

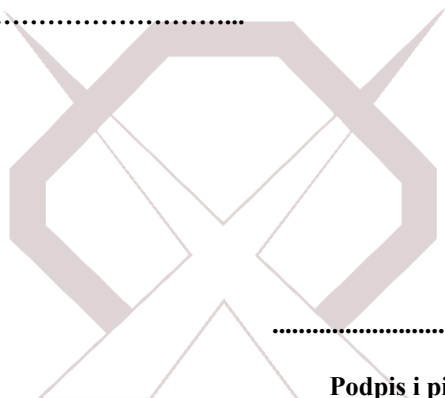
KOSA SPALINOWA

GWARANCJA NA OKRES 12 MIESIĘCY

Model Urządzenia:

Numery Silnika:
(ZNAJDUJE SIĘ ON NA BLOKU SILNIKA) (RYS. 8)

Data Sprzedaży



.....
Podpis i pieczęć

sprzedawcy

**WARUNKIEM UZYSKANIA BEZPŁATNEJ NAPRAWY JEST
PRZEDSTAWIENIE WAŻNEJ, WYPEŁNIONEJ KARTY GWARANCYJNEJ I
DOWODU ZAKUPU.**

W zakres napraw gwarancyjnych wchodzi wady materiałowe. Wszystkie koszty związane z dostawą urządzenia do serwisu lub punktu sprzedaży ponosi użytkownik.



INSTRUKCJA ORYGINALNA
KOSY SPALINOWEJ DEMON RQ580

OGRANICZENIA ZAKRESU GWARANCJI:

Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia elementów eksploatacyjnych takich jak : głowice żyłkowe, ostrze do trawy, wał napędowy, koszyczek sprzęgłowy, przekładnia, rozrusznik (starter ręczny), osłony (osłona żyłki), uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą obsługą i konserwacją, niewłaściwym transportem lub przechowywaniem.

Gwarancja nie obejmuje pośrednich ani bezpośrednich kosztów podróży.

Gwarancja nie obejmuje strat bezpośrednich i pośrednich spowodowanych wadami urządzenia.

Gwarancja wygasa w przypadku dokonywania zmian w urządzeniu bez uzgodnienia z producentem sprzedawcą lub serwisem.

Wykonywanie napraw gwarancyjnych:

Uszkodzenia podlegające gwarancji muszą być zgłoszone w punkcie sprzedaży lub w punkcie serwisowym.

Urządzenie może być wykorzystywane tylko do użytku prywatnego. Producent nie przewidział jego wykorzystania do celów zarobkowych.

Gwarancja na naprawione urządzenie i wymienione w nim podzespoły nie ulega przedłużeniu i obowiązuje do końca pierwotnego okresu jej trwania.

Termin naprawy 14 dni roboczych. W przypadku, gdy do wykonania naprawy wymagane będzie uzyskanie części zamiennych od producenta czas naprawy wydłuża się o czas oczekiwania na części .

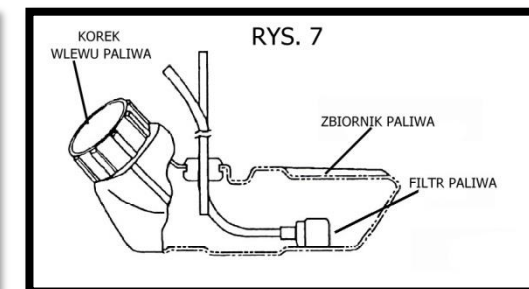
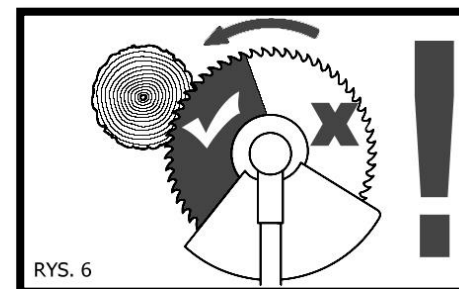
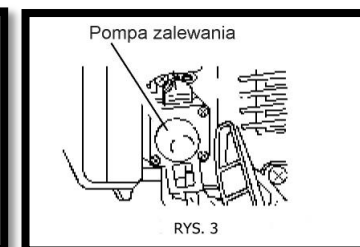
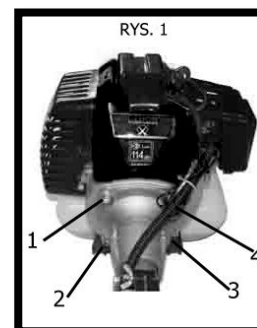
Z warunkami gwarancji zapoznałem się i akceptuję.

W przypadku niezakceptowania warunków gwarancji lub sprzętu proszę zwrócić sprzęt do punktu sprzedaży w terminie do 7 dni od daty zakupu w stanie jakim został zakupiony (nie używany, nie próbowany, itp.)

.....

(podpis użytkownika)

RYSUNKI



HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI

Filtr powietrza	Sprawdzić	Każdorazowo*
	Czyścić	Co 3 m-ce lub 10h
Świeca zapłonowa	Sprawdź - wyreguluj	Co rok lub 100h
	Wymienić	Co 2 lata lub 100h
Zatrząski szelek	Sprawdzić	Każdorazowo*
Oslona elementu tnącego	Sprawdzić	Każdorazowo*
Element tnący	Sprawdzić	Każdorazowo*
Śruby, nakrętki, mocowanie	Sprawdzić (w razie potrzeb dokręcić)	Każdorazowo*
Zbiornik paliwa	Wyczyścić	Co rok lub 100h
Filtr paliwa	Sprawdzić	Co rok lub 100h
Przekładnia	Nasmarować	Co rok lub 30h
Komora spalania	Oczyścić	Co 100h
Przewody paliwowe	Sprawdzić	Każdorazowo*
	Wymienić	Jeśli potrzeba
Żeberka chłodzenia silnika	Oczyścić	Każdorazowo*

*-Każdorazowo przed użyciem narzędzia

DANE TECHNICZNE			
MODEL:		DEMON RQ 580	
TYP:		BC521	
SILNIK:		2-suwowy; chłodzony powietrzem	
CYLINDER:		chromowany	
POJEMNOŚĆ SKOKOWA:		51,7 cm ³	
MAX OBROTÓW GŁOWICY:		9500 r.p.m.	
OBROTÓW NA BIEGU JAŁOWYM:		3000 r.p.m.	
MOC SILNIKA:		1,4 Kw / 8500 obr/min	
NAPĘD:		sprzęgło odśrodkowe suche	
WYMIARY TARCZY:		255mm x 1,6mm x 25,4mm	
WAGA NETTO:		ok. 7,8 kg	
DŁG. WYSIĘGNIKA:		150 cm	
ZAKRES CIĘCIA ŻYŁKĄ:		42 cm	
ZALECANA ŚREDNICA ŻYŁKI TNĄCEJ:		2,4 mm	
MIESZANKA PALIWA:		25 : 1 (paliwo : olej)	
POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ:		114 dB(A)	Niepewność k=2,5dB
CIŚNIENIE AKUSTYCZNE:		95,7dB(A)	
ZBIORNIK PALIWA:		1200 cm ³	
POZIOM DRGAŃ PODCZAS PRACY			
GŁOWICA ŻYŁKOWA		NÓŻ TNĄCY	
LEWA RĘKOJEŚĆ	PRAWA RĘKOJEŚĆ	LEWA RĘKOJEŚĆ	PRAWA RĘKOJEŚĆ
10,22 m/s ²	12,43 m/s ²	11,63 m/s ²	7,25 m/s ²
NIEPEWNOŚĆ K=1,5 m/s ²			

Poziom hałasu zgodnie z PN-EN ISO 22868:2011 Poziom wibracji zgodnie z PN-EN-ISO 22867:2012

WPROWADZENIE

Szanowny Kliencie!! Dziękując za okazane nam zaufanie, gratulujemy jednocześnie udanego zakupu - zostałeś właścicielem kosi spalinowej!

Mamy nadzieję, że użytkowanie tego nowego urządzenia spełni Twoje oczekiwania, przynosząc pełną satysfakcję.

Napisaaliśmy tą instrukcję abyś mógł bezproblemowo i bezawaryjnie użytkować kosę spalinową.

Prosimy o jej dokładne przeczytanie przed pierwszym uruchomieniem urządzenia, abyś był świadomy jakie środki ostrożności należy przedsięwziąć w trakcie jej użytkowania.

Pragniemy zwrócić uwagę, że instrukcja stanowi integralną część Twojej kosi spalinowej, powinna być zatem trzymana pod ręką, tak aby zawsze można było z niej skorzystać.

Prosimy o przekazanie jej nowemu użytkownikowi w przypadku odsprzedaży urządzenia.

Twoja nowa kosa spalinowa została zaprojektowana i wykonana zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa obowiązującymi w Unii Europejskiej, jednak niewłaściwie używana może powodować zagrożenia dla zdrowia i życia Użytkownika lub osób postronnych.

Jeżeli używasz kosi zgodnie z jej przeznaczeniem i informacjami zamieszczonymi w niniejszej Instrukcji Obsługi będzie ona pracowała wydajnie i bezawaryjnie.

Proponujemy również zapoznać się z Warunkami Gwarancji, byś wiedział jakie przysługują Ci prawa oraz jakie są Twoje obowiązki jako Użytkownika.

W przypadku niewłaściwego użytkowania wyrobu producent nie będzie ponosił odpowiedzialności z tytułu gwarancji za powstałe uszkodzenia.

Wszystkie zawarte w instrukcji informacje są zgodne z danymi dostępnymi na dzień jej sporządzenia.

Ponieważ produkt jest stale unowocześniany, możesz napotkać niewielkie różnice pomiędzy Twoim urządzeniem a opisem zawartym w tej instrukcji. Urządzenie może być poddane pewnym modyfikacjom bez wcześniejszego powiadomienia i bez obowiązku uaktualniania instrukcji, o ile zmiany te nie wpływają na poziom bezpieczeństwa i cech użytkowych.

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

W celu zapewnienia bezpiecznej obsługi:
Opis piktogramów



Obowiązki operatora

- Nigdy nie uruchamiaj wykaszarki gdy jesteś zmęczony, chory lub pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających.
- Każdy z elementów urządzenia może stanowić potencjalne zagrożenie, jeśli jest ono użytkowane nieprawidłowo lub jego obsługa okresowa nie jest prawidłowa.
- Przeczytaj dokładnie wszystkie informacje zamieszczone w niniejszej instrukcji. Zaznajom się z operowaniem manetkami i działaniem urządzenia przed jego uruchomieniem. Naucz się szybko wyłączać urządzenie i jak szybko odpiąć szelki i uwolnić się od urządzenia.
- Używaj kosę spalinową do celu w jakim została skonstruowana tj. do cięcia trawy. Użytkowanie do jakichkolwiek innych celów może spowodować obrażenia lub uszkodzenie sprzętu.

- Nigdy nie pozwalaj dzieciom lub osobom niezaznajomionym z obsługą urządzenia używać kosę spalinową..
- Jeśli przekazujesz lub sprzedajesz kosę spalinową innej osobie, poucz ją jak obchodzić się z urządzeniem i poinformuj o konieczności przeczytania instrukcji obsługi przed uruchomieniem.
- Nigdy nie używaj wykaszarki jeśli:
 - są w pobliżu ciebie inni ludzie, zwłaszcza dzieci.
 - użytkownik zażywa lekarstwa lub spożył substancje powodujące spowolnienie reakcji lub zdolność decydowania.

- Zachowuj minimalny bezpieczny dystans 15 metrów pomiędzy urządzeniem a inną osobą.
- Pamiętaj o tym, że użytkownik lub właściciel są odpowiedzialni za szkody wyrządzone innym lub ich mieniu.
- Podczas użytkowania wykaszarki zawsze noś ubranie ochronne i inne środki ochrony osobistej.

- Ubranie ochronne:

Noś zawsze odpowiednie odzienie z długimi rękawami i nogawkami. Ubranie powinno zakrywać twoje ciało i powinno być zapięte pod szyję. Nie pozwól, aby guzik lub zamki błyskawiczne był rozpięte i luźno wisały. Podczas używania urządzenia nie noś ubrań z tasiemkami, sznurówkami, luźnych ubrań, krawatów lub naszyjników. Mogą być wciągnięte przez wirujące ostrze i spowodować poważne obrażenia. Jeśli masz długie włosy zwiąż je i nie opuszczaj poniżej ramion.

