiddende skruer og bolte, eller kontakt det autoriserede servicecenter.
6. Løsn drejknapperne på den nederste del af styrehåndtaget (fig. 22.A) uden at skru dem helt af.
7. Drej styrehåndtaget fremad, indtil det støtter mod chassiset. Pas på at ikke beskadige forsyningskablet.
8. Løsn drejknapperne på den øverste del af styrehåndtaget (fig. 22.B) uden at skru dem helt af.
9. Bøj den øverste del af styrehåndtaget tilbage, og pas på at ikke beskadige forsyningskablet.
10. Opmagasiner maskinen:
 - et tørt sted;
 - beskyttet mod vind og vejr;
 - helst overdækket med et dækken;
 - utilgængeligt for børn;
 - sørg for at have fjernet nøgler og værktøj anvendt til vedligeholdelse.

9.2 OPMAGASINERING AF BATTERIET

Batteriet skal opbevares i skyggen, køligt og et sted hvor der ikke er fugtigt.

BEMÆRK Ved længere tids opmagasinerings skal batteriet oplades hver anden måned for at forlænge dets levetid.

10. FLYTNING OG TRANSPORT

Hver gang maskinen skal sættes i bevægelse, løftes, transporteres eller skråtstilles, skal man:

- standse maskinen (afsnit 6.5)
- trække sikkerhedsnøglen ud;
- kontrollere, at ingen dele er i bevægelse;
- bære kraftige arbejdshandsker;
- tage fat i maskinen på steder, som garanterer et sikkert greb i forhold til maskinens vægtfordeling;
- lade dig hjælpe af det antal personer, som er passende i forhold til maskinens vægt og transportmidlets natur eller i forhold til området, hvor maskinen skal placeres eller fjernes fra;
- kontrollere at flytning af maskinen ikke medfører skader eller kvæstelser.

Når maskinen transporteres i bil eller på anhænger skal man:

1. anvende opkørselsramper med tilstrækkelig resistens, bredde og længde;
2. sænke rotorhuset;
3. anbringe den, så den ikke udgør en risiko for nogen;
4. fastgøre den omhyggeligt til transportmidlet med reb eller kæder for at undgå at den vælter.

11. SERVICE OG REPARATIONER

Denne brugsanvisning indeholder alle nødvendige anvisninger til brug af maskinen og en korrekt grundlæggende vedligeholdelse, som kan udføres af brugeren selv. Alt justerings- og vedligeholdelsesarbejde, der ikke er beskrevet i denne brugsanvisning, skal udføres hos din forhandler eller et specialiseret servicecenter, som er i besiddelse af den nødvendige fagkundskab og det nødvendige værktøj til at udføre arbejdet korrekt, således at maskinens oprindelige sikkerhedsniveau bibeholdes. Indgreb udført af værksteder, som ikke er godkendte, eller af ukvalificerede personer medfører, at alle fabrikantens garantier og forpligtelser eller ansvar bortfalder.

- Kun de officielt autoriserede værksteder kan udføre reparation og vedligeholdelse, som dækkes af garantien.
- De autoriserede servicecentre anvender udelukkende originale reservedele. De originale reservedele og det originale tilbehør er blevet specielt udviklet til disse maskiner.
- Uoriginale reservedele og tilbehør er ikke godkendte. Brug af uoriginale reservedele og tilbehør kompromitterer sikkerheden og fratager producenten fra enhver forpligtelse og ethvert ansvar.
- Det anbefales at få foretaget en årlig kontrol af maskinen på et autoriseret servicecenter til vedligeholdelse, service og kontrol af de monterede sikkerhedsanordninger.

12. GARANTIDÆKNING

Garantien omfatter udelukkende privatbrugere, dvs. ikke professionelle operatører. Garantien dækker alle defekter relateret til materialernes kvalitet og fejl i forbindelse med produktionen, der opstår i løbet af garantiperioden af din forhandler eller af et specialiseret kundeservicecenter.

Garantien dækker udelukkende reparation eller udskiftning af den defekte komponent.

Det anbefales at få foretaget en årlig kontrol af maskinen på et autoriseret servicecenter til vedligeholdelse, service og kontrol af de monterede sikkerhedsanordninger.

Garantidækningen forudsætter en regelmæssig vedligeholdelse af maskinen.

Brugeren bør nøje følge alle anvisninger i den vedlagte dokumentation.

Garantien dækker ikke skader som følge af:

- Manglende kendskab til den medfølgende dokumentation (instruktionsbøger).
- Anvendelse til professionelle formål.
- Uopmærksomhed, uagtsomhed.
- Eksterne årsager (lynedslag, stød, tilstedeværelse af fremmedlegemer i maskinen) eller ulykker.
- Utilslaget eller ukorrekt brug og montage iht. fabrikantens anvisninger.
- Dårlig vedligeholdelse.
- Ændring af maskinen.
- Anvendelse af uoriginale reservedele (tilpassede dele).
- Anvendelse af tilbehør, som ikke er leveret eller godkendt af fabrikanten.

Garantien dækker heller ikke:

- Handlinger til ordinær/ekstraordinær vedligeholdelse (som beskrevet i instruktionsbogen).
- Normal slitage af forbrugsmaterialer, såsom drivremme, klippeanordninger, lygter, hjul, sikkerhedsmøtrikker og ledningsføringer.
- Normal slitage.
- Forværring af maskinens æstetiske udseende som følge af brug.
- Understøttelse til skæreeanordninger.
- Eventuelle ekstraomkostninger til aktivering af garantien, såsom overflytning til brugeren, transport af maskinen til forhandleren, leje af udstyr til udskiftning eller tilkaldelse af en ekstern virksomhed for alle vedligeholdelsesopgaver.

Brugeren er beskyttet af den nationale lovgivning. Brugers rettigheder i henhold til den nationale lovgivning er ikke på nogen måde begrænset af denne garanti.

13. TABEL FOR VEDLIGEHOLDELSE

Indgreb	Hypighed	Note
MASKINE		
Kontrol af alle fastgørelsesanordninger	Før hver brug	afsnit 7.4
Sikkerhedstjek / Kontrol af betjeninger	Før hver brug	afsnit 6.2
Kontrol af beskyttelse for bagudkast/opsamlingspose.	Før hver brug	afsnit 6.2.1
Kontrol af skæreanordning	Før hver brug	afsnit 6.2.1
Kontrol af batteriets ladningstilstand	Før hver brug	*
Opladning af batteriet	Efter hver brug	afsn. 7.2.3 *
Generel rengøring og kontrol	Efter hver brug	afsnit 7.3
Kontrol af eventuelle skader på maskinen. Kontakt om nødvendigt et autoriseret servicecenter.	Efter hver brug	-
Udskiftning af skæreanordningen	-	afsn. 8.1 **

* Se batteriets/batteriopladerens manual.

** Indgrebet skal udføres af deres forhandler eller et specialiseret center

14. PROBLEMER OG DERES LØSNING

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
1. Motoren starter ikke, når man indvirker på kontakten	Sikkerhedsnøglen mangler eller er ikke isat korrekt	Indsæt nøglen (afsnit 6.3)
	Sikkerhedsnøgle i position "0"	Drej sikkerhedsnøglen i position "1" eller "2", afhængigt af modellen (afsnit 6.3)
	Batteriet mangler eller er ikke sat korrekt i	Åbn lågen og sørg for, at batteriet sidder korrekt i batterirummet (afsnit 7.2.4)
	Batteriet er afladet	Kontrollér opladningen, og oplad batteriet. (afsnit 7.2.3)
2. Motoren standser under arbejdet	Batteriet er ikke sat korrekt i	Åbn lågen og sørg for, at batteriet sidder korrekt i batterirummet (afsnit 7.2.4)
	Batteriet er afladet	Kontrollér opladningen, og oplad batteriet. (afsnit 7.2.3)
	Forhindringer, som hæmmer rotationen af klippeanordningen	Fjern sikkerhedsnøglen, brug arbejdshandsker og fjern græs eller snavs fra nederste del af maskinen og/eller i udkastkanalen
3. Motoren er i gang, men klippeanordningen roterer ikke	Fastgørelsen af klippeanordningen har løsnet sig	Stands omgående motoren og tag sikkerhedsnøglen ud. Kontakt et servicecenter for korrekt fastgørelse (afsnit 8.1)
4. Det klippede græs opsamles ikke længere i opsamlingsposen	Klippeanordningen er stødt mod et fremmedlegeme og har taget skade	Stands motoren og tag sikkerhedsnøglen ud. Kontrollér for eventuel beskadigelse og kontakt et servicecenter ved behov for udskiftning af klippeanordningen. (afsnit 8.1)
	Chassisets indre er snavset	Rengør chassisets indre, for at lette græssets passage i retning af opsamlingsposen (afsnit. 7.3.2)
5. Græsset er vanskeligt at afklippe	Skæreanordningen er i dårlig stand	Kontakt et autoriseret servicecenter for at gå klippeanordningen slebet eller udskiftet

Såfremt de ovennævnte indgreb ikke løser problemet, bør der rettes henvendelse til forhandleren.

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
6. Der høres støj og/eller overdrevne vibrationer under arbejdet	Fastgørelsen af klippeanordningen har løsnet sig, eller klippeanordningen er blevet beskadiget	Stands omgående motoren og tag sikkerhedsnøglen ud. Kontakt et autoriseret servicecenter for at få udført kontroller, udskiftninger eller reparationer (afsnit 8.2)
7. Batteriets autonomi er dårlig	Brugsforholdene er krævende og strømforbruget er stort	Optimér brugen (afsnit 7.2.1)
	Batteriet er utilstrækkeligt til arbejdsforholdene	Anvend et sekundært batteri eller et større batteri (afsnit 15.2)

Såfremt de ovennævnte indgreb ikke løser problemet, bør der rettes henvendelse til forhandleren.

15. TILBEHØR

15.1 KIT TIL "MULTICLIP"

Hakker det klippede græs fint og efterlader det på plænen, som alternativ til opsamling i posen (på maskiner med fabriksforberedelse) (Fig. 23).

15.2 BATTERIER

Batterier med forskellig kapacitet, for at imødekomme de forskellige driftskrav, er tilgængelige (Fig.24). Listen over batterierne der er kompatible med denne maskine er anført i tabellen "Tekniske data".

15.3 BATTERIPLADER

Enhed som bruges til at oplade batteriet (Fig.24).



ACHTUNG!: VOR DEM GEBRAUCH DER MASCHINE MUSS DAS VORLIEGENDE HANDBUCH AUFMERKSAM GELESEN WERDEN. Das Handbuch muss aufbewahrt werden, damit man bei Bedarf darin nachlesen kann.

INHALTSVERZEICHNIS


1. ALLGEMEINES.....	1
2. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN.....	2
3. WAS MAN WISSEN SOLLTE.....	4
3.1 Maschinenbeschreibung und Verwendungszweck.....	4
3.2 Sicherheitssymbole.....	4
3.3 Identifizierungsschild.....	5
3.4 Wesentliche Bauteile.....	5
4. MONTAGE.....	5
4.1 Montage der Bauteile.....	5
4.2 Montage der Grasfangeinrichtung.....	5
4.3 Montage des Griffs.....	6
5. STEUERBEFEHLE.....	6
5.1 Sicherheitsschlüssel (Abschaltvorrichtung).....	6
5.2 Schalterbedienung.....	6
5.3 Einstellung der Schnitthöhe.....	6
6. GEBRAUCH DER MASCHINE.....	6
6.1 Vorbereitende Arbeitsschritte.....	6
6.2 Sicherheitskontrollen.....	7
6.3 Inbetriebnahme.....	7
6.4 Arbeit.....	8
6.5 Stopp.....	8
6.6 Nach dem Gebrauch.....	8
7. ORDENTLICHE WARTUNG.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Batterie.....	9
7.3 Reinigung.....	10
7.4 Befestigungsmutter und -schrauben.....	10
8. AUSSERORDENTLICHE WARTUNG.....	10
8.1 Schnittvorrichtung.....	10
9. LAGERUNG.....	11
9.1 Unterstellung der Maschine.....	11
9.2 Lagern der Batterie.....	11
10. BEWEGUNG UND TRANSPORT.....	11
11. SERVICE UND REPARATUREN.....	11
12. DECKUNG DER GARANTIE.....	12
13. WARTUNGSTABELLE.....	12
14. STÖRUNGSSUCHE.....	13
15. ANBAUGERÄTE AUF ANFRAGE.....	13
15.1 Mulching-Kit.....	13
15.2 Batterien.....	13
15.3 Batterieladegerät.....	13

1. ALLGEMEINES

1.1 HINWEISE ZUR VERWENDUNG

Im Text des Handbuchs sind einige Abschnitte, die besonders wichtige Informationen bezüglich der Sicherheit oder des Betriebs enthalten, nach den folgenden Kriterien unterschiedlich hervorgehoben:

HINWEIS oder **WICHTIG** liefern erläuternde Hinweise oder andere Angaben zu bereits an früherer Stelle gemachte Aussagen, in der Absicht, die Maschine nicht zu beschädigen oder Schäden zu vermeiden.

Das Symbol  macht auf eine Gefahr aufmerksam. Die mangelnde Beachtung des Hinweises bewirkt mögliche Verletzungen beim Personal oder an Drittpersonen und/oder Schäden.

Die mit einem mit grau gepunkteten Rand hervorgehobenen Absätze zeigen optionale Eigenschaften an, die nicht bei allen in diesem Handbuch dokumentierten Modellen vorhanden sind. Prüfen, ob die Eigenschaft beim eigenen Modell präsent ist.

Alle Angaben "vorne", "hinten", "rechts" und "links" verstehen sich mit Bezug auf die Arbeitsposition des Bedieners.

1.2 REFERENZEN

1.2.1 Abbildungen


Die Abbildungen in dieser Betriebsanleitung sind mit 1, 2, 3, usw. nummeriert. Die in den Abbildungen angegebenen Komponenten sind mit den Buchstaben A, B, C, usw. gekennzeichnet. Ein Bezug auf die Komponente C in der Abbildung 2 wird mit folgender Beschriftung angegeben: "Siehe Abb. 2.C" oder einfach "(Abb. 2.C)". Die Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Die tatsächlichen Teile können sich von den dargestellten unterscheiden.

1.2.2 Titel

Das Handbuch ist in Kapitel und Absätze unterteilt. Der Titel des Absatzes "2.1 Schulung" ist ein Untertitel von "2. Sicherheitsvorschriften". Die Verweise auf Titel oder Absätze sind mit der Abkürzung Kap. oder Abs. und der entsprechenden Nummer gekennzeichnet. Beispiel: "Kap. 2" oder "Abs. 2.1"

2. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

2.1 SCHULUNG

 **Machen Sie sich mit den Bedienteilen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut. Lernen Sie, den Motor schnell abzustellen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und der Anweisungen kann zu Unfällen bzw. schweren Verletzungen führen.**

- Die Maschine darf nie von Kindern oder Personen benutzt werden, die sich nicht mit den Anweisungen vertraut gemacht haben. Die lokal geltenden Gesetze können ein Mindestalter für den Benutzer festlegen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. ohne Erfahrungen und Kenntnisse benutzt werden, wenn diese beaufsichtigt oder zur sicheren Verwendung des Geräts angeleitet werden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und ordentliche Wartung darf nicht von Kindern ohne Überwachung ausgeführt werden.
- Die Maschine darf nie benutzt werden, wenn der Benutzer müde ist oder sich nicht wohl fühlt, oder wenn er Medikamente, Drogen, Alkohol oder sonstige Substanzen eingenommen hat, die sich negativ auf seine Reflexe und auf die Aufmerksamkeit auswirken.
- Keine Kinder oder andere Passagiere transportieren
- Beachten Sie, dass der Benutzer für Unfälle und Schäden verantwortlich ist, die anderen Personen oder deren Eigentum widerfahren können. Es gehört zum Verantwortungsbereich des Benutzers, potenzielle Risiken des Geländes, auf dem gearbeitet wird, einzuschätzen. Außerdem muss er alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen für seine eigene Sicherheit und die der anderen ergreifen, insbesondere an Hängen, auf unebenem, rutschigem oder nicht festem Gelände.
- Falls die Maschine an andere übergeben oder überlassen wird, muss sichergestellt werden, dass der Benutzer die Gebrauchsanweisungen in diesem Handbuch liest.

2.2 VORBEREITENDE ARBEITSSCHRITTE

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- Angemessene Kleidung tragen, robuste Arbeitsschuhe mit rutschfester Sohle und lange Hosen. Niemals barfußig oder mit leichten Sandalen bekleidet mit der Maschine arbeiten. Gehörschutz tragen.
- Der Einsatz eines Gehörschutzes kann die Fähigkeit eventuelle Warnungen zu hören, vermindern (Schrei oder Alarm). Den Vorfällen rund um den Arbeitsbereich höchste Aufmerksamkeit schenken.
- In allen Situationen, die Gefahren für die Hände mit sich bringen, Arbeitshandschuhe tragen.
- Keine Schals, Hemden, Halsketten, Armbänder, Kleidungsstücke mit fliegenden Teilen oder mit Bändern oder Krawatten und andere lose hängende Accessoires tragen, die sich in der Maschine oder in eventuell auf dem Arbeitsplatz befindlichen Gegenständen verfangen könnten.
- Langes Haar zusammenbinden.

Arbeitsbereich / Maschine

- Den gesamten Arbeitsbereich sorgfältig prüfen und alles entfernen, was von der Maschine ausgestoßen werden könnte oder die Schnittvorrichtung/rotierende Teile beschädigen könnte (Steine, Äste, Eisendrähne, Knochen, usw.).


2.3 WÄHREND DER VERWENDUNG

Arbeitsbereich

- Die Maschine darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, oder wenn entflammare Flüssigkeiten, Gas oder Staub vorhanden sind, verwendet werden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung und mit guten Sichtverhältnissen arbeiten.
- Personen, Kinder und Tiere vom Arbeitsbereich fern halten. Kinder müssen von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
- Vermeiden, im feuchten Gras, bei Regen und Gewittergefahr zu arbeiten, besonders wenn die Wahrscheinlichkeit von Blitzen besteht.
- Die Maschine nicht Regen oder feuchten Umfeldern aussetzen. Wasser, das in ein Werkzeug eindringt, erhöht das Risiko von Stromschlägen.
- Besonders auf die Unebenheiten des Bodens (Erhebungen, Gräben), auf Hänge und versteckte Gefahren und das Vorhandensein eventueller Hindernisse achten, die die Sicht einschränken könnten.
- In der Nähe von abschüssigen Stellen, Gräben oder Dämmen besonders vorsichtig sein. Die Maschine kann umstürzen, wenn ein Rad über einen Rand hinaus geht oder wenn der Rand abrutscht.
- Quer zum Hang und nie in Richtung des Gefälles aufwärts/abwärts arbeiten. Bei Richtungswechsel ist sehr auf den eigenen Abstützpunkt zu achten. Gleichzeitig muss man sicherstellen, dass die Räder nicht auf Hindernisse stoßen (Steine, Zweige, Wurzeln, usw.), die ein seitliches Abrutschen oder den Verlust der Kontrolle über die Maschine verursachen könnten.
- Wenn Sie die Maschine in der Nähe der Straße verwenden, achten Sie auf den Verkehr.

Verhaltensweisen

- Vorsichtig sein, wenn man im Rückwärtsgang fährt. Schauen Sie hinter sich, bevor Sie in den Rückwärtsgang schalten und während Sie zurücksetzen, um sicherzustellen, dass keine Hindernisse vorhanden sind.
- Führen Sie die Maschine nur im Schritttempo.
- Lassen Sie sich nicht vom Rasenmäher ziehen.
- Halten Sie Hände und Füße immer von den Schnittvorrichtungen fern, sowohl beim Anlassen des Motors als auch während des Gebrauchs der Maschine.
- Achtung: Das Schneideelement dreht sich auch nach dem Auskuppeln oder nach dem Ausschalten des Motors noch einige Sekunden weiter.
- Halten Sie sich immer entfernt von der Auswurföffnung.

 Im Fall von Brüchen oder Unfällen während der Arbeit, sofort den Motor abstellen und die Maschine entfernen, damit sie keine weiteren Schäden anrichtet; Wenn bei einem Unfall man selbst oder Dritte verletzt werden, unverzüglich die der Situation angemessene erste Hilfe leisten und zur notwendigen Behandlung ein Krankenhaus aufsuchen. Entfernen Sie

sorgfältig alle eventuellen Rückstände, die – falls sie unbeaufsichtigt bleiben – Schäden oder Verletzungen an Personen oder Tieren verursachen könnten.

Einschränkungen für den Gebrauch


- Verwenden Sie die Maschine nie mit beschädigten, fehlenden oder nicht korrekt platzierten Schutzeinrichtungen (Grasfangeinrichtung, seitliche und hinteren Auswurfschutz).
- Die Maschine nicht verwenden, wenn die Anbaugeräte/die Werkzeuge nicht in den vorgesehenen Punkten installiert sind.
- Die vorhandenen Sicherheitssysteme/ Mikroschalter dürfen nicht ausgelöst, abgeschaltet, entfernt oder verändert werden.
- Die Maschine darf keinen übermäßigen Kräften ausgesetzt werden, und kleine Maschinen dürfen nicht für schwere Arbeiten verwendet werden; Die Verwendung einer geeigneten Maschine vermindert die Risiken und verbessert die Qualität der Arbeit.

2.4 WARTUNG, AUFBEWAHRUNG

Durch regelmäßige Wartung und ordnungsgemäßen Unterstand wird die Sicherheit und Leistung der Maschine gewahrt.

Wartung

- Die Maschine nie verwenden, wenn Teile abgenutzt oder beschädigt sind. Schadhafte oder abgenutzte Teile sind zu ersetzen und dürfen nicht repariert werden.
- Während der Arbeiten zur Einstellung der Maschine darauf achten, dass die Finger nicht zwischen der sich drehenden Schnittrichtung und den feststehenden Teilen der Maschine eingeklemmt werden.

 Die in dieser Anleitung angegebenen Geräusch- und Vibrationspegel sind Höchstwerte beim Betrieb der Maschine. Der Einsatz eines nicht ausgewuchten Schneidelements, die zu hohe Fahrgeschwindigkeit und die fehlende Wartung wirken sich signifikant auf die Geräuschemissionen und die Vibrationen aus. Demzufolge müssen vorbeugende Maßnahmen getroffen werden, um mögliche Schäden durch zu hohen Lärm und Belastungen durch Vibrationen zu vermeiden; die Maschine warten, Gehörschutz tragen, während regelmäßige Arbeitspositionen wechseln.

Lagerung

- Um die Brandgefahr zu vermindern, keine Behälter mit Schnittabfällen in geschlossenen Räumen lassen.

2.5 BATTERIE / BATTERIELADEGERÄT

WICHTIG Die folgenden Sicherheitsnormen vervollständigen die Sicherheitsvorschriften im spezifischen Handbuch der Batterie und des Batterieladegeräts, das der Maschine beigelegt ist.

- Um die Batterie aufzuladen, nur vom Hersteller empfohlene Batterieladegeräte verwenden. Ein ungeeignetes Batterieladegerät kann einen Stromschlag, eine Überhitzung oder den Austritt von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie verursachen.
- Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Werkzeug vorgesehenen Batterien. Die Verwendung anderer Batterien kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.

- Sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor man die Batterie einlegt. Wenn man eine Batterie in ein eingeschaltetes Elektrogerät einfügt, kann dies zu Bränden führen.
- Die nicht verwendete Batterie von Büroklammern, Geldstücken, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen metallischen Gegenständen fern halten, die einen Kurzschluss der Kontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen den Kontakten der Batterie kann zu Verbrennungsprozessen oder Bränden führen.
- Das Batterieladegerät nicht an Orten mit Dämpfen und entflammaren Substanzen, oder auf leicht entflammaren Oberflächen, wie Papier, Stoff, usw. verwenden. Während des Aufladevorgangs erhitzt sich das Batterieladegerät und könnte einen Brand verursachen.
- Während des Transports der Akkus darauf achten, dass die Kontakte nicht untereinander verbunden werden und keine Metallbehälter für den Transport verwenden.

2.6 UMWELTSCHUTZ

Der Umweltschutz muss beim Gebrauch der Maschine stets ein wichtiger und vorrangiger Aspekt sein, und zwar zugunsten der Gemeinschaft und der Umwelt, in der wir leben.

- Vermeiden Sie es, Ihre Nachbarschaft zu stören. Benutzen Sie die Maschine nur zu vernünftigen Uhrzeiten (nicht früh am Morgen oder spät am Abend, wenn die Personen gestört werden könnten).
- Halten Sie sich strikt an die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Verpackungen, beschädigten Teilen bzw. allen weiteren umweltschädlichen Stoffen Diese Art Müll darf nicht zusammen mit dem Hausmüll weggeworfen werden, es muss eine getrennte Müllsammlung erfolgen, damit die Bestandteile dann geeigneten Sammelstellen übergeben werden können, die für das Recycling der Materialien sorgen.
- Halten Sie sich strikt an die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung der Abfallmaterialien
- Bei der Außerbetriebnahme darf die Maschine nicht einfach in der Umwelt abgestellt werden, sondern muss gemäß der örtlichen Vorschriften an eine Sammelstelle übergeben werden.



Elektrische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EU über elektrische und elektronische Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen Elektroaltgeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Werden die Geräte in einer Mülldeponie oder im Boden entsorgt, können die Schadstoffe das Grundwasser erreichen, in die Lebensmittelkette gelangen und so unserer Gesundheit und unserem Wohlbefinden schaden. Wenden Sie sich für weitergehende Informationen zur Entsorgung dieses Produkts an die verantwortliche Stelle für die Entsorgung von Hausmüll oder an Ihren Händler.



Am Ende ihrer Nutzdauer müssen Batterien mit der notwendigen Aufmerksamkeit für unsere Umwelt entsorgt werden. Die Batterie enthält Material, das für Sie und die Umwelt gefährlich ist. Sie muss getrennt entfernt und in einer Struktur entsorgt werden, die Lithium-Ionen-Batterien akzeptiert.



Die getrennte Sammlung von gebrauchten Produkten und Verpackungen erlaubt das Recycling der Materialien und deren Wiederverwendung. Die erneute Verwendung der recycelten Materialien hilft der

Umweltverschmutzung vorzubeugen und vermindert die Nachfrage nach Rohstoffen.

3. WAS MAN WISSEN SOLLTE

3.1 MASCHINENBESCHREIBUNG UND VERWENDUNGSZWECK

Diese Maschine ist ein handgeführter Rasenmäher.

Die Maschine besteht im Wesentlichen aus einem Motor, der eine in einem Gehäuse eingeschlossene Schnittvorrichtung antreibt, und verfügt über Räder und einen Griff.

Der Bediener kann die Maschine führen und die Hauptsteuerungen betätigen, wobei er immer hinter den Griff steht, also in Sicherheitsabstand zur rotierenden Schnittvorrichtung.

Wenn der Bediener sich von der Maschine entfernt, werden der Motor und das rotierende Schneidwerkzeug innerhalb weniger Sekunden angehalten.

3.1.1 Vorgesehene Verwendung

Diese Maschine wurde für das Mähen (und zur Aufnahme) von Gras des Rasens in Gärten und auf Gradflächen mit der angegebenen Schnittkapazität entwickelt und gebaut und muss von einer dahinter laufenden Person gesteuert werden.

Im Allgemeinen kann diese Maschine:

1. Gras mähen und in der Grasfangeinrichtung aufnehmen;
2. Gras mähen und durch den hinteren Teil auf dem Boden ablassen;
3. Gras mähen, zerkleinern und wieder am Boden ablegen ("Mulching"-Effekt - *wenn vorgesehen*).

Die Verwendung von speziellen Anbaugeräten, die vom Hersteller als Original-Ausrüstung vorgesehen sind oder separat gekauft werden können, ermöglicht es, diese Arbeit in verschiedenen Betriebsarten durchzuführen, die in diesem Handbuch oder in den Anleitungen zu den einzelnen Anbaugeräten beschrieben sind.

3.1.2 Unsachgemäße Verwendung

Jede Verwendung, die von den oben angegebenen abweicht, kann gefährlich sein und Schäden an Personen und/oder Sachen bewirken.

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gelten (beispielsweise, aber nicht nur):

- Der Transport von anderen Personen, Kindern oder Tieren auf der Maschine, weil sie fallen und sich schwere Verletzungen zuziehen oder ein sicheres Lenken negativ beeinträchtigen könnten

- Sich von der Maschine transportieren zu lassen;
- Verwendung der Maschine zum Ziehen oder Schieben von Lasten;
- Die Schnittvorrichtung in gaslosen Bereichen betätigen;
- Die Maschine für die Aufnahme von Laub oder Abfall verwenden;
- Verwendung der Maschine zum Schneiden von Hecken oder anderen Pflanzen außer Rasen;
- Verwenden der Maschine durch mehr als eine Person;

WICHTIG Die unsachgemäße Verwendung der Maschine hat den Verfall der Garantie und die Ablehnung jeder Haftung seitens des Herstellers zur Folge. Dem Benutzer selbst dadurch entstandene oder Dritten zugefügte Schäden oder Verletzungen gehen zu Lasten des Benutzers.

3.1.3 Benutzer

Diese Maschine wurde für den Gebrauch durch Privatpersonen, das heißt nicht für den professionellen Gebrauch, entwickelt. Sie ist für einen hobbymäßigen Gebrauch vorgesehen.

WICHTIG Die Maschine darf nur von einem einzigen Maschinenbediener verwendet werden.

3.2 SICHERHEITSSYMBOL

Auf der Maschine erscheinen verschiedene Symbole (Abb. 2). Sie sollen den Benutzer auf die bei der Verwendung einzuhaltenden Verhaltensweisen aufmerksam machen, damit die Maschine mit der notwendigen Aufmerksamkeit und Vorsicht eingesetzt wird. Bedeutung der Symbole:



Achtung: Lesen Sie vor dem Gebrauch der Maschine die Anweisungen durch.



Gefahr! Gefahr durch Auswurf von Gegenständen: Halten Sie Personen während des Gebrauchs außerhalb des Arbeitsbereichs.



Schnittgefahr. Schnittvorrichtung in Bewegung. Hände oder Füße nicht in den Sitz der Schnittvorrichtung einführen.



Auf die scharfe Schnittvorrichtung achten: Hände oder Füße nicht in den Sitz der Schnittvorrichtung einführen. Die Schnittvorrichtung dreht sich auch nach Ausschalten des Motors weiter. Den Sicherheitsschlüssel (Abschaltvorrichtung) vor der Wartung herausnehmen.

WICHTIG Beschädigte oder unleserlich gewordene Etiketten müssen ausgetauscht werden. Die neuen Etiketten beim eigenen autorisierten Kundendienstzentrum anfordern.

3.3 IDENTIFIZIERUNGSSCHILD

Das Typenschild gibt die folgenden Daten wieder (Abb.1).

1. Schalleistungspegel
2. Konformitätszeichen CE
3. Herstellungsjahr
4. Maschinentyp
5. Seriennummer
6. Name und Anschrift des Herstellers
7. Artikelnummer
8. Max. Betriebsgeschwindigkeit des Motors
9. Gewicht in kg
10. Versorgungsspannung und -frequenz
11. Elektrische Schutzart
12. Maximale Leistung und Nennleistung

Die Daten zur Identifizierung der Maschine in die entsprechenden Räume auf der Etikette schreiben, die auf der Rückseite des Deckblatts wiedergegeben ist.

WICHTIG Die auf dem Schild wiedergegebenen Kennungsdaten zur Identifizierung des Produkts immer dann verwenden, wenn man die autorisierte Werkstatt kontaktiert.


WICHTIG Das Beispiel der Konformitätserklärung finden Sie auf den letzten Seiten des Handbuchs.

3.4 WESENTLICHE BAUTEILE


Die Maschine besteht aus den folgenden Hauptbestandteilen, denen die folgenden Funktionen zukommen (Abb.1):

- A. **Chassis:** Ist das Gehäuse, das die rotierende Schnittrichtung umschließt.
- B. **Motor:** Treibt die Schnittrichtung an
- C. **Schnittrichtung:** Ist das Element, welches das Gras schneidet.
- D. **Hinterer Auswurfschutz:** Ist eine Schutzvorrichtung und verhindert, dass eventuelle von der Schnittrichtung aufgenommene Gegenstände weit von der Maschine weggeschleudert werden.
- E. **Grasfangeinrichtung:** Außer der Funktion der Aufnahme von geschnittenem Gras, enthält sie eine Sicherheitsvorrichtung, die verhindert, dass eventuell durch die Schnittrichtung aufgenommene Gegenstände weit von der Maschine weggeschleudert werden.
- F. **Griff:** Ist der Arbeitsplatz des Benutzers. Seine Länge sorgt dafür, dass der Maschinenbediener während der Arbeit immer einen Sicherheitsabstand zur drehenden Schnittrichtung beibehält.
- G. **Batterie** (wenn nicht mit der Maschine geliefert, siehe Kap. 15 „Anbaugeräte auf Anfrage): Liefert die Energie zum Anlassen des Motors Ihre Eigenschaften und Gebrauchsvorschriften sind in einem spezifischen Handbuch beschrieben.
- H. **Schalterbedienung:** Startet/stoppt den Motor und schaltet gleichzeitig die Schnittrichtung ein/aus
- I. **Klappe zum Batteriefach**
- J. **Sicherheitsschlüssel (Abschaltvorrichtung):** Der Schlüssel aktiviert/deaktiviert den elektrischen Stromkreis der Maschine.
- K. **Batterieladegerät** (wenn nicht mit der Maschine geliefert, siehe Kap. 15 „Anbaugeräte auf Anfrage): Vorrichtung, die man zum Aufladen der Batterie verwendet.

4. MONTAGE

 **Die zu befolgenden Sicherheitsnormen werden in Kap. 2 beschrieben. Diese Angaben müssen sehr genau berücksichtigt werden, um schwere Gefahren und Risiken zu vermeiden.**

Aus Gründen der Lagerung und des Transports werden einige Bauteile der Maschine nicht in der Fabrik eingebaut, sondern müssen nach Entfernung der Verpackung nach den folgenden Anweisungen montiert werden.


 **Auspacken und Montage müssen auf einer flachen und festen Oberfläche vorgenommen werden. Dabei ist genügend Platz für die Bewegung der Maschine und Verpackungen notwendig. Immer geeignete Werkzeuge benutzen. Die Maschine nicht verwenden, bevor die Anweisungen des Abschnitts "MONTAGE" ausgeführt wurden.**

4.1 MONTAGE DER BAUTEILE

In der Verpackung sind die Montagebauteile enthalten.

4.1.1 Auspackvorgang

1. Die Verpackung vorsichtig öffnen. Dabei darauf achten, keine Bauteile zu verlieren.
2. Die im Karton enthaltenen Unterlagen einschließlich dieser Gebrauchsanweisung durchlesen.
3. Alle losen Komponenten aus dem Karton nehmen.
4. Den Karton und die Verpackungen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen.

 **Vor der Montage überprüfen, dass der Sicherheitsschlüssel nicht in seinem Sitz eingesteckt ist.**

4.2 MONTAGE DER GRASFANGEINRICHTUNG

- **Typ "I"**
 - Die beiden oberen (Abb. 3.A) und unteren (Abb. 3.B) Komponenten der Grasfangeinrichtung miteinander verbinden, und alle umlaufenden Haken richtig einklemmen.
 - Den Griff (Abb. 3.C) am oberen Teil der Grasfangeinrichtung montieren und in die entsprechenden Sitze einsetzen, bis er einklickt.
 - Die Förderanlage (Abb.3.D) an der angegebenen Position montieren und alle Haken richtig einklemmen.
- **Typ "II"**
 - Die beiden seitlichen (Abb. 4.A) (Abb. 4.B) Komponenten der Grasfangeinrichtung miteinander verbinden, und dann den oberen Teil (Abb. 4.C) montieren und alle umlaufenden Haken richtig einklemmen.
 - Den Griff (Abb. 4.D) am oberen Teil der Grasfangeinrichtung montieren und in die entsprechenden Sitze einsetzen, bis er einklickt.
 - Die Förderanlage (Abb.4.E) an der angegebenen Position montieren und alle Haken richtig einklemmen.

4.3 MONTAGE DES GRIFFS

• Typ "I"

- In die entsprechenden Sitze den rechten und linken unteren (Abb.5.A) Teil des Griffes einsetzen und mit den mitgelieferten Schrauben und Knöpfen (Abb.5.B) befestigen.
- Den oberen Teil des Griffes (Abb.5.C) am unteren Teil durch die mitgelieferten Knöpfe (Abb.5.D) und Schrauben (Abb.5.E) befestigen.
- Den Kabelhalter (Abb.5.F) in der angegebenen Position anbringen und das Kabel befestigen (Abb.5.G).

• Typ "II"

- Die beiden Drehblöcke (Abb.6.A) an den unteren Teilen des Griffes (Abb.6.B) montieren und die Baugruppe an den aus der Chassis hervorstehenden Schrauben einsetzen (Abb.6.C).
- Die Unterlegscheiben (Abb.6.D) an den Schrauben einsetzen und die Knöpfe anziehen (Abb.6.E) nachdem die Stifte montiert wurden (Abb.6.F).
- Die Knöpfe müssen festgeschraubt werden, um eine stabile Befestigung sicherzustellen, ohne dass ein übermäßiger Aufwand zum Verriegeln oder Entriegeln erforderlich ist.
- Den oberen Teil des Griffes (Abb.6.G) am unteren Teil durch die mitgelieferten Knöpfe (Abb.6.H) und Schrauben (Abb.6.I) befestigen.
- Den Kabelhalter (Abb.6.J) in der angegebenen Position anbringen und das Kabel befestigen (Abb.6.K).

• Modelle mit Einstellung der Griffhöhe

- Die Griffhöhe kann auf 3 verschiedene Stellungen eingestellt werden, dies wird von der Anzeige an der Griffbasis angezeigt (Abb.7).
- Um die Griffhöhe zu verändern, die Knöpfe lösen, die Griffhöhe an die Größe des Bedieners anpassen und die Knöpfe festziehen.

5. STEUERBEFEHLE

5.1 SICHERHEITSSCHLÜSSEL (ABSCHALTVORRICHTUNG)

Der Schlüssel, der sich im Inneren des Batteriefachs befindet, aktiviert und deaktiviert den Stromkreislauf der Maschine (Abb. 8.A).

• Modelle mit 1 Batterie-Steckplatz

- Sicherheitsschlüssel auf "0": der Stromkreis wird vollständig deaktiviert, um einen unkontrollierten Gebrauch der Maschine zu verhindern.
- Sicherheitsschlüssel auf "1": der Stromkreis der Maschine wird aktiviert und schaltet sie ein.

• Modelle mit 2 Batterie-Steckplätzen

- Sicherheitsschlüssel auf "0": der Stromkreis wird vollständig deaktiviert, um einen unkontrollierten Gebrauch der Maschine zu verhindern.
- Sicherheitsschlüssel auf "1": der Stromkreis der Maschine wird aktiviert und schaltet sie ein. Die im Steckplatz 1 vorhandene Batterie wird verwendet.




- Sicherheitsschlüssel auf "2": der Stromkreis der Maschine wird aktiviert und schaltet sie ein. Die im Steckplatz 2 vorhandene Batterie wird verwendet.

WICHTIG Den Sicherheitsschlüssel immer entfernen, wenn die Maschine nicht verwendet wird oder unbeaufsichtigt bleibt.

5.2 SCHALTERBEDIENUNG

Die Schalterbedienung startet/stoppt den Motor und schaltet gleichzeitig die Schnitvorrichtung ein/aus.

Die angegebenen Positionen entsprechen :

-  **1. Inbetriebnahme.** Für die Inbetriebnahme die Sicherheitstaste drücken (Abb. 9.A) und den Hebel ziehen (Abb. 9.B).
-  **2. Der Motorstart führt zum gleichzeitigen Einschalten der Schnitvorrichtung.**
-  **3. Stopp.** Der Motor stoppt automatische, wenn der Hebel gelöst wird (Abb. 9.B).


5.3 EINSTELLUNG DER SCHNITTHÖHE

Durch Absenken oder Anheben des Chassis kann das Gras in verschiedenen Schnitthöhen gemäht werden.

 **Den Arbeitsschritt bei stillstehender Schnitvorrichtung ausführen.**

Die Einstellung der Schnitthöhe wird durch den speziellen Hebel ausgeführt (Abb.10.A).

6. GEBRAUCH DER MASCHINE

 **Die zu befolgenden Sicherheitsnormen werden in Kap. 2 beschrieben. Diese Angaben müssen sehr genau berücksichtigt werden, um schwere Gefahren und Risiken zu vermeiden.**

6.1 VORBEREITENDE ARBEITSSCHRITTE

Vor dem Beginn der Arbeit müssen eine Reihe von Kontrollen und Arbeiten durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die besten Ergebnisse erzielt werden und maximale Sicherheit gewährleistet ist:

1. Sicherstellen, dass der Sicherheitsschlüssel nicht in seiner Aufnahme eingesteckt ist
2. Die Maschine in Horizontalposition bringen und gut auf dem Boden abstützen;
3. die Batterie kontrollieren (Abs. 6.1.1).
4. Die Maschine in die am besten geeignete Betriebsart für die durchzuführende Arbeit bringen (Abs. 6.1.2);
5. Die Schnitthöhe einstellen (Abs.5.4).

6.1.1 Batteriekontrolle

Vor der ersten Verwendung der Maschine nach dem Kauf die Batterie vollständig aufladen. Hierzu die Hinweise folgen, die im Batterie-Handbuch enthalten sind.

Vor jeder Verwendung:

- Den Ladezustand der Batterie überprüfen. Hierzu den Hinweisen folgen, die im Handbuch der Batterie enthalten sind.

6.1.2 Vorbereitung der Maschine beim Betrieb

HINWEIS Diese Maschine ermöglicht das Mähen des Rasens mit verschiedenen Modi; vor Arbeitsbeginn sollte die Maschine entsprechend der gewünschten Schnittart eingestellt werden.

a. Vorbereitung für das Mähen und die Aufnahme des Grasses in der Grasfangeinrichtung:

1. Den hinteren Auswurfschutz anheben (Abb.11.A) und die Grasfangeinrichtung richtig einhaken (Abb.11.B), wie in der Abbildung dargestellt.

b. Vorbereitung für das Mähen und den hinteren Auswurf des Grasses:

1. Die Grasfangeinrichtung entfernen und sicherstellen, dass der hintere Auswurfschutz (Abb. 12.A) stabil in der gesenkten Position bleibt.


c. Vorbereitung für das Mähen und Feinschnitt des Grasses (Funktion "Mulching"):

1. Den Schutz des hinteren Auswurfs anheben (Abb.13.A) und den Deflektorverschluss (Abb.13.B) in die Auswurföffnung einsetzen.

Um den Deflektorverschluss zu entfernen, den hinteren Auswurfschutz anheben (Abb. 13.A) und aus seinem Sitz nehmen.

6.2 SICHERHEITSKONTROLLEN

Außerdem folgende Sicherheitskontrollen ausführen und überprüfen, dass die Ergebnisse mit denen der Tabellen übereinstimmen.

 **Immer die Sicherheitskontrollen vor der Verwendung ausführen.**


6.2.1 Allgemeine Sicherheitskontrolle

Gegenstand	Ergebnis
Griffe	Sauber, trocken
Griff	Richtig und fest an der Maschine befestigt
Schnittvorrichtung	Sauber, nicht beschädigt oder verschlissen

Kit hinterer Auswurfschutz; Grasfangeinrichtung	Vollständig. Kein Schaden. Korrekt montiert.
Schalterbedienung	Der Hebel muss sich leicht bewegen lassen, darf nicht klemmen und muss wenn losgelassen automatisch und schnell wieder seine Ausgangsposition einnehmen.
Batterie	Kein Schaden an der Hülle, kein Flüssigkeitsverlust
Schrauben/Muttern auf der Maschine und auf der Schnittvorrichtung	Gut angezogen (nicht gelockert)
Durchlauf von Kühlungsluft	Nicht verstopft
Maschine	Kein Zeichen von Beschädigung oder Verschleiß

6.2.2 Betriebstests der Maschine

Tätigkeit	Ergebnis
<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Maschine starten (Abs. 6.3); 2. Den Hebel des Bedienungsschalters loslassen (Abb.1.H); 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Schnittvorrichtung muss sich bewegen. 2. Die Hebel müssen automatisch und schnell in die Neutralposition zurückkehren. Der Motor muss sich ausschalten und die Schnittvorrichtung muss innerhalb von wenigen Sekunden stoppen.
Test-Erprobung	Keine anormale Vibration. Kein anormales Geräusch

 **Wenn irgendeines der Ergebnisse von den Angaben der folgenden Tabellen abweicht, die Maschine nicht verwenden! Sich bei einem Kundendienstzentrum für die erforderlichen Kontrollen und die Reparatur wenden.**

6.3 INBETRIEBNAHME

HINWEIS Starten Sie den Motor auf einer ebenen Fläche ohne Hindernisse oder hohes Gras.

1. Die Zugangsklappe zum Batteriefach öffnen (Abb.14.A).
2. die Batterie korrekt in ihren Sitz einführen (Abs. 7.2.4);
3. Den Sicherheitsschlüssel ganz einführen (Abb.14.B).
- 4a. Modelle mit 1 Batterie-Steckplatz: Den Sicherheitsschlüssel auf "1" drehen.
- 4b. Modelle mit 2 Batterie-Steckplätzen: den Sicherheitsschlüssel auf "1" oder "2" drehen, je nach zu verwendender Batterie.
5. Die Sicherheitstaste drücken (Abb. 15.A) und den Hebel zur Schalterbedienung ziehen (Abb. 15.B).

6.4 ARBEIT

WICHTIG Während der Arbeit immer den Sicherheitsabstand von der Schnittrichtung halten. Dieser Abstand entspricht der Länge des Griffs.

Die Batteriedauer wird durch verschiedenen Faktoren beeinflusst, die im (Abs. 7.2.1).

WICHTIG Falls der Motor wegen Überhitzung während des Betriebs anhält, muss ca. 5 Minuten gewartet werden, bevor er wieder gestartet werden kann.

6.4.1 Mähen des Grasses

1. Mit Vorwärtsbewegung und Schnitt im Rasenbereich beginnen
2. Die Fahrgeschwindigkeit und die Schnitthöhe (Abs. 5.4) an den Rasenzustand (Höhe, Dichte und Feuchtigkeit des Gras) und an die zu mähende Menge anpassen;
3. Das Aussehen des Rasens verbessert sich, wenn immer mit derselben Höhe und abwechselnd in die beiden Richtungen gemäht wird (Abs. 15).

Bei "Mulching" oder hinterem Auswurf des Gras:

- Stets vermeiden, eine übermäßige Menge Gras zu schneiden. Es darf nie mehr als ein Drittel der Gesamthöhe des Grasses auf einmal geschnitten werden (Abb.16)
- Das Chassis immer gut sauber halten (Abs. 7.3.1).

6.4.2 Tipps für einen schönen Rasen

- Damit der Rasen schön, grün und weich bleibt, muss man gleichmäßig mähen. Der Rasen kann aus verschiedenen Grasarten bestehen. Bei häufigem Mähen wachsen Gräser, die viele Wurzeln bilden, mehr und es entsteht ein dichter Rasen; umgekehrt entwickeln sich bei unregelmäßigem Mähen hauptsächlich hohe Gräser und Unkraut (Kleeblatt, Gänseblümchen usw.). Die Mähfrequenz muss im Verhältnis zum Wachstum des Grasses erfolgen, um zu vermeiden, dass das Gras zwischen einem Schnitt und dem anderen zu stark wächst.
- Die optimale Höhe eines gepflegten Rasens beträgt ca. 4-5 cm, und bei jedem Mähen sollte dieser um nicht mehr als 1/3 der Gesamthöhe gekürzt werden. Wenn das Gras sehr hoch ist, ist es besser, in zwei Durchgängen in einem Abstand von einem Tag zu mähen, den ersten mit den Schnittrichtungen in maximaler Höhe, den zweiten in der gewünschten Höhe.
- Ein zu tiefer Schnitt führt zu Rissen und freien Stellen in dem Rasenteppich, mit einem "fleckigen" Aussehen.
- In den warmen und trockenen Jahreszeiten ist es zweckmäßig, das Gras etwas höher wachsen zu lassen, um das Austrocknen des Bodens zu vermindern.
- Es ist immer empfehlenswert, das Gras zu mähen, wenn es trocken ist. Nasser Rasen darf nicht geschnitten werden; die Schnittwirkung des sich drehenden Schneidwerkzeugs wird durch das anhaftende Gras vermindert und verursacht Ausrisse im Rasen.
- Die Schnittrichtungen müssen in gutem Zustand und gut geschliffen sein, damit der Schnitt sauber wird, ohne Ausfransungen, die zu einem Vergilben der Spitzen führen würden.

6.4.3 Entleeren der Grasfangeinrichtung

Wenn die Grasfangeinrichtung (Abb.1.E) zu voll ist, kann die Aufnahme des Grasses nicht mehr richtig durchgeführt werden und das Geräusch des Rasenmähers ändert sich.

Bei Grasfangeinrichtung mit Anzeige des Inhalts:



1. Oben = leer.



2. Gesenkt = voll.

Während dem Betrieb, bei laufender Schnittrichtung, bleibt die Anzeige oben, solange die Grasfangeinrichtung das geschnittene Gras aufnehmen kann; Wenn die Anzeige absinkt, bedeutet dies, dass die Grasfangeinrichtung voll ist und entleert werden muss.

Um die Grasfangeinrichtung zu entfernen und zu leeren:

1. Den Schalterhebel lösen und auf den Stopp der Schnittrichtung warten (Abs. 6.5);
2. Den hinteren Auswurfschutz (Abb.11.A) anheben, den Griff greifen und die Grasfangeinrichtung entfernen, wobei sie aufrecht gehalten werden muss.

6.5 STOPP

Zum Anhalten der Maschine:

1. Die Hebel des Bedienungsschalters loslassen (Abb.17.A);
2. Auf den Stillstand der Schnittrichtung warten;



Nach dem Anhalten der Maschine dauert es einige Sekunden, bevor die Schnittrichtung stillsteht.

WICHTIG Die Maschine immer anhalten:

- während des Wechsels der Arbeitsbereiche.
- Zum Überqueren von graslosen Flächen;
- Jedes Mal, wenn ein Hindernis überwunden werden soll
- Vor Einstellung der Schnitthöhe
- Jedes Mal, wenn die Grasfangeinrichtung entfernt oder neu eingesetzt wird
- Jedes Mal, wenn der seitliche Auswurfdeflektor entfernt oder neu eingesetzt wird (wenn vorgesehen).


6.6 NACH DEM GEBRAUCH


1. Die Maschine anhalten (Abs. 6.5).
2. Die Klappe öffnen und den Sicherheitsschlüssel entfernen.
3. Die Batterie aus ihrem Sitz entfernen und sie wieder aufladen (Abs. 7.2.3).
4. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie die Maschine in einem Raum abstellen.
5. Die Reinigung durchführen (Abs. 7.3).
6. Kontrollieren, dass keine losen oder beschädigten Teile vorhanden sind. Wenn notwendig, die beschädigten Bauteile austauschen und eventuell gelockerte Schrauben und Bolzen festziehen oder das autorisierte Kundendienstzentrum kontaktieren.

WICHTIG Den Sicherheitsschlüssel immer entfernen, wenn die Maschine nicht verwendet wird oder unbeaufsichtigt bleibt.

7. ORDENTLICHE WARTUNG

7.1 ALLGEMEINES

 Die zu befolgenden Sicherheitsnormen werden in Kap. 2 beschrieben. Diese Angaben müssen sehr genau berücksichtigt werden, um schwere Gefahren und Risiken zu vermeiden.

 Vor der Ausführung jeglicher Kontrolle, Reinigung oder jedes Wartungs-/Regulierungseingriffes auf der Maschine:

- Die Maschine stoppen;
 - Den Sicherheitsschlüssel abziehen, (den Schlüssel nie stecken lassen oder an einem für Kinder oder nicht autorisierten Personen zugänglichen Ort aufbewahren)
 - sicherstellen, dass alle beweglichen Teile vollständig stillstehen;
 - Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie die Maschine in einem Raum abstellen
 - die entsprechenden Anweisungen lesen;
 - Angemessene Kleidung, Arbeitshandschuhe und eine Schutzbrille tragen.
- Die Häufigkeit und die Art der Wartungseingriffe sind in der „Wartungstabelle“ zusammengefasst. Die Tabelle soll Ihnen zu helfen, Ihre Maschine leistungsfähig und sicher zu erhalten. In ihr sind die wichtigsten Eingriffe und die für jede von ihnen vorgesehene Häufigkeit angegeben. Die entsprechende Tätigkeit nach der ersten auftretenden Fälligkeit ausführen.
- Die Verwendung von nicht Original-Ersatzteilen und/oder nicht korrekt montierten Ersatzteilen könnte sich negativ auf Funktionsweise und Sicherheit der Maschine auswirken. Der Hersteller lehnt jegliche Haftung im Fall von Schäden, Unfällen oder Verletzungen ab, die von diesen Produkten verursacht werden.
- Originalersatzteile werden von den Vertragswerkstätten und von den Vertragshändlern geliefert.

WICHTIG Alle nicht in diesem Handbuch beschriebenen Wartungs- und Einstellungsarbeitsschritte müssen von Ihrem Händler oder von einem Fachzentrum ausgeführt werden.

7.2 BATTERIE

7.2.1 Batterieleistung

Die Batteriedauer (und die zu bearbeitende Rasenfläche, bevor man erneut aufladen muss) wird vor allem beeinflusst durch:

- a. Umweltfaktoren, die einen höheren Energiebedarf zur Folge haben:
 - Schnitt von dichtem, hohem, feuchtem Gras;
- b. Schnittbreite der Maschine; je größer die Schnittbreite, desto höher ist der Energiebedarf
- c. Verhaltensweisen des Bedieners, der vermeiden sollte:
 - Häufiges Ein- und Ausschalten während der Arbeit;
 - Eine zu geringe Schnitthöhe im Vergleich zum Rasenzustand;
 - Eine zu hohe Geschwindigkeit des Radantriebs für die Menge des zu schneidenden Grasses.

HINWEIS Während der Arbeit ist die Batterie gegen die vollständige Entladung durch eine Schutzvorrichtung geschützt, die die Maschine ausschaltet und ihren Betrieb blockiert.

Um die Batterieleistung zu optimieren, sollte man immer:

- Gras mähen, wenn der Rasen trocken ist;
- Gras häufig mähen, damit es nicht zu hoch wächst;
- Eine größere Schnitthöhe einstellen, wenn das Gras sehr hoch ist und dann mit niedrigeren Höhe einen zweiten Schnitt durchführen;
- Den Rasenmäher nicht in der Funktion "Mulching" bei zu hohem Gras verwenden.

Falls man die Maschine für längere Arbeitseinsätze verwenden möchte, als von der Standardbatterie zugelassen, kann man:

- Eine zweite Standardbatterie kaufen, um die leere Batterie sofort auszuwechseln, ohne die Kontinuität des Einsatzes zu beeinträchtigen;
- eine Batterie mit höherer Dauer als die Standardbatterie kaufen (Abs. 15.2).

7.2.2 Herausnehmen und Laden der Batterie

1. Die Zugangsklappe zum Batteriefach öffnen und den Sicherheitsschlüssel abziehen;
2. die Tasten an der Batterie drücken (Abb. 18.A) und sie entfernen Abb. 18.B);
3. Die Batterie (Abb.19.A) in ihren Sitz des Batterieladegerätes einsetzen (Abb.19.B);
4. Das Batterieladegerät an eine Stromsteckdose anschließen, deren Spannung der auf dem Typenschild angegebenen entspricht.
5. Für eine komplette Ladung der Batterie sorgen und dabei die Anweisungen im Handbuch der Batterie/des Batterieladegeräts befolgen.

HINWEIS Die Batterie verfügt über einen Schutz, der das Aufladen verhindert, wenn die Umgebungstemperatur nicht zwischen 0 und +45°C liegt.

HINWEIS Die Batterie kann jederzeit auch teilweise aufgeladen werden, ohne sie zu beschädigen.

7.2.3 Einsetzen der Batterie in der Maschine

Nach abgeschlossenem Laden:

1. Die Batterie aus ihrem Sitz im Batterieladegerät entfernen. (Hierbei vermeiden, sie lange unter Last zu halten, wenn der Aufladevorgang abgeschlossen ist);
2. Das Batterieladegerät vom Stromnetz trennen;
3. Die Zugangsklappe zum Batteriefach (Abb.20.A) öffnen, die Batterie (Abb.20.B) in ihren Sitz einfügen und sie ganz nach unten drücken, bis ein „Klick“ hörbar ist, der sie in ihrer Position festhält und den elektrischen Kontakt sicherstellt;
4. Die Klappe wieder fest schließen.

7.3 REINIGUNG

Nach jeder Verwendung die Reinigung vornehmen und hierzu folgende Hinweise befolgen.

7.3.1 Reinigung der Maschine

- Keine Wasserstrahlen benutzen und vermeiden, dass der Motor und die elektrischen Bauteile nass werden (Abb.21).
- Keine aggressiven Flüssigkeiten zum Reinigen der Chassis benutzen.
- Um das Brandrisiko zu vermindern, die Maschine und insbesondere den Motor von Grasresten, Blättern oder übermäßigem Fett freihalten.

7.3.2 Reinigung der Schnittvorrichtungsbaugruppe

Entfernen Sie nach jedem Mähvorgang Gras- und Schlammreste, die sich im Inneren des Chassis angesammelt haben, um zu vermeiden, dass diese in getrocknetem Zustand das Anlassen erschweren.

Die Maschine seitlich neigen und sich von ihrer Stabilität überzeugen, bevor jegliche Art von Eingriff vorgenommen wird.


7.3.3 Reinigung der Grasfangeinrichtung

1. Die Grasfangeinrichtung leeren;
2. Sie ausschütteln, um sie von Gras- und Erdresten zu befreien;
3. Sie auswaschen, abspülen und so aufstellen, dass sie schnell trocknet.

7.4 BEFESTIGUNGSMUTTER UND -SCHRAUBEN

- Muttern und Schrauben festgezogen belassen, um sicher zu sein, dass die Maschine immer in sicheren Betriebsbedingungen ist.


8. AUSSERORDENTLICHE WARTUNG


 **Vor der Ausführung jeglicher Kontrolle, Reinigung oder jedes Wartungs-/Regulierungseingriffes auf der Maschine:**


- **Die Maschine stoppen;**
- **Den Sicherheitsschlüssel abziehen, (den Schlüssel nie stecken lassen oder an einem für Kinder oder nicht autorisierten Personen zugänglichen Ort aufbewahren)**
- **sicherstellen, dass alle beweglichen Teile vollständig stillstehen;**
- **Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie die Maschine in einem Raum abstellen**
- **die entsprechenden Anweisungen lesen;**
- **Angemessene Kleidung, Arbeitshandschuhe und eine Schutzbrille tragen.**

8.1 SCHNITTVORRICHTUNG

Eine schlecht geschärfte Schnittvorrichtung reißt das Gras und verursacht ein Vergilben des Rasens.

 **Die Schnittvorrichtung nicht berühren, solange der Schlüssel noch nicht abgezogen ist und die Schnittvorrichtung nicht völlig stillsteht.**

 **Alle Arbeiten, die Schnittvorrichtungen betreffen (Ausbau, Schärfen, Auswuchten, Reparatur, Einbau und/oder Auswechseln), sind aufwändige Arbeiten, die außer der Verwendung spezieller Werkzeuge auch ein bestimmtes Fachkönnen erfordern. Aus Sicherheitsgründen müssen diese Arbeiten daher immer in einem Fachbetrieb ausgeführt werden.**


 **Die beschädigte, verkrümmte oder abgenutzte Schnittvorrichtung mit den dazugehörigen Schrauben austauschen, um das Auswuchten beizubehalten.**

WICHTIG Immer die Original-Schnittvorrichtungen verwenden, die den Code tragen, der in der Tabelle "Technische Daten" angegeben ist.

Aufgrund der Weiterentwicklung des Produkts könnten die in der Tabelle "Technische Daten" genannten Schnittvorrichtungen im Laufe der Zeit durch andere ersetzt werden, die gleiche Eigenschaften der Austauschbarkeit und Betriebssicherheit aufweisen.

9. LAGERUNG

9.1 UNTERSTELLUNG DER MASCHINE

 **Die Maschine nur in horizontaler Position und gut auf dem Boden aufliegend unterstellen. Die Maschine nicht senkrecht lagern.**

Wenn die Maschine untergestellt werden muss:

1. Den Motor abkühlen lassen
2. Den Sicherheitsschlüssel entfernen.
3. Die Batterie aus ihrem Sitz entfernen und sie wieder aufladen (Abs. 7.2.2).
4. Die Reinigung durchführen (Abs. 7.3).
5. Kontrollieren, dass keine losen oder beschädigten Teile vorhanden sind. Wenn notwendig, die beschädigten Bauteile austauschen und eventuell gelockerte Schrauben und Bolzen festziehen oder das autorisierte Kundendienstzentrum kontaktieren.
6. Die Knöpfe des unteren Teils des Griffs lösen (Abb. 22.A), ohne sie vollständig abzuschrauben.
7. Den Griff nach vorne drehen, bis er auf dem Chassis ruht. Hierbei darauf achten, das Stromkabel nicht zu beschädigen.
8. Die Knöpfe des oberen Teils des Griffs lösen (Abb. 22.B), ohne sie vollständig abzuschrauben.
9. Den oberen Teil des Griffs nach hinten kippen, dabei darauf achten, das Versorgungskabel nicht zu beschädigen.
10. Die Maschine unterstellen:
 - In einem trockenen Raum;
 - vor Witterungseinflüssen geschützt;
 - Möglicherweise von einem Tuch abgedeckt;
 - an einem für Kinder nicht zugänglichen Ort;
 - Hierbei sicherstellen, dass für die Wartung verwendete Schlüssel oder Werkzeuge entfernt werden.

9.2 LAGERN DER BATTERIE

Die Batterie muss im Schatten kühl und in Räumen ohne Feuchtigkeit aufbewahrt werden.

HINWEIS *Im Fall von langer Untätigkeit die Batterie alle zwei Monate aufladen, um ihre Haltbarkeit zu verlängern.*

10. BEWEGUNG UND TRANSPORT

Folgende Hinweise müssen bei jedem Bewegen, Heben, Transportieren oder Kippen der Maschine beachtet werden:

- Die Maschine anhalten (Abs. 6.5);
- Den Sicherheitsschlüssel abziehen;
- sicherstellen, dass alle beweglichen Teile vollständig angehalten sind;
- Feste Arbeitshandschuhe benutzen
- Die Maschine unter Berücksichtigung des Gewichtes und seiner Aufteilung an festen Haltepunkten befestigen, die eine sichere Aufnahme garantieren;
- Eine dem Gewicht der Maschine und den Eigenschaften des Transportmittels bzw. der Unterbringungs- oder Entnahmeposition entsprechende Anzahl von Personen einsetzen;
- Sicherstellen, dass die Bewegung der Maschine keine Schäden oder Verletzungen verursacht.

Wenn man die Maschine mit einem Fahrzeug oder einem Anhänger transportiert, muss man:

1. Zugangsrampen verwenden, die eine geeignete Beständigkeit, Breite und Länge aufweisen;
2. die Schneidwerkzeugbaugruppe absenken;
3. sie so positionieren, dass sie für niemanden eine Gefahr darstellt
4. Sie fest mithilfe von Seilen oder Ketten an das Transportmittel fixieren, um ein Umkippen zu vermeiden.

11. SERVICE UND REPARATUREN

Dieses Handbuch liefert alle notwendigen Anweisungen für die Maschinenführung und für eine korrekte Basiswartung, die vom Benutzer ausgeführt werden kann. Alle Einstell- und Wartungsarbeiten, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, müssen von Ihrem Händler oder einem Fachbetrieb ausgeführt werden, die über das Wissen und die erforderlichen Werkzeuge für eine korrekte Arbeitsausführung verfügen, um die ursprünglichen Sicherheitsbedingungen der Maschine beizubehalten. Eingriffe, die nicht von einer Fachstelle oder von unqualifiziertem Personal ausgeführt werden, haben grundsätzlich den Verfall der Garantie und jeglicher Haftung oder Verantwortung des Herstellers zur Folge.

- Nur autorisierte Servicewerkstätten können Reparaturen und Wartung in Garantie ausführen.
- Die autorisierten Kundendienstwerkstätten verwenden ausschließlich Originalersatzteile. Original-Ersatzteile und -Anbaugeräte wurden speziell für die Maschinen entwickelt.
- Nicht-Original-Ersatzteile und -Anbaugeräte werden nicht gebilligt. Der Einsatz von Nicht-Original-Ersatzteilen und -Anbaugeräten beeinträchtigt die Sicherheit der Maschine negativ und enthebt den Hersteller von jeglicher Verpflichtung und Haftung.
- Es wird empfohlen, die Maschine einmal jährlich einer autorisierten Kundendienstwerkstatt zur Wartung, Kundendienst und Kontrolle der Sicherheitsvorrichtungen anzuvertrauen.

12. DECKUNG DER GARANTIE

Die Garantiebedingungen sind nur für den Konsumenten bestimmt, d.h. nicht für professionelle Bediener. Die Garantie deckt alle qualitativen Material- und Herstellungsfehler, die während des Garantiezeitraumes durch Ihren Händler oder durch ein spezialisiertes Zentrum festgestellt werden.

Die Anwendung der Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch des als defekt betrachteten Bauteils.

Es wird empfohlen, die Maschine einmal jährlich einer autorisierten Kundendienstwerkstatt zu Wartung, Kundendienst und Kontrolle der Sicherheitsvorrichtungen anzuvertrauen.

Die Anwendung der Garantie ist nur bei einer ordnungsgemäßen Wartung der Maschine gültig. Der Benutzer muss alle in den beigelegten Unterlagen enthaltenen Anleitungen genau beachten.

Die Garantie deckt keine Schäden bei:

- Nichtbeachtung der mitgelieferten Unterlagen (Gebrauchsanweisung).
- Professioneller Verwendung.
- Unachtsamkeit, Nachlässigkeit.

- Äußerer Ursache (Blitzschlag, Stöße, Präsenz von Fremdkörpern im Inneren der Maschine) oder Unfall.
- Unsachgemäßer oder vom Hersteller nicht zugelassener Nutzung oder Montage.
- Geringer Wartung.
- Modifizierung der Maschine.
- Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen (anpassbaren Teilen).
- Verwendung von Anbaugeräten, die nicht vom Hersteller geliefert oder genehmigt sind.

Folgende Schäden sind nicht von der Garantie gedeckt:

- Die ordentlichen/außerordentlichen Wartungsarbeiten (die in der Gebrauchsanweisung beschrieben sind).
- Der normale Verschleiß der Verbrauchsmaterialien, wie Antriebsriemen, Schnittrichtungen, Scheinwerfer, Räder, Sicherheitsbolzen und Kabel.
- Normaler Verschleiß.
- Ästhetische Schäden der Maschine aufgrund ihrer Verwendung.
- Die Halterungen der Schnittrichtungen.
- Die eventuell zusätzlichen Kosten in Verbindung mit der Garantieaktivierung, wie die Überführung zum Benutzer, der Transport der Maschine zum Händler, das Anmieten von Werkzeugen zum Austausch oder der Ruf einer externen Gesellschaft für alle Wartungsarbeiten.

Es gelten die im Land des Benutzers gültigen gesetzlichen Vorschriften. Die darin geregelten Rechte des Benutzers werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

13. WARTUNGSTABELLE

Eingriff	Häufigkeit	Hinweise
MASCHINE		
Kontrolle aller Befestigungen	Vor jeder Verwendung	Abs. 7.4
Sicherheitskontrollen / Überprüfung der Befehle	Vor jeder Verwendung	Abs. 6.2
Den hinteren Auswurfschutz/Grasfangeinrichtung prüfen.	Vor jeder Verwendung	Abs. 6.2.1
Überprüfung der Schnittrichtung	Vor jeder Verwendung	Abs. 6.2.1
Kontrolle des Ladezustands der Batterie	Vor jeder Verwendung	*
Aufladen der Batterie	Bei jedem Verwendungsende	Abs. 7.2.3 *
Allgemeine Reinigung und Kontrolle	Bei jedem Verwendungsende	Abs. 7.3
Kontrolle von eventuellen Schäden an der Maschine. Wenn notwendig, das autorisierte Kundendienstzentrum kontaktieren.	Bei jedem Verwendungsende	-
Austausch der Schnittrichtung	-	Abs. 8.1 **

* Das Handbuch der Batterie/des Batterieladegeräts zu Rate ziehen.

** Dieser Arbeitsschritt muss von Ihrem Händler oder einem Fachbetrieb ausgeführt werden

14. STÖRUNGSSUCHE

STÖRUNG	VERMUTLICHE URSACHE	ABHILFE
1. Bei Betätigung des Schalters, startet der Motor nicht	Sicherheitsschlüssel fehlt oder ist nicht korrekt eingesteckt	Den Schlüssel einstecken (Abs. 6.3)
	Sicherheitsschlüssel auf "0"	Den Schlüssel auf "1" oder "2" stellen, je nach Modell (Abs. 6.3)
	Batterie fehlt oder ist nicht korrekt eingesetzt	Die Klappe öffnen und sicherstellen, dass die Batterie richtig untergebracht ist (Abs. 7.2.4)
2. Der Motor geht während der Arbeit aus	Entladene Batterie	Den Ladezustand kontrollieren und die Batterie aufladen. (Abs. 7.2.3)
	Batterie nicht korrekt eingesetzt	Die Klappe öffnen und sicherstellen, dass die Batterie richtig untergebracht ist (Abs. 7.2.4)
	Hindernisse, die die Drehung der Schnittrichtung verhindern	Den Sicherheitsschlüssel abziehen, Arbeitshandschuhe tragen und Gras und Rückstände im unteren Teil der Maschine und/oder im Auswurfkanal entfernen
3. Der Motor ist eingeschaltet, jedoch dreht sich die Schnittrichtung nicht	Befestigung der Schnittrichtung gelockert	Sofort den Motor stoppen und den Sicherheitsschlüssel abziehen. Für die richtige Befestigung ein Kundendienstzentrum kontaktieren (Abs. 8.1)
4. Das gemähte Gras wird nicht in der Grasfangeinrichtung aufgenommen	Die Schnittrichtung hat gegen einen Fremdkörper gestoßen und einen Stoß erlitten	Den Motor stoppen und den Sicherheitsschlüssel abziehen. Eventuelle Beschädigungen prüfen und Ein Kundendienstzentrum zum Austausch der Schnittrichtung kontaktieren. (Abs. 8.1)
	Das Innere der Chassis ist verschmutzt	Das Innere der Chassis reinigen, um das Ablassen des Gras in die Grasfangeinrichtung zu erleichtern (Abs. 7.3.2)
5. Der Rasen lässt sich nur schwer schneiden	Die Schnittrichtung ist nicht in gutem Zustand	Ein Kundendienstzentrum zum Schleifen oder Austausch der Schnittrichtung kontaktieren
6. Man nimmt übermäßige Geräusche und/oder Vibrationen während der Arbeit wahr	Befestigung der Schnittrichtung gelockert oder Schnittrichtung beschädigt	Sofort den Motor stoppen und den Sicherheitsschlüssel abziehen. Ein Kundendienstzentrum für Kontrolle, Austausch oder Reparaturen kontaktieren (Abs. 8.2)
7. Geringere Batteriedauer	Schwierige Einsatzbedingungen mit einer höheren Stromaufnahme	Den Einsatz optimieren (Abs. 7.2.1)
	Batterie unzureichend für die Arbeitsanforderungen	Eine zweite Batterie oder eine stärkere Batterie verwenden (Abs. 15.2)

Falls die Probleme weiterhin auftreten, nachdem die oben angegebenen Abhilfemaßnahmen angewendet wurden, muss Ihr Händler kontaktiert werden.

15. ANBAUGERÄTE AUF ANFRAGE

15.1 MULCHING-KIT

Zerhackt das geschnittene Gras fein und lässt es auf dem Rasen, als Alternative zur Aufnahme in der Grasfangeinrichtung (für dafür ausgestattete Maschinen) (Abb.23)

15.2 BATTERIEN

Es stehen Batterien von unterschiedlicher Kapazität zur Verfügung, um sich den spezifischen Betriebsanforderungen anzupassen (Abb.24). Die Liste der für diese Maschine zugelassenen Batterien finden Sie in der Tabelle "Technische Daten".

15.3 BATTERIELADEGERÄT

Vorrichtung, die man für das Aufladen der Batterie verwendet (Abb.24).



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ	1
2. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2
3. ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	4
3.1 Περιγραφή μηχανήματος και προβλεπόμενη χρήση	4
3.2 Σήμανση ασφαλείας	4
3.3 Ετικέτα προσδιορισμού	5
3.4 Βασικά εξαρτήματα	5
4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	5
4.1 Εξαρτήματα για συναρμολόγηση	5
4.2 Συναρμολόγηση κάδου	5
4.3 Τοποθέτηση της χειρολαβής	6
5. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	6
5.1 Κλειδί ασφαλείας (Σύστημα απενεργοποίησης)	6
5.2 Διακόπτης ελέγχου	6
5.3 Ρύθμιση του ύψους κοπής	6
6. ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	6
6.1 Προκαταρκτικές ενέργειες	6
6.2 Έλεγχος ασφαλείας	7
6.3 Εκκίνηση	7
6.4 Εργασία	8
6.5 Σβήσιμο	8
6.6 Μετά τη χρήση	8
7. ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	9
7.1 Γενικά	9
7.2 Μπαταρία	9
7.3 Καθαρισμός	10
7.4 Παξιμάδια και βίδες στερέωσης	10
8. ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	10
8.1 Σύστημα κοπής	10
9. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	11
9.1 Αποθήκευση του μηχανήματος	11
9.2 Αποθήκευση της μπαταρίας	11
10. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	11
11. ΣΕΡΒΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ	11
12. ΕΓΓΥΗΣΗ	12
13. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	12
14. ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΒΛΑΒΩΝ	13
15. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ	13
15.1 Κιτ για ψιλοτεμαχισμό	13
15.2 Μπαταρίες	13
15.3 Φορτιστής μπαταρίας	13

1. ΓΕΝΙΚΑ
1.1 ΠΩΣ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Στο κείμενο του εγχειριδίου, μερικές παράγραφοι που περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια και τη λειτουργία του μηχανήματος, υποδεικνύονται με διαφορετικό τρόπο, η σημασία των οποίων είναι η εξής:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ή **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ** περιέχει επεξηγήσεις ή άλλα στοιχεία σχετικά με προηγούμενες οδηγίες, για την αποφυγή βλαβών στο μηχανήμα ή για να μην προκληθούν ζημιές.

Το σύμβολο  επισημαίνει κάποιον κίνδυνο. Η μη τήρηση της προειδοποίησης μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή/και βλάβες.

Οι παράγραφοι σε πλαίσιο με γκριζες τελείες αναφέρονται σε προαιρετικά χαρακτηριστικά που δεν υπάρχουν σε όλα τα μοντέλα στα οποία αναφέρεται το παρόν εγχειρίδιο. Βεβαιωθείτε εάν το χαρακτηριστικό αφορά το μοντέλο σας.

Όλες οι αναφορές "εμπρός", "πίσω", "δεξιά" και "αριστερά", αναφέρονται στη θέση με το χειριστή καθισμένο.

1.2 ΑΝΑΦΟΡΕΣ
1.2.1 Εικόνες

Οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών είναι αριθμημένες 1, 2, 3, κ.ο.κ.

Τα εξαρτήματα επισημαίνονται στις εικόνες με τα γράμματα Α, Β, C κ.ο.κ.

Μια παραπομπή στο εξάρτημα C της εικόνας 2 εμφανίζεται στο κείμενο ως: "Βλ. εικ. 2.C" ή απλώς "(Εικ. 2.C)".


Οι εικόνες είναι ενδεικτικές. Στην πραγματικότητα τα εξαρτήματα μπορεί να διαφέρουν από τα εικονιζόμενα.

1.2.2 Τίτλοι

Το εγχειρίδιο διαιρείται σε κεφάλαια και παραγράφους. Ο τίτλος της παραγράφου "2.1 Εκπαίδευση" είναι υπότιτλος του "2. Κανόνες ασφαλείας". Οι αναφορές σε τίτλους ή παραγράφους εμφανίζονται με τη συντόμευση κεφ. ή παρ. και τον αντίστοιχο αριθμό. Παράδειγμα: "κεφ. 2" ή "παρ. 2.1"

2. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

2.1 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

 **Εξοικειωθείτε με τους μοχλούς και τη χρήση του μηχανήματος. Μάθετε να σταματάτε γρήγορα τον κινητήρα. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.**

- Μην επιτρέπετε ποτέ να χρησιμοποιείται το μηχανήμα από παιδιά ή από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τις οδηγίες. Οι τοπικοί νομοθεσία ενδέχεται να ορίζει ελάχιστη ηλικία για τον χρήστη.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και επάνω καθώς και από άτομα με μειωμένες φυσικές, πνευματικές ή αισθητήριες ικανότητες ή χωρίς εμπειρία και γνώση, αν επιτηρούνται ή καθοδηγούνται κατά τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και με τη σωστή κατανόηση των εμπλεκόμενων κινδύνων. Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο προγραμματισμένος καθαρισμός και συντήρηση δεν θα πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά και χωρίς επιτήρηση.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχανήμα εάν ο χρήστης βρίσκεται σε κατάσταση κόπωσης ή δυσφορίας ή έχει πάρει φάρμακα, ναρκωτικά, οινόπνευμα ή ουσίες επιβλαβείς για την ικανότητά του να αντανάκλα και να προσέχει.
- Μη μεταφέρετε παιδιά ή άλλους επιβάτες
- Να θυμάστε ότι ο χειριστής ή ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τα ατυχήματα και τα απρόοπτα που μπορεί να συμβούν σε άλλα άτομα ή στην ιδιοκτησία τους. Είναι ευθύνη του χειριστή η εκτίμηση των πιθανών κινδύνων του εδάφους στο οποίο πρέπει να εργασθεί, καθώς και η λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για τη δική του ασφάλεια και την ασφάλεια των άλλων, ιδιαίτερα σε επικλινή, ανώμαλα, ολισθηρά ή ασταθή εδάφη.
- Αν θέλετε να δώσετε ή να δανείσετε το μηχανήμα σε άλλους, βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης έχει διαβάσει τις οδηγίες χρήσης που περιέχονται σε αυτό το χειρίδιό.

2.2 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ)

- Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό, ανθεκτικά υποδήματα εργασίας με αντιολισθητικές σόλες και μακριά παντελόνια. Μη χρησιμοποιείτε το μηχανήμα ξυπόλυτοι ή με ανοιχτά πέδιλα. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας.
- Η χρήση προστατευτικών ακοής μπορεί να μειώσει την ικανότητα να ακούσετε ενδεχόμενες προειδοποιήσεις (κραυγές ή συναγερμούς). Προσέξτε ιδιαίτερα όσα συμβαίνουν γύρω από την περιοχή εργασίας.
- Φοράτε γάντια εργασίας σε όλες τις περιπτώσεις κινδύνου για τα χέρια.
- Μη χρησιμοποιείτε κασκόλ, ποδιές, μενταγιόν, βραχιόλια, ιματισμό με αιωρούμενα μέρη, ή με κορδόνια και γραβάτες που κρέμονται ή είναι φαρδιά και μπορούν να περδευτούν στο μηχανήμα ή σε αντικείμενα και υλικά στο χώρο εργασίας.
- Δέστε κατάλληλα τα μακριά μαλλιά.

Περιοχή εργασίας / Μηχανήματος

- Ελέγξτε προσεκτικά την περιοχή εργασίας και απομακρύνετε οτιδήποτε θα μπορούσε να εκτιναχτεί από το μηχανήμα ή να προκαλέσει ζημιά στη διάταξη κοπής/περιστρεφόμενα όργανα (πέτρες, κλαδιά, σύρματα, κόκκαλα, κ.λπ.).


2.3 ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Ζώνη εργασίας

- Μην χρησιμοποιείτε το μηχανήμα σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν την ανάφλεξη της σκόνης ή των αναθυμιάσεων.
- Εργαστείτε μόνο με το φως της ημέρας ή με καλό τεχνητό φως και υπό συνθήκες καλής ορατότητας.
- Απομακρύνετε τους ανθρώπους, τα παιδιά και τα ζώα από την περιοχή εργασίας. Είναι απαραίτητο τα παιδιά να επιβλέπονται από έναν άλλο ενήλικα.
- Αποφύγετε την εργασία πάνω σε βρεγμένη χλόη, υπό βροχή και υπό τον κίνδυνο καταιγίδας, ειδικά αν υπάρχει πιθανότητα να πέσουν κεραυνοί.
- Μην εκθέτετε το μηχανήμα στην βροχή ή σε υγρασία. Το νερό που διεισδύει στο εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε τις ανωμαλίες του εδάφους (προεξοχές, βαθουλώματα), προσέχετε ιδιαίτερα τα επικλινή εδάφη, τους κρυφούς κινδύνους και ενδεχόμενα εμπόδια που θα μπορούσαν να μειώσουν την ορατότητα.
- Δώστε πολύ προσοχή κοντά σε κρημνούς, ορύγματα ή τάφρους. Το μηχανήμα μπορεί να ανατραπεί εάν ένας τροχός βρεθεί έξω από το άκρο του ορύγματος ή εάν τα άκρα υποχωρήσουν.
- Σε επικλινή εδάφη η εργασία πρέπει να γίνεται εγκάρσια και ποτέ προς τη φορά ανόδου/καθόδου, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις αλλαγές κατεύθυνσης, προσέχοντας να μη χάσετε την ισορροπία σας και δίνοντας προσοχή στην αποφυγή εμποδίων από τους τροχούς (πέτρες, κλαδιά, ρίζες κ.λπ.) που θα μπορούσαν να προκαλέσουν πλαγιολίσθηση ή απώλεια ελέγχου του μηχανήματος.
- Όταν κάνετε χρήση του μηχανήματος κοντά στο δρόμο, να προσέχετε την κυκλοφορία.

Συμπεριφορές

- Προσέξτε όταν κινήσετε με την όπισθεν ή προς τα πίσω. Κοιτάζετε πίσω σας πριν ξεκινήσετε και κατά τη διάρκεια της όπισθεν για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια.
- Κατά τη χρήση δεν πρέπει να τρέχετε, αλλά να βαδίζετε.
- Αποφύγετε να σας τραβά το χλοοκοπτικό.
- Διατηρείτε πάντα χέρια και πόδια μακριά από το σύστημα κοπής, τόσο κατά την εκκίνηση του κινητήρα όσο και κατά τη χρήση του μηχανήματος.
- Προσοχή: το εργαλείο κοπής συνεχίζει να περιστρέφεται για λίγα δευτερόλεπτα ακόμα και μετά την απώσμιπλεξη ή μετά το σβήσιμο του κινητήρα.
- Να στέκεστε πάντα μακριά από το άνοιγμα αποβολής.

 Σε περίπτωση θραύσης ή ατυχημάτων κατά τη διάρκεια της εργασίας, απενεργοποιήστε άμεσα τον κινητήρα και απομακρύνετε το μηχανήμα με τρόπο που να μην προκαλέσει άλλα ατυχήματα. Σε περίπτωση ατυχημάτων με τραυματισμούς, εφαρμόστε άμεσα τις καταλληλότερες διαδικασίες πρώτων

βοηθειών για την περίπτωση και επικοινωνήστε με ένα νοσοκομείο για την κατάλληλη θεραπεία. Αφαιρέστε σχολαστικά ενδεχόμενα θραύσματα που μπορεί να προκαλέσουν ζημιές ή τραυματισμούς σε ανθρώπους ή ζώα, εάν μείνουν χωρίς επιτήρηση.

Περιορισμοί χρήσης


- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα με φθαρμένα, ελαττωματικά ή λάθος τοποθετημένα προστατευτικά (κάδος περισυλλογής, προστατευτικό πλευρικής ή οπίσθιας αποβολής).
- Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν τα εξαρτήματα/εργαλεία δεν έχουν τοποθετηθεί στα προβλεπόμενα σημεία.
- Μην απενεργοποιείτε, αφαιρείτε ή τροποποιείτε τα υπάρχοντα συστήματα ασφαλείας/μικροδιακόπτες.
- Μην υποβάλετε το μηχάνημα σε υπερβολική καταπόνηση και μη χρησιμοποιείτε μικρά μηχανήματα για βαριές εργασίες. Η χρήση κατάλληλου μηχανήματος μειώνει τους κινδύνους και βελτιώνει την ποιότητα της εργασίας.

2.4 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η τακτική συντήρηση και η σωστή αποθήκευση προστατεύουν την ααφάλεια του μηχανήματος και τις επιδόσεις του.

Συντήρηση

- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα με φθαρμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα. Τα ελαττωματικά εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται και όχι να επισκευάζονται.
- Κατά τις διαδικασίες ρύθμισης του μηχανήματος, δώστε προσοχή για την αποφυγή παγίδευσης των δακτύλων ανάμεσα στο κινούμενο σύστημα κοπής και τα σταθερά μέρη του μηχανήματος.

 Το επίπεδο θορύβου και κραδασμών που αναγράφεται στις παρούσες οδηγίες, είναι οι μέγιστες τιμές χρήσης του μηχανήματος. Η χρήση μη ισορροπημένου εργαλείου κοπής, η υπερβολική ταχύτητα κίνησης και η απουσία συντήρησης συμβάλλουν σημαντικά στις εκπομπές θορύβου και στη δημιουργία κραδασμών. Κατά συνέπεια, είναι αναγκαίο να ληφθούν προληπτικά μέτρα για την εξάλειψη των πιθανών ζημιών λόγω της υψηλής στάθμης θορύβου και των κραδασμών. Φροντίστε για τη συντήρηση του μηχανήματος και φοράτε ωτοασπίδες, κάνοντας διαλείμματα κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Αποθήκευση

- Για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, μην αφήνετε τα γεμάτα με υλικά δοχεία σε εσωτερικούς χώρους.

2.5 ΜΠΑΤΑΡΙΑ / ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Οι παρακάτω κανονισμοί ασφαλείας συμπληρώνουν τις προδιαγραφές ασφαλείας που υπάρχουν στις οδηγίες χρήσης της μπαταρίας και του φορτιστή μπαταρίας που επισυνάπτονται στο μηχάνημα.

- Για τη φόρτιση της μπαταρίας χρησιμοποιήστε μόνο φορτιστές που προτείνονται από τον κατασκευαστή. Ένας ακατάλληλος φορτιστής μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία.

- Χρησιμοποιήστε μόνο τις ειδικές μπαταρίες που προβλέπονται για το εργαλείο σας. Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς και κινδύνους πυρκαγιάς.
- Πριν την τοποθέτηση της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη. Η τοποθέτηση της μπαταρίας σε μια ηλεκτρική συσκευή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Φυλάξτε την μπαταρία που δεν χρησιμοποιείται μακριά από συνθετικές, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα στις επαφές. Το βραχυκύκλωμα ανάμεσα στις επαφές της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει αναφλέξεις ή πυρκαγιές.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το φορτιστή σε περιβάλλον με υδρατμούς, εύφλεκτες ουσίες ή πάνω σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως χαρτί, ύφασμα, κλπ. Κατά την φόρτιση, ο φορτιστής θερμαίνεται και μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς των συσσωρευτών, προσέξτε ώστε οι επαφές να μην συνδέονται μεταξύ τους και μην χρησιμοποιείτε μεταλλικά δοχεία για τη μεταφορά.

2.6 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Η προστασία του περιβάλλοντος πρέπει να αποτελεί μια σημαντική και πρωταρχική πλευρά στη χρήση του μηχανήματος, προς όφελος της πολιτισμένης συμβιώσεως και του περιβάλλοντος στο οποίο ζούμε.
- Αποφύγετε την πρόκληση ενοχλήσεων στους γείτονες. Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο σε λογικά ωράρια (όχι νωρίς το πρωί ή αργά το βράδυ όπου μπορεί να ενοχλήσετε).
 - Τηρείτε αυστηρά την τοπική νομοθεσία για τη διάθεση υλικών συσκευασίας, ελαττωματικών εξαρτημάτων και οποιουδήποτε στοιχείου μπορεί να μολύνει το περιβάλλον. Αυτά τα απορρίμματα δεν πρέπει να διατίθενται με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να συγκεντρώνονται χωριστά και να παραδίδονται στα ειδικά κέντρα συλλογής, που θα φροντίσουν για την ανακύκλωση των υλικών.
 - Τηρείτε αυστηρά την τοπική νομοθεσία για τη διάθεση των υλικών προς απόρριψη
 - Εάν αποφασίσετε να μην χρησιμοποιήσετε ξανά το μηχάνημα, μην το εγκαταλείπετε στο περιβάλλον, αλλά απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο κέντρο ανακύκλωσης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



Οι ηλεκτρικές συσκευές δεν πρέπει να διατίθενται με τα οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΚ σχετικά με τα απορρίμματα Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών συσκευών και τους εθνικούς κανονισμούς για την εφαρμογή της, οι ηλεκτρικές συσκευές που έχουν ολοκληρώσει τον κύκλο ζωής τους πρέπει να συγκεντρώνονται χωριστά με σκοπό τη φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωσή τους. Αν οι ηλεκτρικές συσκευές απορριφθούν σε χωμάτερη ή στο έδαφος, οι βλαβερές ουσίες μπορεί να φτάσουν στον υδροφόρο ορίζοντα και να διεισδύσουν στην τροφική αλυσίδα προκαλώντας βλάβες στην υγεία σας. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση του προϊόντος, απευθυνθείτε στον αρμόδιο φορέα για τη διάθεση των οικιακών απορριμμάτων ή στον Αντιπρόσωπο.



Στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, διαθέστε τις μπαταρίες με κατάλληλο τρόπο για την προστασία του περιβάλλοντος. Η μπαταρία περιέχει υλικά που είναι επικίνδυνα για εσάς και για το περιβάλλον. Αυτή πρέπει να αφαιρείται και να διατίθεται χωριστά σε ένα κέντρο που δέχεται μπαταρίες ιόντων λιθίου.



Η διαφοροποιημένη συλλογή χρησιμοποιημένων προϊόντων και συσκευασιών, επιτρέπει την ανακύκλωση των υλικών και την επαναχρησιμοποίηση. Η επαναχρησιμοποίηση των ανακυκλωμένων υλικών εμποδίζει τη μόλυνση του περιβάλλοντος και μειώνει τη ζήτηση πρώτων υλών.

3. ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

3.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα είναι μια χλοοκοπτική μηχανή με όρθιο χειριστή.

Το μηχάνημα αποτελείται από κύριο λόγο από έναν κινητήρα που ενεργοποιεί το σύστημα κοπής, το οποίο περιβάλλεται από ένα κάρτερ, με τροχούς και τιμόνι.

Ο χειριστής είναι σε θέση να κατευθύνει το μηχάνημα και να χρησιμοποιήσει τα κύρια χειριστήρια παραμένοντας πάντα πίσω από το τιμόνι και, συνεπώς, σε απόσταση ασφαλείας από το περιστρεφόμενο σύστημα κοπής. Η απομάκρυνση του χειριστή από το μηχάνημα προκαλεί την ακινητοποίηση του κινητήρα και του περιστρεφόμενου συστήματος κοπής μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα.

3.1.1 Προβλεπόμενη χρήση

Αυτό το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για την κοπή (και τη συλλογή) της χλόης σε κήπους και περιοχές με χόρτα, με έκταση ανάλογη της ικανότητας κοπής υπό την παρουσία όρθιου χειριστή.

Σε γενικές γραμμές με αυτό το μηχάνημα μπορείτε να:

1. κόψετε τη χλόη και να την συλλέξετε στον κάδο περισυλλογής,
2. κόψετε τη χλόη και να την αδειάσετε στο έδαφος από την πίσω πλευρά,
3. κόψετε τη χλόη, να την ψιλοκόψετε και να την εναποθέσετε στο έδαφος (λειτουργία "mulching" - *αν προβλέπεται*).

Η χρήση ειδικών εξαρτημάτων, που παρέχονται από τον κατασκευαστή ως γνήσιος εξοπλισμός ή πωλούνται ξεχωριστά, επιτρέπει την εκτέλεση αυτής της εργασίας σε διάφορες καταστάσεις λειτουργίας, που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο ή στις οδηγίες που συνοδεύουν τα επιμέρους εξαρτήματα.

3.1.2 Ακατάλληλη χρήση

Οποιαδήποτε άλλη χρήση από τις αναφερόμενες μπορεί να είναι επικίνδυνη και να προξενήσει βλάβες ή/και τραυματισμούς. Ως ακατάλληλη χρήση (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) εννοείται:

- Να μεταφέρετε με το μηχάνημα άλλα άτομα, παιδιά ή ζώα, καθώς υπάρχει κίνδυνος πτώσης

και σοβαρού τραυματισμού ή δημιουργία συνθηκών μη ασφαλούς οδήγησης.

- Η άνοδος πάνω στο μηχάνημα.
- Η χρήση του μηχανήματος για τη ρυμούλκηση ή το σπρώξιμο φορτίων.
- Η χρήση του συστήματος κοπής σε περιοχές χωρίς χλόη.
- Η χρήση του μηχανήματος για το μάζεμα φύλλων ή υπολειμμάτων.
- Η χρήση του μηχανήματος για το κλάδεμα θάμνων ή για την κοπή άλλων φυτών εκτός από χόρτα.
- Η χρήση του μηχανήματος από περισσότερα άτομα ταυτοχρόνως.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Η ακατάλληλη χρήση του μηχανήματος έχει ως αποτέλεσμα την ακώρευση της εγγύησης και της ευθύνης του κατασκευαστή, καθιστώντας υπεύθυνο το χρήστη για τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από ζημιές ή τραυματισμό του χρήστη ή τρίτων.

3.1.3 Είδος χρήστη

Το μηχάνημα αυτό προορίζεται για χρήση από τους καταναλωτές, ήτοι από μη επαγγελματίες χειριστές. Προορίζεται για ερασιτεχνική χρήση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται από ένα μόνο χειριστή.

3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Στο μηχάνημα εμφανίζονται διάφορα σύμβολα (Εικ. 2). Σκοπός τους είναι να υπενθυμίζουν στο χειριστή τη συμπεριφορά που πρέπει να τηρεί για την προσεκτική και ασφαλή χρήση του. Σημασία των συμβόλων:



Προσοχή: Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα διαβάστε τις οδηγίες.



Κίνδυνος! Κίνδυνος εκτόξευσης αντικειμένων: Κατά τη χρήση, κρατάτε τα άτομα μακριά από την περιοχή εργασίας.



Κίνδυνος κοπής: Περιστρεφόμενο σύστημα κοπής. Μη βάζετε χέρια ή πόδια εντός του χώρου όπου βρίσκεται το σύστημα κοπής.



Προσοχή στο κοφτερό σύστημα κοπής: Μη βάζετε χέρια ή πόδια εντός του χώρου όπου βρίσκεται το σύστημα κοπής. Το σύστημα κοπής συνεχίζει να περιστρέφεται ακόμα και μετά την απενεργοποίηση του κινητήρα. Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας (σύστημα απενεργοποίησης) πριν τη συντήρηση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Οι κατεστραμμένες ή δυσανάγνωστες αυτοκόλλητες ετικέτες πρέπει να αντικαθίστανται. Ζητήστε τις νέες ετικέτες από το εξουσιοδοτημένο Σέρβις.

3.3 ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ

Η ετικέτα αναγνώρισης φέρει τα ακόλουθα στοιχεία (Εικ. 1).

1. Στάθμη ηχητικής ισχύος
2. Σήμα συμμόρφωσης CE
3. Έτος κατασκευής
4. Τύπος μηχανήματος
5. Αριθμός σειράς
6. Ονομα και διεύθυνση του Κατασκευαστή
7. Κωδικός προϊόντος
8. Μέγ. ταχύτητα λειτουργίας κινητήρα
9. Βάρος σε κιλά
10. Μοντέλο αναφοράς του κατασκευαστή
11. Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας
12. Μέγιστη και ονομαστική ισχύς

Αντιγράψτε τα στοιχεία αναγνώρισης του μηχανήματος στον ειδικό χώρο της ετικέτας, στο πίσω μέρος του εξωφύλλου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Χρησιμοποιείτε τα στοιχεία αναγνώρισης που αναγράφονται στην ετικέτα αναγνώρισης προϊόντος κάθε φορά που απευθύνεστε στο εξουσιοδοτημένο Σέρβις.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Το παράδειγμα της δήλωσης συμμόρφωσης βρίσκεται στις τελευταίες σελίδες του εγχειριδίου.

3.4 ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Το μηχάνημα αποτελείται από τα ακόλουθα βασικά εξαρτήματα, στα οποία αντιστοιχούν οι παρακάτω λειτουργίες (Εικ.1):

- A. Πλαίσιο:** είναι το κάρτερ μέσα στο οποίο βρίσκεται το περιστρεφόμενο σύστημα κοπής.
- B. Κινητήρας:** δίνει κίνηση στο σύστημα κοπής.
- C. Σύστημα κοπής:** είναι το εξάρτημα για την κοπή χλόης.
- D. Προστατευτικό οπίσθιας αποβολής:** είναι μια προστασία ασφαλείας και εμποδίζει τυχόν αντικείμενα που έχει περισυλλέξει το σύστημα κοπής να εκτοξευθούν μακριά από το μηχάνημα.
- E. Κάδος περισυλλογής:** εκτός από τη λειτουργία περισυλλογής της κομμένης χλόης, αποτελεί ένα στοιχείο ασφαλείας, εμποδίζοντας τυχόν αντικείμενα που συλλέγονται από το σύστημα κοπής να πεταχτούν μακριά από το μηχάνημα.
- F. Τιμόνι** είναι η θέση εργασίας του χειριστή. Το μήκος του επιτρέπει στο χειριστή, κατά την εργασία, να διατηρεί πάντα την απόσταση ασφαλείας από το περιστρεφόμενο σύστημα κοπής.
- G. Μπαταρία** (εάν δεν παρέχεται με το μηχάνημα, βλ. κεφ. 15 "Προαιρετικά αξεσουάρ"): δίνει το ρεύμα για την εκκίνηση του κινητήρα. Τα χαρακτηριστικά και οι οδηγίες χρήσης της περιγράφονται σε ειδικό εγχειρίδιο.
- H. Διακόπτης ελέγχου** : ενεργοποιεί/σταματάει τον κινητήρα και ταυτόχρονα συμπλέκει/αποσυμπλέκει το σύστημα κοπής
- I. Θυρίδα πρόσβασης στο χώρο της μπαταρίας**
- J. Κλειδί ασφαλείας (Σύστημα απενεργοποίησης):** Το κλειδί ενεργοποιεί/απενεργοποιεί το ηλεκτρικό κύκλωμα της μηχανής.

- K. Φορτιστής μπαταρίας** (εάν δεν παρέχεται με το μηχάνημα, βλ. κεφ. 15 "Προαιρετικά αξεσουάρ"): συσκευή για την επαναφόρτιση της μπαταρίας.

4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

⚠ Οι κανόνες ασφαλείας που πρέπει να τηρούνται περιγράφονται στο κεφ. 2. Τηρείτε αυστηρά τις οδηγίες αυτές για να αποφύγετε σοβαρούς κινδύνους.

Για λόγους αποθήκευσης και μεταφοράς, μερικά εξαρτήματα του μηχανήματος δεν συναρμολογούνται απευθείας στο εργοστάσιο, αλλά πρέπει να τοποθετηθούν μετά την αφαίρεση της συσκευασίας, ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες.

⚠ Η αποσυσκευασία και η ολοκλήρωση της συναρμολόγησης πρέπει να γίνονται πάνω σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια με επαρκή χώρο για τη μετακίνηση του μηχανήματος και των υλικών συσκευασίας, χρησιμοποιώντας πάντα τα κατάλληλα εργαλεία. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα πριν ολοκληρώσετε τις διαδικασίες που προβλέπει το κεφάλαιο "ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ".

4.1 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η συσκευασία περιέχει τα εξαρτήματα για τη συναρμολόγηση.

4.1.1 Αποσυσκευασία

1. Ανοίξτε τη συσκευασία προσεκτικά για να μη χαθούν εξαρτήματα.
2. Συμβουλευθείτε το φυλλάδιο στο εσωτερικό της συσκευασίας και τις παρούσες οδηγίες χρήσης.
3. Βγάλτε από το κιβώτιο όλα τα μη συναρμολογημένα εξαρτήματα.
4. Διαθέστε το κιβώτιο και τα υλικά συσκευασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

⚠ Πριν προχωρήσετε στη συναρμολόγηση, βεβαιωθείτε ότι το κλειδί ασφαλείας δεν είναι τοποθετημένο στη θέση του.

4.2 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΔΟΥ

- **Τύπος "I"**
 - Ενώστε τα δύο μέρη, άνω (Εικ. 3.A) και κάτω (Εικ. 3.B) του κάδου περισυλλογής, κουμπώνοντας σωστά όλα τα περιμετρικά άγκιστρα.
 - Τοποθετήστε το τιμόνι (Εικ. 3.C) στην άνω πλευρά του κάδου περισυλλογής, εισάγοντάς το κουμπωτά στις ειδικές υποδοχές.
 - Τοποθετήστε τον μεταφορέα (Εικ.3.D) στην υποδεικνυόμενη θέση, κουμπώνοντας σωστά τα άγκιστρα.
- **Τύπος "II"**
 - Ενώστε τα δύο πλευρικά μέρη (Εικ. 4.A) (Εικ. 4.B) του κάδου περισυλλογής και τοποθετήστε την άνω πλευρά (Εικ. 4.C), κουμπώνοντας σωστά όλα τα περιμετρικά άγκιστρα.
 - Τοποθετήστε το τιμόνι (Εικ. 4.C) στην άνω πλευρά του κάδου περισυλλογής, εισάγοντάς το κουμπωτά στις ειδικές υποδοχές.

- Τοποθετήστε τον μεταφορέα (Εικ.4.Ε) στην υποδεικνυόμενη θέση, κομπιώνοντας σωστά τα άγκιστρα.

4.3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ

- **Τύπος "I"**
 - Εισαγάγετε στις ειδικές υποδοχές τη δεξιά και αριστερή κάτω πλευρά (Εικ. 5.Α) του τιμονιού και στερεώστε την με τις βίδες και τις λαβές (Εικ. 5.Β) που παρέχονται.
 - Στερεώστε την άνω πλευρά του τιμονιού (Εικ. 5.С) στην κάτω πλευρά με τις λαβές (Εικ. 5.Д) και τις παρεχόμενες βίδες (Εικ. 5.Ε).
 - Τοποθετήστε τον σφικτήρα καλωδίου (Εικ. 5.Ғ) στην υποδεικνυόμενη θέση και συνδέστε το καλώδιο (Εικ. 5.Г).
- **Τύπος "II"**
 - Τοποθετήστε τα δύο περιστρεφόμενα μπλοκ (Εικ. 6.Α) στις κάτω πλευρές του τιμονιού (Εικ. 6.В) και εισαγάγετε το συγκρότημα στις βίδες που προεξέχουν από το πλαίσιο (Εικ. 6.С).
 - Τοποθετήστε τις ροδέλες (Εικ. 6.Д) στις βίδες και βιδώστε τις λαβές (Εικ. 6.Е) αφού τοποθετήσετε τους πείρους (Εικ. 6.Ғ).
 - Οι λαβές πρέπει να είναι βιδωμένες με τρόπο ώστε να διασφαλίζουν σταθερή στερέωση, χωρίς να απαιτείται υπερβολική προσπάθεια για το μπλοκάρισμα ξεμπλοκάρισμά τους.
 - Στερεώστε την άνω πλευρά του τιμονιού (Εικ. 6.С) στην κάτω πλευρά με τις λαβές (Εικ. 6.Η) και τις παρεχόμενες βίδες (Εικ. 6.Ι).
 - Τοποθετήστε τον σφικτήρα καλωδίου (Εικ. 6.Ј) στην υποδεικνυόμενη θέση και συνδέστε το καλώδιο (Εικ. 6.К).

- **Μοντέλα με ρύθμιση ύψους τιμονιού**
 - Το ύψος του τιμονιού μπορεί να ρυθμιστεί σε 3 θέσεις, που επισημαίνονται από τον δείκτη που υπάρχει στη βάση του τιμονιού (Εικ.7).
 - Για να αλλάξετε το ύψος του τιμονιού χαλαρώστε τις λαβές, προσαρμόστε το ύψος του τιμονιού στο ύψος του χειριστή και στερεώστε τις λαβές.

5. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

5.1 ΚΛΕΙΔΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)

Το κλειδί, που βρίσκεται στο χώρο της μπαταρίας, ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το ηλεκτρικό κύκλωμα του μηχανήματος (Εικ. 8.Α).

- **Μοντέλα με 1 υποδοχή μπαταρίας**
 - κλειδί ασφαλείας στη θέση "0": απενεργοποιείται πλήρως το ηλεκτρικό κύκλωμα ώστε να εμποδίζεται η μη ελεγχόμενη χρήση του μηχανήματος.
 - κλειδί ασφαλείας στη θέση "1": ενεργοποιείται το ηλεκτρικό κύκλωμα της μηχανής, ενεργοποιώντας την ανάφλεξη.
- **Μοντέλα με 2 υποδοχές μπαταρίας**
 - κλειδί ασφαλείας στη θέση "0": απενεργοποιείται πλήρως το ηλεκτρικό κύκλωμα ώστε να εμποδίζεται η μη ελεγχόμενη χρήση του μηχανήματος.

- κλειδί ασφαλείας στη θέση "1": ενεργοποιείται το ηλεκτρικό κύκλωμα της μηχανής, ενεργοποιώντας την ανάφλεξη. Χρησιμοποιείται η μπαταρία που υπάρχει στην υποδοχή 1.
- κλειδί ασφαλείας στη θέση "2": ενεργοποιείται το ηλεκτρικό κύκλωμα της μηχανής, ενεργοποιώντας την ανάφλεξη. Χρησιμοποιείται η μπαταρία που υπάρχει στην υποδοχή 2.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Αφαιρείτε το κλειδί ασφαλείας κάθε φορά που αφήνετε αφύλακτο το μηχάνημα ή δεν το χρησιμοποιείτε.

5.2 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο διακόπτης ελέγχου ενεργοποιεί/σταματάει τον κινητήρα και ταυτόχρονα συμπλέκει/αποσυμπλέκει το σύστημα κοπής.

Οι υποδεικνυόμενες θέσεις αντιστοιχούν σε:

1. **Εκκίνηση.** Για την εκκίνηση, πατήστε το κουμπί ασφαλείας (εικ. 9.Α), τραβήξτε τον μοχλό (Εικ. 9.В).



2. **⚠ Η εκκίνηση του κινητήρα προκαλεί ταυτόχρονη εμπλοκή του συστήματος κοπής.**



3. **Σβήσιμο** Ο κινητήρας σταματάει αυτόματα μόλις αφήσετε τον μοχλό (Εικ. 9.В).

5.3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΎΨΟΥΣ ΚΟΠΗΣ

Με την κάθοδο ή την άνοδο του σασί, μπορείτε να κόψετε τη χλόη σε διαφορετικά ύψη.



Εκτελέστε αυτήν την ενέργεια με το σύστημα κοπής ακινητοποιημένο.

Η ρύθμιση του ύψους κοπής πραγματοποιείται με τον ειδικό μοχλό (Εικ. 10.Α).

6. ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ



Οι κανόνες ασφαλείας που πρέπει να τηρούνται περιγράφονται στο κεφ. 2. Τηρείτε αυστηρά τις οδηγίες αυτές για να αποφύγετε σοβαρούς κινδύνους.

6.1 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, απαιτούνται μια σειρά ελέγχων και ενεργειών που εξασφαλίζουν την αποδοτική και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας:

1. Βεβαιωθείτε ότι το κλειδί ασφαλείας δεν είναι τοποθετημένο στη θέση του.
2. τοποθετήστε το μηχάνημα σε οριζόντια θέση έτσι ώστε να στηρίζεται καλά στο έδαφος,
3. ελέγξτε την μπαταρία (παρ. 6.1.1).
4. προετοιμάστε το μηχάνημα στην καταλληλότερη λειτουργία ανάλογα με την εργασία που πρέπει να πραγματοποιήσετε (παρ. 6.1.2);
5. ρυθμίστε το ύψος κοπής (παρ. 5.4).

6.1.1 Έλεγχος της μπαταρίας

Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα για πρώτη φορά μετά την αγορά του, φορτίστε πλήρως την μπαταρία, σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο της μπαταρίας.

Πριν από κάθε χρήση:

- ελέγχετε τη φόρτιση της μπαταρίας σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο της μπαταρίας.

6.1.2 Προετοιμασία του μηχανήματος για εργασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το μηχάνημα επιτρέπει την κοπή της χλόης με ποικίλους τρόπους. Πριν ξεκινήσετε την εργασία είναι σκόπιμο να προετοιμάσετε το μηχάνημα αναλόγως με τον επιθυμητό τρόπο κοπής.

a. Προετοιμασία για κοπή και περισυλλογή της χλόης στον κάδο περισυλλογής::

1. Ανασηκώστε το προστατευτικό της πίσω αποβολής (Εικ. 11.A) και συνδέστε σωστά τον κάδο περισυλλογής (Εικ. 11.B) όπως φαίνεται στην εικόνα.

b. Προετοιμασία για κοπή και πίσω αποβολή του χόρτου:

1. Αφαιρέστε τον κάδο περισυλλογής και βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό πίσω αποβολής (Εικ. 12.A) παραμένει σταθερά κατεβασμένο.


c. Προετοιμασία για κοπή και ψιλοτεμαχισμό της χλόης (λειτουργία "mulching"):

1. Σηκώστε το προστατευτικό πίσω αποβολής (Εικ. 13.A) και τοποθετήστε την τάπα του εκτροπέα (Εικ. 13.B) στο άνοιγμα αποβολής.

Για να αφαιρέσετε την τάπα του εκτροπέα, σηκώστε το προστατευτικό πίσω αποβολής (Εικ. 13.A) και αφαιρέστε το από την έδρα του.

6.2 ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εκτελέστε τους ακόλουθους ελέγχους και βεβαιωθείτε ότι τα αποτελέσματα αντιστοιχούν στις υποδείξεις των πινάκων.


 **Εκτελείτε πάντα τους ελέγχους ασφαλείας πριν τη χρήση.**

6.2.1 Έλεγχος γενικής ασφαλείας

Αντικείμενο	Αποτέλεσμα
Χειρολαβές	Καθαρές, στεγνές.
Τιμόνι	Σωστά και γερά στερεωμένο στο μηχάνημα.
Σύστημα κοπής	Καθαρό, χωρίς βλάβες ή φθορές
Προστατευτικό οπίσθιας αποβολής- κάδος περισυλλογής	Σε καλή κατάσταση. Καμία βλάβη. Σωστά τοποθετημένα.
Διακόπτης ελέγχου	Ο μοχλός πρέπει να κινείται ελεύθερα, χωρίς εμπόδια και όταν απελευθερωθεί πρέπει να επανέρχεται αυτόματα και γρήγορα στη θέση του νεκρού.
Μπαταρία	Καμία ζημία στο περίβλημα, καμία διαρροή υγρού
Βίδες/παξιμάδια στο μηχάνημα και στο σύστημα κοπής	Καλά βιδωμένες (όχι λασκαρισμένες).
Είσοδοι αέρα ψύξης	Δεν εμποδίζονται
Μηχάνημα	Κανένα σημάδι ζημιάς ή φθοράς

6.2.2 Δοκιμή λειτουργίας του μηχανήματος

Ενέργεια	Αποτέλεσμα
<ol style="list-style-type: none">1. Βάλτε εμπρός το μηχάνημα (παρ. 6.3),2. Αφήστε το μοχλό ελέγχου του διακόπτη (Εικ. 1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. Το σύστημα κοπής πρέπει να κινηθεί.2. ο μοχλός πρέπει να επιστρέψει αυτόματα και γρήγορα στο νεκρό, ο κινητήρας πρέπει να σβήσει και το σύστημα κοπής να ακινητοποιηθεί εντός λίγων δευτερολέπτων.
Δοκιμαστική οδήγηση	Κανένας ανώμαλος κραδασμός. Κανένας ανώμαλος θόρυβος

 **Εάν κάποιο αποτέλεσμα διαφέρει σε σχέση με τους πίνακες, μην χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα! Απευθυνθείτε στο Σέρβις για τον αναγκαίο έλεγχο και την επισκευή.**

6.3 ΕΚΚΙΝΗΣΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η επιφάνεια εκκίνησης πρέπει να είναι επίπεδη και χωρίς εμπόδια ή υψηλή χλόη.

1. Ανοίξτε τη θυρίδα πρόσβασης στο χώρο της μπαταρίας (εικ. 14.A).
2. τοποθετήστε σωστά την μπαταρία στη θέση της (παρ. 7.2.4),
3. Εισάγετε μέχρι τέρμα το κλειδί ασφαλείας (εικ. 14.B).
- 4a. Μοντέλα με 1 υποδοχή μπαταρίας: γυρίστε κλειδί ασφαλείας στη θέση "1":

- 4b. Μοντέλα με 2 υποδοχές μπαταρίας: γυρίστε το κλειδί ασφαλείας στη θέση "1" ή "2", με βάση τη μπαταρία που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.
5. Πατήστε το κουμπί ασφαλείας (Εικ. 15.Α) και τραβήξτε τον μοχλό ελέγχου διακόπτη (Εικ. 15.Β).

6.4 ΕΡΓΑΣΙΑ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Κατά την εργασία, διατηρείτε πάντα την απόσταση ασφαλείας από το σύστημα κοπής, η οποία παρέχεται από τον τιμόνι.

Η αυτονομία της μπαταρίας (και η συνεπώς η επιφάνεια κουρέματος πριν την επαναφόρτιση) εξαρτάται κυρίως από διάφορους παράγοντες που περιγράφονται στην (παρ. 7.2.1).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Αν ο κινητήρας σταματήσει λόγω υπερθέρμανσης κατά την εργασία, πρέπει να περιμένετε 5 λεπτά πριν μπορέσετε να τον εκκινήσετε πάλι.

6.4.1 Κοπή της χλόης

1. Θέστε το μηχανήμα σε κίνηση και αρχίστε την κοπή της χλόης.
2. Προσαρμόστε την ταχύτητα κίνησης και το ύψος κοπής (παρ. 5.4) στην κατάσταση του γκαζόν (ύψος, πυκνότητα και υγρασία χλόης) και την ποσότητα αποβαλλόμενου χόρτου.
3. Η εμφάνιση του γκαζόν θα είναι καλύτερη αν η κοπή γίνεται στο ίδιο ύψος και εναλλακτικά στις δύο κατευθύνσεις (εικ. 15).

Στην περίπτωση "mulching" ή πίσω αποβολή του χόρτου:

- Αποφεύγετε πάντα την κοπή μεγάλης ποσότητας χλόης. Μην κόβετε ποτέ πάνω από το ένα τρίτο του συνολικού ύψους της χλόης σε ένα μόνο πέρασμα (Εικ. 16).
- Διατηρείτε το σασί πάντα καθαρό (παρ. 7.3.1).

6.4.2 Συμβουλές για τη σωστή διατήρηση του γκαζόν

- Για να διατηρηθεί πράσινο και τρυφερό το γκαζόν, πρέπει να κόβεται τακτικά. Το γκαζόν μπορεί να περιέχει χλόη διαφόρων ειδών. Με συχνές κοπές αναπτύσσονται περισσότερο τα είδη με πολλές ρίζες και σχηματίζουν ένα πυκνό στρώμα χλόης. Αντιθέτως, εάν οι κοπές είναι λιγότερο συχνές, αναπτύσσεται κυρίως τα άγρια και ψηλά είδη (τριφύλλι, μαργαρίτες κλπ.). Η συχνότητα του κουρέματος πρέπει να είναι ανάλογη με την ανάπτυξη της χλόης, χωρίς να αφήνετε το γκαζόν να μεγαλώσει υπερβολικά.
- Το ιδανικό ύψος της χλόης ενός καλά περιποιημένου γκαζόν είναι περίπου 4-5 cm και, με μια μόνο κοπή, δεν πρέπει να κόβεται πάνω από το ένα τρίτο του συνολικού ύψους. Εάν η χλόη είναι πολύ ψηλή τότε θα πρέπει να την κόψετε με δύο πέρασματα σε απόσταση μιας ημέρας, το πρώτο με τα συστήματα κοπής στην υψηλότερη θέση και το δεύτερο στο επιθυμητό ύψος.
- Το πολύ χαμηλό κόσιμο προκαλεί ξεριζώμα και αραίωση του χλοοτάπητα και μια εμφάνιση σε μορφή "λεκεδών".
- Στις θερμότερες και ξηρότερες εποχές του χρόνου, είναι σκόπιμο να αφήνετε τη χλόη ελαφρώς ψηλότερη, για να περιορίσετε την αποξήρανση του εδάφους.

- Η χλόη θα πρέπει να κόβεται με το γκαζόν στεγνό. Μην κόβετε τη χλόη όταν είναι βρεγμένη, καθώς μειώνεται η αποτελεσματικότητα του συστήματος κοπής για τη χλόη, η οποία προσκολλάται και προκαλεί ξεριζώμα στο γκαζόν.
- Τα συστήματα κοπής πρέπει να είναι ανέπαφα και καλά τροχισμένα, ώστε η κοπή να είναι ακριβής χωρίς ανωμαλίες που προκαλούν το κιτρίνισμα των κορυφών.

6.4.3 Άδειασμα του κάδου περισυλλογής

Όταν ο κάδος περισυλλογής (Εικ.1.Ε) είναι πολύ γεμάτος, η περισυλλογή του χόρτου δεν είναι αποτελεσματική και ο θορύβος του χλοοκοπτικού αλλάζει.

Στην περίπτωση κάδου συλλογής με διάταξη επίσημανσης περιεχομένου:



1. Ανυψωμένο = κενό.



2. Κατεβασμένο = γεμάτο.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας, με το σύστημα κοπής σε κίνηση, η διάταξη επίσημανσης παραμένει ανυψωμένη έως ότου ο κάδος περισυλλογής να μπορεί να δεχτεί τα κομμένα χόρτα. Όταν κατεβεί, σημαίνει ότι ο κάδος περισυλλογής είναι γεμάτος και πρέπει να τον αδειάσετε.

Για να αφαιρέσετε και να αδειάσετε τον κάδο περισυλλογής:

1. αφήστε τον μοχλό του διακόπτη και περιμένετε να σταματήσει το σύστημα κοπής (παρ. 6.5).
2. Σηκώστε το προστατευτικό πίσω αποβολής (Εικ.11.Α), πάστε τη λαβή και αφαιρέστε τον κάδο περισυλλογής διατηρώντας τον σε ανυψωμένη θέση.

6.5 ΣΒΗΣΙΜΟ

Για να ακινητοποιήσετε το μηχανήμα:

1. Αφήστε το μοχλό ελέγχου του διακόπτη (Εικ. 17.Α).
2. Περιμένετε έως ότου ακινητοποιηθεί το σύστημα κοπής.



Για να ακινητοποιηθεί το σύστημα κοπής, μετά το σβήσιμο του μηχανήματος, πρέπει να περάσουν λίγα δευτερόλεπτα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Όταν μετακινήσετε από μία ζώνη εργασίας σε άλλη.
- Όταν διασχίζετε περιοχές χωρίς χλόη.
- Κάθε φορά που πρέπει να περάσετε ένα εμπόδιο.
- Πριν ρυθμίσετε το ύψος κοπής.
- Κάθε φορά που αφαιρείται και επανατοποθετείται ο κάδος περισυλλογής.
- Κάθε φορά που αφαιρείται ή απουσαναρμολογείται ο εκτροπέας πλευρικής αποβολής (εάν προβλέπεται).

6.6 ΜΕΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

1. Ακινητοποιήστε το μηχανήμα (παρ. 6.5).
2. Ανοίξτε τη θυρίδα και αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη θέση της και φορτίστε την (παρ. 7.2.3).

4. Αφήστε τον κινητήρα να κρυσώσει πριν τοποθετήσετε το μηχανήμα σε οποιοδήποτε περιβάλλον.
5. Εκτελέστε τον καθαρισμό (παρ. 7.3).
6. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν λασκαρισμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα. Εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα ελαττωματικά εξαρτήματα και οφίξτε τις βίδες και τα μπουλόνια που ενδεχομένως έχουν λασκάρει ή απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο Σέρβις.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Αφαιρείτε το κλειδί ασφαλείας κάθε φορά που αφήνετε αβύλακτο το μηχανήμα ή δεν το χρησιμοποιείτε.

7. ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

7.1 ΓΕΝΙΚΑ

! Οι κανόνες ασφαλείας που πρέπει να τηρούνται περιγράφονται στο κεφ. 2. Τηρείτε αυστηρά τις οδηγίες αυτές για να αποφύγετε σοβαρούς κινδύνους.

! Πριν ξεκινήσετε οποιονδήποτε έλεγχο, καθαρισμό ή επέμβαση συντήρησης/ρύθμιση στο μηχανήμα:

- Ακινητοποιήστε το μηχανήμα,
- αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας, (μην αφήνετε ποτέ το κλειδί στη θέση του ή κοντά σε παιδιά ή ακατάλληλα άτομα).
- βεβαιωθείτε ότι όλα τα κινούμενα μέρη έχουν σταματήσει πλήρως,
- αφήστε τον κινητήρα να κρυσώσει πριν τοποθετήσετε το μηχανήμα σε οποιοδήποτε περιβάλλον,
- διαβάστε τις αντίστοιχες οδηγίες,
- Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία, γάντια εργασίας και γυαλιά προστασίας.

- Η συχνότητα και ο τύπος της εργασίας συνοψίζονται στον "Πίνακα εργασιών συντήρησης". Σκοπός του πίνακα είναι να σας βοηθήσει να διατηρείτε σε καλή και ασφαλή κατάσταση το μηχανήμα σας. Στον πίνακα αναφέρονται οι κύριες επεμβάσεις και οι προβλεπόμενοι χρόνοι για κάθε μία από αυτές. Η επέμβαση πρέπει να γίνεται όταν επέλθει η πρώτη προθεσμία.
- Η χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων ή/και που έχουν τοποθετηθεί λανθασμένα μπορεί να έχει αρνητικές συνέπειες για τη λειτουργία και την ασφάλεια του μηχανήματος. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση βλάβης, ατυχήματος ή τραυματισμού εξαιτίας της χρήσης αυτών των προϊόντων.
- Τα γνήσια ανταλλακτικά διατίθενται από τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία και καταστήματα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Όλες οι επεμβάσεις συντήρησης και ρύθμισης που δεν περιγράφονται στο εγχειρίδιο πρέπει να εκτελούνται από τον Αντιπρόσωπο ή από ένα εξειδικευμένο συνεργείο.

7.2 ΜΠΑΤΑΡΙΑ

7.2.1 Αυτονομία της μπαταρίας

Η αυτονομία της μπαταρίας (και η συνεπώς η επιφάνεια κούρεματος πριν την επαναφόρτιση) εξαρτάται κυρίως από:

- a. περιβαλλοντικούς παράγοντες που προκαλούν μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας:
 - κοπή με πυκνή, ψηλή ή υγρή χλόη.
- b. Πλάτος κοπής του μηχανήματος, όσο μεγαλύτερο είναι το πλάτος, τόσο μεγαλύτερη είναι η απαίτηση ενέργειας.
- c. συμπεριφορά του χειριστή, ο οποίος πρέπει να αποφεύγει:
 - συχνά σβησίματα και επανεκκινήσεις κατά τη διάρκεια της εργασίας,
 - πολύ χαμηλό ύψος κοπής σε σχέση με την κατάσταση της χλόης.
 - Πολύ υψηλή ταχύτητα κίνησης σε σχέση με τη χλόη για κούρεμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Κατά τη διάρκεια της εργασίας, η μπαταρία προστατεύεται από την ολική αποφόρτιση μέσω ενός συστήματος προστασίας που σβήνει το μηχανήμα και μπλοκάρει τη λειτουργία.

Για τη μεγαλύτερη δυνατή αυτονομία είναι σκόπιμο:

- Να κουρεύετε τη χλόη όταν είναι στεγνή.
- Να κουρεύετε τη χλόη συχνά έτσι ώστε να μη φτάνει σε μεγάλο ύψος.
- Να ρυθμίζετε μεγαλύτερο ύψος κοπής όταν η χλόη είναι πολύ υψηλή και να ακολουθεί δεύτερο πέραςμα με μικρότερο ύψος.
- Μην χρησιμοποιείτε το μηχανήμα στη λειτουργία "mulching" με πολύ υψηλά χόρτα.

- Σε περίπτωση που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το μηχανήμα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από αυτό που επιτρέπει η μπαταρία, μπορείτε:
- να αγοράσετε δεύτερη μπαταρία για να αντικαταστήσετε αμέσως την άδεια μπαταρία, χωρίς να διακόψετε τη χρήση,
 - να αγοράσετε μπαταρία με μεγαλύτερη αυτονομία σε σχέση με την μπαταρία του μηχανήματος (παρ. 15.2).

7.2.2 Αφαίρεση και επαναφόρτιση της μπαταρίας

1. Ανοίξτε τη θυρίδα πρόσβασης στη θήκη μπαταριών και αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας;
2. Πατήστε τα κουμπιά που υπάρχουν στη μπαταρία (Εικ. 18.Α) και αφαιρέστε την (Εικ. 18.Β);
3. Τοποθετήστε την μπαταρία (Εικ. 19.Α) στη θέση της στο φορτιστή μπαταρίας (Εικ. 19.Β);
4. Συνδέστε το φορτιστή σε μια πρίζα του ρεύματος με τάση που αντιστοιχεί στην υποδεικνυόμενη τάση στην πινακίδα.
5. φορτίστε την πλήρως, σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο της μπαταρίας / του φορτιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η μπαταρία διαθέτει προστασία που δεν επιτρέπει την επαναφόρτιση αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν κυμαίνεται από 0 έως +45 °C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί ανά πάσα στιγμή, ακόμα και εν μέρει, χωρίς κίνδυνο καταστροφής.

7.2.3 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας στο μηχάνημα

Ολοκλήρωση της φόρτισης:

1. Αφαιρέστε την μπαταρία από θήκη του φορτιστή μπαταρίας (αποφεύγοντας τη διατήρηση υπό φόρτιση επί μακρόν μετά την ολοκλήρωση φόρτισης).
2. Αποσυνδέστε το φορτιστή μπαταρίας από το ηλεκτρικό δίκτυο.
3. Ανοίξτε τη θυρίδα πρόσβασης στο χώρο της μπαταρίας (Εικ. 20.Α), τοποθετήστε την μπαταρία (Εικ. 20.Β) στη θέση της σπρώχνοντας μέχρι να ακούσετε το “κλικ” που την ασφαλίζει στη θέση της και εξασφαλίζει την ηλεκτρική επαφή.
4. Ξανακλείστε τη θυρίδα.

7.3 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Μετά από κάθε χρήση, αρχίστε τον καθαρισμό ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες.

7.3.1 Καθαρισμός του μηχανήματος

- Μη χρησιμοποιείτε νερό υπό πίεση για να μη βρέξετε τον κινητήρα και τα ηλεκτρικά εξαρτήματα (Εικ. 21).
- Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά υγρά καθαρισμού για το πλαίσιο.
- Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, διατηρείτε το μηχάνημα και, ιδίως, τον κινητήρα καθαρό από χορτάρια, φύλλα ή υπερβολικό γράσο.

7.3.2 Καθαρισμός του συστήματος κοπής

Καθαρίζετε τα υπολείμματα χλόης και λάσπης που συγκεντρώνονται στο εσωτερικό του σασί ούτως ώστε να μην ξεραθούν καθιστώντας δύσκολη την επόμενη εκκίνηση.

Γείρετε αργά το μηχάνημα και βεβαιωθείτε για τη σταθερότητά του πριν από οποιαδήποτε επέμβαση.


7.3.3 Καθαρισμός του κάδου

1. Αδειάστε τον κάδο περισυλλογής.
2. Ανακινήστε και καθαρίστε τον από τα υπολείμματα χλόης και χώματος..
3. Πλύνετε, ξεπλύνετε και αποηκεύστε τον με τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί το γρήγορο στέγνωμα.

7.4 ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ


- Τα παξιμάδια και οι βίδες πρέπει να είναι καλά σφιγμένα, ώστε να είστε σίγουροι ότι το μηχάνημα λειτουργεί με ασφάλεια.


8. ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ


-  **Πριν ξεκινήσετε οποιονδήποτε έλεγχο, καθαρισμό ή επέμβαση συντήρησης/ρύθμιση στο μηχάνημα:**
- Ακινητοποιήστε το μηχάνημα,
 - αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας, (μην αφήνετε ποτέ το κλειδί στη θέση του ή κοντά σε παιδιά ή ακατάλληλα άτομα).
 - βεβαιωθείτε ότι όλα τα κινούμενα μέρη έχουν σταματήσει πλήρως,
 - αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει πριν τοποθετήσετε το μηχάνημα σε οποιοδήποτε περιβάλλον,
 - διαβάστε τις αντίστοιχες οδηγίες,
 - Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία, γάντια εργασίας και γυαλιά προστασίας.

8.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ

Όταν το σύστημα κοπής δεν είναι καλά τροχισμένο, ξεριζώνει τη χλόη και προκαλεί κίτρινισμα του γκαζόν.

-  **Μην αγγίζετε το σύστημα κοπής μέχρι να αφαιρέσετε το κλειδί και μέχρι την πλήρη ακινητοποίηση του.**

-  **Όλες οι ενέργειες που αφορούν τα συστήματα κοπής (αφαίρεση, τρόχισμα, ζυγοστάθμιση, επισκευή, τοποθέτηση ή/και αντικατάσταση) είναι εργασίες που απαιτούν ειδικές γνώσεις καθώς και τη χρήση ειδικού εξοπλισμού. Για λόγους ασφαλείας θα πρέπει συνεπώς να εκτελούνται από εξειδικευμένο συνεργείο.**


-  **Να αλλάζετε πάντα το κατεστραμμένο, στραβό ή φθαρμένο σύστημα κοπής και τις βίδες του, προκειμένου να διατηρείται η ισορροπία.**

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια συστήματα κοπής με τον κωδικό που αναφέρεται στον πίνακα “Τεχνικά Χαρακτηριστικά”.

Λόγω της εξέλιξης του προϊόντος, τα συστήματα κοπής που αναφέρονται στον πίνακα “Τεχνικά Χαρακτηριστικά” μπορεί με την πάροδο του χρόνου να αντικατασταθούν από διαφορετικά συστήματα με ανάλογα χαρακτηριστικά ανταλλαξιμότητας και ασφάλειας στη λειτουργία.

9. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

9.1 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

 **Αποθηκεύστε το μηχάνημα μόνο σε οριζόντια θέση και με καλή στήριξη στο έδαφος. Μην αποθηκεύετε το μηχάνημα σε οριζόντια θέση.**

Όταν πρέπει να αποθηκεύσετε το μηχάνημα:

1. Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει
2. Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη θέση της και φορτίστε την (παρ. 7.2.2).
4. Εκτελέστε τον καθαρισμό (παρ. 7.3).
5. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν λασκαρισμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα. Εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα ελαττωματικά εξαρτήματα και σφίξτε τις βίδες και τα μπουλόνια που ενδεχομένως έχουν λασκάρει ή απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο Σέρβις.
6. Χαλαρώστε τις λαβές της κάτω πλευράς του τιμονιού (Εικ. 22.Α), χωρίς να τις ξεβιδώσετε εντελώς.
7. Γυρίστε το τιμόνι προς τα εμπρός μέχρι να ακουμπήσει στο σασί, με προσοχή ώστε να μην προκληθεί ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας.
8. Χαλαρώστε τις λαβές της άνω πλευράς του τιμονιού (Εικ. 22.Β), χωρίς να τις ξεβιδώσετε εντελώς.
9. Αναδιπλώστε προς τα πίσω την άνω πλευρά του τιμονιού, με προσοχή ώστε να μην προκληθεί ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας.
10. Αποθήκευση του μηχανήματος:
 - σε στεγνό περιβάλλον,
 - προφυλαγμένο από τις καιρικές συνθήκες,
 - Ενδεχομένως σκεπασμένο με ένα κάλυμμα.
 - σε σημείο στο οποίο δεν έχουν πρόσβαση τα παιδιά,
 - βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει κλειδιά ή εργαλεία που χρησιμοποιήσατε για τη συντήρηση.

9.2 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η μπαταρία πρέπει να φυλάσσεται σε σκιερό, δροσερό και χωρίς υγρασία μέρος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Σε περίπτωση μεγάλου χρόνου εκτός χρήσης, φορτίζετε την μπαταρία κάθε δύο μήνες για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής.

10. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Κάθε φορά που είναι αναγκαίο να μετακινήσετε, να ανυψώσετε, να μεταφέρετε ή να γείρετε το μηχάνημα:

- ακινητοποιήστε το μηχάνημα (παρ. 6.5),
- Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κινούμενα μέρη έχουν σταματήσει πλήρως.
- Φορέστε ανθεκτικά γάντια εργασίας.
- Πιάστε το μηχάνημα σε σημεία που προσφέρουν ασφαλές κράτημα λαμβάνοντας υπόψη το βάρος και την κατανομή του.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλο αριθμό ατόμων για το βάρος του μηχανήματος, τα χαρακτηριστικά του μεταφορικού μέσου ή του σημείου φόρτωσης και εκφόρτωσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η μετακίνηση του μηχανήματος δεν προκαλεί ζημιές ή τραυματισμούς.

Όταν μεταφέρετε το μηχάνημα με ένα όχημα ή ρυμουλκούμενο:

1. χρησιμοποιήστε ράμπα πρόσβασης με κατάλληλη αντοχή, πλάτος και μήκος,
2. κατεβάστε τα συστήματα κοπής,
3. τοποθετήστε το ώστε να μην αποτελεί κίνδυνο,
4. Ασφαλίστε το γερά στο όχημα μεταφοράς με σχονιά ή αλυσίδες για να αποφύγετε την ανατροπή.

11. ΣΕΡΒΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Το παρόν εγχειρίδιο παρέχει όλες τις αναγκαίες οδηγίες για το χειρισμό του μηχανήματος και για μια σωστή βασική συντήρηση που εκτελείται από το χρήστη. Όλες οι επεμβάσεις ρύθμισης και συντήρησης που δεν περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο πρέπει να εκτελούνται από την Αντιπροσωπεία ή από εξειδικευμένο συνεργείο που διαθέτει τις αναγκαίες γνώσεις και τον εξοπλισμό για τη σωστή εκτέλεση των εργασιών, διατηρώντας τον αρχικό βαθμό ασφαλείας του μηχανήματος. Οι επεμβάσεις σε μη εξειδικευμένα συνεργεία και χωρίς τον κατάλληλο εξοπλισμό έχουν ως αποτέλεσμα την ακύρωση κάθε είδους Εγγύησης και κάθε υποχρέωσης ή ευθύνης του Κατασκευαστή.

- Τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία αναλαμβάνουν τις επισκευές και τη συντήρηση υπό εγγύηση.
- Τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία παρέχουν πάντοτε γνήσια ανταλλακτικά. Τα γνήσια ανταλλακτικά και εξαρτήματα έχουν μελετηθεί ειδικά για τα μηχανήματα.
- Τα μη γνήσια ανταλλακτικά και εξαρτήματα δεν είναι εγκεκριμένα. Η χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια του μηχανήματος και απαλλάσσει τον κατασκευαστή από κάθε υποχρέωση ή ευθύνη.
- Συνιστάται να απευθύνεστε στο εξουσιοδοτημένο συνεργείο μια φορά το χρόνο για τη συντήρηση και τον έλεγχο των διατάξεων ασφαλείας.

12. ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι όροι της εγγύησης καλύπτουν μόνο τους καταναλωτές, δηλαδή τους μη επαγγελματίες χρήστες. Η εγγύηση καλύπτει όλα τα ελαττώματα ποιότητας των υλικών και της κατασκευής, τα οποία βεβαιώνονται από την Αντιπροσωπεία ή από εξουσιοδοτημένο συνεργείο κατά την περίοδο ισχύος της εγγύησης.

Η εφαρμογή της εγγύησης περιορίζεται στην επισκευή ή στην αντικατάσταση του ελαττωματικού εξαρτήματος.

Συνιστάται να απευθύνεστε στο εξουσιοδοτημένο συνεργείο μια φορά το χρόνο για τη συντήρηση και τον έλεγχο των διατάξεων ασφαλείας.

Η εφαρμογή της εγγύησης προϋποθέτει την τακτική συντήρηση του μηχανήματος. Ο χρήστης οφείλει να τηρεί σχολαστικά όλες τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου.

Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες από:

- Ελλιπή γνώση των συνοδευτικών εγγράφων (Εγχειρίδια οδηγιών).
- Επαγγελματική χρήση.
- Απροσεξία, αμέλεια.
- Εξωτερικούς παράγοντες (κεραυνούς, χτυπήματα, παρουσία ξένων σωμάτων στο εσωτερικό του μηχανήματος) ή ατυχήματα.

- Λανθασμένη ή μη επιτρεπόμενη χρήση και συναρμολόγηση.
- Ελλιπή συντήρηση.
- Μετατροπή του μηχανήματος.
- Χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών (προσαρμοσμένα ανταλλακτικά).
- Χρήση μη παρεχόμενων ή μη εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή εξαρτημάτων.

Η εγγύηση επίσης δεν καλύπτει:

- Τις εργασίες τακτικής/έκτακτης συντήρησης (περιγράφονται στο εγχειρίδιο οδηγιών).
- Η φυσιολογική φθορά των αναλώσιμων υλικών όπως μάντες μετάδοσης, συστήματα κοπής, προβολείς, τροχοί, μπουλόνια ασφαλείας και καλωδιώσεις.
- Φυσιολογική φθορά.
- Αισθητική φθορά του μηχανήματος λόγω χρήσης.
- Τα υποστηρίγματα των συστημάτων κοπής.
- Τα παρεπόμενα έξοδα που ενδεχομένως συνδέονται με την ενεργοποίηση της εγγύησης, όπως η μεταφορά στο χρήστη, η μεταφορά του μηχανήματος στην Αντιπροσωπεία, η μίσθωση εξοπλισμού για την αντικατάσταση ή η κλήση άλλης εταιρείας για τις εργασίες συντήρησης.

Ο χρήστης προστατεύεται από την οικεία εθνική νομοθεσία. Τα δικαιώματα του χρήστη που προβλέπονται από την οικεία εθνική νομοθεσία δεν περιορίζονται κατά κανέναν τρόπο από την παρούσα εγγύηση.

13. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Επέμβαση	Συχνότητα	Σημειώσεις
ΜΗΧΑΝΗΜΑ		
Έλεγχος όλων των συνδέσεων	Πριν από κάθε χρήση	παρ. 7.4
Έλεγχοι ασφαλείας / Έλεγχος χειριστηρίων	Πριν από κάθε χρήση	παρ. 6.2
Έλεγχος της προστασίας οπίσθιας αποβολής/κάδος περισυλλογής	Πριν από κάθε χρήση	παρ. 6.2.1
Έλεγχος του συστήματος κοπής	Πριν από κάθε χρήση	παρ. 6.2.1
Επιθεώρηση της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας	Πριν από κάθε χρήση	*
Φόρτιση της μπαταρίας	Μετά από κάθε χρήση	παρ. 7.2.3 *
Γενικός καθαρισμός και έλεγχος	Μετά από κάθε χρήση	παρ. 7.3
Έλεγχος για ενδεχόμενες ζημιές στο μηχανήμα. Αν απαιτείται, απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο Σέρβις.	Μετά από κάθε χρήση	-
Αντικατάσταση συστήματος κοπής	-	παρ. 8.1 **

* Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της μπαταρίας/φορτιστή μπαταρίας.

** Επέμβαση που πρέπει να γίνει από την Αντιπροσωπεία ή από ένα εξειδικευμένο συνεργείο

14. ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

ΒΛΑΒΗ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
1. Γυρίζοντας τον διακόπτη, ο κινητήρας δεν εκκινείται	Απουσιάζει το κλειδί ασφαλείας ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά κλειδί ασφαλείας στη θέση "0"	Βάλτε το κλειδί (παρ. 6.3)
	Απουσιάζει η μπαταρία ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Γυρίστε το κλειδί στη θέση "1" ή "2", ανάλογα με το μοντέλο (παρ. 6.3)
	Μπαταρία άδεια	Ανοίξτε τη θυρίδα και βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά (παρ. 7.2.4) Ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης και φορτίστε την μπαταρία. (παρ. 7.2.3)
2. Η λειτουργία του κινητήρα διακόπτεται κατά την εργασία	Η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Ανοίξτε τη θυρίδα και βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά (παρ. 7.2.4)
	Μπαταρία άδεια	Ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης και φορτίστε την μπαταρία. (παρ. 7.2.3)
	Εμπόδια δεν επιτρέπουν την περιστροφή του συστήματος κοπής	Βγάλτε το κλειδί ασφαλείας, φορέστε γάντια εργασίας και αφαιρέστε τη χλόη ή τα υπολείμματα από το κάτω μέρος του μηχανήματος ή/και στο κανάλι αποβολής
3. Ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία αλλά το σύστημα κοπής δεν περιστρέφεται	Λασκαρισμένο σύστημα κοπής	Σταματήστε αμέσως τη λειτουργία του κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις για τη σωστή στερέωση (παρ. 8.1).
4. Το κομμένο γρασίδι δεν συλλέγεται πλέον στον κάδο περισυλλογής	Το σύστημα κοπής χτύπησε σε ένα ξένο σώμα και υπέστη ένα χτύπημα	Σταματήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας. Ελέγξτε ενδεχόμενες ζημιές και Απευθυνθείτε στο Σέρβις για το τρόχισμα ή την αντικατάσταση του συστήματος κοπής. (παρ. 8.1)
	Το εσωτερικό του πλαισίου είναι βρώμικο	Καθαρίστε το εσωτερικό του πλαισίου για να διευκολυνθεί η εκκένωση του χόρτου προς τον κάδο περισυλλογής (παρ. 7.3.2).
5. Η χλόη κόβεται με δυσκολία	Το σύστημα κοπής δεν είναι σε καλή κατάσταση	Απευθυνθείτε στο Σέρβις για το τρόχισμα ή την αντικατάσταση του συστήματος κοπής
6. Υπερβολικός θόρυβος ή/και κραδασμοί κατά την εργασία	Λασκαρισμένο ή ελαττωματικό σύστημα κοπής	Σταματήστε αμέσως τη λειτουργία του κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας. Απευθυνθείτε στο Σέρβις για έλεγχο, αντικατάσταση ή επισκευή (παρ. 8.2)
7. Χαμηλή αυτονομία της μπαταρίας	Πολύ δύσκολες συνθήκες χρήσης με μεγαλύτερη απορρόφηση ρεύματος	Βελτιστοποίηση της χρήσης (παρ. 7.2.1)
	Ανεπαρκής μπαταρία για τις συνθήκες χρήσης	Χρησιμοποιήστε δεύτερη ή μεγαλύτερη μπαταρία (παρ. 15.2)

Αν τα προβλήματα συνεχίσουν ακόμα και μετά τις παραπάνω ενέργειες, απευθυνθείτε στην Αντιπροσωπεία.

15. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

15.1 ΚΙΤ ΓΙΑ ΨΙΛΟΤΕΜΑΧΙΣΜΟ

Ψιλοκόβει τα κομμένα χόρτα και τα αφήνει στο έδαφος, εναλλακτικά με τη συλλογή στον κάδο περισυλλογής (για μηχανήματα όπου προβλέπεται) (Εικ. 23)

15.2 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

Διατίθενται μπαταρίες με διαφορετικές χωρητικότητες ώστε να προσαρμόζονται στις ειδικές απαιτήσεις λειτουργίας (Εικ. 24). Η λίστα των εγκεκριμένων μπαταριών για αυτό το μηχανήμα βρίσκεται στον πίνακα "Τεχνικά Χαρακτηριστικά".

15.3 ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Συσκευή για την επαναφόρτιση της μπαταρίας (Εικ. 24).



INDEX


1. GENERAL INFORMATION	1
2. SAFETY REGULATIONS	2
3. ABOUT THE MACHINE	4
3.1 Machine description and intended use	4
3.2 Safety signs	4
3.3 Identification label	4
3.4 Main components	5
4. ASSEMBLY	5
4.1 Assembly components	5
4.2 Grass catcher assembly	5
4.3 Handle assembly	5
5. CONTROLS	6
5.1 Safety key (Deactivation device)	6
5.2 Switch command	6
5.3 Cutting height adjustment	6
6. USING THE MACHINE	6
6.1 Preliminary operations	6
6.2 Safety checks	7
6.3 Start-up	7
6.4 Operation	7
6.5 Stop	8
6.6 After use	8
7. ROUTINE MAINTENANCE	8
7.1 General Information	8
7.2 Battery	9
7.3 Cleaning	9
7.4 Nuts and bolts	9
8. OCCASIONAL MAINTENANCE	9
8.1 Cutting device	10
9. STORAGE	10
9.1 Storing	10
9.2 Storing the battery	10
10. HANDLING AND TRANSPORT	10
11. ASSISTANCE AND REPAIRS	10
12. WARRANTY COVERAGE	11
13. MAINTENANCE TABLE	11
14. TROUBLESHOOTING	12
15. ACCESSORIES ON REQUEST	12
15.1 "Mulching" kit	12
15.2 Batteries	12
15.3 Battery charger	12

1. GENERAL INFORMATION

1.1 HOW TO READ THIS MANUAL

Some of the paragraphs in this manual contain particularly important information in terms of safety and operation, and are highlighted differently, according to the following criteria:

NOTE or **IMPORTANT** *These give details or further information on what has been previously indicated and aim to prevent damage to the machine or cause other damage.*

The  symbol represents a danger. Failure to observe the warning can lead to possible personal and/or third party injury and/or damage.

The paragraphs highlighted in a dotted grey square indicate optional characteristics not available on all models documented in this manual. Check if the characteristics are available on this model.

Whenever reference is made to a position on the machine "front", "back", "left" or "right" hand side, this refers to the operator's working position.

1.2 REFERENCES

1.2.1 Figures


The figures in these instructions for use are numbered 1, 2, 3, etc. Components shown in the figures are marked A, B, C, etc. Reference to component C in figure 2 is indicated with the wording: "See fig. 2.C" or simply "(Fig. 2.C)". The figures are provided by way of example. The actual pieces can differ from those illustrated in this document.

1.2.2 Titles

The manual is arranged in chapters and paragraphs. The title of paragraph "2.1 Training" is a sub-title of "2. Safety regulations". References to titles or paragraphs are marked with the abbreviation chap. or par. and the relevant number. Example: "chap. 2" or "par. 2.1"

2. SAFETY REGULATIONS

2.1 TRAINING

 **Become familiar with the controls and the proper use of the machine. Learn how to stop the motor quickly. Failure to follow the warnings and instructions may result in fire and/or serious injury.**

- Never allow the machine to be used by children or individuals who are not familiar with the instructions. Local laws may establish a minimum age for users.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Never use the machine if the user is tired or unwell, or has taken medication, drugs, alcohol or substances that impair reflexes and concentration.
- Do not allow children or other passengers to ride on the machine
- Bear in mind that the operator or user is responsible for accidents or unexpected events occurring to other people or their property. It is the user's responsibility to assess the potential risk of the area where work is to be carried out and to take all the necessary precautions to ensure his own safety and that of others, particularly on slopes or rough, slippery and unstable ground.
- If the machine is sold or lent to others, make sure that the operator looks over the user instructions contained in this manual.

2.2 PRELIMINARY OPERATIONS

Personal Protective Equipment (PPE)

- Always wear suitable work attire, hard-wearing safety footwear with non-slip soles and long trousers. Do not operate the machine barefoot or wearing open sandals. Wear hearing protection devices.
- Use of hearing protections can reduce the ability to hear any warnings (shouting or alarms). Be careful of what occurs around you in the work area.
- Wear protective gloves whenever your hands are at risk.
- Never wear scarves, shirts, necklaces, bracelets, loose flowing clothing, laces or ties or any hanging or flapping accessory that could catch in the machine or in any objects or materials in the work area.
- Tie your hair back if it is long.

Work / Machine Area

- Thoroughly inspect the entire work area and remove anything that could be thrown by the machine or damage the cutting means/rotating units (stones, branches, iron wire, bones, etc.).


2.3 DURING OPERATION

Work Area

- Do not use the machine in environments that pose the risk of explosion, in the presence of flammable liquids, gases or powders. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Work only in daylight or with good artificial light in good visibility conditions.
- Keep people, children and animals away from the work area. Children must be supervised by another adult.
- Avoid working with wet grass, in the rain and when there is a risk of a thunderstorm, especially lightning.
- Do not expose the machine to rain or wet environments. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Pay careful attention to uneven ground (hills, dips), slopes, hidden hazards and obstacles that could limit visibility.
- Be very careful near ravines, ditches or embankments. The machine could overturn if a wheel slides over the edge or if the earth gives way.
- Always mow across a slope and never up and down it, being very careful when changing direction, making sure you have firm footage and that the wheels do not hit any obstacles (such as stones, branches, roots, etc.) that may cause the machine to slide sideways or make you lose control of it.
- Look out for traffic when using the machine near the road.

Conduct

- Exercise caution when reversing or moving backwards. Look behind you to make sure there are no obstacles before and during operations in reverse gear.
- Never run, always walk.
- Do not allow the lawnmower to pull you along.
- Always keep hands and feet away from the cutting means, when starting and when using the machine.
- Attention: the cutting means will continue to rotate for a few seconds after disengagement or after you have switched off the motor.
- Keep away from the discharge opening.

 If something breaks or an accident occurs during work, turn off the engine immediately and move the machine away to prevent further damage; if an accident occurs with injuries or third parties are injured, carry out the first aid measures most suitable for the situation immediately and contact the medical authorities for any necessary health care. Carefully remove any debris which could cause damage or injury to persons or animals if ignored.

Restrictions of use


- Never operate the machine with guards damaged, missing or incorrectly assembled (grass catcher, side discharge guards, rear discharge guards).
- Don't use the machine if the attachments/tools are not installed in their seats.
- Never disengage, deactivate, remove or tamper with the safety systems/micro switches installed.
- Do not strain the machine too much and do not use a small machine for heavy-duty work; if you use the right machine, you will reduce the risk of hazards and improve the quality of your work.

2.4 MAINTENANCE, STORAGE

Ensure regular maintenance and correct storage to maintain machine safety and high performance levels.

Maintenance

- Never use the machine with worn or damaged parts. Faulty or worn-out parts must always be replaced and never repaired.
- Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving parts of the cutting means and fixed parts of the machine.

 The noise and vibration levels shown in these instructions are the maximum levels for use of the machine. The use of an unbalanced cutting element, the excessive speed of movement, or the absence of maintenance have a significant influence on noise emissions and vibrations. Consequently, it is necessary to take preventive steps to eliminate possible damage due to high levels of noise and stress from vibration; maintain the machine well, wear ear protection devices, and take breaks whilst working.

Storage

- To reduce fire risks, do not leave containers with debris inside a room.

2.5 BATTERY / BATTERY CHARGER

IMPORTANT *The following safety instructions are in addition to the safety requirements provided in the specific battery and battery charger manual delivered with this machine.*

- Only use battery chargers recommended by the manufacturer to recharge batteries. An inadequate battery charger may cause electric shock, overheating or corrosive liquid to leak from the battery.
- Use only batteries specifically designed for your power tool. The use of other batteries may cause injuries and fire risks.
- Make sure that the machine is switched off before inserting the battery. Inserting a battery in a machine which is switched on can cause a fire.
- Keep all unused batteries at a distance from paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects as contact with the same can cause short circuits. Short circuits between battery contacts can lead to explosion or fires.
- Do not use the battery charger in places where there are inflammable vapours, substances or on easily inflammable surfaces like paper, fabric, etc. During recharge, the battery charger becomes heated and may cause fire.
- When transporting batteries, make sure the contacts never come into contact with each other and never use metal containers to transport them.

2.6 ENVIRONMENTAL PROTECTION

Protecting the environment must be a significant and top priority for machine use, to the benefit of civil co-habitation and of the environment that we live in.

- Avoid being an element of disturbance to the surrounding area. Use this machine at reasonable times of the day only (not early morning or late evening when the noise could cause disturbance).
- Scrupulously comply with local regulations for the disposal of packaging, deteriorated parts or any elements with a strong environmental impact; this waste must not be disposed of with regular waste, but must be separated and taken to collection centres, which will recycle the materials.
- Scrupulously comply with local regulations for the disposal of waste materials
- When the machine is withdrawn from service, do not dispose of it in the environment, but take it to a waste disposal facility in accordance with the local regulations in force.



Do not throw electrical equipment away with domestic waste. According to the European Directive 2012/19/EU on electrical and electronic equipment waste and its implementation in compliance with national standards, old electrical equipment must be collected separately, for eco-compatible recycling. If electrical equipment is disposed of in a landfill or in the ground, the harmful substances can reach the water table and enter the food chain, damaging your health and well-being. For further information on the disposal of this product, contact your dealer or a domestic waste collection service.



Li-ion

At the end of their working life, dispose of batteries paying due attention to the environment. Batteries contain material classified as hazardous for you and the environment. They must be removed and disposed of separately at a facility that accepts lithium-ion batteries.



Separate waste collection of the products and packaging used allows the materials to be recycled and reused. Reuse of recycled materials help to prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

3. ABOUT THE MACHINE

3.1 MACHINE DESCRIPTION AND INTENDED USE

This machine is pedestrian-controlled lawnmower.

The machine is essentially composed of a motor which drives a cutting means enclosed in a casing, equipped with wheels and a handle.

The operator is able to operate the machine and use the main controls, always staying behind the handle at a safe distance from the rotating cutting means. If the operator leaves the machine, the motor and cutting means will stop within a few seconds.

3.1.1 Intended use

This machine is designed and built to cut (and collect) grass in gardens and grassy areas, with a height according to its cutting capacity, driven by an operator walking behind it.

Generally speaking this machine can:

1. mow the grass and collect it in the grass catcher;
2. mow the grass and discharge it on the ground through the rear part;
3. mow the grass, chop it and discharge it on the ground (mulching effect - *if available*).

The use of special attachments provided for by the Manufacturer as original equipment or which may be purchased separately, allows this work to be done in various operating modes, illustrated in this manual or the instructions that accompany the single attachments.

3.1.2 Improper use

Any other use that does not comply with the above, can be dangerous and cause damage to people and/or property. Examples of improper use may include, but are not limited to:

- Allowing children, animals or other passengers on the machine as they could fall off and injure themselves or compromise safe driving by the operator;
- Letting oneself be transported by the machine;
- Using the machine to tow or push loads;
- Using the cutting means on surfaces other than grass;
- Using the machine for leaf or debris collection;
- Using the machine to trim hedges, or for cutting vegetation other than grass;
- Using of the machine by more than one person;

IMPORTANT *Improper use of the machine will void the warranty and relieves the Manufacturer of any liability, placing all responsibility for damage or injury, to him/herself or third parties, on the user.*

3.1.3 Type of users

This machine is intended for use by consumers, i.e. non-professional operators. It is intended for "hobby-related activities".

IMPORTANT *The machine must be used by one operator.*

3.2 SAFETY SIGNS

The machine has various symbols on it (fig. 2). Their function is to remind the operator of the correct conduct for use, with due care and caution.

Meanings of the symbols:



Warning: Read the instructions before use.



Danger! Risk of projected objects: Keep all persons outside the work area during machine use.



Danger of cutting. Cutting means in motion. Do not put your hands or feet inside the housing of the cutting means.



Be careful when using the cutting means: Do not insert hands or feet into the cutting means housing. The cutting means continues to turn even after the motor has been switched off. Remove the safety key (deactivation device) before any maintenance is carried out.

IMPORTANT *Any damaged or illegible decals must be replaced. Order replacement decals from an Authorised Service Centre.*

3.3 IDENTIFICATION LABEL

The identification label holds the following data (Fig.1).

1. Sound power level
2. CE conformity marking
3. Year of manufacture
4. Type of machine
5. Serial number
6. Name and address of Manufacturer
7. Article code
8. Max. motor operation speed
9. Weight in kg
10. Power voltage and frequency
11. Electrical protection rating
12. Maximum and nominal power

Write the identification data of the machine in the specific space on the label on the back of the cover page.

IMPORTANT Quote the information on the product identification label whenever you contact an Authorised Service Centre.


IMPORTANT An example of the Declaration of Conformity is provided on the last pages of this manual.

3.4 MAIN COMPONENTS


The machine is composed of the following main components that have the following functions (Fig.1):

- A. **Chassis:** it is the casing that encloses the rotating cutting means.
- B. **Engine:** supplies the drive power to the cutting means;
- C. **Cutting means:** it is the element designed to cut the grass.
- D. **Rear discharge guard:** it is a safety device which prevents objects drawn up by the cutting means from being hurled away from the machine.
- E. **Grass catcher:** apart from collecting the cut grass, it also constitutes a safety element, preventing any objects collected by the cutting means from being projected away from the machine.
- F. **Handle:** this is the operator's work station. It is long enough to ensure the operator remains at a safe distance from the rotary cutting means whilst working.
- G. **Battery** (if it is not supplied with the machine, see chapter 15 "accessories on request"): provides the energy for starting the motor; its specifications and regulations for use are described in a specific manual.
- H. **Switch command:** starts/stops the engine and at the same time engages/disengages the cutting means
- I. **Hatch for accessing the battery compartment**
- J. **Safety key (Deactivation device) :**
The key activates / deactivates the electric circuit of the machine.
- K. **Battery charger** (if it is not supplied with the machine, see chapter 15 "accessories on request"): device used to recharge the battery.

4. ASSEMBLY

 **The safety regulations to follow are described in chap. 2. Strictly comply with these instructions to avoid serious risks or hazards.**

For storage and transport purposes, some components of the machine are not installed in the factory and have to be assembled after unpacking. Follow the instructions below.


 **Unpacking and completing the assembly should be done on a flat and stable surface, with enough space for machine handling and its packaging, always making use of suitable equipment. Do not use the machine until all the indications provided in the "ASSEMBLY" section have been carried out.**

4.1 ASSEMBLY COMPONENTS

The packaging includes assembly components.

4.1.1 Unpacking

1. Carefully open the packaging, paying attention not to lose components.
2. Consult the documentation in the box, including these instructions.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Dispose of the box and packaging in compliance with local regulations.

 **Before assembling, make sure the safety key is not inserted into its housing.**

4.2 GRASS CATCHER ASSEMBLY

- **Type "I"**
 - Join the two upper (Fig. 3.A) and lower (Fig. 3.B) components of the grass catcher, correctly fitting all the outer fittings.
 - Fit the handle (Fig. 3.C) on the upper part of the grass catcher, inserting it in the appropriate slots, until a click is heard.
 - Mount the conveyor (Fig.3.D) in the indicated position, fitting all the fittings correctly.
- **Type "II"**
 - Join the two lateral components (Fig. 4.A) (Fig. 4.B) of the grass catcher and then fit the upper part (Fig. 4.C), correctly fitting all the outer fittings.
 - Fit the handle (Fig. 4.D) on the upper part of the grass catcher, inserting it in the appropriate slots, until a click is heard.
 - Mount the conveyor (Fig.5.E) in the indicated position, fitting all the fittings correctly.

4.3 HANDLE ASSEMBLY

- **Type "I"**
 - Insert the lower right part and the left part (Fig.5.A) of the handle in their seats and fasten them with the screws and knobs (Fig.5.B) supplied.
 - Fasten the upper part of the handle (Fig.5.C) to the lower part using the knobs (Fig.5.D) and the screws supplied (Fig.5.E).
 - Apply the cable clamp (Fig.5.F) in the indicated position and hook the cable (Fig.5.G).
- **Type "II"**
 - Fit the two rotating blocks (Fig.6.A) on the lower parts of the handle (Fig.6.B) and insert the assembly on the screws protruding from the chassis (Fig.6.C).
 - Insert the washers (Fig.6.D) on the screws and tighten the knobs (Fig.6.D) after having assembled the pins (Fig.6.D).
 - The knobs must be screwed in order to ensure a stable fastening, without requiring excessive effort to lock or unlock them.
 - Fasten the upper part of the handle (Fig.6.G) to the lower part using the knobs (Fig.6.H) and the screws supplied (Fig.6.I).
 - Apply the cable clamp (Fig.6.J) in the indicated position and hook the cable (Fig.6.K).

• Models with handle height adjustment

- The height of the handle can be adjusted in 3 different positions, indicated by the indicator at the base of the handle (Fig.7).
- To adjust the height of the handle, loosen the knobs, adjust the height of the handle to the height of the operator, and tighten the knobs.

5. CONTROLS

5.1 SAFETY KEY (DEACTIVATION DEVICE)

The key located inside the battery compartment enables and disables the machine's electrical circuit (Fig. 8.A).

• Models with 1 battery slot

- safety key to "0" position: the electric circuit is completely deactivated to prevent uncontrolled use of the machine.
- safety key to "1" position: the electric circuit of the machine is activated, thus starting the machine.

• Models with 2 battery slots





- safety key to "0" position: the electric circuit is completely deactivated to prevent uncontrolled use of the machine.
- safety key to "1" position: the electric circuit of the machine is activated, thus starting the machine. The battery in slot 1 is used.
- safety key to "2" position: the electric circuit of the machine is activated, thus starting the machine. The battery in slot 2 is used.

IMPORTANT Remove the safety key whenever the machine is not used or when it is left unattended.

5.2 SWITCH COMMAND


The switch control starts/stops the engine and at the same time engages/disengages the cutting means.

The positions shown correspond to:

-  1. **Start-up.** To start, press the safety button (fig. 9.A) and pull the lever (fig. 9.B).
-  2.  **When the engine starts, the cutting means is also engaged.**
-  3. **Stop.** The engine stops automatically when the lever is released (Fig. 9.B).


5.3 CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT

Lower or raise the chassis to cut the grass at different heights.

 **Carry out this operation when the cutting means is stationary.**

The cutting height is adjusted using the specific lever (Fig.10.A).

