



INSTRUKCJA OBSŁUGI KOSY SPALINOWEJ FAWORYT YL45K



BHU A.Krysiak
ul Rolna 6, PL 62-081 Baranowo
tel. 061 650 75 30; serwis: 061 650 75 39, części zamienne 061 650 75 34
fax 061 650 75 32;

Instrukcja oryginalna, Wydanie pierwsze, luty 2012 r.

Przed uruchomieniem przeczytaj instrukcję obsługi!

Spis treści

1. Dane techniczne	2
2. Zasady bezpieczeństwa	3
3. Symbole ostrzegawcze – piktogramy.....	7
4. Identyfikacja części.....	9
5. Montaż	10
6. Wlewanie paliwa (rys.7)	12
7. Uruchamianie	13
8. Używanie kosy.....	15
9. Konserwacja.....	17
10. Rozwiązywanie problemów	20
11. Przechowywanie	21
12. Części zamienne.....	21
13. Ochrona środowiska.....	22
14. Deklaracja zgodności WE.....	22

Urządzenie należy używać tylko do celów, do których zostało przeznaczone, stosować się do wskazówek odnośnie konserwacji zawartych w tej instrukcji.

WAŻNE!

Przeczytaj proszę wszystkie wskazówki odnośnie obsługi i bezpieczeństwa przed uruchomieniem urządzenia. Zwracaj szczególną uwagę na rozdziały, które zawierają sygnały ostrzegawcze i uwagi.

Produkt jest przystosowany do użytku przydomowego. Półprofesjonalne, profesjonalne czy przemysłowe zastosowanie oraz używanie w celach zarobkowych unieważni Twoje prawa gwarancyjne.

Zdjęcia i rysunki pokazane w instrukcji mogą trochę odbiegać od rzeczywistości. Nie wpłynie to jednak na obsługę urządzenia, a wskazówki będą ciągle obowiązywać te same.

UWAGA!

Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów, zamieszczone w instrukcji zdjęcia i rysunki mają charakter poglądowy, i mogą nieznacznie różnić się od zakupionego towaru. Różnice te nie mogą być podstawą do reklamacji!

PRZEZNACZENIE

Kosa spalinowa nadaje się przy zastosowaniu szpuli z żyłką do przycinania trawy w ogrodach wzdłuż krawędzi grządek i dookoła drzew czy słupków ogrodzeń. Przy zastosowaniu tarczy tnącej urządzenie nadaje się do koszenia trawy, chwastów i lekkiej roślinności.

Urządzenie jest przewidziane tylko do użytku prywatnego.

Każdy inny sposób użytkowania urządzenia, który nie jest jednoznacznie określony jako dozwolony w niniejszej instrukcji obsługi, może spowodować uszkodzenie urządzenia i stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika. Urządzenie nie jest przeznaczone do ścinania krzewów, małych drzew i podobnych roślin.

Urządzenie może być używane tylko przez osoby dorosłe. Osoby młodociane powyżej 16 roku życia mogą używać urządzenia tylko pod nadzorem.

Osoba obsługująca urządzenie lub jego użytkownik odpowiada za wszelkie szkody lub wypadki poniesione przez innych ludzi albo uszkodzenia ich własności.

Producent nie odpowiada za szkody wywołane niezgodnym z przeznaczeniem stosowaniem lub nieprawidłową obsługą urządzenia.

1. Dane techniczne

Model:	YL45K (FW45E)
Pojemność silnika:	45,5 cm ³ - dwusuw
Maksymalna moc silnika:	1.42 kW
Rozrusznik:	ręczny

Typ paliwa:	50:1 mieszanka benzyny i oleju do 2-suwów,
Pojemność zbiornika paliwa	900cm ³
Obroty wałka maksymalne:	11000 obr/min
Obroty silnika przy zalecanej prędkości wałka:	8500 obr/min
Obroty biegu jałowego :	2800 obr/min
Zużycie paliwa przy max obrotach:	0.534 kg/h
Zużycie paliwa:	0.630 kg/kWh
Szerokość robocza	
Przy użyciu tarczy:	230 mm (3-zębowa tarcza)
Przy użyciu głowicy żyłk.:	460 mm
Waga:	7.62 kg
Wysuw żyłki:	półautomatyczny
Żyłka tnąca:	2.4 mm podwójna
Poziom hałasu Lwa gwarantowany:	113 dB(A)
Poziom hałasu Lwa zmierzony:	112 dB(A) k=1 dB
Poziom ciśnienia akustycznego Lpa:	103 dB(A)
Wibracje przy uchwycie:	9.3 m/s ² , k=3.7 m/s ²

2. Zasady bezpieczeństwa



Bezpieczne użytkowanie urządzenia wymaga dokładnego przestrzegania wszystkich znajdujących się w instrukcji obsługi wskazówek i informacji dotyczących bezpieczeństwa, montażu i sposobu stosowania urządzenia. Wszystkie osoby obsługujące lub konserwujące urządzenie muszą znać instrukcję obsługi i być poinformowane o potencjalnych zagrożeniach.

Dzieciom oraz osobom chorym, starszym i niepełnosprawnym i/lub słabym należy uniemożliwić dostęp do urządzenia. Dzieci przebywających w pobliżu maszyn należy dokładnie pilnować. Przestrzegaj obowiązujących w miejscach stosowania urządzenia regionalnych i lokalnych przepisów bezpieczeństwa pracy. To samo dotyczy wszystkich przepisów ochrony zdrowia w miejscu pracy.

Producent nie może zostać pociągnięty do odpowiedzialności, jeżeli jego maszyny zostały poddane niedozwolonym modyfikacjom i jeżeli modyfikacje takie spowodowały szkody osobowe lub materialne.



Ostrzeżenie! Przy pracy z maszynami należy zawsze stosować podstawowe środki ostrożności. Stosuj się również do wszystkich rad i instrukcji zawartych w dodatkowych zasadach bezpieczeństwa.

2.1. Ogólne zasady bezpieczeństwa

1. Zwracaj uwagę na warunki otoczenia, w którym pracujesz. Urządzenie spalinowe wytwarza podczas pracy silnika trujące spaliny. Gazy te mogą być bezzapachowe i niewidoczne. Nigdy nie pracuj urządzeniem w zamkniętych czy źle wentylowanych pomieszczeniach. Podczas pracy zapewnij wystarczający dopływ powietrza. Pracując na mokrych, zaśnieżonych czy oblodzonych powierzchniach albo na pochyłościach zapewnij sobie stabilną pozycję stojącą.

2. Nie dopuszczaj do urządzenia obcych osób. Goście i przyglądające się osoby, a przede wszystkim dzieci i starsze, słabe i/lub niepełnosprawne osoby powinny przebywać z daleka od miejsca pracy. Wyklucz zetknięcie się osób z urządzeniami. Przekazuj urządzenie tylko osobom, które są obeznane z urządzeniem i sposobem jego

obsługi.

3. Zapewnij bezpieczny transport i przechowywanie urządzenia. Zawsze noś urządzenie zawieszona za pas na ramieniu albo trzymając je za rurę. Nieużywane urządzenia muszą być przechowywane w suchym, możliwie wysoko położonym miejscu albo zamykane w sposób uniemożliwiający dostęp do nich.

4. Do każdej pracy używaj właściwego narzędzia. Nie używaj np. drobnych narzędzi czy akcesoriów do pracy wymagających użycia narzędzi ciężkich. Używaj narzędzi wyłącznie do celów, do których są one przeznaczone.

