



TOOLCRAFT

① Istruzioni originali

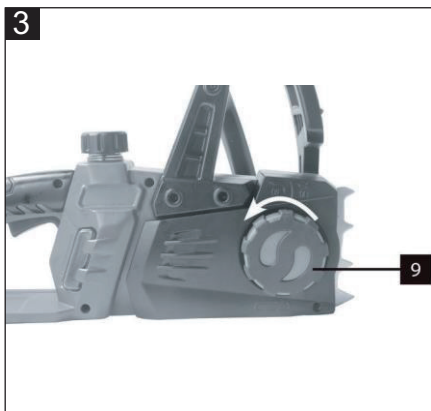
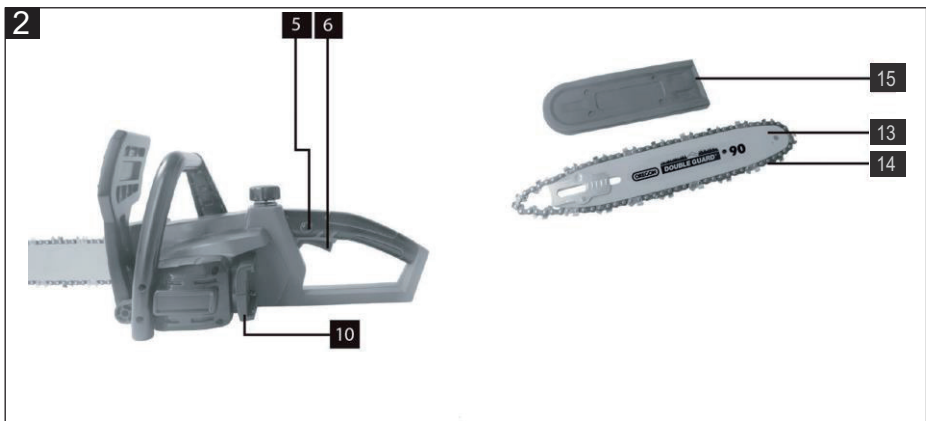
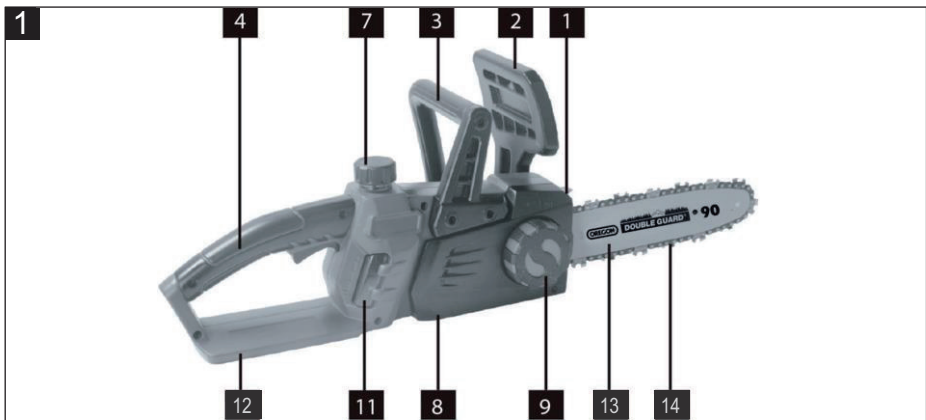
AKS-200

