

Zasady bezpieczeństwa dotyczące maszyn i urządzeń elektrycznych

Urządzenie uważa się za odpowiednie do użytkowania krajach, w których występuje klimat umiarkowany, równomiernie wilgotny. Może być ono również użytkowane w innych krajach.



UWAGA! Przed przystąpieniem do montażu lub użyciem urządzenia należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją obsługi a w szczególności zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania. Zachować instrukcję do wglądu oraz przekazać ją kolejnym użytkownikom urządzenia.

Nieprzestrzeganie podanych wskazówek i ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń ciała. Nie pozwalać dzieciom i młodzieży obsługiwać urządzenia. Osoby niezapoznane z instrukcją obsługi nie powinny przystępować do montażu, konserwacji urządzenia ani go używać.

Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby niemające doświadczenia lub znajomości urządzenie, chyba, że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia przekazaną przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.

Wyjaśnienie symboli ostrzegawczych:

1		2		3		4	
5		6		7		8	

1. Ostrzeżenie o zagrożeniu. Zachować szczególną ostrożność.
2. Ważne, przeczytać instrukcję i przestrzegać ostrzeżeń.

2. Używać okularów ochronnych.
3. Używać naszników ochronnych.
4. Odłączać od źródła zasilania zawsze przed naprawą lub konserwacją. W przypadku uszkodzenia kabla niezwłocznie wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
5. Nie używać piły podczas deszczu albo w warunkach podwyższonej wilgotności.
6. Piłę należy trzymać pewnie i obsługiwać oburącz.
7. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa dotyczących odrzucenia. Należy unikać cięcia wierzchołkiem przewodnicy łańcucha. W takiej sytuacji piła ma skłonność do obracania się i w sposób niekontrolowany może przesunąć się w stronę operatora powodując ryzyko uszkodzenia ciała.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. Nieporządek i złe oświetlenie przyczynia się do wystąpienia wypadków.

Przed rozpoczęciem pracy należy przygotować i oczyścić teren, usunąć wszystkie wystające z ziemi kamienie, gałęzie, druty, i inne obce przedmioty, o które istnieje ryzyko potknięcia.

Zachować szczególną ostrożność jeżeli prace odbywają się na pochylonym terenie czy zboczach.

Nie należy używać urządzenia zasilanego elektrycznie w środowiskach wybuchowych, tworzonych przez łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Urządzenie może wytwarzać iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

Nie wolno używać piły elektrycznej w miejscach skrajnie zagrożonych pożarem lub wybuchem.

Piła nie jest zabezpieczona przed wodą. Praca w deszczu lub w wilgotnym otoczeniu grozi porażeniem prądem elektrycznym.

Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używane jest urządzenie z silnikiem napędzanym elektrycznie. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę

uszkodzone. Jeżeli podczas użytkowania przewód zasilający kontroli nad urządzeniem. Sprzęt ogrodowy zasilany elektrycznie pozostawiać z dala od osób postronnych. Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub występujące zagrożenia wobec innych osób lub otoczenia.

Bezpieczeństwo elektryczne

Urządzenie należy podłączyć wyłącznie do gniazdka o charakterystyce zgodnej z wartościami na tabliczce znamionowej.

Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek elektrycznych. Nigdy w żaden sposób nie należy przerabiać wtyczki przewodu zasilającego. Niezmodyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazdka elektryczne zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Należy unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, ogrzewacze, grzejniki i chłodziarki. W przypadku dotknięcia części uziemionych lub zwartych z masą, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie należy narażać urządzeń zasilanych elektrycznie na działanie deszczu lub warunków wilgotnych. W przypadku przedostania się wody do elektronarzędzia, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo ludzi

Nie przystępować do pracy z piłą łańcuchową jeżeli użytkownik czuje zmęczenie lub jest pod wpływem alkoholu, narkotyków, leków. Podczas używania urządzenia wymagane jest pełne skupienie, należy zachować ostrożność. Moment nieuwagi podczas użytkowania elektronarzędzia może prowadzić do wypadku i w konsekwencji poważnych obrażeń lub strat w mieniu.

Konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej. Zawsze

nosić okulary ochronne przylegające ściśle do twarzy (zgodne z normą EN 166 lub innymi przepisami krajowymi). Ze względu na głośność urządzenia nosić ochronniki słuchu. Zaleca się również używanie wyposażenia ochronnego jak maska przeciwpyłowa, obuwie ochronne antypoślizgowe z cholewkami, rękawice ochronne oraz kask.

Nosić ściśle dopasowaną odzież. Luźne ubranie, biżuteria, szalik mogą zostać zaczepione przez części ruchome piły, co może prowadzić do groźnych wypadków. W przypadku gdy użytkownik posiada długie włosy, powinny one zostać zabezpieczone i spięte.

Podczas pracy urządzenie może wyrzucać z dużą prędkością różne przedmioty, trociny, kawałki drewna. Istnieje niebezpieczeństwo zranienia. Zaleca się używania odpowiedniej odzieży.

Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze i inne narzędzia służące do nastawiania urządzenia. Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia.

Unikać pracy w nienaturalnej pozycji ciała. Przyjmować prawidłową i stabilną postawę aby uniknąć możliwości utraty równowagi. Umożliwi to lepszą kontrolę elektronarzędzia w sytuacjach nieprzewidywalnych.

Należy unikać niezamierzonego rozruchu. Przed podniesieniem lub przenoszeniem urządzenia upewnić się, że przewód zasilający jest odłączony od sieci zasilającej a włącznik jest w pozycji wyłączony. Przenoszenie sprzętu o napędzie elektrycznym z palcem na wyłączniku lub przyłączenie do sieci zasilającej przy załączonym włączniku może prowadzić do wypadku.

Trzymać ręce i stopy z dala od ruchomych (wirujących) części piły.

Nie unosić działającej piły powyżej barków. Trzymać piłę oburącz.

Zachować bezpieczną odległość od osób postronnych.



Pomimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szczątkowe doznania urazu podczas pracy.

Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla pił łańcuchowych.

Nie wolno podejmować prób cięcia metalu.

Do czyszczenia piły nie stosować detergentów lub alkoholu.

Przecierać miękką i suchą tkaniną.

Nie należy używać osprzętu, który nie jest przewidziany specjalnie do tego urządzenia i polecany przez producenta.

Fakt, że osprzęt daje się zamontować do elektronarzędzia, nie jest gwarantem bezpiecznego użycia.

System mocowania narzędzia roboczego musi odpowiadać wymiarom elektronarzędzia. Narzędzia robocze o niewłaściwych wymiarach nie mogą być wystarczająco osłonięte lub kontrolowane.

Należy używać środków ochrony osobistej. W zależności od rodzaju pracy, należy nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz, ochronę oczu np. okulary ochronne. Należy chronić oczy przed unoszącymi się w powietrzu ciałami obcymi, powstałymi w czasie pracy. Zabezpieczać drogi oddechowe przed wzbijanym pyłem i oparami stosując maski przeciwpyłowe. Oddziaływanie hałasu przez dłuższy okres może doprowadzić do utraty słuchu.

Należy uważać, by osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości od strefy zasięgu piły łańcuchowej.

Każdy, kto znajduje się w pobliżu pracującego elektronarzędzia, musi używać osobistego wyposażenia ochronnego. Odłamki obrabianego przedmiotu lub pęknięte narzędzia robocze mogą odpryskiwać i spowodować obrażenia również poza bezpośrednią strefą zasięgu.

Nie wolno przenosić elektronarzędzia znajdującego się w

ruchu. Przypadkowy kontakt ubrania z pracującym narzędziem roboczym może spowodować przecięcie ubrania i wejść w kontakt z ciałem osoby obsługującej.

Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne sprzętu.

Dmuchała silnika wciąga kurz do obudowy, a duże nagromadzenie pyłu metalowego może spowodować zagrożenie elektryczne. Zablokowana wentylacja urządzenia może też prowadzić do przegrzewania się elektronarzędzia.

Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić, czy:

- urządzenie jest zmontowane poprawnie, zgodnie z instrukcją;
- narzędzie tnące jest w dobrym stanie technicznym; należy regularnie sprawdzać zamocowanie łańcucha, uszkodzenia oraz zużycie;
- urządzenia zabezpieczające (np. osłona zespołu tnącego, obudowa, uchwyt, włącznik silnika) są w dobrym stanie technicznym i prawidłowo działają.

Piłę łańcuchową odsuwać od ciętego materiału tylko przy pracującym łańcuchu tnącym.

Podczas przecinania na wskroś zawsze należy wykorzystywać szpon przypory, jako punktu podparcia. Trzymając pilarkę za rękojęść zasadniczą prowadzić ją za pomocą rękojęści pomocniczej.

Jeżeli nie ma możliwości przecięcia materiału za jednym razem, należy odciągnąć pilarkę nieco do tyłu, przestawić szpon przypory i kontynuować cięcie unosząc nieco rękojęść zasadniczą pilarki.

Zachowaj szczególną ostrożność w przypadku zakleszczenia się łańcucha. Może wtedy wystąpić tzw. odrzut skierowany w kierunku użytkownika.

Po wyłączeniu piły, łańcuch przez jakiś czas pozostaje jeszcze w ruchu. Należy zachować ostrożność.

Obracający się łańcuch piły ulega nagrzaniu oraz rozszerza się. Bez odpowiedniego smarowania i naprężenia może zeskokczyć z prowadnicy lub zerwać się. Niebezpieczeństwo poważnego

wypadku i strat w mieniu.

Należy zawsze wyłączyć piłę kiedy:

- pozostawia się ją bez dozoru,
- przed regulacją i pracami konserwacyjnymi,
- po uderzeniu obcym przedmiotem,
- odczuwane są nienormalne drgania urządzenia.

Informacja ogólna

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do prac w ogrodzie przydomowym zgodnie z opisem i zasadami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji użytkowania. Może służyć do obcinania gałęzi, przygotowania drewna opałowego oraz do innych zastosowań wymagających przycinania drewna. Inne zastosowanie może być niebezpieczne dla użytkowników i może być przyczyną uszkodzenia urządzenia. Urządzenia nie należy stosować do ścinania drzew, do cięcia innych materiałów niż drewno i materiały drewnopochodne.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa ładowarki i akumulatora

Aby podłączyć akumulator do ładowania należy go wsunąć w ładowarkę, a następnie ładowarkę podłączyć do źródła zasilania.

- Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią. Ładowarka może być używana wyłącznie w pomieszczeniach.
- Utrzymuj ładowarkę w czystości.
- Nie używaj ładowarki na łatwopalnych przedmiotach i podłożach (np. papierze) ani w środowiska z atmosferą wybuchową i/lub łatwopalną.
- Zawsze zapewnij odpowiednią wentylację podczas ładowania, ponieważ opary lub elektrolit mogą wyciekać z akumulatora, jeśli akumulator jest uszkodzony w wyniku niewłaściwego obchodzenia się z nim/uszkodzenia.
- Po zakończeniu ładowania odłącz ładowarkę od gniazdka

ściennego. nie pozostawiaj go podłączonego do źródła zasilania dłużej niż to konieczne.

- Przechowuj i ładuj akumulator w suchym miejscu i upewnij się, że nie dostanie się do niego woda.
- Utrzymuj złącza baterii w czystości i wolne od zabrudzeń.
- Chroń akumulator przed wstrząsami, wilgocią i nigdy nie otwieraj ani nie uszkadzaj mechanicznie akumulatora.
- Aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora, należy
- nacisnąć przycisk na akumulatorze i w razie potrzeby
- naładować akumulator zgodnie z liczbą diod LED i przewidywanym czasem pracy narzędzia bezprzewodowego.

Zjawisko odrzutu:

Odrzut jest nagły i niekontrolowany, reakcja urządzenia na zakleszczenie lub zablokowanie urządzenia tnącego.

Zakleszczenie lub zatrzymaniem skutkuje gwałtownym szarpnięciem, w kierunku przeciwnym do obrotu tarczy.

