

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PILARKA SPALINOWA

CEDRUS PS40-16T




UWAGA: Należy przeczytać instrukcję obsługi i wszystkie informacje dotyczące środków ostrożności przed uruchomieniem maszyny. Należy zachować instrukcję do późniejszego użytku.


Instrukcja oryginalna.

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	2
Budowa urządzenia i specyfikacja techniczna	8
Montaż	9
Użytkowanie	11
Rodzaje pracy.....	17
Konserwacja.....	20
Przechowywanie, utylizacja i gwarancja	23
Rozwiązywanie problemów.....	24


INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

 OSTRZEŻENIE	<ul style="list-style-type: none">• Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy bezwzględnie, dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, aby w pełni zrozumieć zasadę działania urządzenia. Zachować instrukcję do późniejszego użytku.• To urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane do pielęgnacji drzew i powinno być użytkowane wyłącznie przez przeszkolonego operatora.
---	--

Wykorzystany w niniejszej instrukcji symbol  wskazuje działania, które należy podjąć w celu zminimalizowania ryzyka odniesienia obrażeń ciała użytkownika i osób postronnych oraz uszkodzeniu mienia. W związku z powyższym należy kategorię przeczytać instrukcję obsługi ze zrozumieniem i postępować zgodnie z opisanymi w niej informacjami.

OSTRZEŻENIA WYSTĘPUJĄCE W INSTRUKCJI

Niektóre akapity umieszczone w niniejszej instrukcji obsługi mogące zawierać niezwykle istotne informacje zostały oznaczone w jeden z poniższych sposobów:

- a)  **WARNING** (OSTRZEŻENIE!)


Informacje oznaczone w ten sposób wskazują działania, które użytkownik powinien podjąć, aby zapobiec sytuacjom, mogącym doprowadzić do odniesienia obrażeń ciała lub w skrajnych przypadkach nawet do śmierci.


- b)  **IMPORTANT** (UWAGA!)

Informacje oznaczone w ten sposób wskazują działania, które użytkownik powinien podjąć, aby zapobiec sytuacjom, mogącym prowadzić uszkodzenia urządzenia.

- c)  **NOTE** (ZAUWAŻ!)

Informacje oznaczone w ten sposób pokazują jak poprawnie i w efektywny sposób korzystać z urządzenia.

 Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Użytkownik powinien zaznajomić się z budową i zasadą działania urządzenia, a także z funkcjonalnością każdego z poszczególnych elementów. Ponadto należy dowiedzieć się jak szybko i bezpiecznie wyłączyć urządzenie. Instrukcja obsługi powinna być nieodzownym elementem urządzenia i powinna zawsze znajdować się w jego pobliżu.

 Ryzyko uszkodzenia słuchu! W przypadku korzystania z urządzenia codziennie w normalnych warunkach, użytkownik jest narażony na poziom hałasu ok. 80 dB (A) lub wyższy. Korzystać z ochrony słuchu.

PRZEZNACZENIE/NIEPRAWIDŁOWE WYKORZYSTANIE

Niniejsza pilarka służy do ścinania i obalania drzew o średnicy nie większej niż pozwala na to specyfikacja techniczna urządzenia. Pracować pilarką wyłącznie z drewnem, nie ścinać innych materiałów. Pilarka służy do pracy w przydomowym ogrodzie.

Podczas obsługi urządzenia użytkownik powinien być wyposażony w odpowiednie ubranie robocze, którego poszczególne elementy zostały wskazane w niniejszej instrukcji. Urządzenie powinno być obsługiwane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolone osoby. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia i wypadki wynikające z nieprawidłowego wykorzystania urządzenia. Użytkownik przystępujący do pracy pilarką jest zobowiązany do zapoznania się z instrukcją obsługi, przestrzegania jej i zapoznania się z wszelkimi możliwymi zagrożeniami wynikającymi z użytkowania tego

typu urządzenia. Jakiemukolwiek modyfikacje urządzenia mogą prowadzić do jego trwałego uszkodzenia, a w konsekwencji do odniesienia obrażeń przez użytkownika lub osoby postronne. Wszelkie modyfikacje urządzenia, które nie zostały wykonane przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy są podstawą do unieważnienia gwarancji.

INFORMACJE PODSTAWOWE

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Użytkownik powinien zaznajomić się z budową i zasadą działania urządzenia, a także z funkcjonalnością każdego z poszczególnych elementów. Ponadto należy dowiedzieć się jak szybko i bezpiecznie wyłączyć urządzenie.

Nie korzystać z urządzenia pod wpływem alkoholu, środków odurzających, silnych leków lub innych substancji mogących spowalniać czas reakcji oraz trzeźwą ocenę sytuacji. Ponadto nie należy korzystać z urządzenia pod wpływem zmęczenia.

Korzystać z urządzenia wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach. Nigdy nie uruchamiać silnika w zamkniętych pomieszczeniach. Spaliny zawierają śmiertelnie niebezpieczny tlenek węgla (czad).

Nie pracować przy dużym wietrze, złej pogodzie, słabej widoczności oraz w skrajnie niskich/wysokich temperaturach. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzać, czy ścinana gałąź nie jest martwa i nie spadnie podczas cięcia.

Korzystać z ochronnego, antypoślizgowego obuwia, dopasowanych ubrań ochronnych, ochrony wzroku, słuchu, kasku i rękawic antywibracyjnych. Długotrwała ekspozycja na wibracje może powodować różnego typu obrażenia i zaburzenia nerwowo-naczyniowe (np. syndrom Raynauda lub choroba białych palców). Ryzyko to jest zdecydowanie większe dla osób mających problemy z układem krążenia. Objawy schorzeń wywołanych wibracjami dotyczą głównie dłoni, nadgarstków i palców i obejmują m.in. utratę czucia, odrętwienie, pieczenie, swędzenie, ból, przebarwienia, zmiany skórne. Efekty te mogą pogorszyć niskie temperatury otoczenia i/lub zbyt mocne trzymanie uchwytów. W przypadku wystąpienia objawów należy skrócić czas użytkowania maszyny i skonsultować się z lekarzem.

Zachowywać szczególną ostrożność podczas obchodzenia się z paliwem. Bezwzględnie wycierać paliwo w przypadku rozlania i przed uruchomieniem silnika przesunąć urządzenie co najmniej 3 metry od miejsca tankowania.

Nie tankować, nie przygotowywać mieszanki i nie przechowywać paliwa w pobliżu źródeł ognia i silnych źródeł ciepła. Nie palić podczas obchodzenia się z paliwem i podczas obsługi urządzenia.

Nie uruchamiać urządzenia i nie przystępować do pracy, jeśli w promieniu 10 metrów od urządzenia znajdują się osoby postronne, a w szczególności dzieci lub zwierzęta.

Przed przystąpieniem do pracy należy oczyścić miejsce, w którym praca ma być wykonywana oraz wyznaczyć i oczyścić ścieżkę ewakuacyjną. Podczas użytkowania należy cały czas zachowywać stabilną postawę ciała.

Przez cały czas trzymać pilarkę obiema rękoma, zachowując pewny chwyt z kciukami i pozostałymi palcami zaciśniętymi dookoła uchwytów.

Wszystkie części ciała powinny znajdować się najdalej jak to możliwe od ruchomych elementów urządzenia. Przed uruchomieniem należy upewnić się, że łańcuch nie pozostaje w kontakcie z żadnym obiektem.

Przenosić pilarkę wyłącznie, gdy silnik jest wyłączony tak, by prowadnica znajdowała się za użytkownikiem, a tłumik był od niego najdalej jak to możliwe.

Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić łańcuch pod kątem zużycia, uszkodzenia oraz poluzowania. Nie pracować pilarką, która posiada widoczne uszkodzenia, jest nieprawidłowo wyregulowana lub nie jest w pełni zmontowana. Upewnić się, że łańcuch pilarki zatrzymuje się w momencie puszczenia dźwigni gazu.