Motosega a batteria

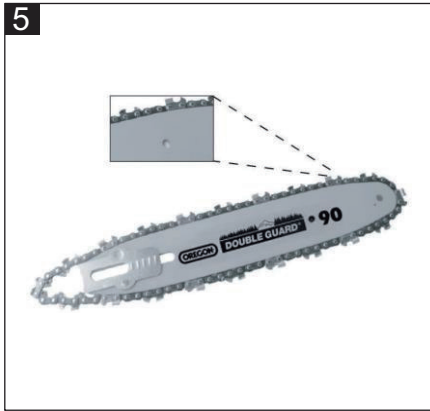
N. d'ordine 2484554

Pagina 2 - 29

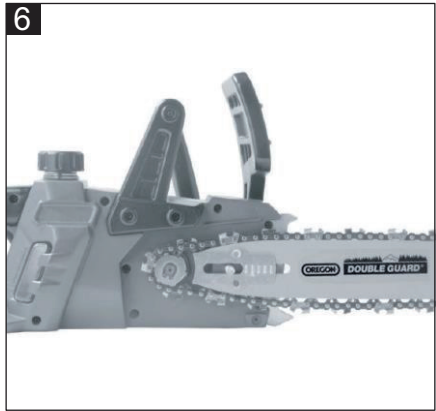
CE



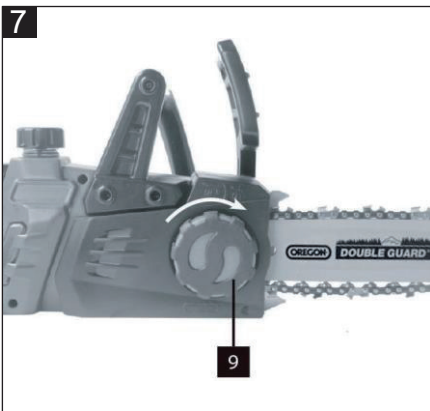
5



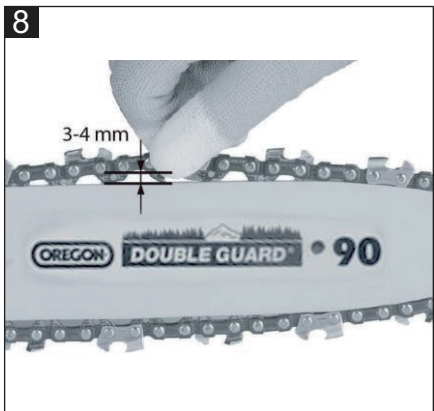
6



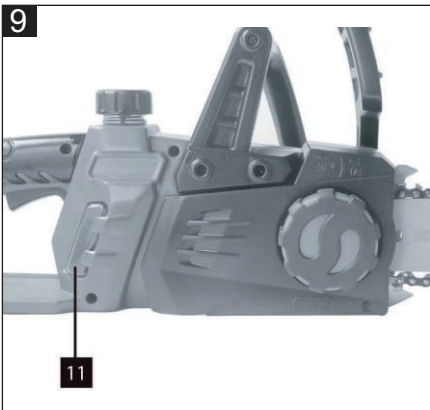
7



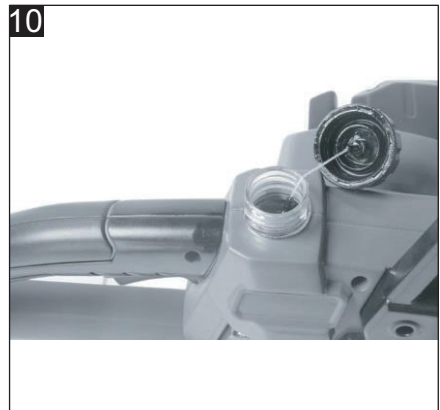
8



9



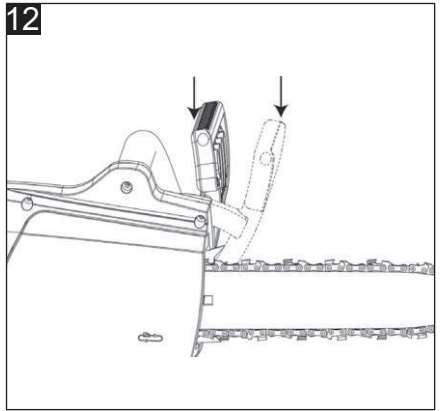
10



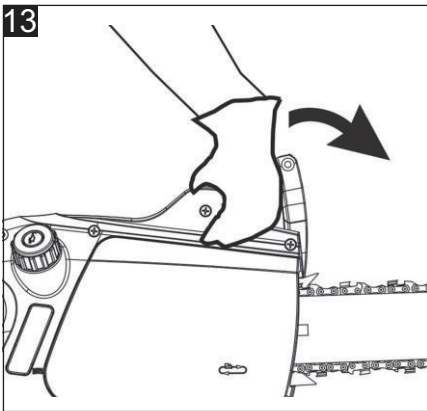
11



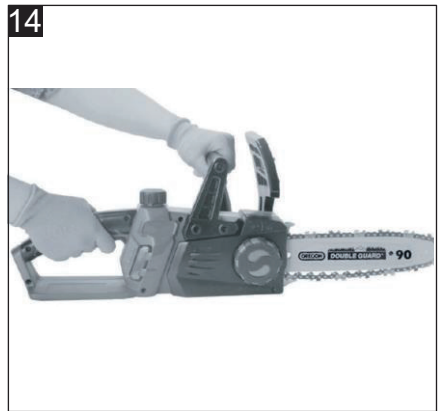
12



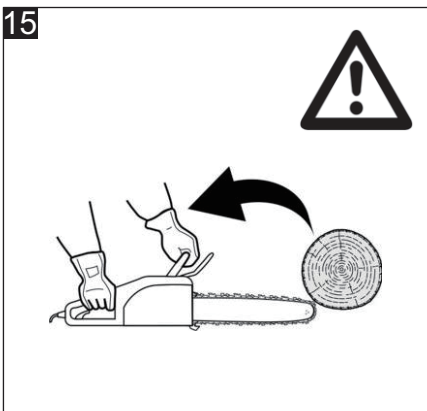
13



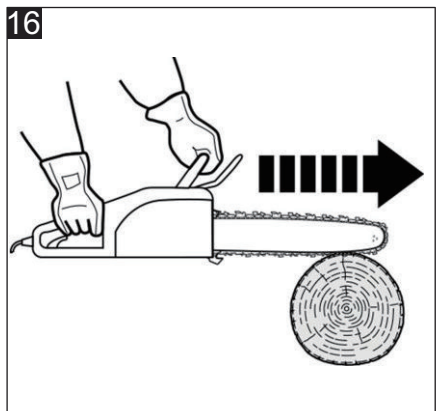
14



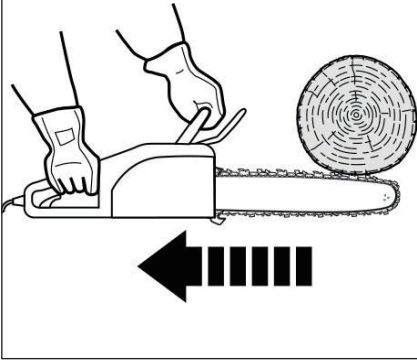
15



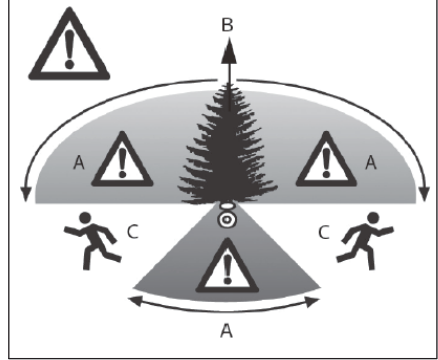
16



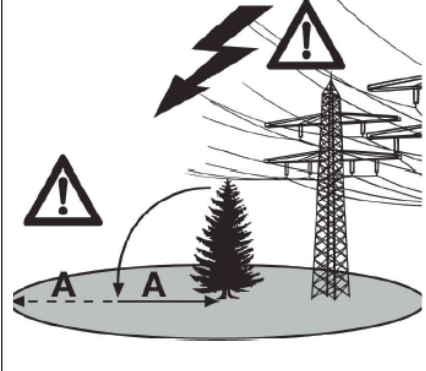
17



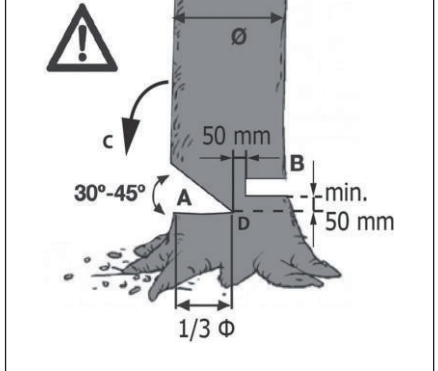
18



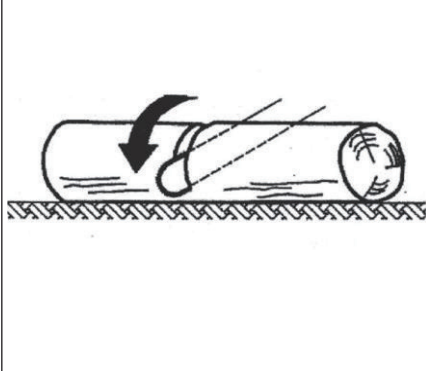
19



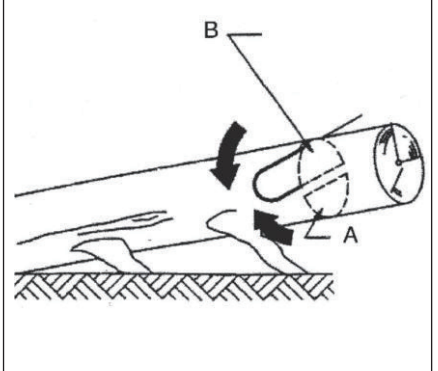
20



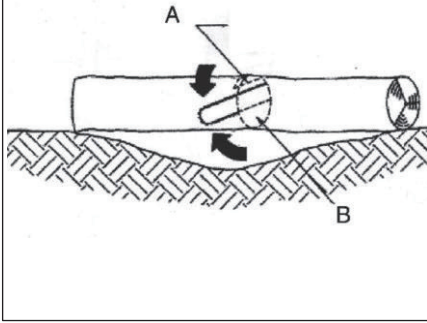
21



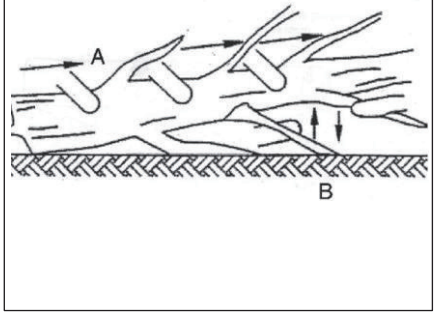
22



23



24



1 Sommario



2	Introduzione	9
3	Uso previsto	9
4	Contenuto della confezione	9
5	Accessori	9
	5.1 Accumulatori	9
	5.2 Caricabatterie	10
6	Istruzioni per l'uso aggiornate	10
7	Descrizione dei simboli	10
8	Istruzioni per la sicurezza	11
	8.1 Informazioni generali sulla sicurezza	11
	8.2 Sicurezza nell'area di lavoro	11
	8.3 Sicurezza elettrica	11
	8.4 Sicurezza personale	11
	8.5 Utilizzo e manutenzione	12
	8.6 Utilizzo e manutenzione di utensili elettrici a batteria	12
	8.7 Assistenza	13
	8.8 Istruzioni di sicurezza speciali	13
	8.9 Cause di rinculi e modi per prevenirli	13
	8.10 Riduzione di rumore e vibrazioni	14
	8.11 Rischi residui	14
	8.12 Istruzioni di sicurezza per la batteria	15
	8.13 Istruzioni di sicurezza per il caricabatterie	15
	8.14 Informazioni importanti sulla batteria	16
9	Panoramica prodotto	17
10	Montaggio	18
	10.1 Montaggio della barra e della catena	18
	10.2 Tensionamento della catena	18
	10.3 Riempimento dell'olio	18
11	Funzionamento	19
	11.1 Installazione/rimozione della batteria	19
	11.2 Avvio e arresto dell'utensile	19
12	Prima di lavorare con la catena	20
	12.1 Controllo del freno della catena	20
	12.2 Controllo della lubrificazione della catena	20