Odrzut jest skutkiem nie zapoznania się z instrukcją bezpieczeństwa.

By uniknąć zjawiska odrzutu postępuj zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa oraz zastosuj metody zapobiegania zjawiska odrzutu

Metody zapobiegania zjawisku odrzutu.

- a) Urządzenie należy trzymać za dwa uchwyty mocno i pewnie. Zawsze należy używać uchwyty dodatkowego. – Osoba operująca urządzeniem może kontrolować moment obrotowy i związany z nim siły odrzutu, jeżeli podejmie odpowiednie środki ostrożności.
- b) Należy trzymać ręce z dala od tnącej części urządzenia.
UWAGA: Urządzenie przy niewłaściwym użytkowaniu może uszkodzić ciało użytkownik.
- c) Osoba korzystająca z urządzenia powinna ustawić się w taki sposób by przy zjawisku odrzutu nie była w zasięgu ostrza szlifierki.



Jeśli na urządzeniu znajduje się znak przekreślonego kosza na śmieci, oznacza to, że produkt jest objęty postanowieniami dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Należy zapoznać się z wymaganiami dotyczącymi lokalnego systemu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wolno wyrzucać tego produktu razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Prawidłowe usunięcie starego produktu zapobiegnie potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego.

Informacje o ochronie środowiska naturalnego

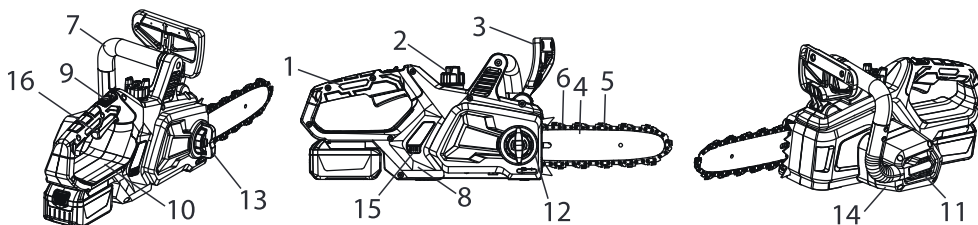
Opakowanie zawiera tylko niezbędne elementy. Dołożono wszelkich starań, aby trzy materiały składowe opakowania były łatwe do oddzielenia: karton (pudełko), pianka polistyrenowa (zabezpieczenia wewnątrz) i polietylen (torebki, arkusz ochronny). Urządzenie wyprodukowano z materiałów, które można poddać recyklingowi i użyć ponownie po ich demontażu przez wyspecjalizowaną firmę. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji materiałów opakowaniowych, zużytych baterii i niepotrzebnych urządzeń.



Produkt został wyprodukowany z wysokiej jakości materiałów i podzespołów, które można poddać recyklingowi i ponownie użyć.

Budowa piły łańcuchowej elektrycznej.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Rękojeść | 9. Przycisk blokady włącznika |
| 2. Zbiornik oleju smarowania łańcucha | 10. Osłona palców |
| 3. Dźwignia hamulca łańcucha | 11. Obudowa filtra powietrza |
| 4. Prowadnica | 12. Napinacza łańcucha (SDS) |
| 5. Łańcuch | 13. Nakrętka mocowania osłony przeniesienia napędu |
| 6. Otwory smarowania prowadnicy | 14. Osłona przeniesienia napędu |
| 7. Rękojeść pomocnicza | 15. Okno poziomu oleju |
| 8. Obudowa | 16. Włącznik |



Wkładanie akumulatora

Wskazówka: Użycie nieodpowiedniego do danego urządzenia akumulatorów może doprowadzić do niewłaściwego działania lub do uszkodzenia urządzenia. Aby wsunąć akumulator w rękojeść należy wsuwać go aż usłyszymy zablokowanie się blokady (akumulator powinien być umiejscowiony na równi z krawędzią urządzenia)
Typ baterii: 18 V Li-Ion; BP1840 4.0 Ah, BP1850 5.0 Ah zalecane (nie wliczone)

PRZYGOTOWANIE MASZYNY DO PRACY

Piła łańcuchowa dostarczona przez producenta jest częściowo rozmontowana. Informacje o procedurze zmianie łańcucha, założeniu prowadnicy, rysunki montażowe pozwolą na złożenie i przygotowanie piły do pracy.

