

# PIŁA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

BP-8301

**BASS**  
**POLSKA**



**PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z  
INSTRUKCJĄ.**

## Spis treści

I. GWARANCJA I SERWIS.....	2
II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA .....	4
III. OBJAŚNIENIE SYMBOLI .....	10
IV. SCHEMAT ELEMENTÓW KONTROLNYCH PIŁY .....	11
V. MONTAŻ PROWADNICY I ŁAŃCUCHA .....	11
VI. PALIWO I OLEJ ŁAŃCUCHOWY .....	13
VII. OBSŁUGA SILNIKA.....	13
VIII. ZDERZAK OPOROWY.....	18
IX. PIŁOWANIE .....	18
X. KONSERWACJA .....	21
XI. KONSERWACJA ŁAŃCUCHA PIŁY ORAZ PROWADNICY.....	23
XII. DANE TECHNICZNE .....	25
XIII. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	25
XIV. DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE .....	26
XV. DANE ZAKUPU .....	27

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją związaną z obsługą narzędzia i bezpieczeństwem pracy. Zatrzymaj instrukcję do późniejszego wglądu.

**Tłumaczenie instrukcji oryginalnej fabrycznej.**

**Dołączono :**

**a. Deklaracje zgodności producenta BASS S.C**

**Urządzenie oznaczone znakiem towarowym BASS POLSKA**

**Urządzenie oznaczone znakiem handlowym EUB-8271 BP-8301**

## I. GWARANCJA I SERWIS

### **Punk Serwisowy Producenta BASS S.C.**

Al. Krakowska 60

Mroków 05-552

[www.basspolska.com](http://www.basspolska.com)

Kontakt : e-mail [bassserwis@w-n.pl](mailto:bassserwis@w-n.pl)

Produkt do serwisu winien być dostarczony w oryginalnym opakowaniu w stanie czystym . W przypadku braku opakowania gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia w trakcie transportu.

Zgłoszenie reklamacyjne należy wypełnić na stronie [www.basspolska.com](http://www.basspolska.com) .

## Regulamin gwarancji

---

Gwarant odpowiada przed Nabywcą wyłącznie za wady fizyczne powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie. Gwarancją nie są objęte wady powstałe z innych przyczyn, a szczególnie w wyniku:

- ✓ nieprawidłowego użytkowania lub zastosowania,
- ✓ nieprawidłowego doboru produktu do warunków istniejących w miejscu montażu,
- ✓ nieprawidłowego montażu, konserwacji, magazynowania i transportu produktu,
- ✓ uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych lub celowego uszkodzenia produktu i wywołanie nim wady,
- ✓ uszkodzeń produktu powstałych w wyniku stosowania nieoryginalnych lub niezgodnych z zaleceniami producenta materiałów,
- ✓ uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych, czynników noszących znamiona siły wyższej (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne itp.),
- ✓ wadliwego działania urządzeń mających wpływ na działanie produktu.

Gwarancja nie obejmuje części podlegających normalnemu zużyciu oraz części i materiałów eksploatacyjnych, jak: filtry, żarówki, bezpieczniki, baterie, łożyska, smary, oleje, czynniki chłodnicze itp.). Gwarancja nie obejmuje produktu, którego na podstawie przedłożonych dokumentów i cech znamionowych produktu nie można zidentyfikować jako produktu zakupionego u Gwaranta. Ponadto Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji na produkty w przypadku stwierdzenia:

- ✓ jakiegokolwiek modyfikacji produktu,
- ✓ ingerencji osób nieuprawnionych,
- ✓ jakichkolwiek prób napraw dokonywanych przez osoby nieuprawnione,
- ✓ nieprzestrzegania obowiązków dokonywania okresowych przeglądów jeśli są one wymagane.

W przypadku nie uznania reklamacji reklamowany produkt będzie zwrócony reklamującemu na jego pisemne żądanie pod warunkiem uprzedniego pokrycia Gwarantowi kosztów przesłania produktu do Nabywcy.

Nieodebrany towar po okresie 60 dni będzie utylizowany.

Podstawą przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia jest spełnienia łącznie następujących warunków:

- ✓ Zgłoszenia reklamacji przez Nabywcę poprzez formularz reklamacyjny na stronie [www.basspolska.com](http://www.basspolska.com).
- ✓ Okazanie oryginału faktury lub paragonu zakupu reklamowanego produktu.
- ✓ Dostarczenia osobistego lub za pośrednictwem przewoźnika (spedytora) reklamowanego produktu do siedziby Gwaranta, po uprzednim uzgodnieniu z Gwarantem.

- ✓ Produkt do serwisu winien być dostarczony w oryginalnym opakowaniu w stanie czystym. W przypadku braku opakowania gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia w trakcie transportu.

## II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

**UWAGA!** Przed użyciem należy przeczytać całą instrukcję. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji prowadzić może do porażenia elektrycznego, pożaru i poważnych urazów ciała.

### **Nosić maskę ochronną, ochronę dróg oddechowych i gogle ochronne.**

- **UWAGA!** Piła jest narzędziem spalinowym. Podczas pracy generuje spaliny które mogą być szkodliwe dla zdrowia. Spaliny mogą zawierać bezwonny i bezbarwny toksyczny tlenek węgla. Nie używać piły wewnątrz pomieszczeń. Używać jedynie na dobrze wentylowanym obszarze.
- **UWAGA!** Podczas pracy może dochodzić do rozpylania oleju smarującego łańcucha. Nosić maskę chroniącą drogi oddechowe i gogle ochronne.
- **UWAGA!** Podczas pracy generowany jest pył drzewny. Nosić maskę chroniącą drogi oddechowe i używać piły jedynie na dobrze wentylowanym obszarze.

### **Miejsce pracy**

- ⇒ **UTRZYMUJ MIEJSCE PRACY W CZYSTOŚCI.** Bałagan w miejscu zwiększa prawdopodobieństwo wypadków.
- ⇒ **ZWRACAJ UWAGĘ NA WARUNKI W MIEJSCU PRACY.** Nie używaj narzędzia miejscach wilgotnych, mokrych. Nie wystawiaj na działanie deszczu. Nigdy nie używaj narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych gazów i płynów.
- ⇒ **TRZYMAJ DZIECI Z DALA OD URZĄDZENIA.** Dzieci nie powinny znajdować się miejscu pracy. Każde rozproszenie może być przyczyną wypadku. Nie pozwalaj dzieciom przenosić urządzenia ani żadnych akcesoriów z nim związanych.

### **Bezpieczeństwo użytkownika**

1. Podczas pracy z narzędziem należy zachować szczególną ostrożność oraz zdrowy rozsądek. Nie wolno obsługiwać narzędzia będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków oraz leków na receptę. Czytaj ulotki leków, które zażywasz aby sprawdzić, czy wpływają one na Twoją ocenę sytuacji oraz refleks. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości nie obsługuj narzędzia.
2. Należy używać odpowiednich akcesoriów ochronnych. Podczas pracy z narzędziem należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, antypoślizgowe buty, kask oraz ochronę uszu zawsze gdy wymaga tego sytuacja. Zmniejszy to ryzyko wypadków.
3. Należy unikać przypadkowego uruchomienia się narzędzia. Przed podłączeniem do prądu należy upewnić się, że włącznik jest w pozycji OFF. Podczas przenoszenia

narzędzia nie należy trzymać go za włącznik ponieważ zwiększa to ryzyko wypadków.

4. Należy usunąć wszelkie klucze regulacyjne przed uruchomieniem narzędzia. Klucz przymocowany do obrotowych części narzędzia może być przyczyną urazów ciała.
5. Nie należy sięgać ponad urządzeniem. Podczas pracy należy zachować stabilną pozycję i równowagę. Pozwala to na zachowanie lepszej kontroli nad urządzeniem w razie wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji.
6. Należy nosić odpowiednią odzież roboczą. Nie należy nosić luźnych ubrań ani biżuterii ponieważ mogą one zostać wkręcone w ruchome części narzędzia. Zaleca się aby do pracy z narzędziem zakładać obuwie z podeszwą antypoślizgową. Długie włosy należy odpowiednio zabezpieczyć. Należy zawsze nosić odpowiednie ubranie ochronne.