- Inne środki ochrony osobistej:

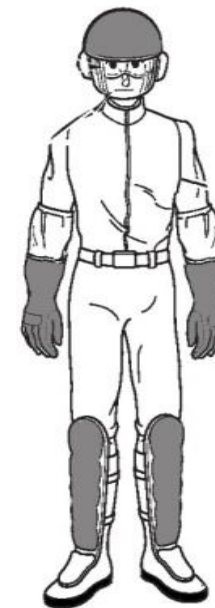
- * Okulary ochronne: osłaniają twoje oczy przed przedmiotami wyrzucanymi przez wirujące ostrze.
- * Kask: noś kask jako ochronę głowy przed gałęziami i spadającymi przedmiotami
- * Maska na twarz: osłania Twoją twarz przed przedmiotami wyrzucanymi przez wirujące ostrze.
- * Słuchawki / wkładki do uszu: w celu zabezpieczenia Twego słuchu przed hałasem stosuj środki ochronne tłumiące hałas.
- * Rękawice: w bardzo dużym stopniu chronią Twoje ręce przed odniesieniem obrażeń.
- * Bezpieczne obuwie: obuwie powinno być wysokie i bez sznurówek. Zabezpiecza ono Twoje stopy przed wyrzucanymi przez wirujące ostrze przedmiotami. Nie pracuj na bosaka lub w sandałach. Oprócz butów stosuj także nagolenniki.
- * Maska przeciwpyłowa: zalecamy noszenie maski przeciwpyłowej jeśli jesteś uczulony na pyłki kwiatów i traw. Są one dostępne w aptekach i radykalnie zmniejszają ilość szkodliwych pyłków, które dostają się do Twojego organizmu.
- Przed każdym użytkowaniem dokonaj oględzin urządzenia zwracając szczególną uwagę na ostrze, układ tnący, osłony i śruby mocujące w celu upewnienia się, że nie są zużyte, złamane lub poluzowane.
- Unikaj pracy wykaszarką w nocy lub w warunkach złej widoczności, gdyż zwiększa to ryzyko odniesienia obrażeń.

- Podczas pracy chodź, nigdy nie biegnij i nie dopuść do utraty równowagi.
- Szczególną ostrożność zwracaj na pochyłościach. Zwłaszcza gdy ziemia jest śliska lub miękka.
- Nie dokonuj przeróbek swojej kosi spalinowej. Możesz doznać poważnych obrażeń, użytkując przerobione urządzenie.
- Nie użytkuj urządzenia jeśli nie jest założona osłona ostrza lub inne części urządzenia nie są na swoim miejscu. Pamiętaj, że osłona jest założona w celu ochrony użytkownika przed wyrzucanymi spod wirującego ostrza przedmiotami. Nigdy nie użytkuj kosi spalinowej ze zdjętymi osłonami lub gdy osłony nie są założone poprawnie.
- Nigdy nie zakładaj nieodpowiednich części i nie manipuluj przy urządzeniu - może to doprowadzić do obrażeń operatora lub osób postronnych oraz uszkodzenia sprzętu. Stosuj mechanizm tnący, który jest przeznaczony do danego modelu urządzenia.
- Przed uruchomieniem silnika, upewnij się, że element tnący nie opiera się na ziemi ani inny przedmiot.
- Silnik uruchamiaj z zachowaniem ostrożności i według informacji umieszczonych w niniejszej Instrukcji Obsługi, nie dotykając narzędzia tnącego.
- Urządzenie uruchamiaj na płaskim terenie wolnym od przeszkód i wysokiej trawy.
- Nie podnoś pracującego ostrza powyżej kolan. Możesz zostać uderzony w twarz przez odłamki wyrzucone przez wirujące ostrze.
- Nie przenoś urządzenia na nowe miejsce pracy z uruchomionym silnikiem i obracającymi się elementami tnącymi. Przed transportem urządzenia, zatrzymaj silnik i upewnij się, że elementy tnące przestały się obracać. Jeśli używasz ostrza tnącego, na czas transportu nałóż na ostrze ochronną plastikową osłonę.
- Należy bezwzględnie gasić silnik wykaszarki w następujących przypadkach:
 - przed jakąkolwiek ingerencją w układ tnący,
 - przed rozpoczęciem jakiegokolwiek operacji czyszczenia, sprawdzania, regulacji lub naprawy.
 - po uderzeniu w obcy przedmiot. Sprawdź ewentualne uszkodzenia układu cięcia i przekładni.
 - zawsze kiedy pozostawiasz urządzenie bez opieki,
 - przed uzupełnieniem zbiornika paliwa,
 - kiedy zbliża się do Ciebie inna osoba lub zwierzę,
 - jeśli wystąpią nienormalne wibracje. Wibracje mogą spowodować uszkodzenie wirujących części urządzenia lub spowodować ich poluzowanie się. Natychmiast znajdź przyczynę występowania wibracji i wyeliminuj ją zanim ponownie uruchomisz silnik,
 - jeśli w głowicę wkręci się przewód lub linka. Przed ponownym uruchomieniem dokładnie oczyść głowicę,
 - przed położeniem urządzenia na ziemi. Upewnij się, że głowica tnąca zatrzyma się.

Pamiętaj, że po zmniejszeniu obrotów silnika z powodu inercji głowica jeszcze przez pewien czas kręci się.

- Jeżeli po ustawieniu obrotów silnika w pozycję biegu jałowego ostrze kręci się, oznacza to, że urządzenie jest niewłaściwie wyregulowane lub uszkodzone. Skontaktuj się z Serwisem lub Sprzedawcą w celu dokonania regulacji gaźnika lub sprawdzenia urządzenia.
- Sprawdzaj okresowo dokręcenie wszystkich śrub i nakrętek oraz dobrego stanu technicznego urządzenia. Regularne przeglądy okresowe są podstawą bezpieczeństwa operatora i są podstawą długotrwałego, bezawaryjnego użytkowania urządzenia.
- Nie używaj urządzenia, jeśli jakiegokolwiek jego elementy są uszkodzone lub zużyte. Części uszkodzone muszą być wymienione, nie naprawiane. Używaj tylko oryginalnych części zamiennych. Ostrza tnące muszą być odpowiednie do Twojego modelu urządzenia. Niewłaściwe części mogą spowodować uszkodzenie Twojego urządzenia i stanowić zagrożenie dla Twojego bezpieczeństwa.

- Trzymaj wykaszarkę mocno obiema rękami, obejmując palcami rączki jak pokazano na rysunku. Podczas pracy wykaszarką zawsze istnieje ryzyko „odskoczenia” ostrza od jakiegóż przeszkody. Stosowanie się do poniższych wskazówek pozwoli Ci utrzymywać urządzenie pod kontrolą przez cały czas.
 - stój mocno i stabilnie na ziemi,
 - nie wychylaj się zbyt mocno w żadnym kierunku,
 - nie podnoś elementu tnącego urządzenia powyżej kolan,
 - trzymaj się w odpowiedniej odległości od wszystkich elementów wirujących czy gorących.



**STOSUJ ODZIEŻ OCHRONNĄ
!!!**

- Obrażenia spowodowane wibracją lub zimnem:

Możesz odczuwać kłucie lub palenie w palcach a także mogą one zblednąć w zależności od budowy ciała. Wiadome jest, że objawy te powodowane są przez wibracje lub przez zbyt duże ochłodzenie staraj się postępować wg następujących wskazówek:

- ogranicz dzienny czas pracy z urządzeniem.
- ubierz się ciepło, a w szczególności w ciepłe utrzymuj ręce, nadgarstki i ramiona.
- co pewien czas rób przerwy w pracy i wykonaj kilka ćwiczeń rąk w celu zapewnienia dobrego krążenia. Nie pal podczas pracy.
- jeśli źle się czujesz, czujesz, że puchną Ci palce a także bledną i tracisz w nich czucie, natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
- Obrażenia spowodowane częstą i długą pracą: jeśli użytkujesz kosę spalinową regularnie i bardzo często, może to spowodować obrażenia. Staraj się zaobserwować następujące objawy w celu zmniejszenia ryzyka odniesienia obrażeń:
 - staraj się unikać korzystania z urządzenia w niewygodnej pozycji, a zwłaszcza jeśli Twoje nadgarstki są wykręcone nienaturalnie.
 - stosuj regularne przerwy w celu zminimalizowania efektu powtarzającego się obciążenia. Sprawdzaj czas pracy jeśli pracujesz stosując przerwy.
 - jeśli bolą Cię palce, ręce, nadgarstki i / lub ramiona skontaktuj się z lekarzem.

Bezpieczeństwo dzieci

- Podczas użytkowania urządzenia staraj się, aby dzieci znajdowały się wewnątrz budynku i pod ochroną. Małe dzieci biegają bardzo szybko a pracujące urządzenie na pewno wywoła ich ciekawość.
- Nigdy nie zakładaj, że dzieci są tam, gdzie je ostatnio widziałeś. Bądź czujny i natychmiast wyłącz silnik, jeśli zobaczysz w pobliżu siebie dzieci.
- Nigdy nie należy zezwalać dzieciom pracować kosą spalinową, nawet pod opieką dorosłych.

Przedmioty wyrzucane przez ostrze

Obiekty uderzone przez wirujące ostrze tnące mogą być wyrzucone spod kosy spalinowej z bardzo dużą siłą i spowodować bardzo poważne obrażenia i szkody.

- Dokładnie sprawdź powierzchnię którą zamierzasz skosić i oczyść ją z przedmiotów które mogą być wyrzucone przez ostrze (np. kamienie, kawałki drewna, kawałki metalu lub kości itp.)

Niebezpieczeństwo pożaru i samozapłonu

Benzyna jest bardzo łatwopalna a opary benzyny mogą ulec wybuchowi. Zachowaj szczególną ostrożność podczas dokonywania wszelkich czynności związanych z benzyną. Przechowuj benzynę w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Przechowuj paliwo w pojemnikach specjalnie do tego zaprojektowanych.
- Zbiornik napełniaj tylko na terenie otwartym, przed uruchomieniem silnika i nie pal oraz nie dopuszczaj otwartego ognia podczas tankowania lub przenoszenia benzyny.

- Uzupełniaj zbiornik paliwa przed uruchomieniem silnika. Nigdy nie zdejmuj korka wlewu paliwa lub nie napełniaj zbiornika paliwa jeśli silnik pracuje lub jeśli nadal jest gorący.

• Nie uruchamiaj silnika jeśli rozlana jest benzyna. Odsuń kosę spalinową z miejsca w którym zostało rozlane paliwo i zachowaj szczególną ostrożność do momentu wytarcia rozlanego paliwa i wywietrzenia oparów.

- Zakręć korek wlewu paliwa i pojemnika na paliwo i upewnij się, że oba są dokładnie zamknięte.
- Jeśli po uzupełnieniu zbiornika paliwa uruchamiasz urządzenie, staraj się dokonywać tego w odległości co najmniej 3 m od miejsca tankowania.
- Nigdy nie magazynuj kosy spalinowej z napełnionym zbiornikiem paliwa w pomieszczeniu w którym do oparów benzyny mogą dotrzeć iskry lub otwarty ogień.
- Przed magazynowaniem urządzenia pozwól ostygnąć silnikowi.
- W celu zmniejszenia niebezpieczeństwa pożaru urządzenie, a zwłaszcza silnik i paliwo przechowuj w pomieszczeniu wolnym od liści, ściętej trawy i innych zanieczyszczeń.
- Jeśli konieczne jest zlanie paliwa ze zbiornika, należy tego dokonywać poza pomieszczeniem zamkniętym i przy zimnym silniku.

Niebezpieczeństwo zatrucia tlenkiem węgla

Spaliny zawierają tlenek węgla, bezbarwny i bezwonny gaz. Wdychanie spalin może spowodować utratę przytomności i doprowadzić do śmierci.

- Jeśli uruchamiasz urządzenie w zamkniętym lub częściowo odizolowanym pomieszczeniu, powietrze które wdychasz może zawierać niebezpieczne stężenie trującego gazu. Dla swego bezpieczeństwa zapewnij dobrą wentylację pomieszczenia w którym pracujesz.
- Nie użytkuj urządzenia w miejscach, w których mogą gromadzić się spaliny.

LOKALIZACJA NAKLEJEK OSTRZEGAWCZYCH

Wykaszarka musi być używana z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności.

Dlatego też ostrzeżenia zostały wykonane w łatwo rozpoznawalnej formie piktogramów i umieszczone w widocznym miejscu.

Naklejki ostrzegawcze są częścią urządzenia. Nie należy ich usuwać !!!

PRZYGOTOWANIE I SPRAWDZENIE KOSY PRZED UŻYCIEM

Przed pierwszym uruchomieniem należy zamontować sztycę kosy do zespołu silnika. (rys.1)

Służą do tego 4 śruby znajdujące się w zestawie.

Aby wykaszanie było bezpieczne i efektywne, zawsze przeprowadzaj przed uruchomieniem kontrolne sprawdzenie urządzenia.

Sprawdzenie przed uruchomieniem przeprowadzaj zawsze na równym, płaskim podłożu, przy zatrzymanym silniku. Upewnij się również, że włącznik zapłonu ustawiony jest w pozycji OFF.

Dla bezpieczeństwa i komfortu operatora bardzo ważne jest odpowiednie dopasowanie szelek i prawidłowo wyważona kosa podczas pracy. Służy do tego uchwyt z otworami do którego mocujemy uchwyt szelek. (Rys. 2)

Wyreguluj ramiączka oraz pozycję kosi tak, aby znalazła się na odpowiedniej wysokości.