6. USING THE MACHINE

 **The safety regulations to follow are described in chap. 2. Strictly comply with these instructions to avoid serious risks or hazards.**

6.1 PRELIMINARY OPERATIONS

Before starting work, it is necessary to carry out several checks and operations to ensure that the work is carried out efficiently and in maximum safety:

1. Make sure that the safety key is not inserted in its slot;
2. place the machine in a stable horizontal position on the ground;
3. check the battery (par. 6.1.1).
4. select the appropriate operating mode (par. 6.1.2);
5. Adjust the cutting height (par.5.4).

6.1.1 Checking the battery

Before using the machine for the first time after purchase, fully charge the battery following the instructions in the battery booklet.

Before each use:

- check the battery charge status according to the instructions in the battery booklet.

6.1.2 Preparing the machine before starting work

NOTE This machine can be used to mow lawns in a number of different ways; before starting, prepare the machine based on how the lawn is to be mowed.

a. Preparation for grass cutting and collection in the grass catcher:

1. Lift the rear discharge guard (Fig.11.A) and hook the grass catcher (Fig.11.B) correctly, as indicated in the figure.

b. Preparation for grass cutting and rear grass discharge on the ground:

1. Remove the grass catcher and make sure that the rear discharge guard (Fig.12.A) is stable in lowered position.


c. Preparation for grass mowing and chopping (mulching function):

1. Lift the rear discharge guard (Fig.13.A) and insert the chute plug (Fig.13.B) in the discharge opening.

To remove the chute plug, lift the rear discharge guard (Fig. 13.A) and remove it from its seat.

6.2 SAFETY CHECKS

Run the following safety checks and ensure that the results correspond to those outlined in the tables.


 **Always carry out the safety checks before use.**

6.2.1 General safety check

Object	Result
Grips	Clean, dry
Handle	fixed firmly to the machine
Cutting device	Clean, not damaged or worn
Rear discharge guard; grass catcher	Good condition. No damage. Properly installed.
Switch command	The lever must move freely, it must not need forcing and should return automatically and rapidly back to the neutral position.
Battery	No damage to the casing, no liquid leakage
Screws/nuts on the machine and on the cutting means	Correctly tightened (not loose)
Cooling air ducts	Not clogged
Machine	No signs of damage or wear

6.2.2 Machine operating test

Action	Result
<ol style="list-style-type: none"> 1. Start the machine (par. 6.3); 2. Release the switch control lever (Fig. 1.H) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. The cutting means should move. 2. The lever should return automatically and rapidly to the neutral position, the motor must switch off and the cutting means must stop within a few seconds.
Test driving	No abnormal vibrations. No abnormal sound

 **If any of the results fail to match the indications provided in the tables, do not use the machine! Contact a service centre to have it checked and repaired if necessary.**

6.3 START-UP

NOTE Start up the machine on a flat surface without obstacles or high grass.

1. Open the hatch for accessing the battery compartment (Fig.14.A).
2. Fit the battery inside its housing correctly (par. 7.2.4);
3. Insert the safety key (Fig.13.B).
- 4a. Models with 1 battery slot: turn the safety key to "1" position.
- 4b. Models with 2 battery slots: turn the safety key to position "1" or "2", depending on the battery to be used.
5. Press the safety button (fig. 15.A) and pull the switch control lever(fig. 15.B).

6.4 OPERATION

IMPORTANT When working, always keep a safe distance from the cutting means, given by the length of the handle.

Battery power reserve (and therefore the movable lawn surface before recharging is required) depends on many factors described in (par. 7.2.1).

IMPORTANT If the motor stops because it becomes overheated during operation, you must wait approximately 5 minutes before restarting it.

6.4.1 Grass cutting

1. Start moving forward and mowing the grass area;
2. Regulate the speed and cutting height (par. 5.4) according to the lawn conditions (grass height, density and humidity) and the quantity of grass to be removed;
3. The appearance of the lawn will be improved if the grass is always cut at the same height and in two alternating directions (fig. 15).

For mulching or rear grass discharge:

- always avoid removing a large quantity of grass. Never cut more than one third of the total grass height per single pass (Fig.16);
- Keep the chassis clean (par. 7.3.1).

6.4.2 Suggestions for maintaining a nice lawn

- To keep a lawn green and soft with a good appearance, it should be cut regularly. A lawn can be composed of different types of grass. If the lawn is cut frequently, grass and roots grow more vigorously, forming a solid grassy bed; if the lawn is cut less frequently, higher grass and weeds start growing (clover and daisies, etc.). The frequency of mowing should be in relation to the rate of growth of the grass, which should not be left to grow too much between one cut and the next.
- The best height of the grass on a well-kept lawn is approx. 4-5 cm and with one mowing, you do not need to remove more than a third of the total height. If the grass is very tall, it should be cut twice in a twenty-four hour period; The first time with the cutting means at maximum cutting height and the second cut at the height desired.
- If the cutting device are positioned too low, they will tend to rip the grass out by its roots, resulting in a "patchy" effect.
- During hot and dry periods, the grass should be cut a little higher to prevent the ground from drying out.
- It is always better to cut the grass when dry. Do not cut wet grass; this could reduce cutting means efficiency due to sticky grass and tear the lawn.
- The cutting means must be in good condition and well sharpened so that the grass is cut straight without a ragged edge that leads to yellowing at the ends.

6.4.3 Grass catcher emptying

When the grass catcher (Fig.1.E) becomes too full, the grass collection is no longer efficient and the lawn mower noise changes.

For grass catcher with contents indicator device:



1. Lifted = empty.



2. Lowered = full.

During operation, when the cutting means is moving, the indicator stays lifted as long as the grass catcher can collect the cut grass; when it is lowered, it means that the grass catcher is full and must be emptied.


To remove and empty the grass catcher:

1. release the switch lever and wait for the cutting means to stop (par. 6.5);
2. lift the rear discharge guard (Fig.11.A), grab the handle and remove the grass catcher, keeping it in upright position.

6.5 STOP

To stop the machine:

1. release the switch control lever (Fig. 17.A);
2. Wait until the cutting means stops;

 **When you have stopped the machine, it will take a few seconds for the cutting means to stop.**

IMPORTANT Always stop the machine:

- when moving between work areas.
- when driving on grass free surface;
- every time it is necessary to overcome an obstacle;
- before adjusting the cutting height;
- any time the grass catcher is removed or refitted;
- any time the side discharge chute (if available) is removed or refitted.


6.6 AFTER USE


1. Stop the machine (par. 6.5).
2. Open the hatch and remove the safety key.
3. Remove the battery from its housing and recharge it (par 7.2.3).
4. Allow the engine to cool before storing in an enclosed space.
5. Clean (par. 7.3).
6. Make sure there are no loose or damaged components. If necessary, replace the damaged components and tighten any screws and loose bolts or contact the authorised service centre.

IMPORTANT Remove the safety key whenever the machine is not used or when it is left unattended.

7. ROUTINE MAINTENANCE

7.1 GENERAL INFORMATION

 **The safety regulations to follow are described in chap. 2. Strictly comply with these instructions to avoid serious risks or hazards.**

 **Before conducting any inspections, cleaning or maintenance/adjustment interventions on the machine:**

- **Stop the machine;**
 - **Remove the safety key, (never leave the key inserted or within the reach of children or unauthorised persons);**
 - **make sure that all moving parts have come to a complete stop;**
 - **allow the engine to cool before storing in an enclosed space;**
 - **read the relevant instructions;**
 - **Use suitable clothing, protective gloves and goggles.**
- The frequency and type of procedures are outlined in the "Maintenance table". The table will help you maintain your machine's safety and performance. It summarises the main interventions to be made and the frequency applicable to each of them. Carry out the relevant task as soon as it is scheduled to be performed.
 - The use of non-genuine and/or incorrectly assembled spare parts and attachments could adversely affect machine operation and safety. The manufacturer shall decline all liability in the event of injuries or damages caused by such parts.
 - Genuine spare parts are supplied by Authorised Assistance Centres and Dealers.

IMPORTANT Any maintenance and adjustment operations not described in this manual must be carried out by your dealer or Authorised Service Centre.

7.2 BATTERY

7.2.1 Battery power reserve

Battery power reserve (and therefore the mowable lawn surface before recharging is required) mainly depends on:

- a. Environmental factors, that cause higher energy requirements:
 - Mowing dense, high or wet grass;
- b. Machine cutting width; Wider settings involve higher energy consumption;
- c. operator behaviour that should be avoided:
 - switching the machine on and off frequently whilst working;
 - Setting a cutting height that is too low for the lawn conditions;
 - Working at a speed that is too high for the amount of grass to be removed.

NOTE During use, the battery is protected against total drainage with a protective device that switches off the machine and stops it from working.

To optimise battery power reserve it is always recommended to:

- Cut the grass when the lawn is dry;
- Cut the grass frequently so that it doesn't grow too tall;
- Set a higher cutting height when the grass is very tall, then set a lower height and cut the lawn again;
- Do not use the machine in "mulching" mode with very high grass.

If the need arises to use the machine for sessions which exceed the capability of a standard battery, it is possible to:

- purchase a second standard battery to immediately replace the discharged battery, without compromising the continuity of operations;
- purchase a battery with an extended power reserve compared to the standard version (par. 15.2).

7.2.2 Battery removal and recharging

1. Open the battery compartment access hatch and remove the safety key;
2. press the buttons on the battery (fig. 18.A) and remove it (fig. 18.B);
3. insert the battery (fig.19.A) in its slot in the battery charger (fig.19.B);
4. connect the battery charger to a power socket with the voltage indicated on the rating plate.
5. fully charge the battery according to the instructions in the battery/battery charger booklet.

NOTE The battery is equipped with a guard that inhibits recharging if the environmental temperature is not between 0 and +45°C.

IMPORTANT The battery can be charged at any time, even partially, with no risk of damaging it.

7.2.3 Refitting the battery on the machine

When recharging is completed:

1. Remove the battery from its slot in the battery charger (do not keep recharging when recharging is completed);
2. Disconnect the battery charger from the mains power supply;
3. Open the battery compartment hatch (fig.19.C), insert the battery (fig.19.A) into its slot pressing down until you hear it click firmly into position and ensuring the electrical contact;
4. Completely close the hatch again.

7.3 CLEANING

Clean thoroughly following the instructions below every time it is used.

7.3.1 Cleaning the machine

- Do not spray water onto the motor and electrical components and prevent them from getting wet (fig.21).
- Do not use aggressive liquids to clean the chassis.
- To reduce fire hazards, keep the lawnmower and, in particular, the motor free of grass, leaves, or excessive grease.

7.3.2 Cleaning the cutting means assembly

Remove grass debris and mud accumulated in the chassis to prevent it from drying and causing problems the next time the lawnmower is used.

Tilt the machine laterally and make sure that it is stable before starting any work.


7.3.3 Cleaning the grass catcher

1. Empty the grass catcher;
2. Shake it to remove grass cuttings and soil residue;
3. Wash it, rinse it and fit it back so as to facilitate quick drying.

7.4 NUTS AND BOLTS

- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.

8. OCCASIONAL MAINTENANCE


 Before conducting any inspections, cleaning or maintenance/adjustment interventions on the machine:


- Stop the machine;
- Remove the safety key, (never leave the key inserted or within the reach of children or unauthorised persons);
- make sure that all moving parts have come to a complete stop;
- allow the engine to cool before storing in an enclosed space;


- **read the relevant instructions;**
- **Use suitable clothing, protective gloves and goggles.**

8.1 CUTTING DEVICE

Badly sharpened cutting means pull at the grass and cause the lawn to turn yellow.

 **Do not touch the cutting means until the key has been removed and the cutting means is completely stationary.**

 **All work on the cutting means (disassembly, sharpening, balancing, repairing, reassembly and/or replacing) are demanding jobs that require special skills as well as special tools; For safety reasons, these jobs are best carried out at a Authorised Service Centre.**


 **Always replace damaged, bent or worn cutting means, together with their nuts and bolts, in order to ensure they remain balanced.**

IMPORTANT Always use original cutting means bearing the code indicated in the "Technical Data".

Given product evolution, the cutting means listed in the "Technical Data" table may be replaced in time with others having similar interchangeable and operating safety features.

9. STORAGE

9.1 STORING

 **Store the machine only in horizontal position and safely positioned on the ground. Do not store the machine upright.**

When the machine is to be stored away:

1. Wait for the engine to cool
2. Remove the safety key.
3. Remove the battery from its slot and recharge it (par 7.2.2).
4. Clean (par. 7.3).
5. Make sure there are no loose or damaged components. If necessary, replace the damaged components and tighten any screws and loose bolts or contact the authorised service centre.
6. Loosen the knobs on the lower part of the handle (fig. 22.A), without unscrewing them completely.
7. Rotate the handle forward until it touches the chassis, carefully, to prevent damage to the power cable.
8. Loosen the knobs on the upper part of the handle (fig. 22.B), without unscrewing them completely.
9. Fold backward the top of the handle, being careful not to damage the power cable.
10. Store the machine:
 - in a dry place;
 - protected from inclement weather;
 - covered with a sheet if possible;

- in a place out of children's reach;
- making sure that keys or tools used for maintenance are removed.

9.2 STORING THE BATTERY

The battery must be kept in a cool, shaded place without humidity.

NOTE If unused for any length of time, recharge the battery every two months to prolong its working life.

10. HANDLING AND TRANSPORT

Whenever the machine is to be handled, lifted, transported or tilted you must:

- stop the machine (par. 6.5);
- remove the safety key;
- make sure that all moving parts have come to a complete stop;
- wear protective work gloves;
- hold the machine in the points offering a safe grip, taking into account the weight and its layout;
- use an appropriate number of people for the weight of the machine and the characteristics of the transport vehicle or the place where it must be placed or collected;
- make sure that machine handling does not cause damage or injuries.

When transporting the machine on a vehicle or trailer, always:

1. use an access ramp of suitable strength, width and length;
2. lower the cutting -device assembly;
3. position it so that it does not cause a hazard to anyone;
4. fasten it firmly to the means of transport using ropes or chains to prevent it from tipping over.

11. ASSISTANCE AND REPAIRS

This manual provides all the necessary information to run the machine and for correct basic maintenance operations which can be performed by the user. Any regulations and maintenance operations not described herein must be carried out by your Dealer or Authorised Service Centre, which have the necessary knowledge and equipment to ensure that the work is carried out correctly, maintaining the correct degree of safety and the original operating conditions of the machine. Any operations performed in unauthorised centres or by unqualified persons will totally invalidate the Warranty and all obligations and responsibilities of the Manufacturer.

- Only Authorised Service Centres can carry out guaranteed repairs and maintenance.
- The Authorised Service Centres only use genuine spare parts. Genuine spare parts and attachments have been designed specifically for the machines.
- Non-original parts and attachments are not approved; use of non-original spare parts and attachments will jeopardise the safety of the machine and relieve the Manufacturer from all obligations or liabilities.

- It is advisable to send your machine once a year to an Authorised Service Centre for servicing, assistance and safety device inspection.

12. WARRANTY COVERAGE

The warranty conditions are intended for consumers only, i.e. non-professional operators. The warranty covers all material quality and manufacturing defects recognised during the warranty period by your Dealer or Authorised Service Centre.

The warranty is restricted to the repair or replacement of components recognised as faulty.

It is advisable to send your machine once a year to an Authorised Service Centre for servicing, assistance and safety device inspection.

The warranty only applies to machines subjected to regular maintenance. The user must follow all the instructions provided in the accompanying documentation.

The warranty does not cover damages resulting from:

- Failure to become familiar with the documentation accompanying the machine (Owner's manual).
- Professional use.

- Carelessness, negligence.
- External causes (lightning, impact, presence of foreign bodies inside the machine) or incidents.
- Incorrect use or assembly or prohibited by the manufacturer.
- Poor maintenance.
- Modification to the machine.
- Use of non-genuine spare parts (adaptable parts).
- Use of attachments not supplied or not approved by the manufacturer.

The warranty does not cover:

- The routine/occasional maintenance operations (described in the instruction manual).
- Normal wear and tear of consumables such as the drive belt, cutting means, headlights, wheels, safety bolts and wiring.
- Normal wear and tear.
- Deterioration in the appearance of the machine due to use.
- Cutting means supports.
- Any ancillary expenses related to the enforcement of the warranty, such as costs incurred to travel to the user's location, transfer of the machine to the Dealer, rental of replacement equipment or calling of independent enterprises to perform maintenance work.

The user is protected by his or her own national legislation. The user's rights under the national laws or his or her own country are not in any way restricted by this warranty.

13. MAINTENANCE TABLE

Intervention	Frequency	Notes
MACHINE		
Check all fasteners	Before each use	par. 7.4
Safety checks/check controls	Before each use	par. 6.2
Rear discharge guard/grass catcher check.	Before each use	par. 6.2.1
Check the cutting means	Before each use	par. 6.2.1
Check the battery charge status	Before each use	*
Recharge the battery	After each use	par. 7.2.3 *
General cleaning and inspection	After each use	par. 7.3
Checking for any damage to the machine. If necessary, contact the authorised service centre.	After each use	-
Replacing the cutting-means	-	par. 8.1 **

* Refer to the battery/battery charger manual.

** The operation must be carried out by your Dealer or an Authorised Service Centre

14. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
1. The engine does not start when using the switch	The safety key is not inserted or is inserted incorrectly	Insert the key (par. 6.3)
	Safety key to "0" position	Turn the key to position "1" or "2", according to the model (par. 6.3)
	Battery is not inserted or is inserted incorrectly	Open the hatch and check that the battery is correctly fitted in its slot (par. 7.2.4)
	Low battery	Check the battery status and recharge if necessary. (par. 7.2.3)
2. The motor shuts down whilst working	Battery is not inserted correctly	Open the hatch and check that the battery is correctly fitted in its slot (par. 7.2.4)
	Low battery	Check the battery status and recharge if necessary. (par. 7.2.3)
	Obstructions that prevent the cutting means rotation	Remove the safety key, put in work gloves and remove the grass or debris from the lower part of the machine and/or from the discharge chute
3. The engine is running but the cutting means does not rotate	The cutting means fittings are loose	Immediately turn off the motor and remove the safety key. Contact an authorised service centre to ensure correct fastening (par. 8.1)
4. The cut grass is no longer collected in the grass catcher	The cutting means hit a foreign object	Turn off the motor and remove the safety key. Check if there is any damage and contact a Service centre to replace the cutting means if necessary. (par. 8.1)
	The inner part of the chassis is soiled	Clean the inner part of the chassis to facilitate the evacuation of the grass toward the grass catcher (par. 7.3.2)
5. Mowing is difficult	The cutting means is not in good condition	Contact the Authorised Service Centre for the sharpening or replacement of the cutting means
6. Excessive noise and/or vibration is experienced whilst working	Cutting means fittings are loose or the cutting means is damaged	Immediately turn off the motor and remove the safety key. Contact the Authorised Service Centre for checks, replacements or repairs (par. 8.2)
7. Battery power reserve is low	Severe working conditions involving higher current absorption	Optimise the operation (par. 7.2.1)
	Battery is insufficient for operating requirements	Use a second battery or an extended battery (par. 15.2)

If problems persist after implementing the solution, contact your Dealer.

15. ACCESSORIES ON REQUEST

15.3 BATTERY CHARGER

Device used to recharge the battery (Fig.24).

15.1 "MULCHING" KIT

Finely chops the cut grass and leaves it on the lawn, instead of collecting it in the grass catcher (for machines equipped with it) (Fig.23)

15.2 BATTERIES

Different capacity batteries are available to suit specific operating requirements (Fig.24). The list of approved batteries for this machine can be found in the "Technical Data" table.



ÍNDICE


1. INFORMACIÓN GENERAL.....	1
2. NORMAS DE SEGURIDAD.....	2
3. CONOCER LA MÁQUINA.....	4
3.1 Descripción de la máquina y uso previsto.....	4
3.2 Señales de seguridad.....	4
3.3 Etiqueta de identificación.....	4
3.4 Componentes principales.....	5
4. MONTAJE.....	5
4.1 Componentes para el montaje.....	5
4.2 Montaje de la bolsa.....	5
4.3 Montaje del mango.....	5
5. MANDOS DE CONTROL.....	6
5.1 Llave de seguridad (dispositivo de desactivación).....	6
5.2 Mando interruptor.....	6
5.3 Ajuste de la altura de corte.....	6
6. USO DE LA MÁQUINA.....	6
6.1 Operaciones preliminares.....	6
6.2 Controles de seguridad.....	7
6.3 Arranque.....	7
6.4 Trabajo.....	7
6.5 Parada.....	8
6.6 Después del uso.....	8
7. MANTENIMIENTO ORDINARIO.....	9
7.1 Información general.....	9
7.2 Batería.....	9
7.3 Limpieza.....	9
7.4 Tuercas y tornillos de fijación.....	10
8. MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO.....	10
8.1 Dispositivo de corte.....	10
9. ALMACENAMIENTO.....	10
9.1 Almacenamiento de la máquina.....	10
9.2 Almacenamiento de la batería.....	11
10. DESPLAZAMIENTO Y TRANSPORTE.....	11
11. ASISTENCIA Y REPARACIONES.....	11
12. COBERTURA DE LA GARANTÍA.....	11
13. TABLA DE MANTENIMIENTOS.....	12
14. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS.....	12
15. ACCESORIOS POR ENCARGO.....	13
15.1 Kit para "mulching".....	13
15.2 Baterías.....	13
15.3 Cargador de la batería.....	13

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 CÓMO LEER EL MANUAL

En el texto del manual, algunos párrafos que contienen información de particular importancia a fines de la seguridad o del funcionamiento están destacados en modo diferente de acuerdo con el siguiente criterio:

NOTA o **IMPORTANTE** ofrece informaciones u otros detalles relativos a lo descrito anteriormente, tendientes a preservar la máquina o las personas de daños.

El símbolo  indica un peligro. El incumplimiento de la advertencia comporta posibilidad de lesiones personales o a terceros y/o daños.

- Los párrafos marcados con un recuadro de
- puntos grises indican características opcionales
- que no están presentes en todos los modelos
- documentados en este manual. Verificar si la
- característica está presente en este modelo.

Todas las indicaciones "anterior", "posterior", "derecha" e "izquierda" se refieren a la posición de trabajo del operador.

1.2 REFERENCIAS

1.2.1 Figuras


En estas instrucciones de uso las figuras están numeradas como 1, 2, 3 y así sucesivamente. Los componentes indicados en las figuras se señalan con las letras A, B, C, y así sucesivamente. Una referencia al componente C, en la figura 2, se indica como: "Ver fig. 2.C" o simplemente "(Fig. 2.C)". Las figuras son indicativas. Las piezas que realmente contiene la máquina pueden variar respecto de aquellas representadas.

1.2.2 Títulos

El manual está dividido en capítulos y párrafos. El título del apartado "2.1 Preparación" es un subtítulo del capítulo "2. Normas de seguridad". Las referencias a títulos o párrafos están señaladas con la abreviatura cap. o apart. y el número correspondiente. Ejemplo: "cap. 2" o "apart. 2.1"

2. NORMAS DE SEGURIDAD

2.1 PREPARACIÓN

 **Familiarizarse con los mandos y el uso apropiado de la máquina. Aprender a parar rápidamente el motor. El incumplimiento de las advertencias y de las instrucciones puede causar incendios y/o graves lesiones.**

- No permitir que la máquina sea usada por niños o personas que no estén debidamente familiarizados con las instrucciones. Las leyes locales pueden fijar una edad mínima para el usuario.
- El aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, así como por personas sin experiencia o sin el conocimiento necesario, siempre que estén vigilados o instruidos sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que comporta. Los niños no deben jugar con el equipo. La limpieza y mantenimiento ordinario no deben ser efectuados por niños sin vigilancia.
- No utilizar la máquina si el usuario está cansado o en malas condiciones de salud, o si ha ingerido fármacos, drogas, alcohol o sustancias nocivas que pudieran afectar sus reflejos y capacidad de atención.
- No transportar niños u otros pasajeros
- Recuerde que el operador o el usuario es el responsable por los accidentes y daños no previstos que pudieran ocasionarse a personas o a sus posesiones. El usuario es responsable de evaluar los riesgos potenciales del terreno sobre el cual debe trabajar, así como de tomar todas las precauciones necesarias para garantizar su seguridad y la de terceros, especialmente en pendientes, terrenos accidentados, resbaladizos o inestables.
- Si se quisiera ceder o prestar la máquina a otras personas, asegurarse de que el usuario haya leído las instrucciones de uso del presente manual.

2.2 OPERACIONES PRELIMINARES

Equipos de protección individual (EPI)

- Usar indumentaria adecuada, calzado de trabajo resistente con suela antideslizante y pantalones largos. No accionar la máquina descalzo o con sandalias. Usar cascos de protección para los oídos.
- El uso de protecciones acústicas puede reducir la capacidad de percibir posibles advertencias (gritos o alarmas). Prestar máxima atención a lo que sucede alrededor del área de trabajo.
- Llevar guantes de trabajo en todas las situaciones de riesgo para las manos.
- No llevar bufandas, camisas, collares, pulseras, ropa con volantes o lazos, corbatas o accesorios colgantes o anchos que puedan quedar atrapados en la máquina o en objetos y materiales presentes en el lugar de trabajo.
- Recogerse el cabello largo adecuadamente.

Zona de trabajo/Máquina

- Controlar exhaustivamente toda la zona de trabajo y eliminar todo lo que pudiera ser expulsado por la máquina o dañar el dispositivo de corte/elementos giratorios (piedras, ramas, alambres, huesos, etc.).


2.3 DURANTE EL USO

Zona de trabajo

- No usar la máquina en ambientes con riesgo de explosión, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Trabajar solo con luz diurna o con una buena luz artificial y en condiciones de buena visibilidad.
- Mantener a las personas, niños y animales lejos de la zona de trabajo. Los niños deben ser vigilados por un adulto.
- Evitar trabajar en la hierba mojada, bajo la lluvia y con riesgo de tormentas, especialmente con probabilidad de relámpagos.
- No exponer la máquina a lluvia o ambientes húmedos. El agua que penetra en un aparato aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- Prestar especial atención a las irregularidades del terreno (cambios de rasante, cunetas), pendientes, peligros escondidos y presencia de posibles obstáculos que puedan limitar la visibilidad.
- Prestar mucha atención cerca de barrancos, acequias o diques. La máquina puede volcar si una rueda sobrepasa un borde o si el borde cede.
- Cortar en sentido transversal respecto a la pendiente y nunca en el sentido subida/bajada, prestando mucha atención a los cambios de dirección y que las ruedas no encuentren obstáculos (piedras, ramas, raíces, etc.) que puedan causar deslizamientos laterales o pérdidas de control de la máquina.
- Cuando se utiliza la máquina cerca de la carretera, prestar atención al tráfico.

Comportamientos

- Prestar atención cuando se realiza la operación de marcha atrás. Mirar atrás antes y durante la operación de marcha atrás para asegurarse de que no haya obstáculos.
- No correr con la máquina, procurar solo caminar.
- Evitar que el cortacésped tire del usuario.
- Mantener siempre las manos y los pies lejos del dispositivo de corte, tanto durante el arranque como durante el uso de la máquina.
- Atención: el elemento de corte sigue girando durante unos segundos incluso después de su desactivación o después del apagado del motor.
- Mantenerse siempre lejos de la abertura de descarga.

 En caso de roturas o accidentes durante el trabajo, parar inmediatamente el motor y alejar la máquina para no provocar otros daños; En caso de accidentes con lesiones personales o a terceros, poner en marcha inmediatamente los procedimientos de primeros auxilios más adecuados a la situación y acudir a un Centro de Salud. Retirar cuidadosamente los eventuales residuos que pudieran causar daños o lesiones a personas o animales, en caso de que quedaran sin supervisión.

Limitaciones del uso


- No utilizar la máquina con protecciones dañadas, ausentes o no posicionadas correctamente (bolsa de recogida, protección de descarga lateral, protección de descarga trasera).
- No utilice la máquina si los accesorio/herramientas no están instalados en los puntos previstos.
- No desconectar, desactivar, quitar ni manipular los sistemas de seguridad/microinterruptores presentes.
- No someter la máquina a esfuerzos excesivos y no usar una máquina pequeña para efectuar trabajos pesados; el uso de una máquina adecuada reduce los riesgos y mejora la calidad del trabajo.

2.4 MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO

Efectuar un regular mantenimiento y un correcto almacenamiento preserva la seguridad de la máquina y el nivel de sus prestaciones.

Mantenimiento

- No utilizar jamás la máquina con piezas desgastadas o dañadas. Las piezas averiadas o deterioradas deben ser sustituidas y jamás reparadas.
- Durante las operaciones de regulación de la máquina, prestar mucha atención para evitar que queden atrapados los dedos entre el dispositivo de corte y las partes fijas de la máquina.

 El nivel de ruido y de vibraciones indicado en estas instrucciones son valores máximos de uso de la máquina. El uso de un elemento de corte desajustado, la excesiva velocidad de movimiento y la ausencia de mantenimiento influyen de manera significativa en las emisiones sonoras y en las vibraciones. Por lo tanto es necesario adoptar medidas preventivas apropiadas para eliminar posibles daños ocasionados por ruidos elevados y por los efectos de las vibraciones; Efectuar el mantenimiento de la máquina, usar auriculares anti-ruido y realizar pausas durante el trabajo.

Almacenamiento

- Para reducir el riesgo de incendio, no dejar contenedores con materiales de desecho dentro de una habitación.

2.5 BATERÍA / CARGADOR DE BATERÍA

IMPORTANTE Las siguientes normas de seguridad integran las prescripciones de seguridad presentes en el manual específico de la batería y del cargador de batería adjunto a la máquina.

- Para cargar la batería utilizar solo cargadores recomendados por el fabricante. Un cargador inadecuado puede provocar un choque eléctrico, un sobrecalentamiento o una fuga de líquido corrosivo de la batería.
- Utilizar solo las baterías específicas previstas para su herramienta. El uso de otras baterías puede provocar lesiones y riesgo de incendio.
- Asegurarse de que el aparato esté apagado antes de introducir la batería. Montar una batería en un aparato eléctrico encendido puede provocar incendios.
- Mantener la batería no utilizada lejos de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos

- metálicos que puedan provocar un cortocircuito de los contactos. El cortocircuito de los contactos de la batería puede comportar combustiones o incendios.
- No use el cargador de la batería en ambientes con sustancias inflamables o sobre superficies fácilmente inflamables como papel, tela, etc. Durante la recarga, el cargador de batería se calienta y podría provocar un incendio.
- Durante el transporte de los acumuladores, preste atención a que los contactos no se conecten entre ellos y no use contenedores metálicos para el transporte.

2.6 RESPETO DEL MEDIO AMBIENTE

La protección del medio ambiente debe ser un aspecto relevante y prioritario en el uso de la máquina, a beneficio de la convivencia civil y del ambiente en el que vivimos.

- Evitar causar molestias a los vecinos. Utilizar la máquina solo en horarios razonables (no por la mañana temprano o por la noche, cuando puede resultar molesto).
- Respetar minuciosamente las normas locales sobre la eliminación de embalajes, partes deterioradas o cualquier elemento con fuerte impacto ambiental; estos residuos no deben arrojarse a la basura, sino que deben separarse y entregarse a los centros de recogida específicos que realizarán el reciclaje de los materiales.
- Respetar minuciosamente las normas locales sobre la eliminación de los materiales de desecho
- En el momento de deshacerse de la máquina, no abandonarla en lugares donde pueda perjudicar el medio ambiente; contactar con un centro de recogida, según las normas locales vigentes.



No deseche los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos. Según la Directiva Europea 2012/19/CE sobre los residuos de equipos eléctricos y electrónicos y su aplicación conforme a las normas nacionales, los equipos eléctricos fuera de servicio deberán recogerse separadamente para verse a emplear de manera eco-compatible. Si los equipos eléctricos se eliminan en un vertedero de residuos o en el terreno, las sustancias nocivas pueden alcanzar la capa acuifera y entrar en la cadena alimentaria, dañando la salud y el bienestar de las personas. Para obtener más información sobre la eliminación de este producto, contactar con el Ente competente para la eliminación de los residuos domésticos o con su Distribuidor.



Li-ion

Al término de su vida útil, deshacerse de las baterías de forma que se respete siempre el medio ambiente. La batería contiene materiales peligrosos tanto para las personas como para el medio ambiente. Una vez retirada, la batería debe depositarse de forma separada en una estructura apta para baterías de iones de litio.



La separación selectiva de los productos y embalajes utilizados permite el reciclaje de los materiales y su reutilización. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación medioambiental y a disminuir la demanda de materias primas.

3. CONOCER LA MÁQUINA

3.1 DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA Y USO PREVISTO

Esta máquina es un cortacésped con operador de pie. La máquina se compone esencialmente de un motor, que acciona un dispositivo de corte encerrado en un cárter, provisto de ruedas y de un mango.

El operador es capaz de conducir la máquina y de accionar los mandos principales manteniéndose siempre detrás del mango y, por lo tanto, a una distancia de seguridad del dispositivo de corte giratorio. El alejamiento del operador de la máquina provoca la parada del motor y de la cuchilla en unos pocos segundos.

3.1.1 Uso previsto

Esta máquina ha sido diseñada y fabricada para el corte y recogida del césped de jardines y áreas verdes, cuya extensión depende de la capacidad de corte, con la presencia de un operador de pie.

En general esta máquina puede:

1. cortar la hierba y recogerla en la bolsa de recogida;
2. cortar la hierba y descargarla en el piso por la parte trasera;
3. cortar la hierba, desmenuzarla y colocarla en el terreno (efecto "mulching" - *si está previsto*).

El empleo de accesorios especiales, previstos por el Fabricante como equipamiento original o adquirible de manera separada, permite efectuar este trabajo según varias modalidades operativas, ilustradas en este manual o en las instrucciones que acompañan a cada accesorio.

3.1.2 Uso inadecuado

Cualquier otro tipo de uso, no conforme con los indicados anteriormente, puede ser peligroso y causar daños a personas y/o cosas. Se considera uso inapropiado (entre otras cosas):

- transportar en la máquina a otras personas, niños o animales, pues podrían caerse y lesionarse gravemente o perjudicar la conducción segura.
- Usar la máquina para el propio transporte.
- Usar la máquina para arrastrar o empujar cargas.
- accionar el dispositivo de corte en los tramos sin hierba;
- Usar la máquina para recoger hojas o residuos.
- Usar la máquina para recortar setos o para el corte de vegetación no herbosa.
- Usar la máquina por parte de más de una persona.

IMPORTANTE *El uso impropio de la máquina comporta la caducidad de la garantía y la exención del Fabricante de toda responsabilidad, corriendo a cargo del usuario todos los gastos derivados de daños o lesiones propias o a terceros.*

3.1.3 Tipología de usuario

Esta máquina está destinada al uso por parte de consumidores, es decir, operadores no profesionales. Está destinada a un uso no profesional.

IMPORTANTE *La máquina debe ser utilizada por un solo operador.*

3.2 SEÑALES DE SEGURIDAD

En la máquina aparecen diferentes símbolos (Fig.2). Su función es la de recordar al operador que debe utilizar la máquina con cuidado y atención.

Significado de los símbolos:



Atención: Leer las instrucciones antes de usar la máquina.



¡Peligro! Riesgo de expulsión de objetos: Mantener a las personas fuera del área de trabajo durante el uso.



Riesgo de cortes. Dispositivo de corte en movimiento. No introducir las manos o los pies en el alojamiento del dispositivo de corte.



Atención al dispositivo de corte: No introducir las manos ni los pies en el interior del alojamiento del dispositivo de corte. El dispositivo de corte sigue girando después de apagar el motor. Retirar la llave de seguridad (dispositivo de desactivación) antes de realizar el mantenimiento.

IMPORTANTE *Las etiquetas adhesivas dañadas o ilegibles deben sustituirse. Pedir nuevas etiquetas al Centro de asistencia autorizado.*

3.3 ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN

La etiqueta de identificación indica los siguientes datos (Fig.1).

1. Nivel de potencia sonora
2. Marca CE de conformidad
3. Año de fabricación
4. Tipo de máquina
5. Número de matrícula
6. Nombre y dirección del Fabricante
7. Código del artículo
8. Velocidad máx. de funcionamiento motor
9. Peso en kg
10. Tensión y frecuencia de alimentación
11. Grado de protección eléctrica
12. Potencia máxima y nominal

Transcribir los datos de identificación de la máquina en los espacios correspondientes de la etiqueta indicada detrás de la portada.

IMPORTANTE Utilizar los datos de identificación indicados en la etiqueta de identificación cada vez que se contacta con el taller autorizado.


IMPORTANTE El ejemplo de la declaración de conformidad se encuentra en las últimas páginas del manual.

3.4 COMPONENTES PRINCIPALES


La máquina está constituida por los siguientes componentes principales, a los que corresponden las funciones que se indican a continuación (Fig.1):

- A. **Chasis:** es el cárter que contiene el dispositivo de corte giratorio.
- B. **Motor:** proporciona el movimiento al dispositivo de corte;
- C. **Dispositivo de corte:** es el elemento destinado al corte de la hierba.
- D. **Protección de descarga trasera:** Es una protección de seguridad e impide que eventuales objetos recogidos por el dispositivo de corte puedan ser lanzados lejos de la máquina.
- E. **Bolsa de recogida:** además de la función de recoger la hierba cortada, constituye un elemento de seguridad, pues impide que objetos eventualmente recogidos por el dispositivo de corte sean arrojados lejos de la máquina.
- F. **Mango:** es el puesto de trabajo del operador. Su longitud hace que el operador durante el trabajo mantenga siempre la distancia de seguridad desde el dispositivo de corte giratorio.
- G. **Batería** (si no se suministra con la máquina, ver cap. 15 "accesorios por encargo"): suministra la corriente eléctrica a la máquina; sus características y normas de uso vienen descritas en un manual de instrucciones específico.
- H. **Mando interruptor:** arranca/detiene el motor y al mismo tiempo conecta/desconecta el dispositivo de corte
- I. **Ventanilla de acceso al alojamiento de la batería**
- J. **Llave de seguridad (dispositivo de desactivación):** La llave activa y desactiva el circuito eléctrico de la máquina.
- K. **Cargador de batería** (si no se suministra con la máquina, ver cap. 15 "accesorios por encargo"): dispositivo que se utiliza para recargar la batería.

4. MONTAJE

 **Las normas de seguridad que deben seguirse se describen en el cap. 2. Respetar escrupulosamente dichas indicaciones para no sufrir graves riesgos o peligros.**

Por motivos de almacenamiento y transporte, algunos componentes de la máquina no se ensamblan directamente en fábrica, sino que se deben montar después de haber retirado el embalaje, siguiendo las instrucciones descritas a continuación.


 **Para desembalar y terminar el montaje, se debe disponer de una superficie plana y sólida, con espacio suficiente para el desplazamiento de la máquina y de los embalajes, siempre con la ayuda de herramientas adecuadas. No utilizar la máquina antes de haber finalizado las indicaciones de la sección "MONTAJE".**

4.1 COMPONENTES PARA EL MONTAJE

En el embalaje se incluyen los componentes para el montaje.

4.1.1 Desembalaje

1. Abrir el embalaje con atención para no perder los componentes.
2. Consultar la documentación incluida en la caja, incluyendo estas instrucciones.
3. Extraer de la caja todos los componentes no montados.
4. Eliminar la caja y los embalajes respetando las normativas locales.

 **Antes de efectuar el montaje, verificar que la llave de seguridad no esté introducida en su alojamiento.**

4.2 MONTAJE DE LA BOLSA

- **Tipo "I"**
 - Unir entre sí los dos componentes superior (Fig. 3.A) e inferior (Fig. 3.B) de la bolsa de recogida, encastrando todos los enganches perimetrales.
 - Montar la manilla (Fig. 3.C) en la parte superior de la bolsa de recogida, introduciéndola hasta que calce en sus alojamientos.
 - Montar el transportador (Fig.3.D) en la posición indicada, encastrando todos los enganches.
- **Tipo "II"**
 - Unir entre sí los dos componentes laterales (Fig. 4.A) (Fig. 4.B) de la bolsa de recogida y montar la parte superior (Fig. 4.C), encastrando todos los enganches perimetrales.
 - Montar la manilla (Fig. 4.D) en la parte superior de la bolsa de recogida, introduciéndola hasta que calce en sus alojamientos.
 - Montar el transportador (Fig.4.E) en la posición indicada, encastrando todos los enganches.

4.3 MONTAJE DEL MANGO

- **Tipo "I"**
 - Introducir en sus alojamientos las partes inferior derecha e izquierda (Fig.5.A) del mango y fijarlas con los tornillos y pomos (Fig.5.B) suministrados.
 - Fijar la parte superior del mango (Fig.5.C) en la parte inferior con los pomos (Fig.5.D) y los tornillos suministrados (Fig.5.E).
 - Aplicar el prensacable (Fig.5.F) en la posición indicada y enganchar el cable (Fig.5.G).

• Tipo "II"

- Montar los dos bloques giratorios (Fig.6.A) en las partes inferiores del mango (Fig.6.B) y colocar el conjunto sobre los tornillos que sobresalen del chasis (Fig.6.C).
- Colocar las arandelas (Fig.6.D) en los tornillos y enroscar los pomos (Fig.6.E) tras haber montado los pernos (Fig.6.F).
- Los pomos se deben enroscar para asegurar una fijación estable, sin necesidad de un excesivo esfuerzo para bloquearlos o desbloquearlos.
- Fijar la parte superior del mango (Fig.6.G) en la parte inferior con los pomos (Fig.6.H) y los tornillos suministrados (Fig.6.I).
- Aplicar el prensacable (Fig.6.J) en la posición indicada y enganchar el cable (Fig.6.K).

• Modelos con altura regulable del mango

- La altura del mando puede regularse en 3 posiciones diferentes, señalizadas por el indicador presente en la base del mando (Fig.7).
- Para modificar la altura del mango aflojar los pomos, adecuar la altura a la estatura del operador y volver a fijar los pomos.

5. MANDOS DE CONTROL

5.1 LLAVE DE SEGURIDAD (DISPOSITIVO DE DESACTIVACIÓN)

La llave colocada en el interior del compartimento de la batería, activa y desactiva el circuito eléctrico de la máquina (Fig. 8.A).

• Modelos con 1 slot batería

- llave de seguridad en posición "0": se desactiva completamente el circuito eléctrico para impedir el uso no controlado de la máquina.
- llave de seguridad en posición "1": se activa el circuito eléctrico de la máquina, habilitando el arranque.

• Modelos con 2 slot baterías



- llave de seguridad en posición "0": se desactiva completamente el circuito eléctrico para impedir el uso no controlado de la máquina.
- llave de seguridad en posición "1": se activa el circuito eléctrico de la máquina, habilitando el arranque. Se usa la batería del slot 1.
- llave de seguridad en posición "2": se activa el circuito eléctrico de la máquina, habilitando el arranque. Se usa la batería del slot 2.

IMPORTANTE Quitar la llave de seguridad cada vez que se deje la máquina sin utilizar o sin vigilancia.

5.2 MANDO INTERRUPTOR


El mando del interruptor arranca/detiene el motor y al mismo tiempo conecta/desconecta el dispositivo de corte.

Las posiciones indicadas corresponden a:

1. **Arranque.** Para arrancar, presionar el botón de seguridad (fig. 9.A), tirar de la palanca (fig. 9.B).
2.  **El arranque del motor activa simultáneamente el dispositivo de corte.**
3.  **Parada.** El motor se detiene automáticamente al soltar la palanca (Fig. 9.B).


5.3 AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE

Por medio del descenso o la elevación del chasis, la hierba puede ser cortada a diferentes alturas de corte.

 **Ejecutar la operación con el dispositivo de corte parado.**

La altura de corte se regula mediante la palanca específica (Fig.10.A).

6. USO DE LA MÁQUINA

 **Las normas de seguridad que deben seguirse se describen en el cap. 2. Respetar escrupulosamente dichas indicaciones para no sufrir graves riesgos o peligros.**

6.1 OPERACIONES PRELIMINARES

Antes de comenzar la actividad, es necesario efectuar una serie de controles y operaciones para trabajar de forma efectiva y con la máxima seguridad:

1. Verificar que la llave de seguridad no esté puesta en su alojamiento;
2. Poner la máquina en posición horizontal y bien apoyada sobre el terreno;
3. controlar la batería (apart. 6.1.1).
4. predisponer la máquina del modo que mejor se adapte para el trabajo que deba realizar (apart. 6.1.2);
5. regular la altura de corte (apart. 5.4).

6.1.1 Control de la batería

Antes de utilizar la máquina por primera vez, cargar completamente la batería siguiendo las indicaciones contenidas en el manual de la batería.

Antes de cada uso:

- comprobar el estado de carga de la batería siguiendo las indicaciones del manual de la batería.

6.1.2 Predisposición de la máquina al trabajo

NOTA Esta máquina permite cortar el césped de modos diferentes; antes de iniciar el trabajo es oportuno preparar la máquina según el cortado que se desea llevar a cabo.

a. Predisposición para el corte y la recogida de la hierba en la bolsa de recogida:

1. Levantar la protección de descarga trasera (Fig.11.A) y enganchar correctamente la bolsa de recogida (Fig.11.B) como se indica en la figura.

b. Predisposición para el corte y la descarga trasera al suelo de la hierba:

1. Retirar la bolsa de recogida y asegurarse de que la protección de descarga trasera (Fig.12.A) permanezca bajada.


c. Predisposición para el corte y el desmenzamiento de la hierba (función "mulching"):

1. Levantar la protección de descarga trasera (Fig.13.A) e introducir el tapón deflector (Fig.13.B) en la abertura de descarga.

Para retirar el tapón deflector, levantar la protección de descarga trasera (Fig. 13.A) y extraerlo.

6.2 CONTROLES DE SEGURIDAD

Efectuar los siguientes controles de seguridad y verificar que los resultados correspondan a lo indicado en las tablas.


 **Efectuar siempre los controles de seguridad antes del uso.**

6.2.1 Controles de seguridad general

Objeto	Resultado
Empuñaduras	Limpias, secas
Mango	fijado de forma firme y correcta a la máquina
Dispositivo de corte	Limpio, no dañado o desgastado
Protección de descarga trasera; Bolsa de recogida	Íntegros. Ningún daño. Montados correctamente.
Mando interruptor	La palanca deberá tener un movimiento libre, no forzado y al soltarla deberá volver automática y rápidamente a la posición neutra.
Batería	Ningún desperfecto en el empaquetado, ninguna fuga de líquido
Tornillos/tuercas en la máquina y en el dispositivo de corte	Bien fijados (no sueltos)
Conductos del aire de refrigeración	No obstruidos
Máquina	Ninguna marca de deterioro o usura

6.2.2 Test de funcionamiento de la máquina

Acción	Resultado
<ol style="list-style-type: none"> 1. Arrancar la máquina (apart. 6.3); 2. Soltar la palanca del mando interruptor (Fig.1.H). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El dispositivo de corte debe moverse. 2. Las palancas deben volver de forma rápida y automática a la posición neutra, el motor se debe parar y el dispositivo de corte debe detenerse en unos segundos.
Guía de prueba	Ninguna vibración anómala. Ningún sonido anómalo

 **Si uno de los resultados es diferente de lo indicado en las siguientes tablas, ¡no es posible utilizar la máquina! Entregar la máquina a un centro de asistencia para los controles del caso y para la reparación.**

6.3 ARRANQUE

NOTA Arrancar la máquina sobre una superficie plana y libre de obstáculos o hierba alta.

1. Abrir la tapa del compartimento de la batería (Fig.14.A);
2. introducir correctamente la batería en su cavidad (apart. 7.2.4);
3. Introducir la llave de seguridad hasta el fondo (Fig.14.B).
- 4a. Modelos con 1 slot batería: girar la llave de seguridad en posición "1".
- 4b. Modelos con 2 slot batería: girar la llave de seguridad en posición "1" o "2", según la batería que se desea utilizar.
5. Presionar el botón de seguridad (fig. 15.A) y tirar de la palanca del interruptor (fig. 15.B).

6.4 TRABAJO

IMPORTANTE Durante la actividad, mantener siempre una distancia de seguridad con respecto al dispositivo de corte, dada por la longitud del mango.

La autonomía de la batería (y por lo tanto la superficie de césped que se puede trabajar antes de la recarga) está condicionada sobre todo por diferentes factores descritos en el (apart. 7.2.1).

IMPORTANTE Si el motor se detiene por sobrecalentamiento durante el trabajo, esperar unos 5 minutos antes de arrancar nuevamente.

6.4.1 Corte de hierba

1. Iniciar el avance y el corte en la zona herbosa;
2. Adecuar la velocidad de avance y la altura de corte (apart. 5.4) al estado del prado (altura, abundancia y humedad de la hierba) y a la cantidad de hierba cortada;
3. El aspecto del prado quedará mejor si los cortes se realizan siempre a la misma altura intercalando las dos direcciones de avance (fig. 15).

En caso de "mulching" o descarga trasera de la hierba:

- no retirar grandes cantidades de hierba. No eliminar más de un tercio de la altura total de la hierba en una sola pasada (Fig.16);
- Mantener el chasis siempre limpio (apart. 7.3.1).

6.4.2 Algunos consejos para mantener un bonito césped

- Para mantener el prado verde y suave, es necesario que sea cortado regularmente. El césped puede estar constituido por hierbas de diferentes tipos. Con cortes frecuentes, crecen normalmente las hierbas que desarrollan muchas raíces y forman un sólido estrato herboso; por el contrario, si los cortes se efectúan con menor frecuencia, se desarrollan principalmente hierbas altas y selváticas (trébol, margaritas, etc.). La frecuencia del corte debe ser adecuada al crecimiento del césped, evitando que entre un corte y el otro el césped crezca demasiado.
- La altura óptima de la hierba de un césped bien cuidado es de unos 4-5 cm, con un único corte, no es necesario eliminar más de un tercio de la altura total. Si el césped está muy alto es aconsejable realizar el corte en dos pasadas, a distancia de un día; la primera con dispositivos de corte a la altura máxima y la segunda a la altura deseada.
- Un corte demasiado bajo provocará que la superficie cortada presente "manchas", ya sea por corte excesivo o porque directamente la hierba fue arrancada.
- En los periodos más calurosos y secos, es aconsejable mantener la hierba ligeramente más alta para prevenir la aridez del terreno.
- Es aconsejable siempre cortar la hierba con el césped bien seco. No corte la hierba cuando esté mojada; esto puede reducir la eficiencia del dispositivo giratorio a causa de la hierba que se engancha y provoca tirones en el césped.
- Los dispositivos de corte deben estar íntegros y bien afilados para que el corte sea neto, sin desfilcados que producen un amarilleo de las puntas.

6.4.3 Vaciado de la bolsa de recogida

Cuando la bolsa de recogida (Fig.1.E) está demasiado llena, la recogida de la hierba ya no es eficiente y cambia el ruido del cortacésped.

En el caso de bolsa de recogida con dispositivo indicador del contenido:



1. Levantado = vacío.



2. Bajado = lleno.

Durante el trabajo, con el dispositivo de corte en movimiento, el señalador está levantado mientras haya lugar disponible en la bolsa de recogida de la hierba cortada; cuando descende, significa que la bolsa de recogida está llena y que debe ser vaciada.

Para retirar y vaciar la bolsa de recogida:

1. soltar la palanca del interruptor y esperar a que se detenga el dispositivo de corte (apart. 6.5);
2. levantar la protección de descarga trasera (Fig.11.A), sujetar la manilla y retirar la bolsa de recogida manteniéndola en posición erguida.

6.5 PARADA

Para parar la máquina:

1. soltar la palanca del mando interruptor (Fig.17.A);
2. esperar a que el dispositivo de corte se pare;



Después de parar la máquina, el dispositivo de corte tarda unos segundos en detenerse.

IMPORTANTE Parar siempre la máquina:

- durante los desplazamientos entre las zonas de trabajo;
- al atravesar superficies no herbosas;
- cada vez que sea necesario superar un obstáculo;
- antes de regular la altura de corte;
- cada vez que se desmonta o vuelve a montar la bolsa de recogida;
- cada vez que se desmonta o se vuelve a montar el deflector de descarga lateral (si está previsto).

6.6 DESPUÉS DEL USO

1. Parar la máquina (apart. 6.5).
2. Abrir la tapa y retirar la llave de seguridad.
3. Sacar la batería de su alojamiento y recargarla (pár 7.2.3).
4. Dejar enfriar el motor antes de colocar la máquina en cualquier ambiente.
5. Efectuar la limpieza (apart. 7.3).
6. Controlar que no haya componentes aflojados o dañados. Si fuera necesario, sustituir los componentes dañados y apretar los tornillos y pernos que se hayan aflojado o contactar con el centro de asistencia autorizado.

IMPORTANTE Quitar la llave de seguridad cada vez que se deje la máquina sin utilizar o sin vigilancia.

7. MANTENIMIENTO ORDINARIO

7.1 INFORMACIÓN GENERAL

! *Las normas de seguridad que deben seguirse se describen en el cap. 2. Respetar escrupulosamente dichas indicaciones para no sufrir graves riesgos o peligros.*

! *Antes de efectuar cualquier control, limpieza o intervención de mantenimiento/regulación en la máquina:*

- Parar la máquina;
- quitar la llave de seguridad, (nunca dejar la llave introducida o al alcance de niños o personas no capacitadas);
- verificar que todas las partes en movimiento estén completamente paradas;
- Dejar enfriar el motor antes de colocar la máquina en cualquier ambiente;
- Leer las instrucciones correspondientes;
- Llevar puesta indumentaria adecuada, guantes de trabajo y gafas de protección.

- Las frecuencias y los tipos de intervención se resumen en la "Tabla de mantenimientos". La tabla tiene el objetivo de ayudar a mantener la eficiencia y seguridad de la máquina. Contiene las principales operaciones y la periodicidad prevista para cada una de ellas. Realizar la acción que se indica al verificarse el primer vencimiento.
- El uso de recambios y accesorios no originales y/o no montados correctamente podría tener efectos negativos sobre el funcionamiento y sobre la seguridad de la máquina. El fabricante declina cualquier responsabilidad en caso de daños, accidentes o lesiones causados por dichos productos.
- Los recambios originales se solicitan a los talleres de asistencia y a los distribuidores autorizados.

IMPORTANTE *Todas las operaciones de mantenimiento y de regulación no descritas en este manual deben ser efectuadas por su Distribuidor o por un Centro especializado.*

7.2 BATERÍA

7.2.1 Autonomía de la batería

La autonomía de las baterías (y por lo tanto la superficie de césped que se puede trabajar antes de la recarga) está condicionada sobre todo por:

- a. factores ambientales, que producen una mayor necesidad de energía;
 - corte con hierba densa, alta, húmeda;
- b. amplitud de corte de la máquina; a mayor amplitud se requiere mayor energía;
- c. comportamientos que el operador debería evitar:
 - encendidos y apagados frecuentes durante la actividad;
 - una altura de corte demasiado baja en relación a las condiciones de la hierba;
 - una velocidad de avance demasiado elevada para la cantidad de hierba que se debe eliminar.

NOTA *Durante el uso, la batería está protegida contra la descarga total a través de un dispositivo de protección que apaga la máquina y bloquea su funcionamiento.*

Para optimizar la autonomía de la batería siempre es conveniente:

- cortar la hierba cuando el césped esté seco;
- cortar la hierba frecuentemente para que no alcance una altura elevada;
- configurar una altura de corte mayor cuando la hierba esté muy alta y efectuar una segunda pasada con una altura inferior;
- no usar la máquina con la función "mulching" cuando la hierba esté muy alta.

Si se quisiera utilizar la máquina en sesiones de trabajo más largas con respecto a lo permitido por la batería estándar, es posible:

- adquirir una segunda batería estándar para sustituir inmediatamente la batería descargada, sin perjudicar la continuidad de uso;
- adquirir una batería con mayor autonomía con respecto a la batería estándar (pár 15.2).

7.2.2 Extracción y recarga de la batería

1. Abrir la tapa de acceso al compartimento batería y extraer la llave de seguridad;
2. presionar los pulsadores situados en la batería (Fig. 18.A) y retirarla (Fig. 18.B);
3. introducir la batería (Fig. 19.A) en la cavidad correspondiente del cargador (Fig. 19.B);
4. Conectar el cargador de batería a una toma de corriente, con la tensión correspondiente indicada en la placa.
5. proceder con la recarga completa, siguiendo las indicaciones contenidas en el manual de la batería/cargador de batería.

NOTA *La batería cuenta con una protección que impide la recarga si la temperatura ambiente no está comprendida entre 0 y +45 °C.*

NOTA *La batería puede cargarse en cualquier momento, incluso parcialmente, sin riesgo de dañarla.*

7.2.3 Reinscripción de la batería en la máquina

Finalizada la recarga:

1. Quitar la batería de su compartimento en el cargador de batería (sin dejarla mucho tiempo en carga con la recarga terminada);
2. desconectar el cargador de la red eléctrica;
3. abrir la tapa de acceso al compartimento de la batería (Fig.20.A), introducir la batería (Fig.20.B) en su alojamiento empujándola a fondo hasta oír el "clic" que la bloquea en posición y asegura el contacto eléctrico;
4. volver a cerrar completamente la tapa.

7.3 LIMPIEZA

Después de cada uso, efectuar la limpieza ateniéndose a las siguientes instrucciones.

7.3.1 Limpieza de la máquina

- No usar chorros de agua y evitar mojar el motor y las partes eléctricas (Fig.21).
- No utilizar líquidos agresivos para limpiar el chasis.
- Para reducir el riesgo de incendios, mantener la máquina y en particular el motor libres de residuos de hierba, hojas o grasa excesiva.

7.3.2 Limpieza del grupo dispositivo de corte

Extraer los restos de hierba y el fango acumulados en el interior del chasis para evitar que, al secarse, dificulten el sucesivo arranque.

Inclinarse lateralmente, asegurándose de la estabilidad de la máquina antes de efectuar cualquier tipo de intervención.


7.3.3 Limpieza de la bolsa

1. Vaciar la bolsa de recogida;
2. sacudirla para eliminar los residuos de hierba y tierra;
3. lavarla, enjuagarla y colocarla nuevamente de modo que se seque rápidamente.

7.4 TUERCAS Y TORNILLOS DE FIJACIÓN

- Mantener apretados tuercas y tornillos para asegurarse de que la máquina esté siempre en condiciones seguras de funcionamiento.


8. MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO


 **Antes de efectuar cualquier control, limpieza o intervención de mantenimiento/regulación en la máquina:**


- **Parar la máquina;**
- **quitar la llave de seguridad, (nunca dejar la llave introducida o al alcance de niños o personas no capacitadas);**
- **verificar que todas las partes en movimiento estén completamente paradas;**
- **Dejar enfriar el motor antes de colocar la máquina en cualquier ambiente;**
- **Leer las instrucciones correspondientes;**
- **Llevar puesta indumentaria adecuada, guantes de trabajo y gafas de protección.**

8.1 DISPOSITIVO DE CORTE

Un dispositivo de corte mal afilado arranca el césped y causa el amarilleo del prado.

 **No toque el dispositivo de corte hasta que no haya quitado la llave y el dispositivo de corte no esté parado completamente.**

 **Todas las operaciones relacionadas con los dispositivos de corte (desmontaje, afilado, equilibrado, reparación, montaje y/o sustitución) son tareas que requieren una competencia específica y el empleo de equipos especiales; por razones de seguridad, es necesario efectuarlas en un Centro Especializado.**


 **Sustituir siempre el dispositivo de corte que se encuentre dañado, torcido o desgastado, junto con sus tornillos para mantener el equilibrado.**

IMPORTANTE Utilizar siempre los dispositivos de corte originales, indicando el código en la tabla "Datos Técnicos".

Dada la evolución del producto, los dispositivos de corte indicados en la tabla "Datos Técnicos" podrán ser sustituidos por otros, con características análogas de intercambiabilidad y seguridad de funcionamiento.

9. ALMACENAMIENTO

9.1 ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA

 **Guardar la máquina solo en posición horizontal y bien apoyada en el suelo. No guardar la máquina en posición vertical.**

Cuando se almacena la máquina:

1. Dejar enfriar el motor
2. Retirar la llave de seguridad.
3. Quitar la batería de su alojamiento y recargarla (apart. 7.2.2).
4. Efectuar la limpieza (apart. 7.3).
5. Controlar que no haya componentes aflojados o dañados. Si fuera necesario, sustituir los componentes dañados y apretar los tornillos y pernos que se hayan aflojado o contactar con el centro de asistencia autorizado.
6. Aflojar los pomos de la parte inferior del mango (fig. 22.A), sin desenroscarlos completamente.
7. Girar la empuñadura hacia delante hasta apoyarla en el chasis con cuidado de no dañar el cable de alimentación.
8. Aflojar los pomos de la parte superior del mango (fig. 22.B), sin desenroscarlos completamente.
9. Plegar hacia atrás la parte superior del mango, prestando atención a no dañar el cable de alimentación.
10. Almacenamiento de la máquina:
 - En un lugar seco;
 - Protegido de la intemperie;
 - si es posible, recubierta con una lona;
 - Fuera del alcance de los niños;
 - Asegurarse de haber quitado las llaves y retirado las herramientas usadas en el mantenimiento.

9.2 ALMACENAMIENTO DE LA BATERÍA

La batería debe guardarse a la sombra, en un lugar fresco y seco.

NOTA *En caso de inactividad prolongada, recargar la batería cada dos meses para aumentar su duración.*

10. DESPLAZAMIENTO Y TRANSPORTE

Cada vez que sea necesario desplazar, levantar, transportar o inclinar la máquina:

- Parar la máquina (apart. 6.5);
- retirar la llave de seguridad;
- verificar que todas las partes en movimiento estén completamente paradas;
- usar guantes de trabajo recios;
- agarrar la máquina desde los puntos que ofrezcan una sujeción segura, teniendo en cuenta el peso y la distribución;
- emplear la cantidad de personas adecuada para el peso de la máquina y para las características del medio de transporte o del lugar donde será colocada o retirada;
- asegurarse de que el desplazamiento de la máquina no cause daños o lesiones.

Cuando se transporta la máquina con un medio de transporte o remolque, es necesario:

1. utilizar rampas de acceso de resistencia, ancho y longitud adecuadas;
2. bajar el grupo dispositivo de corte;
3. colocarla de manera que no sea un peligro para nadie;
4. sujetarla firmemente en el medio de transporte mediante cables o cadenas para evitar que vuelque.

11. ASISTENCIA Y REPARACIONES

Este manual suministra todas las indicaciones necesarias para la conducción de la máquina y para un correcto mantenimiento de base que efectúa el usuario. Todas las intervenciones de regulación y mantenimiento no descritas en este manual deben efectuarse en su Distribuidor o en un Centro especializado, que dispone de conocimientos y herramientas necesarias para que el trabajo se efectúe correctamente, manteniendo el grado de seguridad original de la máquina.

- Operaciones efectuadas en estructuras inadecuadas o por personas no cualificadas conllevan la caducidad de toda forma de Garantía y de toda obligación o responsabilidad del Fabricante.
- Solo los Centros de asistencia autorizados efectúan las reparaciones y el mantenimiento en garantía.
 - Los talleres de asistencia autorizados utilizan exclusivamente recambios originales. Los recambios y los accesorios originales se han desarrollado especialmente para las máquinas.
 - Los recambios y los accesorios no originales no están aprobados; el uso de recambios y accesorios no originales pone en peligro la

seguridad de la máquina y declina al Fabricante de toda obligación o responsabilidad.

- Se recomienda llevar la máquina una vez al año a un taller de asistencia autorizada para el mantenimiento, la asistencia y el control de los dispositivos de seguridad.

12. COBERTURA DE LA GARANTÍA

Las condiciones de la garantía están dirigidas únicamente a los usuarios, es decir, a operadores no profesionales. La garantía cubre todos los defectos de calidad de los materiales y fabricación identificados por el Distribuidor o Centro especializado durante el período de garantía.

La aplicación de la garantía se limita a la reparación o sustitución del componente defectuoso.

Se recomienda llevar la máquina una vez al año a un taller de asistencia autorizada para el mantenimiento, la asistencia y el control de los dispositivos de seguridad.

La aplicación de la garantía está subordinada a un mantenimiento periódico de la máquina.

El usuario deberá seguir atentamente todas las instrucciones indicadas en la documentación adjunta.

La garantía no cubre los daños debidos a:

- Fata de familiaridad con la documentación adjuntada (Manuales de Instrucciones).
- Uso profesional.
- Descuido, negligencia.
- Causa externa (descarga eléctrica, impacto, presencia de cuerpos extraños en el interior de la máquina) o accidente.
- Uso y montaje incorrectos o no permitidos por el fabricante.
- Falta de mantenimiento.
- Modificación de la máquina.
- Utilización de piezas de recambio no originales (piezas adaptables).
- Utilización de accesorios no distribuidos o no aprobados por el fabricante.

La garantía tampoco cubre:

- Las operaciones de mantenimiento ordinario/ extraordinario (descritas en el manual de instrucciones).
- El desgaste normal de los materiales de consumo como: correas de transmisión, dispositivos de corte, faros, ruedas, pernos de seguridad y cableados.
- Desgaste normal.
- Deterioro estético de la máquina debido al uso.
- Los soportes de los dispositivos de corte.
- Los gastos adicionales relacionados con la activación de la garantía, esto es, el traslado en las instalaciones del usuario, el transporte del equipo a las dependencias del Distribuidor, el alquiler de equipos para la sustitución o la llamada a una empresa externa para todas las operaciones de mantenimiento.

El usuario está protegido por las propias leyes nacionales. Los derechos del usuario previstos por las propias leyes nacionales no se limitan, de ninguna manera, a esta garantía.

13. TABLA DE MANTENIMIENTOS

Intervención	Periodicidad	Notas
MÁQUINA		
Control de todas las fijaciones	Antes de cada uso	apart. 7.4
Controles de seguridad/Control de los mandos	Antes de cada uso	apart. 6.2
Control de la protección de descarga trasera/bolsa de recogida.	Antes de cada uso	apart. 6.2.1
Control del dispositivo de corte	Antes de cada uso	apart. 6.2.1
Verificación del estado de carga de la batería	Antes de cada uso	*
Recarga de la batería	Después de cada uso	apart. 7.2.3 *
Limpieza general y control	Después de cada uso	apart. 7.3
Control de posibles daños presentes en la máquina. Si es necesario, contactar con el centro de asistencia autorizado.	Después de cada uso	-
Sustitución dispositivo de corte	-	apart. 8.1 **

* Consultar el manual de la batería/cargador de batería.

*** Operación que debe efectuar su Vendedor o un Centro especializado

14. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
1. El motor no arranca al accionar el interruptor	Falta la llave de seguridad o la llave no está introducida correctamente	Introducir la llave (apart. 6.3)
	Llave de seguridad en posición "0"	Colocar la llave en posición "1" o "2", según el modelo (apart. 6.3)
	Batería ausente o no introducida correctamente	Abrir la portezuela y asegurarse de que la batería esté bien colocada (apart. 7.2.4).
	Batería descargada	Controlar el estado de la carga y recargar la batería. (apart. 7.2.3)
2. El motor se para durante el trabajo	Batería no introducida correctamente	Abrir la portezuela y asegurarse de que la batería esté bien colocada (apart. 7.2.4).
	Batería descargada	Controlar el estado de la carga y recargar la batería. (apart. 7.2.3)
	Obstrucciones que impiden la rotación del dispositivo de corte	Quitar la llave de seguridad, ponerse guantes de trabajo y retirar la hierba o los residuos en la parte inferior de la máquina y/o en el canal de descarga
3. El motor arranca pero el dispositivo de corte no gira	Fijación del dispositivo de corte flojo	Parar inmediatamente el motor y quitar la llave de seguridad. Contactar con un Centro de Asistencia para la correcta fijación (apart. 8.1).
4. La hierba cortada ya no es recogida en la bolsa de recolección	El dispositivo de corte ha golpeado un cuerpo extraño y ha sufrido un golpe	Parar el motor y quitar la llave de seguridad. Verificar eventuales daños y Contactar con un Centro de Asistencia para la posible sustitución del dispositivo de corte. (apart. 8.1)
	El interior del chasis está sucio	Limpiar el interior del chasis para facilitar el paso de la hierba a la bolsa de recogida (apart. 7.3.2).

Si los problemas perduran después de haber aplicado las soluciones descritas, contactar con su Distribuidor.

PROBLEMAS	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
5. La hierba se corta con dificultad	El dispositivo de corte no está en buen estado	Contactar con un Centro de Asistencia para el afilado o la posible sustitución del dispositivo de corte
6. Se advierten ruidos y /o vibraciones excesivas durante el trabajo	Fijación del dispositivo de corte aflojado o dispositivo de corte dañado	Parar inmediatamente el motor y quitar la llave de seguridad. Contactar con un Centro de Asistencia para controles, sustituciones o reparaciones (apart. 8.2).
7. La autonomía de la batería es escasa	Condiciones de uso gravosas con mayor absorción de corriente	Optimizar el uso (apart. 7.2.1)
	Batería insuficiente para las exigencias operativas	Utilizar una segunda batería o una batería mayor (apart. 15.2)

Si los problemas perduran después de haber aplicado las soluciones descritas, contactar con su Distribuidor.

15. ACCESORIOS POR ENCARGO

15.1 KIT PARA "MULCHING"

Desmenuza finamente la hierba cortada y la deja sobre el césped, en vez de recogerla en la bolsa (para máquinas preparadas) (Fig.23)

15.2 BATERÍAS

Existen baterías de diferentes capacidades para adaptarse a cada exigencia operativa (Fig. 24). La lista de las baterías homologadas para esta máquina se encuentra en la tabla "Datos Técnicos".

15.3 CARGADOR DE LA BATERÍA

Dispositivo que se utiliza para recargar la batería (Fig.24).



SISUKORD

1. ÜLDTEAVE	1
2. OHUTUSNÕUDED	2
3. MASINA TUNDMAÕPPIMINE	4
3.1 Masina kirjeldus ja ettenähtud kasutamine	4
3.2 Ohutusmärgistus	4
3.3 Andmesilt	4
3.4 Põhikomponendid	5
4. KOKKUMONTEERIMINE	5
4.1 Monteeritavad komponendid	5
4.2 Kogumiskorvi paigaldamine	5
4.3 Käepidemete paigaldamine	5
5. JUHTSEADMED	6
5.1 Turvavõti (Väljalülitamise seade)	6
5.2 Juhtlüüti	6
5.3 Niitmiskõrguse reguleerimine	6
6. MASINA KASUTAMINE	6
6.1 Ettevalmistus	6
6.2 Ohutustestid	7
6.3 Käivitamine	7
6.4 Töötamine	7
6.5 Seiskamine	8
6.6 Pärast kasutamist	8
7. REGULAARNE HOOLDUS	9
7.1 Üldteave	9
7.2 Aku	9
7.3 Puhastamine	9
7.4 Lukustusmutrid- ja kruvid	10
8. ERAKORRALINE HOOLDUS	10
8.1 Lõikeseade	10
9. HOIDMINE	10
9.1 Masina hoiustamine	10
9.2 Aku hoiustamine	10
10. KÄITLEMINE JA TRANSPORT	11
11. TEENINDUS JA REMONT	11
12. GARANTII KATE	11
13. HOOLDUSTÕODE TABEL	12
14. RIKETE IDENTIFITSEERIMINE	12
15. LISASEADMED TELLIMISEL	13
15.1 „Multšimis“ komplekt	13
15.2 Akud	13
15.3 Akulaadija	13

1. ÜLDTEAVE
1.1 KUIDAS JUHENDIT LUGEDA

Juhendis on mõningad eriti olulised lõigud, mis puudutavad ohutust või töötamist, tähistatud teistest erinevast viisil:

MÄRKUS või **TÄHTIS** *sisaldab täpsustusi või uusi elemente eespool märgitu juurde, et masinat mitte kahjustada ega kahju tekitada.*

Sümbol  tähistab hädaohtu. Hoiatuse eiramine võib põhjustada inimvigastusi endale ja teistele ja/või rahalisi kahjusi.

.....
 * Lõigud, mis on tähistatud hallide täppidega kontuuriga, *
 * näitavad lisaomadusi, mida kõikidel käesolevas *
 * juhendis kirjeldatud mudelitel ei ole. Kontrollige, *
 * kas teie mudelil on need omadused olemas. *
 *

Kõik tähistused “eesmine”, “tagumine”, “parem” ja “vasak” on määratletud juhi asukohast näoga sõidusuunas.

1.2 VIITED
1.2.1 Joonised


Käesoleva kasutusjuhendi joonised on nummerdatud 1,2,3 ja nii edasi. Joonistel kujutatud komponendid on tähistatud tähtedega A,B,C, ja nii edasi. Viide komponendile C joonisel 2 märgitakse tekstiga: “Vaadata jn 2.C” või lihtsalt “(jn 2.C)”. Joonistel on illustreeriv tähendus. Tegelikud osad võivad joonistel kujutatutest erineda.

1.2.2 Pealkirjad

Juhend on jagatud peatükkideks ja lõikudeks. Punkti “2.1. Väljaõpe” pealkiri on punkti 2 alapealkiri. Ohutusnõuded”. Viited pealkirjadele või punktidele on tähistatud lühendiga ptk või p ja vastava numbriga. Näiteks: “ptk. 2” o “par. 2.1”

2. OHUTUSNÕUDED

2.1 VÄLJAÕPE

 **Õppige selgeks masina juhtseadmed ja selle õigesti kasutamine. Õppige mootorit kiiresti seiskama. Hoiatuste ja kasutusjuhendite mittejärgimine võib põhjustada tuleohtu ja/või tõsisaid vigastusi.**

- Ärge kunagi lubage masinat kasutada lastel või isikutel, kes pole tutvunud käesolevate juhistega. Kohalikud nõuded võivad seada piiranguid kasutaja vanusele.
- Lapsed alates 8. eluaastast ja piiratud füüsiliste, aistmis- ja vaimsete võimetega inimesed või kellel puudub kogemus või oskused, võivad seadet kasutada üksnes tingimusel, et nad on järelevalve all või neid on õpetatud masinat ohutult kasutama ja nad mõistavad sellega seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Kasutajapoolseid puhastus- ja hooldustoiminguid ei tohi teha lapsed ilma järelevalveta.
- Ärge kunagi kasutage masinat, kui olete väsinud, tunnete end halvasti või olete manustanud ravimeid, uimasteid, alkoholi või aineid, mis võivad aeglustada reaktsiooni ja mõjutada otsustusvõimet.
- Masinal on keelatud vedada lapsi või teisi reisijaid.
- Pidage meeles, et seadmega töötaja või selle kasutaja vastutab õnnetuste ja kahjustuste eest, mis võivad tekkida teistele inimestele või nende omandile. Kasutaja peab hindama võimalikke ohtusid tööalal ja võtma vajalikud meetmed enda ja teiste ohtuse tagamiseks, eriti nõivaldel või konarlikul, libedal ja ebastabiilsel pinnal.
- Kui soovite masina anda või laenata teistele, veenduda, et kasutaja tutvuks käesolevas kasutusjuhendis olevate instruksioonidega.

2.2 ETTEVALMISTUS

Isikukaitsevahendid

- Kandke sobivaid riideid, vastupidavaid tööjalatseid, millel on libisemisvastane tald, ja pikki pükse. Ärge juhtige masinat paljajalu või lahtistes sandaalides. Kandke kuulmise kaitseks kõrvaklappe.
- Kuulmiskaitsevahendite kasutamine vähendab ka suutlikkust kuulda hoiatusi (hüüdu või häiret). Olge tähelepanelik tööala vahetus läheduses toimuva suhtes.
- Kandke sobivaid riideid ja töökindaid kõigis kätele ohtlikes situatsioonides.
- Kanda ei tohi salle, särke, keesid, käevõrusid, hõljuvaid riideid, paelu või lipse ja muid rippuvaid või laiu lisandeid, mis võiksid takerduda masinasse või tööpiirkonnas olevatesse esemetesse ja materjalidesse.
- Pikad juuksed tuleb kokku siduda.

Tööala / Masin

- Uurige hoolikalt läbi kogu tööala ja eemaldage kõik, mida masin võiks eemale paisata või mis võiks kahjustada lõikeseadet ja liikuvaid osi (kivid, oksad, traadid, luud, jne.).

2.3 KASUTAMISE AJAL

Tööala

- Masinat ei tohi kasutada plahvatusohtlikes keskkondades, kergesti süttivate vedelike, gaasi või tolmü läheduses. Elektrilised tööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.
- Töötage ainult päevavalguses või heas kunstvalguses ja hea nähtavuse juures.
- Hoidke muud isikut, lapsi ja loomad tööalast väljas. Lapsi peab valvama mõni teine täiskasvanu.
- Ärge töötage märja rohu, vihma või tormiohuga, eriti äikesel võimaluse korral.
- Masinat ei tohi jätta vihma kätte või niiskesse keskkonda. Tööriista sattunud vesi suurendab elektrilöögi ohtu.
- Olge eriti tähelepanelik maapinna ebatasasuste (kraavid, rentsliid), kallakute ja peidetud ohtude suhtes ning pöörake tähelepanu takistusele, mis võivad piirata nähtavust.
- Pöörata tähelepanu järsakute, kraavide või piirete ääres. Masin võib ümber minna, kui üks ratas läheb üle serva või kui serv variseb.
- Liikuge töötades kallakuga risti ja mitte kunagi üles/ alla suunas, olge pöörates ettevaatlik ja vaadake, et rattad ei läheks vastu takistusi (kivid, oksad, juured, jne.), millega võiks kaasnedda külgsuunas libisemine või kontrolli kaotamine masina üle.
- Kui masinat kasutatakse tee lähedal, pöörake tähelepanu liiklusele.

Käitumine

- Olge tagurdamisel ettevaatlik. Enne tagurdamist ja tagurdamise ajal vaadake alati seljataha veendumaks, et seal ei ole takistusi.
- Ärge kunagi jookske, vaid kõndige.
- Vältige enda vedamist muruniitja poolt.
- Hoida käed ja jalad alati lõikeseadme eemal nii käivitamise kui masina kasutamise ajal.
- Tähelepanu: lõikeelement pöörleb veel paar sekundit ka pärast välja lülitamist ja mootori seiskamist.
- Hoidke väljasalvestust eemal.



Kui töö ajal midagi puruneb või juhtub õnnetus, seisake kohe mootor ja viige masin eemale, et vältida edasisi kahjustusi; õnnetuste puhul vigastustega endale või teistele alustage koheselt olukorrale vastavate esmaabivõtete ja pöörduge vajaliku ravi saamiseks tervishoiuasutuse poole. Eemaldada hoolikalt võimalikud jäägid, mis võiksid põhjustada tähelepanuta jäämise korral kahjustusi või vigastusi inimestele või loomadele.

Kasutuspiirangud

- Ärge kunagi kasutage masinat, kui selle kaitsmed on kahjustatud, puudu või valesti kinnitatud (kogumiskorv, külgmise väljalaske kaitsmed, tagumise väljalaske kaitsmed).
- Ärge kasutage masinat, kui lisaseadmed/vahendid ei ole paigaldatud ettenähtud punktidesse.
- Ärge eemaldage, lülitage välja, välistage ega manipuleerige olemasolevaid ohutusüsteeme.
- Masinat ei tohi ülemääraselt pingutada ega liiga väikest masinat kasutada liiga raskete tööde tegemiseks; Sobiva masina kasutamine vähendab riske ja parandab töö kvaliteeti.

2.4 HOOLDUS, HOIDMINE

Regulaarne hooldamine ja õigesti hoidmine tagab masina ohutuse ja jõudluse.

Hooldamine

- Ärge kasutage kunagi kulunud või kahjustunud osadega masinat. Vigadega või kahjustatud osad tuleb välja vahetada ning mitte kunagi parandada.
- Masina reguleerimisel olge ettevaatlik, et sõrmed ei jääks liikuva lõikeseadme ja masina liikumatute osade vahele.



Kasutusjuhendis toodud müra- ja vibratsioonitase on masina kasutamise maksimumnäitajad.

Tasakaalust väljas lõikeseadme kasutamine, liigne liikumiskiirus, hoolduse puudumine mõjutavad märkimisväärselt müra ja vibratsiooni. Seetõttu on vajalik tarvitusele võtta ennetavad meetmed, et hoida ära kõrgest mürast ja vibratsiooni survest põhjustatud kahjustused; hoolitage masinat korralikult, kandke kuulmiskaitsevahendeid ja tehke töö ajal pause.

Hoidmine

- Tuleohu vähendamiseks ei tohi anumaid tekkinud jääkmaterjalidega jätta siseruumi.

2.5 AKU / AKULAADIJA

TÄHTIS Järgmised ohutusjuhised on lisaks ohutusnõuetele konkreetse aku ja akulaadija juhendis, mis on masinaga komplektis.

- Aku laadimiseks kasutada ainult tootja poolt soovitatud akulaadijat. Ebasobiv akulaadija võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või korrosiivse vedeliku väljavoolamise akust.
- Kasutada ainult teie töövahendile ette nähtud akusid. Teiste patareide kasutamine võib esile kutsuda vigastusi või tuleohtu.
- Veenduda, et seade oleks enne aku sisestamist välja lülitatud. Aku paigaldamine sisselülitatud elektriseadmele võib põhjustada tulekahju.
- Hoida kasutamata aku kaugel kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest ja muudest väikestest metalliesemetest, mis võiksid esile kutsuda kontaktide lühise. Aku kontaktide vaheline lühis võib põhjustada süttimist või tulekahju.
- Akulaadijat ei tohi kasutada ruumis, kus on tuleohtlikke aineid või kergesti süttivaid pindasid, nagu paber, riie, jms. Laadimise ajal akulaadija soojeneb ja võib kaasa tuua tulekahju.
- Akumulaatorite transportimise ajal pöörata tähelepanu, et poolused omavahel kokku ei puutuks ja transportimiseks ei tohi kasutada metallnõusid.

2.6 KESKKONNAKAITSE

Masina kasutamisel järgige alati keskkonnanõudeid, see on meie kõigi kooselu ja keskkonna huvides.

- Ärge häirige naabreid. Kasutada masinat ainult mõistlikel kellaaegadel (mitte varahommikul või hilisõhtul, kui see võiks inimesi segada).
- Järgida täpselt kohalikke jäätmekäitluse nõudeid, mis puudutavad pakendite, kahjustatud osade ja muu keskkonnohhtliku kõrvaldamist; neid jääke ei tohi visata tavaprügi hulka, vaid need tuleb eraldada ja viia kogumiskeskustesse, kus materjalid ümber töödeldakse.
- Jääkmaterjalide ümbertõotlemisel järgige kohalikke nõudeid.
- Kui masin kasutuselt kõrvaldatakse, ärge visake seda ära koos olmejäätmetega, vaid viige see jäätmekogumispunkti, järgides kehtivaid kohalikke määrsi.



Ärge visake elektrilisi seadmeid olmejäätmete hulka. Vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EU elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete (elektroonikaromude) kohta ja selle rakendamisele vastavuses riiklike

õigusnõuetega, tuleb elektriseadmete romud koguda eraldi, et neid ökoloogiliselt korduskasutada. Kui elektriseadmed visatakse prügimäele või kaevatakse maha, võivad kahjulikud ained jõuda põhjavette ja pääseda toiduahelasse, kahjustades teie tervist ja heaolu. Täpsemat infot käesoleva toote kõrvaldamise kohta saab vastavalt jäätmekäitlusettevõttelt või edasimüüjalt.



Pärast akude kasutuse lõppu tuleb neid käidelda keskkonnasõbralikult. Akud sisaldavad aineid, mis on kahjulikud nii teile kui keskkonnale. Aku tuleb eraldada ja viia jäätmekogumispunkti, kus võetakse vastu liitiumioonakusid.



Toodete ja pakendite sorteeritud käitlemine võimaldab materjalide taaskasutusse võtmist. Kogutud materjalide taaskasutus vähendab keskkonnareostust ning nõudlust tooraine järgi.

3. MASINA TUNDMAÕPPIMINE

3.1 MASINA KIRJELDUS JA ETTENÄHTUD KASUTAMINE

Masin on muruniiduk, mille kasutaja seisab püsti.

Masin koosneb mootorist, mis käivitab korpusega kaetud lõikeseadme, ratastest ja juhtrauast.

Kasutaja saab juhtida masinat ja käivitada põhilisi juhtimisseadmeid, pöördades alati juhtraua taha ja seega ohutusse kaugusesse pöörlevast lõikeseadmest. Kasutaja masinast kaugenemisel peatuvad mootor ja pöörleva seade paari sekundi jooksul.

3.1.1 Ettenähtud kasutus

Masin on ette nähtud rohu niitmiseks (ja kogumiseks) aedades ja rohuniitudel ja selle mõõdud on proportsionaalsed lõikeulatusega ning seda juhib selle taga kõndiv operaator;

Masin on suuteline:

1. niitma rohtu ja koguma seda kogumiskorvi;
2. niitma rohtu ja väljutama seda tagaosast maapinnale;
3. niitma rohtu, seda purustama ja maapinnale väljutama (multšimiseffekt – kui on saadaval).

Eriliste lisaseadmete, mis on tootja poolt ette nähtud kui originaalvarustus või eraldi ostetav, kasutamine võimaldab teostada antud tööd erineval moel, mida on kirjeldatud antud kasutusjuhendis või juhendites, mis saadavad eraldi iga lisaseadet.

3.1.2 Ebaõige kasutus

Ükskõik milline muu kasutus, mis erineb ülalnimetatutest, võib osutada ohtlikuks ja põhjustada kahjusid inimestele ja/või asjadele. Ebaõige kasutuse alla käivad (näiteks, aga mitte ainult):

- Vedada masinal teisi inimesi, lapsi ja loomi, sest nad võivad kukkuda ja saada raskelt vigastada ning võivad juhil takistada ohutut juhtimist;
- Lasta ennast masinal vedada;
- Masina kasutamine koormuste vedamiseks või lükkamiseks;
- Lõikeseadme kasutamine muudel pindadel kui murul;
- Masina kasutamine lehtede või prügi kogumiseks;
- Masina kasutamine hekkide pügamiseks või rohust erineva taimestiku niitmiseks;
- Masina kasutamine rohkem kui ühe inimese poolt.

TÄHTIS Vale kasutuse korral kaotab masina garantii kehtivuse ja vabastab tootja kogu vastutusest, mis jätab kasutaja kanda kogu vastutuse talle või kolmandatele isikutele põhjustatud kahjustuste või vigastuste eest.

3.1.3 Kasutaja tüüp

Masin on ette nähtud kasutamiseks tarbijatele, seega mitteprofessionaalsetele operaatoritele. Masin on mõeldud „hobikasutamiseks“.

TÄHTIS Masinat võib korraga kasutada ainult üks kasutaja.

3.2 OHUTUSMÄRGISTUS

Masina peal on kujutatud mitmesugused sümbolid (jn 2). Nende eesmärgiks on meenutada kasutajale juhiseid, mida tuleb tähelepanelikult ja piisava ettevaatlikkusega järgida. Sümbolite tähendus:



Hoiatus: enne kasutamist lugege juhiseid.



Oht! Eenduvate objektide oht. Masina kasutamise ajal ei tohi tööalal viibida kõrvalisi isikuid.



Lõikeoht. Liikuv lõikeseade. Ärge pange käsi ega jalgu lõikeseadme korpusesse.



Olge lõikeseadmete kasutamisel hoolas: Ärge sisestage käsi ega jalgu lõikeseadme kereossa. Lõike-seade jätkab pöörlemist ka pärast mootori väljalülitamist. Enne hooldustoiminguid eemaldage turvavõti (inaktiveerimisesead).

TÄHTIS Kulunud või loetamatuks muutunud kleepsilid tuleb välja vahetada. Tellige asendussilidid volitatud teenindusest.

3.3 ANDMESILT

Masina andmesildil on järgmised andmed (jn 1).

1. Müravõimsuse tase
2. CE Vastavusmärgistus
3. Tootmisaasta
4. Masina tüüp
5. Registreerimisnumber
6. Ehitaja nimi ja aadress
7. Tootekood
8. Max mootori töökiirus
9. Kaal kilodes
10. Toitepinge ja -sagedus
11. Elektriõhutuse aste
12. Maksimaalne ja nimivõimsus

Kirjutage masina identifitseerimisandmed kaane tagaküljel olevale sildile õigetesse lahtritesse.

TÄHTIS Volitatud teeninduse poole pöördudes edastage alati toote andmesilidil toodud teave.


TÄHTIS Vastavusdeklaratsiooni näidis asub selle juhendi viimastel lehekülgedel.

3.4 PÕHIKOMPONENDID


Masin koosneb järgmistest põhikomponentidest, millel on järgmised funktsioonid (jn 1).

- A. **Veermik:** see on kest, mis ümbritseb pöörlevat lõikeseadet.
- B. **Mootor:** kasutatakse lõikeseadme ajamina.
- C. **Lõikeseade:** rohu lõikamiseks mõeldud seadis.
- D. **Tagumise väljalaskeava kaitse:** ohutusseade, mis takistab lõikeseadme kogutud objektide masinast eemale paiskamist.
- E. **Kogumiskorv:** lisaks rohu kogumisele on see ka turvakomponent, mis ei lase lõikeseadmega kogutud objekte masinast eemale paisata.
- F. **Juhtraud:** see on kasutaja tööjaam. Selle pikkus tagab töötajale töö ajal pöörlevast lõikeseadme ohutu kauguse.
- G. **Aku:** (*kui ei ole masinaga kaasas, vt ptk 15 „Lisaseadmed tellimisel“*): annab toidet mootori käivitamiseks; kirjelduse ja kasutusnõuded leiata spetsiaalses kasutusjuhendis.
- H. **Juhtlüli:** käivitab/seiskab mootori ja samal ajal aktiveerib/inaktiveerib lõikeseadme.
- I. **Akupesa luuk**
- J. **Turvavõti (väljalülitusseade)** : võti aktiveerib/inaktiveerib masina elektrihaela.
- K. **Akulaadija** (*kui ei ole masinaga kaasas, vt ptk 15 „Lisaseadmed tellimisel“*): seade aku laadimiseks.

4. KOKKUMONTEERIMINE

 **Kohustuslikke ohutusnõudeid on kirjeldatud 2. peatükis. Järgige hoolikalt neid nõudeid, et mitte sattuda tõsisesse ohtu.**

Ladustamis- ja transportieesmärgil on mõningad masina komponendid tehases jätetud monteerimata ning need tuleb masina külge monteerida pärast pakendi eemaldamist Järgige allolevaid instruktsioone.

 **Pakkige lahti ja monteeri ainult tasasel kõval pinnal, kus on piisavalt ruumi masina ja pakendi käitlemiseks, kasutades alati sobivaid tööriistu. Masinat ei tohi kasutada enne peatükis "MONTEERIMINE" toodud juhiste lõpule viimist.**

4.1 MONTEERITAVAD KOMPONENDID

Monteerimisel kasutatavad komponendid on kaasa pakitud.

4.1.1 Lahtipakkimine

1. Avage pakend ettevaatlikult, et komponente mitte kaotada.
2. Tutvuge kastis kaasas oleva dokumentatsiooniga, sealhulgas käesoleva juhendiga.
3. Võtke kõik pealemonteerimata komponendid kastist välja.
4. Kõrvaldage kast ja pakkematerjal vastavuses kohalike eeskirjadega.

 **Enne monteerimist vaadake, kas turvavõti on välja võetud.**

4.2 KOGUMISKORVI PAIGALDAMINE

- **I tüüp**
 - Ühendage kogumiskorvi kaks ülemist (jn 3.A) ja alumist (jn 3.B) komponenti, paigaldades õigesti kõik välised kinnitused.
 - Paigaldage juhtraud (jn 3.C) kogumiskorvi ülaosale, sisestades selle klõpsuga õigetesse pesadesse.
 - Paigaldage konveier (jn 3.D) viidatud asukohta, paigaldades õigesti kõik kinnitused.
- **II tüüp**
 - Ühendage kogumiskorvi kaks külgmist komponenti (jn 4.A ja jn 4.B), seejärel paigaldage ülemine osa (jn 4.C), paigaldades õigesti kõik välised kinnitused.
 - Paigaldage juhtraud (jn 4.D) kogumiskorvi ülaosale, sisestades selle klõpsuga õigetesse pesadesse.
 - Paigaldage konveier (jn 4.E) viidatud asukohta, paigaldades õigesti kõik kinnitused.

4.3 KÄEPIDEMETE PAIGALDAMINE

- **I tüüp**
 - Sisestage juhtraua alumine parem ja vasak osa (jn 5.A) oma pesadesse ja kinnitage need lisatud kruvide ja nuppudega (jn 5.B).
 - Kinnitage juhtraua ülaosa (jn 5.C) lisatud nuppudega (jn 5.D) ja kruvidega (jn 5.E) alumise osa külge.
 - Paigaldage kaabliklamber (jn 5.F) viidatud asukohta ja haakige kaabel (jn 5.G).
- **II tüüp**
 - Paigaldage kaks pöörlevat plokki (jn 6.A) juhtraua (jn 6.B) alumistele osadele ja paigaldage koost veermikust eenduvatele kruvidele (jn 6.C).
 - Paigaldage kruvidele seibid (jn 6.D) ja keerake nupud (jn 6.E) kinni, kui olete paigaldanud tihvtid (jn 6.F).
 - Nupud peavad olema kinnituse stabiilsuse tagamiseks kinni keeratud, kasutamata liigset jõudu nende lukustamiseks või avamiseks.
 - Kinnitage juhtraua ülaosa (jn 6.G) lisatud nuppudega (jn 6.H) ja kruvidega (jn 6.I) alumise osa külge.
 - Paigaldage kaabliklamber (jn 6.J) viidatud asukohta ja haakige kaabel (jn 6.K).

- **Reguleeritava juhtraua kõrgusega mudelid**
 - Juhtraua kõrgust saab seada 3 erinevasse asendisse, mida näitab juhtraua allosas olev indikaator (jn 7).
 - Juhtraua kõrguse reguleerimiseks keerake nupud lahti, reguleerige juhtraua kõrgus kasutaja jaoks sobivaks ja keerake nupud kinni.

5. JUHTSEADMED

5.1 TURVAVÕTI (VÄLJALÜLITAMISE SEADE)

Võti, mis asub akupesas, aktiveerib või inaktiveerib masina elektriahela (jn 8.A).

- **1 akupesaga mudelid**
 - turvavõti asendis „0“: elektriabel on täielikult inaktiveeritud, et takistada masina tahtmatut kasutamist.
 - turvavõti asendis „1“: masina elektriabel aktiveeritakse, mis käivitab masina.
- **2 akupesaga mudelid**
 - turvavõti asendis „0“: elektriabel on täielikult inaktiveeritud, et takistada masina tahtmatut kasutamist.
 - turvavõti asendis „1“: masina elektriabel aktiveeritakse, mis käivitab masina. Kasutatakse akut pesas 1.
 - turvavõti asendis „2“: masina elektriabel aktiveeritakse, mis käivitab masina. Kasutatakse akut pesas 2.

TÄHTIS *Kui masinat ei kasutata või see jäetakse järelevalveta, eemaldage alati turvavõti.*


5.2 JUHTLÜLITI

Juhtlülitit käivitab/seiskab mootori ja samal ajal aktiveerib/inaktiveerib lõikeseadme.

Näidatud asendid vastavad alljärgnevale.

1. **Käivitamine.** Käivitamiseks vajutage ohutuslülitit (jn 9.A) ja tõmmake hooba (jn 9.B).



2.  **Kui mootor käivitub, hakkab tööle ka lõikeseade.**



3. **Seiskamine.** Mootor seiskub automaatselt kui hoob vabastatakse (jn 9.B).

5.3 NIITMISKÕRGUSE REGULEERIMINE

Muru niitmiskõrguse muutmiseks tõstetatakse või langetatakse muruniiduki korpust.



Toimingu ajal ei tohi lõikeseade liikuda.

Lõikekõrgust reguleeritakse spetsiaalse hoova abil (jn 10.A).

6. MASINA KASUTAMINE



Kohustuslikke ohutusnõudeid on kirjeldatud 2. peatükis. Järgige hoolikalt neid nõudeid, et mitte sattuda tõsisesse ohu.

6.1 ETTEVALMISTUS

Enne tööd tuleb masinat selle ohutu ja efektiivse kasutamise tagamiseks kontrollida.

1. Veenduge, et turvavõti ei oleks sisestatud;
2. seadke masin hästi toestatult ja horisontaalses asendis maapinnale;
3. kontrollige akut (osa 6.1.1).
4. valige sobiv kasutusrežiim (lõik 6.1.2);
5. Reguleerige lõikekõrgust (punkt 5.4).

6.1.1 Aku kontroll

Enne masina esmakordset kasutamist pärast ostu laadige aku vastavalt akujuhendi juhiste täielikult täis.

Iga kord enne kasutamist:

- kontrollige aku laetust aku juhendis toodud juhiste järgi.

6.1.2 Masina tööks ettevalmistamine

MÄRKUS *Antud masinaga on võimalik muru niita mitmel erineval moel; enne käivitamist tuleb masin seadistada vastavalt soovitud niitmistüübile.*

a. Muru niitmise ja kogumiskorvi kogumise ettevalmistamine:

1. Tõstke tagumise väljalaskeava kaitse (jn 11.A) üles ja kinnitage kogumiskorvi (jn 11.B), nagu joonisel näidatud.

b. Ettevalmistused muru niitmiseks ja muru väljutamiseks maapinnale tagantpoolt:

1. Eemaldage kogumiskorvi ja veenduge, et tagumise väljalaskeava kaitse (jn 12.A) oleks langetatud asendis stabiilne.

c. Ettevalmistused muru niitmiseks ja purustamiseks (multšimise funktsioon):

1. Tõstke tagumise väljalaskeava kaitse (jn 13.A) üles ja sisestage kanali pistik (jn 13.B) väljalaskeavasse.

Kanali pistiku eemaldamiseks tõstke üles tagumise väljalaskeava kaitse (jn 13.A) ja eemaldage see pesast.

6.2 OHUTUSTESTID

Tehke järgmised ohutustestid ja veenduge, et tulemused vastaksid tabelites toodule.


 **Ohutusteste tuleb teha enne masina kasutamist.**

6.2.1 Üldine ohutustest

Objekt	Tulemus
Käepidemed	Puhas, kuiv
Juhtraud	Kindlalt masina külge kinnitatud
Lõikeseade	Puhas, mitte kulunud ega kahjustatud
Tagumise valjalaskeava kaitse; kogumiskorv	Terved. Kahjustused puuduvad. Korralikult paigaldatud.
Juhtlüüti	Hoob peab liikuma vabalt, mitte raskendatult ja vabastamisel peab automaatselt ja kiiresti tagasi liikuma algasendisse.
Aku	Korpus terve, ei mingeid lekkeid
Masina ja lõikeseadmete kruvid-mutrid.	Korralikult kinni (mitte lõdvad)
Jahutusõhuavad	Ummistumata
Masin	Kulumis- ja kahjustusjälgedeta

6.2.2 Masina töötamise test

Toiming	Tulemus
1. Käivitage masin (lõik 6.3); 2. Vabastage juhtlüüti hoob (jn 1.H)	1. Lõikeseade peab liikuma. 2. Hoob peab automaatselt ja kiiresti neutraalasesendisse naasma, mootor peab välja lülituma ja lõikeseade peab mõne sekundi jooksul peatuma.
Proovijuhtimine	Ebanormaalselt vibratsiooni ei ole. Ebanormaalseid helisid ei ole

 **Kui ükskõik milline tulemus ei vasta tabelites toodule, ärge kasutage masinat! Masin tuleb sel juhul saata teeninduskeskusesse kontrolli ja parandusse.**

6.3 KÄIVITAMINE

MÄRKUS Käivitage masin tasasel pinnal, kus ei ole takistusi ega kõrget rohtu.

1. Avage akupesa luuk (jn 14.A).
2. paigaldage aku õigesti oma korpuse (lõik 7.2.4);
3. Sisestage turvavõti (jn 14.B).
- 4a. 1 akupesaga mudelid: keerake turvavõti asendisse „1“.
- 4b. 2 akupesaga mudelid: keerake turvavõti olenevalt kasutatavast akust asendisse „1“ või „2“.
5. Vajutage ohutuslülitit (jn 15.A) ja tõmmake juhtlüüti hooba (jn 15.B).

6.4 TÖÖTAMINE

TÄHTIS Püsige töö ajal alati lõikeseadmest ohutul kaugusel, mille määrab juhtraua pikkus.

Aku vastupidavus (ja seega ühe laadimisega niidetava muruplatsi suurus) on tingitud erinevatest kirjeldatud teguritest (lõik 7.2.1).

TÄHTIS Kui mootor seiskub töö ajal ülekuumenemise tõttu, peate enne selle taaskäivitamist ligikaudu 5 minutit ootama.

6.4.1 Muru niitmine

1. Hakkake edasi liikuma ja muruplatsi niitma.
2. Reguleerige kiirust ja lõikamiskõrgust (lõik 5.4) vastavalt rohu tingimustele (rohu kõrgus, tihedus ja niiskus) ja lõigatava rohu hulga;
3. Rohu välimus paraneb, kui seda lõigatakse alati samalt kõrguselt ja kahes erinevas suunas (joon 15).

.....
• **Multšimiseks või tagumise muru väljaviskekanali jaoks:**
• vältige alati suure koguse rohu niitmist. Kunagi ei tohi niita ühe niidukorraga rohkem, kui üks kolmandik niidetava rohu kõrgusest (jn 16).
• Hoidke šassii puhtana (ptk. 7.3.1).
.....

6.4.2 Mõned nõuanded ilusa muru säilitamiseks

- Hea väljanägemisega, roheline ja pehme muru säilitamiseks on vajalik seda regulaarselt lõigata. Muru võib koosneda erinevatest rohuliikidest. Kui muru niidetakse sageli, kasvavad rohi ja juured kiiremini, moodustades tugeva ühtlase muruplatsi; kui muru niidetakse harvemini, hakkavad kasvama kõrgem rohi ja umbrohud (ristikhein, karikakar jne). Lõikesagedus peab olema vastavuses rohukasvuga, vältides, et kahe niitmise vahel rohi liigselt kasvaks.
- Parim rohu kõrgus hästi hoitud muruplatsil on ligikaudu 4–5 cm ja ühe niitmiskorraga ei ole vaja eemaldada rohkem kui kolmandik täiskõrgusest. Kui rohi on väga kõrge, tuleks seda lõigata ühe ööpäeva jooksul kaks korda; esimene lõikeseadme maksimumkõrgusel ja vajadusel kitsama lõikeribaga ja teine soovitud kõrgusel.
- Kui lõikeseade on seatud liiga madalale, hakkab see rohtu koos juurtega välja rebima, muutes muruplatsi lapiliseks.
- Soojematel ja kuivematel perioodidel on õigem hoida muru pisut kõrgem, et vältida maa kuivamist.
- Alati on soovitatav niita kuiva muru. Niita ei tohi märga rohtu; see võib vähendada niitmiseefektiivsust ja põhjustada muru pöörleva seadme külge jäämist ja põhjustab muruvaiba rebimist.
- Lõikeseadmed peavad olema terved ja hästi teravad, nii et lõige oleks sirge ja mitte sakiline, mis põhjustaks otste kolletumise.

6.4.3 Kogumiskorvi tühjendamine

Kui kogumiskorv (jn 1.E) saab liiga täis, ei koguta rohtu enam optimaalselt ja muruniiduki hääl muutub.

Sisu indikaatorseadmega kogumiskorvile:



1. Ülestõstetud = tühi.



2. Langetatud = täis.

Kui lõikeseade liigub töö ajal, jääb indikaator üles, kuni kogumiskorv niidetud rohtu kogub; kui see on langetatud, tähendab see, et kogumiskorv on täis ja vajab tühjendamist.

Kogumiskorvi eemaldamine ja tühjendamine käib järgmiselt.

1. Vabastage lüliti hoob ja oodake, kuni lõikeseade jääb seisma (jaotis 6.5);
2. Tõstke tagumise väljalaskeava kaitse (jn 11.A) üles, võtke kinni juhtraust ja eemaldage kogumiskorv, hoides seda püsti.

6.5 SEISKAMINE

Masina seiskamiseks:

1. vabastage juhtlüli hoob (jn 17.A);
2. Oodake lõikeseadme seiskumiseni;



Pärast masina seiskamist kulub terade peatumiseni mitu sekundit.

TÄHTIS Masin tuleb alati seisata:

- tööalade vahel liikudes;
- ilma rohuta pinnasel liikudes;
- alati kui peate ületama mõnd takistust;
- enne kui reguleerite lõikekõrgust;
- iga kord, kui kogumiskorv eemaldatakse või tagasi paigaldatakse;
- iga kord, kui külgmine väljaviskekanal (kui on olemas) eemaldatakse või tagasi paigaldatakse.


6.6 PÄRAST KASUTAMIST

1. Seisake masin (lõik 6.5).
2. Avage luuk ja eemaldage ohutusvõti.
3. Eemaldage aku ja laadige see (lõik 7.2.3).
4. Enne, kui paigutada masin mistahes ruumi, lasta mootoril maha jahtuda.
5. Puhastage masin (lõik 7.3).
6. Veenduge, et ei ole lahtiseid või kahjustatud osi. Vajaduse vahetage välja kahjustatud osad ja keerake kõik lödvenenud kruvid ja poldid kinni või pöörduge volitatud teeninduskeskuse poole.

TÄHTIS Kui masinat ei kasutata või see jäetakse järelevalveta, eemaldage alati turvavõti.

7. REGULAARNE HOOLDUS

7.1 ÜLDTEAVE

 **Kohustuslikke ohutusnõudeid on kirjeldatud 2. peatükis. Järgige hoolikalt neid nõudeid, et mitte sattuda tõsisesse ohu.**

 **Enne masina kontrollimist, puhastamist, hooldamist või reguleerimist:**

- seisake masin;
 - eemaldage turvavõti (ärge jätke võtit kunagi sisse ega kättesaadavaks lastele või volitamata isikutele);
 - oodake kuni kõik liikuvad osad on täielikult peatunud;
 - enne suletud ruumi jätmist laske mootoril jahtuda;
 - lugege juhiseid;
 - Kandke sobivaid riideid, töökindaid ja kaitseprille.
- Hooldustööde kirjelduse ja sageduse leiate "Hooldustööde tabelist". Tabeli eesmärk on aidata teid masina töökindluse ja ohutuse säilitamisel. Seal on kirjas peamised tööd ja nende teostamise sagedus. Tehke vastavad toimingud esimesena saabuval tähtajal.
- Mitteoriginaalvaruosade ja -tarvikute kasutamine ja/ või vale paigaldamine võib mõjutada negatiivselt masina tööd ja ohutust. Tootja keeldub igasugusest vastutusest kahju või vigastuste eest, mis on tingitud mitteoriginaalvaruosade ja -tarvikute kasutamisest.
- Originaalvaruosi pakuvad volitatud teenindused ja edasimüüjad.

TÄHTIS *Kõik hooldus- ja reguleerimistööd, mida ei ole selles juhendis kirjeldatud, tuleb lasta teha edasimüüjal või volitatud teeninduskeskuses.*

7.2 AKU

7.2.1 Aku kestvus

Aku kestvus (ja seega töödeldava muru pindala enne laadimist) sõltub peamiselt:

- a. keskkonnateguritest, mis tekitavad suurema energiatarbimise:
 - tihe, kõrge või märja rohu niitmine.
- b. Masina niitmislaius: laiem seade korral kulub rohkem energiat.
- c. kasutaja käitumisest, kes peaks vältima:
 - masina sagedast sisse- ja väljalülitamist töötamise ajal;
 - muruplatsi tingimuste jaoks liiga madala lõikekõrguse seadmist;
 - liiga suurel kiirusel töötamine niidetava rohu kogust arvestades.

MÄRKUS *Kasutuse ajal on aku kaitstud täieliku tühjaks saamise eest kaitseesadmega, mis lülitab masina välja ja blokeerib selle töö.*

Aku kestvuse pikendamiseks on alati soovitatav:

- lõigata rohtu, kui see on kuiv;
- lõigata rohtu sageli, et see liiga pikaks ei kasvaks;
- seada lõikekõrgus suuremaks, kui rohi on väga kõrge, seejärel valida madalam lõikekõrgus ja uuesti niita;
- mitte kasutada multšimisrežiimi, kui rohi on väga kõrge.

Kui soovite kasutada masinat pikemateks töösessioonideks, kui standard aku ette näeb, on võimalik:

- osta teine standard aku, et vahetada koheselt välja tühi aku, ilma kasutsjärjepidevust mõjutamata;
- osta standardakust suurema kestvusega aku (lõik 15.2).

7.2.2 Aku eemaldamine ja laadimine

1. Avage akupesa luuk ja eemaldage turvavõti.
2. Vajutage akul olevaid nuppe (jn 18.A) ja eemaldage aku (jn 18.B).
3. Paigaldage aku (jn 19.A) oma kohale akulaadijas (jn 19.B).
4. Ühendage akulaadija toitepessa, mille pinge vastab andmesildil näidatule.
5. laadige aku alati täielikult, järgides aku/ akulaadija kasutusjuhendis toodud juhiseid.

MÄRKUS *Akul on piiraja, mis takistab laadimist, kui keskkonnatemperatuur ei ole vahemikus 0 kuni +45 °C.*

MÄRKUS *Akud võib laadida igal ajal, ka osaliselt, see ei ohusta akut.*

7.2.3 Aku tagasimonteerimine masinale.

Kui laadimine on lõpetatud:

1. Eemaldage aku akulaadijast (ärge jätke seda pikalt sinna pärast laadimise lõppu).
2. Lahutage akulaadija vooluvõrgust.
3. Avage akupesa luuk (jn 20.A), lükake akut (jn 20.B) pessa, kuni kuulete seda klõpsuga kindalt kohale kinnituvat, mis tagab elektriühenduse.
4. Lõpuks pange luuk kinni.

7.3 PUHASTAMINE

Puhastage masinat pärast iga kasutamist.

7.3.1 Masina puhastamine

- Ärge pihustage vett mootorile ja elektrikomponentidele ning ärge laske neil märjaks saada (jn 21).
- Ärge kasutage šassii puhastamiseks agresivseid vedelikke.
- Tuleohu vähendamiseks tuleb masin ja eriti mootor hoida puhtana rohuääkidest, lehtedest või liigestest rasvast.

7.3.2 Lõikamiseadmete komplekti puhastamine

Eemaldage korpuse külge jäänud rohuäätmel ja pori, mis võiksid muidu takistada muruniiduki käivitamist.

Kallutage masin külli, jälgige, et masin oleks stabiilne enne, kui jätkate töödega.

7.3.3 Kogumiskorvi puhastamine

1. Tühjendage kogumiskorv.
2. Raputage seda, et eemaldada rohu- ja pinnasejäägid.
3. Peske ja loputage seda ning paigaldage siis tagasi, et kiirendada kuivamist.

7.4 LUKUSTUSMUTRID- JA KRUIID

- Mutrid ja kruvid peavad olema alati korralikult kinni, et tagada masina ohutu tööseisukord.


8. ERAKORRALINE HOOLDUS


 **Enne masina kontrollimist, puhastamist, hooldamist või reguleerimist:**


- seisake masin;
- eemaldage turvavõti (ärge jätke võiti kunagi sisse ega kättesaadavaks lastele või volitamata isikutele);
- oodake kuni kõik liikuvad osad on täielikult peatunud;
- enne suletud ruumi jätmist laske mootoril jahtuda;
- lugege juhiseid;
- Kandke sobivaid riideid, töökindaid ja kaitseprille.

8.1 LÕIKESEADE

Halvasti teritatud lõikeseade katkub rohtu ja põhjustab selle kollaseks muutumise.

 **Lõikeseadet ei tohi puudutada enne, kui võti ei ole eemaldatud ja lõikeseade ei ole täielikult peatunud.**

 **Kõik lõikeseadmega seotud toimingud (mahavõtmine, teritamine, tasakaalustamine, remont, tagasipanek ja/või asendamine) on vastavat ettevalmistust ja eritööriistu nõudvad keerulised tööd. Ohutuse tagamiseks laske need tööd teha volitatud teeninduses.**


 **Vahetage kahjustatud, kõverdunud või kulunud lõikeseade alati koos selle juurde kuuluvate mutrite ja poltidega välja, et tagada selle tasakaalustatus.**

TÄHTIS Kasutage alati originaalseid lõikeseadmeid, millel on tehnilistes andmetes toodud kood.

Arvestades toote arengut, võivad "Tehniliste andmete" tabelis märgitud lõikeseadmed aja jooksul olla välja vahetatud teistega, mille vahetus- ja tööohutusomadused on analoogsed.

9. HOIDMINE

9.1 MASINA HOIUSTAMINE

 **Hoidke masinat ainult horisontaalsis ja turvaliselt vastu maapinda. Ärge hoidke masinat püsti.**

Kui masin pannakse hoidlasse, siis:

1. Laske mootoril jahtuda
2. Eemaldage turvavõti.
3. Eemaldage aku oma pesast ja laadige seda (jaotis 7.2.2).
4. Puhastage masin (lõik 7.3).
5. Veenduge, et ei ole lahtiseid või kahjustatud osi. Vajaduse vahetage välja kahjustatud osad ja keerake kõik lõdvenenud kruvid ja poldid kinni või pöörduge volitatud teeninduskeskuse poole.
6. Keerake lahti nupud juhtraua alumisel osal (jn 22.A), keeramata neid lõpuni.
7. Pöörake käepidet ettevaatlikult ettepoole, kuni see puudutab šassiid, et vältida toitekaabli kahjustamist.
8. Keerake lahti nupud juhtraua ülemisel osal (jn 22.B), keeramata neid lõpuni.
9. Lükake juhtraua ülaosa taha, hoidudes seejuures toitekaabli kahjustamisest.
10. Hoidke masinat:
 - kuivas keskkonnas
 - kaitstuna ilmastikutingimuste eest;
 - võimaluse korral linaga kaetult;
 - Väljaspool laste haardeulatust;
 - Kontrollige, kas olete eemaldanud kõik võtmed ja hooldusel kasutatud tööriistad.

9.2 AKU HOIUSTAMINE

Akut tuleb hoida varjulises, jahedas ruumis, kus poleks niiskust.

MÄRKUS Pikema kasutusest kõrvale jäämise korral laadige akut iga kahe kuu järel, see pikendab aku kasutusiga.

10. KÄITLEMINE JA TRANSPORT

Iga kord, kui masinat on vaja liigutada, tõsta, transportida või kallutada, tehke järgmist.

- Peatage masin (osa 6.5);
- eemaldage turvavõti;
- oodake kuni kõik liikuvad osad on täielikult peatunud;
- kandke kaitsekindaid;
- hoidke masinast kohtadest, mis võimaldavad kindlat haaret, arvestades masina kaalu ja ehitusega;
- kaasake piisavalt inimesi, võttes arvesse masina kaalu, transportivahendit ja kohta, kuhu masin tuleb viia või kust see tuleb peale võtta;
- veenduge, et masina liigutamine ei tekitaks kahjustusi ega vigastusi.

Kui masinat transportitakse sõiduvahendil või haagisel, siis:

1. kasutage sobiva pikkuse, laiuse ja vastupidavusega rampe;
2. langetage lõikeseadme koost;
3. asetage see nii, et see ei kujutaks endast kellelegi ohtu;
4. kinnitage see kindlalt transportivahendi külge kõite või kettidega, et vältida masina ümberminekut.

11. TEENINDUS JA REMONT

Käesolevas juhendis on antud kõik vajalikud juhised masina juhtimiseks ja elementaarsete hooldustööde kohta, mida saab teha kasutaja ise. Kõik reguleerimis- ja hooldustööd, mida selles juhendis kirjeldatud ei ole, tuleb lasta teha edasimüüja juures või spetsiaalses teeninduskeskuses, kellel on vajalikud teadmised ja seadmed tööde korrektselt teostamiseks, nii et säilivad masina algsed ohutustingimused.

- Ebasobivates kohtades või kvalifitseerimata inimeste poolt tehtud tööd muudavad garantii kehtetuks ja vabastavad tootja igasugustest kohustustest ja vastutusest.
- Garantiiremonti ja -hooldust tohib teha ainult volitatud teeninduses.
 - Volitatud teeninduskeskused kasutavad ainult originaalvaruosi. Originaalvaruosad ja -tarvikud on spetsiaalselt projekteeritud nende masinate jaoks.
 - Mitteoriginaalvaruosade ja tarvikute kasutamine ei ole heaks kiidetud, nende kasutamine seab ohtu masina ohutuse ning vabastab tootja kogu vastutusest.
 - Soovitav on masin saata kord aastas hooldamiseks ja ülevaatuseks volitatud teenindusse.

12. GARANTII KATE

Garantii katab ainult kodukasutust, see tähendab mitteprofessionaalset kasutust. Garantiiiga on kaetud materjali- ja tootmisdefektid, mis ilmnevad edasimüüja või erikeskuse väljastatud garantiiperioodi jooksul.

Garantii rakendub defektse komponendi parandamisele või vahetamisele.

Soovitav on masin saata kord aastas hooldamiseks ja ülevaatuseks volitatud teenindusse.

Garantii kehtivus sõltub niiduki korrapärase hoolduse teostamisest.

Kasutaja peab hoolikalt järgima kõiki lisatud dokumentatsioonis antud juhiseid.

Garantii ei kata kahjusid, mis on seotud:

- Kasutaja ei tutvunud masinaga kaasneva dokumentatsiooniga (kasutusjuhend).
- Professionaalse kasutamisega.
- Ettevaatamatuse või mõtlematusega.
- Väliste põhjuste (äikesetorm, kokkupõrked, võõrkehade masina korpuses) või õnnetustega.
- Ebaõige või lubamatu kasutus ja monteerimine.
- Puudulik hooldus.
- Niiduki muutmise.
- Mitte-originaalvaruosade (kohandatud varuosade) kasutamine.
- Selliste lisatarvikute kasutamine, mida tootja ei ole kaasa andnud ega heaks kiitnud.

Garantii ei kata ka:

- Regulaarse/plaanilise hoolduse toimingud (kirjeldatud omanikjuhendis).
- Selliste kulutarvikute nagu veorihm, lõikeseade, esilaternad, rattad, turvapoldid ja juhtmed tavaline kulumine.
- Normaalne kulumine.
- Väljanägemise halvenemine kasutamise tagajärjel.
- Lõikeseadmete teod.
- Lisakulud, mis on seotud garantii aktiveerimisega, sealhulgas transport kasutaja juurde, niiduki transport edasimüüja juurde, asendustööde tööriistade laenusut või kolmanda ettevõtte palkamine hooldustööde sooritamiseks.

Õstjat kaitsevad tema riigi seadused. Käesolev garantii ei piira mingil moel ostja oma maa seadustega talle ette nähtud õigusi.

13. HOOLDUSTÖÖDE TABEL

Töö	Sagedus	Märkused
MASIN		
Kõikide kinnituste kontrollimine	Iga kord enne kasutamist	osa 7.4
Ohutuskontrollid / Juhtseadmete kontrollimine	Iga kord enne kasutamist	osa 6.2
Tagumise väljalaskeava kaitsme / kogumiskorvi kontroll.	Iga kord enne kasutamist	osa 6.2.1
Lõikeseadme kontroll	Iga kord enne kasutamist	osa 6.2.1
Aku laetuse seisu kontroll.	Iga kord enne kasutamist	*
Aku laadimine	Iga kord pärast kasutamise lõpetamist	osa 7.2.3 *
Üldine puhastamine ja kontrollimine	Iga kord pärast kasutamise lõpetamist	osa 7.3
Kontrollige, et masinal ei oleks kahjustusi. Vajadusel võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.	Iga kord pärast kasutamise lõpetamist	-
Lõikeseadmete vahetamine	-	osa 8.1 **

* Lugege aku/akulaadija juhendit.

**Operatsioon, mille peab teostama edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskus.

14. RIKETE IDENTIFITSEERIMINE

RIKE	VÕIMALIK PÕHJUS	PARANDUS
1. Mootor ei käivitu lülitist.	Turvavõti on sisestamata või ei ole õigesti sisestatud.	Sisestage võti (lõik 6.3)
	Turvavõti asendis „0“.	Keerake võti olenevalt mudelist asendisse „1“ või „2“ (jaotis 6.3)
	Aku puudub või pole õigesti sisestatud	Avage luuk ja kontrollige, kas aku on õigesti pessa paigutatud (jaotis 7.2.4)
	Aku tühi	Kontrollida laetusastet ja laadida aku (lõik 7.2.3)
2. Mootor seiskub töö ajal	Aku pole õigesti sisestatud	Avage luuk ja kontrollige, kas aku on õigesti pessa paigutatud (jaotis 7.2.4)
	Aku tühi	Kontrollida laetusastet ja laadida aku (lõik 7.2.3)
	Takistused, mis segavad lõikeseadme pöörlemist.	Eemaldage turvavõti, pange kätte töökindad ja eemaldage masina alumisest osast ja/ või väljaviskekanalist rohi ja praht.
3. Mootor töötab, kuid lõikeseade ei pöörle.	Lõikeseadme kinnitused on lahti.	Lülitage mootor kohe välja ja eemaldage turvavõti. Pöörduge kinnituse kontrollimiseks volitatud teeninduskeskuse (jaotis 8.1)
4. Niidetud muru ei koguta enam kogumiskorvi	Lõikeseade pörkas võõrkehaga kokku	Lülitage mootor välja ja eemaldage turvavõti. Kontrollige, kas esineb kahjustusi ja pöörduge lõikeseadme asendamiseks volitatud teeninduskeskuse (lõik 8.1)
	Šassii sisemine osa on mullane	Puhastage veermiku sisemus, et lihtsustada rohu väljutamist kogumiskorvi suunas (ptk. 7.3.2)
5. Muru niitmine on raskendatud	Lõikeseade ei ole heas korras	Lõikeseadme teritamiseks või vahetamiseks pöörduge volitatud teeninduskeskusesse

Kui probleemid jätkuvad ka pärast abinõude tarvitusele võtmist, siis pöörduge edasimüüja poole.

RIKE	VÕIMALIK PÕHJUS	PARANDUS
6. Töö ajal on kuulda liigset müra ja/või vibratsioone	Lõikeseadme kinnitused on lödvenenud või lõikeseaded on kahjustunud	Lülitage mootor kohe välja ja eemaldage turvavõti. Pöörduge kontrollimiseks, vahetusteks või remondiks volitatud teenindusse (ptk. 8.2)
7. Aku kestab vähe aega	Rasked kasutustingimused suurema voolutarbimisega	Optimeerige tööd (jaotis 7.2.1)
	Aku pole töövajadusteks piisav	Kasutage teist akut või võimendatud akut (lõik 15.2)

Kui probleemid jätkuvad ka pärast abinõude tarvitusele võtmist, siis pöörduge edasimüüja poole.

15. LISASEADMED TELLIMISEL

15.1 „MULTŠIMIS" KOMPLEKT

Hakib niidetud rohu peeneks ja jätab selle muruplatsile, mitte ei kogu kogumiskorvi (masinad, millele see on paigaldatud) (jn 23).

15.2 AKUD

Saadaval on eri võimsusega akud erinevateks otstarveteks (jn 24). Nimekirja selle masina jaoks heakskiidetud akudest leiab tehniliste andmete tabelist.

15.3 AKULAADIJA

Seadet kasutatakse aku laadimiseks (jn.24).



SISÄLLYSLUETTELO


1. YLEISTÄ.....	1
2. TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET.....	2
3. LAITTEESEEN TUTUSTUMINEN.....	4
3.1 Laitteen kuvaus ja käyttötarkoitus.....	4
3.2 Turvallisuusmerkinnät.....	4
3.3 Tunnistetarra.....	4
3.4 Pääkomponentit.....	5
4. ASENNUKSEEN.....	5
4.1 Asennusosat.....	5
4.2 Keruusakina asennus.....	5
4.3 Työntöaisan asennus.....	5
5. HALLINTALAITTEET.....	6
5.1 Turva-avain (väline pois päältä ottamiseksi).....	6
5.2 Ohjaukkytkin.....	6
5.3 Leikkuukorkeuden säätö.....	6
6. LAITTEEN KÄYTTÖ.....	6
6.1 Esitoimenpiteet.....	6
6.2 Turvallisuustarkastukset.....	7
6.3 Käynnistys.....	7
6.4 Työskentely.....	7
6.5 Pysäytys.....	8
6.6 Käytön jälkeen.....	8
7. SÄÄNNÖLLINEN HUOLTO.....	9
7.1 Yleistä.....	9
7.2 Akku.....	9
7.3 Puhdistus.....	10
7.4 Mutterit ja kiinnitysruuvit.....	10
8. YLIMÄÄRÄINEN HUOLTO.....	10
8.1 Leikkuuvälineet.....	10
9. VARASTOINTI.....	10
9.1 Laitteen varastointi.....	10
9.2 Akun varastointi.....	10
10. LIIKUTTAMINEN JA KULJETUS.....	11
11. HUOLTO JA KORJAUS.....	11
12. TAKUUSUOJA.....	11
13. HUOLTOTALUKKO.....	12
14. VIKOJEN PAIKANNUS.....	12
15. SAATAVANA OLEVAT LISÄVARUSTEET.....	13
15.1 Silppuamisvarusteet.....	13
15.2 Akut.....	13
15.3 Akkulaturi.....	13

1. YLEISTÄ

1.1 KUINKA KÄYTTÖOPASTA LUETAAN

Ne käyttöoppaan kappaleet, jotka sisältävät erityisen tärkeää turvallisuutta tai toimintaa koskevaa tietoa, on merkitty toisin, seuraavassa osoitetulla tavalla:

HUOMAUTUS tai **TÄRKEÄÄ** tarkoittaa tietoa, jota ei ole käsitelty tässä käyttöoppaan kappaleissa. Niiden tarkoituksena on estää laitteen vaurioituminen tai vahinkojen syntyminen.

Symboli  varoittaa vaarasta. Varoituksen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai kolmansiin osapuoliin kohdistuvia vammoja ja/tai vahinkoja.

.....

- Harmailta pisteillä reunustetut kappaleet sisältävät
- tietoa ominaisuuksista, joita ei ole kaikissa tässä
- käyttöohjeissa mainituissa malleissa. Tarkista, onko
- kyseisen ominaisuus hankkimassasi mallissa.

Kaikki suunnan ilmaukset "etu-", "taka-", "vasen" ja "oikea" tulee ymmärtää työasennossa olevan käyttäjän näkökulmasta.

1.2 VIITTEET

1.2.1 Kuvat

Käyttöohjeissa annetut kuvat on numeroitu 1, 2, 3, jne. Kuvissa annetut osat on merkitty kirjaimilla A, B, C jne. Viite kuvassa 2 annettuun osaan C osoitetaan: "Ks. kuva 2.C" tai yksinkertaisesti "(kuva 2.C)". Kuvat ovat suuntaa antavia. Asennetut osat voivat poiketa kuvissa annetuista.

1.2.2 Otsikot

Käyttöopas on jaettu lukuihin ja kappaleisiin. Otsikko "2.1 Koulutus" on kappaleen "2. Turvallisuusmääräykset" alaotsikko. Viittaukset lukuihin tai kappaleisiin osoitetaan sanoilla luku tai kappale sekä vastaavalla numerolla. Esimerkiksi: "luku 2" tai "kappale 2.1"

2. TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

2.1 KOULUTUS

⚠ Tutustu hallintalaitteisiin ja laitteen oikeaan käyttöön. Opi pysäyttämään moottori nopeasti. Näiden varoitusten lukematta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

- Älä anna laitetta lasten käyttöön tai sellaisen henkilöiden käyttöön, jotka eivät tunne käyttöohjeita riittävän hyvin. Paikalliset lait voivat määrittää käyttäjän alaikärajan.
- Tätä laitetta saa käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja fyysisesti tai henkisesti rajoittuneet henkilöt tai henkilöt, joilla ei ole tämän laitteen käyttöön liittyvä kokemusta jos heidän toimintaansa valvotaan tai heitä opastetaan siten että he käyttävät laitetta turvallisesti ja ymmärtävät sen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa säännöllistä puhdistusta ja huoltoa ilman valvontaa.
- Laitetta ei koskaan saa käyttää väsyneenä, huonovointisena tai lääkeaineiden, huumeiden, alkoholin tai muiden refleksiin ja huomiokykyyn vaikuttavien aineiden vaikutuksen alaisena.
- Älä kuljeta lapsia tai muita matkustajia
- Muista, että käyttäjä on vastuussa tapaturmista tai vahingoista, jotka hän aiheuttaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen. Käyttäjän vastuulla on arvioida maaston mahdolliset vaarat ja ryhtyä tarvittaviin varoitoimenpiteisiin oman ja muiden turvallisuuden takaamiseksi, erityisesti kun työskennellään kaltevilla, epätasaisilla, liukkailla tai epävakailta pinnoilla.
- Mikäli haluat luovuttaa laitteen muiden käyttöön tai lainata sitä, varmista, että tuleva käyttäjä tutustuu tämän käyttöoppaan sisältämiin käyttöohjeisiin.

2.2 ESITOIMENPITEET

Henkilönsuojaimet

- Käytä sopivaa vaatetusta, kestäviä työjalkineita joissa on liukumista estävä pohja sekä pitkiä housuja. Älä koskaan käynnistä laitetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa. Käytä kuulosuojaimia.
- Kuulosuojainten käyttö voi rajoittaa kykyä kuulla mahdollisia varoituksia (huutoja tai hälytyksiä). Tarkkaile äärimmäisen huolella, mitä tapahtuu työalueen lähellä.
- Käytä työskentelyhanskoja kaikissa tilanteissa, joissa kädet ovat vaarassa.
- Älä käytä huiveja, kauluspaitoja, kaulanauhoja, rannerenkaita tai muita vaatteita, joissa on liehuvia osia tai nauhoja, äläkä solmioita tai muita roikkuvia tai leveitä asusteita, jotka voivat sotkeutua laitteeseen tai työskentelyalueella oleviin esineisiin ja materiaaleihin.
- Sido pitkät hiukset kiinni.

Työalue / Laite

- Tarkista työskentelyalue ja poista kaikki asiat, jotka laite voisi singota tai jotka voisivat vahingoittaa leikkuuvälinettä/pyöriä osia (kivet, oksat, rautalangat, luut jne.).

2.3 KÄYTÖN AIKANA

Työalue

- Älä käytä laitetta räjähdysalttiissa ympäristöissä, syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähetyvillä. Sähkötyökalut aiheuttavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Työskentele ainoastaan päivänvalossa tai kyllin riittävässä keinovalossa ja hyvän näkyvyyden vallitessa.
- Pidä aikuiset, lapset ja eläimet poissa työalueelta. Lapsien on ehdottomasti oltava toisen aikuisen valvonnassa.
- Vältä työskentelemästä märässä ruohossa, sateessa ja jos ukkosen vaara esiintyy ja erityisesti jos voi salamoida.
- Älä altista laitetta vesisateelle tai märille ympäristöille. Työkalun sisään menevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.
- Huomioi tarkalleen maaperässä esiintyvät epäyhönmukaisuudet (kuopat, ojat), kaltevat paikat, piilevät vaarat ja mahdollisten esteiden paikallaolo, jotka voivat rajoittaa näkyvyyttä.
- Toimi erittäin varovaisesti kalliojyrkänteiden, kuoppien tai penkereiden läheisyydessä. Laite voi mennä kumoon, jos rengas menee yli reunan tai jos reuna pottää.
- Rinteissä tulee ajaa poikittain eikä koskaan ylös/ alas suunnassa. Ole erittäin varovainen suunnan vaihtojen yhteydessä varmistamalla aina että tukipiste on paikalla ja etteivät renkaat kohtaa esteitä (kiviä, oksia, juuria jne.), jotka voivat aiheuttaa sivuttaista luisumista tai laiteen hallinnan menetyksen.
- Tarkkaile liikennettä, kun käytät laitetta tien läheisyydessä.

Laitteen käsittely

- Toimi varovaisesti kun peruutat ja liikut taaksepäin. Katso taaksepäin ennen peruuttamista ja sen aikana varmistaaksesi, ettei esteitä esiinny.
- Älä koskaan juokse vaan kävele.
- Älä anna ruohonleikkurin vetää sinua.
- Pidä aina kädet ja jalat kaukana leikkuuvälineestä sekä moottoria käynnistettäessä että laitetta käytettäessä.
- Varoitusten leikkuelementti jatkaa pyörimistä muutaman sekunnin ajan myös sen irtikytkennän tai moottorin sammuttamisen jälkeen.
- Pysy aina kaukana poistoaukosta.

⚠ Jos työskentelyn aikana ilmenee laitevikoja tai tapahtuu onnettomuus, pysäytä moottori välittömästi ja peräänny lisävahinkojen välttämiseksi laitteen luota; Jos tapahtuu loukkaantuminen, ryhdy tarvittaviin ensiaputoimenpiteisiin ja ota yhteyttä sairaanhoitohenkilökuntaan. Poista huolellisesti mahdolliset jätteet, jotka saattavat vahingoittaa henkilöitä tai eläimiä, jos niitä ei huomaa.

Käyttörajoitukset

- Älä koskaan käytä laitetta jos suojukset ovat vahingoittuneet tai ne puuttuvat tai niitä ei ole asetettu oikein paikoilleen (keruusäkki, sivutyhjennyksen suojus, takatyhjennyksen suojus).
- Älä käytä laitetta jos lisävarusteita/työkaluja ei ole asennettu määrättyihin kohtiin.
- Älä kytkä pois, deaktivoi, irrota tai peukaloi paikalla olevia turvajärjestelmiä/mikrokytkimiä.

- Älä altista laitetta liiallisille rasituksille, äläkä käytä pientä laitetta raskaisiin töihin; Sopivan laitteen käyttö vähentää riskejä ja parantaa työn laatua.

2.4 HUOLTO, VARASTOINTI

Suorita säännöllinen huolto ja oikea varastointi laitteen turvallisuuden ja suorituskyvyn säilyttämiseksi.

Huolto

- Älä koskaan käytä laitetta, jos siinä on kuluneita tai vaurioituneita osia. Käyttöturvallisuuden kannalta on tärkeää, että rikkoutuneet osat vaihdetaan uusiin, eikä niitä korjata.
- Suoritettaessa säätöjä laitteeseen, varo sormien joutumista liikkuvan leikkuuvälineen ja laitteen kiinteiden osien väliin.



Näissä ohjeissa annetut melu- ja värinätason arvot vastaavat laitteen käytössä syntyviä maksimi-arvoja. Epävakaan leikkuelementin käyttö, liian nopea liike ja huollon puute vaikuttavat merkittävästi melu- ja värinäpäästöarvoihin. Näin ollen on tarpeen soveltaa ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä, joiden tarkoituksena on poistaa korkeasta melusta ja värinästä syntyvät mahdolliset vahingot; suorita laitteen huolto, käytä kuulosuojaimia, pidä taukoja työskentelyn aikana.

Varastointi

- Tulipalon vaaran vähentämiseksi, älä jätä jäännösmateriaaleja sisältäviä säiliöitä sisätiloihin.

2.5 AKKU / AKKULATURI

TÄRKEÄÄ *Seuraavat turvallisuusmääräykset täydentävät laitteen liitteenä olevan akun ja akkulaturin ohjekirjassa annettuja turvallisuusvaatimuksia.*

- Akun lataamiseksi käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia akkulatureja. Epäsopivan akun lataaminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, ylikuumentumisen tai syövyttävän akkuhapon vuotamisen.
- Käytä ainoastaan työvälineelle tarkoitettuja akkuja. Muiden akkujen käyttö saattaa aiheuttaa loukkaantumisia ja tulipalon.
- Varmista, että laite on sammutettu ennen akun laittamista. Akun asentaminen käynnissä olevaan sähkölaitteeseen saattaa aiheuttaa tulipaloja.
- Pidä käyttämätön akku kaukana paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nastoista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka saattavat aiheuttaa oikosulun liittimissä. Akkuliittimissä tapahtuva oikosulku saattaa aiheuttaa palon tai tulipaloja.
- Älä käytä akkulaturia tiloissa, joissa on syttyviä aineita tai pinoilla, jotka syttyvät helposti kuten paperi, kangas jne. Latauksen aikana akkulaturi kuumenee ja saattaisi aiheuttaa tulipalon.
- Akkujen kuljetuksen aikana huolehdi, että liittimet eivät pääse keskenään kosketuksiin äläkä käytä metallisäiliöitä kuljetukseen.

2.6 YMPÄRISTÖNSUOJELU

Ympäristönsuojelun tulee olla laitteen käytössä ensisijaisen tärkeä ja etusijalla oleva seikka, rauhanomaisen rinnakkaiselon ja elinympäristömme hyväksi.

- Vältä aiheuttamasta naapurustolle häiriötä. Käytä laitetta vain järkevään aikaan (älä käytä sitä aikaisin aamulla tai myöhään illalla, kun käyttö voi häiritä muita ihmisiä).
- Noudata tarkasti paikallisia säädöksiä, koskien pakkausten, hajonneiden osien tai minkä tahansa ongelmajätteen hävitystä. Näitä jätteitä ei saa laittaa sekajätteeseen, vaan ne on lajiteltava ja vietävä asianmukaiseen kierrätyskeskukseen, joka huolehti materiaalien kierrätyksestä.
- Noudata tarkasti paikallisia säädöksiä, koskien jätteiden hävitystä.
- Kun laite poistetaan käytöstä, älä jätä sitä luontoon, vaan toimita se kierrätyskeskukseen paikallisten määräysten mukaisesti.



Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteiden seassa. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/19/EY sähkö- ja elektroniikkaromusta ja sen toteuttaminen kansallisten säädösten mukaisesti määrää sähkölaitteiden erillisen keräyksen niin, että ne voidaan käyttää uudelleen ympäristöystävällisesti. Jos sähköisiä laitteita hävitetään kaatopaikalle tai maaperään, vahingolliset aineet saattavat joutua pohjaveteen ja ravintoketjuun vahingoittaen siten terveyttä ja hyvinvointia. Lisätietoja tämän laitteen hävittämisestä saa kotitalousjätteiden hävityksestä vastaavalta elimeltä tai jälleenmyyjältä.



Li-ion Käyttöiän lopussa, hävitä akut kiinnittämällä riittävästi huomiota ympäristöömme. Akku sisältää sekä sinulle että ympäristölle vaarallista materiaalia. Se on irrotettava ja hävitettävä erillisessä paikassa, joka hyväksyy litiumioniakkuja.



Käytettyjen tuotteiden ja pakkausmateriaalien erillinen keräys sallii materiaalien kierrätyksen ja uusiokäytön. Kierrätettyjen materiaalien uudelleenkäyttö auttaa ennaltaehkäisemään ympäristön saastumista ja vähentää raaka-aineen käyttöä.

3. LAITTEESEEN TUTUSTUMINEN

3.1 LAITTEEN KUVAUS JA KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä on kävellen ohjattava ruohonleikkuri.

Laitteeseen kuuluu pääasiallisesti moottorista, joka käynnistää suojuksen sisällä olevan leikkuuvälilinen sekä pyörivistä ja työntöaisasta.

Käyttäjä kykenee ohjaamaan laitetta ja käyttämään pääohjauksia pysyttelemällä aina työntöaisan takana ja näin ollen turvataistisuudella pyörivästä leikkuuvälilisestä. Jos käyttäjä poistuu laitteen läheisyydestä, se saa aikaan moottorin ja pyörivän leikkuuvälilinen pysähtymisen muutamana sekunnin sisällä.

3.1.1 Käyttötarkoitus

Tämä kone on suunniteltu ja valmistettu pihojen ja ruohoisten alueiden ruohonleikkausta (ja keruuta) varten. Leikkuun laajuus on suhteutettu leikkuukapasiteettiin, ja leikkuussa tarvitaan kävelevää käyttäjää.

Tämä laite voi yleisesti ottaen:

1. Leikata ruohoa ja kerätä sen keruusäkkiin.
2. Leikata ruohoa ja tyhjentää sen maahan takaosastaan.
3. Leikata ja silputa ruohoa ja levittää sen maahan (katteenlevitystoiminto - *laitekohtainen*).

Erityisten valmistajan suunnitteleminen lisävarusteiden käyttö alkuperäisinä varustuksina tai erikseen hankittavina sallii kyseisen työstön erilaisten käyttötapojen mukaan, jotka on annettu tässä oppaassa ja yksittäisten varustusten ohella annetuissa ohjeissa.

3.1.2 Väärä käyttö

Mikä tahansa muu yllä mainitusta poikkeava käyttö voi olla vaarallista ja aiheuttaa henkilö- ja/ tai omaisuusvahinkoja. Sopimattomaksi käytöksi katsotaan (esimerkiksi, mutta ei ainoastaan):

- muiden henkilöiden, lasten tai eläinten kuljettaminen laitteessa, sillä ne voivat pudota kyydistä ja saada vakavia vammoja tai vaarantaa turvallisen ajon;
- itsensä kuljettaminen koneella;
- laitteen käyttäminen kuormien vetoon tai työntämiseen;
- leikkuuvälilinen käyttö alueilla, joissa ei kasva ruohoa
- laitteen käyttäminen lehtien tai jätteiden keräämiseen;
- laitteen käyttäminen pensaiden tai muun kuin ruohomaisen kasvillisuuden leikkaamiseen;
- laitteen käyttö samanaikaisesti yhdessä useamman henkilön kanssa;

TÄRKEÄÄ Laitteen virheellinen käyttö aiheuttaa takuun raukeamisen, jolloin valmistaja vapautuu vastuusta ja kaikki vastuu käyttäjälle tai kolmansille osapuolille koituneista vahingoista tai vammoista siirtyy valmistajalta käyttäjälle.

3.1.3 Käyttäjätyyppi

Tämä laite on tarkoitettu kuluttajien käyttöön eli muille kuin ammattikäyttäjille. Tämä laite on tarkoitettu harrastuskäyttöön.

TÄRKEÄÄ Laitetta saa käyttää vain yksi henkilö.

3.2 TURVALLISUUSMERKINNÄT

Laitteeseen on kiinnitetty erilaisia merkkejä (kuva 2). Niiden tehtävä on muistuttaa käyttäjää toimintatavoista, jotka varmistavat välttämättömän tarkkaavaisuuden ja varovaisuuden laitetta käytettäessä.

Symbolien selitykset:



Varoitus : Lue ohjeet ennen koneen käyttämistä.



Vaara! Esineiden sinkoutumisvaara: Pidä ulkopuoliset työalueen ulkopuolella käytön aikana.



Leikkautumisvaara. Liikkuva leikkuuvälilinen. Älä laita käsiä tai jalkoja leikkuuvälilinen sisälle.



Varo pyörivää leikkuuvälinettä: Älä vie käsiä tai jalkoja leikkuuvälilinen tarkoitetun tilan sisälle. Leikkuuvälilinen jatkaa pyörimistä myös moottorin sammuttamisen jälkeen. Ota turva-avain pois (välilinen pois päältä ottamiseksi) ennen huoltoa.

TÄRKEÄÄ Huonokuntoiset tai lukukelvottomat tarrat on vaihdettava. Pyydä tilalle uudet tarrat valtuutetulta laitekohtaiselta huoltokeskukselta.

3.3 TUNNISTETARRA

Tunnistustarrassa annetaan seuraavat tiedot (kuva 1):

1. Äänitehon taso
2. CE-vaatimustenmukaisuusmerkki
3. Valmistusvuosi
4. Laitetyyppi
5. Sarjanumero
6. Valmistajan nimi ja osoite
7. Tuotekoodi
8. Moottorin maksimaalinen toimintanopeus
9. Paino kiloina
10. Syöttöjännite ja -taajuus
11. Sähköinen suojausaste
12. Maksimi- ja nimellisteho

Kirjoita laitteen tunnistetiedot niille tarkoitettuihin kohtiin kannen takaosassa olevaan tarraan.

TÄRKEÄÄ Käytä tarassa lukevia tunnistavia tietoja joka kerta kun valtuutettuun huoltokorjaamoon otetaan yhteyttä.

TÄRKEÄÄ Esimerkki vaatimuksenmukaisuusvakuutuksesta löytyy käyttöoppaan viimeisiltä sivuilta.

3.4 PÄÄKOMPONENTIT

Laitte on valmistettu seuraavista pääosista, joita vastaa seuraavat toiminnot (kuva 1):

- A. **Runko:** on kotelo, joka sulkee sisäänsä pyörivän leikkuuvälineen.
- B. **Moottori:** antaa liikkeen leikkuuvälineelle;
- C. **Leikkuuväline:** kasviston leikkuuseen tarkoitettu elementti.
- D. **Takapurkauksen suoju:** on turvasuoja, joka estää leikkuuvälineen mahdollisesti keräämien esineiden sinkoutumisen kauaksi laitteesta.
- E. **Keruusäkki:** sen lisäksi, että säkki kerää leikatun ruohon, se toimii turvaelementtinä, joka estää leikkuuvälineen mahdollisesti keräämien kappaleiden sinkoutumisen kauas koneesta.
- F. **Kädensija:** käyttäjän "työpiste" työskentelyn aikana. Sen pituuden ansiosta käyttäjä säilyttää aina turvaetäisyyden pyörivään leikkuuvälineeseen.
- G. **Akku** (jos sitä ei toimiteta laitteen ohella, ks. luku 15 "pyynnöstä saatavat lisävarusteet"): tuottaa energiaa moottorin käynnistystä varten. Ominaisuudet ja käyttöä koskevat määräykset on ilmoitettu sen omassa käsikirjassa.
- H. **Ohjaukskytkin:** käynnistää/sammuttaa moottorin ja kytkee samanaikaisesti leikkuuvälineen käyttöön/pois käytöstä
- I. **Akkutilan luukku**
- J. **Turva-avain (väline pois päältä ottamiseksi):** Avain kytkee laitteen sähköpiiriin päälle ja pois päältä.
- K. **Akkulaturi** (jos sitä ei toimiteta laitteen ohella, ks. luku 15 "pyynnöstä saatavat lisävarusteet"): akun lataukseen käytettävä laite.

4. ASENNUS

! **Noudatettavat turvallisuusmääräykset on kuvattuluvussa 2. Noudata tarkalleen kyseisiä ohjeita estääksesi vakavia riskitilanteita tai vaaroja.**

Kuljetus- ja varastointiteknisistä syistä jotkin laitteen osat toimitetaan purettuina ja ne tulee koota pakkauksesta purkamisen jälkeen, seuraavia ohjeita noudattaen.

! **Pakkauksesta purkaminen ja asentaminen on suoritettava tasaisella ja tukevalla alustalla, ja tilaa on oltava riittävästi laitteen ja pakkausten siirtelyyn. Käytä aina tarkoituksenmukaisia välineitä ja työkaluja. Älä käytä laitetta ennen kuin osassa "ASENNUS" annetut ohjeet on suoritettu loppuun.**

4.1 ASENNUSOSAT

Pakkaus sisältää osat asennusta varten.

4.1.1 Pakkauksen purkaminen

1. Avaa pakkaus huolella ja varo osien hävittämistä.
2. Tutustu laatikossa olevaan dokumentaatioon, nämä ohjeet mukaan luettuina.
3. Ota pois laatikosta kaikki irralliset osat.
4. Hävitä laatikko ja pakkausmateriaalit paikallisten määräysten mukaisesti.

! **Ennen asennukseen ryhtymistä tarkista, että turva-avainta ei ole asetettu sille kuuluvaan paikkaan.**

4.2 KERUUSÄKIN ASENNUS

- **Tyyppi "I"**
 - Liitä yhteen keruusäkin yläosa (kuva 3.A) ja alaosa (kuva 3.B). Sovita kaikki sivukiinnikkeet oikein.
 - Asenna kahva (kuva 3.C) keruusäkin yläosaan niin, että kahva naksahtaa paikoilleen.
 - Asenna kuljetinosa (kuva 3.D) osoitettuun kohtaan ja katso, että kiinnikkeet lukittuvat oikein.
- **Tyyppi "II"**
 - Liitä yhteen keruusäkin sivuosat (kuva 4.A) (kuva 4.B) ja kiinnitä sitten yläosa (kuva 4.C) huolehtien sivukiinnikkeiden asentumisesta oikealla tavalla.
 - Asenna kahva (kuva 4.D) keruusäkin yläosaan niin, että kahva naksahtaa paikoilleen.
 - Asenna kuljetinosa (kuva 4.E) osoitettuun kohtaan ja katso, että kiinnikkeet lukittuvat oikein.

4.3 TYÖNTÖAISAN ASENNUS

- **Tyyppi "I"**
 - Asenna työntöaisan oikea ja vasen alaosa (kuva 5.A) paikoilleen ja kiinnitä ne sormiruuveilla (kuva 5.B), jotka on toimitettu koneen mukana.
 - Kiinnitä työntöaisan yläosa (kuva 5.C) alaosaan varusteena olevilla muttereilla (kuva 5.D) ja ruuveilla (kuva 5.E).
 - Aseta johdonpidike (kuva 5.F) osoitettuun kohtaan ja kiinnitä johto (kuva 5.G).
- **Tyyppi "II"**
 - Asenna kaksi pyörivää kappaletta (kuva 6.A) työntöaisan alapäihin (kuva 6.B) ja työhön kokonaisuus rungosta ulos työntyviin ruuveihin (kuva 6.C).
 - Pujota aluslaatat (kuva 6.D) ruuveihin ja kiristä kääntökahvat (kuva 6.E) tappien (kuva 6.F) asentamisen jälkeen.
 - Kääntökahvat tulee kiristää siten, että varmistetaan kestävä kiinnitys, mutta avaamiseen ja kiristämiseen ei tarvita ylenpalttista voimankäyttöä.
 - Kiinnitä työntöaisan yläosa (kuva 6.G) alaosaan varusteena olevilla muttereilla (kuva 6.H) ja ruuveilla (kuva 6.I).
 - Aseta johdonpidike (kuva 6.J) osoitettuun kohtaan ja kiinnitä johto (kuva 6.K).

• Mallit säädettävällä työntöaisan korkeudella

- Työntöaisan korkeuden voi säätää 3 eri asentoon, jotka on merkitty työntöaisan pohjaan (kuva 7).
- Työntöaisan korkeus säädetään löysäämällä kääntökahvat, sovittamalla korkeus käyttäjän pituudelle sopivaksi ja kiristämällä lopuksi kääntökahvat.

5. HALLINTALAITTEET

5.1 TURVA-AVAIN (VÄLINE POIS PÄÄLTÄ OTTAMISEKSI)

Akkutilan sisällä sijaitsevasta avaimesta Akkutilan sisällä sijaitsevasta avaimesta (kuva 8.A).

• Mallit yhdellä akkutilalla

- turva-avain asennossa "0": ottaa sähköpiirin pois päältä, estäen näin laitteen käytön ilman valvontaa.
- turva-avain asennossa "1": kytkee virran sähköpiiriin ja mahdollistaa koneen käynnistymisen.

• Mallit kahdella akkutilalla

- turva-avain asennossa "0": ottaa sähköpiirin pois päältä, estäen näin laitteen käytön ilman valvontaa.
- turva-avain asennossa "1": kytkee virran sähköpiiriin ja mahdollistaa koneen käynnistymisen. Käytetään akkutilan 1 akkua.
- turva-avain asennossa "2": kytkee virran sähköpiiriin ja mahdollistaa koneen käynnistymisen. Käytetään akkutilan 2 akkua.

TÄRKEÄÄ Ota turva-avain aina pois kun laitetta ei käytetä tai sitä ei valvota.

5.2 OHJAUSKYTKIN

Ohjauskytkin käynnistää/sammuttaa moottorin ja kytkee samanaikaisesti leikkuuvälineen käyttöön/pois käytöstä.

Ilmoitetut asennot vastaavat:

1. **Käynnistys.** Käynnistä painamalla turvapainiketta (kuva 9.A) ja vetämällä vipua (kuva 9.B).



2. **Moottorin käynnistyminen** käynnistää samanaikaisesti leikkuuvälineen.



3. **Pysäytys.** Moottori pysähtyy automaattisesti, kun kahva vapautetaan (kuva 9.B).

5.3 LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖ

Runkoa laskemalla tai nostamalla, nurmikkoa voidaan leikata eri korkeudella.



Suorita toimenpide leikkuuväline pysähdyksissä.

Leikkuukorkeus säädetään korkeudensäätövivusta (kuva 10.A).

6. LAITTEEN KÄYTTÖ



Noudatettavat turvallisuusmääräykset on kuvattu luvussa 2. Noudata tarkalleen kyseisiä ohjeita estääksesi vakavia riskitilanteita tai vaaroja.

6.1 ESITOIMENPITEET

Ennen työskentelyn aloittamista on suoritettava erilaisia tarkistuksia ja toimenpiteitä työturvallisuuden ja työskentelytehon takaamiseksi:

1. Varmista, että turva-avain ei ole paikoillaan.
2. aseta laite tukevasti vaakatasoon maahan.
3. tarkista akku (kappale 6.1.1).
4. valmistele kone suoritettavaan työhön parhaiten soveltuvalla tavalla (kappale 6.1.2);
5. Säädä leikkuukorkeus (kappale 5.4).

6.1.1 Akun tarkastus

Laitteen hankinnan jälkeen, ennen sen ensimmäistä käyttökertaa, lataa akku kokonaan noudattamalla akkulatorin ohjekirjassa annettuja ohjeita.

Ennen jokaista käyttökertaa:

- tarkista akun lataus noudattaen akun ohjekirjassa annettuja ohjeita.

6.1.2 Laitteen valmistaminen työskentelyä varten

HUOMAUTUS Tällä laitteella on mahdollista leikata nurmikko eri tavoin. Laite tulee valmistella ennen työskentelyn aloittamista sen perusteella, kuinka ruoho aiotaan leikata.

a. Esivalmistelut leikkuuta varten ja ruohon keräämiseksi keruusäkkiin:

1. Nosta takapurkauksen suojus (kuva 11.A) ja kiinnitä keruusäkki oikein (kuva 11.B) kuvan osoittamalla tavalla.

b. Esivalmistelut ruohon leikkuuta ja maahan taakse tyhjennystä varten:

1. Irrota keruusäkki ja varmista, että takatyhjennyksen suoja (kuva 12.A) pysyy varmasti alhaalla.

c. Leikkuun ja ruohon silppuamisen esivalmistelut (katteenlevitystoiminto):

1. Nosta takapurkaussuojusta (kuva 13.A) ja laita ohjauslevyn tappi (kuva 13.B) tyhjensaukkoon.

Irrota ohjauslevyn tulppa nostamalla takapurkaussuojus (kuva 13.A) ja vetämällä se irti.

6.2 TURVALLISUUSTARKASTUKSET

Suurita seuraavat turvallisuustarkastukset ja tarkasta, että tulokset vastaavat taulukoissa annettuja.

! **Suurita turvallisuustarkastukset aina ennen käyttöä.**

6.2.1 Yleinen turvatarkastus

Kohde	Tulos
Kahvat	Puhtaat, kuivat
Kädensija	Kiinnitetty oikein ja tiukasti laitteeseen
Leikkuuvälineet	Puhdas, ei vahingoittunut tai kulunut
Takatyhjennyksen suojus, keruusäkki	Ehjat. Ei vahinkoa. Asennettu oikein.
Ohjauskytkin	Vivun on pystyttävä liikkumaan vapaasti, ei pakottamalla, ja vapautettaessa sen on palaututtava automaattisesti ja nopeasti perusasentoon.
Akku	Kotelossa ei vahinkoja, ei nesteiden vuotoja
Laitteessa ja leikkuuvälineessä olevat ruuvit/mutterit	Kiristetty kunnolla (ei löystyneet)
Jäähdytysilman kulkureitit	Ei tukossa
Laite	Ei vahingoittumisen tai kulumisen merkkejä

6.2.2 Laitteen toimintatesti

Toimenpide	Tulos
<ol style="list-style-type: none">1. Käynnistä laite (kappale 6.3).2. Vapauta kytkimen vipu (kuva 1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. Leikkuuvälineen tulee liikkua.2. Vivun tulee palata automaattisesti ja nopeasti neutraaliin asentoon, moottorin tulee sammua ja leikkuuvälineen on pysähdyttävä muutaman sekunnin sisällä.
Testiajo	Ei poikkeavaa tärinää. Ei poikkeavaa ääntä

! **Jos mikä tahansa tuloksista poikkeaa seuraavissa taulukoissa osoitetuista arvoista, laitetta ei ole mahdollista käyttää! Toimita laite huoltokeskukseen laitekohtaisia tarkastuksia ja korjaustoimenpiteitä varten.**

6.3 KÄYNNISTYS

HUOMAUTUS Suorita käynnistys tasaisella pinnalla, jossa ei ole esteitä tai pitkää ruohoa.

1. Avaa akkutilan luukku (kuva 14.A).
2. aseta akku oikein sille kuuluvaan koteloon (kappale 7.2.4)
3. Laita turva-avain pohjaan asti (kuva 14.B).
- 4a. Mallit yhdellä akkutilalla: käännä turva-avain asentoon "1".
- 4b. Mallit kahdella akkutilalla: käännä turva-avain asentoon "1" tai "2" sen mukaan, kumpaa akkua haluat käyttää.
5. Paina turvapainiketta (kuva 15.A) ja vedä ohjauskytkimen vipua (kuva 15.B).

6.4 TYÖSKENTELY

TÄRKEÄÄ Säilytä aina työskentelyn aikana turvaetäisyys leikkuuvälineeseen. Työntöaisan pituus mahdollistaa tämän.

Akun kesto (ja näin ollen työstettävä nurmikkoalue ennen latausta) riippuu eri tekijöistä, jotka on kuvattu kohdassa (kappale 7.2.1).

TÄRKEÄÄ Jos moottori sammuu työskentelyn aikana ylikuumentumisen vuoksi, on odotettava 5 minuuttia ennen kuin moottorin voi käynnistää uudelleen.

6.4.1 Ruohon leikkuu

1. Aloita eteneminen ja ruohon leikkuu.
2. Sovita ajonopeus ja leikkuukorkeus (kappale 5.4) nurmikon olosuhteisiin (ruohon korkeus, tiheys ja kosteus) sekä poistetun ruohon määrään
3. Nurmikko näyttää paremmalta, jos leikkaukset suoritetaan aina samalla samalla korkeudella ja vuorotellen kahteen suuntaan (kuva 15).

Katteen levittäminen tai ruohon poisto taakse:

- välttä leikkaamasta suurta määrää ruohoa.
- Älä ikinä leikkaa enempää kuin ruohon kokonaiskorkeudesta yhdellä kertaa (kuva 16);
- Pidä runko aina puhtaana (kappale 7.3.1).

6.4.2 Ohjeita kauniin nurmikon ylläpitämiseksi

- Jotta nurmikko pysyisi kauniina, vihreänä ja pehmeänä, on se leikattava säännöllisesti. Nurmikko saattaa koostua erilaisista ruohotyypeistä. Jos nurmikkoa leikataan säännöllisesti eniten kasvavat silloin ruohot, joilla on paljon juuria ja jotka muodostavat tasaisen ruohomaton; jos toisaalta leikataan harvoin kasvavat eniten korkeat ja villit ruohot (apiliat, päiväkakkarat jne.). Leikkuutiheys tulee määritellä ruohon kasvun mukaan, välttäen liiallista kasvua leikkuiden välillä.
- Hyvin hoidetun nurmikon ihanteellinen ruohon korkeus on noin 4-5 cm ja yhdellä leikkuukerralla ei ole tarpeen poistaa enempää kuin 1/3 kokonaiskorkeudesta. Suorita ruohon leikkuu kaksi kertaa, peräkkäisinä päivinä, mikäli ruoho on erittäin pitkä. Ensimmäinen leikkuu tulee suorittaa leikkuuväline maksimikorkeudella ja toinen halutulla korkeudella seuraavana päivänä.
- Liian matalalta suoritettu leikkaus saa aikaan repimistä ja nurmikon harvenemista, mikä näkyy laikullisuutena.
- Kuumalla ja kuivalla kaudella kannattaa pitää ruoho hieman pidempänä. Näin vähennetään maaperän kuivumista.
- On aina parempi leikata ruoho nurmikon ollessa kuiva. Älä leikkaa märkää ruohoa. Se saattaa heikentää pyöriävän leikkuuvälineen tehokkuutta, koska ruoho tarttuu ja aiheuttaa repeämiä nurmikkoon.
- Leikkuuvälineiden tulee olla ehjät ja terävät, niin että leikkaus on tarkka eikä revi ruohon päitä, mikä aiheuttaa niiden kellastumisen.

6.4.3 Kerusäkin tyhjennys

Kun kerusäkki (kuva 1.E) tulee liian täyteen, ruohon keruu ei ole enää tehokasta ja ruohonleikkurin ääni muuttuu.

Kerusäkki, jossa täyttymisen ilmaisin:



1. Ylhäällä = tyhjä.



2. Alhaalla = täysi.

Työskentelyn aikana, leikkuuvälineen ollessa toiminnassa, ilmaisin pysyy koholla niin kauan kuin kerusäkkiin mahtuu leikattua ruohoa. Ilmaisimen laskeutuminen merkitsee, että kerusäkki on täynnä ja se tulee tyhjentää.

Kerusäkin irrottaminen ja tyhjentäminen:

- Vapauta kytkinvipu ja odota leikkuuvälineen pysähtymistä (kappale 6.5).
- Nosta takatyhjennyksen suoja (kuva 11. A), tartu kahvaan ja irrota kerusäkki pitäen se koko ajan pystyasennossa.

6.5 PYSÄYTYS

Laitteen pysäyttämiseksi:

- Vapauta kytkimen vipu (kuva 17.A).
- Odota leikkuuvälineen pysähtymistä.



Kun laite on pysäytetty kuluu useampi sekunti ennen kuin leikkuuväline pysähtyy.

TÄRKEÄÄ Pysäytä laite aina:

- liikuttaessa työskentelyalueiden välillä.
- kun ylitetään alueita joilla ei kasva ruohoa
- joka kerta kun esteen ylittämistä vaaditaan
- ennen leikkuukorkeuden säätämistä
- aina, kun kerusäkki irrotetaan tai asennetaan
- aina, kun sivupoiston ohjauslevy (laitekohtainen) irrotetaan tai kiinnitetään.

6.6 KÄYTÖN JÄLKEEN

- Pysäytä laite (kappale 6.5).
- Avaa luukku ja poista turva-avain.
- Ota akku pois paikoiltaan ja lataa se (kappale 7.2.3).
- Anna moottorin jäähtyä ennen laitteen asettamista säilytystiloihin.
- Suorita puhdistus (kappale 7.3).
- Varmista, että mikään komponentti ei ole löystynyt tai vahingoittunut. Vaihda tarvittaessa vahingoittuneet komponentit ja kiristä mahdolliset löysät ruuvit ja pultit tai ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

TÄRKEÄÄ Ota turva-avain aina pois kun laitetta ei käytetä tai sitä ei valvota.

