

AKUMULATOROWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność z uszkodzenia i zranienia, powstałe w wyniku wykonywania czynności niezgodnie z zaleceniami.

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa oraz zaleceń zawartych w instrukcji obsługi, aby zminimalizować ryzyko wypadku podczas pracy. Nie wolno ignorować tych zasad. Instrukcja obsługi powinna być przechowywana razem z urządzeniem.

SPIS TREŚCI

Wstęp	1
Istotne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	1
Dane techniczne	2
Czynności wstępne	2
Przeznaczenie	2
Opis	3
Eksploatacja	3
Montaż prowadnicy i łańcucha	6
Regulacja łańcucha	7
Rozwiązywanie problemów	10

WSTĘP

Cięcie drewna niniejszą 18V piłą łańcuchową nie powinno stwarzać żadnych problemów. Zastosowanie akumulatora wraz z ładowarką zapewnia wysoki komfort obsługi piły łańcuchowej. Głównymi priorytetami brany pod uwagę na etapie projektowania były bezpieczeństwo, wydajność oraz niezawodność, co zapewnia, że piła łańcuchowa jest łatwa w obsłudze i prosta w eksploatacji. Narzędzie to jest przeznaczone do sporadycznej, lekkiej obróbki drewna. Nie wolno używać jej do wycinki drzew oraz przecinania grubych bali.



Symbol ten kieruje uwagę na istotne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Należy zachować szczególną ostrożność! Chodzi o Twoje bezpieczeństwo.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE

Nie wolno rozpoczynać pracy z tym urządzeniem, jeżeli nie zapoznałeś się i nie zrozumiałeś wszystkich zaleceń, informacji dotyczących bezpiecznej obsługi itp. zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Nie zastosowanie się do zawartych w instrukcji obsługi zaleceń może być przyczyną wypadku, w tym pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub poważnego zranienia.

NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSZYSTKIMI ZALECENIAMI DOTYCZĄCYMI BEZPIECZEŃSTWA

- Należy zachować niniejsze zalecenia. Zalecamy częste ich studiowanie oraz zapoznanie z nimi wszystkich osób, które będą posługiwać się piłą. Kolejny użytkownik powinien otrzymać produkt wraz z instrukcją obsługi.

1. Nie wolno trzymać piły tylko jedną ręką. Piłę należy zawsze trzymać obiema rękami, obejmując uchwyty palcami. Trzymanie piły jedną ręką stanowi zagrożenie dla użytkownika, pomocników i osób przyglądających się.
2. Piłę należy obsługiwać obiema rękami.
3. Zawsze myśl nad tym, co robisz. Używaj zdrowego rozsądku. Nie wolno pracować z urządzeniem będąc zmęczonym, chorym lub pod wpływem alkoholu, leków bądź środków odurzających.
3. Bądź ostrożny i zwracaj uwagę na to, co robisz. Używając piły

zachowaj zdrowy rozsądek.

4. Gdy łańcuch piły porusza się, wszystkie części ciała powinny znajdować się poza jej zasięgiem.
5. Piłę należy przenosić wyłączoną, skierowaną prowadnicą z łańcuchem w tył, trzymając za przedni uchwyt. Piła powinna być transportowana w opakowaniu ochronnym.
6. Piłą nie powinny posługiwać się osoby, które nie zaznały się z instrukcją obsługi oraz zaleceniami dotyczącymi eksploatacji i bezpieczeństwa.
7. Przed uruchomieniem piły należy upewnić się, że jej łańcuch nie dotyka podłoża ani innych przedmiotów.
8. Aby uniknąć przypadkowego uruchomienia, nie wolno przenosić piły z palcem na wyłączniku.
9. Należy regularnie wykonywać czynności konserwacyjne. Zęby łańcucha powinny być zawsze naostrzone i czyste, co gwarantuje najlepszą wydajność piły oraz obniżenie ryzyka zranienia. Należy przestrzegać zasad smarowania oraz wymiany zużywających się elementów. Należy regularnie sprawdzać stan kabla ładowarki. Po stwierdzeniu uszkodzenia należy go naprawić lub wymienić w autoryzowanym punkcie serwisowym.
10. Uchwyty powinny być zawsze suche i czyste, bez śladów oleju bądź smaru.
11. Nie wolno używać uszkodzonej piły łańcuchowej, z nieprawidłowo napiętym łańcuchem, niekompletnej lub źle zmontowanej. Łańcuch powinien zawsze zatrzymać się po zwolnieniu przycisku wyłącznika. Gdy łańcuch porusza się po zwolnieniu przycisku wyłącznika, należy zlecić regulację piły w autoryzowanym punkcie serwisowym.
12. Należy sprawdzić, czy poszczególne elementy piły nie są uszkodzone. Po stwierdzeniu uszkodzenia, należy dokładnie przyjrzeć się elementowi, aby upewnić się, że piła będzie działała prawidłowo. Należy regularnie sprawdzać jakość połączeń poruszających się elementów oraz poprawność ustawień, stan poszczególnych elementów, poprawność montażu oraz inne warunki, które mogą mieć wpływ na prawidłowe działanie piły. Uszkodzone elementy (także osłona) należy natychmiast naprawić lub wymienić w autoryzowanym punkcie serwisowym chyba, że w instrukcji obsługi zalecono inny sposób postępowania.
13. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
14. Nie wolno używać piły w trakcie opadów deszczu, śniegu ani w wilgotnym środowisku.
15. Pracując z urządzeniem należy zawsze przyjmować stabilną postawę.
16. Należy używać tylko oryginalnych akcesoriów. Nie wolno wprowadzać modyfikacji w konstrukcji urządzenia.
17. Nie wolno obcinać pnący ani krzewów.

18. Podczas pracy należy zawsze używać ochronnych okularów, nauszników i kasku. Należy używać spodni antyprzecięciowych. Nie wolno nosić luźnych ubrań, długie włosy należy spiąć, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo wplątania się ich w wirujące elementy piły. Należy używać obuwia roboczego z podeszwą antypoślizgową oraz rękawic przeznaczonych dla pilarzy.

ZASADY BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI PIŁY ŁAŃCUCHOWEJ

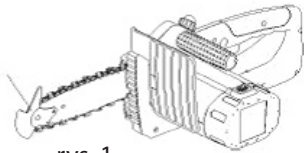
Zob. rys. 1

Na części czołowej prowadnicy należy zawsze zakładać osłonę zabezpieczającą przed odrzutem. Osłona ta chroni czubek prowadnicy, który może być źródłem odrzutu. Nie wolno uruchamiać piły bez tej osłony. Osłona musi być zawsze zamontowana.

PROWADNICA

Generalnie, prowadnice o niewielkim promieniu końcówki posiadają niewielki potencjał odrzutu. Planując wymianę, należy zawsze upewnić się, że nowa prowadnica jest kompatybilna z piłą. Należy używać wyłącznie prowadnic z możliwością montażu osłony chroniącej przed odrzutem.

