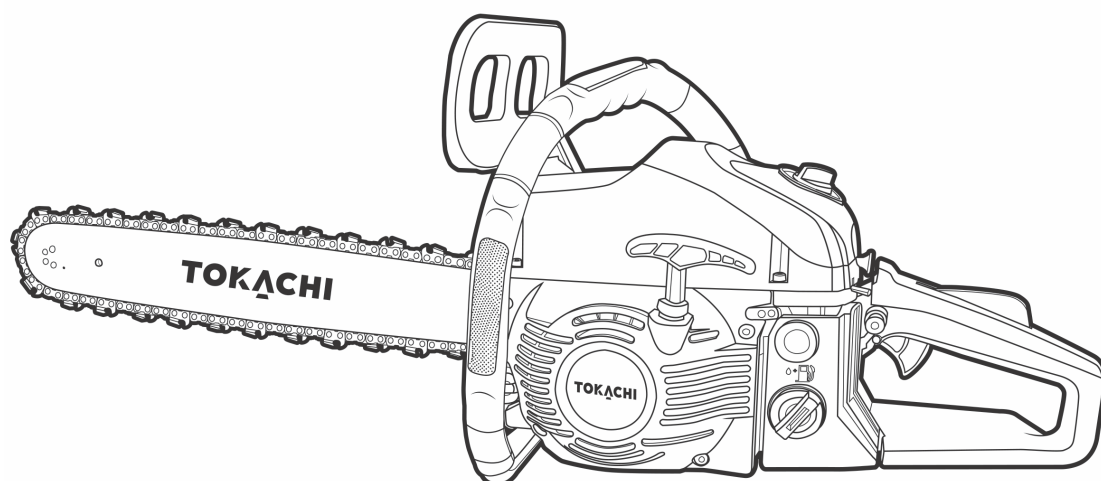


TOKACHI

Piła spalinowa
Forrester
GS 58



Instrukcja użytkowania

NAR/PIL/S/01

Witamy w gronie użytkowników piły spalinowej Tokachi Forrester GS 58!

Dziękujemy za wybór naszego produktu, który został zaprojektowany z myślą o wydajności, trwałości oraz bezpieczeństwie użytkowania, oferując wysoką moc i bogaty zestaw akcesoriów.

Przed rozpoczęciem użytkowania, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Znajdą tu Państwo szczegółowe informacje na temat montażu, konserwacji oraz bezpiecznego użytkowania piły.

Regularna konserwacja oraz przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji zapewni długą i bezproblemową pracę urządzenia.

WSTĘP

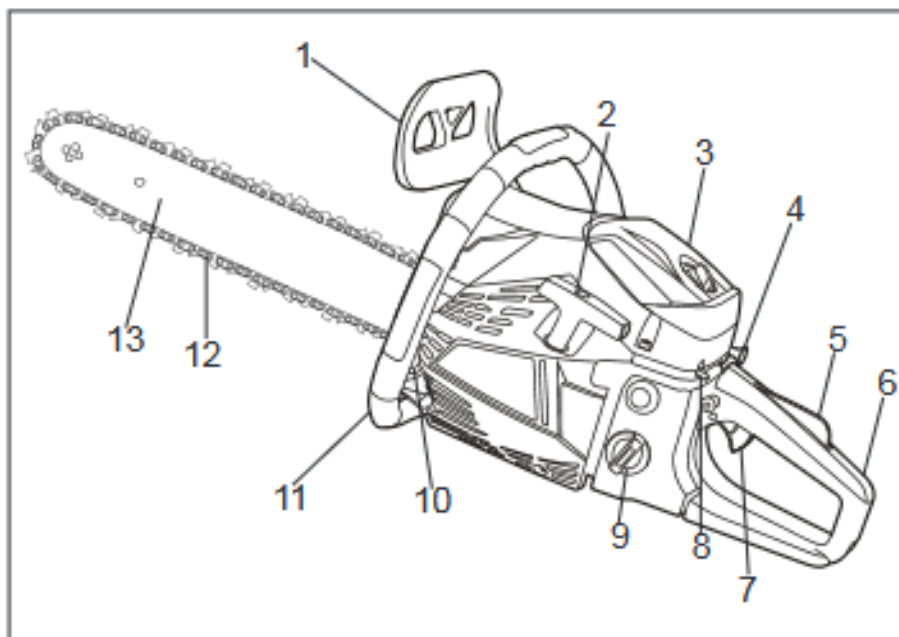
Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące obsługi oraz bezpieczeństwa i stanowi integralny element zakupionego urządzenia, wymagany do udzielenia gwarancji. Przed przystąpieniem do użytkowania produktu wymagane jest całkowite zapoznanie się z jej treścią.

Należy bezwzględnie stosować się do wszystkich wymienionych zaleceń i uwag zawartych w instrukcji, a także do ogólnie przyjętych zasad BHP przy montażu, składowaniu oraz użytkowaniu urządzenia.

Prawidłowe użytkowanie i konserwacja piły spalinowej pomogą w zapewnieniu bezpiecznej i ciągłej pracy. W razie wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości prosimy o bezpośredni kontakt z dostawcą urządzenia.

Instrukcja powinna być zachowana przez cały czas użytkowania urządzenia i przechowywana w łatwo dostępnym miejscu. Obsługiwanie urządzenia w sposób inny niż jest to zalecane może prowadzić do utraty gwarancji.

BUDOWA URZĄDZENIA I LISTA ELEMENTÓW



Rys. 1

1. Osłona przednia, dźwignia hamulca bezpieczeństwa
2. Linka rozruchowa
3. Filtr powietrza
4. Dźwignia ssania
5. Włącznik bezpieczeństwa
6. Uchwyt tylny
7. Dźwignia gazu
8. Przełącznik zapłonu silnika
9. Korek zbiornika paliwa
10. Korek zbiornika oleju
11. Uchwyt przedni
12. Łańcuch
13. Prowadnica łańcucha

OBJAŚNIENIE SYMBOLI BEZPIECZEŃSTWA

Na produkcie, tabliczce znamionowej oraz w niniejszej instrukcji znajdują się między innymi następujące symbole. Należy się z nimi zapoznać przed użytkowaniem urządzenia.

SYMBOL	OBJAŚNIENIE
	Symbol oznacza ostrzeżenie lub zagrożenie
	Niebezpieczeństwo! Uwaga na odrzut!
	Unikaj kontaktu z czubkiem przewodnicy
	Osłona czubka przewodnicy zapobiega odrzutowi
	Przed użyciem urządzenia dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi oraz zaleceniami bezpieczeństwa
	Zaleca się stosowanie środków ochrony słuchu i wzroku
	Zabrania się obsługi piły jedną dłońią
	Obsługuj piłę wyłącznie obiema dłońmi
	Symbol oznacza „zabronione” lub „należy unikać”



UWAGA: jeśli ostrzegawcze naklejki się odkleją lub ulegną zabrudzeniu, przez co nie będzie można ich odczytać, należy skontaktować się

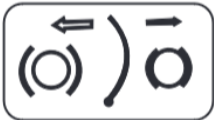
z dostawcą w celu zamówienia nowych naklejek i umieszczenia ich w wymaganych miejscach.



UWAGA: nigdy nie należy przebudowywać i modyfikować urządzenia.
Nie zastosowanie się do zaleceń może powodować utratę gwarancji.

OBJAŚNIENIE SYMBOLI NA URZĄDZENIU

W celu zapewnienia bezpiecznej obsługi i konserwacji, na maszynie znajdują się wypukłe symbole, z którymi należy się zapoznać przed obsługą urządzenia.

SYMBOL	OBJAŚNIENIE
	Miejsce do uzupełnienia mieszanki. Pozycja: korek zbiornika paliwa
	Miejsce do uzupełnienia oleju łańcuchowego. Pozycja: korek wlewu oleju
	Oznaczenie dot. przełącznika silnika. Wciśnięcie przełącznika w położenie „0” (stop) spowoduje zatrzymanie silnika. Pozycja: z tyłu po lewej stronie
	Oznaczenie dot. dźwigni ssania. Wyciągnięcie dźwigni powoduje wyłączenie ssania. Pozycja: z tyłu po prawej stronie
	Oznaczenie dot. nakrętki regulacji oleju łańcuchowego. Kierunek „MIN” – zmniejszenie przepływu oleju. Kierunek „MAX” – zwiększenie przepływu oleju. Pozycja: dół urządzenia
	Hamulec łańcucha: - do przodu: łańcuch zatrzymany - do tyłu: łańcuch zwolniony
	Ręczny rozrusznik silnika

OGÓLNE INFORMACJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

WAŻNE INFORMACJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

Podczas korzystania z urządzenia należy zawsze przestrzegać następujących środków ostrożności:

1. Przed użyciem urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję.
2. Nie obsługiwać maszyny w stanie zmęczenia lub pod wpływem alkoholu bądź narkotyków.
3. Nie uruchamiaj urządzenia wewnątrz pomieszczeń.
4. Obsługiwanie urządzenia jest wskazane wyłącznie przy oświetleniu naturalnym, w ciągu dnia. Praca przy sztucznym świetle jest dopuszczalna jedynie przy zachowaniu warunków dobrej widoczności.
5. Nie używaj urządzenia gdy podłoga jest śliska lub gdy występują inne warunki, które mogą uniemożliwić utrzymanie stabilnej pozycji.
6. Nie używaj urządzenia podczas burzy, silnego wiatru lub innych warunków pogodowych, które mogą sprawić, że korzystanie z tego produktu będzie niebezpieczne.
7. W przypadku korzystania z tego produktu po raz pierwszy, przed rozpoczęciem właściwej pracy należy nauczyć się jego obsługi od wykwalifikowanej osoby.
8. Brak snu, zmęczenie lub wyczerpanie fizyczne powodują obniżenie koncentracji, a to z kolei może prowadzić do wypadków lub obrażeń. Należy ograniczyć czas ciągłego korzystania z urządzenia do około 10 minut na sesję i robić 10-20 minut odpoczynku między sesjami roboczymi. Staraj się również, aby całkowita ilość pracy wykonywanej w ciągu jednego dnia nie przekraczała 2 godzin.
9. Niniejszą instrukcję należy przechowywać zawsze pod ręką, aby móc się do niej odwołać w razie jakichkolwiek pytań.
10. Należy zawsze pamiętać o dołączeniu niniejszej instrukcji w przypadku sprzedaży, wypożyczenia lub innego przeniesienia własności tego produktu.
11. Nigdy nie należy zezwalać na korzystanie z produktu dzieciom lub osobom, które nie są w stanie w pełni zrozumieć zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji.

SPRZĘT I ODDZIEŻ ROBOCZA

Aby zmniejszyć ryzyko potencjalnych obrażeń, należy zawsze nosić odpowiednią odzież ochronną, m.in.:

- mocną i dopasowaną odzież,
- kask ochronny lub hełm,

- okulary ochronne lub osłonę twarzy,
- grube rękawice robocze,
- solidne buty z antypoślizgową podeszwą,
- zatyczki do uszu lub nauszniki.



UWAGA: nigdy nie używaj piły w spodniach z luźnymi nogawkami, w sandałach lub bosy.

OSTRZEŻENIA DOT. OBCHODZENIA SIĘ Z PALIWEM

- Silnik tego produktu został zaprojektowany do pracy na mieszance paliwa, które zawiera wysoce łatwopalną benzynę. Nigdy nie przechowuj kanistrów z paliwem ani nie napełniaj zbiornika paliwa w miejscach, w których znajduje się kocioł, piec, drewno, iskry elektryczne lub jakiekolwiek inne źródło ciepła lub ognia, które mogłoby spowodować zapłon.
- Palenie tytoniu podczas obsługi produktu lub napełniania zbiornika paliwa jest zabronione.
- Podczas napełniania zbiornika paliwa należy zawsze najpierw wyłączyć silnik i dokładnie rozejrzeć się, aby upewnić się, że w pobliżu nie ma isker ani otwartego ognia.
- Jeśli podczas tankowania dojdzie do rozlania paliwa, przed ponownym włączeniem silnika należy wytrzeć rozlane paliwo suchą szmatką.
- Po zatankowaniu należy mocno dokręcić korek zbiornika paliwa, a następnie przenieść produkt w miejsce oddalone o co najmniej 3 metry od miejsca tankowania przed ponownym włączeniem silnika.



UWAGA: jeśli dojdzie do zapłonu paliwa lub produktu, należy ugasić pożar za pomocą gaśnicy proszkowej.

PRZED URUCHOMIENIEM SILNIKA

- Sprawdź miejsce pracy, przedmiot cięcia i kierunek cięcia. Jeśli występują jakieś przeszkody, należy je usunąć.
- Nigdy nie rozpoczynaj cięcia, dopóki nie będziesz mieć wolnego obszaru roboczego, bezpiecznego podłoża i zaplanowanej drogi ucieczki od spadającego drzewa.
- Zachowaj ostrożność i trzymaj osoby postronne oraz zwierzęta z dala od obszaru roboczego, którego średnica jest 2,5 razy większa od średnicy ciętego przedmiotu.
- Należy sprawdzać maszynę pod kątem zużytych lub uszkodzonych części. Nigdy nie używaj maszyny, która jest uszkodzona, nieprawidłowo

wyregulowana lub nie jest całkowicie i bezpiecznie zmontowana. Upewnij się, że łańcuch zatrzymuje się po zwolnieniu spustu przepustnicy.

PODCZAS URUCHAMIANIA I PRACY SILNIKA

- Zawsze trzymaj piłę pewnie obiema rękoma gdy silnik jest uruchomiony.
- Utrzymuj z daleka wszystkie części swojego ciała.
- Przed uruchomieniem, upewnij się że łańcuch urządzenia niczego nie dotyka.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

- Utrzymuj uchwyty czyste i suche.
- Nigdy nie dotykaj tłumika, świecy zapłonowej lub innych metalowych części silnika gdy ten pracuje lub przed chwilą skończył. Takie czynności mogą powodować oparzenia i/lub porażenia prądem.
- Uważaj podczas cięcia małych gałęzi i innych przedmiotów, ponieważ cienki materiał może zostać w łańcuchu i wystrzelić w Twoim kierunku.
- Sprawdź, czy drzewo nie posiada suchych i starych gałęzi, które mogą spaść podczas cięcia.
- Zawsze wyłączaj silnik przed jego odłożeniem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z ODRZUTEM



UWAGA: odrzut może nastąpić gdy czubek prowadnicy dotknie obiektu lub gdy drewno zamyka się i ściska łańcuch piły podczas cięcia. W niektórych przypadkach kontakt ten może spowodować błyskawiczną reakcję wsteczną, odrzucając prowadnicę do góry i z powrotem w kierunku operatora. Ściśnięcie łańcucha tnącego wzdłuż górnej części prowadnicy może spowodować gwałtowne odepchnięcie prowadnicy w kierunku operatora. Każda z tych reakcji może spowodować utratę kontroli nad pilarką, co może skutkować poważnymi obrażeniami ciała. Nie należy polegać wyłącznie na zabezpieczeniach wbudowanych w pilarkę. Jako użytkownik pilarki łańcuchowej powinienś podjąć wszelkie możliwe kroki w celu uniknięcia potencjalnych wypadków i obrażeń podczas cięcia.

- Dzięki podstawowej wiedzy na temat odrzutu można ograniczyć lub wyeliminować element zaskoczenia.
- Podczas pracy silnika należy trzymać pilarkę oburącz, prawą ręką na tylnym uchwycie, a lewą na przednim. Pilarka powinna być mocno trzymana kciukami i palcami obejmującymi uchwyty pilarki. Pewny chwyt pomoże ograniczyć odrzut i zachować kontrolę nad pilarką. Nie puszczaj urządzenia.

- Upewnij się, że obszar cięcia jest wolny od przeszkód. Nie pozwól, aby końcówka prowadnicy zetknęła się z kłodą, gałęzią lub inną przeszkodą, w którą można uderzyć podczas pracy pilarką.
- Tnij przy wysokich prędkościach obrotowych silnika.
- Nie sięgaj zbyt wysoko i nie tnij powyżej wysokości ramion.
- Należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących ostrzenia i konserwacji piły łańcuchowej.
- Używaj wyłącznie prowadnic i łańcuchów zamiennych określonych lub dostarczonych przez producenta.

KONSERWACJA, TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Aby utrzymać produkt w odpowiednim stanie i gotowym do pracy, przeprowadzaj konserwację w regularnych odstępach czasowych. Zawsze upewnij się, że silnik jest wyłączony przed wykonywaniem jakichkolwiek tego typu czynności.



UWAGA: metalowe części po zatrzymaniu się silnika natychmiastowo osiągają wysoką temperaturę. Nie wykonuj żadnych czynności samemu poza tymi opisanymi w niniejszej instrukcji.

- Zatrzymaj silnik i pozwól mu ostygnąć przed przechowywaniem lub transportem produktu.
- Przechowuj produkt i wszystkiego jego części w jednym miejscu, niedostępnym dla osób postronnych i dzieci.
- Przed przechowywaniem należy spuścić całe paliwo z urządzenia.
- Wyczyść urządzenie przed jego schowaniem.
- Szczególną uwagę należy zwrócić na obszar wlotu powietrza, utrzymując go w stanie wolnym od zanieczyszczeń. Do czyszczenia plastikowych powierzchni należy używać łagodnego detergentu i gąbki.
- Nie należy przechowywać urządzenia ani paliwa w zamkniętym miejscu, w którym opary paliwa mogą dostać się do iskier lub otwartego płomienia z podgrzewaczy gorącej wody, silników elektrycznych lub przełączników, pieców itp.
- Przechowywać w suchym miejscu niedostępnym dla dzieci.