7. SÄÄNNÖLLINEN HUOLTO

7.1 YLEISTÄ

! **Noudatettavat turvallisuusmääräykset on kuvattu luvussa 2. Noudata tarkalleen kyseisiä ohjeita estääksesi vakavia riskitilanteita tai vaaroja.**

! **Ennen laitteessa suoritettavia tarkastuksia, puhdistusta tai huolto-/säätötoimenpiteitä:**

- **Pysäytä laite**
 - **Poista turva-avain (älä jätä avainta koskaan paikoilleen tai lasten tai konetta käyttämään soveltumattomien henkilöiden ulottuville).**
 - **varmistu, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähdyksissä**
 - **anna moottorin jäähtyä ennen laitteen asettamista säilytystiloihin**
 - **lue vastaavat käyttöohjeet**
 - **Käytä sopivaa vaatetusta, työkäsiineitä ja suojalaseja.**
- Taajuudet ja toimenpidetyypit on tiivistetty "Huoltotaulukossa". Taulukon tarkoituksena on auttaa säilyttämään laite tehokkaana ja turvallisena. Siinä on esitelty tärkeimmät toimenpiteet sekä niiden kaikkien suoritusohjeet. Suorita vastaava toimenpide ensimmäiseksi vastaantulevan määrärajan yhteydessä.
- Ei-alkuperäisten ja/tai väärin asennettujen varaosien ja lisävarusteiden käyttö voi vaikuttaa negatiivisesti laitteen toimintaan ja turvallisuuteen. Valmistaja ei vastaa kyseisten tuotteiden aiheuttamista vahingoista, onnettomuuksista tai vammoista.
 - Valtuutetut huoltokorjaajat ja jälleenmyyjät toimittavat alkuperäisiä varaosia.

TÄRKEÄÄ *Kaikki huolto- ja säätötoimenpiteet, joita ei ole kuvattu tässä käyttöohjeessa, on suoritettava jälleenmyyjän tai ammattitaitoisen huoltokeskuksen toimesta.*

7.2 AKKU

7.2.1 Akun kesto

Accun kesto (ja näin ollen työstettävä nurmikkoalue ennen latausta) riippuu pääasiallisesti:

- a. ympäristöllisistä tekijöistä, jotka vaativat suuremman määrän energiaa:
 - Tiheän, korkean, kostean nurmikon leikkaus.
- b. Laitteen leikkuuleveys; mitä laajempi leikkuualue, sitä enemmän energiaa tarvitaan
- c. käyttäjän käyttäytymisestä, jonka on vältettävä:
 - toistuvia laitteen käynnistyksiä ja sammutuksia työstön aikana
 - Leikkaamasta nurmikkoa liian lyhyeksi nurmikon kunnan mukaan.
 - Liian nopeaa etenemisnopeutta leikattavan ruohomäärän mukaan.

HUOMAUTUS *Työskentelyn aikana akku on suojattu sen tyhjentyemiseltä kokonaan suojalaitteella, joka sammuttaa laitteen ja estää sen toiminnan.*

Accun keston optimoimiseksi on aina suositeltavaa:

- Leikata nurmikko silloin, kun se on kuiva.
- Leikata nurmikko usein siten, että se ei kasva liian korkeaksi.
- Asettaa suurempi leikkuukorkeus kun ruoho on erittäin korkeaa ja leikata toiseen kertaan matalammalta korkeudelta.
- Älä käytä konetta silppuamistoinnolla, kun ruoho on erittäin pitkää.

Jos laitetta halutaan käyttää standardin accun käyttöön nähdyn pidemmissä työstöjaksoissa, voit:

- hankkia toisen vakioaccun vaihtaaksesi tyhjän accun välittömästi vaarantamatta näin käytön jatkuvuutta
- hankkia vakioaccuun nähdyn suuremman accun (kappale 15.2).

7.2.2 Akun irrotus ja lataus

1. Avaa accutilan luukku ja irrota turva-avain.
2. Paina accun painikkeita (kuva 18.A) ja poista akku (kuva 18.B).
3. aseta akku (kuva 19.A) acculaturissa olevaan paikkaan (kuva 19.B).
4. Kytke acculaturi pistorasiaan, jonka jännite vastaa tarrassa annettua.
5. suorita aina täydellinen lataus, noudattaen accun/ acculaturin ohjekirjasssa annettuja ohjeita.

HUOMAUTUS *Accu on varustettu suojuksella, joka estää latauksen jos ympäristölämpötila ei ole välillä 0 - +45 °C.*

HUOMAUTUS *Accu voidaan ladata milloin tahansa, myös osittain, sitä vahingoittamatta.*

7.2.3 Akun asentaminen takaisin laitteeseen

Kun lataus on päättynyt:

1. Irrota akku acculaturissa olevasta paikasta (vältä sen pitämistä latauksessa kun lataus on päättynyt).
2. Irrota acculaturi sähköverkosta.
3. Avaa accutilan luukku (kuva 20.A), aseta akku (kuva 20.B) paikoilleen työntäen sitä kohti pohjaa, kuulet naksahduksen, joka kertoo accun lukkiutumisesta paikoilleen ja sähköjen kytkentymisestä.
4. Sulje luukku kokonaan.

7.3 PUHDISTUS

Jokaisen käyttökerran jälkeen, suorita puhdistus noudattamalla seuraavia ohjeita.

7.3.1 Laitteen puhdistus

- Älä käytä vesisuihkuja ja vältä moottorin ja sähköosien kastamista (kuva 21).
- Älä käytä rungon puhdistuksessa voimakkaita pesuaineita.
- Vähentääksesi tulipalon riskiä puhdistalaitteesta ja erityisesti moottori ruohonjääniteistä, lehdistä tai liiallisesta rasvasta.

7.3.2 Leikkuuvälinekokonaisuuden puhdistus

Poista ruohon jäänteet ja kura rungon sisäpuolelta. Näin ehkäiset niiden kuivumisen mikä saattaa vaikeuttaa laitteen käynnistämistä.

Kallista laitetta sivuttain varmistamalla laitteen vakaus ennen toimenpiteisiin ryhtymistä.


7.3.3 Keruusäkin puhdistus

1. Tyhjennä keruusäkki.
2. Ravistele sitä poistaaksesi ruoho- ja multajäämät.
3. Pese ja huuhtele, ja aseta säkki niin, että se kuivuu mahdollisimman nopeasti.

7.4 MUTTERIT JA KIINNITYSRUUVIT

- Varmista aina, että ruuvit ja mutterit ovat tiukasti kiinni, jotta laite olisi aina turvallinen ja käyttövalmis.


8. YLIMÄÄRÄINEN HUOLTO


 **Ennen laitteessa suoritettavia tarkastuksia, puhdistusta tai huolto-/säätötoimenpiteitä:**

- **Pysäytä laite**
- **Poista turva-avain (älä jätä avainta koskaan paikoilleen tai lasten tai konetta käyttämään soveltumattomien henkilöiden ulottuville).**
- **varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähdyksissä**
- **anna moottorin jäähtyä ennen laitteen asettamista säilytystiloihin**
- **lue vastaavat käyttöohjeet**
- **Käytä sopivaa vaatetusta, työkaluseinä ja suojalaseja.**


8.1 LEIKKUUVÄLINEET

Tylsä leikkuuväline repii ruohon ja aiheuttaa nurmikon kellastumisen.

 **Älä koske leikkuuvälineeseen ennen kuin virta-avain on irrotettu ja leikkuuväline on kokonaan pysähtynyt.**

 **Kaikki leikkuuvälineitä koskevat toimenpiteet (irrotus, teroitus, tasapainotus, korjaus, uudelleenkiinnitys ja/tai vaihto) ovat**

vaativia toimenpiteitä, jotka vaativat oikeiden työkalujen käytön lisäksi erityis pätevyyttä. Turvallisuuden vuoksi suosittelemme, että nämä toimenpiteet suoritetaan tähän erikoistuneessa huoltokeskuksessa.


 **Vaihdeta aina vioittunut, vääntynyt tai kulunut leikkuuväline sekä sen ruuvit tasapainon säilyttämiseksi.**

TÄRKEÄÄ Käytä aina alkuperäisiä leikkuuvälineitä, joissa on taulukossa "Tekniset tiedot" annettu koodi.

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi yllämainitut "Tekniset tiedot" taulukossa annetut leikkuuvälineet saatetaan ajan kuluessa vaihtaa toisiin, mutta leikkuuvälineet pysyvät aina keskenään vaihtokelpoisina ja käyttöturvallisuuden kannalta samanarvoisina.

9. VARASTOINTI

9.1 LAITTEEN VARASTOINTI

 **Varastoi laite aina vaaka-asentoon ja tukevasti maata vasten. Älä varastoi laitetta pystyasennossa.**

Kun laite on varastoitava:

1. Anna moottorin jäähtyä
2. Poista turva-avain.
3. Ota akku pois paikoiltaan ja lataa se (kappale 7.2.2).
4. Suorita puhdistus (kappale 7.3).
5. Varmista, että mikään komponentti ei ole löystynyt tai vahingoittunut. Vaihda tarvittaessa vahingoittuneet komponentit ja kiristä mahdolliset löysät ruuvit ja pultit tai ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
6. Löysää työntöaisan alaosan kääntökahvat (kuva 22.A) kiertämättä niitä kokonaan irti.
7. Käännä työntöaisaa eteen päin, kunnes se nojaa runkoon ja varo vahingoittamasta virtajohtoa.
8. Löysää työntöaisan yläosan kääntökahvat (kuva 22.B) kiertämättä niitä kokonaan irti.
9. Taita työntöaisan yläosa taakse, mutta varo vahingoittamasta virtajohtoa.
10. Varastoi laite:
 - kuivaan ympäristöön
 - sääolosuhteilta suojaan
 - mahdollisesti pressulla peitettynä
 - paikkaan, johon lapset eivät pääse.
 - varmista, että avaimet tai huollossa käytetyt työkalut on poistettu.

9.2 AKUN VARASTOINTI

Akkua on säilytettävä varjossa, raikkaassa ja kuivassa tilassa.

HUOMAUTUS Jos akkua pidetään pitkään pois käytöstä, lataa se kahden kuukauden välein sen käyttöiän pidentämiseksi.

10. LIIKUTTAMINEN JA KULJETUS

Aina kun laitetta on tarpeen liikuttaa, nostaa, kuljettaa tai kallistaa:

- pysäytä laite (kappale 6.5)
- Poista turva-avain.
- varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähdyksissä
- käytä paksuja työhanskoja
- Ota kiinni laitteesta sellaisista kohdista, joista saa tukevan otteen huomioiden laitteen painon ja sen jakautumisen.
- Huolehdi, että mukana on riittävä määrä henkilöitä huomioiden laitteen painon ja kuljetusvälineen tai paikan ominaisuudet, johon laite viedään tai josta se haetaan.
- Varmista, ettei laitteen liikutaminen aiheuta vahinkoja tai loukkaantumisia.

Kun laitetta kuljetetaan ajoneuvolla tai perävaunulla:

1. käytä kestäviä, riittävän leveitä ja pitkiä ramppeja
2. laske alas leikkuuvälineiden kokonaisuus
3. asemoi se siten, ettei siitä aiheudu vaaraa
4. lukitse se kunnolla kuljetusajoneuvon köysiä tai ketjuja käyttämällä, jotta se kaatumista voitaisiin estää.

11. HUOLTO JA KORJAUS

Käyttöopas sisältää kaikki laitteen käyttöön ja käyttäjän suorittamaan oikeaan perushuoltoon tarvittavat ohjeet. Kaikki säätö- ja huoltotoimenpiteet, joita ei ole kuvattu tässä ohjekirjassa tulee suorittaa jälleenmyyjän tai jonkin muun huoltokeskuksen toimesta, joka tuntee laitteen ja jolla on erityistyökälyt niin, että työ suoritetaan oikein ja säilytetään laitteen alkuperäinen turvallisuustaso.

- Epäsopivissa paikoissa tai epäpätevien henkilöiden suorittamat toimenpiteet saavat takuun ja valmistajan vastuun raukeamaan.
- Vain valtuutetut huoltokorjaajat suorittavat korjaus- ja huoltotöitä takuun puitteissa.
 - Valtuutetut huoltokorjaajat käyttävät vain alkuperäisiä varaosia. Alkuperäiset varaosat ja varusteet on kehitetty tarkoituksenmukaisesti laitteille.
 - Ei-alkuperäisiä varaosia ja varusteita ei hyväksytä. Ei-alkuperäisten varaosien ja varusteiden käyttö vaarantaa laitteen turvallisuutta ja vapauttaa valmistajan kaikesta velvollisuudesta tai vastuusta.
 - On hyvä jättää laite kerran vuodessa valtuutettuun huoltokeskukseen turvalaitteiden huoltoa, apua ja tarkastusta varten.

12. TAKUUSUOJA

Takuuehdot on tarkoitettu yksinomaan

kuluttajille, eli ei ammattikäyttäjille.

Takuu kattaa kaikki takuujan aikana syntyvät materiaali- ja valmistusviat, jotka on varmistettu jälleenmyyjän tai erikoistuneen huoltokeskuksen toimesta.

Takuun soveltaminen rajoittuu viallisena pidetyn osan korjaamiseen tai vaihtamiseen.

On hyvä jättää laite kerran vuodessa valtuutettuun huoltokeskukseen turvalaitteiden huoltoa, apua ja tarkastusta varten.

Takuun soveltaminen edellyttää koneen säännöllistä huoltoa.

Käyttäjän on noudatettava huolellisesti kaikkia liitteenä annetussa dokumentaatioissa olevia ohjeita.

Takuu ei kata vahinkoja, jotka syntyvät seuraavista seikoista:

- Liitteenä annettuun dokumentaatioon ei ole tutustuttu (Käyttöohjeet).
- Ammattikäyttö.
- Huolimattomuus, laiminlyönti.
- Ulkoinen syy (salamanisku, iskut, vieraiden esineiden paikallaolo koneessa) tai onnettomuus.
- Käyttö ja asennus on suoritettu väärin tai niitä ei sallita valmistajan toimesta.
- Puutteellinen huolto.
- Laitteen muuttaminen.
- Alkuperäisiä varaosia ei ole käytetty (mukautetut kappaleet).
- Jos on käytetty varaosia, joita valmistaja ei ole toimittanut tai hyväksynyt.

Lisäksi tämä takuu ei kata:

- Määräaikaisia/ylimääräisiä huoltotoimenpiteitä (kuvattu käyttöoppaassa).
- Kulutusosien kuten voimansiirtohihnojen, leikkuuvälineiden, valojen, pyörien, turvapulttien ja johtojen normaali kuluminen.
- Normaaliala kulumista.
- Laitteen ulkoista kulumista, joka johtuu sen käytöstä.
- Leikkuulaitteiden kannattimia.
- Ylimääräisiä maksuja, jotka liittyvät mahdollisesti takuun aktivointiin, kuten laitteen siirto käyttäjän luo, laitteen kuljetus jälleenmyyjälle, varusteiden vuokraus laitteen käytön sijaan tai huoltopyyntö ulkoiselle yritykselle huoltotoimenpiteiden suorittamista varten.

Käyttäjää suojaa omassa maassa voimassa olevat lait. Käyttäjän omassa maassa voimassa olevia oikeuksia ei millään tavoin rajoiteta tällä takuulla.

13. HUOLTOTAULUKKO

Toimenpide	Tiheys	Huomautuksia
LAITE		
Kaikkien kiinnitysten tarkastus	Ennen jokaista käyttöä	kappale 7.4
Turvallisuustarkastukset / Ohjainten tarkastus	Ennen jokaista käyttöä	kappale 6.2
Takapurkauksen suojuksen / keruusäkin tarkistus.	Ennen jokaista käyttöä	kappale 6.2.1
Leikkuuvälineen tarkastus	Ennen jokaista käyttöä	kappale 6.2.1
Akun latauksen tarkistus	Ennen jokaista käyttöä	*
Akun lataus	Jokaisen käytön jälkeen	kappale 7.2.3 *
Yleinen puhdistus ja tarkastus	Jokaisen käytön jälkeen	kappale 7.3
Laitteessa esiintyvien mahdollisten vahinkojen tarkastus. Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen.	Jokaisen käytön jälkeen	-
Leikkuuvälineen vaihto	-	kappale 8.1 **

* Tutustu akun/akkulaturin käsikirjaan.

** Toimenpide, jonka saa suorittaa joko jälleenmyyjä tai huoltokeskus

14. VIKOJEN PAIKANNUS

VIKA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUS
1. Moottori ei käynnisty katkaisijasta	Turva-avain puuttuu tai sitä ei ole asetettu oikein paikoilleen	Kytke turva-avain (kappale 6.3)
	Turva-avain asennossa "0"	Vie koneen mallista riippuen avain asentoon "1" tai "2" (kappale 6.3)
	Akku puuttuu tai sitä ei ole asetettu oikein paikoilleen	Avaa luukku ja varmista, että akku on asetettu oikein (kappale 7.2.4)
	Tyhjä akku	Tarkista akun lataus ja lataa akku uudelleen. (kappale 7.2.3)
2. Moottori pysähtyy työstön aikana	Akkua ei ole asetettu oikein	Avaa luukku ja varmista, että akku on asetettu oikein (kappale 7.2.4)
	Tyhjä akku	Tarkista akun lataus ja lataa akku uudelleen. (kappale 7.2.3)
	Tukkeumat, jotka estävät leikkuuvälineen pyörimään	Irrota turva-avain, pue työkasineet ja poista koneen alaosassa ja/tai poistoputkessa oleva ruoho ja muut jäämät
3. Moottori on käynnissä, mutta leikkuuväline ei pyöri	Leikkuuvälineen kiinnitys löystynyt	Pysäytä moottori välittömästi ja ota turva-avain pois. Ota oikeanlaista kiinnitystä varten yhteyttä huoltokeskukseen (kappale 8.1)
4. Laite ei enää kerää leikattua ruohoa keruusäkkiin	Leikkuuväline on osunut vieraaseen esineeseen ja saanut osuman	Pysäytä moottori välittömästi ja ota turva-avain pois. Tarkista mahdolliset vauriot ja ota yhteyttä huoltopalveluun mahdollista leikkuuvälineen vaihtoa varten. (kappale 8.1)
	Rungon sisäosat ovat likaiset	Puhdista rungon sisäpuoli helpottaaksesi ruohon kulkua kohti keruusäkkiä (kappale 7.3.2)
5. Ruohonleikkuu on vaikeaa	Leikkuuvälineen kunto on huono	Ota yhteyttä huoltopalveluun leikkuuvälineen teroitusta tai vaihtoa varten

Jos ongelmat jatkuvat yllämainitut toimenpiteet suoritettuasi, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

VIKA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUS
6. Liiallista melua ja/tai tärinää työstön aikana	Leikkuuvälineen kiinnitys löystynyt tai leikkuuväline vahingoittunut	Pysäytä moottori välittömästi ja ota turva-avain pois. Ota yhteys huoltokeskukseen tarkistusta, vaihtoa tai korjausta varten (kappale 8.2)
7. Lyhyt akun kesto	Vaikeat käyttöolosuhteet suuremmalla virrankulutuksella	Optimoi käyttö (kappale 7.2.1)
	Akun teho ei riitä vaadittuun käyttöön	Käytä toista tai tehokkaampaa akkua (kappale 15.2)

Jos ongelmat jatkuvat yllämainitut toimenpiteet suoritettuasi, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

15. SAATAVANA OLEVAT LISÄVARUSTEET

15.1 SILPPUAMISVARUSTEET

Laite silppuaa leikatun ruohon hienoksi ja säkkiin (laitekohtainen) keräämisen sijaan levittää sen nurmelle) (kuva 23)

15.2 AKUT

Saatavilla on kapasiteetiltaan erilaisia akkuja erilaisiin käyttövaatimuksiin mukautumista varten (kuva 24). Tässä laitteessa käytettävien hyväksytyjen akkujen luettelo löytyy taulukosta "Tekniset tiedot".

15.3 AKKULATURI

Kone, jota käytetään akun lataamiseen.(kuva 24).



SOMMAIRE


1. GÉNÉRALITÉS.....	1
2. NORMES DE SÉCURITÉ.....	2
3. CONNAÎTRE LA MACHINE.....	4
3.1 Description de la machine et utilisation prévue..	4
3.2 Signalétique de sécurité.....	4
3.3 Étiquette d'identification.....	4
3.4 Principaux composants.....	5
4. MONTAGE.....	5
4.1 Composants pour le montage.....	5
4.2 Montage du sac.....	5
4.3 Montage du guidon.....	5
5. COMMANDES DE CONTRÔLE.....	6
5.1 Clé de sécurité (Dispositif de désactivation).....	6
5.2 Commande de l'interrupteur.....	6
5.3 Réglage de la hauteur de coupe.....	6
6. UTILISATION DE LA MACHINE.....	6
6.1 Opérations préliminaires.....	6
6.2 Contrôles de sécurité.....	7
6.3 Démarrage.....	7
6.4 Fonctionnement.....	7
6.5 Arrêt.....	8
6.6 Après l'utilisation.....	8
7. ENTRETIEN PÉRIODIQUE.....	8
7.1 Généralités.....	8
7.2 Batterie.....	9
7.3 Nettoyage.....	9
7.4 Écrous et vis de fixation.....	9
8. ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE.....	10
8.1 Organes de coupe.....	10
9. STOCKAGE.....	10
9.1 Stockage de la machine.....	10
9.2 Stockage de la batterie.....	10
10. MANUTENTION ET TRANSPORT.....	11
11. ASSISTANCE ET RÉPARATIONS.....	11
12. COUVERTURE DE LA GARANTIE.....	11
13. TABLEAU D'ENTRETIEN.....	12
14. IDENTIFICATION DES ANOMALIES.....	12
15. ÉQUIPEMENTS SUR DEMANDE.....	13
15.1 Kit de Mulching.....	13
15.2 batteries.....	13
15.3 Chargeur de batterie.....	13

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 COMMENT CONSULTER LE MANUEL

Dans le texte de ce manuel, certains paragraphes contenant des informations très importantes pour la sécurité ou le fonctionnement sont signalés de différentes façons, comme indiqué ci-après :

REMARQUE ou **IMPORTANT** ajoute des précisions ou d'autres éléments à ce qui vient d'être indiqué, afin d'éviter d'endommager la machine ou de causer des dommages.

Le symbole  indique un danger. Le non-respect de l'avertissement entraîne un risque de blessures corporelles ou à des tiers et/ou de dommages.

Les paragraphes entourés d'un cadre formé de points gris indiquent des caractéristiques en option qui ne sont pas présentes sur tous les modèles mentionnés dans ce manuel. Vérifier si cette caractéristique est présente sur son propre modèle.

Toutes les indications « avant », « arrière », « droite » et « gauche » se réfèrent à la position de travail de l'opérateur.

1.2 RÉFÉRENCES

1.2.1 Figures

Les figures sur ce mode d'emploi sont numérotées 1, 2, 3, et ainsi de suite. Les éléments indiqués sur les figures sont marqués par les lettres A, B, C, et ainsi de suite. Une référence à l'élément C sur la figure 2 est indiquée de cette façon : « Voir fig. 2.C » ou simplement « (fig. 2.C) ». Les figures sont données à titre indicatif. Les pièces réelles peuvent varier par rapport aux pièces illustrées.

1.2.2 Titres

Le manuel est divisé en chapitres et en paragraphes. Le titre du paragraphe « 2.1 Formation » est un sous-titre de « 2. Normes de sécurité ». Les références à des titres ou paragraphes sont signalées par l'abréviation chap. ou paragr. suivie du numéro correspondant. Exemple : ch. 2 » ou paragr. 2.1

2. NORMES DE SÉCURITÉ

2.1 FORMATION

⚠ *Se familiariser avec les commandes et l'utilisation appropriée de la machine. Apprendre à arrêter rapidement le moteur. Le non-respect des avertissements et des instructions peut causer des incendies et/ou de graves lésions.*

- Ne jamais permettre à des enfants ou à des personnes ne connaissant pas suffisamment les instructions d'utiliser la machine. La réglementation locale peut fixer un âge minimum pour l'utilisateur.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou sans expérience et connaissance, à condition qu'elles soient surveillées ou informées sur la manière dont utiliser la machine en toute sécurité et qu'elles comprennent les dangers encourus. Cet appareil n'est pas un jouet. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par les enfants sans surveillance.
- Ne jamais utiliser la machine en cas de fatigue ou de malaise de l'utilisateur, ou en cas de consommation de médicaments, de drogues, d'alcool ou de substances dangereuses pour les capacités de réflexes et de concentration.
- Ne pas transporter des enfants ou d'autres passagers
- Se rappeler que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents et des imprévus qui peuvent arriver à d'autres personnes ou à leurs biens. L'utilisateur est responsable de l'évaluation des risques potentiels du terrain à travailler et de la mise en place de toutes les précautions nécessaires pour assurer sa sécurité et celle d'autrui, en particulier sur les terrains en pente, les sols accidentés, glissants ou instables.
- Si la machine est cédée ou prêtée à des tiers, veiller à ce que l'utilisateur prenne connaissance des consignes d'utilisation contenues dans ce manuel.

2.2 OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

Équipements de protection individuelle (EPI)

- Porter des vêtements adaptés, des chaussures de travail résistantes avec semelle antiglisse et pantalons longs. Ne pas actionner la machine à pieds nus ou en sandales. Porter un casque antibruit.
- L'utilisation de protections acoustiques peut réduire la capacité d'entendre d'éventuels avertissements (cris ou alarmes). Faire très attention à ce qui se déroule autour de la zone de travail.
- Porter des gants de travail dans toutes les situations entraînant un risque pour les mains.
- Ne pas porter d'écharpes, chemisiers, colliers, bracelets, vêtements flottants, ou munis de lacets ou de cravates et de toute façon tout accessoire pendant ou long susceptible de s'accrocher dans la machine ou dans des objets et des matériaux présents sur le lieu de travail.
- Serrer adéquatement les cheveux longs.

Zone de travail/machine

- Inspecter minutieusement toute la zone de travail et éliminer tout objet externe susceptible d'être éjecté par la machine ou d'endommager l'organe de coupe/organes rotatifs (cailloux, branches, fils de fer, os, etc.).

2.3 PENDANT L'UTILISATION

Zone de travail

- Ne pas utiliser la machine dans des environnements à risque d'explosion, en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les équipements génèrent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Travailler uniquement à la lumière du jour ou avec une lumière artificielle adéquate et dans des conditions de bonne visibilité.
- Tenir les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail. Il faut que les enfants soient surveillés par un autre adulte.
- Éviter de travailler dans l'herbe mouillée, sous la pluie et avec risque d'orages, spécialement de foudres.
- Ne pas exposer la machine à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans la machine augmente le risque de décharge électrique.
- Faire particulièrement attention aux irrégularités du terrain (dos-d'âne, rigoles), aux pentes, aux dangers cachés et à la présence d'éventuels obstacles susceptibles de limiter la visibilité.
- Faire très attention à proximité d'escarpements, fossés ou talus. La machine peut se renverser si une roue franchit un bord ou si le bord cède.
- Travailler dans le sens transversal de la pente, jamais dans le sens de la montée / descente, en faisant très attention aux changements de sens, à votre point d'appui et à ce que les roues soient libres de tout obstacle (cailloux, branches, racines, etc.) qui pourraient provoquer le glissement latéral ou la perte de contrôle de la machine.
- Faire très attention à la circulation routière lors de l'utilisation de la machine en bordure de route.

Comportements

- Faire attention quand on procède en marche arrière ou vers l'arrière. Regarder derrière soi avant et pendant la marche arrière pour s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles.
- Marcher, ne jamais courir.
- Éviter de se faire tirer par la tondeuse.
- Toujours tenir les mains et les pieds éloignés de l'organe de coupe, tant pendant le démarrage du moteur que pendant l'utilisation de la machine.
- Attention : l'organe de coupe continue à tourner pendant quelques secondes même après sa désactivation ou après la coupure du moteur.
- Toujours rester à distance de l'ouverture de déchargement.

⚠ En cas de cassures ou d'accidents pendant le travail, arrêter tout de suite le moteur, et éloigner la machine, pour ne provoquer aucun dommage supplémentaire ; en cas d'accidents entraînant des lésions personnelles ou à des tiers, activer tout de suite les procédures de secours d'urgence les plus adéquates à la situation en cours, et s'adresser à une Structure médicale pour recevoir les soins nécessaires. Enlever soigneusement les éventuels débris qui, si ignorés, pourraient causer des dommages ou des lésions aux personnes ou aux animaux.

Limites d'utilisation


- Ne jamais utiliser la machine si les protections sont endommagées, absentes ou mal positionnées (sac de ramassage, protection de déchargement latéral, protection de déchargement arrière).
- Ne pas utiliser la machine si les équipements / appareils ne sont pas installés aux endroits prévus.
- Ne pas débrancher, désactiver, retirer ni manipuler les systèmes de sécurité/microinterrupteurs présents.
- Ne pas soumettre la machine à des efforts excessifs, et ne pas utiliser une petite machine pour exécuter de gros travaux ; le fait d'utiliser une machine de dimensions adéquates réduit les risques, et améliore la qualité du travail.

2.4 ENTRETIEN, STOCKAGE

Le fait d'effectuer un entretien régulier et de stocker correctement la machine préserve sa sécurité et le niveau des performances.

Entretien

- Ne jamais utiliser la machine si certaines de ses pièces sont usées ou endommagées. Les pièces défectueuses ou détériorées doivent être remplacées et ne doivent jamais être réparées.
- Pendant les opérations de réglage de la machine, faire attention afin d'éviter de se coincer les doigts entre l'organe de coupe en mouvement et les parties fixes de la machine.

 Le niveau de bruit et le niveau de vibrations reportés dans les présentes instructions sont des valeurs maximum d'utilisation de la machine. L'utilisation d'un élément de coupe non équilibré, d'une vitesse de déplacement excessive et l'absence d'entretien ont une influence significative sur les émissions sonores et les vibrations. Il faut donc adopter des mesures préventives afin d'éliminer tout dommage possible dû à un bruit élevé et aux contraintes issues des vibrations ; veiller à l'entretien de la machine, porter un casque antibruit, faire des pauses pendant le travail.

Stockage

- Pour réduire le risque d'incendie, ne pas laisser les récipients avec le matériel aspiré à l'intérieur d'un local.

2.5 BATTERIE / CHARGEUR DE BATTERIE

IMPORTANT *Les normes de sécurité suivantes complètent les prescriptions de sécurité figurant dans la notice de la batterie et du chargeur de batterie jointe à la machine.*

- Pour charger la batterie, utiliser uniquement des chargeurs de batterie recommandés par le fabricant. Un chargeur de batterie inadéquat peut provoquer une électrocution, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.
- Utiliser uniquement des batteries spécifiques prévues pour votre outil. L'utilisation d'autres batteries peut provoquer des lésions et entraîne des risques d'incendie.
- Avant d'insérer la batterie, s'assurer que l'appareil est éteint. Monter une batterie dans un appareil électrique allumé peut provoquer des incendies.

- Quand la batterie n'est pas utilisée, la tenir loin de toutes agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques, qui pourraient provoquer un court-circuit des contacts. Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut provoquer des combustions ou des incendies.
- Ne pas utiliser le chargeur de batterie dans des lieux contenant des vapeurs, des substances inflammables ou sur des surfaces facilement inflammables, comme le papier, le tissu, etc. Pendant le rechargement, le chargeur de batterie chauffe et peut provoquer un incendie.
- Pendant le transport, veiller à ce que les bornes des accumulateurs n'entrent pas en contact entre elles ; ne pas utiliser des caisses métalliques pour le transport.

2.6 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

La protection de l'environnement doit être un aspect important et prioritaire pour l'emploi de la machine, au profit de la société civile et de l'environnement où nous vivons.

- Éviter de déranger le voisinage. Utiliser la machine uniquement à des heures raisonnables (ni tôt le matin ni tard le soir pour ne pas déranger).
- Suivre scrupuleusement les normes locales pour l'élimination des emballages, des pièces détériorées ou de tout élément ayant un effet important sur l'environnement ; ces déchets ne doivent pas être jetés à la poubelle, mais doivent être séparés et confiés aux centres de collecte prévus, qui procéderont au recyclage des matériaux.
- Suivre scrupuleusement les normes locales pour l'élimination des déchets
- Au moment de la mise hors service, ne pas abandonner la machine dans l'environnement, mais la livrer à un centre de collecte, en suivant les normes locales en vigueur.



Ne pas jeter les équipements électriques dans les déchets ménagers. Selon la Directive européenne 2012/19/UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques et son application conformément aux normes nationales, les équipements électriques usés doivent être collectés séparément, afin d'être réutilisés de façon éco-compatible. Si les équipements électriques sont éliminés dans une décharge ou sur un terrain vague, les substances dangereuses peuvent atteindre la nappe d'eau souterraine et entrer dans la chaîne alimentaire, nuisant à votre santé et à votre bien-être. Pour des informations plus approfondies sur l'élimination de ce produit, contacter l'autorité compétente pour l'élimination des déchets ménagers ou votre revendeur.



Li-ion
Éliminer la batterie en fin de vie tout en respectant notre environnement. La batterie contient du matériel qui est dangereux pour vous et pour l'environnement. Celle-ci doit être retirée et éliminée séparément dans une structure qui accepte les batteries au lithium-ion.



Le tri différentiel des produits et emballages usagés permet le recyclage des matériaux et leur réutilisation. La réutilisation des matériaux recyclés nous aide à empêcher la pollution de l'environnement et à réduire la demande de matières premières.

3. CONNAÎTRE LA MACHINE

3.1 DESCRIPTION DE LA MACHINE ET UTILISATION PRÉVUE

Cette machine est une tondeuse à gaz à conducteur à pied.

La machine est composée pour l'essentiel d'un moteur actionnant un organe de coupe contenu dans un carter, équipé de roues et d'un guidon.

Le conducteur est en mesure de conduire la machine et d'actionner les commandes principales en se tenant toujours derrière le guidon et donc à distance de sécurité de l'organe de coupe rotatif. Si l'opérateur s'éloigne de la machine, le moteur et l'organe rotatif s'arrêtent dans les secondes qui suivent.

3.1.1 Utilisation prévue

Cette machine est conçue et construite pour la tonte (et le ramassage) de l'herbe dans les jardins et les zones herbeuses, d'extension rapportée à la capacité de tonte, exécutée en présence d'un opérateur à pied.

En général, cette machine peut :

1. Tondre l'herbe et la recueillir dans le sac de ramassage ;
2. tondre l'herbe et la décharger sur le terrain par l'arrière ;
3. tondre l'herbe, la broyer et la déposer sur le terrain (effet « mulching » - *le cas échéant*).

L'utilisation d'accessoires particuliers prévus par le fabricant comme équipement d'origine ou vendus séparément, permet d'effectuer la tonte en fonction des différents modes opératoires, illustrés dans ce manuel ou dans le mode d'emploi accompagnant les accessoires.

3.1.2 Usage impropre

Tout usage autre que ceux cités ci-dessus peut se révéler dangereux et nuire aux personnes et/ou aux choses. Font partie de l'usage impropre (à titre d'exemple, mais pas seulement) :

- transporter d'autres personnes, des enfants ou des animaux sur la machine car ils risqueraient de tomber et de se provoquer de graves lésions ou de nuire à une conduite sûre ;
- se faire transporter par la machine ;
- utiliser la machine pour remorquer ou pousser des charges ;
- actionner l'organe de coupe sur des sections non herbeuses ;
- utiliser la machine pour ramasser des feuilles ou des détritux ;
- utiliser la machine pour régulariser les haies ou pour couper la végétation non herbeuse ;
- utiliser la machine par plus d'une personne ;

IMPORTANT *L'usage impropre de la machine implique la déchéance de la garantie et dégage le fabricant de toute responsabilité, en reportant sur l'utilisateur tous les frais dérivants de dommages ou de lésions corporelles à l'utilisateur ou à des tiers.*

3.1.3 Typologie d'utilisateur

Cette machine est destinée à être utilisée par des particuliers, à savoir des opérateurs non professionnels. Cette machine est destinée à un « usage amateur ».

IMPORTANT *La machine doit être utilisée par un seul opérateur.*

3.2 SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ

Sur la machine figurent plusieurs symboles (fig. 2). Ils ont pour fonction de rappeler à l'utilisateur les comportements à adopter pour l'utiliser avec l'attention et la précaution nécessaires.

Signification des symboles :



Attention : lire les instructions avant d'utiliser la machine.



Danger ! Risque de projection d'objets : Éloigner les personnes de la zone de travail quand on utilise la machine.



Risque de coupures Organe de coupe en mouvement. Ne pas introduire les mains et les pieds à l'intérieur du siège de l'organe de coupe.



Attention à l'organe de coupe : Ne pas introduire les mains ou les pieds dans le logement de l'organe de coupe. L'organe de coupe continue à tourner même après l'arrêt du moteur. Retirer la clé de sécurité (dispositif de désactivation) avant d'effectuer l'entretien.

IMPORTANT *Les étiquettes autocollantes abîmées ou devenues illisibles doivent être remplacées. Demander de nouvelles étiquettes à son centre d'assistance agréé.*

3.3 ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION

L'étiquette d'identification reprend les données suivantes (Fig. 1).

1. Niveau de puissance sonore
2. Marque de conformité CE
3. Année de fabrication
4. Type de machine
5. Numéro de série
6. Nom et adresse du fabricant
7. Code article
8. Vitesse max. de fonctionnement du moteur
9. Poids en kg
10. Tension et fréquence d'alimentation
11. Indice de protection électrique
12. Puissance maximale et nominale

Transcrire les données d'identification de la machine dans les espaces prévus à cet effet sur l'étiquette apposée à l'arrière de la couverture.

IMPORTANT Utiliser les données d'identification figurant sur l'étiquette d'identification du produit pour tout contact avec l'atelier autorisé.


IMPORTANT L'exemple de la déclaration de conformité se trouve dans les dernières pages du manuel.

3.4 PRINCIPAUX COMPOSANTS


La machine se compose des principaux éléments suivants, auxquels correspondent les fonctions suivantes (fig. 1) :

- A. **Châssis** : il s'agit du carter qui renferme l'organe de coupe rotatif.
- B. **Moteur** : fournit le mouvement à l'organe de coupe.
- C. **Organe de coupe** : il s'agit de l'élément chargé de couper l'herbe.
- D. **Protection du déchargement arrière** : il s'agit d'une protection de sécurité qui empêche que les objets éventuellement recueillis par l'organe de coupe ne soient éjectés loin de la machine.
- E. **Sac de ramassage** : en plus de la fonction de ramasser l'herbe coupée, il constitue un élément de sécurité empêchant les éventuels objets ramassés par les organes de coupe d'être éjectés loin de la machine.
- F. **Guidon** : il s'agit de la position de travail de l'opérateur. Grâce à sa longueur, l'opérateur maintient toujours la distance de sécurité par rapport à l'organe de coupe rotatif pendant le travail.
- G. **Batterie** (si non fournie avec la machine, voir chap. 15 "équipements à la demande) : dispositif qui fournit l'énergie électrique à l'outillage ; ses caractéristiques et ses règles d'utilisation sont décrites dans un manuel à part.
- H. **Commande de l'interrupteur** : elle démarre/arrête le moteur et en même temps elle engage/désengage l'organe de coupe.
- I. **Volet d'accès au compartiment batterie**
- J. **Clé de sécurité (Dispositif de désactivation)** : La clé active et désactive le circuit électrique de la machine.
- K. **Chargeur de batterie** (si non fournie avec la machine, voir chap. 15 "équipements à la demande) : dispositif utilisé pour recharger la batterie.

4. MONTAGE

 **Les normes de sécurité à suivre sont décrites au chap. 2. Respecter scrupuleusement ces indications pour ne pas s'exposer à de graves risques ou dangers.**

Pour des raisons de stockage et de transport, certains éléments de la machine ne sont pas assemblés directement en usine mais doivent être montés après déballage. Pour leur montage, suivre les consignes suivantes.

 **Le déballage et la fin du montage doivent avoir lieu sur une surface plate et solide, avec un espace suffisant pour la manutention de la machine et des emballages, en utilisant**


toujours des outils appropriés. Ne pas utiliser la machine avant d'avoir terminé les opérations indiquées à la section MONTAGE.

4.1 COMPOSANTS POUR LE MONTAGE

L'emballage contient les composants pour le montage.

4.1.1 Déballage

1. Ouvrir l'emballage avec attention en veillant à ne pas perdre de composants.
2. Consulter la documentation incluse dans la boîte, y compris ce mode d'emploi.
3. Retirer tous les composants non montés de la boîte.
4. Éliminer la boîte et les emballages en respectant les réglementations locales.

 **Avant d'effectuer le montage, vérifier que la clé de sécurité n'est pas insérée dans son logement.**

4.2 MONTAGE DU SAC

- **Type I**
 - Assembler les deux composants supérieur (Fig. 3.A) et inférieur (Fig. 3.B) du sac de ramassage, en encastrant correctement tous les crochets du contour.
 - Monter la poignée (Fig. 3.C) sur la partie supérieure du sac de ramassage, en l'insérant à pression dans son logement.
 - Monter le convoyeur (Fig. 3.D) dans la position indiquée, en encastrant correctement tous les crochets.
- **Type II**
 - Assembler les deux composants latéraux (Fig. 4.A) (Fig. 4.B) du sac de ramassage, puis monter la partie supérieure (Fig. 4.C) en encastrant correctement tous les crochets du contour.
 - Monter la poignée (Fig. 4.D) sur la partie supérieure du sac de ramassage, en l'insérant à pression dans son logement.
 - Monter le convoyeur (Fig. 4.E) dans la position indiquée, en encastrant correctement tous les crochets.

4.3 MONTAGE DU GUIDON

- **Type I**
 - Introduire dans leurs logements les parties inférieures droite et gauche (Fig. 5.A) du guidon et les fixer avec les vis et les poignées (Fig. 5.B) fournies de série.
 - Fixer la partie supérieure du guidon (Fig. 5.C) à la partie inférieure à l'aide des poignées (Fig. 5.D) et les vis fournies de série (Fig. 5.E).
 - Appliquer le serre-câble (Fig. 5.F) dans la position indiquée et attacher le câble (Fig. 5.G).
- **Type II**
 - Monter les deux blocs rotatifs (Fig. 6.A) sur les parties inférieures du guidon (Fig. 6.B) et monter l'ensemble sur les vis en saillie du châssis (Fig. 6.C).
 - Insérer les rondelles (Fig. 6.D) sur les vis et visser les poignées (Fig. 6.E) après avoir monté les goujons (Fig. 6.F).

- Les poignées doivent être vissées de façon à assurer une fixation stable, sans demander un effort excessif pour les bloquer ou les débloquer.
- Fixer la partie supérieure du guidon (Fig. 6.G) à la partie inférieure à l'aide des poignées (Fig. 6.H) et les vis fournies de série (Fig. 6.I).
- Appliquer le serre-câble (Fig. 6.J) dans la position indiquée et attacher le câble (Fig. 6.K).

• Modèles avec réglage de la hauteur du guidon

- La hauteur du guidon est réglable en trois positions différentes, signalées par l'indicateur présent sur la base du guidon (Fig. 7).
- Pour modifier la hauteur du guidon, desserrer les poignées, adapter la hauteur du guidon à la taille de l'opérateur, et fixer les poignées.

5. COMMANDES DE CONTRÔLE

5.1 CLÉ DE SÉCURITÉ (DISPOSITIF DE DÉSACTIVATION)

La clé, située à l'intérieur du compartiment batterie, active et désactive le circuit électrique de la machine (Fig. 8A).

- **Modèles avec un logement pour batterie**
 - clé de sécurité sur « 0 » : le circuit électrique se désactive complètement pour empêcher tout usage incontrôlé de la machine.
 - clé de sécurité sur « 1 » : le circuit électrique de la machine s'active pour autoriser l'allumage.
- **Modèles avec deux logements pour batteries**
 - clé de sécurité sur « 0 » : le circuit électrique se désactive complètement pour empêcher tout usage incontrôlé de la machine.
 - clé de sécurité sur « 1 » : le circuit électrique de la machine s'active pour autoriser l'allumage. La batterie du logement 1 est utilisée.
 - clé de sécurité sur « 2 » : le circuit électrique de la machine s'active pour autoriser l'allumage. La batterie du logement 2 est utilisée.

IMPORTANT Retirer la clé de sécurité à chaque fois que la machine n'est pas utilisée ou laissée sans surveillance.

5.2 COMMANDE DE L'INTERRUPTEUR

La commande de l'interrupteur démarre/arrête le moteur et en même temps elle engage/désengage l'organe de coupe.

Les positions indiquées correspondent à :

1. **Démarrage.** Pour le démarrage, appuyer sur le bouton de sécurité (Fig. 9.A), tirer le levier (Fig. 9.B).



2. **⚠ Le démarrage du moteur provoque l'engagement simultané de l'organe de coupe.**



3. **Arrêt.** Le moteur s'arrête automatiquement au moment du relâchement du levier (Fig. 9.B).

5.3 RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE

En abaissant ou en levant le châssis, l'herbe peut être coupée à différentes hauteurs de coupe.



Exécuter cette opération quand l'organe de coupe est à l'arrêt.

Le réglage de la hauteur de tonte s'effectue par le biais du levier correspondant (Fig. 10A).

6. UTILISATION DE LA MACHINE



Les normes de sécurité à suivre sont décrites au chap. 2. Respecter scrupuleusement ces indications pour ne pas s'exposer à de graves risques ou dangers.

6.1 OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

Avant de commencer à travailler, il faut effectuer une série de contrôles et d'opérations pour assurer que le travail soit effectué de façon convenable et dans des conditions de sécurité maximales :

1. S'assurer que la clé de sécurité ne soit pas insérée dans son siège ;
2. mettre la machine en position horizontale et bien appuyée sur le terrain ;
3. contrôler la batterie (paragr. 6.1.1).
4. sélectionner le mode le plus approprié au travail que l'on envisage d'effectuer (paragr. 6.1.2) ;
5. sélectionner la hauteur de tonte (paragr. 5.4).

6.1.1 Contrôle de la batterie

Avant d'utiliser la machine, la première fois après l'avoir achetée, procéder à la recharge complète en suivant les indications contenues dans le livret de la batterie.

Avant chaque utilisation :

- vérifier l'état de chargement de la batterie en suivant les indications contenues dans le livret de la batterie.

6.1.2 Préparation de la machine au travail

REMARQUE Cette machine permet de couper la pelouse de différentes façons ; il est recommandé, avant de commencer la tonte, de préparer la machine selon la coupe que l'on souhaite réaliser.

a. Préparation à la tonte et au ramassage de l'herbe dans le sac de ramassage :

1. Soulever la protection de déchargement arrière (Fig. 11.A) et accrocher correctement le sac de ramassage (Fig. 11.B) comme indiqué sur la figure.

b. Préparation à la coupe et au déchargement arrière au sol de l'herbe :

1. Déposer le sac de ramassage et veiller à ce que la protection de déchargement arrière (Fig. 12.A) reste baissée de manière stable.

c. Préparation à la coupe et au broyage de l'herbe (fonction « mulching ») :

1. Soulever la protection de déchargement arrière (Fig. 13.A) et introduire le bouchon déflecteur (Fig. 13.B) dans l'ouverture d'éjection.

.....
 Pour retirer le bouchon déflecteur, soulever
 la protection de déchargement arrière
 (Fig. 13.A) et l'extraire de son logement.

6.2 CONTRÔLES DE SÉCURITÉ

Exécuter les contrôles de sécurité suivants et vérifier si les résultats correspondent aux indications des tableaux.

⚠ *Toujours effectuer les contrôles de sécurité avant l'utilisation.*

6.2.1 Contrôle de sécurité général

Objet	Résultat
Poignées	Nettoyées, sèches.
Guidon	Fixé correctement et solidement à la machine.
Organes de coupe	Propre, non endommagé ni usé
Protection du déchargement arrière ; sac de ramassage	En bon état. Aucune détérioration. Montés correctement.
Commande de l'interrupteur	Le levier doit bouger librement, sans besoin de forcer, et au relâchement il doit retourner automatiquement et rapidement dans la position neutre.
Batterie	Aucun dommage à son boîtier, aucune infiltration de liquide
Vis/écrous sur la machine et sur l'organe de coupe	Bien serrés (pas desserrés).
Passages de l'air de refroidissement	Non bouchés
Machine	Aucun signe d'endommagement ou d'usure

6.2.2 Test de fonctionnement de la machine

Action	Résultat
1. Démarrer la machine (paragr. 6.3) ;	1. L'organe de coupe doit se déplacer.
2. Relâcher le levier de commande de l'interrupteur (Fig. 1.H).	2. Le levier doit retourner automatiquement et rapidement en position neutre, le moteur et l'organe de coupe doivent s'arrêter en quelques secondes.
Conduite d'essai	Aucune vibration anormale. Aucun bruit anormal

⚠ *Si l'un des résultats diffère de ce qui est indiqué dans les tableaux, ne pas utiliser la machine ! S'adresser à un centre d'assistance pour les contrôles nécessaires et pour sa réparation.*

6.3 DÉMARRAGE

REMARQUE *Effectuer le démarrage sur une surface plane et sans obstacles ni herbe haute.*

1. Ouvrir le volet d'accès au compartiment batterie (Fig. 14.A).
2. insérer correctement la batterie dans son logement (paragr. 7.2.4) ;
3. Introduire la clé de sécurité à fond (Fig. 14.B).
- 4a. Modèles avec un logement pour batterie : tourner la clé de sécurité sur « 1 ».
- 4b. Modèles avec deux logements pour batterie : tourner la clé de sécurité sur « 1 » ou « 2 », selon la batterie à utiliser.
5. Appuyer sur le bouton de sécurité (Fig. 15.A) et tirer le levier de la commande de l'interrupteur (Fig. 15.B).

6.4 FONCTIONNEMENT

IMPORTANT *Pendant le travail, toujours maintenir la distance de sécurité par rapport à l'organe de coupe, qui est donnée par la longueur du guidon.*

L'autonomie de la batterie (et donc la surface de gazon pouvant être tondue avant son rechargement) dépend essentiellement des facteurs décrits au (paragr. 7.2.1).

IMPORTANT *Si le moteur s'arrête à cause d'une surchauffe pendant le travail, il faut attendre environ 5 minutes avant de pouvoir le redémarrer.*

6.4.1 Tonte du gazon

1. Commencer l'avancement et la coupe sur le gazon.
2. Adapter la vitesse d'avancement et la hauteur de tonte (paragr. 5.4) aux conditions du gazon (hauteur, densité et humidité) et à la quantité d'herbe tondue ;
3. Le gazon aura un meilleur aspect si les tontes sont toujours effectuées à la même hauteur et en alternance dans les deux directions (fig. 15).

En cas de « mulching » ou de déchargement arrière de l'herbe :

- Toujours éviter de couper une quantité d'herbe importante. Ne jamais enlever plus d'un tiers de la hauteur totale de l'herbe en une seule fois (Fig. 16).
- Toujours conserver le châssis bien propre (paragr. 7.3.1).

6.4.2 Conseils pour maintenir une belle pelouse

- Pour maintenir une pelouse d'un bel aspect, vert et souple, il faut la tondre régulièrement. La pelouse peut être constituée d'herbes de typologies différentes. Si l'on tond la pelouse fréquemment, les herbes qui poussent le plus sont celles qui ont beaucoup de racines, qui forment une couverture herbeuse solide ; si au contraire on la tond moins fréquemment, il se développe des herbes hautes et sauvages (trèfle, marguerites, etc.). La fréquence des tontes doit être proportionnelle à la croissance de l'herbe, en évitant qu'entre une tonte et l'autre l'herbe pousse trop.
- La hauteur optimale de l'herbe d'une pelouse bien soignée est d'environ 4 à 5 cm et, avec une seule tonte, il ne devrait pas être nécessaire de couper plus d'un tiers de la hauteur totale. Si l'herbe est très haute, il vaut mieux la tondre en deux fois, à un jour d'intervalle; passer une première fois sur la pelouse avec les organes de coupe levés à la hauteur maximum et la deuxième fois à la hauteur désirée.
- Une tonte trop courte provoque des arrachements et des trous dans le gazon, créant un aspect clairsemé.
- Lors des périodes les plus chaudes et sèches, il est conseillé de garder l'herbe légèrement plus haute afin de réduire le dessèchement du terrain.
- Il est toujours préférable de tondre l'herbe lorsque la pelouse est bien sèche. Ne pas couper l'herbe lorsqu'elle est mouillée ; cela peut réduire l'efficacité du dispositif rotatif pour l'herbe qui s'y attache et provoquer des amas d'herbe coupée dans le gazon.
- Les organes de coupe doivent être en bon état et bien affûtés, de façon à ce que la coupe soit nette et sans irrégularités; dans le cas contraire, on obtiendrait un jaunissement des pointes.

6.4.3 Vidange du sac de ramassage

Lorsque le sac de ramassage (Fig. 1.E) est trop plein, le ramassage de l'herbe n'est plus efficace et le bruit de la tondeuse change.

En cas de sac de ramassage avec dispositif indicateur du contenu :



1. Soulevé = vide.



2. Abaissé = plein.

Pendant le travail, avec l'organe de coupe en mouvement, l'indicateur reste soulevé jusqu'à ce que le sac de ramassage soit en mesure de recevoir l'herbe coupée ; lorsqu'il est abaissé, cela signifie que le sac de ramassage est rempli et qu'il faut le vider.

Pour déposer et vider le sac de ramassage :

1. relâcher le levier de l'interrupteur et attendre l'arrêt de l'organe de coupe (paragr. 6.5) ;
2. soulever la protection de déchargement arrière (Fig. 11.A), saisir la poignée et déposer le sac de ramassage en le maintenant dressé.

6.5 ARRÊT

Pour arrêter la machine :

1. Relâcher le levier de commande de l'interrupteur (Fig. 17.A).
2. Attendre l'arrêt de l'organe de coupe.



Après avoir arrêté la machine, il faut attendre plusieurs secondes avant que l'organe de coupe ne s'arrête.

IMPORTANT Toujours arrêter la machine :

- pendant les déplacements d'une zone de travail à une autre ;
- pour traverser des surfaces non herbeuses ;
- à chaque fois qu'il faut passer un obstacle ;
- avant de régler la hauteur de tonte ;
- chaque fois qu'on enlève ou remonte le sac de ramassage ;
- chaque fois qu'on enlève ou remonte le déflecteur de déchargement latéral (le cas échéant).

6.6 APRÈS L'UTILISATION

1. Arrêter la machine (paragr. 6.5).
2. Ouvrir le volet et retirer la clé de sécurité.
3. Retirer la batterie de son logement et la recharger (par 7.2.3).
4. Laisser le moteur refroidir avant de placer la machine dans n'importe quel environnement.
5. Effectuer le nettoyage (paragr. 7.3).
6. Contrôler qu'il n'y a pas de composants desserrés ou endommagés. Le cas échéant, remplacer les composants endommagés et serrer les vis et les boulons éventuellement desserrés ou contacter le centre d'assistance autorisé.

IMPORTANT Retirer la clé de sécurité à chaque fois que la machine n'est pas utilisée ou laissée sans surveillance.

7. ENTRETIEN PÉRIODIQUE

7.1 GÉNÉRALITÉS



Les normes de sécurité à suivre sont décrites au chap. 2. Respecter scrupuleusement ces indications pour ne pas s'exposer à de graves risques ou dangers.



Avant tout contrôle, tout nettoyage ou toute intervention d'entretien et de réglage sur la machine :

- Arrêter la machine ;

- **enlever la clé de sécurité, (ne jamais laisser la clé insérée ou à la portée d'enfants ou de personnes non compétentes) ;**
 - **vérifier que toutes les pièces en mouvement se sont complètement arrêtées ;**
 - **laisser le moteur refroidir avant de ranger la machine dans un local quelconque ;**
 - **lire les instructions correspondantes ;**
 - **Porter des vêtements appropriés, des gants de sécurité et des lunettes de protection.**
- Les fréquences et les types d'intervention sont récapitulés dans le « Tableau d'entretien ». Le tableau a pour but de vous aider à maintenir votre machine en conditions d'efficacité et de sécurité. Il rappelle les principales interventions et la périodicité prévue pour chacune d'elles. Effectuer l'action correspondante en fonction de la première échéance qui se produit.
- L'utilisation de pièces de rechange et d'accessoires qui ne sont pas d'origine et/ou ne sont pas correctement montés pourrait avoir des conséquences négatives sur le fonctionnement et sur la sécurité de la machine. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages, accidents ou de lésions causés par ces produits.
 - Les pièces de rechange d'origine sont fournies par les ateliers d'assistance et par les concessionnaires agréés.

IMPORTANT *Toutes les opérations d'entretien et de réglage non décrites dans ce manuel doivent être exécutées par le concessionnaire ou par un centre spécialisé.*

7.2 BATTERIE

7.2.1 Autonomie de la batterie

L'autonomie de la batterie (et donc la surface de gazon pouvant être tondue avant son rechargement) est essentiellement conditionnée par :

- des facteurs ambiants qui produisent un plus grand besoin en énergie :
 - coupe d'herbe dense, haute, humide ;
- largeur de coupe de la machine ; plus d'ampleur, plus grand besoin d'énergie ;
- des comportements de l'utilisateur à éviter :
 - des démarrages et arrêts fréquents pendant le travail ;
 - une hauteur de coupe trop basse par rapport aux conditions de l'herbe ;
 - une vitesse d'avancement trop élevée par rapport à la quantité d'herbe à couper.

REMARQUE *Pendant le travail, la batterie est protégée contre le déchargement total par un dispositif de protection qui éteint la machine et bloque son fonctionnement.*

Pour optimiser l'autonomie de la batterie, il est toujours souhaitable de :

- Couper l'herbe lorsque le gazon est sec ;
- Couper l'herbe fréquemment de façon à ne pas lui faire atteindre une hauteur élevée ;

- Établir une hauteur de coupe supérieure lorsque l'herbe est très haute et effectuer un deuxième passage à une hauteur inférieure ;
- Ne jamais utiliser la machine réglée sur la fonction « mulching » lorsque l'herbe est très haute.

Si l'on veut utiliser la machine pour des sessions de travail plus longues par rapport à ce que la batterie standard permet, il est possible de :

- acheter une deuxième batterie standard pour remplacer immédiatement la batterie déchargée, sans pour autant nuire à la continuité d'utilisation ;
- acheter une batterie ayant une plus grande autonomie par rapport à la batterie standard (paragr. 15.2).

7.2.2 Comment enlever et recharger la batterie

1. Ouvrir la trappe d'accès au logement de la batterie et extraire la clé de sécurité.
2. Appuyer sur les boutons placés sur la batterie (Fig. 18.A) et la retirer (Fig. 18.B).
3. Insérer la batterie (Fig. 19.A) dans le logement du chargeur de batterie (Fig. 19.B).
4. Brancher le chargeur de batterie à une prise de courant dont la tension correspond à celle indiquée sur la plaquette.
5. Procéder à la recharge complète en suivant les indications contenues dans le livret de la batterie/chargeur de batterie.

REMARQUE *La batterie est munie d'une protection qui empêche son rechargement si la température ambiante n'est pas comprise entre 0° et +45 °C.*

REMARQUE *La batterie peut être rechargée à tout moment, même partiellement, sans aucun risque de l'abîmer.*

7.2.3 Remontage de la batterie sur la machine

Lorsque la recharge est terminée :

1. Retirer la batterie de son logement dans le chargeur de batterie (en évitant de la laisser longtemps sous charge une fois la recharge terminée).
2. Débrancher le chargeur de batterie du réseau électrique.
3. Ouvrir le volet d'accès au compartiment de batterie (Fig. 20.A), introduire la batterie (Fig. 20.B) dans son logement en la poussant à fond jusqu'à entendre le « dé clic » qui la bloque dans sa position et assure le contact électrique.
4. Refermer complètement le volet.

7.3 NETTOYAGE

Après chaque utilisation, effectuer les opérations de nettoyage en suivant les instructions ci-après.

7.3.1 Nettoyage de la machine

- Ne pas utiliser de jets d'eau et éviter de mouiller le moteur et les composants électriques (Fig. 21).
- Ne pas employer de liquides agressifs pour le nettoyage du châssis.

- Pour réduire le risque d'incendie, débarrasser la machine, et en particulier le moteur, des résidus d'herbe, de feuilles ou d'excès de graisse.

7.3.2 Nettoyage de l'ensemble de l'organe de coupe

Enlever les débris d'herbes et la boue qui se sont accumulés à l'intérieur du châssis, pour éviter qu'en séchant ils ne rendent le prochain démarrage particulièrement difficile.

Incliner la machine latéralement, en s'assurant de la stabilité de la machine avant d'effectuer tout type d'intervention.


7.3.3 Nettoyage du sac

1. Vider le sac de ramassage.
2. Le secouer pour éliminer les résidus d'herbe et de terre.
3. Laver, rincer et replacer le sac de façon à favoriser un séchage rapide.

7.4 ÉCROUS ET VIS DE FIXATION

- Maintenir les écrous et les vis bien serrés, de façon à ce que la machine fonctionne toujours en toute sécurité.


8. ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE


 **Avant tout contrôle, tout nettoyage ou toute intervention d'entretien et de réglage sur la machine:**

- **Arrêter la machine ;**
- **enlever la clé de sécurité, (ne jamais laisser la clé insérée ou à la portée d'enfants ou de personnes non compétentes) ;**
- **vérifier que toutes les pièces en mouvement se sont complètement arrêtées ;**
- **laisser le moteur refroidir avant de ranger la machine dans un local quelconque ;**
- **lire les instructions correspondantes ;**
- **Porter des vêtements appropriés, des gants de sécurité et des lunettes de protection.**


8.1 ORGANES DE COUPE

Un organe de coupe mal aiguisé arrache l'herbe et fait jaunir la pelouse.

 **Ne pas toucher l'organe de coupe avant d'avoir retiré la clé et que l'organe de coupe ne soit complètement à l'arrêt.**

 **Toutes les opérations concernant les organes de coupe (démontage, affûtage, équilibrage, réparation, remontage et/ou remplacement) sont des travaux complexes exigeant une compétence spécifique et l'emploi d'équipements spéciaux ;**

pour des raisons de sécurité, il faut donc toujours les faire exécuter par un centre spécialisé.


 **Toujours faire remplacer l'organe de coupe endommagé, tordu ou usé, avec ses vis, afin de préserver l'équilibrage.**

IMPORTANT *Toujours utiliser des organes de coupe d'origine, portant le code indiqué dans le tableau des caractéristiques techniques.*

Vu l'évolution du produit, les organes de coupe cités dans le tableau des caractéristiques techniques pourraient être remplacés dans le futur par d'autres organes, ayant des caractéristiques analogues d'interchangeabilité et de sécurité de fonctionnement.

9. STOCKAGE

9.1 STOCKAGE DE LA MACHINE

 **Mettre la machine uniquement en position horizontale et bien appuyée sur le terrain. Ne pas remiser la machine en position verticale.**

Lorsque la machine doit être stockée :

1. Laisser refroidir le moteur
2. Retirer la clé de sécurité.
3. Retirer la batterie de son logement et la recharger (paragr. 7.2.2).
4. Effectuer le nettoyage (paragr. 7.3).
5. Contrôler qu'il n'y a pas de composants desserrés ou endommagés. Le cas échéant, remplacer les composants endommagés et serrer les vis et les boulons éventuellement desserrés ou contacter le centre d'assistance autorisée.
6. Desserrer les poignées de la partie inférieure du guidon (Fig. 22.A), sans les dévisser complètement.
7. Tourner le guidon vers l'avant jusqu'à ce qu'il soit appuyé contre le châssis, en veillant à ne pas endommager le câble d'alimentation.
8. Desserrer les poignées de la partie supérieure du guidon (Fig. 22.B), sans les dévisser complètement.
9. Replier en arrière la partie supérieure du guidon, en faisant attention à ne pas endommager le câble d'alimentation.
10. Stocker la machine :
 - dans un endroit sec ;
 - à l'abri des intempéries ;
 - de préférence recouverte d'une toile ;
 - dans un endroit inaccessible aux enfants ;
 - en s'assurant d'avoir retiré les clés ou les outils utilisés pour l'entretien.

9.2 STOCKAGE DE LA BATTERIE

La batterie doit être conservée à l'ombre, au frais et dans des environnements sans humidité.

REMARQUE *En cas d'inactivité prolongée, recharger la batterie tous les deux mois pour prolonger sa durée.*

10. MANUTENTION ET TRANSPORT

À chaque fois qu'il est nécessaire de déplacer, soulever, transporter ou incliner la machine, il faut :

- arrêter la machine (paragr. 6.5) ;
- enlever la clé de sécurité ;
- vérifier que toutes les pièces en mouvement se sont complètement arrêtées ;
- porter des gants de travail robustes ;
- prendre la machine par des points qui offrent une prise sûre, en tenant compte de son poids et de la répartition du poids ;
- employer un nombre de personnes adéquat au poids de la machine et aux caractéristiques du moyen de transport ou de l'endroit où la machine doit être placée ou retirée ;
- S'assurer que la manutention de la machine ne provoque pas de dommages ou de lésions.

Pour transporter la machine à l'aide d'un camion ou d'une remorque, il faut :

1. utiliser des rampes d'accès résistantes, d'une longueur et une largeur adéquates ;
2. abaisser l'ensemble des organes de coupe ;
3. la positionner de façon à ce qu'elle ne représente aucun danger ;
4. La bloquer solidement au véhicule de transport à l'aide de cordes et de sangles pour éviter son renversement.

11. ASSISTANCE ET RÉPARATIONS

Ce manuel fournit toutes les indications nécessaires pour utiliser la machine et pour effectuer correctement l'entretien de base à la charge de l'utilisateur.

Toutes les interventions de réglage et d'entretien qui ne sont pas décrites dans ce manuel doivent être exécutées par le concessionnaire ou un centre spécialisé disposant des connaissances et des équipements nécessaires pour que le travail soit exécuté correctement, en maintenant le niveau de sécurité et les conditions de la machine d'origine. Les opérations exécutées dans des structures inadéquates ou par des personnes non qualifiées entraînent la caducité de toute forme de garantie que ce soit et de toute obligation ou responsabilité du fabricant.

- Seuls les ateliers d'assistance agréés peuvent effectuer les réparations et l'entretien sous garantie.
- Les ateliers d'assistance agréés utilisent exclusivement des pièces de rechange d'origine. Les pièces de rechange et les accessoires d'origine ont été développés spécialement pour les machines.
- Les pièces de rechange et les accessoires qui ne sont pas d'origine ne sont pas approuvés ; l'utilisation de pièces de rechange et d'accessoires qui ne sont pas d'origine compromet la sécurité de la machine et dégage le fabricant de toute obligation ou responsabilité.
- Nous conseillons de confier la machine une fois par an à un atelier d'assistance agréé pour l'entretien, l'assistance et le contrôle des dispositifs de sécurité.

12. COUVERTURE DE LA GARANTIE

Les conditions de garantie s'adressent uniquement aux consommateurs, c'est-à-dire aux utilisateurs non professionnels. La garantie couvre tous les défauts de qualité des matériaux et de fabrication, qui seront vérifiés, pendant toute la période de validité de la garantie, par votre revendeur ou votre centre spécialisé.

L'application de la garantie se limite à la réparation ou à la substitution du composant défectueux.

Nous conseillons de confier la machine une fois par an à un atelier d'assistance agréé pour l'entretien, l'assistance et le contrôle des dispositifs de sécurité.

L'application de la garantie est soumise à un entretien régulier de la machine. L'utilisateur devra suivre attentivement toutes les instructions fournies dans la documentation ci-jointe.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à :

- Manque de connaissance des documents joints (Manuel d'utilisation).
- Utilisation professionnelle.
- Inattention, négligence.
- Causes externes (éclaircs, chocs, présence de corps étrangers à l'intérieur de la machine) ou accident.
- Emploi et montage impropres ou non autorisés par le fabricant.
- Mauvais entretien.
- Modification de la machine.
- Emploi de pièces de rechange non originales (pièces adaptables).
- Emploi d'accessoires non fournis ou non approuvés par le fabricant.

La garantie ne couvre pas non plus :

- Les opérations d'entretien ordinaire/extraordinaire (décrites dans le manuel d'utilisation).
- L'usure normale des matériaux de consommation comme les courroies de transmission, les organes de coupe, les phares, les roues, les boulons de sécurité et les câblages.
- L'usure normale.
- Détérioration esthétique de la machine due à son utilisation.
- Les supports des organes de coupe.
- Les éventuels frais annexes dus à l'activation de la garantie, comme le déplacement chez l'utilisateur, le transport de la machine chez le revendeur, la location d'équipements pour sa substitution ou l'appel à une société tierce pour tous les opérations d'entretien.

L'utilisateur est protégé par les lois en vigueur sur le territoire national. Les droits de l'utilisateur prévus par ses propres lois nationales ne sont aucunement limités par la présente garantie.

13. TABLEAU D'ENTRETIEN

Intervention	Périodicité	Remarques
MACHINE		
Contrôle de toutes les fixations	Avant chaque utilisation	paragr. 7.4
Contrôles de sécurité / Vérification des commandes	Avant chaque utilisation	paragr. 6.2
Vérification de la protection du déchargement arrière, sac de ramassage.	Avant chaque utilisation	paragr. 6.2.1
Vérification de l'organe de coupe	Avant chaque utilisation	paragr. 6.2.1
Vérification de l'état de charge de la batterie	Avant chaque utilisation	*
Recharge de la batterie	À la fin de chaque utilisation	paragr. 7.2.3 *
Nettoyage général et contrôle	À la fin de chaque utilisation	paragr. 7.3
Contrôle des dommages éventuellement présents sur la machine. Si nécessaire, contacter le centre d'assistance agréé.	À la fin de chaque utilisation	-
Remplacement de l'organe de coupe	-	paragr. 8.1 **

* Consulter le livret de la batterie/chargeur de batterie.

** Opération qui doit être exécutée chez votre revendeur ou dans un centre spécialisé

14. IDENTIFICATION DES ANOMALIES

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTIONS
1. Lorsque l'interrupteur est actionné, le moteur ne démarre pas.	Clé de sécurité absente ou mal insérée.	Insérer la clé (paragr. 6.3).
	Clé de sécurité sur « 0 ».	Mettre la clé sur « 1 » ou « 2 », selon le modèle (paragr. 6.3).
	Batterie absente ou mal logée	Ouvrir le volet et vérifier que la batterie est correctement logée (paragr. 7.2.4).
	Batterie déchargée	Vérifier l'état de chargement et recharger la batterie. (paragr. 7.2.3)
2. Le moteur s'arrête pendant le travail	Batterie mal logée	Ouvrir le volet et vérifier que la batterie est correctement logée (paragr. 7.2.4).
	Batterie déchargée	Vérifier l'état de chargement et recharger la batterie. (paragr. 7.2.3)
	Obstructions qui empêchent la rotation de l'organe de coupe.	Enlever la clé de sécurité, mettre des gants de travail et enlever l'herbe ou les détritiques présents dans la partie inférieure de la machine et/ou dans le canal de déchargement.
3. Le moteur est en marche mais l'organe de coupe ne tourne pas.	Fixation de l'organe de coupe desserrée.	Arrêter immédiatement le moteur et retirer la clé de sécurité. Contacter un centre d'assistance pour la bonne fixation (paragr. 8.1).
4. L'herbe coupée n'est plus ramassée dans le sac de ramassage.	L'organe de coupe a heurté un corps étranger et a subi un coup.	Arrêter immédiatement le moteur et retirer la clé de sécurité. Vérifier les détériorations et contacter un centre d'assistance pour l'éventuel remplacement de l'organe de coupe. (paragr. 8.1)
	L'intérieur du châssis est sale.	Nettoyer l'intérieur du châssis pour faciliter l'évacuation de l'herbe vers le sac de ramassage (paragr. 7.3.2).

Si les anomalies persistent après avoir appliqué les solutions décrites ci-dessus, contacter le concessionnaire.

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTIONS
5. L'herbe est difficile à couper	L'organe de coupe n'est pas en bon état	Contactez un centre d'assistance pour l'affûtage ou le remplacement de l'organe de coupe.
6. Vous percevez des bruits et/ou vibrations excessives pendant le travail	Fixation de l'organe de coupe desserrée ou organe de coupe endommagé.	Arrêter immédiatement le moteur et retirer la clé de sécurité. Contacter un centre d'assistance pour les contrôles, les remplacements ou les réparations (paragr. 8.2).
7. L'autonomie de la batterie est insuffisante	Conditions d'utilisation difficiles avec plus grande absorption de courant	Optimiser l'utilisation (paragr. 7.2.1).
	Batterie insuffisante par rapport aux exigences de travail	Utiliser une deuxième batterie ou une batterie majorée (paragr. 15.2)

Si les anomalies persistent après avoir appliqué les solutions décrites ci-dessus, contacter le concessionnaire.

15. ÉQUIPEMENTS SUR DEMANDE

15.1 KIT DE MULCHING

Il réduit en parties très fines l'herbe coupée et il la laisse sur le gazon, alternativement au ramassage dans le sac (pour des machines préparées) (Fig. 23).

15.2 BATTERIES

Des batteries de différentes capacités sont disponibles afin de satisfaire les exigences de travail spécifiques (Fig. 24). Les batteries homologuées pour cette machine sont listées dans le tableau « Données techniques ».

15.3 CHARGEUR DE BATTERIE

Dispositif utilisé pour recharger la batterie (Fig. 24).



KAZALO


1. OPĆENITO	1
2. SIGURNOSNE UPUTE	2
3. POZNAVANJE STROJA	4
3.1 Opis stroja i predviđena uporaba	4
3.2 Sigurnosne oznake	4
3.3 Identifikacijska naljepnica	4
3.4 Glavne komponente	5
4. MONTIRANJE	5
4.1 Komponente za montažu	5
4.2 Montaža košare	5
4.3 Montiranje drške	5
5. UPRAVLJAČKI ELEMENTI	6
5.1 Sigurnosni ključ (naprava za deaktiviranje)	6
5.2 Upravljački prekidač	6
5.3 Podešavanje visine košnje	6
6. UPORABA STROJA	6
6.1 Pripremne radnje	6
6.2 Sigurnosne kontrole	7
6.3 Pokretanje	7
6.4 Rad	7
6.5 Zaustavljanje	8
6.6 Nakon korištenja	8
7. REDOVNO ODRŽAVANJE	8
7.1 Općenito	8
7.2 Baterija	9
7.3 Čišćenje	9
7.4 Pričvrsne matice i vijci	9
8. IZVANREDNO ODRŽAVANJE	10
8.1 Noževi	10
9. SKLADIŠTENJE	10
9.1 Skladištenje stroja	10
9.2 Skladištenje baterije	10
10. PREMJEŠTANJE I PRIJEVOZ	11
11. SERVISIRANJE I POPRAVKI	11
12. ŠTO JAMSTVO POKRIVA	11
13. TABLICA ODRŽAVANJA	12
14. UTVRĐIVANJE NEPRAVILNOSTI	12
15. DODATNA OPREMA PO NARUDŽBI	13
15.1 Komplet za malčiranje	13
15.2 Baterije	13
15.3 Punjač baterija	13

1. OPĆENITO

1.1 KAKO SE SLUŽITI PRIRUČNIKOM

Određeni odjeljci u tekstu priručnika koji sadrže informacije od posebnog značaja glede sigurnosti ili rada, različito su označeni prema sljedećem kriteriju:

NAPOMENA ili **VAŽNO** *Navodi detalje ili druge elemente u vezi s već prethodno naznačenim, u svrhu izbjegavanja oštećenja stroja ili uzrokovanja štete.*

Simbol  ističe opasnost. Nepoštovanje upozorenja može dovesti do nanošenja tjelesnih ozljeda sebi ili trećima i/ili oštećenja.

-
- Odlomci istaknuti sivim točkastim okvirom
- označavaju opcijske karakteristike koje nisu prisutne
- na svim modelima predloženim u ovom priručniku.
- Provjerite ima li vaš model dotičnu karakteristiku.
-

Sve naznake "prednje", "stražnje", "desno" i "lijevo" odnose se na radni položaj rukovatelja.

1.2 REFERENCIJE


1.2.1 Slike

Slike u ovim uputama za uporabu označene su brojevima 1, 2, 3 i tako dalje. Komponente koje se vide na slikama označene su slovima A, B, C i tako dalje. Referencija na komponentu C na slici 2 označena je natpisom: "Pogledajte sliku 2.C" ili jednostavno "(sl. 2.C)". Slike služe za orijentaciju. Stvarni dijelovi mogu se razlikovati od onih prikazanih.

1.2.2 Naslovi

Priručnik je podijeljen na poglavlja i na odlomke. Naslov odlomka "2.1 Osposobljavanje" je podnaslov poglavlja "2. Sigurnosne upute". Referencije na naslove ili odlomke signaliziraju se kraticom pog. ili odl. i odgovarajućim brojem. Primjer: "2. pog" ili "odl. 2.1."

2.1 OSPOSOBLJAVANJE

 **Upoznajte se s upravljačkim elementima i primjerenom uporabom stroja. Naučite brzo zaustavljati motor. Nepoštivanje upozorenja i uputa može prouzročiti požare i/ili teške ozljede.**

- Nemojte nikad dopuštati da stroj koriste djeca ili osobe koje nisu dovoljno upoznate s uputama. Lokalnim zakonima može biti određena najniža dob korisnika.
- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca od 8 godina nadalje i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili umnim sposobnostima, odnosno bez iskustva i znanja ako ih se nadzire ili su upućeni u uporabu uređaja na siguran način te razumiju uključene opasnosti.
- Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Djeca ne smiju čistiti ni vršiti redovno održavanje bez nadzora.
- Stroj se ne smije koristiti ako se rukovatelj osjeća umorno ili loše ili ako se nalazi pod utjecajem lijekova, droga, alkohola ili štetnih tvari koje mogu smanjiti njegove psihofizičke sposobnosti i pažnju.
- Nemojte prevoziti djecu niti druge putnike
- Ne zaboravite da je rukovatelj (ili korisnik) odgovoran za nesreće i nepredviđene slučajeve koji mogu oštetiti druge osobe ili njihovu imovinu. Odgovornost korisnika podrazumijeva procjenu potencijalnih rizika na terenu na kojem se radi te poduzimanje svih potrebnih mjera kako bi se zajamčila vlastita sigurnost i sigurnost drugih osoba, a posebno na padinama, neravnim, klizavim ili nestabilnim terenima .
- U slučaju prodaje ili posuđivanja stroja drugima, osigurajte da korisnik pregleda upute za uporabu u ovom priručniku.

2.2 PRIPREMNE RADNJE

Osobna zaštitna oprema (OZO)

- Nosite prikladnu odjeću, jaku radnu obuću, otpornu na klizanje, i duge hlače. Nemojte pokretati stroj ako ste bosih nogu ili u otvorenim sandalama. Nosite slušalice za zaštitu sluha.
- Primjena zaštite za sluh može smanjiti sposobnost da se čuju eventualna upozorenja (povici ili alarmi). Posvetite najveću moguću pozornost onome što se događa oko radnog područja.
- Nosite radne rukavice u svim situacijama koje mogu biti opasne po ruke.
- Nemojte nositi šalove, košulje, ogrlice, narukvice, odjevne predmete s dijelovima koji lepršaju ili koji imaju vezice ili kravate te općenito viseći ili širok nakit i pribor koji bi se mogao zaplesti u stroj ili u predmete i materijale prisutne na radnom mjestu.
- Dugu kosu treba povezati na odgovarajući način.

Radno područje / stroj


- Podrobno pregledajte cijelo radno područje i odstranite sve što bi stroj mogao odbaciti ili što bi moglo oštetiti rezni alat/rotirajuće dijelove (kamenje, granje, željezne žice, kosti itd.).

Radno područje

- Stroj se ne smije koristiti u prostorima u kojima postoji rizik od eksplozije, u blizini zapaljivih tekućina, plina ili prašine. Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili paru.
- Radite samo uz dnevno svjetlo ili uz dobru rasvjetu i u uvjetima dobre vidljivosti.
- Udaljite osobe, djecu i životinje iz radnog područja. Djecu treba nadzirati odrasla osoba.
- Izbjegavajte rad na mokroj travi, po kiši i ako postoji rizik od nevremena, naročito ako postoji vjerojatnost sivejana.
- Stroj nemojte izlagati kiši ili mokrim sredinama. Prodiranje vode u alat povećava rizik od električnog udara.
- Naročito pazite na nepravilnosti terena (izbočine, jarke), na padine, na skrivene opasnosti te na prisutnost eventualnih prepreka koje bi mogle ograničiti vidljivost.
- Budite vrlo pažljivi u blizini provalija, jaraka ili nasipa. Stroj se može prevrnuti ako jedan kotač prijeđe preko nekog ruba ili ako se rub sruši.
- Radite u poprečnom smjeru nagiba, nikad u smjeru uzbrdo/nizbrdo, jako pazeći pri promjeni smjera kretanja, uvjeravajući se u vlastitu točku oslonca te osiguravajući da kotači neće naići na prepreke (kamenje, grane, korijenje itd.) koje bi mogli prouzročiti bočno klizanje ili gubitak kontrole nad strojem.
- Prilikom uporabe stroja blizu ceste, pazite na promet.

Ponašanje

- Pazite prilikom kretanja unatrag ili prema natrag. Prije i za vrijeme kretanja unatrag gledajte iza sebe, kako biste se uvjerali da nema prepreka.
- Nemojte nikad trčati, nego hodajte.
- Izbjegavajte da vas kosilica trave vuče.
- Ruke i stopala držite uvijek dalje od reznog alata, i prilikom pokretanja i za vrijeme uporabe stroja.
- Pozor: rezni element se nastavlja okretati još nekoliko sekundi i nakon njegovog isključivanja ili nakon gašenja motora.
- Držite se uvijek daleko od otvora za izbacivanje.

 U slučaju lomova ili nesreća za vrijeme rada, odmah zaustavite motor i udaljite stroj kako ne bi prouzročio još veću štetu; u slučaju nesreća s osobnim ozljedama ili ozljedama trećih, odmah se pobrinute za pružanje prve pomoći najprimjerenije situaciji i obratite se zdravstvenoj ustanovi radi potrebnog liječenja. Temeljito uklonite eventualne trunke koji bi – ako ostanu neprimijećeni – mogli prouzročiti oštećenja ili nanijeti ozljede osobama ili životinjama.

Ograničenja u uporabi

- Nemojte nikad koristiti stroj ako su zaštitne oštećene, nedostaju ili nisu pravilno namještene (košara za sakupljanje trave, štitnik bočnog otvora za izbacivanje ili štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje).
- Nemojte koristiti stroj ako dodatna oprema/alati nisu postavljeni u predviđenim točkama.
- Nemojte isključivati, deaktivirati, skidati postojeće sigurnosne sustave/mikroprekidače, niti vršiti neovlaštene izmjene na njima.
- Ne izlažite stroj prevelikom naporu i ne koristite mali stroj za izvođenje teških radova; uporabom odgovarajućeg stroja smanjuje se rizik i poboljšava kvaliteta rada.

2.4 ODRŽAVANJE, SKLADIŠTENJE

Sigurnost i razinu performansi stroja očuvat ćete njegovim redovitim održavanjem i pravilnim skladištenjem.

Održavanje

- Stroj nemojte nikad koristiti ako su pojedini dijelovi istrošeni ili oštećeni. Pokvarene ili oštećene dijelove treba zamijeniti, a nikad popravljati.
- Za vrijeme radova na podešavanju stroja, pazite da vam prsti ne ostanu ukliješteni između reznog alata u pokretu i nepomičnih dijelova stroja.



Razine buke i vibracija koje se navode u ovim uputama predstavljaju maksimalne vrijednosti pri korištenju stroja. Uporaba neizbalansiranog reznog elementa, prevelika brzina kretanja i neodržavanje stroja bitno utječu na emisiju zvuka i vibracije. Sukladno tome treba usvojiti preventivne mjere za uklanjanje mogućih oštećenja prouzročenih velikom bukom i naprezanjima uslijed vibracija; brinite se za održavanje stroja, nosite slušalice za zaštitu od buke, tijekom rada pravite stanke.

Skladištenje

- Radi smanjenja rizika od požara, nemojte ostavljati posude s otpadnim materijalima u prostoriji.

2.5 BATERIJA/PUNJAČ BATERIJA

VAŽNO Sigurnosne upute u nastavku dopunjuju sigurnosna pravila u specifičnom priručniku za bateriju i punjač baterija, koji je priložen stroju.

- Za punjenje baterije koristite samo punjač baterija koji preporučuje proizvođač. Neprikladan punjač baterija može prouzročiti električni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije.
- Koristite samo specifične baterije predviđene za vaš alat. Uporaba drugih baterija može prouzročiti ozljede i rizik od požara.
- Prije stavljanja baterije, uvjerite se da je aparat isključen. Stavljanje baterije na uključeni električni aparat može prouzročiti požar.
- Nekorišteni bateriju držite daleko od uredskih spojnica, sitnog novca, ključeva, čavla, vijaka i drugih malih metalnih predmeta koji bi mogli izazvati kratki spoj na priključcima. Kratki spoj na priključcima baterije može izazvati izgaranje ili požar.
- Nemojte koristiti punjač baterija na mjestima gdje ima pare, zapaljivih tvari ili na lako zapaljivim površinama kao što su papir, tkanina itd. Za vrijeme punjenja, punjač baterija se zagrije i mogao bi izazvati požar.
- Za vrijeme prijevoza akumulatora, pazite da se priključci međusobno ne spoje i nemojte koristiti metalne spremnike za prijevoz.

2.6 ZAŠTITA OKOLIŠA

Zaštita okoliša mora predstavljati važan i prioritetan vid uporabe stroja, u korist zajednice i okoliša u kojem živimo.

- Izbjegavajte ometanje susjeda. Stroj koristite samo u razumnim satima (ne rano ujutro ili kasno navečer, kad biste mogli ometati druge osobe).
- Strogo se pridržavajte lokalnih propisa o odlaganju ambalaže, propalih dijelova ili bilo kojeg drugog elementa štetnog za okoliš: te otpatke se ne smije bacati u smeće, nego ih treba razvrstati i predati odgovarajućim centrima za sakupljanje koji će se pobrinuti za recikliranje materijala.
- Strogo se pridržavajte lokalnih propisa o odlaganju otpadnih materijala.
- U trenutku stavljanja uređaja izvan uporabe, ne odlažite stroj u okoliš, već se obratite centru za prikupljanje otpada sukladno lokalnim propisima na snazi.



Nemojte bacati električne uređaje s kućnim otpadom. Prema europskoj direktivi 2012/19/EU o električnom i elektroničkom otpadu te njezinoj primjeni u skladu s nacionalnim normama, otpadne električne uređaje mora se sakupljati odvojeno, u cilju njihove ponovne primjene na ekološki prihvatljiv način. U slučaju odlaganja električnih uređaja na odlagalište otpada ili na tlo, štetne tvari mogu dospjeti do vodenog sloja i tako ući u hranidbeni lanac, ugrožavajući vaše zdravlje i dobrobit. Za detaljnije informacije o odlaganju ovog proizvoda, kontaktirajte mjerodavni zavod za gospodarenje kućnim otpadom ili svog prodavača.



Li-ion

Baterije na kraju njihovog životnog vijeka odložite uz dužnu pažnju prema okolišu. Baterija sadrži materijal koji je opasan za vas i za okoliš. Nju treba izvaditi i odvojeno odložiti u strukturi koja prihvaća litij-ionske baterije.



Odvojeno sakupljanje rabljenih proizvoda i ambalaže omogućava recikliranje, odnosno ponovno korištenje materijala. Korištenje recikliranih materijala pomaže u sprječavanju zagađivanja okoliša i u smanjenju potražnje za sirovinama.

3. POZNAVANJE STROJA

3.1 OPIS STROJA I PREDVIĐENA UPORABA

Ovo je ručno upravljana kosilica trave.

Stroj se u osnovi sastoji od motora koji aktivira nož zatvoren u kućištu, a ima kotače i jednu dršku.

Rukovatelj može upravljati strojem i aktivirati glavne upravljačke elemente stojeći uvijek iza drške, a time i na sigurnosnoj udaljenosti od rotirajućeg noža. Udaljavanje rukovatelja od stroja prouzročit će zaustavljanje motora i rotirajućeg elementa u roku od nekoliko sekundi.

3.1.1 Predviđena uporaba

Ovaj stroj je projektiran i proizveden za košenje (i sakupljanje) trave u vrtovima i na travnatim površinama, s produžetkom proporcionalnim kapacitetu košenja koje rukovatelj obavlja gurajući stroj i hodajući.

Općenito, ovaj stroj može:

1. kositi travu i prikupljati je u košaru za sakupljanje trave;
2. kositi travu i izbacivati je na zemlju sa stražnje strane;
3. kositi travu, usitnjavati je i ostavljati na tlu (učinak "malčiranja" - ako je predviđen).

Korištenje posebne dodatne opreme koju je proizvođač predvidio kao originalnu opremu ili koju se može odvojeno kupiti, omogućuje vršenje ovog posla na različite načine koji se opisuju u ovom priručniku ili u uputama koje prate pojedine dijelove dodatne opreme.

3.1.2 Neprikladna uporaba

Bilo koja druga primjena koja se razlikuje od onih gore navedenih, može se smatrati opasnom te može prouzročiti ozljede ljudi i/ili oštećivanje stvari. Neprikladna uporaba obuhvaća (na primjer, ali ne i samo):

- prevoženje drugih osoba, djece ili životinja na stroju jer bi mogli pasti i zadobiti teške ozljede ili ugroziti sigurnu vožnju
- uporabu stroja za vlastiti prijevoz
- uporabu stroja za vuču ili guranje tereta
- pokretanje noža na netravnatim mjestima;
- uporabu stroja za skupljanje lišća ili trunaka
- uporabu stroja za uređivanje živice ili za rezanje vegetacija koja nije travnata
- uporabu stroja od strane više osoba istovremeno;

VAŽNO *Neprikladnom uporabom stroja jamstvo se poništava, uz odricanje svake odgovornosti proizvođača, čime svi troškovi nastali uslijed oštećenja ili ozljeda samog korisnika ili trećih prelaze na teret korisnika.*

3.1.3 Tip korisnika

Ovaj stroj je namijenjen uporabi od strane potrošača, odnosno operatera koji nisu profesionalci. Namijenjen je neprofesionalnoj uporabi.

VAŽNO *Stroj treba rabiti samo jedan rukovatelj.*

3.2 SIGURNOSNE OZNAKE

Na stroju se nalaze razni simboli (sl. 2). Njihova je funkcija podsjetiti rukovatelja na to kako treba postupati da bi se stroj koristio s potrebnom pažnjom i oprezom. Objašnjenje simbola:



Pozor: Pročitajte upute prije uporabe stroja.



Opasnost! Opasnost od izbacivanja predmeta: Neka sve osobe budu izvan radnog područja tijekom uporabe stroja.



Rizik od posjekotina. Nož u pokretu. Nemojte gurati ruke ni stopala unutar sjedišta noža.



Pazite na oštar nož: Nemojte stavljati ruke ili noge unutar kućišta noževa. Nož se nastavlja okretati i nakon gašenja motora. Prije održavanja izvadite sigurnosni ključ (napravu za deaktiviranje).

VAŽNO *Naljepnice koje su se uništile ili su postale nečitljive trebate zamijeniti. Zatražite nove naljepnice od ovlaštenog servisnog centra.*

3.3 IDENTIFIKACIJSKA NALJEPNICA

Na identifikacijskoj naljepnici navode se sljedeći podaci (sl. 1).

1. Razina zvučne snage
2. Oznaka sukladnosti CE
3. Godina proizvodnje
4. Vrsta stroja
5. Serijski broj
6. Naziv i adresa proizvođača
7. Šifra artikla
8. Maks. brzina rada motora
9. Težina u kg
10. Napon i frekvencija napajanja
11. Stupanj električne zaštite
12. Maksimalna i nazivna snaga

Upišite identifikacijske podatke stroja u odgovarajući prostor na etiketi koja se nalazi na unutrašnjoj strani korica.

VAŽNO Koristite te identifikacijske podatke koji se navode na identifikacijskoj etiketi proizvoda prilikom svakog kontaktiranja ovlaštene radionice.


VAŽNO Primjer izjave o sukladnosti se nalazi na zadnjim stranicama priručnika.

3.4 GLAVNE KOMPONENTE


Stroj se sastoji od dolje navedenih glavnih komponenti kojima su pridružene funkcije u nastavku (sl. 1):

- A. **Kučičte:** u njemu se nalazi rotirajući nož.
- B. **Motor:** pokreće nož;
- C. **Nož:** element namijenjen košnji trave.
- D. **Štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje:** radi se o sigurnosnoj zaštitni koja sprječava odbacivanje eventualno nožem sakupljenih predmeta daleko od stroja.
- E. **Košara za sakupljanje trave:** osim funkcije sakupljanja pokošene trave, predstavlja sigurnosni element jer sprječava da se eventualno nožem prikupljeni predmeti bace daleko od stroja.
- F. **Drška:** radno mjesto rukovatelja. Zahvaljujući njezinoj dužini, rukovatelj za vrijeme rada stalno održava sigurnosnu udaljenost od rotirajućeg noža.
- G. **Baterija** (ako se ne dostavlja zajedno sa strojem, pogledajte pog. 15 "Dodatna oprema po narudžbi"): daje energiju za pokretanje motora; karakteristike i pravila uporabe baterije se opisuju u specifičnom priručniku.
- H. **Upravljački prekidač:** pokreće/zaustavlja motor i istovremeno uključuje/isključuje nož
- I. **Vratašca za pristup prostoru za bateriju**
- J. **Sigurnosni ključ (naprava za deaktiviranje):** Ključ aktivira i deaktivira električni krug stroja.
- K. **Punjač baterija** (ako se ne dostavlja zajedno sa strojem, pogledajte pog. 15 "Dodatna oprema po narudžbi"): uređaj koji služi za punjenje baterije.

4. MONTIRANJE

 **Sigurnosne upute koje treba slijediti navode se u pog. 2. Strogo poštuju te upute kako se ne biste suočili s ozbiljnim rizicima ili opasnostima.**

Zbog potreba skladištenja i prijevoza pojedine komponente stroja nisu izravno tvornički montirane, nego ih treba sastaviti nakon uklanjanja ambalaže, a prema uputama koje slijede.


 **Raspakiranje i dovršavanje montaže treba izvršiti na ravnoj i čvrstoj površini, s dovoljno prostora za pomicanje stroja i ambalaže te služeći se uvijek prikladnim alatom. Nemojte se služiti strojem prije nego što ste završili s upoznavanjem sa svim uputama iz odjeljka "MONTIRANJE".**

4.1 KOMPONENTE ZA MONTAŽU

U pakiranju se nalaze i komponente za montažu.

4.1.1 Vađenje iz ambalaže

1. Oprezno otvorite ambalažu, paziteći da ne zagubite komponente.
2. Pogledajte dokumentaciju koja se nalazi u kutiji, uključujući i ove upute.
3. Izvadite iz kutije sve komponente koje nisu montirane.
4. Odložite kutiju i ambalažu poštujući lokalne propise.

 **Prije montiranja provjerite da se sigurnosni ključ ne nalazi u svom sjedištu.**

4.2 MONTAŽA KOŠARE

- **Vrsta "I"**
 - Međusobno spojite gornji (sl. 3.A) i donji (sl. 3.B) dio košare za sakupljanje tako da pravilno zakačite sve obodne spojnice.
 - Montirajte ručku (sl. 3.C) na gornji dio košare za sakupljanje tako da klikne u odgovarajuća sjedišta.
 - Montirajte prijenosnu traku (sl. 3.D) na označeni položaj tako da pravilno zakačite sve spojnice.
- **Vrsta "II"**
 - Međusobno spojite dva bočna dijela (sl. 4.A) (sl. 4.B) košare za sakupljanje, a zatim montirajte gornji dio (sl. 4.C), tako da pravilno zakačite sve obodne spojnice.
 - Montirajte ručku (sl. 4.D) na gornji dio košare za sakupljanje tako da klikne u odgovarajuća sjedišta.
 - Montirajte prijenosnu traku (sl. 4.E) na označeni položaj tako da pravilno zakačite sve spojnice.

4.3 MONTIRANJE DRŠKE

- **Vrsta "I"**
 - U odgovarajuća sjedišta umetnite donji desni i lijevi dio (sl. 5.A) drške i učvrstite ih dostavljenim vijcima i ručvicama (sl. 5.B).
 - Pričvrstite gornji dio drške (sl. 5.C) na donji dio dostavljenim ručvicama (sl. 5.D) i vijcima (sl. 5.E).
 - Stavite držač kabela (sl. 5.F) na označeni položaj i zakačite kabel (sl. 5.G).
- **Vrsta "II"**
 - Montirajte dvije rotirajuće blokade (sl. 6.A) na donje dijelove drške (sl. 6.B) i sve zajedno umetnite u vijke koji strše iz kućišta (sl. 6.C).
 - Stavite podloške (sl. 6.D) na vijke i pritegnite ručvice (sl. 6.E) nakon što ste montirali zatičke (sl. 6.F).
 - Ručvice treba pritegnuti tako da daju stabilno pričvršćivanje, a da nije potrebna prevelika snaga za njihovu blokadu ili deblokadu.
 - Pričvrstite gornji dio drške (sl. 6.G) na donji dio dostavljenim ručvicama (sl. 6.H) i vijcima (sl. 6.I).
 - Stavite držač kabela (sl. 6.J) na označeni položaj i zakačite kabel (sl. 6.K).

• Modeli s podešavanjem visine drške

- Visina drške se može podesiti u 3 različita položaja označena pokazivačem na dnu ručke (sl. 7).
- Za promjenu visine drške popustite ručvice, podesite visinu drške prema visini rukovatelja i pričvrstite ručvice.

5. UPRAVLJAČKI ELEMENTI

5.1 SIGURNOSNI KLJUČ (NAPRAVA ZA DEAKTIVIRANJE)

Ključ koji se nalazi u prostoru za bateriju, aktivira i deaktivira električni krug stroja (sl. 8.A).

- **Modeli s 1 utorom za bateriju**
 - sigurnosni ključ u položaju "0": potpuno se deaktivira električni krug kako bi se spriječila nekontrolirana uporaba stroja.
 - sigurnosni ključ u položaju "1": aktivira se električni krug stroja i omogućuje paljenje.
- **Modeli s 2 utora za bateriju**
 - sigurnosni ključ u položaju "0": potpuno se deaktivira električni krug kako bi se spriječila nekontrolirana uporaba stroja.
 - sigurnosni ključ u položaju "1": aktivira se električni krug stroja i omogućuje paljenje. Upotrebljava se baterija koja se nalazi u utoru 1.
 - sigurnosni ključ u položaju "2": aktivira se električni krug stroja i omogućuje paljenje. Upotrebljava se baterija koja se nalazi u utoru 2.

VAŽNO Izvadite sigurnosni ključ svaki put kad stroj ostavljate radi nekorištenja ili bez nadzora.


5.2 UPRAVLJAČKI PREKIDAČ

Upravljački prekidač pokreće/zaustavlja motor i istovremeno uključuje/isključuje nož .

Navedeni položaji označavaju:

1. **Pokretanje.** Za pokretanje pritisnite sigurnosni gumb (sl. 9.A) i povucite ručicu (sl. 9.B).



2.  **Pokretanjem motora istovremeno se uključuje nož.**



3. **Zaustavljanje.** Motor se automatski zaustavlja otpuštanjem ručice (sl. 9.B).

5.3 PODEŠAVANJE VISINE KOŠNJE


Spuštanjem ili podizanjem kućišta travu možete kositi na različitim visinama košnje.



Ovu radnju treba izvršiti kad nož miruje.

Visina košnje namješta se odgovarajućom ručicom (sl. 10.A).

6. UPORABA STROJA

 **Sigurnosne upute koje treba slijediti navode se u pog. 2. Strogo poštujte te upute kako se ne biste suočili s ozbiljnim rizicima ili opasnostima.**

6.1 PRIPREMNE RADNJE

Prije početka rada potrebno je izvršiti niz kontrola i radnji kako bi se osiguralo učinkovito obavljanje posla u maksimalnoj sigurnosti:

1. uvjerite se da se sigurnosni ključ ne nalazi u svom sjedištu;
2. stavite stroj u vodoravni položaj i dobro oslonjen na teren;
3. kontrolirajte bateriju (odl. 6.1.1).
4. pripremite stroj sukladno poslu koji želite obaviti (odl. 6.1.2);
5. podesite visinu košnje (odl. 5.4).

6.1.1 Kontrola baterije

Prvi put nakon kupnje, a prije korištenja stroja, potpuno napunite bateriju pridržavajući se uputa iz priručnika za bateriju.

Prije svake uporabe:

- provjerite stanje napunjenosti baterije slijedeći upute koje sadrži priručnik za bateriju.

6.1.2 Pripremanje stroja za rad

NAPOMENA Ovak stroj omogućuje košenje travnjaka na različite načine; prije početka rada uputno je pripremiti stroj ovisno o tome kako se namjerava obaviti košnju.

a. Priprema za košnju i sakupljanje trave u košaru za sakupljanje trave:

1. Podignite štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje (sl. 11.A) i ispravno zakvačite košaru za sakupljanje trave (sl. 11.B) kao što je prikazano na slici.

b. Priprema za košnju i stražnje izbacivanje trave na tlo:

1. Skinite košaru za sakupljanje trave i uvjerite se da je štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje (sl. 12.A) ostao stabilno spušten.


c. Priprema za košnju i usitnjavanje trave (funkcija "malčiranje"):

1. Podignite štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje (sl. 13.A) pa poklopac usmjerivača (sl. 13.B) umetnite u otvor za izbacivanje.

Za skidanje poklopca usmjerivača, podignite štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje (sl. 13.A) i izvadite ga iz sjedišta.

6.2 SIGURNOSNE KONTROLE

Izvršite sigurnosne kontrole koje slijede i provjerite odgovaraju li rezultati onom što se navodi u tablicama.


 **Prije uporabe uvijek izvršite sigurnosne kontrole.**

6.2.1 Kontrola opće sigurnosti

Predmet	Rezultat
Ručke	Čiste, suhe
Drška	Pravilno i solidno pričvršćena za stroj
Noževi	Čist, nije oštećen ili istrošen
Štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje; košara za sakupljanje trave	Cjeloviti su. Nema nikakvog oštećenja.
Upravljački prekidač	Ručica se mora slobodno gibati, bez napora, a pri otpuštanju se mora automatski i brzo vratiti u neutralni položaj.
Baterija	Nema nikakvog oštećenja na njezinom plaštu, nikakvog curenja tekućine
Vijci/malice na stroju i na nožu	Dobro su zategnuti (nisu popušteni)
Prolaz zrak za hlađenje	Nisu zapriječeni
Stroj	Nema nikakvog znaka oštećenja ili istrošenosti

6.2.2 Ispitivanje rada stroja

Radnja	Rezultat
1. Pokrenite stroj (odl. 6.3); 2. Otpustite ručicu upravljačkog elementa prekidača (sl. 1.H)	1. Rezni alat se mora pomicati. 2. Ručica se mora automatski i brzo vratiti u neutralni položaj, motor se mora ugasiti i nož se mora zaustaviti u roku od nekoliko sekundi.
Probna vožnja	Nema nikakve nepravilne vibracije. Nema nikakvog nepravilnog zvuka

 **Ako bilo koji rezultat odstupa od onoga što se navodi u tablicama, nemojte koristiti stroj! Obratite se servisnom centru radi potrebnih kontrola i popravka.**

6.3 POKRETANJE

NAPOMENA Pokretanje vršite na ravnoj površini bez prepreka ili visoke trave.

- Otvorite vratašca za pristup prostoru za bateriju (sl. 14.A).
- pravilno stavite bateriju u njezino sjedište (odl. 7.2.4);
- do kraja uvucite sigurnosni ključ (sl. 14.B).
- 4a. Modeli s 1 utorom za bateriju: okrenite sigurnosni ključ u položaj "1".
4b. Modeli s 2 utora za bateriju: okrenite sigurnosni ključ u položaj "1" ili "2", ovisno o tome koju bateriju želite koristiti.
- Pritisnite sigurnosni gumb (sl. 15.A) i povucite ručicu upravljačkog elementa prekidača (sl. 15.B).

6.4 RAD

VAŽNO Za vrijeme rada uvijek održavajte sigurnosnu udaljenost od noža, a nju određuje dužina drške.

Na autonomiju baterije (a time i na površinu travnjaka koju se može obraditi prije punjenja) utječu različiti čimbenici (odl. 7.2.1).

VAŽNO U slučaju zaustavljanja motora tijekom rada uslijed pregrijavanja, potrebno je pričekati oko 5 minuta da bi ga se moglo ponovno pokrenuti.

6.4.1 Košenje trave

- Počinite s kretanjem i košnjom u travnatom području;
- Prilagodite brzinu kretanja i visinu košnje (odl. 5.4) uvjetima na travnjaku (visina, gustoća i vlažnost trave) te količini trave koja se odstranjuje;
- Izgled travnjaka je bolji ako se košnja vrši uvijek na istoj visini te naizmjenično u dva smjera (sl. 15).

.....
U slučaju "malčiranja" ili stražnjeg izbacivanja trave:

- Uvijek izbjegavajte rezanje velikih količina trave. Nemojte nikad odrezati više od jedne trećine ukupne visine trave u samo jednom prolazu (sl. 16);
- Održavajte šasiju uvijek čistom (odl. 7.3.1).

6.4.2 Savjeti za održavanje urednog travnjaka

- Da bi travnjak održao lijep izgled, zelen i mekan, potrebno ga je redovito kositi. Travnjak mogu sačinjavati različite vrste trave. Učestalim košenjem pospešuje se rast onih trava koje razvijaju obilno korijenje i stvaraju gusti prekrivač, dok se kod rjeđeg košenja razvija pretežno visoka i divlja trava (djetelina, ivančice itd.). Učestalost košenja mora biti razmjerna rastu trave, tako da između dvije košnje trava ne naraste previše.
- Optimalna visina trave na njegovanom travnjaku iznosi otprilike 4-5 cm i samo jednim košenjem se ne bi smjelo odstraniti više od jedne trećine ukupne visine. Ako je trava vrlo visoka, košenje je bolje izvesti u dva navrata, u razmaku od jednog dana; prvo s noževima na maksimalnoj visini, a drugo na željenoj visini.
- Preniska košnja uzrokuje rupe i prorjeđivanje na travnatom pokrivaču, s izgledom "mrlja".

- U najtoplijim i suhim razdobljima travu je preporučljivo kositi na većoj visini, kako bi se ograničilo isušivanje zemljišta.
- Travu je uvijek poželjno kositi kad je travnjak potpuno suh. Nemojte kositi travu kad je mokra; tako se može smanjiti učinkovitost rotirajućeg elementa zbog trave koja će se zalijepiti po njemu i prouzročiti čupanje travnatog pokrivača.
- Noževi moraju biti čitavi i dobro naoštreni, tako da rezanje bude čisto i bez čupanja radi kojeg vrhovi kasnije požute.

6.4.3 Pražnjenje košare za sakupljanje trave

Kada je košara za sakupljanje trave (sl.

1.E) prepunjena, sakupljanje trave više nije učinkovito i mijenja se zvuk kosilice.

U slučaju košare za sakupljanje trave s indikatorom razine napunjenosti:



1. Podignuto = prazna.



2. Spušten = puna.

Tijekom rada, dok je nož u pokretu, signalizator ostaje podignut sve dokle god košara za sakupljanje može primati pokošenu travu; kada se spusti, to znači da je košara za sakupljanje trave napunjena i da je treba isprazniti.

Za skidanje i pražnjenje košare za sakupljanje trave:

1. otpustite ručicu prekidača i pričekajte da se nož zaustavi (odl. 6.5);
2. podignite štitnik stražnjeg otvora za izbacivanje (sl. 11.A), uhvatite držak i skinite košaru za sakupljanje trave držeći je u uspravnom položaju.

6.5 ZAUSTAVLJANJE

Za zaustavljanje stroja:

1. otpustite ručicu upravljačkog elementa prekidača (sl. 17.A);
2. pričekajte da se nož zaustavi;

⚠ Reznom alatu treba nekoliko sekundi da se zaustavi nakon zaustavljanja stroja.

VAŽNO Uvijek zaustavite stroj;

- *prilikom premještanja iz jednog radnog područja na drugo.*
- *prilikom prelaženja preko netravnatih površina;*
- *svaki put kad treba prijeći neku prepreku;*
- *prije podešavanja visine košnje;*
- *svaki put kad se skida ili ponovo postavlja košara za sakupljanje trave;*
- *svaki put kad se skida ili ponovo postavlja usmjerivač bočnog izbacivanja (ako je predviđen).*

6.6 NAKON KORIŠTENJA

1. Zaustavite stroj (odl. 6.5).
2. Otvorite vratašca i izvadite sigurnosni ključ.
3. Izvadite bateriju iz njezinog sjedišta i pobrinite se za njezino punjenje (odl. 7.2.3).
4. Prije spremanja stroja u bilo kakvu prostoriju, pustite motor da se ohladi.
5. Očistite stroj (odl. 7.3).
6. Provjerite da nema olabavljenih ili oštećenih komponenti. Ako treba, zamijenite oštećene komponente te zategnite vijke i zavrtnje koji su eventualno popustili ili kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

VAŽNO Izvadite sigurnosni ključ svaki put kad stroj ostavljate radi nekorištenja ili bez nadzora.

7. REDOVNO ODRŽAVANJE

7.1 OPĆENITO

⚠ Sigurnosne upute koje treba slijediti navode se u pog. 2. Strogo poštuju te upute kako se ne biste suočili s ozbiljnim rizicima ili opasnostima.

⚠ Prije obavljanja bilo kakve kontrole, čišćenja ili zahvata na održavanju/podešavanju na stroju:

- **zaustavite stroj;**
 - **izvadite sigurnosni ključ, (nikad ne ostavljajte ključ u bravi ili na dohvata djece, odnosno nestručnih osoba);**
 - **uvjerite se da su se svi dijelovi u pokretu potpuno zaustavili;**
 - **prije spremanja stroja u bilo kakvu prostoriju, pustite motor da se ohladi;**
 - **pročitajte odgovarajuće upute.**
 - **Nosite odgovarajuću odjeću, radne rukavice i zaštitne naočale.**
- Učestalost i vrste intervencije sažeti su u "Tablici održavanja". Cilj tablice je pomoći vam u održavanju učinkovitosti i sigurnosti vašeg stroja. U njoj se navode glavni zahvati i vremenski razmaci predviđeni za svaki od njih. Izvršite odgovarajući postupak prema prvom roku koji nastupi.
 - Korištenje rezervnih dijelova i dodatne opreme koji nisu originalni i/ili nisu pravilno montirani može negativno utjecati na rad i na sigurnost stroja. Proizvođač otklanja bilo kakvu odgovornost u slučaju oštećenja, nesreća ili ozljeda koje su prouzročili rečeni proizvodi.
 - Originalne rezervne dijelove možete nabaviti u servisnim radionicama i kod ovlaštenih prodavača.

VAŽNO Sve radnje održavanja i podešavanja koje se ne opisuju u ovom priručniku mora izvršiti vaš prodavač ili specijalizirani centar.

7.2 BATERIJA

7.2.1 Autonomija baterije

Na autonomiju baterije (a time i na površinu travnjaka koju se može obraditi prije punjenja) utječu uglavnom:

- a. okolišni čimbenici, koji proizvode veću potrebu za energijom:
 - košenje guste, visoke, vlažne trave;
- b. širina košnje stroja; što je širina veća, to je više energije potrebno;
- c. ponašanje rukovatelja koji bi morao izbjegavati:
 - česta paljenja i gašenja za vrijeme rada;
 - prenisiku visinu košnje u odnosu na stanje trave;
 - preveliku brzinu napredovanja s obzirom na količinu trave koju treba pokositi.

NAPOMENA *Za vrijeme rada, bateriju od potpunog pražnjenja štiti zaštitna naprava koja gasi stroj i blokira joj rad.*

Kako biste optimizirali autonomiju baterije, uputno je uvijek:

- kositi travu kad je travnjak suh;
- često kositi travu kako ne bi postala previsoka;
- postaviti veću visinu košnje kad je trava vrlo visoka pa proći i po drugi put na manjoj visini;
- ne koristiti funkciju stroja "malčiranje" kad je trava vrlo visoka.

U slučaju da stroj želite koristiti u radnim sesijama duljim od onih koje omogućuje standardna baterija, možete:

- kupiti još jednu standardnu bateriju kako biste odmah zamijenili onu ispražnjenu, bez ugrožavanja neprekinutosti korištenja;
- kupiti bateriju s većom autonomijom u odnosu na autonomiju standardne baterije (odl. 15.2).

7.2.2 Vađenje i punjenje baterije

1. Otvorite vratašca za pristup prostoru za bateriju i izvadite sigurnosni ključ;
2. pritisnite gumb na bateriji (sl. 18.A) i izvadite je (sl. 18.B);
3. stavite bateriju (sl. 19.A) u njezino sjedište na punjaču baterija (sl. 19.B);
4. spojite punjač baterija na električnu utičnicu čiji napon odgovara onome navedenom na označnoj pločici.
5. potpuno je napunite, pridržavajući se uputa iz priručnika za bateriju/punjač baterija.

NAPOMENA *Baterija ima zaštitu koja sprječava punjenje ako okolna temperatura nije između 0 i +45°C.*

NAPOMENA *Bateriju možete napuniti u bilo kom trenutku, pa i djelomično, bez opasnosti od oštećenja.*

7.2.3 Ponovno montiranje baterije na stroj

Po dovršenom punjenju:

1. Izvadite bateriju iz njenog sjedišta na punjaču baterija (po okončanom punjenju, izbjegavajte je dugo ostaviti na punjenju);
2. odspojite punjač baterija iz električne mreže;
3. otvorite vratašca za pristup prostoru za bateriju (sl. 20.A), stavite bateriju (sl. 20.B) u njezino sjedište gurajući je do kraja sve dok ne začujete "klik" kojim se ona blokira u položaju i osigurava električni kontakt;
4. ponovno potpuno zatvorite vratašca.

7.3 ČIŠĆENJE

Nakon svake uporabe obavite čišćenje pridržavajući se uputa koje slijede.

7.3.1 Čišćenje stroja

- Nemojte koristiti vodene mlazove i pazite da se motor i električne komponente ne smoče (sl. 21).
- Za čišćenje kućišta nemojte upotrebljavati agresivne tekućine.
- Kako bi se smanjio rizik od požara, održavajte kosilicu trave, a naročito motor, čiste od ostataka trave, lišća ili viška masnoće.

7.3.2 Čišćenje sustava noževa

Odstranite nakupljene trunke trave i blato iz unutrašnjosti kućišta, jer oni kad se osuše mogu izazvati poteškoće pri sljedećem pokretanju.

Nagnite stroj na bok i uvjerite se da je on stabilan prije vršenja bilo kakvog zahvata.


7.3.3 Čišćenje košare

1. Ispraznite košaru za sakupljanje trave;
2. protresite je kako biste je očistili od ostataka trave i zemlje;
3. operite je, isperite i odložite tako da omogućite brzo sušenje.

7.4 PRIČVRSNNE MATICE I VIJCI

- Pazite na zategnutost matrica i vijaka, kako biste bili sigurni da je stroj uvijek u sigurnim radnim uvjetima.


8. IZVANREDNO ODRŽAVANJE


 **Prije obavljanja bilo kakve kontrole, čišćenja ili zahvata na održavanju/podešavanju na stroju:**


- zaustavite stroj;
- izvadite sigurnosni ključ, (nikad ne ostavljajte ključ u bravi ili na dohvata djece, odnosno nestručnih osoba);
- uvjerite se da su se svi dijelovi u pokretu potpuno zaustavili;
- prije spremanja stroja u bilo kakvu prostoriju, pustite motor da se ohladi;
- pročitajte odgovarajuće upute.
- Nosite odgovarajuću odjeću, radne rukavice i zaštitne naočale.

8.1 NOŽEVI

Loše naoštreni nož trga travu, što izaziva požućivanje travnjaka.

 **Nemojte dodirivati nož sve dok ne izvadite ključ i dok se nož potpuno ne zaustavi.**

 **Sve radne vezane uz noževe (demitiranje, oštrenje, balansiranje, popravak, ponovno montiranje i/ili zamjena) su zahtjevni poslovi za koje je, osim uporabe posebnog alata, potrebna i specifična stručnost; stoga ih, iz sigurnosnih razloga, mora uvijek obavljati specijalizirani centar.**


 **Uvijek zamijenite noževe koji su oštećeni, iskrivljeni ili istrošeni, zajedno s pripadajućim vijcima, radi održavanja balansa.**

VAŽNO Uvijek koristite originalne noževe sa šifrom koja se navodi u tablici "Tehnički podaci".

S obzirom na razvoj proizvoda, noževi navedeni u tablici "Tehnički podaci" vremenom mogu biti zamijenjeni drugima, istih svojstava zamjenjivosti i radne sigurnosti.

9. SKLADIŠTENJE

9.1 SKLADIŠTENJE STROJA

 **Stroj skladištite isključivo u vodoravnom položaju, dobro oslonjen na tlo. Stroj nemojte skladištiti u okomitom položaju.**

Što treba učiniti u slučaju skladištenja stroja:

1. Pustite da se motor ohladi
2. Izvadite sigurnosni ključ.
3. Izvadite bateriju iz njezinog sjedišta i pobrinite se za njezino punjenje (odl. 7.2.2).
4. Očistite stroj (odl. 7.3).
5. Provjerite da nema olabavljenih ili oštećenih komponenti. Ako treba, zamijenite oštećene komponente te zategnite vijke i zavrtnje koji su eventualno popustili ili kontaktirajte ovlaštenu servisnu centar.
6. Popustite ručkice donjeg dijela drške (sl. 22.A), ali ih nemojte potpuno odviti.
7. Zakrenite dršku prema naprijed sve dok se ne nasloni na kućište, pazite da ne oštetite kabel za napajanje.
8. Popustite ručkice gornjeg dijela drške (sl. 22.B), ali ih nemojte potpuno odviti.
9. Preklopote gornji dio drške prema unutra pazite da ne oštetite kabel za napajanje.
10. Stroj skladištite:
 - u suhom prostoru;
 - zaštićen od vremenskih nepogoda;
 - po mogućnosti prekriven ceradom;
 - na djeci nedostupnom mjestu;
 - uvjerivši se da ste izvadili ključeve ili alat koji ste koristili pri održavanju.

9.2 SKLADIŠTENJE BATERIJE

Bateriju treba čuvati u sjeni, na hladnom mjestu, u prostorima u kojima nema vlage.

NAPOMENA U slučaju duljeg nekorištenja, napunite bateriju svaka dva mjeseca radi dulje trajnosti.

10. PREMJEŠTANJE I PRIJEVOZ

Što morate napraviti svaki put kad stroj treba pomicati, podizati, prevoziti ili nagnuti:

- zaustavite stroj (odl. 6.5);
- izvadite sigurnosni ključ;
- uvjerite se da su se svi dijelovi u pokretu potpuno zaustavili;
- nosite čvrste radne rukavice;
- uhvatite stroj na mjestima koja omogućuju sigurno držanje, vodeći računa o težini i njenoj raspodjeli;
- broj osoba koje to obavljaju treba biti primjeren težini stroja i karakteristikama prijevoznog sredstva ili mjesta na kojem će stroj biti postavljen, odnosno s kojeg će biti preuzet;
- uvjerite se da pomicanje stroja neće prouzročiti oštećenja ili ozljede.

Kad se stroj prevozi nekim vozilom ili prikolicom:

1. koristite pristupne rampe odgovarajuće otpornosti, širine i dužine;
2. spustite sustav noževa;
3. namjestite ga tako da ne predstavlja opasnost ni za koga;
4. čvrsto ga blokirajte na prijevoznom sredstvu pomoću užadi ili lanaca kako bi se izbjeglo njegovo prevrtanje.

11. SERVISIRANJE I POPRAVKI

Ovaj priručnik pruža sve potrebne upute za rukovanje strojem i njegovo pravilno osnovno održavanje koje može obaviti korisnik. Sve zahvate podešavanja i održavanja koji nisu opisani u ovom priručniku mora obaviti vaš prodavač ili specijalizirani centar, koji raspolaže potrebnim znanjem i opremom, kako bi se osiguralo pravilno izvršavanje posla i očuvao prvobitni stupanj sigurnosti i stanja stroja. Zahvati izvršeni u neprimjerenim strukturama ili od strane nekvalificiranog osoblja poništavaju bilo koji oblik jamstva i bilo kakve obaveze ili odgovornosti proizvođača.

- Samo ovlaštene servisne radionice mogu vršiti popravke i održavanje pod jamstvom.
- Ovlaštene servisne radionice koriste isključivo originalne rezervne dijelove. Originalni rezervni dijelovi i dodatna oprema razvijeni su upravo za ove strojeve.
- Neoriginalni rezervni dijelovi i dodatna oprema nisu odobreni; primjena neoriginalnih rezervnih dijelova i dodatne opreme ugrožava sigurnost stroja i oslobađa Proizvođača od bilo kakve obaveze ili odgovornosti.
- Preporučujemo da stroj jednom godišnje povjerite servisnoj radionici radi održavanja, servisiranja i kontrole sigurnosnih naprava.

12. ŠTO JAMSTVO POKRIVA

Jamstveni uvjeti su namijenjeni jedino potrošačima, tj. neprofesionalnim rukovateljima.

Jamstvo pokriva sve greške u kvaliteti materijala i u proizvodnji, koje vaš prodavač ili specijalizirani centar utvrde u jamstvenom roku.

Primjena jamstva se ograničava na popravak ili zamjenu komponente za koju se smatra da ima grešku.

Preporučujemo da stroj jednom godišnje povjerite servisnoj radionici radi održavanja, servisiranja i kontrole sigurnosnih naprava.

Primjena jamstva je podložna redovnom održavanju stroja. Korisnik mora pažljivo slijediti sve upute koje se daju u priloženoj dokumentaciji.

Jamstvo ne pokriva oštećenja koja su posljedica:

- Nepoznavanja popratne dokumentacije (priručnici s uputama).
- Profesionalne uporabe.
- Nepažnje, nemara.
- Vanjskog uzroka (groma, udaraca, prisutnosti stranih tijela unutar stroja) ili nesreće.
- Uporabe i montaže koje su neprimjerene ili ih proizvođač ne dopušta.
- Nedostatnog održavanja.
- Izmjena na stroju.
- Korištenja neoriginalnih rezervnih dijelova (prilagodljivih komada).
- Korištenja dodatne opreme koju ne dostavlja ili nije odobrio proizvođač.

Osim toga, jamstvo ne pokriva:

- Radnje redovnog/izvanrednog održavanja (opisane u priručniku s uputama).
- Uobičajenu istrošenost potrošnih materijala kao što su prijenosni remeni, noževi, svjetla, kotači, sigurnosni vijci i kabeli.
- Normalno trošenje.
- Estetsko propadanje stroja uslijed korištenja.
- Nosače noževa.
- Eventualne dodatne troškove u vezi s aktiviranjem jamstva, kao što su premještanje kod korisnika, prijevoz stroja do prodavača, iznajmljivanje opreme za zamjenu ili pozivanje vanjskog društva za sve radove na održavanju.

Korisnika štite zakoni vlastite države. Ovo jamstvo ni na koji način ne ograničava prava korisnika predviđena zakonima njegove države.

13. TABLICA ODRŽAVANJA

Zahvat	Učestalost	Napomene
STROJ		
Kontrola svih pričvršćenja	Prije svake uporabe	odl. 7.4
Sigurnosne kontrole/provjera upravljačkih elemenata	Prije svake uporabe	odl. 6.2
Provjera štitnika stražnjeg otvora za izbacivanje / košare za sakupljanje trave.	Prije svake uporabe	odl. 6.2.1
Provjera noža	Prije svake uporabe	odl. 6.2.1
Provjera stanja napunjenosti baterije	Prije svake uporabe	*
Punjenje baterije	Po završetku svake uporabe	odl. 7.2.3 *
Opće čišćenje i kontrola	Po završetku svake uporabe	odl. 7.3
Provjera eventualnih oštećenja prisutnih na stroju. Ako treba, kontaktirajte ovlašteni servisni centar.	Po završetku svake uporabe	-
Zamjena reznog alata	-	odl. 8.1 **

* Pogledajte priručnik za bateriju/punjač baterija.

** Radnja koju mora izvršiti vaš prodavač ili specijalizirani centar

14. UTVRĐIVANJE NEPRAVILNOSTI

NEPRAVILNOST	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
1. Djelovanjem na prekidač motor se ne pokreće	Nema sigurnosnog ključa ili ga niste pravilno stavili	Stavite ključ (odl. 6.3)
	Sigurnosni ključ u položaju "0"	Okrenite ključ u položaj "1" ili "2", ovisno o modelu (odl. 6.3)
	Nema baterije ili je niste pravilno namjestili	Otvorite vratašca i uvjerite se da je baterija dobro smještena (odl. 7.2.4)
	Prazna baterija	Provjerite stanje napunjenosti i ponovno napunite bateriju. (odl. 7.2.3)
2. Motor se zaustavlja za vrijeme rada	Niste pravilno namjestili bateriju	Otvorite vratašca i uvjerite se da je baterija dobro smještena (odl. 7.2.4)
	Prazna baterija	Provjerite stanje napunjenosti i ponovno napunite bateriju. (odl. 7.2.3)
	Zapreke koje sprječavaju okretanje noža	Izvadite sigurnosni ključ, stavite radne rukavice te uklonite travu ili trunke prisutne na donjem dijelu stroja i/ili u odvodnom kanalu
3. Motor je pokrenut, ali se nož ne vrti	Pričvršćenje noža je labavo	Odmah zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Obratite se servisnom centru radi pravilnog pričvršćivanja (odl. 8.1)
4. Pokošena trava se više ne sakuplja u košaru za sakupljanje trave	Nož je udario o strano tijelo ili je on sam udaren	Zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Utvrdite eventualna oštećenja i obratite se servisnom centru radi eventualne zamjene noža. (odl. 8.1)
	Unutrašnjost kućišta je prljava	Očistite unutrašnjost kućišta radi lakšeg odbacivanja trave prema košari za sakupljanje trave (odl. 7.3.2)
5. Košenje trave je otežano	Rezni alat nije u dobrom stanju	Kontaktirajte servisni centar radi oštrenja ili zamjene noža

Ako nepravilnosti ostaju i nakon primjene opisanih rješenja, kontaktirajte svog prodavača.

NEPRAVILNOST	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
6. Primjećuje se buka i/ ili pretjerano vibriranje za vrijeme rada	Pričvršćenje noža je labavo ili je nož oštećen	Odmah zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Kontaktirajte servisni centar radi provjera, zamjena ili popravaka (odl. 8.2)
7. Autonomija baterije je slaba	Teški uvjeti rada s većom potrošnjom struje	Optimizirajte uporabu (odl. 7.2.1)
	Baterija nije dovoljna za radne potrebe	Koristite drugu ili pojačanu bateriju (odl. 15.2)

Ako nepravilnosti ostaju i nakon primjene opisanih rješenja, kontaktirajte svog prodavača.

15. DODATNA OPREMA PO NARUDŽBI

15.1 KOMPLET ZA MALČIRANJE

Usitnjuje pokošenu travu i ostavlja je na travnjaku, za razliku od sakupljanja u košaru (za pripremljene strojeve) (sl. 23)

15.2 BATERIJE

Raspoložive su baterije različitih kapaciteta, radi prilagođavanja specifičnim potrebama rada (sl. 24). Popis homologiranih baterija za ovaj stroj nalazi se u tablici "Tehnički podaci".

15.3 PUNJAČ BATERIJA

Uređaj koji služi za punjenje baterije (sl. 24).



TARTALOMJEGYZÉK


1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK	1
2. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	2
3. ISMERKEDJEN MEG A GÉPPEL.....	4
3.1 A gép leírása és rendeltetészerű használata ...	4
3.2 Biztonsági jelzések	4
3.3 Azonosító címke	4
3.4 A fő alkatrészek	5
4. ÖSSZESZERELÉS	5
4.1 Alkatrészek az összeszereléshez.....	5
4.2 A zsák felszerelése	5
4.3 A tolókar felszerelése.....	5
5. VEZÉRLÉSEK	6
5.1 Biztonsági kulcs (kikapcsoló eszköz).....	6
5.2 Kapcsoló	6
5.3 A vágási magasság beállítása	6
6. A GÉP HASZNÁLATA	6
6.1 Előkészítő műveletek	6
6.2 Biztonsági ellenőrzések.....	7
6.3 Indítás.....	7
6.4 Munkavégzés	7
6.5 Leállítás	8
6.6 A használat után.....	8
7. RENDSZERES KARBANTARTÁS	8
7.1 Általános tudnivalók.....	8
7.2 Akkumulátor	9
7.3 Tisztítás	9
7.4 Rögzítőcsavarok és anyák.....	9
8. RENDKÍVÜLI KARBANTARTÁS	10
8.1 Vágószerkezet.....	10
9. TÁROLÁS	10
9.1 A gép tárolása	10
9.2 Az akkumulátor tárolása	10
10. A GÉP MOZGATÁSA ÉS SZÁLLÍTÁSA	11
11. SZERVIZSZOLGÁLAT ÉS JAVÍTÁS	11
12. A JÓTÁLLÁS ÉRVÉNYESSÉGE	11
13. KARBANTARTÁSI TÁBLÁZAT	12
14. A PROBLÉMÁK AZONOSÍTÁSA.....	12
15. RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK	13
15.1 Mulcsozó készlet.....	13
15.2 Akkumulátorok	13
15.3 akkumulátor-töltő	13

1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

1.1 HOGYAN KELL A HASZNÁLATI UTASÍTÁST ÉRTELMEZNI

A használati utasítás szövegében néhány, a biztonság vagy a használat szempontjából különösen fontos információt tartalmazó bekezdést eltérő módon kiemeltünk az alábbi kritérium szerint:

MEGJEGYZÉS vagy **FONTOS** az előző részekben feltüntetettre vonatkozó pontosításokat vagy egyéb információt tartalmaz a célból, hogy segítsen elkerülni a gép megrongálódását, illetve egyéb károk okozását.

A  szimbólum veszélyt jelez. A figyelmeztetés be nem tartása a kezelő vagy más személyek sérülését és/vagy károkat okozhat.

.....

- A szürke pontokkal jelölt kerettel kiemelt szakaszok
- opcionális jellemzőket tartalmaznak, amelyek
- nincsenek meg a jelen használati utasításban
- leírt összes géptípusnál. Ellenőrizze, hogy az
- Ön gépén megvannak-e ezek a jellemzők.

.....

Az összes „előlső”, „hátsó”, „jobb” és „bal” megjelölést a kezelő munkavégzési helyére vonatkoztatva kell értelmezni.

1.2 HIVATKOZÁSOK

1.2.1 Ábrák

A jelen használati útmutatóban található ábrák számozása: 1, 2, 3 stb.

Az ábrákon látható alkatrészeket az A, B, C stb. betűk jelölik.

A 2. ábrán látható C alkatrészeire való hivatkozás jelölése tehát: „Lásd a 2.C ábrát” vagy egyszerűen „(2.C ábra)”. Az ábrák csak illusztrációk. A valós alkatrészek eltérhetnek az ábrán láthatóktól.

1.2.2 Címek

A használati utasítás fejezetekre és szakaszokra oszlik. A „2.1 Betanítás” c. szakasz címe a „2.

Biztonsági előírások” c. fejezet alcíme. A címekre vagy szakaszokra való hivatkozásokat a szak., illetve fej. rövidítések jelölik. Például: „2. fej.” vagy „2.1. szak.”

2. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

2.1 BETANÍTÁS

! *Ismerje meg a kezelőszerveket és sajátítsa el a gép kezelését. Tanulja meg a motor gyors leállítását. A figyelmeztetések és az utasítások be nem tartása tüzeset hozhat és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.*

- Tilos gyermekekre bízni a gép használatát, illetve olyan személyre, aki nem ismeri a gép kezelésére vonatkozó útmutatásokat. A helyi törvények szabályozhatják a gép használatához előírt minimális életkort.
- Ezt a készüléket használhatják gyermekek 8 éves kortól, továbbá csökkent testi, szellemi, illetve érzékelő képességgel rendelkező, vagy ismeretek és tapasztalatok híjával levő személyek, amennyiben valaki felügyeli őket vagy ha eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatára vonatkozóan és megértették a fennálló veszélyeket. Gyermekek ne játsszanak a készülékkel. A tisztítást és a rendszeres karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.
- Soha ne használja a gépet, ha a kezelő fáradt vagy nem érzi jól magát, illetve ha gyógyszer, kábítószer, alkohol vagy más olyan szerek hatása alatt áll, melyek reflexeit és figyelmét károsan befolyásolják.
- Ne szállítson gyermekeket vagy más utasokat
- Ne felelde, hogy a gép kezelője vagy használója felelős a más személyeket ért balesetekért és váratlan eseményekért, illetve azok tulajdonában keletkező károkért. A felhasználó felelőssége a munkaterület talajviszonyaiból eredő potenciális veszélyek felmérése, valamint a saját és mások biztonsága garantálásához szükséges óvintézkedések alkalmazása, különösen lejtő vagy emelkedő, egyenetlen, csúszós vagy bizonytalan területek.
- Ha harmadik személynek átadja vagy kölcsönadja a gépet, győződjön meg arról, hogy ő elolvasta a jelen használati utasításban foglalt tudnivalókat.

2.2 ELŐKÉSZÍTŐ MŰVELETEK

Egyéni védőfelszerelések

- Viseljen megfelelő ruházatot, erős, csúszásgátló cipőt és hosszúnadrágot. Ne működtesse a gépet mezítláb vagy nyitott szandálban. Viseljen hallásvédő fülvédőt.
- A hallásvédő eszközök viselése csökkentheti a figyelmeztető jelek (kiáltások vagy riasztások) érzékelését. Különösen figyeljen arra, hogy mi történik a munkaterület környékén.
- Viseljen védőkesztyűt az összes olyan helyzetben, mikor a keze veszélynek van kitéve.
- Ne használjon sálát, köpenyt, nyakláncot, karkötőt, olyan ruházatot, amelyen lógó részek, szalagok vannak, illetve bármilyen lelógó vagy széles kellék, melyek beakadhatnak a gépbe, vagy más, a munkavégzés helyén lévő tárgyakba, illetve anyagokba.
- Ha hosszú a haja, kösse megfelelően össze.

Munkaterület / Gép

- Vizsgálja át gondosan a munkavégzés területét és távolítsa el minden olyan tárgyat, melyet a gép kidobhat, vagy amelyek károsíthatják a vágóegységet/forgó egységeket (kövek, gallyak, vashuzalok, csontok stb.).

2.3 HASZNÁLAT KÖZBEN

Munkaterület

- Ne használja a gépet robbanásveszélyes helyeken, gyúlékony folyadékok, gáz vagy por jelenléte esetén. Az elektromos szerszámok szikrákat képeznek, melyek lángra lobbantathatják a port vagy a gőzöket.
- Kizárólag nappal vagy jó világítás és megfelelő látási viszonyok mellett dolgozzon.
- Tartson távol a munkavégzés területétől más személyeket, gyermekeket, állatokat. A gyermekekre egy másik feladatra kell felügyelnie.
- kerülje a vizes fűben, esőben, viharveszélyben történő munkavégzést, főleg villámcsapás veszélye esetén.
- Ne tegye ki a gépet esőnek vagy nedvességnek. A szerszám beszivárgó víz növeli az elektromos áramütés veszélyét.
- Különösen ügyeljen, ha a talaj egyenetlen (buckás, gödrös), valamint lejtőn és emelkedőn, figyeljen a rejtett veszélyekre és az esetleges akadályokra, amelyek korlátozhatják a látási viszonyokat.
- Különösen ügyeljen, amikor árokpárt, szakadék vagy vízpart közelében dolgozik. A gép felborulhat, ha az egyik kerék túlhalad a parton, vagy ha a part beszakad.
- A munka során mindig a lejtőre/emelkedőre merőlegesen kell haladni, és sohasem azzal párhuzamosan. Különösen ügyeljen irányváltoztatáskor, és figyeljen a támaszpontra, ügyeljen arra, hogy a kerekek ne ütközzenek akadálynak (kavicsok, faágak, gyökerek, stb.), melyek miatt a gép oldalirányban elcsúszhatna, vagy a vezető elveszíthetné a gép feletti uralmát.
- Amikor a gépet út közelében használja, figyeljen a forgalomra.

A helyes viselkedésre vonatkozó figyelmeztetések

- Legyen óvatos, amikor hátramenetben halad. Nézzon hátra és győződjön meg az akadályok hiányáról a hátramenet előtt és közben.
- Soha ne fusson, hanem gyalogoljon.
- Kerülje, hogy a fűnyíró húzza magát.
- Tartsa mindig távol a kezét és a lábát a vágóegységtől az elindításkor és a gép használatára során egyaránt.
- Figyelem: a vágóelem a kikapcsolása után vagy a motor kikapcsolása után is tovább forog néhány másodpercig.
- Tartózkodjon mindig távol a kidobónyílástól.

! *Abban az esetben, ha a munka során géphiba vagy baleset történik, állítsa le azonnal a motort és távolítsa el a gépet, hogy ne okozhasson további károkat; amennyiben a kezelő vagy más személyek sérülését okozó baleset történt, nyújtson elsősegélyt az adott helyzetnek legmegfelelőbb módon, és forduljon az illetékes egészségügyi intézményhez a szükséges ellátásért. Távolítsa el gondosan az esetleges törmeléseket, melyek jelenléte károkat, személyek vagy állatok sérülését okozhatja, ha nem figyelnek rájuk.*

Használati korlátozások


- Soha ne használja a gépet, ha a burkolatok (gyűjtőzsák, oldalkidobó burkolat, hátulkidobó burkolat) sérültek, hiányoznak vagy nincsenek megfelelően felszerelve.
- Ne használja a gépet, ha a tartozékok/szerszámok nincsenek felszerelve az előírt helyre.
- Ne kapcsolja ki, iktassa ki, távolítsa el vagy módosítsa a gépen levő biztonsági rendszereket/mikrokapcsolókat.
- Ne erőltesse a gépet túlságosan és ne használjon kis gépet nehéz munkák végrehajtásához; a megfelelő gép használata csökkenti a lehetséges veszélyeket, és javítja a munka minőségét.

2.4 KARBANTARTÁS, TÁROLÁS

A gép biztonságának és teljesítményszintjének érdekében végezze el a gép rendszeres karbantartását és gondoskodjon megfelelő tárolásáról.

Karbantartás

- Soha ne használja a gépet kopott vagy sérült alkatrészekkel. A meghibásodott vagy sérült alkatrészeket ne javítsa, hanem cserélje ki.
- A gép beállítási műveletei során ügyeljen arra, hogy az ujjai ne szoruljanak be a forgó vágóegység és a gép rögzített részei közé.

 A jelen útmutatóban megadott zajszint- és vibrációértékek a gép legnagyobb használati értékei. Egy nem egyensúlyban levő vágóelem, túl gyors mozgás, a karbantartás elhanyagolása jelentősen befolyásolja a zajkibocsátást és a vibrációt. Ezért szükséges biztosítani azokat a megelőző intézkedéseket, melyek révén megszüntethetők a magas zajszint és a vibrálás okozta lehetséges károsodások; valamint gondoskodni kell a gép karbantartásáról, fűlvédőt kell viselni és a munka során szüneteket kell tartani.

Tárolás

- A tűzveszély csökkentése céljából ne hagyja a munka melléktermékeit tartalmazó tárolóedényeket a helyiségben.

2.5 AKKUMULÁTOR / AKKUMULÁTORTÖLTŐ

FONTOS *Az itt következő biztonsági előírások kiegészítik a géphez szállított akkumulátor és az akkumulátortöltő útmutatójában található biztonsági szabályokat.*

- Az akkumulátorok feltöltéséhez kizárólag a gyártó által ajánlott akkumulátortöltőket használjon!
A nem megfelelő akkumulátortöltő használata áramütést, túlmelegedést vagy az akkumulátor maró hatású folyadékának kiömlését okozhatja.
- Kizárólag az Ön által vásárolt szerszámhoz való akkumulátorokat használjon! Más akkumulátorok használata sérülést okozhat és tűzveszélyes lehet.
- Az akkumulátor behelyezése előtt ellenőrizze, hogy a készülék ki van kapcsolva. Az akkumulátor behelyezése a bekapcsolt elektromos készülékbe balesetveszélyes.
- A használaton kívüli akkumulátort tárolja irodai kapcsoktól, aprópénztől, kulcsoktól, szögektől,

csavaroktól és egyéb apró fémtárgyaktól távol, mivel azok az érintkezők rövidzárlatát okozhatják. Az akkumulátor érintkezői közötti rövidzárlat anyagok égését vagy tüzet okozhat.

- Ne használja az akkumulátortöltőt gyúlékony anyagok, gőzök közelében vagy könnyen meggyulladó felületeken, mint papír, szövet stb. A feltöltés során az akkumulátortöltő felmelegszik, ami tüzet okozhat.
- Az akkumulátorok szállítása alatt ügyeljen arra, hogy az érintkezők ne csatlakozzanak egymáshoz, továbbá a szállításhoz ne alkalmazzon fémdobozokat.

2.6 KÖRNYEZETVÉDELEM

A környezetvédelmet a gép használata során elsődleges fontossági szempontként kell figyelembe venni, mivel ez a civilizált együttélés és környezetünk érdeke.

- Ne zavarja a szomszédokat élő személyeket. A gépet csak elfogadható napszakokban használja (ne használja kora reggel vagy késő este, amikor másokat zavarhat).
- Szigorúan tartsa be a helyi előírásokat a csomagolóanyagok, használt alkatrészek vagy bármilyen egyéb, környezetszennyező elem selejtezésére vonatkozóan; ezeket a hulladékokat ne helyezze a háztartási hulladékba, hanem szelektív hulladékkezelés keretében szállítsa a megfelelő gyűjtőtelepekre, ahol gondoskodnak az anyagok újrahasznosításáról.
- Szigorúan kövesse a helyi előírásokat a levágott növényzet megsemmisítését illetően
- Az üzemen kívül helyezéskor ne szennyezze a géppel a környezetet, hanem a hatályos helyi előírások értelmében adja le egy gyűjtőtelepen.



Ne dobja a háztartási hulladékba az elektromos készülékeket. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv szerint a használatból kivont elektromos berendezéseket elkülönítve kell gyűjteni, az öko kompatibilis újrahasznosítás céljából. Ha az elektromos készülékeket hulladéklerakó helyeken vagy a talajon hagyva selejtetik, az ártalmas anyagok elérhetik a talajvízréteget és az élelmiszerláncba kerülhetnek, mellyel az Ön egészségét károsíthatják. A termék ártalmatlanságára vonatkozó részletesebb tájékoztatásért forduljon a kommunális hulladék megsemmisítéséért felelős céghez vagy az Ön márkakereskedőjéhez.



A hasznos élettartamuk végén az akkumulátorokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell semlegesíteni. Az akkumulátor az Ön és a környezet számára veszélyes anyagokat tartalmaz. Ezért el kell távolítani a gépből és a lítium-ions akkumulátorok hulladékként való kezelését vállaló telepen kell leadni.



A használt termékek és csomagolások szelektív hulladékként való gyűjtése lehetővé teszi az anyagok újrafelhasználását és újrahasznosítását. Az anyagok újrahasznosítása elősegíti a környezetszennyezés megelőzését és csökkenti a nyersanyagok iránti keresletet.

3. ISMERKEDJEN MEG A GÉPPEL

3.1 A GÉP LEÍRÁSA ÉS RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATA

Ez a gép gyalogvezetésű fűnyírógép.

A gép lényegében egy motorból áll, mely a kerekekkel és tolókkal felszerelt védőburkolatba zárt vágóegységet forgatja.

A kezelő a tolókar mögött, a forgó vágóegységtől való biztonságos távolságra elhelyezkedve vezetheti a gépet és működtetheti a fő vezérléseket. Ha a kezelő eltávolodik a géptől, a motor és a forgó vágóegység néhány másodpercen belül leáll.

3.1.1 Rendeltetésszerű használat

Ezt a gyalogvezetésű gépet fűnyírásra (és a fű gyűjtésére) terveztük és készítettük, alkalmazható a fűnyíró-kapacitásának megfelelő kiterjedésű kertekben és egyéb füves területeken.

Általánosságban ez a gép az alábbiakra alkalmas:

1. fűnyírásra és a fű összegyűjtésére a gyűjtőzsákban;
2. fűnyírásra és a hátsó részen a fű talajra rakására;
3. fűnyírásra, a fű felaprítására és a talajra terítésére ("mulcsozás" - csak bizonyos típusoknál).

A gyártó által eredeti felszerelésként vagy külön rendelhető tartozékként előírt speciális tartozékok révén a gép különféle munkamódozatok szerint üzemeltethető, ezeket a jelen használati utasítás vagy az egyes tartozékok használati útmutatója írja le.

3.1.2 Nem rendeltetésszerű használat

A fentiekől eltérő bármilyen más használat veszélyes lehet és személyi sérüléseket és/vagy tárgyi károkat okozhat. Helytelen használatnak minősülnek az alábbiak (példaként és nem kizárólagosan):

- más személyek, gyermekek vagy állatok szállítása a gépen, mivel azok leeshetnek és súlyosan megsérülhetnek, illetve veszélyeztetik a vezetési biztonságát;
- a géppel utazni;
- a gépet terhek tolására vagy vontatására használni;
- a vágóegység működtetése a nem füves szakaszokon;
- a gép használata lomb vagy törmelék összegyűjtésére;
- a gépet sövények rendbetételére, nem fű vágására használni;
- egy személynél többen alkalmazzák a gépet;

FONTOS A gép helytelen használata a garancia elvesztését, valamint a Gyártó bármilyen felelősség alóli mentesítését vonja maga után, a felhasználóra hárítja a saját magának vagy másoknak okozott károkból, illetve sérülésekből származó kötelezettségeket.

3.1.3 Felhasználói célcsoport

Ez a gép fogyasztói, azaz nem professzionális használatra készült. Hobbikertészeti alkalmazásra készült.

FONTOS A gépet a kezelő egyedül használja!

3.2 BIZTONSÁGI JELZÉSEK

A gépen különféle szimbólumok láthatók (2. ábra). Funkciójuk az, hogy felhívják a gépkezelő figyelmét a gép körületekintő és óvatos használatára.

A jelölések jelentése:



Figyelem: A gép használata előtt olvassa el az útmutatót.



Veszély! Tárgyak kilökődésének veszélye: Használat közben tartson mindenkit a munkaterületen kívül.



Vágásveszély. Vágóegység mozgásban. Ne tegye kezét vagy lábát a vágóegység házába..



Figyeljen a vágóegységre: Ne nyúljon be kézzel és ne tegye be a lábát a vágóeszköz foglalatába. A vágóegység a motor kikapcsolása után tovább forog. Távolítsa el a biztonsági kulcsot (kikapcsoló eszközt) a karbantartás megkezdése előtt.

FONTOS A megromgáldott vagy olvashatatlan címkéket ki kell cserélni! Kérjen új címkéket a szerviztől.

3.3 AZONOSÍTÓ CÍMKE

Az azonosító címke az alábbi adatokat tartalmazza (1. ábra).

1. Zajteljesítményszint
2. CE minőségazonosság jelzés
3. Gyártás éve
4. Gép típusa
5. Gyártási szám
6. A gyártó neve és címe
7. Cikkszám
8. A motor max. üzemi sebessége.
9. Súly kg-ban
10. Hálózati feszültség és -frekvencia
11. Elektromos védettségi fokozat
12. Maximális és névleges teljesítmény

Másolja át a hátoldalon látható címke megfelelő helyére a gépazonosító adatokat.

FONTOS A felhatalmazott márkaszervizzel való kapcsolattfelvételkor adja meg mindig a címkén látható termékazonosító adatokat!


FONTOS A példa megfeleléségi nyilatkozat a használati útmutató utolsó oldalain található.

3.4 A FŐ ALKATRÉSZEK


A gép az alábbi fő alkatrészekből áll, amelyek a következő funkciókat látják el (1. ábra):

- A. Váz:** a forgó vágóegységet magába foglaló ház.
- B. Motor:** biztosítja a vágóegység mozgását;
- C. Vágóegység:** a fűnyírásra szolgáló elem.
- D. Hátlukidobó burkolat:** ez a biztonsági védőszerkezet megakadályozza, hogy a vágóegység által esetlegesen összegyűjtött tárgyakat a gép kidobja.
- E. Gyűjtőzsák:** az egyik funkciója, hogy a lenyírt fűvet összegyűjtse, továbbá védőelemként is szolgál, mivel megakadályozza, hogy a vágószerkezet által esetlegesen felkapott tárgyak a géptől távolra löködjének ki.
- F. Tolókar:** ez a kezelői állás. A hosszúsága meghatározza a munkavégzés közben a kezelő biztonsági távolságát a forgó vágóegységtől.
- G. Akkumulátor** (ha nem tartozéka a gépnek, lásd a 15. „külön rendelhető tartozékok” c. fejezetet): a motor beindításához szükséges energiát szolgáltatja jellemzői és használatának szabályai egy külön használati utasításban vannak leírva.
- H. Kapcsoló:** a kapcsoló elindítja/leállítja a motort, és egyidejűleg bekapcsolja/kikapcsolja a vágóeszközt
- I. Az akkumulátornak kialakított hely fedele**
- J. Biztonsági kulcs (kikapcsoló eszköz):** A kulcs aktiválja és kikapcsolja a gép elektromos körét.
- K. Akkumulátortöltő** (ha nem tartozéka a gépnek, lásd a 15. „külön rendelhető tartozékok” c. fejezetet): az akkumulátor töltésére szolgáló készülék.

4. ÖSSZESZERELÉS

 **A betartandó biztonsági előírásokat a 2. fejezet tartalmazza Szigorúan tartsa be az előírásokat a súlyos kockázatok vagy veszélyek elkerülése érdekében.**

Tárolási és szállítási okok miatt a gép néhány elemét nem szereltük fel közvetlenül a gyárban. Ezeket a csomagolóanyag eltávolítása után kell felszerelnie a következő utasításokat követve.

 **A kicsomagolást és az összeszerelést befejezését szilárd, sík felületen kell elvégezni, továbbá elegendő helyet kell biztosítani a gép és a csomagolás mozgatásához a megfelelő szerszámok alkalmazásával. Ne használja a gépet, amíg nem végezte el az „ÖSSZESZERELÉS” szakaszban leírt műveleteket.**

4.1 ALKATRÉSZEK AZ ÖSSZESZERELÉSHEZ

A csomagolásban található az összeszereléshez szükséges alkatrészek.

4.1.1 Kicsomagolás

1. Óvatosan bontsa ki a csomagolást, ügyeljen, hogy ne vesszenek el az alkatrészek.
2. Olvassa el a dobozban található dokumentációt, beleértve a jelen használati útmutatót.
3. Vegye ki a dobozból az összes felszerelendő alkatrészt.
4. Ártalmatlanítsa a dobozt és a csomagolást az érvényes helyi előírások betartásával.

 **Az összeszerelés előtt ellenőrizze, hogy a biztonsági kulcs ne legyen beillesztve.**

4.2 A ZSÁK FELSZERELÉSE

- **„I” típus**
 - Csatlakoztassa a gyűjtőzsák két felső (3.A ábra) és alsó részét (3.B ábra), és illesse be megfelelően az összes körben lévő rögzítőt.
 - Szerelje fel a fogantyút (3.C ábra) a gyűjtőzsák felső részére, és illesse be kattanásig foglatukba.
 - Szerelje fel a szállítószalagot (3.D ábra) a megadott helyzetbe, minden rögzítőt helyesen beillesztve.
- **„II” típus**
 - Csatlakoztassa a gyűjtőzsák két oldalsó elemét (4.A ábra) (4.B ábra), majd szerelje fel a felső részt (4.C ábra), megfelelően beillesztve az összes körben lévő rögzítőt.
 - Szerelje fel a fogantyút (4.D ábra) a gyűjtőzsák felső részére, és illesse be kattanásig foglatukba.
 - Szerelje fel a szállítószalagot (4.E ábra) a megadott helyzetbe, minden rögzítőt helyesen beillesztve.

4.3 A TOLÓKAR FELSZERELÉSE

- **„I” típus**
 - Helyezze be a tolókar jobb és bal alsó részét (Fig.5.A) a megfelelő foglatokba, és rögzítse őket a mellékelt csavarokkal és gombokkal (5.B ábra).
 - Rögzítse a fogantyú felső részét (5.C ábra) az alsó részhez a gombok (5. ábra D) és a mellékelt csavarok (5.E ábra) segítségével.
 - Helyezze a kábelrögzítőt (5.F ábra) a megadott helyzetbe, és akassza be a kábelt (5.G ábra).
- **„II” típus**
 - Szerelje fel a két forgó blokkot (6.A ábra) a tolókar alsó részeire (6.B ábra), és helyezze be az egységet az alvázból kiálló csavarokra (6.C ábra).
 - Helyezze be az alátéteket (6.D ábra) a csavarokra, és csavarozza be a gombokat (6.E ábra), miután felszerelte a csapszegeket (6.F ábra).
 - A gombokat be kell csavarni a stabil rögzítés biztosításához anélkül, hogy a rögzítésükhöz vagy kioldásukhoz túlzott erőfeszítésre lenne szükség.
 - Rögzítse a tolókar felső részét (6.G. Ábra) az alsó részhez a gombok (6.H ábra) és a mellékelt csavarok (6.I. ábra) segítségével.
 - Helyezze a kábelrögzítőt (6.J ábra) a megadott helyzetbe, és akassza be a kábelt (6.K ábra).

• **Tolókar magasság szabályozással rendelkező modellek**

- A tolókar magassága 3 különböző pozícióba állítható, amit a tolókar alján lévő kijelző jelez (7. ábra).
- A tolókar magasságának megváltoztatásához lazítsa meg a gombokat, állítsa be a tolókar magasságát a kezelő magasságához, és rögzítse a gombokat.

5. VEZÉRLÉSEK

5.1 BIZTONSÁGI KULCS (KIKAPCSOLÓ ESZKÖZ)

Az akkumulátor rekeszében levő kulcs be- és kikapcsolja a gép áramkörét (8.A ábra).

• 1 akkumulátorrekeszes típusok

- biztonsági kulcs "0" állásban: a kulcs eltávolításával teljesen kikapcsolódik az elektromos áramkör, ez megakadályozza a gép ellenőrizetlen használatát.
- biztonsági kulcs "1" állásban: bekapcsol a gép áramköre, beiktatva a bekapcsolását.

• 2 akkumulátorrekeszes típusok

- biztonsági kulcs "0" állásban: a kulcs eltávolításával teljesen kikapcsolódik az elektromos áramkör, ez megakadályozza a gép ellenőrizetlen használatát.
- biztonsági kulcs "1" állásban: bekapcsol a gép áramköre, beiktatva a bekapcsolását. Az 1. rekeszben található akkumulátort használja.
- biztonsági kulcs "2" állásban: bekapcsol a gép áramköre, beiktatva a bekapcsolását. A 2. rekeszben található akkumulátort használja.

FONTOS *Mindig vegye ki a biztonsági kulcsot, amikor használaton kívül vagy felügyelet nélkül hagyja a gépet.*

5.2 KAPCSOLÓ

A kapcsoló elindítja/leállítja a motort, és egyidejűleg bekapcsolja/kikapcsolja a vágóeszközt.

A megadott helyzetek megfelelnek az alábbiaknak:

1. **Indítás.** Az indításhoz nyomja meg a biztonsági gombot (9.A ábra), és húzza meg a kart (9.B ábra).



2. **A motor indítása kiváltja a vágóegység egyidejű beindítását:**



3. **Leállítás.** A motor automatikusan leáll, amikor a kart elengedik (9.B ábra).

5.3 A VÁGÁSI MAGASSÁG BEÁLLÍTÁSA

Az alváz leengedésével vagy felemelésével állítható a fűnyírás magassága.



A műveletet álló vágóegység mellett végezze.

A vágásmagasságot a megfelelő karral lehet beállítani (10.A ábra).

6. A GÉP HASZNÁLATA



A betartandó biztonsági előírásokat a 2. fejezet tartalmazza. Szigorúan tartsa be az előírásokat a súlyos kockázatok vagy veszélyek elkerülése érdekében.

6.1 ELŐKÉSZÍTŐ MŰVELETEK

A munka megkezdése előtt el kell végeznie egy sor ellenőrzést és műveletet, hogy a munka eredményes és teljesen biztonságos legyen:

1. Ellenőrizze, hogy a biztonsági kulcs ne legyen beillesztve foglalatába;
2. tegye a gépet vízszintes helyzetbe, hogy megfelelően támaszkodjon a talajra;
3. ellenőrizze az akkumulátort (6.1.1. szak.).
4. készítse elő a gépet a végzendő munkára alkalmas módon (6.1.2. szakasz);
5. állítsa be a vágásmagasságot (5.4. pont).

6.1.1 Az akkumulátor ellenőrzése

A vásárlás utáni első használat előtt tölts fel teljesen az akkumulátort az útmutató fűzetben megadottak szerint.

Minden használat előtt:

- ellenőrizze az akkumulátor töltési szintjét az útmutatóban leírtak szerint.

6.1.2 A gép előkészítése a munkavégzéshez

MEGJEGYZÉS *Ezzel a fűnyíróval a pázsit nyírása többféle módon végezhető, ezért a munka megkezdése előtt a kívánt nyírási módnak megfelelően kell előkészíteni a gépet.*

- a. **Előkészítés a fűnyíráshoz és a fű gyűjtőzsákba való begyűjtéséhez:**
 1. Emelje fel a hátulkidobó burkolatot (11.A ábra), és akassza be megfelelően a gyűjtőzsákot (11.B ábra), az ábrán megadottaknak megfelelően.
- b. **Előkészítés a fűnyíráshoz és a fű hátrafelé való kidobásához:**
 1. Vegye ki a gyűjtőzsákot, és győződjön meg, hogy a hátulkidobó burkolata (12.A ábra), stabilan le legyen engedve.

c. előkészítés a fűnyíráshoz és a fű aprításához ("mulcsozó" funkció):

1. Emelje fel a hátsó kidobó védőburkolatot (13.A ábra) és illessze be a terelőlemez kupakot (13.B ábra) a kidobónyílásba.

A terelőlemez kupak eltávolításához emelje fel a hátulkidobó burkolatot (13.A ábra), és vegye ki a foglalatából.

6.2 BIZTONSÁGI ELLENŐRZÉSEK

Végezze el az alábbi biztonsági ellenőrzéseket és bizonyosodjon meg arról, hogy az eredmények megegyeznek a táblázatba foglaltakkal.


 **Használat előtt mindig végezze el a biztonsági ellenőrzéseket.**

6.2.1 Általános biztonsági ellenőrzés

Tárgy	Eredmény
Markolatok	Tiszta, száraz
Tolókar	megfelelően és szilárdan rögzül a géphez
Vágószerkezet	Tiszta, nem károsodott vagy kopott
Hátulkidobó burkolat; gyűjtőzsák	Épek. Nincs károsodás. Helyesen vannak felszerelve.
Kapcsoló	A karnak szabadon kell mozognia és nem erőltetetten, továbbá kiengedését követően automatikusan és gyorsan kell a semleges helyzetbe visszatérnie.
Akkumulátor	Nincs sérülés a burkolatán, nem szivárog belőle folyadék
A gépen és a vágóegységen levő csavarok/anyák	Jól meg vannak húzva (nem lazák)
A hűtőlevegő nyílásai	Nincsenek eltömődve
Gép	Károsodásra vagy kopásra utaló jelektől mentes

6.2.2 A gép működési próbája

Tennivaló	Eredmény
<ol style="list-style-type: none">1. Indítsa be a gépet (6.3. szakasz);2. Engedje el a kapcsoló kart (1.H ábra).	<ol style="list-style-type: none">1. A vágóegységnek forognia kell.2. A karoknak automatikusan és gyorsan vissza kell állniuk az alapállásba, és a motornak, valamint a vágóegységnek le kell állnia néhány másodpercen belül.
Próbavezetés	Nincs rendellenes vibrálás. Nincs rendellenes zaj

 **Ha a táblázatokban foglaltaktól bármiben eltérő eredményt észlel, ne használja a gépet! Forduljon a szervizhez, és végeztesse el a megfelelő ellenőrzéseket és javításokat.**

6.3 INDÍTÁS

MEGJEGYZÉS A beindítást sík, és akadályoktól, valamint magas fűtől mentes felületen végezze.

1. Nyissa ki az akkumulátor rekeszének fedelét (14.A ábra).
2. helyezze az akkumulátort a rekeszébe (7.2.4. szak.);
3. Illessze be teljesen a biztonsági kulcsot (14.B ábra).
- 4a. 1 akkumulátorrekeszes típusok: forgassa el a biztonsági kulcsot "1". állásba
- 4b. 2 akkumulátorrekeszes típusok: fordítsa a biztonsági kulcsot "1" vagy "2" helyzetbe, a használni kívánt akkumulátortól függően.
5. Nyomja meg a biztonsági gombot (15.A ábra), és húzza meg a kapcsoló kart (15.B ábra).

6.4 MUNKAVÉGZÉS

FONTOS Munkavégzés közben tartsa be mindig a vágóegységtől a markolat hossza által megadott biztonsági távolságot.

Az akkumulátor működési ideje (tehát az újratöltés nélkül lenyírható füves terület mérete) főként a 7.2.1. szakaszban leírtaktól függ.

FONTOS Ha a motor munkavégzés közben túlhevülés miatt leáll, kb. 5 percet kell várni, mielőtt újra elindítaná.

6.4.1 Fűnyírás

1. Kezdje el a füves területen haladva a nyírást.
2. A haladási sebességet és a vágási magasságot (5.4. szakasz) a terepviszonyok (a fű magassága, sűrűsége és nedvessége) és az eltávolított fűmenyiség függvényében válassza meg;
3. A végeredmény sokkal jobb lesz, ha a vágást mindig azonos magasságon végzi, és a két irányt váltogatja (15. ábra).

“Mulcsozás” vagy a fű hátulkidobása esetén:

- kerülje túl nagy mennyiségű fű egyszerre történő eltávolítását. Soha ne vágjon le egy menetben a fű magasságának egyharmadánál többet (16. ábra).
- Mindig tartsa tisztán az alvázat (7.3.1. szakasz).