Wszelkie czynności związane z konserwacją i serwisowaniem urządzenia nie wyszczególnione w instrukcji muszą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.

Wyłączać silnik każdorazowo przed odłożeniem urządzenia.

Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia drobnych gałęzi i krzewów ponieważ materiał może wplątać się w łańcuch pilarki i zostać wyrzucony w kierunku operatora oraz może to prowadzić do utraty równowagi przez operatora.

Zachować szczególną ostrożność podczas ścinania naprężonych gałęzi, ponieważ po ścięciu włókien gałąź może odbić w stronę operatora.

Uchwyty urządzenia powinny być przez cały czas suche, czyste i pozbawione śladów oleju oraz paliwa.

Uważać na odbicie. Odbicie to niekontrolowany ruch pilarki w kierunku operatora, który może wystąpić w przypadku kontaktu czubka prowadnicy z twardym materiałem. Odbicie może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem, a w konsekwencji do odniesienia obrażeń ciała przez użytkownika.

Podczas transportu urządzenia należy koniecznie założyć osłonę na prowadnicę, zabezpieczyć pilarkę i szczelnie dokręcić korki wlewu paliwa i oleju w celu uniknięcia wycieku tychże substancji, uszkodzeniu pilarki lub odniesieniu obrażeń.

RYZIKO REZYDUALNE

Mimo wykorzystywania urządzenia zgodnie z opisanymi w instrukcji środkami bezpieczeństwa, wciąż istnieje szczątkowe ryzyko, którego nie można wykluczyć. W związku z rodzajem i budową urządzenia można wskazać następujące, potencjalne niebezpieczeństwa:

- Kontakt z niezabezpieczonym łańcuchem.
- Niespodziewane, nagłe ruchy prowadnicy pilarki.
- Uszkodzenia słuchu, jeśli nie zostały podjęte żadne wskazane w instrukcji środki bezpieczeństwa dotyczące słuchu.
- Wdychanie spalin zawierających toksyczne substancje.
- Kontakt paliwa ze skórą.
- Hałas. Nie da się uniknąć hałasu emitowanego przez urządzenie. W przypadku długiej pracy w hałasie należy robić regularne przerwy i stosować certyfikowane ochronniki słuchu.
- Wibracje. Uwaga! Rzeczywista wartość wibracji może różnić się od wartości podawanej przez producenta w instrukcji obsługi. Może to być spowodowane wieloma czynnikami, m.in.:
 - nieprawidłowym użytkowaniem urządzenia,
 - metodą i efektywnością cięcia,
 - stanem ostrości urządzenia tnącego.

W przypadku zauważenia objawów takich jak drętwienie, swędzenie lub ból w dłoniach lub występujące przebarwienia należy natychmiast przerwać pracę i zrobić sobie dłuższą przerwę. Brak regularnych przerw i ciągłe narażenie na wibracje może prowadzić do różnorodnych schorzeń.

SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA I INFORMACYJNE

Należy korzystać z urządzenia zachowując wszelkie, znane użytkownikowi środki ostrożności oraz te opisane w instrukcji obsługi. Podczas pracy należy poświęcać szczególną uwagę każdej wykonywanej czynności. W celu przypomnienia o środkach ostrożności, które należy podjąć, na różnych częściach urządzenia zostały umieszczone etykiety (naklejki) ostrzegawcze, a dodatkowo na urządzeniu znajdują się etykiety informacyjne, mające na celu przypomnienie o szczegółach technicznych lub umiejscowieniu elementów urządzenia. Znaczenie wspomnianych symboli zostało opisane poniżej. Ponadto należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa zawarte w jednym z rozdziałów niniejszej instrukcji. Uszkodzone lub nieczytelne etykiety należy bezwzględnie wymienić.



Przeczytać ze zrozumieniem instrukcję obsługi i wszystkie zawarte w niej komunikaty bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE! Ryzyko odbicia. Uważać na odbicie i unikać kontakt czubka prowadnicy z drewnem.



Nie trzymać urządzenia jedną ręką.



Zawsze pracować urządzeniem oburącz.



Korzystać z ochrony wzroku, słuchu i rękawic ochronnych.



Przeczytać instrukcję obsługi przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia.



Korzystać z antywibracyjnych rękawic roboczych.



Korzystać z antypoślizgowego, solidnego obuwia i odzieży ochronnej zakrywającej nogi i przedramiona.



Regularnie tankować urządzenie odpowiednią mieszanką. Umiejscowienie: w pobliżu korka wlewu paliwa.



Regularnie uzupełniać olej do smarowania łańcucha. Umiejscowienie: w pobliżu korka wlewu oleju.



Włącznik/wyłącznik silnika. Ustawienie przełącznika w pozycji "O" natychmiastowo wyłącza silnik.
Umiejscowienie: po lewej stronie uchwytu tylnego.



Dźwignia ssania. Pociągnięcie zamyka ssanie, zaś wciśnięcie otwiera ssanie.
Umiejscowienie: W pobliżu pokrywy filtra powietrza.



Regulacja pompy olejowej. Obrócenie śruby w kierunku "MAX" zwiększy ilość przepływu oleju, zaś w kierunku "MIN" – zmniejszy.
Umiejscowienie: Spód urządzenia

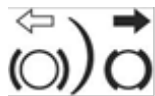


Śruba regulacyjna wysokich obrotów.



Śruba regulacyjna niskich obrotów.

T Śruba regulacyjna biegu jałowego.
Umiejscowienie: Po lewej stronie w górnej części tylnego uchwytu.



Biała strzałka – zwolnienie hamulca łańcucha; Czarna strzałka - załączenie hamulca łańcucha.
Umiejscowienie: Pokrywa sprzęgła.



Wskazuje kierunek montażu łańcucha.
Umiejscowienie: Pokrywa sprzęgła.



Gwarantowany poziom mocy akustycznej.



Rozrusznik ręczny.

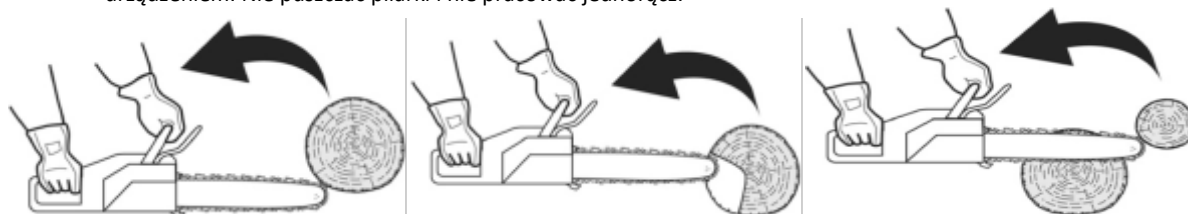
OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE ODBICIA

⚠ WARNING Odbicie może wystąpić w przypadku dotknięcia jakiegokolwiek stałego elementu czubkiem prowadnicy oraz w przypadku chwilowego zakleszczenia się łańcucha w rzazie. W niektórych tego typu przypadkach może dojść błyskawicznej reakcji zwrotnej prowadnicy i odrzutu urządzenia w kierunku operatora. Odbicie może doprowadzić do nagłej utraty kontroli nad pilarką, a w konsekwencji do odniesienia obrażeń przez użytkownika.



Nie należy polegać wyłącznie na zabezpieczeniach wbudowanych w urządzenie. Każdy użytkownik pilarki powinien podejmować kroki, które pozwolą na zmniejszenie ryzyka wystąpienia przypadkowych wypadków i odniesienia obrażeń.

- Wiedząc na czym polega odbicie użytkownik może zmniejszyć lub wyeliminować element zaskoczenia.
- Trzymać urządzenie pewnie, obiema rękoma (prawa ręka na tylnym uchwycie, lewa na przednim). Palce powinny być oplecione wokół uchwytów. Pewny chwyt zmniejszy skutki odbicia i nie pozwoli na utratę kontroli nad urządzeniem. Nie puszczać pilarki i nie pracować jednorącz.