13	Lavorare con la motosega	21
	13.1 Assumere una posizione di lavoro corretta	21
	13.2 Tagliare con la sega	21
	13.3 Abbattimento di alberi	22
	13.4 Sramatura degli alberi.....	22
	13.5 Taglio trasversale dei tronchi	23
	13.6 Taglio di ciocchi poggiati	23
14	Dopo aver lavorato con la motosega	23
15	Pulizia	24
	15.1 Pulizia della motosega.....	24
	15.2 Pulizia della scanalatura di lubrificazione della barra	24
16	Manutenzione	24
	16.1 Lubrificazione del pignone.....	24
	16.2 Manutenzione della barra	25
	16.3 Affilatura della catena	25
17	Trasporto e stoccaggio	25
	17.1 Trasporto.....	25
	17.2 Stoccaggio a lungo termine	25
18	Risoluzione dei problemi.....	26
19	Smaltimento.....	27
	19.1 Prodotto	27
	19.2 Batterie/Accumulatori.....	27
20	Dichiarazione di conformità	28
21	Dati tecnici	28
	21.1 Alimentazione	28
	21.2 Motosega.....	28
	21.3 Catena	28
	21.4 Pressione sonora e rumore	28
	21.5 Altro.....	29

2 Introduzione

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811
 Fax: 02 89356429
 e-mail: assistenza@conrad.it
Lun – Ven: 9:00 – 18:00

3 Uso previsto

Il prodotto **AKS-200** consiste in una motosega a batteria.

- La motosega deve essere utilizzata esclusivamente per segare il legno con una catena che soddisfi le specifiche indicate nei dati tecnici delle presenti istruzioni.
- La motosega non è destinata all'uso commerciale o industriale.
- Evitare in qualsiasi caso di apportare modifiche alla motosega e di utilizzare parti non approvate dal produttore. Ciò può provocare danni materiali.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

4 Contenuto della confezione

- Motosega
- Catena
- Barra
- Protezione della barra
- Istruzioni per l'uso

Nota: la batteria e il caricabatterie non vengono forniti.

5 Accessori

Gli accessori sono disponibili su www.conrad.com.

5.1 Accumulatori

- N. d'ordine 1881809: ioni di litio 20 V, 2 Ah
- N. d'ordine 1881810: ioni di litio 20 V, 4 Ah
- N. d'ordine 2331500: ioni di litio 20 V, 5 Ah

5.2 Caricabatterie

- N. d'ordine 1881811: 2,3 A
- N. d'ordine 1881812: da 2,3 a 5,0 A
- N. d'ordine 2388640: 2 da 4,5 A

6 Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



7 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli possono essere utilizzati sulla motosega, sulla batteria e/o sul caricabatterie.

	AVVERTENZA!		La batteria deve essere riciclata.
	Leggere le istruzioni prima dell'uso.		Evitare di esporre la batteria a temperature superiori di 50 °C.
	Indossare occhiali protettivi.		Evitare di gettare la batteria.
	Indossare una protezione per le orecchie.		Evitare di bruciare la batteria.
	Indossare guanti protettivi.		Evitare di gettare la batteria in acqua.
	Indossare scarpe di sicurezza.		Classe di protezione II
	Mantenere il prodotto asciutto. Conservarlo in un luogo asciutto.		Approvato conformemente alle direttive applicabili.
	Mantenere a distanza di sicurezza.		Livello di potenza sonora.

8 Istruzioni per la sicurezza

Avvertenza!

Leggere attentamente tutte le avvertenze, le istruzioni di sicurezza e altre istruzioni prima dell'uso.

La mancata osservanza di tutte le istruzioni e quelle di sicurezza può comportare il rischio di scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali. Conservare le istruzioni e quelle di sicurezza per riferimenti futuri. Il termine "utensile elettrico" in tutte le avvertenze che seguono si riferisce a utensili elettrici alimentati tramite rete elettrica (con cavo) o a batteria (senza cavo).

8.1 Informazioni generali sulla sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

8.2 Sicurezza nell'area di lavoro

- Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree di lavoro buie e disordinate aumentano il rischio di incidenti e infortuni.
- Evitare l'uso di utensili elettrici in ambienti esplosivi, come ad esempio in prossimità di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici producono scintille che possono infiammare polveri e fumi.
- Tenere gli astanti, in particolare i bambini e gli animali domestici a distanza di sicurezza quando si utilizzano utensili elettrici. In caso di distrazione, si può perdere facilmente il controllo del prodotto.

8.3 Sicurezza elettrica

- Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi. In caso di contatto del corpo con tali superfici sussiste un rischio maggiore di scossa elettrica.
- Evitare di esporre gli utensili elettrici a pioggia e umidità. Nel caso in cui l'acqua penetri all'interno dell'utensile, sussiste un maggiore rischio di scossa elettrica.

8.4 Sicurezza personale

- Prestare Attenzione. Prestare attenzione a ciò che si sta facendo e utilizzare il buon senso quando si lavora con utensili elettrici. Evitare in qualsiasi caso di utilizzare utensili elettrici se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Tenere presente che una frazione di secondo di disattenzione o negligenza può portare a gravi lesioni personali.
- Utilizzare attrezzature per la sicurezza personale. Indossare occhiali protettivi. A seconda del tipo di utensile e di come viene utilizzato, le attrezzature di sicurezza come maschere antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, caschetti di sicurezza e protezioni per le orecchie riducono il rischio di lesioni personali.
- Evitare avvii accidentali. Verificare che l'interruttore di alimentazione si trovi in posizione OFF prima di inserire la batteria o di sollevare/trasportare l'utensile. Il trasporto di un utensile elettrico con il dito sull'interruttore, o il collegamento di un utensile alla rete elettrica quando l'interruttore è in posizione ON, aumenta il rischio di incidenti e lesioni.

- Rimuovere chiavi di regolazione/chavi inglesi prima di accendere l'utensile elettrico. Le chiavi inglesi o simili che vengono lasciate in una parte rotante dell'utensile possono causare lesioni personali.
- Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione solida e un buon equilibrio. Ciò garantisce un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- Indossare abiti adatti. Evitare di indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, abiti e guanti lontani dall'utensile elettrico. Abiti larghi, gioielli e capelli lunghi potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento.
- Se sono disponibili attrezzature per l'estrazione e la raccolta della polvere, quest'ultime devono essere collegate e utilizzate nel modo corretto. L'utilizzo di tali apparecchi può ridurre il rischio di problemi legati alla polvere.