OSŁONA



rys. 1

AKUMULATOR – ZASADY BEZPIECZEJ OBSŁUGI

- Należy mieć zawsze na uwadze istnienie ryzyka zranienia nawet wtedy, gdy urządzenie nie jest eksploatowane.
 - Akumulator należy zawsze wyjmować z piły przed rozpoczęciem czyszczenia, odłożeniem na miejsce przechowywania oraz wtedy, gdy zamierzamy przystąpić do wymiany prowadnicy bądź łańcucha. Akumulator należy także wyjąć z piły, gdy nie będzie ona używana przez dłuższy okres.
 - Akumulator powinien być ładowany z wykorzystaniem oryginalnej ładowarki. Należy mieć na uwadze, że ładowarka, odpowiednia dla danego urządzenia, może być przyczyną powstania pożaru, gdy użyjemy jej do ładowania akumulatora innego urządzenia.
 - Akumulator powinien zawsze znajdować się w bezpiecznej odległości od źródeł gorąca.
Nie wolno wrzucać akumulatorów do ognia. Istnieje zagrożenie wycuchu i zranienia.
 - Nie wolno otwierać (ani nakłuwać) akumulatora. Każdy akumulator zawiera toksyczny (żrący) elektrolit – uszkadza skórę, błonę śluzową i oczy.
 - Uszkodzony akumulator może eksplodować. Istnieje niebezpieczeństwo poważnego zranienia, dlatego uszkodzony akumulator należy oddać w punkcie zapewniającym jego bezpieczną utylizację.
 - Akumulator należy chronić przed uszkodzeniami mogącymi powstać w wyniku uderzeń - może to doprowadzić do eksplozji. Nie wolno używać piły w pobliżu otwartego ognia. Gdy dojdzie do kontaktu z wyciekającym elektrolitem, należy takie miejsce natychmiast przemyć dużą ilością wody oraz wezwać pomoc lekarską.
 - Nie wolno ładować akumulatora w wilgotnym środowisku. Istnieje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.
 - Aby uzyskać najlepszy rezultat, należy ładować akumulator w temperaturach 10°C do 38°C. Nie wolno pozostawiać akumulatora w samochodzie.
 - W ekstremalnych warunkach istnieje zagrożenie powstania wycieku elektrolitu. Gdy dojdzie do wycieku elektrolitu z akumulatora:
 - Należy dokładnie wytrzeć elektrolit suchą szmatką. Nie wolno dopuścić do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami.
 - Gdy dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą bądź oczami: Skórę należy przemyć dużą ilością wody.
- Wezwać pomoc lekarską.
Po kontakcie z oczami, należy dokładnie przemyć je wodą (przez co najmniej 10 minut) a następnie wezwać pomoc lekarską.

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI ŁADOWARKI

- Przed rozpoczęciem ładowania akumulatora należy zapoznać się z zasadami bezpiecznej obsługi ładowarki.
- Nie wolno dopuścić do kontaktu ładowarki z wodą ani wilgocią.
- Używanie ładowarki w połączeniu z akumulatorem

nieodpowiedniego typu może doprowadzić do powstania pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub poważnego zranienia.

- Nie wolno odłączać ładowarki od sieci elektrycznej pociągając za kabel, należy złapać za wtyczkę.
- Należy chronić kabel ładowarki przed uszkodzeniem.
- Nie wolno używać ładowarki po upadku, oderzeniu lub wykazującej jakiegokolwiek inne oznaki uszkodzenia. Należy skontaktować się z punktem serwisowym.
- Nie wolno rozbierać ładowarki. Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany serwis. Nieprofesjonalny serwis może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Należy unikać zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Przed rozpoczęciem wykonywania czynności konserwacyjnych zawsze należy odłączać ładowarkę od sieci elektrycznej. Użycie samego wyłącznika nie obniża tego ryzyka.
- Gdy ładowarka nie jest używana, należy odłączyć ją od sieci elektrycznej.
- Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Nie wolno dotykać niezaisolowanych elementów ładowarki oraz styków akumulatora.
- Nieużywany akumulator powinien znajdować się poza zasięgiem metalowych elementów takich, jak spinacze, monety, klucze, śruby itp., które mogłyby być przyczyną powstania zwarcia pomiędzy jego stykami. Istnieje niebezpieczeństwo powstania pożaru.

DANE TECHNICZNE

Silnik:	18 V
Długość prowadnicy:	305 mm
Długość cięcia:	250 mm
Prędkość łańcucha:	2,9 m/s
Napięcie wejściowe ładowarki:	230 V~50 Hz
Napięcie wyjściowe AC ładowarki:	18 V
Zalecany czas ładowania:	5-6 h
Akumulator:	18 V/2 Ah
Wibracje:	< 2,5 m/s²

Specyfikacja produktu: Narzędzie to jest przeznaczone do sporadycznej, lekkiej obróbki drewna. Nie wolno używać jej do wycinki drzew oraz przecinania grubych bali.

ROZPAKOWANIE

Elektryczna piła łańcuchowa jest dostarczana w stanie zmontowanym, przygotowana do użytku. Po wyjęciu z opakowania należy dokładnie sprawdzić, czy produkt nie został uszkodzony podczas transportu. Po stwierdzeniu jakiegokolwiek uszkodzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem. W opakowaniu znajdują się: prowadnica, łańcuch, osłona łańcucha, akumulator, ładowarka oraz instrukcja obsługi. Po odpakowaniu, piłę należy zmontować i wyregulować.

PRZEZNACZENIE

Niniejsza piła łańcuchowa może być wykorzystywana do:

- usuwania i przecinania gałęzi,
- wycinki małych drzewek o średnicy pnia do 127 mm,
- przecinania gałęzi o średnicy do 127 mm,
- wykonywania drobnych, prostych czynności związanych z obróbką drewna, prac ciesielskich (obróbka elementów więźby dachowej, boazerii itp.).

CHARAKTERYSTYKA

POZNAJ SWOJĄ PIŁĘ ŁAŃCUCHOWĄ

Zob. rys. 2 i 3

Przed użytkowaniem zapoznaj się ze wszystkimi zaleceniami dotyczącymi eksploatacji piły oraz zasadami bezpiecznego posługiwania się nią.

OSTRZEŻENIE

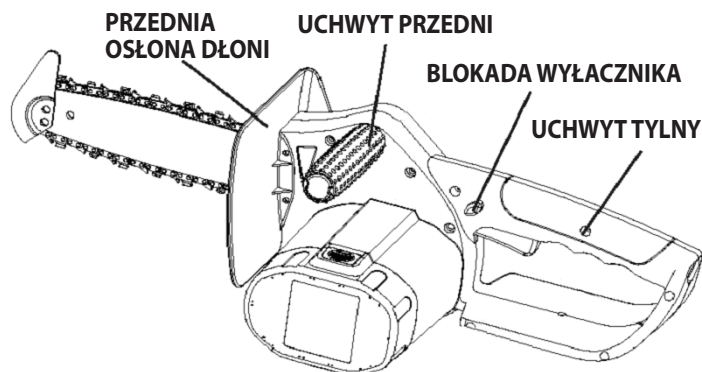
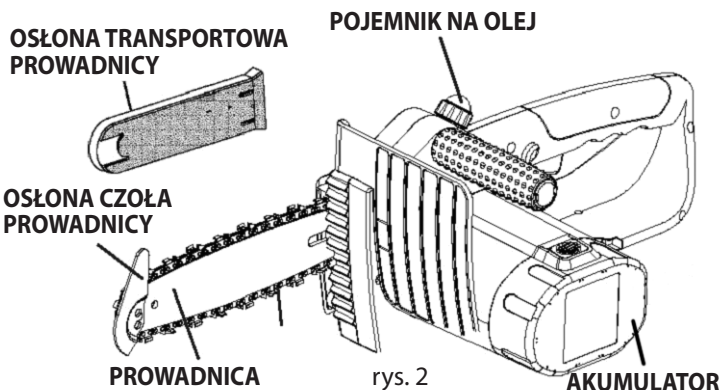
Prosimy o uważną lekturę instrukcji obsługi przed pierwszym użyciem piły. Stosuj się wszystkich zaleceń, uwag i ostrzeżeń. Używając piły zgodnie z zasadami zawartymi w instrukcji obsługi oraz wyłącznie do wykonywania opisanych w niej prac, zapewnisz sobie wieloletnie bezawaryjne jej użytkowanie.