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź i w razie potrzeby podokręcaj wszystkie śruby i nakrętki.

Paliwo

Przygotowanie mieszanki w stosunku 1:25 Tabelę pomocną w tej czynności znajdziesz na dołączonym zbiorniku.

Benzyna - używaj benzyny 95 oktanowej

Olej - używaj wyłącznie dobrej jakości (marki) oleju silnikowego przeznaczonego do silników dwusuwowych.

*Przygotuj tyle mieszanki ile zużyjesz

*Nie zalewaj starą mieszanką - może nie mieć ona swoich właściwości.

*Nie zostawiaj paliwa w zbiorniku na dłuższy okres - zawsze staraj się wypalać paliwo do końca.

URUCHOMIENIE

Krok 1. U spodu gaźnika znajduje się pompka paliwa, należy kilkakrotnie podpompować aż do zassania paliwa.(rys. 3)

Krok 2. Ustaw dźwignię ssania w pozycji zamkniętej (do góry)

Krok 3. Na rękojeści włącz przełącznik w pozycję „I” (rys. 4)

Krok 4. Pociągnij za rączkę startera.

Po odpaleniu przełącz dźwignię ssania w pozycję otwartą (na dół)

Gasimy kosę przełącznikiem na rękojeści przełączając go w pozycję „O”.(rys. 4)

Po uruchomieniu silnika pozostaw go przez około 1-2 minuty na biegu jałowym aby się rozgrzał i dopiero potem rozpocznij koszenie.

ELEMENTY STERUJĄCE

Włącznik zapłonu silnika

Włącznik załącza i odłącza system zapłonu.(rys. 4)

Włącznik musi zostać ustawiony w pozycji (1) aby można było uruchomić silnik. Przesławienie włącznika zapłonu w pozycję (0) spowoduje zatrzymanie silnika.

Dźwignienka ssania

Dźwignienka ssania otwiera i zamyka zawór ssania w gaźniku.

Dźwignienka ssania w pozycji górnej (ZAMKNIETE) powoduje wzbogacenie mieszanki paliwowo-powietrznej, co jest pomocne przy uruchamianiu zimnego silnika.

Dźwignienka ssania w pozycji dolnej (OTWARTE) zapewnia właściwą mieszankę paliwowo-powietrzną do pracy po uruchomieniu silnika oraz do ponownego uruchomienia rozgrzanego silnika.

Spust przepustnicy (rys. 4)

Przy pomocy spustu przepustnicy kontrolujesz prędkość obrotową silnika.

Dociskając lub puszczać spust przepustnicy powodujesz, że silnik pracuje szybciej lub wolniej.

Blokada spustu przepustnicy musi być dociśnięta, jeśli chcesz aktywować spust przepustnicy.

Gdy dociskasz stopniowo spust przepustnicy, obroty silnika wzrastają, a narzędzie tnące (głowica żyłkowa lub ostrze tnące) zaczynają się obracać.

Dociśnij spust przepustnicy mocniej aby zwiększyć obroty silnika i przyspieszyć rotację elementu tnącego.

Gdy puszczasz spust przepustnicy obroty silnika zwalniają, a element tnący powodowany siłą bezwładności obraca się jeszcze przez chwilę, po czym zatrzymuje się.

PRZYGOTOWANIE I SPRAWDZENIE KOSY PRZED UŻYCIEM

Aby wykaszanie było bezpieczne i efektywne, zawsze przeprowadzaj przed uruchomieniem kontrolne sprawdzenie urządzenia.

Sprawdzenie przed uruchomieniem przeprowadzaj zawsze na równym, płaskim podłożu, przy zatrzymanym silniku. Upewnij się również, że wyłącznik zapłonu ustawiony jest w pozycji OFF. (rys.4)

Sprawdzenie poziomu paliwa

Stosuj bezołowiową benzynę samochodową (zalecana liczba oktanowa 95). Nigdy nie stosuj starej lub zanieczyszczonej benzyny lub mieszanki olej / benzyna. Zapobiegaj dostaniu się wody lub zanieczyszczeń do zbiornika paliwa.

1. Sprawdź poziom paliwa w zbiorniku obserwując wskazanie podziałki.
2. Jeśli poziom paliwa jest niski, zatankuj do określonego w instrukcji poziomu. Odkręcaj korek wlewu paliwa stopniowo aby uwolnić zebrane w zbiorniku powietrze pod ciśnieniem. Jeśli korek będzie odkręcany szybko, paliwo może rozprysnąć.

Jakość benzyny pogarsza się pod wpływem pewnych czynników: ekspozycja na światło, temperatura, upływ czasu.

W najgorszym przypadku benzyna może nie nadawać się do użytku nawet po upływie jednego miesiąca.

Stosując zanieczyszczone paliwo możesz spowodować poważne uszkodzenie silnika (niedrożny gaźnik, zatkane dysze). Uszkodzenia spowodowane stosowaniem niewłaściwego paliwa nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

Aby uniknąć takich sytuacji, postępuj ściśle wg poniższych wskazówek:

- stosuj tylko zalecaną benzynę,
- przechowuj benzynę w przystosowanym do tego kanistrze,
- jeśli zamierzasz magazynować urządzenie dłużej niż 1 miesiąc, spuść paliwo z gaźnika i opróżnij zbiornik paliwa.

- Benzyna jest wysoce łatwopalna, a w pewnych warunkach wybuchowa.
- Napelniaj zbiornik w dobrze wentylowanym miejscu i przy zatrzymanym silniku. Nie pal i nie dopuszczaj otwartego ognia do miejsca, w którym tankujesz lub przechowujesz benzynę.
- Nie przepelniaj zbiornika paliwa (w szyjce wlewu nie może znajdować się paliwo).

Po

napelnieniu upewnij się, że korek wlewu paliwa jest dokładnie dokręcony.

• Uważaj, aby nie rozlać paliwa. Rozlane paliwo lub jego opary mogą zapalić się. Jeśli rozlałeś paliwo, upewnij się, że powierzchnie zalane są suche przed uruchomieniem silnika.

• Unikaj częstego kontaktu skóry z oparami lub ich wdychania.

PRZECHOWUJ PALIWO POZA ZASIĘGIEM DZIECI.

Zakładanie szelek wykaszarki

Przed założeniem szelek wykaszarki, uruchom silnik zgodnie z procedurą uruchomienia i rozgrzej silnik.

Upewnij się, że obroty jałowe ustabilizowały się, a element tnący (głowica żyłkowa lub ostrze tnące) nie obraca się.

Załóż szelki wykaszarki zgodnie z poniższą procedurą.

Zauważ, że poniższa procedura znajduje zastosowanie dla osób praworęcznych.

Zakładając szelki wykaszarki uważaj aby przez przypadek nie dotknąć spustu przepustnicy. Jeśli spust przepustnicy zostanie nieumyślnie dociśnięty, wzrastają obroty silnika i element tnący może zacząć się obracać, powodując obrażenia operatora. Jeśli element obracający się dotyka podłoża, wykaszarka może wyrwać się spod kontroli powodując obrażenia operatora

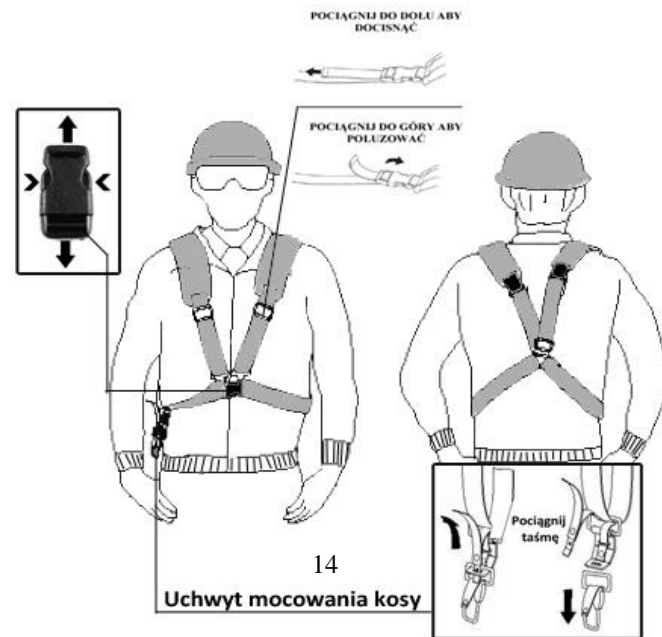
1. Trzymając lewą ręką główną lancę w połowie odległości między uchwytem pałkowym a rączką, prawą ręką załóż prawą szelkę na prawe ramię.
2. Trzymając prawą ręką główną lancę w połowie odległości między uchwytem pałkowym a rączką, lewą ręką załóż lewą szelkę na lewe ramię.
3. Wyreguluj długość szelek tak aby ochraniacze plecaka wykaszarki przylegały ściśle do pleców, a ciężar był równo rozłożony na obu ramionach.

Trzymając uchwyt pałkowy lewą ręką i główną rączkę prawą ręką, utrzymuj element tnący ponad podłożem. Odległość między elementem tnącym a podłożem powinna wynosić :

0 – 30 mm dla głowicy żyłkowej oraz 10 – 30 cm dla ostrza tnącego.

• W sytuacji awaryjnej:

Aby szybko rozpiąć szelki naciśnij palcami zatrask przedstawiony poniżej. **(przed pierwszym uruchomieniem zaleca się przeciwiczenie tej operacji)**



Nigdy nie uruchamiaj silnika bez założonego filtra powietrza, będzie to skutkowało bardzo szybkim zużyciem silnika.

1. Przetwórz dźwignię ssania w pozycję ZAMKNIĘTE (górna pozycja).
2. Zdejmij pokrywę filtra powietrza.
3. Sprawdź czy wkład filtra nie jest zabrudzony ani uszkodzony. Jeśli wkład jest zabrudzony – oczyść go. (rys.5)
4. Zainstaluj z powrotem wkład filtra.
5. Zainstaluj z powrotem pokrywę filtra, zahaczając dolne zatrzaski i zamykając górny.

Sprawdzenie zatrzasku szybkiego zdjęcia szelki:

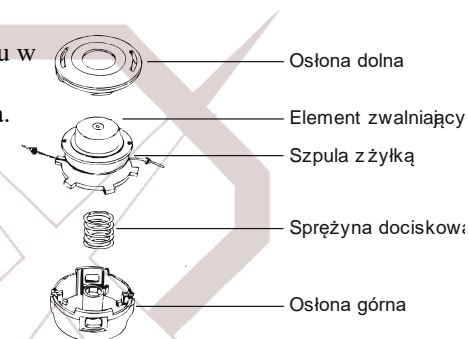
- Naciśnij zatrzask palcami i upewnij się, że szelka rozdzieliła się na dolną i górną część.
- Po rozpięciu zatrzasku sprawdź czy nie jest popękany, nadłamany czy uszkodzony w inny sposób. Po sprawdzeniu zatrzasku, zapnij go z powrotem – powinieneś usłyszeć „kliknięcie”. Przed zatrzasknięciem upewnij się, że oba końce szelki nie są przekręcone. Jeśli zatrzask nie działa tak jak powinien, znaczy natychmiastowo nie rozdziela obu części szelki – musi koniecznie zostać naprawiony. Jeśli zatrzask jest uszkodzony – musi zostać wymieniony na nowy.

Sprawdzenie elementu tnącego

Głowica żyłkowa

Dla zachowania bezpieczeństwa, sprawdź mechanizm tnący przed uruchomieniem silnika. Operowanie kosą spalinową z poluzowaną, pękniętą lub w inny sposób uszkodzoną głowicą może doprowadzić do obrażeń wśród ludzi oraz uszkodzenia sprzętu. Wyrzucana poluzowana głowica może uderzyć operatora lub osoby postronne, powodując śmierć lub poważne obrażenia. Podczas obracania głowicy oraz innych działań przy elemencie tnącym zawsze zakładaj grube rękawice, aby chronić dłonie.

1. Zatrzymaj silnik i ustaw włącznik zapłonu w pozycji OFF (wyłączony). (rys. 4)
2. Sprawdź czy głowica nie jest poluzowana. Jeśli jest poluzowana – ostrożnie ją dokręć. Jeśli masz z tym problem, skontaktuj się z serwisem.
3. Sprawdź czy żyłka nylonowa nie jest postrzępiona. Jeśli linka jest zniszczona, wysuń kolejną porcję linki.

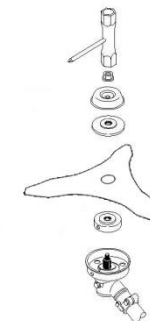


Nawijanie linki odbywa się poprzez szpule z żyłką. Porcję linki należy przewlec a następnie obracając element nawinać jej nową porcję.

