

INSTRUKCJA OBSŁUGI

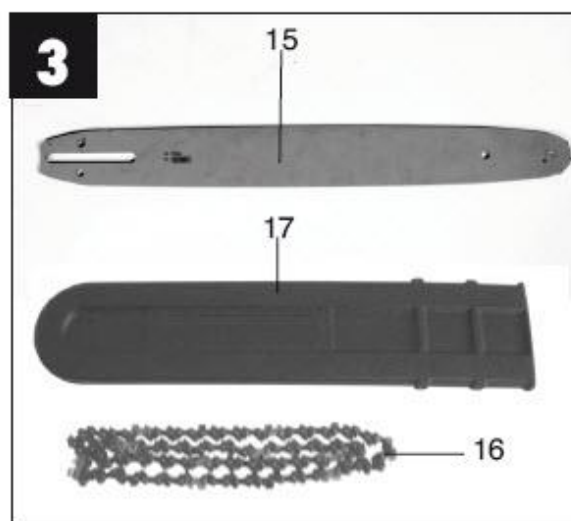
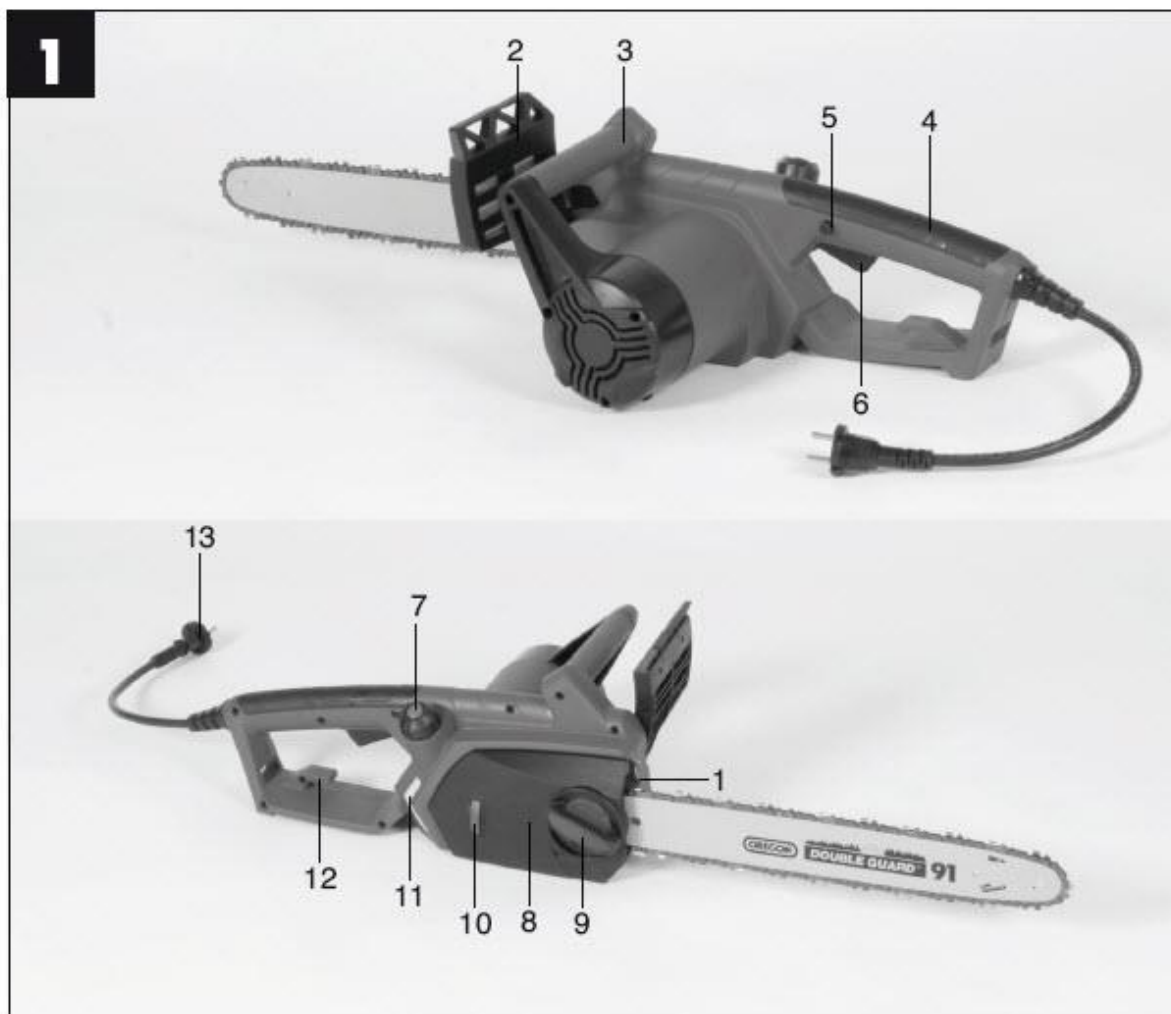
Nr produktu 1326143

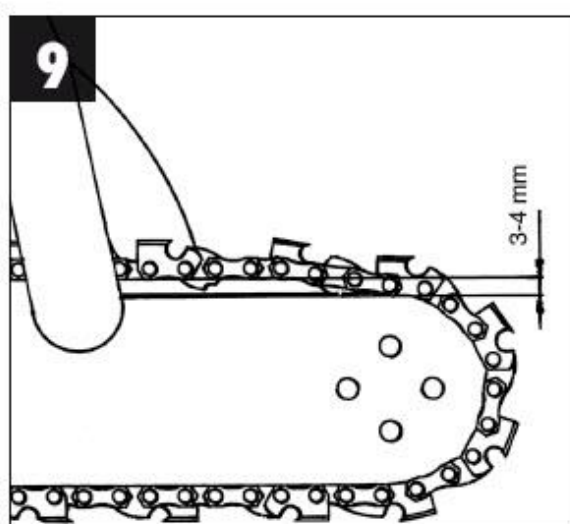
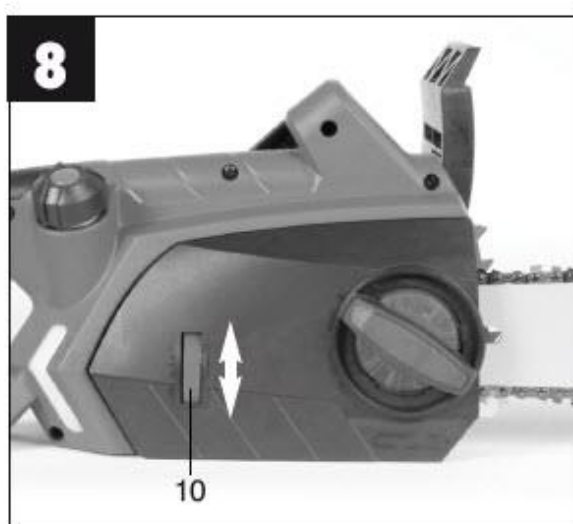
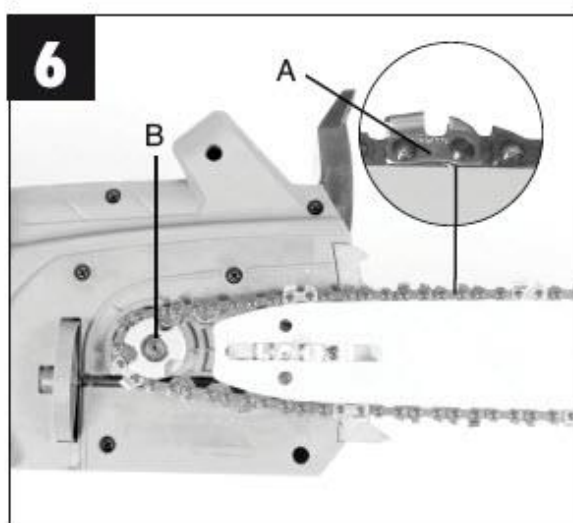
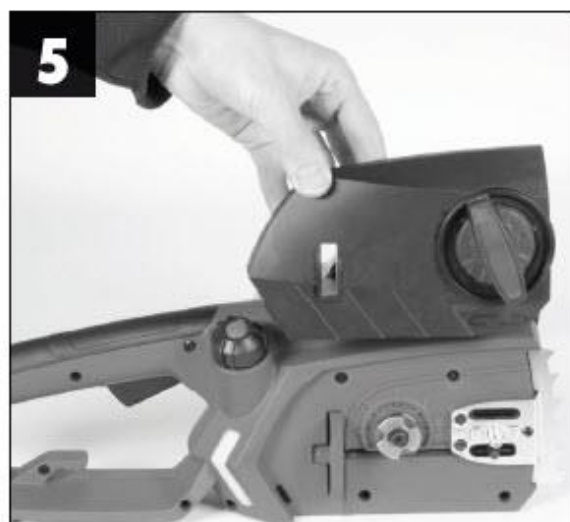
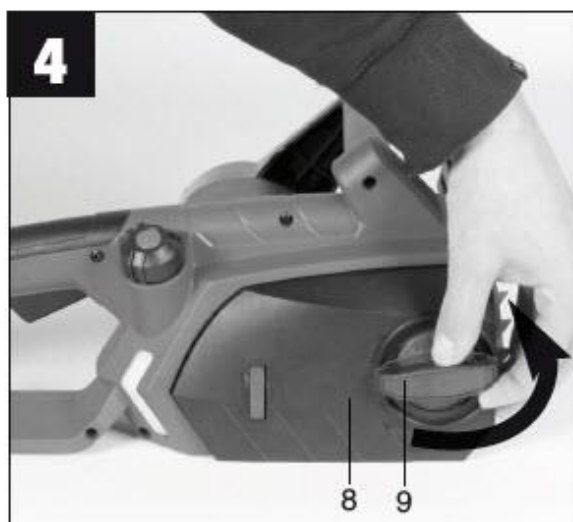
**Piła łańcuchowa Einhell GE-EC 2240
4501740 2200 W**

