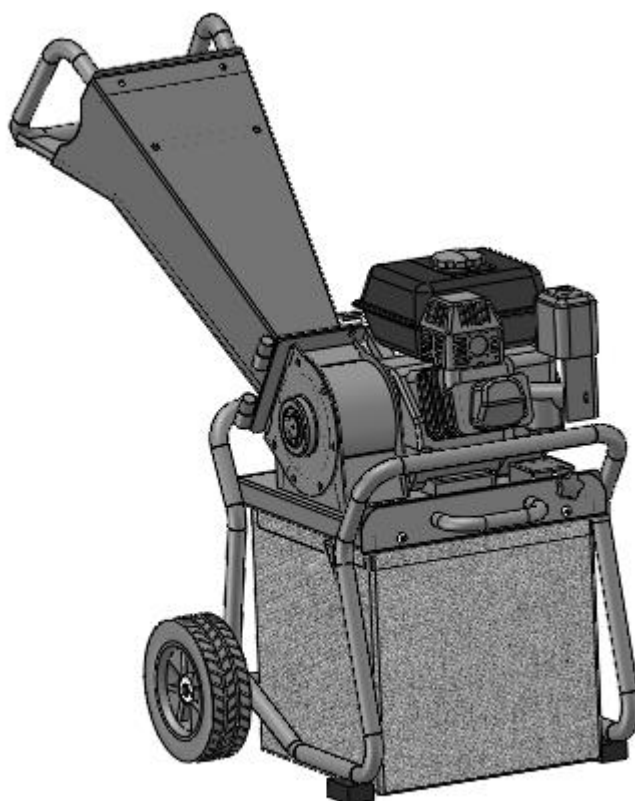




ROZDRABNIACZ SPALINOWY

GRS212LB

Numer katalogowy: 18 059 788

Wyprodukowano w ChRL., Instrukcja obsługi: wydanie 1, lipiec 2025 rok



Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem instrukcję obsługi.

Producent: Krysiak Sp. z o.o., ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo, tel.: 61 650 75 30, e-mail: info@krysiak.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228) i Dyrektywą 2006/42/EC Parlamentu Europejskiego i Rady

Producent: Krysiak Sp. z o.o.

ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie dokumentacji technicznej maszyny na terenie UE:

Andrzej Krysiak, Rolna 6, 62-081, Baranowo **deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:**

Maszyna:	Rozdrabniacz spalinowy Lipiec GRS212LB
Model:	GBK-70-2QY(L)
Numery seryjne:	2025015320001-2025015329999
Funkcja:	mielenie i rozdrabnianie odpadów ogrodowych i ściętych odpadów takich jak zielone gałęzie, gałązki, krzewy, winorośla czy wysoka trawa

do której odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania dyrektyw:

2006/42/EC – Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006r. w sprawie maszyn

2014/30/EU – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

(UE) 2016/1628 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 14 września 2016r. w sprawie wymogów dotyczących silników spalinowych.

2000/14/EC i 2005/88/EC – Dyrektywa hałasowa

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 13683:2003+A2/AC

EN ISO 14982:2009

Ponadto potwierdzono, zgodnie z dyrektywą w sprawie emisji hałasu 2000/14/EC + 2005/88/EC

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA – 105 db(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej – 102,3 db(A), k=3 db(A)

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego 96,4 dB(A)/3,0 dB(A)

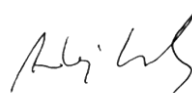
Zastosowana procedura oceny zgodności odpowiada załącznikowi V dyrektywy 2000/14/EC

Niniejsza deklaracja zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona lub przebudowana bez zgody producenta. Niniejsza deklaracja wystawiona zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Integralnym elementem maszyny jest instrukcja obsługi.

17/07/2025, Baranowo

Data i miejsce wystawienia



Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

Imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej do sporządzenia deklaracji zgodności

Jednostka biorąca udział w procesie oceny zgodności:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg



OSTRZEŻENIE

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia. Zawarte są tu ważne informacje dotyczące zasad właściwego montażu, sposobu pracy i konserwacji urządzenia, bezpiecznych dla użytkownika. Przechowuj instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby móc do niej wrócić lub przekazać ją kolejnym użytkownikom wraz z urządzeniem.



OSTRZEŻENIE

Zwracaj szczególną uwagę na rozdziały, które zawierają sygnały ostrzegawcze i uwagi.

Wszelkie regulacje lub czynności konserwacyjne nie opisane w niniejszej instrukcji muszą być wykonywane przez dealera lub specjalistyczne centrum serwisowe. Posiadają oni niezbędną wiedzę i sprzęt, aby zapewnić prawidłowe wykonanie pracy bez wpływu na bezpieczeństwo maszyny.

Pomoże to utrzymać najwyższą wydajność zakupionego urządzenia i utrzymać jego wartość podczas eksploatacji.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie to, używane zgodnie z jego przeznaczeniem, odpowiada stanowi techniki oraz aktualnym wymagom bezpieczeństwa w momencie jego wprowadzenia.

Nie nadaje się do użytku komercyjnego ani przemysłowego.

Każdy inny sposób użytkowania jest niewłaściwy. Niewłaściwe użycie lub modyfikacje urządzenia lub użycie komponentów, które nie są przetestowane i zatwierdzone przez producenta, może spowodować nieprzewidziane uszkodzenia!

Każde użycie niezgodne z przeznaczeniem i nieuwzględnione w niniejszej instrukcji jest uważane za użycie bez zezwolenia i zwalnia producenta z odpowiedzialności prawnej.

Spis treści

Spis treści	4
1. Zawartość opakowania	5
2. Przeznaczenie	5
3. Opis ogólny	6
3.1 Opis działania	6
3.2 Elementy rozdrabniacza (budowa rozdrabniacza).....	6
3.3 Dane techniczne	7
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa	8
4.1 Symbole dotyczące urządzenia	8
4.2 Symbole w instrukcji obsługi	10
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	10
4.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące paliwa i urządzenia wyposażonego w silnik spalinowy	13
5. Montaż i przygotowanie do pracy	14
5.1 Montaż gumowych stopek pod ramę oraz osi.....	14
5.2 Montaż kół.....	15
5.3 Montaż silnika.....	15
5.4 Montaż leja wrzutowego	16
5.5 Montaż uchwytu.....	16
5.6 Montaż kosza zbierającego na rozdrobniony materiał	16
5.7 Olej silnikowy.....	17
5.8 Filtr powietrza.....	18
5.9 Paliwo	18
6. Obsługa	19
6.1 Bezpieczeństwo pracy.....	19
6.2 Rozdrabnianie	19
6.3 Obsługa rozdrabniacza.....	19
6.4 Uruchamianie rozdrabniacza	20
6.5 Zatrzymywanie rozdrabniacza	20
6.6 Zatrzymywanie awaryjne.....	21
6.7 Rozdrabnianie	21
6.8 Usuwanie blokady	23
7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie, transport i zamawianie części zamiennych	23
7.1 Czyszczenie	23
7.2 Konserwacja.....	24
7.3 Przechowywanie.....	27
7.4 Przygotowanie do transportu	28
7.5 Zamawianie części zamiennych	29
8. Rozwiązywanie problemów	29
9. Gwarancja	30
10.Usuwanie odpadów i recycling	31
11.Ryzyko resztkowe	31
12.RYSUNEK ZŁOŻENIOWY NR 1	32

1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie i wyciągnij z niego wszystkie elementy rozdrabniacza. Komplet powinien zawierać:

- 1) lej wrzutowy
- 2) uchwyt
- 3) korpus rozdrabniacza z zamontowanym silnikiem i zbiornikiem paliwa
- 4) kosz na rozdrobniony materiał
- 5) rama
- 6) oś
- 7) koło – szt. 2
- 8) gumowe podkłady pod ramę – szt. 2
- 9) pokrywa wyłącznika bezpieczeństwa
- 10) wyłącznik bezpieczeństwa
- 11) Pokrętko do zabezpieczenia mocowania kosza do stelaża
- 12) instrukcja obsługi rozdrabniacza
 - instrukcja obsługi silnika
 - karta gwarancyjna

2. Przeznaczenie



OSTRZEŻENIE

Urządzenie przeznaczone jest do rozdrabniania odpadów ogrodowych i ściętych odpadów takich jak zielone drzewa, gałęzie, gałązki, krzewy, winorośla czy wysoka trawa, bambus.



OSTRZEŻENIE

Nie używaj urządzenia do rozdrabniania takich rzeczy jak odpady budowlane, produkty plastikowe i papierowe, materiały tekstylne, liny lub cokolwiek, co może zawierać metal, bądź nie ma konkretnej konsystencji (np. odpady kuchenne).

W wyjątkowych wypadkach bardzo mocno nasączony wodą zielony materiał ogrodowy może nie do końca ulec rozdrobnieniu i zawiąć się.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci oraz osoby dorosłe znajdujące się pod wpływem alkoholu, środków odurzających lub leków ograniczających możliwość prowadzenia pojazdów mechanicznych i obsługiwanie maszyn. Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba dorosła, która zapoznała się z niniejszą instrukcją i jest świadoma ryzyka zranień i uszkodzeń, jakie mogą wystąpić w wyniku nieprzestrzegania zasad w niej zawartych.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody zaistniałe w wyniku użycia urządzenia niezgodnego z przeznaczeniem oraz jego nieprawidłowej obsługi. Za wszelkie wypadki lub szkody poniesione przez innych ludzi na zdrowiu lub mieniu odpowiada wyłącznie właściciel urządzenia i/lub osoba ją obsługująca.



OSTRZEŻENIE

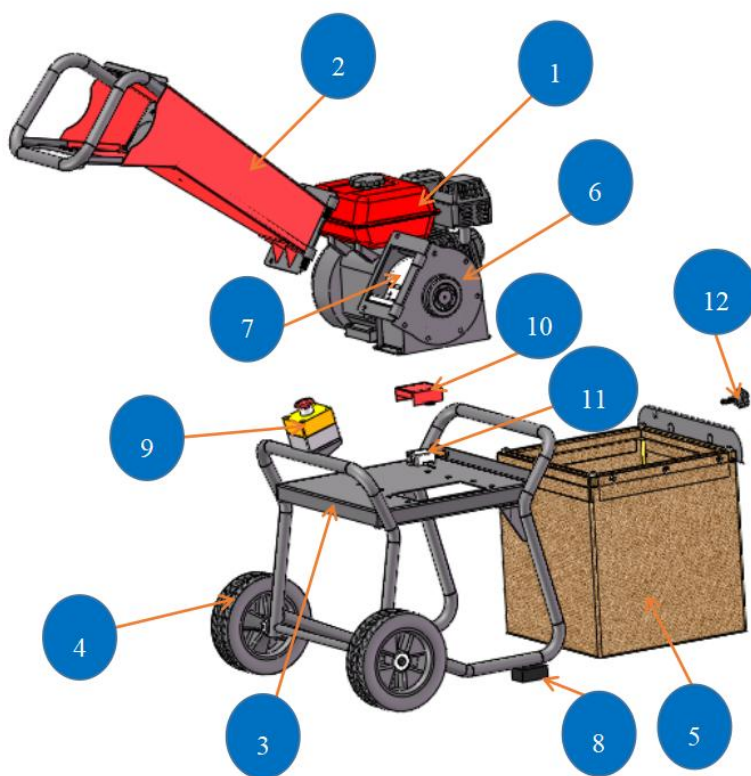
Urządzenie nie jest przystosowane do użytku komercyjnego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje w przypadku, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do innej działalności zarobkowej.