Ostrze tnące

Dla zachowania bezpieczeństwa, sprawdzaj zużycie czy uszkodzenie ostrza oraz jego dokręcenie przed uruchomieniem silnika. Operowanie wykaszarką z zużytym, popękany czy w inny sposób uszkodzonym ostrzem może doprowadzić do obrażeń wśród ludzi oraz uszkodzenia sprzętu. Zużyte, pęknięte czy uszkodzone ostrze może połamać się na kawałki i wyrzucone, uderzyć operatora lub osoby postronne, powodując śmierć lub poważne obrażenia. Podczas obracania głowicy oraz innych działań przy elemencie tnącym zawsze zakładaj grube rękawice, aby chronić dłonie.

1. Zatrzymaj silnik i przestaw włącznik zapłonu w pozycję „0”. (rys. 4)
2. Sprawdź dokręcenie śruby mocującej ostrze. (rys.9) Jeśli jest poluzowana – dokręć ją. Jeśli masz trudności z wykonaniem tej operacji samodzielnie – skontaktuj się z serwisem.
3. Sprawdź czy ostrze tnące nie jest zużyte, wygięte, pęknięte lub uszkodzone w inny sposób. Jeśli ostrze nosi oznaki zużycia, jest popękane, wyszczypane lub w inny sposób uszkodzone, wymień to ostrze na nowe - oryginalne.

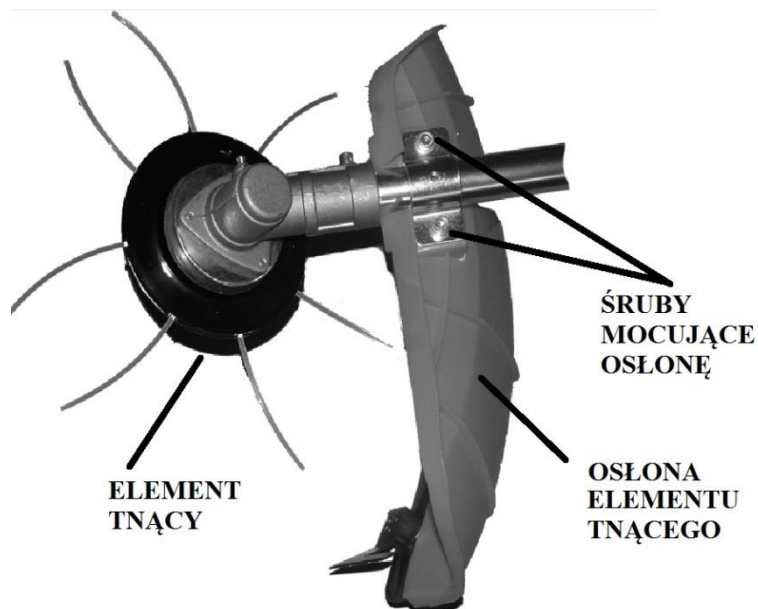


Średnica elementu tnącego nie może przekraczać : 255 mm

Sprawdzenie osłony elementu tnącego






- Nigdy nie używaj wykaszarki bez założonej osłony elementu tnącego. Kamienie lub inne przedmioty wyrzucone przez obracający się element tnący (głowicą żyłkową czy ostrze tnące) lub też kontakt z narzędziem tnącym może doprowadzić do obrażeń operatora i osób postronnych oraz uszkodzenie mienia.
- Nie dotykaj noża odcinającego linkę. Kontakt z nożem może doprowadzić do zranienia palców.

1. Sprawdź osłonę aby upewnić się, że jest prawidłowo założona i nie jest uszkodzona. Jeśli osłona jest uszkodzona, wymień ją na nową przed użyciem wykaszarki.
2. Sprawdź czy śruby mocujące osłonę nie są poluzowane. Jeśli to konieczne – dokręć je dokładnie.



Przeznaczenie poszczególnych elementów tnących:

- Dla większej efektywności wykaszania, wybierz element tnący odpowiedni do wysokości trawy oraz innych warunków podłoża.

ŻYŁKA		DO TRAWY NISKIEJ 
TRYMER		
OSTRZE TRÓJZĘBNE (TRÓJZĄB)		DO TRAWY WYSOKIEJ 

- Ta wykaszarka nie jest przeznaczona do wykaszania krzaków.

Podstawowy sposób pracy

- Trzymaj wykaszarkę w prawidłowej pozycji. Zawsze trzymaj wykaszarkę obiema rękami.
- Pracuj wykaszarką nie używając siły ramienia ale nadgarstka, tak aby element tnący kołysał się zakreślając kształt łuku w jednym poziomie od prawa do lewa. Trzymaj wykaszarkę w taki sposób, abyś mógł łatwo i bezpiecznie przenosić ciężar ciała z nogi na nogę, idź powoli stawiając małe kroki.
- Używając wykaszarki na niewielkich wzniesieniach, stój zawsze na dolnej części wzniesienia. Wykaszanie trawy na stromych wzniesieniach grozi utratą równowagi. Dlatego też nie wolno używać wykaszarki na stromych zboczach.

**TRZYMAJ KOŚĘ
OBIEMA
RĘKAMI!!!**



Pamiętaj o kierunku obrotu elementu tnącego kręci się on w lewą stronę zatem zawsze ścinając grubsze trawy tnij jego lewą stroną. W razie utraty panowania nad kosą zapobiegnie to odbicia elementu tnącego w twoją stronę. (rys. 6)

Sprawdzenie świecy zapłonowej

Aby zapewnić właściwą pracę silnika, szczelina między elektrodami świecy musi być prawidłowo ustawiona, a sama świeca nie może być pokryta nagarem.

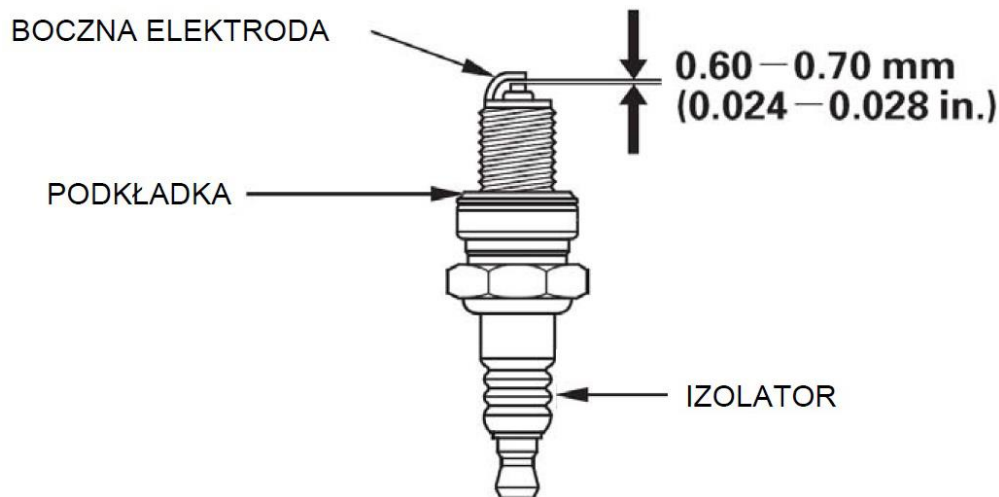
Jeśli silnik dopiero co przestał pracować, tłumik będzie bardzo gorący, uważaj aby nie dotknąć gorącego tłumika.

Nigdy nie używaj świecy zapłonowej o niewłaściwej pojemności cieplnej.

1. Poluzuj za pomocą klucza śrubę , a następnie zdejmij górną pokrywę silnika.
2. Zdejmij fajkę świecy zapłonowej i za pomocą odpowiedniego klucza do świec, wykręć świecę zapłonową.
3. Wizualnie sprawdź stan świecy zapłonowej. Jeśli widoczne jest zużycie lub izolator jest popękany lub odłamany, wyrzuć świecę. Oczyszcz świecę za pomocą drucianej szczotki, jeśli nadaje się do ponownego użycia.
4. Szczelinomierzem zmierz odstęp między elektrodami.
Jeśli konieczna jest regulacja, bardzo delikatnie dognij boczną elektrodę.
Szczelina powinna mierzyć: 0,60 – 0,70 mm.
5. Sprawdź czy podkładka na świecy jest w dobrym stanie i wkręć świecę ręcznie aby zapobiec przekręceniu gwintu.
6. Po wstępnym ręcznym wkręceniu świecy, dokręć ją kluczem do świec aby dokładnie docisnąć podkładkę.
Jeśli instalujesz nową świecę, po ręcznym wkręceniu dokręć ją kluczem o 1/2 obrotu aby docisnąć podkładkę. Jeśli instalujesz świecę używaną, dokręć ją kluczem o 1/8 do 1/4 obrotu.

Jeśli świeca zapłonowa jest za lekko dokręcona, może się przegrzewać i doprowadzić do uszkodzenia silnika.

7. Załóż fajkę świecy zapłonowej.



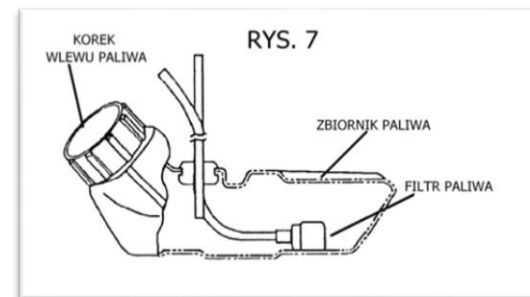
Serwisowanie zbiornika paliwa (Rys. 7)

Benzyna jest wysoce łatwopalna i wybuchowa w pewnych warunkach. Możesz zostać poważnie poparzony lub doznać innych poważnych obrażeń jeśli bez należytej ostrożności będziesz się obchodził z paliwem. Podczas serwisowania zbiornika paliwa stosuj się do poniższych zaleceń.

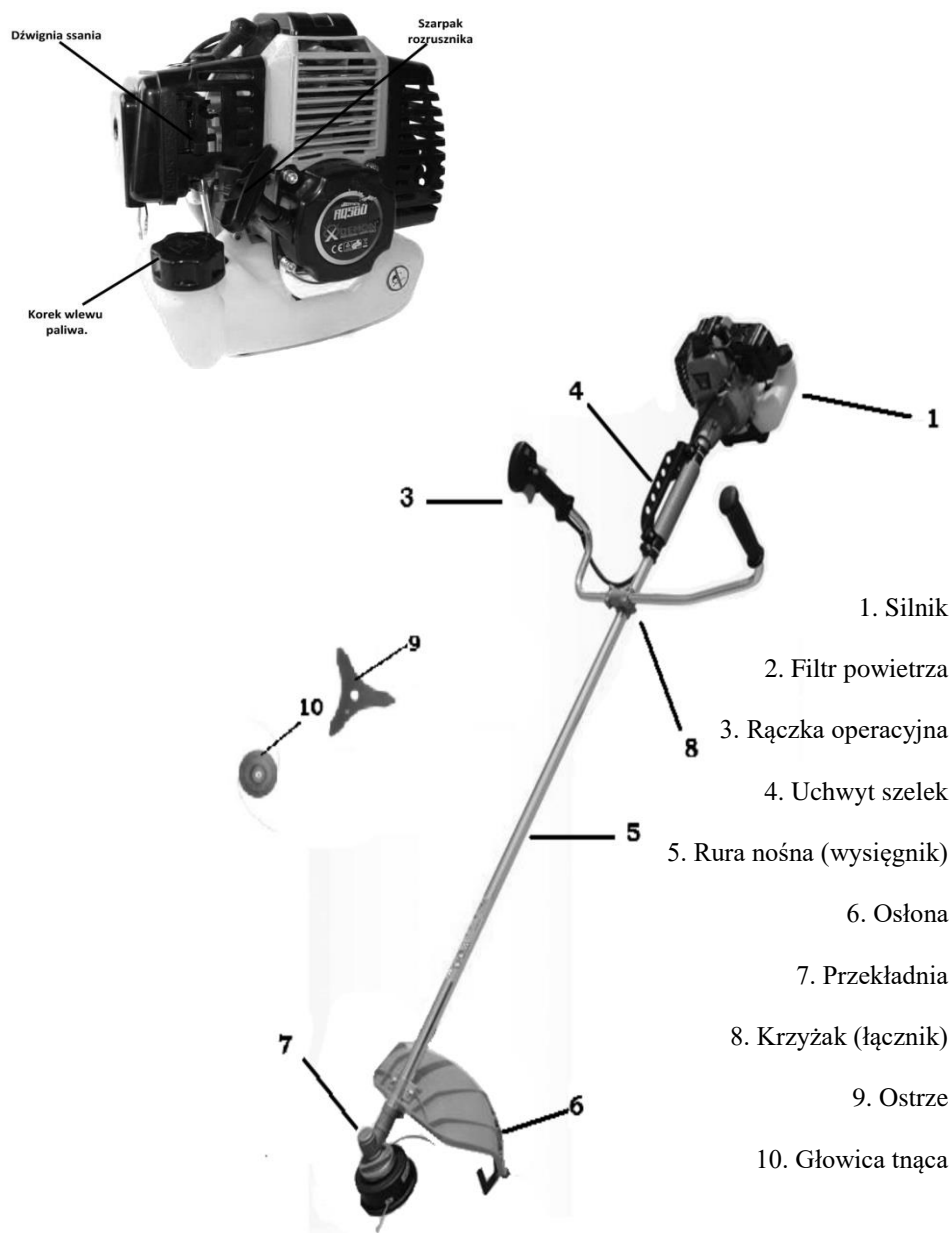
- **Zatrzymaj silnik.**
- **Serwisowania dokonuj w dobrze wentylowanym miejscu.**
- **Trzymaj źródła płomieni, iskier i ciepła z dala. Nie pal.**
- **Nie rozlewaj benzyny. Jeśli jednak doszło do rozlania, wytrzyj plamę natychmiast, a materiał lub ręcznik papierowy, którym wytarłeś rozlaną benzynę zutylizuj w sposób odpowiedni dla środowiska naturalnego.**

Woda, kurz i brud lub inne obce materiały znajdujące się w zbiorniku paliwa mają wpływ na osiągi silnika.