6.4.2 Tanácsok a szép pázsit fenntartásához

- Amennyiben szép, zöld és puha pázsitot szeretne, azt rendszeresen kell nyírni. A pázsit többféle típusú fűből állhat. Gyakori nyírással a dúsabb gyökérezetű fűfélék növekednek, és tömör fűtakarót hoznak létre. Ellenkező esetben, ha ritkábban nyírja, elsősorban a magas és vadon növő fűfélék növekednek (lóhere, margaréta stb.). A fűnyírás gyakoriságának a fű növekedéséhez kell igazodnia. Ne hagyja, hogy két fűnyírás között a fű nagyon megnöjön.
- Megfelelően gondozott pázsiton a fű optimális magassága körülbelül 4-5 cm. Egy nyírással nem szabad a teljes magasság egyharmadánál többet lenyírni. Ha a fű nagyon magas, jobb, ha a fűnyírást két alkalommal, egy nap kihagyásával végzi el. Először a nyírást a vágóegység legmagasabb állásában végezze, másodszer pedig a kívánt magasságon.
- A túl alacsony vágási magasság tépheti a fűvet és a fűszőnyeg foltokban történő kiritkulásával járhat.
- Az év legmelegebb és legszárazabb időszakaiban ajánlatos hagyni a fűvet egy kicsit magasabban nőni, hogy elkerülje a talaj kiszáradását.
- Ajánlatos a fűvet akkor nyírni, amikor a pázsit száraz. Ne végezzen fűnyírást, amikor a fű vizes; ez ugyanis csökkenti a forgó szerkezet hatékonyságát, mivel a fű rátapad, és a szerkezet kitépheti azt.
- A vágóegységek legyenek épek és élesek, hogy a fűvet tisztán és ne tépve nyírják le, ellenkező esetben a fűvégek elsárgulhatnak.

6.4.3 A gyűjtőzsák ürítése

Amikor a gyűjtőzsák (1.E ábra) túl tele van, nem gyűjti hatékonyan a fűvet, és a fűnyíró által kibocsátott zaj megváltozik.

A tartalmat jelző készülékkel ellátott gyűjtőzsák esetén:



1. Felemelve = üres.



2. Leengedve = tele.

A munka során a vágóeszköz mozgása közben a jelző fel van emelve addig, amíg a gyűjtőzsák képes fogadni a levágott fűvet; amikor leereszkedik, azt jelenti, hogy a gyűjtőzsák tele van, és ki kell üríteni.

A gyűjtőzsák eltávolításához és ürítéséhez:

1. engedje el a kapcsoló kart és várja meg, amíg a vágókészülék leáll (6.5. szakasz);
2. emelje fel a hátulkidobó burkolatot (11.A ábra), és fogja meg a fogantyút, és vegye ki a gyűjtőzsákot felemelt helyzetben tartva.

6.5 LEÁLLÍTÁS

A gép leállításához:

1. engedje el a kapcsoló kart (17.A ábra).
2. várjon, míg a vágóegység leáll.



! Miután a gépet leállította, a vágóegység leállításához szükség van néhány másodpercre.

FONTOS Mindig állítsa le a gépet:

- munkavégzési zónák közötti helyváltoztatás közben;
- nem fűvel borított talajon való áthaladáskor;
- amikor akadályon kell áthaladnia;
- a vágási magasság beállítása előtt;
- minden alkalommal, amikor leszereli vagy visszaszereli a gyűjtőzsákot;
- minden alkalommal, amikor leszereli vagy visszaszereli az oldalkidobó terelőlapot (csak bizonyos típusoknál).

6.6 A HASZNÁLAT UTÁN

1. Állítsa le a gépet (6.5. szakasz).
2. Nyissa ki az ajtót és vegye ki a biztonsági kulcsot.
3. Vegye ki az akkumulátort és töltsé fel (7.2.3. szak.).
4. Hagyja kihűlni a motort, mielőtt a gépet valahol elhelyezné.
5. Tisztítsa meg a gépet (7.3. szakasz).
6. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e meglazult vagy megrongálódott alkatrészek. Szükség esetén cserélje ki a károsodott részeket, és húzza meg a meglazult csavarokat vagy forduljon a márkaszervizhez.

FONTOS Mindig vegye ki a biztonsági kulcsot, amikor használaton kívül vagy felügyelet nélkül hagyja a gépet.

7. RENDSZERES KARBANTARTÁS

7.1 ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK



! A betartandó biztonsági előírásokat a 2. fejezet tartalmazza. Szigorúan tartsa be az előírásokat a súlyos kockázatok vagy veszélyek elkerülése érdekében.



! Bármilyen ellenőrzési, tisztítási vagy karbantartási, beállítási művelet előtt:

- **Állítsa le a gépet;**
- **vegye ki a biztonsági kulcsot, (soha ne hagyja a kulcsot a gépben, gyermekek vagy nem alkalmas személyek által hozzáférhető helyen);**
- **győződjön meg arról, hogy az összes mozgó rész teljesen leállt;**
- **hagyja kihűlni a motort, mielőtt a gépet valahol elhelyezné;**
- **olvassa el a vonatkozó útmutatót;**
- **Viseljen megfelelő ruházatot, munkakesztyűt és védőszemüveget.**

- A beavatkozások típusát és gyakoriságát a „Karbantartási táblázat” ismerteti. A táblázat célja, hogy segítsen Önnek a gép hatékonyságának és üzembiztos állapotának megőrzésében. Tartalmazza a főbb elvégzendő műveleteket és azok elvégzésének gyakoriságát. A műveleteket az elsőként aktuálisra váló alkalommal végezze el.
- A nem eredeti vagy helytelenül felszerelt cserealkatrészek és tartozékok használata veszélyeztetheti a gép biztonságát és működését. Ezen termékek okozta károk, balesetek és sérülések esetén a gyártó nem vállal semminemű felelősséget.
- Az eredeti cserealkatrészek a márkaszervizektől és viszonteladóktól szerezhetők be.

FONTOS *A használati utasításban le nem írt összes beállítást, valamint karbantartási műveletet márkakereskedőjénél vagy egy szakszervizben kell elvégeztetni.*

7.2 AKKUMULÁTOR

7.2.1 Az akkumulátor működési ideje

Az akkumulátor működési ideje (tehát az újratöltés nélkül lenyírható fűves terület mérete) főként az alábbiaktól függ:

- a. környezeti tényezők, melyek nagyobb energiát igényelnek:
 - sűrű, hosszú, nedves fű nyírása;
- b. a gép vágási szélessége; minél nagyobb a szélesség, annál több az energiaigény;
- c. a gépkezelő helytelen munkavégzése:
 - gyakori be- és kikapcsolás a munka során;
 - túl alacsony nyírási magasság a fű állapotához képest;
 - túl gyors haladási sebesség a nyírandó fű mennyiségéhez képest.

MEGJEGYZÉS *A munkavégzés során az akkumulátort a teljes lemerülés ellen egy olyan szerkezet védi, mely kikapcsolja a gépet és megakadályozza működtetését.*

Az akkumulátor működési idejének optimális kihasználásához mindig ajánlott:

- a nyírást száraz fűvön kell végezni;
- gyakran kell nyírni a fűvet, hogy ne nőjön túl magasra;
- nagyobb nyírási magasságot beállítani, amikor a fű hosszú, majd egy második nyírással rövidebbre vágni;
- ne használja a gépet nagyon magas fűben „mulcsozó” funkcióban.

Amennyiben a gépet a szabványos akkumulátor által lehetővé tett működési időnél hosszabb időtartamig kívánja használni, az alábbi megoldásokat ajánljuk:

- vásároljon egy második szabványos akkumulátort a lemerült akkumulátort azonnali cseréjéhez, így a munka azonnal folytatható;
- vásároljon egy, a szabványos akkumulátornál hosszabb működési időt biztosító akkumulátort (15.2. szak.).

7.2.2 Az akkumulátor eltávolítása és feltöltése

1. Nyissa ki az akkumulátor rekeszének fedelét és vegye ki a biztonsági kulcsot;
2. nyomja meg az akkumulátor gombjait (18.A ábra), és vegye ki őket (18.B ábra);
3. helyezze az akkumulátort (f19.A ábra) az akkumulátor-töltőn kialakított helyére (f19.B ábra);
4. csatlakoztassa az akkumulátor-töltőt egy hálózati aljzathoz, melynek feszültsége megegyezik az adattáblán látható értékkel.
5. végezze el a teljes feltöltést az akkumulátor / akkumulátortöltő útmutatójában megadottak szerint.

MEGJEGYZÉS *Az akkumulátor védőeszközzel van felszerelve, mely csak akkor teszi lehetővé a feltöltést, ha a környezeti hőmérséklet 0 és +45 °C között van.*

MEGJEGYZÉS *Az akkumulátor a károsodás veszélye nélkül bármikor és akár csak részben is feltölthető.*

7.2.3 Az akkumulátor visszahelyezése a gépbe

A feltöltés befejeztével:

1. Vegye ki az akkumulátort az akkumulátor-töltőből (ne hagyja huzamosabb ideig töltés alatt, ha már feltöltődött);
2. bontsa az akkumulátor-töltő hálózati csatlakozását;
3. nyissa fel az akkumulátortartó rekeszének ajtaját (20.A ábra), helyezze be az akkumulátort (20.B ábra) a foglalatába, és nyomja be addig, amíg a helyére nem kattann, rögzül, és biztosítja az elektromos érintkezést;
4. zárja vissza teljesen a fedelét.

7.3 TISZTÍTÁS

Minden használat után végezze el a gép tisztítását az alábbi útmutatás betartásával.

7.3.1 A gép tisztítása

- Ne használjon vizsugarat, és ne érje víz a motort és az elektromos alkatrészeket (21. ábra).
- Ne használjon agresszív folyadékokat az alváz tisztításához.
- A tűzveszély csökkentése érdekében távolítsa el a gépről és különösen a motorról a fűmaradványokat, leveleket vagy a zsírfölösleget.

7.3.2 A vágóegység-tárcsa tisztítása

Távolítsa el az alvázban felhalmozódott fű- és szármagadványokat, így elkerülheti, hogy száradásukat követően nehézkessé tegyék a következő elindítást.

Döntse a gépet oldalra, győződjön meg a gép megfelelő stabilitásáról mielőtt bármilyen beavatkozást végezne.

7.3.3 A zsák tisztítása

1. Ūrtse ki a gyűjtőzsákot;
2. rázza ki belőle a fű- és talajmaradékot;
3. mossa le, öblítse le és tegye vissza, hogy megkönnyítse a gyors száradást.

7.4 RÖGZÍTŐCSAVAROK ÉS ANYÁK

- A csavarokat és a csavaranyákat mindig tartsa meghúzva, hogy a gép mindig üzembiztos legyen.


8. RENDKÍVÜLI KARBANTARTÁS


 **Bármilyen ellenőrzési, tisztítási vagy karbantartási, beállítási művelet előtt:**


- **Állítsa le a gépet;**
- **vegye ki a biztonsági kulcsot, (soha ne hagyja a kulcsot a gépben, gyermekek vagy nem alkalmas személyek által hozzáférhető helyen);**
- **győződjön meg arról, hogy az összes mozgó rész teljesen leállt;**
- **hagyja kihűlni a motort, mielőtt a gépet valahol elhelyezné;**
- **olvassa el a vonatkozó útmutatót;**
- **Viseljen megfelelő ruházatot, munkakesztyűt és védőszemüveget.**

8.1 VÁGÓSZERKEZET

Az életlen vágóegység kitépi a fűvet és a pázsit elsárgulását okozza.

 **Ne érjen a vágóegységhez, amíg ki nem vette a kulcsot, és amíg a vágóegység forgása teljesen le nem állt.**

 **Valamennyi, a vágóegységgel kapcsolatos művelet (leszerelés, élezés, kiegyensúlyozás, javítás, visszaszerelés és/vagy csere) felelősségteljes munka, amely különleges hozzáértést igényel a megfelelő szerszámok használatán túl. Biztonsági okokból ezek a műveletek csak szakszervizben végezhetők.**


 **Az egyensúly fenntartásához a megrongálódott, elgörbült vagy kopott vágószerszámot mindig a csavarjaival együtt cserélje ki.**

FONTOS *Mindig eredeti vágóegységeket alkalmazzon, amelyek kódja megegyezik a „Műszaki adatok” táblázatában látható kóddal.*

Mivel a gép folyamatos fejlesztés tárgyát képezi, a „Műszaki adatok” táblázatában látható vágóegységeket idővel hasonló jellegű és tulajdonságú, biztonságos működést biztosító vágóegységekre lehet kicserélni.

9. TÁROLÁS

9.1 A GÉP TÁROLÁSA

 **A gépet kizárólag vízszintes helyzetbe helyezze, és gondoskodjon arról, hogy stabilan álljon a talajon. Ne tárolja a gépet függőleges helyzetben.**

A gép tárolásához:

1. Hagyja kihűlni a motort
2. Vegye ki a biztonsági kulcsot.
3. Vegye ki az akkumulátort és töltsse fel (7.2.2. szakasz).
4. Tisztítsa meg a gépet (7.3. szakasz).
5. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e meglazult vagy megrongálódott alkatrészek. Szükség esetén cserélje ki a károsodott részeket, és húzza meg a meglazult csavarokat vagy forduljon a márkaszervizhez.
6. Lazítsa meg a tolókar alsó részének gombjait (22.A ábra) anélkül, hogy azokat teljesen kicsavarná.
7. Forgassa előre a markolatot, amíg az alvázhoz nem támaszkodik, figyeljen rá, nehogy megsérüljön a tápkábel.
8. Lazítsa meg a tolókar felső részének gombjait (22.B ábra) anélkül, hogy azokat teljesen kicsavarná.
9. Hajtsa vissza a tolókar felső részét, ügyelve arra, hogy ne sérüljön meg a tápkábel.
10. A gép tárolása:
 - száraz helyen;
 - az időjárás viszontagságaitól védetten;
 - lehetőleg ponyvával letakarva;
 - gyermekektől elzárva;
 - ellenőrizze, hogy eltávolította-e a karbantartáshoz használt kulcsokat és szerszámokat.

9.2 AZ AKKUMULÁTOR TÁROLÁSA

Az akkumulátort árnyékos, hűvös, nedvességtől mentes helyen kell tárolni.

MEGJEGYZÉS *Huzamosabb üzemszünet idején kéthavonta töltsse fel az akkumulátort az élettartama meghosszabbítása céljából.*

10. A GÉP MOZGATÁSA ÉS SZÁLLÍTÁSA

Minden alkalommal, amikor a gépet felemelni, mozgatni, szállítani vagy dönteni kell:

- állítsa le a gépet (6.5. szakasz);
- vegye ki a biztonsági kulcsot;
- győződjön meg arról, hogy az összes mozgó rész teljesen leállt;
- viseljen vastag munkavédelmi kesztyűt;
- a gépet úgy fogja meg, hogy annak súlyát és súlyának eloszlását figyelembe véve biztos fogást találjon;
- a gép elhelyezési vagy raktározási helyének kialakítását figyelembe véve megfelelő számú személy végezze a gép mozgatását a gép súlyának és a szállítóeszköznek a függvényében;
- ellenőrizze, hogy a gép mozgása ne okozzon kárt vagy sérülést.

A gép járművel vagy utánfutóval való szállítása során:

1. használjon megfelelő teherbírású, szélességű és hosszúságú rámpát;
2. engedje le a vágóegység tárcsát;
3. úgy helyezze el, hogy senki számára ne jelentsen veszélyt;
4. rögzítse erősen a szállító járműhöz kötelekkel vagy láncokkal, hogy ne borulhasson fel.

11. SZERVIZSZOLGÁLAT ÉS JAVÍTÁS

Ebben a használati utasításban megtalálja a gép kezeléséhez és a felhasználó által elvégezhető helyes alapkarbantartásához szükséges összes útmutatást. A használati utasításban le nem írt összes beállítás és karbantartási műveletet a márkakereskedőnél vagy egy szakszervizben kell elvégeztetni, amely rendelkezik a tökéletes munka elvégzéséhez szükséges szakutadással és felszereléssel, és nem változtatják meg a gép eredeti üzembiztonsági szintjét és állapotát. Nem megfelelő műhelyekben vagy nem szakember által végzett műveletek a jótállás bármely formájának elvülését és a gyártó mindennemű felelősség alóli mentesülését vonják maguk után.

- Kizárólag az engedéllyel rendelkező szervizek végezhetik a garanciális karbantartást és a javítást.
- A márkaszervizek kizárólag eredeti cserealkatrészeket használnak. Az eredeti cserealkatrészeket és tartozékokat kifejezetten gépeinkhez terveztük.
- A nem eredeti cserealkatrészeket és tartozékokat nem engedélyeztük, a nem eredeti cserealkatrészek és tartozékok alkalmazása veszélyezteti a gép biztonságát, továbbá felmenti a gyártót a mindennemű kötelezettség és felelősség alól.
- Ajánlatos a gépet évente egyszer elvinni egy engedéllyel rendelkező szervizbe az általános felülvizsgálat, karbantartás és a biztonsági egységek ellenőrzése céljából.

12. A JÓTÁLLÁS ÉRVÉNYESSÉGE

A jótállási feltételek kizárólag a fogyasztókra, tehát nem professzionális felhasználókra vonatkoznak.

A jótállás érvényes minden anyagminőségi és gyártási hibára, amelyet az érvényes jótállási idő alatt a márkakereskedő vagy a szakszerviz megállapít.

A jótállás alkalmazása a hibásnak ítélt alkatrész javítására vagy cseréjére korlátozódik.

Ajánlatos a gépet évente egyszer elvinni egy engedéllyel rendelkező szervizbe az általános felülvizsgálat, karbantartás és a biztonsági egységek ellenőrzése céljából.

A jótállás alkalmazásának feltétele a gép rendszeres karbantartása.

A felhasználó köteles szigorúan betartani a mellékelt dokumentációban foglalt utasításokat.

A jótállás nem vonatkozik az alábbi okok miatt keletkező károkra:

- A kísérő dokumentáció (használati utasítások) hiányos ismerete.
- Professzionális használat.
- Figyelmetlenség, hanyagság.
- Külső okok (villámcsapás, ütések, a gépben levő idegen tárgyak) vagy baleset.
- Helytelen vagy a gyártó által nem megengedett használat és összeszerelés.
- Hiányos karbantartás.
- A gép módosítása.
- Nem eredeti (illeszthető) cserealkatrészek használata.
- Nem a gyártó által szállított vagy engedélyezett tartozékok használata.

A jótállás továbbá nem érvényes az alábbiakra:

- A rendszeres/rendkívüli karbantartási műveletek (a használati útmutató szerint).
- A szokásos kopásnak kitett anyagok, mint hajtószíjak, vágóeszközök, lámpák, kerekek, biztonsági csavarok és kábelek.
- Normál elhasználódás.
- A gép esztétikai rongálódása a használat következtében.
- A vágóegységek tartói.
- A jótállás érvényesítésével járó esetleges költségek, mint a kiszállítás a felhasználóhoz, a gép szállítása a márkakereskedőhöz, eszközök bérlete a cseréhez vagy külső vállalat megbízása a karbantartási munkálatokkal.

A felhasználó a helyi törvények védelme alatt áll. A felhasználónak a helyi törvények biztosította jogait a jelen jótállás semmilyen módon sem korlátozza.

13. KARBANTARTÁSI TÁBLÁZAT

Beavatkozás	Gyakoriság	Megjegyzések
GÉP		
Az összes rögzítés ellenőrzése	Minden használat előtt	7.4. szak.
Biztonsági ellenőrzések / A vezérlések ellenőrzése	Minden használat előtt	6.2. szak.
Gyűjtőzsák/hátulkidobó burkolat ellenőrzése.	Minden használat előtt	6.2.1. szak.
A vágóegység ellenőrzése	Minden használat előtt	6.2.1. szak.
Az akkumulátor töltésének ellenőrzése	Minden használat előtt	*
Az akkumulátor feltöltése	Minden használat után	7.2.3. szak. *
Általános tisztítás és ellenőrzés	Minden használat után	7.3. szak.
A gép esetleges károsodásának ellenőrzése. Szükség esetén forduljon a márkaszervizhez.	Minden használat után	-
A vágóegység cseréje	-	8.1. szak. **

* Lásd az akkumulátor / akkumulátortöltő útmutatóját.

**Ezt a műveletet a márkakereskedő vagy a szakszerviz végezze el

14. A PROBLÉMÁK AZONOSÍTÁSA

PROBLÉMA	VALÓSZÍNŰ OK	MEGOLDÁS
1. A kapcsolót használva a motor nem indul el	Nincs biztonsági kulcs vagy nincs megfelelően behelyezve.	Helyezze be a kulcsot (6.3. szak.).
	Biztonsági kulcs "0" állásban	Állítsa a kulcsot "1" vagy "2" helyzetbe a típus alapján (6.3. alfejezet)
	Nincs akkumulátor, vagy nincs megfelelően behelyezve	Nyissa ki a fedelet és ellenőrizze az akkumulátor megfelelő elhelyezését (7.2.4. szakasz).
	Az akkumulátor lemerült	Ellenőrizze az akkumulátor töltését és töltsse fel. (7.2.3. szak.)
2. A motor munkavégzés közben leáll	Az akkumulátor nincs megfelelően behelyezve	Nyissa ki a fedelet és ellenőrizze az akkumulátor megfelelő elhelyezését (7.2.4. szakasz).
	Az akkumulátor lemerült	Ellenőrizze az akkumulátor töltését és töltsse fel. (7.2.3. szak.)
	A vágóegység forgása akadályozva van	Vegye ki a biztonsági kulcsot, vegyen fel munkavédelmi kesztyűt és távolítsa el a gép alsó részében és/vagy a kidobócsatornában felgyülemlt fűvet és hulladékokat
3. A motor jár, de a vágóegység nem forog	A vágóegység rögzítése kilazult	Állítsa le azonnal a motort és vegye ki a biztonsági kulcsot. Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel a helyes rögzítésért (8.1. alfejezet)
4. A levágott fűvet már nem gyűjti a gyűjtőzsákba	A vágóegység egy idegen testnek ütközött vagy nekiütközött valami	Állítsa le azonnal a motort és vegye ki a biztonsági kulcsot. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e rajta sérülések Vegye fel a kapcsolatot egy szakszervizzel a vágóeszköz cseréjéhez. (8.1. szak.)
	Az alváz belseje piszkos	Tisztítsa meg az alváz belsejét, hogy megkönnyítse a fű eltávolítását a gyűjtőzsák felé (7.3.2. szakasz).

Amennyiben a fent leírt műveletek elvégzése után a problémák továbbra is fennállnak, forduljon a márkakereskedőhöz.

PROBLÉMA	VALÓSZÍNŰ OK	MEGOLDÁS
5. A fűnyírás nehézkes	A vágóegység nincs megfelelő állapotban	Forduljon egy szakszervizhez a vágóegység cseréjéhez vagy élezéséhez
6. Erős zajok és/vagy vibrálás érzékelhető a munkavégzés alatt	Sérült vágóegység vagy kilazult vágóegység rögzítése	Állítsa le azonnal a motort és vegye ki a biztonsági kulcsot. Forduljon a szervizhez az ellenőrzésért, alkatrészcsereért vagy javításokért (8.2. szak.).
7. Az akkumulátor működési ideje elégtelen	Nehéz használati körülmények, melyek nagyobb áramfelvételt igényelnek	Használja a gépet optimálisan (7.2.1. szakasz)
	Az akkumulátor teljesítménye nem elégséges a munkai igényekhez	Használjon egy második akkumulátort vagy egy nagyobb teljesítményű akkumulátort (15.2. szakasz)

Amennyiben a fent leírt műveletek elvégzése után a problémák továbbra is fennállnak, forduljon a márkakereskedőhöz.

15. RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

15.1 MULCSOZÓ KÉSZLET

Finoman felapritja a levágott fűvet, és a gyepen hagyja, vagy a zsákban gyűjti össze (előkészített gépekhez) (23. ábra).

15.2 AKKUMULÁTOROK

Különböző kapacitású akkumulátorok kaphatók a különféle üzemi igények kielégítésére (24. ábra). A jelen géphez hitelesített akkumulátorok listája a „Műszaki adatok” c. táblázatban szerepel.

15.3 AKKUMULÁTOR-TÖLTŐ

Az akkumulátor töltésére szolgáló készülék (24. ábra).



TURINYS


1. BENDRA INFORMACIJA	1
2. SAUGOS INSTRUKCIJOS	2
3. PAŽINTIS SU ĮRENGINIU	4
3.1 Mašinos aprašymas ir numatytasis naudojimas	4
3.2 Saugos ženklų sistema	4
3.3 Identifikacinė etiketė	4
3.4 Pagrindinės sudedamosios dalys	5
4. SURINKIMAS	5
4.1 Surinkimui skirtos sudedamosios dalys	5
4.2 Maišo montavimas	5
4.3 Rankenos surinkimas	5
5. VALDYMO ĮTAISAI	6
5.1 Apsauginis raktas (Atjungimo įtaisas)	6
5.2 Jungiklio valdiklis	6
5.3 Pjovimo aukščio reguliavimas	6
6. ĮRENGINIO NAUDOJIMAS	6
6.1 Paruošiamieji darbai	6
6.2 Saugos kontrolė	7
6.3 Paleidimas	7
6.4 Darbas	7
6.5 Sustabdymas	8
6.6 Po naudojimo	8
7. EINAMOJI TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	8
7.1 Bendra informacija	8
7.2 Akumulatorius	9
7.3 Valymas	9
7.4 Sutvirtinimo varžtai ir veržlės	9
8. SPECIALIOJI TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	10
8.1 Pjovimo įtaisas	10
9. SANDĖLIAVIMAS	10
9.1 Įrenginio sandėliavimas	10
9.2 Akumulatoriaus sandėliavimas	10
10. PERKĖLIMAS IR TRANSPORTAVIMAS	11
11. TECHNINIS APTARNAVIMAS IR REMONTAS	11
12. GARANTIJOS TAIKYMO SĄLYGOS	11
13. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LENTELE	12
14. GEDIMŲ PAIEŠKA	12
15. UŽSAKOMI PRIEDAI	13
15.1 Rinkinys mulčiavimui	13
15.2 Akumulatoriai	13
15.3 Akumulatoriaus įkroviklis	13

1. BENDRA INFORMACIJA

1.1 KAIP SKAITYTI VADOVĄ

Instrukcijų vadovo tekste kai kurie paragrafai, kuriuose yra ypač svarbi informacija apie saugumą ar veikimą, yra pažymėti išskirtinai, pagal šiuos kriterijus:

PASTABA arba **SVARBU** pateikia patikslinimus arba kitus duomenis, kaip jau buvo nurodyta, siekiant išvengti įrenginio sugadinimo ar kitokios žalos.

Simbolis  rodo galimą pavojų. Įspėjimų nepaisymas sudaro sąlygas asmenų sužeidimo ir (arba) kitokios žalos rizikai.

- Paragrafai, pažymėti punktyriniais pilkais langais,
- nurodo pasirenkamas funkcijas, kurios yra ne
- visuose šiame vadove aprašytuose modeliuose.
- Patikrinti, ar funkcija yra galima įūsų modelyje.

Visos nuorodos "prieikinė", "galinė", "dešinė" ir "kairė" yra pateiktos dirbančio operatoriaus atžvilgiu.

1.2 NUORODOS

1.2.1 Paveikslėliai


Šioje naudojimo instrukcijoje paveikslėliai yra sunumeruoti 1, 2, 3, ir taip toliau. Paveikslėliuose nurodytos įrenginio sudedamosios dalys yra pažymėtos raidėmis A, B, C, ir taip toliau. Nuoroda į įrenginio sudedamąją dalį C 2-ame paveikslėlyje yra pažymėta kaip: „Žiūrėti 2.C pav.“ arba paprasčiausiai „(2.C pav.)“. Paveikslėliai yra pavyzdiniai. Realios detalės gali skirtis nuo pavaizduotų.

1.2.2 Pavadinimai

Turinys yra padalintas į skyrius ir paragrafus. Paragrafo „2.1 Mokymas“ pavadinimas yra „2. Saugos instrukcijos“ antraštė. Nuorodos į pavadinimus arba paragrafus yra pažymėtos sutrumpinimais skyr. arba par. ir atitinkamais numeriais. Pavyzdys: „2 skyr.“ arba „2.1“

2. SAUGOS INSTRUKCIJOS

2.1 APMOKYMAS

 **Susipažinti su įrenginio valdymo įtaisais ir su tinkamu jo naudojimu. Išmokti skubiai sustabdyti variklį. Įspėjimų ir instrukcijų nesilaikymas gali būti gaisrų ir/arba rimtų sužalojimų priežastimi.**

- Niekada neleisti, kad įrenginiu naudotųsi vaikai arba asmenys, kurie nėra kaip reikiant susipažinę su instrukcijomis. Vietiniai įstatymai gali nustatyti minimalų naudotojo amžių.
- Šiuo įrenginiu gali naudotis vyresni kaip 8 metų vaikai arba asmenys su ribotais fiziniiais, jutimoliniais arba protiniais gebėjimais, ar asmenys be patirties bei pakankamai nesuspajinę su įrenginiu, tik tokiu atveju, jei jie yra prižiūrimi arba jei jie buvo informuoti apie saugų šio įrenginio naudojimą ir supranta apie galimus pavojus. Vaikams draudžiama žaisti su įrenginiu. Vaikams draudžiama atlikti įrenginio valymo ir techninės priežiūros darbus be atsakingo asmens priežiūros.
- Niekada nenaudokite mašinos, jei naudojotąs yra pavargęs ar sergantis, arba yra pavartojęs vaistų, narkotikų, alkoholio ar kitų kenksmingų medžiagų, galinčių paveikti žmogaus refleksus ar dėmesio sutelkimą.
- Nevežti vaikų arba kitų keleivių.
- Prisiminti, kad operatorius ar įrenginio naudotojas yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus bei žalą, padarytą kitiems asmenims arba jų turtui. Naudotojas yra atsakingas už galimų grėsmių, susijusių su apdirbama žeme įvertinimą, taip pat turi imtis visų būtinų atsargumo priemonių, užtikrinančių jo paties ir kitų asmenų saugumą, ypač dirbant šlaituose, šiuurkščioje, slidžioje ar nestabilioje dirvoje.
- Jei norima perduoti arba paskolinti įrenginį kitiems asmenims, užtikrinti, kad naudotojas susipažintų su šiaime vadove pateiktomis naudojimo instrukcijomis.

2.2 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Asmeninės apsaugos priemonės (AAP)

- Dėvėti tinkamą aprangą, avėti darbinę avalynę neslidžiais padais ir dėvėti ilgus kelnes. Nepaleisti įrenginio basomis kojomis ar avint atvirą avalynę. Naudoti klausos apsaugos priemones.
- Klausos apsaugos priemonių naudojimas gali sumažinti gebėjimą išgirsti galimus įspėjimus (šauksmus arba garsinius signalinius įtaisus). Atkreipti ypatingą dėmesį į tai, kas vyksta aplink darbo teritorijoje.
- Mūvėti apsaugines pirštines kiekvieną kartą, kai kyla pavojus rankoms.
- Nedėvėti šalikų, marškinių, grandinėlių, apyrankių, rūbų su besiplaistančiomis detalėmis, raišteliais ar kaklaraiščiais bei kitų kabančių ar plačių aksesuarų, kurie galėtų įspainioti į įrenginį ar į darbo vietoje esančius daiktus ir medžiagas.
- Tinkamai susišukuoti ilgus plaukus.

Darbo teritorija / Įrenginys

- Kruopščiai apžiūrėti visą darbo lauką ir pašalinti viską, ką įrenginys galėtų nusviesti arba kas galėtų sugadinti jo pjovimo įtaisą/besisukančias detales (akmenis, šakas, vielą, kaulus ir t.t.).


2.3 EKSPLOATAVIMO METU

Darbinė zona

- Nenaudokite mašinos sprogmio rizikos zonoje, ten kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Elektriniai įrankiai sukuria kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes ar garus.
- Dirbti tik dienos šviesoje arba prie gero dirbtinio apšvietimo ir gero matomumo sąlygomis.
- Kiti asmenys, vaikai ir gyvūnai privalo būti toliau nuo darbo lauko. Būtina, kad vaikus prižiūrėtų kitas suaugęs asmuo.
- Nedirbti ant šlapios vejotės, lyjant lietuvi ar artinantis audrai, ypač kai yra žaibavimo tikimybė.
- Nelaikyti įrenginio lietuje arba drėgnoje aplinkoje. Į įrenginį patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.
- Atkreipti ypatingą dėmesį į žemės paviršiaus nelygumus (kalnelius, griovius), šlaitus, nematomus pavojus bei galimas kliūtis, kurie galėtų riboti matomumą.
- Atkreipti ypatingą dėmesį dirbant netoli daubų, griovių arba pylimų. Įrenginys gali apvirsti, jei ratas peržengia šlaito kraštą arba jei šlaito kraštas ima byrėti.
- Visada dirbti skersai šlaito, o ne pakilimo/nusileidimo kryptimi, atkreipiant ypatingą dėmesį į krypties pakeitimą, užsitikrinant tinkamus atramos taškus bei įsitikinant, kad nėra kliūčių ties ratais (akmenų, šakų, šaknų ir t.t.), šios kliūtys gali sąlygoti šoninį paslydimą arba įrenginio kontrolės praradimą.
- Atkreipti dėmesį į eisimą, kai įrenginys yra naudojamas šalia kelio.

Elgesys

- Būti ypatingai atidiems apsisukant ar važiuojant atbuline eiga. Prieš apsisukant ir apsisukimo metu žiūrėti sau už nugaros, tokiu būdu įsitikinant, jog nėra kliūčių.
- Niekada nebėgti, o žingsniuoti.
- Vengti, kad vejamieji temptų operatorių.
- Rankas ir pėdas visada laikyti atokiau nuo pjovimo įtaiso, tiek įrenginio paleidimo, tiek jo naudojimo metu.
- Dėmesio: pjovimo elementas toliau sukasi keletą sekundžių po jo atjungimo arba po variklio išjungimo.
- Visada laikytis atokiau nuo išmetimo angos.

 Gedimų arba nelaimingų atsitikimų darbo metu atveju, nedelsiant išjungti variklį ir patraukti įrenginį taip, kad nebūtų padaryta dar didesnė žala; nelaimingų atsitikimų, susijusių su asmens ar trečiosios šalies sužalojimais atveju, nedelsiant atlikti tinkamiausius pirmosios pagalbos veiksmus ir kreiptis į sveikatos priežiūros įstaigą tolesniam gydymui. Kruopščiai pašalinti galimas sankaupas, kurios galėtų padaryti žalos arba sužaloti asmenis ar be priežiūros paliktus gyvūnus.

Naudojimo apribojimai


- Niekada nenaudoti įrenginio, jei apsaugos įtaisai yra pažeisti, jų trūksta ar yra netinkamai sumontuoti (surinkimo maišas, šoninio išmetimo apsaugos įtaisas, galinio išmetimo apsaugos įtaisas).
- Nenaudoti įrenginio, jei priedai/įrankiai nėra įdiegti tam numatytose vietose.
- Neišjunginėti, nekeisti, negadinti ar nenuimninti esamų apsauginių sistemų/mikrojungiklių.
- Saugoti įrenginį nuo pernelyg didelių apkrovų ir nenaudoti mažo įrenginio sunkių darbų atlikimui; tinkamo įrenginio naudojimas sumažina riziką ir pagerina darbo kokybę.

2.4 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA, SANDĒLIAVIMAS

Periodiška techninė priežiūra ir taisyklingas sandėliavimas padeda išlaikyti įrenginio saugumą ir jo veiksmingumo lygį.

Techninė priežiūra

- Niekada nenaudoti įrenginio su susidėvėjusiomis arba susigadinusiomis dalimis. Pažeistos ar susidėvėjusios detalės turi būti pakeistos ir niekada netaisomos.
- Įrenginio reguliavimo operacijų metu, atkreipti dėmesį, kad pirštai nepatektų tarp judančio pjovimo įtaiso ir stacionarių įrenginio dalių.

 Šioje instrukcijoje nurodytas triukšmo ir vibracijų lygis yra šio įrenginio maksimalios naudojimo vertės. Išbalansuoto pjovimo elemento naudojimas, pernelyg didelis eigos greitis, techninės priežiūros stoka daro didelę įtaką triukšmo emisijai ir vibracijoms. Dėl šios priežasties būtina imtis prevencinių priemonių, kurios padėtų pašalinti galimus nuostolius, atsirandančius dėl per didelio triukšmo ir dėl vibracijų; reikia pasirūpinti įrenginio technine priežiūra, dėvėti apsaugines ausines, darbo metu daryti pertraukas.

Sandėliavimas

- Norint sumažinti gaisro riziką, nepalikti konteinerių su surinktomis atliekomis uždaroje patalpoje.

2.5 AKUMULIATORIUS / AKUMULIATORIAUS ĮKROVIKLIS

SVARBU Šie saugos reikalavimai papildo saugos priemones, aprašytas atitinkamoje kartų su įrenginiu pristatomoje akumuliatoriaus ir akumuliatoriaus įkroviklio instrukcijų knygelėje.

- Akumuliatoriaus įkrovimui naudoti tik gamintojo rekomenduojamą akumuliatoriaus įkroviklį. Netinkamas akumuliatoriaus įkroviklis gali sukelti elektros smūgį, perkaitimą ar korozinio skysčio nuotėkį iš akumuliatoriaus.
- Naudoti tik jūsų įrenginiui numatytą akumuliatorių. Kitų akumuliatorių naudojimas gali sukelti sužalojimus ar gaisro pavojų.
- Prieš įstatant akumuliatorių, užsitikrinti, kad įrenginys būtų išjungtas. Akumuliatoriaus įdėjimas į įjungtą elektrinį prietaisą gali sukelti gaisrą.
- Nenaudojamą akumuliatorių laikyti atokiau nuo sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų mažų metalinių daiktų, kurie galėtų sąlygoti kontaktų trumpąjį jungimą. Trumpasis akumuliatoriaus kontaktų jungimas gali sąlygoti dūmus arba liepsną.
- Nenaudoti akumuliatoriaus įkroviklio vietoje, kur yra degių garų, medžiagų arba lengvai užsidegančių paviršių, tokių kaip popierius, audiniai ir t.t. Įkrovimo metu akumuliatoriaus įkroviklis įkaista ir gali sukelti gaisrą.
- Akumuliatorių transportavimo metu, atkreipti dėmesį į tai, kad kontaktai nebūtų tarpusavyje sujungiami ir kad transportavimui nebūtų naudojamos metalinės talpyklos.

2.6 APLINKOS APSAUGA

Naudojant įrenginį, aplinkos apsauga turi būti svarbus ir prioritetas aspektas, pilietinės visuomenės ir aplinkos, kurioje gyvename naudai.

- Stengtis netrukdyti kaimynams. Įrenginį naudoti tik tinkamu laiku (ne anksti ryte arba ne vėlai vakare, kai ši veikla galėtų trukdyti kitiems asmenims).
- Kruopščiai laikytis vietinių teisės aktų, susijusių su pakavimo medžiagų, sugadintų detalių arba kitų elementų, sąlygojančių stiprų neigiamą poveikį aplinkai, šalinimu; šios atliekos neturi būti metamos į šiukšlių dėžę, bet turi būti atskirtos ir perduotos į specializuotus surinkimo punktus, kuriuose bus pasirūpinta jų perdirbimu.
- Kruopščiai laikytis vietinių teisės aktų šalinant pjovimo metu susidarancias atliekas
- Įrenginio nebenaudojimo atveju, jo nepalikti aplinkoje, bet, vadovaujantis vietiniais teisės aktais, kreiptis į specializuotą atliekų surinkimo punktą.



Elektrinių prietaisų nešalinti kartu su buitėmis atliekomis. Pagal Europos Direktyvos 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir jos įgyvendinimo suderinus su nacionaliniais teisės aktais nuostatas, nebeekspluatuojami elektriniai prietaisai turi būti rūšiuojami atskirai, kad galėtų būti panaudojami pakartotinai aplinkai nekenksmingu būdu. Jeigu elektros prietaisai yra pašalinami į sąvartyną arba patenka į dirvožemį, nuodingos medžiagos gali pasiekti gruntinio vandens klodus ir patekti į maisto grandinę, pakenkdamos jūsų sveikatai ir gerovei. Dėl išsamesnės informacijos apie šio gaminio pašalinimą, kreiptis į įstaigą, atsakingą už buitinių atliekų perdirbimą arba į gaminio Pardavėją.



Eksploatavimo laikotarpio pabaigoje tinkamai šalinti akumuliatorius rūpinantis mus supančia aplinka. Akumuliatoriuje yra medžiagų, kurios yra pavojingos asmenims ir aplinkai. Jos turi būti atskirtos ir pašalintos atskirai specializuotame centre, kuris priima ličio jonų baterijas.



Naudotų produktų ir jų pakuotės rūšivimas sudaro sąlygas medžiagų perdirbimui ir pakartotiniam jų panaudojimui. Pakartotinis perdirbtų medžiagų panaudojimas padeda išvengti aplinkos taršos ir sumažina žaliavų poreikį.

3. PAŽINTIS SU ĮRENGINIU

3.1 MAŠINOS APRAŠYMAS IR NUMATYTASIS NAUDOJIMAS

Šis įrenginys yra vejapjovė, valdoma pėsčio operatoriaus.

Įrenginys yra sudarytas iš variklio, varančio gaubtę įmontuotą pjovimo įtaisą, bei yra aprūpintas ratais ir rankena.

Operatorius gali vairuoti įrenginį bei naudotis pagrindiniais valdymo įtaisais visada laikydamasis už rankenos, tokiu būdu išlikdamas saugiu atstumu nuo besisukančio pjovimo įtaiso.

Operatorius atsisitraukus nuo įrenginio, variklis ir besisukantis įtaisas per kelias sekundes sustoja.

3.1.1 Numatyta naudojimo paskirtis

Ši mašina yra suprojektuota ir pagaminta žolės pjovimui (ir surinkimui) soduose ir žolės plotuose, išplečiant pjovimo galimybes, atliekamas su pėsčiuoju operatoriumi.

Šis įrenginys paprastai gali:

1. pjauti žolę ir surinkti ją į surinkimo maišą;
2. pjauti žolę ir išpilti ją ant žemės iš galinės pusės;
3. pjauti žolę, ją susmulkinti ir paskleisti ant dirvos paviršiaus (mulčiavimo funkcija, *jei numatyta*).

Specialių priedų naudojimas, kuriuos Gamintojas numatė kaip originalią tiekiamą įrangą arba kaip atskirai įsigyjamus priedus, suteikia galimybę atlikti šį darbą skirtingais darbo režimais, kurie yra aprašyti šiame instrukcijų vadove arba atskirų priedų instrukcijų vadovuose.

3.1.2 Netinkamas naudojimas

Bet koks kitas, neįtrauktas viršuje, naudojimas, gali būti pavojingas, padaryti žalą žmonėms ir (arba) turtui. Netinkamu naudojimu laikoma (kaip pavyzdžiui, tačiau ne tik):

- vežti ant įrenginio kitus asmenis, vaikus arba gyvūnus, kurie galėtų nukristi ir sunkiai susižeisti arba trukdyti saugiam vairavimui;
- važinėti įrenginiu;
- naudoti įrenginį vilkimui arba krovinių stūmimui;
- paleisti pjovimo įtaisą nežolėtose vietose;
- naudoti įrenginį lapų ar šiukšlių surinkimui;
- naudoti įrenginį gyvatvorių tvarkymui arba kitų nežolingų augalų pjovimui;
- naudoti įrenginį daugiau nei vienam asmeniui;

SVARBU *Netinkamas mašinos naudojimas iš karto nutraukia garantiją ir atleidžia Gamintoją nuo bet kokios atsakomybės. Vartotojas tampa atsakingu už bet kokios žalos sau ar trečiajai šaliai padengimą.*

3.1.3 Naudotojo tipas

Ši mašina skirta naudoti vartotojams, t.y. neprofesionaliems naudotojams. Ši mašina yra skirta „mėgėjiškam naudojimui“.

SVARBU *Įrenginį privalo naudoti tik vienas operatorius.*

3.2 SAUGOS ŽENKLŲ SISTEMA

Ant įrenginio yra pavaizduoti įvairūs simboliai (2 pav.). Jų paskirtis yra priminti operatoriui, kaip jis turi elgtis, kad įrenginys būtų naudojamas atsargiai ir saugiai.

Simbolių reikšmės:



Dėmesio! Prieš naudojantis įrenginiu perskaityti instrukcijas.



Pavojus! Daiktų išmetimo rizika
Darbo metu žmonės turi laikytis už darbo zonos ribų.



Įsipjovimo rizika. Judantis pjovimo įtaisas. Nekišti rankų ar pėdų į pjovimo įtaiso erdmės vidų.



Atkreipkite dėmesį į pjovimo įrenginį: Nekišti rankų ar kojų į pjovimo įtaiso vidų. Pjovimo įtaisas toliau sukasi net ir po variklio išjungimo. Prieš pradėdant techninės priežiūros darbus, ištraukti apsauginį raktą (atjungimo įtaisą).

SVARBU *Pažeistos arba neįskaitomos lipnios etiketės turi būti pakeistos naujomis. Užsakyti naujas etiketes artimiausiam įgaliotame techninio aptarnavimo centre.*

3.3 IDENTIFIKACINĖ ETIKETĖ

Identifikacinėje etiketėje yra pateikti šie duomenys (1 pav.).

1. Garso galios lygis
2. CE atitikties ženklas
3. Pagaminimo metai
4. Įrenginio tipas
5. Serijos numeris
6. Gamintojo adresas ir pavadinimas
7. Gamintojo kodas
8. Maksimalus variklio darbo greitis
9. Svoris, kg
10. Maitinimo įtampa ir dažnis
11. Elektros įrenginių apsaugos laipsnis
12. Didžiausia ir nominali galia

Perrašyti įrenginio identifikacinius duomenis atitinkamuose etiketės, esančios viršelio užpakalinėje pusėje, laukuose.

SVARBU *Kaskart kreipiantis į įgaliotąjį techninio aptarnavimo centrą, naudoti identifikacinius duomenis, pateiktus identifikacinėje produkto etiketėje.*


SVARBU *Atitikties deklaracijos pavyzdys yra šio vadovo paskutiniuose puslapiuose.*

3.4 PAGRINDINĖS SUDEDAMOSIOS DALYS


Jrenginys susideda iš tokių pagrindinių sudedamųjų dalių, kurios atlieka šias funkcijas (1 pav.):

- A. **Važiuklė:** yra gaubtas, uždengiantis besisukančią pjovimo įtaisą.
- B. **Variklis:** leidžia judėti pjovimo įtaisui;
- C. **Pjovimo įtaisas:** tai elementas, pritaikytas žolės pjovimui.
- D. **Galinio išmetimo apsauga:** tai apsauginis įtaisas, kuris neleidžia daiktams, kuriuos surenka pjovimo įtaिसai, būti nusviestiems toli nuo įrenginio.
- E. **Surinkimo maišas:** be funkcijos surinkti nupjautą žolę, taip pat yra saugos elementas, užkertantis kelią bet kokiems pjovimo įtaisų surinktiems objektams būti išmestiems toli nuo įrenginio..
- F. **Rankena:** yra operatoriaus darbo vieta. Jos ilgis padeda operatoriui darbo metu visada išlaikyti saugų atstumą nuo besisukančio pjovimo įtaiso.
- G. **Akumulatorius (jei nėra tiekiamas su įrenginiu, žiūrėti 15 skyr. „papildomai užsakomi priedai“):** įtaisas, kuris tiekia energiją įrenginiui; jo techniniai duomenys ir naudojimo taisyklės yra aprašytos specialiaame instrukcijų vadove.
- H. **Jungiklio valdiklis** paleidžia / sustabdo variklį ir tuo pat metu įjungia / išjungia pjovimo įtaisą
- I. **Akumulatoriaus bloko prieigos durelės.**
- J. **Apsauginis raktas (Atjungimo įtaisas):** Raktu įjungiama arba išjungiama įrenginio elektros grandinė.
- K. **Akumulatoriaus įkroviklis (jei nėra tiekiamas su įrenginiu, žiūrėti 15 skyr. „papildomai užsakomi priedai“):** įtaisas, kuris yra naudojamas akumulatoriaus įkrovimui.

4. SURINKIMAS

 **Būtina laikytis saugos reikalavimų, aprašytų 2. skyr. Griežtai laikytis šių reikalavimų, tokiu būdu bus išvengta didelės rizikos ar pavojaus.**

Sandėliavimo ir transportavimo sumetimais, kai kurios įrenginio sudėtinės dalys nėra surinktos tiesiogiai gamykloje, todėl jos turi būti sumontuotos nuėmus pakuotę bei laikantis šių nurodymų.

 **Išpakavimas ir baigiamieji surinkimo darbai turi būti atliekami ant lygaus ir tvirto paviršiaus, kur būtų pakankamai vietos įrenginio ir jo pakuotės judėjimui, visada naudojant tinkamas įrankius. Nenaudoti įrenginio, kol nėra baigti darbai, aprašyti skyriuje "SURINKIMAS".**

4.1 SURINKIMUI SKIRTOS SUDEDAMOSIOS DALYS

Pakuotėje yra surinkimui skirtos sudedamosios dalys.

4.1.1 Išpakavimas

1. Atsargiai išardyti pakuotę, stengiantis nepamesti sudedamųjų dalių.
2. Peržiūrėti dėžėje esančius dokumentus, tame tarpe ir šią instrukciją.
3. Ištraukti iš dėžės visas nesumontuotas sudedamąsias dalis.
4. Dėžę ir kitas pakavimo medžiagas šalinti laikantis vietinių teisės aktų.

 **Prieš pradėdamas surinkimo darbus, įsitikinti, ar akumulatorius nėra įstatytas į jam skirtą ertmę.**

4.2 MAIŠO MONTAVIMAS

- **„I“ tipas**
 - Sujungti du viršutinius (3.A pav.) ir apatinius (3.B pav.) surinkimo maišo komponentus, teisingai pritvirtinant visus perimetro kablus.
 - Rankeną (3.C pav.) sumontuoti ant viršutinės surinkimo maišo dalies, įspraudžiant ją į atitinkamas angas.
 - Sumontuoti konvejerį (3.D pav.) nurodytoje vietoje, teisingai pritvirtinant visus kablukus.
- **„II“ tipas**
 - Sujungti abu šoninius surinkimo maišo komponentus (4.A pav.) (4.B pav.), tada sumontuoti viršutinę dalį (4.C pav.), teisingai pritvirtinant visus perimetro kablus.
 - Rankeną (4.D pav.) sumontuoti ant viršutinės surinkimo maišo dalies, įspraudžiant ją į atitinkamas angas.
 - Sumontuoti konvejerį (4.E pav.) nurodytoje vietoje, teisingai pritvirtinant visus kablukus.

4.3 RANKENOS SURINKIMAS

- **„I“ tipas**
 - Į atitinkamas vietas įstatyti apatines dešinę ir kairę (5.A pav.) rankenos dalis ir pritvirtinti pridėtais varžtais ir rankenėlėmis (5.B pav.).
 - Viršutinę rankenos dalį (5.C pav.) pritvirtinti prie apatinės dalies rankenėlėmis (5.D pav.) ir tiekiamais varžtais (5.E pav.).
 - Uždėti laido spaustuką (5.F pav.) parodytoje padėtyje ir užkabinti laidą (5.G pav.).
- **„II“ tipas**
 - Sumontuoti du besisukančius blokelius (6.A pav.) ant apatinių rankenos dalių (6.B pav.) ir sumontuoti agregatą ant varžtų, išsikislančių iš važiuklės (6.C pav.).
 - Uždėti poveržles (6.D pav.) ant varžtų ir priveržti rankenėles (6.E pav.), įstacius kaiščius (6.F pav.).
 - Rankenėlės turi būti prisuktos taip, kad užtikrintų stabilų tvirtinimą, nereikalaujant didelių pastangų jas užblokuoti ar atblokuoti.

- Viršutinę rankenos dalį (6.G pav.) pritvirtinti prie apatinės dalies rankenėlėmis (6.H pav.) ir tiekiamais varžtais (6.I pav.).
- Uždėti laido spaustuką (6.J pav.) parodytoje padėtyje ir užkabinti laidą (6.K pav.).

- **Modeliai su rankenos aukščio reguliavimu**
 - Rankenos aukštis reguliuojamas 3 skirtingose padėtyse, kurias nurodo rankenos pagrindo indikatoriai (7 pav.).
 - Norint pakeisti rankenos aukštį, atlaisvinti rankenėles, sureguliuoti rankenos aukštį pagal operatoriaus ūgį ir užfiksuoti rankenėles.

5. VALDYMO ĮTAISAI

5.1 APSAUGINIS RAKTAS (ATJUNGIMO ĮTAISAS)

Raktas, esantis akumuliatoriaus ertmės viduje, įjungia ir atjungia įrenginio elektros grandinę (8.A pav.).

- **Modeliai su 1 akumuliatoriaus lizdu**
 - saugos raktas yra „0“ padėtyje: visiškai atsijungia elektros grandinė, tokiu būdu užkertamas kelias nekontroliuojamam įrenginio naudojimui.
 - saugos raktas yra „1“ padėtyje: įjungiama įrenginio elektros grandinė, leidžianti jo paleidimą.
- **Modeliai su 2 akumuliatorių lizdais**
 - saugos raktas yra „0“ padėtyje: visiškai atsijungia elektros grandinė, tokiu būdu užkertamas kelias nekontroliuojamam įrenginio naudojimui.
 - saugos raktas yra „1“ padėtyje: įjungiama įrenginio elektros grandinė, leidžianti jo paleidimą. Naudojamas akumuliatorius, esantis 1 lizde.
 - saugos raktas yra „2“ padėtyje: įjungiama įrenginio elektros grandinė, leidžianti jo paleidimą. Naudojamas akumuliatorius, esantis 2 lizde.

SVARBU *Kaskart, kai įrenginys paliekamas nenaudojamas arba neprižiūrimas, ištraukti apsauginį raktą.*

5.2 JUNGKILIO VALDIKLIS

Jungiklio valdiklis paleidžia / sustabdo variklį ir tuo pat metu įjungia / išjungia pjovimo įtaisą.

Pateiktos pozicijos atitinka:

1. **Paleidimas** Norint paleisti, paspausti saugos mygtuką (9.A pav.), patraukti svirtį (9.B pav.).



2. **Paleidus variklį tuo pat metu įsijungia pjovimo įtaisas.**



3. **Sustabdymas** Variklis sustoja automatiškai, atleidus svirtį (9.B pav.).

5.3 PJOVIMO AUKŠČIO REGULIAVIMAS

Nuleidus ar pakėlus važiuoklę, žolė gali būti pjaunama skirtingais pjovimo aukščiais.



Atlikti šią operaciją tik sustojus pjovimo įtaisui.

Pjovimo aukščio reguliavimas atliekamas atitinkama svirtimi (10.A pav.).

6. ĮRENGINIO NAUDOJIMAS



Būtina laikytis saugos reikalavimų, aprašytų 2. skyr. Griežtai laikytis šių reikalavimų, tokiu būdu bus išvengta didelės rizikos ar pavojaus.

6.1 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Prieš pradėdamas darbą, būtina atlikti visą eilę patikrinimų ir operacijų, tokiu būdu bus užtikrintas efektyvus darbas saugiomis sąlygomis:

1. Įsitikinti, kad apsauginis raktas nėra įstatytas į jam skirtą ertmę;
2. pastatyti įrenginį į horizontalią padėtį ir tinkamai atremtą ant žemės;
3. patikrinti akumuliatorių (6.1.1 par.).
4. nustatyti įrenginį labiausiai tinkamu režimu, numatytam darbui atlikti (6.1.2 par.);
5. sureguliuoti pjovimo aukštį (5.4 par.).

6.1.1 Akumuliatoriaus patikrinimas

Prieš naudojant įsigytą įrenginį pirmąjį kartą, pilnai įkrauti akumuliatorių laikantis akumuliatoriaus instrukcijų knygelėje pateiktų nurodymų.

Prieš kiekvieną naudojimą:

- patikrinti akumuliatoriaus įkrovimo lygį, laikantis akumuliatoriaus instrukcijoje pateiktų nurodymų.

6.1.2 Įrenginio paruošimas darbui

PASTABA *Šis įrenginys leidžia atlikti vejos pjovimą įvairiais būdais; prieš pradėdamas darbą, patariama paruošti įrenginį pagal norimą atlikti pjovimo būdą.*

a. Pasiruošimas žolės pjovimui ir jos surinkimui į surinkimo maišą:

1. Pakelti galinio išmetimo apsaugą (11.A pav.) ir tinkamai prikabinti surinkimo maišą (11.B pav.), kaip parodyta pav.

b. Pasiruošimas žolės pjovimui ir jos galiniam išmetimui ant žemės:

1. Išimti surinkimo maišą ir patikrinti, ar galinio išmetimo apsauga (12.A pav.) yra stabiliai nuleista.

c. Pasiruošimas pjovimui ir žolės susmulkinimui (mulčiavimo funkcija):

1. Pakelkite galinį išmetimo apsaugą (13.A pav.) ir įkiškite deflektoriaus (13.B pav.) dangtį į išmetimo angą.

Norėdami nuimti deflektoriaus dangtelį, pakelkite galinę išmetimo apsaugą (13.A pav.) ir ištraukite ją iš savo vietos.

6.2 SAUGOS KONTROLĖ

Atlikti žemiau aprašytus saugos patikrinimus bei įsitikinti, ar patikrinimo rezultatai atitinka lentelių duomenis.


Prieš naudojimą visada atlikti saugos patikrinimus.

6.2.1 Bendras saugos patikrinimas

Objektas	Rezultatas
Rankenos	Švarios, sausos
Rankena	taisyklingai ir tvirtai pritvirtinta prie įrenginio.
Pjovimo įtaisas	Švarus, nėra pažeistas arba susidėvėjęs
Galinio išmetimo apsauga; surinkimo maišas	Vientisi. Jokių pažeidimų. Sumontuoti taisyklingai.
Jungiklio valdiklis	Svirtis turi judėti laisvai, neturi būti suspausta, o atleista, turi automatiškai ir greitai sugrįžti į neutralią padėtį.
Akumulatorius	Jokių gaubto pažeidimų, nėra skysčio nutekėjimų
Varžtai/veržlės ant įrenginio ir ant pjovimo įtaiso	Gerai priveržti (neatsilaisvinę).
Aušinimo ortakiai	Neužsikimšę
Įrenginys	Nėra jokių pažeidimo ar susidėvėjimo žymių

6.2.2 Įrenginio darbo testavimas

Veiksmas	Rezultatas
1. Užvesti įrenginį (6.3 par.); 2. Atleisti jungiklio valdymo svirtį (1.H pav.).	1. Pjovimo įrenginys turi judėti. 2. Svirtis turi automatiškai ir greitai sugrįžti į neutralią padėtį, variklis turi išsijungti, o pjovimo įtaisas turi sustoti per kelias sekundes.
Bandomasis važiavimas	Nėra neįprastų vibracijų. Nėra jokių neįprastų garsų

 **Jei bet kuris vienas iš rezultatų skiriasi nuo lentelėje pateiktų duomenų, įrenginio eksploatuoti negalima! Kreiptis į specializuotą techninio aptarnavimo centrą apžiūrai ir remonto darbams.**

6.3 PALEIDIMAS

PASTABA Užvedimą atlikti ant lygaus paviršiaus, kur nėra kliuvinių ir aukštos žolės.

1. Atidaryti akumulatoriaus bloko prieigos dureles (14.A pav.).
2. Taisyklingai įstatyti akumuliatorių į atitinkamą jam skirtą ertmę (7.2.4 par.);
3. Įvesti iki galo apsauginį raktą (14.B pav.).
- 4a. Modeliai su 1 akumulatoriaus anga: pasukti saugos raktą į padėtį "1".
- 4b. Modeliai su 2 akumulatoriaus angomis: pasukti saugos raktą į padėtį „1“ arba „2“, atsižvelgiant į naudotiną akumuliatorių.
5. Paspausti saugos mygtuką (15.A pav.) ir patraukti jungiklio valdymo svirtį (15.B pav.).

6.4 DARBAS

SVARBU Atliekant darbą būtina visada išlaikyti saugų atstumą nuo besisukančio pjovimo įtaiso, atsižvelgiant į rankenos ilgį.

Akumulatoriaus veikimo trukmė (taip pat ir vejos, apdirbamos prieš įkrovimą, paviršius) priklauso nuo įvairių aprašytų veiksnių (7.2.1 par.).

SVARBU Jei darbo metu variklis sustoja dėl perkaitimo, prieš pradėdami iš naujo, palaukite apie 5 minutes.

6.4.1 Žolės pjovimas

1. Pradėti eigą ir pjovimą žolėtame lauke;
2. Nustatyti padavimo greitį ir pjovimo aukštį (5.4 par.), atsižvelgiant į vejos būklę (aukštis, tankis ir žolės drėgnumas) ir į nupjautos žolės kiekį.
3. Vejos išvaizda bus geresnė, jeigu pjūviai visuomet bus atliekami tame pačiame aukštyje ir paeilui abiem kryptimis (15 pav.).

Mulčiavimo ar galinio žolės išmetimo atveju:

- visada vengti per didelio žolės kiekio šalinimo.
- Niekada nepjauti daugiau nei trečdalis viso žolės aukščio vienu praėjimu (16 pav.);
- Važiuklę visada išlaikyti švartią (7.3.1 par.).

6.4.2 Patarimai gražios vejos palaikymui

- Norint išlaikyti puikios išvaizdos žalią ir minkštą veją, būtina, kad ji būtų pjaunama reguliariai. Veja gali būti sudaryta iš skirtingo tipo žolių. Dažnai pjaunant, smarkiau auga žolės, kurios vysto šaknis ir suformuoja standžią velėną; priešingu atveju, jei pjaunama rečiau, plinta aukštos ir laukinės žolės (dobilai, ramunės ir t.t.). Pjovimo dažnis turi būti susijęs su žolės augimu, vengiant, kad tarp dviejų pjovimų žolė užaugtų per aukšta.

- Gražiai sutvarkytos vejos optimalus aukštis yra maždaug 4-5 cm, vienu pjovimu nereikėtų trumpinti daugiau nei trečdaliao viso aukščio. Labai aukštos žolės atveju, pjovimą geriau atlikti per du praėjimus, vienos dienos atstumu; pirmiausia praeiti pjovimo įtaisus nustačius didžiausiame aukštyje, o antrąjį kartą - norimu aukščiu.
- Dėl per žemo pjovimo aukščio velėna yra plėšoma ir retinama, todėl velėna įgauna „dėmėtą“ išvaizdą.
- Karštais ir sausais periodais patartina išlaikyti kiek aukštesnę žolę, tokiu būdu dirva mažiau išdžius.
- Visada geriausia pjauti žolę, kai veja yra sausa. Negalima pjauti šlapios žolės; tai gali sumažinti besisukančio įtaiso efektyvumą dėl prilimpančios žolės, kuris gali imti plėšyti velėną.
- Pjovimo įtaisai turi būti nepažeisti ir gerai išgaļasti, tokiu būdu pjovimas bus lygus ir be išsipešiojimų, kurie sąlygoja viršūnių pageltimą.

6.4.3 Surinkimo maišo ištuštinimas

Kai surinkimo maišas (1.E pav.) per daug prisipildo, žolė surenkama neefektyviai ir pasikeičia veļaprovės garsas.

Jeį surinkimo maišas yra su turinio indikatoriaus įtaisų:



1. Pakeltas = tuščias.



2. Nuleistas = pilnas.

Atliekant darbą, kai juda pjovimo įtaisas, signalizacijos įtaisas lieka pakeltas iki kol į surinkimo maišą gali patekti nupjauta žolė; kai nusileidžia, reiškia, kad surinkimo maišas prisipildė ir reikia jį ištuštinti.

Išimti ir ištuštinti surinkimo maišą:

1. atleisti jungiklio svirtį ir palaukti, kol pjovimo įtaisas sustos (6.5 par.);
2. Pakelti galinio išmetimo apsaugą (11.A pav.), suimti už rankenos ir išimti surinkimo maišą, laikant vertikaliai.

6.5 SUSTABDYMAS

Norint sustabdyti įrenginį:

1. atleisti jungiklio valdymo svirtį (17.A pav.).
2. palaukti, kol sustos pjovimo įtaisas;

⚠ Išjungus įrenginį, reikia dar keleto sekundžių, pakol pjovimo įtaisas visiškai sustos.

SVARBU Visada sustabdyti įrenginį:

- pereinant iš vienos darbo zonos į kitą.
- važiuojant per nežolėtas teritorijas;
- kiekvieną kartą, kai reikia aplenkli klūtių;
- prieš sureguliuojant pjovimo aukštį;
- kiekvieną kartą nuėmus ar sumontavus surinkimo maišą;
- kiekvieną kartą nuėmus ar sumontavus šoninio išmetimo deflektorių (jei numatyta).

6.6 PO NAUDOJIMO

1. Sustabdyti įrenginį (6.5 par.).
2. Atidaryti dureles ir ištraukti apsauginį raktą.
3. Išimti akumuliatorių iš jo ertmės ir atlikti įkrovimą (7.2.3 par.).
4. Prieš statant įrenginį į bet kokią patalpą, palaukti, kol variklis atvės.
5. Atlikti valymo darbus (7.3 par.).
6. Patikrinti, ar nėra atsilaisvinsiuų arba pažeistų sudedamųjų dalių. Jei reikia, pakeisti sugadintas detales ir priveržti atsisukusius varžtus ir veržles arba krepitis į įgaliotąjį techninio aptarnavimo centrą.

SVARBU Kaskart, kai įrenginys paliekamas nenaudojamas arba neprižiūrimas, ištraukti apsauginį raktą.

7. EINAMOJI TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

7.1 BENDRA INFORMACIJA

⚠ Būtina laikytis saugos reikalavimų, aprašytų 2. skyr. Griežtai laikytis šių reikalavimų, tokiu būdu bus išvengta didelės rizikos ar pavojaus.

⚠ Prieš atliekant bet kokius įrenginio patikrinimo, valymo ar techninės priežiūros/reguliuavimo darbus:

- Sustabdyti įrenginį;
- ištraukti apsauginį raktą (niekada nepalikti rakto įvesto arba vaikams ar kitiems netinkamiems asmenims prieinamoje vietoje);
- įsitikinti, ar visos judančios detalės yra visiškai sustojusios;
- prieš statant įrenginį į bet kokią patalpą, palaukti, kol variklis atvės;
- perskaityti atitinkamus nurodymus;
- Dėvėti tinkamą aprangą, naudoti darbinės pirštines ir apsauginius akinius.

- Darbų tipai ir jų dažnumas yra apibendrinti „Priežiūros darbų lentelėje“. Ši lentelė padės išlaikyti jūsų įrenginio efektyvumą ir saugumą. Joje nurodyti pagrindiniai techninės priežiūros darbai ir jų periodiškumas. Atlikti atitinkamus veiksmus prieš baigiantis numatytam terminui.
- Neoriginalių detalių ir priedų naudojimas ar jų netaisyklingas sumontavimas gali turėti neigiamą poveikį įrenginio veiksmingumui ir saugumui. Gamintojas atsiriboja nuo bet kokios atsakomybės dėl žalos, nelaimingų atsitikimų ir sužeidimų, kuriuos sąlygoja šių produktų naudojimas.
- Originalias atsargines detales tiekia techninio aptarnavimo centrai ar įgaliojtieji platintojai.

SVARBU Visus techninės priežiūros ir reguliuavimo darbus, kurie nėra aprašyti šiame vadove, turi atlikti Platintojas arba Specializuotas techninio aptarnavimo centras.

7.2 AKUMULIATORIUS

7.2.1 Akumulatoriaus veikimo trukmė

Akumulatoriaus veikimo trukmė (taip pat ir vejos, apdirbamos prieš įkrovimą, paviršius) priklauso nuo:

- a. aplinkos veiksnių, kuriems reikalingas didesnis energijos poreikis:
 - tankios, aukštos, drėgnos žolės pjovimo;
- b. įrenginio pjovimo pločio; kuo didesnis plotis, tuo didesnės energijos sąnaudos;
- c. operatoriaus elgesio, kurio jis turėtų vengti:
 - dažnų užvedimų ir išjungimų darbo metu;
 - pernelyg žemo pjovimo aukščio, palyginus su vejos sąlygomis;
 - pernelyg didelio greičio palyginus su norimos pašalinti žolės kiekiu.

PASTABA Darbo metu akumuliatorių nuo visiško išsikrovimo apsaugo apsauginis įtaisas, kuris išjungia įrenginį ir užblokuoja jo veikimą.

Siekiant optimizuoti akumulatoriaus veikimo trukmę, visada patartina:

- pjauti žolę, kai veja yra sausa;
- pjauti žolę dažnai, tokiu būdu ji niekada nepasieks pernelyg didelio aukščio;
- nustatyti didesnį pjovimo aukštį, kai žolė labai aukšta ir atlikti pjovimą antrą kartą žemesniu aukščiu;
- kai žolė labai aukšta nenaudoti mulčiavimo funkcijos.

Jei norima naudoti įrenginį ilgiau, nei tai leidžia standartinis akumulatorius, galima:

- įsigyti antrą standartinį akumuliatorių greitam išsikrovusio akumulatoriaus pakeitimui, tokiu būdu nebus nutrauktas naudojimo tęstinumas;
- įsigyti kitą akumuliatorių, kurio autonominis darbo režimas yra ilgesnis, palyginus su standartiniu akumulatoriumi 15.2 par.).

7.2.2 Akumulatoriaus išėmimas ir įkrovimas

1. Atidaryti akumulatoriaus ertmės dureles ir ištraukti apsauginį raktą;
2. paspausti ant akumulatoriaus esančius mygtukus (18.A pav.) ir jį išimti (18.Bpav.);
3. įstatyti akumuliatorių (19.A pav.) į jo vietą akumulatoriaus įkroviklyje (19.Bpav.);
4. akumulatoriaus įkroviklį prijungti prie elektros lizdo, kurio įtampa, atitinka duomenų lentelėje nurodytą įtampą.
5. atlikti pilną įkrovimą, laikantis akumulatoriaus / akumulatoriaus įkroviklio instrukcijų knygelėje pateiktą nurodymų.

PASTABA Akumulatorius yra aprūpintas apsauginiu įtaisu, kuris užkerta kelią įkrovimui, jeigu aplinkos temperatūra nėra nuo 0 iki +45 °C.

PASTABA Akumuliatorių galima įkrauti bet kurio metu, net iš dalies, be jokio žalos pavojaus.

7.2.3 Akumulatoriaus sumontavimas atgal į įrenginį

Užbaigus įkrovimą:

1. Ištraukti akumuliatorių iš atitinkamos akumulatoriaus įkroviklio ertmės (vengiant, kad jis būtų laikomas prijungtas prie įkroviklio, jei įkrovimas yra baigtas);
2. atjungti akumulatoriaus įkroviklį nuo elektros tinklo;
3. atidaryti akumulatoriaus skyriaus dureles (20. Apav.), įdėti akumuliatorių (20.Bpav.) į jo korpusą, stumiant jį žemyn, kol pasigirs spragtelėjimas, kuris užfiksuoja jį ir užtikrina elektros kontaktą;
4. vėl visiškai uždaryti dureles.

7.3 VALYMAS

Po kiekvieno naudojimo atlikti valymo darbus, laikantis šių nurodymų.

7.3.1 Įrenginio valymas

- Nenaudoti vandens srovės ir vengti variklio bei elektrinių komponentų sušalavimo (21 pav.).
- Važiuklės valymui nenaudoti stiprių valiklių.
- Siekiant sumažinti gaisro riziką, nuo įrenginio, ir ypač nuo jo variklio, pašalinti žolės, lapų likučius arba tepalo perteklių.

7.3.2 Pjovimo įtaisų bloko valymas

Pašalinti žolės likučius ir purvą, susikaupusius važiuoklės viduje, tokiu būdu džiūdami jie netrukdyt kitam įrenginio užvedimui.

Prieš atliekant bet kokius darbus, pakreipti įrenginį šonu įsitikinant jo stabilumui.


7.3.3 Maišo valymas

1. Ištuštinti surinkimo maišą;
2. jį išpurtyti, tokiu būdu bus pašalinti žolės ar žemės likučiai;
3. jį išplauti, perplauti vandeniu ir padėti taip, kad jis kuo greičiau išdžiūtų.

7.4 SUTVIRTINIMO VARŽTAI IR VERŽLĖS

- Norint užsitikrinti įrenginio saugų darbą, pasirūpinti kad veržlės ir varžtai būtų prisukti.


8. SPECIALIOJI TECHNINĖ PRIEŽIŪRA


 **Prieš atliekant bet kokius įrenginio patikrinimo, valymo ar techninės priežiūros/reguliacijos darbus:**


- Sustabdyti įrenginį;
- ištraukti apsauginį raktą (niekada nepalikti rakto įvesto arba vaikams ar kitiems netinkamiems asmenims prieinamoje vietoje);
- įsitikinti, ar visos judančios detalės yra visiškai sustojusios;
- prieš statant įrenginį į bet kokią patalpą, palaukti, kol variklis atvės;
- perskaityti atitinkamus nurodymus;
- dėvėti tinkamą aprangą, naudoti darbinės pirtinės ir apsauginius akinius.

8.1 PJOVIMO ĮTAISAS

Prastai pagალastas pjovimo įtaisas drasko žolę ir dėl to veja pageltonuoja.

 **Neliesti pjovimo įtaiso, jei nėra ištrauktas raktelis ir pjovimo įtaisas nėra visiškai sustojęs.**

 **Visos operacijos, susijusios su pjovimo įtaisais (išmontavimas, galandimas, subalansavimas, remontas, sumontavimas ir/arba pakeitimas) yra labai atsakingi darbai, reikalaujantys specifinių žinių ir tam tikros įrangos panaudojimo; saugumo sumetimais šias operacijas reikia visada atlikti specializuotame techninio aptarnavimo centre.**


 **Visuomet pakeisti sugadintą, sulankstytą arba susidėvėjusį pjovimo įtaisą, kartu su varžtais, siekiant išlaikyti pusiausvyrą.**

SVARBU Visada naudoti originalius pjovimo įtaisos, kurių kodai yra nurodyti Techninių duomenų lentelėje.

Turint omeny gaminio raidą, Techninių duomenų lentelėje paminėti pjovimo įtaisai laikui bėgant gali būti pakeičiami kitais, pasižyminčiais analogiškomis saugaus veikimo ir pakeičiamumo savybėmis.

9. SANDĖLIAVIMAS

9.1 ĮRENGINIO SANDĖLIAVIMAS

 **Pastatyti įrenginį horizontalioje padėtyje, jis turi tvirtai remtis į žemę. Nesandėliuoti įrenginio vertikaliaje padėtyje.**

Kai įrenginys turi būti sandėliuojamas:

1. Leisti atvėsti varikliui
2. Ištraukti apsauginį raktą.
3. Išimti akumuliatorių iš jo ertmės ir atlikti įkrovimą (7.2.2 par.).
4. Atlikti valymo darbus (7.3 par.).
5. Patikrinti, ar nėra atsilaisvinusių arba pažeistų sudedamųjų dalių. Jei reikia, pakeisti sugadintas detales ir priveržti atsisukusius varžtus ir veržles arba kreiptis į įgaliotąjį techninio aptarnavimo centrą.
6. Atlaisvinti apatinės rankenos dalies rankenėles (22.A pav.), visiškai neatsukant.
7. Pasukite rankeną į priekį, kol ji atsirems į važiuoklę, atkreipdami dėmesį, kad nepažeistumėte maitinimo laido.
8. Atlaisvinti viršutinės rankenos dalies rankenėles (22.B pav.), visiškai neatsukant.
9. Atlenkti atgal viršutinę rankenos dalį atsargiai, kad nebūtų pažeistas maitinimo laidas.
10. Sandėliuoti įrenginį:
 - sausoje aplinkoje;
 - vietoje, apsaugotoje nuo atmosferos reiškinių;
 - jei įmanoma, įrenginį apdengti brezentu;
 - vaikams neprieinamoje vietoje;
 - įsitikinti, kad raktai ar techninei priežiūrai naudoti įrankiai yra ištraukti.

9.2 AKUMULIATORIAUS SANDĖLIAVIMAS

Akumuliatorius turi būti laikomas pavėsyje, vėsioje nuo drėgmės apsaugotoje vietoje.

PASTABA Ilgo nenaudojimo atveju, akumuliatorių įkrauti kas du mėnesius, taip bus prailgintas jo eksploatacavimo trukmė.

10. PERKĖLIMAS IR TRANSPORTAVIMAS

Kiekvieną kartą, kai reikia perkelti, pakelti, pervežti arba pakreipti įrenginį, reikia:

- sustabdyti įrenginį (6.5 par.);
- ištraukti apsauginį raktą;
- įsitikinti, ar visos judančios detalės yra visiškai sustojusios;
- mėvėti tvirtas darbinės pirštines;
- suimti įrenginį už taškų, kurie užtikrina saugų suėmimą, atsižvelgiant į jo svorį ir jo pasiskirstymą;
- pasitelkti tinkamą žmonių skaičių, atsižvelgiant į įrenginio svorį ir transporto priemonės techninius duomenis arba atsižvelgiant į vietą, į kurią įrenginys turi būti pastatomas arba iš kurios jis turi būti paimamas;
- įsitikinti, ar įrenginio judėjimas nesukelia nuostolių ar sužalojimų.

Kai įrenginys yra vežamas transporto priemonėje arba priekaboje, reikia:

1. naudoti tinkamo atsparumo, pločio ir ilgio įlipimo rampas;
2. visiškai nuleisti įpjovimo įtaisų bloką;
3. įrenginį pastatyti taip, kad jis niekam nekeltų pavojaus;
4. tvirtai pritvirtinti prie transporto priemonės lynų ar grandinių pagalba, tokiu būdu bus išvengta apvirtimo.

11. TECHNINIS APTARNAVIMAS IR REMONTAS

Šiame vadove pateikiama visa informacija, kurios reikia įrenginio darbu ir taisyklingai pagrindinei techninei priežiūrai, kurią atlieka pats įrenginio naudotojas. Visas šiame vadove neaprašytas techninės priežiūros ir reguliavimo operacijas turi atlikti įrenginio Pardavėjas arba Specializuotas techninės priežiūros centras, turintys atitinkamų žinių ir reikiamos įrangos taisyklingam darbui atlikimui, išlaikant pradinį saugumo lygį ir originalų įrenginio stovį. Netinkamose struktūrose arba ne kvalifikuotų asmenų atlikti darbai sąlygoja bet kokios formos Garantijos nutraukimą ir atleidžia Gamintoją nuo bet kokių įsipareigojimų ir atsakomybės.

- Tik įgaliotos techninio aptarnavimo dirbtuvės gali atlikti garantinius remonto ir techninės priežiūros darbus.
- Įgaliotos techninio aptarnavimo dirbtuvės naudoja tik originalias atsargines dalis.
- Originalios atsarginės detalės ir priedai yra specialiai sukurti šiems įrenginiams.
- Neoriginalios atsarginės detalės ir priedai nėra patvirtinti; neoriginalių atsarginių detalių ir priedų naudojimas kelia pavojų įrenginio saugumui ir atleidžia Gamintoją nuo bet kokių įsipareigojimų ar atsakomybės.
- Patariama vieną kartą per metus įrenginį patikėti įgaliotoms techninio aptarnavimo dirbtuvėms techninės priežiūros, aptarnavimo ir saugos įtaisų patikrinimo darbų atlikimui.

12. GARANTIJOS TAIKYMO SĄLYGOS

Garantinės sąlygos yra skirtos tik naudotojams, tai yra neprofesionaliems operatoriams.

Garantija padengia visus medžiagų ir gamybos defektus, kuriuos garantiniu periodu patvirtina jūsų įrenginio Pardavėjas arba specializuotas techninio aptarnavimo centras.

Garantijos pritaikymas apsiriboja remonto darbais arba defektuotos sudedamosios dalies pakeitimu.

Patariama vieną kartą per metus įrenginį patikėti įgaliotoms techninio aptarnavimo dirbtuvėms techninės priežiūros, aptarnavimo ir saugos įtaisų patikrinimo darbų atlikimui.

Garantijos taikymas priklauso nuo įrenginio taisyklingos techninės priežiūros.

Naudotojas turės kruopščiai laikytis visų įrenginio dokumentuose pateiktų nurodymų.

Garantija nepadengia nuostolių atsiradusių dėl:

- Nepakankamo susipažinimo su pateiktais dokumentais (Naudojimo instrukcijomis).
- Profesionalaus naudojimo.
- Neatsargumo, aplaidumo.
- Išorinių priežasčių (žaibo, smūgių, svetimkūnių įrenginio viduje) arba nelaimingų atsitikimų.
- Netinkamo ir neleistino naudojimo ir montavimo.
- Nepakankamos techninės priežiūros.
- Įrenginio pakeitimų.
- Neoriginalių atsarginių dalių (pritaikomų detalių) naudojimo.
- Gamintojo nepatvirtintų ir netiekiamų priedų naudojimo.

Be to garantija nepadengia:

- Eilinės (specialiosios) techninės priežiūros operacijų (aprašytų naudojimo instrukcijoje).
- Paprastas vartojimo reikmenų, tokių kaip transmisijos diržai, pjaustymo įtaisai, ratai, žibintai, saugos varžtai ir laidai, nusidėvėjimas.
- Įprastinio susidėvėjimo.
- Estetinio įrenginio susidėvėjimo dėl eksploatacijos.
- Įpjovimo įtaiso atramų.
- Bet kokių papildomų išlaidų, susijusių su garantijos taikymo pradžia, tokių kaip įrenginio perdavimas naudotojui, jo transportavimas pas Platintoją, pakaitinės įrangos nuoma arba išlaidų, susijusių su kreipimusi į kitą įmonę dėl techninės priežiūros darbų atlikimo.

Naudotoją gina nacionaliniai teisės aktai. Ši garantija jokiais būdais neapriboja naudotojo teisių, kurias numato nacionaliniai teisės aktai.

13. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LENTELĖ

Intervencija	Periodiškumas	Pastabos
ĮRENGINYS		
Visų pritvirtinimų patikrinimas	Prieš kiekvieną naudojimą	7.4 par.
Saugos kontrolė / Valdymo įtaisų patikrinimas	Prieš kiekvieną naudojimą	6.2 par.
Patikinti galinio išmetimo apsaugos įtaisą / surinkimo maišą.	Prieš kiekvieną naudojimą	6.2.1 par.
Pjovimo įtaiso patikrinimas	Prieš kiekvieną naudojimą	6.2.1 par.
Akumulatoriaus įkrovimo būsenos patikrinimas	Prieš kiekvieną naudojimą	*
Akumulatoriaus įkrovimas	Po kiekvieno naudojimo	7.2.3 par. *
Bendras valymas ir kontrolė	Po kiekvieno naudojimo	7.3 par.
Galimų įrenginio pažeidimų patikrinimas. Jei reikia, kreiptis į įgaliotąjį techninio aptarnavimo centrą.	Po kiekvieno naudojimo	-
Pjovimo įtaiso pakeitimas	-	8.1 par. **

* Peržiūrėti akumulatoriaus/akumulatoriaus įkroviklio instrukcijų knygelę.

** Operacija, kuri turi būti atlikta pas Pardavėją arba specializuotame techninio aptarnavimo centre

14. GEDIMŲ PAIEŠKA

GEDIMAS	GALIMA PRIEŽASTIS	GEDIMO ŠALINIMO BŪDAS
1. Įjungus jungiklį nepasileidžia variklis.	Trūksta apsauginio raktų arba jis nėra įvestas tinkamai	Įvesti raktą (6.3 par.).
	Saugos raktas yra „0“ padėtyje.	Atsižvelgiant į modelį pasukti raktą į padėtį j padėti „1“ arba „2“ (6.3 par.).
	Nėra akumulatoriaus arba jis yra įstatytas netaisyklingai	Atidaryti dureles ir įsitikinti, ar akumulatorius yra gerai įstatytas (7.2.4 par.).
	Akumulatorius išsikrovęs	Patikrinti įkrovimo stovį ir įkrauti akumuliatorių. (7.2.3 par.)
2. Variklis sustoja darbo metu	Akumulatorius įvestas netaisyklingai	Atidaryti dureles ir įsitikinti, ar akumulatorius yra gerai įstatytas (7.2.4 par.).
	Akumulatorius išsikrovęs	Patikrinti įkrovimo stovį ir įkrauti akumuliatorių. (7.2.3 par.)
	Kliūtys, kurios trukdo sukėti pjovimo įtaisui.	Išimti apsauginį raktą, apsimausti apsaugines pirštines ir pašalinti žolę arba sankaupas, esančius apatinėje įrenginio dalyje ir (arba) išmetimo kanale.
3. Variklis veikia, tačiau pjovimo įtaisas nesisuka.	Atsilaisvinusio pjovimo įtaiso pritvirtinimas.	Nedelsiant sustabdyti variklį ir ištraukti apsauginį raktą. Kreipkitės į klientų aptarnavimo centrą (8.1 par.).

Jeigu nesklandumai tęsiasi įvykdžius aprašytus veiksmus, susisiekti su Pardavėju.

GEDIMAS	GALIMA PRIEŽASTIS	GEDIMO ŠALINIMO BŪDAS
4. Nupjauta žolė nebesurenkama į surinkimo maišą	Pjovimo įtaisas atsitrenkė į pašalinį objektą ir gavo smūgį	Sustabdyti variklį ir ištraukti apsauginį raktą. Patikrinti galimus pažeidimus ir Susisiekti su Techninio aptarnavimo centru dėl pjovimo įtaiso pakeitimo. (8.1 par.)
	Važiuklės vidus yra nešvarus	Išvalyti važiuklės vidų, kad žolė lengviau nuslystų į surinkimo maišą (7.3.2 par.).
5. Žolė pjaunama sunkiai	Pjovimo įtaiso stovis yra prastas	Susisiekti su Techninio aptarnavimo centru dėl pjovimo įtaiso pagaldavimo arba pakeitimo
6. Darbo metu pastebimas paviršinis triukšmas ir/arba vibracijos	Atsilaisvinusio pjovimo įtaiso pritvirtinimas arba pažeistas pjovimo įtaisas	Nedelsiant sustabdyti variklį ir ištraukti apsauginį raktą. Susisiekti su Techninio aptarnavimo centru dėl patikrinimo, pakeitimo ar taisymo (8.2 par.).
7. Nepakankama akumulatoriaus autonomija	Apsunkintos naudojimo sąlygos su didesniu srovės sunaudojimu	Optimizuoti naudojimą (7.2.1 par.)
	Operatyvinių poreikių netenkinantis akumulatorius	Naudoti antrą akumuliatorių arba galingesnį akumuliatorių (15.2 par.)

Jeigu nesklandumai tęsiasi įvykdžius aprašytus veiksmus, susisiekti su Pardavėju.

15. UŽSAKOMI PRIEDAI

15.1 RINKINYS MULČIAVIMUI

Smulkiai susmulkina nupjautą žolę ir palieka ją ant vejų, užuot surinkus į surinkimo maišą (iš anksto paruošti įrenginiai) (23 pav.).

15.2 AKUMULIATORIAI

Galimi įvairaus galingumo akumulatoriai, pritaikyti specialioms operatyviniams poreikiams (Pav.24). Šiam įrenginiui patvirtintų akumuliatorių sąrašas yra pateiktas lentelėje „Techniniai duomenys“.

15.3 AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

Tai įtaisas, naudojamas akumulatoriaus įkrovimui (24 pav.).



SATURA RĀDĪTĀJS


1.	VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA	1
2.	DROŠĪBAS NOTEIKUMI	2
3.	PĀRZINIET MAŠINU	4
3.1	Mašīnas apraksts un paredzētais lietojums	4
3.2	Drošības zīmes	4
3.3	Identifikācijas etiķete	4
3.4	Galvenās sastāvdaļas	5
4.	MONTĀŽA	5
4.1	Montāžas sastāvdaļas	5
4.2	Maisa montāža	5
4.3	Roktura montāža	5
5.	VADĪBAS IERĪCES	6
5.1	Drošības atslēga (deaktivācijas ierīce)	6
5.2	Pārslēgšanas vadība	6
5.3	Plauššanas augstuma regulēšana	6
6.	MAŠĪNAS IZMANTOŠANA	6
6.1	Sagatavošanas darbi	6
6.2	Drošības pārbaudes	7
6.3	Iedarbināšana	7
6.4	Darbs	7
6.5	Apturēšana	8
6.6	Pēc izmantošanas	8
7.	PLĀNOTĀ TEHNISKĀ APKOPE	8
7.1	Vispārēja informācija	8
7.2	Akumulators	9
7.3	Tīrīšana	9
7.4	Nostiprinātājuzgriežņi un skrūves	9
8.	ĀRKĀRTAS TEHNISKĀ APKOPE	10
8.1	Griezējierīce	10
9.	UZGLABĀŠANA	10
9.1	Mašīnas uzglabāšana	10
9.2	Akumulatora uzglabāšana	10
10.	PĀRVIETOŠANA UN TRANSPORTĒŠANA	11
11.	APKOPE UN REMONTS	11
12.	GARANTIJAS SEGUMS	11
13.	TEHNISKĀS APKOPES TABULA	12
14.	TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA	12
15.	PIEDERUMI PĒC PASŪTĪJUMA	13
15.1	Mulčēšanas komplekts	13
15.2	Akumulatori	13
15.3	Akumulatoru lādētājs	13

1. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

1.1 KĀ LASĪT ŠO ROKASGRĀMATU

Rokasgrāmatas tekstā dažas sadaļas, kas satur īpaši svarīgu informāciju attiecībā uz drošību vai darbību, ir izzīmētas citādi, saskaņā ar šo kritēriju:

PIEZĪME vai **SVARĪGI** satur precizējumus vai skaidrojumus iepriekš izklāstītai informācijai, kas palīdz izvairīties no mašīnas vai mantas bojāšanas.

Ar simbolu  apzīmē bīstamību. Šo brīdinājumu neievērošana nozīmē iespēju izraisīt miesas bojājumus un/vai kaitējumu trešajām personām.

.....

- * Paragrāfi, kas apvilkti ar taisnstūri, kura malas sastāv
- * no pelēkiem punktiem, attiecas uz opcionāliem
- * raksturlielumiem, kas nav pieejami visos modeļos,
- * kas tiek apskatīti šajā rokasgrāmatā. Pārbaudiet,
- * vai raksturlielums attiecas uz jūsu modeli.

.....

Visas norādes "priekšējais", "aizmugurējais", "labais" un "kreisais" attiecas uz operatora darba stāvokli.

1.2 ATSAUCES

1.2.1 Attēli

Attēli šajā instrukcijā ir numurēti 1, 2, 3 utt. Attēlos redzamās detaļas ir apzīmētas ar burtiem A, B, C utt. Atsauce uz detaļu C 2. attēlā tiek apzīmēta kā: "Skatīt att. 2.C" vai vienkārši "(att. 2.C)". Šie attēli ir indikatīvi. Faktiski uzstādītās detaļas var atšķirties no attēlotajām.

1.2.2 Nosaukumi

Rokasgrāmata ir sadalīta nodaļās un punktos. Paragrāfa "2.1 Apmācība" virsraksts ir "2. Drošības normas" apakšvirsraksts. Atsauces uz virsrakstiem vai paragrāfiem ir apzīmētas ar sāsinājumiem nod. vai par. un ar attiecīgu numuru. Piemērs: "nod. 2" vai "par. 2.1"

2. DROŠĪBAS NOTEIKUMI

2.1 APMĀCĪBA

⚠ Iepazīstieties ar mašīnas vadības orgāniem un ar to pareizu izmantošanu. Iemācieties ātri apturēt dzinēju. Šo norādījumu un brīdinājumu neievērošana var izraisīt ugunsgrēkus un/vai smagas traumas.

- Nekādā gadījumā neļaujiet lietot mašīnu bērniem vai cilvēkiem, kuri nav nepieciešamā līmenī iepazinušies ar instrukciju. Vietējā likumdošanā var būt noteikts minimālais mašīnas operatora vecums.
- Šo ierīci drīkst izmantot bērni, sākot no 8 gadu vecuma, kā arī personas ar ierobežotām fiziskām, jutekliskām vai garīgām spējām un personas, kurām trūkst pieredzes un/vai zināšanu, ja viņus uzrauga cita persona vai, ja viņi ir instruēti par ierīces drošu izmantošanu un par saistītiem riskiem. Bērni nedrīkst rotaļāties ar ierīci. Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt tīrīšanas vai plānotas tehniskās apkopes operācijas.
- Nekad neizmantojiet mašīnu, ja lietotājs ir noguris vai jūt nespēku, vai arī ir lietojis medikamentus, narkotikas, alkoholu vai citas kaitīgas vielas, kas palēnina reakciju vai novērš uzmanību.
- Nepārvadājiet bērnus vai citus pasažierus
- Atcerieties, ka operators vai lietotājs ir atbildīgs par negadījumiem un nejausiem mantas bojājumiem, kuros ir iesaistītas trešās personas vai to mantā. Lietotāja pienākums ir novērtēt darba vietā pastāvošos potenciālos riskus, kā arī veikt visus pasākumus, kas nepieciešami savas un citu personu drošības garantēšanai, it īpaši strādājot uz slīpām, nelīdzenām, slidenām vai nestabilām virsmām.
- Pārdodot ierīci vai iedodot to lietošanā citām personām, pārliecinieties, ka lietotājs iepazīstas ar šajā rokasgrāmatā izklāstītajiem norādījumiem.

2.2 SAGATAVOŠANAS DARBI

Individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL)

- Valkājiet aizsargapģērbu, izturīgus darba apavus ar neslidošu zoli un garas bikses. Strādājot ar mašīnu, nedrīkst iet ar basām kājām vai valkāt vaļējas sandales. Ir obligāti jāizmanto dzirdes orgānu aizsargaustīnas.
- Dzirdes orgānu aizsargu izmantošana var samazināt spēju dzirdēt dažāda veida brīdinājumus (kliedzienus vai sirēnas). Īpaši uzmanīgi sekojiet tam, kas notiek apkārt darba zonai.
- Vienmēr valkājiet darba cimdus visos gadījumos, kad pastāv roku ievainošanas bīstamība.
- Nevalkājiet šalles, halātus, kaklarotas, aproces, apģērbu ar vaļīgām daļām vai auklām, kā arī kaklasaites un apģērbus ar daļām, kuras var iestrēgt mašīnā vai darba vietā esošajos priekšmetos.
- Ja jums ir gari mati, tad atbilstošā veidā savāciet tos.

Darba zona / Mašīna

- Rūpīgi pārbaudiet visu darba zonu un novāciet visus priekšmetus, kurus mašīna var uzņemt, vai kuri var sabojāt griezējierīci/rotējošās daļas (akmeņus, zarus, metāla vadus, kaulus u.c.).

2.3 IZMANTOŠANAS LAIKĀ

Darbavietā

- Neizmantojiet mašīnu sprādzienbīstamā vidē, uzliesmojošu šķidrums, gāzes vai putekļu klātbūtnē. Elektroierīču darbības laikā veidojas dzirksteles, kuras var uzliesmot putekļus vai tvaikus.
- Strādājiet tikai dienas gaismā vai ar labu mākslīgo apgaismojumu un labas redzamības apstākļos.
- Darba zonu aizsargāt no personām, bērniem un dzīvniekiem. Bērni ir jāpieskata otrai pieaugušai personai.
- Nestrādājiet uz mitras zāles, zem lietus vai, ja pastāv negaisa un it īpaši zibens risks.
- Nepakļaujiet ierīci lietus vai mitruma iedarbībai. Ja ierīce iekļūst ūdens, palielinās elektriskā trieciena risks.
- Pievērsiet īpašu uzmanību virsmas nelīdzenumiem (ciņi, grāvji), slīpām virsmām, slēptām bīstamības avotiem un šķēršļu esamībai, kuri var ierobežot redzamību.
- Esiet ļoti uzmanīgs, atrodoties krauju, bedru vai dambju tuvumā. Mašīna var apgāzties, ja viens no riteņiem nobrauc no apmales vai, ja apmale sabrūk.
- Strādājiet šķērsnā gāzēi un nekad nestrādājiet augšup/lejup, pievērsot lielu uzmanību virziena maiņas laikā, pārliecinoties par to, ka jums ir stabili atbalsta punkti un sekojot tam, lai riteņi nesadurtos ar šķēršļiem (akmeņiem, zariem, saknēm u.c.), kas var izraisīt sānslīdi, apgāšanos vai kontroles zaudēšanu pār mašīnu.
- Uzmanieties no ceļu satiksmes, braucot ar mašīnu tās tuvumā.

Rīcība

- Pārvietojoties atpakaļgaitā, esiet uzmanīgs. Skatieties atpakaļ pirms sākt pārvietoties atpakaļ un pārvietošanās laikā, lai pārliecinātos, ka aiz jums nav šķēršļu.
- Nekādā gadījumā neskrīniet, bet ejiet.
- Neļaujiet plaujamašīnai vilkt sevi.
- Vienmēr turiet rokas un kājas tālu no plaušanas ierīces, gan iedarbināšanas, gan darba laikā.
- Uzmanību: ļaušanas elements turpina griezties dažas sekundes arī pēc tā atslēgšanas vai pēc dzinēja izslēgšanas.
- Vienmēr stāviet tālu no izmešanas atveres.

⚠ Ja darba laikā rodas bojājumi vai negadījumi, nekavējoties apturiet dzinēju un attāliniet mašīnu, lai neradītu jaunus bojājumus; operatora vai citu personu savainošanās gadījumā nekavējoties sniedziet situācijai atbilstošu pirmo palīdzību un vērsieties pie ārsta. Rūpīgi novāciet grūžus, kas var izraisīt bojājumus vai savainot cilvēkus vai dzīvniekus gadījumā, ja jūs tos nepamanāt.

Lietošanas ierobežojumi


- Nekādā gadījumā neizmantojiet mašīnu, ja aizsargi ir bojāti, nav uzstādīti vai nav pareizi izvietoti (savākšanas maiss, sāniskas izmešanas aizsargs, aizmugurējās izmešanas aizsargs).
- Neizmantojiet mašīnu, ja piederumi/instrumenti nav uzstādīti paredzētajās vietās.
- Neizslēdziet, neatvienojiet, nenonemiet un nemodificējiet uzstādītās drošības sistēmas/mikroslēdzus.
- Nepakļaujiet mašīnu pārmērīgai slodzei un neizmantojiet maza izmēra mašīnu smagu darbu veikšanai; atbilstošās mašīnas izmantošana samazina riskus un uzlabo darba kvalitāti.

2.4 TEHNISKĀ APKOPE UN UZGLABĀŠANA

Regulāri veiciet tehnisko apkopi un pareizi uzglabāiet mašīnu, lai tās drošība un raksturlielumi nesamazinātos.

Tehniskā apkope

- Nekādā gadījumā nelietojiet mašīnu, ja tās detaļas ir nodilušas vai bojātas. Bojātas vai nodilušas detaļas ir nepieciešams nomainīt, nevis labot.
- Mašīnas regulēšanas laikā īpašu uzmanību pievēršiet tam, lai pirksti neieklūtu starp kustīgo griezējierīci un mašīnas nekustīgām daļām.

 Trokšņa un vibrācijas līmenis, kas norādīts šajā instrukcijā, atbilst maksimālajām vērtībām, kas sasniedzamas mašīnas izmantošanas laikā. Nelīdzsvarota plaušanas elementa izmantošana, pārmērīgs kustības ātrums un tehniskās apkopes neveikšana būtiski ietekmē trokšņa līmeni un vibrācijas. Tāpēc ir jāveic piesardzības pasākumi, lai novērstu iespējamus bojājumus, kas var rasties pārmērīga trokšņa vai vibrāciju radītas pārslodzes dēļ; veiciet mašīnas tehnisko apkopi, izmantojiet prettrokšņa austiņas, darba laikā taisiet pauzes.

Uzglabāšana

- Lai samazinātu ugunsgrēka risku, neatstājiet telpā tvertnes ar atkritumiem.

2.5 AKUMULATORS / AKUMULATORU LĀDĒTĀJS

SVARĪGI Turpmāk izklāstītie drošības noteikumi ietver norādījumus, kuri ir ietverti attiecīgajā akumulatora un akumulatoru lādētāja rokasgrāmatā, kura ir pievienota mašīnai.

- Akumulatora uzlādēšanai izmantojiet tikai ražotāja rekomendējamos akumulatoru lādētājus. Nepiemērota akumulatoru lādētāja izmantošana var izraisīt elektrisko triecienu, pārkaršanu vai akumulatora kodīga elektrolīta izliešanos.
- Lietojiet tikai jūsu elektroierīcei speciāli paredzētos akumulatorus. Citu akumulatoru izmantošana var izraisīt traumas un ugunsgrēku.
- Pirms akumulatora uzstādīšanas pārliecinieties, vai ierīce ir izslēgta. Akumulatora uzstādīšana ieslēgtajā elektriskajā ierīcē var izraisīt ugunsgrēku.
- Kamēr akumulators netiek izmantots, turiet to tālu no saspaudzēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm un citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kuri var izraisīt izvadū īssavienojumu. Akumulatora spaļu īssavienojums var izraisīt uzliesmošanos vai ugunsgrēku.
- Neizmantojiet akumulatoru lādētāju vietās ar uzliesmojošiem tvaikiem vai vielām vai uz viegli uzliesmojošām virsmām, piemēram, uz papīra, auduma u.c. Uzlādēšanas laikā akumulatoru lādētājs sasilst un var izraisīt ugunsgrēku.
- Akumulatoru transportēšanas laikā sekojiet tam, lai starp spailēm nerastos īssavienojums un netransportējat akumulatorus metāla konteineros.

2.6 APKĀRTĒJĀS VIDES AIZSARDZĪBA

Mašīnas īpašniekam ir jāpārējas par vides aizsardzību, izturoties ar cieņu pret sabiedrību un vidi, kurā dzīvojam.

- Centieties nekļūt par jūsu kaimiņu traucējumu cēloni. Izmantojiet mašīnu tikai piemērotā laikā (neizmantojiet to agri no rīta vai vēlā vakarā, kad jūs varat traucēt citiem cilvēkiem).
- Rūpīgi ievērojiet vietējo likumdošanu, kas attiecas uz iepakojuma materiālu, bojāto daļu vai citu vidi piesārņojošo materiālu pārstrādi; šos atkritumus nedrīkst izmest sadzīves atkritumu konteineros un tie ir jānogādā uz speciāliem savākšanas centriem, kas nodrošina atkritumu utilizāciju.
- Rūpīgi ievērojiet vietējo likumdošanu, kas attiecas uz atkritumu utilizāciju
- Pēc mašīnas izvadīšanas no ekspluatācijas, nemetiet to ārā, bet sazinieties ar atkritumu savākšanas centru saskaņā ar vietējās likumdošanas prasībām.



Neizmetiet elektriskās iekārtas kopā ar sadzīves atkritumiem. Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un par to īstenošanu saskaņā ar nacionālo likumdošanu, vecas elektriskās iekārtas ir jānodod atsevišķi, lai tās varētu pārstrādāt videi draudzīgā veidā. Izmetot elektriskās iekārtas izgāztuvē vai dabā, kaitīgas vielas var sasniegt gruntsūdeņus un iekļauties pārtikas ķēdē, pasliktinot jūsu veselību un labsajūtu. Papildu informācijas saņemšanai par šī izstrādājuma utilizāciju sazinieties ar kompetentu sadzīves atkritumu pārstrādes iestādi vai ar vietējo izplatītāju.



Pēc akumulatoru kalpošanas mūža beigām utilizējiet tos vidi saudzējošā veidā. Akumulators satur gan jums, gan videi bīstamas vielas. Tas ir jāizņem un jānodod šķirotai pārstrādei uzņēmumā, kas nodarbojas ar litija jonu akumulatoru utilizāciju.



Izlietoto izstrādājumu un iepakojumu šķirotā vākšana ļauj pārstrādāt un atkārtoti izmantot materiālus. Pārstrādāto materiālu atkārtota izmantošana ļauj izvairīties no vides piesārņošanas un samazina pieprasījumu pēc izejvielām.

3. PĀRZINIET MAŠĪNU

3.1 MAŠĪNAS APRAKSTS UN PAREDZĒTAIS LIETOJUMS

Šī mašīna ir stumjama zālienu pļaujmašīna.

Mašīnas galvenā sastāvdaļa ir dzinējs, kas darbina griezējierīci, kas atrodas aiz aizsargvāka, kā arī tā ir aprīkota ar riteņiem un rokturi.

Operators var vadīt mašīnu un darbināt galvenās vadības ierīces, visu laiku atrodoties aiz roktura, tātad vienmēr esot drošā attālumā no rotējošās griezējierīces. Ja operators attālinās no mašīnas, dzinējs un rotējošā griezējierīce tiek apturēta dažu sekunžu laikā.

3.1.1 Paredzētais izmantošanas veids

Šī mašīna ir projektēta un konstruēta, lai pļautu (un savāktu) zāli dārzos un zālainās zonās, platībās, kas atbilst pļaušanas jaudai, ko veic operators, ejot aiz tās.

Vispārīgas mašīnas iespējas:

1. pļaut zāli un savākt to savākšanas maisā;
2. pļaut zāli un izmest to zemē no aizmugurējās daļas;
3. pļaut zāli, sasmalcināt to un izkļiedēt uz zemes (tā saucamā "mulčēšana"-ja tas ir paredzēts).

Noteiktu piederumu izmantošana, kurus ražotājs piedāvā kā standartaprīkojumu vai atsevišķi nopērkamu aprīkojumu, ļauj veikt šo darbu, izmantojot dažādas metodes, kas aprakstītas šajā rokasgrāmatā vai instrukcijās, kas tiek piegādātas kopā ar piederumiem.

3.1.2 Nepareiza lietošana

Jebkura cita veida izmantošana, kas atšķiras no iepriekšminētās, var būt bīstama un nodarīt miesas bojājumus un/vai radīt materiālos zaudējumus. Par nepareizu lietošanu tiek uzskatīts (tikai piemēra labad, saraksts nav pilns):

- citu personu, bērnu vai dzīvnieku pārvadāšana mašīnā, jo viņi var izkrist un gūt nopietnas traumas vai traucēt drošā veidā vadīt mašīnu;
- braukšana ar mašīnu;
- mašīnas izmantošana kravas vilkšanai vai stumšanai;
- pļaušanas ierīces ieslēgšana vietās bez zāles;
- mašīnas izmantošana lapu vai grūžu savākšanai;
- mašīnas izmantošana dzīvzoga izlīdzināšanai vai augu pļaušanai, kas nav zāle;
- mašīnas lietošana vienlaicīgi vairākām personām.

SVARĪGI Mašīnas nepareizas lietošanas gadījumā tiek anulēta garantija, un ražotājs atskāš no jebkādas atbildības, uzliekot maksājumus, kas izriet no bojājumiem vai kaitējuma sev vai citiem lietotājiem.

3.1.3 Lietotāja tips

Šī mašīna ir paredzēta patērētājiem, jeb neprofesionāliem lietotājiem. Tā ir paredzēta "hobija lietošanai".

SVARĪGI Mašīnu drīkst izmantot tikai viens operators.

3.2 DROŠĪBAS ZĪMES

Uz mašīnas ir atrodami dažādi simboli (2. att.). To uzdevums ir atgādināt operatoram rīcību, kas jāievēro, lai to izmantotu uzmanīgi un ar nepieciešamo piesardzību. Simbolu nozīme:



UZMANĪBU: pirms mašīnas lietošanas izlasīt instrukcijas.



Bīstamība! Priekšmetu izmešanas risks: Lietošanas laikā personām jāuzturas ārpus darba zonas.



Sagriešanās risks. Kustīgā griezējierīce. Neievietojiet rokas vai kājas nodalījumā, kurā atrodas griezējierīce.



Pievērsiet uzmanību griešanas ierīcei: Nelikt rokas vai kājas pļaušanas ierīces korpusā. Griezējierīce turpina griezties arī pēc dzinēja ieslēgšanas. Pirms tehniskās apkopes veikšanas izņemiet drošības atslēgu (izslēgšanas ierīce).

SVARĪGI Ir jānomaina uzlīmes, kuras ir bojātas vai nav salasāmas. Pasūtiet jaunās uzlīmes autorizētajā servisa centrā.

3.3 IDENTIFIKĀCIJAS ETIĶETE

Identifikācijas plāksnītē ir atrodami šādi dati (att.1).

1. Skaņas intensitātes līmenis
2. CE atbilstības marķējums
3. Izgatavošanas gads
4. Mašīnas tips
5. Sērijas numurs
6. Ražotāja nosaukums un adrese
7. Artikula kods
8. Maksimālais dzinēja griešanās ātrums.
9. Svars kilogramos
10. Barošanas spriegums un frekvence
11. Elektriskās aizsardzības pakāpe
12. Maksimālā un nominālā jauda

Pierakstiet mašīnas identifikācijas datus attiecīgajos laukos tabulā, kas atrodama uz aizmugurējiem vākiem.

SVARĪGI Katru reizi, kad sazināties ar autorizēto servisa centru, izmantojiet etiķetē norādītos identifikācijas datus.

SVARĪGI Atbilstības deklarācijas piemērs ir atrodams rokasgrāmatas pēdējās lappusēs.

3.4 GALVENĀS SASTĀVDAĻAS

Mašīna sastāv no šādām galvenajām sastāvdaļām, kurām ir šādas funkcijas (1. att.):


- A. **Šasija:** tas ir korpus, kurā ir ievirta rotējošā griezējierīce.
- B. **Dzinējs:** nodrošina griezējierīces piedziņu;
- C. **Griezējierīce:** tā ir augu griešanai paredzētā daļa.
- D. **Aizmugures izkraušanas aizsargi:** tas ir drošības aizsargs, kas neļauj priekšmetiem, kas nonāk saskarē ar griezējierīci, tikt izmestiem tālu no mašīnas.
- E. **Savākšanas maiss:** tā funkcija ir ne tikai aizmuguriski izmest zāli, bet tas ir arī drošības elements, kas neļauj aizmest tālu no mašīnas objektus, ko savākusi griezējierīce (tikai modeļiem ar sānisko izmešanu).
- F. **Rokturis:** operatora darba vieta. Tā garumam jābūt tādām, lai operators darba laikā vienmēr būtu drošā attālumā no rotējošās griezējierīces.
- G. **Akumulators (ja nav piegādāts ar mašīnu, sk. 15. nod. "Papildaprīkojums"):** nodrošina enerģiju, kas nepieciešama dzinēja iedarbināšanai; tā raksturojumi un lietošanas noteikumi ir aprakstīti attiecīgajā rokasgrāmatā.
- H. **Pārslēgšanas vadība:** iedarbina/apurt motora darbību un vienlaicīgi ieslēdz/izslēdz griezējierīci.
- I. **Akumulators nodalījuma piekļuves durvītas**
- J. **Drošības atslēga (dezaktivācijas ierīce):** Atslēga ieslēdz un izslēdz mašīnas elektrisko ķēdi.
- K. **Akumulatoru lādētājs (ja nav piegādāts ar mašīnu, sk. 15. nod. "Papildaprīkojums"):** šo ierīci izmanto akumulatora uzlādēšanai.

4. MONTĀŽA

 **Drošības noteikumi, kuri jāievēro, ir aprakstīti**

2. nod. Uzmanīgi ievērojiet šos norādījumus, lai izvairītos no nopietniem riskiem vai apdraudējumiem.

Uzglabāšanas un transportēšanas iemeslu dēļ dažas mašīnas sastāvdaļas nav samontētas uzreiz rūpnīcā, bet tās ir jāsamontē pēc iepakojuma noņemšanas, ievērojot sekojošus norādījumus.

 **Izpakošana un montāžas pabeigšana jāveic uz līdzenas un cietas virsmas. Ir jābūt pietiekoši daudz vietas gan mašīnas, gan iepakojumu pārvietošanai, izmantojot tikai piemērotus līdzekļus. Nelietojiet mašīnu, pirms nav veikti visi nodaļā "MONTĀŽA" norādītie pasākumi.**

4.1 MONTĀŽAS SASTĀVDAĻAS

Iepakojumā ir iekļautas montāžas sastāvdaļas.

4.1.1 Izpakošana

1. Uzmanīgi atveriet iepakojumu, lai nepazaudētu sastāvdaļas.
2. Izlasiet kastē esošo dokumentāciju, tai skaitā šo instrukciju.
3. Izņemiet no kastes visas sastāvdaļas, kas vēl nav saliktas.
4. Utilizējiet kasti un iepakojumu ievērojot vietējo likumdošanu.

 **Pirms montāžas veikšanas, pārbaudiet vai drošības atslēga nav ievietota attiecīgajā ligzdā.**

4.2 MAISA MONTĀŽA

- **"I" tips**
 - Savienojiet abus savākšanas maisa augšējos komponentus (3.A att.) un apakšējos (3.B att.), pareizi uzstādot visus perimetra āķus.
 - Uzstādiet rokturi (3.C att.) savākšanas maisa augšējā daļā, ievietojot to spraugās attiecīgajos sēdekļos.
 - Uzstādiet konveijeru (3.D att.) norādītajā vietā, pareizi uzstādot visus āķus.
- **"II" tips**
 - Savienojiet savākšanas maisa abus sānu komponentus (4.A att.) un (4.B att.) un pēc tam uzstādiet augšējo daļu (4.C att.), pareizi uzstādot visus perimetra āķus.
 - Uzstādiet rokturi (4.D att.) savākšanas maisa augšējā daļā, ievietojot to spraugās attiecīgajos sēdekļos.
 - Uzstādiet konveijeru (4.E att.) norādītajā vietā, pareizi uzstādot visus āķus.

4.3 ROKTURA MONTĀŽA

- **"I" tips**
 - Attiecīgajās novietnēs ievietojiet roktura apakšējo labo un kreiso daļu (5.A att.) un piestipriniet tos ar komplektācijā esošajām skrūvēm un pogām (5.B att.).
 - Piestipriniet roktura augšējo daļu (F5.C att.) ar apakšējo daļu, izmantojot kloķus (5.D att.) un komplektācijā pievienotās skrūves (5.E att.).
 - Piestipriniet kabeļa skavu (5.F.att.) parādītajā pozīcijā un nofiksējiet kabeli (5.G.att.).
- **"II" tips**
 - Uzstādiet divus rotējošos blokus (6. A.att.) uz roktura apakšējām daļām (6.B.att.) un ievietojiet komplektu uz skrūvēm, kas izvirzītas no šasijas (6.C.att.).
 - Ievietojiet paplāksnes (6.D.att.) uz skrūvēm un pēc tapu uzstādīšanas (6.F.att.) pievelciet kloķus (6.E.att.).
 - Pogas ir jāpieskrūvē, lai nodrošinātu stabilu nostiprināšanu, nepieliekot lielas pūles, lai tās bloķētu vai atbloķētu.
 - Piestipriniet roktura augšējo daļu (F6.G.att.) ar apakšējo daļu, izmantojot kloķus (6.H.att.) un komplektācijā pievienotās skrūves (6.I.att.).
 - Piestipriniet kabeļa skavu (6.J.F.att.) parādītajā pozīcijā un nofiksējiet kabeli (6.K.att.).

- **Modeļi ar roktura augstuma regulēšanu**
 - Roktura augstums ir regulējams 3 dažādās pozīcijās, ko norāda indikatorus uz roktura pamatnes (7. att.).
 - Lai mainītu roktura augstumu, atskrūvējiet kloķus, pielāgojiet roktura augstumu operatora augstumam un nofiksējiet pogas.

5. VADĪBAS IERĪCES

5.1 DROŠĪBAS ATSLĒGA (DEZAKTIVĀCIJAS IERĪCE)

Atslēga (att.8.A), kas atrodas akumulatora nodalījumā, ieslēdz un izslēdz mašīnas elektrisko ķēdi.

- **Modeļi ar 1 akumulatora slotu**
 - drošības atslēga pozīcijā "0": elektriskā ķēde pilnīgi izslēdzas, nodrošinot aizsardzību pret mašīnas nesankcionētu izmantošanu.
 - drošības atslēga pozīcijā "1": tiek aktivizēta mašīnas elektriskā ķēde, ļaujot to ieslēgt.
- **Modeļi ar 2 akumulatora slotiem**
 - drošības atslēga pozīcijā "0": elektriskā ķēde pilnīgi izslēdzas, nodrošinot aizsardzību pret mašīnas nesankcionētu izmantošanu.
 - drošības atslēga pozīcijā "1": tiek aktivizēta mašīnas elektriskā ķēde, ļaujot to ieslēgt. Tiek izmantots 1. slotā esošais akumulators.
 - drošības atslēga pozīcijā "2": tiek aktivizēta mašīnas elektriskā ķēde, ļaujot to ieslēgt. Tiek izmantots 2. slotā esošais akumulators.

SVARĪGI *Izņemiet drošības atslēgu katru reizi, ja neizmantojat mašīnu vai atstājat to bez uzmanības.*

5.2 PĀRSLĒGŠANAS VADĪBA

Pārslēgšanas vadība iedarbina/aptur motora darbību un vienlaicīgi ieslēdz/izslēdz griezējierīci.

Norādītās pozīcijas atbilst:

1. **Iedarbināšana.** Lai sāktu, nospiediet drošības pogu (9.A att.), pavelciet sviru (9.B att.).



2. **Dzinēja iedarbināšana izraisa vienlaicīgu griezējierīces ieslēgšanos.**



3. **Apturēšana.** Motors automātiski apstājas, kad svira tiek atbrīvota (9.B att.).

5.3 PĻAUŠANAS AUGSTUMA REGULĒŠANA

Nolaizot vai paceļot šasiju, zāli var pļaut dažādos augstumos.



Šo operāciju drīkst veikt tikai tad, kamēr griezējierīce ir nekustīga.

Pļaušanas augstumu regulē, izmantojot attiecīgas sviras (att.10.A).

6. MAŠĪNAS IZMANTOŠANA



Drošības noteikumi, kuri jāievēro, ir aprakstīti 2. nod. Uzmanīgi ievērojiet šos norādījumus, lai izvairītos no nopietniem riskiem vai apdraudējumiem.

6.1 SAGATAVOŠANAS DARBI

Pirms darba uzsākšanas ir jāveic virkne pārbaumu un darbību, lai pārliecinātos, ka darbs tiek veikts efektīvi un maksimāli drošos apstākļos:

1. pārliecinieties, vai drošības atslēga nav ievietota tās novietnē;
2. novietot mašīnu horizontālā stāvoklī un, lai tā ir stabili atbalstīta uz zemes;
3. pārbaudiet akumulatoru (par. 6.1.1).
4. sagatavot mašīnu stāvoklim, kas ir atbilstošs paredzētā darba veikšanai (par. 6.1.2);
5. noregulējiet pļaušanas minimālo augstumu (5.4. sad.).

6.1.1 Akumulatora pārbaude

Pirms mašīnas pirmās izmantošanas reizes pēc iegādes, pilnībā uzlādējiet akumulatoru, ievērojot akumulatora rokasgrāmatā izklāstītos norādījumus.

Pirms katras izmantošanas reizes:

- pārbaudiet akumulatora uzlādes stāvokli, sekojot akumulatora rokasgrāmatā izklāstītajiem norādījumiem.

6.1.2 Mašīnas sagatavošana darbam

PIEZĪME *Šī mašīna ļauj pļaut zālienu dažādos veidos; pirms darba sākuma iesakām sagatavot mašīnu saskaņā ar vēlamo pļaušanas metodi.*

- Mašīnas sagatavošana pļaušanai un zāles savākšanai savākšanas maisā:**
 1. Paceliet aizmugures izmešanas aizsargu (11.A zīm.) un pareizi pievienojiet savākšanas maisu (11.B zīm.), kā parādīts attēlā.
- Mašīnas sagatavošana pļaušanai un zāles izmešanai pa aizmuguri zemē:**
 1. Noņemiet savākšanas maisu un pārliecinieties, vai aizmugures izmešanas aizsargs (12.A. att.) ir nolaists stabili.

c. Mašīnas sagatavošana pļaušanai un zāles smalcināšanai ("mulčēšanas" funkcija):

1. Paceliet aizmugures izmešanas aizsargu (13.A att.) un ievietojiet deflektora tapu (13.B att.) izmešanas atverē.

Lai noņemtu deflektora vāciņu, paceliet aizmugurējo izplūdes gāzu aizsardzību (13.A att.) un noņemiet to no novietne.

6.2 DROŠĪBAS PĀRBAUDES

Veiciet šādas drošības pārbaudes un pārliecinieties, ka rezultāti atbilst datiem tabulās.

! *Pirms izmantošanas vienmēr veiciet drošības pārbaudes.*

6.2.1 Vispārēja drošības pārbaude

Poz.	Rezultāts
Rokturi	Tīri, sausi
Rokturis	pareizi un cieši piestiprināts pie mašīnas.
Griezējierīce	Tīrs, nav bojāta vai nodilusi
Aizmugures izkraušanas aizsargi; savākšanas maiss	Bez bojājumiem. Nav bojājumu. Pareizi uzstādīti.
Pārslēgšanas vadība	Svirai ir jākustas brīvi un bez pārmērīga spēka pielietošanas, pēc atlaišanas tai automātiski un ātri jāatgriežas neitrālajā stāvoklī.
Akumulators	Korpuss nav bojāts, nav šķidrums sūcū
Mašīnas un griezējierīces skrūves/uzgriežņi	Labi pievilkti (nav izlodzījušies)
Dzesēšanas gaisa kanāli	Nav aizsprostoti
Mašīna	Nav bojājumu vai nodiluma pazīmju

6.2.2 Mašīnas darbības pārbaude

Darbība	Rezultāts
<ol style="list-style-type: none">1. Iedarbiniet mašīnu (par. 6.3);2. Atlaidiet slēdža vadības sviru (1.H att.);	<ol style="list-style-type: none">1. Griezējierīcei jākustas.2. Svirām ir automātiski un ātri jāatgriežas neitrālā stāvoklī, dzinējam jāizslēdzas un griezējierīcei ir jāapstājas dažu sekunžu laikā.
Izmēģinājuma brauciens	Nav spēcīgas vibrācijas. Nav neparastu trokšņu

! *Ja jebkurš no rezultātiem atšķirsies no tabulās norādītās informācijas, mašīnu nedrīkst izmantot! Vērsieties servisa centrā, lai veiktu pārbaudes un remontu.*

6.3 IEDARBINĀŠANA

PIEZĪME *Iedarbiniet pļaujmašīnu uz līdzēnas virsmas, kurā nav šķēršļu unaugstas zāles.*

1. Atveriet akumulatora nodalījuma piekļuves durtiņas (att.14.A).
2. pareizi ievietojiet akumulatoru attiecīgajā nodalījumā (par. 7.2.4);
3. Līdz galam ievietojiet drošības atslēgu (att.14.B).
- 4a. Modeļi ar 1 akumulatora slotu: drošības atslēga pozīcijā "1".
- 4b. Modeļi ar 2 akumulatora slotu: pagrieziet drošības taustiņu pozīcijā "1" vai "2" atkarībā no izmantojamā akumulatora.
5. Nospiediet drošības pogu (15.A att.) un pavelciet slēdža vadības sviru (15.B att.).

6.4 DARBS

SVARĪGI *Darba laikā vienmēr turieties drošā attālumā no griezējierīces, kas atbilst roktura garumam.*

Akumulatora darbības ilgums autonomā režīmā (un, tāpat, zāliena platība, ko var nopļaut pirms atkārtotas uzlādes) ir atkarīgs no dažādiem faktoriem, kuri ir aprakstīti (par. 7.2.1).

SVARĪGI *Gadījumā ja motors apstājas darba laikā pārkaršanas dēļ, ir jāuzgaida apmēram 5 minūtes pirms to varēs iedarbināt no jauna.*

6.4.1 Zāles pļaušana

1. Sāciet kustību un pļaušanu zālainā zonā.
2. Pielāgojiet kustības ātrumu un griešanas augstumu (par. 5.4) zāliena stāvoklim (zāles augstums, biežums un mitrums) un pārvietojamās zāles daudzumam;
3. Zāliena izskats būs labāks, ja griešana tiks veikta vienmēr tajā pašā augstumā un pēc kārtas divos virzienos (att. 15.).

"Mulčēšanas" vai zāles aizmugurējās izmešanas gadījumā:

- Nekādā gadījumā neplaujiet pārāk lielu zāles daudzumu. Vienā piegājienā neplaujiet vairāk kā zāles augstuma trešdaļu (att.16).
- Sekojiet tam, lai šasija vienmēr būtu tīra (par. 7.3.1).

6.4.2 Padomi zāliena uzturēšanai koptā stāvoklī

- Lai saglabātu smuku, zaļu un mīkstu zālienu, tas ir regulāri jāpļauj. Zālienā var augt dažāda tipa zāle. Ja pļaušanu veic regulāri, pārsvārā aug zāles ar spēcīgām saknēm un tās veido izturīgu zāles segu; un otrādi, ja pļaušanu neveic bieži, galvenokārt attīstās augstas un meža zāles (āboliņš, margrietīņas utt.). Pļaušanas biežumam jāatbilst zāles augšanai, nepļaujot, lai starp pļaušanām zāle izaugu pārāk augsta.
- Optimāls labi kopta zāliena zāles augstums ir apmēram 4-5 cm un vienas pļaušanas laikā nav ieteicams pļaut vairāk par kopēja augstuma vienu trešdaļu. Ja zāle ir ļoti augsta ir labāk veikt pļaušanu divos piegājienos ar vienas dienas atstarpi; pirmā pļaušana jāveic, uzstādot griezējierīces maksimālajā augstumā, otrā pļaušana jāveic vēlamajā augstumā.
- Pārāk zema pļaušana rada caurumus un retināšanu zāles segā, radot izskatu "ar plankumiem".
- Kad laiks ir silts un sauss, ir rekomendēts turēt zāli nedaudz augstāku, lai samazinātu augsnes žūšanu.
- Vienmēr ir ieteicams pļaut zāli, kad zāliens ir sauss. Nepļaujiet zāli, ja tā ir slapja; tas var samazināt rotācijas mehānisma efektivitāti zālei, kas var pie tā pieļipt un radīt caurumus zāles segā.
- Pļaušanas ierīcēm jābūt veselām un labi uzasinātām, lai pļaušana būtu tīra un taisna un, lai zāles galī nekļūtu dzeltenī.

6.4.3 Savākšanas maisa iztukšošana

Kad savākšanas maisis (1.E att.) kļūst pārāk pilns, zāles savākšana vairs nav efektīva un zāles plāvēja skaņa mainās.

Savākšanas maisa gadījumā ar satura signalizācijas ierīci:



1. Pacelts = tukšs.



2. Nolaists = pilns.

Darba laikā ar darbībā esošas griezējierīces indikators paliek augšā, kamēr vien savākšanas maisis spēj uzņemt nopļauto zāli; kad tas nolaižas, nozīmē, ka savākšanas maisis ir piepildīts, un jāiztukšo.


Lai noņemtu un iztukšotu savākšanas maisu:

1. atlaidiet slēdža sviru un pagaidiet, kamēr griešanas ierīce apstājas (6.5. sad.);
2. paceliet aizmugures izmešanas aizsargu (11.A att.), satveriet rokturi un noņemiet savākšanas maisu, turot to vertikālā stāvoklī.

6.5 APTURĒŠANA

Lai apturētu mašīnu:

1. atlaidiet slēdža vadības sviru (17.A att.);
2. uzgaidiet, kamēr griezējierīce apstāties;

 **Pēc mašīnas apturēšanas pāiet dažas sekundes pirms griezējierīce apstājas.**

SVARĪGI Vienmēr apturiet mašīnu

- kustību laikā starp darba zonām.
- šķērsojot nezāļu virsmu;
- vienmēr, kad nepieciešams pārvarēt šķērslī;
- pirms pļaušanas augstuma regulēšanas;
- ikreiz, kad tiek noņemts vai nomainīts savākšanas maisis;
- ilkreiz, kad tiek noņemts vai nomainīts sāniskās izmešanas deflektors (ja ir paredzēts).


6.6 PĒC IZMANTOŠANAS


1. Apturiet mašīnu (par. 6.5).
2. Atveriet durvis un izņemiet drošības atslēgu.
3. Izņemiet akumulatoru no tā nodalījuma un uzlādējiet to (par. 7.2.3).
4. Ļaujiet dzinējam atdzist, pirms novietojat mašīnu jebkādā telpā.
5. Veiciet tīrīšanu (par. 7.3).
6. Pārbaudiet, vai nav vaļīgas vai bojātas detaļas. Ja nepieciešams, jānomaina bojātās detaļas un jāpieskrūvē vaļīgās skrūves un nolietkrūves, vai arī jāsasina ar pilnvaroto palīdzības dienestu.

SVARĪGI Izņemiet drošības atslēgu katru reizi, ja neizmantojat mašīnu vai atstājat to bez uzmanības.

7. PLĀNOTĀ TEHNISKĀ APKOPE

7.1 VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

 **Drošības noteikumi, kuri jāievēro, ir aprakstīti 2. nod. Uzmanīgi ievērojiet šos norādījumus, lai izvairītos no nopietniem riskiem vai apdraudējumiem.**

 **Pirms jebkāda veida mašīnas pārbaūžu, tīrīšanas vai tehniskās apkopes/remontdarbu veikšanas:**

- **Apturiet mašīnu;**
- **Izņemiet atslēgu (nekādā gadījumā neatstājat atslēgu slēdži, kā arī bērniem vai nepiederošām personām pieejamā vietā).**
- **pārliecinieties, ka visas kustīgās daļas pilnīgi apstājas;**
- **ļaujiet dzinējam atdzist pirms novietojat mašīnu jebkādā telpā;**
- **izlasiet attiecīgo instrukciju;**
- **Izmantojiet piemērotu apģērbu, darba cimdus un aizsargbrilles.**

- Iejaukšanās biežums un veidi ir apkopoti "Apkopes tabulā". Šis tabulas mērķis ir palīdzēt jums saglabāt jūsu mašīnas efektivitāti un drošību. Tajā ir norādīti galvenie apkopes darbi un to veikšanas biežums. Veiciet operācijas atbilstoši pirmajam norādītajam termiņam.

- Neoriģinālu un/vai nepareizi uzstādītu rezerves daļu un piederumu izmantošana var negatīvi ietekmēt mašīnas darbību un drošību. Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par bojājumiem, negadījumiem vai traumām, kuras izraisīja minētie izstrādājumi.
- Oriģinālās rezerves daļas ir pieejamas autorizētajos servisa centros un pie dīļeriem.

SVARĪGI *Visas tehniskās apkopes un regulēšanas operācijas, kas nav aprakstītas šajā rokasgrāmatā, ir jāveic pie dīlera vai specializētajā servisa centrā.*

7.2 AKUMULATORS

7.2.1 Akumulatora darbības ilgums autonomā režīmā

Akumulatora darbības ilgums autonomā režīmā (un, tāpat, zāliena platība, ko var apstrādāt pirms akumulators būs jāuzlādē) galvenokārt ir atkarīga no:

- a. vides apstākļiem, kas palielina pieprasījumu pēc enerģijas:
 - blīvas, augstas, mitras zāles pļaušana;
- b. mašīnas pļaušanas platumus; lielāka amplitūda, lielākas enerģijas prasības;
- c. operatora rīcības, kuram ir jāizvairās no:
 - mašīnas biežas ieslēgšanas un izslēgšanas darba laikā;
 - pārāk zema pļaušanas augstuma attiecībā pret zāles stāvokli;
 - pārāk liela pārvietošanas ātruma attiecībā pret pļaujamās zāles daudzumu.

PIEZĪME *Lietošanas laikā akumulators ir aizsargāts pret pilnīgu izlādēšanos ar aizsargierīci, kas izslēdz mašīnu un bloķē tās darbību.*

Lai palielinātu akumulatora darbības ilgumu autonomā režīmā iesakām:

- pļaut zāli, kamēr zāliens ir sauss;
- bieži pļaut zāli, lai tās augstums nekļūtu pārāk liels;
- ja zāle ir ļoti augstā, iestatiet augstāku pļaušanas augstumu un pēc tam vēlreiz nopļaujiet zāli, iestatot zemāku augstumu;
- nelietot mašīnu kā mulčēšanas mašīnu ar ļoti garu zāli.

Ja jūs vēlaties izmantot mašīnu ilgāk, nekā to atļauj standarta akumulatora darbības laiks, ir iespējami šādi risinājumi:

- iegādājieties otru standarta akumulatoru, lai izlādējušos akumulatoru varētu nekavējoties nomainīt, nepārtraucot darbu;
- iegādājieties akumulatoru, kuram darbības laiks ir lielāks, nekā standarta akumulatoram (par. 15.2).

7.2.2 Akumulatora izņemšana un uzlādēšana

1. Atveriet akumulatora nodalījuma piekļuves durvis un izņemiet drošības atslēgu.
2. Nospiediet pogas, kas atrodas uz akumulatora (18.A att.) un noņemiet to (18.B att.);

3. ievietojiet akumulatoru (att. 19.A) akumulatoru lādētājā (att. 19.B);
4. pievienojiet akumulatoru lādētāju pie elektrības tīkla rozetes, kuras spriegums atbilst vērtībai uz tehnisko datu plāksnītes.
5. pilnīgi uzlādējiet akumulatoru, sekojot akumulatora/akumulatoru lādētāja rokasgrāmatā izklāstītajiem norādījumiem.

PIEZĪME *Akumulators ir aprīkots ar aizsargierīci, kas aptur uzlādēšanu, ja apkārtējās vides temperatūra nav diapazonā no 0 līdz +45 °C.*

PIEZĪME *Akumulatoru var uzlādēt jebkurā laikā, pat daļēji, neriskējot to sabojāt.*

7.2.3 Akumulatora uzstādīšana atpakaļ mašīnā

Pēc uzlādēšanas pabeigšanas:

1. izņemiet akumulatoru no akumulatoru lādētāja (neturiet to ilgstoši lādētājā pēc uzlādes pabeigšanas);
2. atvienojiet akumulatoru lādētāju no elektrības tīkla;
3. Atveriet akumulatora nodalījuma vāku (20.A att.), ievietojiet akumulatoru (att.20.B) attiecīgajā nodalījumā, iestumjot to līdz galam līdz klikšķim, lai to nobloķētu un nodrošinātu elektrisko kontaktu.
4. pilnībā aizveriet vāku.

7.3 TĪRĪŠANA

Katru reizi pēc izmantošanas veiciet tīrīšanu, ievērojot šādus norādījumus.

7.3.1 Mašīnas tīrīšana

- Nemazgājiet mašīnu ar ūdens strūklu palīdzību, lai izvairītos no dzinēja un elektrisko daļu samitrināšanas (21.att.).
- Šasijas tīrīšanai neizmantojiet agresīvus šķidrums.
- Lai samazinātu ugunsgrēka risku, novāciet no mašīnas, un it īpaši no dzinēja, zāli, lapas un smērvielas paliekas.

7.3.2 Griezējierīces bloka tīrīšana

Novāciet zāles atliekas un netīrumus no šasijas iekšpuses, lai izvairītos no problēmām ar mašīnas iedarbināšanu, kuras var rasties, ja šie netīrumi nožūst.

Pirms jebkādu darbu veikšanas nolieciet mašīnu uz sāniem, lai pārliecinātos, ka tā ir stabila.

7.3.3 Maisa tīrīšana

1. Iztukšojiet savākšanas maisu;
2. pakratiet, lai atbrīvotu to no zāles un zemes;
3. izmazgājiet to, izskalojiet to un novietojiet to atpakaļ tā, lai tas ātri izžūtu.

7.4 NOSTIPRINĀTĀJUZGRIEŽŅI UN SKRŪVES

- Sekojiet tam, lai uzgriežņi un skrūves būtu pievilkti, lai mašīna visu laiku atrastos drošā darbības stāvoklī.

8. ĀRKĀRTAS TEHNISKĀ APKOPE


Pirms jebkāda veida mašīnas


pārbaužu, tīrīšanas vai tehniskās apkopes/remontdarbu veikšanas:


- Apturiet mašīnu;
- Izņemiet atslēgu (nekādā gadījumā neatstājiet atslēgu slēdžī, kā arī bērniem vai nepiederošām personām pieejamā vietā).
- pārliecinieties, ka visas kustīgās daļas pilnīgi apstājās;
- ļaujiet dzinējam atdzist pirms novietojat mašīnu jebkādā telpā;
- izlasiet attiecīgo instrukciju;
- izmantojiet piemērotu apģērbu, darba cimdus un aizsargbrilles.

8.1 GRIEZĒJIERĪCE

Slikti uzasināta griezējierīce izrauj zāli un izraisa zāliena dzeltēšanu.

 **Nepieskarieties griezējierīcei, kamēr atslēga nav izņemta un griezējierīce nav pilnībā apstājusies.**

 **Visas ar griezējierīcēm veicamās darbības (noņemšana, asināšana, balansēšana, remonts, atkārtota uzstādīšana un/vai maiņa) ir svarīgas operācijas, kuru veikšanai ir nepieciešamas speciālas iemaņas un atbilstošs aprīkojums; tāpēc drošības nolūkos tās vienmēr ir jāveic specializētajos servisa centros.**


 **Vienmēr nomainīt bojātu, līķu vai nolietotu griezējierīci kopā ar tās skrūvēm, lai nodrošinātu līdzsvarotību.**

SVARĪGI Izmantojiet tikai oriģinālās griezējierīces ar kodu, kurš ir atrodams tehnisko datu tabulā.

Nemot vērā izstrādājuma attīstību, tehnisko datu tabulā norādītās griezējierīces ar laiku var tikt nomainītas ar citām ierīcēm ar līdzīgiem raksturlielumiem un drošības līmeni.

9. UZGLABĀŠANA

9.1 MAŠĪNAS UZGLABĀŠANA

 **Novietojiet mašīnu horizontālā stāvoklī un stabili atbalstiet pret zemi. Neuzglabājiet mašīnu vertikālā stāvoklī.**

Ja mašīna ir jānovieto uzglabāšanā:

1. Ļaujiet dzinējam atdzist
2. Izņemiet drošības atslēgu.
3. Izņemiet akumulatoru no nodalījuma un uzlādējiet to (7.2.2.sad.).
4. Veiciet tīrīšanu (par. 7.3).
5. Pārbaudiet, vai nav vaļīgas vai bojātas detaļas. Ja nepieciešams, jānomaina bojātās detaļas un jāpieskrūvē vaļīgās skrūves un bultskrūves, vai arī jāsasazinās ar pilnvaroto palīdzības dienestu.
6. Atskrūvējiet roktura apakšējās daļas kloķus (22. A att.), pilnībā neatskrūvējot.
7. Nolociet rokturi uz priekšu, līdz tas atspiestos pret šasiju, uzmanoties, lai nesabojātu strāvas vadu.
8. Atskrūvējiet roktura augšējās daļas kloķus (22. B att.), pilnībā neatskrūvējot tos.
9. Atlieciet roktura augšdaļu atpakaļ, uzmanoties, lai nesabojātu strāvas vadu.
10. Novietojiet mašīnu uzglabāšanā:
 - sausā vidē;
 - no laika apstākļiem aizsargātā vietā;
 - ja vien iespējams, pārklājiet ar audumu;
 - bērniem nepieejamā vietā;
 - pārliecinieties, ka no tās ir izņemtas visas atslēgas un tehniskajai apkopei izmantojamie instrumenti.

9.2 AKUMULATORA UZGLABĀŠANA

Akumulators jāuzglabā ēnā, vēsā un sausā vietā.

PIEZĪME Ilgstošas dīkstāves gadījumā uzlādējiet akumulatoru ik pēc diviem mēnešiem, lai pagarinātu tā kalpošanas mūžu.

10. PĀRVIETOŠANA UN TRANSPORTĒŠANA

Katru reizi, kad mašīna ir jāpārvieto, jāpaceļ, jātransportē vai jānoliec, rīkojieties šādi:

- apturiet mašīnu (par 6.5);
- izņemt drošības atslēg;
- pārliecinieties, ka visas kustīgās daļas pilnīgi apstājās;
- valkājiet izturīgus darba cimdus;
- satveriet mašīnu tādās vietās, lai tvēriens būtu drošs, ņemot vērā mašīnas svaru un tā sadali;
- jāpieaicina tāds personu skaits, kas atbilst mašīnas svaram un transportlīdzekļa raksturojumam, vai vietai, kurā mašīna ir jānogādā vai jāsavāc;
- pārliecinieties, ka mašīnas kustības nevar radīt bojājumus vai ievainojumus.

Transportējot mašīnu transportlīdzeklī vai piekabē, jāievēro šādi norādījumi:

1. izmantojiet izturīgas, piemērota platuma un garuma iebraukšanas rampas;
2. nolaidiet griezējierīces bloku;
3. novietojiet to tādā veidā, lai tā nevienu neradītu bīstamību;
4. cieši piestipriniet to pie transportlīdzekļa, izmantojot troses vai ķēdes, lai izvairītos no apgāšanās.

11. APKOPE UN REMONTS

Šajā rokasgrāmatā ir sniegti visi mašīnas vadībai un pareizai lietotāja veicamajai pamata tehniskajai apkopei nepieciešamie norādījumi. Visi regulēšanas un tehniskās apkopes darbi, kas nav aprakstīti šajā rokasgrāmatā, ir jāveic pie dīlera vai specializētajā servisa centrā, kura darbiniekiem ir zināšanas un iekārtas, kuras nepieciešamas, šo darbu pareizai veikšanai, saglabājot mašīnas pirmatnējo drošības līmeni un sākotnējo stāvokli.

Ja darbus veic nepiemērotajās darbnīcās, vai tos veic nekvalificēts personāls, jebkāda veida garantija tiek anulēta, kā arī ražotājs tiek atbrīvots no jebkādam saistībām vai atbildības.

- Tikai autorizētie servisa centri drīkst veikt garantijas remontu un tehnisko apkopi.
- Autorizētie servisa centri izmanto tikai oriģinālās rezerves daļas. Oriģinālās rezerves daļas un piederumi ir izstrādāti speciāli šīm mašīnām.
- Neoriģinālās rezerves daļas un piederumus nedrīkst izmantot; neoriģinālu rezerves daļu un piederumu izmantošanas gadījumā mašīnas drošības līmenis samazinās un Ražotājs tiek atbrīvots no jebkāda veida pienākumiem vai atbildības.
- Iesakām vienu reizi gadā nogādāt mašīnu autorizētajā servisa centrā, lai veiktu tehnisko apkopi, remontu un drošības ierīču pārbaudi.

12. GARANTIJAS SEGUMS

Garantijas noteikumi attiecas tikai uz patērētājiem, proti uz neprofesionāliem lietotājiem.

Garantija attiecas uz visiem materiāla kvalitātes un ražošanas defektiem, kurus garantijas darbības laikā ir apliecinājis izplatītājs vai specializētais servisa centrs.

Garantijas piemērošana tiek ierobežota ar remontu vai detaļas nomainīšanu, kura ir atzīta par defektīvu.

Iesakām vienu reizi gadā nogādāt mašīnu autorizētajā servisa centrā, lai veiktu tehnisko apkopi, remontu un drošības ierīču pārbaudi.

Garantijas piemērošanas priekšnosacījums ir mašīnas pareiza tehniskā apkope. Lietotājam ir uzmanīgi jāievēro visi norādījumi, kas izklāstīti pievienotajā dokumentācijā.

Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies šādu iemeslu dēļ:

- Lietotājs nav iepazīties ar pievienoto dokumentāciju (ekspluatācijas rokasgrāmatu).
- Profesionāla izmantošana.
- Neuzmanība, nolaidība.
- Ārējais iemesls (zibens trieciens, trieciens, nepiederošu priekšmetu esamība mašīnas iekšpusē) vai negadījums.
- Nepareizs vai ražotāja neatļautais lietošanas veids vai montāža.
- Nepareizi veikta tehniskā apkope.
- Mašīnas modifikācija.
- Neoriģinālu rezerves daļu (pielāgotu daļu) izmantošana.
- Ar mašīnu nepiegādātu vai ražotāja apstiprinātu piederumu lietošana.

Turklāt garantija nesedz:

- Plānotās/ārkārtas tehniskās apkopes operācijās (tādas, kuras ir aprakstītas ekspluatācijas rokasgrāmatā).
- izlietojamo materiālu normālu nodilumu, tādu kā piedziņas siksnas, lukturi, riteni, asmeņi, drošības bultskrūves un troses;
- Normālu nodilumu.
- Mašīnas estētiskā stāvokļa pasliktināšanu izmantošanas dēļ.
- Griezējierīču balstus.
- Papildu izmaksas, kas saistītas ar garantijas īstenošanu, tādas kā nokļūšana līdz lietotājam, mašīnas transportēšana līdz izplatītājam, maiņas aprikojuma noma vai ārējā uzņēmuma piesaistīšana tehniskās apkopes darbu veikšanai.

Lietotāja tiesības aizsargā attiecīgajā valstī spēkā esošie likumi. Šī garantija nekādā veidā neierobežo nacionālajā likumdošanā noteiktās lietotāja tiesības.

13. TEHNISKĀS APKOPES TABULA

Operācija	Periodiskums	Piezīmes
MAŠĪNA		
Visu stiprinājumu pārbaude	Pirms katras lietošanas reizes	par. 7.4
Drošības pārbaude / Vadības ierīču pārbaude	Pirms katras lietošanas reizes	par. 6.2
Aizmugurējās izmešanas aizsarga/savākšanas maisa pārbaude.	Pirms katras lietošanas reizes	par. 6.2.1
Griezējierīces pārbaude	Pirms katras lietošanas reizes	par. 6.2.1
Akumulatora uzlādēšanas stāvokļa pārbaude	Pirms katras lietošanas reizes	*
Akumulatora uzlāde	Pēc katras lietošanas reizes	par. 7.2.3 *
Vispārēja tīrīšana un pārbaude	Pēc katras lietošanas reizes	par. 7.3
Mašīnas bojājumu pārbaude. Nepieciešamības gadījumā sazinieties ar pilnvaroto tehniskā atbalsta centru.	Pēc katras lietošanas reizes	-
Griezējierīces maiņa	-	par. 8.1 **

* Sk. akumulatora/akumulatoru lādētāja rokasgrāmatu.

** Operācija, kas jāuztic vietējam izplatītājam vai specializētajam servisa centram

14. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

PROBLĒMA	IESPĒJAMS CĒLONIS	RISINĀJUMS
1. Darbinot slēdzi, dzinējs nedarbojas	Drošības atslēga nav ievietota vai ir ievietota nepareizi	Ievietojiet atslēgu (6.3. sad.)
	Drošības atslēga pozīcijā "0"	Pārvietojiet atslēgu pozīcijā "1" vai "2" atbilstoši modelim (6.3. sad.)
	Akumulators nav uzstādīts vai ir uzstādīts nepareizi	Atvērt durvis un pārliecināties, ka akumulators ir labi novietots (7.2.4. sad.).
	Akumulators izlādējies	Pārbaudiet akumulatora uzlādes līmeni un uzlādējies akumulatoru. (par. 7.2.3)
2. Dzinējs izslēdzas darba laikā	Akumulators ir uzstādīts nepareizi	Atvērt durvis un pārliecināties, ka akumulators ir labi novietots (7.2.4. sad.).
	Akumulators izlādējies	Pārbaudiet akumulatora uzlādes līmeni un uzlādējies akumulatoru. (par. 7.2.3)
	Aizsērējums, kas traucē griezējierīcei griezties.	Izņemt drošības atslēgu, uzvilkt darba cimdus un izņemt zāli un citus atkritumus mašīnas iekšējā daļā un/vai ar izkraušanas kanālā.
3. Dzinējs darbojas, bet griezējierīce negriežas.	Izlodzījies griezējierīces stiprinājums.	Nekavējoties apturiet dzinēju un izņemiet drošības atslēgu. Sazinieties ar servisa centru pareizai nostiprināšanai (8.1.sad.).

Ja pēc aprakstīto operāciju veikšanas traucējumi nepazūd, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

PROBLĒMA	IESPĒJAMS CĒLONIS	RISINĀJUMS
4. Nogrieztā zāle savākšanas maisā vairs netiek savākta	Griezējierīce ir aizskārusi svešķermeņi un saņēmusi triecienu	Nekavējoties apturiet dzinēju un izņemiet drošības atslēgu. Pārbaudiet, vai nav bojājumu, un sazinieties ar servisa centru, lai uzasinātu vai nomainītu griezējierīci. (8.1. sad.)
	Šasijas iekšpuse ir netīra	Notīriet šasijas iekšpusi, lai atvieglotu zāles izmešanu uz savākšanas maisa pusi (7.3.2. sad.).
5. Zāli ir grūti nopļaut	Griezējierīce ir sliktā stāvoklī	Sazinieties ar servisa centru, lai veiktu griezējierīces asināšanu vai nomaiņu
6. Darba laikā rodas pārmērīgs trokšnis un/vai vibrācijas	Vajāgs griezējierīces stiprinājums vai bojāta griezējierīce	Nekavējoties apturiet dzinēju un izņemiet drošības atslēgu. Sazinieties ar servisa centru, lai veiktu pārbaudi, nomaiņu vai remontu (8.2. sad.).
7. Zems akumulatora darbības ilgums autonomā režīmā	Smagi ekspluatācijas apstākļi ar palielinātu strāvas patēriņu	Optimizējiet darba apstākļus (7.2.1.sad.)
	Darba vajadzībām nepiemērots akumulators	Izmantojiet otru akumulatoru vai akumulatoru ar lielāku kapacitāti (par. 15.2)

Ja pēc aprakstīto operāciju veikšanas traucējumi nepazūd, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

15. PIEDERUMI PĒC PASŪTĪJUMA

15.1 MULČĒŠANAS KOMPLEKTS

Smalki sasmalcina zāli un atstāj to uz mauriņa, kā alternatīvu savākšanai maisā (gatavām mašīnām) (23. att.).

15.2 AKUMULATORI

Ir pieejami akumulatori ar dažādiem kapacitātes līmeņiem, kas paredzēti dažādām darba vajadzībām (att.24). Šai mašīnai apstiprināto akumulatoru saraksts ir atrodams tabulā "Tehniskie dati".

15.3 AKUMULATORU LĀDĒTĀJS

Šo ierīci izmanto akumulatoru uzlādēšanai (att.24).



ИНДЕКС


1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	1
2. БЕЗБЕДНОСНИ МЕРКИ	2
3. ПОЗНАВАЊЕ НА МАШИНАТА	4
3.1 Опис и употреба на машината	4
3.2 Ознаки за безбедност	4
3.3 Налепница за идентификација	5
3.4 Главни делови	5
4. МОНТИРАЊЕ	5
4.1 Делови за монтирање	5
4.2 Склоп на корпа за трева	5
4.3 Поставување на рачките	6
5. КОМАНДИ ЗА КОНТРОЛА	6
5.1 Безбедносен клуч (уред за деактивирање)	6
5.2 Прекинувач	6
5.3 Регулација на висината на косењето	6
6. УПОТРЕБА НА МАШИНАТА	6
6.1 Прелиминарни операции	6
6.2 Безбедносни контроли	7
6.3 Стартување	7
6.4 Работа	8
6.5 Запирање	8
6.6 По работата	8
7. РЕДОВНО ОДРЖУВАЊЕ	9
7.1 Општи информации	9
7.2 Акумулатор	9
7.3 Чистење	10
7.4 Навртки и шrafoви за фиксирање	10
8. ВОНРЕДНО ОДРЖУВАЊЕ	10
8.1 Сечило	10
9. СКЛАДИРАЊЕ	11
9.1 Одложување на машината	11
9.2 Одложување на батеријата	11
10. РАКУВАЊЕ И ТРАНСПОРТ	11
11. ПОМОШ И ПОПРАВКА	11
12. ОПСЕГ НА ГАРАНЦИЈАТА	12
13. ТАБЕЛА ЗА ОДРЖУВАЊЕ	12
14. НЕСООДВЕТНА РАБОТА	13
15. ДОПОЛНИТЕЛНА ОПРЕМА ПО ИЗБОР	13
15.1 Сет за „мулчирање“	13
15.2 Батерии	13
15.3 Полнач за батерија	13

1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

1.1 КАКО ДА СЕ ЧИТА УПАТСТВОТО

Во текстот на упатството, некои параграфи со информации од особена важност поради поголема сигурност и подобро функционирање се евидентирани на различен начин, според следниот критериум:

ЗАБЕЛЕШНА или **ВАЖНО** Дадените податоци или дополнителни информации се наменети за спречување на оштетување на машината.

Симболот  нагласува опасност. Непочитувањето на ова предупредување создава можност за лични повреди или на трети лица и/или штети.

- Пасусите означени со сиви квадратчиња ги посочуваат опционалните карактеристики
- коишто не се достапни кај сите модели
- дадени во ова упатство. Проверете дали се достапни карактеристики за овој модел.

Сите индикации за позицијата на машината „напред“, „назад“, „десно“ и „лево“ се дадени во однос на позицијата за работа на операторот.

1.2 НАСОНИ

1.2.1 Слик

Сликите во ова упатство за употреба се нумерирани со 1, 2, 3 и така натаму. Компонентите посочени на сликите се означени со буквите А, В, С и така натаму. Насоката за компонентата С на сликата 2 се означува со изразот: „Видете на сл. 2.С“, или поедноставно „(слика 2.С)“. Фигурите се индикативни. Вистинските делови може да се разликуваат во однос на оние на сликата.

1.2.2 Наслови

Упатството е поделено на поглавја и пасуси. Насловот на пасус „2.1 Обука“ е поднаслов на „2. Безбедносни мерки“. Насоните за насловите или пасусите се означени со кратенките погл. или пас. и со соодветниот број. Пример: „погл. 2“ или „пас. 2.1“

2. БЕЗБЕДНОСНИ МЕРНИ

2.1 ОБУКА

⚠ *Запознајте се со командите и правилното користење на машината. Научете брзо да го запираат моторот. Непридржувањето кон предупредувањата, и кон упатството, може да предизвика настанување на пожар и/или сериозни повреди.*

- Да не се дозволи никогаш со машината да управуваат деца или лица кои немаат доволно искуство со управувањето. Локалните закони може да предвидат минимална возраст за управување со машината.
- Овој апарат може да го користат деца постари од 8 години, но и лица со намалени физички, сензорни и ментални способности или лица коишто немаат доволни познавања само доколку се под надзор или се подучувани за употребата на апаратот на безбеден начин и ги разбираат можните опасности. Децата не смеа да си играат со апаратот. Децата не смеа да го спроведуваат редовното чистење и одржување доколку не се под надзор.
- Да не се користи никогаш машината доколку корисникот е уморен или болен, или доколку има консумирано лекови, дроги, алкохол или супстанции штетни за рефлексите и вниманието.
- Не дозволувајте деца или други лица да се возат на машината
- Имајте на ум дека корисникот е одговорен за негодите или опасноста по други лица или нивниот имот. Во опсегот на одговорности на операторот спаѓа и проценката на можните ризици на теренот каде треба да се работи и затоа преземете ги сите неопходни безбедносни мерки за да ја гарантирате својата, но и безбедноста на другите, особено на закосени, нерамни, лизгави или нестабилни терени.
- Во случај кога во опкружувањето на машината има други лица, проверете дали операторот ги почитува упатствата што се содржани во ова упатство.

2.2 ПРЕЛИМИНАРНИ ОПЕРАЦИИ

Лична заштитна опрема (ЛЗО)

- Носете соодветна облека, работни чевли со ѓон против лизгање, и долги панталони. Не вклучувајте на машината со боси нозе или со отворени сандали. Носете заштитни слушалки за слухот.
- Употребата на акустична заштита ја намалува можноста да ги слушнете можните предупредувања (повикување или аларми). Обрнувајте исклучително внимание на она што се случува околу областа за работа.
- Носете ракавици за работа во сите ситуации каде има ризик за рацете.
- Не носете марами, наметки, ремени, бразлетни, облека со лелеави делови или со врвки и врски и слични додатоци што висат или се долги и би можеле да се закачат за машината или за предмети и материјали кои се произведо на работата.
- Соодветно приберете ја косата доколку е долга.

Простор за работа / Машина

- Проверете ја темелно целата површина за работа и отстранете сè што би можело да биде исфрлено од машината или да ги оштети сечилата/ротирачките единици (камења, гранки, железни жици, коски, итн.).

2.3 ВО ТЕКОТ НА РАБОТАТА

Работна површина

- Не ја користете машината во ризични амбиенти во присуство на лесно запаливи гасови и прашина. Електричните делови предизвикуваат искри што може да ги запалат нечистотиите или испарувањата.
- Работете само на дневна светлина или при добро вештачко осветлување и при услови на добра видливост.
- Оддалечете ги лицата децата и животните од работниот простор. Не може да се чуваат деца додека се користи на машината, тие треба да бидат чувани од друго лице.
- Избегнувајте да работите на мокра трева, кога врне и кога ризик од временска непогода, особено грмотевици.
- Не изложувајте ја машината на дожд или влажни услови. Водата што може да навлезе во електричниот дел го зголемува ризикот од електричен удар.
- Обрнете особено внимание на нерамнините на теренот (наклони, вдлабнатини), закосувањата, скриените опасности и пречките коишто можат да ја ограничат видливоста.
- Обрнете особено внимание во близина на стрмнини, дупки или препреки. Машината може да се преврти ако едното тркало поминува преку раб или ако работ е закосен.
- Работете секогаш надолжно во однос на косината, во правец нагоре/надолу, но никогаш попреку внимавајќи при тоа на менувањето на правецот одржувајќи правилна потпора и да избегнувате тркалата да удираат на пречки (камења, гранки, корења и сл.) со што може да се предизвика странично лизгање, превртување или загуба на контролата врз машината.
- Внимавајте на сообраќајот кога машината се користи во близина на пат.

Однесувања

- Обрнете внимание кога одите во рикверц. Погледнете зад вас пред и при движење наназад за да обезбедите дека нема никакви пречки.
- Никогаш не трчајте, туку одете.
- Избегнувајте да ја влечете тревокосачката.
- Секогаш држете ги рацете и нозете подалеку од сечилото, особено при стартување на моторот и додека работите со машината..
- Внимание: сечилото продолжува да се врти уште неколку секунди откако ќе се исклучи или откако ќе го изгаснете моторот.
- Држете растојание од отворот за исфрлање.

⚠ Доколку нешто се скрши или дојде до незгода за време на работата, исклучете го моторот веднаш и оддалечете ја машината за да се избегне понатамошна штета; Во случај на инцидент со лична повреда или повреда на трето

лице, пристапете веднаш кон постапката за давање најсоодветна прва помош за дадената состојба и обратете се во соодветен центар за здравствена заштита за неопходно лекување. Отстранете ги темелно сите остатоци од косењето што може да предизвикаат дефект или повреди на лица или животни ако останат незабележано во машината.

Ограничувања на употребата


- Никогаш не ракувајте со машината кога обезбедувачите се оштетени, нецелосни или неправилно монтирани (корпа за трева, обезбедувачи за странично исфрлање, обезбедувачи за задно исфрлање).
- Не користете ја машината ако дополнителната/помошната опрема не се поставени на дадените точки.
- Не исклучувајте, дезактивирајте, вадете ги манометарот и безбедносните системи/микропрекинувачи.
- Не изложувајте ја машината на непотребни сили и не користете мала машина за изведување тешки работи; адекватно користење на машината го намалува ризикот и го подобрува квалитетот на работата.

2.4 ОДРЖУВАЊЕ, ОДЛОЖУВАЊЕ

Редовно одржувајте и правилно одложете ја машината за да ја одржите безбедноста на машината и нивото на работа.

Одржување

- Никогаш не користете ја машината со користени или оштетени делови. Оштетените или дефектните делови треба да се заменат, никогаш да не се поправаат.
- Во текот на операциите за регулирање на машината, обрнете внимание и избегнувајте прстите да ви се наоѓаат заглавени во уредот со сечивото во движење и фиксните делови на машината.

 Дадените нивоа за бучава и вибрации во ова упатство се максимални вредности при употреба на машината. Употребата на елемент за косење којшто не е стабилен, движењето со преголема брзина, неодржувањето на машината, значително влијаат врз емисијата на бучава или вибрации. Затоа, неопходно е да применувате заштитни мерки за да елиминирате можни оштетувања заради зголемена бучава или значителни вибрации; одржувајте ја машината редовно, носете слушалки против бучава и правете паузи во работата.

Складирање

- За намалување на ризикот од оган, не оставајте полни контејнери во затворен простор.

2.5 БАТЕРИЈА / ПОЛНАЧ ЗА АКУМУЛАТОРОТ

ВАЖНО Следните безбедносни инструкции ги опфаќаат безбедносните барања наведени во даденото упатство за акумулаторот и полначот на акумулаторот што се доставува заедно со носилката.

- Користете само полначи за полнење на батериите што ги препорачува производителот. Несоодветен полнач за батеријата може да предизвика електричен удар, прегревање или протекување на корозивната течност од батеријата.
- Користете само батерии со спецификации што се предвидени за вашиот апарат. Употреба на други батерии може да предизвика повреди и ризик од пламен.
- Проверете дали апаратот е исклучен пред да ја ставите батеријата. Ставање батерија во вклучен електричен апарат може да предизвика пожар.
- Чувајте ја батеријата што не ја користите подалеку од канцелариски прибор, пари, клучеви, игли, навртки и други мали метални предмети што може да предизвикаат краток спој на контактите. Краток спој на контактите на батеријата може да доведе до експлозија и пламен.
- Не користете го полначот за батеријата на места каде има гасови, запаливи супстанции или лесно запаливи површини, како што се хартија, ткаенина и слично. За време на полнењето, батеријата се загрева и може да предизвика оган.
- За време на транспорт на акумулаторите, обрнете внимание контактите да не дојдат во спој меѓу себе и не користете метални кутии за транспорт.

2.6 ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Заштитата на животната средина треба да е приоритет при користење на косилката, и да биде од корист за граѓаните и за животната средина.

- Избегнувајте да го вознемирувате соседството. Користете ја машината само во разумно време (не многу рано наутро и доцна навечер кога може да ги вознемирате луѓето).
- Доследно следете ги локалните закони за фрлање на амбалажата, делови во распаѓање или какви било елементи со штетно влијание врз животната средина овие отпадоци не се фрлаат во ѓубре, туку треба да бидат разделени и да се достават до соодветни центри за собирање на истите, кои ќе се погрижат за рециклирање на материјалите.
- Следете ги во целост локалните закони за фрлање на материјалите што се резултат на сечењето
- Кога косилката ќе се расипе, не ја исфрлајте надвор, туку однесете ја во депонијата за отпадни материјали, согласно позитивните локални одредби.