UWAGA: ważne jest, aby podczas przechowywania nie dopuścić do tworzenia się osadów w istotnych częściach układu paliwowego, takich jak gaźnik, filtr paliwa, przewód paliwowy lub zbiornik paliwa. Paliwa mieszane z alkoholem mogą przyciągać wilgoć, co prowadzi do oddzielania się mieszanki paliwowej i powstawania kwasów podczas przechowywania. Kwaśny gaz może uszkodzić silnik.

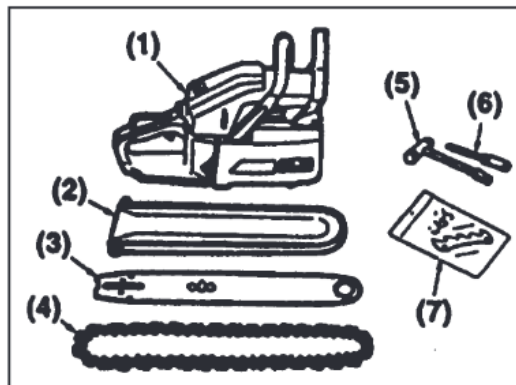
POZOSTAŁE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nigdy nie używaj urządzenia jedną ręką.
- Zmęczenie powoduje nieuwagę. Zwracaj uwagę na swój poziom zmęczenia podczas pracy.
- Używaj wszystkich niezbędnych środków ostrożności.
- Załóż odpowiednie ubranie robocze.
- Uważaj podczas dolewania paliwa. Zabierz piłę co najmniej 3 metry od miejsca, w którym dolewałeś paliwo przed jej uruchomieniem.
- Nie pozwól, by podczas pracy czy uruchamiania urządzenia obok Ciebie były inne osoby postronne, dzieci czy zwierzęta.
- Nie rozpoczynaj pracy przed upewnieniem się, że Twój obszar roboczy jest czysty i zabezpieczony.
- Używaj urządzenia wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.
- Nie używaj piły do cięcia drzewa, chyba że zostałeś wyszkolony w tym zakresie.
- Wszystkie naprawy urządzenia powinny być wykonywane przez specjalistę. Własnoręczne wykonywanie zmian w produkcie może powodować utratę gwarancji.
- Korzystaj z osłony prowadnic podczas przechowywania lub transportu urządzenia.
- Miej zawsze pod ręką gaśnicę podczas korzystania z urządzenia.
- Uważaj na odrzut urządzenia podczas pracy.
- Stosuj się do wszelkich zaleceń z niniejszej instrukcji, a także do ogólnych zasad BHP.

MONTAŻ PROWADNICY I ŁAŃCUCHA

Standardowy zestaw piły wygląda jak na poniższym rysunku.

1. Jednostka napędowa
2. Osłona prowadnicy
3. Prowadnica łańcucha
4. Łańcuch
5. Klucz
6. Śrubokręt do regulacji gaźnika
7. Kolec i śruby montażowej



Rys. 2

Otwórz opakowanie i zmontuj prowadnicę oraz łańcuch zgodnie z instrukcją.

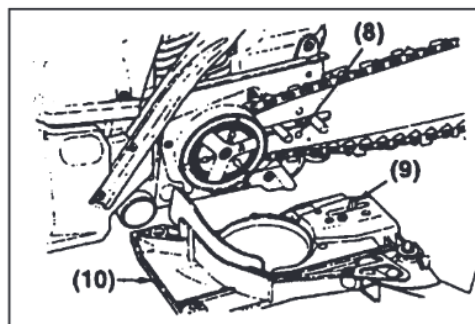


UWAGA: łańcuch posiada ostre krawędzie. Używaj rękawic ochronnych by zabezpieczyć dłonie.

MONTAŻ I NAPINANIE ŁAŃCUCHA

- Pociągnij osłonę dłoni w kierunku przedniego uchwytu, aby sprawdzić, czy hamulec łańcucha nie jest włączony.
- Poluzuj nakrętki i zdejmij osłonę łańcucha.
- Zdejmij łańcuch, zaczynając od końcówki prowadnicy.
- Zamontuj dołączony kołek do jednostki napędowej. Upewnij się, że krawędzie tnące na górze prowadnicy są skierowane w prawo.
- Umieść łańcuch na zębatce, jednocześnie zakładając łańcuch piły wokół prowadnicy, przymocuj prowadnicę do jednostki napędowej. Dopasuj położenie nakrętki napinającej łańcuch na osłonie łańcucha do dolnego otworu prowadnicy. (Rys. 3)

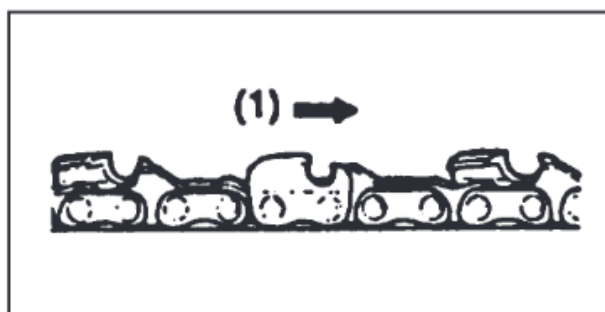
8. Otwór
9. Nakrętka napinająca
10. Osłona łańcucha



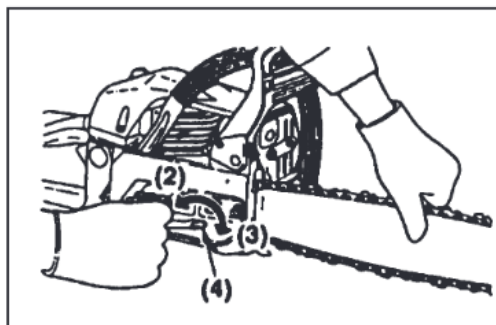
Rys. 3



UWAGA: zwróć uwagę na prawidłowy kierunek montażu łańcucha na prowadnicy (Rys. 4)



Rys. 4



Rys. 5

1. Załóż osłonę łańcucha na jednostkę napędową i dokręć nakrętki palcami.
2. Podczas trzymania czubka prowadnicy wyreguluj napięcie łańcucha, obracając śrubę napinającą, aż opaski zaciskowe dotkną dolnej części szyny prowadnicy. (Rys. 5)
3. Dokręć nakrętki z uniesioną końcówką prowadnicy. Następnie sprawdź, czy łańcuch obraca się płynnie i jest odpowiednio napięty, poruszając nim ręcznie. W razie potrzeby ponownie wyreguluj łańcuch z poluzowaną osłoną łańcucha.
4. Dokręć śrubę napinającą.

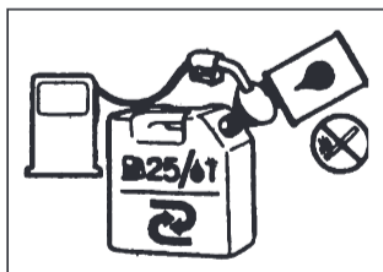


UWAGA: nowy łańcuch będzie się wydłużał na początku użytkowania. Sprawdź i dostosuj napięcie co jakiś czas, gdyż luźny łańcuch może łatwo spaść lub spowodować szybsze zużycie prowadnicy.

PALIWO I OLEJ ŁAŃCUCHOWY

PALIWO

Wymieszaj zwykłą benzynę (bezołowiową lub ołowiową) i sprawdzony olej silnikowy wysokiej jakości do silników 2-suwowych chłodzonych powietrzem.



Rys. 6

ZALECANE PROPORCJE MIESZANIA:

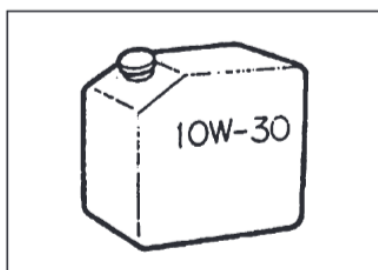
Czas pracy	Benzyna : Olej
Do 20 godzin pracy	25 : 1
Po 20 godzinach pracy	50 : 1



UWAGA: utrzymuj obszar roboczy z dala od otwartych płomieni.
Przechowuj i mieszaj paliwo wyłącznie w odpowiednich pojemnikach.



UWAGA: większość problemów z silnikiem jest spowodowanych, pośrednio lub bezpośrednio, poprzez używane paliwo. Zwróć uwagę, by nie mieszać paliwa z olejem do silników 4-cylindrowych.