OSTRZEŻENIE

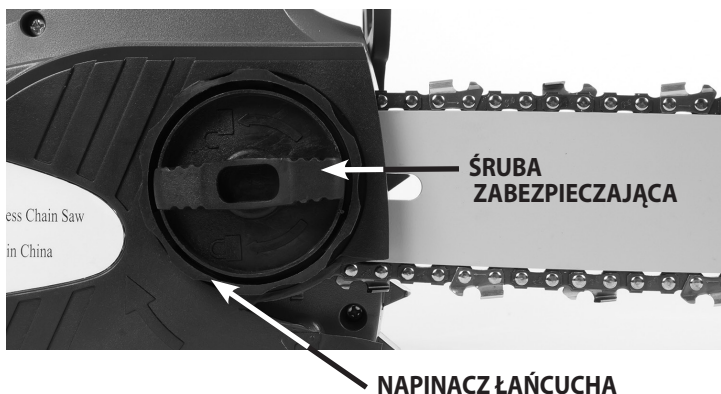
Gdy stwierdzisz brak jakiegokolwiek elementu, nie używaj piły do momentu uzupełnienia braków. W innym przypadku istnieje zagrożenie poważnego zranienia.

OSTRZEŻENIE

Poczucie, że potrafimy dobrze posługiwać się piłą nie zwalnia z potrzeby zachowywania szczególnej ostrożności podczas pracy z narzędziem. Pamiętaj, że chwila nieuwagi może być przyczyną poważnego zranienia.



rys. 3



EKSPLOATACJA

AKUMULATOR I ŁADOWARKA

Zalecenia uzupełniające dotyczące bezpiecznej obsługi akumulatora i ładowarki

Akumulator

- Pod żadnym pozorem nie wolno otwierać akumulatora.
- Nie wolno dopuścić do kontaktu z wodą.
- Nie wolno przechowywać w temperaturze otoczenia przekraczającej 40°C.
- Ładować wyłącznie w połączeniu z ładowarką znajdującą się w opakowaniu.
- Przed rozpoczęciem ładowania należy upewnić się, że akumulator jest suchy i czysty. Należy używać wyłącznie akumulatora zalecanego do zasilania urządzenia.
- Zurzuty akumulator należy zutylizować zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale „Ochrona środowiska naturalnego”
- W ekstremalnych warunkach istnieje zagrożenie powstania wycieku elektrolitu.

Gdy dojdzie do wycieku elektrolitu z akumulatora:

* Należy dokładnie wytrzeć elektrolit suchą szmatką. Nie wolno dopuścić do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami.

Ładowarka

- Nie wolno używać ładowarki do ładowania akumulatorów innych niż te, które są dostarczane z piłą. Istnieje niebezpieczeństwo powstania pożaru, zranienia lub uszkodzenia mienia.
- Nie wolno ładować zwykłych baterii.
- Uszkodzony kabel ładowarki powinien być wymieniony przez autoryzowany serwis.
- Nie wolno dopuścić do kontaktu z wodą.
- Nie wolno rozbierać ładowarki.
- Nie wolno używać na wolnym powietrzu.
- Ładowarkę można podłączyć wyłącznie do sieci elektrycznej o napięciu znamionowym 230 V.
- Akumulator należy włożyć do ładowarki.
- Lampka czerwona: w trakcie ładowania
- Lampka zielona: ładowanie zakończone.

MONTAŻ AKUMULATORA

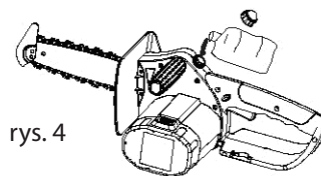
1. Włóż akumulator w korpus piły. Wypustka na obudowie akumulatora powinna znaleźć się w rowku gniazda dla niej przeznaczonego.
2. Upewnij się, że zatrzask dobrze zadziałał.

ODŁĄCZANIE AKUMULATORA

Odblokuj zatrzask, aby można było wyjąć akumulator.

SYSTEM SMAROWANIA ŁAŃCUCHA

Zob. rys. 4



UWAGA

Złe zamontowany akumulator może być przyczyną uszkodzenia wewnętrznych elementów piły. Zawsze należy sprawdzić, czy wypustka akumulatora jest prawidłowo umiejscowiona w rowku portu baterii oraz, czy zatrzaski prawidłowo zadziałały.

UWAGA

Wyjmij akumulator z piły. Wlej olej do zbiornika. Olej należy uzupełnić przed uruchomieniem piły. W przypadku braku oleju w zbiorniku może dojść do uszkodzenia prowadnicy i piły.

Piła jest dostarczana z pustym zbiornikiem na olej. Przed pierwszym użyciem należy uzupełnić olej w zbiorniku.

1. Zalecany stosowanie odpowiedniego, biodegradowalnego oleju do pił łańcuchowych. Nie wolno używać innych mieszanek.

UWAGA: Nie wolno używać brudnego bądź przepracowanego oleju. Może to doprowadzić do uszkodzenia łańcucha.

2. Należy ostrożnie wlać zalecaną ilość oleju do zbiornika.

3. Należy sprawdzać poziom oleju każdorazowo przed rozpoczęciem pracy. Olej można uzupełniać w trakcie ładowania akumulatora lub w razie potrzeby.

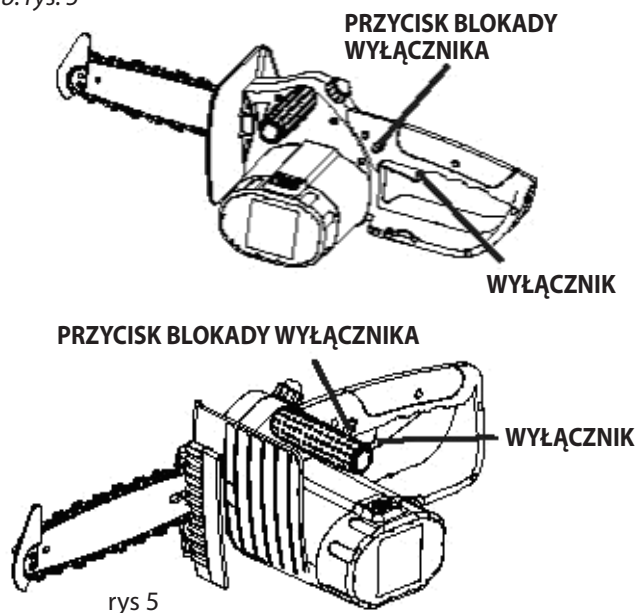
4. Prowadnica jest zbarowiana przez poruszający się łańcuch.

UWAGA: Wyciek oleju w trakcie postoju piły jest zjawiskiem naturalnym. Aby zapobiec wyciekaniu oleju, należy opróżnić zbiornik po zakończeniu pracy.