5. Zakładaj odpowiednie ubranie do pracy. Ubranie musi być praktyczne i nie może przeszkadzać w pracy. Noś ubranie z wkładkami zabezpieczającymi przed przecięciem.

6. Używaj środków ochrony osobistej. Zakładaj obuwie ochronne ze stalowymi nasadkami względnie podeszwami i/lub podeszwami zapewniającymi dobrą przyczepność do podłoża. Zakładaj kask ochronny, jeśli podczas pracy występuje ryzyko związane ze spadającymi przedmiotami.

7. Zakładaj okulary ochronne. Urządzenie może wyrzucać spod siebie przedmioty. Może to spowodować ciężkie zranienie oczu.

8. Noś nauszniki ochronne. Zakładaj osobiste środki ochrony słuchu, np. wkładki do uszu.

9. Zabezpieczenie dłoni. Zakładaj mocne rękawice robocze – dobrą ochronę zapewniają rękawice skórzane.

10. Użytkowanie urządzenia. Nigdy nie pracuj bez założonej osłony mechanizmu tnącego. Niebezpieczeństwo zranienia przez wyrzucane przedmioty.

11. Wyjmuj klucze nasadowe itp. Przed włączeniem urządzenia należy usunąć wszystkie klucze.

12. Zawsze zachowuj ostrożność i uwagę. Uważaj na to, co robisz. Kieruj się zdrowym rozsądkiem. Nie używaj urządzeń motorowych, gdy jesteś zmęczony. Praca z urządzeniem jest niedozwolona, gdy jesteś pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków zmniejszających zdolność reakcji.

13. Paliwo

- Zawsze stosuj się do krajowych, regionalnych i lokalnych rozporządzeń przeciwpożarowych.

- Paliwo i opary paliwa stanowią zagrożenia pożarowe. Nie wlewaj paliwa przy pracującym albo jeszcze gorącym silniku. Przy tankowaniu zapewnij dobrą wentylację pomieszczenia. Palenie tytoniu i używanie otwartych źródeł ognia jest wzbronione.

- Przed rozpoczęciem wlewania paliwa należy zawsze wyłączyć silnik. Zawsze otwieraj wlew paliwa ostrożnie, aby ewentualne nadciśnienie panujące w zbiorniku mogło się zredukować i paliwo nie wytryskiwało. Podczas pracy urządzenia obudowa silnika się nagrzewa. Zanim zaczniesz nalewać paliwo zaczekaj, aż urządzenie ostygnie. W innym razie może dojść do zapalenia paliwa i ciężkich zranień.

- Przy wlewaniu paliwa należy uważać, żeby wlana ilość nie była za duża. Jeżeli paliwo zostanie wylane obok wlewu należy to natychmiast wytrzeć i oczyścić urządzenie.

- Po właniu paliwa dobrze przykręcić zakrętkę wlewu, aby nie doszło do jej odkręcenia podczas pracy, wskutek powstających wibracji.

- Uważaj na nieszczelności. Gdy wycieka paliwo, nie uruchamiaj silnika. Śmiertelne niebezpieczeństwo wskutek oparzenia!

14. Czas użytkowania, przerwy w pracy. Długotrwałe używanie urządzenia może doprowadzić do spowodowanych wibracjami zakłóceń ukrwienia rąk. Możesz jednak przedłużyć czas używania urządzenia używając odpowiednich rękawic albo robiąc regularne przerwy. Uwzględnij fakt, że indywidualne skłonności do niedokrwienia, niskie temperatury zewnętrzne oraz duże siły chwytu przy pracy skracają dozwolony czas używania urządzenia.

15. Uważaj na uszkodzone części. Przed włączeniem i po silnych uderzeniach sprawdzaj czy urządzenie nie wykazuje oznak uszkodzenia czy zużycia. Czy jakieś części są uszkodzone? W przypadku niewielkich uszkodzeń zadaj sobie pytanie czy urządzenie będzie zdolne do prawidłowego i bezpiecznego działania. Uważaj na prawidłowe ustawienie i regulację ruchomych części. Czy części prawidłowo wchodzą w siebie? Czy jakieś części są uszkodzone? Czy wszystkie części są prawidłowo zainstalowane? Czy są spełnione wszystkie pozostałe warunki sprawnego działania? Uszkodzone zabezpieczenia itd. muszą być prawidłowo naprawiane lub wymieniane przez upoważnione do tego osoby, o ile w instrukcji obsługi nie podaje jednoznacznie inaczej. Uszkodzone włączniki-wyłączniki muszą być wymieniane przez autoryzowany serwis. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy zwróć się do autoryzowanego serwisu (lista na www.krysiak.pl)

16. Przed rozpoczęciem ustawień i konserwacji zawsze wyłączaj silnik. Dotyczy to przede wszystkim prac przy głowicy i tarczy tnącej.

17. Stosuj tylko zatwierdzone części zamienne. Przy konserwacji i naprawach używaj tylko identycznych części zamiennych. W celu zamówienia części możesz skorzystać z informacji z w/w strony internetowej.



Ostrzeżenie! Stosowanie innych głowic tnących i akcesoriów oraz przystawek, które nie zostały jednoznacznie polecane, może za sobą pociągać zagrożenia dla ludzi i przedmiotów.

Narzędzie może być stosowane tylko do przewidzianego celu. Stosowanie urządzenia do jakichkolwiek celów niezgodnych z jego przeznaczeniem będzie uważane za nieprawidłowe stosowanie. Za szkody rzeczowe i osobowe spowodowane tego rodzaju nieprawidłowym stosowaniem urządzenia odpowiada tylko i wyłącznie użytkownik, nigdy producent. Producent nie może zostać pociągnięty do odpowiedzialności, jeżeli jego maszyny zostały poddane modyfikacjom przez użytkownika i były stosowane nieprawidłowo i jeżeli spowodowało to szkody.

Uwaga! Nawet przy prawidłowym stosowaniu urządzenia występuje zawsze ryzyko ogólnotechniczne, którego nie można do końca wykluczyć. Z rodzajem i sposobem konstrukcji urządzenia wiążą się następujące potencjalne zagrożenia:

- kontakt z niezabezpieczoną głowicą tnącą lub tarczą (skaleczenia, przecięcia)
- włożenie rąk do pracującej przycinarki 2-suwowej (skaleczenia)
- uszkodzenia słuchu w razie niekorzystania z odpowiednich elementów ochronnych
- szkodliwy dla zdrowia pył lub gaz przy stosowaniu urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych (mdłości)

2.2. Dodatkowe zasady bezpieczeństwa

1. Uwaga! Zawsze trzymaj ręce i stopy z daleka od strefy cięcia, przede wszystkim przy uruchamianiu urządzenia. Rękę na rękojeści dodatkowej trzymaj zawsze swobodnie.
2. Urządzenie należy cały czas trzymać obydwojema rękami za uchwyt wielofunkcyjny. Zawsze trzymaj urządzenie w bezpiecznej odległości od ciała i zachowuj stabilną pozycję ciała. Zawsze używaj pasa naramiennego.
3. Zawsze noś okulary ochronne.
4. Używaj urządzenia tylko przy świetle dziennym albo przy dobrym oświetleniu sztucznym.
5. Nie używaj urządzenia podczas deszczu ani przy wilgotnej trawie.
6. Przed użyciem albo po uderzeniu sprawdź czy urządzenie nie jest uszkodzone, w razie potrzeby przekaż je do naprawy.