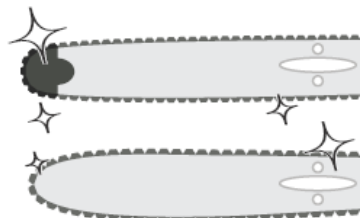




- Przed przystąpieniem do cięcia należy usunąć spod obrabianego materiału wszelkie twarde elementy, których mógłby dotknąć czubek prowadnicy (np. innych kłód, gałęzi itp.)
- Ciąć przy dużej prędkości obrotowej silnika.
- Nie przeciążać urządzenia i nie ciąć powyżej linii ramion.

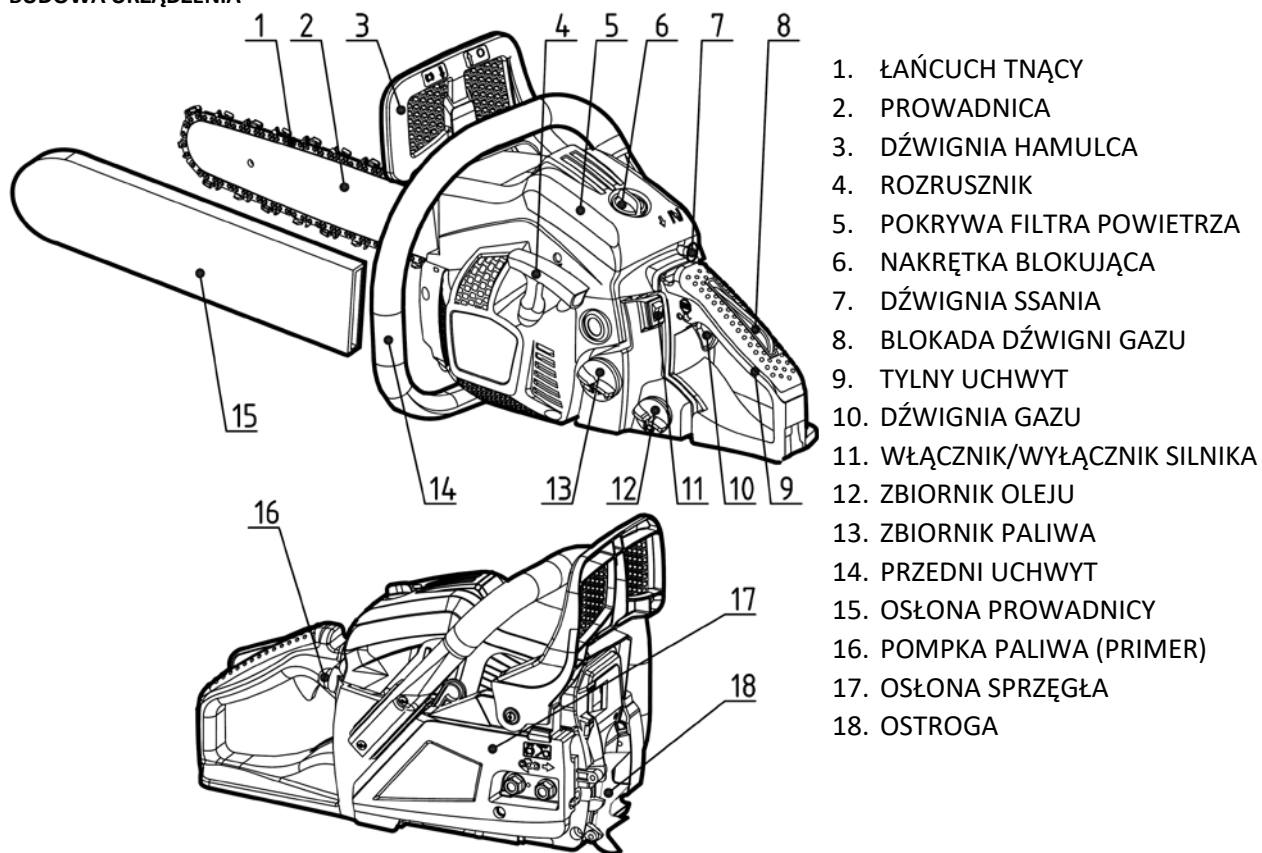


- Przestrzegać harmonogramu konserwacji i ostrzenia łańcucha.
- Korzystać wyłącznie z prowadnic i łańcuchów o parametrach wskazanych przez producenta lub dołączonych do zestawu.



BUDOWA URZĄDZENIA I SPECYFIKACJA TECHNICZNA

BUDOWA URZĄDZENIA



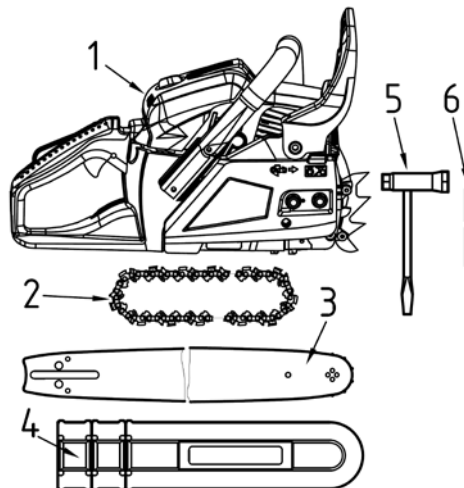
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
MODEL	-	CEDPS40-16T
POJEMNOŚĆ SILNIKA	cm ³	40,1
MOC SILNIKA	kW	1,5
ZBIORNIK PALIWA	ml	310
MIESZANKA	benzyna:olej	40:1
ZBIORNIK OLEJU	ml	210
OLEJ DO ŁAŃCUCHA	-	Olej do łańcucha
PROWADNICA	-	16" 3/8" 0.050" OREGON
ŁAŃCUCH	-	3/8" 0.050" OREGON
WAGA	kg	4,7

MONTAŻ

W opakowaniu powinny znajdować się:

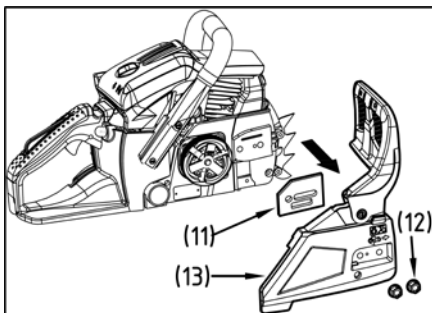
1. Jednostka napędowa
2. Łańcuch
3. Prowadnica
4. Osłona prowadnicy
5. Klucz do świecy zapłonowej
6. Pilnik



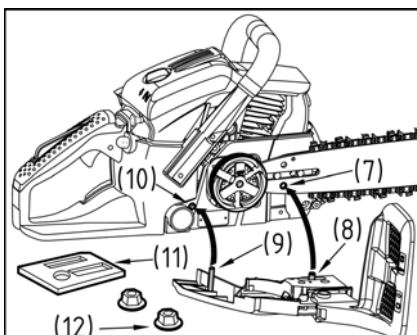
Otworzyć opakowanie i sprawdzić, czy w środku znajdują się wszystkie wyżej opisane elementy. Zamontować prowadnicę i łańcuch zgodnie ze wskazówkami zamieszczonymi poniżej.

⚠ WARNING Łańcuch tnący ma bardzo ostre krawędzie. Dla własnego bezpieczeństwa należy korzystać z rękawic ochronnych.

- Pociągnąć osłonę w kierunku przedniego uchwytu, aby upewnić się, że hamulec łańcucha nie jest załączony.
- Poluzować dwie nakrętki (12), zdjąć osłonę sprzęgła (13) i podkładkę (11).