8.5 Utilizzo e manutenzione

- Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico appropriato per il lavoro che si intende svolgere. L'utensile svolge il lavoro in modo migliore e più sicuro quando viene utilizzato alla velocità per la quale è stato progettato.
- Evitare di utilizzare l'utensile nel caso in cui non sia possibile accenderlo e spegnerlo con l'interruttore di alimentazione. Gli utensili elettrici che non possono essere controllati con l'interruttore di alimentazione sono pericolosi e devono essere riparati.
- Estrarre la spina e/o rimuovere la batteria prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre l'utensile elettrico. Tali precauzioni di sicurezza riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile.
- Riporre gli utensili elettrici fuori dalla portata dei bambini quando non sono in uso. Non permettere in alcun caso ai bambini o a chiunque non abbia familiarità con l'utensile elettrico e con queste istruzioni di utilizzare l'utensile. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da parte di persone inesperte.
- Provvedere alla manutenzione adeguata dell'utensile elettrico. Verificare che le parti mobili siano regolate correttamente, non si inceppino e che non vi siano parti montate male o danneggiate. Controllare altri fattori che potrebbero compromettere la funzionalità. Nel caso in cui l'utensile elettrico sia danneggiato, quest'ultimo deve essere riparato prima di poterlo riutilizzare. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici su cui non è stata effettuata una corretta manutenzione.
- Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio sottoposti a una corretta manutenzione con bordi di taglio affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.
- Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte ecc. secondo le presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro effettive e del lavoro da svolgere. L'utilizzo di utensili elettrici per scopi diversi da quelli previsti, può essere pericoloso.

8.6 Utilizzo e manutenzione di utensili elettrici a batteria

- La batteria deve essere caricata esclusivamente tramite il caricabatterie consigliato dal produttore. Un carica-batterie destinato a un tipo di batteria specifico può comportare il rischio di incendio se utilizzato con un tipo di batteria diverso.
- Utilizzare gli utensili elettrici soltanto con le batterie specificate. L'utilizzo di altre batterie può provocare incidenti o incendi.
- Quando la batteria non viene utilizzata deve essere tenuta lontana da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiodi, viti e altri oggetti metallici che potrebbero mandare in corto circuito i terminali. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o un incendio.
- In caso di utilizzo improprio della batteria, potrebbero verificarsi fuoriuscite di liquido dalla batteria stessa. Evitare il contatto con il liquido della batteria. Sciacquare accuratamente con acqua abbondante in caso di contatto con il liquido della batteria. Consultare un medico nel caso in cui il liquido della batteria entri in contatto con gli occhi. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

8.7 Assistenza

- La manutenzione dell'utensile elettrico deve essere effettuata solamente da parte di personale qualificato utilizzando parti di ricambio identiche. Ciò garantirà l'utilizzo sicuro dell'utensile elettrico.

8.8 Istruzioni di sicurezza speciali

- Tenere le mani e il resto del corpo lontano dalla catena quando l'utensile elettrico è in funzione. Assicurarsi che la catena non tocchi il suolo o un oggetto durante l'avvio del prodotto. Un momento di disattenzione o negligenza può causare gravi lesioni personali.
- Afferrare l'impugnatura posteriore con la mano destra e l'impugnatura anteriore con la mano sinistra, anche se si è mancini. Evitare di tenere il prodotto in qualsiasi altro modo, in caso contrario vi è il rischio di lesioni personali.
- Tenere l'utensile elettrico mediante i punti di presa isolati quando si lavora in aree in cui potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti o con il suo cavo di alimentazione. Il contatto con cavi sotto tensione rende le parti metalliche del prodotto anch'esse sotto tensione con il conseguente rischio di scosse elettriche.
- Indossare occhiali protettivi e protezioni per le orecchie. Si consiglia un caschetto di sicurezza con visiera, guanti di sicurezza e scarpe di sicurezza antiscivolo con protezione per la parte inferiore della gamba. L'attrezzatura di protezione adeguata riduce il rischio di lesioni personali in caso di contatto con la catena o il materiale proiettato.
- Evitate in qualsiasi caso di utilizzare l'utensile elettrico da una scala, da un albero o da un altro luogo instabile. Ciò potrebbe portare alla perdita di equilibrio o del controllo dell'utensile.
- I rami piegati e in tensione potrebbero liberarsi all'improvviso quando vengono tagliati e causare lesioni personali e/o la perdita del controllo dell'utensile elettrico.
- Prestare attenzione quando si tagliano i cespugli. Gli steli sottili potrebbero impigliarsi nella catena e colpire l'utente o provocare la perdita di equilibrio.
- Spegnerne l'utensile elettrico prima di spostarlo. Trasportare l'utensile elettrico afferrandolo dall'impugnatura anteriore e con la barra rivolta lontano dal corpo. Trasportare e riporre l'utensile elettrico montando la protezione fornita in dotazione. L'utilizzo corretto dell'apparecchio riduce il rischio di entrare in contatto con la catena.
- Seguire le istruzioni per la lubrificazione, la tensione della catena e la sostituzione degli accessori. La tensione e/o la lubrificazione impropria della catena può comportare il rischio di rottura della catena e/o di rinculi.
- Mantenere le impugnature pulite, asciutte e prive di olio e grasso. Le impugnature unte rendono difficile tenere saldo l'utensile elettrico, con il conseguente rischio di lesioni personali e/o danni materiali.
- Usare l'utensile elettrico esclusivamente per tagliare il legno. Utilizzare l'utensile elettrico solamente per lo scopo previsto. Non tentare di tagliare plastica, mattoni o materiali da costruzione non in legno. L'utilizzo improprio può comportare il rischio di lesioni personali e/o danni materiali.

8.9 Cause di rinculi e modi per prevenirli

Si veda **Fig. 15**.

- Il rinculo può verificarsi se la punta o la parte superiore della barra entra in contatto con il legno o altri oggetti solidi, o se la catena si blocca durante il taglio.
- L'utensile elettrico in tal caso avanza e torna indietro con molta forza, il che può causare gravi lesioni personali o la morte.
- Se la catena si blocca lungo la parte superiore della barra, ciò può causare la spinta della sega verso l'utente. Oltre a ciò, può anche provocare gravi lesioni personali o la morte.
- Evitare di fare affidamento ai meccanismi di sicurezza dell'utensile elettrico. Il modo corretto e prudente di lavorare è l'unico modo affidabile per ridurre il rischio di rinculi.
- Il rinculo si verifica quando l'utensile viene utilizzato in modo errato e/o con metodi di lavoro sbagliati, oppure in condizioni non idonee e può essere evitato come segue.

- Afferrare l'utensile saldamente con entrambe le mani e tenere le braccia in una posizione che impedisca il rinculo. Il rinculo può causare lo scatto all'indietro dell'utensile, tuttavia l'utente può controllarlo adottando le misure appropriate. Mantenere una presa solida sulle impugnature con entrambe le mani.
- Non sporgersi eccessivamente. Evitare di tagliare a un'altezza superiore a quella delle spalle. Ciò garantisce un migliore controllo del prodotto in situazioni impreviste.
- Utilizzare esclusivamente gli accessori consigliati dal produttore. L'utilizzo di altri accessori può provocare la rottura della catena/o rinculi.
- Seguire le istruzioni per la manutenzione dell'utensile e l'affilatura della catena. Una catena usurata o non affilata correttamente aumenta il rischio di rinculo.

8.10 Riduzione di rumore e vibrazioni

- Per ridurre il rumore e le vibrazioni durante l'uso, limitare il tempo di utilizzo del prodotto e utilizzare una modalità a bassi livelli di potenza/vibrazioni e rumore e un'attrezzatura di sicurezza adeguata.
- Adottare le seguenti precauzioni per ridurre al minimo i rischi di esposizione alle vibrazioni e/o al rumore.
 - Utilizzare l'utensile solamente secondo tali istruzioni.
 - Assicurarsi che l'utensile elettrico sia in buone condizioni.
 - Utilizzare accessori affilati, in buone condizioni e adatti allo scopo.
 - Mantenere una presa solida sulle impugnature/ sui punti di presa.
 - Mantenere e lubrificare l'utensile secondo le presenti istruzioni.
 - Pianificare il lavoro in modo che l'esposizione alle forti vibrazioni venga distribuita su più giorni.