Gdy piła nie będzie używana przez dłuższy okres (3 miesiące i dłużej), należy zadbać o to, żeby łańcuch był lekko przesmarowany. Zapobiega to powstawaniu rdzy na łańcuchu i kole zębatym.

URUCHAMIANIE I ZATRZYMIWANIE PIŁY

Zob. rys. 5



OSTRZEŻENIE

Piłę należy trzymać od siebie. Łańcuch należy prowadzić tak, aby jego droga nie krzyżowała się z żadną z części ciała.

URUCHAMIANIE PIŁY ŁAŃCUCHOWEJ

1. Złap mocno piłę obiema rękami i upewnij się, że w pobliżu nie ma żadnych przedmiotów bądź przeszkód, które mogłyby wejść w kontakt z prowadnicą lub łańcuchem piły.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wyłącznika. W ten sposób zwolniona zostanie blokada wyłącznika i można rozpocząć pracę.
3. Naciśnij i przytrzymaj naciśnięty wyłącznik, zwolnij blokadę i kontynuuj pracę naciskając przycisk wyłącznika.

ZATRZYMIWANIE PIŁY ŁAŃCUCHOWEJ

1. Zwolnij przycisk wyłącznika, aby zatrzymać piłę.
 2. Po zwolnieniu wyłącznika automatycznie zadziała blokada.
- Niniejsza piła nie nadaje się do cięcia drewna o średnicy większej niż 127 mm.

Piłę tę można używać do:

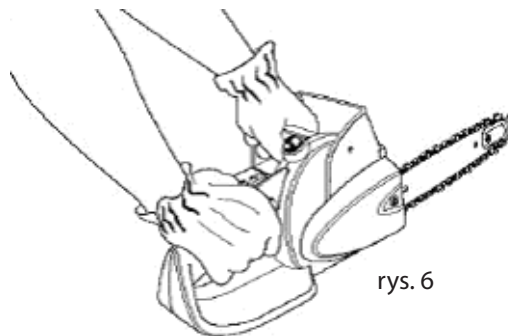
- usuwania i przecinania gałęzi,
- wycinki małych drzewek o średnicy pnia do 127 mm,
- przycinania drzew o średnicy do 127 mm.

SPOSÓB TRZYMANIA PIŁY

Zob. rys. 6, 7, 8

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

1. Zawsze używaj ochronnych rękawic antyprzecięciowych.
2. Piłę trzymaj obiema rękami. Lewa dłoń powinna znajdować się na przednim uchwycie a prawa na tylnym tak, aby ciało znajdowało się po lewej stronie linii wyznaczonej przez piłę.



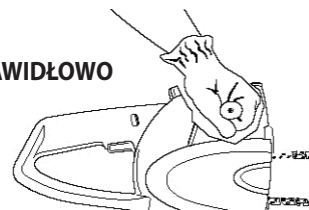
3. Piłę należy trzymać pewnie cały czas podczas pracy. Palce powinny obejmować uchwyt, kciuk powinien znajdować się po przeciwnej stronie w stosunku do reszty palców. Prawidłowe trzymanie ma bardzo ważne znaczenie. W innym przypadku może dojść do utraty kontroli nad piłą pod wpływem odrzutu, co może być przyczyną zranienia.



OSTRZEŻENIE

NIE WOLNO obsługiwać wyłącznika lewą dłonią z prawą dłonią na przednim uchwycie. Należy zwracać uwagę na to aby jakkolwiek z części ciała nie znajdowała się w linii z piłą.

PRAWIDŁOWO



NIEPRAWIDŁOWO



rys. 7

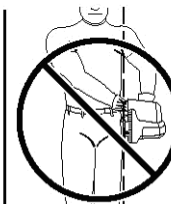


OSTRZEŻENIE

Nie wolno krzyżować rąk trzymając piłę ani utrzymywać takiej postawy, w której ciało lub ramiona krzyżują się z płaszczyzną wyznaczoną przez poruszający się łańcuch.



rys. 8



PŁASZCZYŻNA ŁAŃCUCHA

POSTAWA PRAWIDŁOWA

Zob. rys. 9

- Należy przyjąć stabilną postawę z obiema nogami na stabilnym podłożu.
- Trzymaj lewą rękę „wyciągniętą”, delikatnie zgiętą w łokciu, aby mieć możliwość łagodzenia efektów zjawiska odrzutu.
- Ciało powinno znajdować się zawsze z lewej strony w stosunku do płaszczyzny łańcucha.
- Kciuk powinien obejmować uchwyt od dołu.

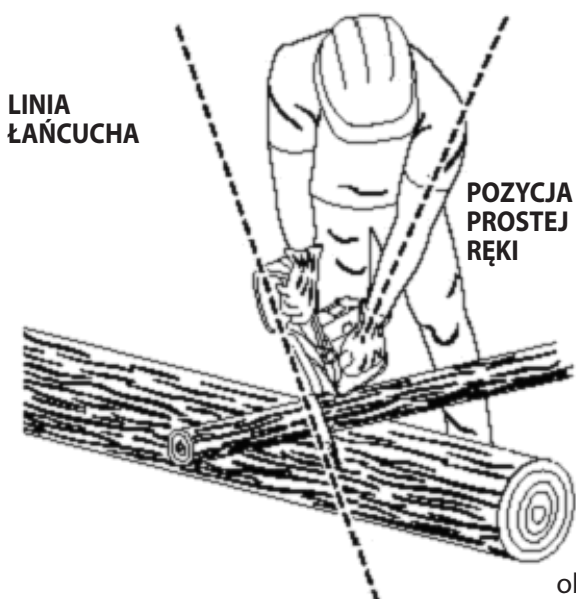
CIĘCIE DREWNA - PODSTAWY

Przed rozpoczęciem pracy należy wykonać kilka cięć próbnych.

1. Przystaw wyłączoną piłę do kawałka drewna.
2. Naciśnij wyłącznik i rozpuść łańcuch do osiągnięcia pełnej prędkości a następnie możesz rozpocząć cięcie.
3. Rozpocznij przecinanie drewna.
4. w trakcie cięcia, łańcuch piły powinien poruszać się ze stałą prędkością.
5. Piła powinna przecinać drewno sama, można ją lekko dociskać w dół. Wywierając zbyt duży nacisk na piłę w trakcie cięcia można doprowadzić do uszkodzenia prowadnicy, łańcucha lub samej piły.
6. Po przecięciu drewna, zwolnij przycisk wyłącznika i pozwól zatrzymać się pile. Praca jałowa ma wpływ na szybsze zużywanie się elementów piły.
7. Nie naciskaj na piłę kończąc przecinanie.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA W OBSZARZE ROBOCZYM

- Piła nadaje się wyłącznie do cięcia drewna. Nie wolno używać jej do cięcia metali, plastików, cegieł bądź innych niedrewnianych materiałów.
- Piły nie wolno obsługiwać dzieciom oraz osobom niepełnoletnim. Osoby pracujące z piłą łańcuchową powinny być zaznajomione z instrukcją obsługi oraz z zasadami bezpiecznej eksploatacji.
- W trakcie wycinki drzew, wszystkie osoby postronne oraz zwierzęta domowe powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od miejsca wycinki. Bezpieczna odległość to conajmniej dwukrotność wysokości najwyższego drzewa przeznaczonego do wycięcia. Minimalna odległość pomiędzy osobami pracującymi przy przycinaniu drzew powinna wynosić, co najmniej 4,5 m. Drzewa nie mogą być przycinane techniką mogącą stanowić zagrożenie dla ludzi lub mienia.