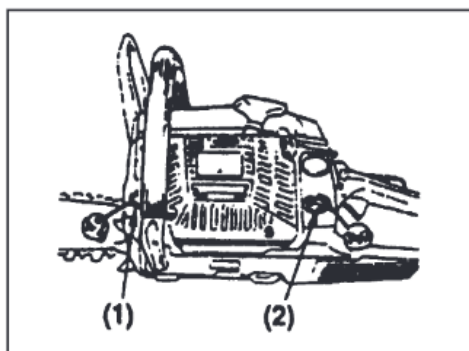
Rys. 7

OLEJ ŁAŃCUCHOWY

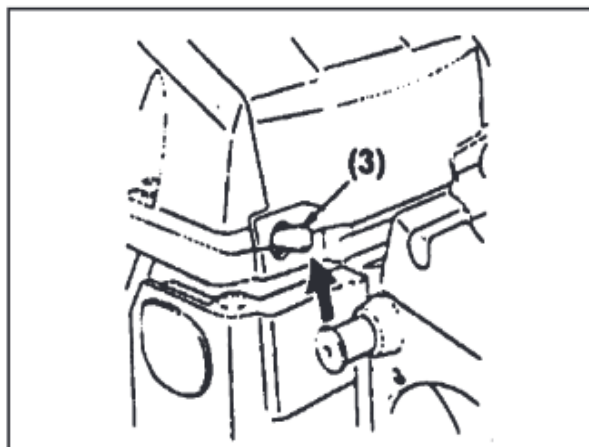
Używaj oleju silnikowego SAE #10W-30 przez cały rok lub SAE #30-#40 latem i SAE #20 zimą.

Nie używaj zużytego lub starego oleju, który może spowodować uszkodzenie pompy olejowej.

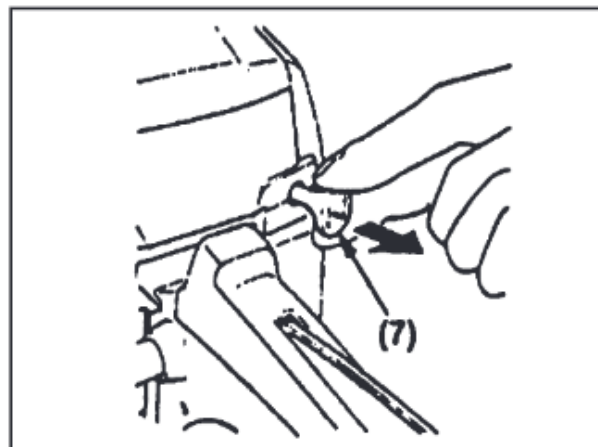
OBSŁUGA SILNIKA



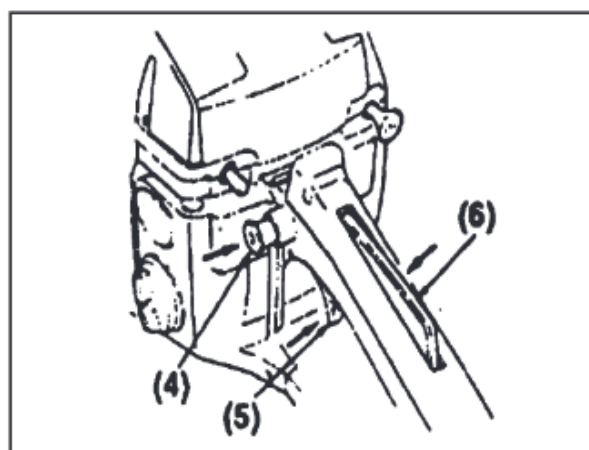
Rys. 8



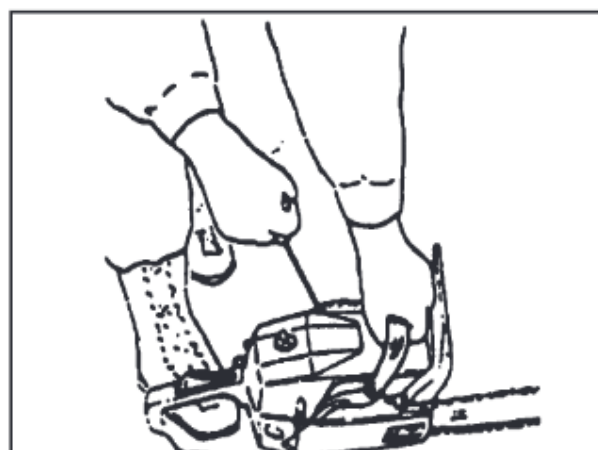
Rys. 9



Rys. 11



Rys. 10



Rys. 12

URUCHAMIANIE SILNIKA

1. Napełnij zbiorniki paliwa i oleju łańcuchowego, a następnie mocno dokręć korki (Rys. 8).
2. Ustaw przełącznik w pozycję „I” (Rys. 9.3).
3. Przytrzymując dźwignię gazu razem z włącznikiem bezpieczeństwa, wciśnij boczny przycisk blokady przepustnicy (Rys. 10.4) i zwolnij dźwignię gazu, aby utrzymać ją w pozycji wyjściowej (Rys. 10).
4. Wyciągnij dźwignię ssania do pozycji zamkniętej (Rys. 11.7). Przy ponownym uruchomieniu bezpośrednio po zatrzymaniu silnika, pozostaw dźwignię ssania w pozycji otwartej.
5. Trzymając piłę pewnie na podłożu, energicznie pociągnij linkę rozrusznika (Rys. 12).

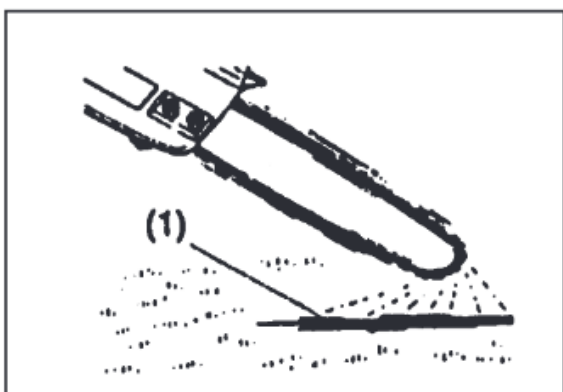


UWAGA: Nie uruchamiaj silnika, gdy pilarka nie jest w powyższej pozycji!

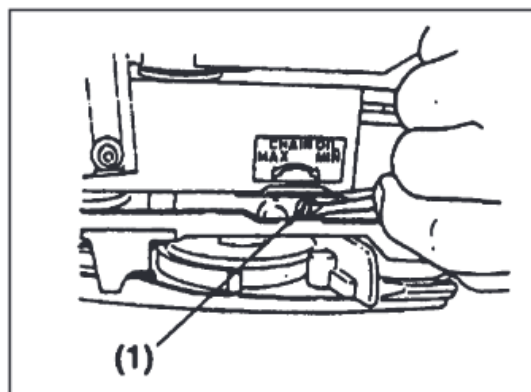
6. Gdy silnik zapali, wciśnij dźwignię ssania i ponownie pociągnij za rozrusznik, aby uruchomić silnik.
7. Poczekaj, aż silnik się rozgrzeje, lekko pociągając dźwignię gazu.



UWAGA: nie zbliżaj się do łańcucha piły, ponieważ zacznie się on obracać bezpośrednio po uruchomieniu silnika



Rys. 13



Rys. 14

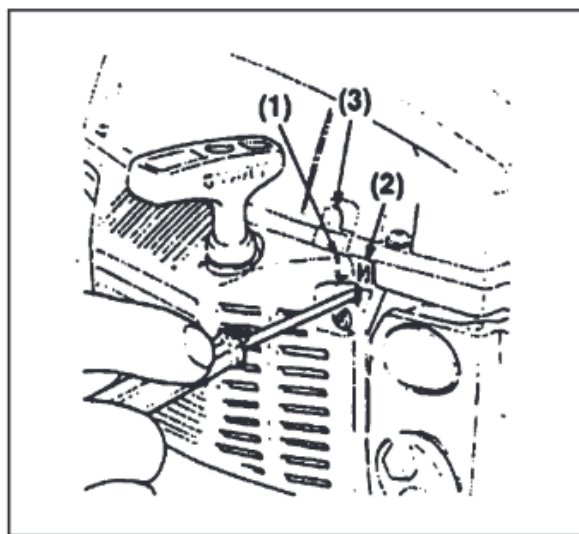
SPRAWDZANIE POZIOMU OLEJU

Po uruchomieniu silnika należy uruchomić łańcuch na średnich obrotach i sprawdzić, czy olej z łańcucha jest odprowadzany w sposób pokazany na rysunku (Rys. 13).

Przepływ oleju łańcuchowego można zmienić, wkładając śrubokręt w otwór na spodzie strony sprzęgła. Dostosuj do warunków pracy (Rys. 14).



UWAGA: zbiornik oleju powinien być prawie pusty po zużyciu paliwa. Zbiornik oleju należy uzupełniać za każdym razem podczas tankowania urządzenia.



Rys. 15

REGULOWANIE GAŹNIKA (RYS. 15)

Gaźnik jest ustawiony fabrycznie tak, aby zagwarantować optymalną mieszankę paliwowo-powietrzną w każdych warunkach pracy, ale może wymagać precyzyjnego ustawienia podczas zmiany warunków pracy.

Przed regulacją gaźnika należy upewnić się, że filtry powietrza/paliwa są czyste lub wymienić je w razie potrzeby.