### **Bezpieczeństwo związane z użyciem i konserwacją piły**

---

1. Nie należy przeciążać narzędzia. Urządzenie będzie pracowało lepiej i bezpieczniej przy obciążeniach do których zostało przystosowane. Nie próbuj używać niekompatybilnych akcesoriów w celu zwiększenia wydajności narzędzia.
2. Nie należy używać elektronarzędzia, które ma uszkodzony włącznik. Narzędzie, które nie może być kontrolowane przy pomocy włącznika stwarza niebezpieczeństwo i powinno zostać naprawione.
3. Narzędzie należy przechowywać odłączone od prądu, poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Wyrzynarka w rękach osób niepowołanych i nieprzeszkolonych jest narzędziem niebezpiecznym.
4. Należy regularnie dokonywać konserwacji narzędzia. Należy sprawdzić czy nie ma luzów i usterek ruchomych części, czy nie są uszkodzone elementy narzędzia lub czy nie wystąpiły inne usterki mogące zakłócić prawidłową pracę urządzenia. W razie wykrycia nieprawidłowości należy natychmiastowo dokonać naprawy narzędzia. Wiele usterek ma swoje źródło w nieprawidłowej konserwacji.
5. Należy używać narzędzia oraz akcesoriów z nim związanych zgodnie z niniejszą instrukcją i w sposób prawidłowy. Należy brać pod uwagę warunki oraz rodzaj wykonywanej pracy. Użycie narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem może być przyczyną poważnych wypadków.
6. Uszkodzony włącznik należy wymienić w autoryzowanym serwisie. Nie należy używać narzędzia z niesprawnym włącznikiem / wyłącznikiem.
7. Nie należy pozostawiać narzędzia bez nadzoru gdy jest ono włączone. Przed opuszczeniem miejsca pracy zawsze należy wyłączyć narzędzie i poczekać na jego całkowite zatrzymanie się.
8. Łańcuch piły powinien być zawsze naostrzony. Naostrzony łańcuch zmniejsza ryzyko zacięcia się narzędzia w ciętym materiale i ułatwia kontrolę nad piłą podczas pracy.

### **Zasady bezpieczeństwa związane z użyciem piły łańcuchowej**

---

1. Trzymać części ciała z dala od łańcucha piły, gdy jest ona w użyciu. Przed uruchomieniem piły należy upewnić się, że łańcuch nie kontaktuje się z żadnym obiektem. Chwila nieuwagi podczas pracy z piłą łańcuchową może doprowadzić do wplątania się części garderoby w łańcuch piły oraz uszkodzenia ciała.

2. Piłę należy zawsze trzymać prawą ręką za tylni uchwyt a lewą ręką za uchwyt przedni. Odwrotne trzymanie piły zwiększa ryzyko urazów i jest zabronione.

WAŻNE: W przypadku pił z prowadnicą po lewej stronie ułożenie rąk jest odwrotne.

3. Podczas pracy nosić gogle ochronne oraz ochronę słuchu. Zaleca się również noszenie ochrony dłoni, głowy, nóg oraz stóp. Odpowiednie ubranie ochronne zmniejsza ryzyko urazów spowodowanych odpryskującymi podczas cięcia drobinami oraz przypadkowym kontaktem z łańcuchem piły.
4. Nie używać piły łańcuchowej będąc na drzewie. Może to prowadzić do poważnych wypadków i urazów ciała.
5. Podczas pracy z piłą łańcuchową należy nosić antypoślizgowe obuwie robocze. Należy zachować stabilną pozycję. Praca powinna odbywać się na stabilnej, bezpiecznej poziomej powierzchni. Praca na śliskiej lub niestabilnej powierzchni takiej jak drabina, może doprowadzić do utraty równowagi i kontroli nad piłą.
6. Podczas obcinania napiętych gałęzi należy uważać na możliwy ich odrzut. Gdy napięcie włókien drewna zostanie gwałtownie zmniejszone, gałąź może odskoczyć i uderzyć operatora, co prowadzić może do utraty kontroli nad narzędziem.
7. Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia gałązek i małych drzewek. Cienki materiał może wplątać się w łańcuch i zostać wystrzelony w stronę operatora lub doprowadzić do utraty równowagi i kontroli nad piłą.
8. Piłę należy przynosić wyłączoną, trzymając narzędzie za przedni uchwyt z dala od ciała. Podczas transportu i magazynowania piły, należy zawsze założyć osłonę na prowadnicę. Prawidłowe przenoszenie piły zmniejsza ryzyko przypadkowego kontaktu części ciała użytkownika z łańcuchem piły.
9. Należy przestrzegać instrukcji związanej ze smarowaniem narzędzia, napięciem łańcucha i wymianą akcesoriów. Nieprawidłowo napięty lub źle nasmarowany łańcuch może zerwać się oraz zwiększyć ryzyko odrzutu.
10. Podczas pracy dłonie powinny być suche, czyste i wolne od zanieczyszczeń smarem lub olejem. Olej lub smar na dłoniach może doprowadzić do wyślizgnięcia się narzędzia i utraty kontroli.
11. Piła służy jedynie do cięcia drewna. Nie wolno używać piły w innym celu. Nie wolno używać piły do cięcia plastiku, kamienia i innych niedrewnianych materiałów. Użycie piły w celach, do których nie została ona przeznaczona prowadzić może do poważnych wypadków.

### Niebezpieczeństwo związane z odrzutem



Odrzut wystąpić może w sytuacji gdy karb lub końcówka prowadnicy dotknie obiektu lub gdy drewno podczas cięcia zaklinuje się blokując łańcuch piły. Dotknięcie końcówką prowadnicy często prowadzi do niezwykle szybkiej reakcji odwrotnej polegającej na odrzuceniu prowadnicy w górę i do tyłu w stronę operatora sprzętu.

Zaciśnięcie się łańcucha piły z górną częścią prowadnicy może doprowadzić do natychmiastowego odrzucenia prowadnicy w tył, w kierunku operatora. Obie sytuacje doprowadzić mogą do utraty kontroli nad urządzeniem, a to doprowadzić może do poważnych urazów.

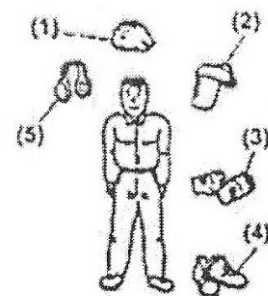
Nie należy polegać wyłącznie na urządzeniach zabezpieczających wbudowanych w piłę. Operator piły powinien postępować zgodnie z kilkoma podstawowymi zasadami, aby uczynić miejsce pracy bezpiecznym i wolnym od wypadków oraz urazów.

- ✓ Z podstawowym zrozumieniem istoty zjawiska odrzutu można zredukować element zaskoczenia. To właśnie zaskoczenie przy pracy stanowi element najbardziej niebezpieczny i prowadzi do wypadków.
- ✓ Trzymać piłę mocno przy użyciu obu rąk. Gdy silnik jest uruchomiony prawa ręka powinna być umieszczona na uchwycie tylnym lewa ręka na uchwycie przednim. Chwyć piłę tak, aby kciuk i palce dłoni zamykały się wokół uchwytu piły. Mocny chwyt pozwoli na zredukowanie efektu odrzutu oraz na zwiększenie kontroli i panowania nad narzędziem.
- ✓ Upewnić się, że miejsce pracy jest wolne od przeszkód. Nie pozwól aby garb i końcówka prowadnicy dotykały ciętych elementów, kłoców, gałęzi i innych przeszkód mogących stanąć na drodze podczas użytkowania piły łańcuchowej.
- ✓ Należy ciąć na wysokich obrotach silnika.
- ✓ Nie należy wychylać się z piłą i ciąć na wysokości powyżej ramienia. Zmniejszy to ryzyko przypadkowego kontaktu końcówki z materiałem i zapewni lepszą kontrolę nad piłą w nieprzewidzianych sytuacjach.
- ✓ Postępować zgodnie z instrukcjami na temat ostrzenia i konserwacji łańcucha piły. Zmniejszona wysokość ograniczników zagłębienia może zwiększyć ryzyko odrzutu.
- ✓ Używać prowadnicy zamiennej określonej przez producenta lub identycznego zamiennika. Użycie złej prowadnicy lub łańcucha może być przyczyną zerwania się łańcucha podczas pracy i/lub być przyczyną odrzutu.

### **Wymagana odzież robocza i akcesoria bezpieczeństwa**

Podczas używania narzędzia należy nosić odpowiednią odzież ochronną:

1. Kask ochronny
2. Gogle ochronne lub maskę ochronną na twarz
3. Grube rękawice robocze
4. Buty robocze z podeszwą antypoślizgową
5. Ochronę słuchu



Oraz mieć przy sobie odpowiedni sprzęt wymieniony poniżej:

- Załączone narzędzia i dokumenty.
- Odpowiedni zapas oleju oraz paliwa.
- Przedmioty niezbędne do oznaczenia miejsca pracy (liny, znaki ostrzegawcze)



- Gwizdek (w celu współpracy lub nagłych wypadków)
- Siekierę lub piłę ( w celu usuwania przeszkód)

Nie używać produktu nosząc spodnie z szerokimi nogawkami, sandały lub będąc boso.