Не фрлајте ги електричните апарати заедно со домашен отпад. Во согласност со директивата на ЕУ 2012/19/EU, отпадот што се состои од електрични и електронски апарати е ваша одговорност и, во согласност со националните одредби, електричните апарати за фрлање треба да се фрлат засебно за да може подоцна повторно да се употребат на еко-компатибилен начин. Ако електричните апарати се одложат на ѓубриште или на земја, штетните состојки може да стапат во контакт со елементите во почвата и да навлезат во синџирот на исхрана, со што ќе се нарушат вашето здравје и благосостојбата. За подетални информации околу фрлањето на овој производ, контактирајте со компетентни институции за фрлање домашен отпад или со застапникот.



Откако ќе и помине рокот на употреба, извадете ја батеријата обрнувајќи внимание на животната средина. Батеријата содржи материјал што е опасен за вас и за средината. Треба да се извади и расклопи во засебен сад што може да содржи литиумски јони.



Засебното собирање на производите и искористените пакувања овозможува рециклирање на материјалите и повторна употреба. повторната употреба на рециклираните материјали спречува штета на животната средина и ја намалува потребата за примарни материјали.

3. ПОЗНАВАЊЕ НА МАШИНАТА

3.1 ОПИС И УПОТРЕБА НА МАШИНАТА

Оваа машина е тревоносачка со оператор што се движи.

Машината во основа се состои од мотор којшто ги придвижува сечилата составен во куќиште, и исто така е опремена со тркала и рачка.

Операторот е во позиција да управува со машината и да ги вклучува главните команди држејќи се секогаш зад ракофатот и на безбедно растојание од ротирачкиот уред со сечивото. Оддалечувањето на операторот од машината предизвикува запирање на и на ротирачкиот уред по неколку секунди.

3.1.1 Предвидена употреба

Оваа машина е наменета и изработена за косење (и собирање) трева во градина и тревни површини, со висина според нејзиниот капацитет за косење, управувана од оператор кој оди зад неа.

Генерално, оваа косилка може:

1. да коси трева и остатоци да го собере во корпата за трева;
2. да коси трева и да ја исфрли на земјата преку задниот отвор;
3. да коси трева, да ја кастри и да ја исфрли на земја (ефект на мулчирање - доколку има).

Употребата на одредена дополнителна опрема којашто ја предвидел производителот како оригинална опрема и делови што се набавуваат засебно, дозволуваат да ја завршите оваа работа на различни начини, дадени во ова упатство, и во упатството што се доставува со дадената дополнителна опрема.

3.1.2 Несоодветна употреба

Секоја различна употреба од горенаведената може да биде опасна и/или да предизвика штета на лица или предмети. Се отфрлаат при неправилна употреба (како пример, но не се ограничува на следното):

- Транспортот на други лица, деца или животни со машината, може да доведе истите да паднат и да се здобијат со тешки повреди или да го попречат безбедното управување на операторот;
- Транспорт на лица со машината;
- Употреба на машината за влечење или буткање товар;
- Вклучување на сечилата врз површини без трева;
- Употреба на машината за собирање на лисја или остатоци;
- Употреба на машината за поткастрување на живи огради, или за косење на други растенија;
- Употреба на машината од страна на повеќе луѓе;

ВАЖНО *Неправилното користење на машината ја поништува гаранцијата и го ослободува Производителот од сèкаква одговорност, и целата одговорност за штета или повреда на корисникот или трети лица, паѓа на корисникот.*

3.1.3 Тип на корисник

Оваа машина е наменета да ја користат корисници, т.е. оператори коишто не се професионалци. Наменета е за непрофесионална употреба.

ВАЖНО *Машината мора да се користи само од еден корисник.*

3.2 ОЗНАНИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ

На машината има симболи (сл. 2). Нивната функција е да го потсетат корисникот на неопходноста од внимателна употреба. Значење на симболите:



Предупредување: Прочитајте ги упатствата пред употреба.



Опасност! Ризик од исфрлени предмети: За време на користењето на машината, сите луѓе треба да бидат надвор од работната област.



Опасност од сечење. Сечилата се во движење. Не ги ставајте рацете или нозете во куќиштето на сечилата.



Бидете внимателни при користење на сечилата: Не ги ставајте рацете или нозете во куќиштето на сечилото. Уредот со сечивото продолжува да се врти и по исклучување на моторот. Извадете го безбедносниот клуч (уредот за деактивирање) пред да се врши одржувањето.

ВАЖНО *Сите оштетени или нечитливи ознаки мора да се заменат. Нарачајте резервни ознаки од Овластен сервисен центар.*

3.3 НАЛЕПНИЦА ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈА

Етикетата за идентификација ги содржи следните податоци (Сл.1).

1. Ниво на акустична моќност
2. Ознака за усогласеност со СЕ
3. Година на производство
4. Тип на машина
5. Сериски број
6. Име и адреса на производителот
7. Код на производ
8. Максимална брзина при работа на моторот
9. Тежина во кг
10. Волтажа и вид напојување
11. Степен на електрична заштита
12. Максимална и номинална моќност

Запишете ги податоците за идентификација за машината на соодветните места на дадената етикета од внатрешната страна на капакот.

ВАЖНО Наведете ги податоците од етикетата за идентификација на производот секогаш кога ќе го контактирате Овластениот сервисен центар.


ВАЖНО Пример на Изјавата за сообразност со наоѓа на последната страница во ова упатство.

3.4 ГЛАВНИ ДЕЛОВИ


Машината се состои од следните главни делови коишто соодветствуваат на следните функции (Сл.1):

- A. Шасија:** тоа е обвивка што ги затвора сечилата.
- B. Мотор:** обезбедува движење на сечилата;
- C. Сечило:** дел наменет за косење на трева.
- D. Обезбедувач за задно исфрлање:**
е безбедносен уред што спречува предметите собрани од сечилото да бидат исфрлени далеку од машината.
- E. Корпа за трева:** освен што ја собира искосената трева, исто така претставува и безбедносен елемент што спречува предметите собрани од сечилото да бидат исфрлени далеку од машината.
- F. Рачка:** ова е работното место на операторот. Нејзината должина овозможува операторот секогаш да го одржува безбедното растојание од уредот со ротирачкото сечиво во текот на работата.
- G. Акумулатор (доколку не е обезбеден со машината, видете во поглавјето 15 „Дополнителна опрема на барање“):** обезбедува енергија за стартување на моторот; неговите спецификации и правила за користење се опишани во специјалниот прирачник.
- H. Прекинувач:** го стартува/запира моторот, и истовремено ги вклучува/исклучува сечилата
- I. Вратичка за пристап до одделот за батеријата**
- J. Безбедносен клуч (уред за дезактивирање)**
: Клучот го активира / деактивира електричното коло на машината.
- K. Полнач за батеријата (ако не се доставува со машината, погледнете го поглавјето 15 „Дополнителна опрема на барање“):** уред што се користи за полнење на акумулаторот.

4. МОНТИРАЊЕ

 **Безбедносните одредби што треба да ги следите се дадени во погл. 2. Строго придржувајте се до тие упатства за да избегнете сериозни ризици или опасности.**

За потребите на складирање и транспорт, одредени компоненти на машината не се монтирани во фабриката, туку треба да се монтираат по нејзиното опакување. Следете ги упатствата подолу.


 **Распакувањето и целата монтажа треба да се извршат на цврста и рамна површина со доволно простор за поместување на машината и на пакувањето користејќи секогаш соодветна опрема. Не користете ја носилката пред да завршите со сите постапки наведени во поглавјето „МОНТИРАЊЕ“.**

4.1 ДЕЛОВИ ЗА МОНТИРАЊЕ

Пакувањето ги содржи деловите за монтажа.

4.1.1 Распакување

1. Отворете го пакувањето внимателно за да не ги расфрлите деловите.
2. Прочитајте ја документацијата во кутијата каде се наведени овие упатства.
3. Извадете ги од кутијата сите делови што не се монтирани.
4. Фрлете ги кутијата и амбалажата согласно локалните одредби.

 **Пред да започнете со монтирање, уверете се дека безбедносниот клуч не е вметнат во клучалката.**

4.2 СКЛОП НА КОРПА ЗА ТРЕВА

- **Тип „I“**
 - Поврзете ги двата горни (Сл. 3.A) и долни (Сл. 3.B) дела на корпата за трева, со правилно поставување на сите надворешни фитинзи.
 - Поставете ја рачката (Сл. 3.C) на горниот дел на корпата за трева, вметнувајќи ја во соодветните отвори, додека не слушнете кликување.
 - Поставете го конвеерот (Сл.3.D) во дадената позиција, и поставете ги правилно сите фитинзи.
- **Тип „II“**
 - Поврзете ги двата странични дела (Сл. 4.A) (Сл. 4.B) на корпата за трева и потоа поставете го горниот дел (Сл. 4.C), со правилно поставување на сите надворешни фитинзи.
 - Поставете ја рачката (Сл. 4.D) на горниот дел на корпата за трева, вметнувајќи ја во соодветните отвори, додека не слушнете кликување.
 - Поставете го конвеерот (Сл.4.E) во дадената позиција, и поставете ги правилно сите фитинзи.

4.3 ПОСТАВУВАЊЕ НА РАЧКИТЕ

• Тип „I“

- Вметнете го долниот десен и лев дел (Сл.5.А) на рачката во своето седиште и прицврстете ги со завртките и навртките (Сл.5.В) кои се дадени.
- Прицврстете го горниот дел од рачката (Сл.5.С) со долниот дел со помош на навртките (Сл.5.Д) и завртките кои се дадени (Сл.5.Е).
- Поставете ја стегата за кабел (Сл.5.Ф) во наведената позиција и закачете го кабелот (Сл.5.Г).

• Тип „II“

- Поставете ги двата ротирачки дела (Сл.6.А) на долниот дел од рачката (Сл.6.В) и ставете го склопот на завртките што се испакнати од шасијата (Сл.6.С).
- Ставете ги прскалките (Сл.6.Д) на завртките и затегнете ги навртките (Сл.6.Е) откако ќе ги склопите игличките (Сл.6.Ф).
- Навртките мора да се прицврстени за да обезбедат стабилност, и не е потребен голем напор за нивно завртување или одвртување.
- Прицврстете го горниот дел од рачката (Сл.6.Г) со долниот дел со помош на навртките (Сл.6.Н) и завртките кои се дадени (Сл.6.И).
- Поставете ја стегата за кабел (Сл.6.Ј) во наведената позиција и закачете го кабелот (Сл.6.К).

• Модели со подесување на висина на рачка

- Висината на рачката може да се подеси во 3 различни позиции, наведени на долниот дел од рачката (Сл.7).
- За подесување на висината на рачката, олабавете ги навртките, подесете ја висината на рачката според висината на операторот, и прицврстете ги навртките.

5. КОМАНДИ ЗА КОНТРОЛА

5.1 БЕЗБЕДНОСЕН КЛУЧ (УРЕД ЗА ДЕЗАКТИВИРАЊЕ)

Копчето што се наоѓа во делот за акумулаторот го вклучува и исклучува електричното коло на машината (Сл. 8.А).

• Модели со 1 лежиште за акумулатор

- безбедносниот клуч во позиција „0“: комплетно се деактивира електричното коло за да се спречи неконтролирана употреба на машината.
- безбедносниот клуч во позиција „1“: се активира електричното коло на машината, со што машината стартува.

• Модели со 2 лежишта за акумулатор

- безбедносниот клуч во позиција „0“: комплетно се деактивира електричното коло за да се спречи неконтролирана употреба на машината.
- безбедносниот клуч во позиција „1“: се активира електричното коло на

машината, со што машината стартува. Се користи акумулаторот од лежиште 1.

- безбедносниот клуч во позиција „2“: се активира електричното коло на машината, со што машината стартува. Се користи акумулаторот од лежиште 2.

ВАЖНО *Извадете го безбедносниот клуч секогаш кога не ја користите машината или ја оставате без надзор.*

5.2 ПРЕКИНУВАЧ

Контролниот прекинувач го стартува/запира моторот, и истовремено ги вклучува/исклучува сечилата.

Прикажаните позиции соодветствуваат со:

1. **Стартување.** За стартување, притиснете го безбедносното копче (сл. 9.А) и повлечете ја рачката (сл. 9.В).



2. **Заедно со стартувањето на моторот, се активираат и сечилата.**



3. **Запирање.** Моторот автоматски запира кога рачката е отпуштена (Сл. 9.В).

5.3 РЕГУЛАЦИЈА НА ВИСИНАТА НА КОСЕЊЕТО

Со подигање и спуштање на шасијата, тревата може да се коси на различни висини.



Извршете ја оваа операцијата кога сечилото е во мирување.

Висината на косење се подесува со помош на односната рачка (Сл.10.А).

6. УПОТРЕБА НА МАШИНАТА



Безбедносните одредби што треба да ги следите се дадени во погл. 2. Строго придржувајте се до тие упатства за да избегнете сериозни ризици или опасности.

6.1 ПРЕЛИМИНАРНИ ОПЕРАЦИИ

Пред да започнете со работа, неопходно е да спроведете серија контроли и операции за да обезбедите дека работата ќе се одвива на ефикасен начин и со максимална безбедност:

1. Уверете се дека безбедносниот клуч не е вметнат во клучалката;
2. Ставете ја машината хоризонтално и стабилна на теренот
3. проверете го акумулаторот (пас. 6.1.1).
4. изберете го соодветниот режим за работа (пас. 6.1.2);
5. Подесете ја висината на косење (пас.5.4).

6.1.1 Контрола на батеријата

Пред да ја користите машината прв пат по купувањето, целосно наполнете го акумулаторот следејќи ги насоките дадени во упатството за акумулатор.

Пред секоја употреба:

- проверете ја состојбата на наполнетост на акумулаторот следејќи ги насоките посочени во упатството за акумулаторот.

6.1.2 Подготовка на носилката пред започнување со работа

ЗАБЕЛЕШКА Оваа машина дозволува косење на тревникот на различни начини; пред стартување, подгответе ја машина врз основа на начинот на косење на тревникот.

а. Подготовка за косење трева и собирање во корпата за трева:

1. Подигнете го обезбедувачот за задно исфрлање (Сл.11.А) и правилно прикачете ја корпата за трева (Сл.11.В), како што е прикажано на сликата.

б. Подготовка за косење трева и задно исфрлање на земја:

1. Извадете ја корпата за трева и проверете дали обезбедувачот за задно исфрлање (Сл.12.А) е стабилен во спуштена позиција.


в. Подготовка за косење трева и кастрење (функција на мулчирање):

1. Подигнете го обезбедувачот за задно исфрлање (Сл.13.А) и вметнете го капакот за каналот (Сл.13.В) во отворот за исфрлање.

За да го извадите капакот на каналот, подигнете го обезбедувачот за задно исфрлање (Сл. 13. А) и извадете го од седиштето.

6.2 БЕЗБЕДНОСНИ КОНТРОЛИ

Спроведете ги следните безбедносни контроли и проверете дали резултатите соодветствуваат со даденото во табелата.

 **Секогаш проверувајте ги безбедносните контроли пред работа.**


6.2.1 Општи безбедносни проверки

Предмет	Резултат
Ракофати	Чисти, суви
Рачка	цврсто фиксирана на машината
Сечило	Чист, не треба да е оштетен или изабен

Обезбедувач за задно исфрлање; корпа за трева	Добра состојба. Нема оштетувања. Правилно монтирано.
Прекинувач	Рачката за брзини треба да е во слободно движење, без примена на сила и при отпуштање треба да се врати автоматски и брзо во неутрална позиција.
Акумулатор	Без никакви оштетувања на куќиштето и без протекување на течност
Шрафови/навртки на машината и на уредот со сечивото	Добро зашрафени (не разлабавени)
Отвори за воздух за ладење	Без пречки
Машина	Нема знаци на оштетување или абеење

6.2.2 Тест за работата на машината

Дејство	Резултат
<ol style="list-style-type: none">1. Запалете ја машината (пас. 6.3);2. Отпуштете ја рачката на контролниот прекинувач (Сл. 1.Н)	<ol style="list-style-type: none">1. Уредот со сечивото треба да се движи.2. Рачката треба автоматски и брзо да се врати во неутрална позиција, моторот мора да се изгаси и сечилото мора да запре за неколку секунди.
Пробно возење	Нема чудни вибрации. Нема чудни звуци

 **Не ја користете носилката доколку резултатите не се во согласност со наводите во табелата! Доколку е потребно, контактирајте го Овластениот сервисен центар за проверка и поправка.**

6.3 СТАРТУВАЊЕ

ЗАБЕЛЕШКА Стартувајте ја машината на рамна површина, исчистена од препреки и висока трева.

1. Отворете го капакот за пристап до отворот за акумулаторот (Сл.14.А).
2. Ставете го акумулаторот правилно на своето место (пас. 7.2.4);
3. Вметнете го безбедносниот клуч (Сл.14.В).
- 4а. Модел со 1 лежиште за акумулатор: завртете го безбедносниот клуч во позиција „1“.
- 4б. Модел со 2 лежишта за акумулатор: завртете го безбедносниот клуч во позиција „1“ или „2“, во зависност од акумулаторот што ќе се користи.
5. Притиснете го безбедносното копче (сл. 15.А) и повлечете ја рачката на контролниот прекинувач(сл. 15.В).

6.4 РАБОТА

ВАЖНО За време на работата, секогаш држете безбедносно растојание од сечилата, во однос на должината на рачката.

Заштедата на акумулаторот (што значи обработена површина на тревник пред повторно полнење) вообичаено е условена со разни фактори дадени во (пас. 7.2.1).

ВАЖНО Доколку моторот запре поради прегрејување за време на работата, тогаш мора да почекате околу 5 минути пред повторно да го стартувате.

6.4.1 Носење трева

1. Започнете да се движите напред и да ја косите тревата;
2. Регултирајте ја брзината и висината на носење (пас. 5.4) согласно условите на тревникот, (висината, густината и влажноста на тревата) и количината на трева што треба да се искоси;
3. Изгледот на тревникот ќе се подобри доколку целата трева се коси на иста висина и во две наизменични насоки (сл. 15).

За мулчирање или задно исфрлање на трева:

- секогаш избегнувајте да косите огромна количина на трева. Никогаш не косете повеќе од една третина од вкупната висина на едно поминување (Сл.16);
- Одржувајте ја шасијата секогаш чиста (пас. 7.3.1).

6.4.2 Совети за одржување убав тревник

- За вашиот тревник да изгледа убаво и свежо, потребно е редовно носење. Тревникот може да се состои од повеќе видови трева. Со често носење, тревата и корените растат повеќе и формираат цврста тревна покривка; во спротивно, почува да расте повисока трева и коров (детелина и маргаритки, и др.). Зачестеноста на носење треба да се координира со растот на тревата, избегнувајќи при тоа тревата да нарасне премногу меѓу две носења.
- Најсоодветната висина на тревата на добро одржуван тревник е околу 4-5 см и со едно носење, не треба да отстраните повеќе од една третина од вкупната висина. Ако тревата е многу висока, треба да ја искосите два пати во рок од 24 часа; Првиот пат со уредот со сечивото на максимална висина, а вториот пат на саканата висина.
- Доколку сечилото е поставено премногу ниско, ќе ја искорне тревата, и ќе биде нерамно искосена.
- За време на топли и суви периоди, тревата треба да се коси малку повисоко за да се намали сушење на теренот.
- Секогаш е подобро да се коси трева кога е сува. Не косете ја тревата кога е наводнувана Тоа може да ја намали ефикасноста на уредот со сечивото врз тревата бидејќи ќе се лепи и ќе предизвика заглавување со залепена трева.
- Уредот со сечивото треба да е интегрирано и добро наострено за да може носењето да биде уредно и без шаренила коишто доведуваат до пожелување наместа.

6.4.3 Празнење на корпата за трева

Кога корпата за трева (Сл.1.Е) е преполна, собирањето на трева повеќе не е ефикасно и звукот на косилката се менува.

За корпа за трева со индикатор:



1. Подигната = празна.



2. Спуштена = полна.

За време на работата, кога сечилата се движат, индикаторот останува подигнат додека корпата за трева може да ја собере искосената трева; кога ќе се спушти, тоа значи дека корпата за трева е полна и мора да се испразни.

За вадење и празнење на корпата за трева:

1. отпуштете ја рачката на прекинувачот и почekaјте сечилата да запрат (пас. 6.5);
2. подигнете го обезбедувачот за задно празнење (Сл.11.А), повлечете ја рачката и извадете ја корпата за трева, држејќи ја во исправена положба.

6.5 ЗАПИРАЊЕ

За да ја исклучите машината:

1. отпуштете ја рачката на контролниот прекинувач (Сл. 17.А);
2. Почekaјте да застане сечилото;



Штом машината ќе запре, потребни се неколку секунди пред да запре и сечилото.

ВАЖНО Секогаш исклучувајте ја машината:

- при менување на локацијата на работа.
- при преминување на терени каде нема трева;
- секогаш кога треба да преминете пречки;
- пред да ја регулирате висината на носење;
- секогаш кога корпата за трева се вади или се вметнува;
- секогаш кога каналот за странично исфрлање (доколку има) се вади или се вметнува.


6.6 ПО РАБОТАТА


1. Застанете ја машината (пас. 6.5).
2. Отворете го капакот и извадете го безбедносниот клуч.
3. Извадете ја батеријата од лежиштето и проверете го полнењето (пасус 7.2.3).
4. Оставете моторот да се олади пред да ја складирате машината во затворен простор.
5. Исчистете ја машината (пас. 7.3).
6. Уверете се дека нема делови кои се оштетени или не се прицврстени. Ако е потребно, заменете ги оштетените делови и затегнете ги разлабавените шrafoви и навртки или контактирајте го овластениот сервисен центар.

ВАЖНО Извадете го безбедносниот клуч секогаш кога не ја користите машината или ја оставате без надзор.

7. РЕДОВНО ОДРЖУВАЊЕ

7.1 ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

 **Безбедносните одредби што треба да ги следите се дадени во погл. 2. Строго придржувајте се до тие упатства за да избегнете сериозни ризици или опасности.**

 **Пред да почнете со проверките, чистење или одржување/прилагодување на носилката:**

- Запрете ја машината;
 - Извадете го безбедносниот клуч, (никогаш не го оставајте клучот во клучалката, или на дофат на деца, или неовластени лица);
 - проверете дали сите делови што се движат се целосно застанати;
 - оставете го моторот да се олади пред да ја складирате машината во затворен простор;
 - прочитајте го соодветното упатство;
 - Носете соодветна облека, работни чевли и заштитни очила.
- Видовите на интервенции и нивното повторување се наведени во “Табела за одржување”. Табелата го прикажува опсегот што ќе ви помогне при одржување на ефикасноста и безбедноста на машината. Во неа се прикажани главните интервенции и предвидените интервали за секоја од ставките. Извршете ја постапката во предвидениот период.
- Употребата на резервни делови и дополнителна опрема коишто не се оригинални или не се правилно поставени, може да доведе до несакани ефекти врз работата и безбедноста на машината. Производителот ја отфрла сета одговорност во случај на штети, инциденти или повреди предизвикани од такви производи.
- Оригиналните резервни делови се обезбедени од страна на Овластените центри за помош и Дилерите.

ВАЖНО Сите работи за одржување и подесување коишто не се опишани во ова упатство треба да се извршат кај дилерот или во овластениот сервисен центар.

7.2 АКУМУЛАТОР

7.2.1 Автономија на батеријата

Автономијата на батеријата (што значи обработена површина тревник пред повторно полнење) вообичаено е условена со:

- а. Факторите на средината на работа коишто предизвикуваат најголема потрошувачка на акумулаторот:
 - Косење на густа, висока или влажна трева;
- б. Количината на косење; Посложените поставки вклучуваат и поголема потрошувачка на електрична енергија;
- в. однесувањето на операторот кој треба да избегнува:
 - често палење и гаснење во текот на работата,
 - Премногу ниска поставеност на висината на косење во однос на тревата;
 - Премногу голема брзина на движење за тревата што треба да се искоси.

ЗАБЕЛЕШКА За време на работата, акумулаторот е заштитен од целосно празнење со помош на заштитен уред што се исклучува кога машината прекинува да работи.

За да се зголеми автономијата на батеријата, секогаш треба:

- Да се коси тревата кога тревникот е сув;
- Да се коси тревата често за да не достигне преголема висина;
- Да се постави најдобрата висина за косење кога тревата е многу висока и да се спроведе уште едно косење на нископоставена висина;
- Не ја користете машината во режим на „мулчирање“ за косење на многу висока трева.

Во случај кога сакате да ја користите машината за многу долга работа и користите стандардна батерија, може:

- да набавите втора стандардна батерија за да ја замените веднаш потрошената батерија без да треба да ја прекинувате работата,
- да набавите батерија со поголема автономија во однос на стандардната батерија (пас. 15.2).

7.2.2 Исклучување и полнење на батеријата

1. Отворете го капакот на делот на акумулаторот и извадете го безбедносниот клуч;
2. притиснете ги копчињата на акумулаторот (сл. 18.А) и извадете го (сл. 18.В);
3. вметнете го акумулаторот (сл.19.А) во куќиштето на полначот (сл.19.В);
4. поврзете го полначот за акумулатор во штекер со соодветен напон како оној што е посочен на етикетата.
5. секогаш полнете докрај следејќи ги упатствата дадени во упатството за акумулаторот/полначот за акумулатор.

ЗАБЕЛЕШКА Акумулаторот е опремен со штитник што спречува повторно полнење ако температурата на околината не е помеѓу 0 и +45 °C.

ЗАБЕЛЕШКА Акумулаторот може да се полни во секое време, дури и половично, без ризик од оштетување.

7.2.3 Повторно поставување на батеријата во машината

Кога полнењето е завршено:

1. Извадете го акумулаторот од куќиштето на полначот за акумулатор (не го полнете откако веќе целосно ќе се наполни);
2. Исклучете го полначот за акумулатор од струја;
3. Отворете го капакот на куќиштето на акумулаторот (сл.20.А), вметнете го акумулаторот (сл.20.В) во куќиштето и притиснете надолу додека не кликне, и потоа проверете го електричниот контакт;
4. Затворете ја докрај вратичката.

7.3 ЧИСТЕЊЕ

По секоја употреба, исчистете ја косилката според следните упатства.

7.3.1 Чистење на носилката

- Не полевајте вода и избегнувајте мокрење на моторот и на електричните делови (сл.21).
- Не користете абразивни течности за чистење на шасијата.
- За да го намалите ризикот од запалување, одржувајте ги машината, а особено моторот без остатоци од трева, листови и прекумерно масло.

7.3.2 Чистење на уредот на сечилото

Отстранете ги остатоците од трева и кал што се наталожиле од внатрешната страна на куќиштето за да избегнете тие да предизвикаат потешкотии при подоцнежното палење заради исушување.

Закоसेе ја машината на страна и проверете дали машината е стабилна пред да направите каква било интервенција.


7.3.3 Чистење на корпата за трева

1. Испразнете ја корпата за трева;
2. Протресете ја за да ги отстраните остатоците од трева и земја;
3. Измијте ја, исплакнете ја и повторно вратете ја за побрзо да се исуши.

7.4 НАВРТКИ И ШРАФОВИ ЗА ФИКСИРАЊЕ

- Сите завртки, навртки и лостови треба да бидат добро прицврстени за да се осигурате дека опремата е безбедна за работа.


8. ВОНРЕДНО ОДРЖУВАЊЕ


 **Пред да почнете со проверките, чистење или одржување/прилагодување на косилката:**


- **Запрете ја машината;**
- **Извадете го безбедносниот клуч, (никогаш не го оставајте клучот во клучалката, или на дофат на деца, или неовластени лица);**
- **проверете дали сите делови што се движат се целосно застанати;**
- **оставете го моторот да се олади пред да ја складирате машината во затворен простор;**
- **прочитајте го соодветното упатство;**
- **Носете соодветна облека, работни чевли и заштитни очила.**

8.1 СЕЧИЛО

Несоодветно наострено сечило ја корне тревата и доведува до пожолтување на тревникот.

 **Не допирајте го уредот со сечивото ако не сте го извадиле клучот и ако уредот со сечивото не е застанат докрај.**

 **Сите активности околу сечилото (расклопување, острење, балансирање, поправка, повторно монтирање и/или замена) се сложени работи, и за нив се потребни посебни вештини, и соодветни алати; Од безбедносни причини, овие работи треба да се извршат од страна на Овластениот сервисен центар.**

 **Секогаш менувајте ги оштетените, извитканите или изабените сечила, заедно со навртките и завртките, за да се осигурате дека ќе се услогласат.**

ВАЖНО Секогаш користете оригинални сечила кои го содржат кодот даден во делот за „Технички податоци“.

Заради развојот на производот, уредите со сечивото наведени во табелата „Технички податоци“ треба со време да се заменат со други со соодветни карактеристики за замена и функционална безбедност.

9. СКЛАДИРАЊЕ

9.1 ОДЛОЖУВАЊЕ НА МАШИНАТА

! *Складирајте ја машината исклучиво во хоризонтална позиција и безбедно поставена на земјата. Не ја складирајте машината во исправена положба.*

Кога машината треба да се одложи:

1. Оставете го моторот да се олади
2. Извадете го безбедносниот клуч.
3. Извадете го акумулаторот од куќиштето и наполнете го (пас 7.2.2).
4. Исчистете ја машината (пас. 7.3).
5. Уверете се дека нема делови кои се оштетени или не се прицврстени. Ако е потребно, заменете ги оштетените делови и затегнете ги разлабавените шrafoви и навртки или контактирајте го овластениот сервисен центар.
6. Олабавете ги навртките на долниот дел од рачката (сл. 22.A), без целосно да ги одвртите.
7. Внимателно ротирајте ја рачката напред додека да допре до шасијата за да не го оштетите кабелот за струја.
8. Олабавете ги навртките на горниот дел од рачката (сл. 22.B), без целосно да ги одвртите.
9. Преклопете го назад горниот дел од рачката, и внимавајте да не го оштетите кабелот за струја.
10. Складирајте ја машината:
 - на суво место;
 - заштитена од лошите временски услови;
 - по можност покриена со прекривка;
 - подалеку од дофат на деца;
 - уверувајќи дека сте ги тргнале клучевите и опремата што ја користевте при одржувањето.

9.2 ОДЛОЖУВАЊЕ НА БАТЕРИЈАТА

Батеријата треба да се чува во средина без директна сончева светлина, на студени и места без влага.

ЗАБЕЛЕШКА *Ако не ја користите подолг период, полнете го акумулаторот секој два месеца за да ѝ се продолжи рокот на траење.*

10. РАКУВАЊЕ И ТРАНСПОРТ

Секогаш кога е потребно движење, подигнување, транспорт или закосување на машината:

- застанете ја машината (пас. 6.5);
- извадете го безбедносниот клуч;
- проверете дали сите делови што се движат се целосно застанати;
- носете заштитни ракавици за работа;
- држете ја машината за точките што нудат безбеден фат, земајќи ја предвид тежината и нејзината намена;
- ангажирајте соодветен број луѓе во согласност со тежината на машината и карактеристиките на возилото за транспорт или за местото на кое треба да се донесе или земе истата;
- уверете се дека машината при нејзината употреба нема да предизвика штета или повреди.

Кога ја транспортирате косилката со возило или приколка, секогаш:

1. користете подигнувачка платформа со соодветна јачина, ширина и должина,
2. спуштете го склопот на сечилото;
3. поставете ја така што нема да биде опасно за никого;
4. прицврстете ја за транспортното средство со помош на јажиња или синџири за да не се преврти.

11. ПОМОШ И ПОПРАВКА

Ова упатство ги претставува сите неопходни индикации за управување со машината и за правилно одржување што ги извршува корисникот. Сите интервенции и одржувања на косилката што не се дадени во ова упатство треба да се извршат од страна на Дилерот или Овластениот сервисен центар, бидејќи имаат големо познавање и ракуваат со потребната опрема за правилно извршување на работата, земајќи го предвид соодветниот степен на безбедност и состојбата на косилката. Сите операции што се изведени на несоодветен начин и од неквалификувани лица придонесуваат да се прекине важноста на гаранција и обврските на Производителот.

- Одржувањата и поправките под гаранција смее да ги врши само Овластениот сервисен центар.
- Овластените сервисни центри користат само оригинални резервни делови. Оригиналните резервни делови и дополнителна опрема се специјално дизајнирани за машината.
- Резервните делови и дополнителната опрема коишто не се одобрени, употребата на резервни делови и дополнителна опрема коишто не се оригинални ја нарушуваат безбедноста на машината и го ослободуваат Производителот од секоја обврска или одговорност.
- Се препорачува да ја носите косилката една годишно во Овластениот сервисен центар за сервисирање и безбедносна проверка.

12. ОПСЕГ НА ГАРАНЦИЈАТА

Условите во гаранцијата се наменети исклучиво за потрошувачи, односно оператори, а не професионалци. Гаранцијата ги покрива сите дефекти на квалитетот на материјалите и на изработката коишто настанале во текот на периодот на гаранцијата од страна на давателот или од страна на специјализиран центар.

Примената на гаранцијата е ограничува на поправка или замена на дефектниот дел.

Се препорачува да ја носите косилката една годишно во Овластениот сервисен центар за сервисирање и безбедносна проверка.

Примената на гаранцијата зависи од редовното одржување на машината. Корисникот треба внимателно да ги следи сите упатства кои се дадени до приложената документација.

Гаранцијата не ги покрива штетите настанати кога:

- Недоволно информирање од приложената документација (Упатство за корисникот).
- Ја користите за професионални работи.
- Има невнимание, занемарување.
- Има надворешна причина (грмотевици, удари, присуство на страни тела во внатрешноста на машината) или инциденти.

- Употребата и монтирањето не се правилни и не ги извршил производителот.
- Има нередовно одржување.
- Машината е изменета.
- Се користат резервни делови коишто не се оригинални (дополнителни делови).
- користење на дополнителна опрема што не е испорачана или одобрена од страна на производителот.

Гаранцијата не покрива и:

- Операции за редовно/вонредно одржување (опишани во упатството за работа).
- Нормално абеење на потрошените материјали како што се, погонските каиши, сечилата, предните светла, тркалата, безбедносни завртки и жиците.
- Нормално абеење.
- Естетско вложување на машината заради употребата.
- Потпори на уредите со сечивото.
- Дополнителните трошоци што може да повлече активирање на гаранцијата како што е пренос на корисникот (превоз на машината кај застапникот, изнајмување на опрема за замена или повикување на друга компанија за сите работи околу одржувањето).

Корисникот е заштитен со соодветните државни закони. Правата на корисникот кои се предвидени во дадените државни закони на ниеден начин не ја лимитираат оваа гаранција.

13. ТАБЕЛА ЗА ОДРЖУВАЊЕ

Интервенција	Период	Забелешка
МАШИНА		
Проверете ги сите спојки	Пред секоја употреба	пас. 7.4
Безбедносни контроли / проверка на командите	Пред секоја употреба	пас. 6.2
Проверете го обезбедувачот за задно исфрлање/корпата за трева.	Пред секоја употреба	пас. 6.2.1
Проверка на уредот со сечивото	Пред секоја употреба	пас. 6.2.1
Проверка на состојбата на батеријата	Пред секоја употреба	*
Полнење на батеријата	На крајот на секоја употреба	пас. 7.2.3 *
Стандардно чистење и проверка	На крајот на секоја употреба	пас. 7.3
Проверка на можни оштетувања на машината. Ако е потребно, контактирајте со овластен сервисен центар.	На крајот на секоја употреба	-
Замена на сечилата	-	пас. 8.1 **

* Прочитајте во упатството за батеријата/полначот за батеријата.

** Работа што треба да ја изведе застапникот или овластен сервисен центар

14. НЕСООДВЕТНА РАБОТА

НАЈДЕНА	МОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
1. Моторот не стартува кога се користи прекинувачот	Безбедносниот клуч не е вметнат или е неправилно вметнат	Вметнете го клучот (пас. 6.3)
	Безбедносниот клуч во позиција „0“	Завртете го клучот во позиција „1“ или „2“, во согласност со моделот (пас. 6.3)
	Нема батерија или не е ставена правилно	Отворете го куќиштето и проверете дали акумулаторот е правилно вметнат во своето лежиште (пас. 7.2.4)
	Празна батерија	Проверувајте ја состојбата на наполнетост и наполнете ја батеријата. (пас. 7.2.3)
2. Моторот се гаси во текот на работата	Батеријата не е правилно вметната	Отворете го куќиштето и проверете дали акумулаторот е правилно вметнат во своето лежиште (пас. 7.2.4)
	Празна батерија	Проверувајте ја состојбата на наполнетост и наполнете ја батеријата. (пас. 7.2.3)
	Пречки што ја попречуваат ротацијата на сечилото	Извадете го безбедносниот клуч, ставете ракавици за работа и отстранете ја тревата или губрето од долниот дел на машината и/или од каналот за исфрлање
3. Моторот работи, но сечилата не се ротираат	Фитинзите на сечилото се лабави	Веднаш исклучете го моторот и извадете го безбедносниот клуч. Јавете се во овластениот сервисен центар за правилно да се прицврстат (пас. 8.1)
4. Искосената трева веќе не се собира во корпата за трева	Сечилата удрија во непознат предмет	Исклучете го моторот и извадете го безбедносниот клуч. Проверете дали има оштетувања и Контактирајте го Овластениот сервисен центар за замена на сечилата. (пас. 8.1)
	Внатрешниот дел на шасијата е извалкан	Исчистете го внатрешниот дел на шасијата за да го олесните движењето на тревата кон корпата за трева (пас. 7.3.2)
5. Тревата тешко се коси	Уредот со сечивото не е добро поставен	Контактирајте го Овластениот сервисен центар за да го наострите или замените сечилото
6. Има бучава и/или прекумерни вибрации во текот на работата	Фитинзите на сечилата се олабавени или сечилата се оштетени	Веднаш исклучете го моторот и извадете го безбедносниот клуч. Контактирајте го Овластениот сервисен центар за проверка, замена или поправка (пас. 8.2)
7. Автономијата на батеријата е незадоволителна	Условите за работа се многу тешки и бараат поголема потрошувачка на енергијата	Оптимизирајте ја работата (пас. 7.2.1)
	Батеријата не е доволна за работните потреби	Користете и втора батерија или поголема батерија (пас. 15.2)

Доколку проблемот продолжува и по употреба на опишаните решенија обратете се на вашиот продавач..

15. ДОПОЛНИТЕЛНА ОПРЕМА ПО ИЗБОР

15.1 СЕТ ЗА „МУЛЧИРАЊЕ“

Ситно ја сече искосената трева и ја остава на тревникот, наместо да ја собира во корпата за трева (за машини опремени со сетот) (Сл.23)

15.3 ПОЛНАЧ ЗА БАТЕРИЈА

Уред што се користи за полнење на батеријата (сл.24).

15.2 БАТЕРИИ

Акумулатори со различен капацитет се достапни за да одговараат на специфичните барања за работа (Сл. 24). Списокот на акумулатори коишто се соодветни да се користат со оваа машина се наоѓа во табелата „Технички податоци“.



INHOUDSOPGAVE


1.	ALGEMEEN	1
2.	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	2
3.	LEER DE MACHINE KENNEN	4
3.1	Beschrijving machine en beoogd gebruik	4
3.2	Veiligheidssignalen	4
3.3	Identificatie-etiket	4
3.4	Belangrijkste onderdelen	5
4.	MONTAGE	5
4.1	Onderdelen voor de montage	5
4.2	Montage van de zak	5
4.3	Montage van de steel	5
5.	BEDIENINGSELEMENTEN	6
5.1	Contactsleutel (Uitschakelinrichting)	6
5.2	Schakelaarbediening	6
5.3	Afstelling van de maaihoogte	6
6.	GEBRUIK VAN DE MACHINE	6
6.1	Voorafgaande werkzaamheden	6
6.2	Veiligheidscontroles	7
6.3	Starten	8
6.4	Het werk	8
6.5	Stoppen	8
6.6	Na het gebruik	9
7.	GEWOON ONDERHOUD	9
7.1	Algemeen	9
7.2	Accu	9
7.3	Reiniging	10
7.4	Moeren en schroeven voor bevestiging	10
8.	BUITENGEWOON ONDERHOUD	10
8.1	Verwijder grasresten en modder van de snijgroep. Anders, als deze opdrogen, kan het zijn dat de machine vervolgens moeilijk start... ..	10
9.	STALLING	11
9.1	Stalling van de machine	11
9.2	Stalling van de accu	11
10.	HANTERING EN TRANSPORT	11
11.	ASSISTENTIE EN HERSTELLINGEN	11
12.	GARANTIEDEKING	12
13.	TABEL ONDERHOUD	12
14.	IDENTIFICATIE PROBLEMEN	13
15.	OP AANVRAAG LEVERBARE ACCESSOIRES	13
15.1	Kit voor 'mulching'	13
15.2	accu's	13
15.3	batterijlader	13

1. ALGEMEEN

1.1 HOE DE HANDLEIDING LEZEN

In de tekst van de handleiding worden enkele paragrafen, die gegevens van bijzonder belang bevatten met betrekking tot de veiligheid of de werking, gekenmerkt door diverse symbolen die de volgende betekenis hebben:

OPMERKING of **BELANGRIJK** *verstrek nadere gegevens of andere elementen ter aanvulling op hetgeen daarvoor vermeld is, om te voorkomen dat de machine beschadigd wordt of dat er schade veroorzaakt wordt.*

Het symbool  wijst op een gevaar. Veronachtzaming van de waarschuwing leidt tot mogelijke persoonlijke letsels of letsels aan anderen en/of schade.

De paragrafen die aangegeven zijn met een grijze stippen-boord wijzen op optionele kenmerken die niet aanwezig zijn op alle modellen die in deze handleiding beschreven zijn. Controleer of het kenmerk aanwezig is op het model in kwestie.

De aanwijzingen 'voor', 'achter', 'rechts' en 'links' hebben betrekking op de werkpositie van de bediener.

1.2 REFERENTIES

1.2.1 Afbeeldingen


De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzingen zijn genummerd 1, 2, 3 enz.
De onderdelen die op de afbeeldingen zijn aangegeven, zijn gekentekend met de letters A, B, C enz.
Een verwijzing naar het onderdeel C in afbeelding 2 wordt aangegeven met de tekst: 'Zie afbeelding 2.C' of eenvoudigweg '(Afb. 2.C)'.
De afbeeldingen zijn indicatief. De effectieve delen kunnen wijzigen ten opzichte van wat aangegeven is.

1.2.2 Titels

De handleiding is onderverdeeld in hoofdstukken en paragrafen. De titel van de paragraaf '2.1 Training' is een ondertitel van '2. Veiligheidsvoorschriften'. De verwijzingen naar titels of paragrafen zijn aangegeven met de afkorting hst. of par. en het desbetreffend nummer. Voorbeeld: 'hst. 2' of 'par. 2.1'

2. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

2.1 TRAINING

 **Zorg dat u vertrouwd raakt met de bedieningsknoppen en in staat bent de machine op de juiste wijze te gebruiken. Leer de motor snel af te zetten. Het niet in acht nemen van de voorschriften en instructies kan brand en/of ernstige letsels veroorzaken.**

- Laat nooit toe dat de machine gebruikt wordt door kinderen of door personen die niet vertrouwd zijn met deze aanwijzingen. De minimale leeftijd van de gebruiker kan landelijk gereguleerd zijn.
- Het apparaat mag gebruikt worden door kinderen van minstens 8 jaar oud en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vaardigheden, of zonder ervaring en zonder de nodige kennis, op voorwaarde dat dit onder toezicht gebeurt of na de nodige instructies verkregen te hebben voor een veilig gebruik van het apparaat en voor het begrijpen van de erbij horende gevaren. De kinderen mogen niet met het toestel spelen. De reiniging en het onderhoud die door de gebruiker moeten uitgevoerd worden, mogen niet uitgevoerd worden door kinderen die niet onder toezicht staan.
- Gebruik de machine nooit indien de gebruiker vermoeid of onwel is, of indien hij geneesmiddelen, drugs, alcohol of andere stoffen ingenomen heeft die een negatieve invloed kunnen hebben op zijn reactievermogen en aandacht.
- Vervoer geen kinderen of andere passagiers.
- Denk eraan dat de persoon die de machine bedient of de gebruiker aansprakelijk is voor ongevallen en onvoorzien gebeurtenissen die personen of hun eigendommen kunnen overkomen. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de risico's, die het terrein waarop hij moet werken met zich mee kan brengen, te beoordelen en om alle nodige voorzorgsmaatregelen te treffen met het oog op zijn eigen veiligheid en die van anderen, met name op hellingen, hobbelige, gladde of instabiele terreinen.
- Indien men de machine aan derden wil geven of lenen, moet men zich ervan verzekeren dat de gebruiker de gebruiksaanwijzingen in dit handboek doornemt.

2.2 VOORAFGAANDE WERKZAAMHEDEN

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

- Draag geschikte kledij, stevige werkschoenen met antislipzolen en een lange broek. Schakel de machine niet wanneer u geen schoenen draagt of met open sandalen. Draag gehoorbeschermingen.
- Het gebruik van gehoorbeschermers kan het vermogen eventuele waarschuwingen (roepen of alarmen) te horen, verminderen. Verleen de maximale aandacht aan wat rond de werkzone gebeurt.
- Draag werkhandschoenen voor alle handelingen die gevaarlijk kunnen zijn voor de handen.
- Draag geen sjaal, hemd, halsketting, armbanden, kledij met losse delen, of met bandjes of dassen of andere hangende of wijde accessoires die vastgegrepen kunnen worden door de machine of voorwerpen en materiaal aanwezig op de werkplaats.
- Lang haar wordt zorgvuldig bijeengebonden.

Werkzone / Machine

- Controleer grondig de hele werkzone en verwijder alles wat van door de machine weg zou kunnen uitgestoten worden of de maai-inrichting/draaiende organen zou kunnen beschadigen worden (keien, takken, ijzerdraad, beenderen, enz.).


2.3 TIJDENS HET GEBRUIK

Werkzone

- Gebruik de machine niet in omgevingen met gevaar op ontploffing, in aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gas of stof. De elektrische gereedschappen genereren vonken die stof of dampen kunnen doen ontvlammen.
- Enkel bij daglicht of met goed kunstmatig licht en bij goede zichtbaarheid reinigen.
- Verwijder personen, kinderen en dieren uit de werkzone. De kinderen moeten onder toezicht van een andere volwassene staan.
- Werk niet op nat gras, bij regen of bij risico op onweer, in het bijzonder wanneer er kans op bliksem bestaat.
- Stel de machine niet bloot aan regen of vochtige omgeving. Water dat in gereedschap sijpelt, verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Let bijzonder goed op de onregelmatigheden van het terrein (drempels, geulen), op de hellingen, op verborgen gevaren en op de aanwezigheid van eventuele hindernissen die de zichtbaarheid zouden kunnen beperken.
- Wees zeer voorzichtig nabij ravijnen, grachten of dijken. De machine kan omkantelen indien een wiel over de rand gaat of indien de rand inzakt.
- Werk in de dwarse richting van de helling en nooit in de richting van de stijging/daling, let goed op bij de veranderingen van richting, verzeker ervan een goed steunpunt te hebben, en let er goed op dat de wielen niet op hindernissen stoten (stenen, takken, wortels, enz.) die een zijdelingse verschuiving of verlies van controle over de machine zouden kunnen veroorzaken.
- Let goed op het verkeer, wanneer de machine dicht bij de straat gebruikt wordt.

Gedrag

- Let op wanneer u achteruit of achterwaarts rijdt. Kijk achteruit voor en tijdens het achteruit rijden om u ervan te verzekeren dat er geen hindernissen zijn.
- Loop nooit, maar stap.
- Laat u niet door de grasmaaier trekken.
- Houd altijd de handen en voeten ver van de maai-inrichting, zowel wanneer de motor gestart wordt als tijdens het gebruik van de machine.
- Let op: het snij-element blijft gedurende enkele seconden na zijn afkoppeling of na uitschakeling van de motor draaien.
- Blijf steeds op afstand van de afsluipopening.

 In geval van breuken of incidenten tijdens het werk, dient men de motor onmiddellijk stil te leggen en de machine te verwijderen om geen verdere schade te berokkenen; in geval van ongevallen met persoonlijke letsels of letsels aan derden, dient men onmiddellijk de meest geschikte eerste-hulp-procedures te volgen voor de situatie en zich tot een gezondheidsstructuur te richten voor de nodige zorgen. Verwijder zorgvuldig eventuele resten die schade of letsels aan personen of dieren kunnen veroorzaken indien ze onopgemerkt blijven.

Beperkingen voor het gebruik


- Gebruik de machine nooit wanneer de beveiligingen beschadigd zijn, ontbreken of niet correct geplaatst zijn (opvangzakken, zijdelingse aflaatsbescherming, achterste aflaatsbescherming).
- Gebruik de machine niet indien de toebehoren/werktuigen niet op de voorziene plaatsen geïnstalleerd zijn.
- De aanwezige veiligheidsinrichtingen/microschakelaars niet uitschakelen, afschakelen, verwijderen of schenden.
- Overbelast de machine niet en gebruik geen kleine machine om zware werken te verrichten; het gebruik van een machine met aangepaste afmetingen zal de risico's beperken en de kwaliteit van het werk verbeteren.

2.4 ONDERHOUD, STALLING

Regelmatig onderhoud en een correcte stalling garanderen de veiligheid van de machine en het niveau van de performance.

Onderhoud

- Gebruik de machine nooit als er onderdelen versleten of beschadigd zijn. De defecte of beschadigde onderdelen moeten vervangen en niet gerepareerd worden.
- Tijdens de afstellingen van de machine, moet men erop letten dat de vingers niet tussen de bewegende maai-inrichting en de vaste delen van de machine geklemd geraken.

 Het niveau van geluid en trillingen als aangegeven in deze handleiding, zijn maximale waarden voor het gebruik van de machine. Het gebruik van een niet gebalanceerd maai-element, een overdreven snelheid van de beweging en gebrekkig onderhoud hebben een negatieve invloed op het geluidsniveau en op de trillingen. Bijgevolg is het noodzakelijk preventieve maatregelen te treffen om mogelijke schade ten gevolge van een hoog geluidsniveau en stress van trillingen te vermijden; zorg voor het onderhoud van de machine, draag gehoorbescherming, maak pauzes tijdens het werk.

Stalling

- Laat geen houders met restmateriaal in een gesloten ruimte, om het risico op brand te voorkomen.

2.5 ACCU / ACCULADER

BELANGRIJK *De hierna volgende veiligheidsnormen vervulde de veiligheidsvoorschriften aangegeven in de specifieke handleiding van de accu en van de acculader die samen met de machine afgeleverd worden.*

- Gebruik voor het laden van de accu enkel de door de fabrikant aanbevolen acculaders. Een niet geschikte acculader kan leiden tot elektroshock, oververhitting of lekken van de corrosieve vloeistof van de accu.
- Gebruik enkel de specifieke accu's die voor uw toestel voorzien zijn. Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en risico op brand.
- Verzeker u ervan dat het toestel uitgeschakeld is vooraleer er een accu in te plaatsen. Een accu in een elektrisch toestel plaatsen kan brand veroorzaken.
- Houd de niet gebruikte accu ver van kantoor-klemmetjes, muntstukken, sleutels, spijkers of andere kleine metalen voorwerpen die een kortsluiting van de contacten

zouden kunnen veroorzaken. Een kortsluiting van de contacten van de accu kan tot brand leiden.

- Gebruik de acculader niet in een omgeving waar er stoom aanwezig is, met onvlambare materialen of op gemakkelijk ontvlambare oppervlakken zoals papier, stof, enz. Tijdens het opladen, wordt de accu opgewarmd en zou brand kunnen veroorzaken.
- Tijdens het vervoer van de accu's, moet men er op letten dat de contacten onderling niet in contact komen, en dat er geen metalen houders gebruikt worden voor het vervoer.

2.6 BESCHERMING VAN DE OMGEVING

De milieubescherming moet een belangrijk en prioritair aspect vormen voor het gebruik van de machine, ten gunste van de civiele samenleving en de omgeving waarin we leven.

- Wees geen storend element voor uw burens.
Gebruik de machine enkel op redelijke uren (niet 's ochtends vroeg of 's avonds laat wanneer dit andere personen zou kunnen storen).
- Volg nauwgezet de plaatselijke normen voor het verwerken van de verpakking, accu's, versleten delen of eender welk element met een sterke invloed op het milieu; dit afval mag niet met de huisafval weggeworpen worden, maar moet gescheiden worden en aan speciale verzamelcentra toevertrouwd worden, die de recyclage van de materialen zullen verzorgen.
- Volg nauwkeurig de lokale normen op voor de afdanking van het afval
- Bij het buiten bedrijf stellen van de machine, mag deze nooit in het milieu achtergelaten worden maar moet ze naar een container park gebracht worden, volgens de geldende plaatselijke normen.



Gooi elektrische apparatuur niet bij het gewoon huishoudelijk afval. Volgens de Europese Richtlijn 2012/19/EG inzake elektrisch en elektronisch afval en de toepassing ervan overeenkomstig de nationale wetgeving, moet de afgedankte elektrische apparatuur apart ingezameld worden voor recyclagedoeleinden. Indien de elektrische apparatuur afgedankt wordt op een afvalpark of in de ondergrond, kunnen de schadelijke stoffen de waterlaag bereiken en in de voedingsketen terecht komen, met nadelige gevolgen voor uw gezondheid en welzijn. Neem voor meer informatie over de afdanking van dit product contact op met de instantie die bevoegd is voor de verwerking van het huishoudelijk afval of raadpleeg uw Verkoper.



Aan het einde van hun levensduur, moet men de accu's met de nodige zorg voor het milieu afdanken. De accu bevat materialen die gevaarlijk zijn voor U en voor de omgeving. Ze moet verwijderd worden en gescheiden ingezameld worden nabij een structuur die lithium-ion-accu's aanvaardt.



De gescheiden inzameling van gebruikte producten en verpakkingen staat recycling en hergebruik van de materialen toe. Het hergebruik van gerecycleerd materiaal helpt de vervuiling van het milieu te voorkomen en vermindert de vraag naar grondstoffen.

3. LEER DE MACHINE KENNEN

3.1 BESCHRIJVING MACHINE EN BEOOGD GEBRUIK

Deze machine is een lopend bediende grasmaaiër. De machine bestaat hoofdzakelijk uit een motor, die een maai-inrichting aanschakelt die beschermd is door een carter, voorzien van wielen en een handgreep.

De bediener kan de machine besturen en de belangrijkste commando's bedienen terwijl hij steeds achter de handgreep blijft, en dus op veilige afstand van de draaiende maai-inrichting. Indien de bediener zich van de machine verwijderd, vallen de motor en de maai-inrichting na enkele seconden stil.

3.1.1 Voorzien gebruik

Deze machine is ontworpen en gebouwd om gras te maaien (en op te vangen) in tuinen en grasrijke gebieden in het bijzijn van een wandelende bediener.

Deze machine kan, in het algemeen:

1. het gras maaien en het opvangen in de opvangzak;
2. het gras maaien en het achteraan achterlaten op het terrein;
3. het gras maaien, het fijnmalen en het op het gazon achterlaten ('mulching'-effect - *indien voorzien*).

Het gebruik van bijzondere accessoires, voorzien door de Fabrikant als oorspronkelijke uitrusting of afzonderlijk aan te kopen, staat toe dit werk uit te voeren volgens de verschillende werkwijzen die in deze handleiding of in de instructies die met de accessoires geleverd worden, beschreven zijn.

3.1.2 Onjuist gebruik

Eender welk ander gebruik, dat afwijkt van wat hierboven beschreven is, kan gevaarlijk zijn en schade berokkenen aan personen en/of zaken. De volgende situaties behoren tot het onjuist gebruik (bijvoorbeeld, maar niet uitsluitend):

- andere personen, kinderen of dieren op de machine vervoeren, die bij een mogelijke val ernstige letsels kunnen oplopen en veilig sturen van de machine kunnen belemmeren;
- zich door de machine laten vervoeren;
- de machine te gebruiken om lasten te trekken of voort te duwen;
- de maai-inrichting uitschakelen op zones zonder gras;
- de machine te gebruiken voor het verzamelen van bladeren of afval;
- de machine gebruiken voor het bijknippen van heggen of voor het maaien van andere vegetatiesoorten dan gras;
- gebruik van de machine door meer dan één persoon tegelijk;

BELANGRIJK *Het onjuist gebruik brengt verval van zowel de garantie als de aansprakelijkheid van de fabrikant teweeg waardoor de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor schade of letsel die zichzelf of anderen oplopen.*

3.1.3 Type gebruiker

Deze machine is bestemd voor gebruik door consumenten, d.w.z. door niet professionele bedieners. Ze is bestemd voor 'hobby-gebruik'.

BELANGRIJK *De machine mag steeds slechts door een enkele bediener gebruikt worden.*

3.2 VEILIGHEIDSSIGNALLEN

Er zijn verschillende symbolen op de machine aanwezig (Afb. 2). Hun taak is de bediener te herinneren aan het gedrag dat hij moet aanhouden om de machine met de nodige aandacht en voorzichtigheid te gebruiken.

Betekenis van de symbolen:



Let op! Lees de aanwijzingen door voordat de machine wordt gebruikt.



Gevaar! Risico voor wegschietende voorwerpen: Houd alle personen buiten het werkgebied tijdens het gebruik.



Gevaar voor snijwonden. Bewegende maai-inrichting. Steek uw handen of voeten niet in de behuizing van de maai-inrichting.



Opgelet voor de maai-inrichting: Steek uw handen of voeten niet in de behuizing van de maai-inrichting. De maai-inrichting blijft ook na het uitschakelen van de motor draaien. Verwijder de veiligheidsleutel (uitschakelinrichting) vóór het onderhouden.

BELANGRIJK *De beschadigde of onleesbaar geworden labels moeten vervangen worden. Vraag nieuwe labels aan uw eigen geautoriseerd Dienstcentrum.*

3.3 IDENTIFICATIE-ETIKET

Het identificatielabel geeft de volgende gegevens aan (afb.1).

1. Geluidsniveau
2. CE-conformiteitssteken
3. Productiejaar
4. Machinetype
5. Serienummer
6. Naam en adres van de fabrikant
7. Artikelcode
8. Maximale snelheid voor de werking van de motor
9. Gewicht in kg
10. Spanning en frequentie voeding
11. Elektrische beschermingsgraad
12. Maximaal en nominaal vermogen

Schrijf de identificatiegegevens van de machine in de vakjes op het label aan de achterkant van de omslag.

BELANGRIJK *Gebruik de identificatiegegevens die aangegeven zijn op het identificatielabel van het product bij ieder contact met de geautoriseerde werkplaats.*


BELANGRIJK *Het voorbeeld van de verklaring van overeenstemming bevindt zich op de laatste pagina's van de handleiding.*

3.4 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN


De machine bestaat uit de volgende hoofdonderdelen, met de volgende functies (Afb.1):

- A. Chassis:** dit is de beschermkap die de draaiende maai-inrichting omvat.
- B. Motor:** zet de maai-inrichting in beweging.
- C. Maai-inrichting:** dit is het element dat het gras maait.
- D. Uitworpbescherming aan de achterkant:** dit is een beveiliging die voorkomt dat eventuele voorwerpen, die door de maai-inrichting meegenomen worden, ver van de machine weg kunnen schieten.
- E. Opvangzak:** naast de functie van het opvangen van het gemaaid gras, betreft het een veiligheidselement dat er voor zorgt dat eventuele voorwerpen opgevangen door de maai-inrichting niet ver van de machine worden weggeslingerd.
- F. Steel:** dit is de werkplek van de gebruiker. Dank zij de lengte van de steel, kan de bediener tijdens het werk steeds op een veiligheidsafstand van de draaiende maai-inrichting blijven.
- G. Accu**(*indien niet bij de machine geleverd, zie hst. 15 'op aanvraag leverbare accessoires'*): dit verschafft de elektrische stroom voor het opstarten van de motor; de kenmerken en de gebruiksnormen ervan zijn in een specifieke handleiding beschreven.
- H. Schakelaarbediening:** bedient de start/stop van de motor en schakelt tegelijkertijd de maai-inrichting in/uit.
- I. Luikje toegang tot accuholte**
- J. Contactsleutel (Uitschakelinrichting):** De sleutel activeert / deactiveert het elektrische circuit van de machine.
- K. Acculader** (*indien niet bij de machine geleverd, zie hst. 15 'op aanvraag leverbare accessoires'*): inrichting die gebruikt wordt voor het opladen van de accu.

4. MONTAGE

 **De veiligheidsnormen die in acht genomen moeten worden, zijn beschreven in hst. 2. Neem deze aanwijzingen strikt in acht om geen ernstige risico's of gevaren te lopen.**

Om vervoers- en opslagredenen worden sommige onderdelen van machine niet direct in de fabriek gemonteerd. Zij dienen na het uitpakken gemonteerd te worden aan de hand van de volgende instructies.


 **Uitpakken en montage dient te worden uitgevoerd worden op een vlakke en stevige ondergrond, met voldoende ruimte voor verplaatsing van de machine en verpakkingsmateriaal en altijd met het juiste gereedschap. Gebruik de machine niet vooraleer de aanwijzingen van de sectie 'MONTAGE' teneinde gebracht te hebben.**

4.1 ONDERDELEN VOOR DE MONTAGE

De verpakking bevat de onderdelen voor de montage.

4.1.1 Uitpakken

1. Open de verpakking voorzichtig, let erop geen onderdelen te verliezen.
2. Raadpleeg de documentatie in de doos, inclusief deze gebruiksaanwijzingen.
3. Haal alle onderdelen die niet gemonteerd zijn uit de doos.
4. Voer de doos en de verpakkingen af volgens de plaatselijke normen.

 **Alvorens de montage uit te voeren, moet men nagaan of de veiligheidsleutel niet in zijn zitting geplaatst is.**

4.2 MONTAGE VAN DE ZAK

- **Type "I"**
 - Verbind de twee elementen boven (Afb. 3.A) en onder (Afb. 3.B) van de opvangzak met elkaar door alle bevestigingen rondom goed vast te klemmen.
 - Monteer de handgreep (Afb. 3.C) op de bovenkant van de opvangzak door hem in de juiste zittingen te klemmen.
 - Monteer het uitwerpkanaal (Afb.3.D) in de aangegeven positie en maak alle bevestigingen goed vast.
- **Type "II"**
 - Verbind de twee elementen aan de zijanten (Afb. 4.A) (Afb. 4.B) van de opvangzak met elkaar en monteer daarna de bovenkant (Afb. 4.C) door alle bevestigingen rondom goed vast te klemmen.
 - Monteer de handgreep (Afb. 4.D) op de bovenkant van de opvangzak door hem in de juiste zittingen te klemmen.
 - Monteer het uitwerpkanaal (Afb.4.E) in de aangegeven positie en maak alle bevestigingen goed vast.

4.3 MONTAGE VAN DE STEEL

- **Type "I"**
 - Steek de onderste delen aan de rechter- en linkerkant (Afb.5.A) van de steel in hun zittingen en bevestig ze met de bijgeleverde schroeven en knoppen (Afb.5.B).
 - Bevestig het bovenste gedeelte van de steel (Afb.5.C) aan het onderste gedeelte met de bijgeleverde knoppen (Afb.5.D) en schroeven (Afb.5.E).
 - Breng de kabelklem (Afb.5.F) aan in de aangegeven positie en bevestig de kabel (Afb.5.G).
- **Type "II"**
 - Monteer de twee draaiende blokken (Afb.6.A) op de onderste gedeelten van de steel (Afb.6.B) en plaats het geheel op de schroeven die uit het chassis (Afb.6.C) steken.
 - Plaats de sluitringen (Afb.6.D) op de schroeven en draai de knoppen (Afb.6.E) aan, nadat u de pennen (Afb.6.F) heeft gemonteerd.

- De knoppen moeten worden aangedraaid, zodat een stabiele bevestiging is gegarandeerd zonder dat een te grote inspanning is vereist om ze te blokkeren of deblokkeren.
- Bevestig het bovenste gedeelte van de steel (Afb.6.G) aan het onderste gedeelte met de bijgeleverde knoppen (Afb.6.H) en schroeven (Afb.6.I).
- Breng de kabelklem (Afb.6.J) aan in de aangegeven positie en bevestig de kabel (Afb.6.K).

• Modellen met hoogteregeling van de steel

- De hoogte van de steel is regelbaar in 3 verschillende standen, aangeduid door de indicator op de basis van de steel (Afb.7).
- Voor het verstellen van de hoogte van de steel, draait u de knoppen los, past u de hoogte van de steel aan afhankelijk van de lengte van de gebruiker en bevestigt u de knoppen weer.

5. BEDIENINGSELEMENTEN

5.1 CONTACTSLEUTEL (UITSCHAKELINRICHTING)

De sleutel in de accuimte schakelt het elektrisch circuit van de machine in en uit (Afb. 8.A).

• Modellen met 1 accusleuf

- veiligheidsleutel in de stand '0': het elektrisch circuit wordt volledig uitgeschakeld om een ongecontroleerd gebruik van de machine te vermijden.
- veiligheidsleutel in de stand '1': het elektrische circuit van de machine wordt geactiveerd, zodat de ontsteking wordt ingeschakeld.

• Modellen met 2 accusleuven

- veiligheidsleutel in de stand '0': het elektrisch circuit wordt volledig uitgeschakeld om een ongecontroleerd gebruik van de machine te vermijden.
- veiligheidsleutel in de stand '1': het elektrische circuit van de machine wordt geactiveerd, zodat de ontsteking wordt ingeschakeld. De accu in sleuf 1 wordt gebruikt.
- veiligheidsleutel in de stand '2': het elektrische circuit van de machine wordt geactiveerd, zodat de ontsteking wordt ingeschakeld. De accu in sleuf 2 wordt gebruikt.

BELANGRIJK *Verwijder de veiligheidssleutel elke keer wanneer u de machine ongebruikt of onbewaakt achterlaat.*

5.2 SCHAKELAARBEDIENING

De schakelaar bedient de start/stop van de motor en schakelt tegelijkertijd de maai-inrichting in/uit.

De aangeduide standen stemmen overeen met:



1. **Starten.** Druk voor het starten op de veiligheidsknop (afb. 9.A), trek aan de hendel (afb. 9.B).



2. **De start van de motor veroorzaakt de gelijktijdige inschakeling van de maai-inrichting.**



3. **Stoppen.** De motor stopt automatisch met draaien wanneer de hendel wordt losgelaten (Afb. 9.B).

5.3 AFSTELLING VAN DE MAAIHOOGTE

Door het chassis omlaag of omhoog te brengen, kan het gras op verschillende hoogtes gemaaid worden.



Doe dit enkel wanneer de maai-inrichting stil staat.

De afstelling van de maaihoogte kan worden uitgevoerd d.m.v. de daarvoor bestemde hendel (Afb.10.A).

6. GEBRUIK VAN DE MACHINE



De veiligheidsnormen die in acht genomen moeten worden, zijn beschreven in hst. 2. Neem deze aanwijzingen strikt in acht om geen ernstige risico's of gevaren te lopen.

6.1 VOORAFGAANDE WERKZAAMHEDEN

Alvorens te beginnen met werken, dienen er enkele controles en handelingen uitgevoerd te worden om er zeker van te zijn dat het werk op de meest nuttige en veilige manier zal verlopen:

1. Controleer of de veiligheidsleutel niet in zijn zitting zit;
2. plaats de machine horizontaal en stevig op het terrein;
3. controleer de accu (par. 6.1.1).
4. voorzie de machine in de modaliteit die het meest geschikt is voor de uit te voeren werkzaamheden (par. 6.1.2);
5. regel de maaihoogte (par.5.4).

6.1.1 Controle van de accu

Alvorens de machine voor de eerste keer te gebruiken na de aankoop, moet men de accu volledig opladen, volgens de aanwijzingen in de handleiding van de accu.

Voor eender welk gebruik:

- de status van de accu controleren volgens de aanwijzingen in de handleiding van de accu.

6.1.2 Voorbereiding van de machine voor het werk

OPMERKING *Met deze machine kan men het gras op verschillende wijzen maaien; vooraleer het werk aan te vangen, raadt men aan de machine af te stellen al naargelang de wijze waarop men het gras wil maaien.*

a. Voorbereiding voor het maaien en opvangen van het gras in de opvangzak:

1. Til de uitworpscherming aan de achterkant (Afb.11.A) op en koppel de opvangzak (Afb.11.B) correct vast zoals is aangeduid op de afbeelding.

b. Voorbereiding voor het maaien en de aflat achteraan van het gras op het terrein:

1. Verwijder de opvangzak en controleer of de uitworpscherming aan de achterkant (Afb. 12.A) stabiel laag blijft gesteld.


c. Voorbereiding voor het maaien en fijnmalen van het gras ('mulching'-functie):

1. Hef de uitworpscherming aan de achterkant (Afb.13.A) op en plaats de geleidedop (Afb.13.B) in de uitworpscherming.

Om de geleidedop te verwijderen tilt u de uitworpscherming (Afb. 13.A) op en neemt u hem uit zijn zitting.

6.2 VEILIGHEIDSCONTROLES

Voer de volgende veiligheidscontroles uit en controleer of de resultaten overeenstemmen met wat aangegeven is in de tabellen.


 **Voer steeds de veiligheidscontroles uit vooraleer de machine te gebruiken.**

6.2.1 Algemene veiligheidscontrole

Object	Resultaat
Handgrepen	Schoon, droog
Steel	correct en stevig aan de machine bevestigd
Verwijder grasresten en modder van de snijgroep. Anders, als deze opdrogen, kan het zijn dat de machine vervolgens moeilijk start.	schoon, niet beschadigd of versleten
Achterste aflatbeveiliging; opvangzak	Ongeschonden. Geen schade. Correct gemonteerd.
Schakelaarbediening	De hendel moet vrij kunnen bewegen, zonder geforceerd te worden, en bij het loslaten moet deze automatisch en snel terug in de neutrale stand komen.
Accu	Geen schade aan het omhulsel, geen lekken van vloeistoffen
Schroeven/moeren op de machine en op de maai-inrichting	Goed vastgedraaid (niet los)
Doorgangen van de koellucht	Niet verstopt
Machine	Geen tekens van beschadiging of slijtage

6.2.2 Test werking van de machine

Actie	Resultaat
<ol style="list-style-type: none">1. De machine opstarten (par. 6.3);2. Laat de versnellingshendel los (Afb.1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. De maai-inrichting moet bewegen.2. De hendel moet automatisch en snel naar de neutrale stand terugkeren, de motor moet stilvallen en de maai-inrichting moet binnen enkele seconden stoppen.
Rijtest	Geen abnormale trillingen. Geen abnormaal geluid

 **Indien eender welke van deze resultaten verschilt van wat aangegeven is in de tabellen, mag de machine niet gebruikt worden! Neem contact op met een servicecentrum voor de nodige controles en herstelling.**

6.3 STARTEN

OPMERKING *Start de machine op een vlakke ondergrond zonder hindernissen of hoog gras.*

1. Open het luikje voor toegang tot de accu (afb.14.A).
2. plaats de accu correct in zijn zitting (par. 7.2.4);
3. Steek de veiligheidssleutel goed in zijn zitting (afb.14.B).
- 4a. Modellen met 1 acculeuf: draai de veiligheidssleutel in de stand '1'.
- 4b. Modellen met 2 acculeuven: draai de veiligheidssleutel in de stand '1' of '2', afhankelijk van de accu die u wilt gebruiken.
5. Druk op de veiligheidsknop (afb. 15.A) en trek aan de versnellingshendel (afb. 15.B).

6.4 HET WERK

BELANGRIJK *Behoud tijdens het werk steeds de veiligheidsafstand ten opzichte van de maai-inrichting, die overeenstemt met de lengte van de steel.*

De autonomie van de accu (en dus de oppervlakte van de gazon die bewerkt kan worden alvorens de accu weer op te laden) wordt beïnvloed door verschillende factoren, beschreven in (par. 7.2.1).

BELANGRIJK *Indien de motor stopt wegens oververhitting tijdens het werk moet ongeveer 5 minuten worden gewacht, voordat u hem weer kunt starten.*

6.4.1 Het gras maaien

1. Start de voortbeweging en het maaien van de met gras bedekte zone;
2. Pas de snelheid en de maaihoogte aan (par. 5.4) aan de toestand van het gras (hoogte, densiteit en vochtigheid van het gras) en aan de hoeveelheid verwijderd gras;
3. Het uitzicht van het grasveld zal mooier zijn als de maai beurten altijd op dezelfde hoogte worden uitgevoerd, en afwisselend in beide richtingen (afb. 15).

In geval van "mulching" of aflat achteraan van het gras:

- vermijd steeds grote hoeveelheden gras af te snijden.
Maai nooit meer dan een derde van de totale hoogte van het gras in een enkele beurt (afb.16);
- Houd het chassis steeds goed schoon (par. 7.3.1).

6.4.2 Tips om altijd een mooi gazon te hebben

- Voor een mooi, groen en zacht gazon is het nodig dat het gras regelmatig gemaaid wordt. Het gazon kan van verschillende soorten gras zijn. Bij regelmatig maai-beurten, groeit het gras sneller, waardoor meer wortelgroei ontstaat en een mooi dicht gazon bekomen wordt; indien minder vaak gemaaid wordt, wordt ook de groei van hoog en wild gras bevorderd (klaver, margrietten, enz.) . De maai-frequentie wordt bepaald aan de hand van de groei van het gras, waarbij vermeden moet worden dat het gras te hoog wordt.

- De optimale hoogte van het gras van een goed verzorgd gazon bedraagt ongeveer 4-5 cm en met een enkele maaibeurt wordt het best niet meer dan een derde van de volledig lengte gemaaid. Als het gras erg hoog is, raden wij aan om het gazon, met tussenpoos van één dag, in twee keer te maaien, de eerste keer met de maai-inrichtingen in de hoogste stand en de tweede keer met de maai-inrichtingen in de gewenste stand.
- Een te lage maaihoogte kan het grasveld schaden, zodat "vlekken" kunnen gevormd worden.
- In de warmste en droogste tijden van het jaar is het beter om het gras iets hoger te laten worden zodat het gazon niet uitdroogt.
- Het is beter het gras te maaien als het gazon goed droog is. Maai het gras niet wanneer het nat is; dit zou de werkzaamheid van de maai-inrichting verminderen omwille van het gras dat eraan vastkleeft, en zou scheuren in het grasveld veroorzaken.
- De maai-inrichtingen dienen geen gebreken te vertonen en goed scherp te zijn, zodat het gras op de juiste manier wordt gemaaid zonder uitgerukt te worden. Dit kan namelijk tot vergeling van de punten leiden.

6.4.3 Opvangzak leegmaken

Wanneer de opvangzak (Afb.1.E) te vol wordt, is de opvang van het gras niet meer doeltreffend en zal het lawaai van de grasmaaier wijzigen.

In geval van opvangzak met inrichting voor de signalering van de inhoud:



1. Hoog = leeg.



2. Laag = vol.

Tijdens de werkzaamheden, wanneer de maai-inrichting in beweging is, blijft de signalering hoog gesteld tot de opvangzak in staat is om het gemaaid gras op te vangen; wanneer ze laag wordt gesteld, is de opvangzak vol en moet hij leeggemaakt worden.

Om de opvangzak te verwijderen en leeg te maken:

1. laat de versnellingshendel los en wacht tot de maai-inrichting is gestopt (par. 6.5);
2. til de uitworpscherming aan de achterkant op (Afb.11.A), neem de handgreep vast en verwijder de opvangzak terwijl hij recht wordt gehouden.

6.5 STOPPEN

Om de machine te stoppen:

1. laat de versnellingshendel los (afb.17.A);
2. wacht tot de maai-inrichting stilvalt;



Na de machine stopgezet te hebben, moet men enkele seconden wachten vooraleer de maai-inrichting tot stilstand komt.

BELANGRIJK *De machine steeds stoppen:*

- tijdens verplaatsingen tussen werkzones.
- bij het oversteken van oppervlaktes zonder gras;
- elke keer wanneer men een hindernis moet overkomen;
- alvorens de maaihoogte af te stellen;
- elke keer dat de opvangzak wordt verwijderd of gemonteerd;
- elke keer dat de zijdelingse uitworpedeflector wordt verwijderd of gemonteerd (indien voorzien).


6.6 NA HET GEBRUIK


1. Stop de machine (par. 6.5).
2. Open het luikje en verwijder de veiligheidssleutel.
3. Haal de accu uit zijn zitting en laad hem op (par 7.2.3).
4. Laat de motor eerst afkoelen vóór de machine in elke willekeurige ruimte op te bergen.
5. Reinig de machine (par. 7.3).
6. Controleer of er geen onderdelen los of beschadigd zijn. Vervang, indien nodig, de beschadigde onderdelen en klem eventueel schroeven en moeren die losgekomen zijn weer vast of neem contact op met het geautoriseerde dienstcentrum.

BELANGRIJK *Verwijder de veiligheidssleutel elke keer wanneer u de machine ongebruikt of onbewaakt achterlaat.*

7. GEWOON ONDERHOUD

7.1 ALGEMEEN

 **De veiligheidsnormen die in acht genomen moeten worden, zijn beschreven in hst. 2. Neem deze aanwijzingen strikt in acht om geen ernstige risico's of gevaren te lopen.**

 **Vooraleer eender welke controle, reiniging of ingreep voor onderhoud/afstelling op de machine uit te voeren:**

- **Breng de machine;**
 - **verwijder de veiligheidssleutel (laat de sleutel nooit in het contact zitten en houd hem buiten het bereik van kinderen en ongeschikte personen);**
 - **verzeker U ervan dat alle bewegende delen volledig stilstaan;**
 - **laat de motor eerst afkoelen vóór de machine in elke willekeurige ruimte op te bergen;**
 - **lees de desbetreffende instructies;**
 - **Draag geschikte kledij, werkhandschoenen en een beschermende bril.**
- De frequenties en de aard van de interventies zijn samengevat in de "Tabel met onderhoudswerkzaamheden". Het doel van de tabel is om uw machine een optimale conditie te laten behouden. Hierin staan de voornaamste ingrepen en de tijden waarop ze uitgevoerd moeten worden. Voer de desbetreffende handeling uit in functie van de eerstkomende vervaldatum.

- Het gebruik van niet originele of niet correct gemonteerde wisselstukken en toebehoren kan negatieve gevolgen hebben op de werking en de veiligheid van de machine. De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af in geval van schade, letsels of ongevallen veroorzaakt door die producten.
- De originele wisselstukken worden geleverd door de geautoriseerde dienstcentra en wederverkopers.

BELANGRIJK *Alle werkzaamheden voor onderhoud en afstelling die niet in deze handleiding beschreven zijn, moeten uitgevoerd worden door uw Wederverkoper of door een gespecialiseerd Centrum.*

7.2 ACCU

7.2.1 Autonomie van de accu

De autonomie van de accu (en dus de oppervlakte van de gazon die bewerkt kan worden alvorens de accu weer op te laden) hangt hoofdzakelijk af van:

- a. omgevingsfactoren, die leiden tot een grotere energiebehoefte:
 - maaien bij dik, hoog, vochtig gras;
- b. maaibreedte van de machine; hoe groter de maaibreedte, hoe groter de energiebehoefte;
- c. gedrag van de bediener, die moet vermijden:
 - de machine vaak aan- en uit te schakelen tijdens het werken;
 - een te lage maaihoogte ten opzichte van de condities van het gras;
 - een te hoge voortbewegingsnelheid vergeleken met de hoeveelheid gras die gemaaid moet worden.

OPMERKING *Tijdens het werk, is de accu tegen volledige ontlading beschermd door een beschermingssysteem dat de machine uitschakelt en de werking ervan blokkeert.*

Om de autonomie van de accu te optimaliseren, raadt men aan:

- het gras te maaien wanneer de gazon droog is;
- het gras vaak te maaien om te vermijden dat het te hoog groeit;
- een hogere maaihoogte in te stellen wanneer het gras hoger staat en een tweede maaibeurt uit te voeren op een lagere hoogte;
- de machine niet te gebruiken in de 'mulching'-functie bij heel hoog gras.

Indien men de machine met langere werkbeurten wenst te gebruiken dan wat mogelijk is met de standaard-accu, kan men:

- een tweede standaard-accu kopen om de platte accu onmiddellijk te vervangen, zonder de continuïteit in het gedrag te brengen;
- een accu kopen met grotere autonomie dan de standaard-accu (par. 15.2).

7.2.2 Verwijdering en opladen van de accu

1. Open het toegangsluik naar de accuuruimte en verwijder de veiligheidssleutel;
2. druk op de knoppen van de accu (Afb. 18.A) en verwijder hem (afb. 18.B);
3. schuif de accu (afb. 19.A) in de houder van de acculader (afb. 19.B);
4. sluit de acculader aan op een stopcontact met een spanning die overeenstemt met wat aangegeven is op het plaatje.
5. laad de accu volledig op, en volg hierbij de in het instructieboekje van de accu / acculader opgevoerde aanwijzingen.

OPMERKING *De accu is voorzien van een bescherming die de herlading ervan verhindert indien de omgevingstemperatuur niet tussen 0 en +45°C is.*

OPMERKING *De accu kan op eender welk moment, ook gedeeltelijk, opgeladen worden zonder risico op beschadiging.*

7.2.3 Hermontage van de accu op de machine

Na volledig opladen:

1. Verwijder de accu uit zijn zitting in de acculader (vermijd de accu te lang in de oplader te laten, na voltooiing van de lading);
2. koppel de acculader los van het elektrisch netwerk;
3. open het luikje voor toegang tot de accuuruimte (afb.20.A), plaats de accu (afb.20.B) in zijn zitting door deze er stevig in te duwen tot u de 'klik' hoort die de accu in zijn positie blokkeert en het elektrisch contact verzekert;
4. hersluit het luikje volledig.

7.3 REINIGING

Reinig de machine na ieder gebruik volgens de volgende aanwijzingen.

7.3.1 Reiniging van de machine

- Gebruik geen waterstralen en vermijd de motor en de elektrische onderdelen nat te maken (afb.21).
- Gebruik geen agressieve vloeistoffen om het chassis te reinigen.
- Houd de machine, en in het bijzonder de motor vrij van resten gras, bladeren of teveel vet, om het risico op brand tot een minimum te herleiden.

7.3.2 Reiniging van de snijgroep

Verwijder de resten van gras en modder die binnen het chassis opgestapeld worden om te vermijden dat deze resten, wanneer ze opdrogen, een volgend opstarten moeilijk maken.

Hel de machine naar de zijkant, en verzeker u van de stabiliteit van de machine alvorens eender welke ingreep uit te voeren.


7.3.3 Reiniging van de zak

1. Maak de opvangzak leeg;
2. schud de zak om hem schoon te maken van grasresten en aarde;
3. was hem, spoel hem, en plaats hem zodanig dat hij snel droogt.

7.4 MOEREN EN SCHROEVEN VOOR BEVESTIGING

- Houd de schroeven en moeren goed vastgedraaid, om er zeker van te zijn dat de machine altijd veilig werkt.


8. BUITENGEWOON ONDERHOUD


 **Vooraleer eender welke controle, reiniging of ingreep voor onderhoud/afstelling op de machine uit te voeren:**


- **Breng de machine;**
- **verwijder de veiligheidssleutel (laat de sleutel nooit in het contact zitten en houd hem buiten het bereik van kinderen en ongeschikte personen);**
- **verzekeer U ervan dat alle bewegende delen volledig stilstaan;**
- **laat de motor eerst afkoelen vóór de machine in elke willekeurige ruimte op te bergen;**
- **lees de desbetreffende instructies;**
- **Draag geschikte kledij, werkhandschoenen en een beschermende bril.**

8.1 VERWIJDER GRASRESTEN EN MODDER VAN DE SNIJGROEP. ANDERS, ALS DEZE OPDROGEN, KAN HET ZIJN DAT DE MACHINE VERVOLGENS MOEILIK START.

Een botte maai-inrichting rukt het gras uit een veroorzaakt de vergeling van het gazon.

 **Raak de maai-inrichting niet aan totdat de sleutel verwijderd is en de maai-inrichting volledig stilstaat.**

 **Alle handelingen die betrekking hebben op de maai-inrichtingen (demontage, slijpen, in balans brengen, herstelling, hermontage en/of vervanging) vergen een specifieke vaardigheid en het gebruik van geschikt gereedschap; uit veiligheidsoverwegingen moeten deze handelingen daarom steeds uitgevoerd worden in een Gespecialiseerd centrum.**


 **Laat de beschadigde, vervormde of versleten snijgroep altijd vervangen samen met de schroeven, zodat de balancering wordt gehandhaafd.**

BELANGRIJK *Gebruik steeds originele maai-inrichtingen, met de code aangegeven in de tabel 'Technische Gegevens'.*

Gezien de ontwikkeling van het product, kunnen de maai-inrichtingen aangegeven in de 'Technische Gegevens' in de loop van de tijd vervangen worden door andere, met soortgelijke eigenschappen voor wat betreft verwisselbaarheid en functionele veiligheid.

9. STALLING

9.1 STALLING VAN DE MACHINE

 **Stal de machine alleen in de horizontale positie terwijl ze goed op de grond steunt. Stal de machine niet in de verticale positie.**

Wanneer de machine gestald moet worden:

1. Laat de motor afkoelen
2. Verwijder de veiligheidssleutel.
3. Haal de accu uit zijn zitting en laad hem op (par 7.2.2).
4. Reinig de machine (par. 7.3).
5. Controleer of er geen onderdelen los of beschadigd zijn. Vervang, indien nodig, de beschadigde onderdelen en klem eventueel schroeven en moeren die losgekomen zijn weer vast of neem contact op met het geautoriseerde dienstcentrum.
6. Draai de knoppen van het onderste gedeelte van de steel los (afb. 22.A) zonder ze volledig los te draaien.
7. Draai de steel vooruit zodat hij tegen het chassis steunt, en let op dat de stroomkabel niet wordt beschadigd.
8. Draai de knoppen van het bovenste gedeelte van de steel los (afb. 22.B) zonder ze volledig los te draaien.
9. Buig het bovenste gedeelte van de steel naar achteren en zorg ervoor om de voedingskabel niet te beschadigen.
10. Berg de machine op:
 - in een droge omgeving;
 - beschermd tegen slechte weersomstandigheden;
 - indien mogelijk bedekt met een doek;
 - buiten bereik van kinderen;
 - na zich ervan verzekerd te hebben de sleutels of werktuigen die voor het onderhoud gebruikt werden, verwijderd te hebben.

9.2 STALLING VAN DE ACCU

De accu moet in op een schaduwrijke, frisse plaats bewaard worden, waar er geen vochtigheid is.

OPMERKING *In geval van langdurig niet-gebruik, moet men de accu om de twee maanden opladen, om de duur ervan te verlengen.*

10. HANTERING EN TRANSPORT

Telkens wanneer de machine verplaatst, geheven, vervoerd of gekanteld moet worden, moet men:

- de machine stopzetten (par. 6.5);
- de veiligheidssleutel verwijderen;
- zich ervan verzekeren dat alle bewegende delen volledig stilstaan;
- stevige werkhandschoenen dragen;
- de machine vastnemen op punten waar u een stevige grip hebt, rekening houdend met het gewicht en de spreiding van het gewicht;
- een beroep doen op een toereikend aantal personen die het gewicht van de machine kunnen heffen, volgens de kenmerken van het transportmiddel of de plaats waar de machine opgenomen of opgesteld moet worden;
- u ervan te verzekeren dat de bewegingen van de machine geen schade of letsels veroorzaken.

Wanneer men de machine met een wagen of aanhangwagen vervoert, moet men:

1. opritten gebruiken met geschikte weerstand, breedte en lengte;
2. de snijgroep omlaag brengen;
3. de machine zo plaatsen dat ze geen gevaar veroorzaakt;
4. haar stevig aan het vervoermiddel bevestigen met koorden of kettingen om te vermijden dat ze kantelt.

11. ASSISTENTIE EN HERSTELLINGEN

Deze handleiding verstrekt alle gegevens die u nodig hebt om de machine te kunnen gebruiken en om er op de juiste manier eenvoudige onderhoudswerkzaamheden aan te kunnen verrichten, die de gebruiker zelf kan uitvoeren. Alle afstellingen en onderhoudshandelingen die niet beschreven zijn in deze handleiding moeten uitgevoerd worden door uw Verkoper of in een gespecialiseerd Centrum dat beschikt over de nodige kennis en uitrustingen om de werken correct uit te voeren, met respect voor het oorspronkelijk niveau van veiligheid van de machine.

Handelingen die in niet geschikte structuren of door onbekwame personen uitgevoerd werden, doen elke vorm van garantie en alle verplichtingen of aansprakelijkheid van de Fabrikant vervallen.

- Enkel de geautoriseerde dienstcentra mogen de herstellingen en onderhoudsingenrepen in garantie uitvoeren.
- De geautoriseerde dienstcentra gebruiken enkel originele wisselstukken. De originele wisselstukken en toebehoren zijn speciaal voor de machines ontwikkeld.
- Niet originele wisselstukken en toebehoren zijn niet goedgekeurd; het gebruik van niet originele wisselstukken en toebehoren brengt de veiligheid van de machine in gevaar en onthef de Fabrikant van alle verplichtingen en aansprakelijkheden.
- Men raadt aan de machine eens per jaar aan een geautoriseerd dienstcentrum toe te vertrouwen voor het onderhoud, assistentie en controle van de veiligheidsinrichtingen.

12. GARANTIEDEKKING

De garantiedekking is enkel bestemd voor de consumenten, d.w.z. niet professionele bedieners. De garantie dekt alle kwaliteits- en fabricagefouten die tijdens de garantieperiode door uw Wederverkoper of door een gespecialiseerd Centrum vastgesteld worden.

De toepassing van de garantie is beperkt tot de herstelling of vervanging van het defect geachte onderdeel.

Men raadt aan de machine eens per jaar aan een geautoriseerd dienstcentrum toe te vertrouwen voor het onderhoud, assistentie en controle van de veiligheidsinrichtingen.

De toepassing van de garantie is ondergeschikt aan een regelmatig onderhoud van de machine. De gebruiker moet aandachtig de aanwijzingen volgen die in de bijgevoegde documentatie verschafte is.

De garantie geldt niet voor schade te wijten aan:

- Onvoldoende kennis van de vergezellende documentatie (Gebruiksaanwijzing).
- Professioneel gebruik.
- Achteloosheid, nalatigheid.
- Externe oorzaak (bliksem, stoten, aanwezigheid van vreemde voorwerpen in de machine) of incident.

- Onjuist of niet door de fabrikant toegestaan gebruik en montage.
- Gebrekkig onderhoud.
- Wijziging van de machine.
- Gebruik van niet originele wisselstukken (aanpasbare stukken).
- Gebruik van toebehoren dat niet door de fabrikant verschaft of goedgekeurd werd.

Deze garantie geldt bovendien niet voor:

- De handelingen voor gewoon/buitengewoon onderhoud (beschreven in de gebruiksaanwijzing).
- De normale slijtage van verbruiksmaterialen zoals de aandrijfriemen, de maai-inrichting, de lichten, de wielen, de veiligheidsbouten en de bedradingen;
- Normale slijtage.
- Esthetische slijtage van de machine wegens het gebruik.
- De steunen van de maai-inrichtingen.
- De eventueel bijkomende onkosten voor activering van de garantie, zoals de reiskosten tot bij de gebruiker, het vervoer van de machine naar de Wederverkoper, de huur van uitrustingen voor de vervanging of de oproep van een externe maatschappij voor alle onderhoudswerkzaamheden.

De gebruiker is beschermd door de nationale wetten van zijn eigen land. De gebruiker van de koper die voorzien zijn in de nationale wetten van zijn eigen land, zijn op geen enkele wijze beperkt door deze garantie.

13. TABEL ONDERHOUD

Ingreep	Frequentie	Opmerkingen
MACHINE		
Controle van alle bevestigingen	Vóór eender welk gebruik	par. 7.4
Veiligheidscontroles / Controle van de commando's	Vóór eender welk gebruik	par. 6.2
Controle van de uitworpscherming aan de achterkant/opvangzak.	Vóór eender welk gebruik	par. 6.2.1
Controle van de maai-inrichting	Vóór eender welk gebruik	par. 6.2.1
Controle van de staat van de lading van de accu	Vóór eender welk gebruik	*
Herlading van de accu	Aan het einde van ieder gebruik	par. 7.2.3 *
Algemene reiniging en controle	Aan het einde van ieder gebruik	par. 7.3
Controle van eventuele schade aan de machine. Contacteer, indien nodig, het geautoriseerde dienstcentrum.	Aan het einde van ieder gebruik	-
Vervanging maai-inrichting	-	par. 8.1 **

* Raadpleeg de handleiding van de accu/acculader.

** Handeling die door uw Verkoper of door een gespecialiseerd Centrum moet uitgevoerd worden

14. IDENTIFICATIE PROBLEMEN

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
1. Wanneer de schakelaar wordt geactiveerd, wordt de motor niet gestart	Contactsleutel ontbreekt of niet correct geplaatst	Plaats de sleutel (par. 6.3)
	Contactsleutel in de stand '0'	Zet de sleutel in stand '1' of '2', afhankelijk van het model (par. 6.3)
	Geen accu of accu niet correct geplaatst	Open het luikje en verzeker u ervan dat de accu juist geplaatst is (par. 7.2.4)
	Accu plat	Controleer de ladingsstaat en herlaad de accu. (par. 7.2.3)
2. De motor stopt tijdens het werk	Accu niet correct geplaatst	Open het luikje en verzeker u ervan dat de accu juist geplaatst is (par. 7.2.4)
	Accu plat	Controleer de ladingsstaat en herlaad de accu. (par. 7.2.3)
	Verstopingen die de rotatie van de maai-inrichting verhinderen	Verwijder de veiligheidssleutel, doe werkhandschoenen aan en verwijder gras of resten die aanwezig zijn aan de onderkant van de machine en/of in het uitworpkanaal
3. De motor loopt maar de maai-inrichting draait niet	Losgedraaide bevestiging van de maai-inrichting	Stop de motor onmiddellijk en verwijder de veiligheidssleutel. Neem contact op met een servicecentrum voor de correcte bevestiging (par. 8.1)
4. Het gemaaid gras wordt niet meer opgevangen in de opvangzak	De maai-inrichting heeft tegen een vreemd voorwerp gebotst en werd beschadigd	Stop de motor en verwijder de veiligheidssleutel. Controleer op eventuele beschadigingen en Neem contact op met een servicecentrum voor het vervangen van de maai-inrichting. (par. 8.1)
	De binnenkant van het chassis is vuil	Reinig de binnenzijde van het chassis om de evacuatie van het gras naar de opvangzak te vergemakkelijken (par. 7.3.2)
5. Het maaien verloopt moeizaam	De maai-inrichting is niet in goede staat	Neem contact op met een dienstencentrum voor het bijlijpen en vervangen van de maai-inrichting
6. Men hoort overdreven geluiden en/of trillingen tijdens het werk	Bevestiging van de maai-inrichting losgekomen of maai-inrichting beschadigd	Stop de motor onmiddellijk en verwijder de veiligheidssleutel. Neem contact op met een servicecentrum voor controles, vervangingen of reparaties (par. 8.2)
7. Kleine autonomie van de accu	Zware gebruiksconditie met grotere stroomabsorptie	Optimaliseer het gebruik (par. 7.2.1)
	Accu niet voldoende voor de werkbehoeften	Gebruik een tweede accu of een sterkere accu (par. 15.2)

Mochten de problemen aanhouden na de toepassing van de bovengenoemde remedies, dan dient er contact te worden opgenomen met uw Verkooper.

15. OP AANVRAAG LEVERBARE ACCESSOIRES

15.1 KIT VOOR 'MULCHING'

Snijdt het gemaaid gras fijn en laat het op het gazon liggen, als alternatief voor de opvang in de zak (voor machines die hiervoor voorzien zijn) (Afb.23)

15.2 ACCU'S

Er zijn accu's met verschillende vermogens beschikbaar, voor de specifieke werkvereisten (Afb. 24). De lijst van de voor deze machine gehomologeerde accu's bevindt zich in de tabel 'Technische Gegevens'.

15.3 BATTERIJLADER

Inrichting die gebruikt wordt voor het opladen van de accu (afb.24).



INNHALDSFORTEGNELSE


1. GENERELT	1
2. SIKKERHETSBESTEMMELSER	2
3. BLI KJENT MED MASKINEN	4
3.1 Beskrivelse av maskinen og beregnet bruk	4
3.2 Sikkerhetsymboler	4
3.3 Merkeetikett	4
3.4 Hovedkomponenter	5
4. MONTERING	5
4.1 Deler til monteringen	5
4.2 Montering av sekken	5
4.3 Montering av styret	5
5. BETJENINGSUTSTYR	6
5.1 Sikkerhetsnøkkel (deaktiveringsinnretning)	6
5.2 Kommandobryter	6
5.3 Regulering av klippehøyden	6
6. BRUK AV MASKINEN	6
6.1 Forberedende operasjoner	6
6.2 Sikkerhetskontroller	7
6.3 Oppstart	7
6.4 Arbeid	7
6.5 Stopp	8
6.6 Etter bruk	8
7. ORDINÆRT VEDLIKEHOLD	9
7.1 Generelt	9
7.2 Batteri	9
7.3 Rengjøring	10
7.4 Festeskruer og -mutrer	10
8. EKSTRAORDINÆRT VEDLIKEHOLD	10
8.1 Klippeenhet	10
9. LAGRING	10
9.1 Lagring av maskinen	10
9.2 Lagring av batteriet	10
10. FLYTTING OG TRANSPORT	11
11. SERVICE OG REPARASJONER	11
12. HVA SOM DEKKES AV GARANTIEEN	11
13. VEDLIKEHOLDSTABELL	12
14. FEILSØKING	12
15. TILBEHØR PÅ FORESPØRSEL	13
15.1 Mulching-sett	13
15.2 batterier	13
15.3 batterilader	13

1. GENERELT

1.1 HVORDAN LESE BRUKSANVISNINGEN

Bruksanvisningen har noen avsnitt som inneholder spesielt viktig sikkerhets- eller driftsinformasjon. Disse avsnittene er uthevet på forskjellige måter, og har følgende betydning:

MERK eller **VIKTIG** presiserer og supplerer det som er forklart tidligere for å forhindre at maskinen ødelegges, eller at det oppstår skader.

Symboler  angir en fare. Hvis advarslene ikke overholdes, kan dette medføre personskader eller skader på tredjeparter og/eller ødeleggelse.

De avsnittene som er merket med en firkant med stiplede grå ramme angir ekstrautstyr som ikke finnes på alle modellene som er dokumentert i denne bruksanvisningen. Kontroller om ekstrautstyret finnes på din modell.

Alle henvisningene til maskinens høyre og venstre side samt for- og bakside gjelder i forhold til brukerens arbeidsposisjon.

1.2 REFERANSER

1.2.1 Figurer

Figurene i denne bruksanvisningen er nummererte 1, 2, 3, osv.

Delene angitt på figurene er merket med bokstavene A, B, C, osv.

En henvisning til komponent C i figur 2 angis med teksten: "Se fig. 2 C" eller helt enkelt "(fig. 2.C)".


Figurene er veiledende. De virkelige delene kan være forskjellige fra de som er avbildet.

1.2.2 Overskrifter

Bruksanvisningen er oppdelt i kapitler og avsnitt. Overskriften til avsnitt "2.1 Opplæring" er en undertittel til "2. Sikkerhetsnormer". Henvisningene til overskrifter eller avsnitt angis med forkortelsene kap. eller avsn. og deretter det gjeldende nummeret. Eksempel: "kap. 2" eller "avsn. 2.1"

2. SIKKERHETSBESTEMMELSER

2.1 OPPLÆRING

 **Bli kjent med kontrollene og en riktig bruk av maskinen. Lær å slå av motoren raskt. Manglende overhold av advarslene og instruksjonene kan forårsake brann og/eller alvorlige skader.**

- La aldri barn eller andre som ikke kjenner til disse bestemmelsene bruke maskinen. Kommunale bestemmelser kan fastsette en tillatt minstealder for bruk.
- Dette apparatet kan brukes av barn over 8 år eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller psykiske evner, eller personer som mangler erfaring og kunnskap, dersom de får tilsyn eller opplæring i en sikker bruk av apparatet og risikoene knyttet til bruken. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Maskinen må aldri brukes hvis brukeren er trøtt eller ikke føler seg vel, eller har inntatt medisiner, narkotika, alkohol eller andre stoffer som nedsetter refleksene eller oppmerksomheten.
- Ikke transporter barn eller andre personer
- Husk at føreren eller brukeren er ansvarlig for ulykker som påføres tredjepersoner eller deres eiendom. Det er brukeren som er ansvarlig for å vurdere potensielle farer på underlaget hvor arbeidet skal utføres, og som må ta alle forholdsregler for å garantere egen og andres sikkerhet. Dette gjelder spesielt i skråninger, og på ujevne, glatte eller ustabile underlag.
- Dersom maskinen skal overdras eller lånes ut til andre, må brukeren ha lest og forstått bruksanvisningen.

2.2 FORBEREDENDE OPERASJONER

Personlig verneutstyr (PVU)

- Bruk egnede klær, kraftige arbeidssko med antisklisåle, og lange benklær. Bruk aldri maskinen barfott eller med åpne sandaler. Bruk hørselsvern.
- Bruk av hørselsvern kan redusere kapasiteten til å høre eventuelle advarsler (rop eller alarmer). Du må være svært oppmerksom på det som skjer rundt arbeidsområdet.
- Bruk egnede arbeidshansker i alle situasjoner hvor hendene utsettes for risiko.
- Ta ikke på deg skjerv, frakk, halskjeder, armbånd, vide klær eller klær med stropper, slips, eller annet hengende eller omfangsrikt tilbehør som kan sette seg fast i maskinen, gjenstander eller materialer på arbeidsstedet.
- Sett opp langt hår.

Arbeidsområde/maskin

- Undersøk hele arbeidsområdet grundig, og fjern alt som kan slynges vekk av maskinen eller skade klippeinnetningen/roterende deler (steiner, greiner, ståltråd, bein, osv.).


2.3 UNDER BRUK

Arbeidsområde

- Ikke bruk maskinen i eksplosjonsfarlige omgivelser, i nærheten av brennbare væsker, gass eller støv. Elektriske apparater utvikler gnister som kan antenne støv eller damp.
- Arbeid bare i dagslys eller i godt kunstig lys, og med gode sikforhold.
- Hold personer, spesielt barn, og dyr unna arbeidsområdet. Barn må holdes under oppsyn av en voksen.
- Unngå å bruke gressklipperen på vått gress, når det regner og når det er fare for dårlig vær, spesielt hvis det er fare for lyn og torden.
- Ikke utsett maskinen for regn eller våte omgivelser. Vannet som trenger inn i et elektrisk apparat øker risikoen for elektrisk støt.
- Vær spesielt oppmerksom på ujevnheter i terrenget (humper, søkk), skråninger, skjulte farer og eventuelle hinder som kan begrense sikten.
- Vær meget forsiktig i nærheten av grøtter, skrenter eller volder. Maskinen kan velte hvis et hjul kommer over kanten eller hvis kanten gir etter.
- Klipp på tvers i skråninger, og aldri rett oppover eller nedover. Vær veldig forsiktig når du svinger, og pass på at hjulene ikke støter på hindringer (steiner, greiner, røtter, osv.) som kan føre til at maskinen glir sidelengs, eller at du mister kontrollen over maskinen.
- Vær oppmerksom på trafikken når maskinen brukes i nærheten av vei.

Adferd

- Vær forsiktig når du rygger eller beveger deg bakover. Se deg bak før og mens du rygger, for å forsikre deg om at det ikke finnes hindringer.
- Løp aldri, men gå rolig.
- Unngå å bli trukket av gressklipperen.
- Hold alltid hender og føtter langt fra klippeinnetningen, både under start og bruk av maskinen.
- Advarsel: Klippeinnetningen fortsetter å rotere i et par sekunder selv etter at den frakoblet, eller etter at motoren er slått av.
- Hold alltid god avstand fra utkasteråpningen.

 Ved skader eller ulykker under arbeidet skal motoren slås av øyeblikkelig og maskinen fjernes fra stedet for å unngå flere skader; Ved ulykker med personskader eller skader på tredjepersoner må du umiddelbart praktisere førstehjelp og henvende deg til legevakten for nødvendig behandling. Fjern nøye eventuelle rester som ellers kan forårsake skader på gjenstander, personer eller dyr.

Bruksbegrensninger


- Maskinen må aldri brukes hvis vernene (oppsamleren, vernet for sideutkast eller vernet for utkast bak) er ødelagt, mangler eller ikke er riktig plassert.
- Ikke bruk maskinen hvis ikke tilbehør/redskaper er montert i de angitte punktene.
- Sikkerhetssystemene/mikrobytrerne må ikke deaktiveres eller tukles med.
- Ikke utsett maskinen for overdrevne belastninger, og bruk aldri en liten maskin til å utføre tungt arbeid; Bruk av en egnet maskin reduserer risikoene og forbedrer kvaliteten på arbeidet.

2.4 VEDLIKEHOLD, LAGRING

Et jevnt vedlikehold og en riktig lagring opprettholder maskinens sikkerhet og ytelsesnivå.

Vedlikehold

- Maskinen må aldri brukes med slitte eller ødelagte deler. Ødelagte eller slitte deler skal byttes ut og aldri repareres.
- Under justeringer av maskinen, må du passe på og unngå å klemme fingrene mellom klippeinnretningen i bevegelse og maskinens faste deler.

 Støy- og vibrasjonsnivået oppgitt i bruksanvisningen er maskinens maks verdier. Bruk av en dårlig innstilt klippeinnretning, for høy hastighet og manglende vedlikehold, påvirker støy- og vibrasjonsutslippene betydelig. Ta derfor nødvendige tiltak for å redusere mulige skader fra høyt støynivå og vibrasjonsbelastninger. Vedlikehold maskinen, bruk hørselsvern og ta pauser under arbeidet.

Lagring

- For å redusere brannfaren må ikke beholdere med kutteavfall oppbevares innendørs.

2.5 BATTERI/ BATTERILADER

VIKTIG *De følgende sikkerhetsreglene kommer i tillegg til sikkerhetsforskriftene i batteriets og batteriladerens bruksanvisning som følger med maskinen.*

- Bruk kun batteriladere anbefalt av produsenten for å lade batteriene. En uegnet batterilader kan føre til elektrisk støt, overoppheting og lekkasje av batterivæske.
- Bruk kun spesifikke batterier beregnet for verktøyet. Bruk av andre batterier kan medføre personskafer og brannfare.
- Pass på at apparatet er slått av før batteriet settes inn. Montering av et batteri i et elektrisk apparat som er slått på, kan medføre brann.
- Hold det ubenyttede batteriet på avstand fra binders, mynter, nøkler, stifter, skruer og andre små metallgjenstander som kan kortslutte kontaktene. Kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til antennelse eller brann.
- Bruk ikke batteriladeren i omgivelser med lettantennelige damper, væsker eller på lettantennelige overflater som papir, stoff osv. Batteriladeren blir varm under oppladingen, og det kan oppstå brann.
- Under transport av akkumulatorene må ikke kontaktene kobles til hverandre, og ikke bruk metallbeholderen til transporten.

2.6 MILJØVERN

Miljøvern må være et relevant og prioritert aspekt ved bruk av maskinen, til fordel for den siviliserte sameksistens og miljøet vi lever i.

- Unngå å forstyrre nabolaget. Bruk alltid maskinen til akseptable tidspunkter (ikke tidlig på morgenen eller sent på kvelden når det kan forstyrre naboene).
- Følg nøye de kommunale bestemmelsene for kasting av emballasje, forringede deler eller deler som er sterkt forurensende; Dette avfallet må ikke kastes med husholdningsavfallet, men kildesorteres og leveres til miljøstasjoner som sørger for resirkulering av materialene.
- Følg nøye de kommunale bestemmelsene for kasting av avfallsmateriale
- Når maskinen ikke skal brukes lenger, må den ikke kastes i naturen, men leveres inn til et innsamlingscenter i henhold til gjeldende kommunale bestemmelser.



Ikke kast elektrisk verktøy i husholdningsavfallet. I henhold til direktiv 2012/19/EU om elektrisk og elektronisk avfall, og gjeldende nasjonale lover, skal brukte elektriske apparater leveres inn til mottak for et øko-kompatibelt gjenbruk. Hvis de elektriske apparatene kastes på søppelfyllingen eller graves ned i jorden, kan de giftige stoffene nå grunnvannet og komme inn i næringskjeden og være til skade både for helsen og velferden. Kontakt renholdsverket eller din forhandler for ytterligere opplysninger om avhending av produktet.



Li-ion
Ved endt levetid må batteriene avhendes i henhold til gjeldende miljøbestemmelser. Batteriet inneholder materialer som er farlige for folk og miljø. Batteriet må fjernes og avhendes separat ved et mottak for batterier med litiumioner.



Kildesortering av brukte produkter og emballasje tillater resirkulering og gjenbruk av materialene. Gjenbruk av resirkulerte materialer hindrer miljøforurensning og reduserer behovet for råvarer.

3. BLI KJENT MED MASKINEN

3.1 BESKRIVELSE AV MASKINEN OG BEREGNET BRUK

Denne gressklipperen styres av gående fører.

Maskinen består hovedsakelig av en motor som driver en klippeinnretning under et deksel. Maskinen er utstyrt med hjul og et styre.

Brukeren kan føre maskinen og bruke hovedkontrollene mens han/hun hele tiden står bak styret og dermed på en sikker avstand fra klippeinnretningen. Når brukeren forlater maskinen, stanser motoren og klippeinnretningen innen et par sekunder.

3.1.1 Tilsiktet bruk

Denne maskinen er utviklet og laget for klipping (og oppsamling) av gresset i hager og på gressbevakste områder, i utstrekning i forhold til klippekapasiteten, utført med tilstedeværelse av en operatør til fots.

Maskinen kan utføre følgende:

1. klippe gresset og samle det i oppsamlingsposen;
2. klippe gresset og kaste det ut på bakken fra den bakre delen;
3. klipp gresset, mal det opp og legg det på bakken ("mulching"-effekt - *utstyrsavhengig*).

Ved bruk av særskilt tilbehør, standardlevert av produsenten eller som kan kjøpes separat, kan gressklippingen utføres på forskjellige måter, som beskrevet i denne bruksanvisningen, eller i instruksjonene som følger med det enkelte tilbehøret.

3.1.2 Feil bruk

Enhver annen bruk enn oppgitt ovenfor kan være farlig og forårsake skader på personer og/eller gjenstander. Feil bruk omfatter, men er ikke begrenset til, følgende:

- Transportere personer, barn eller dyr på maskinen, da de kan falle av og få alvorlige skader, samtidig som det gjør det vanskelig å kjøre trygt.
- La seg transportere av maskinen.
- Bruke maskinen til å slepe eller skyve last.
- bruk av klippeinnretningen på gressfrie strekninger.
- Bruke maskinen til oppsamling av løv eller avfall.
- Bruke maskinen til klipping av hekker eller vegetasjon som ikke er gress.
- bruk av maskinen sammen med flere personer;

VIKTIG *Feil bruk av maskinen fører til bortfall av garantien. Videre heves produsenten fra ethvert ansvar, og det er dermed brukeren som er ansvarlig for utgiftene ved sakskader, personskader eller skader på tredjepersoner.*

3.1.3 Brukergruppe

Maskinen er beregnet på ikke profesjonelle brukere. Maskinen er ment til hobbybruk.

VIKTIG *Maskinen må kun brukes av én person.*

3.2 SIKKERHETSSYMBOLER

Det finnes forskjellige symboler på maskinen (Fig.2). Symbolene skal minne operatøren om riktig fremgangsmåte for forsiktig bruk og med de nødvendige forholdsregler.

Symbolenes betydning:



Advarsel: Les instruksene før du bruker maskinen.



Fare! Fare for utslynging av gjenstander: Hold personene på avstand fra arbeidsområdet når maskinen er i bruk.



Fare for å bli kuttet. Klippeinnretning i bevegelse. Før aldri hender eller føtter inn i klippeinnretningens kasse..



Vær forsiktig med anordningen med skarp klipping: Stikk aldri hender eller føtter inn i klippeaggregatet. Klippeinnretningen fortsetter å rotere også etter at motoren er slått av. Ta ut sikkerhetsnøkkelen (deaktiveringsenhet) du gjør vedlikehold av maskinen.

VIKTIG *Klistremerker som er ødelagt eller uleselig må byttes ut. Be om nye klistremerker hos et autorisert servicesenter.*

3.3 MERKEETIKETT

Typeskiltet inneholder følgende data (Fig. 1).

1. Lydeffektivnivå
2. CE-merking
3. Produksjonsår
4. Type maskin
5. Serienummer
6. Produsentens navn og adresse
7. Artikkelnummer
8. Motorens maks. driftshastighet
9. Vekt i kg
10. Elektrisk spenning og frekvens
11. Elektrisk beskyttelsesgrad
12. Maksimal kraft og nominell kraft

Skriv ned maskinens identifikasjonsnumre i feltene på etiketten på baksiden av bokomslaget.

VIKTIG Opplysningene på produktets identifikasjonsetikett må oppgis ved henvendelse til et autorisert verksted.


VIKTIG Eksempelen på samsvarserklæringen finnes helt bak i bruksanvisningen.

3.4 HOVEDKOMPONENTER


Maskinen består av følgende hovedkomponenter, som har følgende funksjoner (Fig.1):

- A. **Chassis:** dekslet som holder på plass den roterende klippeinnretningen.
- B. **Motoren:** driver klippeinnretningens bevegelse;
- C. **Klippeinnretning:** elementet som klipper gress.
- D. **Vern for utkast bak:** det er en sikkerhetsanordning som forhindrer at eventuelle gjenstander som har blitt samlet opp av klippeinnretningene, kan slynges ut av maskin.
- E. **Oppsamler:** i tillegg til funksjonen som samler opp gresset som klippes, er den et sikkerhetslement som forhindrer at gjenstander som samles opp av klippeinnretningene kastes langt vekk fra maskinen.
- F. **Håndtak:** dette er operatørens arbeidsposisjon. Håndtakets lengde sørger for at operatøren alltid opprettholder sikker avstand til den roterende enheten.
- G. **Batteri** (hvis det ikke leveres med maskinen, se kap. 15 "tilbehør på forespørsel"): gir strøm til verktøyet Egenskapene og bruksreglene er beskrevet i en egen bruksanvisning.
- H. **Kommandobryter:** starter/stopper motoren og samtidig kobler til/kobler ut klippeinnretningen
- I. **Luke som gir tilgang til batterirommet**
- J. **Sikkerhetsnøkkel (deaktiveringsinnretning):** Nøkkelen aktiverer / deaktiverer maskinens elektriske krets.
- K. **Batterilader** (hvis den ikke leveres med maskinen, se kap. 15 "tilbehør på forespørsel"): enhet til bruk for lading av batteriet.

4. MONTERING

 **Sikkerhetsbestemmelsene som skal følges er beskrevet i kap. 2. Disse bestemmelsene må nøye overholdes for å unngå alvorlige risikoer eller farer.**

Av hensyn til oppbevaring og transport er noen av maskinens deler ikke montert i fabrikk, men må monteres av kunden i henhold til instruksjonene etter å ha fjernet emballasjen.

 **Utpakking og fullføring av monteringen må foretas på en jevn og solid overflate, med god nok plass til å flytte maskinen og emballasjen. Bruk alltid egnet utstyr. Bruk ikke maskinen før alle indikasjoner i avsnittet "MONTERING" har blitt fullført.**

4.1 DELER TIL MONTERINGEN

I emballasjen finnes delene for monteringen.

4.1.1 Utpakking

1. Åpne emballasjen forsiktig og pass på at ingen av delene forsvinner.
2. Les dokumentasjonen som finnes i esken, også bruksanvisningen.
3. Ta alle deler som ikke er montert ut av esken.
4. Kast esken og emballasjen i henhold til gjeldende bestemmelser.

 **Før du utfører monteringen, må du kontrollere at batteriet ikke sitter på plass.**

4.2 MONTERING AV SEKKEN

- **Type "I"**
 - Sett sammen de to øvre komponentene (Fig. 3.A) og nedre komponentene (Fig. 3.B) til samleposen, ved hekte fast riktig alle ytterkrokene.
 - Monter håndtaket (Fig. 3.C) øverst på oppsamlingsposen, ved føre den inn støtvis i de tilhørende festene.
 - Monter transportøren (Fig.3.D) i den indikerte posisjonen, ved å hekte fast alle krokene riktig.
- **Type "II"**
 - Sett sammen de to sidekomponentene (Fig. 4.A) (Fig.4.B) til samleposen, og monter deretter den øvre delen (Fig. 4.C) ved å hekte fast riktig alle ytterkrokene.
 - Monter håndtaket (Fig. 4.D) øverst på oppsamlingsposen, ved føre den inn støtvis i de tilhørende festene.
 - Monter transportøren (Fig.4.E) i den indikerte posisjonen, ved å hekte fast alle krokene riktig.

4.3 MONTERING AV STYRET

- **Type "I"**
 - Sett inn i de tilhørende festene de nedre høyre og venstre delene (Fig.5.A) av håndtaket, og fest dem med skruene og knottene (Fig.5.B) som følger med.
 - Fest den øverste delen av håndtaket (Fig.5.C) til den nederste delen via håndtakene (Fig.5.D) og de medfølgende skruene og mutrene (Fig.5.E).
 - Sett kabelholderen (Fig.5.F) i indikert posisjon og hekt på kabelen (Fig.5.G).
- **Type "II"**
 - Monter de to roterende blokkene (Fig.6.A) på de nederste delene av håndtaket (Fig.6.B) og før inn helheten på skruene som stikker ut av chassiset (Fig.6.C).
 - Sett inn underlagsskivene (Fig.6.D) på skruene og skru inn knottene (Fig.6.E) etter å ha montert boltene (Fig.6.F).
 - Knottene må skrues inn slik at du sikrer et stabilt feste, uten å be om en unødvendig stor kraft for å låse dem eller låse dem opp.
 - Fest den øverste delen av håndtaket (Fig.6.G) til den nederste delen via håndtakene (Fig.6.H) og de medfølgende skruene og mutrene (Fig.6.I).
 - Sett kabelholderen (Fig.6.J) i indikert posisjon og hekt på kabelen (Fig.6.K).

- **Modeller med justering av håndtakets høyde**
 - Håndtakets høyde er justerbar i 3 posisjoner, som indikeres av måleren som befinner seg nederst på håndtaket (Fig 7).
 - For å endre håndtakets høyde, tilpass håndtakets høyde til operatorens høyde, og fest knottene.

5. BETJENINGSUTSTYR

5.1 SIKKERHETSNOKKEL (DEAKTIVERINGSINNRETNING)

Nøkkelen, plassert inne i batterirommet, aktiverer og deaktiverer maskinens elektriske krets (Fig. 8.A).

- **Modeller med 1 batteriåpning**
 - sikkerhetsnøkkelen i posisjon "0": man deaktiverer den elektriske kretsen fullstendig for å forhindre at maskinen brukes ukontrollert.
 - sikkerhetsnøkkelen i posisjon "1": man aktiverer maskinens elektriske krets, noe som gjør det mulig å slå den på.
- **Modeller med 2 batteriåpninger**
 - sikkerhetsnøkkelen i posisjon "0": man deaktiverer den elektriske kretsen fullstendig for å forhindre at maskinen brukes ukontrollert.
 - sikkerhetsnøkkelen i posisjon "1": man aktiverer maskinens elektriske krets, noe som gjør det mulig å slå den på. Batteriet i åpning 1 brukes.
 - sikkerhetsnøkkelen i posisjon "2": man aktiverer maskinens elektriske krets, noe som gjør det mulig å slå den på. Batteriet i åpning 2 brukes.

VIKTIG Fjern sikkerhetsnøkkelen når maskinen ikke er i bruk, eller blir stående ubevoktet.

5.2 KOMMANDOBRYTER

Kommandobryteren starter/stopper motoren og samtidig kobler til/kobler ut klippeinnretningen.

Posisjonene som indikeres svarer til:

1. **Start.** For å starte, trykk på sikkerhetsknappen (fig. 9.A), dra i spaken (fig. 9.B).



2. **Start av motoren vil også samtidig føre til innkobling av klippeenheten.**



3. **Stans.** Motoren stanser automatisk når spaken slippes (Fig. 9.B).

5.3 REGULERING AV KLIPPEHØYDEN

Ved å heve eller å senke understellet, kan gresset klippes i ulike høyder.



Dette skal gjøres når klippeinnretningen står stille.

Justering av klippehøyden utføres ved bruk av den tilhørende spaken (Fig.10.A).

6. BRUK AV MASKINEN



Sikkerhetsbestemmelsene som skal følges er beskrevet i kap. 2. Disse bestemmelsene må nøye overholdes for å unngå alvorlige risikoer eller farer.

6.1 FORBEREDENDE OPERASJONER

Før arbeidet starter er det nødvendig å foreta en rekke kontroller og oppgaver for å være sikker på at arbeidet kan skje effektivt på sikreste måte:

1. Kontroller at sikkerhetsnøkkelen ikke sitter i nøkkelhullet;
2. sett gressklipperen i rett posisjon og godt plantet på bakken
3. kontroller batteriet (avsn. 6.1.1).
4. plasser maskinen i modaliteten som er best egnet for arbeidet som skal utføres (avsn. 6.1.2)
5. reguler maks. klippehøyde (avsnitt 5.4).

6.1.1 Kontroll av batteriet

Før man bruker maskinen første gang etter kjøp, fortsett med fullstendig lading av batteriet, ved å følge indikasjonene som står i batterihåndboken.

Før hver bruk:

- kontroller batteriets lading ved å følge indikasjonene i batteriets bruksanvisning.

6.1.2 Klargjøring av maskinen

MERK Denne maskinen kan klippe gresset på forskjellige måter; Før arbeidet starter må maskinen klargjøres i henhold til klippingen som skal utføres.

a. Klargjøring for klipping og oppsamling av gresset i oppsamlingsposen:

1. Hev vernet for bakutkast (Fig.11.A) og fest samlesekken riktig (Fig.11.B) som indikert på figuren.

b. Klargjøring for klipping og utkast av gresset bak:

1. Fjern samlesekken og forsikre deg om at vernet for bakutkast (Fig. 12.A) forblir stabilt senket.

c. Klargjøring for klipping og oppmaling av gresset ("mulching"-funksjon):

1. Løft verneanordningen til utkastet bak (Fig. 13.A) og sett deflektorlokket (Fig. 13.B) i utkaståpningen.

For å fjerne tapen til ledeplaten, løft verneanordningen til det bakre utkastet (Fig. 13.A) og dra den ut av sitt feste.

6.2 SIKKERHETSKONTROLLER

Utfør følgende sikkerhetskontroller og kontroller at resultatene stemmer med tabellene.


 **En sikkerhetskontroll skal alltid gjennomføres før bruk.**

6.2.1 Generell sikkerhetskontroll

Tema	Resultat
Håndtak	Rene, tørre
Håndtak	festet på riktig og skikkelig måte til maskinen
Klippeenhet	Ren, ikke skadet eller slitt
Vern for utkast bak; samlesekk	Hele. Ingen skade. Montert riktig.
Kommandobryter	Gasspaken må kunne bevegges fritt og utvungent, og idet den slippes må den hurtig og automatisk vende tilbake til nøytral posisjon.
Batteri	Ingen skade på forpakningen, ingen væskelekkasje
Skruer på maskinen og klippeinnretningen	Godt festet (ikke løst)
Kjøleluftpassasjer	Ikke tilstoppet
Maskin	Ingen tegn til skader eller slitasje

6.2.2 Funksjonstest av maskinen

Handling	Resultat
<ol style="list-style-type: none">1. Start maskinen (avsn. 6.3);2. Slipp spaken til bryterkontrollen (fig. 1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. Klippeinnretningen må bevege seg.2. Spakene skal gå automatisk og raskt tilbake til nøytral posisjon. Motoren og klippeinnretningen skal stoppe innen noen få sekunder.
Prøvekjøring	Ingen unormale vibrasjoner. Ingen unormale lyder

 **Hvis noen av resultatene avviker fra det som er angitt i tabellene, må du ikke bruke maskinen! Kontakt et servicesenter for nødvendige kontroller og reparasjon.**

6.3 OPPSTART

MERK Start den på et jevnt underlag uten hindringer eller høyt gress.

1. Åpne luken til batterirommet (fig. 14.A).
2. Sett batteriet riktig inn på sin plass (avsn. 7.2.4);
3. Sett inn sikkerhetsnøkkelen (Fig.14.B).
- 4a. Modeller med 1 batteriåpning: vri sikkerhetsnøkkelen i posisjon "1".
- 4b. Modeller med 2 batteriåpninger: vri sikkerhetsnøkkelen i posisjon "1" eller "2", avhengig av hvilket batteri du vil bruke.
5. Trykk på sikkerhetsknappen (fig. 15.A) og dra i spaken for bryterkommando (fig. 15.B).

6.4 ARBEID

VIKTIG Hold alltid sikkerhetsavstand (dvs. styrets lengde) fra klippeinnretningen under arbeidet.

Batteriets autonomi (og dermed gressoverflaten som kan klippes for opplading) avhenger av ulike faktorer beskrevet i (avsn. 7.2.1).

VIKTIG Hvis motoren stopper under arbeidet på grunn av overoppheting, er det nødvendig å vente i ca. 5 minutter før den kan startes på nytt.

6.4.1 Gressklipping

1. Start fremdriften og klipping i et område med gress;
2. Tilpass hastigheten ved framdrift og høyden for kutt (avsn. 5.4) tilstanden til plenen (høyde, tykkelse og gressets fuktighet) og mengden gress som er fjernet;
3. Plenen vil se bedre ut dersom den alltid klippes ved samme høyde vekselvis i begge retninger (fig. 15).

Ved "mulching" eller bakutkast av gress:

- unngå alltid å fjerne ekstremt store mengder gress. Fjern aldri mer enn en tredjedel av gressets totale høyde på en gang (fig. 16);
- Hold alltid understellet rent (avsn. 7.3.1).

6.4.2 Råd for å holde plenen fin

- For å holde plenen grønn, myk og fin må den klippes jevnlig. Plenen kan bestå av forskjellige typer gress. Hvis gresset klippes ofte, vil det gresset som utvikler mange røtter vokse mest og danner et solid gressteppe. Hvis gresset klippes sjelden, vokser først og fremst den høye, ville vegetasjonen (kløver, prestekrager, osv.). Hvor ofte gresset skal klippes, for å unngå at det blir for høyt mellom hver klipping, avhenger av hvor fort gresset vokser.
- Den beste høyden for en velstelt plen er ca. 4-5 cm, og med en enkel klipping bør ikke mer enn en tredjedel av den totale høyden fjernes. Hvis gresset er veldig høyt, må det klippes to ganger med en dags mellomrom første gang med maks klippehøyde, og eventuelt i redusert klippebredde, og andre gang i ønsket høyde.
- For lav klipping forårsaker rift og tynning i torv, med et "flekke" utseende.
- I varme og tørre perioder er det bedre å la gresset vokse litt høyere, slik at ikke jorden tørkes ut.
- Gresset bør helst klippes når det er tørt. Ikke klipp gresset når det er vått. Det kan redusere klippeinnretningens effekt, fordi gresset fester seg og fører til oppriving av gressteppet.
- Klippeinnretningene må alltid være hele og godt slipte. En dårlig slipt klippeinnretning river bort gresset, og gjør gresstuppene gule.

6.4.3 Tømming av oppsamlingsposen

Når samlesekken (Fig.1.E) blir for full, er ikke lenger oppsamlingen av gress effektiv og gressklipperens lyd endrer seg.

Hvis oppsamlingsposen har varselsanordning:



1. Oppå = tom.



2. Senket = full.

Under arbeidet, med klippeanordningen i bevegelse, vil varsleren forbli hevet så lenge som samlesekken er i stand til å motta klippet gress; når den senkes, betyr det at samlesekken er fylt og man må tømme den.

For å fjerne og tømme oppsamlingsposen:

1. slipp bryterspaken og vent til klippeanordningen stanser (par. 6.5);
2. hev vernet for bakutkast (Fig.11.A) og grip håndtaket og fjern samlesekken mens du holder den i reist posisjon.

6.5 STOPP

Gjør følgende for å stoppe maskinen:

1. slipp spaken til bryterkontrollen (fig. 17.A);
2. Vent til klippeinnretningen stopper.

⚠ Etter å ha stoppet maskinen, tar det flere sekunder før klippeinnretningen stanser.

VIKTIG Stopp alltid maskinen:

- når du flytter maskinen fra et arbeidsområde til et annet.
- når du krysser områder med annet enn gressdekke.
- hver gang du må kjøre over en hindring;
- før du regulerer klippehøyden;
- hver gang du fjerner eller setter på oppsamlingsposen igjen;
- hver gang man fjerner eller setter på deflektoren på siden igjen (hvis tilgjengelig).

6.6 ETTER BRUK

1. Stoppe maskinen (avsn. 6.5).
2. Åpne luken og ta ut sikkerhetsnøkkelen.
3. Ta ut batteriet og sett det til lading (avsn. 7.2.3).
4. Kjøel ned motoren før maskinen settes bort til oppbevaring.
5. Utfør rengjøringen (avsn. 7.3).
6. Kontroller at ingen deler har løsnet eller er skadet. Bytt eventuelt ut ødelagte komponenter, stram skruer eller bolter som har løsnet eller kontakt et autorisert servicesenter.

VIKTIG Fjern sikkerhetsnøkkelen når maskinen ikke er i bruk, eller blir stående ubevoktet.

7. ORDINÆRT VEDLIKEHOLD

7.1 GENERELT

⚠ Sikkerhetsbestemmelsene som skal følges er beskrevet i kap. 2. Disse bestemmelsene må nøye overholdes for å unngå alvorlige risikoer eller farer.

⚠ Før kontroll, rengjøring eller vedlikehold/innstilling av maskinen:

- **Stopp maskinen**
 - **ta ut sikkerhetsnøkkelen (la den aldri stå i eller være tilgjengelig for barn eller uvedkommende);**
 - **Forsikre deg om at alle bevegelige deler har stoppet helt.**
 - **la motoren kjøle seg ned før maskinen settes bort til oppbevaring**
 - **les instruksjonene;**
 - **Bruk egnede klær, arbeidshansker og vernebriller.**
-
- Hyppighet og inngrepstype oppsummeres i "vedlikeholdstabell". Tabellen vil hjelpe deg med å holde din maskin effektiv og sikker. I tabellen angis de viktigste inngrepene og hvor ofte de skal utføres. Foreta operasjonen i samsvar med det aktuelle intervallet.
 - Bruk av reservedeler og tilbehør som ikke er originale og/eller som ikke er riktig montert, kan ha negativ påvirkning på maskinens funksjon og sikkerhet. Produsenten fraskriver seg ethvert ansvar ved skader, ulykker eller lesjoner som skyldes ovennevnte produkter.
 - Originale reservedeler leveres av serviceverksteder og autoriserte forhandlere.

VIKTIG *Alt vedlikeholds- og justeringsarbeid som ikke er beskrevet i denne bruksanvisningen skal foretas av din forhandler eller et spesialverksted.*

7.2 BATTERI

7.2.1 Batteriets autonomi

Batteriets autonomi (og dermed gressoverflaten som kan klippes for opplading) avhenger hovedsakelig av:

- a. miljøfaktorer som fører til økt energiforbruk:
 - klipping av tett, høyt og fuktig gress;
- b. maskinens klippevidde; jo større bredde, desto større energibehov;
- c. brukerens oppførsel, som bør unngå:
 - å slå saken ofte på og av under arbeidet
 - en klippehøyde som er for lav i forhold til gressets tilstand;
 - en fremdriftshastighet som er for høy i forhold til gressmengden som skal klippes.

MERK *Under bruk er batteriet beskyttet mot total utlading med en verneinnretning som slår av maskinen og stopper funksjonen.*

Gjør følgende for å optimere batteriets autonomi:

- klippe gresset når plenen er tørr;
- klippe gresset ofte slik at det ikke blir for høyt;
- stille inn en høyere klippehøyde når gresset er veldig høyt, og klipp en gang til med en lavere klippehøyde;
- ikke bruk maskinen i funksjonen "mulching" med veldig høyt gress.

Gjør følgende hvis du ønsker å bruke maskinen til lenger arbeidsøker enn hva som er mulig for et standardbatteri:

- Kjøp et andre standardbatteri slik at du umiddelbart kan bytte ut det utladete batteriet uten å måtte avbryte arbeidet
- Kjøp et batteri som har en større autonomi enn et standardbatteri (avs. 15.2).

7.2.2 Fjerning og opplading av batteriet

1. Åpne luken for adgang til batterirommet og ta ut sikkerhetsnøkkelen;
2. trykk på knappene på batteriet (fig. 18.A) og ta det ut (fig. 18.B);
3. sett inn batteriet (fig. 19.A) i dets sete for batterilading (fig. 19.B);
4. koble batteriladeren til et strømuttak, med en spenning som tilsvarer den som er indikert på skiltet.
5. Lad batteriet helt som forklart i batteriets/ batteriladerens bruksanvisning.

MERK *Batteriet er utstyrt med en beskyttelse som forhindrer opplading hvis romtemperaturen ikke er på mellom 0 og +45 °C.*

MERK *Batteriet kan lades når som helst, også delvis, uten fare for at det skades.*

7.2.3 Tilbakemontering av batteriet på maskinen

Når ladingen er fullført:

1. Ta batteriet ut av batteriladeren (unngå at batteriet lades for lenge etter at det er fulladet);
2. koble batteriladeren fra strømmettet;
3. åpne luken til batterirommet (fig. 20.A), sett batteriet på plass (fig. 20.B) i setet sitt ved å trykke det inn helt til man hører "klikket" som låser batteriet fast og sørger for elektrisk kontakt;
4. lukk luken helt igjen.

7.3 RENGJØRING

Rengjør etter hver bruk som forklart nedenfor.

7.3.1 Rengjøring av maskinen

- Ikke bruk vannstråler og unngå å væte motoren og elektriske deler (fig. 21).
- Ikke bruk sterke væsker for rengjøring av chassiset.
- Hold gressklipperen, spesielt motoren, fri for gressrester, løv eller overflødig fett for å redusere risikoen for brann.

7.3.2 Rengjøring av klippeaggregatet

Fjern gressrester og søle som har samlet seg inni chassiset etter hver bruk for å unngå at dette tørker og gjør det vanskelig å starte opp igjen neste gang.

Vipp maskinen på siden, mens man forsikrer seg om at maskinen er stabil før man utfører ethvert type inngrep.


7.3.3 Rengjøring av sekken

1. Tøm samlesekken;
2. rist den for å fjerne alle rester av gress og jord;
3. vask den, skyll den og legg den på en måte som fremmer rask tørking.

7.4 FESTESKRUER OG -MUTRER

- Hold bolter, skruer og mutrer trukket godt til, for å være sikker på at maskinen alltid er sikkert å bruke.


8. EKSTRAORDINÆRT VEDLIKEHOLD


 **Før kontroll, rengjøring eller vedlikehold/innstilling av maskinen:**


- **Stopp maskinen**
- **ta ut sikkerhetsnøkkelen (la den aldri stå i eller være tilgjengelig for barn eller uvedkommende);**
- **Forsikre deg om at alle bevegelige deler har stoppet helt.**
- **la motoren kjøle seg ned før maskinen settes bort til oppbevaring**
- **les instruksjonene;**
- **Bruk egnede klær, arbeidshansker og vernebriller.**

8.1 KLIPPEENHET

En uskarp klippeinnretning river bort gresset og gir en gul plen.

 **Ikke ta på klippeinnretningen før tenningsnøkkelen er tatt ut og klippeinnretningen har stoppet helt.**

 **Alle oppgaver med klippeinnretningene (demontering, sliping, balansering, reparasjon, ny montering og/eller bytting) er krevende arbeid som forutsetter spesialkompetanse, foruten bruk av særskilt utstyr. Av sikkerhetsmessige årsaker skal derfor disse alltid utføres ved et spesialverksted.**

 **Påse at de skadde, vridde og slitte delene alltid skiftes ut sammen de tilhørende skruene, for å bevare balansen.**

VIKTIG Bruk alltid originale klippeinnretninger med artikkelnummeret oppgitt i tabellen "Tekniske data".

På grunn av produktutvikling kan klippeinnretninger angitt i tabellen Tekniske data, med tiden blir erstattet av andre med tilsvarende egenskaper for kompatibilitet og sikker funksjon.

9. LAGRING

9.1 LAGRING AV MASKINEN

 **Sett maskinen i vannrett stilling og godt plassert på bakken. Sett ikke maskinen i loddrett stilling.**

Når maskinen skal lagres:

1. Kjøøl ned motoren
2. Ta ut sikkerhetsnøkkelen.
3. Ta ut batteriet og sett det til lading (avsnitt 7.2.2).
4. Rengjør maskinen (avsn. 7.3).
5. Kontroller at ingen deler har løsnet eller er skadet. Bytt eventuelt ut ødelagte komponenter, stram skruer eller bolter som har løsnet eller kontakt et autorisert servicecenter.
6. Løsne knottene på nedre del av håndtaket (fig. 22.A), uten å skru dem helt ut.
7. Vri håndtaket forover slik at det støtter seg på chassiset. Pass på at du ikke skader strømledningen.
8. Løsne knottene på øvre del av håndtaket (fig. 22.B), uten å skru dem helt ut.
9. Fold øvre del av håndtaket bakover, mens du er forsiktig så du ikke skader strømledningen.
10. Maskinen må lagres:
 - på et tørt sted;
 - beskyttet mot dårlig vær;
 - helst tildekket med en lærerduk;
 - utilgjengelig for barn;
 - Pass på å fjerne nøkler eller redskaper brukt til vedlikeholdet.

9.2 LAGRING AV BATTERIET

Batteriet må oppbevares på et skyggefylt og kjølig sted uten fuktighet.

MERK Ved lange perioder uten bruk må batteriet lades hver 2. måned for å forlenge levetiden.

10. FLYTTING OG TRANSPORT

Hver gang maskinen skal flyttes, løstes, transporteres eller tiltes, må du:

- stopp maskinen (avsn. 6.5);
- ta ut sikkerhetsnøkkelen;
- Forsikre deg om at alle bevegelige deler har stoppet helt;
- Bruk kraftige arbeidshansker
- holde maskinen fast i punkter hvor du har et sikkert grep. Ta hensyn til vekten og vektfordelingen;
- få hjelp av et tilstrekkelig antall personer, gitt maskinens vekt og transportmiddelets egenskaper, samt stedene der den skal settes og flyttes fra;
- passe på at ingen personer eller gjenstander blir skadet under manøvreringen av maskinen.

Gjør følgende ved transport av maskinen på et kjøretøy eller tilhenger:

1. Bruk tilstrekkelig kraftige, brede og lange lasteramper
2. Senk klippeenheten.
3. plasser maskinen slik at den ikke utgjør en fare for noen;
4. fest den omhyggelig til transportmidlet med tau eller kjettinger for å unngå at den velter.

11. SERVICE OG REPARASJONER

Denne bruksanvisningen gir alle nødvendige indikasjoner for å kjøre maskinen, samt informasjon om korrekt vedlikehold som kan utføres av brukeren. Alle vedlikeholds- og justeringsoppgaver som ikke er beskrevet i bruksanvisningen, må foretas hos forhandleren eller ved et spesialverksted som har den kompetansen og det utstyret som kreves for å utføre arbeidet riktig. På denne måten opprettholdes maskinens opprinnelige sikkerhets- og driftsnivå. Inngrep utført ved uautoriserte verksteder eller av ukvalifiserte personer fører til bortfall av garantien, foruten å frita fabrikanten for enhver forpliktelse og ethvert ansvar.

- Kun autoriserte servicesenter kan utføre reparasjoner og vedlikehold i garanti tiden.
- Autoriserte serviceverksteder bruker utelukkende originale reservedeler. Originale reservedeler og tilbehør har blitt utviklet spesifikt for disse maskinene.
- Ikke originale reservedeler og tilbehør er ikke godkjent. Bruk av ikke originale reservedeler og tilbehør setter sikkerheten i fare og hever produsenten for enhver forpliktelse og ethvert ansvar.
- Det anbefales å levere maskinen inn til et autorisert serviceverksted for vedlikehold, assistanse og kontroll av sikkerhetsinnretningene en gang i året.

12. HVA SOM DEKKES AV GARANTIE

Garantivilkårene gjelder kun for forbrukere, det vil si brukere som ikke er profesjonelle fagfolk. Garantien dekker alle defekter ved materialer og fabrikasjon som måtte oppstå i løpet av garantiperioden og som har blitt godkjent av Forhandleren fin eller et spesialisert servicesenter.

Garantien utstrekning begrenser seg til reparasjon og utskiftning av den defekte komponenten.

Det anbefales å levere maskinen inn til et autorisert serviceverksted for vedlikehold, assistanse og kontroll av sikkerhetsinnretningene en gang i året.

Garantien utstrekning er underordnet regelmessig vedlikehold av maskinen. Brukeren må nøye følge alle vedlagte instruksjoner.

Garantien dekker ikke feil som følger av:

- Manglende kjennskap til vedlagt dokumentasjon (Instruksjonshåndbok).
- Profesjonell bruk.
- Uoppmerksomhet, forsømmelse.
- Eksterne årsaker (lynnedslag, støt, forekomsten av fremmedlegemer inne i maskinen) eller ulykker.
- Uegnet bruk og montering eller som ikke er tillatt av produsenten.
- Dårlig vedlikehold.
- Endring av maskinen.
- Bruk av uoriginale reservedeler (tilpassede deler).
- Bruk av utstyr som ikke følger med, eller som ikke er godkjent av produsenten.

Desuten dekker garantien ikke:

- Ordinære/ekstraordinære vedlikeholdsoperasjoner (beskrevet i instruksjonshåndboken).
- Normal slitasje av forbruksmaterialer som drivremmer, klippeenheter, lys, hjul, sikkerhetsbolter og ledninger.
- Normal slitasje.
- Estetisk forringelse av maskinen på grunn av bruk.
- Støttene ved klippeinnretningene.
- Tilleggsoknstander som eventuelt knyttes til garanti, slik som overføring til brukeren, transport av maskinen til Forhandler, leie av erstatningsutstyr eller innleie av et eksternt firma for alle vedlikeholdsarbeidene.

Kjøperen er beskyttet av gjeldende nasjonale lover. Kjøperens lovfestede nasjonale rettigheter kan ikke på noen måte begrenses av denne garantien.

13. VEDLIKEHOLDSTABELL

Inngrep	Hypighet	Merknader
MASKIN		
Kontroll av alle fester	Før hver bruk	avsn. 7.4
Sikkerhetskontroller/kontroll av betjeningsutstyr	Før hver bruk	avsn. 6.2
Sjekk av vernet for utkast bak/Samlesekk.	Før hver bruk	avsn. 6.2.1
Kontroll av klippeinnretningen	Før hver bruk	avsn. 6.2.1
Kontroll av batteriets ladestatus	Før hver bruk	*
Lading av batteriet	Etter hver bruk	avsn. 7.2.3 *
Generell rengjøring og kontroll	Etter hver bruk	avsn. 7.3
Kontroll av eventuelle skader som finnes på maskinen. Kontakt eventuelt et autorisert servicesenter.	Etter hver bruk	-
Bytte av klippeinnretningene	-	avsn. 8.1 **

* Se håndboken for batteri/batterilader.

*** Inngrep som må utføres av forhandleren eller et spesialverksted

14. FEILSØKING

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
1. Motoren starter ikke når man bruker bryteren	Sikkerhetsnøkkelen mangler eller er ikke satt riktig inn	Sett inn nøkkelen (avsn. 6.3)
	Sikkerhetsnøkkelen i posisjon "0"	Sett sikkerhetsnøkkelen i posisjon "1" eller "2", avhengig av modellen (avsnitt 6.3)
	Batteriet mangler eller er ikke satt riktig inn	Åpne luken og kontroller at batteriet er satt skikkelig på plass (avsn. 7.2.4).
	Batteriet er utladet	Kontroller ladestatusen og lad opp batteriet. (avsn. 7.2.3)
2. Motoren stopper under arbeidet	Batteriet er ikke satt riktig inn	Åpne luken og kontroller at batteriet er satt skikkelig på plass (avsn. 7.2.4).
	Batteriet er utladet	Kontroller ladestatusen og lad opp batteriet. (avsn. 7.2.3)
	Tilstopper hindrer klippeinnretningens rotasjon	Ta ut sikkerhetsnøkkelen, bruk arbeidshansker og fjern gress eller rester som er til stede i den nederste delen av maskinen og/eller i tømmekanalen
3. Motoren er i bevegelse men klippeenheden roterer ikke	Klippeinnretningen har løsnet	Stopp motoren med en gang og ta ut tenningsnøkkelen. Ta kontakt med Servicesenter for riktig festing (avsnitt 8.1)
4. Klippet gress samles ikke lenger i samlesekken	Klippeinnretningen har kommet borti et fremmedlegeme og har fått et slag.	Stopp motoren og ta ut tenningsnøkkelen. Kontroller om det finnes skader og Kontakt et servicesenter for en eventuell utskifting av klippeanordningen. (avsn. 8.1)
	Innsiden av chassiset er skittent.	Rengjør innsiden av chassiset for å lette evakuering av gresset mot samlesekken (avsn. 7.3.2)
5. Gresset er vanskelig å klippe	Klippeinnretningen er ikke i god stand	Henvend deg til et servicesenter for sliping eller utskifting av klippeinnretningen.

Hvis problemene fortsetter etter at du har utført disse forbedringsforslagene, må du ta kontakt med forhandleren.

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
6. For mye støy og/ eller vibrasjoner under arbeidet	Klippeinnretningen har løsnet eller er skadet.	Stopp motoren med en gang og ta ut tenningsnøkkelen. Ta kontakt med et Servicesenter for kontroll, utskiftninger eller reparasjoner (avsn. 8.2)
7. Batteriets autonomi er utilstrekkelig	Tunge driftsforhold med økt energiforbruk strømpoptak	Optimaliser arbeidet (avsn. 7.2.1)
	Batteriet er utilstrekkelig ut fra driftsbehovene	Bruk et annet eller et større batteri (avsn. 15.2)

Hvis problemene fortsetter etter at du har utført disse forbedringsforslagene, må du ta kontakt med forhandleren.

15. TILBEHØR PÅ FORESPØRSEL

15.1 MULCHING-SETT

Hakker opp gresset fint og etterlater det på plenen, som et alternativ til oppsamling i posen (for maskinen som har dette alternativet) (Fig.23)

15.2 BATTERIER

Det finnes batterier med ulik kapasitet for å tilpasse spesifikke driftsbehov (fig. 24). Se tabellen Tekniske data for godkjente batterier for denne maskinen.

15.3 BATTERILADER

Enhet som brukes til å lade batteriet (fig. 24).



SPIS TREŚCI


1. INFORMACJE OGÓLNE.....	1
2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	2
3. ZAPOZNANIE SIĘ Z MASZYNĄ	4
3.1 Opis maszyny i przeznaczenie	4
3.2 Oznakowanie bezpieczeństwa	4
3.3 Tabliczka identyfikacyjna	5
3.4 Podstawowe części	5
4. MONTAŻ	5
4.1 Elementy montażowe	5
4.2 Montaż pojemnika	5
4.3 Montaż uchwyty	6
5. ELEMENTY STEROWANIA	6
5.1 Kluczyk bezpieczeństwa (Urządzenie odłączające)	6
5.2 Wyłącznik	6
5.3 Regulacja wysokości koszenia	6
6. UŻYTKOWANIE MASZYNY	6
6.1 Czynności wstępne	7
6.2 Kontrole bezpieczeństwa	7
6.3 Uruchomienie	8
6.4 Praca	8
6.5 Zatrzymanie	8
6.6 Wskazówki po zakończeniu użytkowania	9
7. KONSERWACJA ZWYCZAJNA	9
7.1 Informacje ogólne	9
7.2 Akumulator	9
7.3 Czyszczenie	10
7.4 Nakrętki i śruby mocujące	10
8. KONSERWACJA NADZWYCZAJNA	10
8.1 Urządzenie tnące	10
9. MAGAZYNOWANIE	11
9.1 Magazynowanie maszyny	11
9.2 Magazynowanie akumulatora	11
10. PRZEMIESZCZANIE I TRANSPORT	11
11. SERWIS I NAPRAWA	11
12. ZAKRES GWARANCJI	12
13. TABELA CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH	12
14. IDENTYFIKACJA USTEREK	13
15. AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE	13
15.1 Zestaw mulczujący	13
15.2 Akumulatory	13
15.3 Ładowarka akumulatora	13

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 JAK POSŁUGIWAĆ SIĘ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

W tekście instrukcji, niektóre paragrafy zawierające szczególnie ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa lub funkcjonowania maszyny są wyszczególnione na różne sposoby, według następujących zasad:

UWAGA lub **WAŻNE** dostarcza dokładniejszego omówienia lub dodatkowych elementów do podanych poprzednio wskazówek w celu uniknięcia uszkodzenia maszyny lub spowodowania strat.

Symbol  wskazuje na niebezpieczeństwo. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może spowodować obrażenia ciała użytkownika lub osób trzecich i/lub spowodować szkody materialne.

.....
 • Paragrafy oznaczone kwadracikiem z krawędzią z
 • szarych kropek wskazują na opcjonalne funkcje nie
 • występujące we wszystkich modelach opisanych
 • w niniejszej instrukcji. Należy sprawdzić, czy
 • dana opcja występuje w zakupionym modelu.

Wszystkie określenia „przedni”, „tylny”, „prawy” i „lewy” rozumie się w odniesieniu do pozycji roboczej operatora obsługującego maszynę.

1.2 ODNOŚNIKI

1.2.1 Rysunki

Rysunki w niniejszej instrukcji zostały kolejno ponumerowane: 1, 2, 3, itd. Elementy przedstawione na rysunkach zostały oznaczone literami A, B, C, itd. Oznaczenie elementu C na rysunku 2 to: „Patrz rys. 2.C” lub po prostu „(rys. 2.C)”. Ilustracje mają charakter poglądowy. Części składowe maszyny mogą nieco różnić się od elementów przedstawionych na rysunkach.

1.2.2 Tytuły

Podręcznik podzielony jest na rozdziały i paragrafy. Tytuł paragrafu „2.1 Instruktaż” to podtytuł „2. Zasady bezpieczeństwa”. Odniesienia do tytułów lub paragrafów są oznaczone skrótami rozdz. lub par. i odpowiednim numerem. Przykład: „rozdz. 2” lub „par. 2.1”

2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

2.1 INSTRUKTAŻ

! *Należy dokładnie zapoznać się z systemem sterowania i właściwym sposobem użytkowania maszyny. Opanować sposób natychmiastowego zatrzymania silnika. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może spowodować pożary i/lub ciężkie zranienia.*

- W żadnym razie nie należy pozwolić, aby maszyna była użytkowana przez dzieci i osoby nieposiadające wystarczającej wiedzy na temat instrukcji obsługi. Miejscowe przepisy mogą określić najniższą granicę wieku dla użytkowników.
- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci w wieku poniżej 8 lat i przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i / lub znajomości przedmiotu, o ile nie będą nadzorowane przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo lub nie nabeżdżą wystarczającej wiedzy na temat obsługi urządzenia i zagrożeń z nią związanych. Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja będące obowiązkiem użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Nigdy nie należy użytkować maszyny, jeśli użytkownik czuje się źle lub jest zmęczony lub po zażyciu leków, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub innych substancji, które mogą zaburzyć jego refleks lub uwagę.
- Nie należy przewozić na niej dzieci lub innych pasażerów.
- Należy pamiętać, że operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki i nieoczekiwane wydarzenia, które mogą zaistnieć wobec innych osób lub ich własności. Ocena ryzyka związanego z cechami terenu przeznaczonego do pracy, a także wybór środków ostrożności gwarantujących bezpieczeństwo operatora, jak i osób postronnych, wchodzi w zakres obowiązków osób użytkujących urządzenie, zwłaszcza, jeśli chodzi o pracę na zboczach, terenach nieregularnych, śliskich lub niestabilnych.
- W przypadku odstąpienia lub wypożyczenia maszyny osobom trzecim, upewnij się, że użytkownik zapoznał się z instrukcjami użytkowania zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

2.2 CZYNNOŚCI WSTĘPNE

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

- Nosić odpowiednią odzież, wytrzymałe obuwie robocze z podeszwą antypoślizgową i długie spodnie. Nie uruchamiać urządzenia bez obuwia lub w sandałach. Stosować środki ochrony słuchu.
- Korzystanie z ochronników słuchu może zmniejszyć zdolność słyszenia ewentualnych ostrzeżeń (krzyków lub alarmów). Zwrócić szczególną uwagę na to, co dzieje się w pobliżu obszaru roboczego.
- Zakładać rękawice robocze we wszystkich sytuacjach zagrożenia dla rąk.

- Nie zakładać szali, koszul, naszyjników, bransoletek, luźnych lub wyposażonych w sznurki ubrań, krawatów oraz innych akcesoriów wiszących lub zbyt obszernych, które mogłyby zaplątać się w maszynę lub w inne przedmioty i materiały znajdujące się w miejscu pracy.
- Spać odpowiednio długie włosy.

Obszar roboczy / Maszyna

- Skontrolować dokładnie całą przestrzeń roboczą i usunąć wszystko to, co mogłoby zostać wyrzucone przez maszynę lub spowodować uszkodzenie urządzenia tnącego/części obracających się (kamienie, gałęzie, druty stalowe, kości, itp.).


2.3 PODCZAS UŻYTKOWANIA

Obszar roboczy

- Nie używać maszyny na obszarze zagrożonym wybuchem, w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapalenie pyłu lub oparów.
- Należy pracować tylko przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym oraz przy dobrej widoczności.
- Oddalić z miejsca pracy osoby postronne, dzieci i zwierzęta. Dzieci powinny się znajdować pod opieką drugiej osoby dorosłej.
- Należy unikać pracy na mokrej nawierzchni, w deszczu, w przypadku ryzyka wystąpienia burzy w szczególności z prawdopodobieństwem błyskawic.
- Nie wystawiać maszyny na działanie deszczu lub wilgoci. Woda przenikająca do wnętrza urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Zwróć szczególną uwagę na nierówność terenu (grzbiety, wgłębienia), pochyłości, ukryte zagrożenia i ewentualne przeszkody, które mogą ograniczać widoczność.
- Zachować szczególną ostrożność w pobliżu stromych zboczy, rowów czy wałów ochronnych. Maszyna może się przewrócić, jeżeli jedno z kół wyjdzie poza krawędź lub nastąpi osunięcie się krawędzi.
- Kosić w poprzek zbocza i nigdy w górę/w dół, zachowując ostrożność szczególnie w momencie zmiany kierunku i upewniając się, że urządzenie jest stabilne, i że koła nie napotkały na przeszkody (kamienie, gałęzie, korzenie itd.), które mogłyby spowodować poślizg boczny lub utratę kontroli nad maszyną.
- Podczas użytkowania maszyny w pobliżu drogi, należy zwracać uwagę na ruch samochodowy.

Sposób postępowania

- Zachować ostrożność podczas cofania. Przed i w czasie cofania należy oglądać się za siebie, żeby w porę spostrzec ewentualne przeszkody.
- Nigdy nie biegać, lecz chodzić.
- Unikać sytuacji, które mogą spowodować, że jest się ciągniętym przez kosiarkę.
- Trzymać zawsze ręce i stopy z dala od narzędzia tnącego, zarówno podczas uruchamiania jak i obsługi maszyny.
- Uwaga: element tnący obraca się nadal przez kilka sekund nawet po jego odłączeniu lub po wyłączeniu silnika.
- Trzymać się zawsze z dala od otworu wyrzutu trawy.

 W przypadku uszkodzeń lub wypadków przy pracy, należy natychmiast wyłączyć silnik i oddalić maszynę tak, aby nie powodować dalszych szkód; w razie wypadków z wystąpieniem obrażeń ciała osoby obsługującej maszynę lub osoby trzeciej natychmiast rozpocząć procedurę pierwszej pomocy najbardziej właściwą dla zaistniałej sytuacji i zwrócić się do placówki zdrowia w celu poddania się niezbędnej kuracji. Dokładnie usunąć wszelkie pozostałości, które mogłyby spowodować szkody lub obrażenia osób lub zwierząt, gdyby pozostały niezauważone.

Ograniczenia w użytkowaniu


- Nigdy nie należy używać maszyny z uszkodzonymi, brakującymi lub niewłaściwie zamontowanymi zabezpieczeniami (pojemnik na trawę, osłona wyrzutu bocznego, osłona wyrzutu tylnego).
- Nie używać maszyny, gdy akcesoria/narzędzia nie są zainstalowane w odpowiednich miejscach.
- Nie wyłączać, odłączać, usuwać lub modyfikować istniejących systemów bezpieczeństwa / mikro-przełączników.
- Nie przeciążać maszyny i nie używać jej do wykonywania ciężkich prac; użycie odpowiedniego urządzenia obniża ryzyko i podnosi jakość pracy.

2.4 KONSERWACJA, PRZECHOWYWANIE

Regularna konserwacja i właściwe przechowywanie maszyny pozwalają zapewnić bezpieczeństwo użytkowania i wysoką wydajność.

Konserwacja

- Nigdy nie używać maszyny, gdy jej części składowe są zużyte lub uszkodzone. Zużyte lub uszkodzone części muszą być wymienione, nigdy nie mogą być naprawiane.
- Podczas czynności regulacyjnych maszyny, należy zachować ostrożność, aby zapobiec uwięzieniu palców pomiędzy ruchomym urządzeniem tnącym i częściami stałymi maszyny.

 Poziom hałas i drgań podany w niniejszych instrukcjach przedstawia maksymalne dopuszczalne wartości tych parametrów podczas użytkowania maszyny. Stosowanie źle wyważonego narzędzia tnącego, zbyt wysoka prędkość ruchu, nieprawidłowe wykonywanie konserwacji lub jej brak wpływają w istotny sposób na zwiększenie emisji hałasu i poziomu drgań. W związku z powyższym należy powziąć środki zapobiegawcze mające na celu usunięcie ewentualnych skutków zbyt wysokiego hałasu i nadmiernych drgań; wykonywać regularną konserwację urządzenia, stosować ochronniki słuchu oraz robić przerwy podczas pracy.

Magazynowanie

- W celu zmniejszenia zagrożenia pożarowego, nie należy pozostawiać pojemników z odpadami wewnątrz pomieszczenia.

2.5 AKUMULATOR/ŁADOWARKA

WAŻNE Poniższe przepisy bezpieczeństwa dotyczą wymogów bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi akumulatora i ładowarki dołączonej do urządzenia.

- Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie ładowarek akumulatora zalecanych przez producenta. Zastosowanie niewłaściwej ładowarki akumulatora może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek płynu żrącego z akumulatora.
- Używać wyłącznie ściśle określonych akumulatorów, przewidzianych dla użytkowanego narzędzia. Stosowanie innych akumulatorów może być przyczyną obrażeń oraz może wywołać zagrożenie pożarowe.
- Przed włożeniem akumulatora, upewnić się, że urządzenie zostało wyłączone. Montaż akumulatora do włączonego urządzenia elektrycznego może być przyczyną pożarów.
- Nieużywany akumulator należy przechowywać z dala od spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zwarcie styków. Zwarcie styków akumulatora może wywołać zapalenie lub pożar.
- Nie używać ładowarki akumulatora w otoczeniu oparów, substancji łatwopalnych lub na powierzchniach łatwopalnych takich jak papier, tkanina itp. Podczas ładowania, ładowarka akumulatora ulega nagrzaniu, co mogłoby spowodować pożar.
- Podczas transportu akumulatorów, uważać, aby kontakty nie zostały ze sobą połączone i nie używać pojemników metalowych do transportu.

2.6 OCHRONA ŚRODOWISKA

- Ochrona środowiska odgrywa ważną i priorytetową rolę podczas użytkowania maszyny. Powinno się ono odbywać z poszanowaniem zasad współżycia społecznego i w trosce o otaczające środowisko.
- Unikać sytuacji zakłócania spokoju otoczenia. Maszyny należy używać tylko w stosownych godzinach (nigdy wcześniej rano albo w nocy, gdy hałas mógłby przeszkadzać innym osobom).
 - Przestrzegać skrupulatnie lokalnych przepisów dotyczących usuwania opakowań, zniszczonych części, czy jakichkolwiek innych elementów zanieczyszczających środowisko; odpady te nie mogą być wyrzucane do śmieci, ale muszą być oddzielone i składowane w odpowiednich punktach selektywnego gromadzenia odpadów, które przeprowadzą utylizację tych materiałów.
 - Należy skrupulatnie przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji odpadów
 - Po ostatecznym zaprzestaniu używania maszyny, nie porzucać jej w środowisku, lecz zwrócić się do punktu selektywnego gromadzenia odpadów, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.



Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami domowymi. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/WE w sprawie użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jego wykonawstwa zgodnie z przepisami krajowymi, zużyte urządzenia elektryczne muszą być zbierane oddzielnie w celu ponownego ich wykorzystania w sposób przyjazny dla środowiska. Jeżeli urządzenia elektryczne

są usuwane na składowisku odpadów lub w terenie, szkodliwe substancje mogą dotrzeć do wód gruntowych i wejść do łańcucha pokarmowego, powodując zagrożenia dla zdrowia ludzkiego i dobrego samopoczucia. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat utylizacji tego produktu, należy zwrócić się do organu odpowiedzialnego za utylizację odpadów z gospodarstw domowych lub do sprzedawcy.



Pod koniec okresu użytkowania, w trosce o środowisko naturalne, dokonać utylizacji akumulatora. Akumulator zawiera materiał, który jest niebezpieczny dla osób i otoczenia.

Li-ion Akumulator powinien być poddany utylizacji w wyspecjalizowanym punkcie, który zajmuje się recyklingiem akumulatorów litowo-jonowych.



Dzięki selektywnej zbiórce zużytych produktów i opakowań możliwy jest recykling i ponowne wykorzystanie materiałów. Ponowne wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu chroni środowisko naturalne i zmniejsza popyt na surowce.

3. ZAPOZNANIE SIĘ Z MASZYNĄ

3.1 OPIS MASZINY I PRZEZNACZENIE

Maszyna jest kosiarką prowadzoną przez operatora pieszego.

Zasadniczą częścią maszyny jest silnik, który napędza urządzenie tnące poruszające się pod obudową wyposażoną w koła i uchwyty.