- Należy zawsze przyjmować stabilną postawę ze stopami postawionymi na twardej powierzchni, aby utrzymywać równowagę.
- Nie wolno ścinać drzew na wysokości powyżej poziomu klatki piersiowej, dlatego że trzymanie piły tak wysoko utrudnia kontrolowanie siły odrzutu.
- Nie wolno samemu wycinać drzew rosnących w pobliżu linii energetycznych bądź budynków. Takie czynności należy zlecać profesjonalnym firmom.
- Wycinkę należy prowadzić przy dostatecznym oświetleniu.

PRZYCINANIE DRZEW

Warunki zagrażające bezpieczeństwu podczas wycinki drzew
Nie wolno ścinać drzew podczas silnego wiatru lub w deszczu.
Należy odczekać aż niebezpieczeństwo minie.



OSTRZEŻENIE

Nie wolno ścinać drzew dużych lub mocno pochylonych, które mają przegniłe gałęzie, luźną korę lub goły pień. Należy je powalić przy pomocy ciężkiego sprzętu a następnie pociąć na kawałki.



OSTRZEŻENIE

Nie wolno wycinać drzew rosnących w pobliżu linii energetycznych lub budynków.



OSTRZEŻENIE

Zawsze sprawdzaj, czy drzewo przeznaczone do wycięcia nie ma suchych lub uszkodzonych gałęzi, które mogłyby odłamać się w trakcie cięcia i upadając zranić operatora.

TECHNIKI CIĘCIA

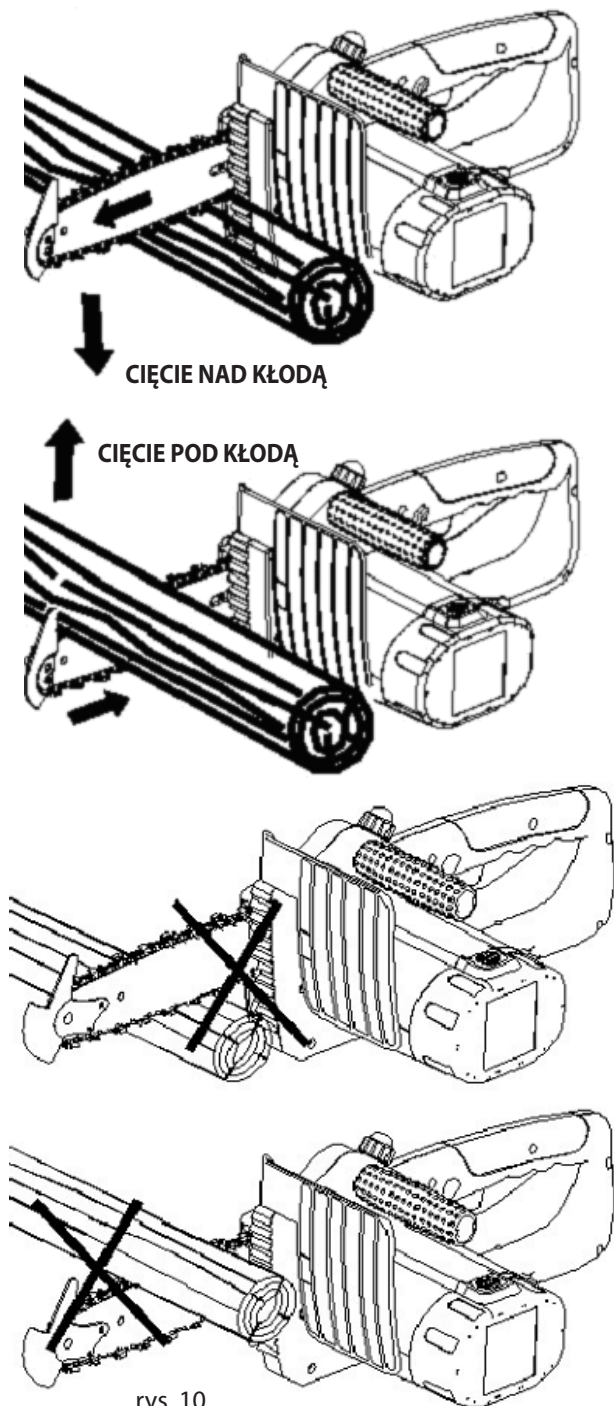
Zob. rys. 10

NAD KŁODĄ

Rozpocznij od wierzchu kłody z dolną częścią piły ustawioną w poprzek lekko dociskając piłę w dół.

POD KŁODĄ

Rozpocznij od spodu kłody z wierzchołkiem piły ustawionym w poprzek kłody lekko dociskając piłę w górę. Podczas cięcia techniką od spodu kłody piła ma tendencję wywierać nacisk w tył na operatora. Bądź na to przygotowany trzymając piłę mocno, aby nie utracić nad nią kontroli.



rys. 10

! OSTRZEŻENIA

Zasady bezpieczeństwa zawarte w tym rozdziale mają na celu ochronę użytkownika przed poważnymi zranieniami.

! UWAGA

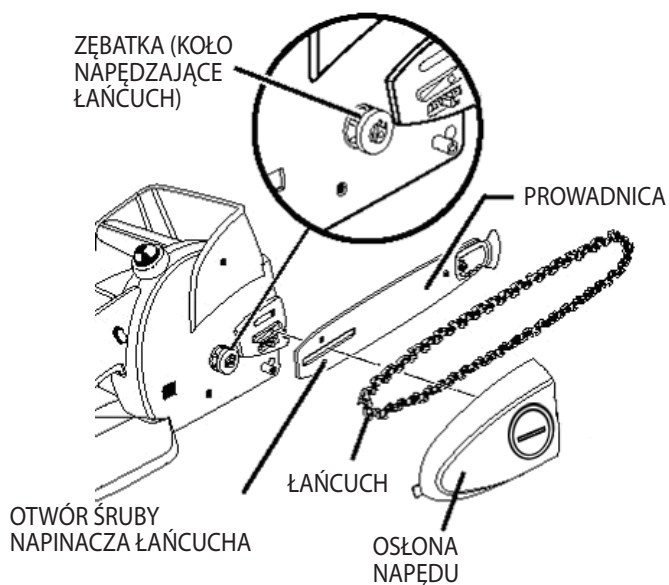
Wykonując czynności związane z prowadnicą i łańcuchem należy zawsze używać rękawic ochronnych. Elementy te są bardzo ostre.

! OSTRZEŻENIE

Pod żadnym pozorem nie wolno dotykać łańcucha będącego w ruchu. Łańcuch piły jest bardzo ostry, dlatego w trakcie wykonywania czynności eksploatacyjnych należy używać rękawic ochronnych.

1. Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek czynności eksploatacyjnych należy zawsze odłączyć od piły akumulator.
2. Zwolnij (kręcąc w lewo) i wykręć śrubę zabezpieczającą prowadnicę.
3. Zdejmij prowadnicę i łańcuch z obszaru mocowania.
4. Zdejmij zużyty łańcuch z prowadnicy.
5. Umieść nowy łańcuch w rowku prowadnicy i wyrównaj przechylenia. Zęby powinny wskazywać kierunek ruchu łańcucha.
6. Ogniwa łańcucha powinny znajdować się w rowku prowadnicy. Załóż łańcuch tak, żeby objął tylną część prowadnicy. Przytrzymaj łańcuch w tej pozycji na prowadnicy i załóż całość na koło napędu łańcucha. Przymocuj prowadnicę w obszarze mocowania tak, aby gwint znajdował się w podłużnym wycięciu.

ZĘBATKA (KOŁO
NAPĘDZAJĄCE
ŁAŃCUCHA)



rys. 11

! OSTRZEŻENIA

Nie używać piły łańcuchowej wychodząc na drzewo. Nie wolno używać piły stojąc na schodkach, drabinie itp. Można wtedy stracić równowagę, co może spowodować utratę kontroli nad piłą!

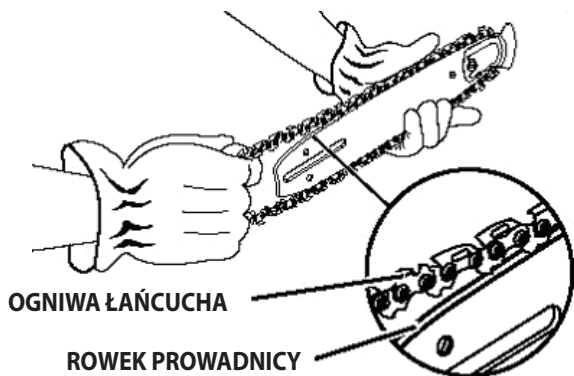
EKSPLLOATACJA

MONTAŻ PROWADNICY I ŁAŃCUCHA

Zob. rys. 10, 11, 12, 13, 14.

! UWAGA

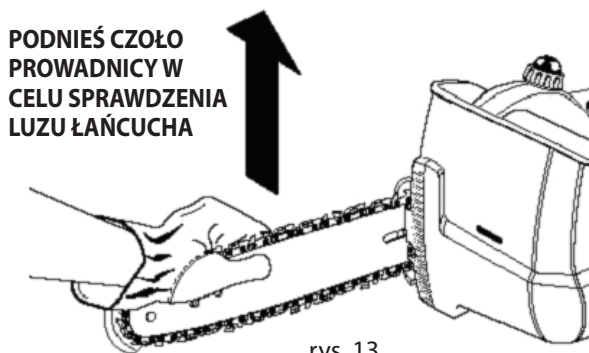
Przed rozpoczęciem wykonywania czynności eksploatacyjnych należy upewnić się, że piła jest wyłączona a akumulator odłączony.



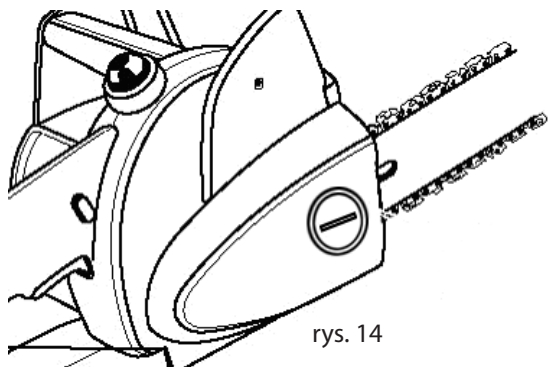
rys. 12

7. Załóż z powrotem osłonę napędu łańcucha, śrubę napinającą a następnie wkręć śrubę mocującą osłonę. Nie dokręcaj śruby napinającej. Prowadnica powinna mieć luz, aby można było ustawić odpowiednie napięcie łańcucha.
8. Zredukuj luz łańcucha kręcąc pokrętką napinacza w prawo do momentu, aż łańcuch dobrze opnie prowadnicę a jego ogniwa znajdują się wewnątrz jej rowka.
9. Unieś czoło prowadnicy, aby sprawdzić luz łańcucha. Uwolnij końcówkę prowadnicy kręcąc śrubą w lewo. Po ustawieniu odpowiedniego poziomego luzu łańcucha zablokuj prowadnicę dociągając śrubę prowadnicy.
10. Prawidłowo napięty łańcuch powinien mieć luz w postaci szczeliny 1,2 mm.

UWAGA: Zbyt mocno napięty łańcuch nie będzie się obracał. Należy wtedy zwolnić śrubę prowadnicy i poprawić ustawienia.



rys. 13



rys. 14

REGULACJA LUZU ŁAŃCUCHA

Zob. rys. 15 i 16

1. Przed rozpoczęciem regulacji luzu łańcucha wyłącz piłę i odłącz akumulator.

Upewnij się, że śruba prowadnicy nie jest zbyt mocno dociągnięta. Kręć pokrętką napinacza w prawo do osiągnięcia pożądanego luzu. Zobacz również wcześniejszy akapit „montaż prowadnicy i łańcucha”. Zimny łańcuch jest prawidłowo napięty, gdy brak luzu pod prowadnicą, łańcuch jest napięty ale można go bez oporu przesuwając ręką.

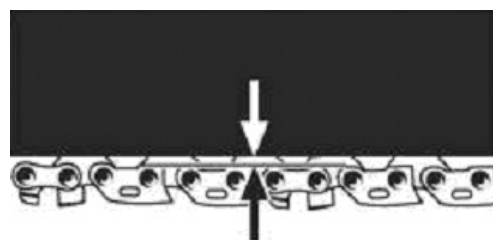
2. Napięcie łańcucha należy zmieniać każdorazowo po pojawieniu się szczeliny pomiędzy nim a prowadnicą.
3. Podczas pracy łańcuch będzie się rozgrzewał. Ogniwa łańcucha są prawidłowo napięte, gdy luz w trakcie pracy ma wartość ok. 1,25 mm. Zob. rys. 16.

UWAGA

Po wystygnięciu łańcuch może być zbyt mocno napięty. Przed następnym użyciem sprawdź „napięcie na zimno”.



rys. 15



ok. 1,25mm

rys. 16

PRZEGLĄD ŁAŃCUCHA

Zob. rys. 15 i 18

OSTRZEŻENIE

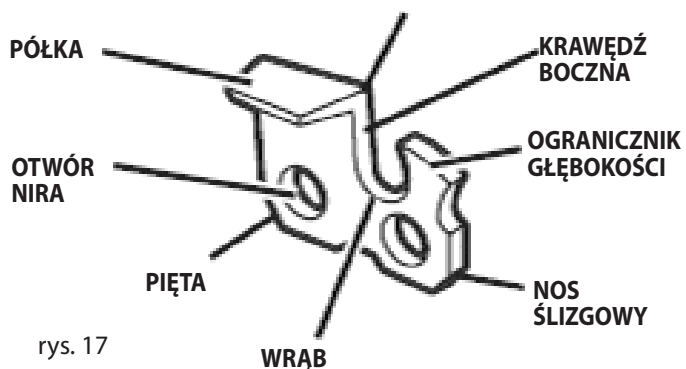
Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek czynności związanych z przeglądem piły należy najpierw ją wyłączyć i odłączyć akumulator.

Należy używać wyłącznie łańcuchów z niskim poziomem odrzutu. Jest to szybkoobrotowy łańcuch i zapewnia niski poziom odrzutu, gdy jest utrzymywany w odpowiednim stanie.