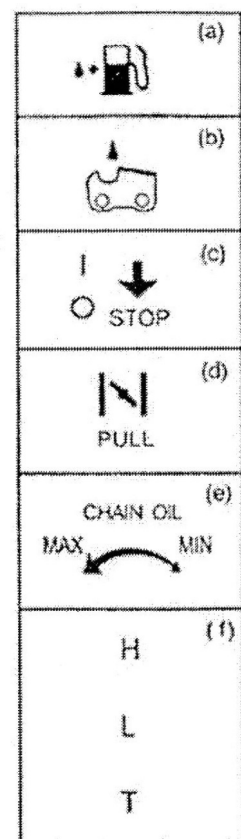
### Zasady bezpieczeństwa związane z paliwem

1. Silnik narzędzia przystosowany jest do pracy na mieszance paliwowej zawierającym substancje wysoko łatwopalne. Nie składować paliwa i nie uzupełniać poziomu paliwa w baku w miejscu gdzie znajdują się bojlera, kuchenki, iskry elektryczne, iskry spawalnicze lub inne czynniki mogące doprowadzić do zapłonu paliwa.
2. Palenie papierosów i innych substancji podczas obsługi urządzenia jest niezwykle niebezpieczne. Należy upewnić się, że zapalone papierosy utrzymywane są zawsze z dala od narzędzia.
3. Przed uzupełnieniem poziomu paliwa w baku należy zawsze najpierw wyłączyć silnik i dokładnie rozejrzeć się w miejscu pracy w celu sprawdzenia, czy nie znajdują się w nim potencjalne źródła zapłonu.
4. Jeśli podczas tankowania doszło do rozlania paliwa należy wszystkie plamy dokładnie wytrzeć suchą szmatką przed uruchomieniem silnika.
5. Po zakończeniu tankowania dokładnie dokręć nakrętkę wlewu paliwa a następnie przenieś narzędzie w miejsce znajdujące się minimum 3 metry od miejsca tankowania. Dopiero wtedy uruchomić silnik.

### Oznaczenia bezpieczeństwa na narzędziu

Dla bezpieczeństwa obsługi oraz konserwacji symbole zostały wyłobione na narzędziu. Należy postępować zgodnie ze wskazówkami oznaczonymi przez symbole i zachować ostrożność aby nie popełnić błędu.

- a) Otwór do tankowania przy użyciu mieszanki paliwa  
**Miejsce:** Zakrętka wlewu paliwa
- b) Otwór wlewu oleju smarującego łańcuch  
**Miejsce:** Zakrętka wlewu oleju
- c) Symbol oznaczający włącznik silnika. Ustawić włącznik w pozycję „O” (STOP) a silnik się wyłączy.  
**Miejsce:** Prawa tylna część narzędzia.
- d) Symbol oznaczający ssanie. Pociągnięcie dźwigni ssania powoduje zamknięcie ssania.  
**Miejsce:** Prawa tylna część narzędzia.
- e) Oznacza śrubę regulacji oleju łańcuchowego  
Max- zwiększa przepływ oleju  
Min- zmniejsza przepływ oleju





**Miejsce:** Spód sprzęgła

- f) Zawór iglicowy H  
Zawór iglicowy L  
T- pozycja śruby nastawczej biegu jałowego

**Miejsce:** Tylna lewa część narzędzia

### Przed uruchomieniem silnika

---

- ✓ Sprawdzić miejsce pracy, obiekty które mają zostać pocięte oraz kierunek cięcia. Jeśli istnieją przeszkody usunąć je.
- ✓ Nie zaczynać cięcia bez pewności, że miejsce pracy jest bezpieczne i czyste. Zabezpieczyć zaplanowaną drogę powrotną przed spadającym drzewem.
- ✓ Używać znaków ostrzegawczych i trzymać obserwatorów i dzieci z dala od miejsca pracy. Miejsce pracy powinno być oznaczone w promieniu 2,5 razy większym niż ścinany obiekt.
- ✓ Sprawdź czy maszyna nie ma zużytych, obluzowanych oraz uszkodzonych części. Nigdy nie pracować z maszyną uszkodzoną, źle wyregulowaną lub niekompletną, źle zmontowaną w sposób nie zapewniający bezpieczeństwa. Upewnić się, że piła łańcuchowa przestaje się obracać gdy zostaje zwolniony spust dźwigni kontrolnej przepustnicy.

### Przy uruchamianiu silnika

---

- ✓ Zawsze, gdy silnik jest uruchomiony trzymać urządzenie mocno przy pomocy obu rąk. Użyć pewnego chwytu z kciukiem i palcami zamykającymi się wokół uchwytu.
- ✓ Gdy silnik jest uruchomiony utrzymywać wszystkie części ciała i garderoby z dala od urządzenia.
- ✓ Przed uruchomieniem silnika upewnić się, że łańcuch piły nie znajduje się w kontakcie z żadnym obiektem.

### Obsługa

---

- ✓ Podczas pracy ręce muszą być suche czyste i wolne od zabrudzeń olejem oraz mieszanką paliwa.
- ✓ Nie dotykać tłumika, świecy zapłonowej i innych metalowych elementów silnika gdy jest on w użyciu lub od razu po wyłączeniu silnika w przeciwnym razie może dojść do poważnych oparzeń i porażenia prądem elektrycznym.
- ✓ Zachować szczególną ostrożność przy cięciu chrustu i młodych drzewek
- ✓ ponieważ wąskie elementy mogą wplątać się w piłę o zostać przez nią odrzucone co prowadzić może do odepchnięcia operatora i utratę przez niego równowagi.



- ✓ Podczas cięcia konarów, które są naprężone należy być przygotowanym na wykonanie odskoku, aby nie zostać uderzonym przez cięty konar, który po zwolnieniu sił naprężających pomiędzy włóknami drewna może wystrzelić z dużą siłą.
- ✓ Zwrócić uwagę na martwe i wyschnięte gałęzie, które mogą spaść podczas wyrębu.
- ✓ Przed odłożeniem piły zawsze najpierw wyłączyć silnik.

### Bezpieczeństwo związane z konserwacją

W celu konserwacji narzędzia i utrzymywania go w dobrej kondycji do pracy należy przestrzegać przeglądów i prac konserwacyjnych. Przed wykonaniem przeglądu i prac konserwacyjnych, upewnić się że silnik narzędzia został wyłączony.



**UWAGA !**

Metalowe części osiągają wysoką temperaturę, która utrzymuje się jakiś czas po wyłączeniu silnika.

Wszystkie prace konserwacyjne, inne niż te wyszczególnione w instrukcji obsługi powinny zostać wykonane przez wykwalifikowanego mechanika. W tym celu należy skontaktować się z dystrybutorem.

### Bezpieczeństwo związane z transportem

Narzędzie należy przenosić z wyłączonym silnikiem i założoną osłoną prowadnicy. Prowadnica powinna być z tyłu, a tłumik trzymany powinien być z dala od użytkownika.

## III. OBJAŚNIENIE SYMBOLI



Przed użyciem przeczytać instrukcję



Zachować bezpieczną odległość od innych obiektów



Podczas pracy nosić gogle ochronne i ochronę słuchu.



Podczas pracy spod narzędzia wyrzucane są z dużą prędkością drobne fragmenty drewna. Zachować ostrożność i nosić odzież ochronną.



Uwaga! Ryzyko odrzutu.



Uwaga! Zagrożenie dla użytkownika i innych osób w miejscu pracy.

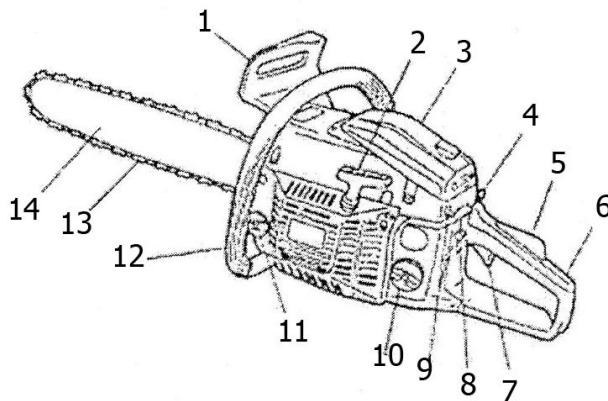


Trzymać narzędzie stabilnie, oburącz.