Maszyna została skonstruowana w taki sposób, aby operator był w stanie ją prowadzić oraz uruchamiać podstawowe systemy sterowania, znajdując się z tyłu uchwytu, w bezpiecznej odległości od wirującego urządzenia tnącego. W przypadku oddalenia się operatora od maszyny, po upływie kilku sekund następuje zatrzymanie silnika oraz wirującego urządzenia tnącego.

3.1.1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Maszyna została zaprojektowana i wyprodukowana do koszenia (i zbioru) trawy w ogrodach i na powierzchniach trawiastych o wielkości dostosowanej do zdolności cięcia maszyny, przy czym odpowiednie czynniki są wykonywane w obecności operatora pieszego.

Maszyna przeznaczona jest do:

1. koszenia trawy i zbierania jej do specjalnego pojemnika;
2. koszenia trawy i jej wyrzutu na ziemię w części tylnej;
3. koszenia trawy, rozdrabniania jej i rozrzucania na terenie (efekt mulczowania - *jeżeli przewidziano*).

Stosowanie specjalnych akcesoriów dostarczanych przez producenta wraz z wyposażeniem standardowym lub nabywanych oddzielnie umożliwia wykonywanie pracy różnymi metodami, które są opisane w niniejszej instrukcji lub w instrukcjach dołączonych do poszczególnych akcesoriów.

3.1.2 Niewłaściwe użytkowanie

Jakiegolwiek inne zastosowanie odbiegające od powyżej opisanego może okazać się niebezpieczne i spowodować szkody dla osób i/ lub mienia. Niewłaściwe użycie urządzenia stanowią (przykładowo podane czynności, ale nie tylko):

- przewożenie na maszynie osób, dzieci i zwierząt, gdyż może to spowodować ich upadek i poważne obrażenia lub też wpłynąć negatywnie na bezpieczeństwo jazdy;
- bycie przewożonym przez maszynę;
- wykorzystywanie maszyny do holowania lub popychania ładunków;
- włączanie agregatu tnącego na odcinkach pozbawionych trawy;
- wykorzystywanie maszyny do zbierania liści lub odpadów;
- używanie maszyny do wyrównywania krzewów lub do koszenia roślinności, która nie jest rodzaju trawiastego;
- jednoczesne użytkowanie maszyny przez więcej niż jedną osobę;

WAŻNE *Niewłaściwe użytkowanie maszyny prowadzi do utraty gwarancji i zwalnia producenta od wszelkiej odpowiedzialności, obciążając użytkownika wszelkimi zobowiązaniami wynikającymi ze szkód lub obrażeń ciała własnych lub wobec osób trzecich.*

3.1.3 Typologia użytkowników

Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do użytku przez konsumentów, czyli nieprofesjonalnych operatorów. Niniejsze urządzenie przeznaczone jest „do użytku hobbystycznego”.

WAŻNE *Niniejsza maszyna powinna być używana przez jednego operatora.*

3.2 OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA

Na urządzeniu pojawiają się różne symbole (rys. 2). Ich zadaniem jest przypomnienie użytkownikowi o konieczności zachowania ostrożności i uwagi podczas korzystania z maszyny. Znaczenie symboli:



Uwaga: Przed użyciem maszyny należy przeczytać instrukcję.



Zagrożenie! Ryzyko wyrzucania przedmiotów: Podczas użytkowania osoby postronne powinny przebywać poza obszarem roboczym.



Ryzyko skaleczeń. Urządzenie tnące w ruchu. Nie wkładać dłoni ani stóp do wnętrza obudowy urządzenia tnącego.



Zwracać uwagę na urządzenie tnące: Nie wkładać rąk ani stóp do komory urządzenia tnącego. Urządzenie tnące obraca się nadal również po wyłączeniu silnika. Wyjąć kluczyk bezpieczeństwa (urządzenie odłączające) przed wykonaniem czynności konserwacyjnych.

WAŻNE Uszkodzone lub nieczytelne etykiety należy wymienić. Zwrócić się o nowe etykiety do autoryzowanego serwisu.

3.3 TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA

Etykieta znamionowa zawiera następujące dane (rys.1).

1. Poziom mocy akustycznej
2. Znak zgodności CE
3. Rok produkcji
4. Typ urządzenia
5. Numer fabryczny
6. Nazwa i adres producenta
7. Kod wyrobu
8. Maks. prędkość obrotowa silnika
9. Masa w kg
10. Napięcie i częstotliwość zasilania
11. Stopień ochrony elektrycznej
12. Moc maksymalna i znamionowa

Zapisać dane identyfikacyjne maszyny w odpowiednich polach na etykiecie zamieszczonej z tyłu okładki.

WAŻNE Używać danych identyfikacyjnych zamieszczonych na etykiecie w przypadku kontaktowania się z autoryzowanym serwisem.

WAŻNE Przykładowa Deklaracja Zgodności znajduje się na ostatnich stronach instrukcji.

3.4 PODSTAWOWE CZĘŚCI

Urządzenie składa się z poniższych elementów, które spełniają następujące funkcje (rys.1):

- A. **Podwozie:** obudowa obrotowego urządzenia tnącego.
- B. **Silnik:** wprawia w ruch urządzenie tnące;
- C. **Urządzenie tnące:** jest to element przeznaczony do cięcia trawy.
- D. **Osłona tylnego wyrzutu trawy:** jest to osłona zabezpieczająca, której zadaniem jest zatrzymanie ewentualnych przedmiotów ściętych przez urządzenie tnące i uniemożliwienie ich wyrzucenia z dala od maszyny.
- E. **Pojemnik na trawę:** poza funkcją zbierania skoszonej trawy, stanowi element bezpieczeństwa, który nie pozwala, aby ewentualne objekty zebrane przez urządzenie tnące zostały wyrzucone przez maszynę na duże odległości.
- F. **Uchwyt:** stanowisko pracy operatora. Jego długość sprawia, że operator w czasie pracy zawsze zachowuje bezpieczny dystans do wirującego urządzenia tnącego.
- G. **Akumulator** (jeśli nie jest dołączony do urządzenia, patrz rozdział 15, „akcesoria na zamówienie”): dostarcza energię potrzebną do

uruchomienia silnika; jego charakterystyka i zasady użytkowania opisane są w oddzielnej instrukcji.

- H. **Włącznik:** uruchamia/zatrzymuje silnik i równocześnie włącza/wyłącza urządzenie tnące
- I. **Drzwiczki dostępu do komory akumulatora**
- J. **Kluczyk bezpieczeństwa (urządzenie odłączające):** Kluczyk włącza i wyłącza obwód elektryczny maszyny.
- K. **Ładowarka akumulatora** (jeśli nie jest dostarczona wraz z maszyną, patrz rozdział 15, „akcesoria na zamówienie”): urządzenie, które służy do ładowania akumulatora.

4. MONTAŻ

⚠ Normy bezpieczeństwa, których należy przestrzegać, zostały opisane w rozdz. 2. Postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć poważnych zagrożeń i niebezpieczeństw podczas pracy maszyny.

W celu ułatwienia magazynowania i transportu niektóre części składowe maszyny nie są montowane bezpośrednio w fabryce, ale muszą być skompletowane po uprzednim rozpakowaniu, zgodnie z poniżej podaną instrukcją.

⚠ Rozpakowanie oraz zakończenie montażu należy wykonywać na płaskiej i stabilnej powierzchni, w miejscu umożliwiającym swobodne przemieszczanie maszyny i opakowań, używając zawsze odpowiednich narzędzi. Nie używać maszyny przed zakończeniem czynności opisanych w sekcji „MONTAŻ”.

4.1 ELEMENTY MONTAŻOWE

W opakowaniu znajdują się elementy do montażu.

4.1.1 Rozpakowanie

1. Otworzyć opakowanie, zachowując ostrożność, by nie zgubić znajdujących się w nim elementów.
2. Zapoznać się z dokumentacją znajdującą się w opakowaniu, np. z niniejszymi instrukcjami.
3. Wyjąć wszystkie luźne elementy z kartonu.
4. Usunąć karton i inne elementy opakowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

⚠ Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że kluczyk bezpieczeństwa nie jest włożony do stacyjki.

4.2 MONTAŻ POJEMNIKA

- **Typ „I”**
 - Połączyć ze sobą górny (rys. 3.A) i dolny (rys. 3.B) element pojemnika na trawę, prawidłowo blokując wszystkie zaczepty na obwodzie.
 - Zamontować uchwyt (rys. 3.C) na górnej części pojemnika na trawę, wkładając go w odpowiednie gniazda.
 - Zamontować deflektor (rys. 3.D) we wskazanej pozycji, prawidłowo blokując wszystkie zaczepty.

• Typ „II”

- Połączyć ze sobą dwa boczne elementy (rys. 4.A) (rys. 4.B) pojemnika na trawę i zamontować górną część (rys. 4.C), prawidłowo blokując wszystkie zaczepty na obwodzie.
- Zamontować uchwyty (rys. 4.D) na górnej części pojemnika na trawę, wciskając go w odpowiednie gniazda.
- Zamontować deflektor (rys. 4.E) we wskazanej pozycji, prawidłowo blokując wszystkie zaczepty.

4.3 MONTAŻ UCHWYTU

• Typ „I”

- Do odpowiednich gniazd włożyć prawą i lewą część dołną (rys. 5.A) uchwyty i zamocować je śrubami i pokrętłami (rys. 5.B) dołączonymi do wyposażenia.
- Zamocować górną część uchwyty (rys. 5.C) do części dolnej za pomocą pokręteł (rys. 5.D) i śrub dołączonych do wyposażenia (rys. 5.E).
- Założyć blokadę kabla (rys. 5.F) we wskazanej pozycji i zaczepić kabel (rys. 5.G).

• Typ „II”

- Zamontować dwa obrotowe błoćki (rys. 6.A) na dolnych częściach uchwyty (rys. 6.B) i włożyć całość na śruby wystające z podwozia (rys. 6.C).
- Włożyć podkładki (rys. 6.D) na śruby i dokręcić pokrętła (rys. 6.E) po zamontowaniu sworzni (rys. 6.F).
- Pokrętła należy dokręcić w taki sposób, aby zapewnić bezpieczne mocowanie, bez wywierania nadmiernego nacisku w celu ich zablokowania lub odblokowania.
- Zamocować górną część uchwyty (rys. 6.G) do części dolnej za pomocą pokręteł (rys. 6.H) i śrub dołączonych do wyposażenia (rys. 6.I).
- Założyć blokadę kabla (rys. 6.J) we wskazanej pozycji i zaczepić kabel (rys. 6.K).

• Modele z regulacją wysokości uchwyty

- Wysokość uchwyty jest regulowana w 3 różnych pozycjach, wyznaczonych przez wskaźnik na podstawie uchwyty (rys. 7).
- Aby zmienić wysokość uchwyty, należy odkręcić pokrętła, dostosować wysokość do wzrostu operatora i dokręcić pokrętła.

5. ELEMENTY STEROWANIA

5.1 KLUCZYK BEZPIECZEŃSTWA (URZĄDZENIE ODŁĄCZAJĄCE)

Kluczyk, znajdujący się w komorze akumulatora, włącza i wyłącza obwód elektryczny maszyny (rys. 8.A).

• Modele z 1 gniazdem akumulatora

- Kluczyk bezpieczeństwa w położeniu „0”: powoduje całkowite odłączenie obwodu elektrycznego, co uniemożliwia niekontrolowane użytkowanie maszyny.
- Kluczyk bezpieczeństwa w położeniu „1”: powoduje włączenie obwodu elektrycznego maszyny i możliwość jej uruchomienia.

• Modele z 2 gniazdami akumulatorów




- Kluczyk bezpieczeństwa w położeniu „0”: powoduje całkowite odłączenie obwodu elektrycznego, co uniemożliwia niekontrolowane użytkowanie maszyny.
- Kluczyk bezpieczeństwa w położeniu „1”: włączenie obwodu elektrycznego maszyny i możliwość jej uruchomienia. Używany jest akumulator znajdujący się w gnieździe 1.
- Kluczyk bezpieczeństwa w położeniu „2”: włączenie obwodu elektrycznego maszyny i możliwość jej uruchomienia. Używany jest akumulator znajdujący się w gnieździe 2.

WAŻNE Wyjąć kluczyk bezpieczeństwa za każdym razem przed pozostawieniem maszyny bez nadzoru lub nieużywanej.

5.2 WYŁĄCZNIK

Wyłącznik uruchamia/zatrzymuje silnik i jednocześnie włącza/wyłącza urządzenie tnące.

Wskazane pozycje odpowiadają :

-  1. **Uruchomienie.** W celu uruchomienia, nacisnąć przycisk bezpieczeństwa (rys. 9.A), pociągnąć dźwignię (rys. 9.B).
-  2. **Uruchomienie silnika powoduje jednocześnie załączenie urządzenia tnącego.**
-  3. **Zatrzymanie.** Po zwolnieniu dźwigni, silnik zatrzymuje się automatycznie (rys. 9.B).


5.3 REGULACJA WYSOKOŚCI KOSZENIA

Obniżenie lub podniesienie podwozia sprawia, że trawa może być cięta na różnych wysokościach.

 **Operację tę należy wykonywać przy zatrzymanym urządzeniu tnącym.**

Regulację wysokości cięcia wykonuje się za pomocą odpowiedniej dźwigni (rys. 10.A).

6. UŻYTKOWANIE MASZyny

 **Normy bezpieczeństwa, których należy przestrzegać, zostały opisane w rozdz. 2. Postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć poważnych zagrożeń i niebezpieczeństw podczas pracy maszyny.**

6.1 CZYNNOSCI WSTEPNE

Przed rozpoczęciem pracy należy dokonać pewnych kontroli i niezbędnych czynności, w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy, jak i również jak najwyższej wydajności:

1. Sprawdzić, czy kluczyk bezpieczeństwa nie jest wsunięty w swoje gniazdo;
2. umieścić urządzenie w pozycji poziomej i odpowiednio oprzeć o powierzchnię;
3. skontrolować akumulator (par. 6.1.1);
4. przygotować maszynę odpowiednio do wykonywanej pracy (par. 6.1.2);
5. wyregulować wysokość cięcia (par. 5.4).

6.1.1 Kontrola akumulatora

Przed użyciem urządzenia po raz pierwszy po zakupie, należy przeprowadzić pełne ładowanie akumulatora, postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w książce akumulatora.

Każdorazowo przed rozpoczęciem użytkowania:

- sprawdzić stan naładowania akumulatora, postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi akumulatora.

6.1.2 Przygotowanie maszyny do pracy

UWAGA Maszyna ta umożliwia wykonanie koszenia trawnika na różne sposoby; przed rozpoczęciem pracy należy odpowiednio przygotować maszynę, w zależności od wybranego sposobu koszenia.

a. Przygotowanie do koszenia i zbioru trawy do pojemnika na trawę:

1. Podnieść osłonę wyrzutu tylnego (rys.11.A) i prawidłowo zamontować pojemnik na trawę (rys.11.B), jak pokazano na rysunku.

b. Przygotowanie do koszenia i tylnego wyrzutu trawy na ziemię:

1. Wyjąć pojemnik na trawę i upewnić się, że osłona tylnego wyrzutu (rys. 12.A) jest stabilna w pozycji opuszczonej.


c. Przygotowanie do koszenia i rozdrobnienia trawy (funkcja mulczowania):

1. Podnieść osłonę wyrzutu tylnego (rys.13.A) i włożyć korek deflektora (rys.13.B) do otworu wyrzutu trawy.

Aby zdjąć korek deflektora, podnieść osłonę wyrzutu tylnego (rys. 13.A) i wyjąć korek z jego gniazda.

6.2 KONTROLE BEZPIECZEŃSTWA

Ponadto, należy przeprowadzić kontrole bezpieczeństwa i sprawdzić, czy wyniki odpowiadają danym z tabel.


 **Przed rozpoczęciem użytkowania maszyny należy zawsze przeprowadzić kontrole bezpieczeństwa.**

6.2.1 Ogólna kontrola bezpieczeństwa

Część	Wynik
Uchwyty	Czyste, suche
Uchwyt	prawidłowo zamontowany na maszynie
Urządzenie tnące	Czyste, nie zużyte lub uszkodzone
Osłona tylnego wyrzutu trawy; pojemnik na trawę	Nienaruszone. Brak uszkodzeń. Zamontowane prawidłowo.
Wyłącznik	Dźwignia powinna poruszać się swobodnie, bez wysiłku, a po zwolnieniu musi automatycznie i szybko powrócić do swojej wyjściowej pozycji.
Akumulator	Brak uszkodzeń opakowania, bez wycieków płynu
Śruby/nakrętki na maszynie i urządzeniu tnącym	Dobrze dokręcone (niepoluzowane)
Drogi przepływu powietrza chłodzącego	Drożne
Maszyna	Brak śladów uszkodzeń lub zużycia

6.2.2 Test funkcjonowania maszyny

Działanie	Wynik
1. Włączyć urządzenie (par. 6.3); 2. Zwolnić dźwignię wyłącznika (rys. 1.H)	1. Urządzenie tnące powinno się poruszać. 2. Dźwignia musi automatycznie i szybko powrócić do pozycji neutralnej, silnik powinien zgasnąć, a urządzenie tnące powinno zatrzymać się w ciągu kilku sekund.
Testowe uruchomienie urządzenia	Brak nietypowych wibracji. Brak nietypowych dźwięków

 **Jeśli którykolwiek wynik różni się od danych wskazanych w poniższych tabelach, nie należy użytkować urządzenia! Należy zwrócić się o pomoc do centrum serwisowego w celu dokonania przeglądu i naprawy urządzenia.**

6.3 URUCHOMIENIE

UWAGA Wykonywać rozruch na powierzchni płaskiej, wolnej od przeszkód, czy wysokiej trawy.

1. Otworzyć drzwiczki dostępu do komory akumulatora (rys. 14.A).
2. umieścić prawidłowo akumulator w jego obudowie (par. 7.2.4);
3. Włożyć kluczyk zabezpieczający (rys. 14.B).
- 4a. Modele z 1 gniazdem akumulatora: obrócić kluczyk bezpieczeństwa do położenia „1”.
- 4b. Modele z 2 gniazdam akumulatora: obrócić kluczyk bezpieczeństwa do położenia „1” lub „2”, w zależności od używanego akumulatora.
5. Nacisnąć przycisk bezpieczeństwa (rys. 15.A) i pociągnąć dźwignię wyłącznika (rys. 15.B).

6.4 PRACA

WAŻNE Podczas pracy zawsze zachowywać bezpieczną odległość od urządzenia tnącego, biorąc pod uwagę długość uchwytu.

Poziom naładowania akumulatora (czyli powierzchnia trawnika, jaką można skosić przed ponownym ładowaniem) jest zależny w głównym mierze od czynników opisanych w (par. 7.2.1).

WAŻNE Jeśli silnik zatrzyma się w trakcie pracy z powodu przegrzania, należy poczekać około 5 minut przed jego ponownym uruchomieniem.

6.4.1 Koszenie trawy

1. Rozpocząć przemieszczanie się i cięcie trawy na obszarze porośniętym trawą;
2. Dostosować prędkość jazdy i wysokość koszenia (par. 5.4) do stanu trawnika (wysokość, gęstość i wilgotność trawy) i do ilości ścinanej trawy;
3. Wygląd trawnika będzie lepszy, jeśli koszenie będzie zawsze wykonywane na tej samej wysokości i naprzemiennie w dwóch kierunkach (rys. 15).

W przypadku „mulczowania” lub tylnego wyrzutu trawy:

- unikać wyrzucania zbyt dużej ilości trawy. Nigdy nie kosić więcej niż jedną trzecią całkowitej wysokości trawy podczas jednego koszenia (rys. 16);
- Zawsze utrzymywać podwozie w czystości (par. 7.3.1).

6.4.2 Zalecenia w celu utrzymania ładnego trawnika

- W celu utrzymania ładnego wyglądu trawnika, zielonego i miękkiego, niezbędne jest jego systematyczne koszenie. Trawnik zazwyczaj zawiera różne rodzaje traw. Przy częstym koszeniu, rosną przede wszystkim te trawy, które mają wiele korzeni i formują zwartą warstwę trawy; odwrotnie, gdy koszenie odbywa się z małą częstotliwością, rosną przeważnie trawy wysokie i dzikie (koniczyna, stokrotki, itp.). Częstotliwość koszenia powinna być uzależniona od szybkości wzrostu trawy;

- należy unikać sytuacji, w której między jednym a drugim koszeniem trawa osiąga zbyt dużą wysokość.
- Optymalna wysokość trawy na dobrze utrzymanym trawniku wynosi około 4-5 cm, przy czym za jednym pokosem nie powinno się ucinąć więcej niż jedną trzecią całkowitej wysokości. Jeśli trawa jest bardzo wysoka, lepiej jest przeprowadzić koszenie w dwóch etapach z jednodziowym odstępem; za pierwszym razem przy użyciu urządzeń tnących na maksymalnej wysokości i ewentualnie na węższych pasach, natomiast następnego dnia, nadając pożądaną wysokość koszenia.
- Zbyt niskie koszenie powoduje rozdarcie i przecinanie darni, dając efekt nierównych „placków”.
- W okresach bardzo ciepłych i suchych wskazane jest utrzymywanie nieco wyższej wysokości trawy, w celu ograniczenia przysychania podłoża.
- Zawsze jest lepiej dokonywać koszenia, gdy trawnik jest suchy. Nie kosić trawy, gdy jest mokra; może to obniżyć sprawność obrotowego urządzenia tnącego, do którego przykleja się wilgotna trawa, oraz spowodować wyrwy w trawniku.
- Urządzenia tnące powinny być kompletne i dobrze naostrzone, aby zapewnić gładkie cięcie, bez szarpania, które mogłoby przyczynić się do żółknięcia zdźbeł trawy.

6.4.3 Opróżnianie pojemnika na trawę

W przypadku przepełnienia pojemnika na trawę (rys. 1.E) zbieranie trawy nie jest wydajne, a dźwięk wydawany przez kosiarkę ulega zmianie.

W przypadku pojemnika na trawę z urządzeniem sygnalizującym napełnienie:



1. Podniesiony = pusty.



2. Opuszczony = pełny.

Podczas pracy, gdy urządzenie tnące jest w ruchu, wskaźnik pozostaje w pozycji podniesionej dopóki pojemnik na trawę może przyjmować pokos; gdy się obniży oznacza to, że pojemnik na trawę jest napełniony i należy go opróżnić.

Aby wyjąć i opróżnić pojemnik na trawę:

1. zwolnić dźwignię wyłącznika i poczekać na zatrzymanie urządzenia tnącego (par. 6.5);
2. podnieść osłonę tylnego wyrzutu (rys. 11.A), chwycić za uchwyt i wyjąć worek, utrzymując go w pozycji pionowej.

6.5 ZATRZYMANIE

W celu zatrzymania urządzenia:

1. zwolnić dźwignię wyłącznika (rys. 17.A);
2. odczekać aż do całkowitego zatrzymania się urządzenia tnącego;



Po wyłączeniu urządzenia należy odczekać kilka sekund zanim urządzenie tnące zatrzyma się.

WAŻNE Zawsze zatrzymać maszynę:

- podczas przemieszczania się pomiędzy strefami pracy;
- w trakcie jazdy po terenach nieporośniętych trawą;
- za każdym razem, gdy trzeba ominąć przeszkodę;
- przed wykonaniem regulacji wysokości koszenia;
- każdorazowo przy zdejmowaniu lub zakładaniu pojemnika na trawę;
- każdorazowo podczas zdejmowania lub montażu deflektora bocznego wyrzutu (jeżeli przewidziano).


6.6 WSKAZÓWKI PO ZAKOŃCZENIU UŻYTKOWANIA


1. Zatrzymać maszynę (par. 6.5).
2. Otworzyć drzwiczki i wyjąć kluczyk bezpieczeństwa.
3. Wyjąć akumulator z gniazda i naładować go (par 7.2.3).
4. Przed umieszczeniem urządzenia w jakimkolwiek pomieszczeniu, należy odczekać, aż silnik ostygnie.
5. Dokonać czyszczenia (par. 7.3).
6. Sprawdzić, czy nie ma poluzowanych lub uszkodzonych części. W razie potrzeby wymienić uszkodzone części i dokręcić poluzowane śruby i nakrętki lub skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

WAŻNE Wyjąć kluczyk bezpieczeństwa za każdym razem przed pozostawieniem maszyny bez nadzoru lub nieużywanej.

7. KONSERWACJA ZWYCZAJNA

7.1 INFORMACJE OGÓLNE

 **Normy bezpieczeństwa, których należy przestrzegać, zostały opisane w rozdz. 2. Postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć poważnych zagrożeń i niebezpieczeństw podczas pracy maszyny.**

 **Przed przystąpieniem do kontroli, czyszczenia lub konserwacji / regulacji maszyny:**

- **zatrzymać urządzenie;**
- **wyjąć kluczyk bezpieczeństwa (nigdy nie pozostawiać klucza w zasięgu dzieci lub osób niepowołanych);**
- **upewnić się, że wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymały;**
- **odczekać, aż silnik wystygnie przed umieszczeniem maszyny w jakimkolwiek pomieszczeniu;**
- **przeczytać instrukcję obsługi;**
- **Założyć odpowiednią odzież, rękawice robocze i okulary ochronne.**

- Częstotliwość i rodzaj prac opisano w „Tabeli konserwacji”. Niniejsza tabela została opracowana w celu ułatwienia czynności mierzących do utrzymania wydajności urządzenia i zapewnienia warunków bezpiecznego eksploataowania. Są w niej

podane najważniejsze czynności oraz częstotliwość ich wykonywania. Wykonać odpowiednio czynności konserwacyjne, przestrzegając terminu przeglądu.

- Stosowanie nieoryginalnych lub nieprawidłowo zamontowanych części zamiennych lub akcesoriów może mieć negatywny wpływ na działanie i bezpieczeństwo maszyny. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie mienia, wypadki lub obrażenia ciała spowodowane przez tego typu produkty.
- Oryginalne części zamienne dostarczane są przez warsztaty serwisowe i autoryzowanych dealerów.

WAŻNE Wszystkie czynności konserwacyjne i regulacyjne maszyny nieopisane w niniejszej instrukcji powinny być wykonywane przez sprzedawcę lub w autoryzowanym Centrum Serwisowym.

7.2 AKUMULATOR

7.2.1 Wydajność akumulatora

Żywotność akumulatora (więc powierzchnia trawnika, jaką można skosić przed ponownym ładowaniem) zależy w głównej mierze od:

- a. czynników środowiskowych, które powodują zwiększenie zapotrzebowania na energię:
 - koszenia gęstej, wysokiej, wilgotnej trawy;
- b. szerokości cięcia maszyny; im większa szerokość, tym większe zapotrzebowanie na energię;
- c. zachowań operatora, który powinien unikać:
 - częstego włączania i wyłączenia maszyny podczas pracy;
 - zbyt niskiej wysokości koszenia w stosunku do stanu trawy;
 - zbyt dużej prędkości w stosunku do ilości trawy do skoszenia.

UWAGA Podczas użytkowania akumulator jest zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem za pomocą urządzenia zabezpieczającego, które wyłącza maszynę i blokuje jej działanie.

W celu dokonania optymalizacji wydajności akumulatora zaleca się:

- kosić trawę, gdy trawnik jest suchy;
- kosić trawę często, aby nie osiągnęła dużej wysokości;
- ustawić większą wysokość koszenia, gdy trawa jest bardzo wysoka, i wykonać kolejne koszenie na mniejszej wysokości;
- nie używać maszyny z funkcją mulczowania w przypadku bardzo wysokiej trawy.

W przypadku użycia maszyny w sesjach roboczych dłuższych od dozwolonych dla standardowego akumulatora, możliwe jest:

- dokonanie zakupu drugiego standardowego akumulatora w celu natychmiastowej wymiany rozładowanego akumulatora bez przerywania ciągłości pracy;
- dokonanie zakupu akumulatora o zwiększonej wydajności w stosunku do standardowego akumulatora (par. 15.2).

7.2.2 Wyjęcie i ponowne ładowanie akumulatora

1. Otworzyć drzwiczki dostępu do komory akumulatora i wyjąć kluczyk bezpieczeństwa;
2. nacisnąć przyciski znajdujące się na akumulatorze (rys. 18.A) i wyjąć go (rys. 18.B);
3. włożyć akumulator (rys. 19.A) do obudowy ładowarki (rys. 19.B);
4. podłączyć ładowarkę do gniazda wtykowego o napięciu odpowiadającym wskazaniem na tabliczce znamionowej.
5. dokonać zawsze pełnego ładowania akumulatora, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi akumulatora/ładowarki.

UWAGA Akumulator jest wyposażony w zabezpieczenie uniemożliwiające ponowne ładowanie, jeśli temperatura otoczenia nie mieści się w przedziale pomiędzy 0 i +45 °C.

UWAGA Akumulator może zostać dolaadowany w każdej chwili, również częściowo, bez ryzyka jego uszkodzenia.

7.2.3 Ponowny montaż akumulatora w urządzeniu

Po zakończeniu ponownego ładowania:

1. Wyjąć akumulator z gniazda w ładowarce (unikając, po kompletnym jego naładowaniu, zbyt długiego pozostawiania w ładowarce);
2. odłączyć ładowarkę od sieci elektrycznej;
3. otworzyć drzwiczki dostępu do komory akumulatora (rys. 20.A), włożyć akumulator (rys. 20.B) do gniazda w obudowie, wciskając go do usłyszenia kliknięcia blokującego go do pozycji i zapewniającego styk elektryczny;
4. dokładnie zamknąć drzwiczki.

7.3 CZYSZCZENIE

Po każdym użyciu należy oczyścić maszynę zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

7.3.1 Czyszczenie maszyny

- Nie stosować strumieni wody i unikać zamoczenia silnika i podzespołów elektrycznych (rys. 21).
- Nie używać agresywnych płynów do czyszczenia podwozia.
- W celu ograniczenia ryzyka pożaru, przechowywać kosiarkę, a w szczególności silnik bez pozostałości trawy, liści lub nadmiaru smaru.

7.3.2 Czyszczenie agregatu tnącego

Po każdym koszeniu, usunąć resztki trawy i błota zebrane wewnątrz podwozia, aby zapobiec ich zeschnięciu, mogłoby to bowiem utrudnić kolejny rozruch.

Przed rozpoczęciem wykonywania jakiegokolwiek typu prac, przechylić maszynę na bok, upewniając się, że jest ona stabilna.


7.3.3 Czyszczenie pojemnika na trawę

1. Opróżnić pojemnik na trawę;
2. wstrząsnąć nim, aby usunąć resztki trawy i ziemi;
3. umyć go, optukać i umieścić w miejscu umożliwiającym szybkie wyschnięcie.

7.4 NAKRĘTKI I ŚRUBY MOCUJĄCE

- Śruby i nakrętki powinny być dobrze dokręcone, aby mieć pewność, że urządzenie znajduje się zawsze w stanie gotowym do bezpiecznej eksploatacji.


8. KONSERWACJA NADZWYCZAJNA


 **Przed przystąpieniem do kontroli, czyszczenia lub konserwacji / regulacji maszyny:**


- **zatrzymać urządzenie;**
- **wyjąć kluczyk bezpieczeństwa (nigdy nie pozostawiać klucza wsuniętego lub w zasięgu dzieci lub osób niepowołanych);**
- **upewnić się, że wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymały;**
- **odczekać, aż silnik wystygnie przed umieszczeniem maszyny w jakimkolwiek pomieszczeniu;**
- **przeczytać instrukcję obsługi;**
- **Założyć odpowiednią odzież, rękawice robocze i okulary ochronne.**

8.1 URZĄDZENIE TNĄCE

Żle naostrzone urządzenia tnące tnący rwie trawę i powoduje żółknięcie trawnika.

 **Nie dotykać urządzenia tnącego przed wyjęciem kluczyka ze stacyjki i przed jego całkowitym zatrzymaniem się.**

 **Wszystkie czynności dotyczące urządzeń tnących (demontaż, ostrzenie, wyważenie, naprawa, ponowne zamontowanie i/lub wymiana) są pracami odpowiedzialnymi, które oprócz użycia odpowiedniego sprzętu; wymagają, ze względów bezpieczeństwa, odpowiedniej znajomości tych urządzeń. W związku z tym zalecane jest zawsze zlecenie tych czynności specjalistycznemu serwisowi.**

 **Zawsze wymieniać uszkodzone, nieprawidłowe lub zużyte urządzenie tnące razem z właściwymi śrubami, aby zachować odpowiednie wyważenie.**

WAŻNE Należy zawsze używać oryginalnych urządzeń tnących, posiadających kod znajdujący się w tabeli "Dane Techniczne".

Biorąc pod uwagę ewolucję produktu, wyżej wymienione urządzenia tnące mogą być zastąpione z czasem przez inne, o analogicznych cechach zamienności i tym samym bezpieczeństwie funkcjonowania.

9. MAGAZYNOWANIE

9.1 MAGAZYNOWANIE MASZYNY

⚠ Przechowywać maszynę wyłącznie w pozycji poziomej i pewnie ustawioną na ziemi. Nie przechowywać maszyny w pozycji pionowej.

W przypadku konieczności magazynowania urządzenia:

1. Pozostawić silnik do ostygnięcia.
2. Wyjąć kluczyk bezpieczeństwa.
3. Wyjąć akumulator z gniazda i naładować go (par 7.2.2).
4. Dokonać czyszczenia (par. 7.3).
5. Sprawdzić, czy nie ma poluzowanych lub uszkodzonych części. W razie potrzeby wymienić uszkodzone części i dokręcić poluzowane śruby i nakrętki lub skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
6. Poluzować pokrętła dolnej części uchwyty (rys. 22.A), bez ich całkowitego odkręcania.
7. Obrócić do przodu uchwyt i oprzeć go o podwozie, uważając, aby nie uszkodzić przewodu zasilania.
8. Poluzować pokrętła górnej części uchwyty (rys. 22.B), bez ich całkowitego odkręcania.
9. Złożyć do tyłu górną część uchwyty, uważając, aby nie uszkodzić kabla zasilającego.
10. Przechowywać maszynę:
 - w suchym środowisku;
 - zabezpieczoną przed wpływami atmosferycznymi;
 - w miarę możliwości przykryta pokrowcem;
 - w miejscu niedostępnym dla dzieci;
 - Należy upewnić się, że usunięte zostały klucze lub narzędzia używane do konserwacji.

9.2 MAGAZYNOWANIE AKUMULATORA

Akumulator należy przechowywać w cieniu, w chłodnym i suchym miejscu.

UWAGA *W przypadku długotrwałej bezczynności, w celu przedłużenia żywotności akumulatora, należy ładować go raz na dwa miesiące.*

10. PRZEMIESZCZANIE I TRANSPORT

Za każdym razem, gdy należy przemieścić, podnieść, przetransportować lub przechylić maszynę, należy:

- zatrzymać urządzenie (par. 6.5);
- wyjąć kluczyk bezpieczeństwa;
- upewnić się, że wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymały
- założyć grube rękawice robocze;
- chwycić maszynę w miejscach umożliwiających jej bezpieczne trzymanie, mając na uwadze odpowiednie rozmieszczenie jej ciężaru;
- zaangażować liczbę osób adekwatną do ciężaru maszyny oraz rodzaju środka transportu i miejsca, w którym maszyna ma być ustawiona lub skąd ma być przemieszczona;
- upewnić się, że przemieszczenie maszyny nie spowoduje szkód czy obrażeń.

Podczas transportu urządzenia na pojeździe samochodowym lub przyczepie, należy:

1. używać ramp o odpowiedniej wytrzymałości, szerokości i długości;
2. obniżyć zespół tnący;
3. ustawić urządzenie tak, aby nie stwarzać dla nikogo zagrożenia;
4. przymocować ją mocno do środka transportu za pomocą lin lub łańcuchów, aby uniknąć przewrócenia się maszyny.

11. SERWIS I NAPRAWA

Niniejsza instrukcja zawiera wszelkie informacje niezbędne do posługiwania się maszyną i poprawnego wykonania podstawowych czynności z zakresu konserwacji dokonywanych przez samego użytkownika.

Wszystkie czynności regulacyjne i konserwacyjne nieopisane w niniejszej instrukcji powinny być wykonane przez sprzedawcę lub w autoryzowanym punkcie serwisowym, dysponujących wiedzą i sprzętem umożliwiającym właściwe wykonanie czynności konserwacyjnych przy zapewnieniu odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa urządzenia.

Czynności wykonane przez nieodpowiednie serwisy lub osoby niekompetentne powodują utratę wszystkich praw konsumenta, udzielonych gwarancji oraz zwalniają producenta z jakichkolwiek zobowiązań i z odpowiedzialności prawnej.

- Naprawy i serwis gwarancyjny mogą być przeprowadzane jedynie przez autoryzowane centra serwisowe.
- Autoryzowane centra serwisowe korzystają jedynie z oryginalnych części zamiennych. Części zamienne i oryginalne akcesoria zostały opracowane specjalnie do tego typu urządzeń.
- Stosowanie części zamiennych i akcesoriów, które nie zostały zatwierdzone oraz części zamiennych i akcesoriów innych niż oryginalne zagraża bezpieczeństwu urządzenia i zwalnia Producenta od jakichkolwiek zobowiązań lub odpowiedzialności.
- Zaleca się, aby raz w roku skontrolować działanie urządzenia w autoryzowanym centrum serwisowym w celu jego konserwacji, napraw serwisowych i kontroli urządzeń zabezpieczających.

12. ZAKRES GWARANCJI

Warunki gwarancji dotyczą wyłącznie konsumentów, tj. nieprofesjonalnych operatorów.

Gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałów i wykonania, stwierdzone w okresie gwarancyjnym przez sprzedawcę lub autoryzowane centrum serwisowe.

Wykonanie gwarancji ogranicza się do naprawy lub wymiany części uznanych za wadliwe.

Zaleca się, aby raz w roku skontrolować działanie urządzenia w autoryzowanym centrum serwisowym w celu jego konserwacji, napraw serwisowych i kontroli urządzeń zabezpieczających.

Wykonanie gwarancji jest uzależnione od regularnej konserwacji maszyny.

Użytkownik powinien dokładnie przestrzegać instrukcji podanych w załączonej dokumentacji.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych w wyniku:

- Niezapoznania się użytkownika z załączoną dokumentacją (Instrukcje użytkownika i wskazówki).
- Profesjonalnego użytkownika.
- Nieuwagi, zaniedbania.
- Przyczyny zewnętrznej (błyskawice, uderzenia, obecność ciał obcych wewnątrz maszyny) lub wypadku.

- Nieprawidłowego lub niedozwolonego użytkownika i montażu maszyny.
- Nieodpowiedniej konserwacji.
- Modyfikacji maszyny.
- Używania nieoryginalnych części zamiennych (adaptowalne części).
- Używania akcesoriów niedostarczonych lub niezatwierdzonych przez producenta.

Gwarancja nie obejmuje:

- Zwykłych / nadzwyczajnych czynności konserwacyjnych (opisanych w instrukcji).
- Naturalnego zużycia części eksploatacyjnych, takich jak pasy przenoszenia napędu, urządzenia tnące, reflektory, koła, śruby zabezpieczające z nakrętkami i okablowania.
- Normalnego zużycia.
- Estetycznego pogorszenia wyglądu maszyny w związku z jej użytkowaniem.
- Wsporników urządzeń tnących.
- Wszelkich dodatkowych kosztów związanych z aktywacją gwarancji, takich jak przemieszczenie jej do użytkownika, przewóz maszyny do sprzedawcy detalicznego, wynajem sprzętu zastępczego lub wykonanie połączeń telefonicznych do firmy zewnętrznej w celu przeprowadzenia wszystkich prac konserwacyjnych.

Użytkownik podlega przepisom prawa danego kraju. Niniejsza gwarancja w żaden sposób nie ogranicza praw, które przysługują kupującemu w ramach tych przepisów.

13. TABELA CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH

Czynność	Częstotliwość	Uwagi
MASZYNA		
Kontrola wszystkich mocowań	Każdorazowo przed rozpoczęciem użytkowania	par. 7.4
Kontrole bezpieczeństwa / Przegląd urządzeń sterowniczych	Każdorazowo przed rozpoczęciem użytkowania	par. 6.2
Kontrola osłony wyrzutu tylnego/pojemnika na trawę.	Każdorazowo przed rozpoczęciem użytkowania	par. 6.2.1
Kontrola urządzenia tnącego	Każdorazowo przed rozpoczęciem użytkowania	par. 6.2.1
Kontrola stanu naładowania akumulatora	Każdorazowo przed rozpoczęciem użytkowania	*
Naładowanie akumulatora	Po każdym użyciu	par. 7.2.3 *
Ogólne czyszczenie i kontrola	Po każdym użyciu	par. 7.3
Kontrola pod kątem uszkodzeń maszyny. Jeśli to konieczne, skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.	Po każdym użyciu	-
Wymiana urządzenia tnącego	-	par. 8.1 **

* Należy zapoznać się z instrukcją obsługi akumulatora/ładowarki.

*** Operacja, która musi być wykonana przez Państwa sprzedawcę lub przez autoryzowane Centrum serwisowe

14. IDENTYFIKACJA USTEREK

USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
1. Po wciśnięciu wyłącznika, silnik nie uruchamia się	Brakujący lub nieprawidłowo włożony kluczyk bezpieczeństwa	Włożyć kluczyk (par. 6.3)
	Kluczyk bezpieczeństwa w położeniu „0”	Ustawić kluczyk w położeniu „1” lub „2”, w zależności od modelu (par. 6.3)
	Brak lub nieprawidłowe zamontowanie akumulatora	Otworzyć drzwiczki i upewnić się, że akumulator został prawidłowo zamontowany (par. 7.2.4)
2. Silnik zatrzymuje się podczas pracy	Rozładowany akumulator	Sprawdzić stan naładowania i naładować akumulator. (par. 7.2.3)
	Akumulator nie jest prawidłowo włożony	Otworzyć drzwiczki i upewnić się, że akumulator został prawidłowo zamontowany (par. 7.2.4)
	Elementy blokujące, które uniemożliwiają obracanie się urządzenia tnącego	Sprawdzić stan naładowania i naładować akumulator. (par. 7.2.3)
3. Silnik jest włączony, lecz urządzenie tnące nie obraca się	Mocowanie urządzenia tnącego jest poluzowane	Wyjąć klucz bezpieczeństwa, włożyć rękawice robocze i usunąć trawę lub odpady znajdujące się w dolnej części maszyny i/lub w kanale wyrzutu trawy
4. Skoszona trawa nie jest zbierana do pojemnika na trawę	Zatrzymać silnik i wyjąć kluczyk bezpieczeństwa.	Zatrzymać silnik i wyjąć kluczyk bezpieczeństwa.
	Urządzenie tnące uderzyło w ciało obce	Skontaktować się z centrum serwisowym w celu prawidłowego zamocowania (par. 8.1)
5. Koszenie trawy odbywa się z trudnością	Zabrudzenia we wnętrzu podwozia	Zatrzymać silnik i wyjąć kluczyk bezpieczeństwa.
	Urządzenie tnące jest w złym stanie	Sprawdzić ewentualne uszkodzenia i skontaktować się z centrum serwisowym w celu ewentualnej wymiany urządzenia tnącego. (par. 8.1)
6. Podczas pracy występuje nadmierny poziom hałasu i/lub drgań	Wyczyścić wnętrze podwozia, aby ułatwić odprowadzanie trawy do pojemnika na trawę (par. 7.3.2)	Wyczyścić wnętrze podwozia, aby ułatwić odprowadzanie trawy do pojemnika na trawę (par. 7.3.2)
	Mocowanie urządzenia tnącego jest poluzowane lub urządzenie tnące zostało uszkodzone	Skontaktować się z centrum serwisowym w celu naostrzenia lub wymiany urządzenia tnącego
7. Niska wydajność akumulatora	Zatrzymać silnik i wyjąć kluczyk bezpieczeństwa.	Zatrzymać silnik i wyjąć kluczyk bezpieczeństwa.
	Trudne warunki użytkowania z większym poborem prądu	Skontaktować się z centrum serwisowym w celu dokonania kontroli, wymiany lub naprawy (par. 8.2)
Akumulator niewystarczający w stosunku do wymagań	Optymalizować użytkowanie (par. 7.2.1)	Optymalizować użytkowanie (par. 7.2.1)
		Użyć drugiego akumulatora lub akumulatora o zwiększonej wydajności (par. 15.2)

Jeżeli po wykonaniu czynności opisanych powyżej usterki będą nadal się utrzymywać, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

15. AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE

15.1 ZESTAW MULCZUJĄCY

Rozdrabnia ściętą trawę na małe kawałki i pozostawia na trawniku, zamiast zbierać ją do pojemnika (dotyczy maszyn z odpowiednim wyposażeniem) (rys. 23)

15.2 AKUMULATORY

Aby dostosować się do specyficznych wymogów eksploatacyjnych, dostępne są akumulatory w różnych parametrach wydajności (rys. 24). Wykaz

homologowanych akumulatorów dla tej maszyny znajduje się w tabeli „Dane techniczne”.

15.3 ŁADOWARKA AKUMULATORA

Urządzenie, które służy do ładowania akumulatora (rys.24).



ÍNDICE


1. PARTE GERAL	1
2. NORMAS DE SEGURANÇA	2
3. CONHECER A MÁQUINA	4
3.1 Descrição da máquina e uso previsto.....	4
3.2 Sinalização de segurança.....	4
3.3 Etiqueta de identificação	4
3.4 Componentes principais.....	5
4. MONTAGEM	5
4.1 Componentes para a montagem	5
4.2 Montagem do saco.....	5
4.3 Montagem do guiador	5
5. COMANDOS DE CONTROLO	6
5.1 Chave de segurança (Dispositivo de desativação).....	6
5.2 Comando do interruptor	6
5.3 Regulação da altura do corte.....	6
6. UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA	6
6.1 Operações preliminares	6
6.2 Verificações de segurança	7
6.3 Arranque.....	7
6.4 Trabalho	7
6.5 Paragem	8
6.6 Após a utilização	8
7. MANUTENÇÃO ORDINÁRIA	9
7.1 Parte geral	9
7.2 Bateria	9
7.3 Limpeza.....	10
7.4 Porcas e parafusos de fixação.....	10
8. MANUTENÇÃO EXTRAORDINÁRIA.....	10
8.1 Dispositivo de corte	10
9. ARMAZENAMENTO.....	11
9.1 Armazenamento da máquina.....	11
9.2 Armazenamento da bateria	11
10. MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE	11
11. ASSISTÊNCIA E REPARAÇÕES	11
12. COBERTURA DA GARANTIA	12
13. TABELA DE MANUTENÇÕES	12
14. IDENTIFICAÇÃO DE INCONVENIENTES	13
15. ACESSÓRIOS A PEDIDO	13
15.1 Kit para "mulching"	13
15.2 Baterias	13
15.3 carregador de bateria.....	13

1. PARTE GERAL

1.1 COMO LER O MANUAL

No texto do manual de instruções existem alguns parágrafos com informações especiais sobre a segurança ou o funcionamento, que são salientadas de maneira diferente, segundo os critérios a seguir:

NOTA ou **IMPORTANTE** fornece explicações ou outros elementos relativos ao que foi já indicado anteriormente, com o propósito de não danificar a máquina ou causar danos.

O símbolo  evidencia um perigo. A inobservância das advertências acarreta a possibilidade de lesões pessoais ou a terceiros e/ou danos.

Os parágrafos destacados com um quadrado com uma borda de pontos cinzentos indicam as características opcionais que não estão presentes em todos os modelos documentados neste manual. Verifique se a característica está presente no seu modelo.

Todas as indicações "frente", "trás", "direita" e "esquerda" referem-se à posição de trabalho do operador.

1.2 REFERÊNCIAS

1.2.1 Figuras

As figuras usadas nestas instruções estão numeradas em 1, 2, 3 e assim sucessivamente. Os componentes indicados nas figuras estão assinalados com as letras A, B, C, e assim por diante. Uma referência ao componente C na figura 2 está assinalada com a indicação: "Ver fig. 2.C" ou simplesmente "(Fig. 2.C)".


As figuras são indicativas. As peças efetivas podem variar em relação às que estão representadas.

1.2.2 Títulos

O manual está dividido em capítulos e parágrafos. O título do parágrafo "2.1 Preparação" é um subtítulo de "2. Normas de segurança". As referências a títulos ou parágrafos estão assinaladas com a abreviatura cap. ou par. e o respetivo número. Exemplo: "cap. 2" ou "par. 2.1"

2. NORMAS DE SEGURANÇA

2.1 PREPARAÇÃO

 **Familiarize-se com os comandos e com o uso apropriado da máquina. Aprenda a parar rapidamente o motor. A inobservância das advertências e das instruções pode provocar incêndios e/ou graves lesões.**

- Nunca permita que a máquina seja utilizada por crianças ou por pessoas que não tenham conhecimento das instruções. As leis locais podem estabelecer uma idade mínima para o utilizador.
- O aparelho pode ser utilizado por crianças com mais de 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimento, desde que sejam supervisionadas ou instruídas sobre o uso do aparelho de forma segura e desde que compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção ordinária não devem ser realizadas por crianças sem a supervisão de um adulto.
- Nunca use a máquina caso o utilizador se encontre numa situação de cansaço ou de mal-estar, ou caso tenha ingerido medicamentos, drogas, álcool ou substâncias nocivas para os seus reflexos e atenção.
- Não transporte crianças ou outros passageiros.
- Lembre-se de que o operador ou o utilizador são responsáveis por acidentes e imprevistos que poderão ocorrer com outras pessoas ou com a sua propriedade. É de responsabilidade do utilizador a avaliação dos potenciais riscos do terreno onde deve trabalhar, bem como tomar todas as precauções necessárias de forma a garantir a sua segurança e a de terceiros, especialmente em declives, terrenos acidentados, escorregadios ou instáveis.
- Caso a máquina seja cedida ou emprestada a outros, certifique-se de que o utilizador toma conhecimento das instruções de uso contidas no presente manual.

2.2 OPERAÇÕES PRELIMINARES

Dispositivos de proteção individual (DPI)

- Use vestuário adequado, calçado de trabalho resistente com sola antiderrapante e calça comprida. Não acione a máquina com os pés descalços ou com sandálias abertas. Use protetores auriculares.
- O uso de proteções acústicas pode reduzir a capacidade de ouvir eventuais advertências (grito ou alarmes). Preste a máxima atenção no que acontece na área de trabalho.
- Use luvas de trabalho em todas as situações de risco para as mãos.
- Não use cachecóis, camisas, colares, pulseiras, vestuário com partes soltas e com laços ou gravatas e, para além disso, acessórios pendentes que possam ficar presos na máquina ou em objetos e materiais presentes no local de trabalho.
- Prenda adequadamente os cabelos compridos.

Área de trabalho / Máquina

- Inspeccione cuidadosamente toda a área de trabalho e retire tudo o que possa ser expelido pela máquina ou que possa danificar o dispositivo de corte/partes rotativas (pedras, ramos, fios de ferro, ossos, etc.).


2.3 DURANTE A UTILIZAÇÃO

Área de trabalho

- Não utilize a máquina em ambientes com risco de explosão, em presença de líquidos inflamáveis, gás ou poeira. Os aparelhos elétricos geram faíscas que podem incendiar a poeira ou os vapores.
- Trabalhe somente à luz do dia ou com uma boa luz artificial e em condições de boa visibilidade.
- Afaste pessoas, crianças e animais da área de trabalho. É necessário que as crianças sejam supervisionadas por um outro adulto.
- Evite trabalhar na relva molhada, sob a chuva e com risco de temporais, especialmente caso haja probabilidade de raios.
- Não exponha a máquina à chuva ou a ambientes molhados. A água que penetra numa ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- Preste particular atenção nas irregularidades do terreno (elevações, sulcos), nos declives, nos perigos ocultos e na presença de eventuais obstáculos que possam limitar a visibilidade.
- Preste muita atenção na proximidade de barrancos, valas ou diques. A máquina pode tombar caso uma roda passe por uma borda ou caso a borda ceda.
- Trabalhe no sentido diagonal do declive, nunca no sentido de subida/descida, prestando muita atenção nas trocas de direção, verificando sempre o próprio ponto de apoio e certificando-se de que as rodas não encontrem obstáculos (pedras, ramos, raízes, etc.) que possam provocar o deslizamento lateral ou a perda de controlo da máquina.
- Quando utilizar a máquina perto de ruas, preste atenção no trânsito.

Comportamentos

- Preste atenção quando é realizada a marcha-atrás ou para trás. Olhe para trás de si antes e durante a marcha-atrás para assegurar-se de que não existam obstáculos.
- Nunca corra, caminhe somente.
- Evite ser puxado pelo corta-relvas.
- Deixe sempre mãos e pés longe do dispositivo de corte, durante o arranque e uso da máquina.
- Atenção: o elemento de corte continua a girar durante alguns segundos após o seu desengate ou após o desligamento do motor.
- Fique sempre longe da abertura de escape.

 Em caso de rupturas ou acidentes durante o trabalho, pare imediatamente o motor e afaste a máquina para não provocar outros danos; em caso de acidentes com lesões pessoais ou a terceiros, adote imediatamente os procedimentos de primeiros socorros mais adequados ao caso e procure um Atendimento Médico para os tratamentos necessários. Remova cuidadosamente eventuais detritos que possam causar danos ou lesões a pessoas ou animais caso permaneçam sem vigilância.

Limitações à utilização


- Nunca utilize a máquina com as proteções danificadas, ausentes ou que não estejam posicionadas corretamente (saco de recolha, proteção de descarga lateral e proteção de descarga traseira).
- Não utilize a máquina se os acessórios/ferramentas não tiverem sido instalados nos pontos previstos.
- Não desconecte, desative, remova ou adultere os sistemas de segurança/microinterruptores presentes.
- Não submeta a máquina a esforços excessivos e não use uma máquina pequena para executar trabalhos pesados; O uso de uma máquina adequada reduz os riscos e melhora a qualidade do trabalho.

2.4 MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

Uma manutenção regular e um armazenamento correto preserva a segurança da máquina e o nível do seu desempenho.

Manutenção

- Nunca utilize a máquina com partes desgastadas ou danificadas. As peças danificadas ou deterioradas devem ser substituídas e nunca deverão ser reparadas.
- Durante as operações de regulação da máquina, preste atenção para evitar que os dedos fiquem presos entre o dispositivo de corte em movimento e as partes fixas da máquina.

 O nível de ruído e de vibrações indicado nas presentes instruções são valores máximos de utilização da máquina. O uso de um elemento de corte não balanceado, a velocidade excessiva de movimento, a falta de manutenção influenciam de modo significativo as emissões sonoras e as vibrações. Consequentemente, é necessário adotar medidas preventivas capazes de eliminar possíveis danos devidos a um ruído elevado e aos esforços por vibrações; efetue a manutenção da máquina, use protetores de ouvido antirruído e faça pausas durante o trabalho.

Armazenamento

- Para reduzir o risco de incêndio, não deixe recipientes com os materiais residuais no interior de um local.

2.5 BATERIA / CARREGADOR DE BATERIA

IMPORTANTE *As seguintes normas de segurança integram as recomendações de segurança presentes no manual específico da bateria e do carregador de bateria em anexo à máquina.*

- Para carregar a bateria, utilize apenas o carregador de bateria recomendado pelo fabricante. O carregador de bateria inadequado pode provocar um choque elétrico, o aquecimento excessivo ou o vazamento de líquido corrosivo da bateria.
- Utilize somente as baterias específicas previstas para o seu dispositivo. O uso de outras baterias pode provocar lesões e risco de incêndio.
- Certifique-se de que o aparelho esteja desligado antes de inserir a bateria. Colocar uma bateria num aparelho elétrico aceso pode provocar acidentes.

- Mantenha a bateria afastada de cliques, moedas, chaves, pregos ou outros objetos metálicos pequenos que possam provocar o curto-circuito dos contatos. Um curto-circuito dos contatos da bateria pode originar combustões ou incêndios.
- Não use o carregador de bateria em ambientes onde estejam presentes substâncias inflamáveis ou em superfícies facilmente inflamáveis, como papel, tecido, etc. Durante a recarga, o carregador de bateria se aquece e pode provocar um incêndio.
- Durante o transporte dos acumuladores, preste atenção para que os contatos não sejam conectados entre si e não use contentores metálicos para o transporte.

2.6 PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

A proteção do ambiente deve ser um aspecto importante e prioritário no uso da máquina, para o benefício da convivência civil e do ambiente no qual vivemos.

- Evite ser um elemento de incómodo para com a vizinhança. Utilize a máquina somente em horários razoáveis (nem muito cedo pela manhã, nem tarde da noite quando as pessoas poderão se sentir incomodadas).
- Siga rigorosamente as normas locais para a eliminação de embalagens, partes deterioradas ou qualquer elemento de forte impacto ambiental; estes resíduos não devem ser deixados no lixo, mas devem ser separados e entregues nos centros de recolha apropriados, que providenciarão à reciclagem dos materiais.
- Siga rigorosamente as normas locais para a eliminação dos materiais residuais.
- No momento da desativação, não abandone a máquina no meio ambiente, mas contacte um centro de recolha, em conformidade com as normas locais vigentes.



Não jogue os aparelhos elétricos junto com os lixos domésticos. Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE sobre os lixos de aparelhagens elétricas e eletrónicas e a sua execução conforme as normas nacionais, as aparelhagens elétricas inutilizadas devem ser recolhidas separadamente, a fim de que sejam reutilizadas de modo eco-compatível. Se as aparelhagens elétricas forem eliminadas num aterro ou no solo, as substâncias nocivas podem atingir a camada aquífera e entrar na cadeia alimentar, danificando a sua saúde e o bem-estar. Para informações mais detalhadas sobre a eliminação deste produto, contacte o Órgão competente para a eliminação de lixos domésticos ou o seu revendedor.



Li-ion
aceita as baterias de íons de lítio.



A recolha diferenciada de produtos e embalagens usados permite a reciclagem dos materiais e a reutilização dos mesmos. A reutilização dos materiais reciclados ajuda a prevenir a poluição ambiental e reduz a demanda de matérias-primas.

3. CONHECER A MÁQUINA

3.1 DESCRIÇÃO DA MÁQUINA E USO PREVISTO

Esta máquina é um corta-relvas com condutor a pé.

A máquina é composta essencialmente por um motor, que aciona um dispositivo de corte protegido por um cárter, equipado com rodas e um guiador.

O operador é capaz de conduzir a máquina e acionar os comandos principais posicionando-se sempre atrás do guiador e, portanto, à distância de segurança do dispositivo de corte rotativo. Se o operador afasta-se da máquina, provoca a paragem do motor e do dispositivo rotativo após alguns segundos.

3.1.1 Uso previsto

Esta máquina foi projetada e fabricada para cortar (e recolher) a relva nos jardins e áreas com relva, com extensão relacionada à capacidade de corte, efetuado com a presença dum operador apeado.

Em geral, esta máquina pode:

1. cortar a relva e recolhê-la no saco de recolha;
2. cortar a relva e descarregá-la no solo pela parte traseira;
3. cortar a relva, picá-la e depositá-la no terreno (efeito "mulching" - *se houver*).

A utilização de acessórios específicos, previstos pelo Fabricante como equipamento original ou que pode ser comprado a parte, permite efetuar esse trabalho segundo várias modalidades de operação, ilustradas neste manual ou nas instruções que acompanham cada acessório.

3.1.2 Uso inadequado

Qualquer outro uso, não conforme àqueles acima citados, pode ser perigoso e causar danos a pessoas e/ou objetos. Incluem-se no uso inadequado (como, por exemplo, mas não somente):

- transportar na máquina outras pessoas, crianças ou animais, pois podem cair, ferir-se gravemente ou prejudicar a condução segura;
- ser transportado pela máquina;
- usar a máquina para rebocar ou empurrar cargas;
- acionar o dispositivo de corte no segmentos sem relva;
- utilizar a máquina para a recolha de folhas ou detritos;
- usar a máquina para aparar as sebes ou para cortar a vegetação que não é do tipo relvado;
- utilizar a máquina por mais de uma pessoa;

IMPORTANTE *O uso inadequado da máquina provoca a invalidação da garantia e isenta o Fabricante de toda e qualquer responsabilidade, competindo ao utilizador os ônus decorrentes de danos ou lesões próprias ou a terceiros.*

3.1.3 Tipologia de utilizador

Esta máquina é destinada para ser usada pelos consumidores, isto é, por operadores não profissionais. É destinada a hobby.

IMPORTANTE *A máquina deve ser utilizada por um único operador.*

3.2 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Nas máquinas estão presentes vários símbolos (Fig. 2). A sua função é relembrar ao operador os comportamentos que devem ser seguidos para utilizá-la com a atenção e a cautela necessárias. Significado dos símbolos:



Atenção: Leia as instruções antes de usar a máquina.



Perigo! Risco de expulsão de objetos: Deixe as pessoas fora da área de trabalho durante a utilização.



Risco de cortes. Dispositivo de corte em movimento. Não introduza mãos ou pés dentro do alojamento do dispositivo de corte.



Atenção ao dispositivo de corte: Não introduza as mãos ou pés no interior do alojamento do dispositivo de corte. O dispositivo de corte continua a girar mesmo após o desligamento do motor. Remova a chave de segurança (dispositivo de desativação) antes da manutenção.

IMPORTANTE *As etiquetas adesivas danificadas ou ilegíveis devem ser substituídas. Solicite as novas etiquetas ao seu centro de assistência autorizado.*

3.3 ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

A etiqueta de identificação contém os seguintes dados (Fig. 1).

1. Nível de potência acústica
2. Marca de conformidade CE
3. Ano de fabrico
4. Tipo de máquina
5. Número de matrícula
6. Nome e endereço do fabricante
7. Código do artigo
8. Velocidade máx. de funcionamento do motor
9. Peso em kg
10. Tensão e frequência de alimentação
11. Grau de proteção elétrica
12. Potência máxima e nominal

Transcreva os dados de identificação da máquina nos respetivos espaços da etiqueta que fica no verso da capa.

IMPORTANTE Utilize os dados de identificação indicados na etiqueta de identificação do produto de cada vez que contactar a oficina autorizada.


IMPORTANTE O exemplo da declaração de conformidade está nas últimas páginas do manual.

3.4 COMPONENTES PRINCIPAIS


A máquina é constituída pelos seguintes componentes principais, aos quais correspondem as seguintes funções (Fig.1):

- A. **Chassis:** é o cárter que envolve o dispositivo de corte rotativo.
- B. **Motor:** fornece o movimento ao dispositivo de corte;
- C. **Dispositivo de corte:** é o elemento encarregado pelo corte da relva.
- D. **Proteção de descarga traseira:** é uma proteção de segurança que impede que os objetos porventura recolhidos pelo dispositivo de corte sejam lançados para longe da máquina.
- E. **Saco de recolha:** além da função de recolha da relva cortada, constitui um elemento de segurança, evitando que os objetos eventualmente recolhidos pelo dispositivo de corte sejam lançados para longe da máquina.
- F. **Guiador:** é a posição de trabalho do operador. O seu comprimento faz com que o operador, durante o trabalho, mantenha sempre a distância de segurança do dispositivo de corte rotativo.
- G. **Bateria** (caso não seja fornecida com a máquina, ver o cap. 15 "acessórios a pedido"): fornece a energia para o arranque do motor; as suas características e as instruções de utilização encontram-se descritas num manual específico.
- H. **Comando do interruptor:** liga/desliga o motor e simultaneamente engata/desengata o dispositivo de corte
- I. **Tampa de acesso ao compartimento da bateria**
- J. **Chave de segurança (Dispositivo de desativação):** A chave ativa/desativa o circuito elétrico da máquina.
- K. **Carregador de bateria** (caso não seja fornecido com a máquina, ver o cap. 15 "acessórios a pedido"): dispositivo que é utilizado para recarregar a bateria.

4. MONTAGEM

 **As normas de segurança a seguir são descritas no cap. 2. Respeite escrupulosamente tais indicações para não correr graves riscos ou perigos.**

Por motivos de armazenagem e transporte, alguns dos componentes da máquina não foram montados diretamente na fábrica, mas deverão ser montados após a remoção da embalagem, de acordo com as seguintes instruções.


 **A remoção da embalagem e a conclusão da montagem deverão ser efetuadas numa superfície plana e sólida, com espaço suficiente para a movimentação da máquina e das embalagens, utilizando sempre as ferramentas adequadas. Não utilize a máquina antes de ter levado a cabo as indicações da seção "MONTAGEM".**

4.1 COMPONENTES PARA A MONTAGEM

Na embalagem estão incluídos os componentes para a montagem.

4.1.1 Remoção da embalagem

1. Abra a embalagem com cuidado e atenção para não perder os componentes.
2. Consulte a documentação inserida na caixa, incluindo as presentes instruções.
3. Retire da caixa todos os componentes não montados.
4. Elimine a caixa e as embalagens no respeito das normas locais.

 **Antes de efetuar a montagem, verifique se a chave de segurança não se encontra inserida no seu alojamento.**

4.2 MONTAGEM DO SACO

- **Tipo "I"**
 - Una os dois componentes superior (Fig. 3.A) e inferior (Fig. 3.B) do saco de recolha, encaixando corretamente todos os ganchos perimetrais.
 - Monte a pega (Fig. 3.C) na parte superior do saco de recolha, inserindo-a por encaixe nos alojamentos apropriados.
 - Monte o transportador (Fig.3.D) na posição indicada, encaixando todos os ganchos corretamente.
- **Tipo "II"**
 - Una os dois componentes laterais (Fig. 4.A) (Fig. 4.B) do saco de recolha e então monte a parte superior (Fig. 4.C), encaixando corretamente todos os ganchos perimetrais.
 - Monte a pega (Fig. 4.D) na parte superior do saco de recolha, inserindo-a por encaixe nos alojamentos apropriados.
 - Monte o transportador (Fig.4.E) na posição indicada, encaixando todos os ganchos corretamente.

4.3 MONTAGEM DO GUIADOR

- **Tipo "I"**
 - Introduza as partes inferior direita e esquerda (Fig.5.A) do guiador nos respetivos alojamentos e fixe-as com os parafusos e os manipuladores (Fig.5.B) fornecidos.
 - Fixe a parte superior do guiador (Fig.5.C) na parte inferior com os manipuladores (Fig.5.D) e os parafusos fornecidos (Fig.5.E).
 - Aplique a braçadeira (Fig.5.F) na posição indicada e encaixe o cabo (Fig.5.G).

• Tipo “II”

- Monte os dois blocos rotativos (Fig.6.A) nas partes inferiores do guiador (Fig.6.B) e insira o conjunto nos parafusos salientes do chassis (Fig.6.C).
- Insira as arruelas (Fig.6.D) nos parafusos e aperte os manípulos (Fig.6.E) após a montagem dos pinos (Fig.6.F).
- Os manípulos devem ser aparafusados a fim de garantir uma fixação estável, sem necessidade de um esforço excessivo para os bloquear ou desbloquear.
- Fixe a parte superior do guiador (Fig.6.G) na parte inferior com os manípulos (Fig.6.H) e os parafusos fornecidos (Fig.6.I).
- Aplique a braçadeira (Fig.6.J) na posição indicada e encaixe o cabo (Fig.6.K).

• Modelos com regulação da altura do guiador

- A altura do guiador é regulável em 3 posições diferentes, sinalizadas pelo indicador na base do guiador (Fig.7).
- Para variar a altura do guiador, afrouxe os manípulos, ajuste a altura do guiador à altura do operador e fixe os manípulos.

5. COMANDOS DE CONTROLO

5.1 CHAVE DE SEGURANÇA (DISPOSITIVO DE DESATIVAÇÃO)

A chave colocada dentro do compartimento da bateria, ativa e desativa o circuito elétrico da máquina (Fig.8.A).

• Modelos com 1 slot para bateria

- chave de segurança na posição “0”: o circuito elétrico é desativado totalmente para impedir um uso incontrolado da máquina.
- chave de segurança na posição “1”: o circuito elétrico da máquina é ativado ao permitir a ignição.

• Modelos com 2 slot para baterias




- chave de segurança na posição “0”: o circuito elétrico é desativado totalmente para impedir um uso incontrolado da máquina.
- chave de segurança na posição “1”: o circuito elétrico da máquina é ativado ao permitir a ignição. A bateria é utilizada no slot 1.
- chave de segurança na posição “2”: o circuito elétrico da máquina é ativado ao permitir a ignição. A bateria é utilizada no slot 2.

IMPORTANTE *Remova a chave de segurança sempre que deixar a máquina inutilizada ou desacompanhada.*

5.2 COMANDO DO INTERRUPTOR


O comando do interruptor liga/desliga o motor e simultaneamente engata/desengata o dispositivo de corte.

As posições indicadas correspondem a:

-  1. **Arranque.** Para o arranque, prima o botão de segurança (fig. 9.A), puxe a alavanca (fig. 9.B).
-  2. **O arranque do motor provoca o engate simultâneo do dispositivo de corte.**
-  3. **Paragem.** O motor para automaticamente ao soltar a alavanca (Fig. 9.B).


5.3 REGULAÇÃO DA ALTURA DO CORTE

Através do abaixamento ou levantamento do chassis, a relva pode ser cortada em diversas alturas de corte.

 **Execute a operação com o dispositivo de corte parado.**

A regulação da altura de corte é realizada com a alavanca correspondente (Fig.10.A).

6. UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA

 **As normas de segurança a seguir são descritas no cap. 2. Respeite escrupulosamente tais indicações para não correr graves riscos ou perigos.**

6.1 OPERAÇÕES PRELIMINARES

Antes de começar a trabalhar, é necessário efetuar uma série de verificações e operações, a fim de garantir os melhores resultados e a máxima segurança:

1. Certifique-se de que a chave de segurança não está inserida no seu alojamento;
2. coloque a máquina na posição horizontal e bem apoiada no terreno;
3. verifique a bateria (par. 6.1.1).
4. coloque a máquina na modalidade mais adequada ao trabalho a efetuar (par. 6.1.2);
5. regule a altura de corte (par. 5.4).

6.1.1 Controlo da bateria

Antes de utilizar a máquina pela primeira vez após a compra, proceda com a recarga completa da bateria, seguindo as indicações do manual da bateria.

Para cada utilização:

- verifique o estado de carga da bateria seguindo as indicações contidas no manual da bateria.

6.1.2 Predisposição da máquina para o trabalho

NOTA Esta máquina permite efetuar o corte do relvado em várias modalidades; antes de iniciar o trabalho é oportuno predispor a máquina com base em como se pretende realizar o corte da relva.

a. Predisposição para o corte e a recolha da relva no saco de recolha:

1. Levante a proteção de descarga traseira (Fig.11.A) e encaixe corretamente o saco de recolha (Fig.11.B) conforme indicado na figura.

b. Predisposição para o corte e a descarga traseira da relva no solo:

1. Remova o saco de recolha e certifique-se de que a proteção de descarga traseira (Fig.12.A) permanece estavelmente em posição baixa.

c. Predisposição para o corte e a trituração da relva (função “mulching”):

1. Levante a proteção de descarga traseira (Fig. 13.A) e introduza o tampão defletor (Fig. 13.B) na abertura de escape.

Para remover o tampão defletor, levante a proteção de escape traseira (Fig. 13.A) e remova-o do seu alojamento.

6.2 VERIFICAÇÕES DE SEGURANÇA

Efetue os seguintes controlos de segurança e verifique se os resultados correspondem às indicações das tabelas.

⚠ Efetue sempre os controlos de segurança antes da utilização.

6.2.1 Controlo de segurança geral

Objeto	Resultado
Pegas	Limpas, secas
Guiador	fixado corretamente e bem firme na máquina
Dispositivo de corte	Limp, não danificado ou desgastado
Proteção de descarga traseira; saco de recolha	Inteiros. Nenhum dano. Montados corretamente.
Comando do interruptor	A alavanca deve ter um movimento livre, não forçado e, ao ser solta, deve retornar automática e rapidamente para a posição neutra.
Bateria	Nenhum dano na sua carcaça, nenhum vazamento de líquido
Parafusos/porcas na máquina e no dispositivo de corte	Bem apertados (não soltos)
Passagens do ar de arrefecimento	Não obstruídos
Máquina	Nenhum sinal de dano ou de desgaste

6.2.2 Teste de funcionamento da máquina

Ação	Resultado
<ol style="list-style-type: none">1. Ligue a máquina (par. 6.3);2. Solte a alavanca de comando do interruptor (Fig. 1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. O dispositivo de corte deve movimentar-se.2. A alavanca deve retornar rápida e automaticamente para a posição neutra, o motor deve desligar e o dispositivo de corte deve parar dentro de alguns segundos.
Condução experimental	Nenhuma vibração anormal. Nenhum ruído anormal

⚠ Se qualquer um dos resultados se afasta daquilo que está assinalado nas tabelas, não utilize a máquina! Contacte um centro de assistência para os controlos necessários e para a reparação.

6.3 ARRANQUE

NOTA Efetue o arranque sobre uma superfície plana e sem obstáculos ou relva alta.

1. Abra a porta de acesso ao compartimento da bateria (fig.14.A).
2. insira corretamente a bateria no seu alojamento (par. 7.2.4);
3. Insira a chave de segurança até ao fundo (fig.14.B).
- 4a. Modelos com 1 slot para bateria: rode a chave de segurança para a posição “1”.
- 4b. Modelos com 2 slot para bateria: rode a chave de segurança para a posição “1” ou “2”, dependendo da bateria que deseja utilizar.
5. Prima o botão de segurança (fig. 15.A) e puxe a alavanca do comando do interruptor (fig. 15.B).

6.4 TRABALHO

IMPORTANTE Durante o trabalho, mantenha sempre a distância de segurança do dispositivo de corte, indicada pelo comprimento do guiador.

A autonomia da bateria (e, então, a superfície de relvado que pode ser cortada antes da recarga) é condicionada pelos vários fatores descritos no (par. 7.2.1).

IMPORTANTE Se o motor parar devido a superaquecimento durante o trabalho, é necessário aguardar cerca de 5 minutos antes de o ligar novamente.

6.4.1 Corte da relva

1. Comece o avanço e o corte na zona com relva;
2. Adeque a velocidade de avanço e a altura de corte (par. 5.4) às condições do relvado (altura, densidade e humidade da relva) e à quantidade de relva a cortar;
3. O aspeto do relvado será melhor se os cortes forem efetuados sempre à mesma altura e alternativamente nas duas direções (fig. 15).

No caso de inclinação de “mulching” ou descarga traseira da relva:

- Evite sempre remover uma grande quantidade de relva. Nunca remova mais do que um terço da altura total da relva numa única passada (Fig.16);
- Mantenha o chassis sempre bem limpo (par. 7.3.1).

6.4.2 Recomendações para manter uma boa relva

- Para manter um relvado bonito, verde e macio, é necessário que seja cortado regularmente. O relvado pode ser constituído por relvas de vários tipos. Com cortes frequentes, crescem mais as relvas que desenvolvem muitas raízes e formam um manto relvado uniforme. Ao contrário, se os cortes forem efetuados com menor frequência, desenvolvem-se sobretudo relvas altas e silvestres (trevo, margaridas, etc.). A frequência de corte deve ser de acordo com o crescimento da relva, a fim de evitar que entre um corte e outro a relva cresça demais.
- A melhor altura da relva de um relvado bem cuidado é de aproximadamente 4-5 cm e, com apenas um corte, não deverá ser removido mais de um terço da altura total. Se a relva estiver muito alta, é melhor efetuar o corte em duas passadas, com um intervalo de um dia. O primeiro corte com os dispositivos de corte na altura máxima e o segundo na altura desejada.
- Um corte demasiado baixo provoca puxadas e desbastes no tapete de relva, com um aspeto “de manchas”.
- Nos períodos mais quentes e secos é conveniente deixar crescer mais um pouco a relva, para evitar que o solo fique muito seco.
- É aconselhável sempre cortar a relva quando ela estiver bem seca. Não corte a relva quando estiver molhada; isso pode reduzir a eficiência do dispositivo rotativo em razão da relva que fica presa e provocar puxões no tapete de relva.
- Os dispositivos de corte devem estar em bom estado e bem afiados, a fim de obter um corte preciso e sem imperfeições, para que as pontas não fiquem amareladas.

6.4.3 Esvaziamento do saco de recolha

Quando o saco de recolha (fig.1.E) fica demasiado cheio, a recolha de relva deixa de ser eficiente e o ruído do corta-relvas muda.

No caso de saco de recolha com dispositivo de sinalização de conteúdo:



1. Levantado = vazio.
2. Abaixado = cheio.

Durante o trabalho, com o dispositivo de corte em movimento, o sinalizador permanece levantado contanto que o saco de recolha possa receber a relva cortada; quando abaixa, significa que o saco de recolha foi preenchido e deve ser esvaziado.

Para remover e esvaziar o saco de recolha:

1. solte a alavanca do interruptor e aguarde a paragem do dispositivo de corte (par. 6.5);
2. levante a proteção de descarga traseira (Fig.11.A), segure a pega e remova o saco de recolha, mantendo-o na posição vertical.

6.5 PARAGEM

Para parar a máquina:

1. solte a alavanca de comando do interruptor (fig. 17.A);
2. espere a paragem do dispositivo de corte;



Após parar a máquina, são necessários vários segundos antes do dispositivo de corte parar.

IMPORTANTE Pare sempre a máquina:

- durante os deslocamentos entre zonas de trabalho.
- ao atravessar superfícies sem relva;
- sempre que for necessário ultrapassar um obstáculo;
- antes de regular a altura de corte;
- sempre que remover ou remontar o saco de recolha;
- sempre que remover ou remontar o defletor de descarga lateral (se houver).

6.6 APÓS A UTILIZAÇÃO


1. Pare a máquina (par. 6.5).
2. Abra a portinhola e remova a chave de segurança.
3. Remova a bateria do seu alojamento e providencie a sua recarga (par 7.2.3).
4. Deixe o motor arrefecer antes de colocar a máquina em qualquer ambiente.
5. efetue a limpeza (par. 7.3).
6. Verifique se não há componentes soltos ou danificados. Se necessário, substitua os componentes danificados e aperte os eventuais parafusos e porcas soltos, ou contate o centro de assistência autorizado.


IMPORTANTE

Remova a chave de segurança sempre que deixar a máquina inutilizada ou desacompanhada.

7. MANUTENÇÃO ORDINÁRIA

7.1 PARTE GERAL

 **As normas de segurança a seguir são descritas no cap. 2. Respeite escrupulosamente tais indicações para não correr graves riscos ou perigos.**

 **Antes de efetuar qualquer controlo, limpeza ou intervenção de manutenção/regulação na máquina:**

- Pare a máquina;
 - remova a chave de segurança (nunca deixe a chave inserida ou ao alcance de crianças ou pessoas não aptas);
 - certifique-se que todas as partes em movimento estejam totalmente paradas;
 - deixe o motor arrefecer antes de colocar a máquina em qualquer ambiente;
 - leia as respetivas instruções;
 - Use vestuário adequado, luvas de trabalho e óculos de proteção.
- A frequência e os tipos de intervenção estão resumidos na "Tabela de manutenções". A tabela tem o objetivo de ajudar o utilizador a manter a eficiência e segurança da sua máquina. Nela foram indicadas as principais intervenções e a periodicidade prevista para cada uma delas. Execute a respetiva ação de acordo com o prazo que se verificar.
- A utilização de peças sobressalentes e acessórios não originais e/ou não montados corretamente poderá ter efeitos negativos no funcionamento e na segurança da máquina. O fabricante não será responsabilizado em caso de danos, acidentes ou lesões provocadas por esses produtos.
- As peças sobressalentes originais são fornecidas pelas oficinas de assistência e pelos revendedores autorizados.

IMPORTANTE *Todas as operações de manutenção e de regulação não descritas neste manual devem ser realizadas pelo seu Revendedor ou por um Centro especializado.*

7.2 BATERIA

7.2.1 Autonomia da bateria

A autonomia da bateria (e, então, a superfície de relvado que pode ser cortada antes da recarga) é condicionada principalmente por:

- a. fatores ambientais, que requerem uma maior necessidade de energia:
 - corte com relva densa, alta e húmida;
- b. amplitude de corte da máquina; quanto maior for a amplitude, maior será a necessidade de energia;
- c. comportamentos do operador, que devem ser evitados:
 - ligações e desligamentos durante o trabalho;
 - uma altura de corte muito baixa em relação às condições da relva;
 - uma velocidade de avanço muito elevada para a quantidade de relva a retirar.

NOTA *Durante o trabalho, a bateria está protegida contra o descarregamento total por meio de um dispositivo de proteção que desliga a máquina e bloqueia o seu funcionamento.*

Para melhorar a autonomia da bateria, é sempre importante:

- cortar a relva quando o relvado estiver seco;
- cortar a relva frequentemente, para que não alcance uma altura muito elevada;
- configurar uma altura de corte maior quando a relva estiver muito alta e efetuar uma segunda passada a uma altura inferior;
- não usar a máquina em função "mulching" com a relva muito alta.

Caso desejar utilizar a máquina em sessões de trabalho mais longas em relação à duração da bateria standard, é possível:

- comprar uma segunda bateria standard para substituir imediatamente a bateria descarregada, sem prejudicar a continuidade de utilização;
- adquirir uma bateria com autonomia superior em relação à bateria standard (par. 15.2).

7.2.2 Remoção e recarga da bateria

1. Abra a portinhola de acesso ao compartimento da bateria e remova a chave de segurança;
2. prima os botões na bateria (fig. 18.A) e remova-a (fig. 18.B);
3. insira a bateria (fig. 19.A) no seu alojamento do carregador da bateria (fig. 19.B);
4. conecte o carregador de bateria numa tomada de corrente, com tensão correspondente àquela indicada na etiqueta.
5. efetue sempre a recarga completa, seguindo as indicações contidas no manual da bateria /carregador de bateria.

NOTA *A bateria é equipada com uma proteção que impede a recarga se a temperatura ambiente não estiver incluída entre 0 e +45 °C.*

NOTA A bateria pode ser recarregada em qualquer momento, até mesmo parcialmente, sem o risco de danificá-la.

7.2.3 Remontagem da bateria na máquina

Ao terminar a recarga:

1. Remova a bateria do seu alojamento no carregador de bateria (evite deixá-la a carregar após o término da recarga);
2. desconecte o carregador de bateria da rede elétrica;
3. abra a portinhola de acesso ao compartimento da bateria (fig.20.A), insira a bateria (fig.20.B) no seu alojamento, empurrando-a completamente até ouvir o "clique" que a bloqueia na posição e garante o contacto elétrico;
4. volte a fechar a portinhola completamente.

7.3 LIMPEZA

Após cada utilização, efetue a limpeza, seguindo as seguintes instruções.

7.3.1 Limpeza da máquina

- Não use jatos de água e evite molhar o motor e componentes elétricos (fig. 21).
- Não use líquidos agressivos para a limpeza do chassis.
- Para reduzir o risco de incêndio, retire da máquina, principalmente do motor, os resíduos de relva, folhas ou excesso de graxa.

7.3.2 Limpeza do conjunto dispositivos de corte

Remova os detritos de relva e a lama acumulados dentro do chassis para evitar que, ao secar, possam dificultar o arranque sucessivo.

Incline a máquina lateralmente, verificando a estabilidade da máquina antes de qualquer tipo de intervenção.


7.3.3 Limpeza do saco

1. Esvazie o saco de recolha;
2. sacuda-o para retirar os resíduos de relva e terra;
3. lave, enxague e coloque-o de volta de modo a favorecer uma secagem rápida.

7.4 PORCAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO

- Mantenha bem apertados os parafusos e as porcas, para ter certeza de que a máquina está sempre em condições seguras de funcionamento.


8. MANUTENÇÃO EXTRAORDINÁRIA


 **Antes de efetuar qualquer controlo, limpeza ou intervenção de manutenção/regulação na máquina:**


- Pare a máquina;
- remova a chave de segurança (nunca deixe a chave inserida ou ao alcance de crianças ou pessoas não aptas);
- certifique-se que todas as partes em movimento estejam totalmente paradas;
- deixe o motor arrefecer antes de colocar a máquina em qualquer ambiente;
- leia as respetivas instruções;
- Use vestuário adequado, luvas de trabalho e óculos de proteção.

8.1 DISPOSITIVO DE CORTE

Um dispositivo de corte mal afiado arranca a relva e faz com que o relvado fique amarelado.

 **Não toque no dispositivo de corte enquanto não for retirada a chave e enquanto o dispositivo de corte não estiver completamente parado.**

 **Todas as operações relativas aos dispositivos de corte (desmontagem, afiação, balanceamento, reparação, remontagem e/ou substituição) são trabalhos difíceis que exigem uma competência específica para além do uso de ferramentas apropriadas; por razões de segurança, é preciso, portanto, que sejam sempre realizadas por um serviço especializado.**


 **Mande sempre substituir um dispositivo de corte danificado, torto ou gasto, juntamente com os respetivos parafusos, para manter a calibragem.**

IMPORTANTE Utilize sempre dispositivos de corte originais, que contenham o código indicado na tabela "Dados Técnicos".

Devido à evolução do produto, os dispositivos de corte citados na tabela "Dados Técnicos" poderão ser substituídos, no decorrer dos anos, por outros com características semelhantes de intercambialidade e segurança de funcionamento.

9. ARMAZENAMENTO

9.1 ARMAZENAMENTO DA MÁQUINA

 **Armazene a máquina apenas na posição horizontal e bem apoiada ao solo. Não armazene a máquina na posição vertical.**

Quando for necessário armazenar a máquina:

1. Deixar arrefecer o motor
2. Remova a chave de segurança.
3. Remova a bateria do seu alojamento e providencie a sua recarga (par 7.2.2).
4. Efetue a limpeza (par. 7.3).
5. Verifique se não há componentes soltos ou danificados. Se necessário, substitua os componentes danificados e aperte os eventuais parafusos e porcas soltos, ou contate o centro de assistência autorizado.
6. Afrouxe os manipulós da parte inferior do guiador (fig. 22.A), sem desparafusá-los totalmente.
7. Gire o guiador para frente até apoiá-lo no chassis, tomando cuidado para não danificar o cabo de alimentação.
8. Afrouxe os manipulós da parte superior do guiador (fig. 22.B), sem desparafusá-los totalmente.
9. Dobre a parte superior do guiador para trás, tomando cuidado para não danificar o cabo de alimentação.
10. Armazene a máquina:
 - num ambiente seco;
 - ao abrigo das intempéries;
 - possivelmente coberta com uma lona;
 - num local inacessível às crianças;
 - assegurando-se de ter removido chaves ou ferramentas usadas na manutenção.

9.2 ARMAZENAMENTO DA BATERIA

A bateria deve ser conservada em ambientes frescos, sem humidade e à sombra.

NOTA *Em caso de inatividade prolongada, recarregue a bateria a cada dois meses para prolongar a sua duração.*

10. MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

Sempre que for necessário movimentar, levantar, transportar ou inclinar a máquina, é necessário:

- parar a máquina (par. 6.5);
- remover a chave de segurança;
- certificar-se de que todas as partes em movimento estejam totalmente paradas;
- usar luvas de trabalho resistentes;
- segurar a máquina nos pontos que oferecem uma pegada segura, levando em consideração o peso e a sua distribuição;
- usar um número de pessoas adequado ao peso da máquina e às características do meio de transporte ou do lugar no qual deve ser colocada ou do qual deve ser removida;
- certificar-se de que a movimentação da máquina não provoque danos ou lesões.

Quando se transporta a máquina num veículo ou reboque, é necessário:

1. utilizar as rampas de acesso de resistência, largura e comprimento adequadas;
2. abaixar o conjunto dispositivo de corte;
3. posicioná-la de forma a não constituir perigo para ninguém;
4. fixá-la firmemente ao meio de transporte por meio de cabos ou correntes para evitar o seu tombamento.

11. ASSISTÊNCIA E REPARAÇÕES

Este manual fornece todas as indicações necessárias para a condução da máquina e para uma correta manutenção de base por parte do utilizador. Todas as intervenções de regulação e manutenção não descritas neste manual devem ser efetuadas pelo Revendedor ou por um Centro especializado, que deverá apresentar os conhecimentos e os equipamentos necessários para que o trabalho seja corretamente executado, mantendo o grau de segurança e as condições originais da máquina. Operações executadas por estruturas não adequadas ou por pessoas não qualificadas implicam na anulação de qualquer forma de garantia e de qualquer obrigação ou responsabilidade do Fabricante.

- Apenas as oficinas de assistência autorizadas podem efetuar as reparações e a manutenção em garantia.
- As oficinas de assistência autorizadas usam exclusivamente peças sobressalentes originais. As peças sobressalentes e os acessórios originais foram desenvolvidos especificamente para as máquinas.
- As peças sobressalentes e os acessórios não originais não são aprovados. O uso de peças sobressalentes e acessórios não originais comprometem a segurança da máquina e eximem o Fabricante de qualquer obrigação ou responsabilidade.
- Recomenda-se que a máquina seja levada uma vez por ano a uma oficina de assistência autorizada para a manutenção, assistência e controlo dos dispositivos de segurança.

12. COBERTURA DA GARANTIA

As condições de garantia somente são destinadas aos consumidores, isto é, aos operadores não profissionais. A garantia cobre todos os defeitos de qualidade dos materiais e de fabrico, apurados durante o período de garantia pelo seu Revendedor ou por um Centro especializado.

A aplicação da garantia é limitada à reparação ou à substituição do componente considerado defeituoso.

Recomenda-se que a máquina seja levada uma vez por ano a uma oficina de assistência autorizada para a manutenção, assistência e controlo dos dispositivos de segurança.

A aplicação da garantia é subordinada a uma manutenção regular da máquina. O utilizador deverá seguir atentamente todas as instruções fornecidas na documentação em anexo.

A garantia não cobre os danos devidos a:

- Falta de familiarização com a documentação de acompanhamento (Manuais de Instruções).
- Uso profissional.
- Desatenção, negligência.
- Causa externa (raio, colisões, presença de corpos estranhos dentro da máquina) ou acidente.

- Uso e montagem indevidos ou não permitidos pelo fabricante.
- Manutenção insuficiente.
- Alteração da máquina.
- Utilização de peças sobressalentes não originais (peças adaptáveis).
- Utilização de acessórios não fornecidos ou não aprovados pelo fabricante.

Além disso, a garantia não cobre:

- As operações de manutenção ordinária/extraordinária (descritas no manual de instruções).
- O desgaste normal de materiais de consumo como correias de transmissão, dispositivos de corte, faróis, rodas, parafusos de segurança e cablagens.
- Normal desgaste.
- Deterioração estética da máquina devido à sua utilização.
- Os suportes dos dispositivos de corte.
- As despesas acessórias eventualmente relacionadas à ativação da garantia, como a transferência junto ao utilizador, o transporte da máquina junto ao Revendedor, locação de equipamentos para a substituição ou a solicitação a uma sociedade externa para todos os trabalhos de manutenção.

O utilizador está protegido pelas suas próprias leis nacionais. Os direitos do utilizador previstos pelas leis nacionais do País em que vive não são, de maneira alguma, limitados pela presente garantia.

13. TABELA DE MANUTENÇÕES

Operação	Frequência	Notas
MÁQUINA		
Controlo de todas as fixações	Antes de cada uso	par. 7.4
Controlos de segurança / Verificação dos comandos	Antes de cada uso	par. 6.2
Verificação da proteção de descarga traseira/saco de recolha.	Antes de cada uso	par. 6.2.1
Verificação do dispositivo de corte	Antes de cada uso	par. 6.2.1
Verificação do estado de carga da bateria	Antes de cada uso	*
Recarga da bateria	No final de cada uso	par. 7.2.3 *
Limpeza geral e controlo	No final de cada uso	par. 7.3
Verificação de eventuais danos presentes na máquina. Se necessário, contacte o centro de assistência autorizado.	No final de cada uso	-
Substituição do dispositivo de corte	-	par. 8.1 **

* Consulte o manual da bateria/carregador de bateria.

** Operação que deve ser executada pelo seu Revendedor ou por um Centro especializado

14. IDENTIFICAÇÃO DE INCONVENIENTES

INCONVENIENTE	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
1. O motor não arranca com o interruptor sendo acionado	Chave de segurança faltante ou não inserida corretamente	Insira a chave (par. 6.3)
	Chave de segurança na posição "0"	Coloque a chave na posição "1" ou "2", dependendo do modelo (par. 6.3)
	A bateria está faltando ou não foi inserida corretamente	Abra a porta e verifique se a bateria está bem alojada (par. 7.2.4)
	Bateria descarregada	Verifique o estado de carga e recarregue a bateria. (par. 7.2.3)
2. O motor para durante o trabalho	A bateria não foi inserida corretamente	Abra a porta e verifique se a bateria está bem alojada (par. 7.2.4)
	Bateria descarregada	Verifique o estado de carga e recarregue a bateria. (par. 7.2.3)
	Obstruções que impedem a rotação do dispositivo de corte	Retire a chave de segurança, use luvas de trabalho e remova a relva ou os detritos presentes na parte inferior da máquina e/ou no canal de descarga
3. O motor está a funcionar, mas o dispositivo de corte não gira	Fixação do dispositivo de corte solto	Pare imediatamente o motor e tire a chave de segurança. Contacte um Centro de Assistência para a fixação correta (par. 8.1)
4. A relva cortada não é mais recolhida no saco de recolha	O dispositivo de corte atingiu um corpo estranho e sofreu um golpe	Pare imediatamente o motor e tire a chave de segurança. Verifique eventuais danos e Contacte um Centro de Assistência para a possível substituição do dispositivo de corte. (par. 8.1)
	O interior do chassis está sujo	Limpe o interior do chassis para facilitar a evacuação da relva para o saco de recolha (par. 7.3.2)
5. O corte da relva é difícil	O dispositivo de corte não está em bom estado	Contactar um centro de assistência para a afiação ou substituição do dispositivo de corte
6. Notam-se ruídos e/ou vibrações excessivas durante o trabalho	Fixação do dispositivo de corte solto ou dispositivo de corte danificado	Pare imediatamente o motor e tire a chave de segurança. Contacte um Centro de Assistência para verificações, substituições ou reparações (par. 8.2)
7. A autonomia da bateria é insuficiente	Condições de utilização difíceis com maior absorção de corrente	Otimize a utilização (par. 7.2.1)
	Bateria insuficiente para as exigências de funcionamento	Utilize uma segunda bateria ou uma bateria mais potente (par. 15.2)

Se os inconvenientes persistirem após a execução das soluções descritas, contacte o Revendedor.

15. ACESSÓRIOS A PEDIDO

15.1 KIT PARA "MULCHING"

Tritura finamente a relva cortada e a deixa no relvado, como uma alternativa à recolha no saco (para máquinas predispostas) (Fig. 23)

15.2 BATERIAS

Estão disponíveis baterias de diversas capacidades, para adaptar-se às exigências operacionais específicas (Fig. 24). A lista das baterias homologadas para esta máquina pode ser encontrada na tabela "Dados Técnicos".

15.3 CARREGADOR DE BATERIA

Dispositivo que é utilizado para recarregar a bateria (Fig.24).



CUPRINS


1. GENERALITĂȚI	1
2. NORME DE SIGURANȚĂ	2
3. FAMILIARIZAREA CU MAȘINA	4
3.1 Descrierea mașinii și utilizarea prevăzută	4
3.2 Semnalizarea de siguranță	4
3.3 Eticheta de identificare	4
3.4 Componentele principale	5
4. MONTAREA	5
4.1 Componente pentru montaj	5
4.2 Montarea sacului	5
4.3 Montarea ghidonului	5
5. COMENZI DE CONTROL	6
5.1 Cheie de siguranță (Dispozitiv de dezactivare) ..	6
5.2 Comandă întrerupător	6
5.3 Reglarea înălțimii de tăiere	6
6. UTILIZAREA MAȘINII	6
6.1 Operațiuni premergătoare utilizării	6
6.2 Controlul de siguranță	7
6.3 Pornirea	8
6.4 Utilizare	8
6.5 Oprire	8
6.6 După utilizare	9
7. ÎNTREȚINEREA NORMALĂ	9
7.1 Generalități	9
7.2 Baterie	9
7.3 Curățare	10
7.4 Piulițele și șuruburile de fixare	10
8. ÎNTREȚINEREA SPECIALĂ	10
8.1 Dispozitivul de tăiere	10
9. DEPOZITAREA	11
9.1 Depozitarea mașinii	11
9.2 Depozitarea bateriei	11
10. MANEVRAREA ȘI TRANSPORTUL	11
11. ASISTENȚĂ ȘI REPARAȚII	11
12. ACOPERIREA GARANȚIEI	12
13. TABELUL CU OPERAȚIUNI DE ÎNTREȚINERE	12
14. IDENTIFICAREA PROBLEMELOR	13
15. ACCESORII LA CERERE	13
15.1 Kit pentru mulci	13
15.2 Baterii	13
15.3 Încărcător de baterie	13

1. GENERALITĂȚI

1.1 CITIREA MANUALULUI

În acest manual, paragrafele care conțin informații deosebit de importante pentru siguranță și funcționare, sunt evidențiate în funcție de criteriile de mai jos:

NOTĂ sau **IMPORTANT** *Precizează anumite detalii sau alte elemente în afara celor indicate anterior; neglijarea lor duce la deteriorarea mașinii sau a bunurilor din jur.*

Simbolul  evidențiază un pericol. Nerespectarea avertismentului poate cauza vătămări corporale personale sau ale terților și/sau daune.

- Paragrafele evidențiate de un chenar gri cu
- marginea punctată se referă la dotări opționale
- care nu sunt prezente pe toate modelele din
- acest manual. Verificați dacă funcția respectivă
- este prezentă pe propriul dvs. model.

Toate indicațiile precum „față”, „spate”, „dreapta” și „stânga” se raportează la poziția de lucru a operatorului.

1.2 REFERINȚE

1.2.1 Figuri

Figurile din aceste instrucțiuni de utilizare sunt numerotate cu 1, 2, 3 etc.

Componentele indicate în figuri sunt marcate cu literele A, B, C etc.

O referință la componenta C din figura 2 este indicată prin cuvintele: „Vezi fig. 2.C” sau, pur și simplu, „(Fig. 2.C)”.

Figurile sunt orientative. Piesele efective pot fi diferite față de cele reprezentate.

1.2.2 Titluri

Manual este împărțit în capitole și paragrafe. Titlul paragrafului „2.1 Formare” este un subtitlu al capitolului „2. Norme de siguranță”. Referințele la titluri sau paragrafe sunt indicate prin abrevierea cap. sau par. și numărul corespunzător. Exemplu: “cap. 2” sau “par. 2.1”

2. NORME DE SIGURANȚĂ

2.1 FORMARE

⚠ Familiarizați-vă cu comenzile și modul adecvat de folosire a mașinii. Deprindeți-vă să opriți rapid motorul. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate cauza incendii și/sau vătămare corporală gravă.

- Nu lăsați niciodată copiii sau persoanele care nu și-au însușit instrucțiunile să folosească mașina. Legile locale pot stabili vârsta minimă la care utilizatorul poate folosi mașina.
- Acest echipament poate fi utilizat de copiii cu vârstă mai mare de 8 ani, precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau de persoane care nu dețin experiența și cunoștințele necesare doar dacă acestea sunt supravegheate sau instruite pentru a utiliza echipamentul în condiții de siguranță, înțelegând pericolele pe care le presupune. Li se interzice copiilor să se joace cu echipamentul. Curățarea și întreținerea normală nu pot fi efectuate de copii fără a fi supravegheați.
- Nu utilizați niciodată mașina dacă sunteți obosit, vă simțiți rău sau dacă ați luat medicamente, ați consumat droguri, alcool ori alte substanțe nocive care pot afecta reflexele sau atenția.
- Nu transportați copii sau alți pasageri
- Amintiți-vă că operatorul sau utilizatorul este responsabil de accidente sau situațiile neprevăzute care pot apărea și care pot afecta persoanele sau bunurile acestora. Utilizatorul este responsabil de evaluarea riscurilor potențiale pe terenul pe care va lucra, precum și de luarea tuturor măsurilor de precauție necesare pentru garantarea propriei siguranțe și a celor din jur, mai ales pe terenurile în pantă, accidentate, alunecoase sau fără stabilitate.
- Dacă cedați sau împrumutați mașina unui terț, asigurați-vă că utilizatorul a luat cunoștință de instrucțiunile de utilizare conținute în manualul de față.

2.2 OPERAȚIUNI PREMERGĂTOARE UTILIZĂRII

Echipamente individuale de protecție (EIP)

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, încălțăminte de lucru rezistentă cu tălpi antiderapante și pantalonii lungi. Nu activați mașina cu picioarele goale sau cu sandale. Purtați căști de protecție pentru auz.
- Utilizarea protecțiilor auditive poate reduce capacitatea de a auzi anumite avertismente (strigăte sau alarme). Fiți deosebit de atenți la ceea ce se întâmplă în jurul zonei de lucru.
- Purtați mănuși de protecție pentru în toate situațiile de risc pentru mâini.
- Nu purtați eșarfe, halate, lanțuri, brățări, îmbrăcăminte cu părți fluturânde, cu șiret ori cu cravată, sau orice alt accesoriu atârnat sau larg, care s-ar putea agăța de organele mașinii aflate în mișcare sau de alte obiecte sau materiale de la locul de muncă.
- Strângeți-vă părul, dacă este lung, în mod adecvat.

Zona de lucru / Mașina

- Verificați minuțios zona de lucru și îndepărtați tot ce ar putea fi expulzat de mașină sau ce ar putea deteriora dispozitivul de tăiere/organele rotative (pietre, ramuri, sârmă, oase etc.).

2.3 ÎN TIMPUL UTILIZĂRII

Zona de lucru

- Nu utilizați mașina în zone cu risc de explozie, în apropierea lichidelor inflamabile, a gazului și a prafului. Sculele electrice provoacă scânteii care pot incendia praful sau vaporii.
- Lucrați numai la lumina zilei sau cu un bun sistem de iluminare și în condiții de vizibilitate bună.
- Nu permiteți apropierea persoanelor, copiilor și animalelor de zona de lucru. Copiii trebuie să fie supravegheați de un alt adult.
- Nu lucrați în iarbă umedă, în ploaie sau când există risc de furtună, mai ales cu posibilitate de trăsnet.
- Mașina nu trebuie expusă la ploaie sau la umezeală. Apa care ajunge la scule mărește riscul de electrocutare.
- Acordați o atenție deosebită neregularităților terenului (movile, denivelări), la terenurile în pantă, la pericolele ascunse și eventualele obstacole care ar putea limita vizibilitatea.
- Fiți deosebit de atenți în apropierea râpelor, șanțurilor sau terasamentelor. Mașina se poate răsturna dacă o roată trece peste margine sau dacă aceasta cedează.
- Lucrați în sens transversal pe terenurile aflate în pantă și niciodată în sens de urcare-coborâre, fiind deosebit de atenți la schimbările de direcție, asigurându-vă că aveți un punct de sprijin bine fixat și că roțile nu întâlnesc obstacole (bolovani, crengi, rădăcini etc.) care să poată determina alunecarea laterală sau pierderea controlului mașinii.
- Atunci când utilizați mașina aproape de drum, fiți atenți la trafic.

Norme de comportament

- Fiți atenți la deplasarea înapoi sau în marșarier. Uitați-vă înapoi înainte și în timp ce folosiți marșarierul pentru a vă asigura că nu sunt obstacole.
- Nu alergați niciodată, ci mergeți la pas.
- Nu vă lăsați antrenat de mașina de tuns iarbă.
- Țineți întotdeauna mâinile și picioarele la distanță de dispozitivul de tăiere, atât la punerea în funcțiune a mașinii, cât și în timpul utilizării acesteia.
- Atenție: elementul de tăiere continuă să se rotească câteva secunde chiar și după decuplare sau după stingerea motorului.
- Păstrați distanța față de oficiul de evacuare.

⚠ În cazul unor defectări sau accidente în timpul funcționării, opriți imediat motorul și țineți mașina la distanță pentru a nu cauza alte stricăciuni; în caz de accident în care este rănit operatorul sau alte persoane, demarțați imediat procedura de prim ajutor cea mai potrivită situației respective și apelați la un centru de prim ajutor pentru acordarea îngrijirilor necesare. Scoateți cu grijă eventualele resturi care ar putea provoca daune sau leziuni persoanelor sau animalelor în cazul în care acestea vor rămâne nesupravegheate.

Limitări de utilizare


- Nu folosiți niciodată mașina dacă protecțiile sunt deteriorate, dacă lipsesc sau dacă nu sunt poziționate corect (sacul de colectare, protecția de evacuare laterală, protecția de evacuare posterioară).
- Nu utilizați mașina dacă accesoriile sau sculele nu sunt instalate în punctele prevăzute.
- Nu dezarmați, nu dezactivați, nu îndepărtați și nu umblați la sistemele de securitate/microîntrerupătoarele de pe mașină.
- Nu forțați mașina și nu folosiți o mașină de putere mică pentru a efectua operații grele; utilizarea unei mașini cu putere adecvată reduce riscurile și ameliorează calitatea muncii prestate.

2.4 ÎNTREȚINEREA, DEPOZITAREA

Efectuarea unei întrețineri periodice și a unei depozitări corecte menține siguranța mașinii și a nivelului de performanță.

Întreținerea

- Nu folosiți mașina dacă are piese uzate sau deteriorate. Piesele deteriorate sau uzate trebuie să fie înlocuite și nu reparate.
- În timpul operațiilor de reglare a mașinii, aveți grijă să nu vă prindeți degetele între dispozitivul de tăiere aflat în mișcare și părțile fixe ale mașinii.

 Nivelul de zgomot și de vibrații din instrucțiunile de față reprezintă valorile maxime de utilizare a mașinii. Utilizarea unui element de tăiere neechilibrat, viteza excesivă de mișcare sau neefectuarea întreținerii influențează semnificativ producerea de emisii sonore și de vibrații. Prin urmare, trebuie să adoptați măsuri de prevenire pentru eliminarea posibilităților daune datorate unui zgomot ridicat și solicitărilor produse de vibrații; efectuați întreținerea mașinii, purtați căști de protecție și luați pauze în timpul sesiunii de lucru.

Depozitarea

- Pentru a reduce riscul de incendiu, nu lăsați containerele cu deșeură într-o încăpere.

2.5 BATERIA/ÎNCĂRCĂTORUL BATERIEI

IMPORTANT Următoarele norme de siguranță cuprind indicațiile de siguranță din manualul specific al bateriei și al încărcătorului de baterie, anexat mașinii.

- Pentru a încărca bateriile utilizați doar un încărcător de baterii recomandat de producător. Un alimentator necorespunzător poate cauza electrocutare, supraîncălzire sau scurgerea lichidului coroziv din baterie.
- Utilizați exclusiv bateriile specifice recomandate pentru aparatul dumneavoastră. Utilizarea altui tip de baterii poate provoca leziuni sau un incendiu.
- Asigurați-vă că aparatul este oprit înainte de a introduce bateria. Montarea unei baterii într-un aparat electric pornit poate provoca incendii.
- Păstrați bateria neutilizată departe de agrafele de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte mici obiecte metalice care pot da naștere unui scurtcircuit. Scurtcircuitarea contactelor bateriei poate duce la combustie sau incendii.

- Nu utilizați alimentatorul în locuri în care sunt prezenți vapori, substanțe inflamabile sau pe suprafețe ușor inflamabile precum hârtia, stofa etc. Pe parcursul reîncărcării încărcătorul se încălzește și ar putea provoca un incendiu.
- În timpul transportării acumulatorilor, aveți grijă să nu se conecteze contactele între ele și nu folosiți pentru transportul acestora containere de metal.

2.6 OCROTIREA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Ocotirea mediului înconjurător reprezintă un aspect important și prioritar atunci când utilizăm mașina, spre beneficiul unei coabitări civilizate și a mediului în care trăim.

- Evitați să fiți un factor de tulburare a liniștii publice. Utilizați mașina numai în intervale de timp rezonabile (nu dimineața devreme sau seara târziu, când i-ați putea deranja pe alții).
- Respectați cu strictețe normele în vigoare la nivel local pentru eliminarea ambalajelor, uleiurilor, benzinei, bateriilor, filtrelor, părților deteriorate sau a oricărui alt element ce ar putea afecta mediul înconjurător; aceste deșeură nu vor fi aruncate în lada de gunoi, ci vor fi separate și duse la centrele de colectare autorizate, care se vor ocupa de reciclarea materialelor în cauză.
- Respectați cu strictețe normele în vigoare la nivel local pentru eliminarea deșeurilor rezultate
- Când mașina nu mai este utilizabilă, nu o lăsați în mediul înconjurător ci contactați un centru de colectare, conform normelor în vigoare la nivel local.



Nu aruncați aparaturile electrice împreună cu deșeurile menajere. Conform Directivei Europene 2012/19/UE cu privire la eliminarea deșeurilor care provin de la aparaturile electrice și electronice și la implementarea acesteia în legislația națională, aparaturile electrice scoase din uz trebuie să fie colectate separat, pentru a putea fi refolosite în mod eco-compatibil. Dacă aparatele electrice sunt aruncate în mediul înconjurător sau în groapa de gunoi, substanțele dăunătoare se pot infiltra în pătura de apă de unde pot intra în circuitul apei și deci în alimente, dăunând sănătății și bunăstării dumneavoastră. Pentru informații mai detaliate cu privire la eliminarea acestui produs, contactați Instituția competentă în eliminarea deșeurilor menajere sau Vânzătorul de la care l-ați achiziționat.



La sfârșitul duratei de viață utilă, eliminați bateriile cu atenția cuvenită pentru mediul înconjurător. Bateria conține material periculos pentru dvs. și pentru mediu. Aceasta trebuie să fie îndepărtată și eliminată separat, într-o structură care acceptă bateriile cu ioni de litiu.



Colectarea separată a produselor și a ambalajelor utilizate permite reciclarea materialelor și reutilizarea acestora. Reutilizarea materialelor reciclate ajută la prevenirea poluării mediului și reduce cererea de materii prime.

3. FAMILIARIZAREA CU MAȘINA

3.1 DESCRIEREA MAȘINII ȘI UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

Aceasta este o mașină de tuns iarba cu conducător în picioare.

Mașina este compusă în principal dintr-un motor care activează un dispozitiv de tăiere închis într-o carcasă prevăzută cu roți și ghidon.

Operatorul poate să conducă mașina și să acționeze comenzile principale stând în permanență în spatele ghidonului, adică aflându-se la o distanță suficientă de dispozitivul de tăiere rotativ. Îndepărtarea operatorului de mașină determină oprirea motorului și a dispozitivului rotativ în câteva secunde.

3.1.1 Utilizarea prevăzută

Această mașină a fost proiectată și construită pentru tăierea (și strângerea) ierbi în grădini și zone cu iarbă, cu dimensiune raportată la capacitatea de tăiere, efectuată prin prezența unui operator în picioare.

În general, această mașină poate:

1. să taie iarba și să o adune în sacul de colectare;
2. să taie iarba și să o descarce la sol prin partea din spate;
3. să taie iarba, să o mărunțească și să o depoziteze pe teren (efect de mulci - *dacă opțiunea există în dotare*).

Anumite accesorii speciale, prevăzute de Constructor ca echipament original sau care pot fi achiziționate separat, permit desfășurarea acestei operații în funcție de mai multe modalități de operare, descrise în acest manual sau în instrucțiunile care însoțesc accesoriile separate.

3.1.2 Utilizarea necorespunzătoare

Orice altă utilizare poate fi periculoasă și poate provoca daune persoanelor și/sau bunurilor. Sunt considerate utilizări necorespunzătoare (fără a se limita însă la următoarele exemple):

- transportarea pe mașină a unor persoane, copii sau animale deoarece ar putea cădea și s-ar putea răni grav sau ar putea împiedica o conducere sigură a mașinii;
- deplasarea personală cu mașina;
- utilizarea mașinii pentru a tracta sau a împinge sarcinile;
- acționarea dispozitivului de tăiere pe suprafețe fără iarbă;
- utilizarea mașinii pentru colectarea frunzelor sau deșeurilor;
- utilizarea mașinii la tăierea de garduri vii sau la tăierea unui tip de vegetație diferit de iarbă;
- folosirea mașinii cu mai mulți utilizatori;

IMPORTANT Utilizarea necorespunzătoare a mașinii atrage cu sine anularea garanției și declinarea oricărei responsabilități din partea Fabricantului, utilizatorul trebuind să suporte consecințele pentru daunele sau vătămarea personală ori a terților.

3.1.3 Tipologia utilizatorilor

Această mașină este destinată folosirii de către consumatori, adică de operatori neprofesioniști. A fost proiectată pentru amatori.

IMPORTANT Mașina trebuie folosită de un singur operator.

3.2 SEMNALIZAREA DE SIGURANȚĂ

Pe mașină apar diverse simboluri (Fig. 2). Acestea au rolul de a-i aminti operatorului ce comportament trebuie să adopte pentru a o utiliza cu atenția și grija necesare. Semnificația simbolurilor:



Atenție: Citiți instrucțiunile înainte de a utiliza mașina.



Pericol! Risc de proiectare de obiecte: Asigurați-vă că nu există persoane în zona de lucru pe parcursul utilizării.



Risc de tăiere. Dispozitiv de tăiere în mișcare. Nu introduceți mâinile sau picioarele în interiorul compartimentului dispozitivului de tăiere.



Atenție la dispozitivul de tăiere: Nu vă introduceți mâinile sau picioarele în compartimentul dispozitivului de tăiere. Dispozitivul de tăiere continuă să se rotească după oprirea motorului. Îndepărtați cheia de siguranță (dispozitivul de dezactivare) înainte de a efectua întreținerea.

IMPORTANT Etichetele adezive deteriorate sau care nu mai pot fi citite trebuie înlocuite. Solicitați alte etichete la centrul de asistență autorizat din zona dvs.

3.3 ETICHETA DE IDENTIFICARE

Eticheta de identificare conține următoarele date (Fig.1).

1. Nivel de putere acustică
2. Marcă de conformitate CE
3. Anul de fabricație
4. Modelul mașinii
5. Numărul de serie
6. Numele și adresa fabricantului
7. Cod articol
8. Viteza max. de funcționare a motorului
9. Greutate în kg
10. Tensiunea și frecvența de alimentare
11. Grad de protecție electrică
12. Putere maximă și nominală

Transcrieți datele de identificare a mașinii în spațiile corespunzătoare ale etichetei de pe spatele capacului.

IMPORTANT Folosiți datele de identificare de pe eticheta de identificare a produsului de fiecare dată când contactați atelierul autorizat.


IMPORTANT Exemplul declarației de conformitate se află în ultimele pagini ale manualului.

3.4 COMPONENTELE PRINCIPALE


Mașina este alcătuită din următoarele componente principale, care au funcțiile descrise în continuare (Fig.1):

- A. **Șasiu:** este carterul care conține dispozitivul de tăiere rotativ.
- B. **Motor:** furnizează mișcare la dispozitivul de tăiere;
- C. **Dispozitiv de tăiere:** este elementul care efectuează tăierea ierbii.
- D. **Protecție de evacuare posterioară:** este o protecție de siguranță care împiedică proiectarea la distanță a diverselor obiecte strănse de dispozitivul de tăiere.
- E. **Sac de colectare:** în plus față de funcția de colectare a ierbii tăiate, constituie un element de siguranță, care împiedică proiectarea la distanță a eventualelor obiecte strănse de dispozitivul de tăiere.
- F. **Ghidon:** este stația de lucru a operatorului. Lungimea sa asigură ca operatorul rămâne în permanență aceeași distanță de siguranță de dispozitivul rotativ de tăiere.
- G. **Baterie (dacă nu este furnizată împreună cu mașina, consultați cap. 15: „Accesorii la cerere”):** furnizează energie electrică pentru pornirea motorului; caracteristicile sale și normele de utilizare sunt descrise într-un manual specific.
- H. **Comandă întrerupător:** pornește/oprește motorul și, simultan, cuplează/decuplează dispozitivul de tăiere
- I. **Ușă de acces la compartimentul bateriei**
- J. **Cheie de siguranță (Dispozitiv de dezactivare) :** Cheia activează/dezactivează circuitul electric al mașinii.
- K. **Încărcător (dacă nu este furnizat împreună cu mașina, consultați cap. 15: „Accesorii la cerere”):** dispozitivul folosit la încărcarea bateriei.

4. MONTAREA

 **Normele de siguranță care trebuie respectate sunt descrise în cap. 2. Respectați cu strictețe aceste indicații pentru a nu vă confrunța cu riscuri grave sau cu pericole.**

Din motive de înmagazinare și transport, câteva componente ale mașinii sunt furnizate separat din fabrică, dar trebuie să fie montate imediat după îndepărtarea ambalajului, conform instrucțiunilor de mai jos.


 **Dezambalarea și finalizarea montajului trebuie efectuate pe o suprafață dreaptă și solidă, cu suficient spațiu pentru manipularea mașinii și a ambalajelor, cu instrumentele de lucru corespunzătoare. Nu folosiți mașina mai înainte de a fi efectuat toate indicațiile din secțiunea „MONTAJ”.**

4.1 COMPONENTE PENTRU MONTAJ

În ambalaj sunt cuprinse componentele pentru montaj.

4.1.1 Dezambalarea

1. Deschideți cutia cu grijă, fiind atenți să nu pierdeți componentele.
2. Consultați documentele din cutie, inclusiv aceste instrucțiuni.
3. Scoateți din cutie toate elementele nemontate.
4. Eliminați cutia și ambalajele conform reglementărilor locale.

 **Înainte de a efectua montajul, asigurați-vă că cheia de siguranță nu este introdusă în locașul său.**

4.2 MONTAREA SACULUI

- **Tipul „I”**
 - Îmbinați cele două componente, cea superioară (Fig. 3.A) și cea inferioară (Fig. 3.B) ale sacului de colectare, cuplând corect toate elementele de fixare perimetrare.
 - Montați mânerul (Fig. 3.C) pe partea superioară a sacului de colectare, introducându-l în locașurile specifice până când se aude clicul de fixare.
 - Montați transportorul (Fig.3.D) în poziția indicată, cuplând corect toate elementele de fixare.
- **Tipul „II”**
 - Îmbinați cele două componente laterale (Fig. 4.A) (Fig. 4.B) ale sacului de colectare, după care montați partea superioară (Fig. 4.C), cuplând corect toate elementele de fixare perimetrare.
 - Montați mânerul (Fig. 4.D) pe partea superioară a sacului de colectare, introducându-l în locașurile specifice până când se aude clicul de fixare.
 - Montați transportorul (Fig.4.E) în poziția indicată, cuplând corect toate elementele de fixare.

4.3 MONTAREA GHIDONULUI

- **Tipul „I”**
 - Introduceți în locașurile specifice părțile inferioare dreapta și stânga (Fig.5.A) ale ghidonului și fixați-le cu șuruburile și butoanele rotative (Fig.5.B) din dotare.
 - Fixați partea superioară a ghidonului (Fig.5.C) pe partea inferioară cu ajutorul butoanelor rotative (Fig.5.D) și șuruburilor din dotare (Fig.5.E).
 - Aplicați brățara de cablu (Fig.5.F) în poziția indicată și prindeți cablul (Fig.5.G).
- **Tipul „II”**
 - Montați cele două blocuri rotative (Fig.6.A) pe părțile inferioare ale ghidonului (Fig.6.B) și introduceți ansamblul pe șuruburile care ies în afara șasiului (Fig.6.C).
 - Introduceți șaibele (Fig.6.D) pe șuruburi și înșurubați butoanele rotative (Fig.6.E) după ce ați montat știfturile (Fig.6.F).

- Șuruburile rotative trebuie înșurubate astfel încât să asigure o fixare stabilă, fără a necesita forță excesivă pentru a le bloca sau debloca.
- Fixați partea superioară a ghidonului (Fig.6.G) pe partea inferioară cu ajutorul butoanelor rotative (Fig.6.H) și șuruburilor din dotare (Fig.6.I).
- Aplicați brățara de cablu (Fig.6.J) în poziția indicată și prindeți cablul (Fig.6.K).

• Modele cu reglarea înălțimii ghidonului

- Înălțimea ghidonului este reglabilă pe 3 poziții diferite, conform indicatorului de la baza ghidonului (Fig.7).
- Pentru a modifica înălțimea ghidonului, slăbiți șuruburile rotative, ajustați înălțimea ghidonului la înălțimea operatorului și strângeți șuruburile rotative.

5. COMENZI DE CONTROL

5.1 CHEIE DE SIGURANȚĂ (DISPOZITIV DE DEZACTIVARE)

Cheia, amplasată în compartimentul pentru baterie, activează și dezactivează circuitul electric al mașinii (Fig. 8.A).

- **Modele cu 1 compartiment de baterie**
 - cheie de siguranță în poziția „0”: circuitul electric se dezactivează complet, împiedicând o utilizare necontrolată a mașinii.
 - cheie de siguranță în poziția „1”: se activează circuitul electric al mașinii, activând pornirea acesteia.
- **Modele cu 2 compartimente de baterie**
 - cheie de siguranță în poziția „0”: circuitul electric se dezactivează complet, împiedicând o utilizare necontrolată a mașinii. Se utilizează bateria din compartimentul 1.
 - cheie de siguranță în poziția „2”: se activează circuitul electric al mașinii, activând pornirea acesteia. Se utilizează bateria din compartimentul 2.

IMPORTANT *Îndepărtați cheia de siguranță de fiecare dată când nu utilizați mașina sau vă îndepărtați de aceasta.*

5.2 COMANDĂ ÎNTRERUPĂTOR

Comanda întrerupătorului pornește/oprește motorul și, simultan, cuplează/decuplează dispozitivul de tăiere.

Pozițiile indicate corespund pentru:



1. **Pornirea.** Pentru pornire, apăsați pe butonul de siguranță (fig. 9.A), trageți maneta (fig. 9.B).



2. **Pornirea motorului provoacă cuplarea simultană a dispozitivului de tăiere.**



3. **Opre.** Motorul se oprește automat la eliberarea manetei (Fig. 9.B).

5.3 REGLAREA ÎNĂLȚIMII DE TĂIERE

În funcție de coborârea sau ridicarea șasiului, iarba poate fi tăiată la diverse înălțimi.



Executați operațiunea cu dispozitivul de tăiere oprit.

Reglarea înălțimii de tăiere se efectuează cu ajutorul manetei aferente (Fig.10.A).

6. UTILIZAREA MAȘINII



Normele de siguranță care trebuie respectate sunt descrise în cap. 2. Respectați cu strictețe aceste indicații pentru a nu vă confrunța cu riscuri grave sau cu pericole.

6.1 OPERAȚIUNI PREMERGĂTOARE UTILIZĂRII

Înainte de utilizarea mașinii, este necesar să efectuați o serie de controale și operații pregătitoare, pentru a vă asigura că munca se va desfășura în mod profitabil și în deplină siguranță:

1. Verificați cheia de siguranță și asigurați-vă că nu este introdusă în locașul său;
2. aduceți mașina în poziție orizontală și bine sprijinită la sol;
3. verificați bateria (par. 6.1.1).
4. alegeți modul de funcționare al mașinii cel mai adecvat pentru operațiunea dorită (par. 6.1.2);
5. reglați înălțimea de tăiere (par. 5.4).

6.1.1 Verificarea bateriei

Înainte de a utiliza mașina pentru prima oară după cumpărare, încărcați complet bateria urmând instrucțiunile din manualul bateriei.

Înainte de fiecare utilizare:

- verificați starea de încărcare a bateriei urmând indicațiile din manualul bateriei.

6.1.2 Pregătirea mașinii pentru funcționare

NOTĂ *Această mașină poate fi reglată în mai multe feluri; înainte de a începe să o utilizați, reglați-o în funcție de modul în care doriți să tundeți iarba.*

a. Reglarea mașinii pentru tăierea și strângerea ierbii în sacul de colectare:

1. Ridicați protecția de evacuare posterioară (Fig.11.A) și cuplați corect sacul de colectare (Fig.11.B) după cum este indicat în figură.

b. Reglarea pentru tăierea și evacuarea posterioară a ierbii pe sol:

1. Scoateți sacul de colectare și asigurați-vă că protecția de evacuare posterioară (Fig.12.A) rămâne coborâtă în mod stabil.

c. Reglare pentru tăierea și tocarea ierbii (funcția „mulci”):

1. Ridicați protecția de evacuare posterioară (Fig.13.A) și introduceți capacul deflectorului (Fig.13.B) în orificiul de evacuare.

Pentru a îndepărta capacul deflectorului, ridicați protecția de evacuare posterioară (Fig. 13.A) și scoate-i-o din locașul său.

6.2 CONTROALE DE SIGURANȚĂ

Efectuați următoarele controale de siguranță și verificați dacă rezultatele corespund tabelului.


 **Efectuați întotdeauna controalele de siguranță înainte de folosire.**

6.2.1 Control de siguranță generală

Subiect	Rezultat
Mânere	Curate, uscate
Ghidon	Fixat corect și ferm pe mașină
Dispozitivul de tăiere	Curat, fără urme de deteriorare sau uzură
Protecție de evacuare posterioară; sac de colectare	Integre. Nicio daună. Montate corect.
Comandă întrerupător	Maneta trebuie să se deplaseze liber, fără a o forța, și atunci când o lăsați ea trebuie să revină automat și rapid în punctul mort.
Baterie	Nicio daună adusă învelișului său, nicio scurgere de lichid
Șuruburi/piulițe pe mașină și pe dispozitivul de tăiere	Strânse bine (nu slăbite)
Trecerile de aer de răcire	Nu sunt blocate
Mașină	Nicio urmă de deteriorare sau de uzură

6.2.2 Test de funcționare a mașinii

Acțiune	Rezultat
<ol style="list-style-type: none">1. Porniți mașina (par. 6.3);2. Eliberați maneta de comandă a întrerupătorului (Fig.1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. Dispozitivul de tăiere trebuie să fie în mișcare.2. Maneta trebuie să revină automat și rapid în poziția neutră, motorul trebuie să se oprească, iar dispozitivul de tăiere trebuie să se oprească în câteva secunde.
Ghid de probă	Nicio vibrație anormală. Niciun sunet anormal

 **Dacă un singur rezultat nu este corespunzător cu rezultatele din tabele, se interzice folosirea mașinii! Contactați un centru de asistență pentru controalele aferente și pentru reparație.**

6.3 PORNIREA

NOTĂ Pornirea mașinii se va face pe o suprafață plană, fără obstacole sau iarbă înaltă.

1. Deschideți ușa de acces la compartimentul bateriei (fig.14.A).
2. Introduceți corect bateria în locașul său (par. 7.2.4);
3. Introduceți complet cheia de siguranță (fig.14.B).
- 4a. Modele cu 1 compartiment de baterie: rotiți cheia de siguranță în poziția „1”.
- 4b. Modele cu 2 compartimente de baterie: rotiți cheia de siguranță în poziția „1” sau „2”, în funcție de bateria care urmează a fi folosită.
5. Apăsăți pe butonul de siguranță (fig. 15.A) și trageți maneta comenzii întrerupătorului (fig. 15.B).

6.4 UTILIZARE

IMPORTANT În timpul sesiunii de lucru, păstrați întotdeauna distanța de siguranță față de dispozitivul de tăiere, dată de lungimea ghidonului.

Autonomia bateriei (și, prin urmare, zona care poate fi tunsă înainte de reîncărcare) este condiționată de factorii descriși la (par. 7.2.1).

IMPORTANT În cazul în care motorul se oprește datorită supraîncălzirii în timpul activității, va trebui să așteptați 5 minute înainte de a-l reporni.

6.4.1 Tunderea ierbii

1. Începeți deplasarea și tăierea în zona cu iarbă;
2. Adaptați viteza de înaintare și înălțimea de tăiere (par. 5.4) la condițiile terenului (înălțimea, densitatea și umiditatea ierbii) și la cantitatea de iarbă îndepărtată;
3. Aspectul terenului va fi îmbunătățit dacă tăierile vor fi efectuate întotdeauna la aceeași înălțime și, alternativ, în cele două direcții (fig. 15).

În caz de „mulci” sau evacuare posterioară a ierbii:

- evitați să tăiați o cantitate mare de iarbă.
Nu tăiați niciodată mai mult de o treime din înălțimea ierbii, la fiecare trecere (Fig.16);
- Mențineți șasiul în permanență curat (par. 7.3.1).

6.4.2 Sfaturi utile pentru menținerea unui gazon aspectuos

- Pentru a avea un gazon aspectuos, verde și moale, este necesar să tundeți iarbă la intervale regulate. Gazonul poate fi alcătuit din mai multe tipuri de iarbă. Tând iarbă des, ierburile care au multe rădăcini și care formează deci o manta ierboasă solidă cresc; altminteri, dacă tundeți iarbă rar, se dezvoltă mai mult buruienile sau alte plante (trifoiul, margaretele, etc). Frecvența cu care tăiați iarbă trebuie să fie raportată la creșterea ierbii; evitați intervalele prea lungi.
- Înălțimea ideală a unui gazon bine îngrijit este de 4-5 cm; la o trecere a mașinii nu ar trebui să tundeți mai mult de 1/3 din înălțimea totală. Dacă iarbă este prea înaltă, se recomandă să se taie în două etape, la distanță de o zi; prima etapă,

cu dispozitivele de tăiere ridicate la înălțimea maximă, iar în a doua etapă, la înălțimea dorită.

- O tăiere prea joasă provoacă smulgerea și răirea covorului de iarbă, dând aspectul de „pete”.
- Vara este oportun să țineți iarbă mai înaltă, pentru ca terenul să nu e usuce excesiv.
- De preferat este să se tundă iarbă dacă gazonul este uscat. Nu tăiați iarbă când e udă; lama nu va tăia corespunzător deoarece iarbă se prinde de ea și va fi smulșă.
- Dispozitivele de tăiere trebuie să fie în stare bună și bine ascuțite pentru ca tunsul să fie neted și drept (altminteri, vârful se poate îngălbeni).

6.4.3 Golirea sacului de colectare

Atunci când sacul de colectare (fig.1.E) se umple prea mult, strângerea ierbii nu mai este eficientă și zgomotul emis de mașina de tuns iarbă se modifică.

În cazul sacului de colectare cu dispozitiv de semnalizare a conținutului:



1. Ridicat = gol.



2. Coborât = plin.

În timpul funcționării, cu dispozitivul de tăiere în mișcare, dispozitivul de semnalizare rămâne ridicat până când sacul de colectare poate să primească iarbă tăiată; când coboară, înseamnă că sacul de colectare s-a umplut și trebuie să fie golit.

Pentru a demonta și a goli sacul de colectare:

1. eliberați maneta întrerupătorului și așteptați oprirea dispozitivului de tăiere (par. 6.5);
2. ridicați protecția de descărcare posterioară (Fig.11.A), apucați mânerul și scoateți sacul de colectare, menținându-l în poziție dreaptă.

6.5 OPRIRE

Pentru a opri mașina:

1. eliberați maneta de comandă a întrerupătorului (fig.17.A);
2. așteptați oprirea dispozitivului de tăiere;

⚠ După ce ați oprit mașina, este necesar să treacă câteva secunde pentru ca dispozitivul de tăiere să se oprească.

IMPORTANT Opriți întotdeauna mașina în următoarele situații:

- la fiecare schimbare a locației de lucru.
- la traversarea unor zone fără iarbă;
- de fiecare dată când este nevoie să depășiți un obstacol;
- înainte de a regla înălțimea de tăiere;
- de fiecare dată când se îndepărtează sau se montează la loc sacul de colectare;
- de fiecare dată când se îndepărtează sau se montează la loc deflectorul pentru evacuarea laterală (dacă există în dotare).


6.6 DUPĂ UTILIZARE


1. Opriiți mașina (par. 6.5).
2. Deschideți ușa și scoateți cheia de siguranță.
3. Îndepărtați bateria din locul său și încărcați-o (par 7.2.3).
4. Lăsați motorul să se răcească înainte de a depozita mașina (indiferent de loc).
5. Efectuați curățarea (par. 7.3).
6. Asigurați-vă că nu există elemente slăbite sau deteriorate. Dacă este nevoie, înlocuiți componentele deteriorate și strângeți eventualele șuruburi și buloane slăbite sau contactați centrul de asistență autorizat.

IMPORTANT *Îndepărtați cheia de siguranță de fiecare dată când nu utilizați mașina sau vă îndepărtați de aceasta.*

7. ÎNTREȚINEREA NORMALĂ

7.1 GENERALITĂȚI

 **Normele de siguranță care trebuie respectate sunt descrise în cap. 2. Respectați cu strictețe aceste indicații pentru a nu vă confrunța cu riscuri grave sau cu pericole.**

 **Mai înainte de a efectua orice verificare, curățare sau intervenție de întreținere/reglare pe mașină:**

- **Opriiți mașina;**
 - **scoateți cheia de siguranță, (nu lăsați niciodată cheia în contact sau la îndemâna copiilor sau a persoanelor neautorizate);**
 - **asigurați-vă că toate părțile în mișcare s-au oprit complet;**
 - **lăsați motorul să se răcească înainte de a depozita mașina (indiferent de loc);**
 - **citii instrucțiunile corespunzătoare;**
 - **Purtați îmbrăcăminte potrivită, mănuși de lucru și ochelari de protecție.**
- Intervalele de timp la care trebuie efectuate aceste intervenții sunt prezentate în „Tabelul cu operațiuni de întreținere”. Tabelul de mai jos are scopul de a vă ajuta să păstrați eficiența și siguranța mașinii dvs. Aici sunt indicate principalele intervenții de întreținere și intervalele de execuție pentru fiecare din ele. Efectuați acțiunea aferentă în funcție de prima scadență care are loc.
- Utilizarea pieselor de schimb și a accesoriilor neoriginale și/sau montate incorect poate avea efecte negative asupra funcționării și siguranței mașinii. Constructorul nu își asumă nicio răspundere în caz de daune, accidente sau vătămări cauzate de aceste produse.
 - Piese de schimb originale sunt furnizate la atelierele de asistență și la revânzătorii autorizați.

IMPORTANT *Toate operațiunile de întreținere și de reglare care nu sunt descrise în acest manual trebuie efectuate de vânzătorul dvs. sau la un centru specializat.*

7.2 BATERIE

7.2.1 Autonomia bateriei

Autonomia bateriei (și, prin urmare, zona care poate fi tunsă înainte de reincărcare) este condiționată în primul rând de:

- a. factori de mediu, care duc la un necesar de energie mai mare:
 - tăiere cu iarbă deasă, înaltă, umedă;
- b. lățimea de tăiere a mașinii; cu cât lățimea este mai mare, cu atât este mai mare necesarul de energie;
- c. modul de utilizare al operatorului, care ar trebui să evite:
 - pornirile și opririle frecvente din timpul sesiunii de lucru;
 - o înălțime de tăiere prea joasă în raport cu înălțimea ierbii;
 - o viteză de avans prea ridicată pentru cantitatea de iarbă de îndepărtat.

NOTĂ *Pe parcursul utilizării, bateria este protejată contra descărcării totale prin intermediul unui dispozitiv de protecție care oprește mașina și îi blochează funcționarea.*

Pentru optimizarea autonomiei bateriei se recomandă:

- tăierea ierbii când gazonul este uscat;
- tăierea ierbii în mod frecvent astfel încât aceasta să nu atingă o înălțime prea mare;
- reglarea unei înălțimi de tăiere mai mare când iarba este prea înaltă și efectuarea unei a doua treceri la o înălțime mai joasă;
- să nu utilizați mașina în funcția „mulci” când iarba este foarte înaltă.

În cazul în care se dorește folosirea mașinii în sesiuni de lucru mai lungi față de cele susținute de bateria standard, este posibil:

- să achiziționați o baterie standard pentru a înlocui imediat bateria descărcată, fără compromiterea continuității de utilizare;
- să achiziționați o baterie cu autonomie mărită față de bateria standard (par. 15.2).

7.2.2 Îndepărtarea și reincărcarea bateriei

1. Deschideți ușa de acces la compartimentul pentru baterie și scoateți cheia de siguranță;
2. apăsați pe butoanele de pe baterie (fig. 18.A) și scoateți-o (fig. 18.B);
3. introduceți bateria (fig. 19.A) în compartimentul încărcătorului (fig. 19.B);
4. conectați încărcătorul bateriei la o priză de curent cu tensiune corespunzătoare celei indicate pe plăcuță.
5. efectuați întotdeauna încărcarea completă, urmând instrucțiunile din manualul bateriei.

NOTĂ *Bateria este prevăzută cu o protecție care îi împiedică reincărcarea dacă temperatura camerei nu este cuprinsă între 0 și +45 °C.*

NOTĂ *Bateria poate fi reincărcată oricând, chiar și parțial, fără riscul de a se deteriora.*

7.2.3 Remontarea bateriei pe mașină

După reîncărcare:

1. Îndepărtați bateria din compartimentul său din încărcător (evitând să o țineți timp îndelungat la încărcat după ce s-a încărcat);
2. deconectați încărcătorul bateriei de la rețeaua electrică;
3. deschideți ușa de acces la compartimentul bateriei (fig.20.A), introduceți bateria (fig.20.B) în locașul său împingând-o până la capăt (trebuie să auziți un clic), blocând-o astfel pe poziție și asigurând contactul electric;
4. închideți la loc complet ușa.

7.3 CURĂȚARE

După fiecare utilizare, efectuați curățarea respectând instrucțiunile următoare.

7.3.1 Curățarea mașinii

- Nu spălați mașina cu jet de apă și nu udați motorul sau componentele electrice (fig.21).
- Nu utilizați lichide agresive pentru curățarea șasiului.
- Pentru a reduce riscul de incendiu, păstrați mașina de tuns iarba și, în special, motorul curate, fără resturi de iarbă, frunze sau grăsimi în exces.

7.3.2 Curățarea ansamblului dispozitivelor de tăiere

Eliminați reziduurile de iarbă sau noroi acumulate în șasiu, pentru că odată ce se întăresc, pot împiedica pornirea acesteia.

Înclinați mașina lateral, asigurându-vă de stabilitatea acesteia mai înainte de a executa orice tip de intervenție.


7.3.3 Curățarea sacului

1. Goliți sacul de colectare;
2. scuturați-l pentru a-l curăța de resturile de iarbă și pământ;
3. spălați-l, clătiți-l și reasezați-l astfel încât să favorizați o uscare rapidă.

7.4 PIULIȚELE ȘI ȘURUBURILE DE FIXARE

- Mențineți piulițele și șuruburile strânse pentru a fi siguri că mașina este întotdeauna în condiții sigure de funcționare.


8. ÎNTREȚINEREA SPECIALĂ


 **Mai înainte de a efectua orice verificare, curățare sau intervenție de întreținere/reglare pe mașină:**


- **Opriti mașina;**
- **scoateți cheia de siguranță, (nu lăsați niciodată cheia în contact sau la îndemâna copiilor sau a persoanelor neautorizate);**
- **asigurați-vă că toate părțile în mișcare s-au oprit complet;**
- **lăsați motorul să se răcească înainte de a depozita mașina (indiferent de loc);**
- **citiți instrucțiunile corespunzătoare;**
- **Purtați îmbrăcăminte potrivită, mănuși de lucru și ochelari de protecție.**

8.1 DISPOZITIVUL DE TĂIERE

Un dispozitiv de tăiere prost ascuțit smulge iarba, ceea ce duce la îngălbenirea gazonului.

 **Nu atingeți dispozitivul de tăiere înainte de a scoate cheia și de a vă asigura că dispozitivul de tăiere este complet oprit.**

 **Toate operațiile referitoare la dispozitivele de tăiere (demontare, ascuțire, echilibrare, reparare, montare și/sau înlocuire) sunt activități care necesită competențe adecvate și implică folosirea unor unelte speciale; Din motive de securitate este necesar ca acestea să se efectueze la un centru specializat.**


 **Înlocuiți întotdeauna dispozitivul de tăiere deteriorat, strâmb sau uzat, împreună cu șuruburile acestuia, pentru a menține echilibrul.**

IMPORTANT Utilizați doar dispozitive de tăiere originale, care conțin codul indicat în tabelul "Date tehnice".

Datorită faptului că produsul este în continuă evoluție, dispozitivele de tăiere menționate în tabelul "Date tehnice" vor putea fi înlocuite în timp cu altele având caracteristici de interschimbare și siguranță similare.

9. DEPOZITAREA

9.1 DEPOZITAREA MAȘINII

 **Depozitați mașina numai în poziție orizontală și bine sprijinită pe sol. Nu depozitați mașina în poziție verticală.**

Atunci când trebuie să depozitați mașina:

1. Lăsați motorul să se răcească
2. Scoateți cheia de siguranță.
3. Îndepărtați bateria din locașul său și încărcați-o (par 7.2.2).
4. Efectuați curățarea (par. 7.3).
5. Asigurați-vă că nu există elemente slăbite sau deteriorate. Dacă este nevoie, înlocuiți componentele deteriorate și strângeți eventualele șuruburi și buloane slăbite sau contactați centrul de asistență autorizat.
6. Slăbiți butoanele rotative de pe partea inferioară a mânerului (fig. 22.A), fără a le deșuruba complet.
7. Rotiți mânerul înainte până reușiți să îl sprijiniți de șasiu, având grijă să nu deteriorați cablul de alimentare.
8. Slăbiți butoanele rotative de pe partea superioară a mânerului (fig. 22.B), fără a le deșuruba complet.
9. Pliati spre spate partea superioară a mânerului, cu grijă să nu deteriorați cablul de alimentare.
10. Depozitați mașina:
 - într-un mediu uscat;
 - într-un loc ferit de intemperii;
 - acoperită, pe cât posibil, cu o prelată;
 - într-un loc la care nu au acces copii;
 - asigurându-vă că ați îndepărtat cheile sau sculele folosite pentru întreținere.

9.2 DEPOZITAREA BATERIEI

Bateria trebuie să fie păstrată la umbră, la răcoare și în medii fără umiditate.

NOTĂ În caz de inactivitate îndelungată, reîncărcați bateria o dată la două luni pentru a-i prelungi durata de viață.

10. MANEVRAREA ȘI TRANSPORTUL

De fiecare dată când este necesar să manevrați, ridicați, să transportați sau să înclinați mașina, procedați astfel:

- opriți mașina (par. 6.5);
- scoateți cheia de siguranță;
- asigurați-vă că toate părțile în mișcare s-au oprit complet;
- purtați mănuși de protecție groase;
- prindeți ferm mașina în puncte care garantează o priză sigură, ținând cont de greutatea și repartizarea acesteia;
- apelați la mai multe persoane, în funcție de greutatea mașinii, de caracteristicile mijlocului de transport și de locul în care va fi amplasată mașina sau de unde va fi luată;
- asigurați-vă că manevrarea mașinii nu cauzează daune ori vătămări.

La transportarea mașinii cu un autovehicul sau o remorcă, trebuie procedați astfel:

1. utilizați rampe de acces având o rezistență, lățime și înălțime corespunzătoare;
2. coborâți ansamblul dispozitivelor de tăiere;
3. așezați-o într-un mod în care să nu reprezinte pericol pentru nimeni;
4. blocați-o ferm de mijlocul de transport cu frânghii sau lanțuri pentru a preveni răsturnarea acesteia.

11. ASISTENȚĂ ȘI REPARAȚII

Acest manual furnizează toate informațiile necesare pentru condusul mașinii și pentru o întreținere de bază corectă, care poate fi efectuată de utilizator. Toate intervențiile de întreținere și reglare care nu au fost descrise în acest manual se vor efectua numai de vânzătorul de la care ați achiziționat mașina sau la un centru specializat, care dispune de cunoștințele și instrumentele necesare în scopul executării corecte a operațiilor păstrând intactă siguranța originală a mașinii. Operațiile executate în centrele neautorizate sau neadecvate sau de persoane necalificate anulează orice formă de garanție, și declină orice sarcină sau responsabilitate din partea fabricantului.

- Doar atelierelor de service autorizate au dreptul de a efectua reparațiile și întreținerea în garanție.
- Atelierelor de service autorizate folosesc exclusiv piese de schimb originale. Piese de schimb și accesoriile originale au fost proiectate special pentru acest tip de mașini.
- Piese de schimb și accesoriile neoriginale nu sunt aprobate; Utilizarea de piese de schimb și de accesorii neoriginale nu asigură siguranța mașinii, exonerând constructorul de toate obligațiile sau responsabilitățile.
- Se recomandă să duceți mașina o dată pe an la un centru de asistență tehnică autorizat pentru întreținerea, asistența și controlul dispozitivelor de siguranță.

12. ACOPERIREA GARANȚIEI

Condițiile de garanție sunt strict pentru consumatori, adică pentru operatori neprofesioniști.

Garanția acoperă toate defectele de fabricație și de calitate a materialelor care au fost constatate în timpul perioadei de garanție de către revânzător sau de un centru specializat.

Aplicarea garanției se limitează la repararea sau la înlocuirea componentei defecte.

Se recomandă să duceți mașina o dată pe an la un centru de asistență tehnică autorizat pentru întreținerea, asistența și controlul dispozitivelor de siguranță.

Aplicarea garanției depinde de întreținerea periodică a mașinii.

Utilizatorul va trebui să urmeze cu atenție toate instrucțiunile furnizate în documentele anexate.

Garanția nu acoperă daunele cauzate de:

- Neînsușirea instrucțiunilor din documentele însoțitoare (Manuale de instrucțiuni).
- Utilizare profesională.
- Neatenție, neglijență.
- Cauze externe (fulgerări, șocuri, prezență de corpuri străine înăuntrul mașinii) sau accidente.

- Utilizarea și montarea necorespunzătoare sau nepermise de către fabricant.
- O întreținere incorectă.
- Modificarea mașinii.
- Utilizarea unor piese de schimb neoriginale (piese adaptabile).
- Utilizarea de accesorii nefurnizate sau neaprobate de fabricant.

De asemenea, garanția nu acoperă:

- Operațiunile de întreținere periodică/extraordinară (descrise în manualul de instrucțiuni).
- Uzura normală a materialelor de consum, cum ar fi curelele de transmisie, dispozitivele de tăiere, farurile, roțile, șuruburile de siguranță și cablurile.
- Uzura normală.
- Deteriorarea estetică a mașinii datorate utilizării.
- Suporturile dispozitivelor de tăiere.
- Cheltuielile suplimentare legate eventual de activarea garanției, precum transferul la utilizator, transportul mașinii la vânzător, închirierea de echipamente de schimb sau apelarea unei societăți externe pentru toate lucrările de întreținere.

Utilizatorul este protejat de legile din țara sa.

Drepturile utilizatorului prevăzute de legile din țara sa nu sunt în niciun fel limitate de această garanție.

13. TABELUL CU OPERAȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

Intervenție	Frecvență	Observații
MAȘINĂ		
Verificarea tuturor elementelor de fixare	Înainte de fiecare folosire	par. 7.4
Controale de siguranță/Verificarea comenzilor	Înainte de fiecare folosire	par. 6.2
Verificarea protecției de evacuare în spate / sacului de colectare.	Înainte de fiecare folosire	par. 6.2.1
Verificarea dispozitivului de tăiere	Înainte de fiecare folosire	par. 6.2.1
Verificarea stării de alimentare a bateriei	Înainte de fiecare folosire	*
Reîncărcarea bateriei	La sfârșitul fiecărei utilizări	par. 7.2.3 *
Curățare generală și control	La sfârșitul fiecărei utilizări	par. 7.3
Verificarea eventualelor defecțiuni ale mașinii. Dacă este cazul, contactați centrul de asistență autorizat.	La sfârșitul fiecărei utilizări	-
Înlocuirea dispozitivului de tăiere	-	par. 8.1 **

* Consultați manualul bateriei/încărcătorului bateriei.

** Operațiune care trebuie efectuată de către vânzătorul de la care ați achiziționat mașina sau la un centru specializat

14. IDENTIFICAREA PROBLEMELOR

PROBLEMĂ	CAUZA PROBABILĂ	SOLUȚIE
1. La acționarea întrerupătorului, motorul nu pornește	Cheia de siguranță este absentă sau nu a fost introdusă corect	Introduceți cheia (par. 6.3)
	Cheie de siguranță în poziția „0”	Aduceți cheia în poziția „1” sau „2”, în funcție de model (par. 6.3)
	Bateria lipsește sau nu a fost introdusă corect	Deschideți ușa și asigurați-vă că bateria este bine fixată (par. 7.2.4)
	Baterie descărcată	Verificați starea de încărcare și reîncărcați bateria. (par. 7.2.3)
2. Motorul se oprește în timpul funcționării	Bateria nu a fost introdusă corect	Deschideți ușa și asigurați-vă că bateria este bine fixată (par. 7.2.4)
	Baterie descărcată	Verificați starea de încărcare și reîncărcați bateria. (par. 7.2.3)
	Obstacole care împiedică rotirea dispozitivului de tăiere	Scoateți cheia de siguranță, purtați mănuși de lucru și îndepărtați iarba sau resturile prezente în partea inferioară a mașinii și/sau în canalul de evacuare
3. Motorul este în mișcare, dar dispozitivul de tăiere nu se rotește	Element de fixare slăbit al dispozitivului de tăiere	Oprii imediat motorul și scoateți cheia de siguranță. Contactați un Centru de asistență în vederea fixării corecte (par. 8.1)
4. Iarba tăiată nu mai este colectată în sacul de colectare	Dispozitivul de tăiere a lovit un corp străin și a suferit un șoc	Oprii motorul și scoateți cheia de siguranță. Verificați eventualele defecțiuni și Contactați un Centru de asistență pentru eventuala înlocuire a dispozitivului de tăiere. (par. 8.1)
	Interiorul șasiului este murdar	Curățați interiorul șasiului pentru a facilita evacuarea ierbii spre sacul de colectare (par. 7.3.2)
5. Iarba se taie greu	Dispozitivul de tăiere nu este în stare bună	Contactați un centru de asistență pentru eventuala ascuțire sau înlocuire a dispozitivului de tăiere
6. Se produc zgomote și/sau vibrații excesive în timpul sesiunii de lucru	Fixarea dispozitivului de tăiere slăbit sau a dispozitivului de tăiere avariat	Oprii imediat motorul și scoateți cheia de siguranță. Contactați un Centru de asistență pentru verificări, înlocuiri și reparații (par. 8.2)
7. Autonomia bateriei este slabă	Condiții dificile de funcționare cu consum de curent mai mare	Optimizați utilizarea (par. 7.2.1)
	Baterie insuficientă pentru cerințele de funcționare	Folosii o a doua baterie sau o baterie cu capacitate mărită (par. 15.2)

Dacă nu reușiți să rezolvați inconvenientele, chiar după executarea operațiilor de mai sus, contactați vânzătorul de la care ați achiziționat mașina.

15. ACCESORII LA CERERE

15.1 KIT PENTRU MULCI

Mărunțește fin iarba tăiată și o lasă pe gazon, ca alternativă la colectarea în sac (dacă există în dotarea mașinii) (Fig.23)

15.2 BATERII

Sunt disponibile baterii cu diferite capacități, pentru diferite nevoi de operare (Fig.24). Lista bateriilor omologate pentru această mașină se află în tabelul „Date tehnice”.

15.3 ÎNCĂRCĂTOR DE BATERIE

Dispozitiv care se utilizează la încărcarea bateriei (Fig.24).



ОГЛАВЛЕНИЕ


1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	2
3. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С МАШИНОЙ	4
3.1 Описание машины и предусмотренное применение.....	4
3.2 Знаки безопасности	4
3.3 Идентификационная этикетка	5
3.4 Основные компоненты	5
4. МОНТАЖ.....	5
4.1 Компоненты для монтажа.....	5
4.2 Монтаж травосборника	6
4.3 Монтаж рукоятки	6
5. УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	6
5.1 Ключ безопасности (Устройство отключения).....	6
5.2 Переключатель управления	6
5.3 Регулировка высоты скашивания травы	7
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНЫ	7
6.1 Предварительные операции.....	7
6.2 Проверки безопасности.....	7
6.3 Запуск.....	8
6.4 Описание работы	8
6.5 Останов	9
6.6 После эксплуатации	9
7. ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
7.1 Общие сведения.....	9
7.2 Батарея	9
7.3 Очистка	10
7.4 Крепежные гайки и винты	10
8. ВНЕОЧЕРЕДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
8.1 Режущее приспособление	10
9. ХРАНЕНИЕ	11
9.1 Хранение машины	11
9.2 Хранение батареи	11
10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	11
11. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.....	11
12. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	12
13. ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	12
14. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕПОЛАДОК	13
15. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТРЕБОВАНИЮ	13
15.1 Комплект для мульчирования	13
15.2 Батареи	13
15.3 Зарядное устройство	13

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 КАК СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ЭТО РУКОВОДСТВО

В тексте этого руководства отдельные параграфы, содержащие особенно важную информацию о технике безопасности или принципах работы устройства, выделены следующим образом:

ПРИМЕЧАНИЕ или **ВАЖНО** содержит уточнения или ссылки на другую ранее упомянутую информацию для предотвращения поломок машины или нанесения ущерба.

Знак  указывает на опасность. Несоблюдение данного предупреждения может привести к получению и нанесению травм и/или нанесению ущерба.

.....
 * Пункты, обрамленные серой пунктирной рамкой, *
 * содержат описание опциональных характеристик, *
 * не присущих всем моделям, представленным *
 * в данном руководстве. Проверьте, есть ли *
 * данная характеристика в вашей модели. *
 *.....

Все обозначения "передний", "задний", "правый" и "левый" указываются относительно рабочего положения оператора.

1.2 ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.2.1 Рисунки

Рисунки в данном руководстве по эксплуатации пронумерованы 1, 2, 3 и так далее. Компоненты, показанные на рисунках, обозначены буквами А, В, С и так далее. Ссылка на компонент С на рисунке 2 осуществляется при помощи фразы: "См. рис. 2.С" или просто "(рис. 2.С)". Изображения на рисунках являются приблизительными. Реальные детали могут отличаться от изображенных.

1.2.2 Названия глав

Данное руководство подразделяется на главы и пункты. Пункт под названием "2.1 Обучение" является подпунктом главы "2. Правила безопасности". Ссылки на главы и пункты обозначаются сокращением гл. или пункт и соответствующим номером. Пример: "гл. 2" или "пункт 2.1"

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 ОБУЧЕНИЕ

⚠ Ознакомьтесь с органами управления и надлежащим использованием машины. Научитесь быстро останавливать двигатель. Несоблюдение мер предосторожности и рекомендаций может привести к пожарам и/или серьезным травмам.

- Ни в коем случае не разрешайте пользоваться машиной детям или лицам, недостаточно хорошо знакомым с правилами обращения с ней. Местное законодательство может устанавливать минимальный возраст пользователя.
- Это оборудование может использоваться детьми 8 лет и старше, а также людьми с ограниченными физическими и умственными способностями, с нарушенной чувствительностью, не обладающими опытом и знаниями, при условии, что их действиями руководит другое лицо или если им объяснили, как пользоваться машиной, и они понимают возможную опасность. Дети не должны играть с оборудованием. Очистка и техническое обслуживание не должны выполняться детьми без присмотра.
- Никогда не используйте машину, если пользователь устал, плохо чувствует или находится под воздействием лекарств, наркотиков, алкоголя или веществ, снижающих скорость рефлексов и уровень внимания.
- Не перевозите на машине детей или других пассажиров.
- Помните, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или ущерб, нанесенный другим лицам или их имуществу. Пользователь несет ответственность за оценку потенциальных рисков на участке, на котором он работает, кроме того, он должен принять все меры предосторожности, чтобы обеспечить свою безопасность и безопасность окружающих, в особенности на склонах, неровных, скользких или неустойчивых поверхностях.
- Если вы намерены передать или одолжить машину другим лицам, удостоверьтесь, что они ознакомились с указаниями по эксплуатации, изложенными в настоящем руководстве.

2.2 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

- Наденьте подходящую одежду, прочную рабочую обувь на нескользящей подошве и длинные брюки. Не запускайте машину босиком или в открытых сандалиях. Наденьте наушники для защиты органов слуха.
- Использование защиты органов слуха может снизить способность слышать предупреждения (крики или аварийные сигналы). Будьте особо внимательны к тому, что происходит вокруг рабочей зоны.
- Во всех ситуациях, где присутствует риск для рук, надевайте защитные перчатки.
- Не надевайте шарфы, халаты, колье, браслеты, развевающую одежду, а также одежду со шнурками и галстуки, а также любые

- висячие или широкие аксессуары, которые могут застрять в машине или в предметах и материалах, находящихся на рабочем месте.
- Должным образом соберите длинные волосы.

Рабочий участок / Машина

- Внимательно осмотрите рабочий участок и уберите все, что может быть выброшено машиной, либо повредить режущее приспособление/вращающиеся органы(камни, ветки, проволоку, кости и т.д.).


2.3 ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Рабочий участок

- Не используйте машину во взрывоопасной среде, поблизости от горючих жидкостей, газа или пыли. Электрооборудование генерирует искры, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
- Работайте только при дневном свете или при хорошем искусственном освещении, в условиях хорошей видимости.
- На рабочем участке не должно быть взрослых людей, детей и животных. Необходимо, чтобы другой взрослый человек смотрел за детьми.
- Избегайте работы на мокрой траве, под дождем или если близится гроза, особенно если возможны молнии.
- Не подвергайте машину воздействию дождя или влажности. Вода, проникающая внутрь оборудования, повышает риск электрического удара.
- Обращайте особое внимание на неровности почвы (кочки, канавы), на уклон, на скрытые опасности и наличие возможных препятствий, которые могут ограничить видимость.
- Соблюдайте осторожность, работая рядом с обрывами, канавами и берегами водоемов. Машина может опрокинуться, если одно из колес переедет через край или если край обвалится.
- На наклонных газонах работайте в поперечном направлении и ни в коем случае не вверх/вниз, будьте особенно внимательны при изменении направления и всегда имейте собственную точку опоры, а также следите, чтобы колеса не столкнулись с препятствиями (камни, ветки, корни и т.д.), что может привести к боковому скольжению или потере контроля над машиной.
- Когда вы работаете на машине рядом с проезжей частью, учитывайте потенциальное присутствие транспортных средств.

Правила поведения во время работы

- Будьте осторожны при движении задним ходом или назад. При движении задним ходом смотрите назад до и во время движения, чтобы убедиться в отсутствии препятствий.
- Никогда не работайте бегом, только шагом.
- Избегайте ситуаций, когда газонокосилка тянет за собой оператора.
- Всегда держите руки и ноги на расстоянии от режущего приспособления как во время запуска, так и во время работы на машине.
- Внимание: режущий элемент продолжает вращаться в течение нескольких секунд после его выключения или после выключения двигателя.
- Всегда держитесь на расстоянии от отверстия для выброса.

 В случае поломок или аварий во время работы следует незамедлительно выключить двигатель и убрать машину, чтобы она не нанесла еще больший ущерб; если произошел несчастный случай и оператор или третьи лица получили травмы, незамедлительно принять меры по помощи пострадавшим, наиболее подходящие в конкретной ситуации, и обратиться в медицинские учреждения для необходимого лечения. Тщательно удалите материал, который может нанести ущерб или травмы людям и животным, которые могут его не заметить.

Ограничения в применении

- Никогда не используйте машину с поврежденными, отсутствующими или неправильно расположенными защитными приспособлениями (травосборник, защита бокового выброса, защита заднего выброса).
- Не используйте машину, если дополнительное оборудование/инструмент не установлены в предусмотренных местах.
- Не отключайте, не выключайте, не снимайте и не разбирайте имеющиеся защитные устройства/микровыключатели.
- Не подвергайте машину чрезмерным нагрузкам и не используйте маленькую машину для выполнения тяжелой работы; использование подходящей машины снижает риск и повышает качество работы.

2.4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

Регулярное техническое обслуживание и правильное хранение являются залогом безопасности машины и поддержания ее эксплуатационных качеств.

Техническое обслуживание

- Ни в коем случае не использовать машину с износившимися или поврежденными частями. Поврежденные и износившиеся детали всегда необходимо заменять, они не подлежат ремонту.
- Во время наладки машины необходимо работать очень внимательно во избежание попадания пальцев в щель между движущимся режущим приспособлением и неподвижными узлами машины.

 Значения уровня шума и вибрации, указанные в настоящем руководстве, являются максимальными рабочими значениями машины. Использование несбалансированного режущего элемента, слишком высокая скорость, отсутствие технического обслуживания существенно влияют на уровень шума и вибрацию. Следовательно, необходимо принять профилактические меры для устранения возможного ущерба, вызванного высоким уровнем шума и вибрационными нагрузками; выполнять обслуживание машины, надевать противозащитные наушники, делать перерывы во время работы.

Хранение

- Для снижения риска пожара не оставлять контейнеры с отходами в помещении.

2.5 БАТАРЕЯ / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

ВАЖНО *Нижеследующие правила безопасности дополняют предписания по технике безопасности, изложенные в инструкции по эксплуатации батареи и зарядного устройства, поставляемых вместе с машиной.*

- Для зарядки батареи используйте только зарядные устройства, рекомендованные изготовителем. Неподходящее зарядное устройство может привести к электрическому удару, перегреву или утечке едкой жидкости из батареи.
- Используйте только определенные батареи, предусмотренные для вашего оборудования. Использование батарей другого типа может привести к травмам и риску пожара.
- Прежде чем вставить батарею удостоверьтесь, что оборудование выключено. Установка батареи во включенное электрическое оборудование может привести к пожару.
- Храните неиспользуемую батарею на расстоянии от канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и других маленьких металлических предметов, которые могут вызвать короткое замыкание контактов. Короткое замыкание электрической цепи между контактами может вызвать возгорание или пожар.
- Не используйте зарядное устройство в местах с наличием паров, воспламеняющихся веществ, а также на легковоспламеняющихся поверхностях, например, на бумаге, ткани и т.д. Во время зарядки зарядное устройство нагревается и может вызвать пожар.
- Во время транспортировки аккумуляторов следите, чтобы контакты не соприкасались между собой, и не используйте металлическую тару для их транспортировки.

2.6 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана окружающей среды должна являться важным и приоритетным аспектом при пользовании машиной, в соответствии с интересами общества и среды, в которой мы живем.

- Старайтесь не беспокоить окружающих. Используйте машину только в разумное время (не рано утром и не поздно вечером, когда вы можете помешать окружающим).
- Строго соблюдайте местные нормы по утилизации упаковки, поврежденных частей или любых элементов со значительным влиянием на окружающую среду; эти отходы не должны выбрасываться с бытовым мусором, а собираться отдельно и передаваться в специальные центры сбора отходов, выполняющие их переработку.
- Строго соблюдайте действующие на местном уровне правила по вывозу отходов
- После завершения срока службы машины не выбрасывайте ее с бытовым мусором, а обратитесь в центр сбора отходов в соответствии с действующим местным законодательством.