Importante:

- Leggere attentamente le presenti istruzioni prima dell'uso e familiarizzare con i comandi dell'utensile e il loro utilizzo. La mancata osservanza di tutte le istruzioni e quelle di sicurezza può comportare il rischio di scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.
- Prestare Attenzione. Prestare attenzione a ciò che si sta compiendo e utilizzare il buon senso quando si lavora con l'utensile elettrico. Precauzioni immediate possono prevenire gravi lesioni personali e/o danni materiali.
- Spegnerne immediatamente l'utensile elettrico e rimuovere la batteria in caso di malfunzionamento. Se il prodotto è danneggiato, deve essere controllato e riparato da personale qualificato prima di poterlo riutilizzare.

8.11 Rischi residuali

Avvertenza!

L'utensile elettrico produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. Tale campo in alcune circostanze può influire su impianti medici attivi o passivi. Se si dispone di un impianto medico, si dovrebbe consultare il proprio medico e/o il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare l'utensile elettrico per ridurre il rischio di lesioni personali gravi o mortali.

- Anche se si rispettano le norme di sicurezza appropriate e si utilizzano dispositivi di sicurezza, non è possibile eliminare tutti i rischi. Permangono i seguenti rischi.
 - Lesioni da vibrazioni (se l'utensile viene utilizzato per periodi di tempo prolungati o non viene utilizzato e mantenuto correttamente).
 - Lesioni personali e/o danni materiali a causa di accessori difettosi o rinculi dovuti a oggetti nascosti.
 - Lesioni personali e/o danni materiali a causa della caduta o della proiezione di oggetti.
 - Durante l'utilizzo prolungato le vibrazioni possono causare problemi di circolazione nelle mani. Mantenere il corpo caldo, in particolare le mani. Indossare dei guanti. Smettere di lavorare immediatamente e consultare un medico se si avverte intorpidimento, prurito, formicolio, dolore, se la pelle cambia colore, o in caso di perdita della sensibilità delle dita, delle mani o dei polsi. A temperature basse si è più esposti ai rischi.

- Anche se il prodotto viene utilizzato secondo le istruzioni è impossibile escludere tutti i fattori di rischio. Quelli che seguono sono i rischi potenziali associati alla tipologia e al design del prodotto:
 - Danni ai polmoni (se non si indossa una mascherina adeguata).
 - Danni all'udito (se non si indossano delle protezioni per orecchie adeguate).
 - Lesioni da vibrazioni (se il prodotto viene utilizzato per periodi di tempo prolungati o non viene utilizzato e mantenuto correttamente).

8.12 Istruzioni di sicurezza per la batteria

- Non tentare mai di aprire le batterie.
- Evitare di esporre le batterie a pioggia e umidità.
- Evitare in qualsiasi caso di bruciare la batteria, anche se è danneggiata e non può più essere ricaricata. La batteria può esplodere in caso di combustione.
- Evitare di riporla in ambienti con temperature superiori a 40 °C.
- Evitare di lasciare la batteria nel caricabatterie dopo averla ricaricata, in caso contrario potrebbero verificarsi delle perdite.
- Eseguire la ricarica esclusivamente a temperatura ambiente.
- La batteria deve essere caricata esclusivamente tramite il caricabatterie consigliato dal produttore.
- Prima della messa in carica, assicurarsi che la batteria sia asciutta e pulita.
- Utilizzare esclusivamente il tipo di batteria fornito assieme all'utensile.
- Provvedere al riciclaggio delle batterie usate conformemente alle disposizioni locali.
- Una piccola quantità di liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria durante l'uso estremo o a temperature estreme. Seguire le istruzioni riportate di seguito se si nota del liquido sulla batteria.
- Rimuovere con cautela il liquido utilizzando un panno. Evitare il contatto con il liquido della batteria.
- Il liquido della batteria può costituire un pericolo per la salute. Seguire le istruzioni riportate di seguito nel caso in cui il liquido della batteria entri in contatto con la pelle o con gli occhi. In caso di contatto con la pelle: sciacquare immediatamente con acqua fresca abbondante. Neutralizzare con un acido moderato, come ad esempio il succo di limone o l'aceto. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con abbondante acqua fresca per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Le celle della batteria sono agli ioni di litio. Evitare di gettare le batterie assieme ai rifiuti domestici, nel fuoco o nell'acqua. Provvedere al riciclaggio delle batterie usate conformemente alle disposizioni locali.

8.13 Istruzioni di sicurezza per il caricabatterie

- La spina del caricabatterie deve essere compatibile con la presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Le spine non modificate e le prese adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
- Il caricabatterie deve essere utilizzato solo con il tipo di batteria consigliato dal produttore. La ricarica di altre batterie può provocare esplosioni, lesioni personali o danni materiali.
- Evitare di caricare più di due batterie consecutivamente senza aver lasciato raffreddare il caricabatterie.
- Dopo la ricarica, rimuovere la spina e togliere la batteria dal caricabatterie. Non lasciare le batterie all'interno del caricabatterie.
- Evitare in qualsiasi caso di trasportare il caricabatterie tenendolo per il cavo di alimentazione. Evitare di estrarre la spina tirando il cavo di alimentazione. Tenere il cavo di alimentazione lontano da calore, olio e spigoli vivi.
- Non tentare di carica batteria non ricaricabili.
- Il cavo di alimentazione del caricabatterie non può essere sostituito. Evitare di utilizzare il caricabatterie se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati.

- Evitare di esporre il caricabatterie a pioggia e umidità.
- Evitare di aprire il caricabatterie.
- Evitare di inserire oggetti nelle aperture di aerazione del caricabatterie.
- Il caricabatterie è destinato solamente all'uso in ambienti interni.
- La batteria si surriscalda in caso di utilizzo prolungato. Lasciarla raffreddare per almeno 30 minuti prima di ricaricarla.
- Il caricabatterie e la batteria si surriscaldano durante la ricarica. Si tratta di un fenomeno normale.
- Evitare di coprire il caricabatterie. Evitare di caricare la batteria esponendola alla luce solare diretta o in prossimità di fonti di calore.
- La batteria deve essere caricata quando non fornisce più energia a sufficienza all'utensile. Evitare di continuare a utilizzare l'utensile quando la batteria non è più in grado di fornire energia a sufficienza. Ricaricare la batteria secondo le istruzioni. La batteria può essere ricaricata in qualsiasi momento, anche se non è completamente scarica.
- Assicurarsi che i terminali del caricabatterie non vengano cortocircuitati da oggetti metallici quando il cavo di alimentazione del caricabatterie è collegato. Scollegare il cavo di alimentazione quando il caricabatterie non è in uso. Scollegare la spina prima della pulizia.
- Evitare in qualsiasi caso di immergere il caricabatterie in acqua o in altri liquidi.
- Evitare in qualsiasi caso che l'acqua penetri all'interno del caricabatterie.
 - rischio di Scossa Elettrica! Evitare di caricare le batterie in aree con temperature elevate.

Importante:

- Per garantire la massima durata della batteria, quest'ultima dovrebbe essere sempre caricata a una temperatura di 18-24 °C. Evitare di caricarla a temperature inferiori a 4° C o superiori a 40 °C, in caso contrario potrebbe danneggiarsi.
- Non tentare mai di aprire la batteria per alcun motivo.
- Evitare di utilizzare la batteria qualora l'involucro sia danneggiato, consegnarla per il riciclaggio in conformità con le disposizioni locali.