Moc akustyczna  $L_{wa}$ : 110dB

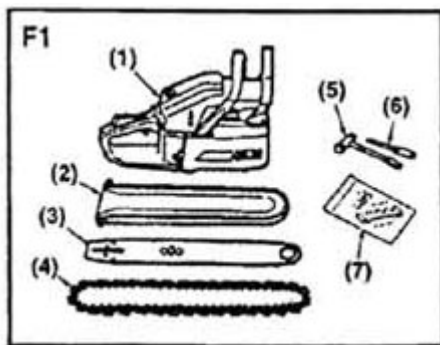
#### IV. SCHEMAT ELEMENTÓW KONTROLNYCH PIŁY



1. Przednia osłona
2. Rączka startera
3. Filtr powietrza
4. Dźwignia ssania
5. Blokada przepustnicy
6. Rączka tylna
7. Spust przepustnicy
8. Przycisk blokujący przepustnicę
9. Włącznik silnika
10. Bak paliwa
11. Zbiornik oleju
12. Rączka przednia
13. Łańcuch piły
14. Prowadnica

#### V. MONTAŻ PROWADNICY I ŁAŃCUCHA

W standardowym zestawie piły mechanicznej powinny znajdować się przedmioty wymienione w liście poniżej i zaznaczone na obrazku (F1).



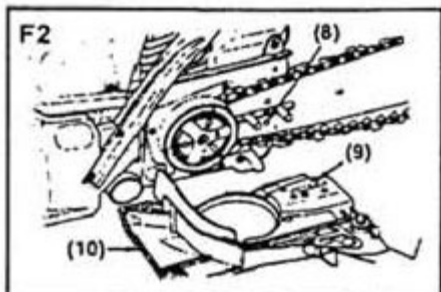
- 1) Jednostka napędzająca (silnik)
- 2) Osłona prowadnicy
- 3) Prowadnica
- 4) Łańcuch
- 5) Śrubokręt do regulacji gaźnika
- 6) Gwoździe i śruby mocujące

Należy rozpakować pudełko z piłą i zamontować prowadnicę i łańcuch w sposób opisany poniżej:

**UWAGA !** Łańcuch piły ma bardzo ostre krawędzie. Przy montażu należy użyć grubych rękawic ochronnych dla bezpieczeństwa.

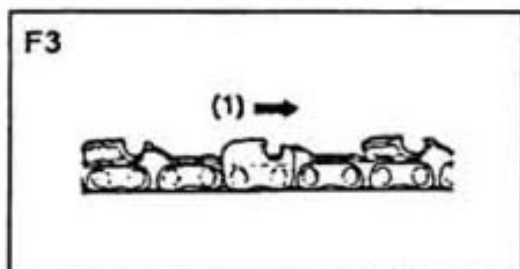
1. Pociągnąć prowadnicę w stronę przedniej rączki, aby sprawdzić czy hamulec łańcucha nie jest włączony.
2. Odkręcić nakrętki i zdjąć osłonę łańcucha.

3. Zamontować załączony kołek do jednostki napędowej.
4. Umieścić łańcuch na zębatce prowadnicy, jednocześnie ustawiając pozycję łańcucha, zamontować prowadnicę do jednostki napędowej. Wyregulować położenie śruby napinającej łańcuch, znajdującej się na osłonie łańcucha, na najniższy otwór w prowadnicy (F2).



- 8) Otwór
- 9) Śruba napinająca
- 10) Osłona łańcucha

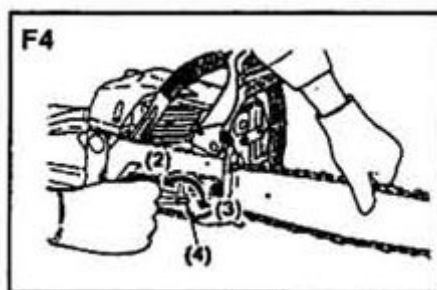
**WSKAZÓWKA !** Należy zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek łańcucha piły (F3).



- 1) Kierunek ruchu

5. Przymocować osłonę łańcucha do jednostki napędowej i dokręcić dobrze nakrętki.
6. Trzymając w górze końcówkę prowadnicy wyregulować napięcie łańcucha przez obracanie śruby naprężającej do momentu aż pasek tylko dotknie spodniej strony szyny prowadnicy (F4)
7. Dokręcić dobrze śruby trzymając końcówkę prowadnicy w górze (12- 15 Nm). Następnie sprawdzić, czy łańcuch porusza się gładko i czy jest odpowiednio napięty, poprzez poruszenie go przy pomocy ręki. Jeśli zajdzie taka potrzeba wyregulować ponownie napięcie z poluzowaną osłoną łańcucha.
8. Dokręcić śrubę naprężającą.

- 2) Luzowanie
- 3) Dokręcanie
- 4) Śruba naprężająca



**WSKAZÓWKA !**

Nowy łańcuch zwiększa swoją długość od momentu pierwszego użycia. Sprawdzaj i ustawiaj regularnie napięcie łańcucha gdy dojdzie do jego poluzowania ponieważ zbyt luźny łańcuch z

łatwością może spaść z prowadnicy. Zbyt luźny łańcuch prowadzi do bardzo szybkiego zużywania się samego łańcucha oraz prowadnicy.

## VI. PALIWO I OLEJ ŁAŃCUCHOWY

### Paliwa

Wymieszać zwykłą benzynę (bezołowiową, bezalkoholową) z olejem do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem.

### REKOMENDOWANE PROPORCJE MIESZANIA OLEJU:

STAN	BENZYNA : OLEJ
Pierwsze użycie	40:1
Poniżej 20 godzin pracy	20:1
Po 20 godzinach pracy	25:1

TABELA MIESZANIA W PROPORCJI 25 : 1

Litry benzyny	1	2	3	4	5
ml oleju	40	80	120	160	200

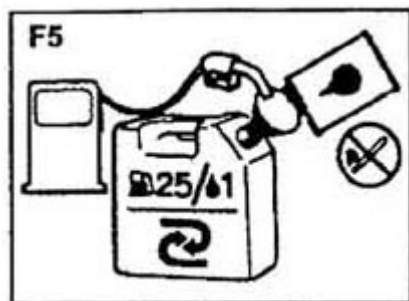
### UWAGA

Utrzymywać otwarty ogień z dala od miejsca gdzie paliwo jest używane oraz magazynowane. Mieszać i przetrzymywać paliwo jedynie w przeznaczonych do tego kontenerach.

### WSKAZÓWKA !

Większość problemów z silnikiem spowodowane jest, pośrednio lub bezpośrednio, przez paliwo używane do napędzania. Zwracaj szczególną uwagę, aby nie mieszać paliwa z olejem do silników czterosuwowych.

### Olej łańcuchowy



Używać oleju silnikowego SAE# 10W ~ 30 przez cały rok lub SAE #30 ~ #40 w lecie i SAE #20 w zimie.

### WSKAZÓWKA !

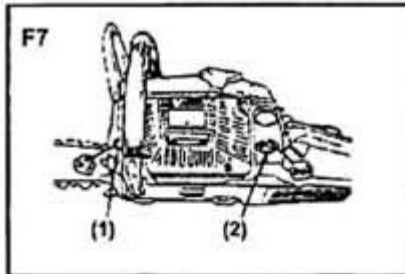
Nie używaj oleju zużytego oraz oleju z odzysku ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia pompy oleju.

## VII. OBSŁUGA SILNIKA

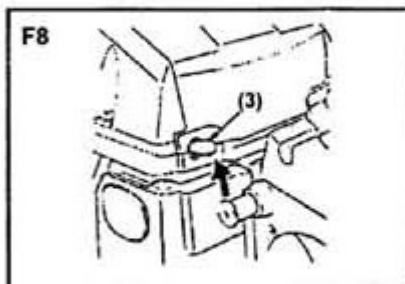
### Uruchamianie silnika

1. Uzupelnic poziom paliwa w baku oraz wlac do zbiornika olej łańcuchowy w podanej

- kolejności. Dokręcić dobrze nakrętki wlewów. (F7)
2. Ustawić włącznik w pozycję „I”. (F8)
  3. Trzymając jednocześnie manetkę oraz blokadę przepustnicy popchnąć na bok przycisk blokady przepustnicy i zwolnić dźwignię przepustnicy tak, aby trzymać ją w pozycji startowej. (F9)



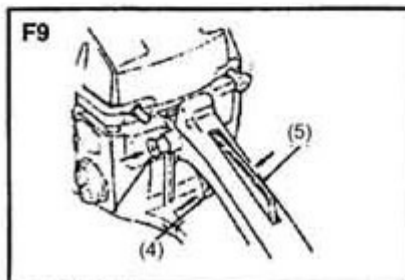
- 1) Olej łańcuchowy
- 2) Paliwo
- 3) Włącznik
- 4) Przycisk blokady przepustnicy
- 5) Manetka (dźwignia przepustnicy)
- 6) Blokada przepustnicy



4. Odciągnąć dźwignię ssania w pozycję zamkniętą. (F10)

#### WSKAZÓWKA !

Podczas ponownego uruchamiania silnika niedługo po jego wyłączeniu pozostawić dźwignię ssania w pozycji otwartej.