7. Nie używaj urządzenia, jeżeli jego zabezpieczenia są uszkodzone albo nieprawidłowo zamocowane.
8. Upewnij się, że szczeliny wentylacyjne silnika, osłona i mechanizm tnący są zawsze wolne od brudu i resztek materiału.
9. Podczas pracy wyklucz przebywanie ludzi i zwierząt w odległości nie mniejszej niż 15 m od urządzenia. Natychmiast wyłączaj urządzenie, jeżeli w jego zasięgu znajdują się ludzie, a szczególnie dzieci. Podczas pracy spod urządzenia mogą być wyrzucane kamyki i inne przedmioty, które mogą spowodować ciężkie zranienia.
10. Gdy urządzenie pracuje nie zbliżaj się do ruchomych jego części (w okolicy mechanizmów tnących). Po wyłączeniu urządzenia głowica tnąca obraca się jeszcze przez kilka sekund.
11. Przed użyciem urządzenia należy usunąć z obszaru pracy kamienie, gałęzie i wszelkie przedmioty. Uruchom maszynę w sposób opisany w instrukcji obsługi. Przy uruchamianiu nie wolno obracać urządzenia ani ustawiać go w pozycji roboczej. Nie przechodź z pracującym urządzeniem przez żwirowane drogi i alejki.
12. Przy przedłużaniu żyłki tnącej należy zachować najwyższą ostrożność. Niebezpieczeństwo skaleczenia. Po wykonaniu tych czynności i przed uruchomieniem urządzenia ponownie przyjmij prawidłową pozycję ciała.
13. Nie używaj metalowych szpul z żyłką. Uwaga – po zwolnieniu przycisku urządzenie pracuje jeszcze przez kilka sekund.
14. Wyłącz silnik (wyłączając włącznik-wyłącznik główny) jeżeli:
 - nalewasz mieszankę;
 - nie używasz urządzenia;
 - zostawiasz urządzenie bez nadzoru;
 - oczyszczasz urządzenie;
 - przenosisz urządzenie z miejsca na miejsce;
 - zdejmujesz lub wymieniasz mechanizm tnący oraz ustawiasz ręcznie długość żyłki tnącej.

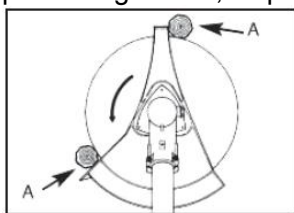
2.3. Środki ostrożności przeciwko odrzutom



Wskutek odrzutu na użytkownika przenoszone jest silne uderzenie kosi motorowej. Wskutek odrzutu użytkownik może stracić kontrolę nad urządzeniem i doznać ciężkiego zranienia. Odrzutu możesz unikać przez zachowanie ostrożności i stosowanie prawidłowej techniki.

Przy stosowaniu noża metalowego odrzut może nastąpić, jeżeli ostrze noża trafi na przeszkodę (kamień, drewno).

- Mocno trzymaj oburącz maszynę.
- Uważaj, żeby na podłożu nie leżały żadne przeszkody, nie używaj noża metalowego w pobliżu ogrodzeń, słupków metalowych itp.



Stosuj tylko dobrze naostrzone narzędzia. Przy przecinaniu grubych łodyg i źdźbeł ustawiaj urządzenie w pozycji A.

2.4. Symbole używane w instrukcji obsługi



Symbol niebezpieczeństwa z informacjami na temat ochrony osób i zapobiegania szkodom materialnym.



Znak nakazu (w miejscu wykrzyknika objaśnienie nakazu) z informacjami na temat zapobiegania szkodom.



Znak informacyjny ze wskazówkami ułatwiającymi posługiwanie się urządzeniem.

3. Symbole ostrzegawcze – piktogramy



Ostrzeżenie! Przed uruchomieniem urządzenia po raz pierwszy przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.



Ostrzeżenie! Do pracy zakładaj okulary ochronne i nauszniaki.



Ostrzeżenie! Do pracy zakładaj rękawice ochronne.



Ostrzeżenie! Do pracy zakładaj solidne obuwie na nieślizgającej się podeszwie.



Ostrzeżenie! Istnieje ryzyko, że kamienie czy inne przedmioty mogą być wyrzucane przez wykasarkę. Dzieci, osoby trzecie i zwierzęta utrzymuj na bezpieczną odległość.



Ostrzeżenie! Zachowaj dystans minimum 15 metrów od osób trzecich.



Niebezpieczeństwo zranienia przez wyrzucone części! Trzymaj inne osoby z dala od urządzenia.



Paliwo i opary paliwa stanowią zagrożenie pożarowe. Niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu.



Ostrzeżenie! Wydech, silnik i jego części są gorące, gdyż nagrzewają się podczas pracy.



Gwarantowany poziom hałasu



Używaj mieszanki benzyny z olejem 2-suwowym, nie używaj oleju do silników czterosuwowych. Stosunek mieszanki: 50:1



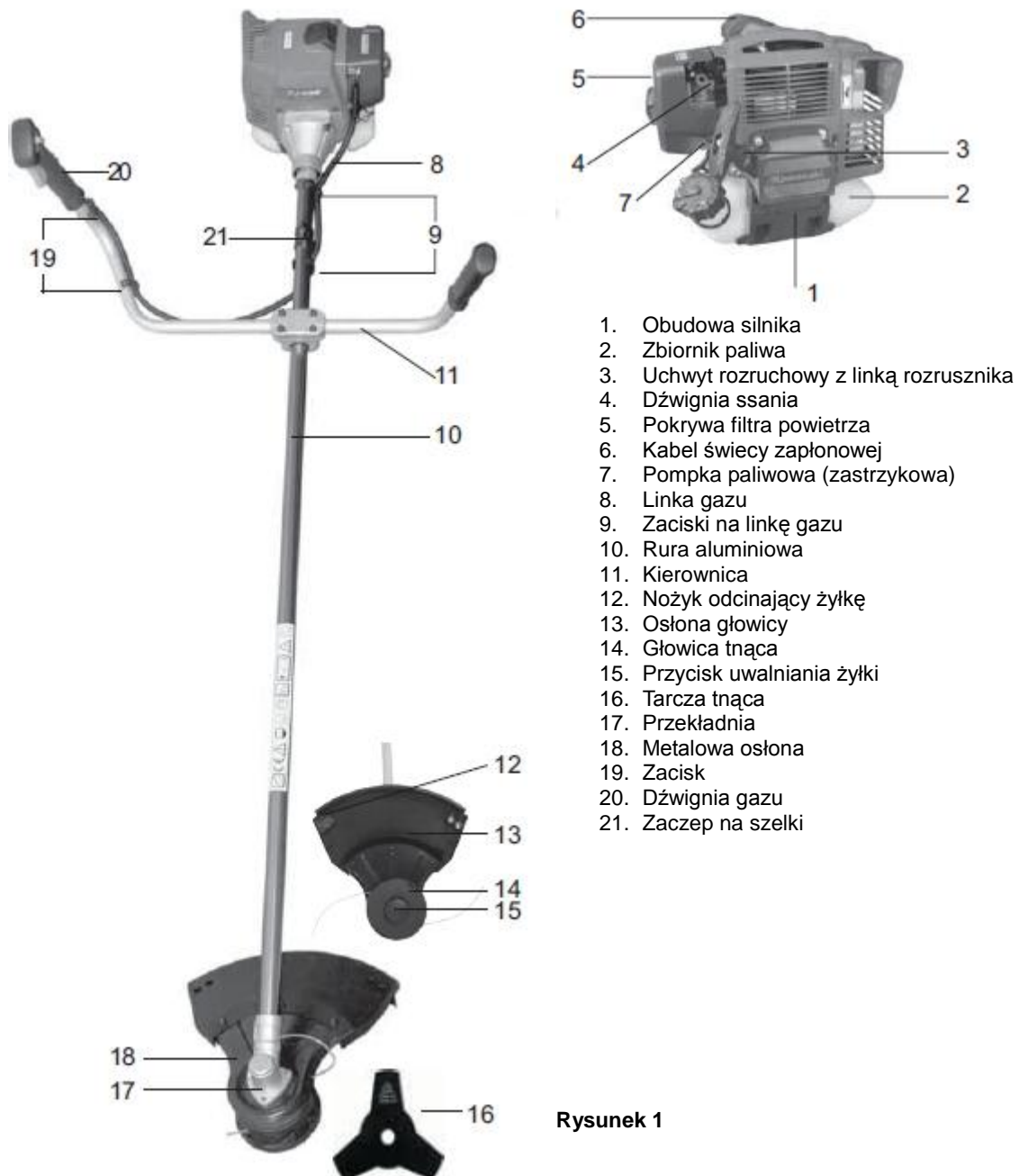
Symbol na pompie paliwowej
Przed uruchomieniem silnika wciśnij pompkę zastrzykową 10x