DZIAŁANIE HAMULCA ŁAŃCUCHA

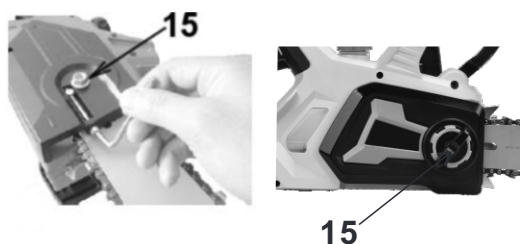
Hamulec bezpieczeństwa ma za zadanie natychmiastowe zatrzymanie łańcucha piły w momencie odbicia. Hamulec jest gotowy do użycia kiedy jest w pozycji pionowej.

Przed każdym użyciem piły należy sprawdzić działanie hamulca łańcucha przesuwając dźwignię do przodu.



Przy stwierdzeniu niepoprawnego działania hamulca, oddać piłę do punktu serwisowego. Nie używać piły z niedziałającym hamulcem bezpieczeństwa.

ZAKŁADANIE PROWADNICY I ŁAŃCUCHA



Przed przystąpieniem do zakładania/demontowania prowadnicy i łańcucha upewnić się, że urządzenie odłączone jest od źródła zasilania. Ustawić hamulec łańcucha w pozycji pionowej.

Zachować szczególną ostrożność operując łańcuchem, jest bardzo ostry. Zaleca się używania rękawic ochronnych.

Przed rozpoczęciem montażu łańcucha i prowadnicy sprawdzić ustawienie kierunku zębów. Na obudowie piły znajduje się informacja o właściwym kierunku.

Aby zdjąć łańcuch:

Odkręcić nakrętkę mocowania osłony. Zdjąć osłonę przełożenia napędu. Zluzować naciąg łańcucha maksymalnie obracając śrubę napinającą stronę przeciwną do wskazówek zegara. Zdjąć prowadnicę i łańcuch.

Aby założyć łańcuch:

Odkręcić nakrętkę mocowania osłony. Zdjąć osłonę przełożenia napędu. Zluzować naciąg łańcucha maksymalnie obracając śrubę napinającą stronę przeciwną do wskazówek zegara. Włożyć łańcuch do rowka prowadnicy zwracając uwagę na kierunek zębów, by był zgodny z informacją na obudowie.

Nałożyć prowadnicę i łańcuch na elementy mocujące w taki sposób by ogniwa napędowe łańcucha znajdowały się w zębach koła napędowego, głowica śruby w podłużnym otworze prowadnicy i czop przesuwanego elementu napinającego w otworze prowadnicy.

Zaleca się zmienić pozycje prowadnicy raz na 5 godzin pracy, by górna krawędź i dolna wycierały się równomiernie.

Za każdym razem sprawdzać czy kanał olejowy jest czysty i zapewnia swobodny przepływ oleju.

NACIĄGANIE ŁAŃCUCHA

Przed rozpoczęciem pracy należy naciągnąć łańcuch. W tym celu należy skorzystać z nakrętki naciągu łańcucha. Łańcuch napinać zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

Należy sprawdzić, czy łańcuch znajduje się wewnątrz szczeliny prowadnicy.

Zacisnąć śrubę zaciskającą łańcuch zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu, gdy łańcuch zostanie wystarczająco napięty. Następnie dokręcić nakrętkę blokującą. Prawidłowo naciągnięty łańcuch da się unieść w środku prowadnicy na wysokość ok 3-4 mm.