Не выбрасывайте электрооборудование вместе с бытовыми отходами. В соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС относительно выведенного из эксплуатации электрического и электронного

оборудования и ее применении согласно правилам страны эксплуатации, выведенное из эксплуатации электрооборудование должно отправляться на переработку в соответствии с требованиями по охране окружающей среды отдельно от других отходов. Если электрооборудование выбрасывается на свалку или закапывается в землю, вредные вещества могут проникнуть в слой подземных вод и попасть в пищевые продукты, что приведет к нанесению ущерба вашему здоровью и хорошему самочувствию. Для получения более подробной информации по переработке этого изделия обращайтесь в учреждение, ответственное за переработку отходов, или к Вашему дистрибьютору.



По завершении срока службы батарей обеспечьте их уничтожение, которое не нанесет вреда окружающей среде. Батарея содержит материал, опасный для вас и окружающей среды. Батарею необходимо извлечь и отдельно сдать в центр переработки отходов, который принимает литий-ионные батареи.



Раздельный сбор использованных изделий и упаковочных материалов позволяет перерабатывать и повторно использовать материалы. Повторное использование вторично переработанных материалов помогает уменьшить загрязнение окружающей среды и снизить потребность в первичном сырье.

3. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С МАШИНОЙ

3.1 ОПИСАНИЕ МАШИНЫ И ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Данная машина является газоносопильной с пешеходным управлением.

Машина состоит из двигателя, который приводит в действие режущее приспособление, расположенное в корпусе, у машины имеются колеса и рукоятка.

Оператор ведет машину и управляет ее основными органами, всегда находясь за рукояткой, поэтому он всегда находится на безопасном расстоянии от вращающегося режущего приспособления. Если оператор отходит от машины, то двигатель и режущее приспособление выключаются в течение нескольких секунд.

3.1.1 Предусмотренное использование

Данная машина предназначена и разработана для скашивания (и сбора) травы в садах и травянистых зонах, с расширением соответственно режущей способности, выполняемого в присутствии оператора, стоящего на ногах.

В общих чертах, данная машина может:

1. косить траву и собирать ее в травосборник;
2. косить траву и сбрасывать ее на газон сзади;

3. косить траву, измельчать ее и укладывать на газон (функция «мульчирования» - *при наличии*).

Использование специального дополнительного оборудования, предусмотренного изготовителем в качестве оригинальной оснастки или приобретаемого отдельно, позволяет выполнять эту работу в различных режимах, описанных в данном руководстве или в инструкциях к отдельным дополнительным устройствам.

3.1.2 Неправильное использование

Любое другое использование, отличное от вышеупомянутого, может создать опасность и причинить ущерб людям и/или имуществу. Входит в понятие неправильного использования (в качестве примера, но не ограничиваясь этими случаями):

- возить на машине других людей, детей или животных, потому что они могут упасть и получить серьезные травмы, а также повлиять на безопасность управления машиной;
- пользоваться машиной для собственного перемещения;
- использовать машину для буксировки или подталкивания грузов;
- приводить в действие режущее приспособление на нетравянистых участках;
- использовать машину для сбора листьев или отходов;
- использовать машину для подравнивания живой изгороди или для стрижки нетравянистых растений;
- пользоваться машиной при участии нескольких операторов;

ВАЖНО *Неадекватное использование машины влечет за собой утрату силы гарантии и снимает с изготовителя всю ответственность, возлагая на пользователя ответственность за издержки в случае порчи имущества, получения травм или нанесения ущерба третьим лицам.*

3.1.3 Тип пользователя

Данная машина предназначена для широкого потребителя, для непрофессионального применения. Она предназначена для любительского применения.

ВАЖНО *Машиной должен управлять только один человек.*

3.2 ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

На машине имеются различные символы (рис. 2). Они призваны напоминать оператору о необходимости внимательной и осторожной эксплуатации. Значение символов:



Внимание: Прочтите инструкцию перед началом использования машины.



Опасность! Риск выброса предметов: Удалите посторонних людей из зоны работы во время использования машины.



Опасность порезов. Подвижное режущее приспособление. Не допускайте попадания рук или ног внутрь выемки для режущего приспособления.



Внимание! Острое режущее приспособление: Не вводите руки или ноги в отсек с режущими приспособлениями. Режущее приспособление продолжает вращаться даже после выключения двигателя. Извлекайте ключ безопасности (устройство отключения) перед выполнением обслуживания.

ВАЖНО Поврежденные или нечитаемые наклейки нуждаются в замене. Закажите новые наклейки в авторизованном сервисном центре.

3.3 ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ЭТИКЕТКА

На идентификационном ярлыке указана следующая информация (рис. 1).

1. Уровень звуковой мощности
2. Знак соответствия директиве CE
3. Год изготовления
4. Тип машины
5. Заводской номер
6. Наименование и адрес изготовителя
7. Код изделия
8. Макс. скорость работы двигателя
9. Вес в кг
10. Напряжение и частота питания
11. Класс защиты электрической части
12. Максимальная и номинальная мощность

Впишите идентификационные данные машины в специальные поля на ярлыке, помещенном на обратной стороне обложки.

ВАЖНО Указывайте идентификационные данные, указанные на идентификационной табличке, каждый раз при обращении в авторизованный сервисный центр.

ВАЖНО Образец декларации соответствия находится на последних страницах руководства.


3.4 ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Машина состоит из следующих основных составных частей, которые выполняют следующие функции (рис. 1):


- A. Рама:** представляет собой корпус, в котором расположено режущее приспособление.
- B. Двигатель:** обеспечивает движение режущего приспособления;
- C. Режущее приспособление:** это элемент, предназначенный для скашивания травы.
- D. Защита от заднего выброса:** это защитное устройство, предотвращающее выброс захватываемых режущим приспособлением предметов на большое расстояние от машины.

- E. Травосборник:** помимо сбора скошенной травы, данный элемент служит для целей безопасности, предотвращая разлет предметов, захватываемых режущим приспособлением, на большое расстояние от машины.
- F. Рукоятка:** это место работы оператора. Ее длина позволяет оператору во время работы всегда держаться на безопасном расстоянии от вращающегося режущего приспособления.
- G. Батарея (если она не поставляется с машиной, см. гл. 15 «дополнительное оборудование по требованию»):** обеспечивает электропитание для запуска двигателя; ее характеристики и правила эксплуатации описаны в отдельном руководстве.
- H. Переключатель:** запускает/останавливает двигатель и одновременно включает/выключает режущее приспособление
- I. Дверца для доступа в отсек с батареей**
- J. Ключ безопасности (Устройство отключения):** Ключ включает/выключает электрическую цепь машины.
- K. Зарядное устройство (если оно не поставляется с машиной, см. гл. 15 «дополнительное оборудование по требованию»):** это устройство, которое используется для зарядки батареи.

4. МОНТАЖ

 **Правила безопасности приведены в гл. 2. Строго соблюдайте данные указания во избежание серьезных рисков и опасности.**

В связи со складированием и транспортировкой некоторые составные части машины не собираются непосредственно на заводе, их необходимо собрать после удаления упаковочного материала, согласно следующим указаниям.


 **Распаковка и завершение монтажа должны выполняться на твердой и ровной поверхности, где достаточно места для перемещения машины и ее упаковки, при этом необходимо всегда пользоваться соответствующими инструментами. Перед использованием машины необходимо выполнить все указания, изложенные в разделе “МОНТАЖ”.**

4.1 КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА

В упаковке имеются компоненты для монтажа.

4.1.1 Распаковка

1. Вскрывайте упаковку осторожно и внимательно, чтобы не потерять компоненты.
2. Ознакомьтесь с документами, лежащими в коробке, в том числе, с данным руководством.
3. Извлеките из коробки все отдельные компоненты.
4. Выбросьте коробку и упаковочные материалы в соответствии с местным законодательством.

 **Перед выполнением монтажа удостоверьтесь, что ключ безопасности не вставлен в соответствующее гнездо.**

4.2 МОНТАЖ ТРАВСОБОРНИКА

- Тип "I"
 - Скрепите между собой верхнюю (рис. 3.A) и нижнюю (рис. 3.B) части травсоборника, соединив надлежащим образом все сцепления по периметру.
 - Установите ручку (рис. 3.C) на верхнюю часть травсоборника, вставив ее до щелчка в соответствующие гнезда.
 - Установите желоб (рис. 3.D) в указанное положение, соединив надлежащим образом все сцепления.
- Тип "II"
 - Скрепите между собой боковые (рис. 4.A) (рис. 4.B) части травсоборника, а затем установите верхнюю часть (рис. 4.C), соединив надлежащим образом все сцепления по периметру.
 - Установите ручку (рис. 4.D) на верхнюю часть травсоборника, вставив ее до щелчка в соответствующие гнезда.
 - Установите желоб (рис. 4.E) в указанное положение, соединив надлежащим образом все сцепления.

4.3 МОНТАЖ РУКОЯТКИ

- Тип "I"
 - Вставьте в соответствующие гнезда правую и левую нижние части (рис. 5.A) рукоятки и закрепите их винтами и ручками (рис. 5.B), поставляемыми в комплекте.
 - Прикрепите верхнюю часть рукоятки (рис. 5.C) к нижней с помощью ручек (рис. 5.D) и винтов, поставляемых в комплекте (рис. 5.E).
 - Установите кабельный зажим (рис. 5.F) в указанное положение и закрепите кабель (рис. 5.G).
- Тип "II"
 - Установите два вращающихся блока (рис. 6.A) на нижние части рукоятки (рис. 6.B) и установите деталь в сборе на винты, выступающие из рамы (рис. 6.C).
 - Установите шайбы (рис. 6.D) на винты и заверните ручки (рис. 6.E), предварительно вставив штифты (рис. 6.F).
 - Ручки должны быть затянуты таким образом, чтобы обеспечить устойчивое крепление, не требующее чрезмерных усилий для их блокировки или разблокировки.
 - Прикрепите верхнюю часть рукоятки (рис. 6.G) к нижней с помощью ручек (рис. 6.H) и винтов, поставляемых в комплекте (рис. 6.I).
 - Установите кабельный зажим (рис. 6.J) в указанное положение и закрепите кабель (рис. 6.K).

- **Модели с регулированием высоты рукоятки**
 - Высота рукоятки регулируется в 3 различных положениях, которые обозначаются индикатором на основании рукоятки (рис. 7).
 - Для изменения высоты рукоятки ослабьте ручки, отрегулируйте высоту рукоятки в зависимости от роста оператора и закрепите ручки.

5. УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

5.1 КЛЮЧ БЕЗОПАСНОСТИ (УСТРОЙСТВО ОТКЛЮЧЕНИЯ)

Ключ, расположенный в отсеке с батареей, включает и выключает электрическую цепь машины (рис. 8.A).



- **Модели с 1 гнездом для батареи**
 - ключ безопасности в положении «0»: полностью отключается электрическая цепь, что предотвращает неконтролируемое использование машины.
 - ключ безопасности в положении «1»: включается электрическая цепь машины, активируя ее запуск.
- **Модели с 2 гнездами для батареи**
 - ключ безопасности в положении «0»: полностью отключается электрическая цепь, что предотвращает неконтролируемое использование машины.
 - ключ безопасности в положении «1»: включается электрическая цепь машины, активируя ее запуск. Используется батарея, установленная в гнезде 1.
 - ключ безопасности в положении «2»: включается электрическая цепь машины, активируя ее запуск. Используется батарея, установленная в гнезде 2.

ВАЖНО Извлекайте ключ безопасности каждый раз, когда вы не используете машину или оставляете ее без присмотра.

5.2 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ


Переключатель запускает/останавливает двигатель и одновременно включает/выключает режущее приспособление.

Указанные положения соответствуют следующим условиям:

1. **Запуск.** Для запуска нажмите предохранительную кнопку (рис. 9.A), потяните рычаг (рис. 9.B).
2.  **Запуск двигателя вызывает одновременное включение режущего приспособления.**
3.  **Останов.** Двигатель останавливается автоматически при отпускании рычага (рис. 9.B).


5.3 РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ СКАШИВАНИЯ ТРАВЫ

При помощи опускания или подъема шасси можно устанавливать несколько уровней высоты скашивания травы.

 **Выполняйте эту операцию при выключенном режущем приспособлении.**

Регулировка высоты скашивания выполняется с помощью специального рычага (рис. 10А).

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНЫ

 **Правила безопасности приведены в гл. 2. Строго соблюдайте данные указания во избежание серьезных рисков и опасности.**

6.1 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Перед началом работы необходимо выполнить несколько проверок и операций, чтобы обеспечить эффективную работу в условиях максимальной безопасности:

1. Убедитесь, что предохранительный ключ извлечен из гнезда;
2. поставьте машину в горизонтальное положение и чтобы она прочно опиралась на землю;
3. проверьте состояние батареи (пункт 6.1.1).
4. Подготовьте машину для работы в наиболее подходящей конфигурации (пункт 6.1.2).
5. отрегулируйте высоту скашивания (пункт 5.4).

6.1.1 Проверка состояния батареи

Перед использованием машины в первый раз после покупки полностью зарядите батарею, следуя указаниям, изложенным в руководстве по батарее.

Всякий раз перед использованием:

- проверяйте состояние заряда батареи, следуя указаниям, изложенным в руководстве по батарее.

6.1.2 Подготовка машины к работе

ПРИМЕЧАНИЕ *Эта машина позволяет выполнять стрижку травы на газонах в различных режимах; перед началом работы следует подготовить машину в соответствии с тем, как вы собираетесь выполнять скашивание.*

a. Подготовка к скашиванию со

сбором травы в травосборник:

1. Поднимите защиту заднего выброса (рис. 11.А) и правильно прикрепите травосборник (рис. 11.В), как показано на рисунке.

b. Подготовка к скашиванию и выбросу травы на землю сзади:

1. Снимите травосборник и убедитесь, что защита заднего выброса (рис. 12.А) остается опущенной надлежащим образом.

с. Подготовка к скашиванию с измельчением травы (функция «мульчирование»):

1. Поднимите защиту заднего выброса (рис. 13.А) и вставьте дефлекторную крышку (рис. 13.В) в отверстие для выброса.

Для снятия дефлекторной крышки поднимите защиту заднего выброса (рис. 13.А) и извлеките крышку из гнезда.

6.2 ПРОВЕРКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Выполните следующие проверки безопасности и удостоверьтесь, что результаты проверок соответствуют данным, приведенным в таблице.

 **Прежде чем приступить к работе, всегда проверяйте безопасность машины.**

6.2.1 Общая проверка безопасности

Предмет	Результат
Ручки	Чистые, сухие
Рукоятка	Она должна быть правильно установлена и прочно прикреплена к машине
Режущее приспособление	Оно должно быть чистым, не поврежденным и не изношенным
Защита от заднего выброса; травосборник	Целостность не нарушена. Повреждения отсутствуют. Монтаж выполнен правильно.
Переключатель управления	Рычаг должен свободно перемещаться, без приложения усилий, а при отпускании он должен автоматически и быстро возвращаться в нейтральное положение.
Батарея	Нет повреждений оболочки, нет утечек жидкости
Винты/гайки на машине и режущем приспособлении	Прочно затянуты (не ослаблены)
Каналы прохода воздуха для охлаждения	Не засорены
Машина	Без следов повреждения и износа

6.2.2 Проверка работы машины

Действие	Результат
1. Запустите машину (пункт 6.3); 2. Отпустите рычаг управления переключателем (рис. 1.Н)	1. Режущее приспособление должно двигаться. 2. Рычаг должен автоматически и быстро вернуться в нейтральное положение, двигатель — выключиться, а режущее приспособление — остановиться в течение нескольких секунд.
Пробное перемещение	Аномальная вибрация отсутствует. Аномальные звуки отсутствуют

⚠ Если результат любой проверки отличается от приведенного в таблице, пользоваться машиной нельзя! Обращайтесь в сервисный центр для выполнения проверки и ремонта.

6.3 ЗАПУСК

ПРИМЕЧАНИЕ : выполняйте запуск на ровном участке, где нет препятствий и высокой травы.

1. Откройте дверцу для доступа в отсек с батареей (рис. 14.А).
2. правильно вставьте батарею в соответствующий отсек (пункт 7.2.4);
3. До конца вставьте ключ безопасности (рис.14.В).
- 4а. Модели с 1 гнездом для батареи: поверните ключ безопасности в положение «1».
- 4б. Модели с 2 гнездами для батареи: поверните ключ безопасности в положение «1» или «2» в зависимости от того, какую батарею вы хотите использовать.
5. Нажмите предохранительную кнопку (рис. 15.А) и потяните рычаг управления переключателем (рис. 15.В).

6.4 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

ВАЖНО Во время работы всегда держитесь на безопасном расстоянии от режущего приспособления, насколько это позволяет длина рукоятки.

На автономность батареи (и, следовательно, на площадь участка, скашиваемого на одной зарядке) влияют различные факторы, описанные в (пункт 7.2.1).

ВАЖНО В случае остановки двигателя во время работы в связи с перегревом необходимо подождать примерно 5 минут перед его повторным запуском.

6.4.1 Скашивание травы

1. Начните продвижение и кошение травяного покрова;
2. Выбирайте скорость хода и высоту скашивания (пункт 5.4) с учетом состояния газона (высота, плотность и влажность травы) и объемов скашиваемой травы;
3. Газон будет выглядеть лучше, если косить траву всегда на одной высоте и поочередно в двух направлениях (рис. 15).

При мульчировании или заднем выбросе травы:

- всегда избегайте скашивать значительное количество травы. Никогда не скашивайте более третьей части от высоты травы за один раз (рис. 16);
- Всегда содержите шасси в чистоте (пункт 7.3.1).

6.4.2 Советы по поддержанию газона в хорошем состоянии

- Чтобы поддерживать хороший внешний вид газона, чтобы он был зеленый и мягкий, его необходимо регулярно стричь. На газоне могут расти различные виды травы. При частом кошении быстрее растет трава с большим количеством корней, образующая плотный травяной покров; если же, наоборот, кошение производится не так часто, большее распространение получают высокая и дикая трава (клевер, ромашки и т.д.). Периодичность стрижки должна соответствовать росту травы, не допуская слишком сильного выростания травы между одним скашиванием и другим.
- Оптимальная высота травы ухоженного газона составляет 4-5 см, при одном скашивании не следует срезать более одной трети от общей высоты. Если трава очень высокая, скашивание лучше осуществить в два приема с интервалом в один день; при первой стрижке режущие приспособления должны быть на максимальной высоте, а при второй – режущие приспособления следует установить на желаемый уровень.
- При слишком низком скашивании трава вырывается из земли, на газоне образуются разряженные места и он выглядит «пятнистым».
- В теплое и сухое время года рекомендуется поддерживать немного более высокую траву, чтобы уменьшить высыхание почвы.
- Всегда предпочтительней косить траву, когда газон сухой. Не носите мокрую траву; это может снизить эффективность работы режущего приспособления, поскольку трава будет на него налипать, и приведет к разрывам травяного покрова.
- Режущие приспособления должны быть целыми и хорошо заточенными, чтобы скашивание проходило правильно и из-за неровного среза не пожелтели бы концы травы.

6.4.3 Опорожнение травосборника

Когда травосборник (рис. 1.Е) переполняется, сбор травы прекращается, и исходящий от газонокосилки шум изменяется.

Если имеется устройство сигнализации наполнения травосборника:



1. Поднятый = пустой.



2. Опущен = полный.

Во время работы, когда режущее приспособление находится в движении, индикатор остается поднятым до тех пор, пока травосборник может принимать срезанную траву; если он опускается, значит, травосборник переполнен и должен быть опорожнен.

Чтобы снять и опорожнить травосборник:

1. отпустите рычаг управления переключателем и дождитесь остановки режущего приспособления (пункт 6.5);
2. поднимите защиту заднего выброса (рис. 11.А), возьмитесь за ручку и снимите травосборник, удерживая его в вертикальном положении.

6.5 ОСТАНОВ

Для останова машины:

1. отпустите рычаг управления переключателем (рис. 17.А);
2. дождитесь останова режущего приспособления;

! После выключения машины требуется несколько секунд, прежде чем режущее приспособление остановится.

ВАЖНО Всегда выключайте машину:

- во время перемещения от одной рабочей зоны к другой;
- при пересечении участков без травы;
- при преодолении препятствий;
- перед регулировкой высоты скашивания травы;
- каждый раз, когда монтируется и демонтируется травосборник;
- каждый раз, когда монтируется и демонтируется боковой дефлектор (если предусмотрен).

6.6 ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Выключите машину (пункт 6.5).
2. Откройте окошко и извлеките предохранительный ключ.
3. Извлеките батарею из соответствующего гнезда и зарядите ее (пункт 7.2.3).
4. Дайте остыть двигателю перед перемещением машины в какое-либо помещение.
5. Проведите очистку (пункт 7.3).
6. проверьте, что нет ослабленных или поврежденных компонентов. Если необходимо, замените поврежденные компоненты, а также затяните ослабленные винты и болты или обратитесь в авторизованный сервисный центр.

ВАЖНО Извлекайте ключ безопасности каждый раз, когда вы не используете машину или оставляете ее без присмотра.

7. ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

! Правила безопасности приведены в гл. 2. Строго соблюдайте данные указания во избежание серьезных рисков и опасности.

! Перед любой проверкой, чистой, техническим обслуживанием/регулировкой машины:

- Остановите машину;
- выньте предохранительный ключ (никогда не оставляйте ключ вставленным или в пределах досягаемости детей или недееспособных лиц);
- удостоверьтесь, что все подвижные узлы полностью остановились;
- дайте остыть двигателю перед перемещением машины в какое-либо помещение;
- прочитайте соответствующее руководство;
- Наденьте подходящую одежду, рабочие перчатки и защитные очки.

- Частота и типы вмешательства приведены в "Таблице технического обслуживания". Целью этой таблицы является помочь вам поддерживать эффективность и безопасность вашей машины. В ней указаны основные операции технического обслуживания машины и периодичность, предусмотренная для каждой из них. Выполняйте указанные действия по истечении первого из указанных сроков.
- Использование неоригинальных и/или неправильно установленных запасных частей и дополнительного оборудования может отрицательно сказаться на работе и безопасности машины. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, несчастные случаи или травмы, вызванные данными изделиями.
- Оригинальные запчасти можно приобрести в сервисном центре или у авторизованных дистрибьюторов.

ВАЖНО Все операции по техническому обслуживанию и регулировке, не описанные в данном руководстве, должны быть выполнены через вашего дистрибьютора или в специализированном сервисном центре.

7.2 БАТАРЕЯ

7.2.1 Автономность батареи

На автономность батареи (и, следовательно, на площадь участка, скашиваемого на одной зарядке) влияют следующие основные факторы:

- a. условия эксплуатации, которые обуславливают увеличенное потребление энергии:
 - скашивание густой, высокой, влажной травы;
- b. ширина скашивания машины; чем больше ширина, тем больше расход энергии;
- c. действия оператора, которых следует избегать:
 - частое включение и выключение во время работы;
 - слишком низкая высота скашивания травы, исходя из состояния газона;
 - слишком высокая скорость движения, исходя из количества травы, которую требуется скосить.

ПРИМЕЧАНИЕ Во время работы батарея защищена от полной разрядки устройством защиты, которое выключает машину и блокирует ее работу.

Для того чтобы оптимизировать автономность батареи, рекомендуется:

- выполнять скашивание, когда газон сухой;
- стричь траву часто, чтобы она не была слишком высокой;
- увеличить высоту скашивания, если трава очень высокая, а затем обработать этот участок еще раз, снизив высоту;
- не использовать функцию измельчения, если трава слишком высокая.

Если требуется использовать машину более продолжительное время, чем того позволяет стандартная батарея, то существуют следующие возможности:

- приобрести вторую стандартную батарею, чтобы сразу заменить разряженную батарею, не прерывая работы;
- приобрести батарею с более высокой автономностью по сравнению со стандартной батареей (пункт 15.2).

7.2.2 Извлечение и зарядка батарей

1. Откройте крышку батарейного отсека и выньте предохранительный ключ;
2. нажмите расположенные на батарее кнопки (рис. 18.A) и извлеките ее (рис. 18.B);
3. вставьте батарею (рис. 19.A) в специальный отсек зарядного устройства (рис. 19.B);
4. подсоедините зарядное устройство к розетке, напряжение которой соответствует указанному на табличке.
5. выполните полную зарядку, следуя указаниям, изложенным в руководстве батареи/зарядного устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ Батарея оборудована защитой, которая препятствует зарядке, если температура в помещении не находится в пределах от 0 до +45 °C.

ПРИМЕЧАНИЕ Аккумулятор можно заряжать в любое время, в том числе частично, без риска повреждения.

7.2.3 Повторная установка батареи в машину

После завершения зарядки:

1. Извлеките батарею из отсека в зарядном устройстве (избегайте ее долгого нахождения в режиме зарядки, когда она уже заряжена);
2. отключите зарядное устройство от электросети;
3. откройте дверцу для доступа в батарейный отсек (рис. 20.A), вставьте батарею (рис. 20.B) до конца в соответствующий отсек и протолкните ее до щелчка, чтобы заблокировать ее в нужном положении и обеспечить электрический контакт;
4. плотно закройте дверцу.

7.3 ОЧИСТКА

После каждого использования чистите машину согласно приведенным ниже указаниям.

7.3.1 Очистка машины

- Не используйте струи воды и избегайте попадания воды на двигатель и электрические узлы (рис. 21).
- Не используйте едкие жидкости для очистки шасси.
- Чтобы снизить риск пожара, очищайте машину, и в частности двигатель, от остатков травы, листьев или излишков смазки.

7.3.2 Очистка режущего узла

Удаляйте остатки травы и грязи, скопившиеся внутри шасси, поскольку они могут засохнуть и затруднить последующий запуск машины.

Наклоните машину на бок и удостоверьтесь в ее устойчивости перед выполнением какого-либо обслуживания.


7.3.3 Очистка травосборника

1. Опорожните травосборник;
2. встряхните его, чтобы очистить от остатков травы и земли;
3. вымойте, промойте и положите обратно, чтобы облегчить быстрое высыхание.

7.4 КРЕПЕЖНЫЕ ГАЙКИ И ВИНТЫ

- Следите за тем, чтобы гайки и винты были затянуты, для уверенности в том, что машина всегда безопасна при работе.


8. ВНЕОЧЕРЕДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ


 **Перед любой проверкой, чистой, техническим обслуживанием/регулировкой машины:**

- **Остановите машину;**
- **выньте предохранительный ключ (никогда не оставляйте ключ вставленным или в пределах досягаемости детей или недееспособных лиц);**
- **удостоверьтесь, что все подвижные узлы полностью остановились;**
- **дайте остыть двигателю перед перемещением машины в какое-либо помещение;**
- **прочитайте соответствующее руководство;**
- **Наденьте подходящую одежду, рабочие перчатки и защитные очки.**

8.1 РЕЖУЩЕЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

Плохо заточенное режущее приспособление выдирает траву и приводит к пожелтению газона.

 **Не прикасайтесь к режущему приспособлению, пока не будет извлечен ключ, и до тех пор, пока режущее приспособление полностью не остановится.**

 **Все выполняемые на режущих приспособлениях операции (демонтаж, заточка, балансировка, ремонт, монтаж или замена) являются сложными и требуют специальных навыков, помимо использования соответствующего инструмента. В целях**

безопасности они должны всегда выполняться в специализированном сервисном центре.

⚠ Всегда заменяйте поврежденное, деформированное или изношенное режущее приспособление вместе с болтами, чтобы сохранить балансировку.

ВАЖНО Всегда используйте оригинальные режущие приспособления, имеющие код, указанный в таблице «Технические характеристики».

Учитывая развитие гаммы продукции, режущие приспособления, указанные в таблице «Технические характеристики», могут со временем быть заменены другими, с аналогичными характеристиками взаимозаменяемости и безопасности в работе.

9. ХРАНЕНИЕ

9.1 ХРАНЕНИЕ МАШИНЫ

⚠ Храните машину только в горизонтальном положении, устойчиво стоящей на земле. Не храните машину в вертикальном положении.

Прежде чем убрать машину на хранение:

1. Дать двигателю остыть.
2. Извлеките предохранительный ключ.
3. Извлеките батарею из соответствующего гнезда и зарядите ее (пункт 7.2.2).
4. Проведите очистку (пункт 7.3).
5. проверьте, что нет ослабленных или поврежденных компонентов. Если необходимо, замените поврежденные компоненты, а также затяните ослабленные винты и болты или обратитесь в авторизованный сервисный центр.
6. Ослабьте ручки в нижней части рукоятки (рис. 22.А), не отворачивая их полностью.
7. Поворачивайте ручку вперед, пока она не упрется в корпус, стараясь не повредить шнур питания.
8. Ослабьте ручки в верхней части рукоятки (рис. 22.В), не отворачивая их полностью.
9. Отведите назад верхнюю часть рукоятки, следя за тем, чтобы не повредить шнур питания.
10. Храните машину:
 - в сухом помещении,
 - защищенном от погодного воздействия
 - по возможности, накройте машину чехлом;
 - вне досягаемости детей;
 - удостоверьтесь, что вы убрали ключи и инструмент, использовавшиеся для обслуживания.

9.2 ХРАНЕНИЕ БАТАРЕИ

Батарея должна храниться в тени, в прохладном месте и в помещении, где отсутствует влажность.

ПРИМЕЧАНИЕ В случае длительного простоя заряжайте батарею раз в два месяца, чтобы продлить срок ее службы.

10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Каждый раз, когда требуется передвинуть, поднять, перевезти или наклонить машину, выполните следующие действия:

- выключите машину (пункт 6.5);
- извлеките предохранительный ключ;
- удостоверьтесь, что все подвижные узлы полностью остановились;
- наденьте плотные рабочие перчатки;
- поднимите машину, ухватив ее в таких точках, чтобы она не выскользнула, учитывая ее вес и особенности конструкции;
- привлечите количество людей, соответствующее весу машины и характеристикам транспортного средства или места, в котором необходимо ее установить или откуда следует ее забрать;
- удостоверьтесь, что при перемещении машина не нанесет ущерб и травмы.

При перевозке машины на автотранспорте или прицепе необходимо:

1. пользоваться специальными платформами с соответствующей грузоподъемностью, шириной и длиной;
2. опустить режущий узел;
3. расположить машину таким образом, чтобы она ни для кого не представляла опасность;
4. прочно прикрепить ее к транспортному средству тросами или цепями для того, чтобы избежать опрокидывания, которое может вызвать повреждения и утечку топлива.

11. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

В этом руководстве изложены все указания, необходимые для управления машиной и для правильного выполнения основных операций технического обслуживания, которое должен выполнять пользователь. Для выполнения всех действий по регулировке и обслуживанию, не описанных в этом руководстве, обращайтесь к Вашему дистрибьютору или в специализированный сервисный центр, располагающий подготовленным персоналом и оборудованием, необходимыми для правильного выполнения работы, поддержания уровня безопасности и восстановления первоначального состояния машины.

Операции, выполненные в неподходящих для этого структурах или неквалифицированными людьми, приводят к аннулированию всех видов гарантии и снимают с изготовителя всю ответственность и обязательства.

- Только авторизованные сервисные центры могут выполнять гарантийный ремонт и обслуживание.
- Авторизованные сервисные центры используют только оригинальные запасные части. Оригинальные запасные части и дополнительное оборудование были специально разработаны для машин данного типа.
- Использование неоригинальных запасных частей и дополнительного оборудования не утверждено Изготовителем; использование неоригинальных запасных частей и дополнительного оборудования снижает уровень безопасности машины, а также снимает с изготовителя все обязательства и ответственность.
- Рекомендуется раз в год отвозить машину в авторизованный сервисный центр для обслуживания, ухода и проверки исправности предохранительных устройств.

12. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Условия гарантии распространяются только на потребителей, т.е. не на профессиональных пользователей. Гарантия распространяется на все дефекты качества материалов и изготовления, подтвержденные местным дистрибьютором или специализированным сервисным центром во время действия гарантийного периода.

Применение гарантии ограничивается ремонтом или заменой детали, которая была признана дефективной.

Рекомендуется раз в год отвозить машину в авторизованный сервисный центр для обслуживания, ухода и проверки исправности предохранительных устройств.

Условием применения гарантии является правильное техобслуживание машины. Пользователь должен будет скрупулезно следовать всем указаниям, изложенным в приложенной документации.

Гарантия не покрывает ущерб, вызванный:

- Недостаточным ознакомлением с сопроводительной документацией (руководствами по эксплуатации).
- Неправильным использованием.
- Невнимательностью, небрежностью.
- Внешними причинами (удары молнии, удары, наличие посторонних предметов во внутренней части машины) или несчастными случаями.

- Неправильными или неразрешенными изготовителем эксплуатацией и монтажом.
- Неправильным техобслуживанием.
- Модификацией машины.
- Использованием неоригинальных запчастей (адаптируемых частей).
- Использованием дополнительных приспособлений, не поставленных или не утвержденных Изготовителем.

Гарантия также не распространяется на:

- Операции по плановому/внеплановому техобслуживанию (описанные в руководстве по эксплуатации).
- Обычный износ расходных материалов, таких как ремни трансмиссии режущие приспособления, фары, колёса, предохранительные болты и провода.
- Естественный износ.
- Ухудшение эстетического состояния машины из-за ее эксплуатации.
- Опоры режущих приспособлений.
- Любые дополнительные расходы, связанные с применением гарантии, такие как транспортные расходы до пользователя, транспортировка машины продавцу, аренда аналогичного оборудования или вызов внешней компании для осуществления любых работ по техобслуживанию.

Права пользователя защищает законодательство его страны. Настоящая гарантия никак не ограничивает прав пользователя, предусмотренных законами его страны.

13. ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Операция	Периодичность	Примечания
МАШИНА		
Проверка всех креплений	Каждый раз перед использованием	пункт 7.4
Проверка безопасности / Проверка органов управления	Каждый раз перед использованием	пункт 6.2
Проверка защиты заднего выброса/травосборника.	Каждый раз перед использованием	пункт 6.2.1
Проверка режущего приспособления	Каждый раз перед использованием	пункт 6.2.1
Проверка состояния зарядки батареи	Каждый раз перед использованием	*
Зарядка батареи	Каждый раз после использования	пункт 7.2.3 *
Общая очистка и проверка	Каждый раз после использования	пункт 7.3
Проверка наличия повреждений на машине. Если необходимо, свяжитесь с авторизованным сервисным центром.	Каждый раз после использования	-
Замена режущего приспособления	-	пункт 8.1 **

* Смотри руководство батареи/зарядного устройства.

** Операция, которая должна быть выполнена через вашего дистрибьютора или в специализированном сервисном центре

14. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕПОЛАДОК

НЕПОЛАДКА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
1. При включении переключателя двигателя не запускается	Предохранительный ключ отсутствует или вставлен неправильно	Вставьте ключ (пункт 6.3)
	Ключ безопасности в положении «0»	Переведите ключ в положение «1» или «2» в зависимости от модели (пункт 6.3)
	Батарея отсутствует или установлена неправильно	Откройте дверцу и удостоверьтесь, что батарея установлена правильно (пункт 7.2.4)
2. Двигатель выключается во время работы	Батарея разряжена	Проверить состояние зарядки и зарядить батарею. (пункт 7.2.3)
	Батарея установлена неправильно	Откройте дверцу и удостоверьтесь, что батарея установлена правильно (пункт 7.2.4)
	Батарея разряжена	Проверить состояние зарядки и зарядить батарею. (пункт 7.2.3)
3. Двигатель работает, но режущее приспособление не вращается	Засор не позволяет вращаться режущему приспособлению	Извлеките предохранительный ключ, наденьте защитные перчатки и удалите траву или мусор, скопившиеся в нижней части машины и (или) канале выброса
	Крепление режущего приспособления ослаблено	Немедленно выключите двигатель и извлеките ключ безопасности. Обратитесь в сервисный центр для правильного крепления (пункт 8.1)
4. Срезанная трава больше не собирается в травосборнике	Удар ножа устройства об инородное тело.	Выключите двигатель и извлеките ключ безопасности. Выполните проверку на предмет повреждений и обратитесь в сервисный центр для замены режущего приспособления. (пункт 8.1)
	Внутренняя часть рамы загрязнена.	Очистите внутреннюю часть рамы, чтобы облегчить подачу травы в травосборник (пункт 7.3.2)
5. Кошение травы затруднено	Режущее приспособление в неудовлетворительном состоянии	Обращайтесь в сервисный центр для заточки или замены режущего приспособления.
6. Наблюдается слишком сильный шум и/или вибрация во время работы	Крепление режущего приспособления ослаблено или режущее приспособление повреждено.	Немедленно выключите двигатель и извлеките ключ безопасности. Обратитесь в сервисный центр для проверки, замены или ремонта (пункт 8.2)
7. Низкая автономность батареи	Неблагоприятные условия эксплуатации с повышенным потреблением электроэнергии	Оптимизируйте использование (пункт 7.2.1)
	Батареи недостаточно для удовлетворения рабочих потребностей	Использовать вторую батарею или батарею увеличенной емкости (пункт 15.2)

Если после выполнения описанных выше действий неполадки не исчезли, свяжитесь с вашим дистрибьютором.

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТРЕБОВАНИЮ

15.1 КОМПЛЕКТ ДЛЯ МУЛЬЧИРОВАНИЯ

Измельчите срезанную траву и оставьте ее на газоне. Специально подготовленные машины могут собирать ее в травосборник (рис. 23)

15.2 БАТАРЕИ

Предлагаются батареи различной емкости, предназначенные для различных областей применения (рис. 24). Перечень батарей, омологированных для данной машины, приведен в таблице "Технические характеристики".

15.3 ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Это устройство, которое используется для зарядки батареи (рис.24).



OBSAH


1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	1
2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	2
3. OBOZNÁMENIE SA SO STROJOM	4
3.1 Opis stroja a určené použitie	4
3.2 Výstražné symboly	4
3.3 Typový štítok	4
3.4 Hlavné časti	5
4. MONTÁŽ	5
4.1 Jednotlivé časti pre montáž	5
4.2 Montáž koša	5
4.3 Montáž rukoväti	5
5. OVLÁDACIE PRVKY	6
5.1 Bezpečnostný kľúč (Vypínacie zariadenie)	6
5.2 Ovládanie vypínača	6
5.3 Nastavenie výšky kosenia	6
6. POUŽITIE STROJA	6
6.1 Prípravné úkony	6
6.2 Bezpečnostné kontroly	7
6.3 Uvedenie do činnosti	7
6.4 Pracovná činnosť	7
6.5 Zastavenie	8
6.6 Po použití	8
7. BEŽNÁ ÚDRŽBA	8
7.1 Všeobecné informácie	8
7.2 Akumulátor	9
7.3 Čistenie	9
7.4 Upevňovacie matice a skrutky	10
8. MIMORIADNA ÚDRŽBA	10
8.1 Kosiace zariadenie	10
9. SKLADOVANIE	10
9.1 Uskladnenie stroja	10
9.2 Uskladnenie akumulátora	10
10. MANIPULÁCIA A PREPRAVA	11
11. SERVISNÁ SLUŽBA A OPRAVY	11
12. ZÁRUČNÉ PODMIENKY	11
13. TABUĽKA ÚDRŽBY	12
14. IDENTIFIKÁCIA PORÚCH	12
15. VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO	13
15.1 Súprava pre „mulčovanie“	13
15.2 Akumulátory	13
15.3 Nabíjačka akumulátora	13

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1.1 AKO ČÍTAŤ NÁVOD

V návode sa nachádzajú niektoré mimoriadne dôležité odseky týkajúce sa bezpečnosti alebo funkčnosti stroja, sú vyznačené viacerými spôsobmi s nasledujúcim významom:

POZNÁMKA alebo **DÔLEŽITÁ INF.** *upresňuje alebo bližšie vysvetľuje niektoré už predtým uvedené informácie s cieľom vyhnúť sa poškodeniu stroja a spôsobeniu škôd.*

Symbol  zdôrazňuje nebezpečenstvo. Nedodržanie uvedeného varovania môže spôsobiť poranenie obsluhy alebo tretích osôb a/alebo škody na majetku.

• Odseky zvýraznené rámečkom, tvoreným sivými bodkovanými čiarami, označujú charakteristiky voliteľného príslušenstva, ktoré nie je súčasťou všetkých modelov zdokumentovaných v tomto návode. Skontrolujte, či je konkrétna charakteristika súčasťou požadovaného modelu.

Všetky výrazy „predný“, „zadný“, „pravý“ a „ľavý“ sú ponímané z pohľadu pracovnej polohy obsluhy.

1.2 ODKAZY

1.2.1 Obrázky


Obrázky v tomto návode sú očíslované 1, 2, 3 atď. Časti uvedené na obrázkoch sú označené písmenami A, B, C atď. Odkaz na časť C na obrázku 2 má nasledovnú formu: „Pozri obr. 2.C“ alebo jednoducho „(obr. 2.C)“. Uvedené obrázky sú len orientačné. Skutočné diely sa môžu líšiť od zobrazených.

1.2.2 Názvy

Návod je rozdelený do kapitol a odsekov. Názov odseku „2.1 Inštrukčiaz“ je podnázvom (= podtitulom) kap. „2. Bezpečnostné pokyny“. Odkazy na názvy a odseky sú uvedené prostredníctvom skratky kap. alebo ods. a príslušného čísla. Príklad: „kap. 2“ alebo „ods. 2.1“

2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

2.1 INŠTRUKTÁŽ

 **Oboznámte sa s ovládacími prvkami stroja a so správnym spôsobom jeho použitia. Naučte sa rýchlo zastaviť motor. Neuposúchnutie upozornení a pokynov môže spôsobiť požiar a/alebo vážne ublíženie na zdraví.**

- Nikdy nedovoľte, aby stroj používali deti alebo osoby, ktoré nie sú dokonale oboznámené s pokynmi na jeho používanie. Miestne zákony môžu určiť minimálny vek používateľa.
- Toto zariadenie nesmú používať deti mladšie ako 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo osoby bez skúseností a znalostí, ak nie sú pod dozorom, alebo ak neboli poučené o bezpečnom použití zariadenia a nechápu súvisiace nebezpečenstvá. Deti sa nesmú so zariadením hrať. Čistenie a bežnú údržbu, ktorú má vykonávať používateľ, nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Nikdy nepoužívajte stroj, pokiaľ je používateľ unavený alebo sa necíti dobre, alebo požil lieky, drogy, alkohol či iné škodlivé látky, ktoré môžu mať vplyv na jeho schopnosť reagovať a sústrediť sa.
- Neprevádzajte deti ani iné osoby.
- Majte na pamäti, že obsluha alebo používateľ sú zodpovední za nehody a nepredvídané udalosti voči iným osobám a ich majetku. Zhodnotenie možných rizík pri práci na zvolenom teréne je v kompetencii používateľa, ktorý je tiež zodpovedný za prijatie všetkých dostupných opatrení na zaistenie vlastnej bezpečnosti a tiež bezpečnosti iných osôb, zvlášť na svahoch, nerovnom, klzkom a nestabilnom teréne.
- V prípade, ak stroj postúpite alebo požičiate iným osobám, uistite sa, že sa používateľ oboznámil s pokynmi na použitie uvedenými v tomto návode.

2.2 PRÍPRAVNÉ ÚKONY

Osobné ochranné prostriedky (OOP)

- Používajte vhodný odev, odolnú pracovnú obuv s protišmykovou podrážkou a dlhé nohavice. Nepracujte so strojom bosí alebo v otvorených sandáloch. Používajte chrániče sluchu.
- Použitie chráničov sluchu môže znížiť schopnosť začuť prípadné varovania (krik alebo alarm). Venujte maximálnu pozornosť diania v pracovnom priestore.
- Vždy, keď existuje riziko poranenia rúk, používajte pracovné rukavice.
- Nemajte na sebe šály, plášte, náhrdelníky, náramky, odev s voľnými časťami alebo odev so šnúrkami alebo kravatou a akékoľvek visiace alebo voľné doplnky všeobecne, pretože by sa mohli zachytiť do stroja alebo do predmetov a materiálov, ktoré sa nachádzajú na pracovisku.
- Dlhé vlasy vhodným spôsobom zopnite.

Pracovný priestor / Stroj

- Dôkladne prezrite celú pracovnú plochu a odložte z nej všetko, čo by mohlo byť vymrštené strojom, alebo by mohlo poškodiť kosiace zariadenie/otáčajúce sa súčasti (kamene, vetvy, železné drôty, kosti atď.).

2.3 POČAS POUŽITIA

Pracovný priestor

- Nepoužívajte stroj v prostredí s rizikom výbuchu v prostredí s horľavými kvapalinami, plynmi alebo prachom. Keď je elektrické náradie v činnosti, tvoria sa iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Pracujte len pri dennom svetle alebo pri dobrom umelom osvetlení.
- Zabezpečte, aby sa v pracovnom priestore nenachádzali osoby, deti a zvieratá. Je potrebné, aby boli deti pod dohľadom dospeléj osoby.
- Vyhýbajte sa práci s mokrou trávou, počas dažďa a ak existuje nebezpečenstvo búrky, a to obzvlášť pri pravdepodobnosti bleskov.
- Nevystavujte stroj dažďu, ani ho nenechávajte vo vlhkom prostredí. Voda, ktorá vnikne do stroja, zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Venujte mimoriadnu pozornosť nepravidelnostiam terénu (hrbole, priekopy), svahom, skrytým nebezpečenstvám a prítomnosti prípadných prekážok, ktoré by mohli obmedzovať viditeľnosť.
- Venujte veľkú pozornosť blízkosti zrázov, priekop alebo medzí. Keď jedno z kolies prejde za okraj, alebo keď okraj poklesne, stroj sa môže prevrátiť.
- Na svahu koste v priečnom smere a nikdy nie smerom nahor/nadol. Venujte veľkú pozornosť zmenám smeru, skontrolujte miesto, o ktoré sa operiate a uistite sa, že kolesá nenarážajú do prekážok (skaly, konáre, korene atď.), ktoré by mohli spôsobiť bočné pokľznutie alebo stratu kontroly nad strojom.
- Pri použití stroja blízko pi ceste dávajte pozor na premávku.

Pravidlá správania sa

- Buďte opatrní pri použití spätného chodu alebo pohybe dozadu. Pred spätným chodom i počas neho sa presvedčte, či v ceste nestoja žiadne prekážky.
- Nikdy nebehajte, ale kráčajte.
- Nedovoľte, aby vás kosačka ťahala.
- Udržujte ruky a chodidlá neustále v dostatočnej vzdialenosti od kosiaceho zariadenia, a to počas štartovania i počas použitia stroja.
- Upozornenie: Kosiace zariadenie sa otáča ešte pár sekúnd po jeho vyradení alebo po vypnutí motora.
- Stále sa zdržujte v dostatočnej vzdialenosti od výstupného otvoru.



V prípade porúch alebo nehody počas pracovnej činnosti okamžite zastavte motor a zabezpečte oddialenie stroja tak, aby sa zabránilo ďalším škodám; v prípade nehôd s následkom ublíženia na zdraví vám alebo tretím osobám okamžite uplatnite postupy prvej pomoci, ktoré sú najvhodnejšie pre danú situáciu a obráťte sa na Zdravotné zariadenie pre potrebné ošetrenie. Odstráňte akúkoľvek sutinu, ktorá by mohla spôsobiť škody a poraniť osoby alebo zvieratá, ponechané bez dozoru.

Obmedzenia použitia

- Nikdy nepoužívajte stroj, keď sú poškodené ochranné kryty, keď chýbajú alebo keď nie sú správne umiestnené (zberný kôš, ochranný kryt bočného vyhadzovania alebo ochranný kryt zadného vyhadzovania).
- Nepoužívajte stroj keď príslušenstvo/nástroje nie sú namontované v určených miestach.


- Nevykonávajte neoprávnené zásahy, nevypínajte, neodstraňujte bezpečnostné prvky/ mikrosplinače, ani ich nevyraďujte z činnosti.
- Nevystavujte stroj nadmernej námahe a nevykonávajte s malým strojom ťažké práce; použitie vhodného stroja znižuje riziká a zlepšuje kvalitu práce.

2.4 ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

Vykonávanie pravidelnej údržby a správneho skladovania zaisťuje zachovanie bezpečnosti stroja a úrovne jeho výkonnosti.

Údržba

- Nikdy nepoužívajte stroj, ktorý má opotrebované alebo poškodené časti. Chybné alebo opotrebované časti musia byť nahradené a nikdy nesmú byť opravované.
- Počas nastavovania stroja si dávajte pozor, aby vám neuviazli prsty medzi pohybujúce sa kosiace zariadenie a pevné časti stroja.

 Úroveň hluku a vibrácií, uvedené v tomto návode, predstavujú maximálne prípustné hodnoty počas použitia stroja. Nevyvážený kosiaci prvok, príliš vysoká rýchlosť pohybu a nedostatočná údržba výrazne ovplyvňujú akustické emisie a vibrácie. Preto je potrebné prijať preventívne opatrenia na odstránenie možných škôd, spôsobených vysokým hlučkom a namáhaním v dôsledku vibrácií; vykonávajte pravidelnú údržbu stroja, používajte chrániče sluchu a popri pracovnej činnosti si doprajte oddych.

Skladovanie

- Kvôli zníženiu rizika požiaru nenechávajte nádoby s odpadovými materiálmi vo vnútri miestnosti.

2.5 AKUMULÁTOR/NABÍJAČKA AKUMULÁTORA

DÔLEŽITÁ INF *Nasledujúce bezpečnostné predpisy obsahujú bezpečnostné pokyny uvedené v príslušnej príručke k akumulátoru a nabíjačke akumulátora, ktorá je priložená k stroju.*

- Na nabíjanie akumulátora používajte len nabíjačky akumulátorov odporúčané výrobcom. Nevhodná nabíjačka akumulátorov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, prehriatie alebo únik korozívnej kvapaliny z akumulátora.
- Používajte len akumulátory určené pre vaše zariadenie. Použitie iných akumulátorov môže spôsobiť ublíženie na zdraví a požiar.
- Pred vložením akumulátora do zariadenia sa uistite, že je vypnuté. Pri montáži akumulátora do zapnutého elektrického zariadenia môže vzniknúť požiar.
- Nepoužívaný akumulátor udržiavte v dostatočnej vzdialenosti od sponiek na spisy, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré by mohli spôsobiť skrat na kontaktoch. Skratovanie kontaktov akumulátora môže spôsobiť vznietenie alebo požiar.
- Nepoužívajte nabíjačku akumulátorov na miestach s výparmi, zápalnými látkami a neukladajte ju na ľahko zápalné povrchy ako je papier, textília, atď. Počas nabíjania sa nabíjačka zahrieva, čím by mohlo dôjsť k vzniku požiaru.

- Počas prepravy akumulátorov dávajte pozor, aby nedošlo k vzájomnému prepojeniu kontaktov a na prepravu akumulátorov nepoužívajte kovové obaly.

2.6 OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Ochrana životného prostredia musí byť zásadným hľadiskom a prioritou pri používaní stroja v záujme slušného občianskeho spolunažívania a prostredia, v ktorom žijeme.

- Dbajte na to, aby ste pri používaní stroja nerušili vašich susedov. Stroj používajte vo vhodnom čase (nie skoro ráno alebo neskoro večer, kedy by to mohlo rušiť iné osoby).
- Dôkladne dodržujte miestne normy pre likvidáciu obalov, opotrebovaných súčastí alebo akýchkoľvek látok s vážnym dopadom na životné prostredie; tieto odpadky nesmú byť odhodnené do bežného odpadu, ale musia byť separované a odovzdané do príslušných zberných stredísk, ktoré zabezpečia recykláciu materiálov.
- Dôsledne dodržujte miestne predpisy pre likvidáciu odpadového materiálu
- Pri vyrádzaní stroja z prevádzky ho nenechávajte voľne v prírode, ale obráťte sa na zberné stredisko v súlade s platnými miestnymi predpismi.



Nelikvidujte elektrické zariadenia spolu s domovým odpadom. Podľa Európskej Smernice 2012/19/EÚ o elektrickom a elektronickom odpade a jej znenia v súlade s národnými normami musia byť elektrické zariadenia po skončení svojej životnosti odovzdané do separovaného zberu kvôli ich ekologicky kompatibilnej recyklácii. Keď sa elektrické zariadenia likvidujú na smetisku alebo voľne v prírode, škodlivé látky môžu preniknúť do podzemných vôd a dostať sa do potravinového reťazca, čím môžu poškodiť naše zdravie. Pre získanie podrobnejších informácií o likvidácii tohto výrobku sa obráťte na Kompetentnú organizáciu, zaberajúcu sa domovým odpadom, alebo na vášho Predajcu.



Li-ion Po skončení životnosti akumulátorov ich zlikvidujte, pričom venujte náležitú pozornosť nášmu životnému prostrediu. Akumulátor obsahuje materiál, ktorý je nebezpečný pre vás aj pre životné prostredie. Je potrebné ho odopnúť a zlikvidovať samostatne v zbernom stredisku, ktoré likviduje aj akumulátory s iónmi lítia.



Separovaný zber použitých výrobkov a obalov umožňuje recykláciu materiálov a ich opätovné použitie. Opätovné použitie recyklovaných materiálov pomáha predchádzať znečisteniu životného prostredia a znižuje dopyt po prvotných surovinách.

3. OBOZNÁMENIE SA SO STROJOM

3.1 OPIS STROJA A URČENÉ POUŽITIE

Tento stroj je kosačka na trávnu so stojacou obsluhou.

K hlavným častiam stroja patrí motor, ktorý uvádza do činnosti kosiace zariadenie uložené v ochrannom kryte, kolesá a rukoväť.

Obsluha je schopná obsluhovať stroj a používať hlavné ovládacie prvky tak, že sa bude vždy zdržiavať za rukoväťou, a tak bude vždy v bezpečnej vzdialenosti od otáčajúceho sa kosiaceho zariadenia.

Ak sa obsluha od stroja vzdialí, motor a kosiace zariadenie sa zastavia priebehu niekoľkých sekúnd.

3.1.1 Určené použitie

Tento stroj je navrhnutý a vyrobený na kosenie (a zber) trávy v záhradách a na trávnatých plochách s rozlohou úmernou kosiacej kapacite, ktoré vykonáva peši používateľ.

Vo všeobecnosti je možné povedať, že tento stroj je určený pre:

1. kosenie trávy a jej zber do zberného koša;
2. kosenie trávy a jej zadné vyhadzovanie na zem;
3. Kosenie trávy, jej posekanie nadrobno a jej ponechanie na teréne (mulčovanie – ak je súčasťou).

Použitie špeciálneho príslušenstva, ktoré je určené výrobcom ako originálna výbava, alebo použitie voľiteľného príslušenstva, umožňuje vykonať túto pracovnú činnosť v rôznych prevádzkových režimoch, ktoré sú ilustrované v tomto návode, alebo v pokynoch, ktoré sú dodávané spolu s konkrétnym príslušenstvom.

3.1.2 Nevhodné použitie

Akkoľvek iné použitie, ktoré je odlišné od vyššie uvedeného, môže byť nebezpečné a môže spôsobiť poranenie osôb a/alebo škody na majetku. Za nevhodné použitie sa považuje (napríklad, ale nielen):

- vozenie iných ľudí, detí alebo zvierat na stroji, pretože by mohli spadnúť a spôsobiť si vážne zranenia alebo ohroziť bezpečnosť jazdy;
- prevážanie sa na stroji;
- používanie stroja na ťahanie alebo tlačenie nákladov;
- uvedenie kosiaceho zariadenia do činnosti na miestach bez trávnatého porastu;
- používanie stroja na zber lístia lebo sutiny;
- používanie stroja na úpravu živých plotov alebo na kosenie netrávnatých porastov;
- používanie stroja viac ako jednou osobou;

DÔLEŽITÁ INF. *Nevhodné použitie stroja bude mať za následok zrušenie záruky a odmietnutie akejkoľvek zodpovednosti zo strany výrobcu, pričom všetky následky za škody alebo za ublíženie na zdraví samotného používateľa alebo tretích osôb bude znášať používateľ.*

3.1.3 Okruh používateľov

Tento stroj je určený pre spotrebiteľov – neprofesionálnych používateľov. Je určený na činnosti definované ako „hobby“.

DÔLEŽITÁ INF. *Stroj musí byť používaný jediným členom obsluhy.*

3.2 VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY

Na stroji sú uvedené rôzne symboly (obr. 2). Ich funkciou je pripomenúť obsluhu správanie, ktoré je potrebné dodržiavať, aby ho používala s potrebnou pozornosťou a opatrnosťou. Význam jednotlivých symbolov:



Upozornenie: Pred použitím stroja si prečítajte návod.



Nebezpečenstvo! Vymršťovanie predmetov: Počas používania stroja udržujte osoby mimo pracovného priestoru.



Riziko porezania. Pohybujúce sa kosiace zariadenie. Nevkladajte nikdy ruky ani nohy do priestoru, kde je umiestnené kosiace zariadenie.



Dávajte pozor na kosiace zariadenie počas činnosti: Nevkladajte ruky ani chodidlá do priestorov s nožmi v kosiacom zariadení. Kosiace zariadenie sa ďalej otáča aj po vypnutí motora. Pred začiatkom údržby vyberte bezpečnostný kľúč (vypínacie zariadenie).

DÔLEŽITÁ INF. *Poškodené výstražné štítky alebo výstražné štítky, ktoré sa stali nečitateľnými, je potrebné vymeniť. Požiadajte o nové štítky vo vašom autorizovanom servisnom stredisku.*

3.3 TYPOVÝ ŠTÍTOK

Na identifikačnom štítku sú uvedené tieto údaje (obr. 1).

1. Úroveň akustického výkonu
2. Označenie zhody CE
3. Rok výroby
4. Typ stroja
5. Výrobné číslo
6. Názov a adresa výrobcu
7. Kód výrobku
8. Maximálna rýchlosť motora
9. Hmotnosť v kg
10. Napájacie napätie a frekvencia
11. Trieda elektrickej ochrany
12. Maximálny a menovitý výkon

Identifikačné údaje stroja prepíšte do príslušných políčok na štítku uvedenom na zadnej strane obalu.

DÔLEŽITÁ INF. *Identifikačné údaje uvedené na identifikačnom štítku výrobku používajte zakaždým, keď sa obrátíte na autorizovanú dielňu.*


DÔLEŽITÁ INF. *Príklad vyhlásenia o zhode sa nachádza na poslednej strane návodu.*

3.4 HLAVNÉ ČASTI


Stroj sa skladá z nasledujúcich hlavných častí, ktorým zodpovedajú nasledujúce funkcie (obr. 1):

- A. Skriňa:** Kryt, v ktorom je umiestnené otáčajúce sa kosiace zariadenie.
- B. Motor:** dodáva pohyb kosiacemu zariadeniu;
- C. Kosiace zariadenie:** ide o prvok určený na kosenie trávy.
- D. Ochranný kryt zadného vyhadzovania:** ide o bezpečnostný ochranný kryt, ktorý zabraňuje vymršteniu cudzích predmetov, ktoré boli prípadne zachytené kosiacim zariadením, ďaleko za stroj.
- E. Zberný kôš:** popri funkcii zberu pokosenej trávy je súčasne aj bezpečnostným prvkom, ktorý zabraňuje vymršteniu predmetov zachytených kosiacim zariadením do väčšej vzdialenosti od stroja.
- F. Rukoväť:** je pracovným stanovištom pre obsluhu. Jej dĺžka umožňuje, aby si operátor počas práce vždy udržoval bezpečný odstup od otáčajúceho sa kosiaceho zariadenia.
- G. Akumulátor**(ak nie je dodaný spolu so strojom, prečítajte si kap. 15 „voliteľné príslušenstvo“): dodáva energiu potrebnú na uvedenie motora do chodu; jeho parametre a pokyny na použitie sú opísané v špecifickom návode.
- H. Vypínač:** štartuje/zastavuje motor a súčasne zaraďuje/vyraďuje kosiace zariadenie
- I. Okienko pre prístup do priestoru pre akumulátor**
- J. Bezpečnostný kľúč (Vypínacie zariadenie):** Kľúč aktivuje/deaktivuje elektrický obvod stroja.
- K. Nabíjačka akumulátora** (ak nie je dodaná spolu so strojom, prečítajte si kap. 15 „voliteľné príslušenstvo“): zariadenie, ktoré sa používa na nabíjanie akumulátora.

4. MONTÁŽ

 **Bezpečnostné pokyny, ktoré je potrebné dodržiavať, sú opísané v kap. 2. Dôsledne dodržujte uvedené pokyny, aby ste sa vyhli vážnym rizikám a nebezpečenstvu.**

Zo skladovacích a prepravných dôvodov nie sú niektoré súčasti stroja namontované priamo vo výrobnom závode, ale je ich potrebné nemontovať po vybratí z obalu podľa nasledujúcich pokynov.


 **Vybalenie a dokončenie montáže musí byť vykonané na rovnom, pevnom povrchu, s dostatočným priestorom na manipuláciu so strojom a obalom, vždy s využitím vhodných nástrojov. Nepoužívajte stroj skôr, než vykonáte pokyny oddielu „MONTÁŽ“.**

4.1 JEDNOTLIVÉ ČASTI PRE MONTÁŽ

V obale sa nachádzajú časti určené pre montáž.

4.1.1 Rozbalenie

1. Opatrne otvorte obal a dávajte pozor, aby ste nestratili jednotlivé časti.
2. Prečítajte si dokumentáciu, ktorá sa nachádza v škatuli, vrátane tohto návodu.
3. Vyberte zo škatule všetky nenamontované časti.
4. Škatuľu a obaly zlikvidujte v súlade s miestnou legislatívou.

 **Pred vykonaním montáže skontrolujte, či nie je bezpečnostný kľúč vložený do svojho uloženia.**

4.2 MONTÁŽ KOŠA

- **Typ „I“**
 - Spojte medzi sebou horný (obr. 3.A) a dolný (obr. 3.B) diel zberného koša, všetky úchyty po obvode musia do seba správne zapadnúť.
 - Namontujte rúčku (obr. 3.C) na hodný diel zberného koša, vložte ju na príslušné miesto tak, aby doň zacvakla.
 - Namontujte dopravník (obr. 3.D) na označené miesto tak, aby všetky spojenia správne zapadli.
- **Typ „II“**
 - Spojte medzi sebou oba bočné diely (obr. 4.A) (obr. 4.B) zberného koša a potom namontujte horný časť (obr. 4.C), všetky úchyty po obvode musia do seba správne zapadnúť.
 - Namontujte rúčku (obr. 4.D) na hodný diel zberného koša, vložte ju na príslušné miesto tak, aby doň zacvakla.
 - Namontujte dopravník (obr. 4.E) na označené miesto tak, aby všetky spojenia správne zapadli.

4.3 MONTÁŽ RUKOVÄTI

- **Typ „I“**
 - Vložte na príslušné miesto pravú a ľavú dolnú časť (obr. 5.A) rukoväti a upevnite ich s pomocou dodávaných skrutiek a krídlových matic (obr. 5.B).
 - Pripevnite horný časť rukoväte (obr. 5.C) k spodnej časti s pomocou krídlových matic (obr. 5.D) a dodávaných skrutiek (obr. 5.E).
 - Umiestnite kábllovú svorku (obr. 5.F) do označenej polohy a pripnite káblík (obr. 5.G).
- **Typ „II“**
 - Namontujte oba otočné bloky (obr. 6.A) na spodnej časti rukoväti (obr. 6.B) a celú zloženú konštrukciu vložte na vŕchnievajúce skrutky skrine (obr. 6.C).
 - Vložte podložky (obr. 6.D) na skrutky, namontujte kolíky (obr. 6.F) a zaskrutkujte krídlové matice (obr. 6.E).
 - Krídlové matice musia byť zaskrutkované tak, aby bolo upevnenie stabilné a aby si nevyzdvihlo extrémnu námahu ich zatiahnuť ani uvoľniť.
 - Pripevnite horný časť rukoväti (obr. 6.G) k spodnej časti pomocou krídlových matic (obr. 6.H) a dodávaných skrutiek (obr. 6.I).
 - Umiestnite kábllovú svorku (obr. 6.J) do označenej polohy a pripnite káblík (obr. 6.K).

- **Modely s nastavením výšky rukovětí**
 - Rukovět je výškově nastavitelná do 3 různých poloh, které sú označeny indikacíou na základní rukovětí (obr. 7).
 - Pre zmenu výškové polohy rukovětí uvoľnite křídlovou maticu, přispôsobte výšku rukovětí postave obsluhy a opäť utiahnite matice.

5. OVLÁDACIE PRVKY

5.1 BEZPEČNOSTNÝ KLÚČ (VYPÍNACIE ZARIADENIE)

Klúč, ktorý sa nachádza v priestore pre akumulátor, aktivuje a deaktivuje elektrický obvod stroja (obr. 8.A).



- **Modely s jedným slotom pre akumulátor**
 - bezpečnostný klúč v polohe „0“: dôjde k úplnému vypnutiu elektrického obvodu, kvôli zabráneniu nekontrolovaného použitia stroja.
 - bezpečnostný klúč v polohe „1“: aktivuje sa elektrický obvod stroja, čím sa umožní jeho naštartovanie.
- **Modely s dvoma slotmi pre akumulátor**
 - bezpečnostný klúč v polohe „0“: dôjde k úplnému vypnutiu elektrického obvodu, kvôli zabráneniu nekontrolovaného použitia stroja.
 - bezpečnostný klúč v polohe „1“: aktivuje sa elektrický obvod stroja, čím sa umožní jeho naštartovanie. Používa sa akumulátor v slotě 1.
 - bezpečnostný klúč v polohe „2“: aktivuje sa elektrický obvod stroja, čím sa umožní jeho naštartovanie. Používa sa akumulátor v slotě 2.

DÔLEŽITÁ INF *Vždy, keď stroj nepoužívate alebo ho nechávate bez dozoru, vyberte bezpečnostný klúč.*

5.2 OVLÁDANIE VYPÍNAČA

Ovládaním vypínača štartuje/zastavuje motor a súčasne zaraďuje/vyraďuje kosiace zariadenie.

Označené polohy zodpovedajú :

1. **Uvedenie do činnosti** Pri naštartovaní stlačte bezpečnostné tlačidlo (obr. 9.A) a zatiahnite páku (obr. 9.B).
2.  **Naštartovanie motora spôsobí súčasne zariadenie kosiaceho zariadenia.**
3.  **Zastavenie.** Motor sa po uvoľnení páky (obr. 9.B) automaticky zastaví.


5.3 NASTAVENIE VÝŠKY KOSENIA

Zvýšením alebo spustením skrine je možné nastaviť výšku kosenia.

 **Vykonajte uvedený úkon pri zastavenom kosiacom zariadení.**

Nastavenie výšky kosenia sa robí pomocou príslušnej páky (obr. 10.A).

6. POUŽITIE STROJA

 **Bezpečnostné pokyny, ktoré je potrebné dodržiavať, sú opísané v kap. 2. Dôsledne dodržujte uvedené pokyny, aby ste sa vyhli vážnym rizikám a nebezpečenstvu.**

6.1 PRÍPRAVNÉ ÚKONY

Pred začiatkom pracovnej činnosti je nevyhnutné vykonať niektoré kontrolné a iné úkony s cieľom zaistenia maximálnej bezpečnosti a účinnosti práce.

1. Uistite sa, že bezpečnostný klúč nie je zasunutý na svojom mieste.
2. uložte stroj do vodorovnej polohy, aby bol dobre opretý o zem;
3. skontrolujte akumulátor (ods. 6.1.1).
4. nastavte stroj do najvhodnejšieho módu pre zamýšľanú prácu (odsek 6.1.2).
5. nastavte výšku kosenia (ods. 5.4).

6.1.1 Kontrola akumulátora

Pred prvým použitím stroja po zakúpení úplne nabite akumulátor podľa pokynov uvedených v návode na obsluhu akumulátora.

Pred každým použitím:

- skontrolujte stav nabitia akumulátora a riaďte sa prítomnými pokynmi uvedenými v návode na obsluhu akumulátora.

6.1.2 Príprava stroja pre pracovnú činnosť

POZNÁMKA *Tento stroj umožňuje kosenie trávnikov rôznymi spôsobmi; pred začiatkom pracovnej činnosti je vhodné pripraviť stroj podľa toho, aký spôsob kosenia chcete použiť.*

a. Príprava na kosenie a zber trávy do zberného koša:

1. Zdvihnite ochranný kryt zadného vyhadzovania (obr. 11.A) a pripojte správnym spôsobom zberný kôš (obr. 11.B) tak, ako je znázornené na obrázku.

b. Príprava na kosenie a zadné vyhadzovanie trávy na zem:

1. Vyberte zberný kôš a uistite sa, že zadný ochranný kryt (obr. 12.A) ostal v stabilnej zníženej polohe.

c. Príprava na kosenie trávy a jej posekanie nadrobno (funkcia „mulčovanie“):

1. Zdvihnite ochranný kryt zadného vyhadzovania (obr. 13.A) a vložte uzáver vychyľovača (obr. 13.B) do výstupného otvoru.

Na odstránenie uzáveru vychyľovača zdvihnite ochranný kryt zadného vyhadzovania (obr. 13.A) a vyberte ho.

6.2 BEZPEČNOSTNÉ KONTROLY

Vykonajte nasledujúce bezpečnostné kontroly a overte, či výsledky zodpovedajú údajom uvedeným v tabuľkách.

! *Bezpečnostné kontroly vykonajte pred každým použitím.*

6.2.1 Celková bezpečnostná kontrola

Predmet	Výsledok
Držadlá	Čisté, suché
Rukoväť	správne upevnená a pevne uchytaná na stroji
Kosiace zariadenie	Čisté, nepoškodené a neopotrebované
Ochranný kryt zadného vyhadzovania; zberný kôš	Neporušené. Žiadne poškodenie. Sú namontované správne.
Ovládanie vypínača	Páka sa musí pohybovať voľne, nenásilne a pri uvoľnení sa musí automaticky a rýchlo vrátiť do neutrálnej polohy.
Akumulátor	Žiadne poškodenie jeho plášťa a žiadny priesak tekutiny
Skrutky na stroji a na kosiacom zariadení	riadne dotiahnuté (neuvoľnené).
Priechody chladiaceho vzduchu	Neupchaté
Stroj	Žiadne stopy po poškodení alebo opotrebovaní

6.2.2 Funkčná skúška stroja

Úkon	Výsledok
<ol style="list-style-type: none">1. Spustíte stroj (ods. 6.3);2. Uvoľníte páku ovládania vypínača (obr. 1.H).	<ol style="list-style-type: none">1. Kosiace zariadenie sa musí pohybovať.2. Páka sa musí automaticky a rýchlo vrátiť do neutrálnej polohy, musí dôjsť k vypnutiu motora a k zastaveniu kosiaceho zariadenia v priebehu pár sekúnd.
Skúšobné riadenie	Žiadna poruchová vibrácia. Žiadny neobvyklý zvuk

! *Keď sa ktorýkoľvek z výsledkov odlišuje od informácií uvedených v nasledujúcich tabuľkách, nepoužívajte stroj! Obráťte sa na stredisko servisnej služby kvôli vykonaniu potrebných kontrol a prípadnej opravy.*

6.3 UVEDENIE DO ČINNOSTI

POZNÁMKA *Kosačku uvádzajte do činnosti na rovnej ploche, bez prekážok a nie na vysokej trávě.*

1. Otvorte okienko pre prístup do priestoru na akumulátor (obr. 14.A).
2. vložte akumulátor správnym spôsobom do miesta jeho uloženia (ods. 7.2.4);
3. Úplne zasuňte bezpečnostný kľúč (obr. 14.B).
- 4a. Modely s jedným slotom pre jeden akumulátor: otočte bezpečnostný kľúč do polohy „1“.
- 4b. Modely s dvoma slotmi pre akumulátor: otočte bezpečnostný kľúč do polohy „1“ alebo „2“, podľa toho, ktorý akumulátor chcete používať.
5. Stlačte bezpečnostné tlačidlo (obr. 15.A) a zatiahnite páku vypínača (obr. 15.B).

6.4 PRACOVNÁ ČINNOSŤ

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA *Počas práce dodržujte bezpečnostnú vzdialenosť od kosiaceho zariadenia, vymedzenú dĺžkou rukoväti.*

Výdrž akumulátora (a tým pádom aj plocha trávnik, ktorý je možné pokosiť pred ďalším nabíjaním) je podmienená viacerými faktormi, popísanými v (ods. 7.2.1).

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA *V prípade zastavenia motora z dôvodu prehriatia pri pracovnej činnosti je nevyhnutné pred jeho opätovným naštartovaním počkať približne 5 minút.*

6.4.1 Kosenie trávy

1. Spustíte pohyb stroja a kosenie trávnatého porastu;
2. Prispôbte rýchlosť a výšku kosenia (ods. 5.4) podmienkam koseného úseku (výška, hustota, vlhkosť porastu) aj množstvo odstránenej trávy
3. Pokosená lúka bude lepšie vyzerať, ak bude kosenie vykonávané vždy v rovnakej výške a striedaním dvoch smerov (obr. 15).

Pri „mulčovaní“ alebo zadnom vyhadzovaní trávy:

- Nikdy nekoste príliš veľké množstvo trávy naraz.
- Nikdy nekoste viac ako jednu tretinu celkovej výšky trávy pri jednom prejazde (obr. 16);
- Udržujte skriňu čistú (ods. 7.3.1).

6.4.2 Rady pre udržanie pekného vzhľadu trávnik

- Aby si trávnik zachoval pekný vzhľad, a aby zostal zelený a mäkký, je potrebné ho pravidelne kosiť. Trávnik môže byť tvorený rôznymi rastlinami. Pri častom kosení budú lepšie rásť rastliny s početnými koreňmi, ktoré tvoria pevnú prikrývku; keď bude kosenie naopak menej časté, dôjde k prevažnému rastu vysokých rastlín a buriny (ďatelina, margaréty atď.). Pravidelnosť kosenia musí byť úmerná rastu trávy, aby tráva medzi dvoma koseniami príliš nevyrástla.
- Optimálna výška trávy pri dokonale udržiavanom trávniku je 4 – 5 cm a jedným kosením by nemala byť odstránená viac než jedna tretina celkovej výšky. Ak je tráva príliš vysoká, je lepšie ju kosiť na dvakrát, s dennou prestávkou; prvýkrát s kosiacimi zariadeniami v najvyššej polohe a druhýkrát už s kosiacimi zariadeniami v požadovanej výške.
- Príliš nízka výška kosenia spôsobuje vytrhávajúce a hladké miesta na trávnom koberci, vzniká tak jeho „škvritný“ výzor.
- V teplejších a suchších obdobiach je vhodné udržiavať trávu o niečo vyššiu, aby trávnik nevysychal.
- Je vhodné kosiť trávu, keď je trávnik dokonale suchý. Nekoste mokrú trávu, mohlo by to spôsobiť zníženie účinnosti následkom zachytávania trávy na rotačnom zariadení a vytrhávania trávneho porastu.
- Kosiacie zariadenia nesmia byť poškodené a musia byť správne naostrené, aby bolo možné dosiahnuť presné kosenie bez rozstrapkania stebiel trávy, čo by malo za následok zažltnutie ich koncov.

6.4.3 Vyprázdnenie zberného koša

Ak dôjde k preplneniu zberného koša (obr. 1.E), zber trávy prestáva byť efektívny a zmení sa zvuk kosačky.

V prípade zberného koša so signalizátorom obsahu:



1. Nadvihnutá poloha = prázdny.



2. Znížená poloha = plný.

Počas práce pri pohybujúcom sa kosiacom zariadení ostáva signalizátor v zdvihnutej polohe, pokiaľ má zberný koš kapacitu prijímať pokosenú trávu; keď sa spustí nadol, znamená to, že zberný koš sa naplnil a je potrebné ho vyprázdniť.


Pri vyberaní a vyprázdňovaní zberného koša:

1. uvoľnite páku vypínača a počkajte na zastavenie kosiaceho zariadenia (ods. 6.5);
2. zdvihnite ochranný kryt zadného vyhadzovania (obr. 11.A), uchopte rukoväť a vyberte zberný koš držiac ho vo vzpriamenej polohe.

6.5 ZASTAVENIE

Pre zastavenie stroja:

1. uvoľnite páku ovládania vypínača (obr. 17.A);
2. počkajte na zastavenie kosiaceho zariadenia;

 **Po zastavení stroja je potrebných niekoľko sekúnd na zastavenie kosiaceho zariadenia.**

DÔLEŽITÁ INF Vždy zastavte stroj:

- počas presunov medzi jednotlivými pracovnými priestormi;
- pri prekonávaní netravných povrchov;
- zakaždým, keď je potrebné prekonať prekážku;
- pred nastavovaním výšky kosenia;
- zakaždým pri vybratí a opätovnom namontovaní zberného koša;
- zakaždým pri vybratí a opätovnom namontovaní vychytávača bočného vyhadzovania (ak je súčasťou).


6.6 PO POUŽITÍ

1. Zastavte stroj (ods. 6.5).
2. Otvorte dvierka a vyberte bezpečnostný kľúč.
3. Odopnite akumulátor z jeho uloženia a nechajte ho nabiť (ods. 7.2.3).
4. Pred umiestnením stroja v akomkoľvek prostredí nechajte vychladnúť motor.
5. Vycistite ho (ods. 7.3).
6. Skontrolujte, či žiadne súčasti nie sú uvoľnené alebo poškodené. V prípade potreby vymeňte poškodené komponenty a dotiahnite povolené skrutky a svorníky alebo sa obráťte na autorizované servisné stredisko.

DÔLEŽITÁ INF Vždy, keď stroj nepoužívate alebo ho nechávate bez dozoru, vyberte bezpečnostný kľúč.

7. BEŽNÁ ÚDRŽBA

7.1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

 **Bezpečnostné pokyny, ktoré je potrebné dodržiavať, sú opísané v kap. 2. Dôsledne dodržujte uvedené pokyny, aby ste sa vyhli vážnym rizikám a nebezpečenstvu.**

 **Pred vykonaním akejkoľvek kontroly, čistenia alebo údržby/nastavovania na stroji:**

- Zastavte stroj;
- vyberte bezpečnostný kľúč, (nikdy nenechávajte kľúč zasunutý alebo dostupný deťom alebo nepovolaným osobám);
- uistite sa, že všetky pohybujuce sa súčasti sú úplne zastavené;
- pred umiestnením stroja v akomkoľvek prostredí nechajte vychladnúť motor;
- prečítajte si príslušné pokyny.
- Používajte vhodný odev, pracovné rukavice a ochranné okuliare.

- Frekvencie a typy zásahov sú zhrnuté v „Tabuľke údržby“. Informácie v tabuľke majú pomôcť zachovať účinnosť a bezpečnostnú úroveň vášho stroja. Sú v nej zhrnuté základné úkony s uvedením intervalu, s ktorým má byť každý z nich vykonaný. Vykonajte príslušný úkon podľa toho, ktorý z dvoch termínov ne vykonanie údržby nastane ako prvý.
- Použitie neoriginálnych náhradných dielov a príslušenstva a/alebo ich nesprávna montáž by mohli mať negatívny dopad na činnosť a na bezpečnosť stroja. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť v prípade nehody, ublíženia na zdraví osôb a škôd na majetku, spôsobených uvedenými výrobkami.
- Originálne náhradné diely sú dodávané dielňami servisnej služby a autorizovanými predajcami.

DÔLEŽITÁ INF *Všetky úkony údržby a nastavovania, ktoré sú opísané v tomto návode, musia byť vykonané vaším predajcom alebo špecializovaným strediskom.*

7.2 AKUMULÁTOR

7.2.1 Výdrž akumulátora

Výdrž akumulátora (a tým pádom aj plocha trávnik, ktorý je možné pokosiť pred ďalším nabíjaním) je podmienená hlavne:

- a. Faktory prostredia, ktoré spôsobujú vyššiu spotrebu energie:
 - kosenie hustého, vysokého alebo vlhkého trávnik;
- b. záber stroja; čím väčší je záber, tým väčšími sa zvyšuje energetický nárok;
- c. správanie sa obsluhy, ktorá by sa mala vyhnúť:
 - častému zapínaniu a vypínaniu stroja počas pracovnej činnosti;
 - príliš nízka výška kosenia s ohľadom na stav trávnik;
 - príliš vysoká rýchlosť pohybu s ohľadom na odstraňované množstvo trávy.

POZNÁMKA *Počas použitia je akumulátor chránený proti úplnému vybitiu ochranným zariadením, ktoré vypne stroj a zablokuje jeho činnosť.*

Pre optimalizáciu výdrže akumulátora je vždy vhodné:

- kosiť trávu vtedy, keď je trávnik suchý;
- kosiť trávu často, aby nebola príliš vysoká;
- nastaviť väčšiu výšku kosenia, keď je tráva veľmi vysoká a druhý krát kosiť s menšou výškou;
- nepoužívajte stroj pri funkcii „mulčovanie“ vo veľmi vysokej trávě.

V prípade, že chcete použiť stroj na dlhšiu dobu, ako umožňuje štandardný akumulátor, je potrebné:

- zakúpiť druhý štandardný akumulátor a okamžite vymeniť vybitý akumulátor, bez ohrozenia plynulosti použitia;
- zakúpiť akumulátor s predĺženou výdržou v porovnaní so štandardným akumulátorom (ods. 15.2).

7.2.2 Vybíratie a nabitie akumulátora

1. Otvorte prístupové dverka do priestoru akumulátora a vytiahnite bezpečnostný kľúč; stlačte tlačidlá na akumulátore (obr. 18.A) a vyberte ho (obr. 18.B);
3. vložte akumulátor (obr. 19.A) do nabíjačky akumulátora (obr. 19.B);
4. pripojte nabíjačku akumulátora do elektrickej zásuvky s napätím zodpovedajúcim napätiu uvedenému na štítku.
5. Dbajte na to, aby bol akumulátor stále úplne nabitý. Pri jeho nabíjaní sa riadte pokynmi uvedenými v samostatnom návode k akumulátoru/nabíjačke akumulátora.

POZNÁMKA *Akumulátor je vybavený ochranou, ktorá zabráni jeho nabitíu, keď teplota nie je v rozmedzí od 0 do +45 °C.*

POZNÁMKA *Akumulátor sa môže kedykoľvek, aj čiastočne nabíjať bez rizika poškodenia.*

7.2.3 Spätná montáž akumulátora do stroja

Po dokončení nabíjania:

1. Vyberte akumulátor z nabíjačky akumulátora (nenechávajte ho zapojený do nabíjania po jeho nabití).
2. odpojte nabíjačku akumulátora od elektrickej siete;
3. otvorte okienko pre prístup do priestoru akumulátora (obr. 20.A), vložte akumulátor (obr. 20.B) na svoje miesto tak, že ho zatlačíte na doraz, kým nebudete počuť „kliknutie“, pri ktorom dochádza k zaisteniu akumulátora v určenej polohe a k zopnutiu elektrického kontaktu;
4. znovu úplne zatvorte dverka.

7.3 ČISTENIE

Po každom použití vykonajte vyčistenie podľa nižšie uvedených pokynov.

7.3.1 Čistenie stroja

- Nepoužívajte prúd vody, aby ste nezamočili motor a elektrické komponenty (obr. 21).
- Pri čistení skrine nepoužívajte agresívne tekuté čistiace prostriedky.
- Aby ste znížili riziko požiaru, odstráňte z kosačky a osobitne z motora zvyšky trávy, listov alebo nadmerného mazacieho tuku.

7.3.2 Čistenie montážneho celku kosiaceho zariadenia

Odstráňte zvyšky trávy a bahna zachytené vo vnútri skrine, aby neuschli, pretože by to mohlo sťažiť prípadné následné uvedenie do činnosti.

Nakloňte stroj na bok a pred akýmkoľvek úkonom sa uistite, či je stroj stabilný.


7.3.3 Čistenie koša

1. Vyprázdňte zberný kôš;
2. vyklepte ho, aby ste ho očistili od zvyškov trávy a od hlíny;
3. umyte ho, opláchnite a uložte tak, aby čo najskôr uschol.

7.4 UPEVNŔOVACIE MATICE A SKRUTKY

- Udržujte skrutky a matice dotiahnuté, aby ste mohli byť stále istí bezpečnou činnosťou stroja.


8. MIMORIADNA ÚDRŽBA


 **Pred vykonaním akejkoľvek kontroly, čistenia alebo údržby/nastavovania na stroji:**


- **Zastavte stroj;**
- **vyberte bezpečnostný kľúč, (nikdy nenechávajte kľúč zasunutý alebo dostupný deťom alebo nepovolánym osobám);**
- **uistite sa, že všetky pohybujúce sa súčasti sú úplne zastavené;**
- **pred umiestnením stroja v akomkoľvek prostredí nechajte vychladnúť motor;**
- **prečítajte si príslušné pokyny.**
- **Používajte vhodný odev, pracovné rukavice a ochranné okuliare.**

8.1 KOSIACE ZARIADENIE

Zle nabrúsené kosiace zariadenie vytrháva trávu, a tým spôsobuje zažltnutie trávniku.

 **Nedotýkajte sa kosiaceho zariadenia, kým nebol vyťahnutý kľúč a kým kosiace zariadenie nie je úplne zastavené.**

 **Všetky úkony, týkajúce sa kosiacich zariadení (demontáž, ostrenie, vyvažovanie, oprava, spätná montáž a/alebo výmena), predstavujú veľmi náročné práce, ktoré vyžadujú špecifické znalosti a použitie príslušného vybavenia; z bezpečnostných dôvodov je preto potrebné, aby boli zakaždým vykonané v špecializovanom stredisku.**


 **Vždy vymeňte poškodené, pokrivené alebo opotrebované kosiace zariadenie a súčasne jeho skrutky, kvôli správnej rovnováhe.**

DÔLEŽITÁ INF *Vždy používajte originálne kosiace zariadenia, označené kódom, uvedeným v tabuľke „Technické parametre“.*

Vzhľadom na vývoj výrobu by mohli byť kosiace zariadenia uvedené v tabuľke „Technické parametre“ medzitým vymenené za iné s obdobnými vlastnosťami, so vzájomnou zameniteľnosťou a bezpečnosťou prevádzky.

9. SKLADOVANIE

9.1 USKLADNENIE STROJA

 **Stroj skladujte výhradne vo vodorovnej polohe tak, aby bol dobre opretý o terén. Neuskladňujte stroj v zvislej polohe.**

Keď sa chystáte stroj uskladniť:

1. Nechajte motor vychladnúť
2. Vyberte bezpečnostný kľúč.
3. Vyberte akumulátor a dajte ho nabiť (ods. 7.2.2).
4. Vyčistite ho (ods. 7.3).
5. Skontrolujte, či žiadne súčasti nie sú uvoľnené alebo poškodené. V prípade potreby vymeňte poškodené komponenty a dotiahnite povolené skrutky a svorníky alebo sa obráťte na autorizované servisné stredisko.
6. Uvoľnite krídlové matice na spodnej časti rukoväti (obr. 22.A), ale neodskrutkujte ich úplne.
7. Otočte rukoväť dopredu, až po jej opretie o skriňu, pričom dávajte pozor, aby nedošlo k poškodeniu napájacieho kábla.
8. Uvoľnite krídlové matice na spodnej časti rukoväti (obr. 22.A), ale neodskrutkujte ich úplne.
9. Preklopte hornú časť rukoväti dozadu, dávajte pozor, aby ste nepoškodili napájaci kábel.
10. Stroj skladujte:
 - v suchom prostredí;
 - chránený pred poveternostnými vplyvmi;
 - podľa možnosti prikrýť plachtou;
 - na mieste, ktoré nie je prístupné deťom;
 - Pred uskladnením stroja sa uistite, že ste odložili kľúče alebo náradie použité pri údržbe.

9.2 USKLADNENIE AKUMULÁTORA

Akumulátor je potrebné uchovávať v tieni, v chlade a v prostrediach bez výskytu vlhkosti.

POZNÁMKA *V prípade dlhšej nečinnosti nabite akumulátor každé dva mesiace, aby sa predĺžila jeho životnosť.*

10. MANIPULÁCIA A PREPRAVA

Pri každej manipulácii so strojom, pri jeho dvíhaní, preprave alebo nakláňaní:

- zastavte stroj (ods. 6.5);
- vyberte bezpečnostný kľúč;
- uistite sa, že všetky pohybujúce sa súčasti sú úplne zastavené;
- použite hrubé pracovné rukavice;
- uchopte stroj v miestach, ktoré umožňujú bezpečný úchop, majúc na zreteli hmotnosť stroja a jej rozloženie;
- požiadajte o pomoc vhodný počet osôb, úmerný hmotnosti stroja a typu prepravného prostriedku alebo charakteru miesta, do ktorého má byť stroj umiestnený, alebo z ktorého má byť premiestnený;
- zabezpečte, aby pri premiestňovaní stroja nedošlo ku škodám ani k zraneniu.

Pri preprave stroja na kamióny alebo pri vŕse je potrebné:

1. použiť prístupové rampy, ktoré sú odolné, dostatočne široké a dlhé;
2. spustíte montážny celok kosiaciach zariadení;
3. umiestniť stroj tak, aby nepredstavoval pre nikoho nebezpečenstvo;
4. riadne ho pripevniť k prepravnému prostriedku lanami alebo refazami, aby sa zabránilo jeho prevráteniu.

11. SERVISNÁ SLUŽBA A OPRAVY

Tento návod poskytuje všetky pokyny, potrebné pre obsluhu stroja a pre správnu základnú údržbu, ktorú môže vykonávať používateľ. Všetky úkony údržby a nastavovania, ktoré nie sú opísané v tomto návode, musia byť vykonávané vašim predajcom alebo špecializovaným strediskom, ktoré disponuje potrebnými znalosťami a vybavením, potrebným na správne vykonanie uvedených úkonov, pri dodržaní pôvodnej bezpečnostnej úrovne stroja. Úkony vykonávané v neautorizovaných dielňach alebo úkony vykonávané nekvalifikovaným personálom budú mať za následok ukončenie platnosti záruky a zrušenie akejkoľvek povinnosti alebo zodpovednosti výrobcu.

- Opravy a údržbu v záruke môžu vykonávať len autorizované servisné dielne.
- Autorizované servisné dielne používajú výhradne originálne náhradné diely. Originálne náhradné diely a príslušenstvo boli vyvinuté špecificky pre dané stroje.
- Nie sú povolené neoriginálne náhradné diely a príslušenstvo; Použitie neoriginálnych náhradných dielov a príslušenstva ohrozuje bezpečnosť stroja a zbavuje výrobcu akejkoľvek povinnosti alebo zodpovednosti.
- Odporúča sa zveriť stroj raz ročne autorizovanej servisnej dielni kvôli vykonaniu údržby, servisu a kontroly bezpečnostných zariadení.

12. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záručné podmienky sú určené výhradne pre spotrebiteľov, t.j. neprofesionálnych používateľov. Záruka sa vzťahuje na všetky chyby materiálov a výrobné chyby, ktoré boli potvrdené počas záručnej doby vašim Predajcom alebo Špecializovaným strediskom.

Záručné podmienky sú obmedzené na opravu alebo výmenu komponentu, ktorý je považovaný za chybný.

Odporúča sa zveriť stroj raz ročne autorizovanej servisnej dielni kvôli vykonaniu údržby, servisu a kontroly bezpečnostných zariadení.

Záručné podmienky sú podmienené pravidelnou údržbou stroja. Používateľ musí pozorne sledovať všetky pokyny dodané v priloženej dokumentácii.

Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené:

- Neoboznámením sa so správnou dokumentáciou (Návody).
- Profesionálnym použitím.
- Nepozornosťou a nedbanlivosťou.
- Externou príčinou (blesk, nárazy, prítomnosť cudzích telies vo vnútri stroja) alebo nehodou.
- Použitím a montážou, ktoré sú nevhodné alebo nie sú dovolené výrobcom.
- Nedostatočnou údržbou.
- Zmenou stroja.
- Použitím neoriginálnych náhradných dielov (prispôbené diely).
- Použitím príslušenstva, ktoré nebolo dodané alebo schválené výrobcom.

Táto záruka sa nevzťahuje na:

- Úkony riadnej/mimoriadnej údržby (opísané v návode).
- Bežné opotrebovanie spotrebných materiálov, ako sú prevodové remene, kosiace zariadenia, svetlomety, kolesá, poistné skrutky a káble.
- Bežné opotrebovanie.
- Zhoršenie estetického vzhľadu stroja, spôsobené jeho použitím.
- Držiaky kosiaciach zariadení.
- Dodatočné náklady prípadne súvisiace s aktiváciou záruky, ako je napríklad presun k používateľovi, preprava stroja k predajcovi, prenájom náhradných zariadení alebo privolanie externej firmy na vykonanie všetkých prác údržby.

Používateľ je chránený zákonmi platnými v danej krajine. Práva používateľa, vyplývajúce zo zákonov platných v danej krajine, nie sú touto zárukou nijako obmedzené.

13. TABUĽKA ÚDRŽBY

Úkon	Interval	Note
STROJ		
Kontrola všetkých upevnení	Pred každým použitím	ods. 7.4
Bezpečnostné kontroly / Overenie funkčnosti ovládacích prvkov	Pred každým použitím	ods. 6.2
Kontrola ochranného krytu zadného vyhadzovania/zberného koša.	Pred každým použitím	ods. 6.2.1
Kontrola kosiaceho zariadenia	Pred každým použitím	ods. 6.2.1
Overenie stavu nabitia akumulátora	Pred každým použitím	*
Nabitie akumulátora	Po každom použití	ods. 7.2.3 *
Celkové vyčistenie a kontrola	Po každom použití	ods. 7.3
Kontrola prípadného poškodenia stroja. V prípade potreby sa obráťte na autorizované servisné stredisko.	Po každom použití	-
Výmena kosiaceho zariadenia	-	ods. 8.1 **

* Preštudujte si návod na použitie akumulátora/nabíjačky akumulátora.

** Úkon, ktorý musí byť vykonaný vaším Predajcom alebo Špecializovaným strediskom

14. IDENTIFIKÁCIA PORÚCH

PROBLÉM	PRAVDEPODOBNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
1. Po zapnutí vypínača motor neštartuje	Chýba bezpečnostný kľúč, alebo nie je správne vložený	Zasuňte kľúč (ods. 6.3).
	Bezpečnostný kľúč v polohe „0“	Nastavte kľúč do polohy „1“ alebo „2“, v závislosti od modelu (ods. 6.3)
	Chýba akumulátor, alebo nie je správne vložený	Otvorte dvierka a uistite sa, že akumulátor je správne vložený (ods. 7.2.4).
	Vybitý akumulátor	Skontrolujte stav nabitia akumulátora a podľa potreby ho dobite. (ods. 7.2.3)
2. Zastavenie motora počas pracovnej činnosti	Akumulátor nie je správne vložený	Otvorte dvierka a uistite sa, že akumulátor je správne vložený (ods. 7.2.4).
	Vybitý akumulátor	Skontrolujte stav nabitia akumulátora a podľa potreby ho dobite. (ods. 7.2.3)
	Prekážky zabraňujúce otáčaniu kosiaceho zariadenia	Vyberte bezpečnostný kľúč, nasadte si pracovné rukavice a odstráňte trávu alebo úlomky nachádzajúce sa v spodnej časti stroja a/alebo vo výstupnom kanáli
3. Motor beží, ale kosiace zariadenie sa neotáča	Upevnenie kosiaceho zariadenia je uvoľnené	Okamžite vypnite motor a vyberte bezpečnostný kľúč. Skontaktujte sa so servisným strediskom pre správne upevnenie (ods. 8.1).
4. Pokosená tráva sa nezhrmažďuje v zbernom koši	Kosiace zariadenie narazilo do cudzieho telesa alebo bolo samo zasiahnuté	Vypnite motor a vyberte bezpečnostný kľúč. Skontrolujte, či nie je poškodený a obráťte sa na Servisné stredisko kvôli prípadnej výmene kosiaceho zariadenia. (ods. 8.1)
	Vnútro skrine je znečistené	Vyčistite vnútro skrine, aby ste uľahčili vyprázdňovanie trávy do zberného koša (ods. 7.3.2).

Ak problémy pretrvávajú aj po vykonaní vyššie uvedených úkonov, obráťte sa na vášho predajcu.

PROBLÉM	PRAVDEPODOBNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
5. Kosenie trávy prebieha s ťažkosťami	Kosiace zariadenie nie je v dobrom stave	Obráťte sa na servisné stredisko kvôli nabrúseniu alebo výmene kosiaceho zariadenia
6. Nadmerný hluk a/ alebo vibrácie počas pracovnej činnosti	Kosiace zariadenie nie je dostatočne upevnené alebo je poškodené	Okamžite vypnite motor a vyberte bezpečnostný kľúč. Kontaktujte servisné stredisko a požiadajte o kontrolu, výmenu alebo opravu (ods. 8.2).
7. Kapacita akumulátora je nedostatočná	Náročné podmienky použitia s vyšším prúdovým odberom	Optimalizujte použitie (ods. 7.2.1)
	Akumulátor s nízkym výkonom s ohľadom na prevádzkové nároky	Použite druhý akumulátor alebo akumulátor s vyšším výkonom (ods. 15.2.)

Ak problémy pretrvávajú aj po vykonaní vyššie uvedených úkonov, obráťte sa na vášho predajcu.

15. VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

15.1 SÚPRAVA PRE „MULČOVANIE“

Namiesto zberu do koša jemne rozdrobí pokosenú trávu a ponechá ju na trávniku (stroje s príslušnou funkciou) (obr. 23).

15.2 AKUMULÁTORY

K dispozícii sú akumulátory rôznej kapacity, aby bolo možné prispôsobiť sa rôznym prevádzkovým potrebám (obr. 24). Zoznam akumulátorov homologovaných pre tento stroj je uvedený v tabuľke „Technické parametre“.

15.3 NABÍJAČKA AKUMULÁTORA

Zariadenie, ktoré sa používa na nabíjanie akumulátora (obr. 24).



KAZALO


1. SPLOŠNE INFORMACIJE.....	1
2. VARNOSTNI PREDPISI	2
3. SPOZNAVANJE STROJA.....	4
3.1 Opis stroja in namen uporabe.....	4
3.2 Opozorilni znaki.....	4
3.3 Identifikacijska etiketa	4
3.4 Glavni sestavni deli	5
4. MONTAŽA	5
4.1 Komponente za montažo	5
4.2 Montaža košare.....	5
4.3 Montaža držala	5
5. KOMANDE ZA UPRAVLJANJE	6
5.1 Varnostni ključ (naprava za izklop)	6
5.2 Vklonno stikalo.....	6
5.3 Nastavitve višine košnje	6
6. UPORABA STROJA.....	6
6.1 Začetna opravila	6
6.2 Varnostni pregledi	7
6.3 Zagon	7
6.4 Delo	7
6.5 Zaustavitve	8
6.6 Po uporabi	8
7. REDNO VZDRŽEVANJE.....	8
7.1 Splošne informacije	8
7.2 Baterija	9
7.3 Čiščenje.....	9
7.4 Pritrdilne matice in vijaki	9
8. IZREDNO VZDRŽEVANJE.....	10
8.1 Rezalna naprava	10
9. SHRANJEVANJE	10
9.1 Shranjevanje stroja	10
9.2 Shranjevanje baterije	10
10. PREMIKANJE IN PREVOZ.....	11
11. SERVIS IN POPRAVILA	11
12. OBSEG GARANCIJE	11
13. TABELA VZDRŽEVANJA	12
14. PREPOZNAVANJE MOTENJ	12
15. DODATNA OPREMA PO NAROČILU	13
15.1 Komplet za mulčenje.....	13
15.2 Baterije	13
15.3 Polnilnik baterije.....	13

1. SPLOŠNE INFORMACIJE

1.1 KAKO BRATI PRIROČNIK

Nekateri odstavki v priročniku vsebujejo informacije, ki so posebno pomembne za varnost ali za delovanje naprave; ti odstavki so označeni na poseben način po naslednjem kriteriju:

OPOMBA ali **POMEMBNO** navaja podrobnosti ali dodatna pojasnila k predhodnim informacijam, da ne bi poškodovali stroja ali naredili druge škode.

Znak  opozarja na nevarnost. Neupoštevanje opozorila lahko povzroči osebne poškodbe ali poškodbe tretjih oseb in/ali škode.

- Odstavki, obkroženi z okvirom iz sivih pik, navajajo
- opsijske tehnične lastnosti, ki niso skupne vsem
- modelom, ki jih opisuje ta priročnik. Preverite, ali je
- določena tehnična lastnost prisotna pri vašem modelu.

Izraze „sprednji“, „zadnji“, „desni“ in „levi“, je treba razumeti glede na delovni položaj upravljavca.

1.2 SKLICI

1.2.1 Slike

Slike v tem priročniku z navodili so označene s številkami 1, 2, 3 itd. Na slikah prikazane komponente so označene s črkami A, B, C itd. Sklic na komponento C na sliki 2 je podan na naslednji način: „Glej sliko 2.C“ ali preprosto „(slika 2.C)“. Slike so simbolične. Dejanski deli so lahko nekoliko drugačni od tistih na slikah.

1.2.2 Naslovi

Priročnik je razčlenjen na poglavja in odstavke. Naslov odstavka „2.1 Urjenje“ je podnaslov naslova „2. Varnostni predpisi“. Sklici na naslove in odstavke so označeni z okrajšavama pogl. oziroma odst. in ustrezno številko. Na primer: "pogl. 2" ali "odst. 2.1"

2. VARNOSTNI PREDPISI

2.1 URJENJE

⚠ Seznajte se s komandami in pravilno uporabo stroja. Naučite se hitro zaustaviti motor. Zaradi nespoštovanja opozoril in navodil lahko pride do požara in/ali hudih poškodb.

- Nikoli ne dovolite, da stroj uporabljajo otroci ali osebe, ki niso ustrezno seznanjene z uporabniškimi navodili. Lokalni zakoni lahko določajo spodnjo starostno mejo za uporabnike.
- Ta aparat smejo uporabljati otroci, ki imajo osem ali več let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi in mentalnimi sposobnostmi, ali osebe brez izkušenj in znanja, če so nadzorovani ali poučeni o varni uporabi aparata in razumejo s tem povezane nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z aparatom. Otroci brez nadzora ne smejo izvajati čiščenja in rednega vzdrževanja.
- Upravljavec ne sme nikoli uporabljati stroja, če je utrujen ali se slabo počuti oziroma če je vzel zdravila ali užival mamila, alkohol ali snovi, ki vplivajo na reflekse in pozornost.
- Ne prevažajte otrok ali drugih potnikov.
- Izpostaviti je treba, da je upravljavec ali uporabnik odgovoren za nesreče ali nepredvidene situacije, ki lahko poškodujejo druge osebe ali njihovo lastnino. Uporabnik mora oceniti morebitna tveganja na terenu, kjer namerava delati, in poskrbeti za svojo varnost in varnost drugih, predvsem na nagnjenih, neravnih, spolzkih ali nestabilnih terenih.
- Če želite stroj prodati ali posoditi, se prepričajte, da se bo uporabnik seznanil z navodili za uporabo iz tega priročnika.

2.2 ZAČETNA OPRAVILA

Osebnna varovalna oprema (OVO)

- Nadenite si primerna oblačila, močne delovne čevlje, ki varujejo pred drsenjem, in dolge hlače. Ne zaganjajte stroja bosi ali z odprtimi sandali. Nosite zaščitne glušnike.
- Uporaba protihrupne varovalne opreme lahko zmanjša vašo sposobnost, da slišite morebitna opozorila (klice ali alarme). Bodite skrajno pozorni na vse, kar se dogaja okrog delovnega območja.
- Nosite delovne rokavice v vseh situacijah, ki predstavljajo nevarnost za roke.
- Ne nosite šalov, halj, verižic, zapestnic, oblačil z ohlapnimi deli, trakovi ali kravatami in drugih visečih ali širokih oblačil ali dodatkov, ki bi se lahko zapletli v stroj ali predmete in materiale na delovnem mestu.
- Dolge lase primerno spnite.

Delovno območje/stroj

- Dobro pregledajte celotno delovno območje in odstranite vse, kar bi stroj lahko izmetal ali bi lahko poškodovalo rezalno napravo/vrteče dele (kamenje, veje, žice, kosti itd.).

2.3 MED UPORABO

Delovno območje

- Stroja ne uporabljajte v okoljih z nevarnostjo eksplozije in v prisotnosti vnetljivih tekočin, plina ali prahu. Električni stroji proizvajajo iskre, ki lahko vžgejo prah ali pare.
- Stroj upravljaite samo pri dnevnih svetlobi ali pod dobro umetno svetlobo in ob dobri vidljivosti.
- Poskrbite, da se na delovnem območju ne zadržujejo odrasle osebe, otroci in živali. Otroke mora nadzorovati druga odrasla oseba.
- Ne delajte, ko je trava mokra, ko dežuje in ko obstaja nevarnost za nevihte, zlasti če je verjetno, da se pojavijo strele.
- Ne izpostavljajte stroja dežju ali mokremu okolju. Voda, ki prodre v stroj, poveča nevarnost električnega stresljanja.
- Posebno pozorni bodite na nepravilnosti terena (izbokline, vbokline), nagibe, skrite nevarnosti in na morebitno prisotnost ovir, ki bi lahko zmanjšale vidljivost.
- Zelo pozorni bodite v bližini strmin, jarkov ali nasipov. Če eno izmed koles prekorači rob ali če rob popusti, se stroj lahko prevrne.
- Na nagnjenih terenih delajte prečno, nikoli v smeri navzgor/navzdol; zelo pazite pri menjavi smeri, prepričajte se, da stojite stabilno in da kolesa ne naletijo na ovire (kamenje, veje, korenine itd.), saj bi to lahko povzročilo bočni zdrs ali izgubo nadzora nad strojem.
- Če stroj uporabljate v bližini ceste, bodite pozorni na promet.

Rvananje

- Bodite posebno pozorni pri vzvratni vožnji ali pomikanju v smeri nazaj. Pred in med vzvratnim pomikanjem opazujte, kaj je za vami, da se prepričate o odsotnosti ovir.
- Nikoli ne hodite, temveč hodite.
- Ne pustite, da vas kosilnica vleče.
- Roke in stopala imejte vedno daleč proč od rezalne naprave, tako med zaganjanjem stroja kot med njegovo uporabo.
- Pozor: rezalni element se vrti še nekaj sekund po njegovem izklopu ali po zaustavitvi motorja.
- Bodite vedno dovolj oddaljeni od odprtine za izmet.

⚠ V primeru zlomov ali nezgod med delom nemudoma zaustavite motor in stroj umaknite, da ne povzročite dodatne škode; v primeru nezgod, v katerih se poškodujejo upravljavec ali tretje osebe, nemudoma nudite ustrezno prvo pomoč in se obrnite na zdravstveno ustanovo za ustrezno oskrbo. Natančno odstranite morebitne drobce, ki bi lahko povzročili škodo ali poškodbe ljudi in živali, če jih ti ne bi opazili.

Omejitve pri uporabi

- Nikoli ne uporabljajte stroja, če so zaščitne poškodovane, če manjkajo ali niso pravilno nameščene (zbiralna košara, zaščita bočnega izmeta, zaščita zadnjega izmeta).
- Ne uporabljajte stroja, če kosi dodatne opreme oziroma orodja niso montirani na predvidenih mestih.
- Ne izklopite, ne deaktivirajte, ne odstranite in ne predelajte obstoječih varnostnih sistemov oziroma mikrostikal.
- Stroja ne smete pretirano obremenjevati. Majhnega stroja ne uporabljajte za preobsežna dela; z uporabo ustreznega stroja zmanjšate nevarnost in izboljšate kakovost dela.

2.4 VZDRŽEVANJE, SHRANJEVANJE

Redno vzdrževanje in pravilno shranjevanje zagotavljata varno uporabo stroja in visoko raven njegove učinkovitosti.

Vzdrževanje

- Nikoli ne uporabljajte stroja, če so njegovi deli obrabljeni ali poškodovani. Poškodovane ali obrabljene dele morate vedno zamenjati; ne smete jih popravljati.
- Med opravi za reguliranje stroja bodite pozorni in pazite, da vaši prsti ne ostanejo ujeti med gibajočo se rezalno napravo in fiksnimi deli stroja.



Raven hrupa in raven vibracij, ki sta navedeni v teh navodilih, je treba razumeti kot maksimalni vrednosti med uporabo stroja. Uporaba neuravnoteženega rezalnega elementa, prehitro gibanje in opuščanje vzdrževalnih posegov pomembno vplivajo na emisije hrupa in vibracije. To pomeni, da je treba izvajati preventivne ukrepe za preprečitev možnosti poškodb zaradi močnega hrupa in vibracij; poskrbite za vzdrževanje stroja, nosite zaščitne glušnike in med delom delajte odmore.

Shranjevanje

- Da zmanjšate nevarnost požara, posod z ostanki košnje ne puščajte v zaprtem prostoru.

2.5 BATERIJA / POLNILNIK BATERIJE

POMEMBNO Spodnji varnostni predpisi dopolnjujejo varnostna navodila v posebnem priložniku baterije in polnilnika baterije, ki je priložen stroju.

- Za polnjenje baterije uporabljajte samo polnilnike, ki jih priporoča proizvajalec. Neustrezen polnilnik lahko povzroči električni udar, pregretje ali uhajanje korozivne tekočine iz baterije.
- Uporabljajte samo specifične baterije, ki so predvidene za vaše orodje. Uporaba drugih baterij lahko povzroči poškodbe in nevarnost požara.
- Prepričajte se, da je aparat izključen, preden vstavite baterijo. Vstavitve baterije v prižgan električni aparat lahko povzroči požar.
- Neuporabljeno baterijo hranite proč od pisarniških sponk, kovancev, ključev, žebeljev, vijakov ali drugih malih kovinskih predmetov, ki bi lahko povzročili kratek stik kontaktov. Kratki stik med kontakti baterije lahko privede do vžiga ali požara.
- Polnilnika baterije ne uporabljajte na krajih z vnetljivimi snovmi ali na lahko gorljivih površinah, kot sta npr. papir, blago itd. Med polnjenjem se polnilnik baterije segreje, kar lahko privede do požara.
- Med transportom baterij pazite, da se kontakti ne staknejo med seboj; pri transportu ne uporabljajte kovinske embalaže.

2.6 VAROVANJE OKOLJA

Varovanje okolja mora biti pomemben in prednostni vidik pri uporabi stroja, kar prinaša korist tako družbi, v kateri živimo, kot našemu prostoru.

- Pazite, da s svojim delom ne motite sosedov. Stroj uporabljajte samo ob primernem času (ne zgodaj zjutraj ali pozno zvečer, ko bi lahko motili druge).
- Natančno upoštevajte lokalne predpise za odlaganje embalaže, pokvarjenih delov ali katerega koli elementa, ki močno vpliva na okolje; ti odpadki ne smejo biti odloženi skupaj z običajnimi odpadki, temveč jih je treba zbrati ločeno in predati posebnim zbirnim centrom, kjer bo poskrbljeno za recikliranje materialov.
- Natančno upoštevajte lokalne predpise glede odstranjevanja odpadnih materialov
- Ko se odločite, da boste stroj zavrgli, ga ne odložite v okolje, temveč se v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi obrnite na center za zbiranje odpadkov.



Električnih aparatov ne odlagajte med gospodinjске odpadke. Na podlagi evropske Direktive 2012/19/EU o električnih in elektronskih odpadkih ter na podlagi njenega izvajanja v skladu z nacionalnimi predpisi je treba izrabljene električne naprave zbirati ločeno, z namenom predelave na ekološko kompatibilen način. Če električne aparate odvržete na odlagališče ali na zemljo, lahko škodljive snovi dosežejo podtalno vodo in pridejo v prehransko verigo, kar ima negativne posledice za vaše zdravje in dobro počutje. Za podrobnejše informacije o odstranjevanju tega artikla se posvetujte s svojim prodajalcem ali z ustanovo, ki je pristojna za predelavo gospodinjских odpadkov.



Li-ion

ionske baterije.



Ločeno zbiranje rabljenih proizvodov in embalaže omogoča reciklažo materialov in njihovo ponovno uporabo. Ponovna uporaba recikliranih materialov prispeva k preprečevanju onesnaževanja okolja in znižuje povpraševanje po surovinah.

3. SPOZNAVANJE STROJA

3.1 OPIS STROJA IN NAMEN UPORABE

Ta stroj je kosilnica za stoječega delavca.

Stroj v glavnem sestavlja motor, ki poganja rezalno napravo v ohišju, opremljenem s kolesi in držalom.

Upravljevalec lahko stroj vodi in upravlja glavne komande, medtem ko se vselej nahaja za držalom, torej na varnostni razdalji od vrteče se rezalne naprave. Če se operater oddalji od stroja, se motor in vrteča se naprava v nekaj sekundah ustavita.

3.1.1 Predvidena uporaba

Ta stroj je zasnovan in izdelan za košnjo (in zbiranje) trave na vrtovih in travnatih površinah, katerih obseg ustreza zmogljivosti kosilnice, ob prisotnosti upravljalca v stojećem položaju.

Na splošno velja, da ta stroj omogoča:

1. košnjo in zbiranje trave v zbiralni košari;
2. košnjo in izmet trave na tla iz zadnjega dela stroja;
3. košnjo, sekljanje in izmet trave na površino travnika (funkcija mulčenja – *če je predvidena*).

Uporaba posebne opreme, ki jo je proizvajalec predvidel kot standardno opremo ali kot opremo, ki se nabavi ločeno, omogoča izvajanje tega dela na različne načine; ti načini so razloženi v tem priročniku ali v navodilih posameznih pripomočkov.

3.1.2 Nepravilna uporaba

Kakršna koli druga uporaba, ki je drugačna od navedene, je lahko nevarna in lahko povzroči poškodbe oseb in/ali stvari. K nepravilni uporabi med drugim sodi:

- prevažati na kosilnici druge osebe, otroke ali živali, saj bi lahko padli in utrpeli hude poškodbe ali ovirali varno vožnjo;
- voziti se na kosilnici;
- uporabljati kosilnico za vleko ali potiskanje tovorov;
- zaganjati rezalno napravo na predelih brez trave;
- uporabljati kosilnico za zbiranje lišja ali drugih ostankov;
- uporabljati kosilnico za ravnanje živih mej ali za košnjo drugega, ne travnatega rastišja;
- uporaba kosilnice s strani več oseb;

POMEMBNO V primeru neustrezne uporabe se garancija razveljavi, proizvajalec pa zavrta vsakršno odgovornost in prelega na uporabnika vse stroške za škodo ali poškodbe njega samega ali drugih oseb.

3.1.3 Tip uporabnika

Ta stroj je namenjen uporabi s strani navadnih uporabnikov, tj. nepoklicnih delavcev. Namenjen je "neprofesionalni uporabi".

POMEMBNO Stroj mora uporabljati en sam upravljevalec.

3.2 OPOZORILNI ZNAKI

Na stroju so prisotni različni znaki (slika 2). Njihova funkcija je, da upravljevalec opominjajo na pravilno ravnanje, zato da stroj uporablja s potrebno pozornostjo in previdnostjo. Pomen znakov:



Pozor: Pred uporabo stroja preberite navodila.



Nevarnost! Nevarnost izmeta predmetov: Med uporabo stroja pazite, da ni nikogar v delovnem območju.



Nevarnost urednin. Rezalna naprava v gibanju. Rok ali nog ne vtikajte v ohišje rezalne naprave.



Bodite pozorni na ostro rezalno napravo: Ne vstavljajte dlani ali stopal v prostor rezalnih naprav. Tudi pri izklopu motorja se rezalna naprava še naprej vrti. Pred vzdrževalnimi posegi izvlecite varnostni ključ (naprava za izklop).

POMEMBNO Uničene ali nečitljive nalepke je treba zamenjati. Zahtevajte nove nalepke na svojem pooblaščenem servisu.

3.3 IDENTIFIKACIJSKA ETIKETA

Identifikacijska etiketa vsebuje naslednje podatke (slika 1).

1. Raven zvočne moči
2. Znak skladnosti CE
3. Leto izdelave
4. Tip stroja
5. Serijska številka
6. Ime in naslov proizvajalca
7. Šifra artikla
8. Najvišja hitrost delovanja motorja
9. Teža v kg
10. Napetost in frekvenca električnega napajanja
11. Stopnja električne zaščite
12. Največja in nazivna moč

Identifikacijske podatke stroja prepisite v ustreznja polja na etiketi, ki je na hrbtni strani platnice.

POMEMBNO Vsakič, ko se obrnete na pooblaščen servis, uporabite identifikacijske podatke, ki se nahajajo na identifikacijski etiketi.


POMEMBNO Primer izjave o skladnosti je na zadnjih straneh tega priročnika.

3.4 GLAVNI SESTAVNI DELI


Stroj je sestavljen iz niza glavnih komponent, ki imajo naslednje funkcije (slika 1):

- A. **Ohišje:** to je okrov, ki obdaja vrtljivo rezalno napravo.
- B. **Motor:** poganja rezalno napravo.
- C. **Rezalna naprava:** je komponenta, ki je namenjena košnji trave.
- D. **Zaščita zadnjega izmeta:** varovalo, ki preprečuje predmetom, na katere lahko naleti rezalna naprava, da bi zleteli daleč proč od stroja.
- E. **Zbiralna košara:** poleg zbiranja pokošene trave odložena ima tudi varnostno funkcijo, saj preprečuje, da bi pobrani predmeti, ki pridejo v stik z rezalno napravo, zleteli daleč od stroja.
- F. **Držalo:** je delovni položaj upravljalca. Njegova dolžina zagotavlja, da upravljalcev med delom ostaja vselej na varni razdalji od vrteče se rezalne naprave.
- G. **Baterija** (če ni dobavljena s strojem, glejte pogl. 15 "Dodatna oprema po naročilu"): zagotavlja energijo za zagon motorja; njene karakteristike in predpisi o njeni uporabi so opisani v posebnem priložniku.
- H. **Vklopno stikalo:** zažene/ustavi motor in istočasno vklopi/izklopi rezalno napravo.
- I. **Pokrov predala za baterijo**
- J. **Varnostni ključ (naprava za izklop):** Ključ vklopi/izklopi električni tokokrog stroja.
- K. **Polnilnik baterije** (če ni dobavljen s strojem, glejte pogl. 15 "Dodatna oprema po naročilu"): naprava, ki se uporablja za polnjenje baterije.

4. MONTAŽA

 **Varnostni predpisi, ki jih je treba upoštevati, so opisani v pogl. 2. Natančno se držite teh predpisov, da se izognete resnim tveganjem ali nevarnostim.**

Zaradi skladiščenja in prevoza nekatere komponente niso montirane takoj v tovarni, temveč jih je treba montirati šele po odstranitvi embalaže, pri čemer je treba slediti naslednjim navodilom.

 **Odstranitev embalaže in dokončno montažo morate opraviti na ravni in trdni površini, kjer imate na voljo dovolj prostora za premikanje stroja in embalaže, pri tem pa morate vselej uporabljati ustrezno orodje. Ne uporabljajte stroja, preden ne izvedete vseh navodil v razdelku „MONTAŽA“.**


4.1 KOMPONENTE ZA MONTAŽO

V embalaži so priložene komponente, namenjene montaži.

4.1.1 Odstranitev embalaže

- 1. Embalažo odprite previdno in pri tem pazite, da ne izgubite komponent.

- 2. Preberite dokumentacijo, ki je v škatli, vključno s temi navodili.
- 3. Iz škatle vzemite vse komponente, ki niso montirane.
- 4. Škatlo in drugo embalažo odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

 **Preden se lotite montaže, se prepričajte, da varnostni ključ ni vstavljen v svoje ležišče.**

4.2 MONTAŽA KOŠARE

- **Tip „I“**
 - Spojite zgornji (slika 3.A) in spodnji (slika 3.B) del zbiralne košare in pravilno pritrдите vse kljukice.
 - Ročaj (slika 3.C) namestite na zgornji del zbiralne košare, da se zaskoči v namenski reži.
 - Usmerjevalnik (slika 3.D) namestite na označeno mesto in pravilno pritrдите vse kljukice.
- **Tip „II“**
 - Spojite bočna dela (slika 4.A) (slika 4.B) zbiralne košare in namestite zgornji del (slika 4.C) ter pravilno pritrдите vse kljukice.
 - Ročaj (slika 4.D) namestite na zgornji del zbiralne košare, da se zaskoči v namenski reži.
 - Usmerjevalnik (slika 4.E) namestite na označeno mesto in pravilno pritrдите vse kljukice.

4.3 MONTAŽA DRŽALA

- **Tip „I“**
 - Vstavite spodnji levi in desni del (slika 5.A) držala in ju pritrдите s priloženim kompletom vijakov in vrtljivih gumbov (slika 5.B).
 - Zgodnji del držala (slika 5.C) pritrдите na spodnji del s priloženim kompletom vrtljivih gumbov (slika 5.D) in vijakov (slika 5.E).
 - Kabelsko sponko (slika 5.F) namestite na označeno mesto in nanjo pritrдите kabel (slika 5.G).
- **Tip „II“**
 - Namestite vrtljiva zaklepa (slika 6.A) na spodnji del držala (slika 6.B) in vstavite sklop na vijake, ki štrlijo iz ohišja (slika 6.C).
 - Vstavite podložki (slika 6.D) na vijaka, namestite zatiča (slika 6.F) in privijte vrtljiva gumba (slika 6.E).
 - Vrtljiva gumba morate priviti tako, da zagotovita stabilno pritrđitev, ne da bi potrebovali prevelik napor, da bi ju zaklenili ali odklenili.
 - Zgodnji del držala (slika 6.G) pritrđite na spodnji del s priloženim kompletom vrtljivih gumbov (slika 6.H) in vijakov (slika 6.I).
 - Kabelsko sponko (slika 6.J) namestite na označeno mesto in nanjo pritrđite kabel (slika 6.K).

• Modeli z nastavljivo višino držala

- Držalo lahko nastavite na tri različne višine, ki so označene z indikatorjem na spodnjem delu držala (slika.7).
- Če želite spremeniti višino držala, odvijte vrtljiva gumba, prilagodite višino držala postavi upravljalca in ponovno zategnite vrtljiva gumba.

5. KOMANDE ZA UPRAVLJANJE

5.1 VARNOSTNI KLJUČ (NAPRAVA ZA IZKLOP)

Ključ v predalu za baterijo sklene ali prekine električni tokokrog stroja (slika 8.A).



- **Modeli z režo za 1 baterijo**
 - varnostni ključ v položaju "0": električni tokokrog se popolnoma prekine, s čimer se prepreči nenadzorovano delovanje stroja.
 - varnostni ključ v položaju "1": električni tokokrog se sklene, kar omogoča vklop stroja.
- **Modeli z režama za 2 baterij**
 - varnostni ključ v položaju "0": električni tokokrog se popolnoma prekine, s čimer se prepreči nenadzorovano delovanje stroja.
 - varnostni ključ v položaju "1": električni tokokrog se sklene, kar omogoča vklop stroja. Uporablja se baterija v reži 1.
 - varnostni ključ v položaju "2": električni tokokrog se sklene, kar omogoča vklop stroja. Uporablja se baterija v reži 2.

POMEMBNO *Kadar pustite stroj brez nadzora ali ga ne uporabljate, vselej izvalcite varnostni ključ.*

5.2 VKLOPNO STIKALO

Vklopno stikalo zažene/zaustavi motor in istočasno vklopi/izklopi rezalno napravo.

Označeni položaji ustrezajo sledečemu:

1. **Zagon.** Za zagon stroja pritisnite varnostno stikalo (slika 9.A) in povlecite ročico (slika 9.B).
2.  **Hkrati z motorjem se bo vklopila tudi rezalna naprava.**
3.  **Zaustavitev.** Motor se samodejno ustavi, ko spustite ročico (slika 9.B).


5.3 NASTAVITEV VIŠINE KOŠNJE

S spuščanjem oziroma dviganjem ohišja je mogoče nastaviti različne višine košnje.

 **Ta postopek izvedite, ko rezalna naprava miruje.**

Višino košnje nastavite s pomočjo ustrezne ročice (slika 10.A).

6. UPORABA STROJA

 **Varnostni predpisi, ki jih je treba upoštevati, so opisani v pogl. 2. Natančno se držite teh predpisov, da se izognete resnim tveganjem ali nevarnostim.**

6.1 ZAČETNA OPRAVILA

Pred začetkom dela je treba opraviti vrsto pregledov in opravil, s katerimi zagotovimo uspešno in kar najbolj varno delo:

1. Prepričajte se, da varnostni ključ ni vstavljen v svoje ležišče.
2. Stroj postavite v vodoravni položaj, tako da stoji stabilno na tleh.
3. kontrolirajte baterijo (odst. 6.1.1).
4. nastavite način delovanja stroja, ki bo najbolj primeren za delo, ki ga želite opravljati (odst. 6.1.2);
5. nastavite maksimalno višino košnje (odst. 5.4).

6.1.1 Pregled baterije

Pred prvo uporabo stroja po nakupu napolnite baterijo do konca, v skladu z navodili v priročniku baterije.

Pred vsako uporabo:

- preverite napolnjenost baterije z navodili v knjižici baterije.

6.1.2 Priprava stroja za delo

OPOMBA *Ta stroj omogoča košnjo trate na razne načine; pred začetkom dela je treba stroj pripraviti glede na zaželeni način košnje.*

a. Priprava na košnjo z zbiranjem trave v zbiralni košari:

1. Dvignite zaporo zadnjega izmeta (slika 11.A) in pravilno pritrдите zbiralno košaro (slika 11.B), tako kot prikazuje slika.

b. Priprava na košnjo in zadnji izmet trave proti tlom:

1. Odstranite zbiralno košaro in poskrbite, da bo zapora zadnjega izmeta (slika 12.A) spuščena in trdno na mestu.


c. Priprava na košnjo z drobljenjem trave (funkcija mulčenja):

1. Dvignite ščitnik zadnjega izmeta (slika 13.A) in v odprtino za izmet vstavite čep odbijača (slika 13.B).

• Za odstranitev čepa odbijača dvignite ščitnik zadnjega izmeta (slika 13.A) in ga izvalcite iz ležišča.

6.2 VARNOSTNI PREGLEDI

Opravite naslednje varnostne preglede in preverite, ali se rezultati ujemajo s tem, kar je navedeno v tabelah.


 **Pred uporabo vselej opravite varnostne preglede.**

6.2.1 Splošni varnostni pregled

Predmet	Rezultat
Ročaji	Čisti, suhi
Držalo	Pravilno in čvrsto pritrjeno na stroj
Rezalna naprava	Čista, ne poškodovana ali obrabljena
Zaščita zadnjega izmeta; zbiralna košara	Kompleten. Brez poškodb. Pravilno nameščeno.
Vklopno stikalo,	Premikanje ročice plina mora biti prosto, ne pretežno; po tem, ko jo popustite, se mora avtomatsko in hitro vrniti v nevtralni položaj.
Baterija	Brez poškodb na ohišju, brez sledi tekočine
Vijaki/matice na stroju in na rezalni napravi	Dobro priti (ne zrahljani)
Prehodi za hladilni zrak	Ne zamašeni
Stroj	Brez znakov poškodb ali obrabe

6.2.2 Test delovanja stroja

Opravilo	Rezultat
1. Zaženite stroj (odst. 6.3); 2. Spustite vklopno stikalo (slika 1.A).	1. Rezalna naprava se mora premikati. 2. Ročica se mora samodejno in hitro vrniti v nevtralni položaj, motor se mora zaustaviti in rezalna naprava mora obmirovati v nekaj sekundah.
Poskusno pomikanje (vožnja)	Nobena nenormalna vibracija. Noben nenormalni hrup

 **Če kakšen izmed rezultatov ni v skladu s tem, kar navaja tabela, stroja ne smete uporabljati! Obrnite se na servisno službo, da stroj ustrezno pregleda in popravi.**

6.3 ZAGON

OPOMBA Kosilnico zaženite na ravni površini brez ovir ali visoke trave..

1. Odprite pokrov predala za baterijo (slika 14.A).
2. baterijo pravilno vstavite v njeno ležišče (odst. 7.2.4);
3. Vstavite in do konca potisnite varnostni ključ (slika 14.B).
- 4a. Modeli z rezo za 1 baterijo: varnostni ključ obrnite v položaj "1".
- 4b. Modeli z režama za 2 bateriji: varnostni ključ obrnite v položaj "1" ali "2", odvisno od tega, katero baterijo želite uporabljati.
5. Pritisnite varnostni gumb (slika 15.A) in povlecite ročico vklopnega stikala (slika 15.B).

6.4 DELO

POMEMBNO Med delom vedno ohranjajte varnostno razdaljo do rezalne naprave, ki je enaka dolžini držala.

Avtonomija baterije (in s tem površina travnika, ki jo je mogoče pokositi pred ponovnim polnjenjem) je odvisna od različnih dejavnikov, opisanih v odst. 7.2.1.

POMEMBNO Če se motor med delom ustavi zaradi pregrevanja, je treba pred ponovnim vklopom počakati približno 5 minut.

6.4.1 Košnja trave

1. Začnite potiskati stroj in izvajati košnjo na območju s travo;
2. prilagodite hitrost pomikanja in višino košnje (odst. 5.4) razmeram travnika (višina, gostota in vlažnost trave) in količini odložene trave;
3. Videz travnika bo boljši, če bo trava pokošena z enako višino in izmenično v dveh smereh (slika 15).

• V primeru mulčenja ali zadnjega izmeta trave:

- vedno se izogibajte košnji zelo velike količine trave.
- Nikoli ne kosite več od ene tretjine celotne višine trave v enem samem prehodu s kosilnico (slika 16).
- Poskrbite, da bo ohišje vedno čisto (odst. 7.3.1).

6.4.2 Nasveti za vzdrževanje urejenega travnika

- Za ohranjanje lepega, zelenega in mehkega travnika, je treba travo redno kositi. Travnik lahko tvorijo različne vrste trave. Ob pogosti košnji bolj rastejo trave, ki razvijejo veliko korenin in oblikujejo močno travno rušo; če pa je košnja bolj redka, se razvijejo predvsem visoke in divje trave (triperesna deteljica, marjetice itd.). Pogostost košnje je treba prilagoditi rasti trave in preprečiti, da bi med eno in drugo košnjo preveč zrasla.
- Optimalna višina trave na dobro oskrbovani trati je okrog 4-5 cm; pri posamezni košnji naj ne bi poredzali več kot tretjino celotne višine. Če je trava zelo visoka, je bolje kositi dvakrat z razmikom enega dneva; prvo košnjo opravite z rezalnimi napravami na najvišji višini, pri drugi košnji pa nastavite zaželeno višino.

- Prenizka košnja lahko povzroči presledke in tanjšanje trate, ki bo zato imela „lisast“ videz.
- V najbolj vročih in suhih obdobjih vam priporočamo, da pustite travo nekoliko višjo, saj se s tem ublaži osuševanje terena.
- Vselej je bolje kositi dobro osušeno travo. Ne kosite trave, ko je mokra; to lahko zmanjša učinkovitost rezila, ker se nanj lepi trava in povzroča trganje šopov iz travne ruše.
- Rezalne naprave morajo biti cele in dobro nabrušene, da je rez trave čist in brez cefranja, ki povzroča porumenelost vrhov trave.

6.4.3 Praznjenje zbiralne košare

Ko je zbiralna košara (slika 1.E) polna, pobiranje trave ni več učinkovito, zvok kosilnice pa je drugačen.

Pri modelih z zbiralno košaro z napravo za prikazovanje količine:



1. Dvignjeno = prazno.



2. Spuščeno = polno.

Med delom, ko se rezalna naprava premika, naprava za prikazovanje ostane dvignjena, dokler je v zbiralni košari še prostor za pokošeno travo; ko se naprava spusti, to pomeni, da je zbiralna košara polna.

Odstranjevanje in praznjenje zbiralne košare:

1. spustite ročico vklopnega stikala in počakajte, da se rezalna naprava ustavi (odstavek 6.5);
2. dvignite zaporo zadnjega izmeta (slika 11.A), primate ročaj in odstranite zbiralno košaro, tako da jo držite v pokončnem položaju.

6.5 ZAUSTAVITEV

Za zaustavitev stroja:

1. spustite ročico vklopnega stikala (slika 17.A);
2. počakajte na zaustavitev rezalne naprave;

⚠ Po ugasnitvi stroja je treba počakati nekaj sekund, preden se rezalna naprava ustavi.

POMEMBNO Stroj vedno zaustavite:

- ko se morate premakniti z enega na drugo delovno območje.
- pri premikanju prek površin, kjer ni trave.
- vsakokrat, ko je treba preiti kakšno oviro.
- preden se lotite nastavljanja višine košnje.
- vsakič, ko snamete ali ponovno namestite zbiralno košaro.
- vsakič, ko odstranite ali ponovno namestite ščitnik bočnega izmeta (če je predviden).

6.6 PO UPORABI

1. Zaustavite stroj (odst. 6.5).
2. Odprite pokrov in odstranite varnostni ključ.
3. Odstranite baterijo iz njenega ležišča in jo napolnite (odst. 7.2.3).
4. Preden stroj odnesete v kateri koli prostor, počakajte, da se motor ohladi.
5. Opravite čiščenje (odst. 7.3).
6. Preverite, ali je katera od komponent zrahljana ali poškodovana. Po potrebi zamenjajte poškodovane komponente in privijte vijake, ki so morda popustili, ali pa se obrnite na pooblaščen servis.

POMEMBNO *Kadar pustite stroj brez nadzora ali ga ne uporabljate, vselej izvlcite varnostni ključ.*

7. REDNO VZDRŽEVANJE

7.1 SPLOŠNE INFORMACIJE

⚠ Varnostni predpisi, ki jih je treba upoštevati, so opisani v pogl. 2. Natančno se držite teh predpisov, da se izognete resnim tveganjem ali nevarnostim.

⚠ Pred izvajanjem kakršnega

koli pregleda, čiščenja ali posega za vzdrževanje/reguliranje na stroju:

- **Zaustaviti stroj;**
- **Izvlcite varnostni ključ (ključa nikoli ne puščajte v stroju ali na dosegu otrok ali neusposobljenih oseb);**
- **prepričajte se, da so se vsi premični deli popolnoma zaustavili;**
- **počakati, da se motor ohladi, preden stroj postavite v kateri koli prostor;**
- **prebrati ustrezna navodila;**
- **Nadenite primerna oblačila, delovne rokavice in zaščitna očala.**

- Pogostost in vrsta vzdrževalnih del je povzeta v „Tabeli vzdrževanja“. Spodnja tabela vam bo v pomoč pri ohranjanju učinkovitosti in varnosti vašega stroja. V njej so navedena poglobljena opravila in časovni intervali, v katerih je treba opraviti vsako izmed njih. Vsakega od posegov opravite ob prvem od predpisanih rokov, ki dejansko nastopi.
- Uporaba neoriginalnih ali nepravilno montiranih nadomestnih delov in opreme lahko negativno vpliva na delovanje in na varnost stroja. Proizvajalec zavrta vsakršno odgovornost v primeru škode, nezgod ali poškodb, ki bi izvirale iz uporabe neoriginalnih proizvodov.
- Originalne nadomestne dele zagotavljajo pooblaščen servisne delavnice in prodajalci.

POMEMBNO *Vse vzdrževalne postopke in nastavitve, ki niso opisani v tem priročniku, mora izvesti vaš prodajalec ali specializirani servisni center.*

7.2 BATERIJA

7.2.1 Avtonomija baterije

Na avtonomijo baterije (in s tem površino travnika, ki jo je mogoče pokositi pred ponovnim polnjenjem) vplivajo predvsem:

- a. okoljski dejavniki, ki lahko povzročajo večjo porabo energije:
 - košnja goste, visoke ali vlažne trave;
- b. širina košnje stroja; večja kot je širina, večja je poraba energije;
- c. ravnanja upravljalca, ki bi se jim moral izogibati:
 - pogosto prižiganje in ugašanje stroja med delom;
 - prenizka košnja glede na pogoje na travniku;
 - prehitro napredovanje glede na količino trave, ki jo mora kosilnica odstranjevati.

OPOMBA Med uporabo je baterija zaščitena proti popolni izpraznitvi z zaščitnim mehanizmom, ki izklopi in zaustavi stroj.

Za doseganje optimalne avtonomije baterije je treba vselej:

- kositi travo, ko je travnik suh;
- kositi travo pogosto, tako da ne doseže velike višine;
- kadar je trava zelo visoka, kositi dvakrat in pri prvi košnji nastaviti nekoliko večjo višino košnje, pri drugi košnji pa nižjo;
- izogibajte se košnji zelo visoke trave s funkcijo "mulčenje".

Če želite stroj zdržema uporabljati dlje časa, kot to dopušča standardna baterija, je mogoče:

- kupiti še eno standardno baterijo, tako da lahko izpraznjeno baterijo takoj nadomestite, ne da bi morali prekiniti z delom;
- kupiti posebno baterijo, ki ima daljšo avtonomijo od standardne baterije (odst. 15.2).

7.2.2 Odstranitev in polnjenje baterije

1. Odprite pokrov predala za baterijo in izvlecite varnostni ključ.
2. Pritisnite gumbe na bateriji (slika 18.A) in jo odstranite (slika 18.B);
3. vstavite baterijo (slika 19.A) v njeno ležišče v polnilniku baterije (slika 19.B);
4. polnilnik baterije priklopite na vtičnico, katere napetost mora ustrezati tisti, ki je navedena na ploščici.
5. baterijo napolnite do konca; pri tem sledite navodilom v knjižici baterije/polnilnika baterije.

OPOMBA Baterija je opremljena z zaščito, ki preprečuje polnjenje, če je temperatura okolja nižja od 0 °C oziroma presega +45 °C.

OPOMBA Baterijo lahko kadar koli popolnoma ali delno napolnite brez nevarnosti, da bi se poškodovala.

7.2.3 Ponovno vstavljanje baterije v stroj

Po končanem polnjenju:

1. odstranite baterijo iz njenega ležišča na polnilniku baterije (pazite, da je po zaključnem polnjenju ne pustite predolgo v polnilniku);
2. polnilnik izklopite iz omrežja;
3. Odprite pokrov predala za baterijo (slika 20.A), vstavite baterijo (slika 20.B) v njeno ležišče, tako da jo potisnete do konca, dokler ne zaslišite klika, ki jo blokira v njenem položaju in zagotovi električni stik.
4. povsem zaprite pokrov.

7.3 ČIŠČENJE

Po vsaki uporabi opravite čiščenje, upoštevajoč naslednja navodila.

7.3.1 Čiščenje stroja

- Ne uporabljajte vodnega curka in ne zmocite motorja ali električnih delov (slika 21).
- Za čiščenje ohišja ne uporabljajte agresivnih tekočin.
- Za zmanjšanje nevarnosti požara poskrbite, da bo stroj, še zlasti motor, prost ostankov trave, listja ali odvečne maščobe.

7.3.2 Čiščenje sestava rezalnih naprav

Odstranite ostanke trave in blata, ki so se nabrali v notranjosti ohišja, saj lahko posušeni material oteži naslednji zagon.

Stroj položite na bok in se prepričajte o njegovi stabilnosti, preden izvedete kakršen koli poseg.


7.3.3 Čiščenje košare

1. Izpraznite zbiralno košaro;
2. pretresite jo, da iz nje padejo ostanki trave in prsti;
3. košaro operite, sperite in jo postavite tako, da se bo hitro posušila.

7.4 PRITRDILNE MATICE IN VIJAKI

- Vijaki in matice morajo ostati dobro priviti, da se zagotovi varno delovanje stroja.


8. IZREDNO VZDRŽEVANJE


 **Pred izvajanjem kakršnega koli pregleda, čiščenja ali posega za vzdrževanje/reguliranje na stroju:**


- **Zaustaviti stroj;**
- **Izvlcite varnostni ključ (ključa nikoli ne puščajte v stroju ali na dosegu otrok ali neusposobljenih oseb);**
- **prepričajte se, da so se vsi premični deli popolnoma zaustavili;**
- **počakati, da se motor ohladi, preden stroj postavite v kateri koli prostor;**
- **prebrati ustreznega navodila;**
- **Nadenite primerna oblačila, delovne rokavice in zaščitna očala.**

8.1 REZALNA NAPRAVA

Slabo nabrušena rezalna naprava trga travo in povzroči porumenelost travnika.

 **Rezalne naprave se ne dotikajte, dokler ključ ni bil iztaknjen in dokler se rezalna naprava ni popolnoma zaustavila.**

 **Vsa opravila v zvezi z rezalnimi napravami (demontaža, brušenje, uravnovešanje, popravilo, ponovna montaža in/ali zamenjava) so zahtevna in je zanje potrebno specifično znanje ter posebno orodje; iz varnostnih razlogov jih je treba vedno opraviti v specializiranem servisu.**


 **Vedno poskrbite za zamenjavo poškodovane, zvite ali obrabljene rezalne naprave, skupaj z njenimi vijaki, da ohranite pravilno ravnotežje.**

POMEMBNO Vselej uporabljajte originalne rezalne naprave, ki so označene s šifro, navedeno v tabeli "Tehnični podatki".

Zaradi razvoja artikla bodo rezalne naprave, navedene v tabeli "Tehnični podatki", lahko sčasoma nadomeščene z drugimi, ki bodo imele enakovredne lastnosti, kar se tiče varnega delovanja in možnosti medsebojnega zamenjavanja.

9. SHRANJEVANJE

9.1 SHRANJEVANJE STROJA

 **Stroj shranjujte izključno v vodoravnem položaju in tako, da stoji stabilno na tleh. Stroja ne shranjujte v navpičnem položaju.**

Pred shranitvijo stroja:

1. Počakajte, da se motor ohladi
2. Odstranite varnostni ključ.
3. Odstranite baterijo iz njenega ležišča in jo napolnite (odst. 7.2.2).
4. Opravite čiščenje (odst. 7.3).
5. Preverite, ali je katera od komponent zrahljana ali poškodovana. Po potrebi zamenjajte poškodovane komponente in privijte vijake, ki so morda popustili, ali pa se obrnite na pooblaščen servis.
6. Popustite vrtljiva gumba na spodnjem delu držala (slika 22.A), vendar ju ne odvijte do konca.
7. Držalo obrnite naprej, dokler se ne nasloni na ohišje; pri tem pazite, da ne poškodujete napajalnega kabla.
8. Popustite vrtljiva gumba na zgornjem delu držala (slika 22.B), vendar ju ne odvijte do konca.
9. Zložite zgornji del držala nazaj, pri čemer pazite, da ne poškodujete napajalnega kabla.
10. Stroj shranite:
 - v suhem prostoru;
 - na mestu, kjer bo zaščiten pred vremenskimi pojavi;
 - po možnosti ga pokrijte s pregrinjalom;
 - na mestu, ki je izven dosega otrok;
 - ko se prepričate, da ste odstranili ključce ali orodje za vzdrževanje.

9.2 SHRANJEVANJE BATERIJE

Baterijo je treba hraniti v senci in v hladnem okolju brez vlage.

OPOMBA V primeru dolge nedejavnosti baterijo ponovno napolnite na vsaka dva meseca, da podaljšate njeno življenjsko dobo.

10. PREMIKANJE IN PREVOZ

Vsakič, ko je treba stroj premeščati, dvigati, prevažati ali nagibati:

- ugasnite stroj (odst. 6.5);
- odstranite varnostni ključ;
- prepričajte se, da so se vsi premični deli popolnoma zaustavili;
- nositi močne delovne zaščitne rokavice;
- zgrabite stroj na mestih, ki zagotavljajo zanesljiv oprijem, pri čemer upoštevajte težo in njeno porazdelitev;
- uporabite ustrezno število oseb glede na težo stroja in lastnosti transportnega sredstva ali mesta, kamor želite stroj postaviti ali od koder ga želite odstraniti;
- zagotovite, da premeščanje stroja ne bo povzročilo poškodb na stvareh ali osebah.

Pri prevažanju stroja na vozilu ali na prikolici je treba:

1. uporabiti nakladalne stranice, ki so primerno vzdržljive ter ustrezno široke in dolge;
2. sestav rezalnih naprav naj bo spuščen;
3. stroj namestite tako, da ne bo nikogar ogrožal;
4. čvrsto ga pritrdite na vozilo z vrvmi ali verigami, da se prepreči prevrnitev.

11. SERVIS IN POPRAVILA

Ta priročnik daje vsa potrebna navodila za upravljanje stroja in za pravilno osnovno vzdrževanje, ki ga lahko opravlja uporabnik. Vse postopke vzdrževanja in naravnavanja, ki niso opisani v tem priročniku, mora opraviti vaš prodajalec ali specializiran servis, ki razpolaga s potrebnim znanjem in opremo za pravilno izvedbo teh del in za ohranjanje originalne varnosti stroja. Zaradi posegov, opravljenih v neprimernih delavnicah ali s strani neusposobljenih oseb, se razveljavi vsakršna oblika garancije, proizvajalec pa je odvezan vsakršne odgovornosti.

- Popravila in vzdrževalne posege v okviru garancije lahko izvajajo izključno pooblaščen servisne delavnice.
- Pooblaščen servis uporablja izključno originalne nadomestne dele. Originalna dodatna oprema je bila izdelana posebej za te stroje.
- Neoriginalni nadomestni deli in dodatna oprema niso dovoljeni; Uporaba neoriginalnih nadomestnih delov in opreme povzroči, da uporaba stroja ni varna, ter odvezuje proizvajalca vsakršne odgovornosti.
- Priporočamo, da stroj enkrat na leto zaupate pooblaščenemu servisu, da izvede vzdrževalne in servisne posege ter pregled varnostnih naprav.

12. OBSEG GARANCIJE

Garancijski pogoji so namenjeni samo navadnim uporabnikom, tj. nepoklicnim delavcem.

Garancija krije vse napake, ki se čijeje kakovosti materialov in izdelave ter so bile v garancijskem roku potrjene s strani vašega prodajalca ali specializiranega servisa.

Garancija je omejena na popravilo ali zamenjavo komponente, za katero se ugotovi, da ima napako.

Priporočamo, da stroj enkrat na leto zaupate pooblaščenemu servisu, da izvede vzdrževalne in servisne posege ter pregled varnostnih naprav.

Pogoj za uveljavljanje garancije je redno vzdrževanje stroja.

Uporabnik mora natančno spoštovati vsa navodila, ki jih vsebuje priložena dokumentacija.

Garancija ne pokriva poškodb, ki so posledica:

- Pomanjkljive seznanitve s spremljajočo dokumentacijo (priročniki z navodili).
- Profesionalne rabe.
- Nepozornosti, malomarnosti.
- Zunanjih vzrokov (strele, trkov, prisotnosti tujkov v notranjosti stroja) ali nesreč.
- Nepravilne ali s strani proizvajalca neodobrene uporabe ali montaže.
- Slabega vzdrževanja.
- Predelave stroja.
- Uporabe neoriginalnih nadomestnih delov (prilagojenih delov).
- uporabe opreme, ki je ni dobavil ali odobril proizvajalec.

Poleg tega garancija ne pokriva:

- Opravil rednega/izrednega vzdrževanja (opisanih v priročniku z navodili).
- Normalne obrabe potrošnih materialov, kot so pogonski jermeni, rezalne naprave, žarometi, kolesa, varnostni vijaki in žice.
- normalne obrabe.
- Slabšanja estetskega videza stroja zaradi njegove rabe.
- Nosilcev rezalnih naprav.
- Morebitnih dodatnih stroškov, ki so povezani z uveljavitvijo garancije, kot so potni stroški do uporabnika, prevoz stroja do prodajalca, najem opreme za zamenjavo ali naročilo vzdrževalnih del pri zunanjem podjetju.

Uporabnik je zaščiten z ustreznimi zakoni, ki veljajo v njegovi državi. Ta garancija na noben način ne omejuje pravic uporabnika, ki jih določajo zakoni v njegovi državi.

13. TABELA VZDRŽEVANJA

Poseg	Pogostnost	Opombe
STROJ		
Pregled vseh pritrdilnih elementov	Pred vsako uporabo	odst. 7.4
Varnostni pregledi/preverjanje komand	Pred vsako uporabo	odst. 6.2
Preverite štečnik zadnjega izmeta/zbiralno košaro.	Pred vsako uporabo	odst. 6.2.1
Kontrola rezalne naprave	Pred vsako uporabo	odst. 6.2.1
Kontrola stanja napoljenosti baterije	Pred vsako uporabo	*
Napolnitev baterije	Po vsaki uporabi	Odst. 7.2.3 *
Splošno čiščenje in pregled	Po vsaki uporabi	odst. 7.3
Pregled morebitnih poškodb na stroju. Po potrebi pokličite pooblaščen servis.	Po vsaki uporabi	-
Zamenjava rezalne naprave	-	Odst. 8.1 **

* Poglejte v priročnik baterije/polnilnika baterije.

** To opravilo mora izvesti vaš prodajalec ali specializirani servis

14. PREPOZNAVANJE MOTENJ

MOTNJA	VERJETNI VZROK	ODPRAVA MOTNJE
1. Ob vklopu stikala se motor ne zažene	Varnostni ključ ni vstavljen ali ni pravilno vstavljen	Vstavite ključ (odst. 6.3)
	varnostni ključ v položaju "0"	Ključ obrnite v položaj "1" ali "2", odvisno od modela (odst. 6.3)
	Baterija ni vstavljena ali je vstavljena nepravilno	Odprite pokrov in se prepričajte, ali je baterija pravilno vstavljena (odst. 7.2.4)
	Baterija je prazna	Preverite stanje napoljenosti in baterijo napolnite. (odst. 7.2.3)
2. Motor se ustavi med delom	Baterija ni pravilno vstavljena	Odprite pokrov in se prepričajte, ali je baterija pravilno vstavljena (odst. 7.2.4)
	Baterija je prazna	Preverite stanje napoljenosti in baterijo napolnite. (odst. 7.2.3)
	Prisotnost ovir, ki preprečujejo vrtenje rezalne naprave	Izvlomite varnostni ključ, nadenite delovne rokavice in odstranite travo ali druge drobce, ki so se nabrali v spodnjem delu stroja in/ali v žlebu za izmet trave
3. Motor deluje, vendar se rezalna naprava ne vrti	Popustil je spoj rezalne naprave	Takoj zaustavite motor in izvlomite varnostni ključ. Obrnite se na servisni center za pravilno pritrditev (odst. 8.1)
4. Pokošena trava se ne zbira v zbiralni košari	Rezalna naprava je zadela ob tujek.	Zaustavite motor in izvlomite varnostni ključ. Preverite, če je prišlo do poškodb in se obrnite na servisni center za zamenjavo rezalne naprave. (odst. 8.1)
	Notranjost ohišja je umazana.	Očistite jo in s tem olajšajte prenos trave v zbiralno košaro (odst. 7.3.2)
5. Košnja trave je težavna	Rezalna naprava ni v dobrem stanju	Obrnite se na servisni center za brušenje ali zamenjavo rezalne naprave.

Če težave ostajajo tudi po izvedbi zgoraj opisanih opravil, se posvetujte s svojim prodajalcem.

MOTNJA	VERJETNI VZROK	ODPRAVA MOTNJE
6. Med delom se opaža pretiran hrup in/ali pretirane vibracije	Popustitev pritrdilnega elementa rezalne naprave ali poškodba rezalne naprave.	Takoj zaustavite motor in izvlecite varnostni ključ. Obrnite se na servisni center, da opravi preglede, zamenjave ali popravila (odst. 8.2)
7. Avtonomija baterije je zelo kratka	Težki pogoji uporabe, ki povzročajo večjo porabo toka	Optimizirajte uporabo stroja (odst. 7.2.1)
	Baterija ne zadostuje za delovne zahteve	Uporabite dodatno baterijo ali zmogljivejšo baterijo (odst. 15.2)

Če težave ostajajo tudi po izvedbi zgoraj opisanih opravil, se posvetujte s svojim prodajalcem.

15. DODATNA OPREMA PO NAROČILU

15.1 KOMPLET ZA MULČENJE

Pokošeno travo na drobno naseklja in jo pusti na travniku, namesto da bi se nabirala v košari (za stroje, ki predvidevajo to možnost) (slika 23).

15.2 BATERIJE

Na razpolago so baterije različnih zmogljivosti, ki so prilagojene posebnim delovnim zahtevam (slika 24). Seznam homologiranih baterij za ta stroj najdete v tabeli „Tehnični podatki“.

15.3 POLNILNIK BATERIJE

Naprava, ki se uporablja za polnjenje baterije (slika 24).



SADRŽAJ


1.	UOPŠTENO.....	1
2.	SIGURNOSNA PRAVILA	2
3.	UPOZNAVANJE MAŠINE.....	4
3.1	Opis mašine i predviđena upotreba.....	4
3.2	Sigurnosne oznake	4
3.3	Identifikaciona nalepnica	4
3.4	Glavni delovi.....	5
4.	MONTAŽA	5
4.1	Komponente za montažu	5
4.2	Postavljanje vreće	5
4.3	Montaža drške.....	5
5.	UPRAVLJAČKE KOMANDE.....	6
5.1	Sigurnosni ključ (Uređaj za isključivanje)	6
5.2	Komande na prekidaču.....	6
5.3	Podešavanje visine košenja	6
6.	UPOTREBA MAŠINE	6
6.1	Pripreme radnje.....	6
6.2	Sigurnosne kontrole	7
6.3	Pokretanje	7
6.4	Rad	7
6.5	Zaustavljanje	8
6.6	Nakon upotrebe.....	8
7.	REDOVNO ODRŽAVANJE.....	8
7.1	Uopšteno	8
7.2	Baterija	9
7.3	Čišćenje.....	9
7.4	Matice i šrafovi za fiksiranje	9
8.	VANREDNO ODRŽAVANJE	10
8.1	Rezna glava.....	10
9.	SKLADIŠTENJE	10
9.1	Skladištenje mašine.....	10
9.2	Skladištenje baterije.....	10
10.	POMERANJE I TRANSPORT	11
11.	ASISTENCIJA I POPRAVKE	11
12.	POKRIĆE GARANCIJE	11
13.	TABELA S INTERVENCIJAMA ODRŽAVANJA	12
14.	PREPOZNAVANJE PROBLEMA	12
15.	DODATNI PRIBOR PO NARUDŽBINI.....	13
15.1	Oprema za malčiranje	13
15.2	Baterije	13
15.3	punjač baterije.....	13

1. UOPŠTENO

1.1 KAKO SE SLUŽITI PRIRUČNIKOM

U tekstu priručnika neki paragrafi koji sadrže informacije od posebnog značaja, u pogledu sigurnosti ili rada, istaknuti su na drugačiji način, prema sledećem kriterijumu:

NAPOMENA ili **VAŽNO** navodi detalje ili druge elemente u vezi sa već prethodno naznačenim, radi izbegavanja oštećenja mašine ili uzrokovanja štete.

Simbol  ukazuje na opasnost. Nepoštovanje upozorenja može dovesti do ličnih povreda rukovaoca ili drugih osoba i/ili izazvati štetu.

.....

- Paragrafi obeleženi četvorougлом sa sivim tačkastim
- stranama pokazuju opcijske karakteristike koje nemaju
- svi modeli navedeni u ovom priručniku. Proverite da li je
- ova karakteristika prisutna na vašem modelu mašine.

.....

Sve oznake „prednje“, „zadnje“, „desno“ i „levo“ odnose se na radni položaj radnika.

1.2 REFERENCIJE

1.2.1 Slike

Slike u ovim uputstvima za upotrebu označene su brojevima 1, 2, 3 i tako dalje. Delovi prikazani na slikama označeni su slovima A, B, C i tako dalje. Referencija na komponentu C na slici 2 označena je ovako: „Vidi sl. 2. C“ ili samo „(sl. 2.C)“. Slike su indikativne. Stvarni delovi mogu varirati u odnosu na one prikazane.

1.2.2 Naslovi

Priručnik je podeljen na poglavlja i paragrafe. Naslov paragrafa „2.1 Obuka“ je podnaslov od „2. Sigurnosna pravila“. Referencije na naslove ili paragrafe označene su skraćenicama pogl. ili pogl. i odgovarajućim brojem. Na primer: „pogl. 2“ ili „par. 2.1“

2. SIGURNOSNA PRAVILA

2.1 OBUKA

⚠ Upoznajte se s komandama i prikladnom upotrebom mašine. Naučite da brzo zaustavite motor. Nepoštovanje upozorenja i uputstava može dovesti do požara i/ili ozbiljnih povreda.

- Nikada ne dopustite da mašinu koriste deca ili osobe koje nisu dovoljno upoznate s uputstvima. Lokalnim zakonima može da bude određen najniži uzrast korisnika.
- Ovu mašinu mogu koristiti deca od 8 i više godina starosti, kao i osobe smanjenih fizičkih, osetnih ili psihičkih sposobnosti ili osobe koje nemaju iskustva s mašinom ili ne poznaju istu, pod uslovom da ih nadzire osoba odgovorna za njihovu sigurnost ili da su upoznate sa sigurnom upotrebom mašine i da su svesne pratećih opasnosti. Deca se ne smeju igrati ovom mašinom. Redovno čišćenje i održavanje mašine ne smeju vršiti deca bez nadzora.
- Nikada ne koristiti mašinu ako je rukovaoc umoran ili se loše oseća i ako se nalazi pod uticajem lekova, droga, alkohola ili štetnih supstanci koje mogu da smanje njegove reflekse i pažnju.
- Nemojte prevoziti decu ili druge osobe
- Uvek treba imati na umu da su rukovaoc ili korisnik odgovorni za nesreće i nepredviđene slučajeve koji mogu da se dogode drugim osobama ili njihovoj imovini. Odgovornost korisnika podrazumeva procenu potencijalnih opasnosti terena na kojem se radi, zatim preduzimanje svih mera predostrožnosti koje će garantovati njegovu sigurnost i sigurnost ostalih, posebno na nizbrdicama, neravnim, klizavim ili nestabilnim terenima.
- U slučaju da želite ustupiti ili prodati mašinu drugima, proverite da li je novi korisnik pročitao uputstva za upotrebu sadržana u ovom priručniku.

2.2 PRIPREMNE RADNJE

Sredstva za ličnu zaštitu

- Nosite odgovarajuću odeću, radnu obuću sa donom protiv klizanja i duge pantalone. Nemojte uključivati mašinu bosih nogu ili ako ste u otvorenim sandalama. Nosite sredstva za zaštitu sluha.
- Upotreba zaštite za sluh može smanjiti mogućnost da čujete eventualna upozorenja (vikanje ili alarme). Obratite maksimalnu pažnju na ono što se događa u oblasti rada.
- Nositi radne rukavice u svim situacijama u kojima postoji opasnost za ruke.
- Ne nositi šalove, košulje, ogrlice, narukvice, odeću s lepršavim delovima ili odeću s uzicama, kao ni kravate, odnosno dodatke koji vise ili koji su široki jer bi se oni mogli zaplesti u mašini ili u predmetu i materijale koji se nalaze na radnom mestu.
- Dugu kosu treba vezati.

Radno područje / Mašina

- Dobro pregledajte celu radnu površinu i uklonite sve ono što bi mašina mogla izbaciti ili što bi moglo da ošteti reznu glavu/okretnu delove (kamenje, granje, žica, kosti, itd.).

2.3 ZA VREME UPOTREBE

Radno područje

- Nemojte koristiti mašinu u prostorijama u kojima postoji rizik od eksplozije, u prisustvu zapaljivih tečnosti, plina ili prašine. Električni alat stvara varnice koje mogu zapaliti prašinu ili paru.
- Radite samo uz dnevno svetlo ili uz dobro veštačko osvetljenje i kad se dobro vidi.
- Udaljite osobe, decu i životinje s radnog područja. Potrebno je da decu nadziru odrasli.
- Izbegavajte da radite na mokroj travi, kad pada kiša i kad postoji rizik od nevremena, posebno kad postoji mogućnost pojave munja.
- Ne izlažite mašinu kiši ili mokrim prostorijama. Voda koja uđe u alatu povećava rizik od električnog udara.
- Posebno pažnju obratite na neravnine terena (izbočine, udubljenja), na nizbrdice, na skrivene opasnosti i na prisustvo eventualnih prepreka koje bi mogle smanjiti vidljivost.
- Budite oprezni u blizini provaljaja, šanaca ili nasipa. Mašina se može prevrnuti ako jedan točak pređe ivicu ili ako se ivica ospe.
- Kosite uvek poprečno u odnosu na nizbrdicu, nikada gore/dole, vodeći pogotovo računa na promenu pravca i da točkovi ne naidu na prepreke (kamenje, granje, korenje, itd.), što bi moglo dovesti do bočnog klizanja i gubitka kontrole nad mašinom.
- Kada se mašina koristi u blizini puta, obratite pažnju na saobraćaj.

Ponašanje

- Posebno vodite računa kad idete u rikverc ili unazad. Gledajte iza sebe pre i za vreme kretanja u rikverc kako biste se uverili da nema prepreka.
- Nikada ne trčite, već hodajte.
- Pazite da vas kosačica ne vuče.
- Uvek držite ruke i noge daleko od rezne glave, kako za vreme puštanja u pogon tako i za vreme upotrebe mašine.
- Pažnja: rezni element se i dalje okreće nekoliko sekundi čak i kad se isključi ili nakon gašenja motora.
- Uvek se držite podalje od otvora za izbacivanje.

⚠ U slučaju kvara ili nesreće za vreme rada, odmah isključite motor i udaljite mašinu kako ne bi nastala dalja oštećenja; ako se povredite ili povredite druge osobe, odmah примените мере прве помоћи које су најприкладније ситуацији која је настала и обратите се здравственој установи ради потребног лечења. Pažljivo uklonite sav eventualni otpad koji bi mogao oštetiti ili povrediti osobe ili životinje ukoliko ih niko ne nadzire.

Ograničenja u upotrebi


- Nemojte nikada koristiti mašinu ako su štitnici oštećeni, ako nisu namontirani na mašinu ili ako su nepravilno namontirani (vreća za skupljanje trave, štitnik za bočno izbacivanje, štitnik za izbacivanje otpozadi).
- Nemojte koristiti mašinu ako dodatna oprema/ alatke nisu namontirani na predviđenim mestima.
- Nemojte isključivati, deaktivirati, skidati ili oštećivati postojeće sigurnosne uređaje/mikroprekidače.
- Ne izlazite mašinu prevelikom naporu i ne koristite malu mašinu za izvođenje teških radova; upotrebom odgovarajuće mašine smanjuje se opasnost i poboljšava kvalitet rada.

2.4 ODRŽAVANJE, SKLADIŠTENJE

Redovno vršite održavanje i pravilno skladištite mašinu kako bi se sačuvala njena sigurnost i nivo učinka.

Održavanje

- Mašina se ne sme koristiti ako su njeni delovi istrošeni ili oštećeni. Pokvareni ili dotrajali delovi se moraju zameniti, a nikako popravljati.
- Za vreme izvođenja operacija podešavanja mašine, pazite da ne uvučete prste između rezne glave u pogonu i fiksnih delova mašine.