1. Odkręć korek wlewu paliwa i przechylając silnik na stronę szyjki wlewu, zlej paliwo do odpowiedniego pojemnika.
3. Delikatnie wyciągnij filtr paliwa z szyjki wlewu paliwa za pomocą drutu.
4. Usuń wodę i brud znajdujący się w zbiorniku przepłukując zbiornik paliwa niepalnym rozpuszczalnikiem lub rozpuszczalnikiem o wysokim punkcie zapłonu.
5. Włóż filtr paliwa z powrotem do zbiornika i dokręć dokładnie korek wlewu paliwa.



Opis i schematy głównych podzespołów



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
SILNIK NIE URUCHAMIA SIĘ	PUSTY ZBIORNIK PALIWA	NAPEŁNIJ ZBIORNIK
	NIEPRAWIDŁOWA KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI	ZASTOSUJ SIĘ DO WSKAZÓWEK ZAWARTYCH W TEJ INSTRUKCJI DOTYCZĄCYCH URUCHAMIANIA NARZĘDZIA
	SILNIK „ZALANY”	WCIŚNIJ GAZ DO OPORU, WYŁĄCZ SSANIE, KILKAKROTNIENIE POCIAGNIJ ZA LINKĘ STARTERA, W RAZIE POTRZEBY WYMIENI LUB OCZYŚĆ ŚWIECĘ ZAPŁONOWĄ
	ŚWIECE POKRYTE SADZĄ, NIEPRAWIDŁOWY ODSTĘP MIĘDZY ELEKTRODAMI	OCZYŚĆ, WYREGULUJ LUB WYMIENI ŚWIECĘ ZAPŁONOWĄ
	USZKODZENIE ZŁĄCZA ŚWIECY LUB KABŁA ZAPŁONOWEGO	WYMIENI NA NOWE
	ZANIECZYSZCZENIE GAŹNIKA, DYSZ, NIEPRAWIDŁOWO USTAWIONA MIESZANKA W GAŹNIKU	SKONTAKTUJ SIĘ Z SERWISEM
	ZATKANY FILTR PALIWA	WYMIENI LUB OCZYŚĆ FILTR PALIWA
	POLUZOWANE ŚRUBY	SPRAWDZIĆ ŚRUBY MOCUJĄCE GAŹNIK I ZŁĄCZKĘ GAŹNIKA. W RAZIE POTRZEBY DOKRĘCIĆ
	USZKODZONA USZCZELKA NA POŁĄCZENIU SILNIK-ZŁĄCZKA GAŹNIKA LUB ZŁĄCZKA-GAŹNIK	WYMIENIĆ USZCZELKĘ

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
SILNIK PRACUJE ZA SZYBKO NA BIEGU JAŁOWYM	SILNIK JEST ZIMNY	POWOLI ROZGRZEJ SILNIK
SILNIK NIE PRACUJE Z MAKSYMALNĄ MOCĄ	NIEPRAWIDŁOWA POZYCJA DŹWIGNI PRZEPUSTNICY	USTAW PRZEPUSTNICĘ W POŁOŻENIU (off)
	ZABRUDZONY FILTR POWIETRZA	OCZYŚĆ LUB WYMIEN FILTR POWIETRZA
	NIEPRAWIDŁOWA MIESZANKA PALIWOWA	PRZYGOTUJ MIESZANKĘ ZGODNIE Z ZALECENIAMI
	ZUŻYTY lub USZKODZONY CYLINDER, TŁOK CYLINDRA	SKONTAKTUJ SIĘ Z SERWISEM
NADMIERNA ILOŚĆ SPALIN	NIEPRAWIDŁOWO USTAWIONO MIESZANKA W GAŹNIKU	SKONTAKTUJ SIĘ Z SERWISEM
	NIEPRAWIDŁOWA MIESZANKA PALIWA	PRZYGOTUJ MIESZANKĘ ZGODNIE Z ZALECENIAMI
WSZELKIE CZĘŚCI ZAMIENNE DOSTĘPNE SĄ NA NASZEJ STRONIE WWW.MAR-POL.SKLEP.PL		

ZALECANE CZĘŚCI ZAMIENNE	
NAZWA	KOD PRODUKTU
GŁOWICA Z ŻYŁKĄ DO KOSY	M83070
MASKA OCHRONNA Z SIATKĄ DO KOSY	M83093
PRZEKŁADNIA KĄTOWA DO KOSY	M83097
STARTER DO KOSY SPALINOWEJ	M83119
SZELKI DO KOSY SPALINOWEJ	M831133
ŚWIECA ZAPŁONOWA DO KOSY SPALINOWEJ	M831072
WAŁEK NAPĘDOWY KOSY	M83091
ZBIORNIK PALIWA	M831074
ZESTAW MOCUJĄCY NÓŻ DO KOSY	M831114
RĄCZKA Z PRZEŁĄCZNIKIEM KOSY	M83110
TARCZA DO KOSY /TRÓJZĄB 255*1.6*25.4	M83068
TARCZA Z ŻYŁKĄ 120MM	M83067
Dostępne na stronie www.mar-pol.sklep.pl	
PONADTO DOSTĘPNA SZEROKA GAMA AKCESORI	

Przechowywanie i transport

1.Paliwo

Zabronione jest transportowanie narzędzia gdy w zbiorniku paliwa znajduje się paliwo. Do transportu należy spuścić paliwo ze zbiornika następnie zatankować mieszankę na miejscu pracy.

2.Zabezpieczenie

Podczas transportu element tnący musi zostać zdemonstrowany następnie umieszczony w opakowaniu. Zapobiegnie to skałeczeniu lub jego uszkodzeniu.

Konserwacja przed przechowaniem

Przed składowaniem należy wypalić resztki paliwa z gaźnika.

a)Przed składowaniem narzędzia należy oczyścić zbiornik paliwa zgodnie z instrukcją obsługi. Podczas składowania zbiornik powinien zostać pusty.

b)Zgodnie z zaleceniami należy oczyścić filtr powietrza.

c)Zdemontować element tnący oczyścić oraz w przypadku podzespołów metalowych zakonserwować odpowiednim środkiem lub nasmarować olejem silnikowym, następnie umieścić w opakowaniu.

d)Odkręcić świecę zapłonową, do wnętrza cylindra wlać niewielką ilość oleju silnikowego (ok 1ml) pociągnąć kilkakrotnie za starter w celu rozprowadzeniu po ścianach cylindra. Następnie świecę przykręcić. Składowanie powinno odbywać się w suchym pomieszczeniu o stałej temperaturze.

e)Podczas składowania oraz konserwacji zdejmij fajkę ze świecy zapłonowej uniemożliwi to przypadkowy rozruch silnika.



TRANSLATION OF ORIGINAL INSTRUCTIONS
DEMON RQ580 PETROL GRASS TRIMMER

PETROL GRASS TRIMMER

12 MONTH WARRANTY

Tool model:

Engine number:

(SEE ENGINE CYLINDER BLOCK) (FIG. 8)

Purchase date

.....
 Seller's stamp and signature

A VALID AND FILLED OUT WARRANTY CARD AND A PROOF OF PURCHASE ARE REQUIRED TO QUALIFY FOR A FREE REPAIR.

The warranty repairs also cover any material defects. Any costs related with the tool delivery to the service centre or to the point of sale are covered by the owner.

LIMITATION OF LIABILITY:

This warranty does not cover normal wear of components: trimmer line heads, grass cutting blade, drive shaft, clutch basket, gearbox, starter (manual starter), shields (trimmer line shield), damage due to misuse and improper maintenance, transport and storage.

This warranty does not cover any direct or indirect travel costs.

This warranty does not cover any direct or indirect losses due to tool defects.

This warranty is void if the tool is modified in any way without the approval of the seller or the service centre.

Warranty repairs:

Notify the point of sale or the service centre about any damage covered by the warranty.

The tool is intended for non-commercial use only.

The warranty for a repaired machine or replaced components is not extended and applies until the end of the original warranty period.

Repair time should not exceed 14 working days. If the repair requires spare parts to be supplied by the manufacturer, the repair time may be extended by the time required to deliver those parts.

I hereby accept the warranty terms and conditions.

If you do not accept the warranty terms and conditions or the tool, please return the tool to the point of sale within 7 days from the date of purchase in its original condition (not used, not tested etc.).

.....

(user signature)

INSPECTION AND MAINTENANCE SCHEDULE

Air filter	Check	Every time*
	Clean	Every 3 months or 10 hours of operation
Spark plug	Check - adjust	Every 12 months or 100 hours of operation
	Replace	Every 2 years or 100 hours of operation
Harness quick-release buckle	Check	Every time*
Debris shield	Check	Every time*
Trimming tool	Check	Every time*
Screws, nuts, fasteners	Check (re-tighten as necessary)	Every time*
Petrol tank	Clean	Every 12 months or 100 hours of operation
Petrol filter	Check	Every 12 months or 100 hours of operation
Gearbox	Lubricate	Every 12 months or 30 hours of operation
Combustion chamber	Clean	Every 100 hours of operation
Petrol lines	Check	Every time*
	Replace	As necessary
Engine cooling fins	Clean	Every time*

* Before each use

DANE TECHNICZNE			
MODEL:	DEMON RQ 580		
TYPE:	BC521		
ENGINE	2-suwowy; chłodzony powietrzem		
CYLINDER:	Chrome plated		
DISPLEACEMENT:	51,7 cm ³		
MAX HEAD SPEED:	9500 r.p.m.		
IDLE :	3000 r.p.m.		
ENGINE POWER:	1,4 Kw / 8500 obr/min		
TRANSMISSION:	Dry centrifugal		
CUTTING DISC:	255mm x 1,6mm x 25,4mm		
NET WEIGHT:	ok. 7,8 kg		
LENGTH:	150 cm		
WORK SIZE:	42 cm		
RECOMENDEET NYLON:	2,4 mm		
MIX RATIO:	25 : 1 (gas : oil)		
SOUND POWER LEVEL:	114 dB(A)	Niepewność k=2,5dBA	
SOUND PRESSURE LEVEL:	95,7dB(A)		
FUEL TANK:	1200 cm ³		
EQUIVALENT VIBRATION TOTAL VALUE			
GRASS TRIMMER		BRUSCH CUTTER	
LEFT HANDLE	RIGHT HANDLE	LEFT HANDLE	RIGHT HANDLE
10,22 m/s ²	12,43 m/s ²	11,63 m/s ²	7,25 m/s ²
UNCERTAINTY K=1,5 m/s ²			

INTRODUCTION

Dear Customer,

Thank you for your trust and congratulations on the purchase of your new petrol grass trimmer!

We hope that your new tool will meet your expectations and give you full satisfaction.

This User Manual includes all essential information you need to guarantee failure-free and easy operation of your petrol grass trimmer.

Please read this User Manual carefully before first run as it contains important precautions for its use.

This User Manual is an integral part of the petrol grass trimmer, and must be readily available to all users.

Please hand this User Manual to the new owner, if you consider selling the tool in the future.

Your new petrol grass trimmer was designed and manufactured in accordance with relevant EU safety requirements, however misuse may result in hazard to health and life of users or third parties.

Observing the instructions and information in this User Manual will guarantee efficient and failure-free operation.

It is important that you take the time to read and understand the Warranty Terms and Conditions carefully to know your rights and obligations as a User.

Manufacturer is not liable for any damage due to misuse.

All information in this User Manual are valid on the day of publishing.

Due to continuous product improvements, the images and descriptions in this User Manual may differ slightly from the actual product that you receive.

The tool may be modified without notice or update to the User Manual, if those modifications do not affect its safety and performance.

SAFETY GUIDELINES

To ensure safe operation:
Pictographs



Operator duties

- Do not use this tool if you are tired, unwell or under the influence of alcohol or drugs.
- Each tool component may be a hazard if misused or not maintained properly.
- Please read all the information in this User Manual. Learn to use the levers and test all controls before start. Learn to stop the tool and quickly release the buckle.
- Use this tool as intended, i.e. for trimming lawns. Misuse may result in injuries and device damage.