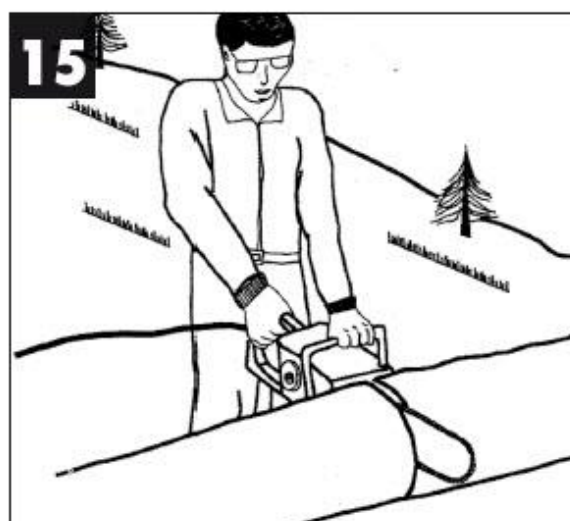
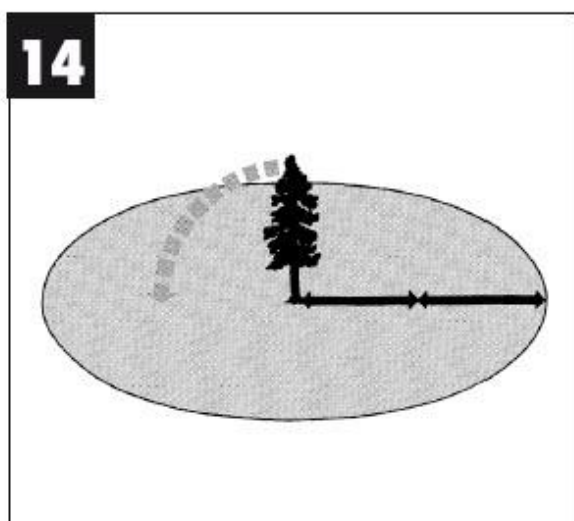
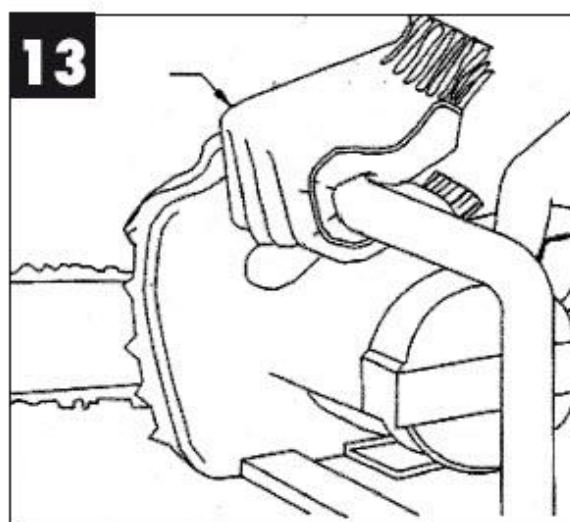
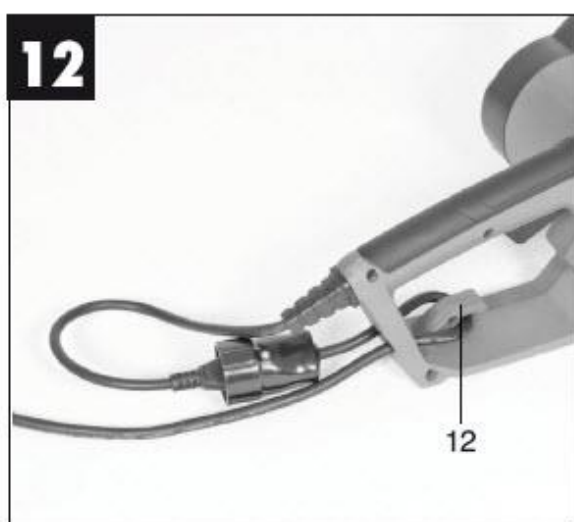
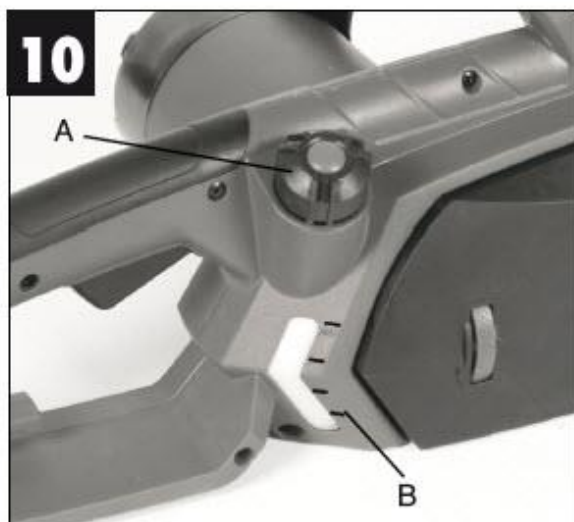