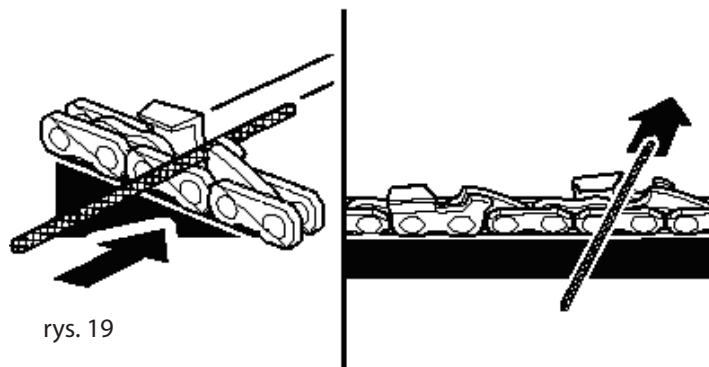
Aby cięcie było łatwe i przyjemne, łańcuch wymaga wykonywania odpowiednich czynności utrzymaniowych. Łańcuch należy regularnie ostrzyć a z osłony czoła prowadnicy (ochrona przed odrzutem) usuwać zanieczyszczenia. Podczas pracy z piłą należy mieć na uwadze, że:

- ustawienie piły pod nieodpowiednim kątem w stosunku do kłody drewna zwiększa ryzyko nagłego ruchu wstecznego (odrzutu),
- gdy zęby łańcucha weszły w kontakt z twardymi przedmiotami takimi, jak na przykład gwoździe, kamienie lub zostały stępione przez błoto bądź piasek znajdujące się na pniu drzewa, to powinny być ponownie naostrzone przez wykwalifikowany serwis.

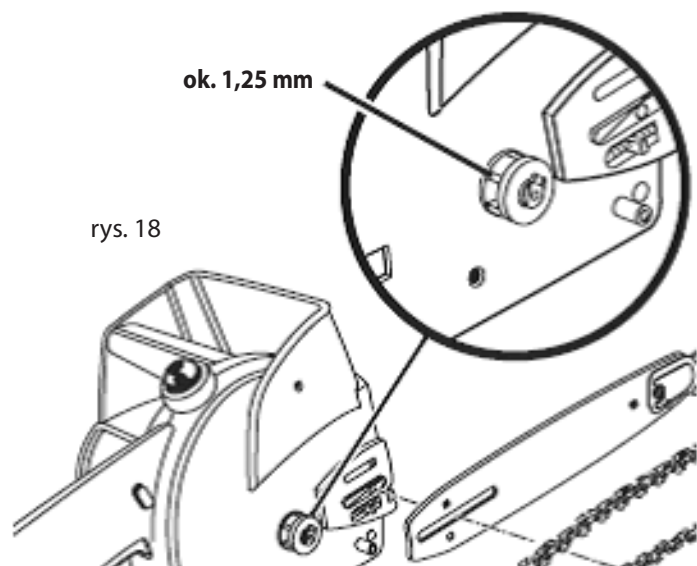
UWAGA: Należy zawsze sprawdzać, czy koło napędowe nie zostało nadwyżone bądź uszkodzone podczas wymiany łańcucha. Jeżeli wykazuje jakiegokolwiek znamiona zużycia lub uszkodzenia, należy je wymienić w autoryzowanym serwisie odbornym serwisu.



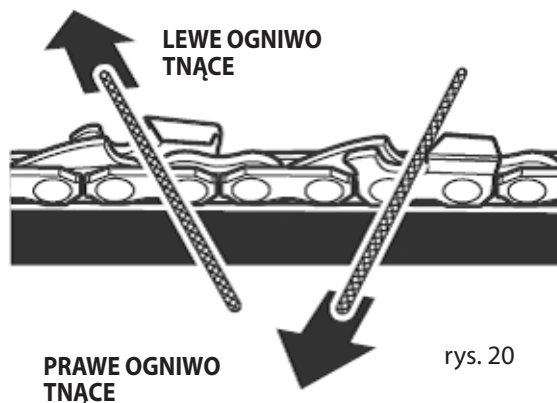
rys. 17



rys. 19



rys. 18



rys. 20

JAK OSTRZY ZĘBY ŁAŃCUCHA

Zob. rys. 19 i 20

Zwróć uwagę na to, żeby wszystkie zęby ostrzyć pod tym samym kątem i na tą samą wysokość. Piła będzie szybko ciąć, gdy wszystkie zęby łańcucha będą wyglądać tak samo.

1. Podczas pracy z piłą należy używać rękawic ochronnych. Przed rozpoczęciem ostrzenia należy wyregulować napięcie łańcucha (zob. wcześniejszy akapit „Regulacja luzu łańcucha”). Ostrzenie powinno być wykonywane w punkcie środkowym prowadnicy.
 2. Do ostrzenia należy użyć okrągłego pilnika o średnicy A 5/32 wraz z uchwytem.
 3. Ustaw pilnik na wysokości półki ogniwa tnącego. Nie pozwalaj mu opadać ani kolebać się. Zob. rys. 24.
 4. Pilnik dociskaj lekko, ale ze stałą siłą, wykonując ruch w przód przesuwaj pilnik w poprzek przedniego zaokrąglenia zęba. Unieś pilnik wykonując ruch powrotny.
 5. Każde ogniwo należy kilkukrotnie przeciągnąć pinikiem. Należy rozpocząć od naostrzenia w jednym kierunku wszystkich lewych ogniw tnących. A następnie kontynuować po drugiej stronie ostrzenie prawych ogniw tnących wykonując ruchy w przeciwnym kierunku. Zob. rys. 25.
- Co jakiś czas należy usuwać opiłki z pilnika przy pomocy szczotki drucianej.



OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowo naostrzony łańcuch potęguje zjawisko odrzutu.



OSTRZEŻENIE

Używanie uszkodzonego łańcucha może być przyczyną poważnego zranienia.



OSTRZEŻENIE

Łańcuch piły jest bardzo ostry, dlatego w trakcie ostrzenia należy używać rękawic ochronnych.

KĄT OSTRZENIA PÓŁKI

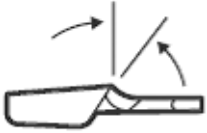
Zob. rys. 21

PRAWIDŁOWO 30° - na uchwytach naniesiono znaczniki, aby można było ustawić pilnik pod odpowiednim kątem w stosunku do półki ogniwa tnącego.

MNIEJ NIŻ 30° - do cięcia poprzecznego.

WIĘCEJ NIŻ 30° - szybko tępi ostrą krawędź.

PRAWIDŁOWY KĄT OSTRZENIA PÓŁKI



NIEPRAWIDŁOWY KĄT OSTRZENIA PÓŁKI

MNIJSZY NIŻ 30°



WIĘKSZY NIŻ 30°



obr. 21

KĄT KRAWĘDZI BOCZNEJ

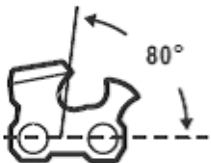
Zob. rys. 27

PRAWIDŁOWY 80° - Ustawi się automatycznie, gdy w uchwycie znajduje się pilnik o odpowiedniej średnicy.

HACZYK – łańcuch będzie się „zakleszczał” i szybko się tępił. Potęguje się zjawisko odrzutu. Powstaje w wyniku użycia pilnika o zbyt małym przekroju lub, gdy trzymamy pilnik zbyt nisko.