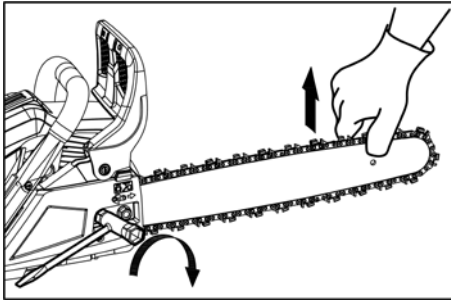
- Założyć łańcuch na koło zębate, jednocześnie montując go na prowadnicę. Połączyć prowadnicę z jednostką napędową umieszczając napinacz łańcucha (8) w dolnym otworze prowadnicy (7). Zamontować osłonę sprzęgła i dokręcić nakrętkę rękoma. Upewnić się, że kołek osłony sprzęgła (9) został umieszczony w otworze podstawy silnika (10).



NOTE Upewnić się, że łańcuch został zamontowany w dobrą stronę.

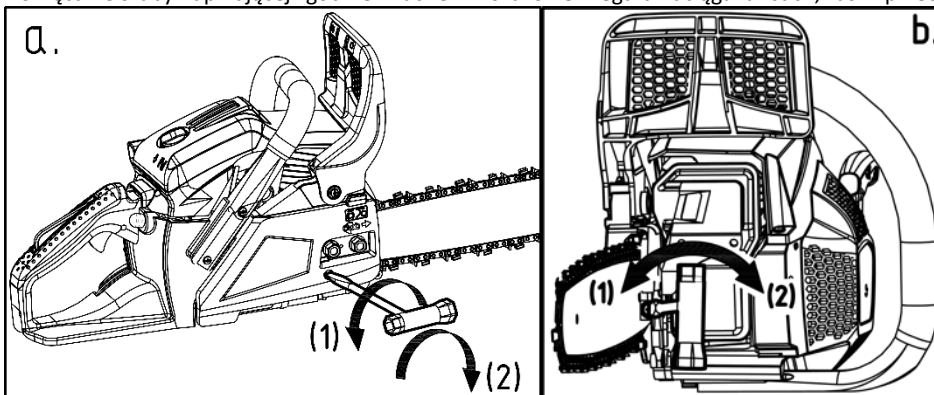


- Trzymając czubek prowadnicy należy wyregulować śrubę napinającą (8) do momentu, aż łańcuch będzie przylegał do dolnej części prowadnicy.



- Unieść prowadnicę i dokręcić nakrętkę. Sprawdzić naciąg łańcucha. Odpowiednio naciągnięty łańcuch powinien przylegać do prowadnicy i przy przesunięciu go ręką musi się delikatnie obracać. W razie potrzeby wyregulować naciąg ponownie.

Dokręcanie śruby napinającej zgodnie z ruchem wskazówek zegara naciąga łańcuch, zaś w przeciwną stronę – luzuje.



Rys. A napinacz boczny

Rys. B napinacz przedni

! IMPORTANT Odpowiedni naciąg łańcucha jest niezwykle ważny dla bezpiecznej i wydajnej pracy. Nieprawidłowy naciąg może prowadzić do szybszego zużycia prowadnicy oraz do wypadania ogniwi łańcucha z rowków prowadnicy. Regularnie sprawdzać naciąg łańcucha!

! IMPORTANT Ostroga to jeden z podstawowych elementów pilarki. Nie uruchamiać urządzenia bez zamontowanej ostrogi. Zamontować ostrogę z przodu urządzenia za pomocą dwóch śrub.

UŻYTKOWANIE

PALIWO

To urządzenie zostało wyposażone w dwusuwowy silnik, który do pracy wymaga mieszanki benzynowo – olejowej w odpowiednich proporcjach. Korzystać wyłącznie z benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej minimum 95 oraz wysokiej jakości oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem.

Zalecana proporcja mieszanki 40:1 (benzyna:olej).

Przygotowywać mieszankę zgodnie ze wskazaną proporcją (pomocnicza tabela znajduje się poniżej).

BENZYNA (W LITRACH)	OLEJ DO SILNIKÓW DWUSUWOWYCH (W MILILITRACH)
1	25
5	125
10	250
20	500



⚠ WARNING Paliwo jest ekstremalnie łatwopalne. Nie palić podczas obchodzenia się z paliwem. Nie tankować i nie przechowywać paliwa w pobliżu źródeł ognia, iskier i silnych źródeł ciepła.



ⓘ IMPORTANT Nie pracować urządzeniem bez oleju. Praca silnika na samej benzynie doprowadzi do szybkiego uszkodzenia elementów silnika.

Korzystać wyłącznie z wysokiej jakości oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem. Korzystanie z innego typu oleju może prowadzić do trwałego, szybkiego uszkodzenia silnika.

Aby odpowiednio przygotować mieszankę należy:

- Odmierzyć wymaganą ilość benzyny i oleju;
- Wlać połowę benzyny do pojemnika, w którym mieszanka będzie przygotowywana;
- Dolać olej i energicznie wymieszać;
- Wlać resztę benzyny i mieszać przez co najmniej minutę;
- Oznaczyć pojemnik w widoczny sposób, aby uniknąć wymieszania mieszanki z benzyną i innymi pojemnikami.

OLEJ DO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA

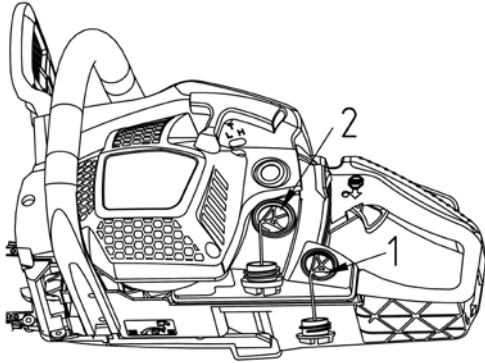
Korzystać z odpowiedniego oleju przez cały rok.

📖 NOTE Nie należy korzystać ze zużytego lub starego oleju, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia pompy olejowej.

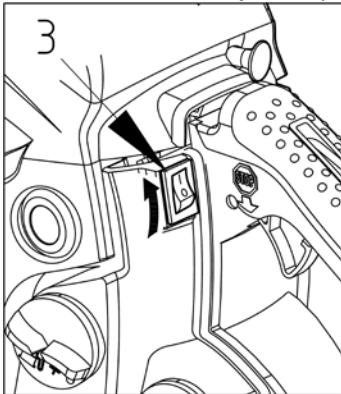


URUCHAMIANIE SILNIKA

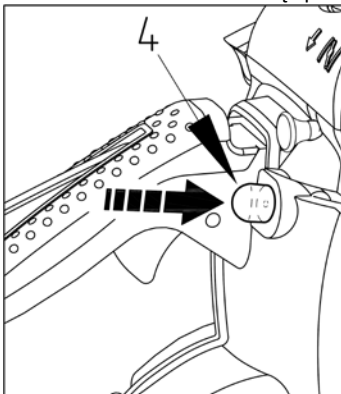
- Odkręcić i zdemontować korek wlewu paliwa (1) i korek wlewu oleju (2). Umieścić korki w miejscu wolnym od kurzu i zanieczyszczeń.



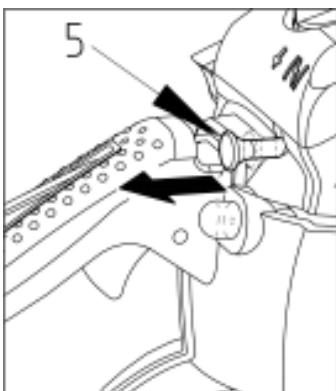
- Uzupelnic oba zbiorniki do ok. 80% objętości.
- Szczelnie dokręcić korki i wytrzeć rozlane paliwo/olej.
- Przetawić włącznik/wyłącznik (3) do pozycji "I".



- Kilukrotnie wcisnąć pompkę paliwa (primer) (4) do momentu pojawienia się paliwa.



- Wyciągnąć dźwignię ssania (5). Ssanie zostanie załączone, a dźwignia gazu ustawi się w pozycji startowej.



NOTE

Podczas uruchamiania bezpośrednio po wyłączeniu silnika należy ustawić dźwignię ssania w pozycji zamkniętej. Aby wyłączyć ssanie należy nacisnąć dźwignię gazu.