- The tool must not be used by children or unauthorized personnel.
 - If you plan to resell the tool, hand this User Manual to the new owner.
- Do not use the petrol grass trimmer when:
- other people are present nearby, in particular children,
 - user takes medication or has just taken any substance which may affect his/her reactions or decisions.
- Keep a safe minimum distance of 15 metres between the tool and other people.
- Please remember that the user or the owner are responsible for any injuries or property damage.
- Always wear protective clothing and other personal protective equipment.
- Protective clothing:
- Always wear long sleeves and trousers with long legs. The clothes should cover the body and must be buttoned up. Do not allow the buttons or zips to hang loose. Do not wear any clothes with drawstrings, shoelaces, loose elements, ties or necklaces. Loose clothes might become tangled in the tool and cause serious injuries. Tie your hair and do not let them drop below your arms.
- Other personal protective equipment:
- * Safety goggles: protects eyes against debris thrown by the rotating blade.
 - * Helmet: wear a helmet as a protection against branches and falling debris
 - * Face mask: protects your face against the debris thrown by the trimmer.
 - * Earmuffs / earplugs: use hearing protection to protect your hearing against noise.
 - * Gloves: protect your hands against injuries.
 - * Safety boots: use safety ankle boots without shoelaces. Protects your feet against the debris thrown by the trimmer. Do not work barefoot or wear sandals. Use shin guards.
 - * Dust mask: dust mask is recommended for people with sensitivity to pollen and grass. The masks are available in the pharmacies and may significantly reduce the number of hazardous dusts affecting your body.
- Before each use, check the tool and pay special attention to the blade, cutting system, guards and bolts to make sure no components are worn, broken or loose.
 - Avoid working at night or in low visibility conditions to reduce the risk of injuries.

- Never run and keep a balanced stance when using the grass trimmer.
 - Take special precautions when working on slopes. Especially, if the ground is slippery or soft.
 - Do not modify the petrol grass trimmer in any way. Tool modifications may result in serious injuries.
 - Do not use the grass trimmer without the debris shield or any other components. Please remember that the debris shield protects the user against the debris thrown by the blade. Do not use the petrol grass trimmer with the debris shield removed or not in place.
 - Do not use any non-genuine spare parts and do not modify the tool - it may result in injuries to the user and third party or property damage. Use the trimming tool compatible with a specific model.
 - Before starting the engine, make sure the trimming tool does not rest on the ground or any other item.
 - Start the motor carefully in accordance with the instructions in this User Manual and do not touch the trimming tool.
 - Start the tool on a flat surface only, free from obstacles and tall grass.
 - Do not lift the rotating blade above your knees. The debris thrown by the rotating parts may hit you in the face.
 - Do not move the grass trimmer into new location with its engine running and trimming tool rotating. Stop the engine and make sure the trimming tool is not rotating before transport. Replace a plastic blade cover at the time of transport.
 - Stop the engine in the following circumstances:
 - before maintenance.
 - before cleaning, inspection, adjustment or repairs,
 - after hitting an obstacle. Check the trimming unit and gearbox for any damage.
 - before leaving the tool unattended,
 - before filling the petrol tank,
 - when any other person or animal approaches,
 - if abnormal vibrations occur. Vibrations might cause damage to the rotary parts or make them loose.
- Identify and eliminate the cause of vibrations before starting the engine,
- if a rope or line gets tangled into the trimming head. Clean the head thoroughly before each use,
 - before placing the tool on the ground. Make sure the trimmer head has stopped.

Remember that after reducing the engine speed, the head will rotate for some time due to inertia.

- When the blade rotates with the engine running at idle speed, the tool is not adjusted properly or damaged. Contact the service centre or the supplier to adjust the carburettor or check the tool.

- Periodically check bolts and nuts and general condition of the tool. Regular inspections will ensure operator safety and guarantee long time failure-free operation.

- Do not use the tool if any components are damaged or worn.

Damaged parts must be replaced, not repaired. Use genuine spare parts only. Cutting blades must be compatible with the tool model.

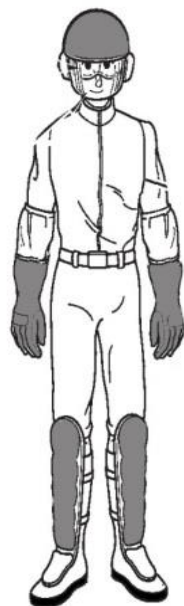
Use of incompatible parts may result in damage and affect your safety.

- Hold the grass trimmer with both hands using handles, as shown in the figure.

During operation, there is always a risk that the blade may bump from an obstacle.

Observe the following to keep the tool under control.

- stand firmly on the ground,
- do not lean in any direction,
- do not lift the trimming tool above your knees,
- keep safe distance from all rotating or hot parts.



Always use safety clothing

- Injuries due to vibration or cold:

You can experience pricking or burning sensation in your fingers or your fingers may turn pale depending on your constitution. Those can be caused by vibrations or low temperature. Observe the following guidelines:

- limit your daily activities,
- wear warm clothes, keep your hands, wrists and arms warm,
- take regular breaks, exercise your hands to ensure good circulation. Do not smoke.
- if you feel unwell or your fingers swell or turn pale, seek medical advice immediately.

- Injuries due to prolonged and frequent activities: regular and frequent use may cause injuries. Observe the following symptoms to prevent risk of injuries:

- avoid holding the tool in an uncomfortable position, especially with your wrists in incorrect position.

- take regular breaks to reduce repetitive strain.

Check your working time regularly.

- seek medical advice if your fingers, hands, wrists and/or arms hurt.

Children safety

- When using the tool, make sure the children are not playing outside unsupervised.

Children may appear suddenly and will be interested in the tool.

- Do not assume the children are where you left them. Be vigilant and stop the engine immediately if you notice any children nearby.

- Do not let children operate the tool, even supervised.

Debris thrown by the blade

A debris may be thrown by the cutting blade at high speed and may cause serious injury or damage.

- Check the mowed surface and remove any obstacles that may be thrown by the blade (e.g. rocks, pieces of wood, metal or bones etc.).

Fire and self-ignition hazard

Petrol is highly flammable and its vapours may explode. Pay special attention when handling the petrol. Keep the petrol out of the reach of children.

- Store the petrol in suitable containers.

- Fill the tank outdoors before starting the engine, do not smoke and do not use open flame when filling the tank or handling the petrol.

- Fill the tank before starting the engine. Do not remove the petrol filler cap and do not fill the tank with engine running or still hot.
- Do not start the engine near spills. Keep the tool away from the spill and take precaution until the spill is removed and the vapour has evaporated.
- Replace the petrol filler cap and the petrol container cap and make sure they are closed.
- When starting the engine immediately after filling the tank, keep a distance of at least 3 meters from the filling site.
- Do not store the tool with the petrol tank filled in a room where the petrol vapours may come in contact with sparks or open flame.
- Allow the engine cool down before storage.
- To reduce the risk of fire, store the engine and petrol in a room free from leaves, cut grass and other flammable objects.
- If you need to drain the petrol from the tank, do it outside with the engine cold.

Carbon monoxide poisoning hazard

Exhaust gases contain carbon monoxide, a colourless and odourless gas. Inhaling exhaust gases may cause you to lose consciousness or death.

- Using the tool in a closed or insulated room may result in hazardous concentration of poisonous gases in the inhaled air. For your safety, keep the room well ventilated.
- Do not use in places, where the exhaust gas may accumulate.

WARNING LABELS

The grass trimmer must be used with suitable precautions. All warnings are presented in form of pictographs and are clearly visible.

Warning labels are part of the tool. Do not remove any labels! **PREPARE AND**

CHECK GRASS TRIMMER BEFORE USE

Before starting the engine for the first time, fit the tube shaft to the engine unit (Fig. 1). Use 4 bolts (included).

To ensure safe and effective trimming, check the grass trimmer before each use.

Always check the device on an even, flat surface with the engine stopped. Make sure the ignition switch is in OFF position.

Before you start

For safety and comfort fit the harness and balance the grass trimmer properly. Use the harness clip to fasten the harness to the grass trimmer. (Fig. 2)

Adjust the harness and grass trimmer to a required height.

Check and tighten all bolts and nuts before use.

Petrol

Prepare the oil/petrol mix at 1:25 ratio (see Table on the petrol tank).

Petrol - use 95 RON petrol

Oil - use high quality engine oil for 2-stroke engines.

*Prepare only as much petrol mix as is needed.

*Do not use deteriorated oil/petrol mix.

*Do not leave the petrol in the tank for a prolonged period of time - always try to use all the petrol in the tank.

STARTING THE ENGINE

Step 1. Use the petrol pump at the bottom of the carburettor to draw in the petrol (Fig. 3).

Step 2. Set the choke lever in CLOSED position (top).

Step 3. Set the switch at the handle to "I" (Fig. 4).

Step 4. Pull the recoil starter rope.

After the engine starts, set the choke lever in OPEN position (bottom).

Set the switch to "0" to stop the grass trimmer (Fig. 4).

After starting, leave the engine running for 1-2 minutes at idle speed to warm up before using the grass trimmer.

CONTROLS

Engine ignition switch

The switch turns the system ignition ON and OFF (Fig. 4).

Set switch to (1) to start the engine.

Set switch to “0” to stop the engine.

Choke lever

Choke lever opens and closes the choke valve in the carburettor.

Choke lever in top position (CLOSED) will enrich the air-petrol mixture for easy cold start.

Choke lever in bottom position (OPEN) will provide a suitable air-petrol mixture after starting the engine for starting the hot engine.

Throttle lever (Fig. 4)

Throttle lever controls the engine speed.

Press or release the throttle lever to increase or decrease engine speed.

Throttle lever lock must be pressed to activate the throttle lever.

Press the throttle lever to increase the engine speed, the trimming tool (trimmer line head or cutting blade) will start to rotate.

Press the throttle lever further to increase the engine and trimming tool speed.

Release the throttle lever to decrease the engine speed. The trimming tool will continue to rotate for some time by inertia and eventually stop.

PREPARE AND CHECK GRASS TRIMMER BEFORE USE

To ensure safe and effective trimming, check the grass trimmer before each use.

Always check the device on an even, flat surface with the engine stopped.

Make sure the ignition switch is set to “OFF” (Fig. 4).

Checking petrol level

Use unleaded petrol only (recommended 95 RON).

Do not use deteriorated or contaminated petrol or oil/petrol mix.

Do not allow water or impurities to get into the petrol tank.

1. Check the petrol level in the tank on the level gauge.
2. If the petrol level is too low, fill up to the required level. Remove the petrol filler cap slowly to release the pressure. Otherwise, the petrol may spill.

The petrol quality may deteriorate under certain conditions: light exposure, temperature and time.

In the worst case, the petrol may not be usable after just one month.

Use of deteriorated petrol may result in engine damage (clogged carburettor or nozzles).

Any damage due to deteriorated petrol is not covered by the warranty.

Observe the following guidelines:

- use recommended petrol only,
- store petrol in a special container,
- if the machine will not be used for over 1 month, drain the petrol from the carburettor and from the petrol tank.

- **Petrol is highly flammable and explosive at certain conditions.**
- **Fill up the tank in a well-ventilated place with the engine stopped. Do not smoke and do not use open flame when filling or storing the petrol.**
- **Do not overfill the petrol tank (petrol must not be present in the filler neck). After filling, make sure the petrol filler cap is closed.**

- **Take care not to spill any petrol. Spilled petrol or its vapours may ignite. Make sure all the surfaces are dry before starting the engine.**
- **Avoid contact with skin or inhalation of vapours.**

KEEP AWAY FROM CHILDREN.

Using the harness

Before using the harness, start and warm up the engine following the relevant procedure. Make sure the idle speed is stable and the trimming tool (trimmer line head or cutting blade) is not rotating.

Put on the harness in accordance with the following procedure. The following procedure is for right-handed users.

Make sure not to accidentally touch the throttle lever. Pressing the throttle lever accidentally will increase the engine speed and may cause the trimming tool to rotate and result in injuries. If the rotating tool touches the ground, the grass trimmer may get out of control and cause injuries.

1. Hold the main shaft in the middle of the distance between the bike handle and the top handle with your left hand, use your right hand to put on the right strap on your right arm.
2. Hold the main shaft in the middle of the distance between the bike handle and the top handle with your right hand, use your left hand to put on the left strap on your left arm.
3. Adjust the harness length for close fit of the grass trimmer protectors to your back and distribute the weight evenly to both your arms.