PODCZAS REGULACJI NALEŻY WYKONAĆ NASTĘPUJĄCE CZYNNOŚCI:

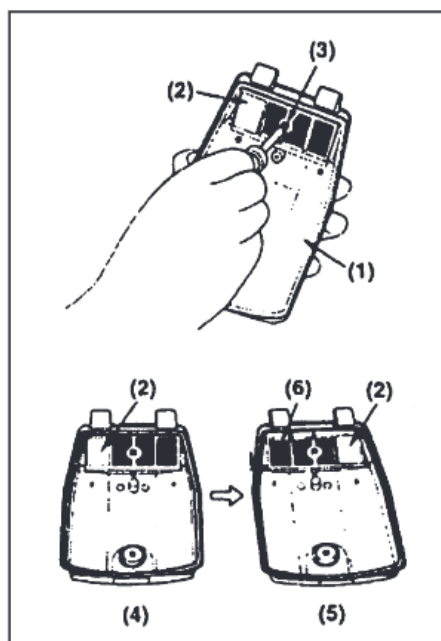


UWAGA: gaźnik należy regulować przy założonym łańcuchu prowadnicy.

1. Ostrożnie wkręć iglice H (Rys. 15.2) i L (Rys. 15.1) na swoje miejsce. Nigdy nie używaj siły. Następnie ustaw je z powrotem na początkową liczbę obrotów, jak pokazano poniżej.
 - Iglica H (high): $1 \frac{3}{8}$
 - Iglica L (low): $1 \frac{1}{4}$
2. Uruchom i rozgrzej silnik przy połowie przepustnicy.
3. Powoli przekręć iglicę L zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby znaleźć pozycję, w której prędkość biegu jałowego jest maksymalna. Następnie

cofnij śrubę o ćwierć (1/4) obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

4. Przekręć śrubę regulacyjną biegu jałowego (Rys. 15.3) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż łańcuch przestanie pracować. Jeśli prędkość biegu jałowego jest zbyt niska, przekręć śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
5. Wykonaj cięcie testowe i wyreguluj iglicę H, aby uzyskać najlepszą moc cięcia, zalecane nie przy maksymalnej prędkości.



Rys. 16

MECHANIZM ZAPOBIEGAJĄCY ZAMARZANIU GAŹNIKA

Eksploatacja piły łańcuchowej w temperaturach od 0 do 5 stopni Celsjusza przy wysokiej wilgotności powietrza może prowadzić do tworzenia się lodu w gaźniku, co z kolei może powodować zmniejszenie mocy silnika lub jego nieprawidłową pracę.

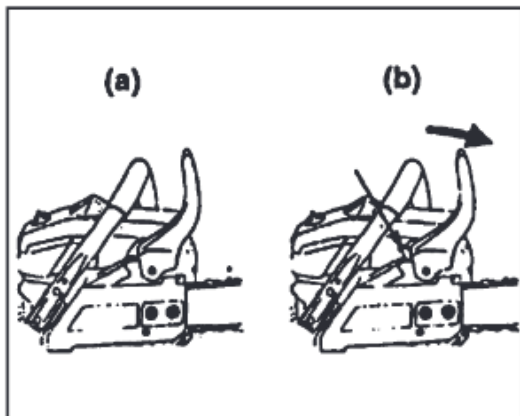
Ten produkt został zaprojektowany z klapą wentylacyjną z tyłu pokrywy filtra powietrza, aby umożliwić dopływ ciepłego powietrza do silnika, a tym samym zapobiec oblodzeniu.

W normalnych okolicznościach produkt powinien być używany w standardowym trybie pracy, tj. takim, w jakim został ustawiony w momencie dostawy.

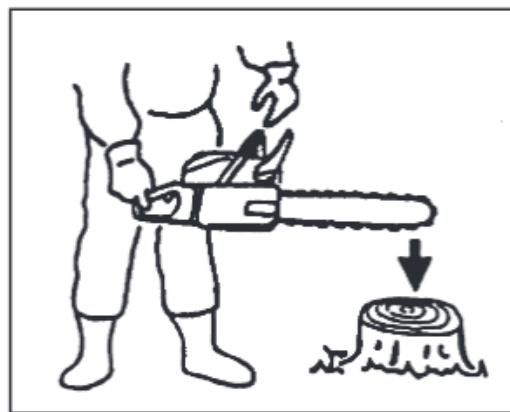
Jeśli jednak istnieje możliwość wystąpienia oblodzenia, przed użyciem należy ustawić urządzenie w tryb zapobiegający zamarzaniu (Rys. 16).



UWAGA: dalsze korzystanie z produktu w trybie zapobiegającym zamarzaniu, nawet gdy temperatura wzrosła i powróciła do normalnego poziomu, może spowodować nieprawidłowe uruchomienie silnika lub jego pracę z normalną prędkością, dlatego należy zawsze upewnić się, że urządzenie wróciło do normalnego trybu pracy, jeśli nie ma niebezpieczeństwa wystąpienia oblodzenia.



Rys. 17



Rys. 18

HAMOWANIE ŁAŃCUCHA

Ta maszyna jest wyposażona w automatyczny hamulec zatrzymujący obroty łańcucha tnącego w przypadku odbicia podczas cięcia. Hamulec jest automatycznie uruchamiany przez siłę bezwładności działającą na obciążnik zamontowany wewnątrz przedniej osłony.

Hamulec ten może być również uruchamiany ręcznie, gdy osłona przednia jest skierowana w dół do prowadnicy.

Aby zwolnić hamulec, należy pociągnąć przednią osłonę w kierunku przedniego uchwytu, aż do usłyszenia dźwięku „kliknięcia”.



UWAGA: podczas codziennej kontroli urządzenia przed rozpoczęciem pracy, należy potwierdzić działanie hamulca.

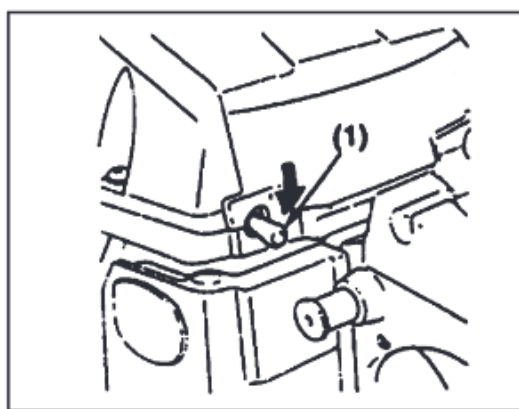
JAK POTWIERDZIĆ DZIAŁANIE HAMULCA?

1. Wyłącz silnik.
2. Trzymając pilarkę poziomo, zwolnij rękę z uchwytu przedniego, uderz czubkiem prowadnicy w pień lub kawałek drewna i potwierdź działanie hamulca. Poziom działania zależą od rozmiaru prowadnicy (Rys. 18).

Jeśli hamulec nie jest skuteczny, należy zwrócić się do dostawcy z prośbą o jego sprawdzenie i naprawę. Silnik obracający się z dużą prędkością przy włączonym hamulcu nagrzewa sprzęgło, powodując awarię. Po uruchomieniu hamulca podczas pracy należy natychmiast zwolnić palce z dźwigni gazu i utrzymywać silnik na biegu jałowym.

ZATRZYMYWANIE SILNIKA

Zwolnij dźwignię gazu by pozwolić silnikowi na pracę na biegu jałowym przez kilka minut. Wciśnij przycisk do pozycji „0” (STOP) (Rys. 19)



Rys. 19

CIĘCIE PIŁĄ



UWAGA: Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się z instrukcjami bezpieczeństwa. Zaleca się rozpoczęcie pracy od cięcia lżejszych elementów drewna co pomoże Ci wyczuć urządzenie.

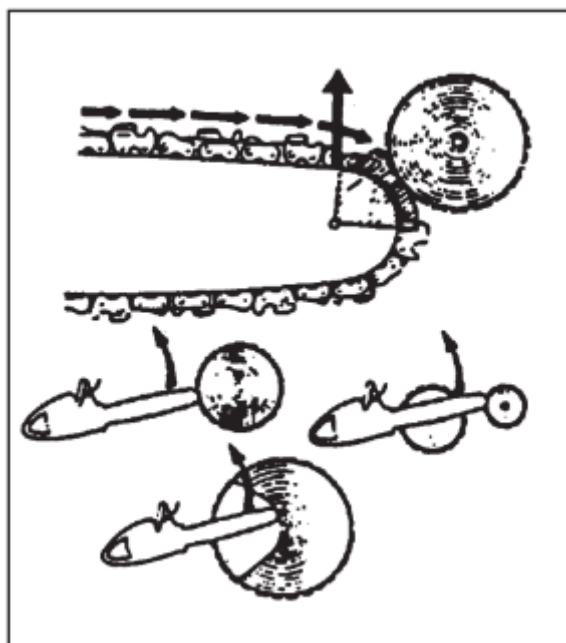
1. Zawsze przestrzegaj instrukcji bezpieczeństwa
2. Piła może być używana tylko do cięcia drewna, zabronione jest cięcie innych materiałów
3. Wibracje i odrzut różnią się ze względu na rodzaj ciętego materiału
4. Nie używaj piły do przesuwania, unoszenia lub rozdzielania przedmiotów
5. Zabrania się używania narzędzi lub aplikacji, które nie zostały określone przez producenta
6. Nie dociskaj piły do ciętego materiału z pełną siłą, podczas używania piły na pełnych obrotach wystarczy lekko napierać na cięty materiał
7. W przypadku zablokowania łańcucha w ciętym materiale, nie używaj siły aby go wydostać, zaleca się używanie klina lub dźwigni aby zrobić drogę wyjścia dla łańcucha

OCHRONA PRZED ODRZUTEM

Pilarka jest wyposażona w blokadę łańcucha, który zatrzymuje łańcuch w przypadku odbicia. Przed każdym użyciem należy sprawdzić działanie blokady łańcucha, uruchamiając pilarkę na pełnych obrotach przez 1-2 sekundy i przesuwając przednią osłonę dłoni do przodu.