- Popchnąć osłonę przedniego uchwytu do przodu w celu uruchomienia hamulca łańcucha.
- Energicznie pociągnąć za uchwyt linki rozrusznika (pilarka powinna leżeć na stabilnym podłożu).



- W momencie, gdy zapłon będzie dostrzegalny należy pociągnąć dźwignię gazu, dzięki czemu ssanie wróci do pozycji roboczej i ponownie, energicznie pociągnąć za uchwyt linki rozrusznika w celu uruchomienia silnika.
- Pociągnąć osłonę przedniego uchwytu, aby wyłączyć hamulec, a następnie kilkakrotnie delikatnie wcisnąć dźwignię gazu, w celu rozgrzania silnika.

WARNING

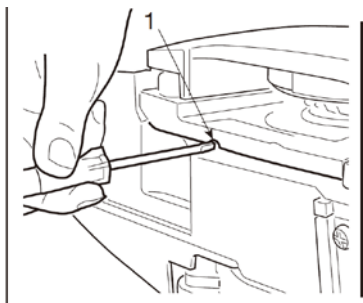
Przed uruchomieniem pilarki należy upewnić się, że łańcuch i prowadnica nie dotykają żadnego elementu, a hamulec łańcucha jest załączony.

SPRAWDZANIE SMAROWANIA ŁAŃCUCHA

Po uruchomieniu silnika należy przez chwilę ustawić prędkość pracy na ok. połowę i sprawdzić czy smarowanie łańcucha działa prawidłowo (rysunek poniżej).



Przepływ oleju może zostać wyregulowany poprzez umieszczenie śrubokręta w otworze (1) znajdującym się poniżej sprzęgła i przekręcenie go. Przekręcenie zgodnie z ruchem wskazówek zegara zmniejsza ilość oleju, zaś w kierunku przeciwnym – zwiększa. Regulować w zależności od potrzeb.

**IMPORTANT**

Zbiornik oleju powinien wystarczyć mniej więcej na cały zbiornik paliwa. Uzupelniać olej za każdym razem po tankowaniu.

SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SPRZĘGŁA

Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się, że łańcuch nie porusza się na biegu jałowym.

▲WARNING Podczas pracy należy trzymać urządzenie mocno, obiema rękoma. Lewą ręką należy trzymać przedni uchwyt, zaś prawą ręką - tylny (nawet jeśli operator jest leworęczny).

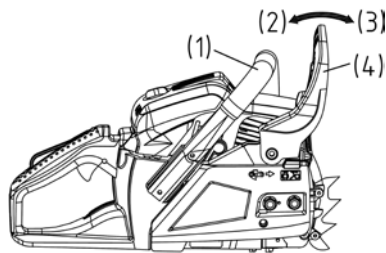
HAMULEC ŁAŃCUCHA

Hamulec łańcucha jest mechanizmem zatrzymującym łańcuch w przypadku odrzutu pilarki do tyłu na skutek odbicia.

Hamulec łańcucha uruchamiany jest dzięki sile bezwładności lub ręcznie poprzez popchnięcie do przodu hamulca łańcucha (osłony przedniego uchwytu)

Jeśli hamulec zadziała, biały element znajdujący się w podstawie hamulca powinien być widoczny.

Aby zwolnić hamulec należy pociągnąć osłonę przedniego uchwytu do tyłu do momentu kliknięcia.

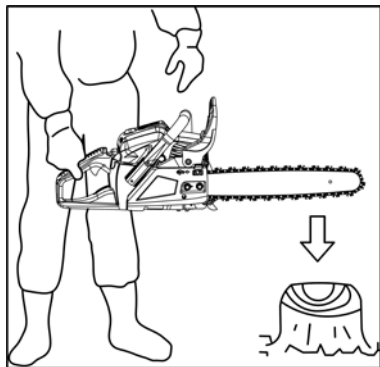


1. Przedni uchwyt
2. Hamulec zwolniony
3. Hamulec załączony
4. Osłona przedniego uchwytu

▲WARNING W przypadku załączenia hamulca należy zwolnić dźwignię gazu, aby zmniejszyć prędkość silnika. Kontynuowanie pracy z załączonym hamulcem doprowadzi do przegrzania, a w konsekwencji uszkodzenia urządzenia. Sprawdzać działanie hamulca łańcucha każdorazowo przed rozpoczęciem pracy.

Procedura sprawdzania hamulca łańcucha:

- Wyłączyć silnik.
- Trzymając pilarkę poziomo puścić przedni uchwyt i przesunąć czubkiem pilarki po pniu lub kawałku drewna. Jeśli hamulec jest załączony, łańcuch nie będzie się obracał.



TRYB LATO-ZIMA

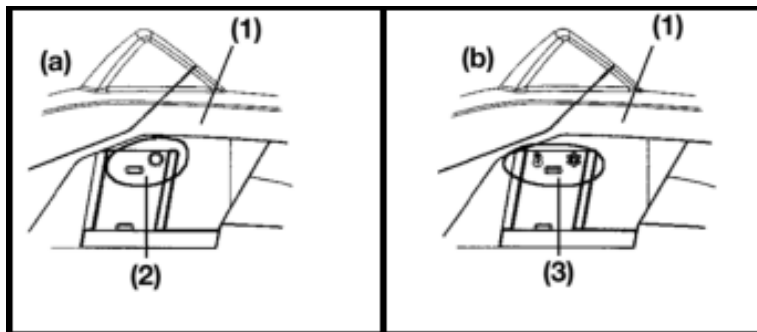
Praca pilarką w temperaturze 0-5°C przy wysokiej wilgotności może prowadzić do tworzenia się lodu w gaźniku, co w konsekwencji może skutkować znaczącym zmniejszeniem mocy silnika lub jego nieprawidłową pracą.

To urządzenie zostało wyposażone w klapkę wentylacyjną znajdującą się po prawej stronie pokrywy cylindra, aby umożliwić doprowadzenie ciepłego powietrza do silnika, a tym samym zapobiec występowaniu oblodzenia.

W normalnych warunkach urządzenie powinno pracować w standardowym trybie, tj. takim jaki został ustawiony fabrycznie (tryb lato).

W przypadku wystąpienia prawdopodobieństwa oblodzenia, przed użyciem, należy przestawić urządzenie w tryb przeciwarzamrozienny (tryb zima).

Korzystanie z urządzenia w trybie przeciwarzamroziennym pomimo wzrostu temperatury może prowadzić do problemów z uruchomieniem silnika lub jego nieprawidłowej pracy. Każdorazowo po zakończeniu pracy w trybie przeciwarzamroziennym oraz, gdy temperatura wzrośnie należy upewnić się, że tryb został wyłączony.



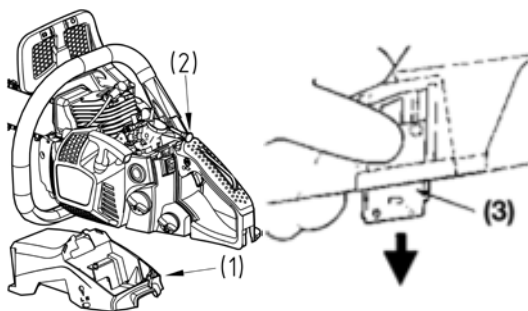
TRYB LATO

TRYB ZIMA

- 1) POKRYWA CYLINDRA
- 2) SYMBOL SŁOŃCA
- 3) SYMBOL ŚNIEGU

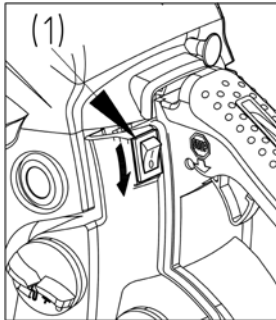
Procedura zmiany pomiędzy trybami:

- Przeszawić włącznik/wyłącznik silnika do pozycji "0", aby wyłączyć silnik.
- Zdemonstować pokrywę filtra powietrza, wyjąć filtr oraz zdemonstować dźwignię ssania z pokrywy cylindra.
- Odkręcić śruby mocujące pokrywę cylindra (tj. trzy śruby od wewnątrz i jedną śrubę zewnętrzną), a następnie zdemonstować pokrywę cylindra.
- Wcisnąć palcem zaślepkę znajdującą się po prawej stronie pokrywy cylindra..
- Wyregulować zaślepkę tak, by symbol śniegu był skierowany ku górze i ustawić go w pierwotnym położeniu w pokrywie cylindra.
- Umieścić pokrywę cylindra i pozostałe elementy na swoim miejscu.