8.14 Informazioni importanti sulla batteria

- Non smontare la batterie o tentare di sostituire le celle della stessa.
- Il corto circuito dei terminali di questa batteria con gioielli o utensili può provocare gravi ustioni.
- Conservare la batteria in un luogo asciutto con una temperatura non superiore ai 27 °C.
- Conservare la batteria con un livello di carica compreso tra il 30 e il 50%.
- Caricare la batteria una volta ogni sette mesi durante i periodi di stoccaggio prolungati.

9 Panoramica prodotto

Si veda **Fig. 1** e **Fig. 2**.

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| 1 Artiglio | 7 Tappo di riempimento per olio da catena | 11 Indicatore del livello d'olio da catena |
| 2 Maniglia di arresto della catena | 8 Involucro | 12 Protezione per le mani |
| 3 Impugnatura anteriore | 9 Manopola di tensionamento della catena | 13 Barra |
| 4 Impugnatura posteriore | 10 Vano batteria | 14 Catena |
| 5 Inibitore di avviamento | | 15 Protezione della barra |
| 6 Interruttore di alimentazione | | |

Raccogli catena

Il raccogli catena tiene ferma quest'ultima in caso di distacco o slittamento dalla scanalatura della barra. La corretta manutenzione della barra e la tensione corretta e regolare della catena prevengono tali problemi.

Maniglia di arresto della catena

Per ridurre il rischio di lesioni personali in caso di rinculo, la motosega è dotata di un meccanismo di arresto della catena che scatta al contatto e ferma immediatamente quest'ultima.

Protezione per le mani

La protezione per le mani protegge le mani dai rami e dalla catena nel caso i cui si stacchi o allenti.

10 Montaggio

AVVERTENZA

L'assemblaggio scorretto o incompleto può portare a lesioni personali fatali o gravi.

- Seguire le istruzioni.
 - Assemblare completamente prima dell'uso.
-

10.1 Montaggio della barra e della catena

1. Indossare guanti protettivi.
2. Allentare la manopola di tensionamento della catena (9). Si veda Fig. 3.
3. Sollevare il coperchio. Si veda Fig. 4.
4. Posizionare la catena intorno alla barra. Controllare il senso di rotazione. Si veda Fig. 5.
5. Posizionare la barra al di sopra della guida attraverso la scanalatura. Si veda Fig. 6.
6. Montare il coperchio.
7. Stringere leggermente la manopola di tensionamento della catena. Si veda Fig. 7.

Prossimo passaggio: Tendere la catena.

10.2 Tensionamento della catena

Dopo non più di 5 tagli, occorre tensionare una nuova catena. Una volta inserita, la catena non ha bisogno di essere messa in tensione con molta frequenza.

1. Indossare guanti protettivi.
 2. Allentare la manopola di tensionamento della catena (9). Si veda Fig. 3.
 3. Sollevare leggermente la punta della barra.
 4. Stringere la manopola di tensionamento della catena. Si veda Fig. 7. **Avviso! Evitare di stringere eccessivamente la manopola per evitare un'eccessiva usura della catena e della barra.**
- La catena è correttamente tesa se poggia sul lato inferiore della barra e se è possibile tirarla facilmente manualmente. Si veda Fig. 8.

10.3 Riempimento dell'olio

Importante:

Usare solo lubrificante per catena e barra per motoseghe. In caso di dubbio, consultare un esperto.

1. Posizionare la motosega su una superficie piana.
2. Pulire il tappo di riempimento dell'olio.
3. Svitare il tappo di riempimento. Si veda Fig. 10.
4. Riempire con olio da catena. Assicurarsi che non penetri dello sporco nel serbatoio dell'olio durante il riempimento.
5. Avvitare il tappo di riempimento.
6. Ripulire eventuali fuoriuscite di olio.

11 Funzionamento

11.1 Installazione/rimozione della batteria

Installazione

1. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione **(6)** si trovi in posizione OFF.
2. Allineare le scanalature della batteria alle fessure dell'involucro e spingere la batteria in posizione. Si veda **Fig. 11**.
Spingere la batteria fino in fondo fino allo scatto in posizione. Non tentare mai di spingere la batteria in posizione con la forza.

Rimozione

1. Premere il fermo della batteria all'estremità della stessa e rimuoverla dal prodotto.

11.2 Avvio e arresto dell'utensile

AVVERTENZA

Catena in movimento. Rischio di gravi tagli.

La catena in movimento è in grado di tagliare e recidere parti del corpo.

- Afferrare sempre l'impugnatura fino a quando la catena non è ferma.
 - Rimuovere la batteria prima di avvicinarsi alla catena.
-

Avvio

1. Tirare indietro la maniglia di arresto della catena **(2)**.
2. Tenere la motosega ferma con entrambe le mani. Si veda **Fig. 14**.
3. Premere l'inibitore di avviamento **(5)**.
4. Premere l'interruttore di alimentazione **(6)**. La motosega si avvia.
5. Rilasciare l'inibitore di avviamento.

Arresto

1. Rilasciare l'interruttore di alimentazione. La motosega si arresta.
2. Spingere la maniglia di arresto della catena per azionare il freno della catena.

12 Prima di lavorare con la catena

Prima di iniziare a lavorare con la motosega, eseguire ogni volta i seguenti controlli:

- Verificare che le protezioni della mani (12) non sia danneggiata.
- Verificare che le impugnature siano pulite, asciutte e prive di olio e grasso.
- Verificare che tutte le parti siano montate correttamente e prive di danni.
- Verificare che il raccogli catena sia in buone condizioni e privo di danni.
- Controllare il tensionamento della catena.
- Controllare il livello d'olio. Riempire l'olio se necessario.
- Verificare che l'interruttore di alimentazione e l'inibitore di avviamento funzionino correttamente.
- Verificare che il freno della catena funzioni correttamente.

Importante:

- Evitare di utilizzare la motosega nel caso in cui sia danneggiata o non funzioni correttamente.
- Le parti danneggiate devono essere riparate o sostituite prima di utilizzare la motosega.

12.1 Controllo del freno della catena

Il freno della catena arresta quest'ultima immediatamente quando si verifica un rinculo.

1. Posizionare la motosega a terra.
2. Avviare la motosega.
3. Spingere in avanti la maniglia di arresto della catena. Si veda **Fig. 12** e **Fig. 13**.
La catena deve arrestarsi immediatamente.

12.2 Controllo della lubrificazione della catena

Evitare di utilizzare la motosega senza un'adeguata lubrificazione.

1. Riempire l'olio se necessario.
 2. Avviare la motosega.
 3. Tenere la barra a circa 15 cm di altezza su una superficie adatta per 15 secondi.
- Se la lubrificazione della catena funziona correttamente, si noteranno degli schizzi d'olio sulla superficie.

13 Lavorare con la motosega

Importante:

Le informazioni su taglio, troncatura, sramatura e taglio trasversale sono solo complementari e non sostituiscono la formazione professionale.

13.1 Assumere una posizione di lavoro corretta

- Mantenere sempre una posizione solida e un buon equilibrio.
- Evitare di tagliare a un'altezza superiore a quella delle spalle.
- Evitare in qualsiasi caso di utilizzare la motosega da una scala, da un albero o da un altro luogo instabile.
- Non sporgersi eccessivamente.
- Evitare di utilizzare la motosega in caso di condizioni meteorologiche avverse o al buio.
- Tenere entrambi i piedi ben saldi a terra.
- Prestare attenzione a eventuali ostacoli nell'area di lavoro.
- Tenere saldamente la motosega con entrambe le mani durante il lavoro.