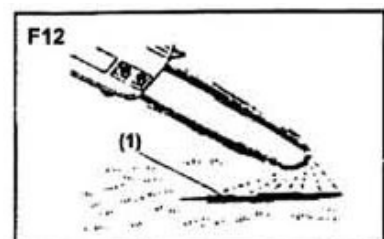
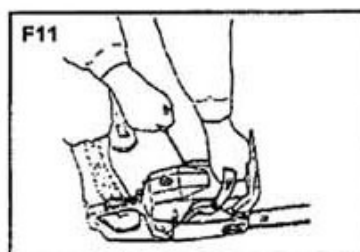
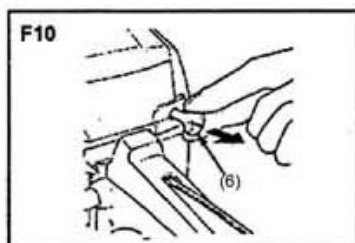


5. Trzymając piłę stabilnie na podłożu pociągnąć szybkim ruchem linkę startera. (F11)

#### UWAGA !

NIE uruchamiać silnika trzymając łańcuch piły przy pomocy ręki. Łańcuch piły nie może mieć kontaktu z ciałem, taka sytuacja jest bardzo niebezpieczna i może prowadzić do poważnych uszkodzeń ciała.

6. Gdy silnik odpali pierwszy raz popchnąć dźwignię ssania i pociągnąć ponownie za linkę startera w celu uruchomienia silnika.
7. Pozwolić, aby silnik rozgrzał się i zwiększyć obroty przy pomocy manetki powoli i stopniowo.

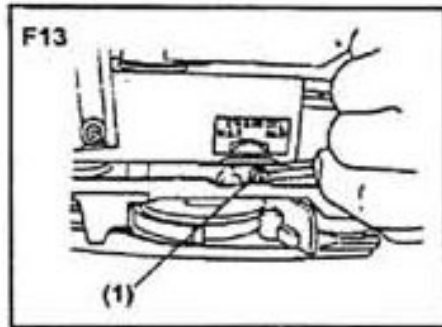


- 1) Olej łańcuchowy



**UWAGA !**

Utrzymywać bezpieczną odległość od łańcucha piły od momentu gdy zacznie on się obracać pod wpływem odpalonego silnika.

**Sprawdzanie poziomu oleju**

Po uruchomieniu silnika utrzymywać działanie piły i obroty łańcucha na średnich obrotach i sprawdzić czy olej jest rozpylany tak, jak pokazano to na rysunku F12. Przepływ oleju łańcuchowego może być zmieniony przez umieszczenie śrubokrętu w otworze na dole bocznego sprzęgła. Wyregulować przepływ odpowiednio, w odniesieniu to warunków pracy. (F13)

**WSKAZÓWKA !**

Zbiornik oleju zazwyczaj jest opróżniony gdy zostanie zużyte całe paliwo. Należy pamiętać, aby przy każdym tankowaniu uzupełniać poziom oleju łańcuchowego.

**Regulacja gaźnika (F14)**

Gaźnik w niniejszej pile został wyregulowany fabrycznie jednak może wymagać delikatnego dostrojenia przy zmiennych warunkach pracy. Przed rozpoczęciem regulacji gaźnika upewnić się, że filtry paliwa i powietrza są czyste a w baku znajduje się świeża mieszanka paliwa. Podczas regulacji postępować według następujących kroków.

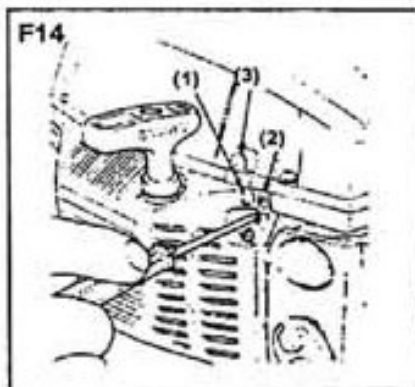
**WSKAZÓWKA !**

Upewnić się, że gaźnik jest regulowany z zamontowaną prowadnicą łańcucha.

1. Zatrzymać silnik i wykręcić oba wskaźniki H i L tak aby się zatrzymały. Nigdy nie robić tego przy użyciu siły. Ustawić ponownie zawory iglicowe na początkową ilość obrotów:

**Zawór iglicowy H: 1 1/8**

**Zawór iglicowy L : 1 ¼**



- 1) Wskaźnik L
- 2) Wskaźnik H
- 3) Śruba regulacji biegu jałowego

2. Uruchom silnik i pozwól aby rozgrzał się z na połowicznym przepuście.

3. Przekręć wskaźnik L powoli w kierunku wskazówek zegara aby znaleźć pozycję, w której bieg jałowy jest maksymalny, następnie cofnij wskaźnik o 1 obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



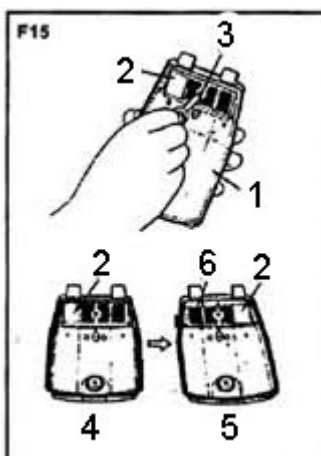
4. Przekręcić śrubę regulacji biegu jałowego (T) w ruchu przeciwnym do ruchu wskazówek zegara tak, aby łańcuch przestał się obracać. Jeśli prędkość na biegu jałowym jest zbyt niska przekręcić śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
5. Wykonać cięcie próbne i wyreguluj wskaźnik H tak by moc cięcia była najbardziej efektywna, ale nie na maksymalną prędkość.

### Mechanizm zapobiegający zamarzaniu gaźnika

Użytkowanie piły w temperaturze 0- 5°C w warunkach dużej wilgotności może doprowadzić do powstawania lodu w gaźniku, a to może doprowadzić do spadku mocy wyjściowej narzędzia lub może spowodować, że silnik nie będzie działał płynnie. Prezentowany przez naszą firmę produkt został zaprojektowany tak aby włącz wentylacyjny umieszczony był na tylnej osłonie filtra powietrza. Sprawia to, że ogrzane powietrze dostaje się do silnika i zapobiega powstawaniu w nim lodu i tamowaniu pracy silnika. W warunkach pogodowych standardowych silnik powinien być używany w normalnym trybie pracy. Na przykład: w trybie w którym ustawiony jest w chwili dostarczenia. Gdy istnieje prawdopodobieństwo osadzania się lodu należy ustawić narzędzie w tryb pracy zapobiegający zamarzaniu gaźnika. (F15)

### Przełączanie pomiędzy różnymi trybami pracy (F15)

1. Przełączyć włącznik tak aby wyłączyć silnik.
2. Zdjąć obudowę filtra powietrza z osłony cylindra.
3. Odkręcić śrubę i zdjąć osłonę z znajdującą się na tylnej części obudowy filtra powietrza.
4. Zamontować ponownie osłonę w stronę odwrotną aby płytki zapobiegające zamarzaniu znalazły się po stronie prawej. Zamocować ponownie obudowę filtra powietrza.



- 1) Obudowa filtra powietrza
- 2) Płytki zapobiegające zamarzaniu
- 3) Śruba
- 4) Normalny tryb pracy
- 5) Tryb zapobiegający zamarzaniu
- 6) Osłona

### UWAGA !

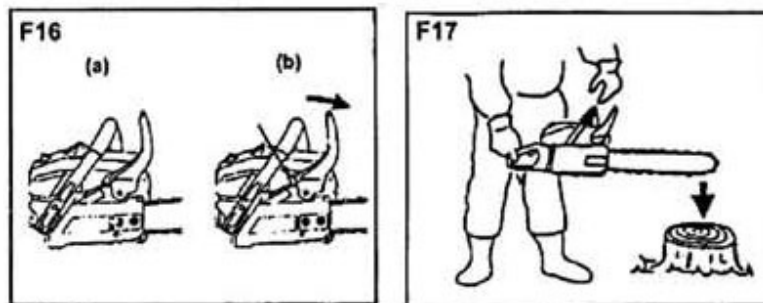
Kontynuacja pracy w trybie zapobiegającym zamarzaniu, gdy temperatura otoczenia wzrosła i powróciła do temperatury standardowej prowadzić może do poważnego uszkodzenia

silnika oraz problemów w jego odpalaniu. Gdy nie ma ryzyka odkładania się lodu w silniku, należy jak najszybciej przestawić maszynę na normalny tryb pracy.