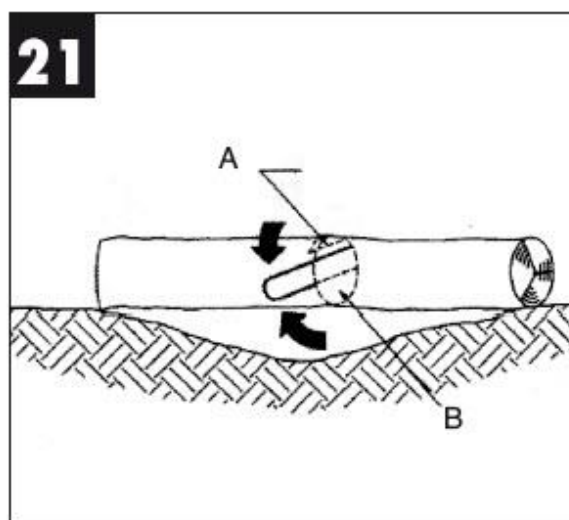
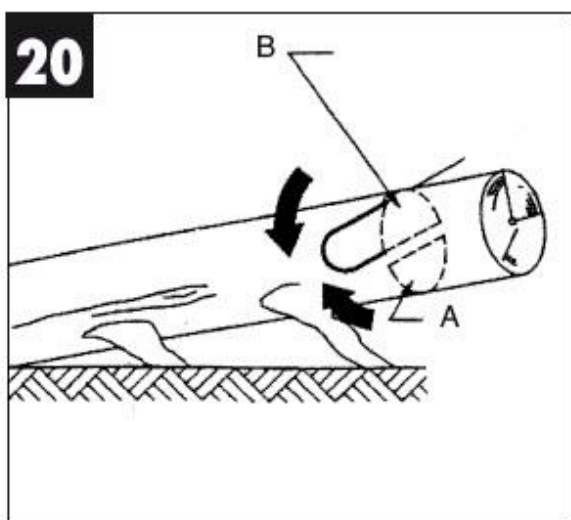
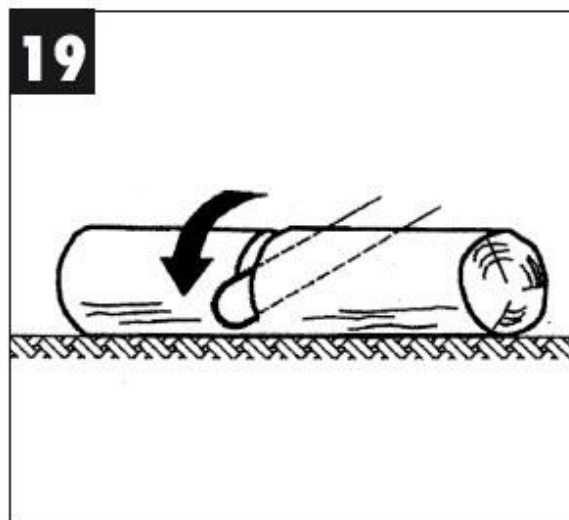
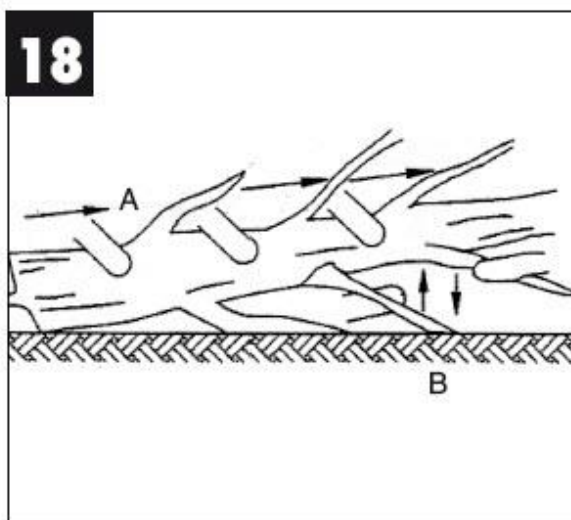
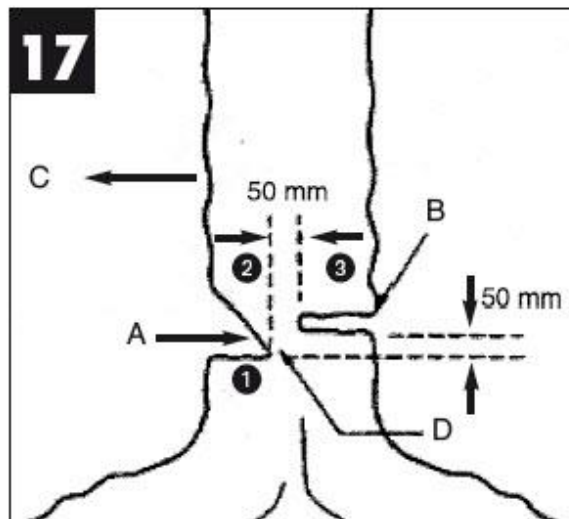
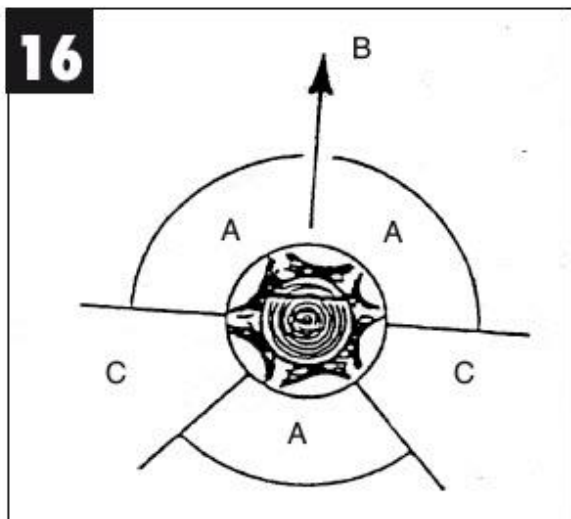
Einhell® CE

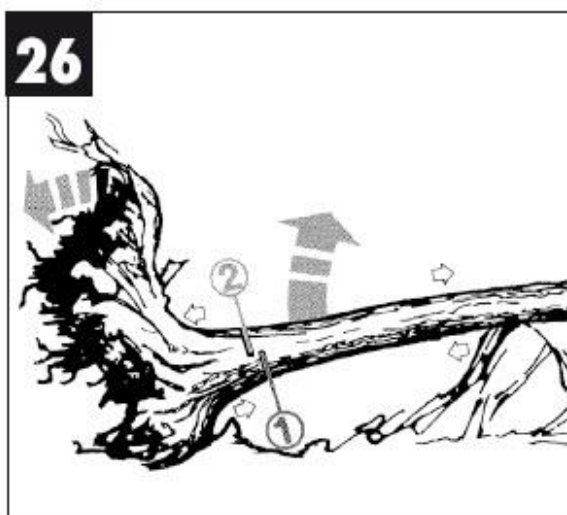
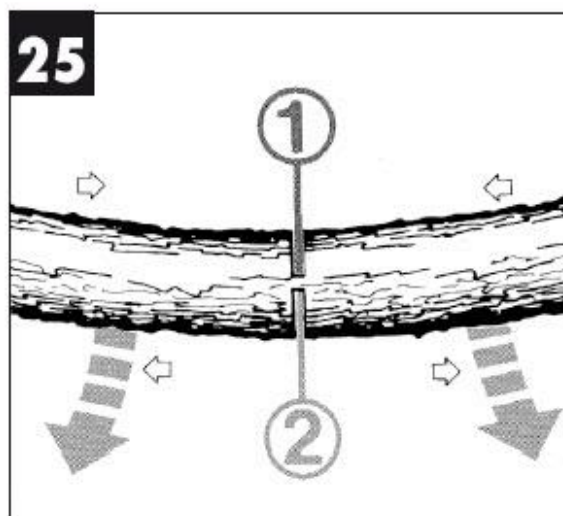
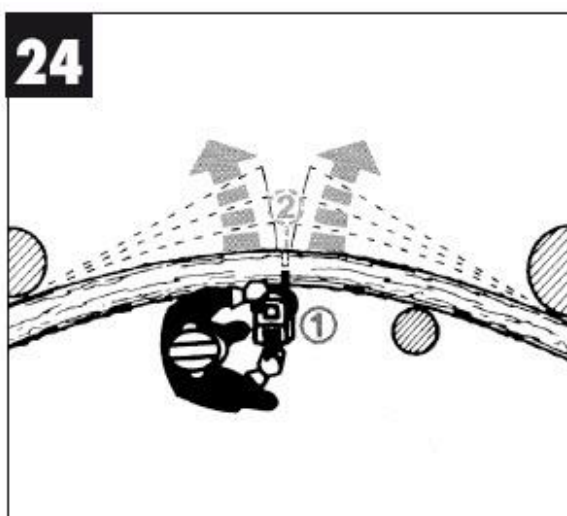
Niebezpieczeństwo! Przed pierwszym użyciem przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcją obsługi oraz wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa.