Symbol na manetce gazu
Dźwignia z pozycji rozruchu na zimno (START)

Dźwignia z pozycji pracy (RUN)


4. Identyfikacja części



Rysunek 1

Funkcje bezpieczeństwa

Wyłącznik – włącznik

Przy pomocy włącznika –wyłącznika można wyłączyć silnik. Aby było możliwe ponowne uruchomienie silnika włącznik-wyłącznik musi być odblokowany 

Blokada dźwigni gazu

Uniemożliwia przypadkowe zwiększenie prędkości obrotowej silnika. Dźwignię gazu można przyciskać tylko wtedy gdy wciśnięta jest ta blokada.

Osłona mechanizmu tnącego

Chroni osobę obsługującą urządzenie przed przypadkowym dotknięciem mechanizmu

tnącego i przed wyrzucanymi przedmiotami.

Opis działania

Ręczna i przenośna kosa motorowa jest napędzana przez silnik spalinowy, który pracuje podczas pracy. Siła jest przenoszona przez tarczę sprzęgającą, która przenosi moc silnika przy wysokiej prędkości obrotowej na mechanizm tnący za pośrednictwem sprzęgła odśrodkowego.

Jako mechanizmy tnące urządzenie posiada automatyczną podwójną szpulę żyłki i dodatkowy, tarczowy nóż metalowy, który można montować na życzenie.

Podczas cięcia dwie żyłki z tworzywa sztucznego lub cztery noże metalowe poruszają się ruchem obrotowym wokół osi szpuli, położonej pionowo w stosunku do płaszczyzny cięcia. Urządzenie posiada osłonę zabezpieczającą, która osłania mechanizm tnący i której zadaniem jest ochrona użytkownika przed zranieniami.

Funkcje elementów urządzenia są podane w poniższym opisie.

Zawartość opakowania

Najpierw rozpakuj urządzenie i sprawdź czy jest ono kompletne.

- zespół silnikowy z górną rurką uchwytną, ciągnem gazu i niezamontowanym uchwytem wielofunkcyjnym

- dolna rurka trzonka z uchwytem głowicy tnącej

15 – osłona kapsuły szpuli z odcinaczem żyłki (włącznie z akcesoriami mocującymi)

16, 17 – kapsuła ze szpulą żyłki

18 – nóż metalowy

20 – osłona ochronna z nożem metalowym (włącznie z akcesoriami mocującymi)

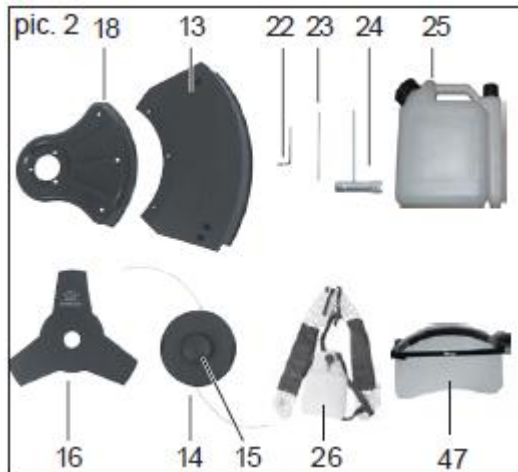
24 – klucz imbusowy

25 – sworzeń metalowy

26 – klucz konserwacyjny

27 – kanister do mieszania paliwa

28 – pas do noszenia



rysunek 2

5. Montaż

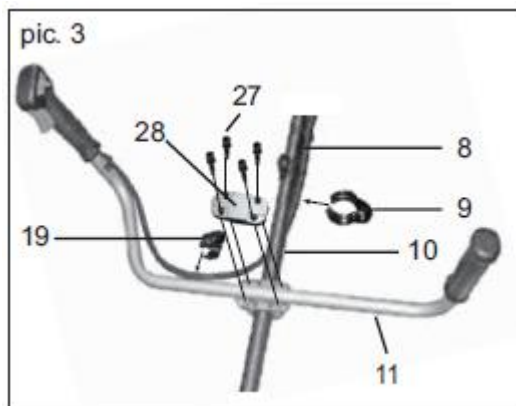
Przed uruchomieniem urządzenia należy jeszcze złożyć dwuczęściową rurę, zamontować rękojeść, założyć mechanizm tnący z osłoną ochronną, założyć pas naramienny, wlać paliwo i sprawdzić urządzenie.

5.1. Montaż kierownicy (rys. 3)

1. Poluzuj 4 śrubki z gniazdem wewnętrznym (27) na górnej rurce uchwytywowej (10) i zdejmij uchwyt kierownicy (28).
2. Włóż kierownicę (11) do gniazda uchwyty w rurce uchwytywowej i zamocuj z powrotem uchwyt (28) śrubkami (27).
3. Zamocuj ciągną gazu (8): dużym zaciskiem kablowym (9) do górnej rurki trzonka (10), małym zaciskiem kablowym (21) do kierownicy (11)



Uważaj na to, by ciągną gazu (8) nie było skręcone ani zagięte.



rysunek 3

5.2. Montaż/ demontaż noża metalowego



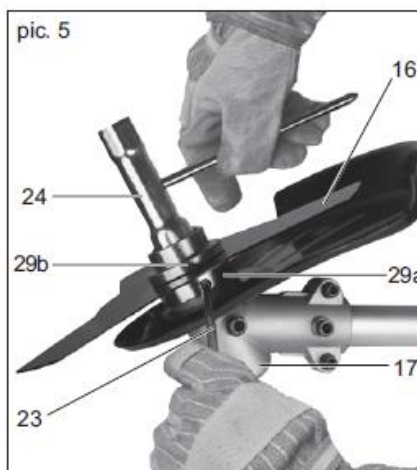
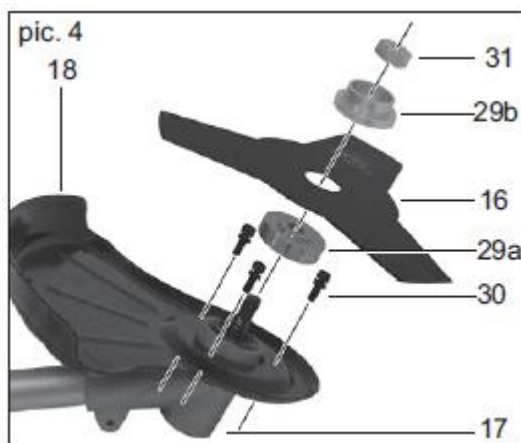
Przy obchodzeniu się z nożem metalowym zawsze noś rękawice.



