

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Faworyt FRS65, FRS65BS, FRS90, FRS130 RĘBARKO – ROZDRABNIARKA DO GAŁĘZI







Biuro Handlowo-Usługowe A. Krysiak
tel. 061 650 75 30, fax 061 650 75 32
62-081 Baranowo, ul. Rolna 6

Instrukcja oryginalna

Prosimy przeczytać uważnie niniejszą instrukcję i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu!

WAŻNE
PRZECZYTAĆ UWAŻNIE INSTRUCJĘ PRZED UŻYCIEM
TAK PRZECHOWYWAĆ, ABY MIEĆ DO NIEJ DOSTĘP W PRZYSZŁOŚCI

Ostrzeżenia & Symbole:

	<p>Przed uruchomieniem przeczytać instrukcję obsługi.</p>
	<p>Niebezpieczeństwo – Obracające się noże bijakowe. Trzymać ręce i stopy z daleka od otworów w czasie, gdy maszyna jest w ruchu.</p>
<p>WARNING</p> 	<p>Gazy wydechowe zawierają trujący tlenek węgla. Nigdy nie uruchamiać silnika w zamkniętych przestrzeniach. Należy mieć pewność, że zapewniona jest odpowiednia wentylacja. W miejscu wentylowanym, należy zwracać uwagę, aby pracować z wiatrem i aby gazy wydechowe ulatywały w kierunku od nas.</p>
	<p>Możliwość kontrolowania przepływu paliwa. Włączanie ssania, zamykanie kranika paliwa.</p>



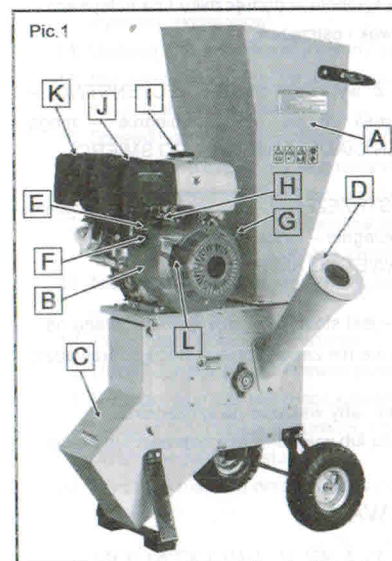
Naklejka przy wyłączniku zapięcia silnika. Jeśli chcemy włączyć silnik ustawić wyłącznik w pozycji "ON". Jeśli chcemy wyłączyć silnik ustawić przelącznik w pozycję „STOP”(OFF).

Spis treści

1. IDENTYFIKACJA CZĘŚCI	3
2. DANE TECHNICZNE	3
3. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	4
4. DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	5
5. MONTAŻ	6
6. OBSŁUGA	9
7. Czynności konserwacyjne	12
8. Przechowywanie i transport	14

9. Rozwiązywanie problemów	14
10. Wymiana noży	15
11. Wymiana paska klinowego	15
12. Utylizacja i ochrona środowiska naturalnego	16
13. Deklaracje zgodności z normami UE	16

1. IDENTYFIKACJA CZĘŚCI



- A – Lej wrzutowy rozdrabniarki
- B – Silnik
- C – Kanał wyrzutowy
- D – Lej rębarki
- E – Ssanie
- F – Zawór paliwa
- G – Włącznik ON/OFF
- H – Dźwignia gazu
- I – Korek zbiornika paliwa
- J – Filtr powietrza
- K – Tłumik
- L – Uchwyt linki rozrusznika

2. DANE TECHNICZNE

Model	FRS65	FRS65BS	FRS90	FRS130
Średnica leja rębarki	76mm	76 mm	83 mm	89 mm
Prędkość obrotowa noża	2400 obr/min	2400 obr/min	2400 obr/min	2400 obr/min
Typ silnika	4-suwowy OHV	4-suwowy OHV	4-suwowy OHV	4-suwowy OHV
System rozruchowy	Rozrusznik ręczny	Rozrusznik ręczny	Rozrusznik ręczny	Rozrusznik ręczny
Pojemność silnika	196 cm ³	205 cm ³	270 cm ³	389 cm ³
Moc znamionowa	4,8 kW	4,8 kW	6,6 kW	9,5 kW
Typ silnika	YX168FB	BS900 (123332)	YX177F	YX188F
Maksymalna moc silnika	6,5 KM / 3600 obr/min	6,5 KM / 3600 obr/min	9 KM / 3600 obr/min	13 KM / 3600 obr/min
Obroty silnika max	3600 obr/min	3600 obr/min	3600 obr/min	3600 obr/min
Pojemność zbiornika paliwa	3,6 l	2,7 l	6,0 l	6,5 l
Pojemność zbiornika oleju	0,6 l	0,6 l	1,1 l	1,1 l

Waga netto	70	70	80	105
Poziom mocy akustycznej	110 dBA			
Typ paliwa	Benzyna bezołowiowa			

Ta instrukcja obsługi zawiera wszystkie informacje, które są potrzebne do bezpiecznej eksploatacji i prawidłowej konserwacji urządzenia.

BEZPIECZEŃSTWO – NIEBEZPIECZEŃSTWA, OSTRZEŻENIA I WSKAZÓWKI

Zawsze, gdy zobaczysz wymienione poniżej słowa i symbole w podręczniku i na nalepkach bezpieczeństwa, należy zastosować się do wskazówek i ostrzeżeń.

! **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Symbol – wraz z wyrazem NIEBEZPIECZEŃSTWO – wskazuje na niebezpieczne sytuacje, które – jeśli im się nie zapobiegnie – mogą doprowadzić DO BARDZO POWAŻNYCH OBRAŻEŃ CIAŁA LUB NAWET DO ŚMIERCI.

! **OSTRZEŻENIE:** Symbol – wraz z wyrazem OSTRZEŻENIE – wskazuje na potencjalnie niebezpieczne sytuacje, które – jeśli im się nie zapobiegnie – mogą doprowadzić DO BARDZO POWAŻNYCH OBRAŻEŃ CIAŁA LUB NAWET DO ŚMIERCI.