Łańcuch powinien zatrzymać się natychmiast przy silniku pracującym na pełnych obrotach. Jeśli łańcuch zatrzymuje się powoli lub nie zatrzymuje się, przed użyciem należy wymienić taśmę blokującą i bęben sprzęgła.

Niezwykle ważne jest, aby przed każdym użyciem pilarki sprawdzić poprawność działania prowadnicy i ostrza łańcucha w celu utrzymania poziomu bezpieczeństwa. Usunięcie zabezpieczeń, nieodpowiednia konserwacja lub nieprawidłowa wymiana prowadnicy lub łańcucha może zwiększyć ryzyko poważnych obrażeń ciała spowodowanych odrzutem.



Rys. 20

OBALANIE DRZEWA

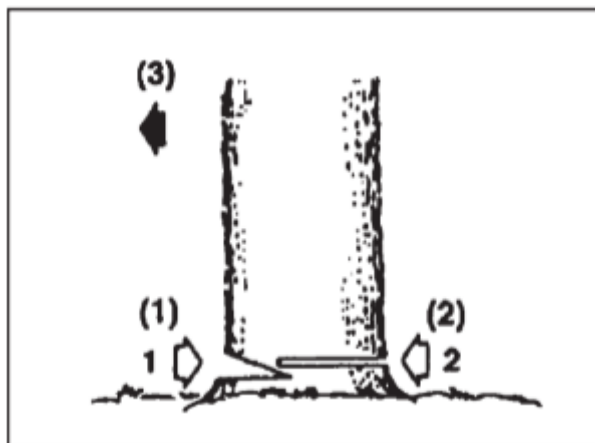
- Zdecyduj o kierunku obalenia drzewa uwzględniając wiatr, pochylenie drzewa, lokalizację grubych gałęzi, ergonomię pracy na ściętym drzewie (Rys 21.3)
- Przygotuj przestrzeń w okół drzewa zapewniając sobie drogę ucieczki
- Wykonaj nacięcie w jednej trzeciej długości drzewa po stronie ścinki (Rys. 21.1)
- Wykonaj cięcie po przeciwnej stronie na poziomie minimalnie wyższym niż dół nacięcia (Rys 21.2)



UWAGA: Przed ścięciem drzewa powiadom wszystkie osoby znajdujące się w najbliższej okolicy wycinki!

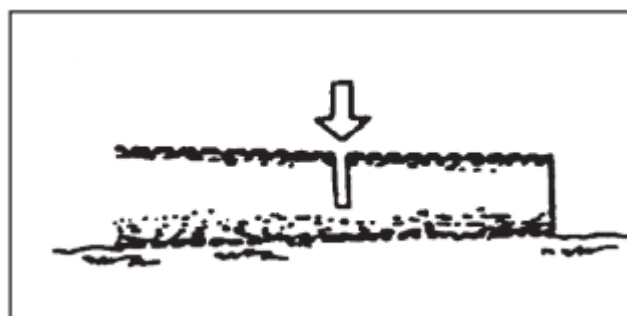


UWAGA: Upewnij się, że stoisz na trwałym gruncie, nie stawaj na pniach. Bądź świadomy, że obalone drzewo może się przetoczyć. Na nierównym gruncie zawsze stawaj na terenie wyższym, niż stoi ścinane drzewo. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić kierunek siły zginającej wewnątrz ciętej kłody, zawsze kończ cięcie od strony przeciwnej do kierunku zginania, aby zapobiec przytrzaśnięciu prowadnicy podczas cięcia.



Rys. 21

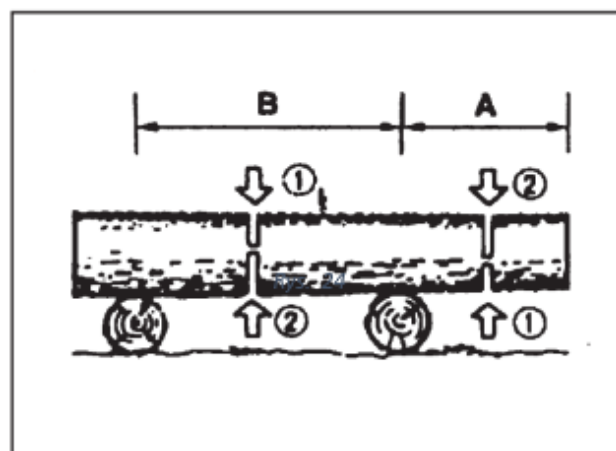
Kłoda leżąca na glebie (Rys. 22)
Przetnij kłodę do połowy jej przekroju, następnie przetocz kłodę i przetnij pozostałą część po przeciwnej stronie.



Rys. 22

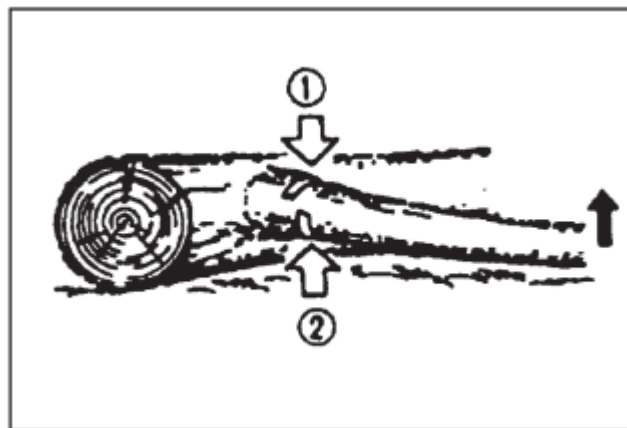
Kłoda uniesiona nad glebą (Rys. 23.)

W obszarze A, natnij kłodę od spodu do 1/3 jej grubości i dokończ cięcie od góry. W obszarze B, natnij kłodę od góry do 1/3 jej wysokości i dokończ cięcie od dołu.



Rys. 23

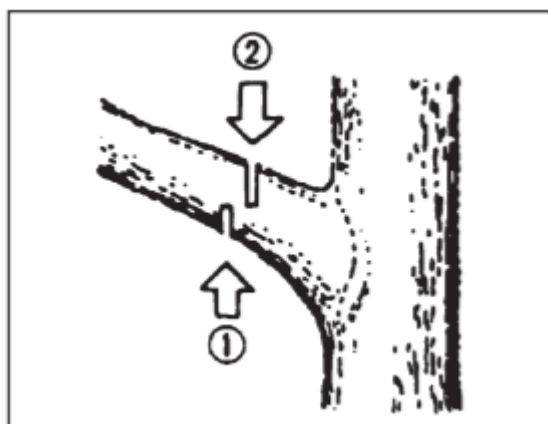
Cięcie gałęzi z powalonego drzewa (Rys. 24) Najpierw sprawdź, w którą stronę wygięta jest gałąź, następnie wykonaj początkowe nacięcie od wygiętej strony, zakończ piłowaniem po przeciwnej stronie.



Rys. 24



UWAGA: Bądź ostrożny przy cięciu gałęzi stojącego drzewa, możliwość sprężynowania. Zacznij od nacięcia od dołu, dokończ cięcie od góry. (Rys. 25)



Rys. 25

KONSERWACJA PIŁY



UWAGA: Przed czyszczeniem, konserwacją czy naprawą piły upewnij się, że silnik jest wyłączony i chłodny. Odłącz świecę zapłonową, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia silnika.