Demontaż kapsuły szpuli jest opisany w rozdziale „Montaż/demontaż kapsuły szpuli”

Montaż osłony i noża metalowego (rys. 5)

1. W razie potrzeby odkręć kołnierz górny (33b) na uchwycie głowicy tnącej (19).
2. Przykręć osłonę (15) trzema dołączonymi śrubami (34) do uchwytu głowicy tnącej (19).



Montaż noża metalowego (rys. 4)

1. Załóż nóż metalowy (16) i kołnierze (29a+b) na uchwyt głowicy tnącej (17) w następującej kolejności: dolny kołnierz (29a) – metalowy nóż (18) – górny kołnierz (29b).
2. Przykręć nóż metalowy (16) w lewo śrubą mocującą (31) i przy użyciu klucza konserwującego (rys.2 poz.24)

Demontaż noża metalowego (rys. 5)

1. Aby zablokować wał, wsuń dostarczony sworzень metalowy (23) do przewidzianego w tym celu otworu z boku uchwytu głowicy tnącej (17) i w dolnym kołnierzu (29a).
2. Odkręć nakrętkę mocującą w prawo przy pomocy klucza konserwacyjnego (24) i zdejmij górny kołnierz (29b) i nóż metalowy (16).

5.2. Montaż /demontaż kapsuły szpuli



Demontaż noża metalowego jest opisany w rozdziale „Montaż /demontaż noża metalowego”

Montaż osłony ochronnej / szpuli z żyłką:

1. Przykręć osłonę ochronną /szpulę z żyłką (13) trzema dołączonymi śrubami (32) do osłony ochronnej /noża metalowego (18)

Montaż kapsuły szpuli:

1. Odkręć kapsułę szpuli (14) ręką w lewo w sposób pokazany na rysunku
2. Zdejmij nasadkę ochronną odcinacza żyłki (12)

Demontaż kapsuły szpuli:

1. Odkręć kapsułę szpuli (14) ręką w prawo. Aby ułatwić sobie pracę możesz zablokować uchwyt głowicy tnącej (17) i dolny kołnierz (29a) dostarczonym sworzniem metalowym (zobacz także rys. 5)
2. Zdemontuj osłonę ochronną (13) i nasuń nasadkę na odcinacz żyłki (12).



6. Wlewanie paliwa (rys.7)



OSTRZEŻENIE!

Przy obchodzeniu się z paliwem zapewnij sobie dobrą wentylację. Podczas wlewania paliwa nie pal tytoniu i trzymaj się z dala od źródeł ciepła. Nigdy nie wlewaj paliwa przy pracującym silniku. Ostrożnie otwieraj pokrywę zbiornika, aby

umożliwić wolną neutralizację redukcji nadciśnienia. Uruchamiaj urządzenie w odległości co najmniej 3 m od miejsca wlewania paliwa. Nieprzestrzeganie tej wskazówki pociąga za sobą niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.



Stosuj tylko zaleconą w niniejszej instrukcji mieszankę paliwową. Mieszanka ulega starzeniu. Nie używaj mieszanki starszej niż 3 miesiące. Nieprzestrzeganie tego zakazu może doprowadzić do uszkodzenia silnika i utraty gwarancji.



Unikaj bezpośredniego kontaktu benzyny ze skórą i wdychania oparów benzyny. Niebezpieczeństwo dla zdrowia.



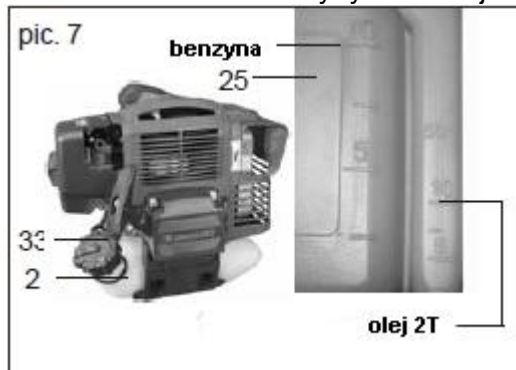
Urządzenie jest wyposażone w silnik dwusuwowy i jest napędzane wyłącznie mieszanką benzyny i oleju w stosunku 50:1

- Do mieszanki używaj benzyny bezołowiowej
- Do mieszanki stosujemy specjalnie przystosowany do napędzania urządzenia olej do silników dwusuwowych.

1. Mieszaj benzynę z olejem w kanistrze (25) dostarczonym razem z urządzeniem.

Zamknij pojemnik i ostrożnie wstrząśnij.

2. Odkręć pokrywę zbiornika (33) i wlej mieszankę do zbiornika (2). Wytrzyj pokrywę zbiornika z resztek benzyny i zamknij zbiornik paliwa.



7. Uruchamianie



Ostrzeżenie! Przed uruchomieniem urządzenia musisz sprawdzić czy znajduje się ono w bezpiecznym stanie. Jeżeli masz jakiegokolwiek wątpliwości, nie uruchamiaj urządzenia!

Uważaj przede wszystkim na następujące punkty:

- Sprawdź czy mechanizm tnący nie jest uszkodzony lub zużyty.
- Sprawdź czy głowica tnąca jest prawidłowo zamontowana.
- Sprawdź łatwość ruchu przełączników.
- Osadzenie wtyczki świec zapłonowych w gniazdku. Luźna wtyczka może powodować iskrzenie i zapłon mieszanki powietrzno-paliwowej.
- Zapewnij czystość uchwytów, aby pewnie prowadzić urządzenie.
- Wszystkie zabezpieczenia i elementy ochronne muszą być prawidłowo zamontowane i znajdować się na swoich miejscach – dopiero w tym stanie można uruchomić urządzenie.

Głowica tnąca musi się swobodnie poruszać.

Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że głowica tnąca jest prawidłowo zamocowana i że ruchome części są swobodne.



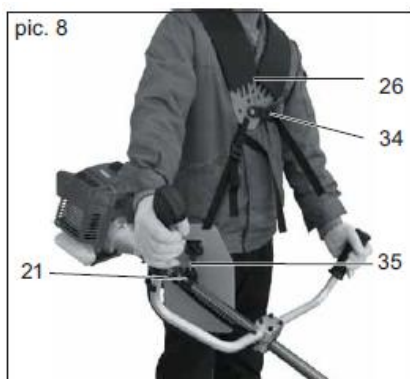
Ostrzeżenie! Jeżeli masz jakiegokolwiek wątpliwości poproś o pomoc specjalistę autoryzowanego Centrum Serwisowego.

Zakładanie uprząży kosi (rys. 8)



Podczas pracy z urządzeniem zakładaj uprząż. Przed odpięciem jej zawsze wyłączaj urządzenie. Niebezpieczeństwo wypadku!

1. Załóż pas do noszenia (28) i zamknij zamek (34).
2. Ustaw pas tak, by ściśle przylegał do ciała.
3. Ustaw długość pasa tak, by karabińczyk (39) znalazł się około 10cm pod Twoim biodrem.
4. Zamocuj karabińczyk na zaczepie do przenoszenia (21) na rurce trzonka urządzenia.



Zdejmij urządzenie z pasa przed uruchomieniem silnika, a następnie zawieś je na pasie z pracującym już silnikiem.

Uruchamianie silnika (rys. 9)



Uruchamiaj silnik w odległości co najmniej 3 m od miejsca wlewania paliwa.

1. Upewnij się, że jest zdjęta osłona odcinacza żyłki (patrz rys 6 poz. 12)
2. Ustaw włącznik-wyłącznik (36) w elemencie sterującym (20) na \uparrow
3. Gdy uruchamiasz zimny silnik przesunij dźwignię przepustnicy (ssania) (4) w położenie „START” $\left| \begin{array}{c} \uparrow \\ \downarrow \end{array} \right|$ Gdy uruchamiasz ciepły silnik przesunij dźwignię (4) w położenie „RUN” $\left| \begin{array}{c} \uparrow \\ \downarrow \end{array} \right|$
4. Naciśnij pompkę paliwową 10 x (patrz rys. 1 poz. 7)
5. Chwyć urządzenie jedną ręką za górną rurkę (10). Drugą ręką pociągnij szybko linkę rękojeści rozrusznika (3), aż silnik zacznie pracować.

Uwaga! Nie wyciągaj linki rozrusznika za daleko – może się zerwać!

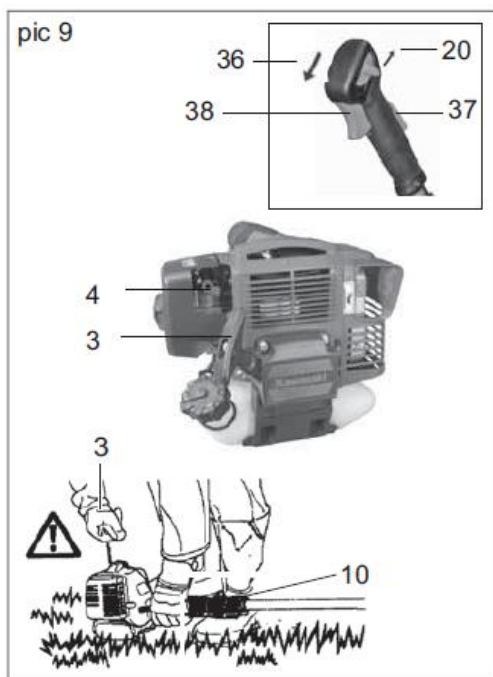
6. Jeżeli urządzenie nie zaskakuje, powtórz kroki 3 do 5.
7. Zamocuj urządzenie na założonym pasie.

8. Aby kosić jednocześnie przytrzymaj blokadę dźwigni gazu (37) i uruchom dźwignię gazu (38).
Po uruchomieniu dźwigni gazu dźwignia przepustnicy (4) automatycznie przechodzi w położenie „RUN”.

9. Aby wyłączyć silnik ustaw włącznik-wyłącznik (36) na **stop**



Jeżeli silnik nie uruchomi się po drugiej próbie, spróbuj go uruchomić bez przepustnicy. Jeżeli się to nie uda zobacz rozdział „Rozwiązywanie problemów”



8. Używanie kosy

Wskazówki dotyczące pracy z urządzeniem

- Podczas pracy przestrzegaj przepisów obowiązujących w Twoim kraju i gminie.
- Nie pracuj kosą w ciągu ustawowych godzin ciszy.
- Usuwać twarde przedmioty takie jak kamienie, elementy metalowe itp. Mogą one zostać wyrzucone spod urządzenia i spowodować szkody osobowe i/lub materialne.
- Przy pracy w wysokich krzewach albo przy żywopłotach wysokość pracy powinna wynosić co najmniej 15 cm. Jest to wysokość bezpieczna dla zwierząt np. jeży.

Pracuj bezpiecznie i rozważnie!

- Zawsze trzymaj urządzenie dwoma rękami w mocny i bezpieczny sposób.
- Przycinaj tylko trawę i chwasty! Uważaj na korzenie i pieńki, można się o nie przewrócić.
- Pracuj ostrożnie i nie zagrażaj nikomu podczas przycinania. Pracuj spokojnie i rozważnie.
- Pracuj tylko przy wystarczającym oświetleniu i wystarczającej widoczności.
- Obserwuj głowicę tnącą.
- Nigdy nie przycinaj na wysokości ramion i powyżej.

- Nigdy nie zastępuj żyłki nylonowej drutem stalowym – niebezpieczeństwo zniszczeń urządzenia i zranienia.
- Nie pracuj z kosą na drabinie!
- Pracuj tylko na twardym i stabilnym podłożu.
- Zawsze noś urządzenie zawieszony za pas na ramieniu albo trzymając je za rurę.

Praca ze szpulą żyłki

- Na małych obszarach trawiastych trzymaj urządzenie pod kątem ok. 30 stopni i obracaj je dookoła siebie równomiernie półkolistymi ruchami.
- Najlepszy wynik uzyskasz przy wysokości trawy najwyżej 15 cm. Jeżeli trawa jest wyższa korzystne jest jej kilkakrotne skoszenie.
- Przycinając trawę przy drzewach, słupkach i innych przeszkodach wolno obchodzić przeszkodę z urządzeniem i przycinaj końcem żyłki.
- Unikaj dotykania przeszkód (kamienie, mury i murki, słupki ogrodzeń itp.). Spowoduje to szybsze zużycie żyłki. Używaj krawędzi osłony, aby utrzymywać urządzenie w prawidłowej odległości.

UWAGA! Nie kładź głowicy tnącej na ziemi podczas pracy!

Przedłużanie żyłki

Urządzenie jest wyposażone w pół-automatyczną głowicę. Jeśli chcesz by żyłka się wysunęła, należy uderzyć lekko czubkiem głowicy żyłkowej w podłoże (na szpuli znajduje się taki przycisk uwalniania żyłki).

Jeśli nie możesz przedłużyć końców żyłki wyłącz urządzenie, wciśnij do oporu wkład szpuli i mocno pociągnij koniec żyłki.

Jeżeli końce żyłek są niewidoczne wymień szpulę z żyłkami na nową (zob. rozdz. wymiana szpuli).

Uwaga! Resztki żyłki mogą zostać wyrzucone spod urządzenia i spowodować zranienia.

Praca z nożem metalowym (tarczą tnącą)

UWAGA! Podczas pracy zawsze noś pas do noszenia (szelki) i odpowiednią odzież ochronną.

Tarcza tnąca musi być prawidłowo zamocowana. Uszkodzona lub stępiona tarcza zawsze musi być wymieniona na nową. Niebezpieczeństwo zranienia.

Używaj tarczy tnącej tylko do koszenia roślin na wolnych, równych powierzchniach. Starannie przejrzyj powierzchnię przeznaczoną do przycięcia i usuń wszelkie obce przedmioty. Unikaj uderzania nożem w kamienie, metal i inne przeszkody. Może to uszkodzić tarczę i spowodować odrzut urządzenia.

Podczas pracy zawsze trzymaj tarczę nad ziemią i powoli przesuwaj urządzenie w tę i z powrotem, równomiernym łukiem.

Nie trzymaj tarczy tnącej w pozycji ukośnej.

Nie używaj urządzenia do przycinania dziko rosnących roślin, zarośli czy poszycia leśnego.

Regularnie kontroluj nóż metalowy pod kątem uszkodzeń, uszkodzony wymieniaj na nowy.

Jeżeli urządzenie wibruje oczyść je, usuń ewentualne resztki trawy z głowicy tnącej lub tarczy i z osłony.

9. Konserwacja



Prace, które nie zostały opisane w tej instrukcji obsługi należy zgłosić autoryzowanemu punktowi serwisowemu. Lista na www.krysiak.pl
Przy obchodzeniu się z nożem metalowym i odcinaczem żyłki zawsze noś rękawice.
Niebezpieczeństwo zranienia!