! **UWAGA:** Symbol – wraz z wyrazem UWAGA – jest stosowany, aby zwrócić uwagę na potencjalnie niebezpieczne sytuacje, które – jeśli im się nie zapobiegnie – mogą doprowadzić DO LEKKICH OBRAŻEŃ CIAŁA.

WSKAZÓWKA: Słowo WSKAZÓWKA jest stosowane, aby wskazać na szczególnie interesujące kwestie, które pozwolą na efektywniejszą lub wygodniejszą naprawę lub pracę.

3. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

! OSTRZEŻENIE

1. Przed uruchomieniem przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia. Maszyna jest urządzeniem niebezpiecznym dla niezaznajomionego z instrukcją użytkownika.
2. Do pracy z urządzeniem zakładaj okulary ochronne. Zwykłe okulary lub okulary słoneczne nie są bezpiecznymi okularami.
3. Używaj maski ochronnej na twarz jeśli pracujesz w zapyłonym otoczeniu. Pył drzewny jest czynnikiem rakotwórczym i może powodować raka i choroby układu oddechowego.
4. Do pracy zakładaj ochronniki słuchu. Pracujące urządzenie wytwarza duży hałas.
5. Do pracy zakładaj odpowiednią odzież roboczą, nie noś luźnych ubrań, ani rzeczy, które mogą zostać pochwycone i wplątane w lej rębarki lub rozdrabniarki. Zakładaj buty z solidną antypoślizgową podeszwą. Długie włosy należy związać.
6. Nie uruchamiaj urządzenia będąc pod wpływem alkoholu, leków, narkotyków. Bądź ostrożny i uważny podczas pracy.
7. Pracować urządzeniem zezwalaj tylko wykwalifikowanym i zaznajomionym z instrukcją i obsługą urządzenia użytkownikom.
8. Dzieci i osoby postronne trzymaj z dala od pracującej maszyny. Upewnij się, że zachowany jest bezpieczny dystans od urządzenia.
9. Zabezpiecz miejsce pracy przed dziećmi. Użyj klódek.

10. Nigdy nie zostawiaj pracującego urządzenia bez opieki. Wyłącz urządzenie (OFF) i poczekaj, aż wszystkie rotujące elementy zatrzymają się.
11. Nie używaj urządzenia w niebezpiecznym otoczeniu. Nie używaj urządzenia w wilgotnym, mokrym otoczeniu lub w miejscach gdzie są przechowywane substancje łatwopalne.
12. Teren pracy utrzymuj w czystości. Dbaj o dobre oświetlenie.
13. Czynności konserwacyjne przeprowadzaj z dużą ostrożnością. Utrzymuj noże w czystości, dbaj by były naostrzone. Przestrzegaj instrukcji dotyczących smarowania i wymiany akcesoriów.
14. Upewnij się, że wszystkie osłony są na swoim miejscu i prawidłowo funkcjonują.
15. Nie zostawiaj kluczy czy śrubokrętów w maszynie. Zanim uruchomisz sprawdź czy nie zostały one w maszynie.
16. Sprawdź czy nie ma uszkodzonych części zanim uruchomisz urządzenie. Uszkodzone części czy elementy należy wymienić na nowe o ile nie da się naprawić. Sprawdź czy wszystkie luźne części są dobrze dokręcone.
17. Używaj tylko części i akcesoriów rekomendowanych przez producenta. Używanie nieoryginalnych części może zwiększyć ryzyko zranienia.
18. Nie przeciążaj urządzenia. Urządzenie ma pracować na prędkości, do jakiej zostało przystosowane.
19. Zabezpiecz obrabiany materiał.
20. Utrzymuj balans ciała i pewną postawę podczas pracy.
21. Urządzenie może wyrzucać kawałki obrabianego materiału w kierunku użytkownika. Wiedz o tym i unikaj warunków, które mogą spowodować „kick-back” (odrzut obrabianego materiału).
22. Uważaj – niektóre drzewa mogą powodować reakcję alergiczną.

4. DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

! OSTRZEŻENIE

1. **Przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi silnika i urządzenia** zanim przystąpisz do uruchomienia. Poniższe wskazówki dotyczą rębarko-rozdrabniarki.
2. **Bezpieczeństwo pracy** – do pracy zakładaj okulary ochronne, ochronniki słuchu i rękawice ochronne. Upewnij się, że osoby towarzyszące też są wyposażone w ochronny sprzęt.
3. **Praca silnika** - sprawdź załączoną instrukcję obsługi silnika.
4. **Bezpieczeństwo rąk** – nie wkładaj rąk ani nóg w lej rębarki bądź rozdrabniarki ani do kanału wyrzutowego podczas pracy! Grozi wciągnięciem i obcięciem kończyn. **NIE DOTYKAJ** gorących części silnika
5. **Ubranie** – nie zakładaj luźnych ubrań, biżuterii, apaszek czy szalików, ponieważ mogą zostać pochwycone przez rotujące noże i wciągnięte w lej.
6. **Miejsce pracy** – ustaw rębarko-rozdrabniarkę na płaskiej, pewnej powierzchni. Nie ustawiaj urządzenia na powierzchni żwirowej, asfaltowej czy kamienistej. Pozostałości, które mogą być wyrzucone przez maszynę mogą odbić się rykoszetem od twardej podeszwy i spowodować **POWAŻNE** obrażenia ciała. Nie ustawiaj urządzenia gdzie jest niebezpieczeństwo wytworzenia iskry czy pożaru,