Podczas używania piły w trybie zapobiegającym zamarzaniu należy regularnie sprawdzać osłonę i utrzymywać ją w czystości, oczyszczać ją z zalegającego pyłu powstającego przy cięciu.

### Hamulec łańcucha

Piła wyposażona jest w automatyczny hamulec łańcucha, który zatrzymuje rotację łańcucha w przypadku odrzucenia osoby operującej piłą podczas cięcia. Hamulec jest obsługiwany automatycznie przez siły wewnętrzne działające na odważnik zamontowany wewnątrz przedniej obudowy. Hamulec może być również obsługiwany ręcznie przy przedniej osłonie zaciągniętej na prowadnicę. (F16).



W celu zwolnienia hamulca pociągnąć przednią osłonę w stronę rączki aż do usłyszenia kliknięcia.

#### **WAŻNE !**

Sprawdzać działanie hamulca podczas wykonywania codziennego przeglądu.

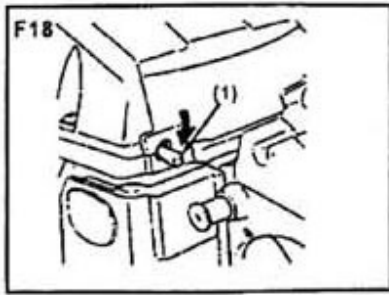
#### **Jak sprawdzić działanie hamulca:**

1. Wyłączyć silnik
2. Trzymając piłę poziomo zdjąć rękę z przedniego uchwytu i pozwolić, aby piła opadła i uderzyła końcówką prowadnicy w kawałek drewna lub pieńek. Sprawdzić, czy hamulec działa. Ułożenie robocze zależy od wielkości prowadnicy. (F17).

Gdy hamulec nie działa efektywnie skontaktować się z serwisem w celu naprawy.

Gdy silnik używany jest na wysokich obrotach z załączonym hamulcem, wówczas dochodzi do nagrzania się sprzęgła. Przegrzanie się sprzęgła może być przyczyną poważnych problemów ze sprzętem. Gdy hamulec załączy się podczas pracy należy natychmiastowo zwolnić rękę z manetki i zostawić silnik pracujący na biegu jałowym.

## Zatrzymywanie silnika



1. Zwolnić manetkę aby silnik zaczął pracować na biegu jałowym i odczekać kilka minut.
2. Przełączyć włącznik w pozycję „O” (STOP). (F18)

### 1) Włącznik

## VIII. ZDERZAK OPOROWY

### Montaż zderzaka oporowego

Jeśli narzędzie nie jest wyposażone w zderzak oporowy, należy skontaktować się z serwisem w celu jego montażu.

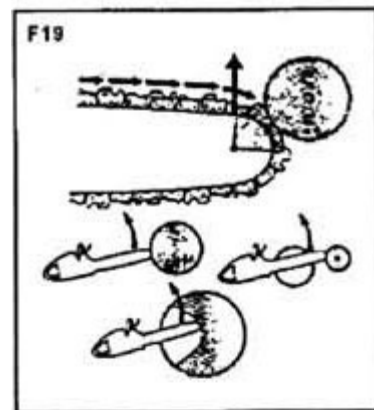
### Użycie zderzaka oporowego

- Przed uruchomieniem przyłożyć pilarkę zderzakiem oporowym (ostrogą ograniczającą) do drewna. Dopiero wtedy uruchomić urządzenie. Używać zderzaka oporowego jako podpórki.

## IX. PIŁOWANIE

### UWAGA !

1. Przed rozpoczęciem pracy należy przeczytać rozdział „zasady bezpieczeństwa”. Zaleca się, aby pierwsza praca wykonywana była na elementach drewnianych łatwych do cięcia. Pozwoli to na obeznanie się z piłą i przyzwyczajenie się do niej.
2. Zawsze postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. Zabronione jest cięcie przy pomocy łańcucha innych metalowych elementów. Piła jest przeznaczona wyłącznie do cięcia drewna. Zabronione jest cięcie piłą jakichkolwiek innych materiałów. Poziom wibracji i niebezpieczeństwo odrzutu zmienia się w zależności od rodzaju ciętego materiału i zasady bezpieczeństwa również ulegają zmianie. Nie używać piły w celu podnoszenia, przesuwania i rozłupywania obiektów. Nie wolno mocować do piły narzędzi i akcesoriów innych niż te zalecane przez producenta.
3. Nie ma potrzeby aby przykładać dużą siłę przy cięciu. Wystarczy wywierać mały nacisk przy pełnych obrotach silnika.



4. Gdy łańcuch piły zatnie się podczas w ciętym materiale nie próbować wyciągać go siłą. Należy użyć klina lub lewarka w celu uwolnienia piły.

### Ochrona przed odrzutem

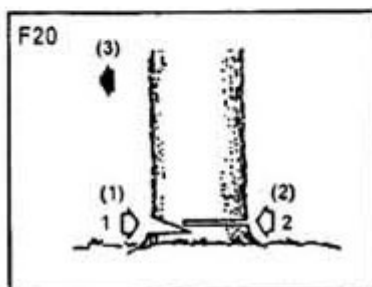
1. Piła wyposażona jest w hamulec łańcucha, który zablokuje łańcuch w przypadku odrzutu i utraty kontroli nad narzędziem jeśli jest używane prawidłowo. Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy hamulec łańcucha działa prawidłowo. Aby to zrobić należy 1- 2 włączyć piłę na pełne obroty a następnie popchnąć pas przedniej obudowy w przód. Łańcuch powinien natychmiast się zatrzymać przy silniku pracującym na pełnych obrotach. Jeśli łańcuch zwolni lub hamulec nie zadziała wcale należy wymienić taśmę hamulca oraz bęben sprzęgła przed użyciem.
2. Bardzo ważne jest aby sprawdzać działanie hamulca łańcucha przed każdym użyciem narzędzia oraz aby łańcuch piły był dobrze naostrzony, pozwoli to zwiększyć bezpieczeństwo pracy w przypadku odrzutu a także pozwoli zmniejszyć ryzyko pojawienia takiej sytuacji. Wymontowywanie urządzeń bezpieczeństwa, nieprawidłowa konserwacja oraz nieprawidłowa wymiana prowadnicy i łańcucha może zwiększyć ryzyko poważnych urazów spowodowanych odrzutem.

### Ścinanie drzew (F20)

1. Wybrać kierunek, w którym ma zważyć się ścinane drzewo biorąc pod uwagę wiatr, nachylenie drzewa, rozmieszczenie ciężkich gałęzi , prace jakie będą wykonywane po upadku drzewa oraz inne czynniki.
2. Po oczyszczeniu obszaru wokół drzewa zapewnić sobie dobre oparcie dla stóp oraz zaplanować drogę powrotną.
3. Wykonać nacięcie na 1/3 grubości drzewa w jego głąb po stronie w którą drzewo będzie upadać. (F20)
4. Wykonać cięcie wyrębowe po przeciwnej stronie niż nacięcie wykonane wcześniej, troszkę wyżej niż dno wykonanego nacięcia.

#### UWAGA !

Podczas wykonywania wyrębu drzewa, należy pamiętać, aby ostrzec inne osoby pracujące w miejscu wycinki o możliwym niebezpieczeństwie.



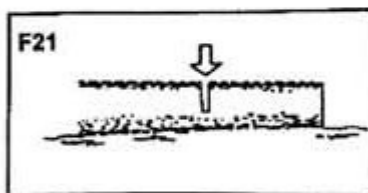
- 1) Nacięcie
- 2) Cięcie wyrębowe
- 3) Kierunek upadku

## Cięcie na kłody i ciosanie

### UWAGA !

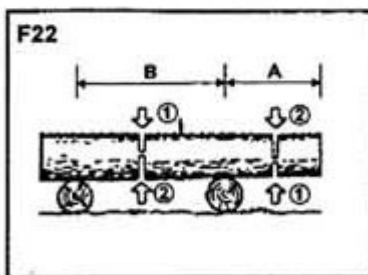
1. Zawsze upewnić się, że zapewnione jest stabilne oparcie dla stóp.
2. Uważać, aby cięty konar nie toczył się podczas cięcia w szczególności podczas cięcia drewna na pochyłości.
3. Postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale „zasady bezpieczeństwa”, aby uniknąć odrzutu.

Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić kierunek siły gnącej w ciętym drewnie. Zawsze zakańczać cięcie po stronie przeciwnej niż kierunek gięcia aby zapobiec zablokowaniu się prowadnicy w nacięciu.