WYŁĄCZANIE SILNIKA

- Zwolnić dźwignię gazu i pozwolić na pracę silnika na biegu jałowym przez kilka minut.
- Ustawić włącznik/wyłącznik silnika w pozycji "O" (STOP) (1).



⚠ WARNING Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie przeczytać całą instrukcję obsługi ze szczególnym uwzględnieniem części dotyczącej bezpieczeństwa. Zaleca się, aby pierwsze cięcia wykonywać na prostych, mniejszych kłodach, co pozwoli na zaznajomienie się z urządzeniem i pozwoli ocenić jego możliwości.

Podczas pracy należy zawsze podejmować wszelkie znane i opisane w instrukcji obsługi środki ostrożności. Korzystać z pilarki wyłącznie do cięcia drewna. Kategorycznie zabrania się cięcia innych materiałów. W przypadku innych materiałów poziom wibracji i ryzyko wystąpienia odbicia byłoby znacząco wyższe co z kolei nie pozwoliłoby na zachowanie odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie korzystać z urządzenia do podnoszenia, koszenia i rozłupywania. Nie ustawiać urządzenia na stojakach. Nie podłączać akcesoriów, które nie są zalecane przez producenta.



Nie należy wywierać dużego nacisku na pilarkę podczas cięcia. W przypadku pracy na pełnej mocy należy jedynie delikatnie przykładać pilarkę do obrabianego materiału.

Zaleca się, aby każdorazowo przed przystąpieniem do pracy i po każdym upuszczeniu pilarki lub innym występującym problemie dokładnie sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń.

W przypadku zablokowania łańcucha w rzazie nie należy wyciągać go na siłę, ponieważ tego typu działanie może doprowadzić do uszkodzenia sprzęgła. W takim przypadku należy rozszerzyć rzaz za pomocą klina lub dźwigni.

W celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia odbicia oraz zapewnienia bezpieczeństwa należy każdorazowo, przed przystąpieniem do pracy sprawdzać działanie hamulca łańcucha oraz ostrość łańcucha.



Demontaż jakichkolwiek elementów urządzenia, nieprawidłowa konserwacja oraz korzystanie z nieoryginalnych części może prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń przez użytkownika i osoby postronne.

RODZAJE PRACY

OBALANIE DRZEW

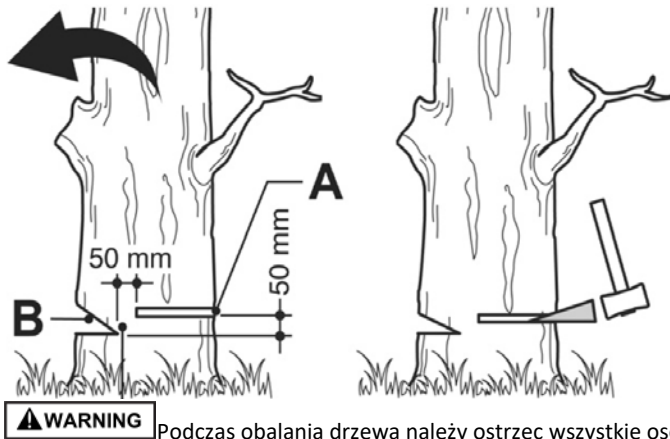
W celu obalenia drzewa należy w pierwszej kolejności wybrać kierunek, w którym drzewo będzie opadać uwzględniając kierunek i siłę wiatru, stan drzewa, umiejscowienie ciężkich gałęzi, dostęp do pracy po obaleniu itp. Po ustaleniu kierunku upadku należy oczyścić miejsce pracy oraz drogę ucieczki.

Wykonać nacięcie (B) na głębokość około 1/3 średnicy drzewa w kierunku wymaganego upadku. Na początku wykonać dolne, poziome nacięcie, dzięki czemu łańcuch i prowadnica nie zaklinują się w drzewie. Wykonać kolejne nacięcie (A) po przeciwnej stronie drzewa, ok. 50mm powyżej poziomego cięcia B. Nacięcie musi być zrobione tak, by pomiędzy obiema cięciami pozostała zawiasa (pas drewna), która może zadziałać jak zawias. Zawiasa zapobiega obracaniu się i przewróceniu drzewa w złym kierunku. Kategorycznie zabrania się przechodzenia poza linię zawiasy.

Gdy cięcie końcowe zbliży się do zawiasy drzewo powinno zacząć spadać. Jeśli okaże się, że drzewo nie może spaść w żądanym kierunku lub może przechylić się do tyłu i zablokować pilarkę, należy przerwać cięcie i zablokować otwór klinem, np. drewnianym, plastikowym lub aluminiowym.

Gdy drzewo zacznie spadać należy wyciągnąć pilarkę z otworu, wyłączyć ją, odłożyć, a następnie opuścić strefę zagrożenia przygotowaną wcześniej drogą. Należy zachować szczególną ostrożność i zwrócić uwagę na spadające gałęzie i na to, by się nie potknąć.

Strzałka na poniższej ilustracji oznacza kierunek upadku drzewa.



⚠ WARNING Podczas obalania drzewa należy ostrzec wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu.

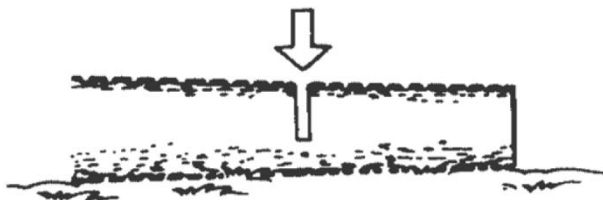
PRZYCINANIE I OKRZESYWANIE

⚠ WARNING Podczas przycinania pnia na długość oraz okrzesywania należy cały czas stać stabilnie i zachowywać równowagę oraz zadbać o stabilizację drzewa. Uważać na przetoczenie się drzewa. Przeczytać instrukcję obsługi ze szczególnym uwzględnieniem informacji dotyczących odbicia.

Przed przystąpieniem do cięcia należy sprawdzić, w którą stronę drzewo się zgina. Rząd ścinający powinien być wykonywany po przeciwnej stronie, aby zapobiec zablokowaniu prowadnicy i łańcucha w nacięciu.

a) Cięcie niepodpartego drzewa

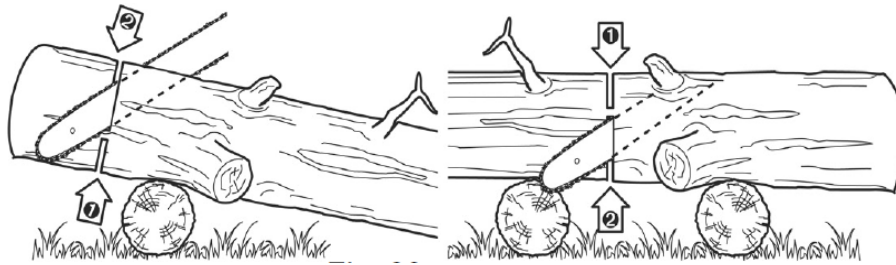
Przeciąć drzewo do połowy od góry do dołu, a następnie obrócić drzewo i wykonać cięcie z drugiej strony.



b) Cięcie podpartego drzewa

W punkcie A wykonać cięcie od dołu na głębokość ok. 1/3 średnicy drzewa, a następnie wykonać cięcie końcowe od góry.

W punkcie B należy wykonać cięcie od góry na głębokość ok. 1/3 średnicy drzewa, a następnie wykonać cięcie końcowe od dołu.