SMAROWANIE ŁAŃCUCHA

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcuchów w zbiorniku (2). Jeżeli poziom oleju jest widoczny w dolnej części okienka zbiornika – należy go uzupełnić. Odkręcić korek zbiornika oleju, wlać olej do smarowania łańcuchów do zbiornika. Zaleca się by poziom oleju wypełniał całe okienko zbiornika oleju. Po dolaniu oleju, zakręcić korek zbiornika i przetrzeć korpus urządzenia, by nie było zabrudzone i śliskie. Sprawdzać stan ilości oleju w zbiorniku co 30 minut pracy. Nie uruchamiać piły, kiedy w zbiorniku nie ma oleju. Olej do smarowania łańcuchów nie jest dostarczany razem z urządzeniem.

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE PIŁY ŁAŃCUCHOWEJ

Chwycić piłę prawą ręką za uchwyt tak by obejmował go kciuk. Zwolnić hamulec łańcucha. Naciśnąć i przytrzymać przycisk blokady kciukiem oraz nacisnąć i przytrzymać palcem wskazującym włącznik. Piła włączy się i łańcuch będzie się obracać. Aby wyłączyć piłę, puścić przycisk włącznika. Łańcuch zatrzyma się. Zaciągnąć hamulec łańcucha by uniknąć przypadkowego włączenia.

PIŁOWANIE – OGÓLNE WSKAZÓWKI

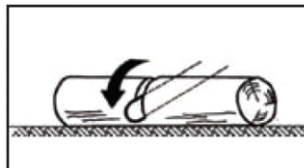
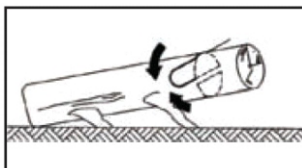
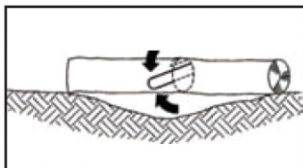
Po każdym 15 minutach pracy należy zrobić 15 minut przerwy. Przed przystąpieniem do pracy i cięcia zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa. Istnieje możliwość powstania odrzucenia, piła może zostać odrzucona w kierunku użytkownika. Niebezpieczeństwo poważnego lub śmiertelnego wypadku. Rozpocząć cięcie kiedy piła osiągnęła pełne obroty. Nie ciąć obszarem wokół górnej ćwiartki wierzchołka prowadnicy. Podczas cięcia nie stosować dużej siły nacisku. Delikatnie naciskać kiedy pilarka działa na swoich maksymalnych obrotach. W przypadku zaklinowania się prowadnicy w materiale, nie wyciągać jej siłowo, użyć klina lub dźwigni. Zawsze należy zapewnić sobie dobre podparcie stóp. Nie stawać na kłodach drzew. Uważać na rolowanie się ciętej kłody. Uważać na sprężynowanie odcinanej gałęzi.

OKRZESYWANIE

Okrzesywanie oznacza usuwanie konarów i gałęzi ze ściętego drzewa. Gałęzie podpierające pień powinny być odpiłowane jako ostatnie, dopiero po przycięciu pnia. Naprężone gałęzie należy odpiłowywać z dołu do góry, aby zapobiegać zaklinowaniu się prowadnicy pilarki.

ROZCINANIE KŁODY

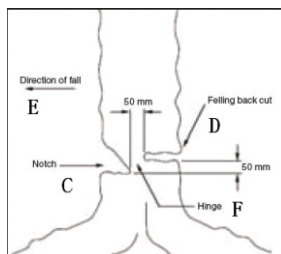
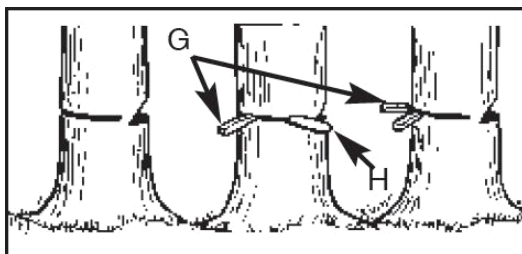
Uwzględnić kierunek naprężeń wewnątrz kłody. Cięcie powinno zakończyć się po przeciwnej stronie kierunku uginania się kłody. Zapobiegnie to zakleszczeniu się prowadnicy. W przypadku drzewa leżącego na ziemi, należy dokonać cięcia do połowy, następnie obrócić kłodę i ciąć z dokończyć cięcie z drugiej strony. Jeżeli drzewo umieszczone jest na podporze z jednej strony najpierw ciąć od dołu do góry do 1/3 średnicy pnia, następnie dokończyć cięcie góry. W przypadku gdy pień podparty jest z obu stron zacząć od góry, ciąć do 1/3, następnie dokończyć cięciem od dołu.