Nigdy nie stosuj żyłek metalowych. Używanie takich nieoryginalnych części zamiennych może powodować zranienia oraz nieodwracalne szkody urządzenia; powoduje to także utratę praw gwarancyjnych.

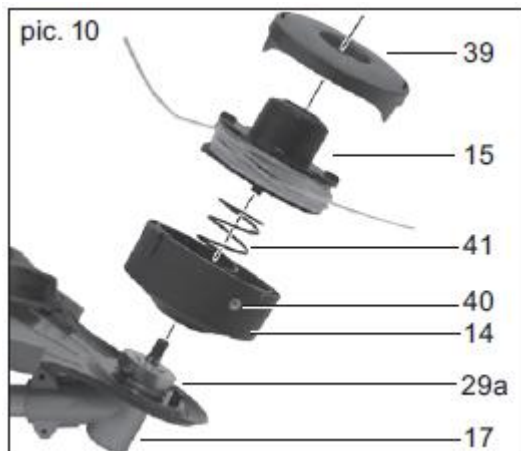
Przed przeprowadzaniem czynności konserwacyjnych bądź czyszczeniem urządzenia upewnij się, że silnik jest wyłączony a przewód świecy zapłonowej odłączony.

Czyszczenie urządzenia:

- Po każdym przycinaniu oczyszczaj mechanizm tnący i osłonę ochronną z trawy i ziemi.
- Urządzenie nie może być spryskiwane wodą ani wkładane do wody.
- Nie stosuj żadnych środków do czyszczenia ani rozpuszczalników. Możesz w ten sposób nieodwracalnie uszkodzić urządzenie.

Wymiana szpuli:

1. Wyłącz silnik urządzenia
2. Połóż urządzenie na ziemi i upewnij się, że nie wycieka z niego paliwo, i że urządzenie jest pewnie podparte.
3. Odkręć kapsułę szpuli (14) ręką w prawo. Aby ułatwić sobie pracę, możesz zablokować uchwyt głowicy tnącej (17) i dolny kołnierz (29a) dostarczonym sworzniem metalowym (zobacz także rys.6)
4. Odciągnij pokrywę szpuli (39) i wyjmij szpulę na żyłkę (15) z kapsuły szpuli (14).
5. Aby zamontować nową szpulę, przewiń oba końce żyłki przez oczka (40) w kapsule szpuli. Wciśnij szpulę do kapsuły. Uważaj przy tym, by zamocować sprężynę (41) w prawidłowej pozycji.
6. Ponownie odciągnij pokrywę szpuli (39) i wciśnij ją w otwory kapsuły szpuli (14), słysząc odgłos blokowania.



7. Wkręć kapsułę szpuli (14) w lewo na uchwyt głowicy tnącej (17).
8. Przytnij żyłkę na długość ok. 13 cm, aby zmniejszyć obciążenie silnika w fazie

rozruchu i rozgrzewania.

Oczyszczanie filtra powietrza



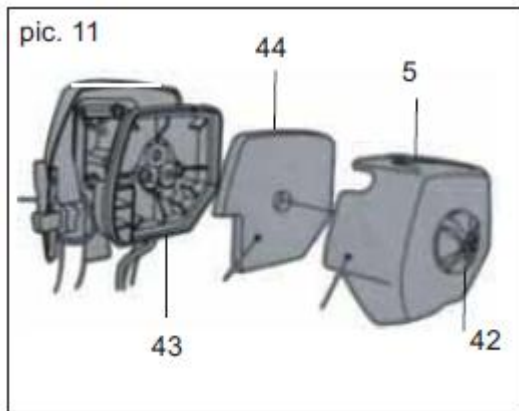
OSTRZEŻENIE!

Nigdy nie uruchamiaj urządzenia bez zamocowanego filtra powietrza. W innym razie dojdzie do przeniknięcia pyłu i zanieczyszczeń do silnika, a przez to do uszkodzenia maszyny. Filtr musi być utrzymywany w czystości. Jeśli się zużyje bądź zniszczy, należy założyć nowy filtr.

1. Wyłącz silnik urządzenia.
2. Naciśnij zatrzask (42) na obudowie filtra (43) i odchyl pokrywę filtra (5).
3. Wyjmij filtr powietrza (44) z obudowy (43).
4. Umyj filtr w ciepłej wodzie z mydłem. Wysusz filtr na powietrzu. Nigdy nie używaj benzyny.
5. Załóż filtr w odwrotnej kolejności kroków.



Wymieniaj filtr powietrza jeśli jest on zużyty, uszkodzony lub silnie zanieczyszczony.

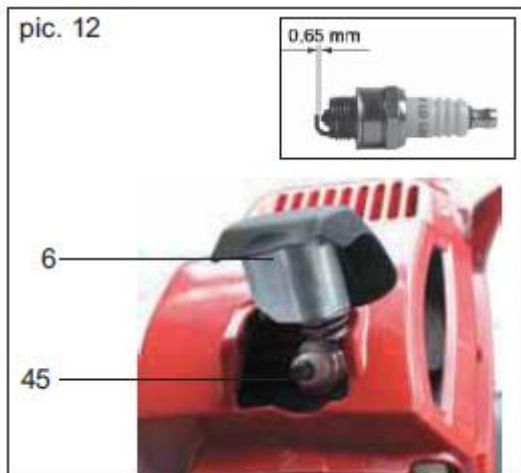


Wymiana i regulacja świecy zapłonowej (rys. 12)



Zużyte świece zapłonowe lub za duży odstęp między elektrodami prowadzą do redukcji mocy silnika.

1. Wyłącz urządzenie.
2. Zdejmij kabel zapłonowy (6) ze świecy zapłonowej (45).
3. Wykręć świecę (45) w lewo przy pomocy dołączonego klucza konserwacyjnego.
4. Sprawdź odstęp między elektrodami przy pomocy szczelinomierza (dostępny w handlu specjalistycznym). Odstęp elektrod musi wynosić 0,6-0,7 mm.
5. W razie potrzeby ustaw odstęp, ostrożnie zaginając elektrodę masową świecy.
6. Oczyść świecę zapłonową szczotką drucianą.
7. Zamontuj oczyszczoną i wyregulowaną świecę zapłonową lub wymień uszkodzoną świecę na nową.
8. Podłącz kabel zapłonowy (6).



Ostrzenie odcinacza żyłki



Założ rękawice ochronne, aby uniknąć skaleczeń.

1. Odkręć odcinacz (12) żyłki od osłony (13) (patrz rys. 1)
2. Zamocuj odcinacz żyłki w imadle i naostrz nóż płaskim pilnikiem. Ostrz odcinacz ostrożnie i zawsze w jednym kierunku.



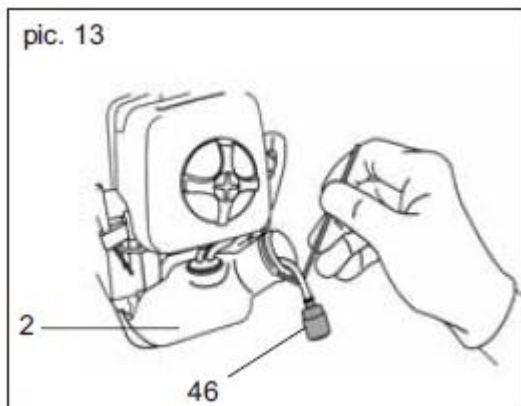
Nigdy nie używaj urządzenia bez odcinacza żyłki lub z uszkodzonym odcinaczem. Jeżeli klinga odcinacza żyłki jest uszkodzona, zwróć się koniecznie do naszego Centrum Serwisowego.