3. Opis ogólny

3.1 Opis działania

Rozdrabniacz spalinowy służy do rozdrabniania oraz mielenia gałęzi, kory oraz twardych łodyg występujących w przydomowych ogrodach czy działkach. Maksymalna średnica materiału, który nadaje się do rozdrabniania - włóknistego lub drewnianego odpadu ogrodowego to 50 mm. Mechanizm tnący rozdrabniacza stanowi bęben z dwoma nożami. Rozdrobniony materiał może posłużyć do ściółkowania oraz jako polepszenie struktury ziemi czy podłoże pod krzewy. Rozdrabniacz posiada silnik spalinowy 4- suwowy OHV zasilany benzyną bezołowiową marki Loncin z dodatkowymi elementami zabezpieczającymi w postaci wyłącznika bezpieczeństwa. Wytrzymały stelaż jezdny wyposażony w koła zapewnia stabilność i mobilność urządzenia. Rozdrabniany materiał zbierany jest do materiałowego kosza.

3.2 Elementy rozdrabniacza (budowa rozdrabniacza)



Rys. 1

1. Silnik
2. Lej rzutowy
3. Rama -podstawa silnika
4. Koło transportowe
5. Kosz zbierający
6. Komora rozdrabniająca
7. Bęben nożowy
8. Stopka gumowa podstawy
9. Wyłącznik awaryjny
10. Osłona wyłącznika kosza
11. Wyłącznik blokady kosza
12. Pokrętko

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL



Przed złożeniem urządzenia zapoznaj się z Rys. 1 przedstawiającym elementy rozdrabniacza.

- **LEJ WRZUTOWY** - to miejsce, do którego wkładasz materiał, który ma być rozdrobniony
- **OTWÓR WYRZUTOWY** - Przez to odprowadzany jest rozdrobniony materiał do kosza.
- **UCHWYT TRANSPORTOWY** - Do przemieszczania urządzenia służą uchwyty.
- **KOŁA TRANSPORTOWE** - Aby przesunąć rozdrabniacz chwyć uchwyty, na górze otworu leja wrzutowego i przechyl maszynę do tyłu, aż całkowicie oprze się na kołach.
- **WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK SILNIKA** - Przełącznik silnika ma dwa położenia.



WYŁ. – silnik nie uruchomi się i zostanie zgaszony.

ON – silnik uruchomi się i będzie pracował.

- **UCHWYT ROZRUSZNIKA LINKOWEGO** - Dźwignia służy do uruchomienia silnika.
- **ZAWÓR ODCINAJĄCY PALIWA** - Odcięcie paliwa ma dwie pozycje.



ZAMKNIĘTE - używać tej pozycji do serwisowania, transportu lub przechowywania

OTWARTE – użyj tej pozycji do uruchomienia i pracy urządzenia.

- **DŹWIGNIA SSANIA** – Dźwignia służy do regulacji ssania gaźnika i ma pomóc w uruchomieniu

silnika. Sterowanie ssaniem możliwe jest pomiędzy ZAMKNIĘTE  i OTWARTE 

- **DŹWIGNIA PRZEPUSTNICY** - sterowanie przepustnicą reguluje prędkość silnika
. Sterowanie przepustnicą jest możliwe między SZYBKI/FAST a WOLNY/ SLOW.

3.3 Dane techniczne

Model	GRS212LB
Max obroty silnika	3600 obr/min
Max średnica ciętego drewna	50 mm
System rozdrabniania	Bębnowy, 2 noże
Typ silnika	4-suwowy, Loncin G210FA, OHV
System rozruchowy	Rozrusznik ręczny
Pojemność silnika	212 cm ³
Moc znamionowa	4,4 kW/3600 obr/min
Maksymalny moment obrotowy silnika	12,5 / 2500 N.m/rpm
Pojemność zbiornika paliwa	3,6 l
Pojemność zbiornika oleju	0,6 l
Waga netto	40 kg
Pojemność worka na rozdrobniony materiał	40L
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA	105 dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej LwA	102,3 db(A), k=3 db(A)
Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego LpA	96,4 dB(A). k=3 dB(A)
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa 95PB
Koła	20cm

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian poprawiających funkcjonalność i bezpieczeństwo urządzenia, które niekoniecznie są odzwierciedlone na rysunkach i w opisach niniejszej instrukcji.

Wartości hałasu zostały określone zgodnie z normami i przepisami określonymi w deklaracji zgodności. Podana wartość emisji została zmierzona metodą znormalizowaną i może być użyta do porównania urządzenia z innymi urządzeniami oraz do szacunkowej oceny stopnia ekspozycji użytkownika na drgania.

UWAGA

Wartości emisji mogą być rozbieżne z podaną i różne podczas pracy, w zależności od sposobu jej użycia. Środki ostrożności mające na celu ochronę użytkownika, powinny opierać się na ocenie ekspozycji w konkretnych, rzeczywistych warunkach pracy (należy wziąć pod uwagę wszystkie składowe cyklu pracy, czyli zarówno czas pracy, jak czas, w którym urządzenie pozostaje wyłączone oraz pracuje bez obciążenia).

4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa

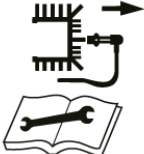
Zawarte są tu podstawowe zasady bezpieczeństwa, konieczne do zachowania podczas pracy urządzenia. Urządzenie jest zaopatrzone w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkowania i obsługi. Naklejki te należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać. W przypadku uszkodzenia, zabrudzenia czy utraty czytelności należy dokupić je u importera i ponownie umieścić na maszynie. Znaki bezpieczeństwa oraz napis ostrzegawczy umieszczone są obudowie urządzenia (na leju wrzutowym urządzenia).

Producent silnika jest odpowiedzialny za wszystkie kwestie związane z silnikiem, problemy związane z jego wydajnością, oceną mocy, danymi technicznymi, gwarancją i serwisem. Proszę odnieść się do instrukcji obsługi silnika, zapakowanej wraz z urządzeniem, aby uzyskać więcej informacji.

4.1 Symbole dotyczące urządzenia

Dbaj o to, aby były czytelne: (nie wszystkie są na urządzeniu)

	UWAGA! Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia. Przed przystąpieniem do montażu maszyny przeczytaj uważnie w całości niniejszą instrukcję obsługi. Przeczytaj, zrozum i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami na maszynie przed rozpoczęciem pracy. Zapoznaj się z elementami sterującymi i prawidłowego użytkowania maszyny przed jej uruchomieniem. Przechowuj niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej korzystać w przyszłości i regularnie z niej korzystać.
	OSTRZEŻENIE! Ryzyko zranienia - niebezpieczeństwo wyrzutu obcych przedmiotów z urządzenia. Osoby postronne (szczególnie dzieci) i zwierzęta domowe powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO Obracające się noże. Trzymaj ręce z daleka od otworów w czasie, gdy maszyna jest w ruchu.

	Nie wkładaj rąk do leja wrzutowego.
   	NIEBEZPIECZEŃSTWO Zakładaj odpowiednie środki ochrony osobistej. Zakładaj odpowiednią odzież ochronną. Zakładaj ochronniki słuchu i okulary ochronne. Do pracy zakładaj rękawice ochronne odporne na przecięcie. Do pracy zakładaj solidne obuwie z podeszwą antypoślizgową.
	Silnik wytwarza trujące spaliny, nigdy nie używaj urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych. Niebezpieczeństwo zatrucia gazami.
	Nie dotykaj. Powierzchnia nagrzewa się podczas pracy urządzenia. Grozi poparzeniem
 	NIEBEZPIECZEŃSTWO Paliwo jest łatwopalne. Nie pal. Nie zbliżaj się z ogniem, iskrami.
	Nie wystawiaj na działanie deszczu i wilgoci
	Nie stawaj na urządzeniu.
	Upewnij się, że nasadka świecy zapłonowej jest zdjęta ze świecy przed przystąpieniem do czyszczenia, konserwacji, transportowania.

	Gwarantowany poziom mocy akustycznej.
	Produkt odpowiada standardom bezpieczeństwa. Znak CE to potwierdzenie, że dany produkt został zbadany i że spełnia wymogi Unii Europejskiej w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa.

4.2 Symbole w instrukcji obsługi

Komunikaty bezpieczeństwa - poprzedzone symbolem alarmu bezpieczeństwa  i jednym z trzech sygnałów słowa, NIEBEZPIECZEŃSTWO, OSTRZEŻENIE lub UWAGA. Te słowa ostrzegawcze oznaczają:

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

wskazuje na zagrożenie, które, jeśli się go nie uniknie, SPOWODUJE śmierć lub poważne obrażenia.

 **OSTRZEŻENIE**

wskazuje na zagrożenie, które, jeśli się go nie uniknie, MOŻE spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

 **UWAGA**

wskazuje na niebezpieczeństwo, które, jeśli się go nie uniknie, MOŻE spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia.

 **WSKAZÓWKA** wskazuje, że urządzenie może ulec uszkodzeniu, jeśli nie będziesz postępował zgodnie ze wskazówkami.

4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

 **OSTRZEŻENIE**

Przeczytaj uważnie i zrozum niniejszą instrukcję i instrukcje załączone wraz z urządzeniem (np. instrukcja obsługi silnika). Zwróć szczególną uwagę na wskazówki bezpieczeństwa. Przechowuj ją dostępną, aby móc do niej zaglądać w dowolnej chwili. Nie pozwól korzystać dzieciom ani innym osobom, które nie są w stanie w pełni zrozumieć wskazówek podanych w tej instrukcji.

 Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi. Zapoznaj się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem maszyny. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

 **OSTRZEŻENIE**

W przypadku nieprawidłowej eksploatacji urządzenie może spowodować poważne urazy. W celu uniknięcia szkód osobowych i rzeczowych, koniecznie przestrzegaj opisanych wskazówek bezpieczeństwa i zachowania szczególnej uwagi. Zaznajom się dobrze ze wszystkimi częściami przed jej montażem.

Jeżeli urządzenie ma być używane przez osobę inną niż pierwotny nabywca lub pożyczone, wynajęte lub sprzedane, przekaz instrukcje i wszelkie inne załączone do urządzenia dokumenty w zakresie bezpieczeństwa przed rozpoczęciem pracy.

 **OSTRZEŻENIE**

Identyfikuj zagrożenia i podejmuj kroki zapobiegawcze, aby uniknąć wypadków i minimalizować ryzyko. Możliwe zagrożenia mogą wystąpić między innymi: od ruchomych części,

rzucanych przedmiotów, ciężaru maszyny i komponentów oraz środowiska operacyjnego.