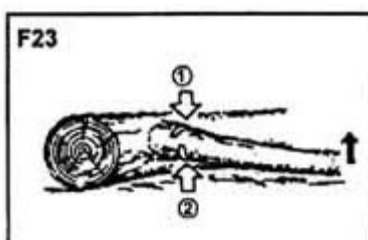
### KŁODA LEŻĄCA NA ZIEMI (F21)

Przeciąć kłodę do połowy, po czym obrócić ją i piłować w stronę przeciwną.



### KŁODA WISZĄCA NAD ZIEMIĄ (F22)

W obszarze A zaznaczonym na rysunku należy ciąć od spodu, na jedną trzecią grubości. Dokończyć cięcie od góry. W obszarze B należy rozpocząć cięcie od góry na jedną trzecią i dokończyć cięcie od dołu.

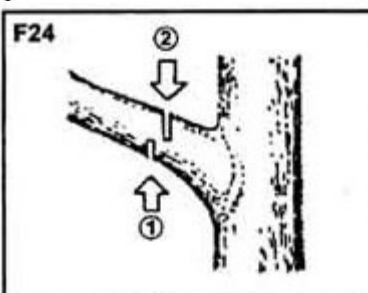


### CIOSANIE POWALONEGO DRZEWA (F23)

Najpierw należy sprawdzić, w którą stronę wygięta jest gałąź. Następnie należy wykonać cięcie wstępne od zgiętej strony i skończyć cięcie od strony przeciwnej.

### UWAGA !

Należy uważać aby odcinana gałąź nie odskoczyła po odcięciu.



### CIOSANIE STOJĄCEGO DRZEWA (F24)

Cięcie należy rozpocząć od dołu i kierować się ku górze a zakończyć je należy cięciem od góry w dół.

- Nie używać niestabilnego podparcia dla stóp lub niestabilnej drabiny.
- Nie sięgać ponad piłę.
- Nie piłować na wysokości powyżej ramienia.
- Zawsze trzymać piłę przy użyciu obu rąk.

## X. KONSERWACJA

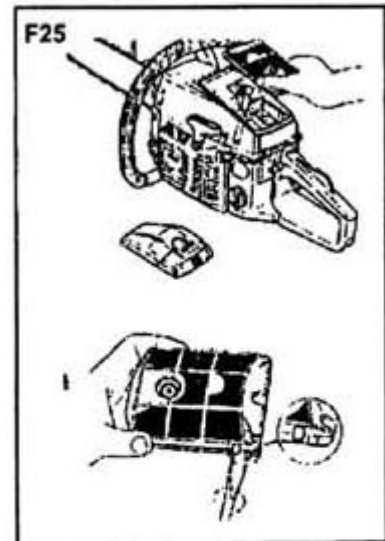
### UWAGA !

Przed czyszczeniem, wykonywaniem przeglądu lub wykonywaniem napraw sprzętu upewnić się, że silnik jest wyłączony i chłodny. Odłączyć świecę zapłonową, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika.

### Konserwacja po każdym użyciu

#### 1. Filtr powietrza

Pył na powierzchni filtra powietrza można usunąć poprzez uderzenie krawędzią filtra o twardą powierzchnię. Aby usunąć pozostały brud należy rozkręcić filtr i umyć go przy pomocy benzyny. Jeśli do czyszczenia używane jest sprężone powietrze należy czyścić filtr od środka. (F25)



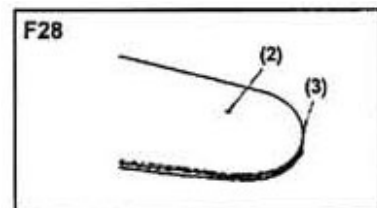
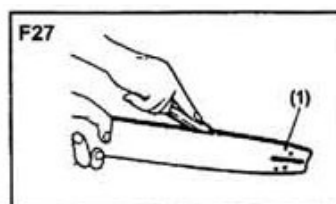
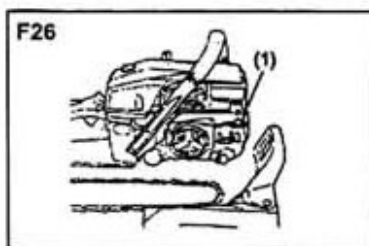
#### 2. Port oliwiący.

Wymontować prowadnicę i sprawdzić, czy w porcie oliwiącym nie ma zakrzepów i czopów. (F26)

#### 3. Prowadnica

Gdy prowadnica jest zdemontowana usunąć pył osadzony przy piłowaniu z rowków i portu oliwiącego.

Nasmarować wzniesienie zęba koła łańcuchowego, rozpoczynając od szczeliny rozprowadzającej, znajdującej się na końcu prowadnicy. (F28)



1) Port oliwiący    2) Port smarujący    3) Ząb koła łańcuchowego

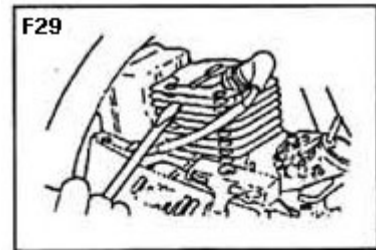
#### 4. Inne

Podczas przeglądów należy sprawdzać, czy nie ma wycieków paliwa, poluzowanych śrub oraz czy ważne części nie uległy zużyciu lub zepsuciu. Należy w szczególności zwracać uwagę na mocowania uchwytów oraz mechanizm montujący prowadnicę. Jeśli zauważone zostaną jakiegokolwiek nieprawidłowości należy naprawić je przed rozpoczęciem pracy z piłą.

## Serwisowanie okresowe

### 1. Żebra cylindra

Brud zalegający pomiędzy żebrami cylindra powoduje przegrzewanie się silnika. Należy okresowo sprawdzać oraz czyścić żebrowanie cylindra po wcześniejszym zdjęciu filtra powietrza i osłony cylindra. Podczas ponownego zakładania osłony cylindra należy upewnić się, że wszystkie druty oraz pierścienie uszczelniające ułożone są prawidłowo. (F29).

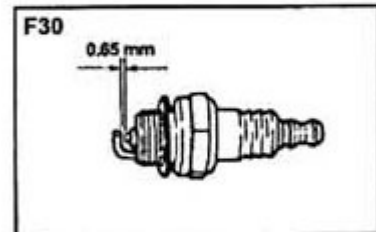


#### **WSKAZÓWKA !**

Upewnić się, że otwór wlotowy powietrza jest zablokowany.

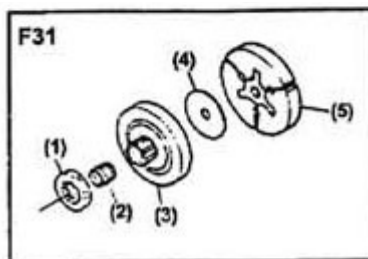
### 2. Świeca zapłonowa F30

Czyścić elektrody przy pomocy szczoteczki do drutów i regulować szczelinę świecy, tak aby miała ona szerokość 0,65mm. Sprawdzać, czy świeca nie jest zużyta lub pęknięta.



### 3. Koło łańcuchowe F31

Sprawdzać, czy nie ma pęknięć i zbyt dużego zużycia zakłócającego napęd łańcucha. Jeśli zużycie przepustnicy jest znaczące, należy wymienić ją na nową. Nigdy nie umieszczać łańcucha na zepsutym kole łańcuchowym lub zużytego łańcucha na nowym kole łańcuchowym.



- 1) Koło łańcuchowe
- 2) Łożysko iglicy
- 3) Bęben sprzęgła
- 4) Przekładka
- 5) Klocki sprzęgła

### 4. Filtr paliwa

Zdemontować filtr i umyć go przy pomocy benzyny lub jeśli zajdzie taka potrzeba, wymienić filtr na nowy.

### 5. Filtr oleju

Zdemontować filtr i umyć go przy pomocy benzyny lub jeśli zajdzie taka potrzeba wymienić filtr na nowy.

### 6. Przedni i tylni amortyzator

Wymienić, jeśli przylegająca część jest starta lub gumowa część jest pęknięta.



## XI. KONSERWACJA ŁAŃCUCHA PIŁY ORAZ PROWADNICY

### łańcuch piły

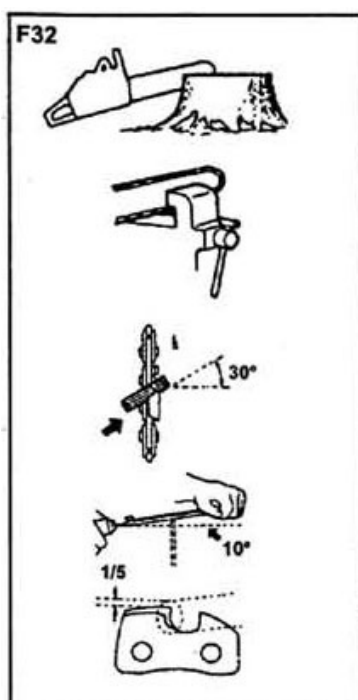
#### UWAGA !