7. **Bezpieczna powierzchnia** – ustawienie urządzenia na zboczu czy śliskiej powierzchni może spowodować wpadnięcie lub wciągnięcie użytkownika do maszyny, przewrócenie maszyny na użytkownika itp. Noś pełne obuwie na nieślizgającej się podeszwie.
8. **Zablokowany materiał** – wyłącz urządzenie, poczekaj aż wszystkie rotujące elementy przestaną się obracać, odłącz przewód świecy zapłonowej. Teraz możesz uwolnić zablokowany materiał.
9. **Ładowanie materiału** – Trzymaj luźno materiał do rozdrabniania i pozwól by rębarko-rozdrabniarka sama wciągnęła go do środka. Maszyna czasami wciąga materiał bardzo szybko i może wciągnąć Twoją dłoń jeśli będziesz trzymać materiał zbyt kurczowo. Jeśli noże trafią na twardy przedmiot i maszyna zacznie dziwnie hałasować bądź wibrować natychmiast wyłącz urządzenie!
10. **Wyłączanie urządzenia** – Wyłącz urządzenie (OFF) i pozwól by wszystkie rotujące elementy zatrzymały się, odłącz przewód świecy zapłonowej przed przesunięciem maszyny, przed transportem czy czynnościami konserwacyjnymi czy naprawami, bądź odblokowywaniem kanału czy lejów, i opróżnianiem worka na odpady czy tankowaniem paliwa.
11. **Uruchamianie urządzenia** – Zanim uruchomisz silnik upewnij się, że obydwa leje są puste.
12. **Czyszczenie urządzenia** – Pozwól by silnik wystygnął, następnie oczyść urządzenie z kurzu i brudu, i oczyść z pozostałości materiału, które zebrały się wokół silnika, by zapobiec pożarowi czy przegrzaniu silnika.

! OSTRZEŻENIE

Przy pracy z każdą maszyną istnieje zawsze potencjalne niebezpieczeństwo wypadku. Wypadki są najczęściej spowodowane brakiem uprawnień czy znajomości obsługi a także nieuwagą operatora. Obsługuj urządzenie z uwagą, by zminimalizować możliwość wypadku operatora. Jeśli nie przestrzegasz wskazówek bezpieczeństwa zawartych w instrukcji istnieje ryzyko poważnego zranienia!

! UWAGA

Nie można utworzyć wyczerpywalnej listy wskazówek, które ochronią przed wszystkimi możliwymi zagrożeniami. Każde środowisko pracy jest inne. Zawsze odnoś się przede wszystkim do wskazówek porównując je do swoich indywidualnych warunków pracy. Używaj urządzenia z uwagą i należyłą ostrożnością. Nieprzestrzeganie tych zasad może powodować zranienie operatora, osób trzecich bądź poważnej awarii urządzenia.

5. MONTAŻ

! OSTRZEŻENIE

Maszyna stanowi zagrożenie dla operatora i osób postronnych. Przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi i wskazówki bezpieczeństwa.

WYBÓR MIEJSCA PRACY

Rębarko-rozdrabniarka powinna stać na pewnej, płaskiej, najlepiej trawiastej powierzchni, by zapobiec jej przesunięciu w czasie pracy. NIE ustawiaj maszyny na żwirowej, kamienistej bądź asfaltowej powierzchni. Odpadki materiału mogą zostać wyrzucane przez kanał i odbite rykoszetem w stronę operatora, co grozi uszkodzeniem ciała.

WARUNKI PRACY

Rozważ długość materiału, który jest przeznaczony do rozdrabniania, upewnij się, że w miejscu pracy jest wystarczająco dużo miejsca by ładować długie gałęzie czy inny materiał. Najlepiej wybrać miejsce pracy gdzie rozdrobniony materiał będzie w jakiś sposób wykorzystany, by nie było potrzeby go przenosić.

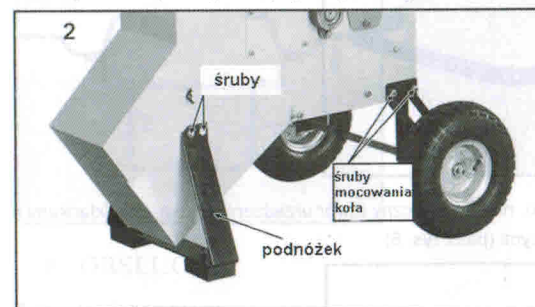
Stój z daleka od miejsca wyrzutu rozdrobnionego materiału (kanału wyrzutu). Upewnij się, że dzieci, osoby postronne i zwierzęta znajdują w bezpiecznej odległości od urządzenia, zwłaszcza kanału wyrzutu.

MONTAŻ

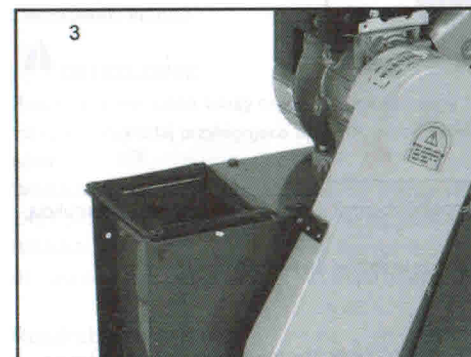
Główne elementy urządzenia zostały złożone w fabryce przez producenta.

Nie próbuj uruchamiać urządzenia zanim wszystkie mniejsze elementy zostaną złożone.

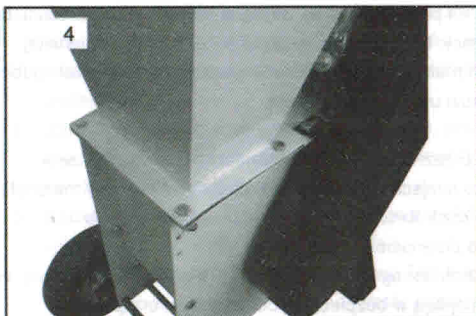
1. Dołączanie podnóżka – połóż urządzenie na boku i odkręć 4 śruby (do mocowania podnóżka). Nie przechylaj urządzenia jeśli olej i paliwo są w zbiornikach!