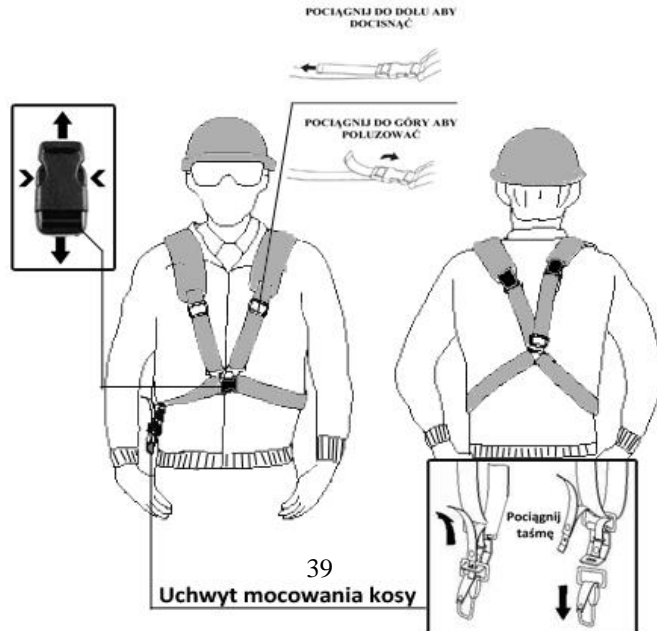
Hold the bike handle with your left hand and hold the main handle with your right hand to keep the trimming tool over the ground. The distance between the trimming tool and the ground shall be:

0 – 30 cm for trimmer line head 10 – 30 cm for cutting blade.

• In emergency:

Press the buckle to quickly release the harness.

(try this several time before starting the engine)



Do not start the engine without the air filter to prevent premature engine wear.

1. Set the choke lever in CLOSED position (top).
2. Remove the air filter cover.
3. Check if the filter element is clean and in good working condition. Clean the filter element as necessary (Fig. 5).
4. Replace the filter element.
5. Replace the filter cover by engaging the bottom clip and closing the top clip.

Checking the quick-release buckle:

- Press and make sure the harness is released.
 - After releasing the buckle, check for damage. Check and fasten the buckle until a click is heard. Make sure the straps are not tangled.
- If the buckle does not work as intended, replace or repair immediately. Replace damaged quick-release buckle.

Checking the trimming tool

Trimmer line head

For safety reasons, check the trimming tool before starting the engine. Using the grass trimmer with a worn, broken or otherwise damaged trimmer head may result in injuries and property damage. Trimmer head thrown by the tool may hit the user or third party resulting in death or serious injuries.

Always wear heavy protective gloves when turning the head or carrying out any other operations near the trimming tool.

1. Stop the engine and set ignition switch to "OFF" (Fig. 4).

2. Check if the head is not loose.

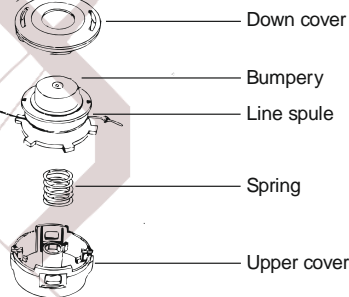
Tighten carefully as necessary.

If the problem persists, please contact the service centre.

3. Check if the nylon trimmer line is not frayed. If the trimmer line is damaged, pull out the line.

The line is wound on the reel.

Pass through a portion of the line and rotate to wound a new portion.



Cutting blade

For safety reasons, check cutting blade for wear and damage and tighten as necessary before use. Using grass trimmer with a worn, broken or otherwise damaged cutting blade may result in injuries and property damage.

Worn, broken or damaged cutting blade may disintegrate and be thrown by the tool, hit the user or third party resulting in death or serious injuries.

Always wear heavy protective gloves when turning the head or carrying out any other operations near the trimming tool.

1. Stop the engine and set the ignition switch to "0" (Fig. 4).

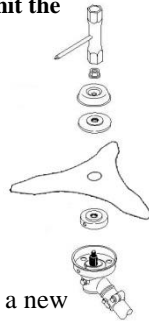
2. Check if the blade fixing screw is tightened (Fig. 9).

Tighten as necessary.

Please contact the service centre if any assistance is required.

3. Check the cutting blade for wear, bends, cracks or any other damage.

If the cutting blade is worn, cracked, dented or otherwise damaged, replace it with a new genuine cutting blade.



Maximum trimming tool diameter: 255 mm

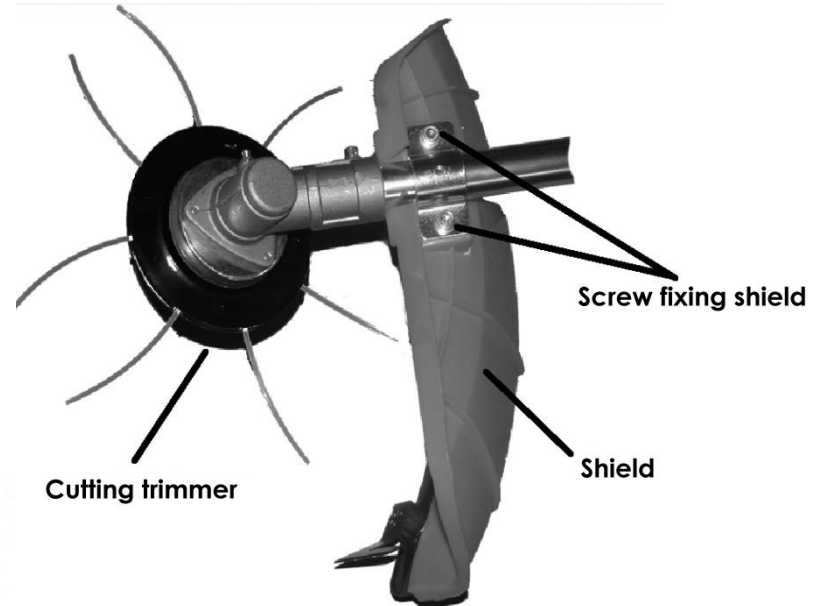
Checking the debris shield

- Do not use the trimmer without the debris shield. Rocks and other debris ejected by the rotating trimming tool (trimmer line head or cutting blade) or contact with the trimming tool may result in injury to user or third party as well as property damage.
- Do not touch the trimmer line cutter. Risk of finger injury.

1. Check the debris shield to make sure it is in place and not damaged. Replace the damaged debris shield before use.

2. Check the debris shield mounting screws.

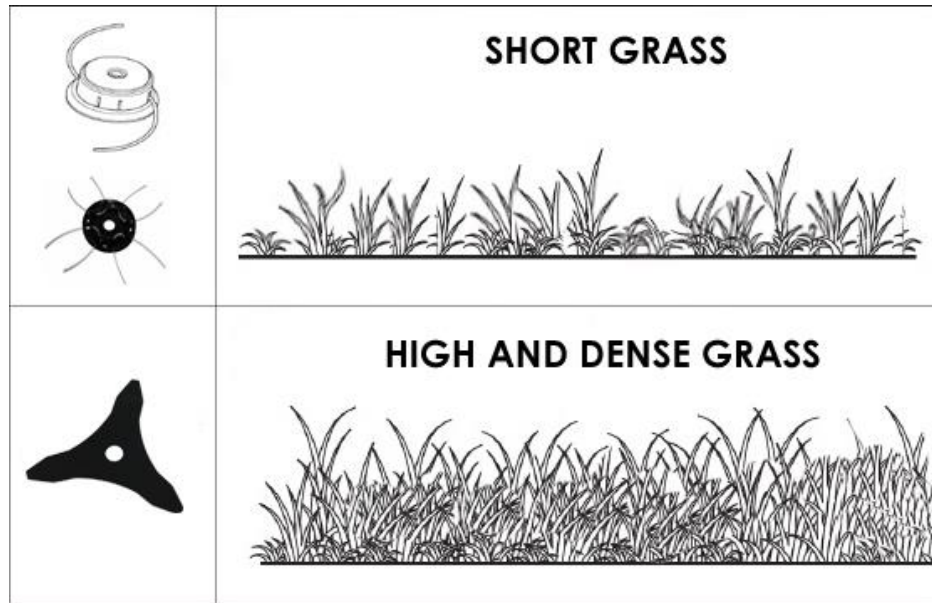
Tighten as necessary.



rys.9

Intended use of all trimming tools:

- To ensure high trimming efficiency, select the trimming tool suitable for the grass height and other surface conditions.



- The grass trimmer is not intended for trimming bushes.

Using the grass trimmer

- Keep the grass trimmer in a proper position. Hold the grass trimmer with both hands.
 - Do not use your arm to move the grass trimmer; use your wrist to make a swing motion following a horizontal arc from right to left.
- Hold the grass trimmer to easily and safely transfer your weight between your legs and move slowly taking short steps.
- Always stand at the bottom of the hill. Caution! You can lose your balance when working on steep hills. Do not use the grass trimmer on steep hills.

Always handle witch both hands !!



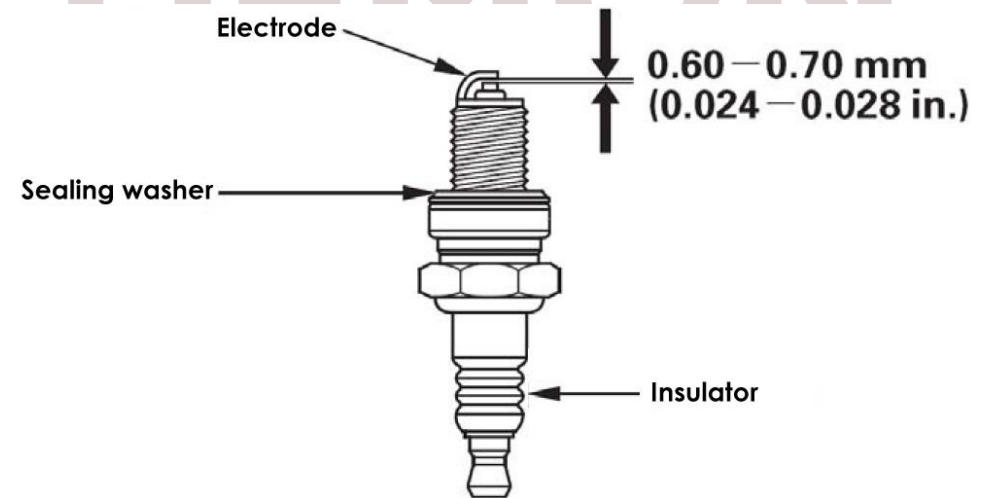
Please remember that the trimming tool rotates left; trim the tall grass using the left side of the trimmer. In case you lose balance, the trimming tool will rebound in the opposite direction.

Checking the spark plug

To ensure correct engine operation, the gap between the spark plug electrodes must be set properly, and the spark gap must be free from carbon deposits.

The muffler will be hot after the engine has just stopped. Do not touch the muffler. Never use spark plugs with incorrect heat rating.

1. Loosen all bolts and remove the top engine cover.
 2. Remove the spark plug boot cap and remove the spark plug with a spark plug spanner.
 3. Check the spark plug. If the spark plug is worn or the insulator is cracked or damaged, discard the spark plug. Clean the spark plug with a wire brush if it can be reused.
 4. Measure the gap between the electrodes using a feeler gauge. If adjustment is necessary, carefully bend the side electrode. Required gap: 0.60 – 0.70 mm.
 5. Check if the spark gap washer is in good condition and tighten by hand to prevent damage to the thread.
 6. Tighten with a spark plug spanner to ensure proper sealing. For new spark plugs, after tightening by hand, tighten with a spanner by 1/2 turn. For previously used spark plugs, tighten with a spanner by 1/8 to 1/4 turn.
 7. Replace the spark plug boot cap.
- Loose spark plug may overheat and could result in engine damage.**



Petrol tank maintenance (Fig 7).

Petrol is highly flammable and explosive at certain conditions. Take precautions when handling petrol. Risk of serious burns or other serious injuries. Observe the following instructions for maintenance of the petrol tank.

- Stop the engine.
- Carry out maintenance in a well-ventilated place.
- Keep the source of flame, sparks and heat away from the tool. Do not smoke.
- Take caution not to spill the petrol. Wipe the spill immediately, and dispose of the cloth or paper towel in a safe manner.

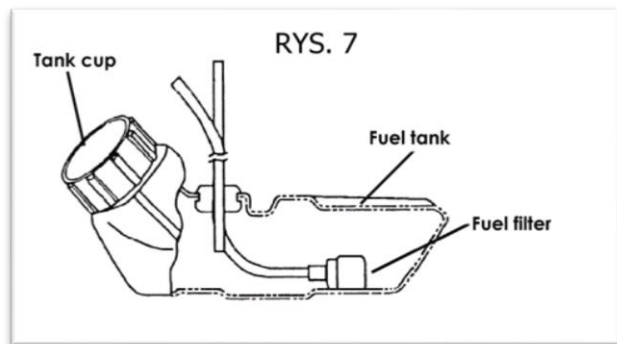
Water, dust and dirt in the petrol tank will affect engine performance.