Przygotowanie do bezpiecznej pracy:

- Upewnij się, że miejsce Twojej pracy oraz jego bezpośrednia okolica są należycie przygotowane – uprzątnięte. Pracuj na płaskiej powierzchni.
- Przed uruchomieniem rozdrabniacza: upewnij się, że lej wrzutowy jest zamontowany a otwory leja wrzutowego i otworu wyrzutowego są puste oraz wolne od zanieczyszczeń, sprawdź poziom oleju, upewnij się, że wszystkie nakrętki i śruby są dokręcone i sprawdź ciśnienie w oponach.
- Nie pozwalaj dzieciom oraz innym osobom dorosłym, które nie zaznały się z niniejszą instrukcją obsługi, używać urządzenia.
- Urządzenie nie jest zabawką, zachowaj szczególną ostrożność przez cały czas kontaktu z urządzeniem.
- Nie używaj urządzenia do innych celów niż do mielenia i rozdrabniania odpadów ogrodowych i ściętych odpadów takich jak zielone gałęzie, gałązki, krzewy, winorośla czy wysoka trawa.
- Nie korzystaj z urządzenia w czasie, w którym w pobliżu znajdują się inne osoby (szczególnie małe dzieci) oraz zwierzęta domowe. Zatrzymaj od razu urządzenie, jeśli ktoś pojawi się w obrębie obszaru, w którym pracujesz. Odwrócenie uwagi w trakcie pracy może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.
- Zapoznaj się z elementami sterującymi urządzeniem i przećwicz zatrzymywanie awaryjne.
- Pamiętaj, że to użytkownik i/lub właściciel ponoszą odpowiedzialność za wypadki i urazy innych osób oraz ich mienia.
- Do rozdrabniania, regulacji oraz naprawy rozdrabniacza zawsze zakładaj odpowiednią odzież ochronną i środki ochrony osobistej: okulary i nauszники ochronne, maska przeciwpyłowa, rękawice ochronne. Jeśli pracujesz w miejscu, w którym istnieje jakiejkolwiek ryzyko uszkodzenia głowy (np. przez spadające gałęzie) załóż dodatkowo kask ochronny.
- Chroń oczy, twarz i głowę przed przedmiotami, które mogą zostać wyrzucone z jednostki. Zawsze noś gogle ochronne lub okulary ochronne z osłoną boczną twarzy podczas pracy.
- Noś odpowiednią ochronę słuchu.
- Zakładaj solidne obuwie na nieślizgającej się podeszwie. Nie rozdrabniaj na bosą oraz w niezapiętym i lekkim obuwiu. Unikaj noszenia rozpuszczonych włosów, luźnej odzieży z wiszącymi sznurkami czy paskami oraz biżuterii, gdyż łatwo może dostać się w ruchome części urządzenia.
- Przed każdym użyciem przeprowadź kontrolę wzrokową urządzenia. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli brak w niej jakichkolwiek elementów lub gdy mocowania są luźne (niedokręcone).

Bezpieczna praca z urządzeniem:



OSTRZEŻENIE

Nie otwieraj pokrywy leja wrzutowego podczas pracy urządzenia.

Przed demontażem pokryw lejów upewnij się, że silnik jest wyłączony.

Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że lej wrzutowy i kosz na rozdrobniony materiał są poprawnie zamontowane.



OSTRZEŻENIE

Przestrzegaj przepisów dotyczących ochrony przed hałasem i przepisów lokalnych. Możliwość eksploatacji urządzenia w określone dni (np. w niedziele i święta), w określonych porach dnia (w porze obiadowej, w czasie ciszy nocnej) oraz w określonych obszarach (np. kurortach lub klinikach) jest ograniczona.



OSTRZEŻENIE

Twoja odpowiedzialność: Ogranicz użytkowanie tego urządzenia do osób, które przeczytały, zrozumiały i będą się stosować do ostrzeżeń i zaleceń zawartych w tej instrukcji.

- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nigdy nie używaj urządzenia w deszczu ani w mokrym środowisku.

- Nie korzystaj z urządzenia w przypadku zmęczenia, osłabionej koncentracji, gdy jesteś pod wpływem alkoholu, leków lub innych środków odurzających. Pracuj z rozsądkiem, rób przerwy.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu pracy bez nadzoru.



OSTRZEŻENIE

Zatrzymaj silnik za każdym razem, gdy pozostawiasz urządzenie.

Podczas przerw w pracy pozostaw urządzenie w taki sposób, aby nie stanowiło zagrożenie dla nikogo.

- Nie pracuj przy użyciu urządzenia, które jest niekompletne, uszkodzone (np. z niedziałającym wyłącznikiem bezpieczeństwa, osłony nie są na miejscu) lub przebudowane bez zgody producenta.
- Nie używaj maszyny, jeśli wyłącznik silnika jej nie włącza lub nie wyłącza. Każda maszyna napędzana benzyną, której nie można kontrolować wyłącznikiem silnika jest niebezpieczna i należy go wymienić.
- Regularnie sprawdzaj, czy klucze i inne elementy regulacyjne są usunięte z maszyny przed jej uruchomieniem. Mogą one uszkodzić urządzenie lub spowodować obrażenia ciała.
- Unikaj przypadkowego uruchomienia. Upewnij się, że wyłącznik silnika jest wcześniej wyłączony na czas transportowania maszyny lub wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub serwisu na jednostce. Transportowanie lub wykonywanie prac konserwacyjnych lub obsługa maszyny przy włączonym zapłonie sprzyja wypadkom.
- Przed uruchomieniem maszyny upewnij się, że lej wrzutowy jest pusty.
- Uważaj, by wrzucany materiał nigdy nie zawierał twardych przedmiotów takich jak metal, kamienie, szkło itp.
- Trzymaj luźno materiał do rozdrabniania i pozwól by rozdrabniacz sam wciągnął 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 zgaś silnik!
- Głowa i całe ciało muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od otworu wrzutowego.
- Nie przepełniaj leja wrzutowego. Pilnuj, aby otwór wyrzutowy nie był zapychany. Urządzenie może wyrzucać kawałki obrabianego materiału w kierunku użytkownika. Wiedz o tym i unikaj warunków, które mogą spowodować „kick-back” (cofnięcie i odrzut obrabianego materiału).
- Podczas pracy nie wkładaj rąk do leja wrzutowego i kanału wyrzutu ani blisko rotujących części.
- Zawsze trzymaj dłonie i stopy z dala od wszelkich punktów zaczepienia, które mogłyby Cię pochwycić
- Wiatr może zmienić kierunek wyrzutu materiałów, więc bądź ostrożny.
- Po zgaszeniu silnika, urządzenie pracuje jeszcze przez krótki czas!
- Nie przeciążaj urządzenia. Pracuj tylko w podanym przedziale mocy, nie zmieniaj ustawień regulatora przy silniku.
- Nie pracuj w pobliżu palnych cieczy, gazów lub pyłów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Zachowuj zawsze stabilną pozycję ciała – stój w lekkim rozkroku, utrzymuj równowagę i używaj maszyny tylko stojąc na stabilnym, pewnym i równym podłożu. Nie pochylaj się do przodu, przy wrzucaniu materiału, nigdy nie stój wyżej niż urządzenie. Śliskie podłoże, ukryte w nim dziury lub niestabilna pozycja mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad urządzeniem zwłaszcza w nieoczekiwanej sytuacji.
- Nie używaj maszyny bez zamontowanego leja wrzutowego!!!
- Zawsze zgaś silnik i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej:
 - gdy oddalas się od urządzenia;
 - jeżeli urządzenie jest nieużywane;
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem, transportowaniem i przechowywaniem urządzenia;
 - przed regulacją i/lub wymianą akcesoriów;
- Podczas pracy urządzeniem emitowane są pyły drzewne, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia (zwłaszcza u alergików).
- Uważaj na tłumik, który się nagrzewa – trzymaj go z dala od łatwopalnych materiałów m.in. liści, trawy, farby. Zwróć uwagę również na to iż rozgrzany tłumik może stopić elementy wrażliwe na ciepło np. plastikowe, gumowe elementy albo uszkodzić rośliny.
- Jeśli mechanizm tnący uderzy w jakiś obcy obiekt lub maszyna zacznie wydawać dziwne odgłosy czy wibrować, wyłącz zasilanie i pozwól by urządzenie się zatrzymało. Zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i postępuj w następujący sposób:
 - sprawdź uszkodzenie;
 - sprawdź i dokręć wszystkie luźne elementy maszyny;

- wymienić lub napraw uszkodzone części.
- Jeżeli wlot lub wyrzut maszyny jest zapchany, zgaś silnik i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej przed usunięciem resztek materiału z leja wrzutowego lub otworu wyrzutowego. Zwracaj uwagę na to, czy silnik jest wolny od odpadków i innych nagromadzeń, w przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia, a nawet zapłonu. Pamiętaj, że przy uruchamianiu mechanizmu rozruchowego maszyn napędzanych mechanicznie zaczyna też pracować narzędzie tnące.
- Jeśli okaże się konieczne przepychanie materiałów do leja zasypowego należy używać kija o małej średnicy, a nie rąk!
- **Lista ostrzeżeń i środków ostrożności nie jest wyczerpująca. W przypadku wystąpienia sytuacji nieopisanych w niniejszej instrukcji, operator powinien zachować zdrowy rozsądek i obsługiwać rozdrabniacz w bezpieczny sposób.** Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tym podręczniku zwróć się o pomoc na infolinię serwisową.

Bezpieczna konserwacja, transport i przechowywanie

Przed serwisowaniem, kontrolą lub przechowywaniem urządzenia, bądź też wymianą części zamiennych zgaś silnik i zdejmij nasadkę ze świecy zapłonowej, upewnij się, że wszystkie rotujące części całkowicie się zatrzymały. Niech maszyna ostygnie zanim zaczniesz ją sprawdzać czy regulować. Zawsze powinna ostygnąć przed przechowywaniem.

- Sprawdź, czy wszystkie elementy są dobrze dokręcone oraz czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone. Usuń wszelkie narzędzia zanim uruchomisz urządzenie. Pamiętaj o sprawdzaniu przewodów oraz wszystkich zabezpieczeń. Przed użyciem zleć naprawę uszkodzonych części.
- Starannie konserwuj urządzenie. Sprawdzaj czy ruchome części prawidłowo funkcjonują i nie są zablokowane.
- Czynności konserwacyjne przeprowadzaj z dużą ostrożnością. Utrzymuj noże w czystości, dbaj by były naostrzone. Przestrzegaj instrukcji dotyczących smarowania i wymiany akcesoriów.
- Nie podejmuj samodzielnych prób naprawiania urządzenia, o ile nie posiadasz właściwego przygotowania zawodowego w tym zakresie. Wszystkie prace, które nie są podane w tej instrukcji, powinien przeprowadzić autoryzowany serwis upoważniony przez producenta.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Dbaj o urządzenie. Pilnuj, aby uchwyty były suche, czyste i nie zanieczyszczone olejem ani smarem. Tłuste, zabrudzone olejem uchwyty są śliskie i prowadzą do utraty kontroli nad urządzeniem.
- Używaj zawsze odpowiednio grubych rękawic ochronnych.
- Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części należy bezzwłocznie wymieniać.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i elementów wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.
- Upewnij się, że wszystkie osłony bezpieczeństwa i kosz na rozdrabniany materiał są na swoim miejscu i w dobrym stanie.
- Po skończonej konserwacji usuń wszelkie klucze. Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia lub odniesienia obrażeń.
- Nie transportuj urządzenia i nie przechylaj go przy uruchomionym silniku.
- Zgaś silnik dopiero po całkowitym opróżnieniu leja wrzutowego, w przeciwnym razie urządzenie może się zablokować, co może uniemożliwić jego ponowne uruchomienie.