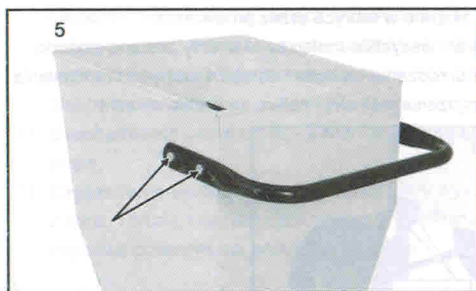
2. Załóż komplet kół i podnóżek, dokręć wszystkie śruby.
3. Postaw urządzenie do pozycji pionowej i nałóż uszczelkę leja jak pokazano poniżej na zdjęciu.



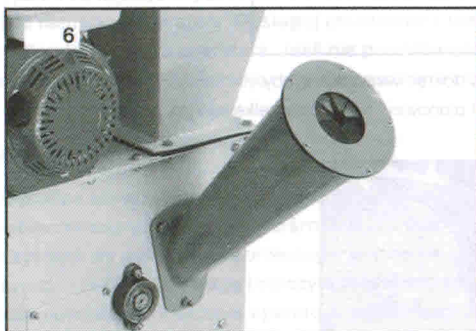
4. Następnie nałóż lej wrzutowy na uszczelkę, wyrównaj z otworami i zamocuj używając śrub, podkładek i nakrętek zabezpieczających. (patrz rys.4)



5. Nałóż uchwyt leja i zamocuj go śrubami i podkładkami, jak pokazano na rys. 5



6. Zamocuj teraz lej rębarki, nałóż na boczny otwór urządzenia i dokręć podkładkami i śrubami zabezpieczającymi (patrz rys. 6)

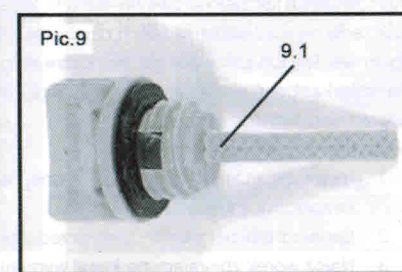
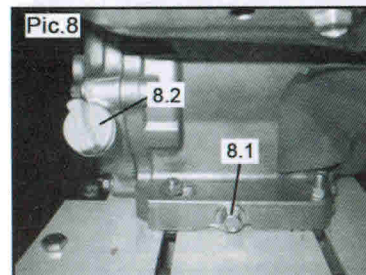


7. Zanim uruchomisz urządzenie napełnij zbiorniki oleju i paliwa, zgodnie z instrukcją.

WSKAZÓWKA – urządzenie nie jest fabrycznie zalane olejem, ani paliwem.

Napełnianie oleju silnikowego

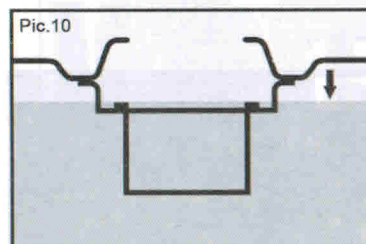
Postaw maszynę na płaskiej powierzchni. Odkręć korek zbiornika oleju (rys. 8, 8.1)



Wlej olej silnikowy do górnego poziomu na miarce oleju (rys. 9, 9.1)

Napełnianie paliwa

Urządzenie jest wyposażone w silnik czterosurowy, do którego używamy benzyny bezołowiowej. Użyj odpowiedniego lejka by wlać paliwo do zbiornika paliwa, uważając by nie porozlewać paliwa, ani nie przelać. Zbiornik powinien być napełniony do takiego poziomu by filtr paliwa był widoczny (patrz rys. 10)



6. OBSŁUGA

Bezpieczeństwo pracy

⚠ OSTRZEŻENIE

Chroń oczy, dłonie i uszy zakładając odpowiednio okulary ochronne, rękawice robocze i ochronniki słuchu.

⚠ OSTRZEŻENIE

Rozpuszczone, luźne włosy czy luźna odzież mogą zostać pochwycone i wciągnięte do maszyny! Zakładaj przylegające ubranie, włosy zwiąż. Stój z daleka od kanału wyrzutowego i lejów.

WSKAZÓWKA: Jeśli nigdy wcześniej nie obsługiwałeś takiego typu urządzenia **USILNIE ZALECAMY** przeczytać stosowną literaturę, podręczniki czy uzyskać formalne szkolenie.

WSKAZÓWKA – urządzenie nie jest fabrycznie zalane olejem, ani paliwem. Nie wlanie oleju do zbiornika spowoduje zatarcie silnika po uruchomieniu!

Rozdrabnianie

Przed uruchomieniem przeczytaj wskazówki bezpieczeństwa!

To urządzenie jest przeznaczone do mielenia i rozdrabniania odpadów ogrodowych i ściętych

odpadów takich jak zielone gałęzie, gałązki, krzaki, winorośla czy wysoka trawa. Nie używaj urządzenia do rozdrabniania takich rzeczy jak odpady budowlane, produkty plastikowe i papierowe, liny lub cokolwiek, co może zawierać metal.

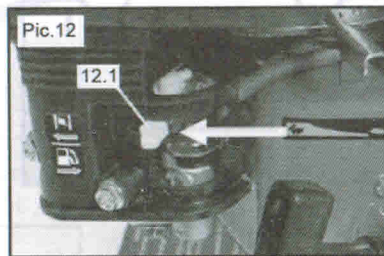
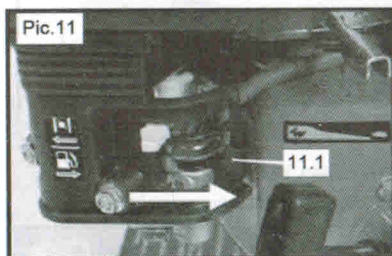
Wskazówka: Usuń niebezpieczne przedmioty, które mogły zaplątać się w gałęzie czy krzaki, które zamierzamy rozdrabniać.