Pakowanie

Urządzenie dostarczane jest w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w transporcie. Surowce zawarte w tym opakowaniu można ponownie wykorzystać lub poddać recyklingowi. Podczas korzystania z urządzenia należy przestrzegać kilku zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć obrażeń i uszkodzeń.

- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i zawsze jej przestrzegaj. Ważne jest, aby zapoznać się z niniejszą instrukcją w celu zapoznania się z urządzeniem, jego właściwym użytkowaniem i ważnymi przepisami bezpieczeństwa.
- Przechowuj niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby informacje były zawsze dostępne.
- W przypadku przekazania urządzenia innej osobie należy przekazać także niniejszą instrukcję obsługi.

Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody lub wypadki powstałe na skutek nieprzestrzegania niniejszej instrukcji.



1. Ogólne przepisy bezpieczeństwa

Odpowiednie informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w załączonej broszurze.

Niebezpieczeństwo!

Przeczytaj wszystkie przepisy i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Wszelkie błędy w przestrzeganiu przepisów i instrukcji bezpieczeństwa mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia. Wszystkie przepisy i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

2. Układ i dostarczone elementy (patrz rys. 1-12)

1. Zatrzymanie pazura
2. Przednia osłona dłoni
3. Uchwyt przedni
4. Tylny uchwyt
5. Blokada bezpieczeństwa
6. Włącznik/wyłącznik
7. Pokrywa zbiornika oleju
8. Osłona koła łańcuchowego
9. Śruba mocująca osłonę koła łańcuchowego
10. Śruba napinająca łańcuch
11. Wskaźnik poziomu oleju łańcuchowego
12. Zacisk odciążający kabel

13. Kabel zasilający
14. Tylne osłona dłoni
15. Szyna tnąca
16. Łańcuch piły
17. Osłona noża

3. Właściwe użytkowanie

Pilarka przeznaczona jest do wycinki drzew oraz do cięcia pni, gałęzi, belek drewnianych, desek itp., może być stosowana do cięć poprzecznych i wzdłużnych. Nie nadaje się do cięcia innych materiałów niż drewno. Należy pamiętać, że nasze urządzenia nie są przeznaczone do zastosowań komercyjnych, handlowych ani przemysłowych. W związku z tym gwarancja zostanie unieważniona, jeśli sprzęt będzie używany w zastosowaniach komercyjnych, handlowych lub przemysłowych lub w innych równoważnych działaniach.

4. Montaż

Niebezpieczeństwo! Nie podłączaj pilarki do prądu, dopóki nie zostanie ona całkowicie zmontowana i nie zostanie wyregulowane napięcie łańcucha. Podczas pracy przy pile łańcuchowej należy zawsze nosić rękawice ochronne, aby zabezpieczyć się przed obrażeniami.

4.1 Montaż szyny tnącej i łańcucha piły

- Ostrożnie rozpakuj wszystkie części i sprawdź, czy są kompletne (Rys. 2-3).
- Odkręć śrubę mocującą osłonę koła łańcuchowego (Rys. 4).
- Zdjąć koło łańcuchowe (rys. 5).
- Ułożyć łańcuch zgodnie z rowkiem biegnącym wokół szyny tnącej (Rys. 6/poz. A).
- Włóż szynę tnącą i łańcuch zgodnie z mocowaniem w pile łańcuchowej (Rys. 6). Jednocześnie prowadź łańcuch wokół koła łańcuchowego (rys. 6/poz. B).
- Załóż osłonę koła łańcuchowego i zabezpiecz ją śrubą mocującą (rys. 7).

Uwaga: Nie dokręcaj całkowicie śruby mocującej przed wyregulowaniem napięcia łańcucha (patrz punkt 4.2).

4.2 Napinanie łańcucha piły

Ostrzeżenie! Zawsze odłączaj wtyczkę sieciową przed wykonaniem jakichkolwiek kontroli lub regulacji. Podczas pracy przy pile łańcuchowej należy zawsze nosić rękawice ochronne, aby zabezpieczyć się przed obrażeniami.

- Odkręć o kilka obrotów śrubę mocującą osłonę koła łańcuchowego (rys. 4).
- Wyregulować napięcie łańcucha za pomocą śruby napinającej łańcuch (Rys. 8). Obracanie śruby w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zwiększa naprężenie, obracanie w kierunku

przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zmniejsza naprężenie łańcucha. Łańcuch piły jest prawidłowo napięty, jeśli można go unieść na około 3-4 mm pośrodku szyny tnącej (rys. 9).

- Dokręcić śrubę mocującą osłonę koła łańcuchowego (rys. 7).

Niebezpieczeństwo! Wszystkie ogniwa łańcucha muszą prawidłowo leżeć w rowku prowadzącym szyny tnącej.

Uwagi dotyczące napinania łańcucha:

Łańcuch piły musi być odpowiednio napięty, aby zapewnić bezpieczną pracę. Można stwierdzić, że napięcie łańcucha jest idealne, jeśli łańcuch piły można unieść o około 3-4 mm na środku szyny tnącej. Ponieważ łańcuch piły nagrzewa się podczas cięcia i w związku z tym zmienia się jego długość, należy co 10 minut sprawdzać napięcie łańcucha i w razie potrzeby ponownie je regulować. Dotyczy to w szczególności nowych łańcuchów pił. Po zakończeniu pracy ponownie poluzować łańcuch, ponieważ po ochłodzeniu łańcuch ulegnie skróceniu. Zapobiegnie to uszkodzeniu łańcucha.

4.3 Smarowanie łańcucha piły

Ostrzeżenie! Zawsze odłączaj wtyczkę sieciową przed wykonaniem jakichkolwiek kontroli lub regulacji. Podczas pracy przy piłę łańcuchową należy zawsze nosić rękawice ochronne, aby zabezpieczyć się przed obrażeniami.

Uwaga: Nigdy nie używaj łańcucha, jeśli nie jest nasmarowany olejem do pił łańcuchowych. Używanie piły łańcuchowej bez oleju do piły łańcuchowej lub jeśli poziom oleju jest poniżej znaku „min” (Rys. 10/poz. B) spowoduje uszkodzenie piły łańcuchowej.

Uwaga: Należy zwrócić uwagę na warunki temperaturowe: w różnych temperaturach otoczenia wymagane są różne smary o zupełnie różnych lepkościach. W niższych temperaturach potrzebne będą oleje o niskiej lepkości, aby uzyskać wystarczający film smarny. Jednakże, jeśli ten sam olej o niskiej lepkości będzie używany latem, stanie się on jeszcze cieńszy pod wpływem temperatury otoczenia, w wyniku czego film smarny może się zepsuć, powodując przegrzanie i uszkodzenie łańcucha. Ponadto olej łańcuchowy spalałby się i wytwarzał niepotrzebne substancje zanieczyszczające.

Napełnianie zbiornika oleju:

- Połóż pilarkę łańcuchową na płaskiej powierzchni.
- Oczyszczyć obszar wokół pokrywy zbiornika oleju (Rys. 10/poz. A), a następnie oczyścić pokrywę zbiornika oleju.
- napełnij zbiornik olejem do pił łańcuchowych. Należy przy tym uważać, aby do zbiornika nie przedostały się żadne zanieczyszczenia, gdyż mogłoby to spowodować zablokowanie dyszy olejowej.
- Zamknąć pokrywę zbiornika oleju.

5. Działanie

5.1 Podłączenie do zasilania sieciowego

- Podłącz kabel zasilający do odpowiedniego przedłużacza. Upewnij się, że przedłużacz jest dostosowany do mocy znamionowej pilarki łańcuchowej.
- Zabezpieczyć przedłużacz w sposób pokazany na rys. 12, aby zabezpieczyć go przed siłami ciągnącymi i przypadkowym rozłączeniem.
- Podłącz przedłużacz do profesjonalnie zainstalowanego gniazdka elektrycznego z uziemieniem.