13.2 Tagliare con la sega

13.2.1 Utilizzo della sega tagliando dall'alto

Si veda **Fig. 16**.

Con questa tecnica il taglio avviene con la parte inferiore della barra, tagliando dalla parte superiore del tronco, in modo che la catena tiri la motosega in avanti lontano dall'utente. Ciò consente alla parte anteriore della motosega di fornire supporto e assorbire la forza del legno che viene tagliato.

13.2.2 Utilizzo della sega tagliando dal basso

Si veda **Fig. 17**.

Con questa tecnica il taglio avviene con la parte superiore della barra, tagliando verso l'alto dal lato inferiore, in modo che la catena spinga la motosega all'indietro verso l'utente. Se la barra si torce, la motosega può proiettarsi verso l'utente con grande forza.

Importante:

Se l'utente non è in grado di sopportare la forza di spinta della sega, sussiste il rischio che la punta della barra entri in contatto con il legno causando un rinculo.

13.3 Abbattimento di alberi

AVVERTENZA

Pericolo di lesioni fatali o gravi!

L'abbattimento deve essere eseguito o supervisionato da personale qualificato.

13.3.1 Prima dell'abbattimento

- Assicurarsi che nell'area di lavoro non siano presenti persone o animali.
- Accertarsi che tutte le persone coinvolte nel lavoro abbiano la possibilità di allontanarsi dall'area di abbattimento. L'allontanamento deve avvenire obliquamente rispetto alla direzione di caduta. Si veda **Fig. 18**.
- Assicurarsi che l'area intorno all'albero sia libera da ostacoli.
- Verificare che l'area di lavoro più vicina si trovi ad almeno 2,5 metri di distanza dall'albero. Controllare la direzione di caduta dell'albero e assicurarsi che non vi siano persone, animali o ostacoli ad almeno 2,5 metri di distanza dall'albero. Si veda **Fig. 19**.

13.3.2 Abbattimento in due tempi

1. Praticare una tacca (**A**) lungo circa 1/3 del diametro del tronco, sul lato in cui è prevista la caduta dell'albero (**C**).
2. Praticare il taglio di abbattimento (**B**) dall'altro lato dell'albero, a 3-5 cm sopra il margine inferiore della tacca. Lasciare sempre del legno di supporto (**D**) in modo che funga da perno. Si veda **Fig. 20**.

13.4 Sramatura degli alberi

Si veda **Fig. 24**.

AVVERTENZA

Pericolo di lesioni fatali o gravi!

La sramatura deve essere eseguita o supervisionata da personale qualificato.

- Posizionarsi sempre sul lato opposto del tronco rispetto al ramo da tagliare.
- Iniziare dall'estremità della radice e continuare verso l'alto.
- Tagliare sempre dai bassi verso l'alto.
- Quando si sramano dei ciocchi distesi, tagliare prima i rami che sporgono verso l'alto. I rami che sostengono il peso del tronco vanno tagliati dopo aver tagliato il tronco a pezzi.

13.5 Taglio trasversale dei tronchi

Taglio di un albero abbattuto in sezioni. Assicurarsi di assumere una posizione salda e un buon equilibrio con i piedi distanziati quando si taglia con la motosega. Se possibile, sostenere il tronco e tenerlo sollevato da terra con rami, ciocchi o cunei.

13.5.1 Note sul taglio

- Posizionarsi sempre in posizione sopraelevata rispetto all'albero quando si taglia in pendenza.
- Ridurre leggermente la pressione di avanzamento della barra verso la fine del taglio continuando a mantenere una presa salda sulle impugnature. Tale tecnica permette di avere un migliore controllo della motosega quando quest'ultima completa il taglio.
- Fare in modo che la barra e la catena non entrino in contatto con il suolo.

13.5.2 Taglio di tronchi completamente poggiati a terra

Si veda Fig. 21.

Se il tronco poggia completamente a terra può essere tagliato dall'alto (taglio dall'alto).

13.5.3 Taglio di tronchi che poggiano in un'estremità

Si veda Fig. 22.

Se il tronco poggia in un'estremità, dovrà essere tagliato in due tempi.

1. Tagliare un terzo del diametro del tronco dal basso per evitare che si spacchi.
2. Tagliare dall'alto per seguire il primo taglio ed evitare che la barra si blocchi.

13.5.4 Taglio di tronchi che poggiano su entrambe le estremità

Si veda Fig. 23.

Se il tronco poggia su entrambe le estremità, dovrà essere tagliato in due tempi.

1. Tagliare un terzo del diametro del tronco dall'alto per evitare che si spacchi.
2. Tagliare dal basso per seguire il primo taglio ed evitare che la barra si incastri.

13.6 Taglio di ciocchi poggiati

AVVERTENZA

Evitare di tagliare legname sotto tensione.

Nel caso in cui legno si spacca o la barra si torce, sussiste il rischio di lesioni personali gravi e/o fatali.

Si consiglia di tagliare i ciocchi su un cavalletto. Se ciò non è possibile, il ciocco deve essere sollevato e bloccato.

14 Dopo aver lavorato con la motosega

1. Rimuovere la batteria.
2. Inserire la protezione sulla barra.

15 Pulizia

AVVERTENZA

L'avviamento accidentale può causare gravi lesioni personali

- Rimuovere sempre la batteria prima della pulizia.
-

15.1 Pulizia della motosega

1. Rimuovere eventuali detriti.
2. Pulire l'apparecchio con un panno umido.

15.2 Pulizia della scanalatura di lubrificazione della barra

Importante: Pulire la barra con utensili di plastica. Evitare in qualsiasi caso l'utilizzo di utensili metallici.

1. Rimuovere la barra.
2. Liberare la fessura di lubrificazione nella barra con un utensile adatto.
3. Montare la barra.

16 Manutenzione

AVVERTENZA

L'avviamento accidentale può causare gravi lesioni personali

- Rimuovere sempre la batteria prima della manutenzione.
-

Importante:

- Evitare di eseguire interventi di manutenzione o regolazione che non sono descritti nelle presenti istruzioni.
- La manutenzione impropria può provocare lesioni personali o danni materiali.

16.1 Lubrificazione del pignone

Il pignone della barra deve essere lubrificato a intervalli di 25 ore di lavoro, o una volta alla settimana in caso di uso intensivo.

1. Pulire il pignone.
2. Spingere il grasso dal beccuccio di un ingrassatore adatto nel foro di lubrificazione fino a farlo uscire dal bordo della barra. Un ingrassatore dotato di un beccuccio sottile facilita la lubrificazione e la rende più efficace.

ATTENZIONE! La catena è affilata. Indossare guanti protettivi.

3. Indossare guanti protettivi.
4. Tirare indietro la catena manualmente. Ripetere l'operazione fino a quando tutto il pignone non è stato lubrificato.

16.2 Manutenzione della barra

Pulire la barra a intervalli regolari e controllare che non presenti segni di usura o danni.

Nota: Capovolgere la barra ogni 8 ore di lavoro per garantire un'usura uniforme.

Verificare la presenza di danni sulla barra

1. Verificare sulla barra la presenza di usura e danni. Sostituire la barra se necessario.

Non montare MAI una catena nuova su un pignone o un anello di guida usurato.

Pulizia della barra

1. Indossare guanti protettivi. I bordi affilati possono provocare tagli.
2. Utilizzare un utensile per la pulizia in plastica per mantenere pulita la fessura e i fori di lubrificazione.
3. Pulire i condotti dell'olio sulla barra per garantire la corretta lubrificazione della barra e della catena.