By obsługiwać rębarko-rozdrabniarkę:

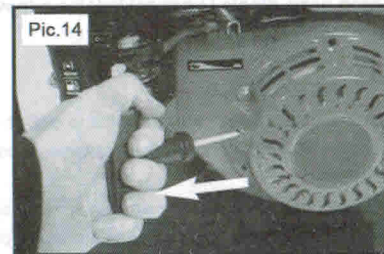
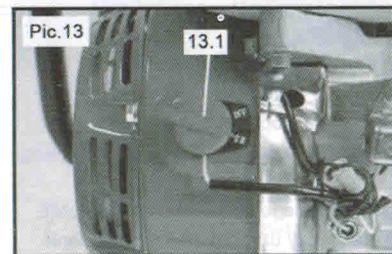
1. Ustaw urządzenie na stabilnej, równej powierzchni i ustaw kanał wyrzutowy w bezpiecznym kierunku.
2. Sprawdź poziom paliwa i oleju przed uruchomieniem.
3. Nałóż worek zbierający na kanał wyrzutu i zabezpiecz by nie spadł.
4. Przed uruchomieniem upewnij się, że lej rębarki i rozdrabniarki są puste. Jeśli jakiś materiał znajduje się w lejach linka rozrusznika może się nagłe zatrzymać i urządzenie może się przewrócić powodując poważne uszkodzenia ciała.
5. Załóż okulary ochronne, ochronniki słuchu i rękawice ochronne zanim przystąpisz do uruchomienia silnika. Następnie ustaw manetkę gazu na najwyższe obroty.
6. Ustaw się z boku leja rozdrabniacza i upewnij się, że podłoże masz stabilne.

By uruchomić rębarko-rozdrabniarkę:

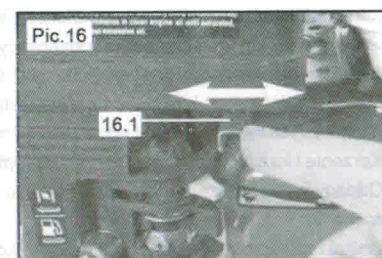
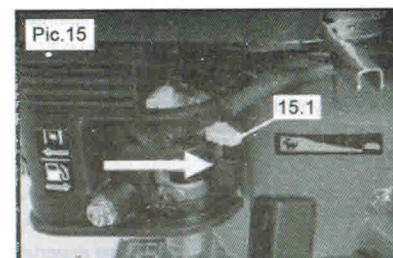
1. Ustaw zawór paliwa w pozycję ON (rys. 11 – 11.1)



2. Dźwignię ssania ustaw w pozycję ON (rys. 12 – 12.1)
3. Włącznik silnika ustaw w pozycję ON (rys. 13 – 13.1)



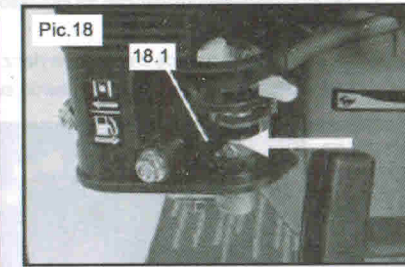
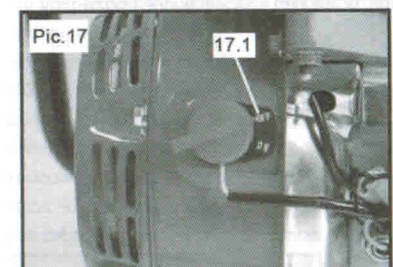
4. Przytrzymaj mocno silnik jedną ręką. Drugą ręką pociągnij powoli uchwyt linki rozrusznika aż do wycucia oporu, a następnie szarpnij gwałtownie (rys. 14). Jeśli silnik nie uruchomi się powtórz procedurę.
5. Jeśli silnik uruchomi się odprowadź uchwyt linki na miejsce. Gdy obroty silnika są już ustabilizowane przesuń ssanie w pozycję OFF. (rys. 15 – 15.1)



6. Gdy silnik pracuje możemy zwiększyć/zmniejszyć jego obroty przesuwając manetkę gazu (rys. 16 – 16.1) w stronę zajęca (wysokie obroty) lub w stronę żółwia (niskie obroty).

By zatrzymać rębarko-rozdrabniarkę:

By wyłączyć silnik należy wyłączyć silnik - wyłącznik w pozycję OFF (rys. 17 – 17.1)



Gdy silnik został zatrzymany przesunąć zawór paliwa w pozycję OFF (rys. 18 – 18.1)

By rozdrabniać gałązki, liście i krzaki:

1. Powoli włóż materiał do leja rozdrabniacza. Nie próbuj wtykać za dużo materiału na jeden raz, bo zablokujesz urządzenie.
2. Użyj gałęzi o średnicy ok. 2,5cm by wpełznął materiał w lej jeśli jest taka potrzeba (patrz rys. 19). **NIE UŻYWAJ DO TEGO DŁONI!**



Wskazówka: Ustaw manetkę gazu na obroty jałowe, wyłącz urządzenie (OFF) jeśli nie używasz w danym momencie urządzenia.

3. Wyłącz maszynę (OFF), poczekaj aż wszystkie rotujące elementy zatrzymają się, odłącz przewód świecy zapłonowej zanim przesuń maszynę, opróżnij worek,

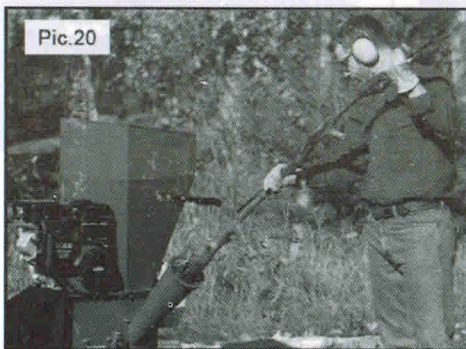
odblokujesz zablokowany materiał z kanału wyrzutowego i lejów, napełnisz zbiornik paliwa lub inne czynności konserwacyjne czy naprawy.