Zalecamy stosowanie kabla o jasnym i dobrze widocznym kolorze, np. czerwony lub żółty. Zmniejszy to ryzyko przypadkowego uszkodzenia piłą łańcuchową.

5.2 Włączanie/wyłączanie

Włączanie

- Trzymaj pilarkę obiema rękami za uchwyty, jak pokazano na rys. 13 (kciuki pod uchwytami).
- Nacisnąć i przytrzymać blokadę bezpieczeństwa (rys. 1/poz. 5).
- Włączyć pilarkę włącznikiem ON/OFF. Następnie można zwolnić blokadę bezpieczeństwa.

Wyłączanie

Zwolnić włącznik/wyłącznik (rys. 1/poz. 6).

Zintegrowany hamulec zatrzyma pracującą pilarkę w bardzo krótkim czasie. Zawsze odłączaj wtyczkę sieciową po zakończeniu pracy, nawet jeśli ma to nastąpić na krótki czas.

Ostrzeżenie! Pilarkę należy zawsze nosić za przedni uchwyt. Jeżeli piła jest podłączona do prądu i nosisz ją za tylny uchwyt (w którym znajdują się włączniki), istnieje ryzyko, że przypadkowo wciśniesz jednocześnie blokadę bezpieczeństwa i włącznik, i piła łańcuchowa może zostać przypadkowo uruchomiona.

5.3 Urządzenia zabezpieczające – hamulec silnika

Silnik zatrzymuje piłę łańcuchową w momencie zwolnienia włącznika/wyłącznika (rys. 1/poz. 6) lub przerwania zasilania. To znacznie zmniejsza ryzyko obrażeń, które w przeciwnym razie mogłyby wystąpić, gdyby łańcuch nadal pracował po wyłączeniu lub odłączeniu.

Hamulec łańcucha

Hamulec łańcucha jest mechanizmem zabezpieczającym, który jest uruchamiany poprzez przednią osłonę dłoni (rys. 1/poz. 2). Jeśli odrzut spowoduje nagłe szarpnięcie piły łańcuchowej, zadziała hamulec łańcucha i zatrzyma piłę w czasie krótszym niż 0,1 sekundy. Należy regularnie sprawdzać działanie hamulca łańcucha. W tym celu należy złożyć osłonę dłoni (rys. 1/poz. 2) do przodu i na

krótko włączyć pilarkę. Łańcuch piły nie może się uruchomić. Odciągnąć przednią osłonę dłoni (rys. 1/poz. 2) aż do zatrzaśnięcia, co powoduje zwolnienie hamulca łańcucha.

Niebezpieczeństwo! Nigdy nie używaj piły, jeśli urządzenia zabezpieczające nie działają prawidłowo. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać systemów zabezpieczających – zawsze zlecaj wszelkie prace naszemu działowi serwisowemu lub podobnie wykwalifikowanemu warsztatowi.

Ostona dłoni

Przednia osłona dłoni (pełniąca jednocześnie funkcję hamulca łańcucha) (rys. 1/poz. 2) i tylna osłona dłoni (rys. 2/poz. 14) chronią przed urazami palców w wyniku kontaktu z łańcuchem piły w przypadku łańcuch pęka z powodu przeciążenia.

6. Praca piłą łańcuchową

6.1 Przygotowania

Aby mieć pewność, że możesz pracować bezpiecznie, przed każdym użyciem sprawdź następujące punkty:

Stan piły łańcuchowej

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić pilarkę łańcuchową pod kątem uszkodzeń obudowy, przewodu zasilającego, łańcucha piły i szyny tnącej. Nigdy nie używaj piły łańcuchowej, która jest wyraźnie uszkodzona.

Pojemnik na olej

Poziom napełnienia zbiornika oleju. Nawet podczas pracy należy na bieżąco sprawdzać, czy w układzie znajduje się wystarczająca ilość oleju. Aby uniknąć uszkodzenia pilarki, nigdy nie uruchamiaj pilarki, jeżeli w układzie nie ma oleju lub gdy poziom oleju spadnie poniżej oznaczenia „min” (Rys. 10/poz. B). Jednorazowe wypełnienie trwa średnio około 15 minut, w zależności od liczby przerw w cięciu i obciążenia.

Łańcuch piły

Naciąg łańcucha piły, stan elementów tnących. Im ostrzejsza jest piła łańcuchowa, tym łatwiejsza i bardziej kontrolowana jest jej obsługa. To samo dotyczy napięcia łańcucha. Ponownie podczas pracy sprawdzaj napięcie łańcucha co 10 minut, aby zwiększyć swoje bezpieczeństwo. Szczególnie nowe piły łańcuchowe często mają tendencję do większego rozszerzania się.

Hamulec łańcucha

Sprawdź działanie hamulca łańcucha zgodnie z opisem w rozdziale „Urządzenia zabezpieczające”, a następnie zwolnij go.

Odzież ochronna

Zawsze noś odpowiednią, obcisłą odzież ochronną, taką jak specjalne spodnie chroniące przed przecięciem, rękawice ochronne i obuwie ochronne.

Ochrona słuchu i okulary ochronne.

Podczas ścinania drzew lub wykonywania prac leśnych należy zawsze nosić kask ochronny ze zintegrowaną ochroną twarzy i słuchu. Zapewni to ochronę przed spadającymi gałęziami i gałęziami, jeśli odskoczą.

6.2 Opis prawidłowych procedur podstawowej obsługi pilarki łańcuchowej

Ścięcie drzewa (ryc. 14-17)

Jeżeli przy wycinie i podcinie pracują jednocześnie dwie lub więcej osób, minimalna odległość pomiędzy ścinanym drzewem a ścinanym drzewem powinna wynosić co najmniej dwukrotność wysokości ścinanego drzewa (ryc. 14). Podczas ścinania drzew należy zachować ostrożność, aby nie narazić innych osób na niebezpieczeństwo, nie uderzyć w linie energetyczne i nie spowodować szkód materialnych w sprzęcie lub mieniu. W przypadku zetknięcia się drzewa z linią energetyczną należy natychmiast powiadomić odpowiedzialnego za to przedsiębiorstwo energetyczne. Podczas pracy pilarką na zboczu operator piły łańcuchowej musi stać w wyższym punkcie zbocza niż ścinane drzewo, ponieważ po ścięciu drzewo będzie się toczyć lub zsuwać w dół (Rys. 15). Przed ścięciem drzewa należy najpierw zaplanować i w razie potrzeby oczyścić drogę ewakuacyjną. Ta droga ewakuacyjna musi prowadzić ukośnie w kierunku przeciwnym do przewidywanego kierunku upadku – widać to na rys. 16 (A=strefa niebezpieczna, B=kierunek upadku, C=strefa ucieczki). Przed ścięciem drzewa należy wziąć pod uwagę naturalne nachylenie drzewa, położenie większych gałęzi oraz kierunek wiatru, co pomoże w prawidłowym określeniu kierunku upadku drzewa. Z drzewa należy usunąć ziemię, kamienie, luźną korę, gwoździe, zszywki i druty.

Wykonanie nacięcia ścinającego (Rys. 17)

Wykonaj nacięcie (A) pod kątem prostym do kierunku opadania na głębokość 1/3 średnicy drzewa jak pokazano na rys. 17. Najpierw wykonaj dolny poziomy nacięcie powalające (1). Dzięki temu łańcuch piły lub szyna prowadząca nie zostaną przytrzaśnięte podczas wykonywania drugiego nacięcia obalającego.