PUNKT A

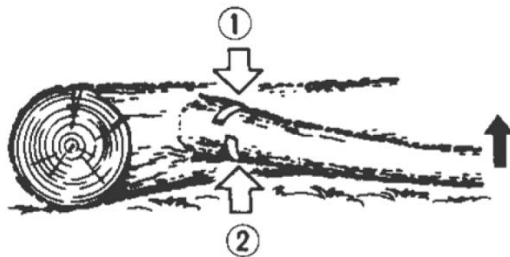
PUNKT B

c) Okrzesywanie obalonego drzewa

Sprawdzić, w którą stronę gałąź jest naprężona, a następnie wykonać płytkie nacięcie od ściśniętej strony (1), aby zapobiec rozerwaniu gałęzi. Wykonać cięcie (2) po naprężonej stronie.

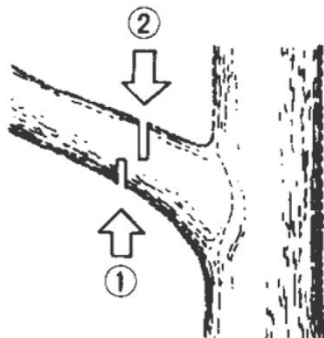


Naprężona gałąź po rozpoczęciu cięcia może zostać odrzucona w kierunku operatora.



d) Okrzesywanie rosnącego drzewa

Należy rozpocząć cięcie od dołu, a następnie wykonać rżaz ścinający od góry.



Nie należy pracować bez zachowania stabilnej pozycji i równowagi. Nie pracować na drabinie. Nie przeciążać urządzenia. Nie pracować powyżej linii ramion. Zawsze trzymać urządzenie obiema rękoma.





Podczas prac wykonywanych na pniu drzewa należy zawsze korzystać z ostrogi. Docisnąć ostrogę do pnia trzymając mocno za tylny uchwyt i dopiero wtedy rozpocząć cięcie na pełnej prędkości łańcucha. Cięcie powinno być wykonywane poprzez prowadzenie pilarki za przedni uchwyt w wymaganym kierunku. Ostroga służy jako punkt podparcia. Korzystanie z ostrogi podczas ścinania pni i grubych gałęzi znacząco zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń oraz redukuje poziom odczuwalnych wibracji.

KONSERWACJA



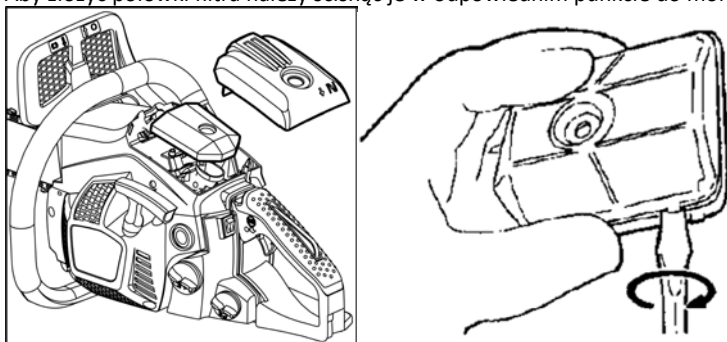
Przed przystąpieniem do czyszczenia, przeglądu oraz czynności serwisowych i konserwacyjnych należy wyłączyć silnik i poczekać na jego wystygnięcie oraz odłączyć świecę zapłonową, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia. Prawidłowa i regularna konserwacja urządzenia jest kluczowa dla zapewnienia długiej, wydajnej i bezpiecznej pracy.

PO KAŻDYM UŻYCIU

1. Filtr powietrza

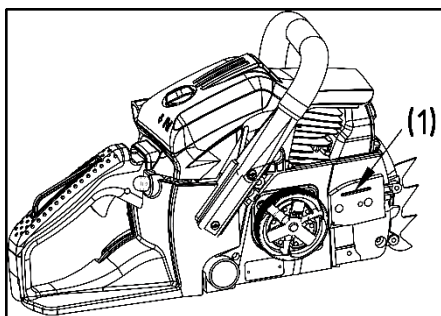
Zanieczyszczenia odkładające się na filtrze powietrza powinny być usuwane poprzez delikatne stukanie filtrem o twardą powierzchnię. Siatkę filtra należy czyścić za pomocą szczotki i benzyny (po rozdzieleniu elementu na pół). Przedmuchiwać filtr sprężonym powietrzem od wewnątrz.

Aby złożyć połówki filtra należy ścisnąć je w odpowiednim punkcie do momentu kliknięcia.



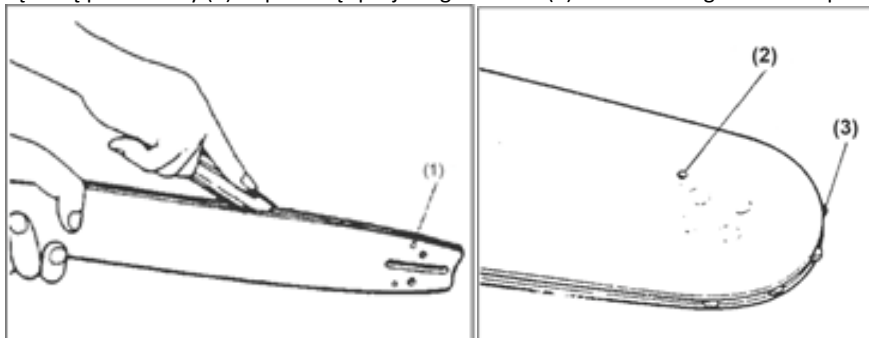
2. Smarowanie łańcucha

Zdemontować prowadnicę i sprawdzić czy otwór wylotowy (1) oleju nie jest zablokowany.



3. Prowadnica

Zdemontować prowadnicę (1) i usunąć wszelkie zanieczyszczenia z jej rowków i otworu wlotowego. Nasmarować zębatkę prowadnicy (3) za pomocą specjalnego otworu (2) umieszczonego na końcu prowadnicy.



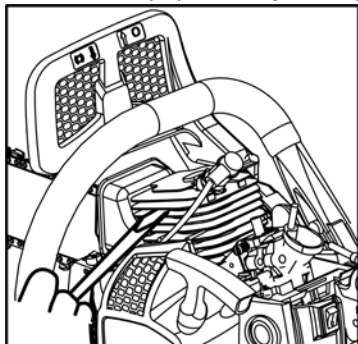
4. Inne

Sprawdzić urządzenie pod kątem wycieków paliwa, poluzowania śrub, nakrętek i pozostałych elementów mocujących i uszkodzenia jakiegokolwiek części urządzenia. W przypadku znalezienia usterki należy ją kategorycznie naprawić przez następnym uruchomieniem.

CZYNNOŚCI WYKONYWANE OKRESOWO

1. Żebra cylindra

Kurz i zanieczyszczenia odkładające się pomiędzy żebrami cylindra mogą prowadzić do przegrzania silnika. Regularnie sprawdzać i czyścić żebra. Aby wyczyścić żebra cylindra należy zdemonstrować filtr powietrza i osłonę cylindra. Podczas montażu należy upewnić się, że wszystkie elementy są na swoim miejscu.

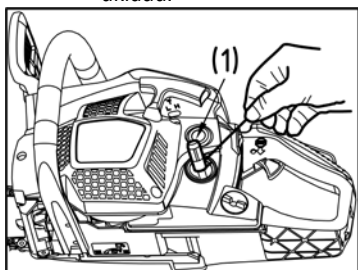


2. Filtr paliwa

Za pomocą przygotowanego druta z haczykiem wyciągnąć filtr paliwa (1) ze zbiornika, a następnie wyczyścić go za pomocą czystej benzyny lub wymienić na nowy.