Ważne jest dla gładkiej i bezpiecznej pracy aby łańcuch był zawsze naostrzony.

łańcuch wymaga naostrzenia gdy:

- ✓ Drobiny wydzielające się podczas piłowania mają konsystencję pudru.
- ✓ Przy cięciu trzeba przyłożyć dodatkową siłę.
- ✓ Droga cięcia piły zbacza z linii prostej.
- ✓ Pojawiają się zwiększone wibracje.
- ✓ Wzrosło zużycie paliwa.

### STANDARDOWE NASTAWIENIE ZĘBÓW ŁAŃCUCHA.



#### UWAGA !

Zawsze nosić rękawice ochronne podczas wykonywania wymienionych niżej czynności.

Przed piłowaniem

- Upewnić się, że łańcuch piły jest dobrze przytrzymany.
- Upewnić się, że silnik jest wyłączony.
- Użyć okrągłego pilnika o rozmiarze odpowiednim dla obrabianego łańcucha.

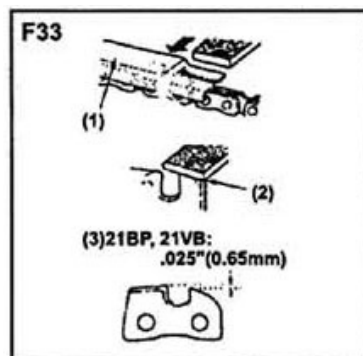
Rodzaj łańcucha: 21VB

Rozmiar pilnika: 3/16 cala (4,76mm)

1. Umieścić pilnik na zębie łańcucha i wykonać pchnięcie prosto do przodu. Trzymać pilnik w pozycji przedstawionej na rysunku. (F32)
2. Po naostrzeniu każdego zęba sprawdzić głębokość i dopiłować ją do takiej jak pokazano na obrazku. (F33)

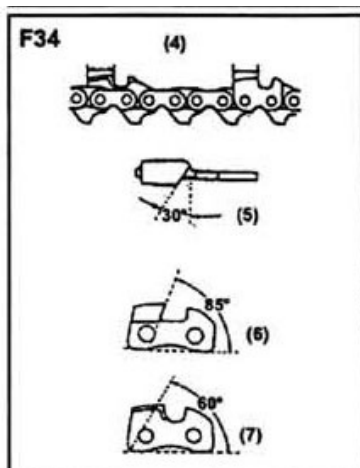
#### UWAGA !

Upewnić się, że przednie krawędzie zostały zaokrąglone ponieważ zredukuje to prawdopodobieństwo wystąpienia zjawiska odrzutu oraz uszkodzenia taśmy.



- 1) Odpowiednia głębokość ogranicznika
- 2) Zaokrąglanie występu
- 3) Standardowa głębokość ogranicznika

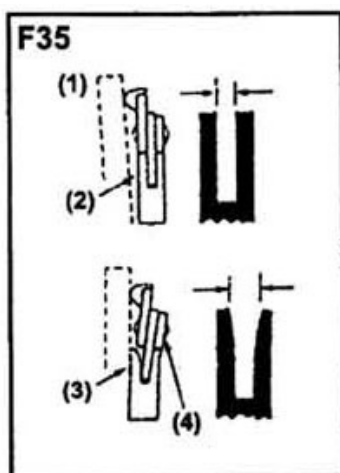
Upewnić się, że każdy ząb ma taką samą długość oraz, że kąty krawędzi są takie jak pokazano na ilustracji. (F34)



- 4) Długość zęba
- 5) Kąt piłowania
- 6) Kąt płytki bocznej
- 7) Kąt płytki górnej

### Prowadnica

- ✓ Raz na jakiś czas montować prowadnicę odwrotnie, aby zapobiec nierównemu zużyciu się jej.
- ✓ Szyna prowadnicy zawsze powinna być kwadratowa. Sprawdzać, czy krawędź szyny nie uległa zużyciu. Przyłożyć linijkę do prowadnicy oraz zewnętrznej części zęba łańcucha.



Jeśli jest pomiędzy nimi szczelina, oznacza to że krawędź jest prawidłowa. Jeśli nie widać szczeliny oznacza to, że szyna jest zużyta. Taka prowadnica wymaga korekcji lub wymiany na nową. (F35).

- 1) Linijka
- 2) Szczelina
- 3) Brak szczeliny
- 4) Pochylenie łańcucha

**XII. DANE TECHNICZNE**

<b>Model piły</b>	BP-8301
<b>Masa bez prowadnicy i łańcucha</b>	6,5 kg
<b>Wymiary bez piły i łańcucha</b>	410 x 235 x 265 mm
<b>Paliwo</b>	Mieszanka- benzyna 25: olej dwusuwowy 1
<b>Pojemność baku paliwa</b>	560ml
<b>Olej łańcuchowy,</b>	Olej silnikowy SAE# 10W-30
<b>Pojemność zbiornika oleju</b>	280 ml
<b>Pojemność silnika</b>	45 cm <sup>3</sup>
<b>Maksymalna moc silnika</b>	2,2 kW/3 KM
<b>Maksymalne obroty silnika z zamontowanymi akcesoriami tnącymi.</b>	10000 rpm
<b>Maksymalne obroty silnika na biegu jałowym</b>	2800 rpm
<b>Maksymalna długość cięcia</b>	38 cm
<b>Koło łańcuchowe</b>	7T 3/8"
<b>Rozstaw zębów łańcucha</b>	3/8"
<b>Ogranicznik łańcucha</b>	0,05"
<b>Typ prowadnicy</b>	Z wierzchołkiem uzębionym
<b>Rozmiar prowadnicy</b>	400mm / 16"
<b>System rozprowadzania oleju</b>	Automatyczna pompa z regulacją

**Hałas i wibracje**

Poziom mocy akustycznej	L <sub>WA</sub> 110 dB(A), K=3,0 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego	L <sub>PA</sub> 102 dB(A), K=3,0 dB(A)
Maksymalny poziom drgań	7,86 m/s <sup>2</sup>

Zgodnie z normą PN-EN 61029-1:2009

**XIII. OCHRONA ŚRODOWISKA****Zakaz wyrzucania narzędzia wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego.**

Nie wolno wyrzucać zużytego narzędzia z odpadami gospodarstwa domowego. Narzędzie należy zutylizować w przeznaczonym do tego zakładzie zajmującym się utylizacją i recyklingiem elektrośmieci.

Elektrośmiecie (czyli Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) to popsute, od dawna nieużywane, już niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne, działające kiedyś na prąd lub na baterie – zepsute komputery, zabawki i gadżety elektroniczne, stare pralki, lodówki, a także zużyte świetlówki. Klasyfikowane są one jako odpady niebezpieczne, ponieważ zawierają trujące substancje.

**XIV. DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE****DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

**Nazwa producenta:** BASS S.C  
**Adres producenta:** Al. Krakowska 60, 05-552 Mroków

**DEKLARUJEMY ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ**

**Nazwa produktu:** Spalinowa Piła Łańcuchowa  
(oznaczona znakiem towarowym BASS POLSKA)

**Model (oznaczenia handlowe)** BP-8301

**Dane produktu:**

- Poziom hałasu : 110dB
- Moc znamionowa : 2.2KW/3KM
- Maksymalne obroty : 10000/min
- Prędkość biegu jałowego : 2800RPM
- Pojemność cylindra : 45CC
- Rodzaj silnika : Zapłon iskrowy dwusuw
- Długość prowadnicy : 400mm / 16"
- Emisja spalin CO : 278,8g / KWh

**Deklaracja:**

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:


1. 2006/42/EC –Dyrektywa maszynowa
2. 2000/14/EC & 2005/88/EC –Dyrektywa hałasu
3. 2004/108/EC –Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
4. 2004/26/EC – Dyrektywa dotycząca emisji spalin

**Według norm :**

EK9-BE-66:2009  
EN ISO 11681-1:2008  
EN ISO 14982  
EN ISO 22868

27.10.2012

Michał Skiba  
Mroków 05-552 Al. Krakowska 60



**XV. DANE ZAKUPU**

Dane :

1. Nazwa i Model:.....

2. Nr fabryczny: .....

3. Data sprzedaży: .....

4. Dane nabywcy .....

Konsument- nazwisko i adres;.....

.....

Przedsiębiorca- nazwa firmy, adres,.....

.....

Nr faktury VAT: .....

Pieczęć Sprzedawcy