Wskazówki dotyczące rozdrabniania:

- Materiał należy powoli wkładać do leja. Jeśli silnik zaczyna „rzęzić” to znaczy, że wrzucasz materiał zbyt szybko;
- Korzenie i każdy brudny materiał będzie tępił i uszkadzał noże;
- Odpady wyrzucaj często. Ich nawarstwianie się w kanale wyrzutowym spowoduje zapchanie.
- Unikaj rozdrabniania mokrych gałęzi i krzaków by zminimalizować blokowanie się materiału. Jeśli musisz rozdrobnić mokry materiał rozdziel go od suchego materiału.

Praca rębarką:

1. Stań z boku leja rozdrabniarki i upewnij się, że podłoże jest stabilne.
2. Usuń małe gałązki i listki z gałęzi, gdyż mogą zaczepić się o krawędź leja i nie pozwolą wciągnąć gałęzi w otwór leja.
3. Wsadzaj gałęzie pojedynczo do leja rębarki, grubszym końcem w dół, i pozwól by zostały wciągnięte do leja.
4. Gdy zakończysz pracę z rębarką wyłącz silnik (OFF), poczekaj aż wszystkie rotujące części się zatrzymają, odłącz przewód świecy zapłonowej.



Wskazówki dotyczące rębarki:

- Nie wolno wkładać gałęzi o większej średnicy niż wskazana na osłonie leja rębarki. Większe gałęzi zatrą silnik i uszkodzą urządzenie.
- Lepiej rozdrabniać świeże, zielone drewno. Noże pozostaną dłużej ostre.
- Jeśli zauważysz pogorszenie pracy obróć, naostrz lub wymień noże.

7. Czynności konserwacyjne

OSTRZEŻENIE

Wyłącz maszynę (OFF), poczekaj aż wszystkie rotujące elementy zatrzymają się, odłącz przewód świecy zapłonowej zanim przesuń maszynę, opróżnij worek, odblokujesz zablokowany materiał z kanału wyrzutowego i lejów, napełnisz zbiornik paliwa lub inne czynności konserwacyjne czy naprawy.

- Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź czy nie ma luźnych, niedokręconych elementów czy uszkodzonych części.
- Sprawdź lej rozdrabniarki, jego osłonę, lej rębarki czy nie ma uszkodzeń, pęknięć czy luźnych części.
- Sprawdź czy rama rębarko-rozdrabniarki nie jest uszkodzona bądź nie ma pęknięć.
- Sprawdź całą maszynę pod kątem luźnych śrub i wkrętów.
- Sprawdź noże.
- Spraw poziom oleju silnikowego.

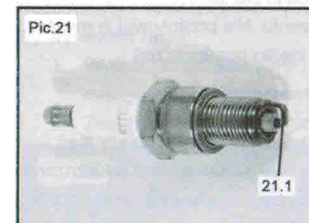
CZYSZCZENIE

Wyczyść maszynę po każdym użyciu. Pozwól by silnik wystygnął i odłącz przewód świecy zapłonowej. Wyczyść szczotką lub odkurzaczem resztki po rozdrabnianiu, które osadziły się na urządzeniu i wokół silnika. Wytrzyj kurz i brud z maszyny mokrą ściereczką. Nie wolno myć urządzenia wodą! Usuń wszystkie pozostałości z lejów i kanału wyrzutowego. Trudniej wyczyścić urządzenie jeśli nie zrobi się tego od ręki. Zaschnięte pozostałości trudniej wyczyścić.

KONSERWACJA SILNIKA

Świeca zapłonowa

Świeca powinna być wykręcona po każdych 50 roboczogodzinach. Sprawdź kolor osadu na końcówce świecy. Kolor powinien być brązowy (opalony). Usuń osad używając twardej szczotki. Sprawdź odstęp między elektrodami (rys. 21 – 21.1). Wyreguluj jeśli zachodzi potrzeba. Prawidłowy odstęp wynosi 0.7-0.8 mm.



Wymiana oleju silnikowego

Postaw maszynę na płaskiej powierzchni i rozgrzewaj silnik przez kilka minut. Następnie zatrzymaj.

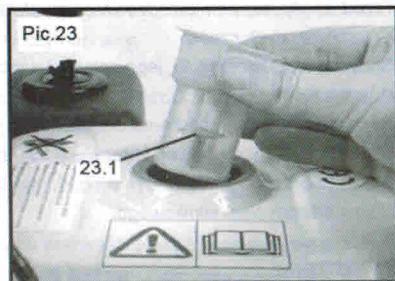
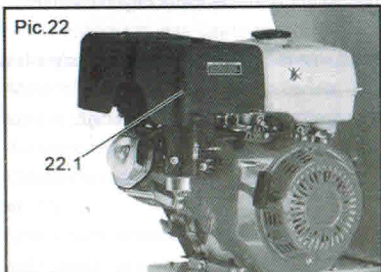
Odkręć korek zbiornika oleju (rys. 8 -8.2).

Podłóż miskę blaszaną pod silnik. Odkręć śrubę spustową oleju (rys. 8 – 8.1) i spuść cały olej. Najlepiej użyć jakiejś rury lub czegoś podobnego by olej nie wyciekł na ramę urządzenia. Sprawdź śrubę spustową, uszczelkę, korek zbiornika oleju i pierścień, i jeśli są uszkodzone bądź zużyte to wymień na nowe. Dokręć śrubę spustową.

Dolej oleju to górnego poziomu na miarce oleju (rys. 9 – 9.1).

Filtr powietrza

Po każdych 100 godzinach pracy należy wyjąć filtr powietrza i sprawdzić jego stan (rys. 22 -22.1) i wyczyścić bądź wymienić na nowy. Filtr należy umyć wodą z detergentem, wysuszyć i założyć z powrotem. Nigdy nie uruchamiaj silnika bez założonego filtra powietrza.



Filtr paliwa

Po każdych 150 godzinach pracy lub 3 miesiącach użytkowania należy wyjąć i wyczyścić filtr paliwa (rys. 23 – 23.1). Odkręć korek zbiornika, wyjmij filtr, wyczyść w wodzie z detergentem, osusz, i nałóż z powrotem.