4.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące paliwa i urządzenia wyposażonego w silnik spalinowy

- Maszyna ta jest wyposażona w silnik spalinowy.
- Nie stosować w pobliżu nieużytków, obszarów pokrytych lasem lub zarośli
- Nigdy nie uruchamiaj urządzenia ani silnika w zamkniętym pomieszczeniu. Opary są niebezpieczne, zawierają tlenek węgla i śmiertelny gaz i są bezwonne.
- Nie manipuluj przy silniku, aby pracować z nadmiernymi prędkościami. Maksymalna prędkość obrotowa silnika jest ustalona przez producenta i to są granice bezpieczeństwa.
- Podczas obsługi jako środek zapobiegawczy należy mieć pod ręką gaśnicę klasy B pracując w suchych obszarach

OSTRZEŻENIE

- Ostrożnie obchodź się z paliwem. Jest wysoce łatwopalne, a opary mogą być wybuchowe.
- Używaj wyłącznie atestowanych pojemników) na paliwo.
- Wlewaj paliwo przed uruchomieniem silnika. Nigdy nie odkręcaj korka zbiornika paliwa podczas pracy silnika ani gdy silnik jest jeszcze gorący. Zgaś silnik i odczekaj przynajmniej 2 minuty zanim dolejesz paliwa!
- Po dolaniu paliwa do zbiornika dobrze dokręć korek paliwa i powycieraj rozlane paliwo, przesuń urządzenie w inne miejsce przed uruchomieniem silnika.
- Uzupełniaj paliwo na wolnym powietrzu.
- Nie pal tytoniu w trakcie uzupełniania paliwa.
- Powoli poluzuj korek zbiornika paliwa, aby uwolnić ciśnienie w zbiorniku.
- Nigdy nie przepelniaj zbiornika paliwa. Napełnij zbiornik do nie więcej niż 2 cm poniżej dolnej części szyjki wlewu, aby zapewnić przestrzeń na rozszerzanie paliwa, ponieważ ciepło silnika może spowodować rozszerzanie się paliwa.
- Dokładnie załóż korek zbiornika paliwa i korki pojemników i wytrzyj rozlane paliwo. Nigdy nie używaj urządzenia bez prawidłowo założonego korka wlewu paliwa.
- Unikać tworzenia źródła zapłonu w pobliżu rozlanego paliwa. W przypadku rozlania paliwa, nie próbuj uruchamiać silnika, ale odsuń maszynę z miejsca rozlania i unikaj tworzenia źródeł zapłonu aż do rozproszenia oparów paliwa.
- W przypadku rozlania paliwa na siebie lub ubranie należy umyć skórę i natychmiast zmienić ubranie.
- Przechowuj paliwo w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie trzymaj paliwa ani urządzenia w pomieszczeniach, gdzie jest otwarty ogień lub iskry, np. gazowy podgrzewacz do wody, grzejnik, piec. Paliwo przechowuj w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od iskier, otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu.
- Trzymaj z dala od uziemionych przedmiotów przewodzących, takich jak odłonięte narzędzia, pod napięciem części elektryczne i połączenia, aby uniknąć iskrzenia lub pojawienia się łuku. Zdarzenia te mogą spowodować zapalenie oparów. Niebezpieczeństwo zatrucia a nawet śmierci. Nie uzupełniaj paliwa i nie uruchamiaj silnika w zamkniętym pomieszczeniu albo w źle wentylowanych obszarze.
- Nie wdychaj oparów paliwa.
- Utrzymuj silnik w czystości, aby zminimalizować ryzyko pożaru. Usuń z urządzenia wszelkie pozostałości ścień drewna, nadmiernego smaru, itp.

5. Montaż i przygotowanie do pracy

Główne elementy urządzenia zostały złożone w fabryce przez producenta.

Nie próbuj uruchamiać urządzenia zanim wszystkie mniejsze elementy zostaną złożone.

OSTRZEŻENIE

Niektóre elementy są ciężkie i konieczna będzie pomoc drugiej osoby.

OSTRZEŻENIE

Zanim przystąpisz do wykonywania poniższych czynności upewnij się, że silnik jest zatrzymany i żaden z ruchomych elementów się nie porusza.

5.1 Montaż gumowych stopek pod ramę oraz osi

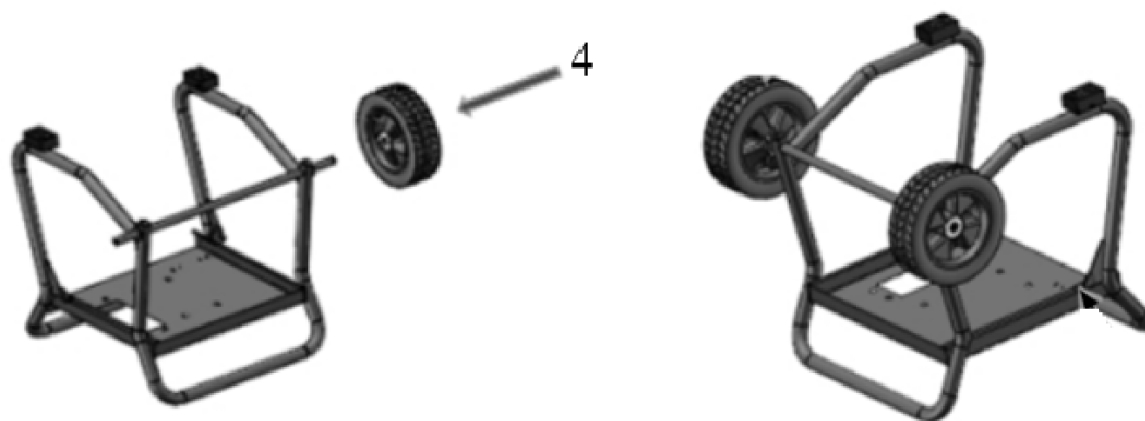
1. Zamontuj gumowe stopki (Rys, 2, poz. 8)
2. Zamontuj oś kół w podstawie ramy przeprowadzając ją przez otwór znajdujący się w ramie.



Rys. 2

5.2 Montaż kół

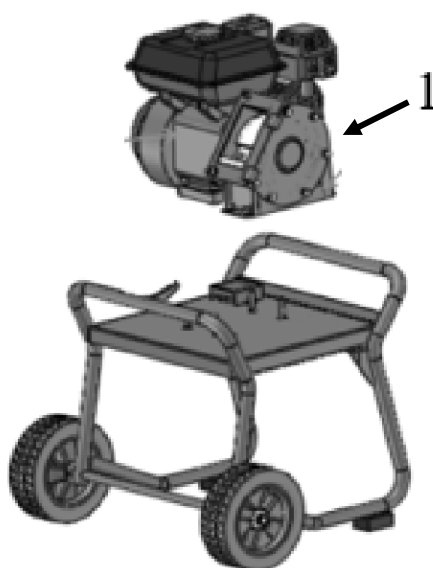
1. Zamocuj koło (Rys. 3, poz. 4) na osi. Czynność wykonaj po obu stronach urządzenia.



Rys. 3

5.3 Montaż silnika

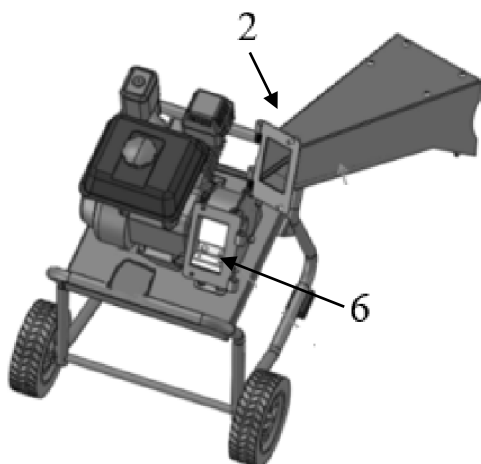
Zamontuj silnik (Rys. 4, poz. 1) na ramie. Przykręć do podstawy silnika.



Rys. 4

5.4 Montaż leja wrzutowego

Przymocuj lej wrzutowy (Rys. 5, poz. 2) do komory rozdrabniającej przy silniku (Rys. 5, poz. 6) za pomocą śrub, podkładek sprężynowych i podkładek.



Rys. 5

5.5 Montaż uchwyty

Zamontuj uchwyt (Rys. 6) na leju wrzutowym za pomocą śrub, podkładek.



Rys. 6

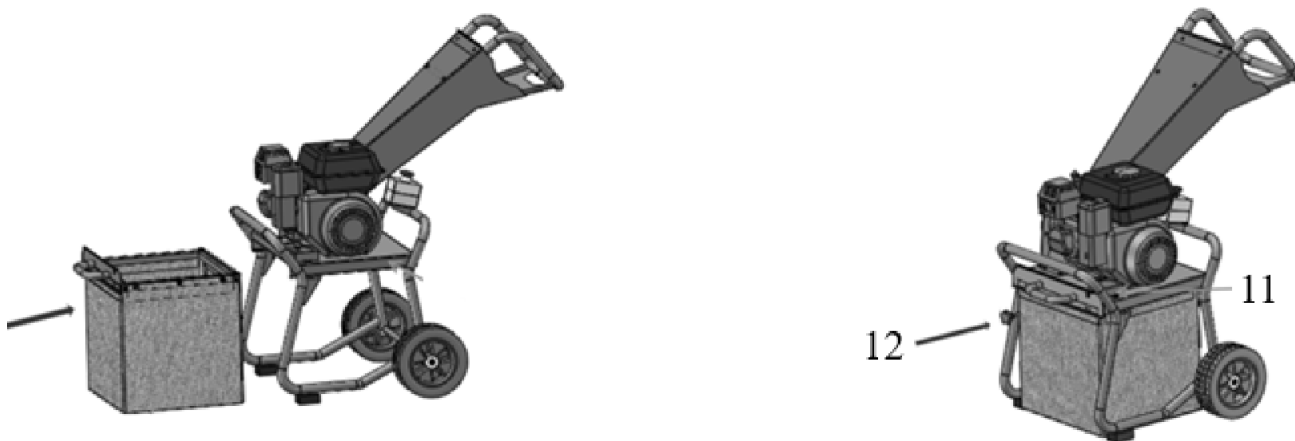
5.6 Montaż kosza zbierającego na rozdrobniony materiał

1. Przymocuj konstrukcję kosza na rozdrobniony materiał do górnego elementu jak na Rys. 7.



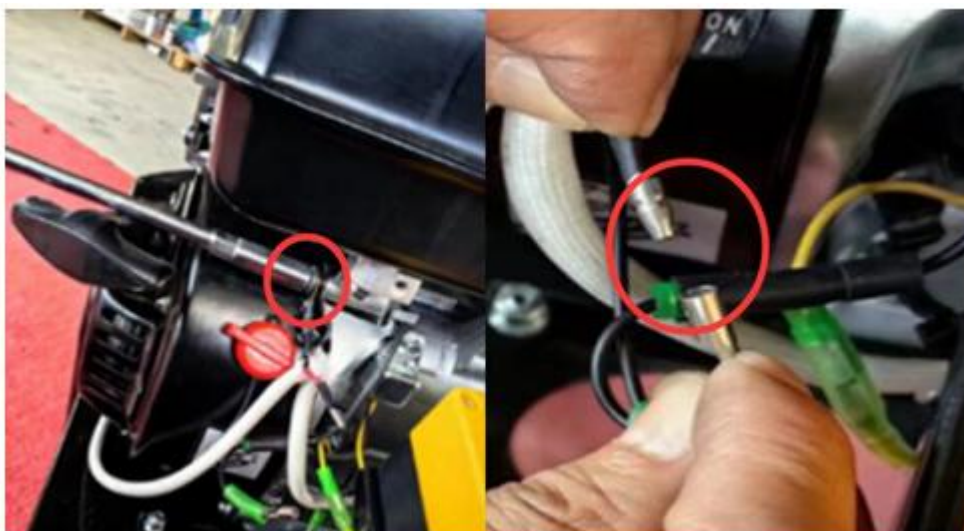
Rys. 7

2. Umieść worek na rozdrobniony materiał w ramie jak na Rys. 8



Rys. 8

3. Zabezpiecz kosz na rozdrobniony materiał do ramy przykręcając go pokrętką (Rys. 8, poz. 12)
4. Przykręć przycisk bezpieczeństwa wraz z pokrywą (Rys. 8, poz. 11)
Przeprowadź odpowiednie podłączenie jak na rys. 9



Rys. 9

5. Przeprowadź odpowiednie podłączenie jak na rys. 9



OSTRZEŻENIE

Upewnij się, że zarówno lej wrzutowy jak i kosz na rozdrobniony materiał są dobrze zamontowane. **Kosz musi być prawidłowo i do końca wsunięty.**

5.7 Olej silnikowy



OSTRZEŻENIE

Silnik nie jest zalany olejem. Przed pierwszym uruchomieniem napełnij silnik olejem.



Przed każdym uruchomieniem urządzenia sprawdź poziom oleju. Niedokładne dawkowanie oleju powoduje trudności w uruchamianiu, dymienie i zanieczyszczanie świecy zapłonowej.

Zanim sprawdzisz poziom oleju odkręcając korek oczyść obszar wkoła korka.

Umieść rozdrabniacz na płaskiej powierzchni.

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie przekraczaj maksymalnego poziomu oleju - możesz uszkodzić silnik!

1. Używaj oleju SAE 30 do silników 4suwowych. Pojemność zbiornika (ok. 0,6 L)
2. Użyj miarki oleju znajdującej się w korku, by sprawdzić poziom oleju.
3. Odpowiedni poziom oleju powinien być zawsze na poziomie maksimum na miarce. Jeśli poziom jest za niski dolej oleju. Pamiętaj by używać lejka.
4. Przykręć korek zbiornika oleju.

OSTRZEŻENIE

Użycie oleju bez detergentów albo oleju do silników 2 suwowych może prowadzić do skrócenia żywotności silnika.

5.8 Filtr powietrza

Filtr powietrza musi zawsze znajdować się w idealnym stanie roboczym, aby zapobiec zasysaniu zanieczyszczeń i kurzu do silnika, zmniejszając w ten sposób sprawność i żywotność silnika.

Przed uruchomieniem sprawdź stan filtra. Po dalsze wskazówki zajrzyj do INSTRUKCJI OBSŁUGI SILNIKA.

5.9 Paliwo

OSTRZEŻENIE

Paliwo jest substancją łatwopalną. Zachowaj wszelkie środki bezpieczeństwa dotyczące obchodzenia się z paliwem.

OSTRZEŻENIE

Urządzenie dostarczane jest z pustym zbiornikiem paliwa.

Używaj tylko benzyny bezołowiowej (Pb 95)

OSTRZEŻENIE

Zastosuj się do wskazówek producenta silnika odnośnie rodzaju paliwa.

Zawsze używaj bezpiecznego pojemnika na paliwo.

Podczas wlewania paliwa nie pal papierosów. Nie uzupełniaj paliwa w pomieszczeniu zamkniętym.

Przed dolaniem paliwa zatrzymaj silnik i poczekaj kilka minut, aż ostygnie.

Paliwo przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Po napełnieniu paliwa zawsze dobrze dokręć korek zbiornika paliwa. Nie wdychaj oparów paliwa.

Nie używaj paliwa starszego niż 30 dni, aby uniknąć rozwarstwiania się i formowania się złożeń wewnątrz zbiornika.

Nalewanie paliwa

1. Ustaw urządzenie na płaskiej powierzchni.
2. Upewnij się że silnik jest zgaszony. Oczyszcz obszar wokół korka. Odkręć korek znajdujący się na górze zbiornika paliwa.
3. Nalej ostrożnie paliwo. Nie przepelniaj zbiornika!

OSTRZEŻENIE

To urządzenie i/lub jego silnik może być objęte systemem kontroli emisji par, wymagającym do spełnienia przepisów EPA i/lub CARB, tj będzie działać prawidłowo tylko wtedy, gdy zbiornik paliwa został napełniony do zalecanego poziomu. Przepelnienie może spowodować trwałe uszkodzenie parownika i elementów układu kontroli emisji. Napełnienie do zalecanego poziomu zapewnia wymaganą szczelinę parową i umożliwia ekspansję paliwa. Zwróć szczególną uwagę podczas napełniania zbiornika paliwa, aby upewnić się, że zalecany poziom paliwa w zbiorniku nie został przekroczony. Użyj przenośnego kanistra na benzynę z odpowiedniej wielkości dzióbkiem dozującym podczas napełniania zbiornika. Nie używaj lejka lub innego urządzenia zasłaniającego widok procesu napełniania zbiornika.

4. Dokręć korek.

5. Powycieraj porozlewane paliwo zanim uruchomisz silnik.

6. Obsługa



OSTRZEŻENIE

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA I KONSERWACJI SILNIKA SPALINOWEGO ZNAJDUJĄ SIĘ W ZAŁĄCZONEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI SILNIKA. PRZECZYTAJ JĄ PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA.

6.1 Bezpieczeństwo pracy

Wybór miejsca pracy

Rozdrabniacz powinien 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 wybierz 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 osoby postronne (szczególnie dzieci) i zwierzęta znajdują w bezpiecznej odległości od urządzenia, zwłaszcza kanału wyrzutu.



OSTRZEŻENIE

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



Urządzenie nie jest fabrycznie zalane olejem ani paliwem. Niewlanie oleju do zbiornika spowoduje zatarcie silnika po uruchomieniu i utratę gwarancji!



OSTRZEŻENIE

Upewnij się że zarówno lej wrzutowy jak i kosz na rozdrobniony materiał są dobrze zamontowane a lej dokręcony za pomocą śrub w przeciwnym razie zadziała zabezpieczenie i urządzenie się nie uruchomi.

6.2 Rozdrabnianie



OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem przeczytaj wskazówki bezpieczeństwa!



Usuń niebezpieczne przedmioty, które mogły zaplątać się w gałęzie czy krzaki, które zamierzasz rozdrabniać.

6.3 Obsługa rozdrabniacza

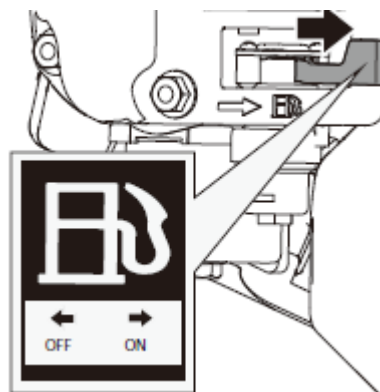
1. Ustaw urządzenie na stabilnej, równej powierzchni (jednak nie zalecamy stawiania na betonie).
2. Sprawdź poziom paliwa i oleju przed uruchomieniem.
3. Przed uruchomieniem upewnij się, że otwory (wrzutowy i wyrzutowy) są puste. Jeśli jakiś materiał znajduje się w otworach, linka rozrusznika może się nagle zatrzymać i urządzenie może się przewrócić powodując poważne uszkodzenia ciała.
4. Załóż środki ochrony osobistej tj. okulary ochronne, ochronniki słuchu oraz rękawice i obuwie ochronne zanim przystąpisz do uruchomienia silnika. Następnie ustaw dźwignię gazu na najwyższe obroty.
5. Ustaw się z boku leja rozdrabniacza i upewnij się, że podłoże masz stabilne, aby uniknąć niepotrzebnych

wibracji.

6. Kosz musi być zamontowany.

6.4 Uruchamianie rozdrabniacza

1. Ustaw wyłącznik awaryjny w pozycji „ON” i podłącz wyłącznik blokady kosza.
2. Otwórz zawór paliwa (Rys. 10) przesuwając dźwignię zaworu w prawo w pozycję ON/OPEN/ OTWARTY.



Rys. 10

3. Dźwignię ssania przesunąć w lewo na CHOKE (SSANIE) – pozycja uruchomienia.



Przy uruchamianiu jeszcze ciepłego silnika nie ma konieczności ustawiania ssania w pozycji CHOKE (SSANIE)

4. Dźwignię gazu przesunąć w kierunku pozycji FAST.
5. Zaprzyj się o obudowę urządzenia jedną ręką. Drugą ręką pociągnij powoli uchwyt linki rozrusznika aż do wycucia oporu, a następnie pociągnij zdecydowanym ruchem. Jeśli silnik nie uruchomi się powtórz procedurę.
Linkę rozrusznika wyciągaj zawsze powoli - aż do wycucia pierwszego oporu - zanim zostanie ona wyciągnięta do uruchomienia. Po udanym uruchomieniu nie puszczaj linki rozrusznika, lecz odprowadź ją z powrotem ręką.



OSTRZEŻENIE

Gwałtowne puszczenie uchwytu linki rozrusznika (odbicie) spowoduje pociągnięcie ręki i ramienia w kierunku silnika szybciej niż możesz puścić. Mogłoby to skutkować złamaniami kości, zwichnięciami, siniakami lub skręceniami.

6. Gdy obroty silnika są już ustabilizowane przesunąć ssanie do pozycji RUN/ PRACA.

6.5 Zatrzymywanie rozdrabniacza

By zatrzymać urządzenie w trybie normalnym:

1. Pozwól silnikowi popracować 2 minuty na niskich obrotach zanim zgasisz silnik.
2. Ustaw wyłącznik zapłonu silnika ON/OFF w pozycję (OFF/WYŁĄCZONY).
3. Przesunąć zawór paliwa w lewo – w pozycję zamkniętą

By zatrzymać silnik w trybie awaryjnym:

4. Naciśnij przycisk awaryjny



OSTRZEŻENIE

Nagłe zatrzymanie przy dużej prędkości pod dużym obciążeniem nie jest zalecane. Może to spowodować uszkodzenie silnika.



OSTRZEŻENIE

Nie ustawiaj dźwigni ssania w pozycji ZAMKNIJ, aby zatrzymać silnik. Może wystąpić zapłon wsteczny lub uszkodzenie silnika.

Poczekaj, aż maszyna całkowicie się zatrzyma. Pozwól silnikowi na całkowite ostygnięcie. Wymontuj świecę zapłonową silnika. Następnie posprzątaj wnętrze maszyny i otwór wyrzutowy.

6.6 Zatrzymywanie awaryjne

Jeżeli konieczne jest nagłe zatrzymanie użyj awaryjnego wyłącznika silnika ustawiając go na OFF.

Zatrzymanie awaryjne powinno być wykonywane tylko w sytuacjach wyjątkowych. Zanim wyłączysz silnik powinieneś zredukować obroty.

Aby zatęczyć silnik ponownie po zatrzymaniu awaryjnym należy zresetować wyłącznik awaryjny

Jeśli urządzenie zacznie wydawać nietypowe dźwięki lub wibrować, należy wyłączyć silnik i odłączyć przewód świecy zapłonowej.

Odczekaj 5 minut, aż silnik ostygnie, a następnie sprawdź, czy nie ma uszkodzeń. Wibracje zazwyczaj sygnalizują problem. Sprawdzić uszkodzone części i w razie potrzeby wyczyścić, naprawić i/lub wymienić. Jeśli urządzenie przewróci się podczas pracy, należy je natychmiast wyłączyć.

6.7 Rozdrabnianie

1. Powoli włóż materiał do otworu wrzutowego. Nie próbuj wtykać za dużo materiału na jeden raz, bo zablokujesz urządzenie.



OSTRZEŻENIE

Trzymaj się z daleka od obszaru wyrzutu rozdrobnionego materiału

2. Jak tylko materiał wrzucony natrafi na ostrza zostanie wciągnięty. Nie ma potrzeby popychania.



Ostrza mogą ulec zapchaniu, jeżeli zostanie wrzucone za dużo drobnego materiału. Aby temu zapobiec wrzucaj na zmianę materiał drobny z większym.

3. Zatrzymaj urządzenie (zgodnie z zapisami w rozdziale Zatrzymywanie rozdrabniacza), poczekaj aż wszystkie rotujące elementy zatrzymają się, odłącz przewód świecy zapłonowej, jeżeli nie używasz urządzenia, zanim przesuniesz maszynę, odblokujesz zablokowany materiał z kanału wyrzutowego i leja wrzutowego, napełnisz zbiornik paliwa lub wykonasz inne czynności konserwacyjne czy naprawy.

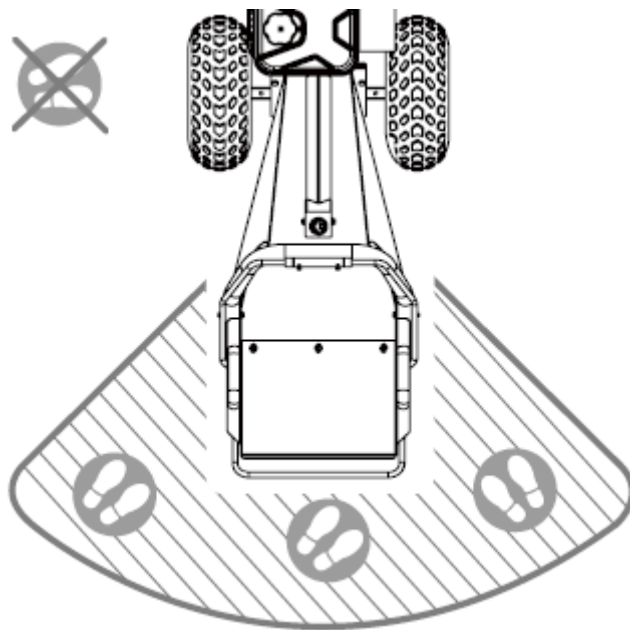


Poniższe wskazówki poprawią wydajność pracy i przyczynią się do przedłużenia żywotności urządzenia

- Materiał należy powoli wkładać do otworu wrzutowego. Jeśli silnik zaczyna „rzęzić” to znaczy, że wrzucasz materiał zbyt szybko.
- Zawsze sprawdzaj czy w rozdrabnianym materiale nie ma żadnych kamieni, gwoździ, aby zapobiec uszkodzeniu maszyny.
- Do urządzenia wprowadzaj wyłącznie czyste materiały.
- Korzenie i każdy brudny materiał będzie tępił i uszkadzał noże, dlatego zawsze usuń ziemię i inne nieczystości z korzeni.
- Usuń małe gałązki i listki z gałęzi, gdyż mogą zaczepić się o krawędź leja i nie pozwolą wciągnąć gałęzi w otwór leja.
- Jeżeli rozdrabniasz większy materiał, wsadzaj gałęzie pojedynczo do otworu wrzutowego, grubszym końcem w dół i pozwól by zostały wciągnięte do leja.
- Odpady wyrzucaj często. Ich nawarstwianie się w kanale wyrzutowym spowoduje zapchanie.
- Drzewa i gałęzie powinny być rozdrabniane w krótkim czasie po ścięciu, gdyż po wyschnięciu są niezwykle twarde co wpływa na dopuszczalną średnicę cięcia.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

- Podczas obsługi maszyny miej pod ręką drewniany kij, około 3cm średnicy i 60 cm długości. Ten kij będzie przydatny do popychania krótkich, rozgałęzionych i bardzo liściastych materiałów tak aby lej wrzutowy był czysty.
- Unikaj podawania krótkich, grubych kawałków drewna do maszyny; mają one tendencję do odbijania się i wirowania w leju zasypowym. Umieszczaj krótkie kawałki razem z dłuższymi. Po zapoznaniu się z możliwościami maszyny, umieszczaj materiał do rozdrobienia zgodnie z jej możliwościami.
- Ta maszyna sama wciągnie materiał, nie wciskaj gałęzi na siłę. Pozwól, aby maszyna automatycznie przesunęła podany jej materiał. Pozwól jej pracować tak, aby osiągnęła najwyższe obroty wirowania przed podaniem kolejnego ładunku gałęzi.
- Jeśli rozdrabniacz rębaka zatrzyma się z powodu przeciążenia lub zatkania, ustaw wyłącznik bezpieczeństwa na OFF i poczekaj, aż wałek tnący całkowicie się zatrzyma. Poczekaj, aż silnik całkowicie ostygnie i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej. Otwórz pokrywę obudowy, aby wyczyścić i usunąć wszystkie nagromadzone materiały z obudowy. Zamknij pokrywę, włącz silnik i uruchom maszynę ponownie, aby wznowić działanie.
- Odpady ogrodowe takie jak świeże liście, pnącza i winorośla charakteryzują się dużą wilgotnością i mogą przywierać do głowicy z nożami. Takie materiały najpierw podsusz parę dni zanim wrzucisz do rozdrabniacza.
- Unikaj rozdrabniania bardzo mokrych gałęzi i krzaków by zminimalizować blokowanie się materiału. Jeśli musisz rozdrobnić mokry materiał rozdziel go od suchego materiału.
- Nie wkładaj gałęzi o większej średnicy niż dopuszczalna 050 mm
- Większe gałęzie zatrą silnik i uszkodzą urządzenie.
- Lepiej rozdrabniaj świeże, zielone drewno. Noże pozostaną dłużej ostre.
- Jeśli zauważysz pogorszenie pracy obróć, naostrz lub wymień noże.
- Przestrzegaj bezpiecznej strefy pracy. Patrz Rys.11



Rys.11

W urządzeniu możesz rozdrabniać następujące materiały:

- drzewka do 50mm średnicy
- gałęzie
- odpadki powstałe przy przycinaniu gałęzi, żywopłotów
- bambus

OSTRZEŻENIE

W urządzeniu NIE wolno rozdrabniać: szkła, metalu, plastikowych toreb, kamienia, materiałów i odpadów nieposiadających konkretnej konsystencji (np. odpadów kuchennych)

6.8 Usuwanie blokady

- Nigdy nie próbuj odblokować leja zasypowego ani wyrzutu, gdy silnik pracuje.
- Natychmiast zgaś silnik, poczekaj, aż elementy tnące całkowicie się zatrzymają, następnie usuń zablokowany materiał.
- Sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń i wszelkich luźnych części wymagających naprawy lub wymiany.
- Zawsze, gdy opuszczasz stanowisko operatora lub jeśli musisz usunąć przetworzony materiał, liście lub zanieczyszczenia z maszyny, gaś silnik i upewnij się, że wyłącznik silnika jest na OFF, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.
- Przed otwarciem obudowy elementu tnącego, należy zawsze upewnić się, że silnik jest wyłączony, element tnący jest całkowicie unieruchomiony a nasadka świecy zapłonowej zdjęta.

7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie, transport i zamawianie części zamiennych



OSTRZEŻENIE

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE KONSERWACJI SILNIKA SPALINOWEGO ZNAJDUJĄ SIĘ W ZAŁĄCZONEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI SILNIKA. PRZECZYTAJ JĄ PRZED OBSŁUGĄ URZĄDZENIA.



OSTRZEŻENIE

Zatrzymaj silnik, poczekaj aż wszystkie rotujące elementy zatrzymają się, odłącz przewód świecy zapłonowej zanim przesuniesz maszynę, odblokujesz zablokowany materiał, napełnisz zbiornik paliwa, oleju lub wykonasz inne czynności konserwacyjne czy naprawy.

Nie otwieraj obudowy, chyba że silnik i wałek tnący są całkowicie zatrzymane, a nasadka od świecy jest odłączona.

1. Wyłącz silnik. Silnik musi być zimny.
2. Zdejmij przewód świecy zapłonowej ze świecy zapłonowej i zabezpiecz, aby nie połączyły się przypadkiem na nowo.
3. Sprawdź ogólny stan rozdrabniacza.
 - Sprawdź pod kątem poluzowanych śrub, niewspółosiowości lub zakleszczenia ruchomych części, pękniętych lub uszkodzonych części oraz wszelkich innych możliwych stanów, które mogą mieć wpływ na jego bezpieczną pracę.
 - Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź całą maszynę czy nie ma pozostawionych kluczy czy uszkodzonych części.
 - Sprawdź lej wrzutowy rozdrabniacza, wyrzut i osłony czy nie mają uszkodzeń, pęknięć czy luźnych części.
 - Sprawdź czy rama rozdrabniacza nie jest uszkodzona bądź nie ma pęknięć.
 - Sprawdź stan naostrzenia noży.
 - Spraw poziom oleju silnikowego i paliwa.
4. Usuń wszelkie zanieczyszczenia z rozdrabniacza za pomocą miękkiej szczotki, sprężonego powietrza. Następnie użyj najwyższej jakości lekkiego oleju maszynowego do smarowania wszystkich ruchomych części.
5. Umieść przewód świecy zapłonowej.

7.1 Czyszczenie

Wyczyść maszynę po każdym użyciu oraz przed przechowywaniem. Pozwól by silnik ostygł i odłącz przewód świecy zapłonowej. Wyczyść szczotką lub odkurzaczem resztki po rozdrabnianiu, które osadziły się na urządzeniu i wokół silnika i tłumika. Nieczystości na gorącym silniku mogą doprowadzić do pożaru.

Niektóre części tej maszyny są wykonane z tworzywa sztucznego lub gumy - należy trzymać z dala od środków chemicznych.

Nie używaj silnych detergentów ani na bazie ropy naftowej środków czyszczących podczas czyszczenia części plastikowych. Chemikalia mogą uszkodzić plastiki.

Wytrzyj kurz i brud z maszyny (zewnątrzna powierzchnia silnika i rozdrabniacza) wilgotną ściereczką. Nie wolno myć urządzenia wodą (szczególnie myjką ciśnieniową)! Woda mogłaby się dostać do silnika albo systemu paliwowego i uszkodzić silnik.

Usuń wszystkie pozostałości z kanału wrzutowego i wyrzutowego.

Trzymaj uchwyty suche, czyste i wolne od zanieczyszczeń.

Użyj miękkiej szczotki, aby usunąć zalegający brud i olej. Jeżeli zachodzi potrzeba użyj sprężonego powietrza (25psi) aby usunąć brud i drobne nieczystości.

Oczyść otwory wentylacyjne.

Trudniej wyczyścić urządzenie, jeśli nie zrobi się tego od ręki. Zaschnięte pozostałości trudniej wyczyścić.

Naoliw ostrza noża po każdym użyciu, aby zapobiec korozji.

Należy przestrzegać odpowiednich przepisów i regulacji dotyczących utylizacji paliwa, oleju itp. Chronić środowisko.

7.2 Konserwacja

Regularna konserwacja to sposób na zapewnienie optymalnej wydajności i długiej żywotności maszyny i jej podzespołów.

Postępuj zgodnie z poniższą tabelą w celu przeprowadzania rutynowej kontroli i konserwacji.

Nie modyfikuj ani nie reguluj żadnej części rozdrabniacza lub jego elementów silnika zaplombowanego przez producenta lub dystrybutora.

Tylko wykwalifikowany technik serwisowy może wyregulować części, które zwiększają lub zmniejszają regulowaną prędkość obrotową silnika.

Aby konserwować maszynę, sprawdź, czy nie ma żadnych niewspółosiowości lub zacięć jakichkolwiek ruchomych części. Części, które są zepsute lub zużyte mogą mieć wpływ na działanie maszyny. Jeżeli są uszkodzone lub zużyte, należy je naprawić przed użyciem. Jest wiele wypadków spowodowanych złą konserwacją sprzętu.

Jeżeli maszyna zacznie wydawać nietypowy dźwięk lub wibracje, natychmiast wyłącz silnik, odłącz przewód świecy zapłonowej i sprawdź przyczynę. Nietypowy hałas lub wibracje to zazwyczaj: ostrzeżenie o kłopotach.

Używaj wyłącznie dodatków i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta. Niezastosowanie się do tego może spowodować obrażenia ciała.

Regularnie sprawdzaj wszystkie części, 1-2 razy w miesiącu, w tym ostrza itp. Wymień ostrza, gdy tylko ich wydajność zacznie spadać. Tępe ostrza obniżą wydajność pracy i spowodują uszkodzenie maszyny.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

Okres		Po każdym użyciu	Po 1 miesiącu lub 20 rbh	Po 3 miesiącach lub 50 rbh	Po 6 miesiącach lub 100 rbh	Po 1 roku lub 300 rbh
Części						
Olej silnikowy	Sprawdzanie	x				
	Wymiana		x		x	
Świeca zapłonowa	Sprawdzanie odstępów elektrod, czyszczenie			x		
	Wymiana					
Filtr powietrza	Sprawdzanie	x				x
	Czyszczenie			x*	x*	
	Wymiana					x*
Poziom paliwa	Sprawdzanie i uzupełnianie po ostygnięciu silnika					x
Zbiornik paliwa i filtr	Sprawdzanie i wymiana w razie potrzeby					x
Przewody paliwowe	Sprawdzanie i wymiana w razie potrzeby	x				
Gaźnik	Sprawdzanie	x				

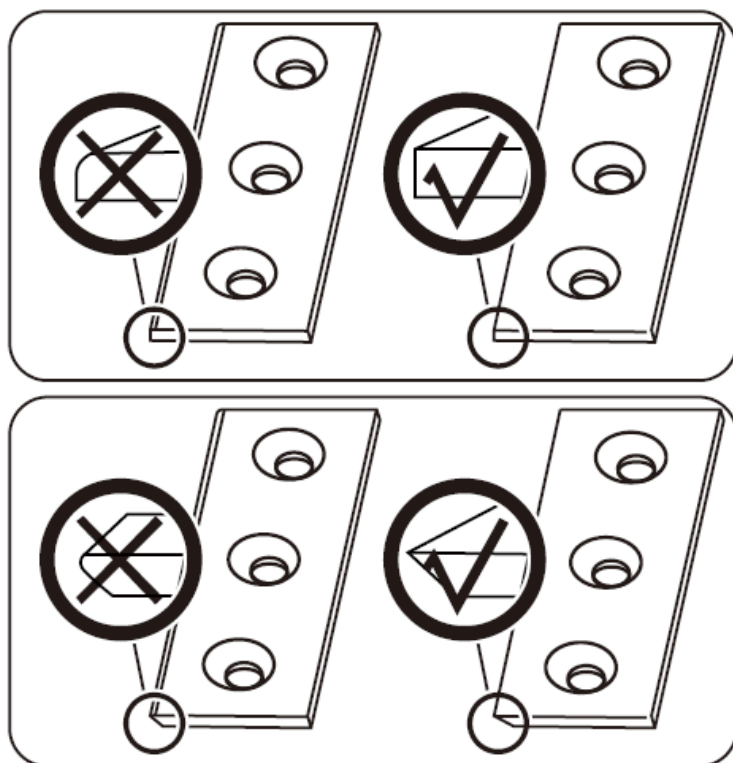
* Czynność należy wykonać w przypadku pracy w bardziej zanieczyszczonym środowisku

7.2.1 Harmonogram konserwacji

Podane okresy między obsługowe są maksymalnymi okresami przy normalnych warunkach pracy. Zwiększ częstotliwość, gdy pracujesz w wyjątkowo brudnych albo zapylonych warunkach

7.2.2 Nóż i okładziny

Rutynowa kontrola noży pod kątem ostrości i zużycia płyty pod kątem ostrych krawędzi zapewni, że rozdrabniacz, będzie działał przy pełnej sprawności. Użycie tępych noży lub zaokrąglonej płyty ściernalnej zmniejszy wydajność i spowoduje nadmierne wibracje, uszkodzi maszynę i utrudni operatorowi pracę.



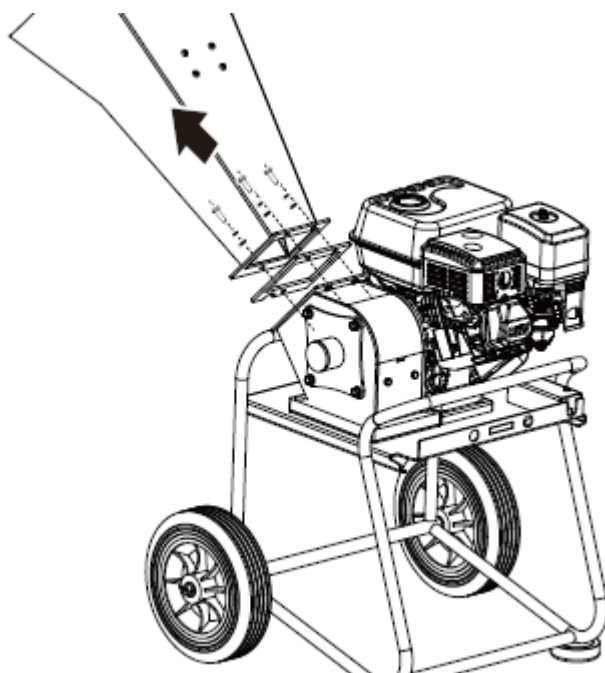
Rys. 12

7.2.3 Usuwanie lub wymiana noży

Pozwól profesjonalście ustawić odstęp między ostrzami

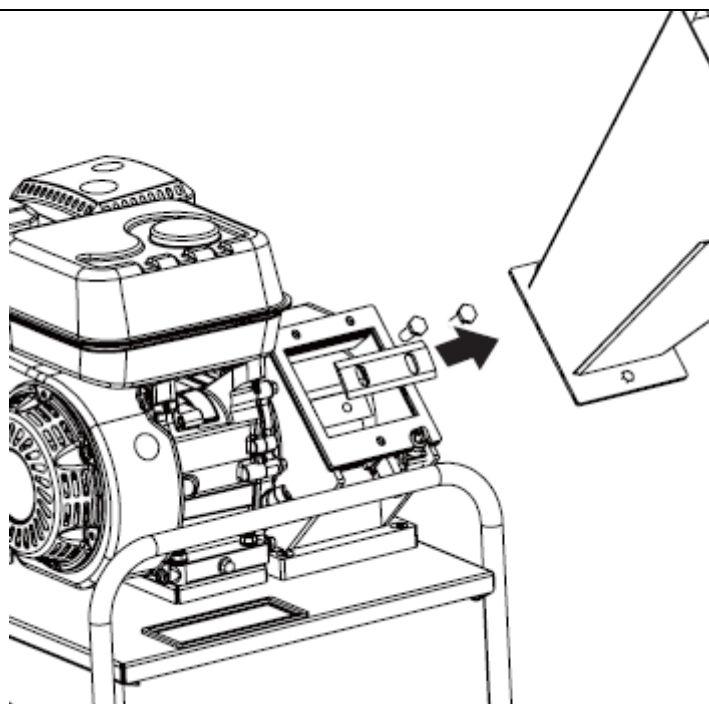
Rozdrabniacz ten jest wyposażony w zamontowane 2 noże na wałku tnącym. Gdy noże stępią się lub pojawią się widoczne wyszczerbienia, maszyna utraci zdolność samo podawania i materiał będzie trudny do wepchnięcia. Często wychodzi w postaci długich pasków. Wymień noże, wykonując poniższe czynności.

1. Zdemontuj lej wrzutowy (Rys. 13)
- 2.



Rys. 13

2. Obracaj wałek tnący, aż ostrze będzie widoczne od strony leja wrzutowego.
4. Usun śruby i nakrętki mocujące noże.



Rys. 14

! OSTRZEŻENIE

Pamiętaj, aby nosić grube rękawice przy pracy w okolicy noży.

5. Usuń tępe lub uszkodzone noże i wizualnie sprawdź wałek tnący - szczeliny i miejsce do mocowania noży. Upewnij się, że są czyste i aby noże rozmieszczające mogły być zamontowane równo z wałkiem tnącym. Zamontuj nowe lub naostrzone noże z krawędziami noży do góry.

! OSTRZEŻENIE

Jeśli powierzchnia wałka tnącego nie została odpowiednio oczyszczona a noże nie zostaną zamontowane równo z cięciem wałka, mogą one pęknąć.

Upewnij się, że wszystkie nakrętki zabezpieczające są prawidłowo dokręcone. Następnie obróć wałek tnący za pomocą długiego drewnianego kija, aby upewnić się, że obraca się swobodnie.

7.3 Przechowywanie

Przed przechowywaniem wykonaj poniższe czynności:

1. Odłącz przewód świecy zapłonowej by zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.
2. Poczekaj aż silnik ostygnie zanim schowasz urządzenie.
3. Wyczyść rozdrabniacz.
4. Postaw urządzenie na płaskiej powierzchni w suchym (z dala od materiałów korozyjnych, nawozów), zamkniętym przed osobami postronnymi pomieszczeniu.

! OSTRZEŻENIE

5. Nie przechowuj urządzenia w miejscach, gdzie występują źródła zapłonu takie jak piecyk, ogrzewacz gazowy czy elektryczny, światło na pilota itp. nawet gdy zbiornik paliwa jest pusty. Opary z resztek paliwa są łatwopalne.
6. Przechowuj urządzenie w wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowuj w miejscu, gdzie spaliny i gazy toksyczne mogą przedostawać się do pomieszczeń mieszkalnych.
7. Nałóż osłonę na lej wrzutowy.
8. Jeśli nie zamierzasz uruchamiać urządzenia przez więcej niż 30 dni zlej olej z miski olejowej oraz paliwo ze zbiornika paliwa i gaźnika.

Aby zlać cały olej użyj śruby z poniższego Rys. 15



Rys. 15

9. Upewnij się, że całe paliwo zostało spuszczone. Następnie wykręć świecę zapłonową i wlej około 60 ml oleju silnikowego przez otwór świecy do cylindra. Z włącznikiem silnika w pozycji OFF pociągnij parę razy delikatnie linkę rozrusznika. Wkręć nową świecę (nie zakładaj nasadki świecy zapłonowej) i pociągnij linkę rozrusznika aż do wyczucia oporu, nie ciągnij więcej.
10. Naoliw ostrza noża, aby zapobiec korozji.
11. Przechowywanie urządzenia pod plandeką, nylonowym workiem czy podobną osłoną nie jest zalecane; może się pod nią zbierać wilgoć, która będzie powodować rdzewienie obudowy.
12. Przed dłuższym przechowywaniem nasmaruj łożysko i wyczyść wirnik i skrzynkę nożową, a następnie zabezpiecz wirnik i noże przed rdzą.
13. Przed czyszczeniem i konserwacją wirnika przede wszystkim upewnij się, że wirnik nie jest w stanie sam się obracać.
14. Sprawdź w instrukcji obsługi silnika wskazówki dotyczące przechowywania.

7.4 Przygotowanie do transportu

Zgaś silnik, ustaw wyłącznik silnika na OFF, zamknij zawór paliwa, odłącz przewód świecy zapłonowej.



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie transportuj urządzenia, gdy silnik pracuje.

Przesuń maszynę na odległość co najmniej 3 metrów od miejsca tankowania przed uruchomieniem silnika.

Urządzenie jest wyposażone w 2 koła umożliwiające łatwe przemieszczanie go ręcznie. Aby przesunąć urządzenie, chwyć uchwyty i po upewnieniu się, że pokrywa zbiornika oleju jest dokręcona, lekko przechyl rozdrabniacz

Rozdrabniacz ten można przesuwac wyłącznie ręcznie. Nigdy nie próbuj holować maszyny po drogach publicznych lub arteriach komunikacyjnych.

Jeżeli przemieszczasz urządzenie na krótkim dystansie

1. Zalecane jest używanie uchwytu transportowego.
2. Nie przepełniaj zbiornika paliwa



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie transportuj przedmiotów na urządzeniu.



OSTRZEŻENIE

Nie pozwalaj nikomu siadać na urządzeniu. Nie przewoź osób.



OSTRZEŻENIE

Po zatrzymaniu maszyny powierzchnia osłony tłumika jest bardzo gorąca i istnieje wysokie ryzyko poparzenia. Poczekaj co najmniej 5 minut, aż urządzenie całkowicie ostygnie.

Ze względu na ciężar własny maszyny zdecydowanie zaleca się, aby prace związane z przenoszeniem były wykonywane przez dwie osoby. W celu zmniejszenia szkód spowodowanych przeciążeniem podczas transportu maszyny samochodem, upewnij się, że maszyna jest bezpiecznie zamocowana.

Podczas transportowania urządzenia na większych odległościach:

1. Zlej paliwo ze zbiornika paliwa, przy przechylaniu urządzenia może się wylać i zalać silnik.
2. Spuść olej silnikowy.
3. Urządzenie transportuj w pozycji poziomej.
4. Nigdy nie pracuj urządzeniem, gdy znajduje się ono na pojeździe albo przyczepie.

7.5 Zamawianie części zamiennych

Przy zamawianiu części zamiennych podaj następujące dane urządzenia z tabliczki znamionowej, umieszczonej na obudowie:

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny

W celu przyspieszenia realizacji zamówienia podaj numer części zamiennej, którą potrzebujesz. Możesz również dostać zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: czesci@krysiak.pl – ułatwi to jednoznaczną identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznajomości numeru części.

Zamówienia części możesz dokonać również w autoryzowanych punktach serwisowych, których wykaz znajdziesz na stronie internetowej producenta: www.krysiak.pl



OSTRZEŻENIE

UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH.

Części zamienne złej jakości mogą uszkodzić urządzenie i skrócić jej żywotność.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wywołane przez urządzenie, jeżeli zostaną one wywołane z powodu nieprawidłowo wykonanej samodzielnej naprawy, zastosowania nieoryginalnych części zamiennych, względnie zastosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	1. Przewód świecy zapłonowej jest odłączony	1. Mocno przymocuj przewód świecy zapłonowej do świecy
	2. Brak paliwa lub paliwo stare	2. Napełnij czystą, świeżą benzyną
	3. Wyłącznik bezpieczeństwa i/lub zawór paliwa w niewłaściwej pozycji	3. Silnik i zawór paliwa muszą być w pozycji ON
	4. Dźwignia ssania nie jest w pozycji ZAMKNIĘTE	4. Poziom ssania musi znajdować się w pozycji ZAMKNIĘTE na zimny start.
	5. Zablockowany przewód paliwowy	5. Oczyszcz przewód paliwowy
	6. Zanieczyszczona świeca zapłonowa	6. Oczyszcz, wyreguluj szczelinę lub wymień
	7. Zalanie silnika	7. Poczekaj kilka minut na ponowne uruchomienie
Silnik pracuje nierówno	1. Przewód świecy zapłonowej jest luźny	1. Podłącz i dokręć przewód świecy zapłonowej
	2. Urządzenie pracuje z zamkniętą dźwignią ssania Pozycja ZAMKNIĘTA	2. Przesuń dźwignię ssania do pozycji OTWARTE
	3. Zablockowany przewód paliwowy lub zużyte paliwo	3. Oczyszcz przewód paliwowy. Napełnij zbiornik czystą, świeżą benzyną
	4. Zatkany odpowietrznik	4. Wyczyść otwór wentylacyjny
	5. Woda lub brud w układzie paliwowym	5. Opróżnij zbiornik paliwa. Uzupełnij świeżym paliwem
	6. Brudny filtr powietrza	6. Wyczyść lub wymień filtr powietrza
	7. Niewłaściwa regulacja gaźnika	7. Patrz instrukcja silnika
Silnik przegrzewa się	1. Niski poziom oleju silnikowego	1. Napełnij odpowiednim olejem

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

	2. Brudny filtr powietrza	2. Oczyszczyć filtr powietrza lub wymienić
	3. Ograniczony przepływ powietrza	3. Zdjąć obudowę i wyczyścić
	4. Gaźnik nie jest prawidłowo wyregulowany	4. Zapoznać się z instrukcją obsługi silnika
	4. Gaźnik nie jest prawidłowo wyregulowany	4. Zapoznać się z instrukcją obsługi silnika
Materiał jest słabo rozdrabniany, bęben tnący zakleszczony albo nie pojawia się materiał rozdrobniony, gdy silnik pracuje	1. Noże są stępione lub uszkodzone	1. Naostrz lub wymienić noże
	2. Bęben tnący jest zakleszczony przez zanieczyszczenia z leja zasypowego i otworu wyrzutowego	2. Usuń wszelkie nagromadzone zanieczyszczenia i obróć Wałek tnący drewnianym kijem, aby upewnić się, że obraca się swobodnie
	3. Kanał wyrzutowy jest zatkany	3. Usuń zanieczyszczenia
Podczas rozdrabniania maszyna nadmiernie wibruje albo wydawanie są nadmierne dźwięki	1. Noże są tępe lub uszkodzone	1. Naostrz lub wymienić noże
	2. Noże nie są prawidłowo osadzone na wałku tnącym	2. Poluzuj śruby mocujące nóż, ustaw na nowo noże i dokręć śruby
	3. Szczelina między nożami i płytą ścierną jest za duża	3. Wyreguluj odstęp
	4. Bęben nożowy jest przeciążony materiałem	4. Przed dodaniem materiału poczekaj, aż urządzenie pozbędzie się nagromadzonego materiału
Noże uderzają w płytę ścierną	1. Szczelina między ostrzami jest źle ustawiona	1. Pozwól profesjonalście ustawić odstęp między ostrzami, zalecany odstęp do odłupywania wynosi 1,5–3 mm.

Jeśli silnik benzynowy działa nieprawidłowo, zapoznaj się z typowym rozwiązywaniem problemów w instrukcji silnika benzynowego. Zdecydowanie zalecamy odesłanie urządzenia do autoryzowanego centrum serwisowego.

9. Gwarancja

Na niniejsze urządzenie obowiązuje 24-miesięczna gwarancja. W ramach gwarancji gwarant zapewnia kupującemu nieodpłatne usunięcie usterek w funkcjonowaniu urządzenia wynikających z jego wadliwości konstrukcyjnych i materiałowych. Niektóre części konstrukcyjne ulegające normalnemu zużyciu oraz szkody wywołane naturalnym zużyciem, przeciążeniem lub nieprawidłową obsługą a także uszkodzenia mechaniczne, są wykluczone z zakresu gwarancji. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest przestrzeganie podanych w instrukcji obsługi wskazówek dotyczących czyszczenia, konserwacji i napraw urządzenia. Próby samodzielnej naprawy urządzenia względnie jego rozebranie albo otwarcie obudowy silnika przez osoby nieupoważnione, powodują wygaśnięcie gwarancji.

Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu naszemu centrum serwisowemu lub sprzedawcy. Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia urządzenia przez Użytkownika.

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. W celu ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

Naprawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

10. Usuwanie odpadów i recycling

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem maszyn i urządzeń, a co za tym idzie – potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w tymże niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego można odzyskać surowce.

Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. Nie wyrzucaj urządzenia razem z odpadami domowymi. Przekaż je, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Starannie opróżnij zbiornik oleju oraz paliwa, oddaj urządzenie w punkcie recyklingu – użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych i metalu można posegregować i poddać selektywnej utylizacji. Nie wylewaj zużytego oleju i resztek paliwa do zlewu, ani do kanalizacji – oddaj go osobno w punkcie recyklingu. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu można znaleźć u sprzedawcy oraz w urzędzie miasta/gminy.

Przeznacz wycięty materiał do kompostowania, nie wyrzucaj go do kontenera na śmieci.

Pamiętaj, że odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego!

W przypadku pytań zwróć się o poradę do Centrum Serwisowego producenta.

Pamiętaj, że producent bezpłatnie przeprowadza utylizację przesłanych do niego zużytych i uszkodzonych swoich urządzeń.

11. Ryzyko resztkowe

Mimo tego, iż producent ponosi odpowiedzialność za konstrukcję urządzenia, pewne elementy ryzyka są podczas pracy nie do uniknięcia:

- odrzucenie rozdrabnianego przedmiotu;
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy;
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy obrabianego materiału;
- pochwycenie i wplątanie odzieży w ruchome części.
- oparzenia i skaleczenia przy wymianie elementów tnących (w celu uniknięcia zagrożenia należy stosować rękawice ochronne).

Ocena ryzyka resztkowego

Przestrzegając wskazówek znajdujących się w instrukcji obsługi zagrożenie resztkowe przy używaniu urządzenia może zostać ograniczone. Istnieje ryzyko w przypadku niestosowania się do powyższych zaleceń.





PRODUCENT: KRYSIAK SP. Z O.O., UL. ROLNA 6, 62-081 BARANOWO, POLSKA

Krysiak Sp. z o.o.
Tel.: 61 650 75 30
www.krysiak.pl
[e-mail:info@krysiak.pl](mailto:info@krysiak.pl)

Serwis centralny:
Tel.: 61 650 75 39
serwis@krysiak.pl

Dział części zamiennych:
Tel.: 61 650 75 34
części@krysiak.pl