KONSERWACJA PO KAŻDYM UŻYCIU

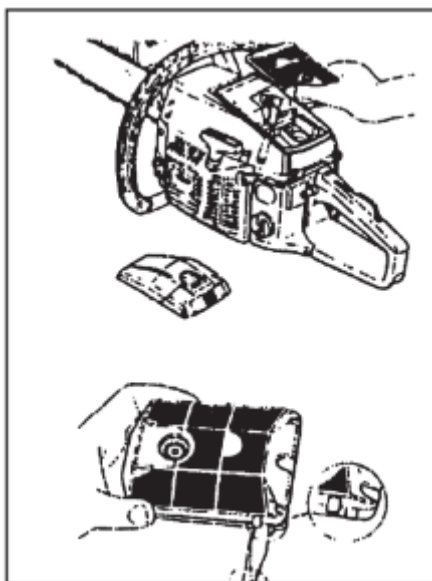
1. Filtr powietrza

Kurz z powierzchni filtra może być usunięty poprzez stukanie filtrem o twardą powierzchnię.

Aby usunąć brud z siatek, rozłóż filtr na pół i umyj siatki w benzynie za pomocą szczoteczki.

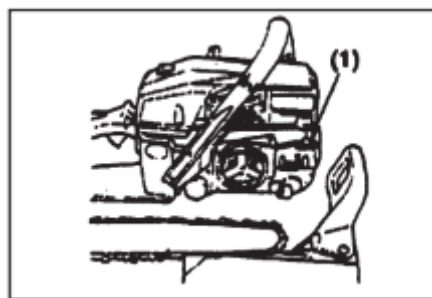
W przypadku użycia sprężonego powietrza, zawsze nadmuchuj od wewnętrznej strony. (Rys 26). Podczas montażu filtra głównego należy

upewnić się, że rowki na krawędzi filtra są prawidłowo dopasowane do wpustów na pokrywie cylindra.



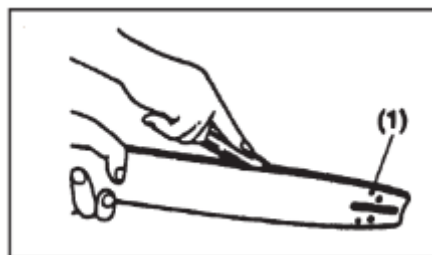
Rys. 26

2. Otwór olejowy
Zdemontuj prowadnicę
i sprawdź, czy otwór olejowy
nie jest zatkany. (Rys. 27.1)



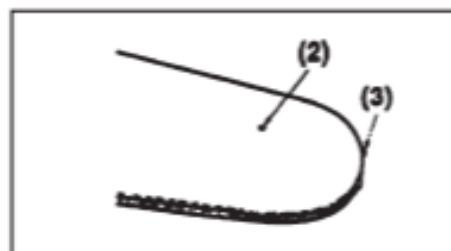
Rys. 27

3. Prowadnica
Po zdjęciu prowadnicy usuń
trociny z rowka prowadnicy
o otworu olejowego. (Rys. 28)



Rys. 28

Nasmaruj przednią zębatkę
(Rys. 29.3) poprzez otwór
znajdujący się na początku
prowadnicy (Rys. 29.)



Rys. 29

4. Pozostałe

Sprawdź czy nie ma wycieków paliwa, luźnych lub uszkodzonych elementów, zwłaszcza łączy uchwytów i mocowania prowadnicy, jeżeli znajdziesz jakieś defekty napraw je lub wymień uszkodzone części przed ponownym użyciem piły.

OKRESOWA KONSERWACJA PIŁY

1. Żebra cylindra

Okresowo sprawdzaj i czyść żebra cylindra po zdjęciu rozdzielacza powietrza i pokrywy cylindra. podczas montażu pokrywy cylindra upewnij się, że przewody przełączające i przelotki są prawidłowo umieszczone na swoim miejscu. (Rys. 30)

Należy pamiętać o zablokowaniu otworu wlotu powietrza.



Rys. 30

2. Filtr paliwa

Przy użyciu drucianego haka, wyciągnij filtr paliwa z gniazda filtra (Rys. 31.1) Odłącz filtr i umyj go za pomocą benzyny lub wymień na nowy, jeśli zajdzie taka potrzeba

Po zdemontowaniu filtra użyć klipsa, aby zamknąć węz zasysający paliwo. Przy zakładaniu filtra ponownie zwróć szczególną uwagę, aby do węza nie dostały się zanieczyszczenia.

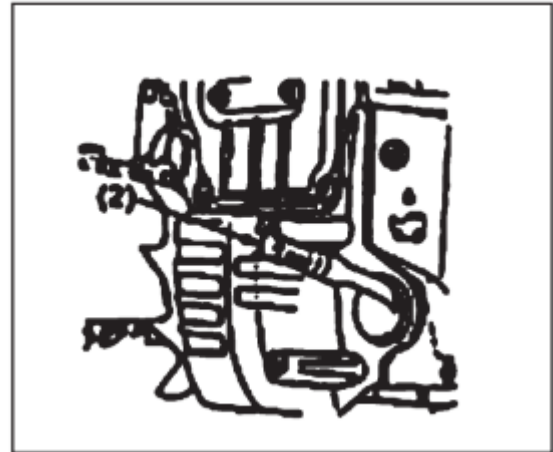


Rys. 31

3. Zbiornik oleju

Przy użyciu drucianego haka wyciągnij filtr oleju z gniazda filtra i przepłucz w benzynie.

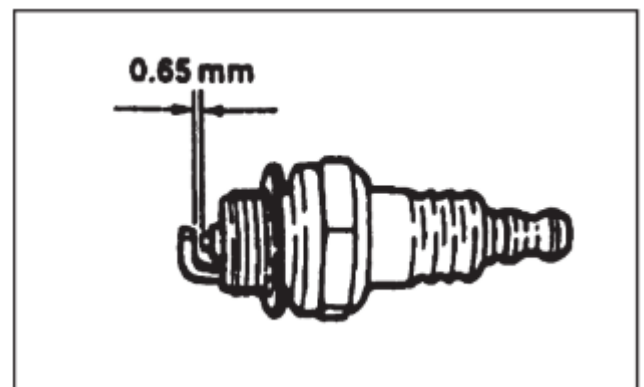
Podczas wkładania filtra z powrotem do zbiornika upewnij się, że znajduje się on w prawym przednim rogu. Oczyszcz również zbiornik z zanieczyszczeń. (Rys. 32)



Rys. 32

4. Świeca zapłonowa (Rys. 33)

Oczyszcz elektrodę drucianą szczotką i ustaw szczelinę na 0.65mm, jeśli jest inaczej



Rys. 33

5. Koło zębate (Rys. 34)

Sprawdź czy nie ma pęknięć lub nadmiernego zużycia któregośkolwiek z elementów układu łańcuchowego. Jeżeli zużycie jest widoczne, należy wymienić element na nowy. Nigdy nie nakładaj nowego łańcucha na zużyty układ oraz zużytego łańcucha na nowy układ.

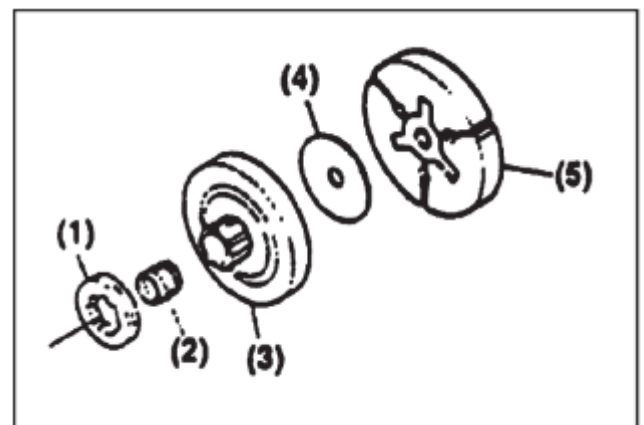
(1) Zębatka

(2) Łożysko igłowe

(3) Bęben sprzęgła

(4) Dynstanser

(5) Tarcza sprzęgła



Rys. 34

6. Przednie i tylne amortyzatory
Wymienić, jeśli przylegająca część jest odklejona lub zaobserwowano pęknięcie gumowych elementów.

KONSERWACJA ŁAŃCUCHA I PROWADNICY

ŁAŃCUCH PIŁY



UWAGA: dla płynnej i bezpiecznej pracy bardzo ważne jest, aby noże były zawsze ostre.

Powinieneś naostrzyć łańcuch, kiedy:

- Trociny mają strukturę pyłu
- Musisz używać nadmiernej siły aby przeciąć materiał
- Linia cięcia nie jest prosta
- Odczuwasz większe wibracje podczas cięcia
- Wzrasta zużycie paliwa

OSTRZENIE ŁAŃCUCHA



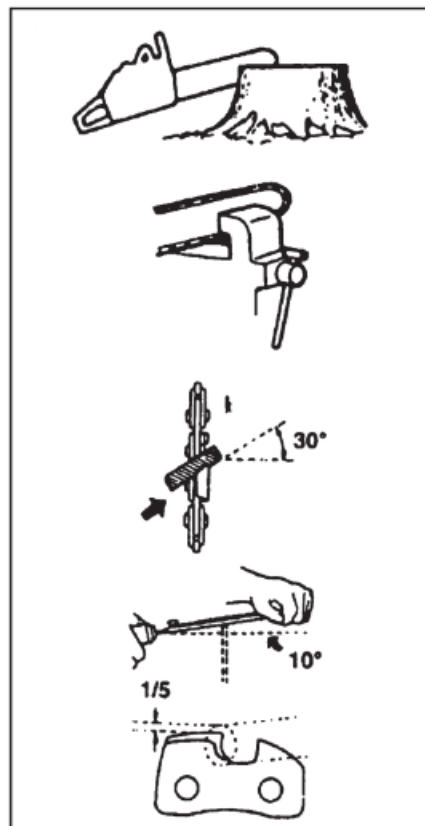
UWAGA: zawsze zakładaj gogle ochronne przed ostrzeniem łańcucha!