8. Przechowywanie i transport

Przed przechowywaniem należy wykonać poniższe czynności:

1. Odłącz przewód świecy zapłonowej by zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.
2. Opróżnij worek zbierający.
3. Postaw urządzenie na płaskiej powierzchni w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
4. Nie przechowuj urządzenia w miejscach gdzie występują źródła zapłonu takie jak piecyk, ogrzewacz gazowy czy elektryczny, światło na pilota itp.
5. Przechowuj urządzenie w wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowuj w miejscu gdzie spaliny i gazy toksyczne mogą przedostawać się do pomieszczeń mieszkalnych.
6. Nałóż osłony na kanał wyrzutowy i lej rozdrabniarki, i rębarki.
7. Jeśli nie zamierzamy uruchamiać urządzenia przez więcej niż 30 dni należy zlać paliwo ze zbiornika paliwa i gaźnika. Upewnij się, że całe paliwo zostało spuszczone. Następnie wykręć świecę zapłonową i wlej około 5 ml oleju silnikowego przez otwór świecy do cylindra. Z włącznikiem w pozycji OFF pociągnij parę razy delikatnie linkę rozrusznika. Wkręć świecę z powrotem i pociągnij linkę rozrusznika aż do wycucia oporu, nie ciągnij więcej.

Podczas transportowania urządzenia należy pamiętać by:

- wyłączyć urządzenie, zamknąć zawór paliwa, odłączyć przewód świecy zapłonowej;
- zlać paliwo ze zbiornika paliwa, przy przechyleniu urządzenia może się wylać i zalać silnik;
- nałożyć osłony na kanał wyrzutowy i leje;
- urządzenie transportować w pozycji poziomej.

9. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	1. Dźwignie sterujące nie są w prawidłowej pozycji 2. Przewód świecy zapłonowej	1. Upewnij się, że włącznik jest w pozycji ON, zawór paliwa ON a ssanie i manetka gazu w pozycji startowej 2. Podłącz przewód świecy lub

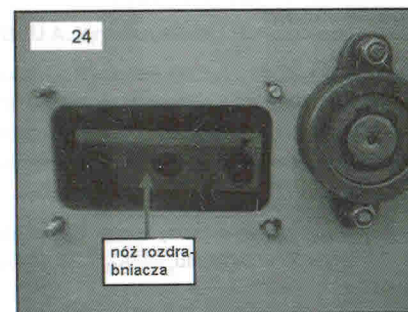
	<ul style="list-style-type: none"> jest odłączony lub świeca uszkodzona 3. Brak paliwa lub stare paliwo 4. Brudny filtr powietrza 5. Za mało oleju silnikowego 6. Zapchane przewody paliwowe 	<ul style="list-style-type: none"> wymień świecę. 3. Napełnij zbiornik jeśli pusty. Jeśli nie, spuść paliwo i nalej świeże. 4. Wyczyść filtr powietrza 5. Dolej oleju 6. Wyczyść przewody paliwowe
Silnik pracuje nierówno	<ul style="list-style-type: none"> 1. Silnik jest ciepły a ssanie jest ciągle w pozycji OPEN 2. Brudny filtr powietrza 3. Zleżate paliwo, woda lub brud w paliwie, zapchane przewody paliwowe 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ustaw ssanie w pozycję RUN 2. Wyczyść filtr powietrza. 3. Zlej paliwo ze zbiornika, przeczyść przewody paliwowe i nalej świeże paliwo
Silnik przegrzewa się	<ul style="list-style-type: none"> 1. Pozostałości materiału nagromadzone wokół silnika 2. Brudny filtr powietrza 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Wyczyść silnik 2. Wyczyść filtr
Maszyna wibruje lub wydaje dziwne hałasy	<ul style="list-style-type: none"> 1. Luźne lub uszkodzone części 2. Zapchane leje bądź zablokowane noże przez nieprawidłowy materiał 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź noże i wszystkie łączniki, dokręć luźne części, wymień uszkodzone. 2. Oczyszcz wyrzut i noże
Materiał jest słabo rozdrabniany	<ul style="list-style-type: none"> 1. Tępe bądź uszkodzone noże 2. Luźny, zużyty bądź uszkodzony pasek klinowy 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Naostrz lub wymień noże 2. Wymień lub naciągnij pasek
Odpadki nie wypadają przez kanał wyrzutowy lub wypadają powoli	<ul style="list-style-type: none"> 1. Zapchany kanał wyrzutowy bądź leje 2. Za niskie obroty silnika 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz silnik (OFF), odłącz przewód świecy, oczyść kanały 2. Ustaw manetkę na FAST

10. Wymiana noży

Noże należy naostrzyć bądź wymienić jeśli widocznie pogorszyła się jakość pracy.

By wymienić noże:

1. Wyłącz urządzenie (OFF), poczekaj aż wszystkie rotujące części całkowicie się zatrzymają, odłącz przewód świecy zapłonowej.
2. Zdejmij boczną osłonę, pod którą znajdują się noże (rys. 24)



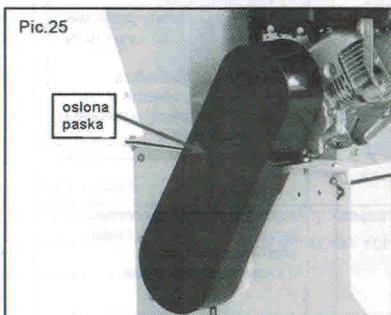
3. Wyjmij jeden nóż, przekręć wirnik i wyjmij drugi nóż.
4. Naostrz noże w specjalistycznym warsztacie lub zamontuj nowy zestaw noży i załóż je.
5. Nałóż osłonę boczną i połącz przewód świecy.

11. Wymiana paska klinowego

Wymień lub naciągnij pasek klinowy jeśli zauważysz, że podczas pracy silnika noże rozdrabniające nie obracają się.