1. Remove the petrol filler cap, tilt the engine onto its inlet side, drain the petrol to a suitable container.

3. Carefully remove the petrol filter from the filler neck using a wire.

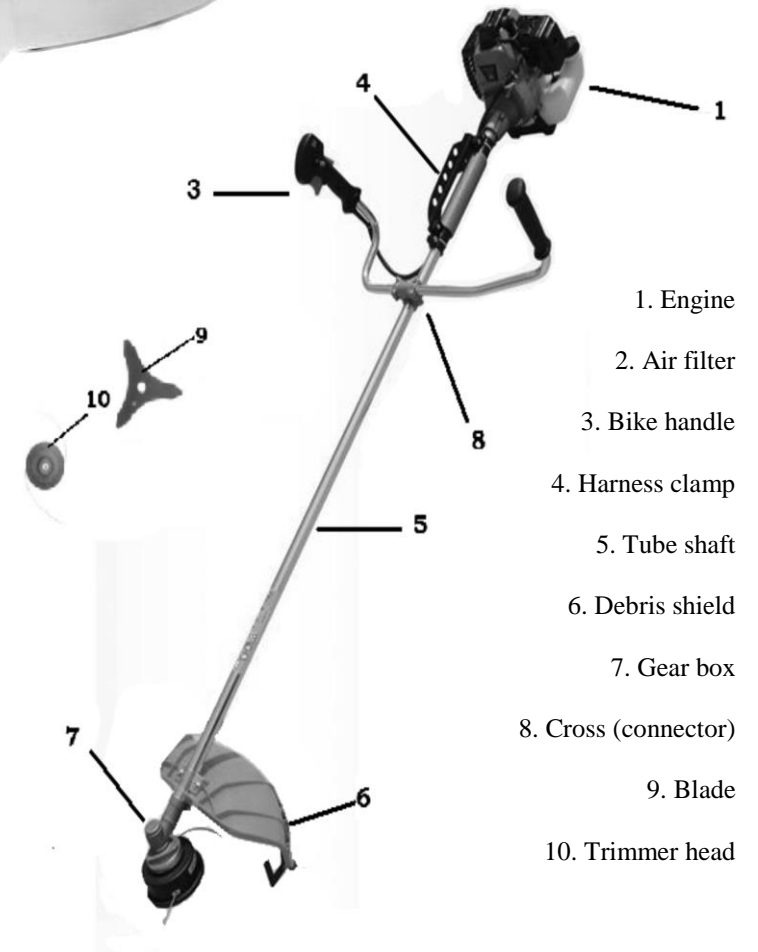
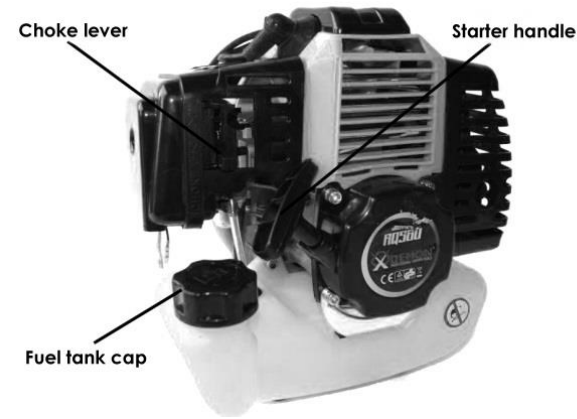
4. Remove the water and dirt by rinsing the petrol tank with a non-flammable solvent or a solvent with high ignition temperature.

5. Replace the petrol filter and tighten the petrol filler cap.



45

Description and diagrams of main parts



1. Engine
2. Air filter
3. Bike handle
4. Harness clamp
5. Tube shaft
6. Debris shield
7. Gear box
8. Cross (connector)
9. Blade
10. Trimmer head

46

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
ENGINE FAILS TO START	EMPTY PETROL TANK	FILL THE TANK
	INCORRECT STARTING PROCEDURE	FOLLOW THE INSTRUCTIONS IN THIS USER MANUAL
	ENGINE FLOODED	PRESS THE THROTTLE LEVER, PULL THE CHOKE LEVER, PULL THE STARTER ROPE AND REPLACE OR CLEAN THE SPARK PLUG AS NECESSARY
	SPARK PLUGS COVERED WITH CARBON DEPOSITS, INCORRECT SPARK GAP SETTING	CLEAN, ADJUST OR REPLACE THE SPARK PLUGS
	SPARK PLUG OR IGNITION LEAD CONNECTOR DAMAGED	REPLACE AS NECESSARY
	CARBURETTOR NEEDS CLEANING, INCORRECT AIR/PETROL MIX RATIO	PLEASE CONTACT THE SERVICE CENTRE
	PETROL FILTER CLOGGED	REPLACE OR CLEAN THE PETROL FILTER
	LOOSE BOLTS	CHECK THE CARBURETTOR BOLTS AND CARBURETTOR CONNECTOR. TIGHTEN AS NECESSARY
	SEAL BETWEEN ENGINE AND CARBURETTOR CONNECTOR OR BETWEEN CONNECTOR AND CARBURETTOR DAMAGED	REPLACE THE SEAL

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
ENGINE IDLE SPEED TOO HIGH	COLD ENGINE	WARM UP THE ENGINE
ENGINE DOES NOT RUN AT MAXIMUM POWER	INCORRECT THROTTLE LEVER POSITION	SET THROTTLE IN "OFF" POSITION
	AIR FILTER CLOGGED	CLEAN OR REPLACE AIR FILTER
	INCORRECT PETROL/OIL MIX RATIO	PREPARE PETROL/OIL MIX AS RECOMMENDED
	WORN OR DAMAGED CYLINDER OR CYLINDER PISTON	PLEASE CONTACT THE SERVICE CENTRE
HIGH EXHAUST GAS VOLUME	ENGINE MISFIRE	
	INCORRECT AIR/PETROL MIX RATIO IN THE CARBURETTOR	PLEASE CONTACT SERVICE CENTRE
	INCORRECT PETROL/OIL MIX RATIO	PREPARE PETROL/OIL MIX AS RECOMMENDED
ALL SPARE PARTS ARE AVAILABLE TO PURCHASE AT OUR WEBSITE WWW.MAR-POL.SKLEP.PL		

RECOMMENDED SPARE PARTS	
NAME	PRODUCT CODE
TRIMMER LINE HEAD	M83070
FACE MASK WITH MESH	M83093
BEVEL GEAR	M83097
GRASS TRIMMER STARTER	M83119
GRASS TRIMMER HARNESS	M831133
GRASS TRIMMER SPARK PLUG	M831072
GRASS TRIMMER DRIVE SHAFT	M83091
PETROL TANK	M831074
CUTTING BLADE MOUNTING KIT	M831114
HANDLE WITH GRASS TRIMMER SWITCH	M83110
CUTTING DISC / THREE-BLADE CUTTER 255 x 1.6 x 25.4	M83068
TRIMMER LINE DISC 120 MM	M83067
Available at www.mar-pol.sklep.pl	
WIDE RANGE OF ACCESSORIES AVAILABLE	

Storage and transport

1. Petrol

Do not transport the tool with the petrol tank full. Drain the petrol before transport and fill in the tank immediately before use.

2. Protection

The trimming tool must be removed and put in the packaging for the time of transport. It will prevent injuries or damage.

Maintenance before storage

Use all the petrol in the carburettor before storing the tool.

a) Clean the petrol tank before storage, see instructions. The petrol tank must be empty during storage.

b) Clean the air filter, see instructions.

c) Remove the trimming tool, clean and lubricate all metal parts with suitable lubricant or engine oil and put in the packaging.

d) Remove the spark plug, fill the cylinder with a small amount of engine oil (approx. 1 ml), pull the starter rope several time to distribute the oil evenly over the cylinder walls. Tighten the spark plug.

Store in a dry room at constant temperature.

e) Remove the spark plug boot cap to prevent accidental engine start before storage and maintenance.



Suchowola, 20.01.2019

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Дата встановлення чинності зазначення CE - 18

3/5/2019

My jako upoważniony przedstawiciel

Upoważniony przedstawiciel:

MAR - POL S.C. IMPORT-EXPORT
M. Sciana, K. Sciana
Suchowola 6A, 26-020 Chmielnik, Poland



Producent:

Yongkang Linshang Machine Power Co., Ltd.
No. 110, South Yuxian Road, Xicheng Street, Yongkang, Zhejiang, 321300,
P. R. China

odwiedzamy, że wyrob:

marka:
nazwa produktu:
symbol produktu:
numer seryjny:

DEMON
Kosa spalinowa DEMON
RQ580
RQRXXXXXXXX

PN-EN ISO 1100-1:2012

spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych:

Maszyny rzeźnicze i łopaty - Wymagania bezpieczeństwa i badania zgodności, wymaganych w celu umożliwienia kosa do zarosł i przycinarek do trawy - Część 1: Maszyny wyposażone w zintegrowany silnik spalinowy (ISO 1100-1:2011)

PN-EN ISO 1200-1:2012

Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zarządzanie ryzykiem

PN-EN ISO 13007:2010

Bezpieczeństwo maszyn - Ocena ryzyka bezpieczeństwa urzadzonego zgodnie z wytycznymi głównymi i dodatkowymi do serii norm dotyczących

EN ISO 1010:1998

Bezpieczeństwo maszyn - Wymiar osłon elementów ruchomych

EN ISO 4308:1993

Maszyny łańcuchowe - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ich sprawdzania dla kosi spalinowych do zarosł i trawy - Wymagania dotyczące mechanizmu odciążenia elementów ruchomych

EN ISO 14002:2000

Maszyny rzeźnicze i łopaty - Kompatybilność elektromagnetyczna - Metody badania i kryteria przyjęcia

PN-EN ISO 14002:2000

Maszyny rzeźnicze i łopaty - Kompatybilność elektromagnetyczna - Metody badania i kryteria przyjęcia

PN-EN ISO 22000:2011

Maszyny łańcuchowe i sprzęt do - Metody badania części przenośnych maszyn ręcznych z silnikami spalinowymi - Ocena na podstawie

PN-EN ISO 22007:2012

Maszyny łańcuchowe i sprzęt do - Metody badania części przenośnych maszyn ręcznych z silnikami spalinowymi - Ocena na podstawie

PN-EN 50010:2010

Prędkość silników, trybów i urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi - Charakterystyki zaburzeń

PN-EN ISO 3144:2011

Analiza - Wyznaczenie poziomów mocy akustycznej i poziomów energii akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów

elementów akustycznych - Metody techniczne stosowane w warunkach zdefiniowanych do pola swobodnego nad przeszkodami

Charakterystyki zaburzeń - Poziomy dopódyznawca i metody pomiaru w celu oceny silników łańcuchowych

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2006/42/WE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. zmieniająca dyrektywę 2000/14/WE w sprawie zbliżenia

2004/109/WE

ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na terenie

2004/109/WE

pomieszczeń (Tęta mają znaczenie dla EHS)

2004/109/WE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 czerwca 2004 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw

2004/109/WE

członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (zwana przekształtną) Tęta mają znaczenie dla

2004/109/WE

EHS

2004/109/WE

Dyrektywa 2000/14/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2000 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę

2004/109/WE

Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) z dnia 10 maja 2010 r. w sprawie zmiany i uściślenia rozporządzenia delegowanego

2004/109/WE

Komisji (UE) 2010/241 unormowanego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2007/1525 odnośnie do wymagań

2004/109/WE

technicznych i ogólnych dotyczących wielkości granicznych emisji i harmonizacji typu w odniesieniu do silników spalinowych

2004/109/WE

wewnętrznych spalinowych spalinowych przeznaczonych do maszyn mobilnych rozpoznających się po drogach 90/101/WE (przekształcony)

2004/109/WE

Urządzenie według dyrektywy 2005/68/WE podlega wyłącznie oznakowaniu hałasu i podlega procedurze wewnętrznej kontroli

2004/109/WE

produkcji.

2004/109/WE

Znierzeczy poziom mocy akustycznej urządzenia według dyrektywy 2000/14/WE - 111,46 dB (A)

2004/109/WE

Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia według dyrektywy 2000/14/WE - 114 dB (A)

2004/109/WE

Wzrostła lista ważnych informacji użytkownika numer: 0187 T01 Przewodnik USA Produkt Green Wzrostła © 2011 Niemcy Country - Greeny OnyGlas w: 48 20422001

2004/109/WE

Osoba upoważniona do przygotowania i przechowywania dokumentacji technicznej:

2004/109/WE

Krzysztof Sciana; Marusza Sciana
MAR - POL S.C. IMPORT-EXPORT
M. Sciana, K. Sciana
Suchowola 6A, 26-020 Chmielnik, Poland

2004/109/WE

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części

2004/109/WE

składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

2004/109/WE

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem CE.

2004/109/WE

Suchowola, 20 stycznia 2019

2004/109/WE

(miejsc i data wystawienia)

2004/109/WE

Imię i nazwisko
Krzysztof Sciana

2004/109/WE

WSPÓLNIK

2004/109/WE

(podpis)

2004/109/WE

MAR - POL S.C. IMPORT-EXPORT

2004/109/WE

Suchowola 6A,
26-020 Chmielnik,
Poland

2004/109/WE

tel. +48 41 358 10 41
fax +48 41 358 10 41
marpol@marpol.pl

2004/109/WE

2004/109/WE

2004/109/WE

2004/109/WE

2004/109/WE

2004/109/WE

2004/109/WE

2004/109/WE

2004/109/WE

2004/109/WE