Wykonanie cięcia ścinającego (Rys. 17)

Rzaz obalający powinien znajdować się co najmniej 50 mm nad poziomym karbem ścinającym. Wykonaj cięcie obalające (B) równoległe do poziomego rowka obalającego. Rzaz ścinający należy wyciąć na taką głębokość, aby pozostał cienki pasek (pasek zawiasu ścinającego) (D), który może pełnić funkcję zawiasu. Listwa ta zapobiega obracaniu się i opadaniu drzewa w złym kierunku. Nie przecinaj paska. Kiedy cięcie powalne zbliży się do pasa, drzewo powinno zacząć się upadać. Jeśli okaże się, że drzewo może spaść w innym kierunku niż pożądanym (C) lub zacznie się odchyłać i zakleszczy łańcuch piły, należy przerwać cięcie obalające i włożyć kliny z drewna, tworzywa sztucznego lub aluminium, aby je otworzyć wykonaj cięcie i kontroluj pochylenie drzewa, aż przechyli się w wymaganym kierunku. Gdy drzewo zacznie się upadać, należy wyjąć piłę łańcuchową z cięcia, wyłączyć ją, położyć na ziemi i opuścić strefę zagrożenia zaplanowaną drogą ewakuacyjną. Uważaj na spadające gałęzie i uważaj, aby się nie potknąć.

Usuwanie gałęzi

Mówimy tutaj o usuwaniu gałęzi z powalonego drzewa. Podczas usuwania gałęzi należy pozostawić gałęzie skierowane w dół, które podtrzymują drzewo, do czasu odcięcia pnia drzewa. Mniejsze gałęzie należy usuwać w sposób pokazany na rys. 18 (A= kierunek cięcia przy usuwaniu gałęzi, B= trzymać z dala od podłoża! Gałęzie podpierające należy pozostawić do momentu odcięcia pnia) jednym cięciem od dołu do góry. Wszelkie naprężone gałęzie należy przyciąć od dołu do góry, aby zapobiec uwięzieniu piły.

Cięcie pnia drzewa na kawałki

Tutaj przyglądamy się procesowi cięcia ściętego drzewa na sekcje. Upewnij się, że masz pewną stopę i równomiernie rozłóż ciężar ciała na obie stopy. Jeśli to możliwe, pień należy podłożyć i podeprzeć gałęziami, belkami lub klinami. Aby ułatwić cięcie, postępuj zgodnie z prostymi instrukcjami poniżej. Jeśli pień drzewa jest równomiernie podparty na całej długości, jak pokazano na rys. 19, należy przystąpić do cięcia od góry do dołu. Uważaj, aby przy tym nie wciąć się w ziemię.

Jeżeli ciężar pnia spoczywa na jednym końcu, jak pokazano na rys. 20, należy najpierw przeciąć 1/3 średnicy pnia od spodu (A), aby zapobiec jego odpryskom. Drugie cięcie wykonaj od góry (2/3 średnicy) do wysokości pierwszego cięcia (B) (zapobiegnie to przytrzaśnięciu piły łańcuchowej). Jeżeli ciężar pnia spoczywa na obu końcach, jak pokazano na rys. 21, należy najpierw przeciąć 1/3 średnicy pnia od góry (A), aby zapobiec jego odpryskom. Drugie cięcie wykonaj od dołu (2/3 średnicy) do wysokości pierwszego cięcia (B) (zapobiegnie to przytrzaśnięciu piły łańcuchowej). Pracując piłą na zboczu zawsze ustawiaj się w wyższym punkcie zbocza nad drzewem jak pokazano na rys. 15. Aby zachować pełną kontrolę w momencie przejścia cięcia, zmniejsz nacisk pod koniec cięcia bez zwalniania silnego uchwytu pilarki łańcuchowej. Uważaj, aby piła łańcuchowa nie dotykała podłoża.

Po zakończeniu cięcia poczekaj, aż piła łańcuchowa się zatrzyma, zanim ją zdemontujesz. Zawsze wyłączaj silnik pilarki przed przemieszczaniem się z drzewa na drzewo.

6.3 Odrzut

Niebezpieczeństwo!

Termin „odbicie” opisuje, co się dzieje, gdy pracująca piła łańcuchowa nagle odbija w górę i do tyłu. Zwykle jest to spowodowane kontaktem końcówki szyny tnącej z obrabianym przedmiotem lub uwięzieniem łańcucha piły.

W przypadku odrzutu nagle i gwałtownie pojawiają się duże siły. W rezultacie piła łańcuchowa zwykle reaguje w sposób niekontrolowany. Może to często skutkować bardzo poważnymi obrażeniami pracownika lub osób znajdujących się w pobliżu. Ryzyko odrzutu jest szczególnie duże podczas wykonywania cięć poprzecznych, cięć pod kątem i cięć wzdłużnych, ponieważ przy tych cięciach nie można zastosować ogranicznika pazurów. Dlatego należy w miarę możliwości unikać tych cięć i zachować szczególną ostrożność, gdy są one nieuniknione. Ryzyko odrzutu jest największe, gdy piłę ustawia się do cięcia w rejonie końcówki szyny tnącej, gdyż tam efekt dźwigni jest największy (Rys. 22). Dlatego najbezpieczniej jest ustawić piłę płasko i jak najbliżej ogranicznika pazurów przed wykonaniem cięcia (rys. 23).

Ostrożność:

- Upewnij się, że napięcie łańcucha jest zawsze prawidłowo wyregulowane.
- Używaj piły łańcuchowej tylko wtedy, gdy jest w idealnym stanie zamówienie.
- Pracuj wyłącznie z łańcuchem piły, który został odpowiednio naostrzony, zgodnie z instrukcją.
- Nigdy nie używaj piły powyżej wysokości ramion.
- Nigdy nie tnij górną krawędzią lub czubkiem miecza.
- Zawsze trzymaj pilarkę mocno obiema rękami.
- Jeśli to możliwe, używaj ogranicznika pazurów jako punktu dźwigni.

Cięcie drewna naprężonego Podczas cięcia drewna naprężonego należy zachować szczególną ostrożność. Drewno poddane naprężeniu, z którego zostało uwolnione podczas cięcia, może w niektórych przypadkach reagować całkowicie nieprzewidywalnie i w sposób niekontrolowany. W najgorszym przypadku może to skutkować bardzo poważnymi lub nawet śmiertelnymi obrażeniami (ryc. 24-26). Prace tego typu mogą wykonywać wyłącznie osoby specjalnie przeszkolone.

7. Dane techniczne

Napięcie sieciowe.....	220-240 V ~ 50/60 Hz
Moc znamionowa.....	2200 W
Prędkość na biegu jałowym.....	7800 min-1
Długość szyny tnącej.....	406 mm
Długość cięcia, maks.....	375 mm
Prędkość skrawania przy znamionowych obrotach na minutę.....	15 m/s
Pojemność zbiornika oleju.....	160 ml
Waga z szyną tnącą i łańcuchem.....	5,6 kg

Stopień ochrony..... II

Dźwięk i wibracje

Wartości dźwięku i wibracji zostały zmierzone zgodnie z normą EN 60745.

Poziom ciśnienia akustycznego LpA.....	93,8 dB(A)
KpNiepewność.....	3 dB
Poziom mocy akustycznej LWA.....	107,8 dB(A)
KWANiepewność.....	2,4 dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA.....	110 dB(A)

Noś nauszniaki

Oddziaływanie hałasu może spowodować uszkodzenie słuchu. Całkowite wartości drgań (suma wektorów trzech kierunków) określone zgodnie z normą EN 60745.

1. Trzymaj pod obciążeniem

Wartość emisji drgań uchwytu ah = 3,46 m/s²

Niepewność K = 1,5 m/s²

Wartość emisji drgań tylnego uchwytu

ah = 5,89 m/s²

Niepewność K = 1,5 m/s²

Niebezpieczeństwo!

Podana wartość drgań została ustalona zgodnie ze znormalizowaną metodą testowania.

może zmieniać się w zależności od sposobu użytkowania sprzętu elektrycznego i w wyjątkowych okolicznościach może przekroczyć określoną wartość.