16.3 Affilatura della catena

Una catena correttamente affilata è importante per garantire un uso efficiente e sicuro della motosega. Una catena usurata o non correttamente affilata può causare rinculi.

1. Affidare l'affilatura della catena a un esperto.

17 Trasporto e stoccaggio

17.1 Trasporto

Prima del trasporto:

1. Rimuovere la batteria.
2. Inserire la protezione sulla barra.
3. (In caso di trasporto in un veicolo) Bloccare la motosega per evitare spostamenti.

17.2 Stoccaggio a lungo termine

Prima dello stoccaggio

1. Rimuovere la batteria.
2. Rimuovere la catena.
3. Inserire la protezione sulla barra.
4. Lasciare che la motosega raggiunga la temperatura ambiente.

Stoccaggio

- Riporre la motosega fuori dalla portata di persone non autorizzate.
- Riporre la motosega in posizione orizzontale.
- Riporre la motosega in un luogo asciutto.

18 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Azione
La motosega non si avvia.	La maniglia di arresto della catena è stata rilasciata (maniglia in posizione anteriore).	Riposizionare la maniglia di arresto della catena.
	La batteria non è stata installata correttamente.	Controllare la batteria.
La catena e/o la barra si surriscaldano e producono fumo.	Il serbatoio dell'olio è vuoto.	Riempire l'olio.
	Il foro dell'olio nella barra è ostruito.	Liberare il foro dell'olio e la fessura della barra.
	La catena è troppo stretta.	Controllare e allentare la catena.
	Il pignone della barra deve essere lubrificato.	Lubrificare il pignone della barra.
La motosega non taglia bene.	La catena è montata al contrario.	Controllare la catena e montarla nel senso corretto di rotazione.
	La catena è usurata.	Affidare l'affilatura della catena a un esperto.
La catena è sporca.	Impurità presenti nel serbatoio d'olio.	Svuotare il serbatoio e riempirlo con dell'olio nuovo.
	Il foro di aerazione nel tappo di riempimento dell'olio è intasato.	Liberare il foro di aerazione.
	Sporcizia nella barra.	Liberare e pulire la barra.
Il freno della catena non si innesta.	Problema con il meccanismo di sblocco nella maniglia di arresto della catena.	Far esaminare la motosega da un centro di assistenza autorizzato.

19 Smaltimento

19.1 Prodotto



Questo simbolo deve apparire su qualsiasi apparecchiatura elettrica ed elettronica immessa sul mercato dell'UE. Il simbolo indica che questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato al termine del suo ciclo di vita.

I proprietari di RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) devono smaltirli separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati. Le batterie e gli accumulatori esauriti, che non sono incorporati all'interno dei RAEE, nonché le lampade che possono essere rimosse senza distruggere i RAEE, devono essere rimossi dagli utenti finali in modo non distruttivo dai RAEE prima della consegna in un punto di raccolta.

I distributori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono legalmente obbligati a provvedere al ritiro gratuito dei rifiuti. Conrad fornisce **gratuitamente** le seguenti opzioni di reso (maggiori dettagli sul nostro sito Web):

- nei nostri uffici Conrad
- presso i punti di raccolta Conrad
- presso i punti di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o i punti di raccolta istituiti da produttori o distributori ai sensi della normativa sullo smaltimento dei dispositivi elettrici ed elettronici.

Gli utenti finali sono responsabili della cancellazione di eventuali dati personali dai RAEE da smaltire.

Va notato che in Paesi al di fuori della Germania possono essere applicati diversi obblighi in merito alla restituzione o al riciclaggio dei RAEE.

19.2 Batterie/Accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori, se presenti, e smaltirli separatamente dal prodotto. In base alla Direttiva sulle batterie, gli utenti finali sono legalmente obbligati a smaltire separatamente tutte le batterie/tutti gli accumulatori esauriti; che non devono essere gettati nei normali rifiuti domestici.



Le batterie/gli accumulatori che contengono sostanze pericolose sono etichettati con questo simbolo per indicare che ne è vietato lo smaltimento nei rifiuti domestici. Le abbreviazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo (nome indicato sulle batterie (accumulatori), ad esempio sotto l'icona del cassonetto a sinistra).

Le batterie (accumulatori) usate possono essere restituite presso i punti di raccolta locali, i nostri punti vendita o presso un qualsiasi altro negozio di batterie (accumulatori). In questo modo, si rispettano gli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

Le batterie/gli accumulatori che vengono smaltiti devono essere protetti da cortocircuito e i loro terminali esposti devono essere completamente coperti con nastro isolante prima dello smaltimento. Anche le batterie vuote/gli accumulatori possono contenere energia residua che può causare rigonfiamenti, scoppio, incendio o esplosione in caso di corto circuito.

20 Dichiarazione di conformità

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau con la presente dichiara che il prodotto **(AKS-200)** è conforme alle seguenti norme:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- EN 60745-1:2009/A1:2010
- EN 60745-2-13:2009/A1:2010

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

21 Dati tecnici

21.1 Alimentazione

Alimentazione 20 V pacco batteria agli ioni di litio

Batteria		Utilizzo
N. d'ordine 1881809	ioni di litio 20 V, 2 Ah	circa 60 tagli
N. d'ordine 1881810	ioni di litio 20 V, 4 Ah	circa 120 tagli
N. d'ordine 2331500	ioni di litio 20 V, 5 Ah	circa 150 tagli

21.2 Motosega

Velocità della catena (senza carico).. 6 m/s

Capacità del serbatoio d'olio 180 ml

Lunghezza della barra 254 mm (10")

21.3 Catena

Passo 3/8" (9,525 mm)

Maglie 40

21.4 Pressione sonora e rumore

Livello di pressione sonora, LpA... 86,9 dB(A), K=3 dB

Livello di potenza sonora, LwA* ... 97 dB(A), K=2,37 dB

Livello di potenza sonora, LwA** .. 99 dB(A)

Livello di vibrazione*** 3,21 m/s², K=1,5 m/s²

Livello di vibrazione**** 3,79 m/s², K=1,5 m/s²

*Misurato, **Garantito

Impugnatura anteriore, *Impugnatura posteriore

Indossare sempre delle protezioni per le orecchie.

I valori dichiarati per le vibrazioni e il rumore, che sono stati misurati secondo un metodo di prova standardizzato, possono essere utilizzati per confrontare tra loro vari utensili e per una valutazione preliminare dell'esposizione. I valori misurati sono stati determinati conformemente alla norma EN60745-2-13:2009/A1:2010.

Avvertenza!

Il livello di vibrazioni effettivo quando si utilizzano utensili elettrici può differire dal valore massimo specificato, a seconda di come viene utilizzato l'utensile.

Pertanto, è necessario determinare quali precauzioni di sicurezza sono necessarie per proteggere l'utente, sulla base di una stima dell'esposizione in condizioni di esercizio reali (tenendo conto di tutte le fasi del ciclo di lavoro, ad es. il tempo in cui l'utensile è spento e quando è al minimo, oltre al tempo di avvio).

21.5 Altro

Temperatura di esercizio da +5 a +40 °C

Umidità di esercizio <85% UR

Temperatura di stoccaggio da +5 a +40 °C

Umidità di stoccaggio <85% UR

Dimensioni (L x P x A) 650 x 230 x 230 mm

Peso circa 3,43 kg

① Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. È vietata la riproduzione di qualunque genere, ad es. attraverso fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

2484554_V1_0422_02_mxs_m_it_(4)