 Nivo buke i vibracija naveden u ovim uputstvima, predstavljaju maksimalne vrednosti prilikom upotrebe mašine. Upotreba neuravnoteženog reznog elementa, prevelika brzina kretanja i nevršenje održavanja znatno utiču na emisiju zvuka i vibracije. Zato je potrebno primeniti mere preventivne zaštite radi otklanjanja mogućih rizika od prevelike buke i napreznja od vibracija; vršite održavanje mašine, nosite zaštitu za uši, pravite pauze za vreme rada.

Skladištenje

- Da biste smanjili rizik od požara, nemojte ostavljati posude s otpadnim materijalom u prostorijama.

2.5 BATERIJA/PUNJAČ BATERIJE

VAŽNO Sledeća sigurnosna pravila dopunjuju propise o sigurnosti koji su navedeni u posebnom priručniku za bateriju i za punjač baterije koji je priložen uz mašinu.

- Da biste napunili bateriju, koristite isključivo punjače baterije koje je preporučio proizvođač. Neodgovarajući punjač baterije može izazvati električni udar, pregrevanje ili curenje nagrizajuće tečnosti iz baterije.
- Koristite isključivo specifične baterije koje su predviđene za vašu alatku. Upotreba drugih baterija može izazvati povrede i rizik od požara.
- Uverite se da je alatka isključena pre nego što stavite bateriju. Ako se baterija stavlja u električne aparate koji su uključeni, to može dovesti do požara.
- Bateriju koju ne koristite morate držati podalje od kancelarijskih spajalica, kovanog novca, ključeva, ekspera, šrafova ili drugih sitnih metalnih predmeta, koji bi mogli dovesti do kratkog spoja kontakata. Kratak spoj između kontakata baterije može dovesti do sagorevanja ili požara.

- Nemojte koristiti punjač baterije na mestima gde ima pare, zapaljivih tečnosti ili na lako zapaljivim površinama kao što su papir, platno itd. Za vreme punjenja, punjač baterije se zagreva i mogao bi izazvati požar.
- Za vreme transporta baterije, pazite da kontakti nisu međusobno povezani i nemojte koristiti metalne posude za transport.

2.6 ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Zaštita životne sredine mora predstavljati bitan i prvenstveni vid upotrebe mašine, u korist civilnog življenja kao i zaštite životne sredine.

- Ne uznemiravajte susede. Koristite mašinu samo u dogledno vreme (ne rano ujutru ili kasno uveče kad biste mogli uznemiravati ljude).
- Strogo se pridržavajte lokalnih propisa o uklanjanju ambalaže, istrošenih delova ili svih drugih elemenata štetnih za životnu sredinu; ti otpaci se ne smeju baciti u smeće, nego ih treba razdvojiti i predati odgovarajućim centrima za skupljanje, koji će se pobrinuti za recikliranje materijala.
- Strogo se pridržavajte lokalnih propisa o zbrinjavanju otpadnog materijala nakon rezanja
- U trenutku kada mašinu više ne koristite, nemojte je napustiti u okolini, već se obratite centru za skupljanje otpada, u skladu s važećim lokalnim propisima.



Ne bacajte električne aparate u kućno smeće. Na osnovu Evropske Direktive 2012/19/UE o otpadu električnih i elektronskih aparata i njenom sprovođenju u skladu sa državnim propisima, istrošeni električni aparati se moraju odvojeno skupljati da bi se mogli ponovo koristiti na ekološki prihvatljiv način. Ako budete bacili električne aparate na deponiju ili na tlo, štetne supstance mogu dospeti do vodonosnog sloja i tako ući u prehrambeni lanac i ugroziti vaše zdravlje i sigurnost. Za detaljne informacije o zbrinjavanju ovog proizvoda, obratite se nadležnom zavodu za zbrinjavanje otpada iz domaćinstva ili ovlašćenom prodavcu.



Li-ion Na kraju radnog veka zbrinite baterije vodeći računa da ne zagadite životnu sredinu. Baterija sadrži materijal koji je opasan po Vas i po životnu sredinu. Bateriju treba da skinete i zbrinite odvojeno u objektu koji prihvata baterije s litijumskim jonima.



Odvojeno skupljanje korišćenih proizvoda i ambalaže omogućava reciklažu materijala i njegovu ponovnu upotrebu. Ponovna upotreba recikliranog materijala pomaže da se spreči zagađenje životne sredine i smanjuje potražnju za sirovinama.

3. UPOZNAVANJE MAŠINE

3.1 OPIS MAŠINE I PREDVIĐENA UPOTREBA

Ova mašina je kosačica na guranje.

Mašina se na prvom mestu sastoji od motora, koji aktivira reznu glavu koja se nalazi u karteru, s točkovima i drškom.

Rukovaoc je u stanju da upravlja mašinom i aktivira glavne komande, a da uvek bude iza mašine, dakle na sigurnosnom rastojanju od okretno rezne glave. Udaljavanje rukovaoca od mašine dovodi do zaustavljanja motora i okretno rezne glave u roku od nekoliko sekundi.

3.1.1 Predviđena upotreba

Ova mašina je projektovana i napravljena za sečenje (i skupljanje) trave u baštama i travnatim površinama, sa proširenjem koje se odnosi na kapacitet sečenja, i njom upravlja rukovalac koji hoda.

Obično ova mašina može:

1. da kosi travu i sakuplja je u vreću za sakupljanje;
2. da kosi travu i izbacuje je na zemlju sa zadnje strane;
3. da kosi, usitnjava i odlaže travu na zemlju (efekat malčiranja - ako je predviđeno).

Upotreba posebne dodatne opreme, predviđene od strane proizvođača kao izvorne opreme ili opreme koja se može posebno kupiti, omogućava da se rad obavlja na razne načine, koji su prikazani u ovom priručniku ili u uputstvima koja idu uz pojedinačnu dodatnu opremu.

3.1.2 Neprimerena upotreba

Svaka druga upotreba koja nije prethodno navedena može biti opasna i može prouzrokovati štetu po lica i/ili stvari.

Neprimerena upotreba obuhvata (na primer, ali ne i samo):

- prevoz na mašini osoba, dece ili životinja jer bi oni mogli pasti i teško se povrediti ili bi mogli ugroziti sigurnu vožnju,
- vožnju na mašini,
- upotrebu mašine za vuču ili guranje tereta,
- pokretanje rezne glave na netravnatim površinama;
- korišćenje mašine za skupljanje lišća ili otpadaka,
- upotrebu mašine za potkresivanje žive ograde ili za rezanje netravnatne vegetacije,
- upotrebu mašine od strane više osoba istovremeno;

VAŽNO Neprimerena upotreba mašine prekida važenje garancije, a proizvođač neće snositi nikakvu odgovornost, dok će korisnik morati da snosi troškove za oštećenja ili povrede koje nanese samom sebi ili trećim licima.

3.1.3 Tipologija korisnika

Ova mašina je namenjena da je koriste osobe, odnosno neprofesionalni rukovaoci. Ova mašina je namenjena za upotrebu iz hobija.

VAŽNO Mašinu mora da koristi samo jedan rukovaoc.

3.2 SIGURNOSNE OZNAKE

Na mašini se nalaze razni simboli (sl. 2). Oni imaju ulogu da podsete rukovaoca na ponašanje koje mora imati kako bi koristio mašinu pažljivo i oprezno.

Značenje simbola:



Pažnja: pročitajte uputstva pre korišćenja mašine.



Opasno! Opasnost od izbacivanja predmeta: Za vreme upotrebe mašine osobe moraju biti van radnog područja.



Rizik od posekotina. Rezna glava u pokretu. Nemojte nikada stavljati ruke ili noge u ležište rezne glave.



Obratite pažnju na reznu glavu: Nemojte nikada stavljati ruke ili noge u ležište rezne glave. Rezna glava se i dalje okreće i nakon gašenja motora. Izvadite sigurnosni ključ (element za isključivanje) pre vršenja održavanja.

VAŽNO Nalepnice koje su oštećene ili koje su postale nečitke moraju se zameniti. Zatražite nove nalepnice od ovlašćenog servisnog centra.

3.3 IDENTIFIKACIONA NALEPNICA

Na identifikacijskoj nalepnici nalaze se sledeći podaci (sl. 1).

1. Nivo zvučne snage
2. CE oznaka usaglašenosti
3. Godina proizvodnje
4. Vrsta mašine
5. Serijski broj
6. Naziv i adresa proizvođača
7. Šifra artikla
8. Maks. radna brzina motora
9. Težina u kg
10. Napon i frekvencija napajanja
11. Step en električne zaštite
12. Maksimalna i nominalna snaga

Upišite podatke za identifikaciju mašine na odgovarajuće mesto na nalepnici koja se nalazi na poleđini naslovne strane.

VAŽNO Koristite identifikacijske podatke koji se nalaze na identifikacijskoj nalepnici svaki put kada konaktirate ovlašćeni servis.


VAŽNO Primer deklaracije o usaglašenosti nalazi se na poslednjim stranicama priručnika.

3.4 GLAVNI DELOVI


Mašina se sastoji od sledećih glavnih delova, koji imaju sledeće funkcije (sl.1):

- A. **Šasija:** karter unutar kojeg se nalazi okretna rezna glava.
- B. **Motor:** pokreće reznu glavu;
- C. **Rezna glava:** služi za košenje trave.
- D. **Zaštita za izbacivanje otpozadi:** u pitanju je sigurnosni štitnik koji sprečava da eventualni predmeti koje skupi rezna glava budu odbačeni daleko od mašine.
- E. **Vreća za skupljanje trave:** osim funkcije sakupljanja pokošene trave, predstavlja bezbednosni element tako što sprečava da se predmeti sakupljeni reznim glavama odbace daleko od mašine (samo za modele sa skupljanjem otpozadi).
- F. **Drška:** radni položaj radnika. Zahvaljujući njenoj dužini radnik uvek za vreme rada može biti na sigurnosnom rastojanju od okretno rezne glave.
- G. **Baterija** (ako nije isporučena s mašinom, vidi pogl. 15 „dodatna oprema po narudžbini“): daje energiju za pokretanje motora; karakteristike i način upotrebe su opisani u posebnom priručniku.
- H. **Komande na prekidaču:** omogućava pokretanje/zaustavljanje mašine i istovremeno uključuje/isključuje reznu glavu
- I. **Vratanca za pristup kućištu batrije**
- J. **Sigurnosni ključ (Uređaj za isključivanje):** Ključ aktivira i deaktivira električno kolo mašine.
- K. **Punjač baterije** (ako nije ispučen sa mašinom, vidi pogl. 15 „dodatna oprema po narudžbini“): uređaj koji se koristi za punjenje baterije.

4. MONTAŽA

 **Sigurnosni propisi kojih se treba pridržavati opisani su u pogl. 2. Strogo se pridržavajte ovih uputstava kako ne bi nastali ozbiljni rizici ili opasnosti.**

Radi potreba skladištenja i prevoza, pojedini delovi mašine nisu fabrički sastavljeni, već ih treba montirati nakon raspakivanja, prateći uputstva koja slede.


 **Skidanje ambalaže i dovršetak montaže moraju se izvršiti na ravnoj i čvrstoj površini, na prostoru koji je dovoljan da se može rukovati mašinom i ambalažom i treba koristiti uvek odgovarajući alat. Nemojte koristiti mašinu pre nego što postupite po svim uputstvima sadržanim u odeljku „MONTAŽA“.**

4.1 KOMPONENTE ZA MONTAŽU

U pakovanju se nalaze komponente za montažu.

4.1.1 Skidanje ambalaže

1. Pažljivo otvorite pakovanje, pazite da ne zagubite komponente mašine.
2. Konsultujte dokumentaciju koja se nalazi u kutiji, kao i ova uputstva.
3. Izvadite iz kutije sve delove koji nisu namontirani.
4. Zbrinite kutiju i ambalažu u skladu s lokalnim zakonskim propisima.

 **Pre vršenja montaže, proverite da sigurnosni ključ nije stavljen u prostor za njega predviđen na mašini.**

4.2 POSTAVLJANJE VREĆE

- **Tip „I“**
 - Spojite dve gornje (sl. 3.A) i donje (sl. 3.B) komponente vreće za sakupljanje trave, pravilno postavljajući sve obodne kuke.
 - Montirajte dršku (sl. 3.C) na gornji deo vreće za sakupljanje trave, ubacujući je u svoje utore na odgovarajuća sedišta.
 - Montirajte konvejer (sl. 3.D) u označeni položaj, pravilno namestite sve kuke.
- **Tip „II“**
 - Spojite dve bočne (sl. 4.A) i donje (sl. 4.B) komponente vreće za sakupljanje trave a zatim montirajte gornju komponentu (sl. 4.C), pravilno postavljajući sve obodne kuke.
 - Montirajte dršku (sl. 4.D) na gornji deo vreće za sakupljanje trave, ubacujući je u svoje utore na odgovarajuća sedišta.
 - Montirajte konvejer (sl. 4.E) u označeni položaj, pravilno namestite sve kuke.

4.3 MONTAŽA DRŠKE

- **Tip „I“**
 - Umetnite u odgovarajuća ležišta donji desni i levi deo (sl. 5.A) drške i fiksirajte ih priloženim vijcima i gumicama (sl. 5.B).
 - Pričvrstite gornji deo drške (sl. 5.C) na donji deo pomoću okretnih dugmadi (sl. 5.D) i ispučenih vijaka (sl. 5.E).
 - Postavite kablovsku stezaljku (sl. 5.F) u prikazanom položaju i zakačite kabl (sl. 5.G).
- **Tip „II“**
 - Ugradite dva rotirajuća bloka (sl. 6.A) na donje delove drške (sl. 6.B) i umetnite sklop na vijke koji strče iz kućišta (sl. 6.C).
 - Umetnite podloške (sl. 6.D) na vijke i pričvrstite okretnu dugmad (sl. 6.E) nakon postavljanja igala (sl. 6.F).
 - Ručice se moraju zavrtati kako bi se osiguralo stabilno pričvršćivanje, bez potrebe za prevelikim naporima da ih zaključate ili otključate.
 - Pričvrstite gornji deo drške (sl. 6.G) na donji deo pomoću okretnih dugmadi (sl. 6.H) i ispučenih vijaka (sl. 6.I).

- Postavite kablovsku stezaljku (sl. 6.J) u prikazanom položaju i zakačite kabl (sl. 6.K).

- **Modeli sa podešavanjem visine drška**
 - Visina ručke je podesiva u 3 različita položaja, označena indikatorom na dnu ručke (sl. 7).
 - Da biste promenili visinu ručke, otpustite okretnu dugmad, podesite visinu ručke na visinu rukovaoca i pričvrstite okretnu dugmad.

5. UPRAVLJAČKE KOMANDE

5.1 SIGURNOSNI KLJUČ (UREĐAJ ZA ISKLJUČIVANJE)

Ključ (sl. 8.A), koji se nalazi u kućištu baterije, aktivira i deaktivira električni krug mašine.

- **MODELI sa 1 ležištem za bateriju**
 - sigurnosni ključ u položaj „0“: električno kolo se potpuno gasi i na ovaj način se sprečava nekontrolisana upotreba mašine.
 - sigurnosni ključ u položaj „1“: aktivira se električno kolo mašine, omogućavajući njegovo uključivanje.
- **MODELI sa 2 ležišta za bateriju**
 - sigurnosni ključ u položaj „0“: električno kolo se potpuno gasi i na ovaj način se sprečava nekontrolisana upotreba mašine.
 - sigurnosni ključ u položaj „1“: aktivira se električno kolo mašine, omogućavajući njegovo uključivanje. Koristi se baterija u ležištu 1.
 - sigurnosni ključ u položaj „2“: aktivira se električno kolo mašine, omogućavajući njegovo uključivanje. Koristi se baterija u ležištu 2.

VAŽNO Izvadite sigurnosni ključ svaki put kad mašinu ne koristite ili je ne nadzirete.


5.2 KOMANDE NA PREKIDAČU

Kontrola prekidača omogućava pokretanje/zaustavljanje mašine i istovremeno uključuje/isključuje reznu glavu.

Prikazani položaji odgovaraju:

1. **Pokretanje.** Za pokretanje pritisnite bezbednosni taster (sl. 9.A) i povucite polugu (sl. 9.B).




2.  **Pokretanje motora izaziva istovremeno aktiviranje štitičnika rezne glave.**



3. **Zaustavljanje.** Motor se zaustavlja automatski kada otpustite polugu (sl. 9.B).


5.3 PODEŠAVANJE VISINE KOŠENJA

Spuštanjem ili dizanjem šasije trava se može kositi na različitim visinama košenja.

 **Ovu operaciju vršiti kad je rezna glava zaustavljena.**

Regulacija visine sečenja se obavlja pomoću odgovarajuće poluge (sl. 10.A).

6. UPOTREBA MAŠINE

 **Sigurnosni propisi kojih se treba pridržavati opisani su u pogl. 2. Strogo se pridržavajte ovih uputstava kako ne bi nastali ozbiljni rizici ili opasnosti.**

6.1 PRIPREMNE RADNJE

Pre početka rada, potrebno je izvršiti niz kontrola i radnji kako biste osigurali da se posao obavlja uspešno i u najvećoj sigurnosti:

1. Proverite da li je sigurnosni ključ izvađen iz svog ležišta;
2. postavite mašinu u horizontalni položaj i dobro oslonjenu na teren;
3. proverite bateriju (par. 6.1.1).
4. unapred pripremite mašinu u režimu koji najviše odgovara za predviđeni rad (par. 6.1.2);
5. podesite visinu košenja (par. 5.4).

6.1.1 Kontrola baterije

Pre nego što počnete da koristite mašinu prvi put nakon kupovine, napunite bateriju do kraja prema uputstvima navedenim u priručniku za bateriju.

Svaki put pre upotrebe:

- proverite stepen napunjenosti baterije prema uputstvima sadržanim u priručniku za bateriju.

6.1.2 Priprema mašine za rad

NAPOMENA *Ova mašina omogućava košenje travnjaka na različite načine; pre početka rada, potrebno je pripremiti mašinu za željeni način košenja.*

a. Priprema za košenje i skupljanje trave u vreću za skupljanje trave:

1. Podignite zaštitu za izbacivanje otpozadi (sl. 11.A) i namestite vreću za skupljanje trave (sl. 11.B) kako je prikazano na slici.

b. Priprema za košenje i zadnje izbacivanje trave na zemlju:

1. Uklonite vreću za sakupljanje trave i uverite se da je štitičnik za izbacivanje otpozadi (sl. 12.A) čvrsto pričvršćen.

c. mogućnost košenja i usitnjavanja trave (funkcija „malčiranja“):

1. Podignite zaštitu za izbacivanje otpozadi (sl. 13.A) i stavite zatvarač usmerivača (sl. 13.B) u otvor odvoda.

Da biste uklonili poklopac deflektora, podignite zaštitu zadnjeg izduva (sl. 13.A) i uklonite iz ležišta.

6.2 SIGURNOSNE KONTROLE

Izvršite sledeće sigurnosne kontrole i proverite da li se rezultati poklapaju s onima navedenim u tabelama.


 **Uvek pre upotrebe izvršite sigurnosne kontrole.**

6.2.1 Kontrola generalne sigurnosti

Predmet	Rezultat
Ručice	Čiste i suve
Drška	mora biti pravilno i čvrsto fiksirana na mašinu
Rezna glava	Mora biti čista, ne sme biti oštećena ili istrošena
Zaštita za izbacivanje otpozadi; vreća za skupljanje trave	Čitavi. Nema nikakvog oštećenja. Ispravno namontirani.
Komande na prekidaču	Poluga se mora slobodno kretati, ne na silu, a kad se pusti, mora se automatski vratiti u neutralni položaj.
Baterija	Njen omotač ne sme biti oštećen, a tečnost iz nje ne sme curiti
Šrafovi/matice na mašini i na reznoj glavi	Moraju biti dobro učvršćeni (ne olabavljeni)
Prolazi vazduha za hlađenje	Ne smeju biti zapušeni
Mašina	Na njoj ne sme biti znakova oštećenja ili istrošenosti

6.2.2 Testiranje rada mašine

Radnja	Rezultat
<ol style="list-style-type: none">1. Pustite mašinu u pogon (par. 6.3);2. Otpustite komandnu ručicu prekidača (sl. 1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. Rezna glava se mora pokretati.2. Poluga se automatski i brzo mora vratiti u neutralni položaj, motor se mora ugasiiti, a rezna glava zaustaviti u roku od nekoliko sekundi.
Probna vožnja	Nema nikakve nepravilne vibracije. Nema nikakvog nepravilnog zvuka

 **Ako se bilo koji od rezultata ne poklapa s navodima u narednim tabelama, ne smete da koristite mašinu! Obratite se servisnoj službi da izvrši kontrole i popravku.**

6.3 POKRETANJE

NAPOMENA Pustite kosačicu u pogon na ravnoj površini na kojoj nema prepreka ili visoke trave.

1. Otvorite vratanca za pristup kucištu baterije (sl. 14.A).
2. stavite pravilno bateriju u njeno ležište (par. 7.2.4);
3. Stavite do kraja sigurnosni ključ (sl. 14.B).
- 4a. Modeli sa 1 ležištem za bateriju: okrenite sigurnosni ključ u položaj „1“.
- 4b. Modeli sa 2 ležišta za bateriju: okrenite sigurnosni ključ u položaj „1“ ili „2“, u dnu baterije koju želite da koristite.
5. Pritisnite sigurnosno dugme (sl. 15.A) i povucite jednu od dve ručice upravljačkog prekidača (sl. 15.B).

6.4 RAD

VAŽNO Tokom rada, budite uvek na sigurnosnom rastojanju od rezne glave, koje odgovara dužini drške.

Autonomija baterije (dakle travnata površina koja se može pokositi pre punjenja baterije) zavisi od raznih faktora opisanih u (par. 7.2.1).

VAŽNO U slučaju da se motor zaustavi tokom rada zbog pregrevanja, neophodno je sačekati oko 5 minuta pre njegovog ponovnog pokretanja.

6.4.1 Košenje trave

1. Počnite da se krećete i kosite travu na travnatoj površini;
2. Prilagodite brzinu kretanja i visinu košenja (par. 5.4) uslovima travnjaka (visina, gustina i vlažnost trave), kao i količini trave;
3. Izgled travnjaka će biti bolji ako se košenje obavlja uvek na istoj visini i u dva smera (sl. 15).

U slučaju „malčiranja“ ili zadnjeg ispuštanja trave:

- izbegavati košenje velike količina trave. U samo jednom prolazu kosačicom nikada nemojte da odstranite više od jedne trećine ukupne visine trave (sl. 16);
- Šasija uvek mora biti čista (par. 7.3.1).

6.4.2 Saveti za održavanje urednog travnjaka

- Da bi travnjak održao lep izgled, da bi bio zelen i mek, potrebno ga je redovno kositi. Travnjak mogu činiti razne vrste trava. Često košenje može dovesti do rasta korova i do nicanja jake trave; naprotiv, ako se kosi retko, uglavnom se razvijaju visoke i divlje trave (detelina, tratinčica, itd.). Koliko često treba kositi travu zavisi od visine trave; ne treba da dozvolite da između dva košenja trava mnogo poraste.
- Optimalna visina trave na održavanom travnjaku iznosi oko 4–5 cm, a tokom jednog košenja ne bi trebalo kositi više od jedne trećine ukupne visine trave. Ako je trava dosta visoka, bolje je izvršiti košenje u dva navrata, u razmaku od jednog dana; prvo košenje treba izvršiti sa reznim glavama na najvećoj visini, dok se drugo košenje može izvršiti na željenu visinu.
- Previše nisko košenje izaziva kidanje i razdvajanje travnjaka koji dobija izgled „sa rupama“.
- U toplim i suvim periodima preporučuje se da se trava ostavi viša, kako se zemljište ne bi isušilo.
- Travu je uvek poželjno kositi kad je travnjak suv. Ne kosite travu dok je mokra; to može da smanji efikasnost noža za travu koja se tako na njega zakači i izaziva kidanje travnjaka.
- Rezne glave moraju biti čitave i dobro naoštrene, tako da košenje bude precizno i bez čupanja, što dovodi do žučenja trave.

6.4.3 Pražnjenje vreće za skupljanje trave

Kada se vreća za skupljanje trave (sl. 1.E) prepuni, sakupljanje trave više nije efikasno, a buka kosilice se menja.

U slučaju vreće za skupljanje trave signalnim uređajem za sadržaj:



1. Podignuta = prazna.



2. Spuštena = puna.

Tokom rada, sa reznom glavom u pokretu, indikator ostaje podignut sve dok vreća za skupljanje trave može da prima rezanu travu; kada se spusti, to znači da je vreća za sakupljanje trave puna i mora se isprazniti.

Za uklanjanje, ispraznite vreću za skupljanje trave:

1. otpustite ručicu prekidača i sačekajte da se rezna glava zaustavi (par. 6.5);
2. podignite zaštitu za izbacivanje otpozadi (slika 11.A), uhvatite ručicu i izvadite vreću za skupljanje trave dok držite u uspravnom položaju.

6.5 ZAUSTAVLJANJE

Za zaustavljanje mašine postupite na sledeći način:

1. otpustite komandnu ručicu prekidača (sl. 17.A);
2. sačekajte da se rezna glava zaustavi;

! Kad zaustavite mašinu, potrebno je nekoliko sekundi da se zaustavi rezna glava.

VAŽNO Uvek zaustavite mašinu:

- prilikom premeštanja iz jedne radne zone u drugu;
- prilikom prelaska preko netravnatih površina;
- svaki put kad treba da pređete neku prepreku;
- pre nego što podesite visinu košenja;
- svaki put kada se uklanja ili ponovo sklapa vreća za skupljanje trave;
- svaki put kada se uklanja ili ponovo sklapa bočni deflektor za pražnjenje (ako je predviđen).

6.6 NAKON UPOTREBE

1. Zaustavite mašinu (par. 6.5).
2. Otvoriti vrata i skloniti sigurnosni ključ.
3. Izvadite bateriju iz njenog kućišta i napunite je (par 7.2.3).
4. Sačekajte da se motor ohladi, pre odlaganja mašine u bilo koju prostoriju.
5. Očistite mašinu (par. 7.3).
6. Proverite da nema delova koji su se olabavili ili oštetili. Ako je potrebno, zamenite oštećene komponente i po potrebi zategnite olabavljene vijke i zavrtnje ili kontaktirajte ovlašćeni servisni centar.

VAŽNO Izvadite sigurnosni ključ svaki put kad mašinu ne koristite ili je ne nadzirete.

7. REDOVNO ODRŽAVANJE

7.1 UOPŠTENO

! Sigurnosni propisi kojih se treba pridržavati opisani su u pogl. 2. Strogo se pridržavajte ovih uputstava kako ne bi nastali ozbiljni rizici ili opasnosti.

! Pre vršenja bilo koje kontrole, čišćenja ili održavanja/podešavanja mašine:

- Zaustavite mašinu;
- izvadite sigurnosni ključ (nikada ne ostavljate ključeve u mašini ili na domaćaju dece ili neodgovarajućih osoba);
- uverite se da su svi pokretni delovi potpuno zaustavljeni;
- sačekajte da se motor ohladi, pre odlaganja mašine u bilo koju prostoriju;
- pročitajte odgovarajuća uputstva;
- Nosite odgovarajuću odeću, radne rukavice i zaštitne naočare.

- Učestalost i vrste intervencije sažeti su u "Tabeli održavanja". Prikazana tabela ima za cilj da pomogne da održite efikasnost i sigurnost vaše mašine. U njoj su navedene glavne intervencije i predviđena periodičnost njihovog izvođenja. Izvršite odgovarajuću radnju nakon isteka određenog perioda.
- Upotreba neoriginalnih rezervnih delova i dodatne opreme i/ili nepravilna montaža istih mogli bi se negativno odraziti na rad i sigurnost mašine. Proizvođač neće snositi nikakvu odgovornost u slučaju oštećenja, nezgoda ili povreda koje izazovu pomenuti delovi.
- Originalne rezervne delove isporučuju servisni centri i ovlašćeni prodavci.

VAŽNO Sve operacije održavanja i podešavanja koje nisu opisane u ovom priručniku mora da izvrši ovlašćeni prodavac ili specijalizovani servis.

7.2 BATERIJA

7.2.1 Autonomija baterije

Autonomija baterije (dakle travnata površina koja se može pokositi pre punjenja baterije) na prvom mestu je uslovljena:

- a. ambijentalnim faktorima koji stvaraju veću potrebu za energijom:
 - košenjem guste, visoke, vlažne trave;
- b. širinom košenja mašine; što je veća širina, veća je i potreba za energijom;
- c. ponašanjem radnika koji treba da izbegne:
 - često uključivanje i isključivanje mašine za vreme rada;
 - suviše nisku visinu košenja u odnosu na stanje trave;
 - suviše veliku brzinu kretanja u odnosu na količinu trave koju treba pokositi.

NAPOMENA Za vreme upotrebe, baterija je zaštićena od totalnog pražnjenja preko zaštitnog uređaja koji isključuje mašinu i blokira njen rad.

Da bi autonomija baterije što duže trajala, korisno je:

- kositi travu kad je travnjak suv;
- kositi travu često tako da ona ne poraste mnogo;
- postaviti veću visinu košenja kad je trava mnogo velika, a potom izvršiti još jedno košenje na manjoj visini;
- ne koristiti funkciju mašine „malčing“ kada je trava mnogo velika.

Ako želite koristiti mašinu za duži rad od onog koji omogućuje standardna baterija, moguće je:

- kupiti još jednu standardnu bateriju da biste odmah zamenili praznu bateriju i da tako ne treba da prekinete rad;
- kupiti bateriju s većom autonomijom u odnosu na standardnu bateriju (par. 15.2).

7.2.2 Skidanje i punjenje baterije

1. Otvoriti vrata za pristup otvoru sa akumulatorom i izvući sigurnosni ključ;
2. pritisnite tastere koji se nalaze na bateriji (sl. 18.A) i uklonite ih (sl. 18.B);
3. stavite bateriju (sl. 19.A) u njeno ležište na punjaču baterije (sl. 19.B);
4. uključite punjač baterije u utičnicu čiji se napon poklapa s naponom označenim na pločici.
5. napunite bateriju do kraja, prema uputstvima iz priručnika za bateriju/punjač baterije.

NAPOMENA Baterija ima zaštitu koja sprečava punjenje ukoliko temperatura prostorije ne iznosi između 0 i +45 °C.

NAPOMENA Akumulator može da se napuni u svakom trenutku, čak i delimično, a da ne postoji rizik da se ošteti.

7.2.3 Ponovno montiranje bateriju na mašinu

Kada se baterija napuni:

1. Skinite bateriju s punjača baterije (izbegavajte da je dugo držite na punjaču nakon što je ona napunjena);
2. iščupajte punjač baterije iz struje;
3. otvorite vratanca za pristup kućištu baterije (sl. 20.A), stavite bateriju (sl. 20.B) u njeno kućište i gurnite je do kraja sve dok ne čujete „klik“ što je znak da se baterija blokirala na mestu i da je ostvaren električni kontakt;
4. zatvorite do kraja vratašca.

7.3 ČIŠĆENJE

Svaki put nakon upotrebe očistite mašinu prema sledećim uputstvima.

7.3.1 Čišćenje mašine

- Ne koristite mlazove vode i izbegavajte kvašenje motora i električnih delova (sl. 21).
- Nemojte koristiti agresivne tečnosti za čišćenje šasije.
- Da bi se umanjio rizik od požara, uklonite ostatke trave, lišća ili preterane masnoće s mašine, a naročito s motora.

7.3.2 Čišćenje sklopa reznih glava

Nakon svakog košenja, uklonite ostatke trave i blata koji su se nagomilali unutar šasije, kako bi se izbeglo da kada se osuše, otežaju naredno pokretanje mašine.

Nagnite mašinu bočno, pa pre vršenja bilo koje intervencije, uverite se da je ona stabilna.


7.3.3 Čišćenje vreće za sakupljanje trave

1. Ispraznite vreću za skupljanje trave;
2. protresite je da biste je očistili od ostataka trave i zemlje;
3. operite je, isperite i vratite nazad kako biste olakšali brzo sušenje.

7.4 MATICE I ŠRAFOVI ZA FIKSIRANJE

- Matice i šrafovi uvek moraju biti pričvršćeni kako biste bili sigurni da mašina uvek radi u sigurnim uslovima.


8. VANREDNO ODRŽAVANJE


 **Pre vršenja bilo koje kontrole, čišćenja ili održavanja/podešavanja mašine:**


- **Zaustavite mašinu;**
- **izvadite sigurnosni ključ (nikada ne ostavljajte ključeve u mašini ili na domašaju dece ili neodgovarajućih osoba);**
- **uverite se da su svi pokretni delovi potpuno zaustavljeni;**
- **sačekajte da se motor ohladi, pre odlaganja mašine u bilo koju prostoriju;**
- **pročitajte odgovarajuća uputstva;**
- **Nosite odgovarajuću odeću, radne rukavice i zaštitne naočare.**

8.1 REZNA GLAVA

Loše naoštrena rezna glava kida travu i dovodi do žućenja travnjaka.

 **Nemojte dodirivati reznu glavu sve dok ne izvadite ključ i dok se rezna glava potpuno ne zaustavi.**

 **Sve operacije koje se tiču rezne glave (skidanje, oštrenje, uravnotežavanje, popravka, montiranje i/ili zamena) su teški poslovi, koji zahtevaju određenu stručnost kao i upotrebu odgovarajućeg alata; iz sigurnosnih razloga, potrebno je da se one uvek vrše u specijalizovanim servisima.**


 **Uvek zamenite reznu glavu koja je oštećena, iskrivljena ili pohabana uključujući i same vijke da biste održali uravnoteženost.**

VAŽNO Uvek koristite originalne rezne glave, koje imaju šifru koja je navedena u tabeli „Tehnički podaci“.

Budući da se proizvod usavršava, rezne glave navedene u tabeli „Tehnički podaci“ mogle bi vremenom biti zamenjene sa drugim reznim glavama koje imaju analogne karakteristike uzajamne zamenljivosti i radne sigurnosti.

9. SKLADIŠTENJE

9.1 SKLADIŠTENJE MAŠINE

 **Postavite mašinu u vodoravni položaj, tako da ona ima dobar oslonac na tlu. Nemojte skladištiti mašinu u uspravnom položaju.**

Kada mašinu treba da uskladištite:

1. Sačekajte da se motor ohladi
2. Skloniti sigurnosni ključ.
3. Izvadite bateriju iz njenog kućišta i napunite je (par 7.2.2).
4. Očistite mašinu (par. 7.3).
5. Proverite da nema delova koji su se olabavili ili oštetili. Ako je potrebno, zamenite oštećene komponente i po potrebi zategnite olabavljene vijke i zavrtnje ili kontaktirajte ovlašćeni servisni centar.
6. Otpustite okretnu dugmad donjeg dela drške (sl. 22.A), ne odvrćući ih potpuno.
7. Savijte dršku unapred dok se ne nasloni na šasiju i obratite pažnju da ne oštetite kabl za napajanje.
8. Otpustite okretnu dugmad gornjeg dela drške (sl. 22.B), ne odvrćući ih potpuno.
9. Savijte dršku prema unutrašnjosti gornjeg dela drške i obratite pažnju da ne oštetite kabl za napajanje.
10. Uskladištite mašinu na sledeći način:
 - u suvu prostoriju;
 - zaštićenu od vremenskih neprilika;
 - po mogućnosti pokrijte je ceradom;
 - na mesto kojem ne mogu pristupiti deca;
 - uverite se da ste izvadili ključ ili alat koji ste koristili prilikom održavanja.

9.2 SKLADIŠTENJE BATERIJE

Bateriju morate čuvati u hladu, na svežem mestu i u prostorijama bez vlage.

NAPOMENA U slučaju produženog nekorišćenja mašine, punite bateriju svaka dva meseca da produžite njen vek trajanja.

10. POMERANJE I TRANSPORT

Svaki put kada je neophodno pomeriti, podići, transportovati ili nageti mašinu, treba da:

- zaustavite mašinu (par. 6.5);
- skloniti sigurnosni ključ;
- uverite se da su svi pokretni delovi potpuno zaustavljeni;
- nosite debele radne rukavice;
- uhvatite mašinu na mestima koja pružaju sigurnost, imajući u vidu težinu i njenu raspoređenost;
- koristite broj osoba koji odgovara težini mašine i karakteristikama prevoznog sredstva ili mesta na koje je treba smestiti ili odakle je treba uzeti;
- proverite da prilikom pomeranja mašine ne oštetite predmete ili ne povredite osobe.

Kad mašinu prevozite na prevoznom sredstvu ili prikolici, potrebno je:

1. da koristite jake pristupne rampe, koje će imati dovoljnu širinu i dužinu;
2. da spustite sklop reznih glava;
3. da postavite mašinu tako da ne predstavlja opasnosti ni za koga;
4. da čvrsto blokirate mašinu za prevozno sredstvo pomoću sajli ili lanaca kako se ona ne bi prevrнула.

11. ASISTENCIJA I POPRAVKE

U ovom priručniku sadržana su sva uputstva za rukovanje mašinom i njeno osnovno pravilno održavanje koje može obavljati korisnik. Sve operacije vezane za podešavanje i održavanje koje nisu opisane u ovom priručniku moraju se obaviti kod ovlašćenog prodavca ili u specijalizovanom servisu koji raspolaže potrebnim znanjem i opremom, kako bi se pravilno izvršile i kako bi mašina zadržala prvobitni stepen sigurnosti i originalne uslove.

Operacije izvršene u neadekvatnim strukturama ili od strane nekvalifikovanog osoblja povlače prekid bilo kog oblika garancije i bilo kakve obaveze ili odgovornosti proizvođača.

- Samo ovlašćeni servisni centri mogu izvršiti popravku i održavanje pod garancijom.
- Ovlašćeni servisni centri koriste isključivo originalne rezervne delove. Originalni rezervni delovi i oprema s namerom su projektovani za ove vrste mašina.
- Neoriginalni rezervni delovi i dodatna oprema nisu dozvoljeni; upotreba neoriginalnih rezervnih delova i opreme ugrožava sigurnost mašine, a proizvođač neće imati nikakvu obavezu niti će snositi bilo koju odgovornost.
- Preporučujemo da jednom godišnje ponese mašinu u ovlašćeni servisni centar radi održavanja, asistencije i kontrole sigurnosnih uređaja.

12. POKRIĆE GARANCIJE

Uslovi garancije važe samo za potrošače, odnosno neprofesionalne korisnike.

Garancija pokriva sve nedostatke kvaliteta materijala i fabričke greške koje u periodu važenja garancije utvrdi distributer kod koga ste mašinu kupili ili specijalizovani servis.

Garancija se odnosi se na popravku ili zamenu dela s greškom.

Preporučujemo da jednom godišnje ponese mašinu u ovlašćeni servisni centar radi održavanja, asistencije i kontrole sigurnosnih uređaja.

Garancija se može primeniti samo ukoliko redovno održavate mašinu.

Korisnik mora pažljivo da se pridržava svih uputstava koja su data u priloženoj dokumentaciji.

Garancija ne pokriva oštećenja koja nastanu u ovlašćenim slučajevima:

- Ukoliko se niste dobro upoznali s dokumentacijom isporučenom s mašinom (Priručnici s uputstvima).
- Profesionalna upotreba.
- Nepažnja, nemarnost.
- Spoljašnji uzrok (munje, udarci, strana tela unutar mašine) ili nezgoda.
- Neodgovarajuća upotreba i montaža, odnosno upotreba ili montaža koju nije dozvolio proizvođač.
- Nedovoljno održavanje.
- Izmene mašine.
- Upotreba neoriginalnih rezervnih delova (delova koji se mogu prilagoditi).
- Upotrebe dodatne opreme koja nije isporučena ili odobrena od strane proizvođača.

Garancija nadalje ne pokriva:

- Intervencije redovnog/vanrednog održavanja (opisane u priručniku s uputstvima).
- Uobičajeno trošenje potrošnog materijala kao što su prenosni kaiševi, rezne glave, farovi, točkovi, sigurnosni šrafovi i kablovi.
- Uobičajeno habanje.
- Pogoršanje estetskog izgleda mašine usled njene upotrebe.
- Nosače reznih glava.
- Dodatne troškove vezani za aktiviranje garancije, kao što su put do korisnika, transport mašine do ovlašćenog distributera, najam opreme za zamenu ili poziv neke treće firme za intervencije održavanja.

Korisnik je zaštićen državnim zakonima Zemlje u kojoj živi. Prava korisnika koja mu sledeju prema zakonu Zemlje u kojoj živi ni na koji način ne može ograničiti ova garancija.

13. TABELA S INTERVENCIJAMA ODRŽAVANJA

Intervencija	Učestalost	Napomene
MAŠINA		
Provera svih šrafova	Svaki put pre upotrebe	par. 7.4
Sigurnosna kontrola / Provera komandi	Svaki put pre upotrebe	par. 6.2
Štitnik za izbacivanje otpozadi / vreća za skupljanje trave.	Svaki put pre upotrebe	par. 6.2.1
Provera rezne glave	Svaki put pre upotrebe	par. 6.2.1
Provera stanja napunjenosti baterije	Svaki put pre upotrebe	*
Punjenje baterije	Svaki put nakon upotrebe	par. 7.2.3 *
Generalno čišćenje i kontrola	Svaki put nakon upotrebe	par. 7.3
Provera eventualnih oštećenja na mašini. Ako je potrebno, kontaktirajte ovlašćeni servisni centar.	Svaki put nakon upotrebe	-
Zamena rezne glave	-	par. 8.1 **

* Konsultujte priručnik za bateriju/punjač baterije.

** Ovu operaciju treba da izvrši ovlašćeni prodavac ili specializovana servisna služba

14. PREPOZNAVANJE PROBLEMA

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	REŠENJE
1. Aktiviranjem prekidača, motor se ne pokreće	Sigurnosni ključ nije umetnut ili nije pravilno umetnut	Umetnite ključ (par. 6.3)
	Sigurnosni ključ u položaj „0“	Okrenite sigurnosni ključ u položaj „1“ ili „2“, u dnu baterije (par. 6.3.)
	Baterija nije postavljena ili nije pravilno postavljena	Otvorite vratanca i proverite da li je baterija pravilno postavljena (par. 7.2.4)
	Baterija se ispraznila	Proverite stanje napunjenosti i napunite bateriju. (par. 7.2.3)
2. Motor se zaustavlja za vreme rada	Baterija nije pravilno postavljena	Otvorite vratanca i proverite da li je baterija pravilno postavljena (par. 7.2.4)
	Baterija se ispraznila	Proverite stanje napunjenosti i napunite bateriju. (par. 7.2.3)
	Prepreke koje onemogućavaju okretanje rezne glave	Izvaditi sigurnosni ključ, nositi radne rukavice i ukloniti travu i otpatke koji se nalaze u unutrašnjem delu mašine i/ili u kanalu za izbacivanje
3. Motor je u pokretu ali se rezna glava ne okreće	Šraf koji fiksira reznu glavu popustio	Odmah zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Obratite se servisnoj službi za odgovarajuće fiksiranje (par. 8.1)
4. Sečena trava se više ne prikuplja u vreći za prikupljanje trave	Rezna glava je došla u dodir sa stranim telom i pretrpela udarac	Zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Proverite da nema eventualnih oštećenja i pozovite servisnu službu da zameni reznu glavu. (par. 8.1)
	Unutrašnjost šasije je prljava	Očistite unutrašnjost šasije kako biste olakšali kretanje trave prema vreći za skupljanje (par. 7.3.2)
5. Trava se teško kosi	Rezna glava nije u dobrom stanju	Obratite se centru za pomoć za oštećenje ili zamenu rezne glave

Ukoliko problemi potraju i nakon prethodno opisanih postupaka, obratite se ovlašćenom prodavcu.

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	REŠENJE
6. Čuje se buka i/ili prekomerne vibracije za vreme rada	Šraf koji fiksira reznu glavu je popustio ili je rezna glava oštećena	Odmah zaustavite motor i izvadite sigurnosni ključ. Pozovite servisnu službu da izvrši provere, zamene ili popravku (par. 8.2)
7. Autonomija baterije je nedovoljna	Upotreba u teškim uslovima s većom potrošnjom struje	Optimizovati upotrebu (par. 7.2.1)
	Baterija nedovoljna za potrebe rada	Koristiti još jednu bateriju ili bateriju većeg kapaciteta (par. 15.2)

Ukoliko problemi potraju i nakon prethodno opisanih postupaka, obratite se ovlašćenom prodavcu.

15. DODATNI PRIBOR PO NARUDŽBINI

15.1 OPREMA ZA MALČIRANJE

Fino mrvi isečenu travu i ostavlja je na travnjaku, umesto sakupljanja u vreću (za predviđene mašine) (sl. 23)

15.2 BATERIJE

Raspoložive su baterije različitog kapaciteta, kako bi se mogle prilagoditi različitim radnim potrebama (sl. 24). Spisak zvanično odobrenih baterija za ovu mašinu nalazi se u tablici „Tehnički podaci“.

15.3 PUNJAČ BATERIJE

Uređaj koji se koristi za punjenje baterije (sl. 24).



INNEHÅLLSFÖRTECKNING


1. ALLMÄN INFORMATION	1
2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	2
3. LÄRA KÄNNA MASKINEN	4
3.1 Beskrivning av maskinen och avsett bruk	4
3.2 Säkerhetsskyltar	4
3.3 Identifikationsetikett	4
3.4 Huvudkomponenter	5
4. MONTERING	5
4.1 Komponenter för monteringen	5
4.2 Montering av påse	5
4.3 Montering av handtaget	5
5. KONTROLLREGLAGE	6
5.1 Säkerhetsnyckel (frånkopplingsenhet)	6
5.2 Brytare	6
5.3 Reglering av klipphöjden	6
6. ANVÄNDNING AV MASKINEN	6
6.1 Förberedande åtgärder	6
6.2 Säkerhetskontroller	7
6.3 Start	7
6.4 Arbete	7
6.5 Stopp	8
6.6 Efter användning	8
7. LÖPANDE UNDERHÅLL	8
7.1 Allmän information	8
7.2 Batteri	9
7.3 Rengöring	9
7.4 Muttrar och fästskruvar	9
8. EXTRAORDINÄRT UNDERHÅLL	10
8.1 Skärenhet	10
9. FÖRVARING	10
9.1 Förvaring av maskinen	10
9.2 Förvaring av batteriet	10
10. FÖRFLYTTNING OCH TRANSPORT	11
11. SERVICE OCH REPARATIONER	11
12. GARANTINS TÄCKNING	11
13. UNDERHÅLLSTABELL	12
14. FELSÖKNING	12
15. TILLBEHÖR PÅ BESTÄLLNING	13
15.1 Sats för "mulching"	13
15.2 Batterier	13
15.3 Batteriladdare	13

1. ALLMÄN INFORMATION

1.1 HUR DU LÄSER HANDBOKEN

I bruksanvisningens text så finns det några paragrafer av särskild vikt ifråga om säkerhet eller funktion och har framhävts på olika sätt enligt följande kriterium:

ANMÄRKNING eller **VIKTIGT** ger föreskrifter eller annan information till tidigare indikeringar och som syftar till att undvika skador på maskinen eller orsaka andra skador.

Symbolen  anger en fara. Om denna varning inte respekteras kan det leda till kroppsskador för dig eller andra och/eller materialskador.

- Avsnitten som markeras med en ruta med en grå kant anger alternativa egenskaper som inte finns i alla modeller som finns i den här handboken.
- Kontrollera om egenskapen finns på din modell.

Alla indikeringar för främre, bakre, höger och vänster utgår från användaren i arbetsställning.

1.2 HÄNVISNINGAR

1.2.1 Figurer


Figurerna i bruksanvisningen är numrerade 1, 2, 3 o.s.v. Delarnas som visas i figurerna är märkta med bokstäverna A, B, C o.s.v. En hänvisning till komponenten C på bild 2 anges med texten: "Se fig. 2.C" eller helt enkelt "(fig. 2.C)". Figurerna är vägledande. Delar på din maskin kan skilja sig från de visade.

1.2.2 Rubriker

Handboken är indelad i kapitel eller avsnitt. Avsnittets rubrik "2.1 Utbildning" är en underrubrik till "2. Säkerhetsföreskrifter". Hänvisningarna till rubriker eller avsnitt signaleras med förkortningen kap. eller avs. och motsvarande nummer. Exempel: "kap. 2" eller "avs. 2.1"

2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

2.1 TRÄNING

 **Lär dig att känna igen reglagen och använda maskinen på lämpligt sätt. Lär dig att snabbt stänga av motorn. En försummelse att följa de här anvisningarna och instruktionerna kan leda till brand och/eller allvarliga skador.**

- Låt aldrig maskinen användas av barn eller av personer som inte har nödvändig kunskaper om instruktionerna. Lokala bestämmelser kan ange en åldersgräns för dess användning.
- Den här maskinen kan användas av barn från och med 8 år och av personer med fysiska, psykiska eller mentala funktionshinder eller med dålig erfarenhet och/eller kunskap, på villkor att de övervakas av en person eller efter att de fått instruktioner om hur maskinen används under säkra förhållanden och förstått de möjliga farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och löpande underhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
- Använd aldrig maskinen om användaren är trött eller mår dåligt, eller har tagit medicin, droger, alkohol eller andra ämnen som kan påverka omdömet och uppmärksamheten.
- Transportera inte barn eller andra passagerare.
- Kom ihåg att operatören eller användaren ansvarar för oförutsedda olyckor som kan uppstå på andra personer eller deras egendom. Det ligger på ditt ansvar som användare att bedöma vilka faror som kan uppstå i samband med det aktuella arbetet. Du som användare är dessutom skyldig att vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder för din egen och andras säkerhet, framför allt vid arbete i slutningar, på ojämn, hal eller instabil mark.
- Om du vill överlämna eller låna ut maskinen till andra, se till att användaren läser igenom instruktionerna i denna handbok.

2.2 FÖRBEREDANDE ÅTGÄRDER

Personlig skyddsutrustning (PSU)

- Bär lämpliga kläder, arbetsskor med halksäkra sulor och långbyxor. Sätt inte på maskinen barfota eller med öppna sandaler. Bär hörselskydd.
- Användningen av hörselskydd kan leda till att du inte hör eventuella varningar (rop eller larm). Var mycket uppmärksam med vad som sker runt arbetsområdet.
- Bär arbetshandskar i alla situationer där händerna kan utsättas för risk.
- Bär inte skor, skjortor, Halsband, armband, kläder med fladdrande delar eller med snören eller slipsar och hur som helst hängande eller stora accessoarer som kan fångas in i maskinen eller i föremål och material som finns på arbetsplatsen.
- Samla ihop långt hår.

Arbetsområde / Maskin

- Kontrollera arbetsplatsen noggrant och ta bort allt som kan slungas iväg av maskinen eller som kan skada skärssystemet/roterande delar (stenar, ståltråd, ben, m.m.).


2.3 UNDER ANVÄNDNING

Arbetsområde

- Använd inte maskinen i områden med risk för explosion, om det finns brandfarliga vätskor, gas eller damm. Elektrisk utrustning avger gnistor som kan sätta eld på damm eller ångor.
- Arbeta endast i dagsljus eller med ett bra konstgjort ljus och med bra sikt.
- Se till att personer, barn och djur står på avstånd från arbetsområdet. Barn måste övervakas av en vuxen.
- Undvik att arbeta i blött skåp, under regn och med risk för oväder, speciellt med åska.
- Utsätt inte maskinen för regn eller fukt. Vatten kan komma in i utrustningen vilket kan öka risken för elstötår.
- Var speciellt uppmärksam om marken är ojämn (gupp, rännor), för sluttning, dolda faror och eventuella hinder som kan begränsa sikten.
- Var mycket uppmärksam i närheten av stup, hål eller vallar. Maskinen kan välta om ett hjul går över en kant eller om kanten rasar.
- Arbeta tvåvägande i slutningen och aldrig upp och ner. Var mycket försiktig vid byte av riktning, kontrollera att du står stadigt och att hjulen inte stöter emot hinder (stenar, grenar, rötter osv.) som kan leda till att du glider åt sidan eller förlorar kontrollen över maskinen.
- Se upp för trafiken när gräsklipparen används nära en väg.

Beteenden

- Var försiktig när du går bakåt eller backward. Titta bakåt innan och under backningen för att se till att det inte finns några hinder.
- Spring aldrig utan gå.
- Undvik att du dras av gräsklipparen.
- Håll alltid händer och fötter långt borta från skärssystemet, både när motorn startas och under maskinens användning.
- Varning: skärenheten fortsätter att rotera under några sekunder efter att den kopplas ur eller efter att motorn stängts av.
- Håll dig alltid borta från tömningsöppningen.

 Vid förstörelse eller olyckor under arbetet, stäng omedelbart av motorn och ställ maskinen på avstånd för att inte orsaka fler skador; vid olyckor som medför kroppsskador, ge omedelbart första hjälpen och kontakta ett sjukhus för nödvändig vård. Ta noggrant bort eventuella rester som kan orsaka materialskador eller skador på människor eller djur om de inte tas bort.

Begränsad användning


- Använd aldrig maskinen med skadade skydd, skydd som saknas eller sitter fel (uppsamlingspåse, sidotömnings skydd, den bakre tömningsens skydd).
- Använd inte maskinen om tillbehören/verktygen inte installerats i förutsedda punkter.
- Koppla aldrig ur, inaktivera, ta bort eller mixra med säkerhetsanordningarna/mikrobrytarna.
- Belasta inte maskinen för mycket och använd inte en liten maskin för hårda arbeten; användning av en anpassad maskin minskar riskerna och förbättrar arbets kvaliteten.

2.4 UNDERHÅLL, FÖRVARING

Ett regelbundet underhåll och en korrekt förvaring bevarar maskinens säkerhet och dess prestandanivå.

Underhåll

- Använd aldrig maskinen med utslitna eller skadade delar. Trasiga eller slitna delar måste bytas ut och får aldrig repareras.
- Under inställningar av maskinen, var mycket uppmärksam för att undvika att fingrarna fångas in mellan skärssystemet i rörelse och maskinens fasta delar.

 Ljud- och vibrationsnivån, som anges i instruktionerna, är maximivärden för användning av maskinen. Användningen av ett skärssystem i obalans, en för hög hastighet, inget underhåll, påverkar väsentligen ljud- och vibrationsemissioner. Därför måste du använda skydd mot möjliga skador som beror på en hög ljudnivå och vibrationspåskningar förutse ett underhåll av maskinen, bär hörselskydd och ta pauser under arbetet.

Förvaring

- För att minska risk för brand, lämna inte behållarna med restmaterial inuti lokalen.

2.5 BATTERI/BATTERILADDARE

VIKTIGT *följande säkerhetsnormer omfattar säkerhetsföreskrifter i batteriets och batteriladdarens bruksanvisning som bifogats maskinen.*

- För att ladda batterier, använd endast batteriladdare som rekommenderas av tillverkaren. En olämplig batteriladdare kan orsaka elektriska stötar, överhettning eller läcka av korrosiv vätska från batteriet.
- Använd endast de specifika batterierna som förutses för ditt verktyg. En användning av andra batterier kan orsaka skador och brandrisk.
- Se till att apparaten är släckt innan batteriet sätts i. Anslutning av batteri till en påslagen elektrisk apparat kan orsaka brand.
- Håll batteriet som inte används på avstånd från gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metalldelar som kan orsaka en kortslutning på kontaktarna. En kortslutning mellan batterikontaktarna kan medföra förbränning eller brand.
- Använd inte batteriladdaren på platser där det finns ångor, antändbara ämnen eller lättantändliga ytor som papper, tyg, osv. Under laddningen värms batteriladdaren och kan orsaka brand.
- Under transporten av ackumulatörer, se till att kontaktarna inte kopplas mellan varandra och använd inte metallbehållare för transport.

2.6 MILJÖSKYDD

Miljöskyddet ska vara en betydande aspekt och prioritet vid användningen av maskinen, till fördel för den civila samlevnaden och miljön i vilken vi lever.

- Undvik att störa grannskapet. Använd maskinen endast under rimliga tider (inte tidigt på morgonen eller sent på kvällen när det kan störa personer).
- Följ noggrant lokala bestämmelser för bortskaftande av emballage, trasiga delar och andra enheter som kan medföra kraftiga miljöeffekter avfallen får inte kastas i soporna utan ska sorteras och överlämnas till insamlingscentraler som återvinner materialen.
- Följ noggrant lokala bestämmelser för bortskaftande av material som finns kvar
- När maskinen tas ur drift, lämna inte maskinen i miljön, utan kontakta en insamlingscentral enligt gällande lokala förordningar.



Släng inte elektriska apparater i hushållsavfallet. Enligt det Europeiska direktivet 2012/19/EU gällande bortskaftande av elektrisk och elektronisk utrustning och dess genomförande i enlighet med nationella föreskrifter, ska urladdade elektriska apparater samlas upp separat för att slutligen kunna återanvändas på ett miljövänligt sätt. Om elektrisk utrustning slängs på soppippen eller på marken så kan de giftiga ämnena nå grundvattennivån och på så vis komma i kontakt med näringskedjan och skada din hälsa och välmående. För ytterligare information om bortskaftande av produkten, kontakta kompetent myndighet för bortskaftande av hushållsavfall eller din återförsäljare.



Li-ion
litiumjonbatterier.



En separat insamling av begagnade produkter och emballage tillåter en återvinning av materialen och en återanvändning. Återanvändningen av återvinningsmaterial förebygger en miljöförorening och minskar råvarubehovet.

3. LÄRA KÄNNA MASKINEN

3.1 BESKRIVNING AV MASKINEN OCH AVSETT BRUK

Den här maskinen är en förarledd gräsklippare.

Maskinen består huvudsakligen av en motor som aktiverar en skärenheten som sitter i en kåpa med hjul och ett handtag.

Användaren ska alltid stå bakom handtaget för att köra maskinen och aktivera huvudreglagen och därmed på ett säkert avstånd från den roterande skärenheten. När användaren lämnar maskinen stannar motorn och den roterande enheten upp inom några sekunder.

3.1.1 Förutsedd användning

Denna maskin är konstruerad och byggd för att en operatör till fots ska klippa (och samla upp) gräs i trädgårdar och gräsområden, vars storlek överensstämmer med klippkapaciteten.

I allmänhet kan den här maskinen:

1. klippa gräs och samla upp det i en uppsamlingspåse;
2. klippa gräs och tömma ut det på marken på baksidan;
3. klippa, mala och lägga gräset på marken ("mulching" - i förekommande fall).

En användning av speciella tillbehör, som förutses av tillverkaren som originalutrustning eller som kan köpas separat, gör att detta arbete kan utföras på olika sätt som du kan se i den här handboken eller i instruktionerna som medföljer varje tillbehör.

3.1.2 Felaktig användning

Vilken som helst annan användning än den som anges ovan anses som farlig och orsakar kroppsskador och/eller materialskador. Följande anses som felaktig användning (som exempel, men inte uteslutande):

- transport av andra personer, barn eller djur på maskinen vilket kan leda till allvarliga skador vid fall eller påverka en säker körning;
- transportera sig själv på maskinen;
- använda maskinen för att släpa eller skjuta laster;
- sätta på skärenheten i områden utan gräs;
- använda maskinen för att samla in löv eller skräp;
- använda maskinen för att klippa buskar eller annan vegetation än gräs;
- att maskinen används av flera personer;

VIKTIGT *En felaktig användning av maskinen medför att garantin upphör. I detta fall avsäger sig tillverkaren allt ansvar och användaren ska stå för utgifter som beror på egendomsskador eller kroppsskador på användaren eller andra personer.*

3.1.3 Typ av användare

Den här maskinen är avsedd för användning av konsumenter, det vill säga för icke yrkesmässigt bruk. Maskinen är avsedd för "fritidsbruk".

VIKTIGT *Maskinen ska användas av en enda användare.*

3.2 SÄKERHETSSKYLTAR

På maskinen sitter olika symboler (Bild 2). De påminner användaren om de beteenden som ska följas för att maskinen ska användas på ett säkert sätt. Symbolernas betydelse:



Varning: Läs instruktionerna innan maskinen används.



Fara! Risk för utkastning av föremål: Håll personer utanför arbetsområdet under användning.



Risk för skärsår! Skärenhet i rörelse. För aldrig in händer eller fötter i utrymmet där skärenheten sitter.



Varning för skärenheten: Stick inte in händerna eller fötterna där skärenheten sitter. Skärenheten fortsätter att rotera även efter att motorn stängts av. Ta bort säkerhetsnyckeln (frånkopplingsanordningen) innan underhållet.

VIKTIGT *Förstörda eller oläsliga etiketter måste bytas. Beställ nya etiketter hos din auktoriserade serviceverkstad.*

3.3 IDENTIFIKATIONSETIKETT

På produktidentifikationsetiketten står följande uppgifter (Fig.1).

1. Ljudeffektivité
2. EG:s överensstämmelsemärke
3. Tillverkningsår
4. Typ av maskin
5. Serienummer
6. Tillverkarens namn och adress
7. Artikelkod
8. Motorns maximala funktionshastighet
9. Vikt i kg
10. Spänning och strömförsörjningsfrekvens
11. Elektrisk skyddsklass
12. Maximal och nominal effekt

Anteckna maskinens identifieringsuppgifter där det avses på etiketten (se omslagets baksida).

VIKTIGT *Använd identifieringsuppgifterna på produktens märkplåt varje gång som du kontaktar en serviceverkstad.*


VIKTIGT *Ett exempel på en försäkran om överensstämmelse finns på de sista sidorna i handboken.*

3.4 HUVUDKOMponenter


Maskinen består av följande huvudkomponenter som följande funktioner motsvarar (Bild 1):

- A. **Chassi:** det är höljet som omsluter den roterande skärnanordningen.
- B. **Motor:** sätter skärssystemet i drift;
- C. **Skärssystem:** denna del är avsedd att klippa gräset.
- D. **Bakre tömningsskydd:** är en skyddsanordning och förhindrar att skärssystemen slungar iväg föremål, som eventuellt samlats upp, långt från maskinen.
- E. **Uppsamlingspåse:** utöver att samla upp gräset som klippts utgör den en säkerhetsfunktion genom att förhindra att eventuella föremål som samlas upp av skärenhetensslungas iväg långt från maskinen.
- F. **Handtag:** är användarens arbetsstation. Längden gör att användaren alltid håller sig på ett säkert avstånd från den roterande skärenheten under arbetet.
- G. **Batteri**(om det inte medföljer med maskinen, se kap. 15 "tillbehör på beställning"): levererar energi för start av motorn. Dess egenskaper och användningsområden beskrivs i en specifik bruksanvisning.
- H. **Brytare:** Brytaren startar/stänger av motorn och kopplar samtidigt in/ur skärenheten
- I. **Lucka till batterifack**
- J. **Säkerhetsnyckel (Frånkopplingsenhet):** Nyckeln aktiverar/inaktiverar maskinens elkrets.
- K. **Batteriladdare** om den inte medföljer med maskinen, se kap. 15 "tillbehör på beställning": enhet som används för att ladda batteriet.

4. MONTERING

 **Säkerhetsföreskrifter som ska följas beskrivs i kap. 2. Respektera noggrant dessa anvisningar för att undvika allvarliga risker eller faror.**

Av lagrings- och transportskäl har vissa maskinkomponenter inte fabriksmonterats, utan de ska monteras efter att emballaget avlägsnats och i enlighet med instruktionerna.

 **Uppackning och slutförande av monteringen ska ske på en plan och robust yta med tillräckligt utrymme för förflyttning av maskinen och emballaget och med hjälp av lämpliga redskap. Använd inte maskinen innan du avslutat anvisningarna i avsnittet "MONTERING".**

4.1 KOMPONENTER FÖR MONTERINGEN

I emballaget ingår komponenterna för monteringen.

4.1.1 Uppackning

1. Öppna emballaget försiktigt och se till att inga komponenter tappas bort.
2. Läs dokumentationen som finns inuti lådan, inklusive bruksanvisningen.

3. Ta upp alla omonterade delar ur lådan.
4. Kassera lådan och emballaget i enlighet med lokala bestämmelser.

 **Innan monteringen, kontrollera att säkerhetsnyckeln inte sitter i sitt uttag.**

4.2 MONTERING AV PÅSE

- **Typ "I"**
 - Sätt ihop de två övre komponenterna (Fig. 3.A) och nedre (Fig. 3.B) i uppsamlingspåsen, så att alla kantkrokar passar korrekt.
 - Montera handtaget (Fig. 3.C) på den övre delen av uppsamlingspåsen och sätt in det i sina spår på rätt plats.
 - Montera transportören (Fig.3.D) i det angivna läget genom att sätta i alla krokar korrekt.
- **Typ "II"**
 - Sätt ihop de två sidokomponenterna (Fig. 4.A) (Fig. 4.B) i uppsamlingspåsen, och montera sedan den övre delen (Fig. 4.C), så att kantkrokar passar korrekt.
 - Montera handtaget (Fig. 4.C) på den övre delen av uppsamlingspåsen och sätt in det i sina spår på rätt plats.
 - Montera transportören (Fig.4.D) i det angivna läget genom att sätta i alla krokar korrekt.

4.3 MONTERING AV HANDTAGET

- **Typ "I"**
 - Sätt i de nedre högra och vänstra delarna (Fig.5.A) på handtaget i respektive säten och fixera dem med de medföljande skruvarna och vreden (Fig.5.B).
 - Fäst den övre delen av handtaget (Fig.5.C) på den nedre delen med hjälp av vreden (Fig.5.D) och medföljande skruvar (Fig.5.E).
 - Applicera kabelklämman (Fig.5.F) i det visade läget och haka fast kabeln (Fig.5.G).
- **Typ "II"**
 - Montera de två roterande blocken (Fig.6.A) på de nedre delarna av handtaget (Fig.6.B) och sätt in enheten på skruvarna som sticker ut från chassit (Fig.6.C).
 - Sätt i brickorna (Fig.6.D) på skruvarna och dra åt vreden (Fig.6.E) efter att ha monterat stiften (Fig.6.F).
 - Rattarna måste skruvas åt för att säkerställa en stabil fixering, utan att kräva för mycket ansträngning för att låsa eller låsa upp dem.
 - Fäst den övre delen av handtaget (Fig.6.G) på den nedre delen med hjälp av vreden (Fig.6.H) och medföljande skruvar (Fig.6.I).
 - Applicera kabelklämman (Fig.6.J) i det visade läget och haka fast kabeln (Fig.6.K).

• Modeller med höjdstyrning av handtag

- Handtagets höjd går att justera till 3 olika lägen, som anges av indikatorn på handtagets bas (Bild 7).
- För att ändra handtagets höjd lossar du vredet, justerar handtagshöjden till användarens höjd och fixerar vredet.

5. KONTROLLREGLAGE

5.1 SÄKERHETSNYCKEL (FRÄNKOPPLINGSENHET)

Nyckeln som sitter inuti batterifacket, aktiverar och inaktiverar maskinens elkrets (Fig.8.A).

- **Modeller med 1 batterifack**
 - säkerhetsnyckel i position "0": inaktiverar elkretsen helt och hållet för att förhindra en okontrollerad användning av maskinen.
 - säkerhetsnyckel i position "1": aktiverar maskinens elkret, som möjliggör tändning.
- **Modeller med 2 batterifack**
 - säkerhetsnyckel i position "0": inaktiverar elkretsen helt och hållet för att förhindra en okontrollerad användning av maskinen.
 - säkerhetsnyckel i position "1": aktiverar maskinens elkret, som möjliggör tändning. Batteriet i spår 1 används.
 - säkerhetsnyckel i position "2": aktiverar maskinens elkret, som möjliggör tändning. Batteriet i spår 2 används.

VIKTIGT *Ta bort säkerhetsnyckeln varje gång som du lämnar maskinen eller inte använder den.*

5.2 BRYTARE

Brytaren startar/stänger av motorn och kopplar samtidigt in/ur skärenheten.

Lägena som anges motsvarar:

1. **Start.** För att starta, tryck på säkerhetsknappen (fig. 9.A), dra i spaken (fig. 9.B).



2.  **Samtidigt som motorn startar kopplas skärenheten in.**



3. **Stopp.** Motorn stannar automatiskt när starthandtaget släpps (Fig.9.B).


5.3 REGLERING AV KLIPPHÖJDEN

Genom att sänka eller lyfta chassit kan gräset klippas på olika höjder.

 **Utför arbetet med stillastående skärenhet.**

Klipphöjden ställs in med den avsedda spaken (Fig.10.A).

6. ANVÄNDNING AV MASKINEN

 **Säkerhetsföreskrifter som ska följas beskrivs i kap. 2. Respektera noggrant dessa anvisningar för att undvika allvarliga risker eller faror.**

6.1 FÖRBEDANDE ÅTGÄRDER

Innan maskinen används är det nödvändigt att en rad kontroller och ingrepp utförs för att garantera att arbetet utförs på ett lämpligt sätt och med högsta säkerhet:

1. Försäkra dig om att säkerhetsnyckeln inte sitter i dess säte;
2. ställ maskinen horisontellt och stabilt på marken;
3. kontrollera batteriet (avs. 6.1.1).
4. Förbered maskinen på lämpligt sätt för arbetet som ska utföras (avs. 6.1.2);
5. ställ in klipphöjden (avs. 5.4).

6.1.1 Kontroll av batteriet

Innan maskinen används för första gången, ska batteriet laddas fullständigt enligt anvisningarna i batteriets bruksanvisning.

Innan varje användning:

- kontrollera batteriets laddning genom att följa anvisningarna i batteriets handbok.

6.1.2 Inställning av maskinen inför arbetet

ANMÄRKNING *Denna maskin gör att du kan klippa gräs på olika sätt. Innan arbetet inleds ska maskinen ställas in beroende på hur du vill utföra gräsklippningen.*

a. Förberedelse inför klippning och uppsamling av gräs i uppsamlingspåsen:

1. Hög det bakre tömningsskyddet (Fig.11.A) och sätt fast uppsamlingspåsen (Fig.11.B) som i figuren.

b. Arrangemang för klippning och bakre tömning av gräset på marken:

1. Ta bort uppsamlingspåsen och försäkra dig om att det bakre tömningsskyddet (Fig. 12.A) är stabilt i det nedre läget.


c. Förberedelse inför klippning och malning av gräs (funktion "mulching"):

1. Avlägsna skyddet för bakre tömning (bild 13.A) och sätt in ventilationsrutans propp (bild 13.B) i tömningsöppningen.

För att ta bort ventilationsrutana, lyft det bakre avgasskyddet (fig. 13.A) och ta bort det från sitt utrymme.

6.2 SÄKERHETSKONTROLLER

Utför de följande säkerhetskontrollera och kontrollera att resultaten motsvarar uppgifterna som anges i tabellerna.


 **Utför alltid säkerhetskontroller innan användningen.**

6.2.1 Kontroll av den allmänna säkerheten

Föremål	Resultat
Handtag	Rena, torra
Handtag	korrekt fastsatt till maskinen.
Skärenhet	Ren, inte skadad eller sliten
Bakre tömningsskydd, uppsamlingspåse	Hela. Inga skador. Monterade riktigt.
Brytare	Spaken ska ha en fri rörelse utan att vara trög och när man släpper dem så ska den automatiskt och snabbt gå tillbaka till neutral position.
Batteri	Ingen skada på höljet, inga läckage
Skrubar/muttrar på maskinen och på skärenheten	Väl åtdragna (inte lösa)
Genomströmning av kylluft	Inte tilltäppta
Maskin	Inget tecken på skada eller slitage

6.2.2 Test av maskinens funktion

Åtgärd	Resultat
1. Starta maskinen (avs. 6.3); 2. Släpp strömbrytarens styrspek (Fig. 1.H)	1. Skärssystemet ska sättas i rörelse. 2. Spaken ska automatiskt och snabbt gå tillbaka till friläget, motorn ska släckas och skärenheten ska stanna upp inom några sekunder.
Provkörning	Ingen onormal vibration. Inget onormalt ljud

 **Om vilket som helst resultat skiljer sig från de som anges i tabeller kan maskinen inte användas! Kontakta en serviceverkstad för att kontrollera fallet och för en eventuell reparation.**

6.3 START

ANMÄRKNING Starta den på en jämn yta utan hinder eller högt gräs.

- Öppna luckan till batterifacket (Fig.14.A).
- sätt batteriet riktigt i facket (avs. 7.2.4);
- Sätt i säkerhetsnyckeln i botten (Fig.14.B).
- 4a. Modeller med 1 batterifack: vrid säkerhetsnyckel i position "1";
- 4b. Modeller med 2 batterifack: vrid säkerhetsnyckeln i position "1" eller "2", beroende på vilket batteri som ska användas.
5. Tryck på säkerhetsknappen (fig. 15.A) och dra strömbrytarspaken (fig. 15.B).

6.4 ARBETE

VIKTIGT | Håll alltid ett säkerhetsavstånd från skärenheten under arbetet efter handtagets längd.

Batterilivet (och därmed gräsområdet som kan klippas innan laddningen) beror på olika faktorer som beskrivs i (avs. 7.2.1).

VIKTIGT | *m motorn stannar på grund av överhettning arbete, är det nödvändigt att vänta cirka 5 minuter innan du startar om den.*

6.4.1 Gräsklippning

- Sätt på gräsklipparen och börja klippa gräset;
- Anpassa körhastigheten och klipphöjden (avs. 5.4) till tillståndet på gräset (hur högt, tjockt och fuktigt gräset är) och hur mycket gräs som klippas bort.
- Gräsklippningsresultatet blir bättre om man alltid klipper med samma höjd och växlar riktning varannan gång (fig. 15).

.....
Vid "mulching" eller bakre tömning av gräset:
.....

- undvik alltid att klippa en stor mängd gräs.
- Klipp aldrig mer än en tredjedel av gräsets totala höjd på en enda gång (Fig.16);
- Håll alltid chassit riktigt rent (avs. 7.3.1).

.....

6.4.2 Tips för att bevara en fin gräsmatta

- Klipp gräset jämnt för att få en välklippt, grön och mjuk gräsmatta. Gräsmattan kan vara av olika typer av gräsväxter. Om man klipper ofta så kommer de växter som har många rötter att växa ännu fortare och bilda ett varaktigt grässkikt medan, om man klipper mer sällan så kommer framförallt höga vilda gräsväxter att växa (treklöver, tusenskönor, m.m.). Klippningsintervallerna beror på hur fort gräset växer. Undvik att vänta alltför länge mellan klippningarna så att inte gräset växer för mycket.
- Den optimala höjden på gräset för en välkött gräsmatta är ungefär 4-5 cm och, med en enda klippning, ska inte mer än en tredjedel av den totala höjden avlägsnas. Om gräset är mycket högt är det bäst att klippa gräset i två omgångar med en dags mellanrum. Den första med skärenheterna på högsta höjd och den andra på önskad höjd.

- När man klipper för kort kan gräset rivs bort så att gräsmattan blir gles och ser "fläckig" ut.
- Vid varmare och torrare perioder måste gräset hållas lite högre för att inte marken ska torkas ut.
- Det rekommenderas att klippning alltid sker när gräset är torrt. Klipp inte gräset när det är blött. Det kan minska den roterande enhetens effekt och gräset klistrar sig fast och medför hål i gräsmattan.
- Skärenheterna ska vara hela och välslipade så att gräset skärs av snyggt utan att det slits av, vilket gör att grästopparna gulnar.

6.4.3 Tömning av uppsamlingspåse

När uppsamlingspåsen (Fig.1.E) är för full klippis inte gräset effektivt längre och ljudet från gräsklipparen ändras.

Nel caso di sacco di raccolta con dispositivo segnalatore del contenuto:



1. Upphöjd = tom.



2. Sänkt = full.

Under pågående arbete, när gräsklipparen rör sig förblir indikeringen i det höga läget så länge som det finns plats för klippt gräs uppsamlingspåsen; när den sänks betyder det att uppsamlingspåsen är full och måste tömmas.

För att ta bort och tömma uppsamlingspåsen:

1. släpp brytarspaken och vänta tills skärenheten stannar (avs. 6.5);
2. höj det bakre tömningsskyddet (Fig.11.A), ta tag i handtaget och ta bort uppsamlingspåsen medan du håller kvar den i upprätt läge.

6.5 STOPP

För att stänga av maskinen:

1. släpp strömbrytarens styrspek (fig. 17.A);
2. vänta tills skärenheten har stannat;

⚠ Det tar några sekunder innan skärsystemet stannar upp efter att maskinen stängts av.

VIKTIGT Stanna alltid maskinen:

- vid förflyttning mellan arbetsplatser.
- när du kör på mark utan gräs;
- varje gång som de måste undvika ett hinder;
- innan klipphöjden ställs in;
- varje gång som uppsamlingspåsen tas bort eller sätts tillbaka;
- varje gång som sidotömningens riktplatta tas bort eller monteras tillbaka (om det finns).

6.6 EFTER ANVÄNDNING

1. Stanna maskinen (avs. 6.5).
2. Öppna luckan och ta bort säkerhetsnyckeln.
3. Avlägsna batteriet från facket och ladda det (avs. 7.2.3).
4. Låt motorn kallna innan maskinen ställs inomhus.
5. Gör rent (avs. 7.3).
6. Kontrollera att det inte finns lösa eller skadade delar. Byt skadade komponenter om det behövs och dra eventuellt åt lösa skruvar och bultar eller kontakta en auktoriserad serviceverkstad.

VIKTIGT Ta bort säkerhetsnyckeln varje gång som du lämnar maskinen eller inte använder den.

7. LÖPANDE UNDERHÅLL

7.1 ALLMÄN INFORMATION

⚠ Säkerhetsföreskrifter som ska följas beskrivs i kap. 2. Respektera noggrant dessa anvisningar för att undvika allvarliga risker eller faror.

⚠ Innan du utför någon som helst kontroll, rengöring eller underhåll/reglering av maskinen:

- Stanna maskinen;
- ta ut säkerhetsnyckeln, (lämna aldrig nyckeln insatt eller inom räckhåll för barn eller obehöriga personer);
- se till att alla delar i rörelse har stannat upp helt;
- låt motorn kallna innan maskinen ställs inomhus;
- läs igenom instruktionerna;
- Bär lämpliga kläder, arbetshandskar och skyddsglasögon.

- Frekvenser och typer av åtgärder sammanfattas i "Underhållstabellen". Tabellen har som uppgift att hjälpa dig med att upprätthålla din maskins effektivitet och säkerhet. Den omfattar de huvudsakliga åtgärderna och de förutsedda intervallerna. Utför motsvarande åtgärd när den första tidsfristen inträffar.
- Användning av icke originala reservdelar eller tillbehör och/eller som monterats fel kan äventyra maskinens funktion och säkerhet. Tillverkaren avsägar sig allt ansvar vid skador eller olyckor som orsakats av sådana produkter.
- Originalreservdelar tillhandahålls av auktoriserade serviceverkstäder och återförsäljare.

VIKTIGT Alla underhållsarbeten och regleringar som inte beskrivs i den här handboken måste utföras av din återförsäljare eller av ett specialiserat center.

7.2 BATTERI

7.2.1 Batteriliv

Batterilivet (och därmed gräsområdet som kan klippas innan laddningen) beror huvudsakligen på:

- a. miljöfaktorer som skapar ett högre energibehov:
 - Klippning av tjockt, högt, fuktigt gräs.
- b. maskinens klippbredd: ju större bredd desto högre energibehov;
- c. användarens beteende, som ska undvika:
 - att ofta tända och släcka maskinen under arbetet,
 - en för låg klipphöjd i förhållande till gräsets tillstånd.
 - en för hög körhastighet för mängden gräs som ska klippas.

ANMÄRKNING *Under arbetet skyddas batteriet mot en total urladdning genom en skyddsanordning som släcker maskinen och blockerar funktionen.*

För att förbättra batterilivet rekommenderas det att:

- klipp gräset när gräsmattan är torr.
- klipp gräset ofta så att det inte blir för högt.
- ställ in en högre klipphöjd när gräset är mycket högt och klipp sedan igen med en lägre klipphöjd.
- använd inte maskinen med funktionen "mulching" när gräset är mycket högt.

Om du vill använda maskinen för arbeten som varar längre än den tid som standardbatteriet kan garantera är det möjligt att:

- köpa ett andra standardbatteri för att omedelbart ersätta ett urladdat batteri, utan att arbetet behövs avbrytas;
- köpa ett batteri med högre batteriliv i förhållande till standardbatteriet (avs. 15.2).

7.2.2 Borttagning och laddning av batteriet

1. Öppna luckan till batterifacket och ta ut säkerhetsnyckeln;
2. tryck på knapparna på batteriet (fig 18.A) och ta bort det (fig. 18.B);
3. sätt i batteriet (fig. 19.A) i sitt fack på batteriladdaren (fig. 19.B);
4. anslut batteriladdaren till uttag med den nätspänning som anges på märkskylten.
5. ladda det helt genom att följa anvisningarna i handboken för batteriet/batteriladdaren.

ANMÄRKNING *Batteriet har ett skydd som förhindrar en ompladdning om omgivningstemperaturen inte är mellan 0 och +45 °C.*

ANMÄRKNING *Batteriet kan laddas när som helst, även delvis, utan risk för att skadas.*

7.2.3 Borttagning av batteriet på maskinen

När laddningen slutförts:

1. Avlägsna batteriet från batteriladdaren (undvik att fortsätta laddningen efter att det laddats färdigt);
2. koppla ur batteriladdaren från elnätet;
3. öppna luckan till batterifacket (fig.20.A) och sätt i batteriet (fig.20.B) tills du ett klickljud som betyder att det sitter på plats och säkerställer elektrisk kontakt;
4. stäng luckan ordentligt.

7.3 RENGÖRING

Efter varje användning, gör rent enligt de följande instruktionerna.

7.3.1 Rengöring av maskinen

- Använd inte vattenstrålar och undvik att blöta ner motorn och de elektriska komponenterna (Fig.21).
- Använd inte frätande vätska för att rengöra chassit.
- För att minska brandrisken, ta bort rester av gräs, blad eller överskottsfett från maskinen och speciellt motorn.

7.3.2 Rengöring av skärenhetsgruppen

Ta bort gräsresterna och lera som samlats inuti chassit för att undvika att de kan försvåra nästa start då de torkat.

Luta maskinen på sidan och se till att den är stabil innan någon som helst åtgärd.

7.3.3 Rengöring av påsen

1. Töm uppsamlingspåsen;
2. skaka den för att avlägsna gräs- och jordrester;
3. tvätta den, skölj den och lägg undan den så att den torkar snabbt.

7.4 MUTTRAR OCH FÅSTSKUVAR

- Se till att muttrar och skruvar är åtdragna för att alltid ha en maskin under säkra funktionsförhållanden.

8. EXTRAORDINÄRT UNDERHÅLL


 **Innan du utför någon som helst kontroll, rengöring eller underhåll/reglering av maskinen:**


- Stanna maskinen;
- ta ut säkerhetsnyckeln, (lämna aldrig nyckeln insatt eller inom räckhåll för barn eller obehöriga personer);
- se till att alla delar i rörelse har stannat upp helt;
- låt motorn kallna innan maskinen ställs inomhus;
- läs igenom instruktionerna;
- Bär lämpliga kläder, arbetshandskar och skyddsglasögon.

8.1 SKÄRENHET

En dåligt slipad skärenhet sliter upp gräset och gör att det gulnar.

 **Vidrör inte skärenheten förrän nyckeln avlägsnats och skärenheten står helt still.**

 **Alla åtgärder gällande skärenheterna (nedmontering, slipning, justering, reparation, återmontering och/eller byte) är tunga arbeten som kräver en specifik kompetens och användning av lämpliga utrustningar. Av säkerhetsskäl krävs det därför att de alltid utförs på en serviceverkstad.**


 **Byt alltid ut skärenheter som är skadade, skeva eller utslitna tillsammans med deras skruvar för att upprätthålla korrekt balans.**

VIKTIGT Använd alltid originalskärenheter med koden som anges i tabellen "Tekniska specifikationer".

Med tanke på produktens utveckling, kan den ovannämnda skärenheter i tabellen "Tekniska specifikationer" kan ersättas med andra, med liknande egenskaper ifråga om utbytbart och funktionssäkerhet.

9. FÖRVARING

9.1 FÖRVARING AV MASKINEN

 **Lägg tillbaka maskinen i horisontellt läge endast och väl lutad mot marken. Ställ inte tillbaka maskinen i vertikalt läge.**

När maskinen ska ställas undan:

1. Låt motorn svalna
2. Ta bort säkerhetsnyckeln.
3. Avlägsna batteriet från facket och ladda det (avs. 7.2.2).
4. Gör rent (avs. 7.3).
5. Kontrollera att det inte finns lösa eller skadade delar. Byt skadade komponenter om det behövs och dra eventuellt åt lösa skruvar och bultar eller kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
6. Lossa vreden på handtagets nedre del (fig. 22.A) utan att skruva loss dem helt.
7. Roter fram handtaget tills att det vilar på chassit och var uppmärksam så att du inte skadar ledningen.
8. Lossa vreden på handtagets övre del (fig. 22.B) utan att skruva loss dem helt.
9. Vik tillbaka den övre delen av handtaget och se till att inte skada nåtsladden.
10. Ställ undan maskinen:
 - i en torr miljö
 - skyddad mot väder och vind
 - Möjligen täckt med en presennin;
 - på en plats utom räckhåll för barn
 - se till att nycklar eller verktyg som använts för underhållsarbetet tagits bort.

9.2 FÖRVARING AV BATTERIET

Batteriet ska förvaras i skugga, på en sval plats utan fukt.

ANMÄRKNING Vid längre stillastående ska batteriet laddas varannan månad för att förlänga livslängden.

10. FÖRFLYTTNING OCH TRANSPORT

Varje gång som maskinen behövs förflyttas, lyftas, transporteras eller lutas ska du:

- stanna maskinen (avs. 6.5);
- ta bort säkerhetsnyckeln;
- se till att alla delar i rörelse har stannat upp helt;
- bära kraftiga arbetshandskar;
- ta tag i maskinens kanter som ger ett säkert grepp med tanke på vikten och dess fördelning;
- få hjälp av andra personer med tanke på maskinens vikt och transportmedlets egenskaper eller platsen på vilken gräsklipparen ska placeras eller hämtas;
- se till att maskinens rörelse inte leder till skador eller sår.

När maskinen transporteras med ett fordon eller släp ska du:

1. använda ramper med lämplig bärförmåga, bredd och längd,
2. sänk skärenhetsgruppen,
3. placera den så att den inte kan skada någon;
4. lås fast den ordentligt till transportmedlet med hjälp av vajrar eller kedjor för att undvika att den kan välta.

11. SERVICE OCH REPARATIONER

Den här handboken ger alla anvisningar som behövs för att använda maskinen och för ett korrekt löpande underhåll som kan utföras av användaren. Allt justeringsarbete och underhållsarbete som inte beskrivs i denna bruksanvisning ska utföras hos din återförsäljare eller en specialiserad serviceverkstad som har tillräcklig kunskap och nödvändiga verktyg för att utföra ett korrekt arbete och bibehålla maskinens ursprungliga säkerhet.

- Ingrepp som utförs av olämpliga strukturer eller av ej kvalificerade personer medför att all slags garanti, tillverkarens förpliktelse eller ansvar upphör att gälla.
- Endast auktoriserade serviceverkstäder får utföra garantireparationer och -underhåll.
 - Auktoriserade serviceverkstäder använder endast originalreservdelar. Originalreservdelar och tillbehör har specialutvecklats för maskinerna.
 - Icke-originalreservdelar och tillbehör godkänns inte. Tillverkaren har inte någon som helst ansvar eller förpliktelse vid en användning av icke-originalreservdelar och tillbehör vilket påverkar maskinens säkerhet.
 - Det rekommenderas att överlämna maskinen en gång om året till en auktoriserad serviceverkstad för underhåll, assistans och kontroll av säkerhetsanordningarna.

12. GARANTINS TÄCKNING

Garantivillkoren är endast för konsumenter, dvs inte professionella operatörer.

Garantin täcker alla brister i material och utförande, som fastställts under garantiperioden av din återförsäljare eller ett specialistcenter.

Garantins omfattning är begränsad till reparation eller ersättning av komponenten som anses vara felaktig.

Det rekommenderas att överlämna maskinen en gång om året till en auktoriserad serviceverkstad för underhåll, assistans och kontroll av säkerhetsanordningarna.

Garantins omfattning gäller om ett regelbundet underhåll har utförts på maskinen. Användaren ska följa den bifogade bruksanvisningen noggrant.

Garantin täcker inte skador som beror på följande:

- Försummelse av att läsa bifogad bruksanvisning (instruktionsbok).
- Professionell användning.
- Slarv, försummelse.
- Extern orsak (blixtnedslag, stötar, närvaro av främmande kroppar inuti maskinen) eller olycka.
- Felaktig eller otillåten användning eller montering av tillverkaren.
- Dåligt underhåll.
- Ändring av maskinen.
- Användning av icke-originalreservdelar (anpassningsbara delar).
- Användning av tillbehör som inte levereras av eller inte är godkända av tillverkaren.

Garantin täcker inte heller:

- Programmerade och extra underhållsåtgärder (beskrivs i bruksanvisningen).
- Normalt slitage på förbrukningsmaterial som drivremmar, skärenheter, strålkastare, hjul, säkerhetsbultar och kablage.
- Normalt slitage.
- Estetisk försämring av maskinen orsakad av dess användning.
- Skärenheternas hållare.
- Eventuella extra kostnader i samband med aktivering av garantin, som till exempel tillhandahållandet hos användaren, transport av maskinen till återförsäljaren, uthyrning av utrustning för utbyte eller anlitandet av ett externt företag för alla underhållsarbeten.

Användaren skyddas av nationell lagstiftning. Användarens rättigheter enligt nationell lagstiftning begränsas inte på något sätt av denna garanti.

13. UNDERHÅLLSTABELL

Ingrepp	Intervall	Anmärkingar
MASKIN		
Kontroll av alla fästen	Innan varje användning	avs. 7.4
Säkerhetskontroller/Kontroll av reglagen	Innan varje användning	avs. 6.2
Kontroll av skydd för bakre tömning/upsamlingspåse	Innan varje användning	avs. 6.2.1
Kontroll av skärenheten	Innan varje användning	avs. 6.2.1
Kontroll av batteriets laddning	Innan varje användning	*
Ladda batteriet	Vid slutet av varje användning	avs. 7.2.3 *
Allmän rengöring och kontroll	Vid slutet av varje användning	avs. 7.3
Kontroll av eventuella skador som finns på maskinen. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad vid behov.	Vid slutet av varje användning	-
Byte av skärsystemet	-	avs. 8.1 **

* Se handboken till batteriet/batteriladdaren.

** Arbetet ska utföras av din återförsäljare eller en specialiserad serviceverkstad

14. FELSÖKNING

FEL	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
1. Motorn startar inte när brytaren aktiveras.	Säkerhetsnyckel saknas eller sitter inte i riktigt	Sätt i nyckeln (avs. 6.3)
	Säkerhetsnyckel i position "0"	Vrid nyckeln i läge "1" eller "2", beroende på modell (avs. 6.3)
	Batteriet saknas eller sitter fel	Öppna luckan och se till att batteriet sitter riktigt i facket (avs. 7.2.4)
	Urladdat batteri	Kontrollera laddningen och ladda batteriet. (avs. 7.2.3)
2. Motorn stannar upp under arbetet	Batteriet sitter fel	Öppna luckan och se till att batteriet sitter riktigt i facket (avs. 7.2.4)
	Urladdat batteri	Kontrollera laddningen och ladda batteriet. (avs. 7.2.3)
	Tilltappningar som förhindrar rotationen på skärenheten.	Ta ut säkerhetsnyckeln, ta på dig arbetshandskar och ta bort gräs och skräp som finns i maskinens nedre del och/eller i tömningskanalen
3. Motorn är igång med skärsystemet roterar inte	Fäst skärenheten som sitter löst	Stanna motorn omedelbart och ta bort säkerhetsnyckeln. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad för korrekt fixering (avs. 8.1).
4. Det klippta gräset samlas inte längre upp i uppsamlingspåsen	Skärenheten har träffat ett främmande föremål och fått en stöt	Stanna motorn och ta bort säkerhetsnyckeln. Kontakta ett servicecenter för att slipa eller byta skärenheten. (avs. 8.1)
	Chassiet är smutsigt på insidan	Rengör chassiet på insidan för att underlätta gräsets väg mot uppsamlingspåsen (avs. 7.3.2).
5. Gräset är svårt att klippa	Skärsystemet är inte i gott skick	Kontakta ett servicecenter för att slipa eller byta skärenheten

Om felet skulle kvarstå efter de beskrivna ingreppen, kontakta återförsäljaren.

FEL	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
6. Överdrivna buller och/eller vibrationer skapas under arbetet	Fäst skärenheten som sitter löst eller så kan skärenheten vara skadad	Stanna motorn omedelbart och ta bort säkerhetsnyckeln. Kontakta ett servicecenter för kontroll, byten eller reparationer (avs. 8.2).
7. Dålig batteriladdning	Tunga arbetsvillkor med högre strömförbrukning	Underlätta användningen (avs. 7.2.1)
	Batteriet räcker inte för arbetet som ska utföras	Använd ett extrabatteri eller ett batteri med högre batteriliv (avs. 15.2)

Om felen skulle kvarstå efter de beskrivna ingreppen, kontakta återförsäljaren.

15. TILLBEHÖR PÅ BESTÄLLNING

15.1 SATS FÖR "MULCHING"

Maler det klippta gräset och lämnar det på gräsmattan eller samlar in det i påsen (för maskiner med denna möjlighet) (Fig.23)

15.2 BATTERIER

Det finns batterier med olika kapaciteter för att passa specifika arbetsmoment (Fig. 24). Listan över batterier för den här maskinen finns i tabellen i tabellen "Tekniska specifikationer".

15.3 BATTERILADDARE

Enheten som används för att ladda batteriet (Fig.24).



DİZİN

1. GENEL BİLGİLER.....	1
2. GÜVENLİK KURALLARI	2
3. MAKİNE HAKKINDA.....	4
3.1 Makine açıklaması ve amaçlanan kullanımı	4
3.2 Güvenlik işaretleri	4
3.3 Tanıtma etiketi	4
3.4 Ana bileşenler	5
4. MONTAJ	5
4.1 Montaj bileşenleri.....	5
4.2 Çim toplama haznesinin montajı.....	5
4.3 Kabzaların montajı	5
5. KUMANDALAR.....	6
5.1 Emniyet anahtarı (Devreden çıkarma cihazı).....	6
5.2 Anahtar kumandası	6
5.3 Kesim yüksekliğinin ayarlanması.....	6
6. MAKİNENİN KULLANIMI	6
6.1 Ön işlemler	6
6.2 Güvenlik kontrolleri	7
6.3 Çalıştırma	7
6.4 Kullanım	7
6.5 Durdurma	8
6.6 Kullandıktan sonra	8
7. RUTİN BAKIM.....	8
7.1 Genel Bilgiler.....	8
7.2 Batarya	9
7.3 Temizlik.....	9
7.4 Somunlar ve civatalar.....	9
8. ÖZEL BAKIM	10
8.1 Kesim cihazı	10
9. DEPOLAMA.....	10
9.1 Makinenin depoya kaldırılması	10
9.2 Bataryanın depoya kaldırılması.....	10
10. TAŞIMA VE NAKLİYE	11
11. YARDIM VE ONARIMLAR.....	11
12. GARANTİ KAPSAMI.....	11
13. BAKIM TABLOSU	12
14. ARIZA TESPİTİ	12
15. TALEP ÜZERİNE TEDARİK EDİLEN AKSESUARLAR	13
15.1 "Malçlama" kiti.....	13
15.2 Bataryalar.....	13
15.3 Batarya şarj cihazı.....	13

1. GENEL BİLGİLER

1.1 BU KILAVUZUN OKUNMASI

Bu kılavuzdaki paragrafların bazıları, güvenlik ve işletim açısından özel önem arz eden bilgiler içermekte olup, aşağıdaki kriterlere göre farklı şekillerde vurgulanmıştır:

NOT veya **ÖNEMLİ** Makineye zarar vermemek veya hasar yaratmamak amacıyla daha önceden belirtilenleri, açıklamalar veya diğer bilgiler ile tamamlar.

⚠ sembolü tehlike ifade eder. Uyarıya uyulmaması, olası bireysel yaralanmalara ve/veya üçüncü kişi yaralanmalarına ve/veya hasara yol açabilir.

.....

- Gri noktalı kenarlıkla vurgulanan paragraflar, bu
- kılavuzda belirtilen tüm modellerde mevcut olmayan
- isteğe bağlı özellikleri gösterir. Söz konusu özelliklerin
- bu modelde mevcut olup olmadığını kontrol edin.

.....

Makine üzerinde "ön", "arka", "sağ" veya "sol" tarafta bulunan bir konuma referansta bulunulduğunda, bu, operatörün çalışma konumunu ifade eder.

1.2 REFERANSLAR

1.2.1 Şekiller

Bu kılavuzda yer alan şekiller 1, 2, 3, vb. şeklinde numaralandırılmıştır. Şekillerde gösterilen bileşenler A, B, C, vb. gibi harflerle işaretlenmiştir. 2. resimde C bileşenine atıfta bulunulduğunda şu yazım şekli kullanılır: "Bkz. şek. 2.C" veya basit şekilde "(Şek. 2.C)". Şekiller örnek olarak verilmiştir. Gerçek parçalar betimlenenlerden farklı olabilir.

1.2.2 Başlıklar

Bu kılavuz, bölümler ve paragraflar şeklinde düzenlenmiştir. "2.1 Eğitim" paragrafının başlığı, "2. Güvenlik kuralları" bölümünün alt başlığıdır. Başlıklara veya paragraflara yapılan atıflar, böl. veya par. kısaltması ve ilgili rakam kullanılarak verilmiştir. Örnek: "böl. 2" veya "par. 2.1"

2. GÜVENLİK KURALLARI

2.1 EĞİTİM

⚠ Kumandaları ve makinenin uygun kullanımını iyi öğrenin. Motoru hızlı bir şekilde durdurmayı öğrenin. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması, yangınla ve/veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir.

- Makinenin asla çocuklar veya talimatlar hakkında bilgi sahibi olmayan kişiler tarafından kullanılmasına izin vermeyin. Yerel yasalar, kullanıcılar için minimum yaş belirleyebilir.
- Bu cihaz, 8 yaşındaki veya daha büyük çocuklar ile bedensel ve zihinsel yetenekleri tam gelişmemiş veya yetersiz deneyim ve bilgiye sahip kişiler tarafından denetim altında tutulmaları veya cihazın güvenli koşullar altında kullanımına ilişkin bilgilendirilmiş ve potansiyel tehlike olasılıklarından haberdar olmaları koşuluyla kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı denetimsiz çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Makineyi asla kullanıcı yorgun veya rahatsız veya ilaç, uyuşturucu, alkol veya refleksleri ve konsantrasyonu zayıflatan maddeler almışsa kullanmayın.
- Çocukların veya diğer yolcuların makineye binmesine izin vermeyin.
- Diğer kişilere veya mallarına gelebilecek kazalardan veya beklenmedik olaylardan operatörün veya kullanıcının sorumlu olduğunu unutmayın. Çalışmanın gerçekleştirileceği alanda, özellikle de eğimlerde veya engebeli, kaygan ve dengesiz zeminde söz konusu olan potansiyel riski değerlendirme ve gerek kendisinin, gerekse başkalarının güvenliğini sağlamak için gereken tüm tedbirleri alma sorumluluğu, kullanıcıya aittir.
- Makine satılırsa veya başkalarına ödünç verilirse, operatörün bu kılavuzda bulunan kullanıcı talimatlarını gözden geçirmesini sağlayın.

2.2 ÖN İŞLEMLER

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- Daima; uygun iş kıyafeti, kaymaz tabanlı dayanıklı iş ayakkabıları ve uzun pantolon giyin. Makineyi çıplak ayakla veya açık sandaletlerle kullanmayın. İşıtme duyunusunu koruyucu kulaklık takın.
- İşıtme koruması kullanılması, muhtemel uyarıları (bağırma veya alarmlar) duyma kabiliyetini azaltabilir. Çalışma yapılan alanın civarında olup bitenlere azami dikkat gösterin.
- Eller için risk olan tüm durumlarda iş eldivenleri kullanın.
- Makineye veya çalışma ortamında mevcut nesnelere ve materyallere takılabilecek eşarplar, gömlekler, kolyeler, bilezikler, sarkan kısımları ve bağcıkları olan ya da kravat içeren giysiler ve her halükarda sallantılı veya bol aksesuarlar kullanmayın.
- Uzunsa, saçlarınızı arkada toplayıp bağlayın.

Çalışma / Makine Alanı

- Bütün çalışma sahasını iyice kontrol edin ve makine tarafından fırlatılabilecek veya kesim cihazına/döner birimlere hasar verebilecek her türlü nesneyi uzaklaştırın (taşlar, dallar, demir teller, kemikler, vb.).

2.3 ÇALIŞMA SIRASINDA

Çalışma Alanı

- Makineyi patlama riski taşıyan ortamlarda, alev alabilir sıvıların, gazların veya tozların bulunduğu ortamlarda kullanmayın. Elektrikli aletler, toz veya buharları tutuşturabilecek kıvılcımlar çıkarırlar.
- Sadece gün ışığında veya yeterli yapay ışıkta ve iyi görünürlük koşullarında çalışın.
- Diğer insanları, çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzaklaştırın. Çocuklar başka bir yetişkinin gözetiminde olmalıdır.
- Islak çimde, yağmur altında ve fırtına riski olduğunda, özellikle de yıldırım düşmesi olasılığı varken çalışmayın.
- Makineyi yağmura veya nemli ortamlara maruz bırakmayın. Bir elektrikli aletin içine sızan su, elektrik çarpması riskini artırır.
- Düzensiz zemin (tepelik yerler, çukurlar), eğimler, gizli tehlikeler ve görüşü sınırlandırabilecek engellere karşı dikkatli olun.
- Hendeklerin, su kanallarının veya toprak setlerin yakınındayken çok dikkatli olun. Tekerleklerden biri yol kenarını geçerse veya yol kenarı çökerse makine ters dönebilir.
- Yan kaymaya veya makinenin kontrolünü kaybetmeye neden olabilecek yön değişimlerine ve tekerleklerin engellerle (taşlar, dallar, ağaç kökleri, vb.) karşılaşmamasına çok dikkat ederek ve kendi dengenizin sağlam olduğundan emin olarak, her zaman eğime çapraz yönde çalışın, kesinlikle yukarı/aşağı yönde çalışmayın.
- Makine yol yakınlarında kullanılıyorsa, trafiğe dikkat edin.

Davranış ilkeleri

- Geri vitese geçerken veya geriye doğru giderken dikkat gösterin. Geri viteste çalışmalar yapmadan önce ve geri viteste çalışma sırasında, hiçbir engel olmadığından emin olmak için arkanıza bakın.
- Asla koşmayın, yürüyün.
- Çim biçme makinesinin sizi çekmesine izin vermeyin.
- Gerek makinenin çalıştırılması, gerekse kullanımı esnasında ellerinizi ve ayaklarınızı kesim cihazından daima uzak tutun.
- Dikkat: kesim cihazları kapatıldıktan sonra da birkaç saniye dönmeye devam edecektir.
- Boşaltma açıklığından uzak durun.

⚠ Çalışma sırasında bir şey kırılırsa veya kaza olursa, motoru derhal kapatın ve daha fazla hasarı önlemek için makineyi uzaklaştırın; yaralanmaların olduğu bir kaza meydana gelirse veya üçüncü kişiler yaralanırsa; duruma uygun olan ilkyardım müdahalesini derhal gerçekleştirin ve gereken herhangi bir sağlık hizmeti için tıbbi yetkililerle iletişime geçin. Görmezden gelinmesi halinde zarara veya kişilerde veya hayvanlarda yaralanmaya neden olabilecek tüm kalıntıları dikkatle ortadan kaldırın.

Kullanım kısıtlamaları


- Makineyi asla korumaları hasar görmüş, eksik veya yanlış monte edilmiş halde çalıştırmayın (çim toplama haznesi, yan boşaltma korumaları, arka boşaltma korumaları).
- Aksesuarlar/aletler öngörülen noktalar kurulmamış iseler makineyi kullanmayın.
- Mevcut emniyet sistemlerini/mikro anahtarları devre dışı bırakmayın, etkisiz hale getirmeyin, çıkarmayın veya kurcalamayın.
- Makineyi aşırı zorlamayın ve ağır işler yapmak için ufak bir makine kullanmayın; uygun bir makinenin kullanımı, tehlike risklerini azaltır ve iş kalitesini yükseltir.

2.4 BAKIM, DEPOYA KALDIRMA

Makine güvenliğini ve yüksek performans seviyelerini korumak için, düzenli bakım ve doğru depolama sağlayın.

Bakım

- Asla makineyi aşınmış veya hasar görmüş parçalar ile kullanmayın. Arızalı veya aşınmış parçalar daima değiştirilmeli, kesinlikle onarılmamalıdır.
- Makinenin ayar işlemleri esnasında, parmakların hareketli kesim cihazı ve makinenin sabit kısımları arasında sıkışıp kalmasını önlemeye dikkat edin.

 İşbu bilgilerde belirtilen gürültü ve titreşim seviyesi makinenin maksimum kullanım değerleridir. Dengesiz bir kesim elemanının kullanımı, aşırı hareket hızı veya bakım eksikliği; gürültü emisyonları ve titreşimler üzerinde önemli etkiye sahiptir. Buna bağlı olarak, yüksek gürültüden ve titreşimlerin neden olduğu tahriklerden kaynaklanan olası zararları gidermeye yönelik önlemlerin alınması gerekir; makinenin bakımını iyi yapın, çalışırken kulak koruyucu cihazlar takın ve molalar verin.

Depolama

- Yangın risklerini azaltmak için, kalıntı içeren kapları oda içerisinde bırakmayın.

2.5 BATARYA / BATARYA ŞARJ CİHAZI

ÖNEMLİ Aşağıda yer alan güvenlik talimatları, bu makineyle birlikte verilen ilgili batarya veya batarya şarj cihazı kılavuzunda belirtilen güvenlik gerekliliklerini tamamlayıcı niteliktedir.

- Bataryaları şarj etmek için sadece üretici tarafından tavsiye edilen şarj cihazlarını kullanın. Uygunsuz bir şarj cihazı elektrik çarpmasına, aşırı ısınmaya veya bataryadan korozif bir sıvı sızmasına sebep olabilir.
- Sadece aletiniz için öngörülen özel bataryaları kullanın. Başka bataryaların kullanımı yaralanmalara ve yangın riskine yol açabilir.
- Bataryayı yerleştirmeden önce cihazın kapalı olduğundan emin olunuz. Bataryanın çalışır haldeki bir makineye takılması yangına neden olabilir.
- Kullanılmayan bataryayı kontaklarda kısa devre yaratabileceğinden, ataşlar, demir paralar, anahtarlar, çivi, vida veya diğer küçük metal eşyalardan uzak tutun. Batarya kontakları arasında meydana gelen kısa devreler, patlamaya veya yangına yol açabilir.

- Batarya şarj cihazını buharların, tutuşabilir maddelerin bulunduğu ortamlarda veya kağıt, kumaş, vs. gibi kolaylıkla tutuşabilir yüzeyler üzerinde kullanmayın. Şarj esnasında, şarj cihazı ısınır ve yangına sebep olabilir.
- Bataryaların taşınması esnasında kontakların birbirlerine bağlanmadığına dikkat edin ve taşıma için metal kaplar kullanmayın.

2.6 ÇEVRENİN KORUNMASI

Çevrenin korunması; medeni ortak yaşamın ve içinde yaşadığımız çevrenin yararına olacak şekilde, makine kullanımı açısından önemli ve en üst düzey önceliğe sahip olmalıdır.

- Çevreye rahatsızlık vermekten kaçının. Bu makineyi sadece günün makul saatleri içerisinde kullanın (gürültünün rahatsızlık verebileceği, sabahın erken veya akşamın geç saatlerinde kullanmayın).
- Ambalajların, aşınmış parçaların veya çevreye zarar verebilecek herhangi bir parçanın imha edilmesinde yerel yönetmeliklere titizlikle uyun; bu atıklar, normal atıklarla birlikte atılmamalı, ayrılarak malzemelerin geri dönüşümünü yapan toplama merkezlerine götürülmelidir.
- Ortaya çıkan malzemelerin imha edilmesinde yerel yönetmeliklere titizlikle uyun
- Makine hizmetten alındığında, doğaya atmayın; yürürlükteki yerel düzenlemelere uygun olarak bir atık döküm tesisine götürün.



Elektrikli cihazları ev atıklarıyla birlikte atmayın. Atık elektrikli ve elektronik cihazlar konulu 2012/19/AT sayılı AB Direktifine ve bu direktifin milli kanunlara uygun olarak uygulanmasına göre tüketilmiş elektrikli cihazlar, çevreye uyumlu şekilde yeniden kullanılacak amaçla ayrı olarak toplanmalıdır. Elektrikli cihazların bir çöplük veya toprak içinde bertaraf edilmeleri halinde, zararlı maddeler su katmanlarına ulaşabilir, sağlık ve sıhhatinizi zararlı şekilde etkileyerek gıda zincirine karışabilirler. Bu ürünün imha edilmesi için daha detaylı bilgi edinmek üzere ev atıklarının imha edilmesi konusunda Yetkili kurum veya Saticınız ile temas kurun.



Faydalı ömürlerini tamamladıklarında bataryaları çevremize gereken özeni göstererek bertaraf edin. Bataryada hem kendiniz, hem de çevreniz açısından tehlikeli maddeler bulunur. Batarya çıkarılmalı, lityum iyon bataryaları kabul eden bir yapıda ayrıca bertaraf edilmelidir.



Kullanılmış ürün ve ambalajların ayrı toplanması, malzemelerin geri dönüştürülmesine ve yeniden kullanılmasına olanak tanır. Geri dönüştürülen malzemelerin yeniden kullanılması, çevrenin kirlenmesini önler ve hammadde talebini azaltır.

3. MAKİNE HAKKINDA

3.1 MAKİNE AÇIKLAMASI VE AMAÇLANAN KULLANIMI

Bu makine, ayak kumandalı çim biçme makinesidir.

Makine temel olarak tekerlekler ve sap ile donatılmış bir koruma karterine yerleştirilmiş kesim cihazlarına tahrik sağlayan bir motordan oluşur.

Operatör makineyi sapın arkasında, yani döner kesim cihazlarından güvenli bir mesafede durarak işletebilir ve ana kumandaları kullanabilir.

Operatörün makineden uzaklaşması durumunda, motor ve kesim cihazları birkaç saniye içerisinde duracaktır.

3.1.1 Öngörülen kullanım

Bu makine, arkasında yürüyen bir operatör tarafından çalıştırılarak, bahçelerde ve çimenlik alanlardaki çimleri kesme kapasitesine uygun yükseklikte kesmek (ve toplamak) üzere tasarlanmış ve üretilmiştir.

Genel olarak belirtmek gerekirse, bu makine aşağıdakileri yapabilir:

1. çimleri biçmek ve çim toplama haznesi torbasında biriktirmek;
2. çimleri biçmek ve arka kısımda yere boşaltmak;
3. çimleri biçmek, kıymak ve yere boşaltmak (malçlama etkisi - varsa).

Üretici tarafından orijinal ekipman olarak verilen veya ayrıca satın alınabilecek özel mekanizmaların kullanımı; bu kılavuzda veya münferit mekanizmaların beraberindeki talimatlarda gösterildiği gibi, çalışmanın çeşitli işletim modlarında yapılmasına olanak verir.

3.1.2 Uygunsuz kullanım

Yukarıdaki hususlara uymayan başka her türlü kullanım tehlikeli olabilir ve insanlara ve/veya eşyalara zarar verebilir. Uygunsuz kullanıma örnekler, aşağıdakileri içerebilir ancak yalnızca bunlarla sınırlı değildir:

- Düşerek yaralanabileceklerinden veya operatörün makineyi kullanma emniyetini tehlikeye atabileceklerinden makine üzerinde başka kişilerin, çocukların veya hayvanların taşınması;
- Kendinizi makineye taşıtmaz;
- Makinenin yükleri çekmek veya itmek için kullanılması;
- Kesim cihazının çimsiz kısımlarda kullanılması;
- Makinenin yaprak veya moloz toplamak için kullanılması;
- Makinenin çitleri düzenlemek veya çim olmayan bitkileri kesmek için kullanılması;
- Makinenin birden fazla kişi tarafından kullanılması;

ÖNEMLİ Makinenin uygunsuz kullanımı, garantiyi geçersiz kılacak ve Üreticinin her türlü sorumluluğunu kaldırarak, her türlü hasar sorumluluğunu veya kullanıcının kendisinin veya üçüncü şahısların yararlanmasında ilgili sorumlulukları kullanıcıya yükler.

3.1.3 Kullanıcı tipi

Bu makine amatör operatörler tarafından kullanılmaya yöneliktir. "Hobi faaliyetlerine" yöneliktir.

ÖNEMLİ Makine tek bir operatör tarafından kullanılmalıdır.

3.2 GÜVENLİK İŞARETLERİ

Makinenin üzerinde çeşitli semboller (Şek. 2) bulunur. İşlevleri, operatöre gerekli özen ve dikkat göstererek doğru kullanma kurallarını hatırlatmaktadır.

Sembonlerin anlamları:



Uyarı: Kullanım öncesinde talimatları okuyun.



Tehlike! Nesnelere fırlatma riski: Makinenin kullanımı sırasında, tüm kişileri çalışma alanının dışında tutun.



Kesim tehlikesi. Kesim cihazı hareket halindedir. Ellerinizi veya ayaklarınızı kesim cihazı muhafazasının içine uzatmayın.



Kesim cihazını kullanırken dikkatli olun: Elleri veya ayakları, kesim cihazı yuvası içerisine sokmayın. Kesim cihazı motor durduktan sonra da dönmeye devam eder. Herhangi bir bakım gerçekleştirmeden önce, emniyet anahtarını (devreden çikarma cihazını) çıkarın.

ÖNEMLİ Yırtılmış veya okunamaz hale gelmiş yapışkanlı etiketlerin değiştirilmesi gerekir. Yedek etiketleri bir Yetkili Servis Merkezinden sipariş edin.

3.3 TANITMA ETİKETİ

Tanıtma etiketinde (Şek. 1) aşağıdaki bilgiler yer alır.

1. Ses gücü seviyesi
2. CE uygunluk işareti
3. İmalat yılı
4. Makine tipi
5. Seri numarası
6. İmalatçının adı ve adresi
7. Ürün kodu
8. Maksimum motor çalışma hızı
9. Kg cinsinden ağırlık
10. Besleme gerilimi ve frekansı
11. Elektrik koruma derecesi
12. Maksimum ve nominal güç

Makinenin tanıtım bilgilerini, kapak sayfasının arkasındaki etikette yer alan özel alana yazın.

ÖNEMLİ Yetkili Servis Merkezi ile her bağlantı kurduğunuzda ürün belirleme etiketinde belirtilen belirleme bilgilerini kullanın.

ÖNEMLİ Uygunluk Beyanının bir örneği, bu kılavuzun son sayfalarında bulunmaktadır.

3.4 ANA BİLEŞENLER

Bu makine, aşağıdaki işlevlere sahip olan, aşağıda belirtilmiş ana bileşenlerden oluşur (Şek. 1):

- A. Şasi:** dönen kesim cihazının içerisinde bulunduğu muhafazadır.
- B. Motor:** kesim cihazına hareket gücü sağlar;
- C. Kesim Cihazı:** çimi kesmek üzere tasarlanmış elemandır.
- D. Arka boşaltma koruması:** kesim cihazı tarafından çekilen nesnelere makineden dışarıya doğru fırlatılmasını engelleyen bir emniyet cihazıdır.
- E. Çim toplama haznesi:** kesilen çimleri toplamanın yanı sıra, kesim cihazı tarafından toplanan herhangi bir nesnenin makineden dışarıya doğru fırlatılmasını engelleyen bir emniyet elemanı görevi görür.
- F. Sap:** operatörün çalışma istasyonudur. Uzunluğu, çalışma sırasında operatörün daima döner kesim cihazından emniyetli bir mesafede kalmasını sağlayacak şekildedir.
- G. Batarya (makineyle birlikte temin edilmemişse, bkz. Böl. 15 "talep üzerine temin edilen aksesuarlar"):** Motorun çalıştırılması için enerji sağlar; özellikleri ve kullanım kuralları özel bir kılavuzda belirtilmiştir.
- H. Anahtar kumandası:** motoru çalıştırır/durdurur ve aynı zamanda kesim cihazını devreye alır/devre dışı bırakır
- I. Batarya yuvasına erişim kapağı**
- J. Emniyet anahtarı (Devreden çıkarma cihazı):** Anahtar, makinenin elektrik devresini etkinleştirir/devreden çıkarır.
- K. Batarya şarj cihazı (makineyle birlikte temin edilmemişse, bkz. Böl. 15 "talep üzerine temin edilen aksesuarlar"):** bataryayı şarj etmekte kullanılan cihazdır.

4. MONTAJ

⚠ Uyulacak güvenlik kuralları
Böl. 2'de açıklanmaktadır. Ciddi risklerden veya tehlikelerden kaçınmak için bu talimatlara titizlikle uyun.

Depolama ve nakliye amaçlarıyla, makinenin bazı bileşenleri fabrikada takılmamıştır ve ambalaj çıkarıldıktan sonra monte edilme zorundadır. Aşağıdaki talimatları izleyin.

⚠ Ambalajın açılması ve montajın tamamlanması düz ve sağlam bir yüzey üzerinde ve ilgili işlemler için yeterli bir alanda gerçekleştirilmelidir ve daima uygun aletler kullanılmalıdır.
"MONTAJ" bölümünde verilen tüm talimatlar gerçekleştirilinceye kadar makineyi kullanmayın.

4.1 MONTAJ BİLEŞENLERİ

Ambalaj, montaj bileşenlerini içerir.

4.1.1 Ambalajdan çıkarma

1. Bileşenleri kaybetmemeye dikkat ederek, ambalajı dikkatli bir şekilde açın.
2. Kutunun içine bulunan, bu kılavuzun da yer aldığı belgelere başvurun.
3. Monte edilmemiş tüm parçaları kutudan çıkarın.
4. Kutuyu ve ambalajları bulduğunuz yerdeki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

⚠ Montaj işlemini yapmadan önce, emniyet anahtarının yuvasına takılı olmadığından emin olun.

4.2 ÇİM TOPLAMA HAZNESİNİN MONTAJI

- "I" Tipi
 - Tüm dış tespit elemanlarını doğru bir şekilde takarak, çim toplama haznesinin iki üst (Şek. 3.A) ve alt (Şek. 3.B) bileşenini birleştirin.
 - Bir tık sesi duyulana kadar uygun yuvalara yerleştirerek, sapı (Şek. 3.C), çim toplama haznesinin üst kısmına takın.
 - Tüm tespit elemanlarını doğru bir şekilde takarak, konveyörü (Şek. 3.D) belirtilen konuma monte edin.
- "II" Tipi
 - Tüm dış tespit elemanlarını doğru bir şekilde takarak, çim toplama haznesinin iki yanal bileşenini (Şek. 4.A) (Şek. 4.B) birleştirin ve daha sonra üst kısmı (Şek. 4.C) takın.
 - Bir tık sesi duyulana kadar uygun yuvalara yerleştirerek, sapı (Şek. 4.D), çim toplama haznesinin üst kısmına takın.
 - Tüm tespit elemanlarını doğru bir şekilde takarak, konveyörü (Şek. 4.E) belirtilen konuma monte edin.

4.3 KABZALARIN MONTAJI

- "I" Tipi
 - Sapın alt sağ ve sol kısmını (Şek. 5.A) yuvalarına yerleştirin ve verilen vidaları ve başlıkları (Şek. 5.B) kullanarak sabitleyin.
 - Verilen başlıkları (Şek. 5.D) ve vidaları (Şek. 5.E) kullanarak, sapın üst kısmını (Şek. 5.C) alt kısma sabitleyin.
 - Kablo kelepçesini (Şek. 5.F) belirtilen konuma uygulayın ve kancayı (Şek. 5.G) takın.
- "II" Tipi
 - İki döner bloğu (Şek. 6.A), sapın alt kısımlarına (Şek. 6.B) takın ve donanımı, şasiden çıkıntı yapan vidaların üzerine yerleştirin (Şek. 6.C).
 - Rondelaları (Şek. 6.D) vidaların üzerine yerleştirin ve pimleri (Şek. 6.F) taktıktan sonra başlıkları (Şek. 6.E) sıkın.
 - Kilitlemek veya çözmek için aşırı kuvvet uygulamak gereksizdir, sağlam bir şekilde tespit edildiklerinden emin olmak amacıyla, başlıklar, sırayla çevrilerek takılmalıdır.
 - Verilen başlıkları (Şek. 6.H) ve vidaları (Şek. 6.I) kullanarak, sapın üst kısmını (Şek. 6.G) alt kısma sabitleyin.

- Kablo kelepçesini (Şek. 6.J) belirtilen konuma uygulayın ve kabloyu (Şek. 6.K) takın.

• Sap yüksekliği ayarlamasına sahip modeller

- Sap yüksekliği, sapın tabanında yer alan gösterge ile belirtilen 3 farklı konumda ayarlanabilir (Şek. 7.A).
- Sapın yüksekliğini ayarlamak için, başlıkları gevşetin, sapın yüksekliğini operatörün boyuna göre ayarlayın ve başlıkları sıkın.

5. KUMANDALAR

5.1 EMNİYET ANAHTARI (DEVREDEN ÇIKARMA CİHAZI)

Batarya bölümünün içinde bulunan anahtar, makinenin elektrik devresini etkinleştirir ve devre dışı bırakır (Şek. 8.A).

• 1 batarya yuvasına sahip modeller

- emniyet anahtarı "0" konumunda: makinenin kontrolsüz kullanılmasını engelleyecek şekilde, elektrik devresi tamamen devreden çıkar.
- emniyet anahtarı "1" konumunda: makinenin elektrik devresi etkinleştirilerek, makine çalıştırılır.

• 2 batarya yuvasına sahip modeller

- emniyet anahtarı "0" konumunda: makinenin kontrolsüz kullanılmasını engelleyecek şekilde, elektrik devresi tamamen devreden çıkar.
- emniyet anahtarı "1" konumunda: makinenin elektrik devresi etkinleştirilerek, makine çalıştırılır. 1. yuvadaki batarya kullanılır.
- emniyet anahtarı "2" konumunda: makinenin elektrik devresi etkinleştirilerek, makine çalıştırılır. 2. yuvadaki batarya kullanılır.

ÖNEMLİ Makine her kullanılmadığında veya gözetimsiz bırakıldığında, emniyet anahtarını çıkarm.

5.2 ANAHTAR KUMANDASI

Anahtar kontrolü, motoru çalıştırır/durdurur ve aynı zamanda kesim cihazını devreye alır/devre dışı bırakır.

Gösterilen konumlar, şunlara karşılık gelmektedir:

1. **Çalıştırma.** Çalıştırmak için, emniyet düğmesine (Şek 9.A) basın ve kolu (Şek. 9.B) çekin.



2. **Motor çalıştırıldığında, kesim cihazı de devreye alınır.**



3. **Durdurma.** Kol serbest bırakıldığında, motor otomatik olarak durur (Şek. 9.B).

5.3 KESİM YÜKSEKLİĞİNİN AYARLANMASI

Şasiyi indirerek veya kaldırarak çimi farklı kesim yüksekliklerinde biçebilirsiniz.

⚠ Bu işlemi kesim cihazı hareketsiz haldeyken gerçekleştirin.

Kesim yüksekliği, özel kol kullanılarak ayarlanır (Şek. 10.A).

6. MAKİNENİN KULLANIMI

⚠ Uyulacak güvenlik kuralları Böl. 2'de açıklanmaktadır. Ciddi risklerden veya tehlikelerden kaçınmak için bu talimatlara titizlikle uyun.

6.1 ÖN İŞLEMLER

Çalışmaya başlamadan önce, çalışmanın verimli şekilde ve maksimum güvenlikle gerçekleşmesini garanti etmek için bir dizi kontrol ve işlem gerçekleştirmek gereklidir:

1. Emniyet anahtarının yuvasına takılı olmadığından emin olun;
2. Makineyi yatay konuma getirin ve yere iyice oturmasını sağlayın;
3. Bataryayı kontrol edin (Par. 6.1.1).
4. uygun işletim modunu seçin (par. 6.1.2);
5. Kesim yüksekliğini ayarlayın (par.5.4).

6.1.1 Batarya kontrolü

Makineyi satın aldıktan sonra ilk defa kullanmadan önce, batarya kitapçığında verilen talimatları uygulayarak bataryayı tam olarak şarj edin.

Her kullanım öncesinde:

- batarya kitapçığında yer alan talimatları izleyerek bataryanın şarj durumunu kontrol edin.

6.1.2 Çalışmaya başlamadan önce makinenin hazırlanması

NOT Bu makine, çimenlikleri birçok farklı şekilde biçmek üzere kullanılabilir; çalışmaya başlamadan önce, çimenliğin nasıl biçileceğine göre makineyi hazırlayın.

a. Çimlerin kesilmesi ve çim toplama haznesinde toplanması için hazırlık:

1. Şekilde gösterildiği gibi arka boşaltma korumasını (Şek. 11.A) kaldırın ve çim toplama haznesini (Şek. 11.B) doğru bir şekilde takın.

b. Çimlerin kesilmesi ve arkadan yere boşaltılması için hazırlık:

1. Çim toplama haznesini sökün ve arka boşaltma korumasının (Şek.12.A) indirilmiş konumunda dengeli olduğundan emin olun.

c. Çimlerin biçilmesi ve kıyılması için hazırlık (malçlama işlevi):

1. Arka boşaltma korumasını kaldırın (Şek. 13.A) ve oluk tapasını (Şek. 13.B) döküm çıkışına yerleştirin.

Oluk tapasını sökmek için, arka boşaltma korumasını (Şek. 13.A) kaldırın ve yuvasından çıkarın.

6.2 GÜVENLİK KONTROLLERİ

Aşağıdaki güvenlik kontrollerini yapın ve elde ettiğiniz sonuçların tablolarda belirtilenlere uygun olduğundan emin olun.

⚠ Kullanmadan önce güvenlik kontrollerini daima yapın.

6.2.1 Genel güvenlik kontrolü

Amaç	Sonuç
Tutma yerleri	Temiz, kuru
Tutma kolu	makineye doğru şekilde ve sıkıca sabitlenmiş
Kesim cihazı	Temiz, hasar görmemiş veya yıpranmamış
Arka boşaltma koruması; çim toplama haznesi	İyi durumda. Hasar yok. Düzgünce takılmış.
Anahtar kumandası	Kol zorlamasız, serbest bir şekilde hareket etmeli, bırakıldığında boştaki konuma kendiliğinden hızlı bir şekilde dönmelidir.
Batarya	Muhafazasında herhangi bir hasar yok, herhangi bir sıvı sızıntısı yok
Makine ve kesim cihazı üzerindeki vidalar/somunlar	İyice sıkıştırılmış (gevşek değil)
Soğuk havalardaki geçişler	Engellenmez
Makine	Herhangi bir hasar veya yıpranma belirtisi yok

6.2.2 Makine çalışma testi

İşlem	Sonuç
<ol style="list-style-type: none">1. Makineyi başlatın (par. 6.3);2. Anahtar kontrol kolunu serbest bırakın (Şek. 1.H)	<ol style="list-style-type: none">1. Kesim cihazı hareket etmelidir.2. Kol otomatik olarak ve hızlı bir şekilde boştaki konuma geri dönmeli, motor kapanmalı ve kesim cihazı birkaç saniye içinde durmalıdır.
Test sürüşü	Anormal titreşim yok. Anormal ses yok

⚠ Sonuçların herhangi biri, tablolarda verilen belirtilere uymuyorsa, makineyi kullanmayın! Kontrol ettirmek ve gerekirse onarılmasını sağlamak için bir servis merkezine iletişime geçin.

6.3 ÇALIŞTIRMA

NOT Makineyi, engellerin veya yüksek çimlerin bulunmadığı, düz bir yüzey üzerinde çalıştırın.

1. Batarya yuvası erişim kapağını açın (Şek. 14.A).
2. Bataryayı doğru bir şekilde yuvasına yerleştirin (par. 7.2.4);
3. Emniyet anahtarını takın (Şek. 14.B).
- 4a. 1 batarya yuvasına sahip modeller: emniyet anahtarını "1" konumuna çevirin.
- 4b. 2 batarya yuvasına sahip modeller: kullanılacak bataryaya bağlı olarak, emniyet anahtarını "1" veya "2" konumuna çevirin.
5. Emniyet düğmesine (Şek. 15.A) basın ve anahtar kontrol kolunu (Şek. 15.B) çekin.

6.4 KULLANIM

ÖNEMLİ Çalışma esnasında, sap uzunluğu ile tespit edilen, kesim cihazına olan güvenli mesafesini daima koruyun.

Bataryanın çalışma süresi (dolayısıyla da şarj etmeden önce işleyebileceğiniz çim alanı), (par. 7.2.1).

ÖNEMLİ Çalışma sırasında aşırı ısındığı için motor durursa, motoru yeniden çalıştırmadan önce yaklaşık 5 dakika beklemeniz gerekir.

6.4.1 Çim kesimi

1. İleri yönde hareket ederek çim alanını biçmeye başlayın;
2. Hızı ve kesme yüksekliğini (par. 5.4) çimenlik koşullarına (çimen boyu, sıklığı ve nemi) ve temizlenecek çimen miktarına göre düzenleyin;
3. Çimenler daima aynı boyda ve dönüşümlü iki yönde kesilirse, çimenliğin görünümü iyileşecektir (Şek. 15).

Malçlama veya arkadan çimen boşaltma için:

- çok miktarda çim biçmekten daima kaçının.
- Tek bir geçişi toplam çim yüksekliğinin üçte birinden fazlasını kesinlikle biçmeyin (Şek. 16);
- Şasiyi temiz tutun (par. 7.3.1).

6.4.2 Bakımlı bir çimenliği korumak için öneriler

- Hoş bir görünüme sahip bir şekilde yeşil ve yumuşak tutmak için, çimenliğin düzenli olarak kesilmesi gerekir. Çimenlik, farklı tipteki otlardan meydana gelebilir. Çimenlik sık olarak biçilirse, çimenler ve kökler daha canlı bir şekilde büyüyerek, sağlam bir çimen yatağı oluşturur; çim biçme işlemi daha düşük sıklıkta yapılırsa, daha uzun ve yabancı otlar (yoncalar ve papatyalar, vb.) büyümeye başlar. Biçme sıklığı, çimin bir kesim uygulaması ile diğeri arasında fazla uzamasını önleyecek şekilde çimin uzama hızıyla orantılı olmalıdır.

- Düzenli bakımı yapılan bir çimenlikteki en iyi çimen yüksekliği yakl. 4-5 cm'dir ve bir biçme işlemiyle, toplam yüksekliğin üçte birinden fazlasını kesmeniz gerekmez. Çim çok uzunsa, biçme işlemi, yirmi dört saatlik bir süre içerisinde iki kez gerçekleştirilmelidir; birinci geçiş, kesim cihazları en yüksek konumdayken, ikinci geçiş, istenen yükseklikte gerçekleştirilir.
- Kesim cihazları çok alçağa konumlandırılırsa, çimenleri kökünden sökmeye çalışacak, "yama" etkisi yapacaktır.
- Sıcak ve kurak dönemlerde, zeminin kurumasını önlemek için çimenler biraz daha yüksek kesilmelidir.
- Çimenleri kuruyken kesmek daima daha iyidir. Çimi ıslakken biçmeyin; bu uygulama, çimin yapışması sebebiyle kesim cihazının verimini azaltabilir ve çim örtüsünde yollara neden olabilir.
- Kesim cihazı, kesimin net olacağı ve kesimde uçları sarartan saçakların bulunmayacağı şekilde sağlam ve iyice bilmiş olmalıdır.

6.4.3 Çim toplama haznesinin boşaltılması

Çim toplama haznesi (Şek. 1.E) tam dolduğunda, çim toplama işlemi artık verimli değildir ve çim biçme makinesinin gürültüsü değişir.

İçerik göstergesi cihazına sahip çim toplama haznesi için:



1. Kaldırılmış = boş.



2. İndirilmiş = dolu.

Çalışma sırasında, kesim cihazı hareket ederken, çim toplama haznesi kesilmiş çimi toplayabildiği sürece göstergesi kaldırılmış şekilde kalır; indirilmesi, çim toplama haznesinin dolu olduğu ve boşaltılması gerektiği anlamına gelir.

Çim toplama haznesini çıkarmak ve boşaltmak için:

1. anahtar kolunu serbest bırakın ve kesim cihazının durmasını bekleyin (par. 6.5);
2. arka boşaltma korumasını kaldırın (Şek. 11.A), sapı tutun ve çim toplama haznesini dik konumda tutarak çıkartın.

6.5 DURDURMA

Makineyi durdurmak için:

1. anahtar kontrol kolunu serbest bırakın (Şek. 17.A);
2. Kesim cihazının durmasını bekleyin;

! **Makineyi durdurduktan sonra kesim cihazının durması için birkaç saniye geçmesi gerekir.**

ÖNEMLİ Aşağıdaki durumlarda daima makineyi durdurun:

- çalışma bölgeleri arasında yer değiştirirken;
- çim bulunmayan zeminlerden geçerken;
- bir engelin aşılması her gerektiğinde;
- kesim yüksekliğini ayarlamadan önce;
- çim toplama haznesi her çıkarıldığında veya geri takıldığında;
- yan boşaltma oluğu (varsa) her çıkarıldığında veya geri takıldığında.

6.6 KULLANDIKTAN SONRA

1. Makineyi durdurun (par. 6.5).
2. Kapağı açın ve emniyet anahtarını çıkarın.
3. Bataryayı bölümünden çıkarın ve şarj edin (Par. 7.2.3).
4. Kapalı bir yerde saklamadan önce, motorun soğumasına olanak tanıyın.
5. Temizleyin (par. 7.3).
6. Hiçbir gevşek veya hasarlı bileşen bulunmadığından emin olun. Gerekirse, hasar görmüş bileşenleri değiştirin, vidaları ve gevşemiş olabilecek civataları sıkıştırın veya yetkili servis merkeziyle bağlantı kurun.

ÖNEMLİ Makine her kullanılmadığında veya gözetimsiz bırakıldığında, emniyet anahtarını çıkarın.

7. RUTİN BAKIM

7.1 GENEL BİLGİLER

! **Uyulacak güvenlik kuralları Böl. 2'de açıklanmaktadır. Ciddi risklerden veya tehlikelerden kaçınmak için bu talimatlara titizlikle uyun.**

! **Makinede herhangi bir muayene, temizlik veya bakım/ayarlama müdahalesi yapmadan önce:**

- **Makineyi durdurun;**
 - **Emniyet anahtarını çıkarın (anahtar takılı halde veya çocukların ya da yetkisiz kişilerin ulaşabilecekleri yerlerde kesinlikle bırakmayın);**
 - **tüm hareketli parçaların tamamen durmuş olduğundan emin olun;**
 - **kapalı bir yerde saklamadan önce, motorun soğumasına olanak tanıyın;**
 - **ilgili talimatları okuyun;**
 - **Uygun giysiler giyin, iş eldiveni ve koruyucu gözlük takın.**
- İşlem sıklığı ve türü, "Bakım tablosu"nda genel hatlarıyla verilmiştir. Tablo makineminizin güvenliğini ve performansını sürdürme konusunda size yardımcı olacaktır. Tabloda başlıca işlemler ile her birinin uygulanacağı zaman aralığı belirtilmiştir. İlgili görevi, yapılması gerektiği zaman gelir gelmez gerçekleştirin.
- Orijinal olmayan ve/veya yanlış monte edilmiş yedek parçaların ve mekanizmaların kullanımı; makinemin işletimini ve güvenliğini olumsuz etkileyebilir. Üretici, bu gibi parçaların neden olduğu yaralanmalar veya hasarlar durumunda tüm sorumluluğu reddedecektir.
 - Orijinal yedek parçalar Yetkili Teknik Servisler ve Satıcılardan temin edilebilir.

ÖNEMLİ Bu kılavuzda açıklanmayan her türlü bakım ve ayarlama işlemi Satıcınız veya Uzman Servis Merkezi tarafından yapılmalıdır.

7.2 BATARYA

7.2.1 Batarya çalıştırma süresi

Bataryanın çalıştırma süresi (dolayısıyla da şarj etmeden önce işleyebileceğiniz çim alan) temel olarak aşağıdakilere bağlıdır:

- Daha fazla enerji ihtiyacı gerektiren çevresel faktörler:
 - Yoğun, uzun veya nemli çimin biçilmesi;
- Makinenin kesim genişliği; Daha geniş ayarlar, daha yüksek enerji tüketimi gerektirir;
- operatörün kaçınması gereken davranışlar:
 - çalışma esnasında sık açma ve kapamalar;
 - Çim koşullarına göre çok alçak bir kesim yüksekliği seçme;
 - Kesilecek çim miktarı için çok yüksek olan bir hızda çalışma.

NOT *İşte kullanım esnasında, batarya, makineyi kapatan ve çalışmasını bloke eden bir koruma düzeni aracılığıyla komple boşalmaya karşı korunur.*

Bataryanın çalışma süresini artırmak için daima aşağıdakilerin yapılması uygun olur:

- Çimin çayır kuruyken biçilmesi;
- Çok uzamasını önleyecek şekilde, çimin sıkça biçilmesi;
- Çim çok uzadığında daha büyük bir kesim yüksekliği ayarlanması ve daha sonra, daha düşük bir yükseklik ayarlanarak çimin tekrar kesilmesi;
- Çimler çok uzunken, makineyi "malçlama" modunda kullanmayın.

Makinenin standart batarya ile mümkün olandan daha uzun çalışmalarda kullanılmasının istenmesi halinde, aşağıdakiler mümkündür:

- Kullanım sürekliliğini tehlikeye atmaksızın, boşalan bataryayı derhal değiştirmek için ikinci bir standart batarya satın almak;
- Standart bataryaya oranla daha fazla kullanma süresi sunan bir batarya satın almak (Par. 15.2).

7.2.2 Bataryanın çıkarılması ve şarj edilmesi

- Batarya bölümünün erişim kapağını açın ve emniyet anahtarını çıkarın;
- batarya üzerindeki düğmelere basın (Şek. 18.A) ve bataryayı sökün (Şek. 18.B);
- Bataryayı (Şek. 19.A) batarya şarj cihazındaki yuvasına takın (Şek.19.B);
- batarya şarj cihazını, anma değerleri levhasında belirtilene uygun gerilime sahip bir elektrik prizine bağlayın.
- bataryanın/batarya şarj cihazının kitapçığında yer alan talimatları izleyerek komple şarj uygulaması yapın.

NOT *Batarya, ortam ısısı 0 ile +45 °C arasında olmadığına şarj olmasını engelleyen bir koruma ile donatılmıştır.*

NOT *Batarya, hasar görme riski olmaksızın, kısmen de olsa istendiği zaman şarj edilebilir.*

7.2.3 Bataryanın makineye monte edilmesi

Şarj tamamlandıktan sonra:

- Bataryayı batarya şarj cihazındaki yuvasından çıkarın (şarj işlemi tamamlandıktan sonra şarj işlemine devam etmeyin);
- Batarya şarj cihazının elektrik şebekesiyle olan bağlantısını kesin;
- Batarya bölümü kapağını açın (Şek. 20.A), bir tık sesi çıkartarak yerine sağlam bir şekilde oturduğunu duyana kadar bastırarak ve elektriksel temasın kurulduğundan emin olarak, bataryayı yuvasına yerleştirin (Şek. 20.B);
- Kapağı tam olarak kapatın.

7.3 TEMİZLİK

Makine her kullanıldığında, aşağıdaki talimatları izleyerek iyice temizleyin.

7.3.1 Makinenin temizlenmesi

- Motora ve elektrikli bileşenlere su püskürtmeyin ve bunların ıslanmasını önleyin (Şek. 21).
- Şasiyi temizlemek için aşındırıcı sıvılar kullanmayın.
- Yangın tehlikesini azaltmak için, makineyi ve özellikle motoru, çim, yaprak ve aşırı gres kalıntılarından arındırın.

7.3.2 Kesim cihazları donanımının temizliği

Şasi içinde birikmiş çim kalıntılarını ve çamurları giderin, aksi takdirde bunlar kuruyup bir sonraki çalıştırmayı zorlaştıracaklardır.

Makineleri yanına yatırın ancak herhangi bir işleme girişmeden önce makinenin dengesinin sağlandığından emin olun.

7.3.3 Çim toplama haznesinin temizlenmesi

- Çim toplama haznesini boşaltın;
- Çimen kesiklerini ve toprak kalıntısını gidermek için sallayın;
- Yıkayın, durulayın ve hızlı kurumasını kolaylaştırmak için geri takın.

7.4 SOMUNLAR VE CIVATALAR

- Ekipmanın güvenli çalışma durumunda olmasını sağlamak için; tüm somunları, civataları ve vidaları sıkılmış halde tutun.

8. ÖZEL BAKIM

! *Makinede herhangi bir muayene, temizlik veya bakım/ayarlama müdahalesi yapmadan önce:*

- *Makineyi durdurun;*
- *Emniyet anahtarını çıkarın (anahtarı takılı halde veya çocukların ya da yetkisiz kişilerin ulaşabilecekleri yerlerde kesinlikle bırakmayın);*
- *tüm hareketli parçaların tamamen durmuş olduğundan emin olun;*
- *kapalı bir yerde saklamadan önce, motorun soğumasına olanak tanıyın;*
- *ilgili talimatları okuyun;*
- *Uygun giysiler giyin, iş eldiveni ve koruyucu gözlük takın.*

8.1 KESİM CİHAZI

İyi bilenmemiş bir kesim cihazı, çimenleri çeker ve çimenliğin sararmasına yol açar.

! *Anahtar çıkarmadan ve kesim cihazı tamamen durmadan kesim cihazına dokunmayın.*

! *Kesim cihazları üzerinde yapılacak tüm işler (sökme, bileme, balans, onarım, tekrar monte etme ve/veya değiştirme), özel aletlerin kullanımının yanı sıra özel beceriler gerektiren, önemli işlerdir; Güvenlik nedeniyle, bu işler en iyi olarak bir Yetkili Servis Merkezinde gerçekleştirilir.*

! *Dengeli durumda kalmalarını sağlamak için, hasarlı, bükülmüş veya aşınmış bir kesim cihazını, somunları ve civatalarıyla birlikte daima değiştirin.*

ÖNEMLİ *Daima, "Teknik Veriler" bölümünde belirtilen kodu taşıyan orijinal kesim cihazlarını kullanın.*

Ürün sürekli geliştirildiğinden, "Teknik Bilgiler" tablosunda belirtilen kesim cihazlarının yerine zaman içinde birbirleriyle değiştirilebilir ve çalışma güvenliği özelliklerine sahip başka kesim cihazları kullanılabilir.

9. DEPOLAMA

9.1 MAKİNENİN DEPOYA KALDIRILMASI

! *Makineyi yalnızca yatay konumda ve yere emniyetli bir şekilde yerleştirerek depolayın. Makineyi dik konumda depolamayın.*

Makinenin depoya kaldırılması gerektiğinde:

1. Motorun soğumasını bekleyin
2. Emniyet anahtarını çıkarın.
3. Bataryayı yuvasından çıkarın ve şarj edin (par. 7.2.2).
4. Temizleyin (par. 7.3).
5. Hiçbir gevşek veya hasarlı bileşen bulunmadığından emin olun. Gerekirse, hasar görmüş bileşenleri değiştirin, vidaları ve gevşemiş olabilecek civataları sıkıştırın veya yetkili servis merkeziyle bağlantı kurun.
6. Sapın alt kısmındaki (Şek. 22.A) başlıkları, tamamen sökmeden gevşetin.
7. Sapı, güç kablosunun zarar görmemesi için şasiye dokunana kadar dikkatli bir şekilde ileri yönde döndürün.
8. Sapın üst kısmındaki (Şek. 22.B) başlıkları, tamamen sökmeden gevşetin.
9. Güç kablosuna hasar vermeye dikkat ederek, sapın üst kısmını geri katlayın.
10. Makineyi aşağıdaki şekilde depolayın:
 - kuru bir yerde;
 - hava şartlarından korunacak şekilde;
 - mümkünse bir örtüyle örtün;
 - çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın;
 - anahtarların veya bakım için kullanılan aletlerin kaldırıldığından emin olarak.

9.2 BATARYANIN DEPOYA KALDIRILMASI

Batarya gölgede, serin ve nem içermeyen bir ortamda saklanmalıdır.

NOT *Uzun süre kullanılmayacağı zaman ömrünü uzatmak için bataryayı her iki ayda bir şarj edin.*

10. TAŞIMA VE NAKLİYE

Makinenin hareket ettirilmesi, kaldırılması, taşınması veya yatırılması gerektiğinde, aşağıdakilerin yapılması gerekir:

- makineyi durdurun (Par. 6.5);
- emniyet anahtarını çıkarın;
- tüm hareketli parçaların tamamen durmuş olduğundan emin olun;
- koruyucu iş eldiveni takın;
- ağırlığına ve yerleşimine dikkat ederek, makineyi güvenli kavrama olanağı tanıyan noktalardan tutun;
- makinenin ağırlığına ve taşıma aracının özelliklerine veya makinenin yerleştirileceği veya alınacağı yerin özelliklerine uygun sayıda kişiden faydalanın;
- makinenin taşınmasının hasar veya yaralanmalara neden olmadığından emin olun.

Makineyi bir araç veya römork üzerinde naklederken, daima:

1. uygun dayanımda, genişlikte ve uzunlukta bir erişim rampası kullanın;
2. kesim cihazı donanımını indirin;
3. herhangi birisine zarar vermeyecek şekilde konumlandırın;
4. devrilmesini önlemek için, halat veya zincir kullanarak taşıma aracına sıkıca sabitleyin.

11. YARDIM VE ONARIMLAR

Bu kılavuz, makinenin çalıştırılması ve kullanıcı tarafından yapılabilecek doğru temel bakım işlemleri için gerekli tüm bilgileri vermektedir. Burada açıklanmayan tüm düzenlemeler ve bakım işlemleri; makinenin doğru güvenlik düzeyini ve orijinal işletim koşullarını koruyarak, çalışmanın doğru bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlayacak gereken bilgi ve ekipmana sahip olan Bayiniz veya Yetkili Servis Merkezi tarafından gerçekleştirilmelidir. Yetkili olmayan merkezlerde veya nitelikli olmayan kişiler tarafından gerçekleştirilen işlemler, Garantinin ve Üreticinin her türlü yükümlülüğünün ve sorumluluğunun geçersiz olmasına neden olur.

- Garanti kapsamındaki onarım ve bakım işlemleri yalnızca Yetkili Servis Merkezlerinde gerçekleştirilebilir.
- Yetkili Servis Merkezlerinde yalnızca orijinal yedek parça kullanılır. Orijinal yedek parçalar ve mekanizmalar, makineler için özel olarak tasarlanmıştır.
- Orijinal olmayan yedek parça ve aksesuarlar onaylı değildir; orijinal olmayan yedek parça ve mekanizmaların kullanılması makinenin güvenliğini tehlikeye atacak ve Üreticiyi her türlü yükümlülük veya sorumluluktan kurtaracaktır.
- Makinenizi servis, yardım ve güvenlik cihazı muayenesi için yılda bir kez Yetkili Servis Merkezine göndermenizi öneririz.

12. GARANTİ KAPSAMI

Garanti şartları yalnızca tüketicilere, diğer bir deyişle profesyonel olmayan operatörlere yöneliktir.

Garanti süresi boyunca Satıcınız veya bir uzman Merkez tarafından kesinleştirilen her türlü malzeme ve imalat kalitesi kusuru garanti kapsamındadır.

Garanti uygulaması, kusurlu olduğu kabul edilen bileşenin onarımı veya değiştirilmesiyle sınırlıdır.

Makinenizi servis, yardım ve güvenlik cihazı muayenesi için yılda bir kez Yetkili Servis Merkezine göndermenizi öneririz.

Garanti uygulamasına makinede düzenli bakım yapılmasına tabidir.

Kullanıcı; verilen dokümantasyondaki tüm talimatları takip etmelidir.

Aşağıdakilerden kaynaklı hasarlar garanti kapsamı dışındadır:

- Makinenin beraberindeki dokümantasyonun öğrenilmemesi (Kullanıcı kılavuzu).
- Profesyonel amaçlı kullanım.
- Dikkatsizlik, ihmalkârlık.
- Dış etkenler (yıldırım, darbeler, makinenin içinde yabancı cisimlerin bulunması) veya kazalar.
- Makinenin üretici tarafından izin verilmeyen veya uygunsuz şekilde kullanılması ve monte edilmesi.
- Bakım yapılmaması.
- Makede tadilat yapılması.
- Orijinal olmayan yedek parçaların (uyarlanabilen parçaların) kullanılması.
- İmalatçı tarafından temin edilmeyen veya onaylanmayan aksesuarların kullanılması.

Garanti aşağıdakileri kapsamaz:

- Düzenli/ara sıra yapılan bakım işlemleri (kullanım kılavuzunda açıklanmaktadır).
- Tahrik kayışı, kesim cihazı, ön lambalar, tekerlekler, emniyet civataları ve kablaj gibi sarf malzemelerinin normal aşınma ve yıpranması.
- Normal aşınma ve yıpranma.
- Kullanılmasına bağlı olarak makede meydana gelen estetik bozulmalar.
- Kesim cihazlarının destekleri.
- Garanti faaliyetiyle bağlantılı olabilecek tali masraflar, örneğin kullanıcının bulunduğu yere ulaşım için karşılaşılan masraflar, makinenin Bayiye gönderilmesi, yedek ekipman kiralınması veya bakım çalışmasını gerçekleştirmesi için bağımsız şirketlerin çağrılması.

Kullanıcı, kendi ulusal yasalarının koruması altındadır. Kullanıcının kendi ulusal yasalarında öngörülen hakları, bu garantiyi hiçbir şekilde sınırlandırmaz.

13. BAKIM TABLOSU

Müdahale	Sıklık	Notlar
MAKİNE		
Tüm sabitleme aparatlarının kontrolü	Her kullanımdan önce	par. 7.4
Güvenlik kontrolleri / kumanda kontrolleri	Her kullanımdan önce	par. 6.2
Arka boşaltma koruması/çim toplama haznesi kontrolü.	Her kullanımdan önce	par. 6.2.1
Kesim cihazının kontrolü	Her kullanımdan önce	par. 6.2.1
Bataryanın şarj durumunun kontrolü	Her kullanımdan önce	*
Bataryanın şarj edilmesi	Her kullanımdan sonra	par. 7.2.3 *
Genel temizlik ve kontrol	Her kullanımdan sonra	par. 7.3
Makine üzerinde bulunabilecek hasarların kontrolü. Gerekirse, yetkili servis merkeziyle bağlantı kurun.	Her kullanımdan sonra	-
Kesim cihazının değiştirilmesi	-	par. 8.1 **

* Batarya/batarya şarj cihazı kılavuzuna başvurun.

** Bu işlemin Satıcınız veya Yetkili Servis Merkezi tarafından gerçekleştirilmesi gerekir

14. ARIZA TESPİTİ

SORUN	OLASI NEDEN	ÇÖZÜM
1. Anahtarı kullanırken motor çalışmıyor	Emniyet anahtarı yok veya hatalı yerleştirilmiş	Anahtarı takın (par. 6.3)
	Emniyet anahtarı "0" konumunda	Modele bağlı olarak, anahtarı "1" veya "2" konumuna çevirin (par. 6.3)
	Batarya eksik veya hatalı yerleştirilmiş	Kapağı açın ve bataryanın yuvasına doğru bir şekilde yerleştirildiğini kontrol edin (par. 7.2.4)
	Batarya boşalmış	Şarj durumunu kontrol edin ve bataryayı şarj edin. (Par. 7.2.3)
2. Motor çalışma esnasında stop ediyor	Batarya hatalı yerleştirilmiş	Kapağı açın ve bataryanın yuvasına doğru bir şekilde yerleştirildiğini kontrol edin (par. 7.2.4)
	Batarya boşalmış	Şarj durumunu kontrol edin ve bataryayı şarj edin. (Par. 7.2.3)
	Kesim cihazının dönmesini engelleyen tıkanıklıklar	Emniyet anahtarını çıkarın, iş eldivenleri takın ve makinenin alt kısmındaki ve/veya boşaltma oluğundaki çim veya kalıntıları temizleyin
3. Motor çalışıyor fakat kesim cihazı dönmüyor	Kesim düzeni tespit elemanları gevşek	Motoru derhal durdurun ve emniyet anahtarını çıkarın. Doğru şekilde tespit edilmesini sağlamak için yetkili bir servis merkezi ile temasa geçin (par. 8.1)
4. Kesilen otlar artık çim toplama haznesinde toplanmamaktadır	Kesim cihazı yabancı bir cisme çarpmıştır	Motoru durdurun ve emniyet anahtarını çıkarın. Hasar bakımından muayene edin ve kesim cihazının değiştirilmesi için Yetkili Servis Merkeziyle irtibata geçin. (Par. 8.1)
	Şaşinin iç kısmı kirlidir	Çimenin çim toplama haznesine doğru tahliye edilmesini kolaylaştırmak için, şaşinin iç kısmını temizleyin (par. 7.3.2)
5. Çim zor kesiliyor	Kesim cihazı iyi durumda değil	Kesim cihazının bileneği veya değiştirilmesi için Yetkili Servis Merkeziyle bağlantı kurun

Sorunlar, ilgili çözüm uygulandıktan sonra devam ederse, Bayinizle iletişime geçin.

SORUN	OLASI NEDEN	ÇÖZÜM
6. Çalışma esnasında aşırı gürültü ve/veya titreşimler duyuluyor	Kesim cihazı sabitleme aparatları gevşemiş veya kesim cihazı hasar görmüş	Motoru derhal durdurun ve emniyet anahtarını çıkarın. Kontrol, değiştirme veya onarım için Yetkili Servis Merkeziyle iletişime geçin (par. 8.2)
7. Bataryanın çalışma süresi düşük	Daha fazla akım emen ciddi kullanım koşulları	Çalışmayı optimize edin (par. 7.2.1)
	Çalışma ihtiyaçları için yetersiz batarya	İkinci bir batarya veya daha yüksek kapasiteli batarya kullanın (par. 15.2)

Sorunlar, ilgili çözüm uygulandıktan sonra devam ederse, Bayinizle iletişime geçin.

15. TALEP ÜZERİNE TEDARİK EDİLEN AKSESUARLAR

15.1 "MALÇLAMA" KİTİ

Kesilen çimi, çim toplama haznesinde biriktirmek yerine, ince bir şekilde kıyarak çimenliğin üstüne bırakır (çim toplama haznesi ile donatılmış makinelerde) (Şek. 23)

15.2 BATARYALAR

Özel işletme ihtiyaçlarına uyum sağlayabilmek amacıyla farklı kapasitelere sahip bataryalar mevcuttur (Şek. 24). Bu makine için onaylanmış bataryaların listesi "Teknik Veriler" tablosunda bulunur.

15.3 BATARYA ŞARJ CİHAZI

Bataryayı şarj etmekte kullanılan cihazdır (Şek.24).

IT • Il contenuto e le immagini del presente manuale d'uso sono stati realizzati per conto di ST. S.p.A. e sono tutelati da diritto d'autore – È vietata ogni riproduzione o alterazione anche parziale non autorizzata del documento.

BG • Съдържанието и изображенията в настоящото ръководство са извършени за ST. S.p.A. и са защитени с авторски права – Забранява се всяко неотторизирано възпроизвеждане или промяна, дори и отчасти на документа.

BS • Sadržaj i slike iz ovog korisničkog priručnika napravljeni su isključivo za ST. S.p.A. i zaštićeni su autorskim pravima – zabranjena je svaka neovlaštena reprodukcija ili izmjena dokumenta, djelomično ili u potpunosti.

CS • Obsah a obrázky v tomto návodu k použití byly zpracovány jménem společnosti ST. S.p.A. a jsou chráněny autorským právem – Reprodukce či nepovolené pozměňování tohoto dokumentu, a to i částečné, je zakázáno.

DA • Indhold og illustrationer i denne vejledning er blevet skabt på vegne af ST. S.p.A. og er beskyttet af ophavsret – Enhver gengivelse eller ændring, også delvis, af dokumentet uden autorisation hertil er forbudt.

DE • Inhalt und Bilder dieser Bedienungsanleitung wurden im Namen von ST. S.p.A. erstellt und sind urheberrechtlich geschützt – Jede nicht genehmigte Vervielfältigung oder Veränderung, auch auszugsweise, dieses Dokuments ist verboten.

EL • Το περιεχόμενο και οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης δημιουργήθηκαν για λογαριασμό της εταιρείας ST. S.p.A. και προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα – Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή τροποποίηση, έστω και μερική, του εγχειρίδιου χωρίς έγκριση.

EN • The content and images in this User Manual were produced expressly for ST. S.p.A. and are protected by copyright – any unauthorised reproduction or modification to the document, either partially or in full, is prohibited.

ES • El contenido y las imágenes del presente manual de uso han sido creados por ST. S.p.A. y están protegidos por los derechos de autor – Se prohíbe toda reproducción o modificación, incluso parcial, no autorizada del documento.

ET • Käesoleva kasutusjuhendi sisu ja kujutised on toodetud konkreetselt ettevõttele ST. S.p.A. ja neile rakendub autoriõigusseseadus – dokumendi igasugune osaline või täielik ilma loata reprodutseerimine või muutmine on keelatud.

FI • Tämän käyttöoppaan sisältö ja kuvat on valmistettu ST. S.p.A. -yhtiön toimesta ja niitä suojaa tekijänoikeuslaki. – Asiakirjan kaikenlainen kopioiminen tai muuttaminen, osittainkin, on kielletty ilman erityistä lupaa.

FR • Le contenu et les images du présent manuel d'utilisation ont été réalisés pour le compte de ST. S.p.A. et sont protégés par un droit d'auteur – Toute reproduction ou modification non autorisée, même partielle, du document, est interdite.

HR • Sadržaj i slike u ovom priručniku za uporabu izrađeni su za tvrtku ST. S.p.A. te su obuhvaćeni autorskim pravima – Zabranjuje se neovlašteno umnožavanje ili prilagodba, djelomična ili u cijelosti, ovog dokumenta.

HU • Ennek a használati útmutatónak a tartalma és a benne szereplő képek kizárólag a ST. S.p.A. számára készültek és szerzői joggal védettek – tilos a dokumentum bármely részének vagy egészének engedély nélküli sokszorosítása és módosítása.

LT • Šio naudotojų vadovo turinys ir paveikslėliai skirti tik „ST. S.p.A.“ ir yra saugomi autorių teisėmis – dokumentą atgaminti ar modifikuoti, visiškai arba iš dalies, yra draudžiami.

LV • Šis lietotāja rokasgrāmatas saturs un attēli ir veidoti tikai ST. S.p.A. un ir aizsargāti ar autortiesībām. Jebkāda dokumenta vai tā daļas prettiesiska kopēšana vai pārveide ir stingri aizliegta.

MK • Содржината и сликите во Упатството за корисникот се подготвени исклучиво за ST. S.p.A. и се заштитени со авторски права – забрането е секое делумно или целосно неовластено репродуцирање или измена на документот.

NL • De inhoud en de afbeeldingen van deze gebruikshandleiding werden gerealiseerd voor rekening van ST. S.p.A. en zijn beschermd door het auteursrecht – Elke niet-geautoriseerde reproductie of wijziging, ook gedeeltelijke, van het document is verboden.

NO • Innholdet og bildene i denne brukerveiledningen er utført på oppdrag fra ST. S.p.A. og er beskyttet ved opphavsrett – Enhver gjengivelse eller endring, selv kun delvis, er forbudt.

PL • Treść oraz ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi powstały na zlecenie spółki ST. S.p.A. i są chronione prawami autorskimi – Zabrania się wszelkiego kopiowania bądź modyfikowania, także częściowego, niniejszego dokumentu bez uzyskania stosownej zgody.

PT • As imagens e os conteúdos contidos no presente Manual do Utilizador foram expressamente criados para uso exclusivo da ST. S.p.A., encontrando-se protegidos por direitos de autor. Qualquer tipo de reprodução ou alteração, parcial ou integral, não autorizadas deste Manual estão expressamente proibidas.

RO • Conținutul și imaginile din manualul de utilizare de față au fost realizate în numele ST. S.p.A. și sunt protejate de drepturi de autor – Este interzisă orice reproducere sau modificare chiar și parțială neautorizată a documentului.

RU • Тесты и изображения, содержащиеся в настоящем руководстве, были созданы в интересах ST. S.p.A. и защищены авторскими правами – Любое несанкционированное воспроизведение или изменение документа запрещено.

SK • Obsah a obrázky v tomto návode na používanie boli spracované menom spoločnosti ST. S.p.A. a sú chránené autorským právom – Reprodukcie či nepovolené pozměňovanie tohto dokumentu, a to aj čiastočné, je zakázané.


SL • Vsebine in slike v tem uporabniškem priručniku so izdelane za podjetje ST. S.p.A. in so zaščitene z avtorskimi pravicami – vsakršno nepooblaščenno razmnoževanje ali spreminjanje dokumenta, v celoti ali delno, je prepovedano.

SR • Sadržaj i slike ovog priručnika za upotrebu su napravljeni u ime ST. S.p.A. i zaštićeni su autorskim pravima – Zabranjena je svaka potpuna ili delimična reprodukcija ili izmena dokumenta bez odobrenja.

SV • Innehållet och bilderna i denna användarhandbok har framställts för ST. S.p.A. och skyddas av upphovsrätt – all form av reproduktion eller ändring, även partiell, som inte auktoriserats är förbjuden.

TR • Bu Kullanıcı Kilavuzundaki içerik ve resimler açığıca ST. S.p.A. için üretilmiştir ve telif hakkı ile korunmaktadır – dokümanın izinsiz olarak tamamen ya da kısmen herhangi bir şekilde çoğaltılması ya da dağıtılması yasaktır.



.....	 LWA dB
Type:	
Art.N -s/n	CE

ST. S.p.A.

Via del Lavoro, 6

31033 Castelfranco Veneto (TV) ITALY