- Upewnij się, że łańcuch jest zatrzymany
- Upewnij się, że piła jest wyłączona
- Używaj pilnika okrągłego o właściwym rozmiarze dla łańcucha

Typ łańcucha: 33SL072X

Rozmiar pilnika: 4.5mm

Przyłóż pilnik do noża łańcucha i pchnij prosto do przodu, utrzymuj pilnik w pozycji wskazanej na rysunku



Rys. 35

Po naostrzeniu każdego noża łańcucha należy sprawdzić ogranicznik głębokości i spiłować go do odpowiedniego poziomu zgodnie z rysunkiem 36.



UWAGA: Należy pamiętać o zaokrągleniu przedniej krawędzi, aby zmniejszyć ryzyko odbicia piły podczas cięcia lub zerwania paska mocującego.

(1) Odpowiedni przyrząd kontrolny

(2) Zaokrąglona krawędź

(3) Wskaźnik głębokości

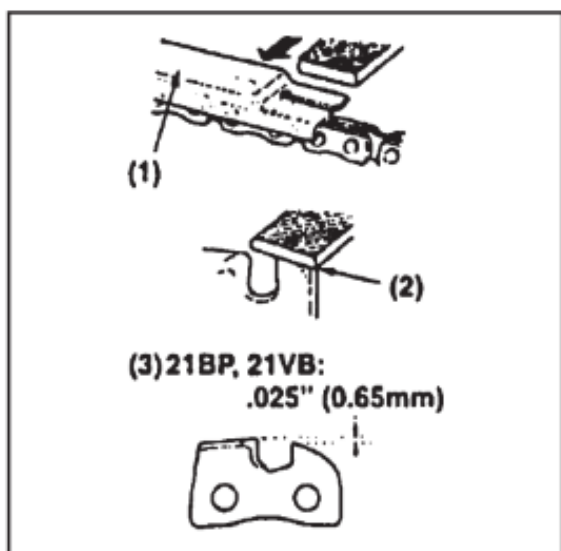
Upewnij się, że każdy nóż ma taką samą długość i kąt krawędzi jak na rysunku 37.

(4) Długość noży

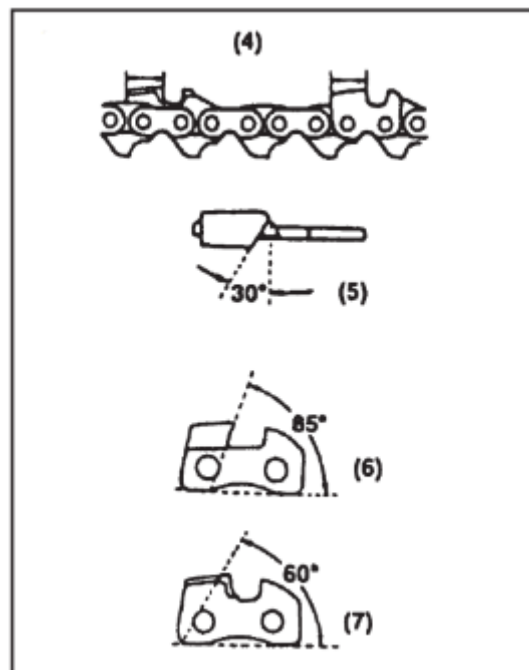
(5) Kąt ostrzenia

(6) Kąt bocznej krawędzi noża

(7) Kąt górnej krawędzi noża



Rys. 36

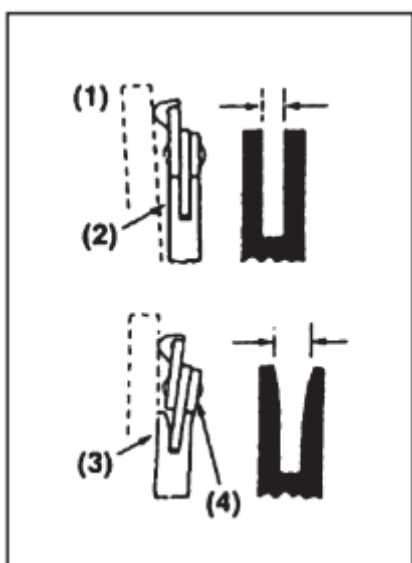


Rys. 37

PROWADNICA

Od czasu do czasu należy odwrócić prowadnicę, aby zapobiec jej częściowemu zużyciu.

Szyna prowadnicy powinna być zawsze prostopadła. Sprawdź, czy prowadnica nie jest zużyta. Przyłóż linijkę do prowadnicy i zewnętrznej strony noża. Jeśli zaobserwowana zostanie przerwa między nimi, szyna jest w normie. W przeciwnym razie szyna jest zużyta. Taka prowadnica wymaga korekty lub wymiany. (Rys. 38)



Rys. 38

- (1) Linijka
- (2) Szczelina
- (3) Brak szczelny
- (4) Przechyty łańcucha



UWAGA: Piła wyposażona jest w łańcuch i prowadnicę jak poniżej:

- Łańcuch: 33SL072X
- Prowadnica: 180PXBK095

Piła z wyżej wymienioną kombinacją łańcucha i prowadnicy została przetestowana i spełnia wymogi odrzutu wg. normy ANSI B175.1-2000 i CSA Standard Z62.3.



UWAGA: Aby uniknąć jakichkolwiek zagrożeń, **NIGDY** nie używaj żadnego innego łańcucha piły ani prowadnicy w maszynie Forrester, chyba że łańcuch został oznaczony jako spełniający wymagania dotyczące wydajności przeciwdziałania odbiciu zgodnie z normą ANSI B175.1-2000 dla tej głowicy, lub został oznaczony jako łańcuch o niskim odbiciu zgodny z normą ANSI B175.1-2000.

Łańcuch o niskim odbiciu to taki, który spełnia wymagania dotyczące wydajności przeciwdziałania odbiciu zgodnie z normą ANSI B175.1-2000 (American National Standard for Power Tools - Gasoline-Powered Chain Saws - Safety Requirements), gdy jest testowany na reprezentatywnej próbce pił łańcuchowych o pojemności poniżej 3,8 cala sześciennego, zgodnie ze specyfikacją ANSI B175.1-2000.



UWAGA: Utrzymuj system bezpieczeństwa przez cały okres użytkowania produktu. Zagrożenia mogą wystąpić w przypadku:

- Nieprawidłowej konserwacji,
- Użycia niezgodnych części zamiennych,
- Usunięcia urządzeń bezpieczeństwa.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nazwa	Piła łańcuchowa spalinowa Tokachi Forrester GS 58
Model	NAR/PIL/S/01
Maksymalna testowana moc silnika	4,4 kW
Pojemność skokowa silnika	58 cm ³
Pojemność zbiornika oleju	260 ml
Pojemność zbiornika paliwa	520 ml
Moc znamionowa	2,6 kW
Zalecana mieszanka paliwa	25:1
Rozmiary prowadnic	18 cali / 20 cali
System zapłonu	C.D.I.
Waga urządzenia (bez prowadnicy)	5 kg



Niniejszym Mozano Ściślewscy Spółka Jawna oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej.

Utylizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych. W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Mozano Ściślewscy Spółka Jawna z siedzibą pod adresem Siewna 15, 94-250 Łódź gwarantuje sprawne działanie sprzedawanego produktu, objętego niniejszą gwarancją. Gwarancja obowiązuje i jest stosowana wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Gwarancja udzielona jest na okres dwóch lat od daty zakupu.

tokachi.pl

molde.pl

Mozano Ścisławscy Spółka Jawna

Tel.: 792 638 888

E-mail: formularz@mozano.pl

KARTA GWARANCYJNA

ważna tylko z dowodem zakupu

Nazwa sprzętu: **piła spalinowa Tokachi Forrester GS 58**

Model: **NAR/PIL/S/01**

Data zakupu*.....

Nr faktury sprzedaży*.....

NALEŻY ZACHOWAĆ OPAKOWANIE DO EWENTUALNEJ REKLAMACJI

Data zgłoszenia	Data wykonania	Opis naprawy	Podpis osoby zatwierdzającej naprawę

*wypełnia klient

Warunki i postępowanie gwarancyjne

tokachi.pl/wsparcie