Podaną wartość drgań można wykorzystać do porównania urządzenia z innymi elektronarzędziami.

Podaną wartość wibracji można wykorzystać do wstępnej oceny szkodliwego działania.

- Utrzymuj emisję hałasu i wibracji na minimalnym poziomie.
- Używaj wyłącznie urządzeń, które są w idealnym stanie.
- Regularnie konserwuj i czyść urządzenie.
- Dostosuj swój styl pracy do urządzenia.
- Nie przeciążaj urządzenia.
- W razie potrzeby oddawaj urządzenie do serwisu.
- Wyłączaj urządzenie, gdy nie jest używane.
- Nosić rękawice ochronne.

8. Konserwacja

8.1 Wymiana łańcucha piły i szyny tnącej

Jeśli szyna tnąca wymaga wymiany

- zużyty jest rowek prowadzący szyny tnącej;
 - koło zębate w szynie tnącej jest uszkodzone lub zużyte.
- Postępuj zgodnie z opisem w rozdziale „Montaż szyny tnącej i łańcucha piły”.

8.2 Sprawdzenie automatycznego smarowania łańcucha

Należy regularnie sprawdzać działanie układu automatycznego smarowania łańcucha, aby zabezpieczyć się przed przegrzaniem i związanym z tym uszkodzeniem szyny tnącej i łańcucha piły. W tym celu skieruj końcówkę listwy tnącej w stronę gładkiej powierzchni (deska, fragment ściętego drzewa) i pozwól, aby pilarka pracowała.

Jeśli podczas tego procesu widoczny będzie rosnący ślad oleju, oznacza to, że automatyczny układ smarowania łańcucha działa prawidłowo. Jeżeli nie widać wyraźnych śladów oleju, należy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami w części „Rozwiązywanie problemów”. Jeśli zawarte tam informacje w dalszym ciągu nie rozwiążą problemu, prosimy o kontakt z naszym działem serwisu lub innym podobnie wykwalifikowanym warsztatem.

Niebezpieczeństwo! Podczas wykonywania tego testu nie dotykaj powierzchni końcówką szyny tnącej. Zachowaj bezpieczną odległość (ok. 20 cm).

8.3 Ostrzenie łańcucha piły

Efektywna praca piłą łańcuchową jest możliwa tylko wtedy, gdy łańcuch piły jest w dobrym stanie i jest ostry. Zmniejsza to również ryzyko odrzutu. Łańcuch piły może zostać ponownie naostrzony przez dowolnego sprzedawcę. Nie próbuj samodzielnie ostrzyć łańcucha piły, jeśli nie posiadasz niezbędnych, specjalnych narzędzi i doświadczenia.

9. Czyszczenie i przechowywanie

- Regularnie czyścić mechanizm zaciskowy przedmuchiując go sprężonym powietrzem lub czyszcząc szczotką. Nie używaj narzędzi do czyszczenia.
- Trzymaj uchwyty wolne od smaru, aby móc zachować pewny chwyt.
- W razie potrzeby czyścić urządzenie wilgotną szmatką i w razie potrzeby łagodnym płynem do mycia naczyń.
- Jeśli pilarka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy usunąć olej łańcuchowy ze zbiornika. Zanurz na krótko łańcuch piły i szynę tnącą w kąpeli olejowej, a następnie owiń je papierem olejowym.

Niebezpieczeństwo!

- Zawsze odłączaj wtyczkę sieciową przed czyszczeniem pilarki łańcuchowej.
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub innych płynach w celu jego czyszczenia.
- Przechowuj pilarkę łańcuchową w bezpiecznym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci.

10. Wskazówki dotyczące ochrony środowiska / utylizacji

Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie należy odpowiednio zutylizować. Odetnij kabel zasilający, aby zapobiec jego przypadkowemu użyciu. Urządzenia nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Zamiast tego w trosce o środowisko należy go utylizować w wyznaczonym punkcie recyklingu lub utylizacji sprzętu elektrycznego. Aby uzyskać informacje na temat prawidłowej utylizacji urządzenia w Twojej okolicy, skontaktuj się z lokalnymi władzami. Materiały opakowaniowe i zużyte części wyposażenia również należy oddać do wyznaczonych punktów recyklingu lub utylizacji.

11. Zamawianie części zamiennych

Przy każdym zamówieniu części zamiennych prosimy o podanie następujących informacji:

- Model/typ narzędzia
- Numer artykułu narzędzia
- Numer identyfikacyjny narzędzia
- Numer katalogowy wymaganej części zamiennej

Najnowsze ceny i informacje można znaleźć na stronie www.isc-gmbh.info.

12. Wymiana kabla zasilającego

Jeśli kabel zasilający tego urządzenia jest uszkodzony, aby uniknąć niebezpieczeństwa, musi go wymienić producent, jego serwis posprzedażny lub podobnie przeszkolony personel.

**13. Rozwiązywanie problemów****Ostrożność!**

Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemów wyłącz narzędzie i wyjmij wtyczkę z gniazdka. Poniższa tabela zawiera listę symptomów usterek i objaśnia, co można zrobić, aby zaradzić problemowi, jeśli narzędzie nie działa prawidłowo. Jeśli po przejrzaniu listy problem nadal występuje, skontaktuj się z najbliższym warsztatem serwisowym.

Przyczyna	Błąd	Rozwiązanie
Piła łańcuchowa w ogóle nie działa	Zadziałał hamulec szybkiego zatrzymania	Pociągnij osłonę dłoni z powrotem do normalnej pozycji.
	Brak zasilania	Sprawdź zasilanie.
	Uszkodzone gniazdko sieciowe	Wypróbuj alternatywne źródło energii elektrycznej i wymień je w razie potrzeby.
	Uszkodzony przedłużacz zasilający	Sprawdź kabel i wymień w razie potrzeby.
	Uszkodzony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik.
Piła łańcuchowa działa z przerwami	Uszkodzony kabel zasilający	Skonsultuj się ze specjalistycznym warsztatem.
	Luźne połączenie (zewnętrzne)	Skonsultuj się ze specjalistycznym warsztatem.

	Luźne połączenie (wewnętrzne)	Skonsultuj się ze specjalistycznym warsztatem.
	Uszkodzony przełącznik włączenia / wyłączenia	Skonsultuj się ze specjalistycznym warsztatem.
Łańcuch piły jest suchy	Brak oleju w zbiorniku	Uzupełnij olejem.
	Zablokowany odpowietrznik korka zbiornika oleju	Wyczyść korek zbiornika oleju.
	Wylot oleju zablokowany	Oczyść wylot oleju.
Hamulec łańcucha nie działa	Problem z mechanizmem przełączającym w błotniku przednim	Skonsultuj się ze specjalistycznym warsztatem.
Łańcuch/szyna prowadząca gorący	Brak oleju w zbiorniku	Uzupełnij olejem.
	Zablokowany odpowietrznik korka zbiornika oleju	Wyczyść korek zbiornika oleju.

	Wylot oleju zablokowany	Oczyść wylot oleju
	Tępy łańcuch	Naostrzyć lub wymienić łańcuch.
Piła łańcuchowa drga, wibruje lub nie tnie prawidłowo	Zbyt luźne napięcie łańcucha	Wyreguluj napięcie łańcucha.
	Tępy łańcuch	Naostrzyć lub wymienić łańcuch.
	Zużyty łańcuch	Wymień łańcuch.
	Zęby piły skierowane w złym kierunku	Zamontuj ponownie łańcuch piły z zębami skierowanymi we właściwym kierunku.

**Tylko dla krajów UE**

Nigdy nie wyrzucaj żadnych elektronarzędzi do śmieci domowych. Aby zachować zgodność z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE dotyczącą starego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej wdrożeniem do prawa krajowego, stare elektronarzędzia należy oddzielać od innych odpadów i utylizować w sposób przyjazny dla środowiska, np. poprzez utylizację. poprzez oddanie do punktu recyklingu.