ŚCINANIE DRZEWA

Przed przystąpieniem do ścinania drzewa należy dokonać obserwacji. Biorąc pod uwagę nachylenie drzewa, kierunek wiatru, usytuowanie cięższych gałęzi, pochylenie terenu ustalić kierunek powalenia drzewa. Zabezpieczyć teren i ocenić, czy opadające drzewo nie dokonało szkód w mieniu. Sprawdzić drogę ucieczki, czy nie ma na niej żadnych przeszkód.

Małe drzewa, których średnica pnia jest mniejsza niż 15 cm można ścinać pojedynczym cięciem. W przypadku, gdy pień jest grubszy, należy uformować rżaz obalający.



Dokonać nacięcia do 1/3 głębokości drzewa po stronie, na który drzewo ma być powalane. Wykonać przecięcie powalające na poziomie trochę wyższym niż nacięcie, po przeciwnej stronie nacięcia.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA



UWAGA! Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji.

Po zakończeniu pracy należy urządzenie oczyścić z resztek trocin, kurzu i pyłu.

Przy pomocy delikatnej szczotki, pędzelka lub szmatki należy oczyścić obudowę z pyłu. Dopuszczalne jest czyszczenie wilgotną szmatką, jednak pod warunkiem niezwłocznego osuszenia urządzenia. Elementy metalowe należy zabezpieczać olejem.

Regularnie czyścić otwory wentylacyjne. Stosować sprężone powietrze lub odkurzacz.

Po każdych 5 godzinach pracy, regularnie należy sprawdzać stan prowadnicy i łańcucha. Usuwać trociny ze żłobka prowadnicy oraz otworu olejowego. Przesmarować tryb prowadzący łańcuch przez otwór smarowania prowadnicy (6).

Należy zwrócić uwagę by łańcuch był zawsze ostry. W przypadku używania piły z tępym łańcuchem, następuje szybsze zużycie prowadnicy i innych elementów konstrukcyjnych urządzenia. W skrajnym przypadku może nastąpić zerwanie łańcucha. Zaleca się ostrzenie łańcucha w profesjonalnych punktach obsługi.

Jeżeli urządzenie będzie przechowywane i nieużywane, należy zadbać by było składowane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, pozbawionym wilgoci i zabezpieczone przez kurzem. Należy pamiętać o założeniu osłony na zespół tnący oraz przechowywaniu urządzenia poza zasięgiem dzieci.

DANE TECHNICZNE

PIŁA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA		
Type, model	CS3120	CS4120
Długość prowadnicy	32,5cm	35,3 cm
Typ łańcucha	3/8" niski profil 0,050"	
Ilość ogniw łańcucha	40 pcs.	45 pcs.
Prędkość przesuwu łańcucha	5,7 m/s	4,95 m/s

Prędkość obrotowa bez obciążenia	3000 rpm	2600 rpm
Pojemność zbiornika oleju	300 ml	
Hamulec łańcucha	0.12 s	
Poziom ciśnienia akustycznego, niepewność pomiaru	LpA=95.5 dB(A), K= 3 dB	LpA=96,4 dB(A), K= 3 dB
Wartość drgań przenoszonych przez maszynę i działających na kończyny górne operatora	uchwyt przedni a front_hv, eq = 5,682 m/s ² uchwyt tylni a rear_hv, eq = 4,695 m/s ² K= 1.5m/s ²	
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA	107 dB(A)	
Waga	3.06 kgs	3.16 kgs
Rok produkcji	Na tabliczce znamionowej	
Typ baterii	18 V Li-Ion; BP1840 4.0 Ah, BP1850 5.0 Ah zalecane (nie wliczone)	