POCHYLENIE ZWROTNE – wymusza używanie większej siły, a wtedy szybciej zużywa się prowadnica i łańcuch. Jest rezultatem użycia pilnika o zbyt dużej średnicy.

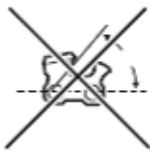
PRAWIDŁOWY KĄT OSTRZENIA KRAWĘDZI BOCZNEJ



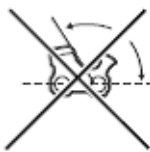
rys. 27

NIEPRAWIDŁOWY KĄT OSTRZENIA KRAWĘDZI BOCZNEJ

HACZYK



POCHYLENIE ZWROTNE

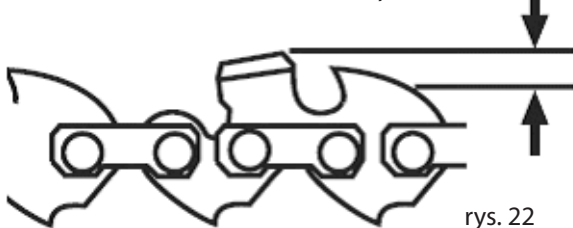


WYSOKOŚĆ ZAOBLENIA

Zob. rys. 22

1. Wysokość zaoblęcia powinna wynosić 0,6 mm. Do sprawdzania użyj specjalnego urządzenia pomiarowego.
2. Wysokość zaoblęcia należy sprawdzać każdorazowo po naostrzeniu łańcucha.

WYSOKOŚĆ ZAOBLENIA 0,6 mm



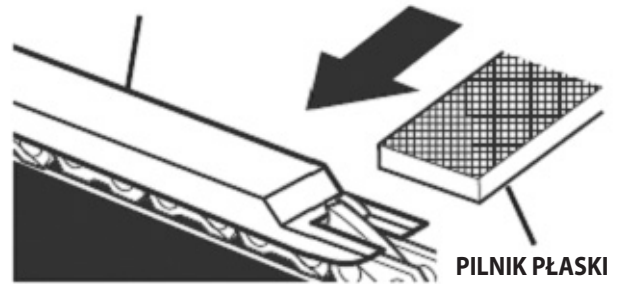
rys. 22

Użyj płaskiego pilnika oraz wzornika dla uzyskania pożądanego efektu na wszystkich ogniwach tnących. Wzornik odpowiedniego kształtu zaoblęcia jest dostępny w wielkościach od 0,5 mm do 0,9 mm. Używaj wzornika 0,6 mm. Po wyprofilowaniu wszystkich zaoblęć, należy odnowić kształt przedniego elementu ogniwa. Należy uważać, aby kaniem pilnika nie uszkodzić sąsiedniego ogniwa łączącego. Zob. rys. 23 i 24.

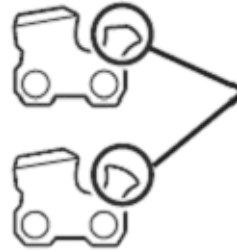
Wysokość zaoblęcia powinna być wyprofilowana płaskim pilnikiem w tym samym kierunku co sąsiednie elementy tnące ostrzone pilnikiem okrągłym. Należy zwracać uwagę na to, żeby

nie dotykać czoła elementu tnącego.

WZORNIK



rys. 23



NALEŻY PRZYWRÓCIĆ PIERWOTNY KSZTAŁT ELEMENTU PRZEDNIEGO

rys. 24

KONSERWACJA PROWADNICY

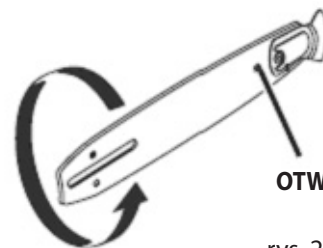
Zob. rys. 25. Gdy prowadnica wykazuje jakiegokolwiek znamiona zużycia, należy ją odwrócić, aby wydłużyć jej żywotność (odwracamy również osłonę czoła piły oraz rowek do napinania łańcucha). Prowadnicę należy wyczyścić każdorazowo po zakończeniu pracy oraz sprawdzić jej stan. Wystrzępianie się rowków prowadnicy jest normalnym zjawiskiem związanym z eksploatacją piły, jednak jak tylko się pojawią to należy je wtrónać pilnikiem. Gdy na prowadnicy pojawią się poniższe uszkodzenia, należy ją wymienić:

- uszkodzenia wnętrza rowków prowadnicy skutkujące wyginaniem się łańcucha,
- wygięcia na powierzchni prowadnicy,
- pęknięty lub wyłamany rowek,
- postrzępiony rowek.

Prowadnica oraz koło napędowe łańcucha powinny być regularnie smarowane olejem, co wpływa na wudłużenie ich żywotności.

Olej należy dozować do otworu smarującego. Zob. rys. 31.

Odwróć prowadnicę i sprawdź, czy w otworze smarującym oraz w rowku łańcucha nie ma zanieczyszczeń.



rys. 25

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

JEŻELI NIE UDA SIĘ USUNĄĆ USTERKI POSIŁKUJĄC SIĘ PONIŻSZYMI ZALECENIAMI, NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z SERWISEM PRODUCENTA.

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Prowadnica i łańcuch są bardzo gorące i wydobywa się z nich dym.	1. Sprawdź, czy łańcuch nie jest zbyt mocno napięty. 2. Możliwe, że zbiornik na olej jest pusty.	1. Wyreguluj napięcie łańcucha zgodnie z instrukcją obsługi. 2. Uzupełnij olej w zbiorniku.
Silnik działa a łańcuch nie porusza się	1. Łańcuch jest zbyt mocno napięty. 2. Łańcuch lub prowadnica są źle zamontowane. 3. Łańcuch bądź prowadnica są uszkodzone.	1. Wyreguluj napięcie łańcucha zgodnie z instrukcją obsługi. 2. Zamontuj poprawnie prowadnice i łańcuch zgodnie z instrukcją obsługi. 3. Uszkodzone elementy należy wymienić.

Ochrona środowiska naturalnego:

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Po upływie czasu żywotności urządzenia lub w momencie, kiedy naprawa jest nieekonomiczna, urządzenia nie wyrzucaj do domowych odpadów. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać go w wyznaczonym miejscu zbiórki, gdzie zostanie przyjęty nieodpłatnie.



Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

Nie wolno wyrzucać zużytych akumulatorów do odpadów domowych, należy je oddać w miejsce zapewniające odpowiedni ich recykling.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany pojedynczych komponentów urządzenia w przypadku nowych możliwości technicznych i ewentualnego dalszego rozwoju.

Serwis:

Jeżeli po zakupieniu produktu stwierdzisz, że jest on uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą. Używając produktu należy przestrzegać zasad zawartych w załączonej instrukcji obsługi. Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli nie stosowano się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów pracujących urządzenia w trakcie jego normalnego użytkowania,
- prac serwisowych związanych ze standardowymi czynnościami konserwacyjnymi urządzenia (np. czyszczenie, smarowanie, korekta ustawień itp.)
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem urządzenia, zderzenia uderzenia w niego itp.,
- szkód powstałych w wyniku nieodpowiedniego obchodzenia się z urządzeniem, przeciążenia, wykorzystania nieprawidłowych części, korzystania z nieodpowiednich narzędzi itp.

Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowo zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku.