Recykling alternatywny dla żądania zwrotu:

Zamiast zwrócić sprzęt producentowi, właściciel sprzętu elektrycznego musi upewnić się, że sprzęt zostanie odpowiednio zutylizowany, jeśli nie chce go już zatrzymywać. Stary sprzęt można zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki, który zutylizuje sprzęt zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi recyklingu i usuwania odpadów. Nie dotyczy to akcesoriów i pomocy niezawierających elementów elektrycznych dostarczonych ze starym sprzętem. Przedruk lub reprodukcja w jakikolwiek inny sposób, w całości lub w części, dokumentacji i dokumentów towarzyszących produktom jest dozwolona wyłącznie za wyraźną zgodą iSC GmbH.

Zastrzega się zmiany techniczne. Niniejsza przesyłka zawiera akumulatory litowo-jonowe. Zgodnie z przepisem szczególnym 188 przesyłka ta nie podlega przepisom ADR. Ostrożnie. Niebezpieczeństwo zapłonu w przypadku uszkodzenia przesyłki. Jeżeli opakowanie przesyłki jest uszkodzone: Sprawdź i w razie potrzeby przepakuj. Więcej informacji można uzyskać pod numerem: 0049 1807 10 20 20 66 (sieć stacjonarna 14 ct/min, telefon komórkowy maks. 42 ct/min) Poza granicami Niemiec obowiązują opłaty za zwykłe połączenia z numerem stacjonarnym w Niemczech.

Recykling alternatywny do wniosku o zwrot:

Jako alternatywę dla zwrotu sprzętu do producenta, właściciel sprzętu elektrycznego musi upewnić się, że sprzęt został odpowiednio zutylizowany, jeśli nie chce go dłużej przechowywać. Stary sprzęt można zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki, który zutylizuje sprzęt zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi recyklingu i utylizacji odpadów. Nie dotyczy to żadnych akcesoriów ani pomocy bez elementów elektrycznych dostarczanych ze starym sprzętem.

Przedruk lub powielanie w jakikolwiek inny sposób, w całości lub w części, dokumentacji i dokumentów towarzyszących produktom jest dozwolone tylko za wyraźną zgodą firmy iSC GmbH. Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Informacje serwisowe

Posiadamy kompetentnych partnerów serwisowych we wszystkich krajach wymienionych w certyfikacie gwarancyjnym, których dane kontaktowe znajdują się również w certyfikacie gwarancyjnym. Partnerzy ci pomogą we wszystkich zgłoszeniach serwisowych, takich jak naprawy, zamówienia części zamiennych i zużywających się lub zakup materiałów eksploatacyjnych. Należy pamiętać, że następujące części tego produktu podlegają normalnemu lub naturalnemu zużyciu i dlatego są one również wymagane do użytku jako materiały eksploatacyjne.

Kategoria	Przykład
Części eksploatacyjne*	Wirnik
Materiały eksploatacyjne*	
Brakujące części	

* Niekoniecznie objęte zakresem dostawy!

W przypadku wad lub usterek prosimy o zgłoszenie problemu w internecie pod adresem www.isc-gmbh.info. Upewnij się, że dokładnie opisujesz problem i we wszystkich przypadkach odpowiadasz na następujące pytania:

- Czy sprzęt w ogóle działał, czy od początku był wadliwy?
- Czy zauważyłeś coś (objaw lub usterkę) przed awarią?
- Jaką awarię ma Twoim zdaniem sprzęt (główny objaw)?

Opisz tę usterkę.

Certyfikat gwarancji

Szanowny Kliencie,

Wszystkie nasze produkty przechodzą rygorystyczne kontrole jakości, aby upewnić się, że dotrą do Ciebie w idealnym stanie. W mało prawdopodobnym przypadku wystąpienia usterki w urządzeniu prosimy o kontakt z naszym działem serwisowym pod adresem podanym na karcie gwarancyjnej. Możesz również skontaktować się z nami telefonicznie, korzystając z podanego numeru serwisowego. Proszę zwrócić uwagę na następujące warunki, na jakich można zgłaszać roszczenia gwarancyjne:

1. Niniejsze warunki gwarancji dotyczą wyłącznie konsumentów, tj. osób fizycznych, które nie zamierzają używać tego produktu ani do działalności komercyjnej, ani do jakiegokolwiek innej działalności na własny rachunek. Niniejsze warunki gwarancji regulują dodatkowe usługi gwarancyjne, które wymieniony poniżej producent obiecuje nabywcom swoich nowych produktów w uzupełnieniu ich ustawowych praw gwarancyjnych. Niniejsza gwarancja nie ma wpływu na ustawowe roszczenia gwarancyjne. Nasza gwarancja jest dla Ciebie bezpłatna.

2. Usługi gwarancyjne obejmują wyłącznie wady wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych produktu zakupionego u producenta wymienionego poniżej i ograniczają się do usunięcia wspomnianych wad produktu lub wymiany produktu, w zależności od tego, co preferujemy. Należy pamiętać, że nasze urządzenia nie są przeznaczone do zastosowań komercyjnych, handlowych lub profesjonalnych. Umowa gwarancyjna nie zostanie zawarta, jeśli urządzenie było używane w działalności komercyjnej, handlowej lub przemysłowej lub było narażone na podobne obciążenia w okresie gwarancyjnym.

3. Nasza gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzenia urządzenia spowodowane nieprzebraniem instrukcji montażu lub nieprawidłowej instalacji, nieprzebraniem instrukcji obsługi (np. instrukcji lub narażając urządzenie na działanie nietypowych warunków środowiskowych lub przez brak dbałości i konserwacji).
- Uszkodzenia urządzenia spowodowane nadużyciem lub nieprawidłowym użytkowaniem (np. przeciążeniem urządzenia lub użyciem lub niezatwierdzonymi narzędziami lub akcesoriami), przedostaniem się do urządzenia ciał obcych (takich jak piasek, kamienie lub kurz, uszkodzenia transportowe), użyciem siły lub uszkodzeń spowodowanych siłami zewnętrznymi (na przykład przez upuszczenie).
- Uszkodzenia urządzenia lub jego części spowodowane normalnym lub naturalnym zużyciem lub normalnym użytkowaniem urządzenia.

4. Gwarancja obowiązuje przez okres 24 miesięcy licząc od daty zakupu urządzenia. Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać przed upływem okresu gwarancyjnego w ciągu dwóch tygodni od zauważenia wady. Po upływie okresu gwarancyjnego żadne roszczenia gwarancyjne nie będą uwzględniane. Pierwotny okres gwarancji pozostaje ważny dla urządzenia nawet po przeprowadzeniu naprawy lub wymianie części. W takich przypadkach wykonane prace lub zamontowane części nie spowodują przedłużenia okresu gwarancji, a nowa gwarancja nie będzie aktywna na wykonaną pracę lub zamontowane części. Dotyczy to również korzystania z usługi na miejscu.

5. W celu zgłoszenia reklamacji w ramach gwarancji należy zarejestrować wadliwe urządzenie na stronie: www.isc-gmbh.info. Zachowaj rachunek lub inny dowód zakupu nowego urządzenia. Urządzenia zwrócone bez dowodu zakupu lub bez tabliczki znamionowej nie będą objęte gwarancją, ponieważ prawidłowa identyfikacja nie będzie możliwa. Jeśli wada jest objęta naszą gwarancją, przedmiot zostanie natychmiast naprawiony i zwrócony do Ciebie lub wyślemy Ci nowy zamiennik.

Oczywiście z przyjemnością oferujemy również odpłatną naprawę wszelkich usterek, które nie są objęte zakresem niniejszej gwarancji lub urządzeń, które nie są już objęte gwarancją. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o przesłanie urządzenia na nasz adres serwisowy. Należy również zapoznać się z ograniczeniami niniejszej gwarancji dotyczącymi części zużywających się, materiałów eksploatacyjnych i brakujących części, jak określono w informacjach serwisowych w niniejszej instrukcji obsługi.

Informacje dotyczące utylizacji**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>