Wymiana filtra paliwa (rys. 13)



Nigdy nie używaj urządzenia bez filtra paliwa! Regularnie wymieniaj filtr paliwa.

1. **Opróżnij zbiornik paliwa i wlej je do atestowanego kanistra zanim przystąpisz do tej procedury. Odkręć korek zbiornika powoli by uwolnić ciśnienie ze zbiornika.**
2. Odkręć korek zbiornika. Wyciągnij głowicę ssącą paliwo (46) przy pomocy haczyka ze zbiornika paliwa i ściągnij ją ruchem obrotowym.
3. Wymień filtr paliwa i włóż założoną głowicę z powrotem do zbiornika paliwa.



Regulacja gaźnika

Gaźnik został fabrycznie ustawiony. Jeśli wymagane są jakieś regulacje udaj się do autoryzowanego punktu serwisowego.

Czasokresy konserwacyjne

Element maszyny	Czynność	Przed każdym użyciem	Godziny pracy	
			10	20
Śruby, nakrętki, bolce	Sprawdzić, dokręcić		✓	
Filtr powietrza	Oczyścić lub wymienić			✓
Filtr paliwa	Wymienić		✓	
Świeca zapłonowa	Oczyścić / wyregulować / wymienić		✓	
Wężyki paliwa	Sprawdzić, w razie potrzeby wymienić	✓		
Kompletna maszyna	Sprawdzić, w razie potrzeby oczyścić	✓		
Uchwyt	Sprawdzić działanie	✓		
Głowica tnąca	Sprawdzić prawidłowość montażu	✓		

10. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia
Silnik nie uruchamia się	Pusty zbiornik paliwa	Napełnij zbiornik
	Nieprawidłowa kolejność czynności	Zastosuj się do podanych w tej instrukcji obsługi wskazówek dotyczących uruchamiania maszyny.
	Silnik „zalany”	Zmniejsz gaz, uruchom silnik kilka razy, w razie potrzeby wymontuj, oczyść i wysusz świecę zapłonową.
	Świece pokryte sadzą, nieprawidłowy odstęp między elektrodami	Oczyść, wyreguluj lub wymień świece zapłonowe
	Uszkodzenie złącza świecy lub kabla zapłonowego	Wymień na nowe
	Zanieczyszczenie gaźnika, dysz, nieprawidłowo ustawiona mieszanka w gaźniku	Zleć oczyszczenie i wyregulowanie gaźnika warsztatowi specjalistycznemu
	Zatkany filtr paliwa	Wymień lub oczyść filtr paliwa
Silnik pracuje za szybko na biegu jałowym	Silnik jest zimny	Powoli rozgrzej silnik, ew. przykniij przepustnicę

Silnik nie pracuje z maksymalną mocą	Świece pokryte sadzą, nieprawidłowy odstęp między elektrodami	Oczyść, wyreguluj lub wymień świece zapłonowe
	Nieprawidłowa pozycja dźwigni przepustnicy	Ustaw przepustnicę w położeniu „Open”.
	Zabrudzony filtr powietrza	Oczyść lub wymień filtr powietrza
	Zanieczyszczenie gaźnika, dysz, nieprawidłowo ustawiona mieszanka w gaźniku	Zleć oczyszczenie i wyregulowanie gaźnika warsztatowi specjalistycznemu
	Nieprawidłowa mieszanka paliwowa	Zatankuj urządzenie zgodnie z instrukcją
	Nieszczelny pierścień uszczelniający skrzyni korbowej	Zleć usunięcie usterki warsztatowi specjalistycznemu
	Zużyty cylinder, tłoczyisko cylindra	
Nieprawidłowy zapłon		
Nadmierna ilość spalin wzgl. dym	Nieprawidłowo ustawiona mieszanka w gaźniku	Zleć wyregulowanie gaźnika warsztatowi specjalistycznemu
	Nieprawidłowa mieszanka paliwowa	Zatankuj urządzenie zgodnie z instrukcją

11. Przechowywanie

Ogólne zasady przechowywania urządzenia

- Starannie oczyść urządzenie i elementy wyposażenia.
- Przechowuj urządzenie w suchym, zabezpieczonym przed pyłem i niedostępnym dla dzieci miejscu.
- Nie zawijaj urządzenia w worki foliowe – może w nich powstawać wilgoć i pleśń.
- Nie kładź urządzenia na osłonie, najlepiej zawieś je na górnym uchwycie.

Przechowywanie podczas przerw w użytkowaniu



Nieprzestrzeganie zasad przechowywania urządzenia może wywołać problemy z rozruchem lub trwałe uszkodzenia gaźnika przez resztki paliwa.

1. Opróżnij zbiornik paliwa w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
2. Uruchom silnik i pozwól mu pracować na biegu jałowym do momentu samoczynnego zgaśnięcia silnika (opróżnia gaźnik z resztek paliwa).
3. Pozwól silnikowi ostygnąć (ok. 5 sekund)

W przypadku przerw dłuższych od 3 miesięcy

1. Wykręć świecę zapłonową kluczem do świec.
2. Wlej do komory spalania łyżeczkę czystego oleju do silników dwusuwowych i pociągnij kilka razy linkę rozrusznika, aby rozprowadzić olej we wnętrzu silnika.
3. Wkręć świecę zapłonową.

12. Części zamienne

Części zamienne możesz zamówić na naszej stronie internetowej www.krysiak.pl w zakładce Części.

13. Ochrona środowiska

Nie wylewaj zużytego oleju i resztek benzyny do kanalizacji ani do zlewu. Usuwać zużyty olej i resztki benzyny w sposób bezpieczny dla środowiska – oddawać w punkcie recyklingu. Przekazać urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.



Urządzeń nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj urządzenie w punkcie recyklingu. Użyte do produkcji urządzenia części plastikowe i metalowe mogą zostać od siebie precyzyjnie oddzielone, a następnie poddane utylizacji. Utylizację przesłanych nam uszkodzonych urządzeń przeprowadzamy bezpłatnie. Zwróć się o poradę do naszego Centrum Serwisowego.

14. Deklaracja zgodności WE

Produkt: Kosa spalinowa - pojemność 45,5 cm³

Model .: FW45E

Nr art.: YL45K

Marka : Faworyt

Numery seryjne: 201202010001 – 201202019999

My niżej podpisani,

(BHU KRYSIAK, ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo),

Oświadczamy niniejszym, że produkt wyżej wymieniony jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami WE i jej późniejszymi modyfikacjami:

2004/108/EC - Dyrektywa EMC – kompatybilność magnetyczna

2006/42/EC - Dyrektywa maszynowa

2000/14/EC i 2005/88/EC - Dyrektywa dot. hałasu

- Zmierzony poziom mocy akustycznej 112dB(A)*
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej 113 dB(A)*
- Wibracje przy uchwycie 9.3 m/s², k=3.7 m/s²*



(EC conformity mark)

Procedura oceny zgodności wg aneksu V/2000/14/EC & 2005/88/EC

Zastosowano następujące standardy i normy zharmonizowane:

EN14982:2009

EN ISO 11806:2008

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie dokumentacji technicznej na terenie UE: Andrzej Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6

05.03.2012, Baranowo

Podpis:

Andrzej Krysiak

Jednostka notyfikująca: Nova Certification (NB 2107)