By wymienić pasek:

1. Wyłącz urządzenie (OFF), poczekaj aż wszystkie rotujące części całkowicie się zatrzymają, odłącz przewód świecy zapłonowej.
2. Zdejmij osłonę paska klinowego (rys. 25)



3. Zdejmij pasek z kół i nałóż nowy pasek.
4. Nałóż osłonę paska i podłącz przewód świecy zapłonowej.

12. Utylizacja i ochrona środowiska naturalnego.

Nie wylewa zużytego oleju do kanalizacji ani do zlewu. Usuważy zużyty olej w sposób bezpieczny dla środowiska - oddawaj olej w punkcie recyklingu.

Przeład urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.

Maszyn nie należy wyrzucać razem ze śmieciami domowymi.

Starannie opróżnij zbiornik oleju silnika i oddaj urządzenie w punkcie recyklingu.

Użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych i metalu można od siebie oddzielić i poddać wybiórczej utylizacji. Spytaj w naszym Centrum Serwisowym.

13. Deklaracje zgodności z normami UE

My, **BHU A. Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6** niniejszym oświadczamy,

że poniżej oznaczone według rodzaju i typu urządzenie wprowadzone przez nas do obrotu spełnia odpowiednie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w stosownych Dyrektywach UE. W przypadku zmian w urządzeniu, niezgodnych z nami ta deklaracja straci ważność.

Opis urządzenia:	Rebarko-rozdrabniarka ogrodowa spalinowa FRS65 (CJE-1002)
Numery seryjne	201305310001 – 201305319999
Zastosowane dyrektywy UE:	- 2006/42/EC; - 2000/14/EC; - 2004/108/EC

Zastosowane normy zharmonizowane:	- EN 13683:2003+A1:2009 - EN 12100-1:2003+A1:2009 - EN ISO 12100-2:2003+A3:2009
--	---

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego LpA: 105,5 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej LwA: 96 dB(A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA: 110 dB(A)

Procedura oceny zgodności wg aneksu V dyrektywy 2000/14/EC

Data: 03.06.2013

Miejsce: Baranowo

Imię i nazwisko: Andrzej Krysiak

Andrzej Krysiak

Podpis:



Za przygotowanie dokumentacji technicznej odpowiada na terenie UE:

Andrzej Krysiak, ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo

Jednostka notyfikująca: Intertek Deutschland GmbH, Max-Eyth-Str. 14, 70771

Leinfelden-Echterdingen

My, **BHU A. Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6** niniejszym oświadczamy,

że poniżej oznaczone według rodzaju i typu urządzenie wprowadzone przez nas do obrotu spełnia odpowiednie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w stosownych Dyrektywach UE. W przypadku zmian w urządzeniu, niezgodnych z nami ta deklaracja straci ważność.

Opis urządzenia:	Rebarko-rozdrabniarka ogrodowa spalinowa FRS65BS (CJE-1002A)
Numery seryjne	201306010001 – 201306019999
Zastosowane dyrektywy UE:	- 2006/42/EC; - 2000/14/EC; - 2004/108/EC
Zastosowane normy zharmonizowane:	- EN 13683:2003+A1:2009 - EN 12100-1:2003+A1:2009 - EN ISO 12100-2:2003+A3:2009

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego LpA: 103,3 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej LwA: 96 dB(A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 110 dB(A)

Procedura oceny zgodności wg aneksu V dyrektywy 2000/14/EC

Data: 03.06.2013

Miejsce: Baranowo

Imię i nazwisko: Andrzej Krysiak

Andrzej Krysiak



Podpis:

Za przygotowanie dokumentacji technicznej odpowiada na terenie UE:

Andrzej Krysiak, ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo

Jednostka notyfikująca: Intertek Deutschland GmbH, Max-Eyth-Str. 14, 70771

My, **BHU A. Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6** niniejszym oświadczamy,

że poniżej oznaczone według rodzaju i typu urządzenie wprowadzone przez nas do obrotu spełnia odpowiednie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w stosownych Dyrektywach UE. W przypadku zmian w urządzeniu, niezgodnych z nami ta deklaracja straci ważność.

Opis urządzenia:	Rebarko-rozdrabniarka ogrodowa spalinowa FRS90 (CJE-1003)
Numery seryjne	201306020001 – 201306029999
Zastosowane dyrektywy UE:	- 2006/42/EC; - 2000/14/EC; - 2004/108/EC
Zastosowane normy zharmonizowane:	- EN 13683:2003+A1:2009 - EN 12100-1:2003+A1:2009 - EN ISO 12100-2:2003+A3:2009

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego LpA: 107,2 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej LwA: 96 dB(A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 110 dB(A)

Procedura oceny zgodności wg aneksu V dyrektywy 2000/14/EC

Data: 03.06.2013

Miejsce: Baranowo

Imię i nazwisko: Andrzej Krysiak

Andrzej Krysiak



Podpis:

Za przygotowanie dokumentacji technicznej odpowiada na terenie UE:

Andrzej Krysiak, ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo

Jednostka notyfikująca: Intertek Deutschland GmbH, Max-Eyth-Str. 14, 70771

My, **BHU A. Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6** niniejszym oświadczamy,

że poniżej oznaczone według rodzaju i typu urządzenie wprowadzone przez nas do obrotu spełnia odpowiednie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w stosownych Dyrektywach UE. W przypadku zmian w urządzeniu, niezgodnych z nami ta deklaracja straci ważność.

Opis urządzenia:	Rebarko-rozdrabniarka ogrodowa spalinowa FRS130 (CJE-1004)
Numery seryjne	201306030001 - 201306019999
Zastosowane dyrektywy UE:	- 2006/42/EC; - 2000/14/EC; - 2004/108/EC
Zastosowane normy zharmonizowane:	- EN 13683:2003+A1:2009 - EN 12100-1:2003+A1:2009 - EN ISO 12100-2:2003+A3:2009

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego LpA: 109,5 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej LwA: 96 dB(A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 110 dB(A)

Procedura oceny zgodności wg aneksu V dyrektywy 2000/14/EC

Data: 03.06.2013

Miejsce: Baranowo

Imię i nazwisko: Andrzej Krysiak

Andrzej Krysiak



Podpis:

