

Faworyt **PRO**



ROZDRABNIACZ ELEKTRYCZNY

BSE50 I

Numer katalogowy: 18 054 203

Wyprodukowano w ChRL., Instrukcja obsługi: wydanie 1, czerwiec 2024 rok



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

CE 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 elektryczny Faworyt PRO BSE50 I
Model:	EC35
Numery seryjne:	2024014300001-2024014309999
Rok produkcji:	2024
Funkcja:	mielenie i rozdrabnianie odpadów ogrodowych i ściętych odpadów takich jak zielone gałęzie, gałązki, krzaki, 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 EMC

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

2011/65/EU i 2015/863EU – Dyrektywa ROHS

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN60335-1:2012/A15:2021, EN 50434:2014, EN 55014-1:2017/A11:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN 55014-2:1997/A2:2008, EN IEC 55014-2:2021, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-11:2019

EN 62321-3-1:2013, EN 62321-4:2013+AMD1:2017, EN 62321-5:2013, EN 62321-6:2015, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017, EN 62321-8:2017

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

Gwarantowany poziom mocy akustycznej – 103 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej – 99,6 dB(A) K=3dB(A)

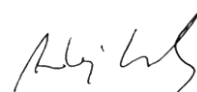
Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA} - 87,5 dB(A), k=3db(A)

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.

06/06/2024, Baranowo
Data i miejsce wystawienia



Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

Imię, nazwisko
osoby upoważnionej do sporządzenia deklaracji zgodności

Jednostka biorąca udział w procesie oceny zgodności:

NB123, TUV SUD Product Service GmbH; Ridlerstraße 65; 80339; Munchen, Germany

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 wymogom 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.

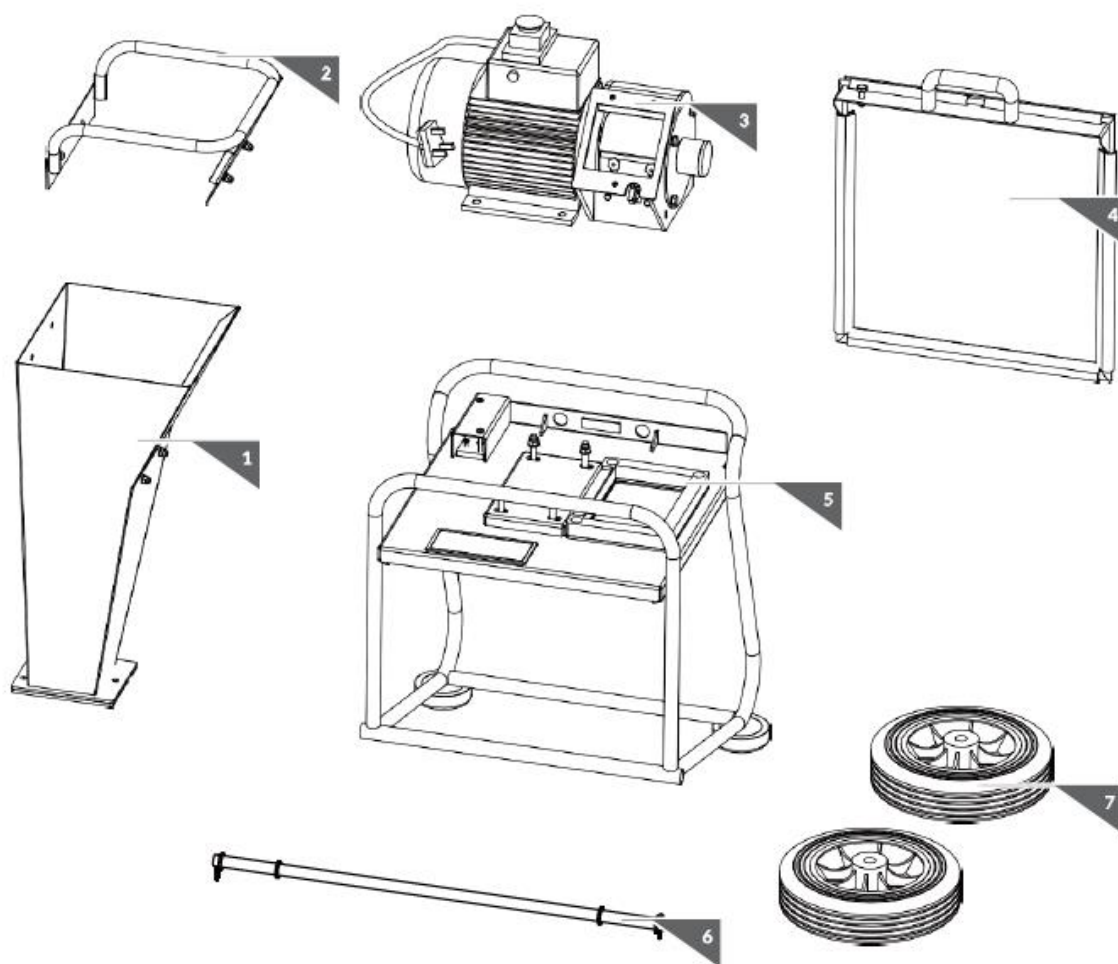
Spis treści

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 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa	13
5. Montaż i przygotowanie do pracy	16
5.1 Montaż osi	16
5.2 Montaż kół	17
5.3 Montaż silnika.....	18
5.4 Montaż leja wrzutowego/ rębowego	19
5.5 Montaż uchwytu.....	19
5.6 Montaż worka na rozdrobniony materiał	20
6. Obsługa	20
6.1 Bezpieczeństwo pracy.....	20
6.2 Rozdrabnianie	21
6.3 Obsługa rozdrabniacza.....	21
6.4 Uruchamianie rozdrabniacza	21
6.5 Zatrzymywanie rozdrabniacza	22
6.6 Zatrzymywanie awaryjne.....	22
6.7 Rozdrabnianie	22
6.8 Usuwanie blokady	23
7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie, transport i zamawianie części zamiennych	24
7.1 Czyszczenie	24
7.2 Konserwacja.....	25
7.3 Przechowywanie.....	27
7.4 Przygotowanie do transportu	27
7.5 Zamawianie części zamiennych	28
8. Rozwiązywanie problemów	28
9. Gwarancja	29
10.Usuwanie odpadów i recycling	29
11.Ryzyko resztkowe	30
12.RYSUNEK ZŁOŻENIOWY NR 1	31

1. Zawartość opakowania

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

- 1) lej wrzutowy/ rębowy
- 2) uchwyt
- 3) korpus rozdrabniacza z zamontowanym silnikiem
- 4) worek na rozdrobniony materiał
- 5) rama z zainstalowanym przełącznikiem kosza
- 6) oś
- 7) koło – szt. 2
- 8) instrukcja obsługi rozdrabniacza
- karta gwarancyjna



Rys.1

2. Przeznaczenie

⚠ OSTRZEŻENIE Rozdrabniacz jest przeznaczony do rozdrabniania drewnianych odpadów ogrodowych, takich jak: gałązki, kora, szyszki jodłowe oraz ścinki od żywoptotów czy drzew. Każdy inny sposób używania urządzenia, który nie jest jednoznacznie określony jako dozwolony w niniejszej instrukcji, może spowodować uszkodzenie urządzenia i stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

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

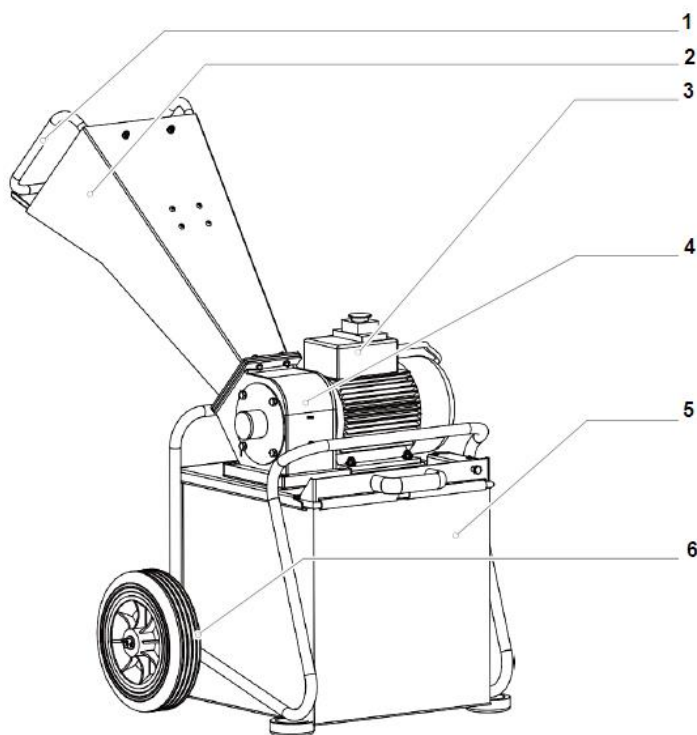
Urządzenie nie jest przystosowane do użytku komercyjnego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje w przypadku, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do innej działalności zarobkowej.

3. Opis ogólny

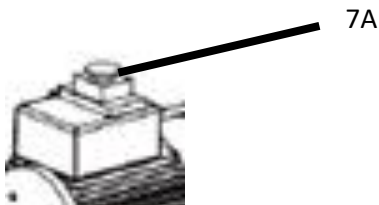
3.1 Opis działania

Rozdrabniacz elektryczny 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. Rozdrabniany materiał trafia do 64 litrowego kosza. Urządzenie cechuje szybka praca.

3.2 Elementy rozdrabniacza (budowa rozdrabniacza)



1. Uchwyt
2. Lej wrzutowy
3. Silnik z wyłącznikiem bezpieczeństwa
4. Obudowa noży bębna
5. Kosz na rozdrobniony materiał
6. Koło transportowe



7. Wyłącznik i wyłącznik awaryjny.
Przycisk zielony „I” (ZALĄCZ), przycisk czerwony „O” (WYŁĄCZ)
Czerwony okrągły guzik wyłącznika awaryjnego z góry skrzynki wyłącznika nr 7A. **Rys.2**




Przed złożeniem urządzenia zapoznaj się z Rys. 2 przedstawiającym elementy rozdrabniacza.


3.3 Dane techniczne

Model / nr katalogowy	BSE50 I / 18 054203
Napięcie znamionowe	230-240 V ~ / 50 Hz
Moc urządzenia	2800 W (P40)
Obroty znamionowe silnika	2800 obr/min
Max. średnica rozdrabnianej gałęzi	50 mm
System rozdrabniania	Bębnowy ,2 noże
Materiał, z którego wykonane są noże	Stal matrycowa Cr12
Waga netto	50 kg

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

Pojemność kosza na rozdrobniony materiał	64 L
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	103 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego	99,6 dB(A), k=3dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej	87,5 dB(A) K=3dB(A)
Stopień ochrony obudowy	IP44
Koła transportowe	25,4 mm (10"), pełna guma
Klasa ochronności	I 

* P40 Silnik do pracy okresowej S6:40% (praca przerywana z przerwami jałowymi) S6:40%. Oznacza to, że na każde 10 minut pracy silnika może on pracować 4 minuty pod pełnym obciążeniem i 6 minut na biegu jałowym.

 **OSTRZEŻENIE** Wartości hałasu mogą być rozbieżne z podaną i różne podczas pracy urządzenia, w zależności od sposobu jego 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).

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




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

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 użytkownika 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 jest umieszczony na obudowie urządzenia.

4.1 Symbole dotyczące urządzenia






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

  	<p>OSTRZEŻENIE</p> <p>Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed uruchomieniem rozdrabniacza by zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłową obsługą sprzętu. Zwróć szczególną uwagę na wskazówki bezpieczeństwa. Przekaż instrukcję kolejnym użytkownikom.</p>
---	---

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

	<p>OSTRZEŻENIE! Osoby postronne (szczególnie dzieci) i zwierzęta domowe powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od maszyny. Ryzyko zranienia - niebezpieczeństwo wyrzutu obcych przedmiotów z kanału wyrzutowego.</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Wyłącz i wyciągnij wtyczkę z gniazda sieciowego przed regulacją, czyszczeniem lub jeśli przewód zasilający jest zaplątany lub uszkodzony.</p> <p>Zachowaj bezpieczną odległość od otworu wrzutowego i strefy wyrzutu. Jeśli podczas pracy przewód uszkodzi się, nie dotykaj go. Natychmiast odłącz wtyczkę z gniazda sieciowego lub odłącz rozdrabniacz od zasilania. Nie ciągnij za przewód i nie dotykaj przewodu.</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Noże się obracają. Trzymaj ręce i stopy z dala od otworów podczas pracy maszyny.</p> <p>Niebezpieczeństwo zranienia palców lub dłoni przez mechanizm rozdrabniający. Podczas pracy maszyny trzymaj ręce, stopy, włosy i ubranie z dala od otworów i rotujących części rozdrabniacza.</p> <p>Nie wkładaj rąk do leja wrzutowego ani kanału wyrzutowego. Nie otwieraj i nie zdejmuj osłon bezpieczeństwa, jeśli silnik jest w ruchu.</p> <p>Nóż frezowy będzie się obracał jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu silnika. Poczekać aż się zatrzyma.</p>
	<p>Nie narażaj urządzenia na działanie wilgoci ani nie pracuj w deszczu. Unikaj używania maszyny w złych warunkach atmosferycznych.</p>
	<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO! Element tnący obraca się. Trzymaj ręce i stopy z dala od otworów podczas pracy maszyny. Zaczekaj aż wszystkie części składowe maszyny całkowicie się zatrzymają zanim ich dotkniesz.</p> <p>Niebezpieczeństwo zranienia przez mechanizm rozdrabniający. Element rozdrabniający porusza się jeszcze chwilę po wyłączeniu urządzenia. Nie dotykaj elementów maszyny przed zatrzymaniem jej wszystkich zespołów.</p>
	<p>Zakaz chodzenia i stawania. Nie używaj jako stopnia.</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Stosuj odpowiednią odzież ochronną. Zakładaj ochronniki słuchu. Zakładaj okulary ochronne. Pracuj w rękawicach ochronnych oraz w obuwiu roboczym z przeciwpoślizgową podeszwą.</p>

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

	
	Gwarantowany poziom mocy akustycznej.
IP44	Poziom wodoodporności
	Produkt odpowiada standardom bezpieczeństwa.
	Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Przeznaczony do utylizacji, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Nie wyrzucaj urządzeń razem ze śmieciami domowymi. Należy oddać zużyte urządzenie elektryczne w punkcie recyklingu.
	Pierwsza klasa izolacji – oznacza, że produkt musi być uziemiony.

4.2 Symbole w instrukcji obsługi

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ten piktogram oznacza zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.

OSTRZEŻENIE

Ten piktogram oznacza **możliwe** zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.



WSKAZÓWKA

Ten piktogram przedstawia informacje ułatwiające posługiwanie się urządzeniem.

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec szkodom w mieniu

4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jeśli praca urządzeniem przekracza Twoją wiedzę i możliwości - skontaktuj się z profesjonalistą. Twoje bezpieczeństwo jest najważniejsze.

Zapoznaj się z elementami sterującymi i odpowiednim sposobem korzystania z urządzenia. Przestrzegaj wszystkich środków bezpieczeństwa określonych w instrukcji. Działaj odpowiedzialnie wobec osób trzecich.

Operator jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia na osobach trzecich.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących połączenia i działania urządzenia zwróć się do naszego centrum obsługi klienta. Personel obsługujący musi być odpowiednio przeszkolony w użytkowaniu, regulacji i

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

obsłudze urządzenia.



OSTRZEŻENIE

Noś odpowiednią ochronę osobistą słuchu podczas użytkowania. Pod pewnymi warunkami i w zależności od użytkowania, hałas wytwarzany przez ten produkt może pogorszyć słuch a nawet prowadzić do jego utraty.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie w czasie pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na stymulatory serca. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom je posiadającym konsultację z lekarzem przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.



OSTRZEŻENIE

Zaznajom się z wszystkimi ostrzeżeniami, wskazówkami, ilustracjami i przepisami dostarczonymi z tym urządzeniem. *Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.*

Przechowuj wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania. Przekaż je następnym osobom użytkującym urządzenie.

Użyte w poniższym tekście pojęcie „urządzenie elektryczne” odnosi się do urządzenia zasilanego energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do urządzenia zasilanego akumulatorem (bez przewodu zasilającego).

1. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- a) **Stanowisko pracy utrzymuj w czystości i dobrze oświetlone.** *Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.*
- b) **Nie pracuj w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** *Podczas pracy urządzeniem elektrycznym wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon (z pyłu albo oparów).*
- c) **Podczas użytkowania urządzenia zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości.** *Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem elektrycznym.*

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Wtyczka urządzenia elektrycznego musi pasować do gniazda. Nie modyfikuj wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie używaj wtyków adapterowych w przypadku urządzeń elektrycznych z uziemieniem ochronnym.** *Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.*
- b) **Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** *Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.*
- c) **Zabezpiecz urządzenie elektryczne przed deszczem i wilgocią.** *Przedostanie się wody do urządzenia elektrycznego podwyższa ryzyko porażenia prądem.*
- d) **Nigdy nie używaj przewodu do innych czynności. Nigdy nie noś urządzenia elektrycznego, trzymając je za przewód; ani nie używaj przewodu do zawieszenia urządzenia; nie wyciągaj wtyczki z gniazda ciągnąc za przewód. Chroń przewód przed wysokimi temperaturami, trzymaj z dala od oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia.** *Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.*

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

- e) **W przypadku pracy urządzeniem elektrycznym pod gołym niebem, używaj przewodu przedłużającego, dostosowanego również do zastosowań zewnętrznych.** *Użycie właściwego przedłużacza (dostosowanego do pracy na zewnątrz) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*
- f) **Jeśli używasz elektronarzędzia w wilgotnym miejscu jest nieuniknione, użyj wyłącznika różnicowoprądowego! Ochrona zasilania.** *Zastosowanie RCD (30mA) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*

3. Bezpieczeństwo osób

- a) **Podczas pracy zachowaj ostrożność, każdą czynność wykonuj uważnie i z rozważą. Nie używaj urządzenia elektrycznego, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.** *Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia elektrycznego może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.*
- b) **Noś osobiste wyposażenie ochronne. Zawsze noś okulary ochronne.** *Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego tj. maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania urządzenia elektrycznego) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.*
- c) **Unikaj niezamierzonego uruchomienia urządzenia elektrycznego. Przed włożeniem wtyczki do źródła zasilania a także przed podniesieniem lub przeniesieniem urządzenia elektrycznego, upewnij się, że urządzenie elektryczne jest wyłączone (wyłącznik w pozycji „OFF/ O”).** *Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia urządzenia elektrycznego lub podłączenie do prądu włączonego urządzenia elektrycznego (wyłącznik w pozycji „ON/I”), może stać się przyczyną wypadków.*
- d) **Przed włączeniem urządzenia elektrycznego, usuń narzędzia nastawcze lub klucze.** *Narzędzie lub klucz, znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia elektrycznego mogą doprowadzić do obrażeń ciała.*
- e) **Unikaj nienaturalnych pozycji przy pracy. Dbaj o stabilną pozycję i zachowuj równowagę przez cały czas pracy.** *To umożliwi lepszą kontrolę urządzenia elektrycznego w nieprzewidzianych sytuacjach.*
- f) **Noś odpowiednie ubranie. Nie noś luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice trzymaj z daleka od ruchomych części.** *Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.*
- g) **Nie pozwól, aby znajomość uzyskana dzięki częstemu korzystaniu z urządzenia elektrycznego pozwoliła Ci na ignorowanie zasad bezpieczeństwa urządzenia elektrycznego.** *Bezwzględne działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu jednej sekundy.*

4. Prawidłowa obsługa i eksploatacja urządzeń elektrycznych

- a) **Nie przeciążaj urządzenia elektrycznego. Do pracy używaj urządzenia elektrycznego, które jest do tego przewidziane.** *Odpowiednio dobranym urządzeniem elektrycznym pracuje się w danym zakresie mocy lepiej i bezpieczniej.*
- b) **Nie używaj urządzenia elektrycznego, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** *Urządzenie elektryczne, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*
- c) **Przed regulacją urządzenia elektrycznego, wymianą osprzętu lub po zaprzestaniu pracy urządzeniem elektrycznym, wyciągnij wtyczkę z gniazda zasilania.** *Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu urządzenia elektrycznego.*
- d) **Przechowuj urządzenie elektryczne w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie udostępniaj urządzenia elektrycznego osobom, które go nie znają lub nie zaznajomiły się z niniejszymi przepisami.** *Urządzenia elektryczne używane przez niedoświadczonych osoby są niebezpieczne.*

- e) **Starannie konserwuj urządzenie elektryczne i jego akcesoria. Sprawdzaj czy ruchome części urządzenia elektrycznego prawidłowo funkcjonują i nie są zablokowane, czy części nie są połamane, poluzowane lub inaczej uszkodzone i czy prawidłowe działanie urządzenia elektrycznego nie jest zakłócone. Przed użyciem urządzenia zleć naprawę uszkodzonych części. Przyczyną wielu wypadków są źle konserwowane urządzenia elektryczne.**
- f) **Elementy tnące urządzenia elektrycznego muszą być zawsze ostre i czyste. Starannie pielęgnowane elementy tnące z ostrymi ostrzami rzadziej się blokują i są łatwiejsze w prowadzeniu.**
- g) **Używaj urządzenia elektrycznego, akcesoriów, oprzyrządowania itd. tylko zgodnie z tymi wskazówkami. Zwracaj przy tym uwagę na warunki pracy i uwzględniaj rodzaj wykonywanej pracy. Używanie urządzeń elektrycznych do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.**
- h) **Dbaj o to, by uchwyty i inne obszary służące do chwytania były suche, czyste i nie były zanieczyszczone olejem ani smarem. Tłuste, zabrudzone olejem uchwyty są śliskie i prowadzą do utraty kontroli nad urządzeniem.**

5. Serwis

Naprawę urządzenia elektrycznego zlecaj jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.

4.4 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa

⚠ 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 rozdrabniacza przed jego montażem.

⚠ OSTRZEŻENIE Rozdrabniacz elektryczny w czasie pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na stymulatory serca. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom je posiadającym konsultację z lekarzem przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

1. Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy narzędziem tnącym


⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO **Urządzenie może być obsługiwane tylko przez jedną osobę!**

- Pozostań czujny i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi maszyny.
- Nie używaj rozdrabniacza do innych celów niż do rozdrabniania włóknistych lub drewnianych odpadów ogrodowych, takich jak ścinki z żywopłotów i drzew, gałązki, kora czy szyszki.
- Chroń oczy, twarz i głowę przed obiektami, które mogą być wyrzucone z urządzenia. Noś okulary ochronne z bocznymi osłonami podczas pracy, również w czasie regulacji czy naprawy rozdrabniacza.
- Używaj grubych rękawic ochronnych (w miarę możliwości ze skóry).
- Przed uruchomieniem maszyny upewnij się, że lej wrzutowy jest pusty.
- Głowa i całe ciało muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od otworu wrzutowego.
- Podczas pracy nie wkładaj rąk do leja wrzutowego, do kanału wyrzutowego ani blisko rotujących części.
- Zatrzymaj urządzenie, jeśli ktoś pojawi się w obrębie obszaru pracy.
- Pamiętaj, że to użytkownik i/lub właściciel ponoszą odpowiedzialność za wypadki i urazy innych osób oraz ich mienia.
- Sprawdź rozdrabniany materiał przed rozpoczęciem pracy. Usuń wszelkie szkło, kamienie, druty oraz inne ciała obce, które mogą zakłócić pracę urządzenia lub zostać wyrzucone przez urządzenie.
- Przed każdym użyciem przeprowadź kontrolę wzrokową urządzenia. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli jest uszkodzone lub brak w nim elementów czy części urządzenia tnącego albo gdy wkręty są zużyte, uszkodzone lub niedokręcone.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

- Nie używaj maszyny bez zamontowanego leja wrzutowego!
- 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.
- Nie używaj urządzenia w deszczu, przy złej pogodzie, w wilgotnym otoczeniu, nie rozdrabniaj mokrego materiału.
- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu pracy bez nadzoru. **Podczas przerw w pracy pozostaw urządzenie w taki sposób, aby nie stanowiło zagrożenie dla nikogo.**
- Włączaj i wyłączaj silnik zgodnie z zasadami podanymi w niniejszej instrukcji i tylko stojąc w bezpiecznej odległości od listwy nożowej.
- Przenoś urządzenie wyłącznie chodząc, nie biegaj z urządzeniem.
- Nie pracuj w pobliżu palnych cieczy i gazów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Zachowuj zawsze stabilną pozycję ciała – stój w lekkim rozkroku, utrzymuj równowagę i używaj maszyny, 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.
- Nigdy nie próbuj zatrzymać elementu tnącego (noży) ręką! Kontakt z nożami może spowodować obrażenia.
- Nie uruchamiaj urządzenia, gdy jest ono obrócone lub gdy nie znajduje się w pozycji roboczej.
- Silnik nagrzewa się podczas pracy i może spowodować poparzenia - nie dotykaj go.
- **Po wyłączeniu urządzenia noże poruszają się jeszcze przez kilka sekund. Ręce i nogi trzymaj z daleka od urządzenia.**
- Usuwać resztki rozdrabnianego materiału tylko przy wyłączonym urządzeniu.
- Nie próbuj uwolnić zablokowanych/ zakleszczonych noży, zanim nie wyłączysz urządzenia.
- Jeśli urządzenie zacznie wibrować w odmienny, nieprawidłowy sposób, zatrzymaj silnik i szybko poszukaj przyczyny. Wibracje są ostrzeżeniem przed problemem.
- Zawsze wyłącz urządzenie ze źródła zasilania:
 - gdy oddalasz się od urządzenia elektrycznego;
 - jeżeli urządzenie jest nieużywane;
 - przed czyszczeniem;
 - przed sprawdzaniem i przechowywaniem;
 - przystępujesz do usuwania blokady z noży;
 - przewód sieciowy jest uszkodzony, poplątany;
 - jeżeli w trakcie pracy urządzenie natrafia na ciało obce lub pojawiają się anormalne wibracje. W takim przypadku sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń lub ewentualnie napraw - oddaj do autoryzowanego serwisu.
- Jeśli mechanizm tnący uderzy w jakiś obcy obiekt lub maszyna zacznie wydawać dziwne odgłosy, czy wibrować - wyłącz zasilanie i pozwól, by urządzenie się zatrzymało. Odłącz przewód od zasilania elektrycznego i postępuj w następujący sposób:
 - sprawdź uszkodzenie;
 - sprawdź i dokręć wszystkie luźne elementy maszyny;
 - wymień lub napraw uszkodzone części.
- Jeżeli wlot lub wyrzut maszyny jest zapchany, wyłącz silnik i wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego przed usunięciem resztek materiału z otworu wlotowego lub kanału wyrzutowego.
- Podczas pracy urządzeniem emitowane są pyły drzewne, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia (zwłaszcza u alergików).
- Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tym podręczniku zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

-  **NIEBEZPIECZEŃSTWO** Porażenia prądem elektrycznym
- Zwróć uwagę na to, aby napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej.
- Gniazdo przyłączeniowe do przewodu zasilającego musi być wyposażone w 2 styki + dodatkowo styk zerujący 10-16A/250V zgodnie z normami europejskimi. Przewody zasilające z sieci nie powinny mieć przekroju mniejszego niż przewód H05 RN-F (o przekroju 1,5 mm²).
- W miarę możliwości urządzenie podłączaj jedynie do gniazda sieciowego z wyłącznikiem ochronnym prądowym (wyłącznikiem FI) o prądzie wyzwalającym nie przekraczającym 30mA.
- Używaj wyłącznie przedłużaczy nie lżejszych niż przewód elastyczny z izolacją gumową (H07RN-F). Najlepiej używać dobrze widocznych przedłużaczy w jaskrawych kolorach.
- Wtyczka urządzenia elektrycznego powinna pasować do gniazda. Nie można jej w żaden sposób modyfikować.
- Stosuj tylko i wyłącznie dopuszczone przewody sieciowe, przeznaczone do stosowania na zewnątrz, których długość wynosi maksymalnie 50 m. Przekrój poprzeczny żyły przewodu sieciowego musi wynosić przynajmniej 1,5 mm². Przed użyciem zawsze całkowicie rozwiń bęben kablowy oraz sprawdź przewód pod względem uszkodzeń.
- Utrzymuj przewód sieciowy w taki sposób, aby podczas pracy nie został pochwycony przez gałęzie i podobne przedmioty, ani przypadkowo przecięty. Trzymaj przewód zasilający z dala od elementów tnących rozdrabniacza. Mogą one uszkodzić kabel jak również prowadzić do porażenia elektrycznego!
- Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju i ostrych krawędzi. Upewnij się, że przewód jest ułożony w taki sposób, że nie można się o niego potknąć, nadepnąć lub oprzeć na nim dużych ciężarów.
- Jeżeli przewód sieciowy jest uszkodzony, nie dotykaj go. Natychmiast wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazdka wtykowego. Nie podłączaj go ponownie. Uszkodzony przewód musi zostać wymieniony przed ponownym podjęciem pracy przez wykwalifikowaną osobę lub serwis (www.krysiak.pl).

3. Bezpieczna konserwacja, przechowywanie i transport

Przed serwisowaniem, kontrolą lub przechowywaniem urządzenia, bądź też wymianą części zamiennych wyłącz urządzenie i odłącz od źródła zasilania. Upewnij się, że wszystkie rotujące części całkowicie się zatrzymały. Niech maszyna ostygnie, zanim zaczniesz ją sprawdzać czy regulować. Zawsze powinna ostygnąć przed przechowywaniem.

- 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 dealera.
- Pracując przy nożach, zakładaj zawsze rękawice ochronne.
- Nie transportuj urządzenia i nie przechylaj go przy włączonym silniku. **Przenoś rozdrabniacz tylko za uchwyt i przy nieruchomym elemencie tnącym.** Staranne obchodzenie się z urządzeniem zmniejsza niebezpieczeństwo zranienia przez noże.
- Dbaj o urządzenie. Utrzymuj je tak, aby zawsze było czyste, co umożliwia łatwiejsze i bezpieczniejsze wykonywanie pracy. Uważaj, by otwory wentylacyjne na obudowie silnika nie były zatkane. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- Zużyte noże regularnie sprawdzaj i obracaj/ wymieniaj. Tępe noże powodują przeciążenie maszyny. Wywołane w ten sposób szkody nie podlegają gwarancji.
- Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części bezzwłocznie wymieniaj. Zachowaj szczególną ostrożność przy obsłudze noży.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.
- Wyłączaj urządzenie dopiero po całkowitym opróżnieniu leja wrzutowego, w przeciwnym razie

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

urządzenie może się zablokować, co może uniemożliwić jego ponowne uruchomienie.

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

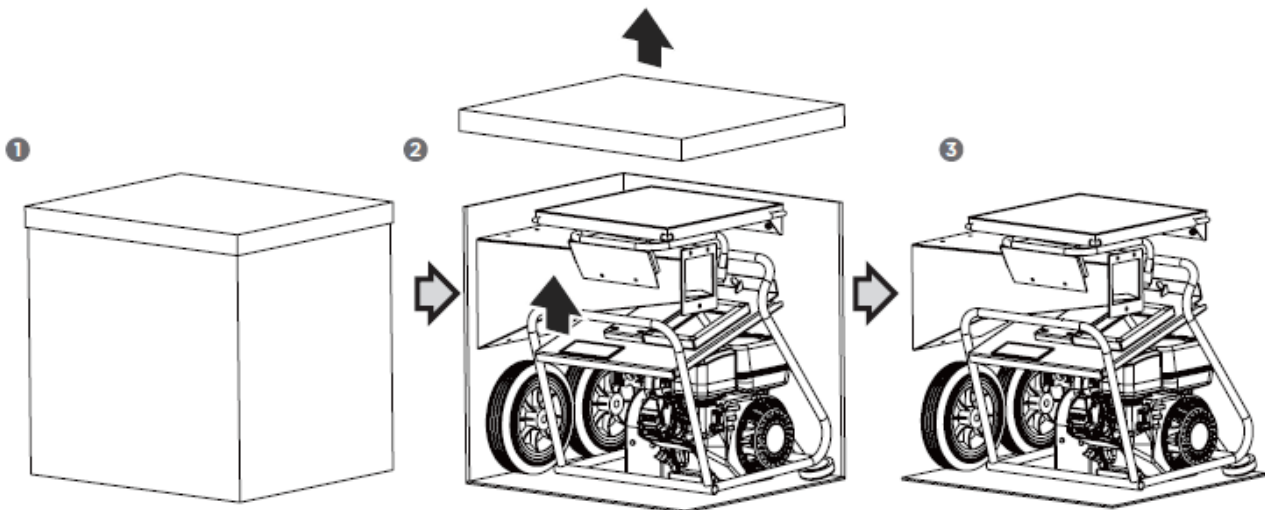
5. Montaż i przygotowanie do pracy

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.

Do przecięcia i usunięcia pasków użyj nożyczek lub noża. Zdejmij drewnianą płytę z góry. Co najmniej 2 osoby trzymają opakowanie i podnoszą do góry. (Patrz Rys. 3)

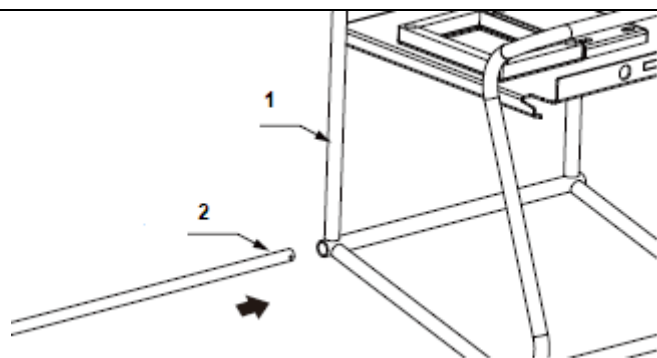


Rys. 3

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

5.1 Montaż osi

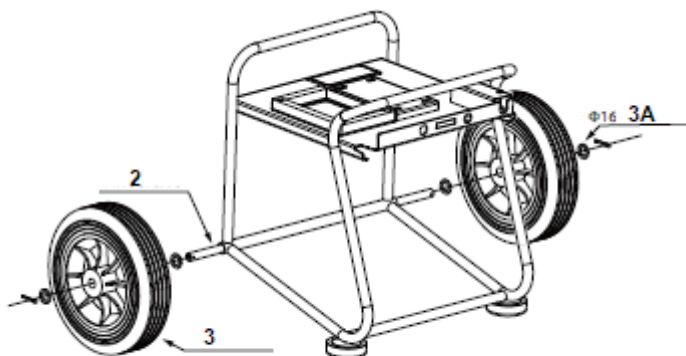
Zamontuj oś koła (Rys. 4, poz. 2) w podstawie ramy (Rys. 4, poz. 1) przeprowadzając ją przez otwór, jak na Rys. 4



Rys. 4

5.2 Montaż kół

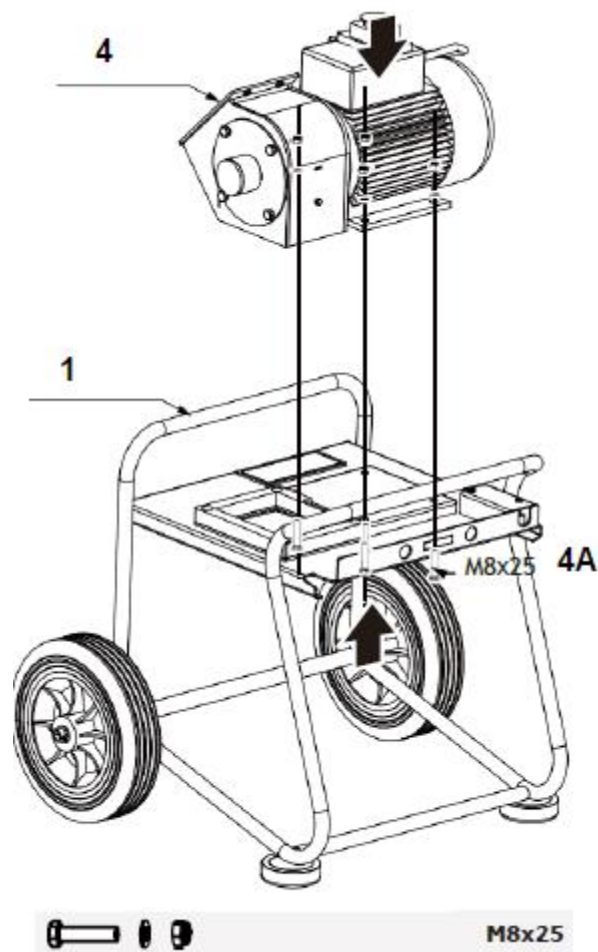
1. Zamocuj koła (Rys. 5, poz. 3) na osi (Rys. 5, poz. 2) za pomocą 2 szt. kołpaka kopułkowego, podkładek płaskich $\varnothing 16$ (Rys. 5, poz. 3A) i zawleczek jak na Rys. 5. Czynność wykonaj po obu stronach urządzenia.



$\varnothing 16$ PODKŁADKA Rys. 5

5.3 Montaż silnika

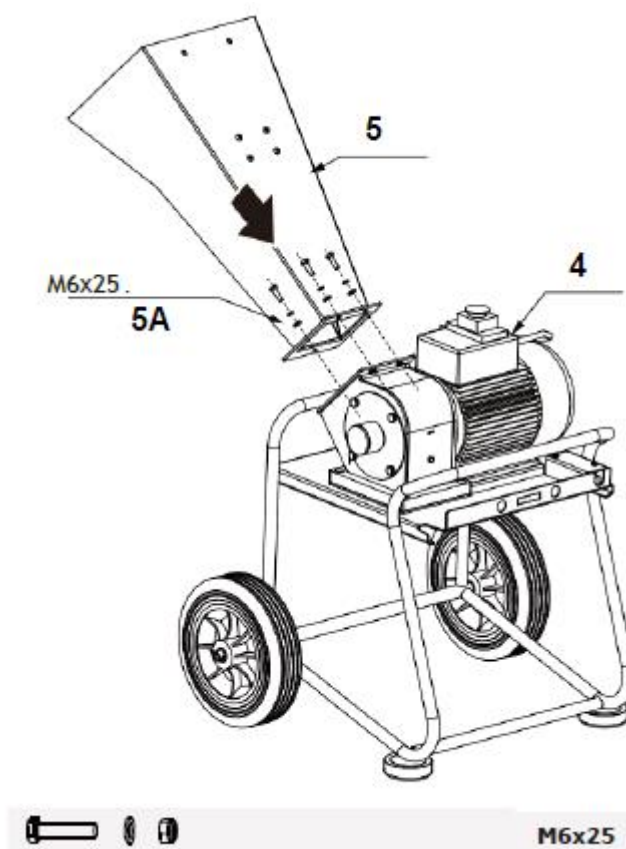
Zamontuj silnik (Rys. 6, poz. 4) na ramie (Rys. 6, poz. 1) za pomocą śruby sześciokątnej M8x25 (Rys. 6, poz. 4A), nakrętki sześciokątnej M8 i podkładki płaskiej $\varnothing 8$ jak na Rys. 6.



Rys. 6

5.4 Montaż leja wrzutowego/ rębowego

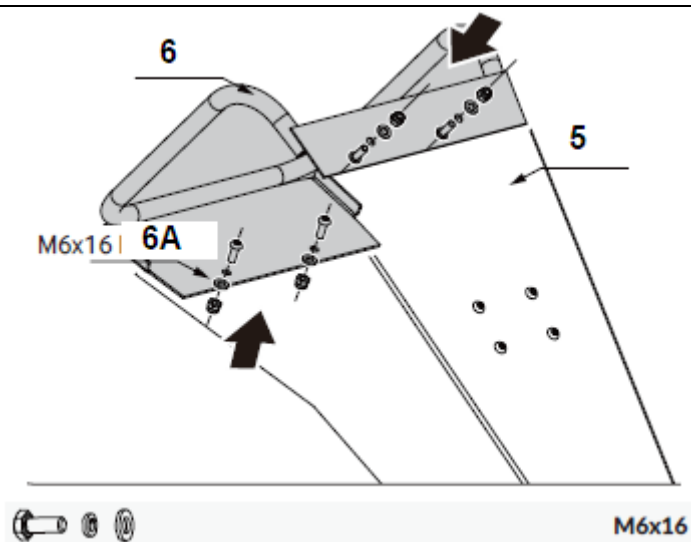
Przymocuj lej wrzutowy (Rys. 7, poz. 5) do obudowy przy silniku (Rys. 7, poz. 4) za pomocą sześciokątnych śrub M6 × 25 (Rys. 7, poz. 5A), podkładek sprężynowych M6 i podkładek płaskich Ø 6 jak na Rys. 7



Rys. 7

5.5 Montaż uchwyty

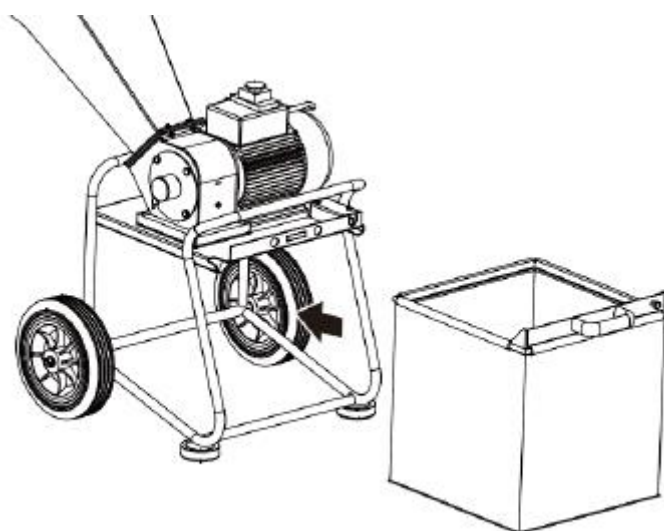
Zamontuj uchwyty (Rys. 8, poz. 6) na leju wrzutowym (Rys. 8, poz. 5) za pomocą śrub sześciokątnych M6x16 (Rys. 8, poz. 6A), podkładki sprężynowej M6 i podkładki płaskiej Ø 6 jak na Rys. 8.



Rys. 8

5.6 Montaż worka na rozdrobniony materiał

Umieść worek na rozdrobniony materiał w ramie jak na Rys. 9



Rys. 9



OSTRZEŻENIE

Upewnij się, że zarówno lej wrzutowy jak i worek na rozdrobniony materiał są dobrze zamontowane. **Kosz musi być prawidłowo i do końca wsunięty i przełącznik obecności kosza musi być załączony. Przełącznik jest fabrycznie zamontowany.**

6. Obsługa

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.

⚠ OSTRZEŻENIE Upewnij się, że zarówno lej wrzutowy jak i kosz na rozdrobniony materiał są dobrze zamontowane a lej dokręcony za pomocą śrub.

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. Przed uruchomieniem upewnij się, że otwory (wrzutowy i wyrzutowy) są puste.
3. Przeprowadź kontrole wzrokową urządzenia. Upewnij się, że wszystkie śruby i nakrętki są dobrze dokręcone.
4. Załóż środki ochrony osobistej tj. okulary ochronne, ochronniki słuchu, kask 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, przelącznik obecności kosza aktywowany.

6.4 Uruchamianie rozdrabniacza

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO Nie uruchamiaj urządzenia niekompletnego czy nieprawidłowo złożonego.

Przed uruchomieniem sprawdź, czy wszystkie elementy zabezpieczające są w dobrym stanie i jest założony kosz zbierający.



1. Przeważ wyłącznik na „I” /ON ZAŁĄCZ by uruchomić silnik (wybranie „0”/ OFF WYŁĄCZ będzie

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

równoznaczne z zatrzymaniem urządzenia).

2. Niech silnik pochodzi przez kilka sekund i możesz rozpocząć rozdrabnianie.

6.5 Zatrzymywanie rozdrabniacza


By zatrzymać urządzenie przestaw wyłącznik na „0”/ OFF WYŁĄCZ

Poczekaj, aż maszyna całkowicie się zatrzyma. Pozwól silnikowi na całkowite ostygnięcie. Odłącz od źródła zasilania. Następnie posprzątaj wnętrze maszyny i otwór wyrzutowy.

6.6 Zatrzymywanie awaryjne


Jeżeli konieczne jest nagłe zatrzymanie użyj wyłącznika awaryjnego silnika (Rys.2 poz. 7A) silnika wciskając okrągły guzik z góry skrzynki wyłącznika na „O”.

Zatrzymanie awaryjne powinno być wykonywane tylko w sytuacjach wyjątkowych.


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

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 zasilania, jeżeli nie używasz urządzenia, zanim przesuniesz maszynę, odblokujesz zablokowany materiał z kanału wyrzutowego i leja wrzutowego lub wykonasz inne czynności konserwacyjne czy naprawy.

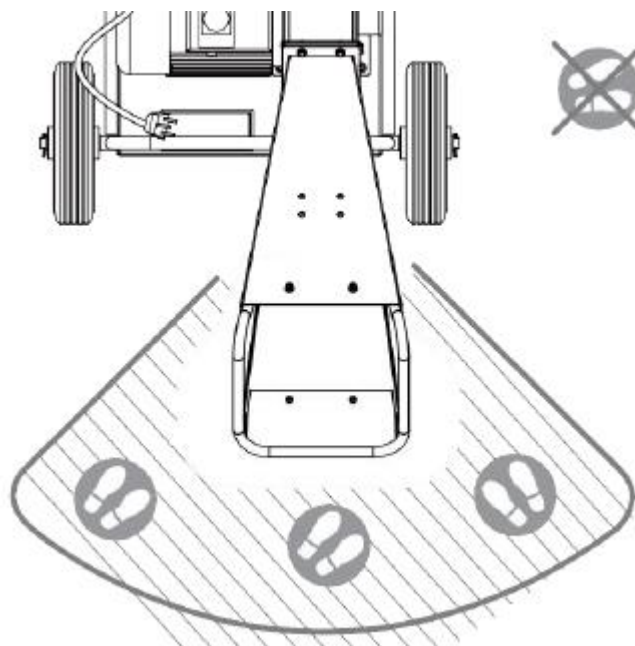
 **Poniższe wskazówki poprawią wydajność pracy i przyczynią się do przedłużenia żywotności urządzenia**

- 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.
- Unikaj podawania igieł sosnowych, lnu i liści kapusty; te nitkowate materiały mogą owinąć się wokół wału wirnika i przedostać się do łożyska.
- 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.
- Podczas obsługi maszyny miej pod ręką drewniany kij, około 3cm średnicy i 60 cm długości. Ten kij będzie

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

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 wyłącz silnik i odłącz urządzenie od źródła zasilania i poczekaj, aż wałek tnący całkowicie się zatrzyma. 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 50 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.10



Rys.10

▲ 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 pozwalaj, aby przetworzony materiał gromadził się w obszarze wyrzutu. Może to uniemożliwić prawidłowe rozładowanie i spowodować odrzut materiału z urządzenia
- Nigdy nie próbuj odblokować leja zasypowego ani wyrzutu, gdy silnik pracuje.
- Natychmiast wyłącz silnik, poczekaj, aż elementy tnące całkowicie się zatrzymają, następnie usuń zablokowany materiał.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

- 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, wyłącz silnik i upewnij się, że wtyczka jest wyjęta ze źródła zasilania, 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 wtyczka jest wyjęta ze źródła zasilania.

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



OSTRZEŻENIE

Wyłącz silnik, poczekaj aż wszystkie rotujące elementy zatrzymają się, wyjmij wtyczkę ze źródła zasilania, zanim przesuniesz maszynę, odblokujesz zablokowany materiał lub wykonasz inne czynności konserwacyjne czy naprawy. Na czas czynności konserwacyjnych, czyszczenia, regulacji itp. upewnij się że maszyna nie będzie mogła się przemieścić.

Nie otwieraj obudowy, chyba że silnik i wałek tnący są całkowicie zatrzymane, a wtyczka wyjęta ze źródła zasilania.

1. Wyłącz silnik. Silnik musi być zimny.
2. Wyjmij wtyczkę ze źródła zasilania.
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.
4. Usuń wszelkie zanieczyszczenia z rozdrabniacza za pomocą miękkiej szczotki, sprężonego powietrza. Następnie użyj najwyższej jakości lekkiego oleju maszynowego do smarowania wszystkich ruchomych części.

7.1 Czyszczenie

Wyczyść maszynę po każdym użyciu oraz przed przechowywaniem. Pozwól by silnik ostygł i odłącz przewód od źródła zasilania. Wyczyść szczotką lub odkurzaczem resztki po rozdrabnianiu, które osadziły się na urządzeniu. 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 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 .. Jeżeli zachodzi potrzeba użyj sprężonego powietrza (25psi) aby usunąć brud i drobne nieczystości.

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

Naoliw ostrza noża po każdym użyciu aby zapobiec korozji.

Należy przestrzegać odpowiednich przepisów i regulacji dotyczących ochrony środowiska. Chroń środowisko.

7.2 Konserwacja

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 od źródła zasilania 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.

Konserwacja urządzenia zapewni długą żywotność maszyny i jej podzespołów.

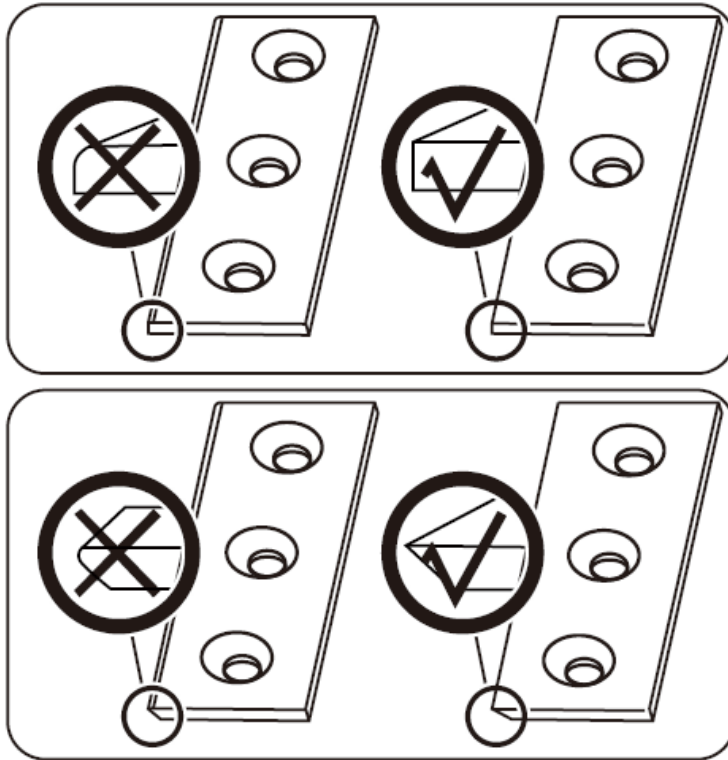
7.2.1 Harmonogram konserwacji

Podane okresy międzyobsługowe są maksymalnymi okresami przy normalnych warunkach pracy. Zwiększ częstotliwości, gdy pracujesz w wyjątkowo brudnych albo zapyłonych warunkach

Okres	Po każdym użyciu	Po każdych 8-10 rbh	Po każdych 40 rbh
Części			
Sprawdzanie ogólnego stanu wyposażenia	x		
Sprawdzanie czy wałek tnący obraca się swobodnie (tylko za pomocą długiego patyka)	x		
Kontrola wzrokowa noża pod kątem uszkodzeń	x		
Sprawdzanie noży pod kątem ostrości		x	
Sprawdzanie noży pod kątem przykręcenia śrub		x	
Sprawdzanie śrub i nakrętek pod kątem przykręcenia		x	
Sprawdzenie noża pod kątem szczeliny między płytami		x	

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 ścieralnej zmniejszy wydajność i spowoduje nadmierne wibracje, uszkodzi maszynę i utrudni operatorowi pracę.

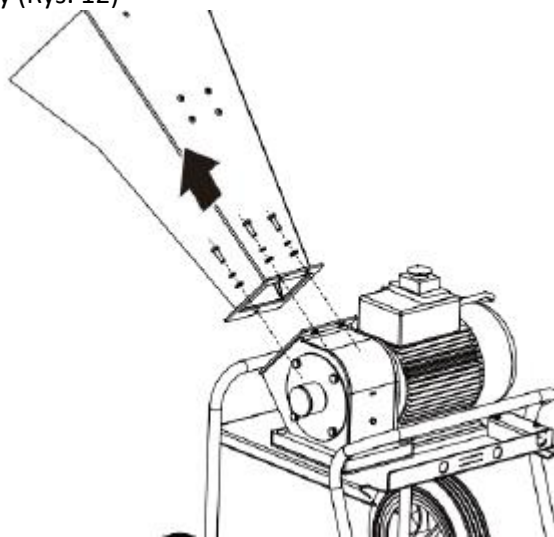


Rys. 11

7.2.3 Usuwanie lub wymiana noży

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

1. Zdemontuj lej wrzutowy (Rys. 12)



Rys. 12

2. Obracaj wałek tnący, aż ostrze będzie widoczne od strony leja wrzutowego.

4. Usuń śruby i nakrętki mocujące ostrze.

! 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.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

Luz pomiędzy nożami a wałkiem powinien wynosić około 1 mm w miejscu najbliższym wału wirnika i 3 mm w miejscu położonym najdalej od wału wirnika. Są zwężane lekko na zewnątrz, aby umożliwić niewielki ruch wałkowi tnącemu.

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.

7.2.4 Wymiana wtyczki




NIEBEZPIECZEŃSTWO

Gdy wtyczka zostanie uszkodzona, może być wymieniona jedynie przez wykwalifikowanego elektryka.

Nigdy nie używaj uszkodzonej bądź niekompletnej wtyczki!

7.3 Przechowywanie

Przed przechowywaniem wykonaj poniższe czynności:

1. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania 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.
5.  **OSTRZEŻENIE** Nie przechowuj urządzenia w miejscach, gdzie występują źródła zapłonu takie jak piecyk, ogrzewacz gazowy czy elektryczny, światło na pilota itp.
6. Przechowuj urządzenie w wentylowanym pomieszczeniu.
7. Naoliw ostrza noża, aby zapobiec korozji.
8. Przechowywanie urządzenia pod plandeką, nylonowym workiem czy podobną osłoną nie jest zalecane; może się pod nią zbierać wilgoć, która będzie powodować rdzewienie obudowy.
9. Regularnie sprawdzaj, czy wyłącznik awaryjny działa prawidłowo.

7.4 Przygotowanie do transportu

Wyłącz silnik, wyłącz od źródła zasilania



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie transportuj urządzenia, gdy silnik pracuje.

Urządzenie jest wyposażone w 2 duże pneumatyczne koła umożliwiające łatwe przemieszczanie go ręcznie.

Aby przesunąć urządzenie, chwyć uchwyty i lekko przechył rozdrabniacz

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

Unikaj ostrych przedmiotów, które mogłyby przebić opony

Jeżeli przemieszczasz urządzenie na krótkim dystansie

1. Zalecane jest używanie uchwyty transportowego.



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie transportuj przedmiotów na urządzeniu.



OSTRZEŻENIE

Nie pozwalaj nikomu siadać na urządzeniu. Nie przewoź osób.



OSTRZEŻENIE

Po zatrzymaniu maszyny powierzchnia silnika 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. Odłącz urządzenie od źródła zasilania.
2. Urządzenie transportuj w pozycji poziomej.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

3. 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
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 wymień noże
	2. Bęben tnący jest zakleszczony przez zanieczyszczenia z leja zasypowego i otworu wyrzutowego	2. Usuń wszelkie nagromadzone zanieczyszczenia i obróć Bęben 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 wymień 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 ściernalną jest za duża	3. Wyreguluj odstęp
	4. Wirnik jest przeciążony materiałem	4. Przed dodaniem materiału poczekaj, aż urządzenie pozbędzie się nagromadzonego materiału
Noże uderzają w płytę ściernalną	1. Szczelina między nożami i płytą jest źle ustawiona	1. Wyreguluj szczelinę
Koła maszyny ściągają w lewo lub w prawo podczas holowania	1. Niskie ciśnienie	1. Napompuj koła

Zdecydowanie zalecamy odesłanie urządzenia do autoryzowanego centrum serwisowego.

9. Gwarancja

Okres gwarancji na urządzenia marki Faworyt Pro z wyjątkiem elementów określonych w ust. 6 pkt 5, 6, 7 karty gwarancyjnej:

- 24 miesiące w przypadku zakupu komercyjnego dla wszystkich urządzeń.
- 24 miesiące w przypadku zakupu komercyjnego oraz konsumenckiego dla urządzeń z silnikami 2-suwowymi.
- 36 miesięcy dla urządzeń z silnikami 4-suwowymi w przypadku zakupu konsumenckiego. Warunkiem zachowania 36 miesięcznego okresu gwarancji jest wykonanie przeglądu zerowego po zakupie i dokonanie dwóch, płatnych przeglądów urządzenia w autoryzowanym punkcie serwisowym - w 12 oraz 24 miesiącu od daty zakupu. W przypadku nie dokonania takich przeglądów okres gwarancji wynosi 24 miesiące.
- 36 miesięcy dla pozostałych urządzeń (nie posiadających 2, 4-suwowych silników) w przypadku zakupu konsumenckiego.
- 6 miesięcy na akumulatory zastosowane w urządzeniach.

W ramach czynności sprzedaży sprzedawca jest odpowiedzialny za wykonanie przeglądu zerowego tj.: dokonanie w obecności Klienta sprawdzenia kompletności urządzenia, potwierdzenie braku ewentualnych uszkodzeń produktu, przekazanie instrukcji obsługi, uruchomienie i wykonanie adekwatnej adnotacji w karcie gwarancyjnej. W przypadku braku możliwości uruchomienia urządzenia sprzedawca ma obowiązek poinformowania o miejscu gdzie takiego uruchomienia w autoryzowanym punkcie serwisowym Klient może dokonać.

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 sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 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 takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo itp.

INSTRUKCJA ORYGINALNA PL

Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. Nie wyrzucaj urządzeń razem z odpadami domowymi. Przekaż niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Oddaj je w punkcie recyklingu – użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych i metalu można posegregować i poddać selektywnej utylizacji. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć u sprzedawcy oraz w urzędzie miasta/gminy.

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

Pamiętaj, że odpowiednie postępowanie ze użytym 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 przeprowadzi utylizację przesłanych do niego uszkodzonych i zużytych swoich urządzeń.

11. Ryzyko resztkowe

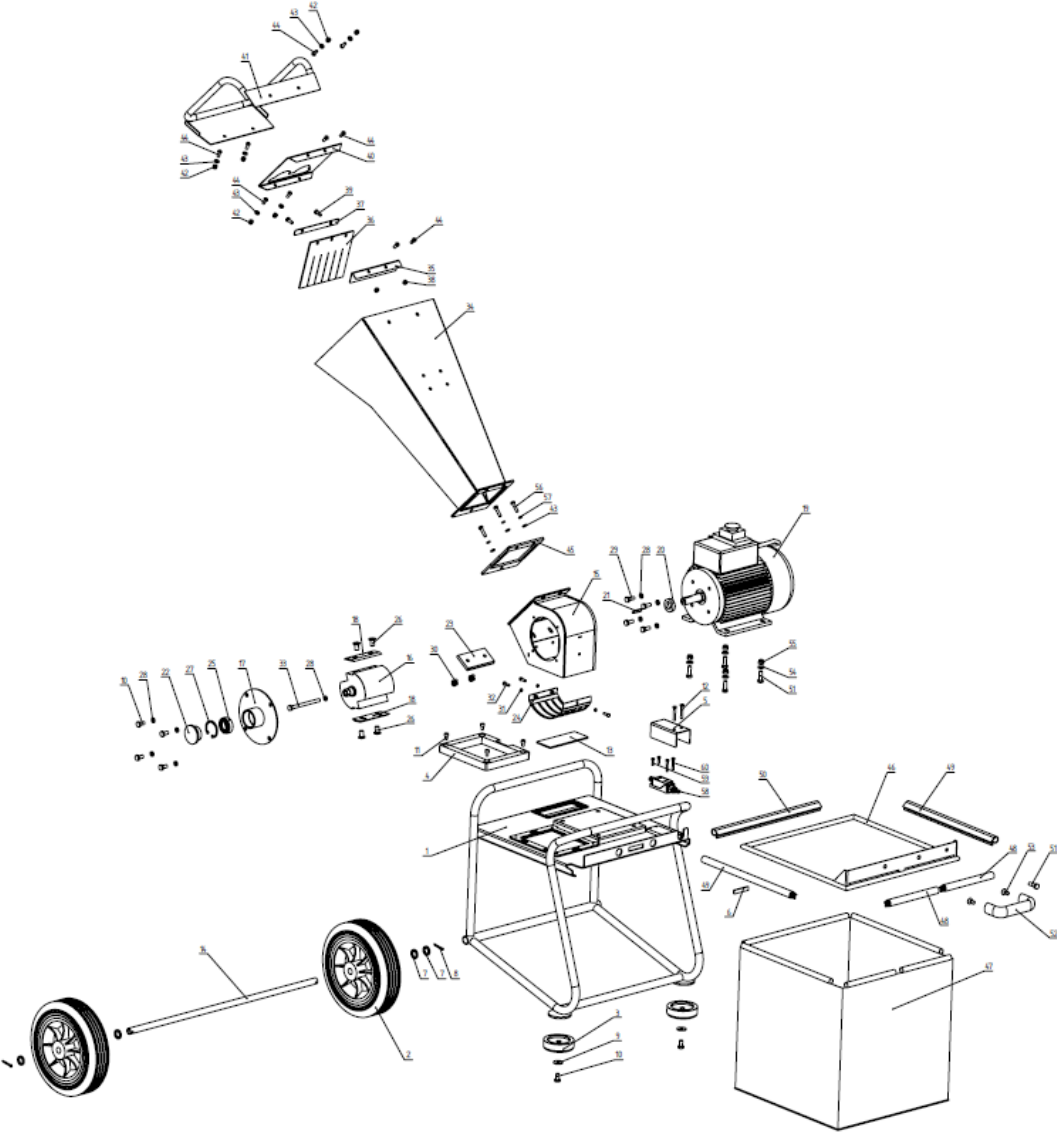
Mimo tego, iż producent ponosi odpowiedzialność za konstrukcję urządzenia, pewne elementy ryzyka są podczas pracy nie do uniknięcia:

- odrzucenie rozdrabnianego przedmiotu;
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochroniaczy;
- 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.

12.RYSUNEK ZŁOŻENIOWY NR 1





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

Producent: Krysiak Sp. z o.o.
Tel.: 61 650 75 30
www.krysiak.pl

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

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