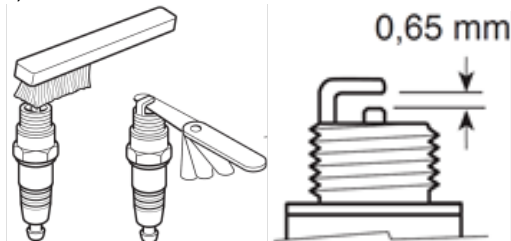
! IMPORTANT

- Po wyciągnięciu filtra należy przytrzymać i zabezpieczyć przewód ssący, aby nie wpadł do zbiornika.
- Podczas montażu filtra należy uważać, by jego włókna i inne zanieczyszczenia nie dostały się do wnętrza układu.



3. Świeca zapłonowa

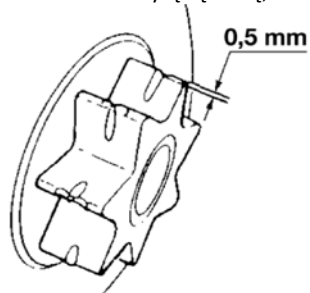
Regularnie czyścić świecę za pomocą drucianej szczotki i w razie potrzeby regulować przerwę iskrową do poziomu ok. 0,65mm.



ZALECANA ŚWIECA ZAPŁONOWA: NHSP LD L8RTF; CHAMPION RCJ7Y; NGK BPMR7A

4. Zębatka napędowa łańcucha

Sprawdzać pod kątem uszkodzeń i drobnych pęknięć, które mogłyby wpłynąć na pracę łańcucha. W przypadku znalezienia jakiegokolwiek uszkodzenia należy bezwzględnie wymienić zębatkę na nową. Nie montować nowego łańcucha na zużytej zębatce, ani zużytego łańcucha na nową zębatkę.



5. Przednie i tylne amortyzatory

Wymieniać w przypadku jakichkolwiek widocznych śladów uszkodzenia.

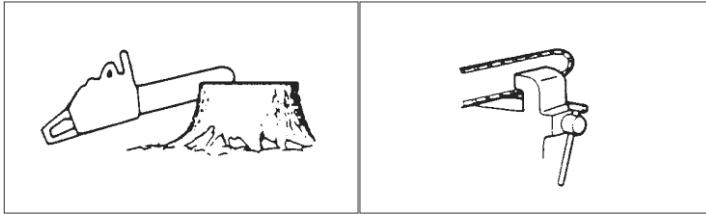
⚠ WARNING Korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych lub zamienników rekomendowanych przez producenta. Korzystanie z zamienników gorszej jakości może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

KONSERWACJA ŁAŃCUCHA I PROWADNICY

1. Łańcuch tnący

⚠ WARNING Dla zachowania płynnej, bezpiecznej i wydajnej pracy łańcuch tnący powinien być przez cały czas odpowiednio naostrzony. Ostrzyć łańcuch, gdy:

- Trociny zaczynają przybierać konsystencję pyłu;
- Brakuje siły przy cięciu;
- Linia cięcia nie przebiega prosto;
- Zauważalnie zwiększa się poziom wibracji;
- Zwiększa się poziom zużycia paliwa.



⚠ WARNING Korzystać z rękawic roboczych.

Przed przystąpieniem do ostrzenia łańcucha należy:

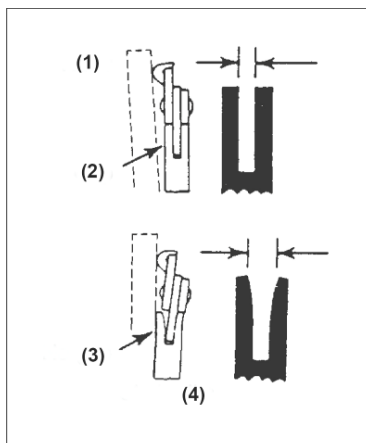
- Upewnić się, że łańcuch pilarki jest dobrze ustawiony i zabezpieczony (np. w imadle);
- Upewnić się, że silnik jest wyłączony;
- Przygotować okrągły pilnik o rozmiarze odpowiednim do łańcucha.

Aby naostrzyć łańcuch należy umieścić pilnik w wymaganym miejscu i pchać go wyłącznie od siebie.

Prawidłowe ostrzenie łańcucha wymaga pewnej wprawy oraz praktyki. Łańcuch należy ostrzyć w specjalnych punktach, gdzie specjalista zbada łańcuch pod kątem zużycia oraz naostrzy go w odpowiedni sposób zapobiegający ewentualnym niebezpiecznym sytuacjom związanym z pracą źle naostrzonym lub nadmiernie zużytym łańcuchem.

2. Prowadnica

- Co jakiś czas należy obracać prowadnicę, aby zapobiec zużyciu tylko z jednej strony;
- Rowek prowadnicy powinien być zawsze kwadratowy. Regularnie sprawdzać rowek pod kątem zużycia. Jeżeli rowek prowadnicy jest zużyty i łańcuch wychyla się za bardzo na boki, należy wymienić prowadnicę.



1. Linijka
2. Przerwa (luka)
3. Brak przerwy (luki)
4. Przechylenie łańcucha

PRZECHOWYWANIE, UTYLIZACJA I GWARANCJA

PRZECHOWYWANIE

W celu przechowywania urządzenia należy:

- Opróżnić zbiornik paliwa i wypalić pozostałe paliwo ze zbiornika pozwalając na pracę urządzenia do momentu jego samoistnego wyłączenia;
- Opróżnić zbiornik oleju;
- Wyczyścić urządzenie;
- Odłożyć urządzenie w suchym, bezpiecznym miejscu, z dala od źródeł ognia i ciepła, poza zasięgiem dzieci.

UTYLIZACJA

Nie zanieczyszczać środowiska odpadami powstałymi na skutek użytkowania urządzenia oraz uszkodzonymi lub zużytymi elementami urządzenia. Kategorycznie zabrania się utylizacji oleju w sposób zagrażający środowisku, tj. wylewania go do ścieków, na ziemię, do rzek, jezior itp. Olej należy utylizować w punktach zajmujących się utylizacją tego typu materiałów. W przypadku, gdy urządzenie z jakichkolwiek względów miałyby zostać zutylicowane należy opróżnić wszystkie zbiorniki z płynów, a następnie zutylicować urządzenie w sposób pozwalający na recykling jego komponentów. Nigdy nie wyrzucać elementów urządzenia wraz z odpadami domowymi. W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących utylizacji urządzenia i jego elementów należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub z producentem.

GWARANCJA

Korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych i akcesoriów lub zamienników rekomendowanych przez producenta. Korzystanie z zamienników gorszej jakości może znacząco wpłynąć na wydajność i bezpieczeństwo pracy narażając urządzenie na uszkodzenia, a użytkownika na niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Korzystanie z gorszej jakości zamienników, a w konsekwencji uszkodzenia z tego wynikające są podstawą do unieważnienia gwarancji. Ponadto nie należy modyfikować urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody wynikające z modyfikacji urządzenia i napraw niewykonywanych przez autoryzowany punkt serwisowy. Wszelki czynności serwisowe, wymagające czynności konserwacyjne i przeglądy powinny być wykonywane przez autoryzowane punkty serwisowe.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Silnik się nie uruchamia. *Upewnić się, że tryb przeciwzamrożeniowy jest wyłączony.	Woda w paliwie lub nieprawidłowa mieszanka.	Uzupełnić odpowiednią mieszanką.
	Zalany silnik.	Zdemontować i osuszyć świecę zapłonową, a następnie pociągnąć za uchwyt linki rozrusznika przy wyłączonym ssaniu.
	Brak iskry świecy zapłonowej.	Wymienić świecę.
Silnik traci moc lub brak mocy; nierówna praca na biegu jałowym.	Woda w paliwie lub nieprawidłowa mieszanka.	Uzupełnić odpowiednią mieszanką.
	Zablokowany filtr paliwa lub filtr powietrza.	Wyczyścić.
	Nieprawidłowo wyregulowany gaźnik.	Wyregulować.
Olej nie smaruje łańcucha.	Nieprawidłowy olej.	Wymienić na zalecany.
	Zatkany układ.	Wyczyścić.

W przypadku innych problemów lub gdy powyższe rozwiązania nie pomagają, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.