

4 garden



ODŚNIEŻARKA AKUMULATOROWA

AOS5022

Numer katalogowy: 32 059 464

Wyprodukowano w ChRL., Instrukcja obsługi: Wydanie 1, maj 2025 rok



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

INSTRUKCJA ORYGINALNA 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:	Odśnieżarka akumulatorowa 4garden AOS5022
Model:	ASYSN0150040
Numery seryjne:	2025016120001-2025016129999
Funkcja:	Usuwanie śniegu z powierzchni o twardym podłożu na terenach przydomowych

do której odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania:

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

2014/30/EU – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

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

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

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 62841-1:2015+A11:2022, EN ISO 8437-1:2021, EN ISO 8437-2:2021, EN ISO 8437-4:2021, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021

EN 62321-3-1:2013, EN 62321-2:2013, EN 62321-4:2017, EN 62321-5:2013,

EN 62321-6:2015, EN 62321-7-2:2017, 62321-8:2017

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

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 105 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 102 dB(A) k=3 dB(A);

Poziom ciśnienia akustycznego: 86 dB(A) k=3 dB(A);

Wibracje przy uchwycie: $<2,5\text{m/s}^2$, $k=1,5\text{ m/s}^2$

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.

Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

12/05/2025, Baranowo

Data i miejsce wystawienia

Imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej do
sporządzenia deklaracji zgodności

Jednostka biorąca udział w ocenie zgodności:

SGS Fimko Ltd Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

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.

UWAGA!

Przedstawione w instrukcji rysunki mają charakter poglądowy i mogą różnić się od wyglądu rzeczywistego urządzenia.

Nie ma to wpływu na zalecenia dotyczące obsługi, konserwacji i montażu.

Spis treści

Spis treści.....	5
1. Zawartość opakowania	6
2. Przeznaczenie.....	6
3. Opis ogólny	7
3.1. Opis działania.....	7
3.2. Elementy urządzenia (budowa urządzenia).....	7
3.3. Dane techniczne	8
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa.....	9
4.1. Symbole dotyczące urządzenia	9
4.2. Symbole w instrukcji obsługi	11
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa.....	12
4.4 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa	16
4.5 Prawidłowe postępowanie z ładowarką do akumulatorów (ładowarka i akumulatory dostępne osobno). ..	19
4.6 Wskazówki użytkowania dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatorów (dostępnych osobno). ..	21
5. Montaż	22
5.1 Montaż dolnego uchwytu	22
5.2 Montaż górnego uchwytu	23
5.3 Montaż komina wyrzutowego.....	24
5.4 Montaż i demontaż akumulatorów (dostępnych osobno)	25
5.5 Ładowanie akumulatorów (dostępnych osobno)	26
6. Praca z urządzeniem	29
6.1 Uruchomienie urządzenia	29
6.2 Wskazówki dotyczące pracy odśnieżarką	30
6.3 Włączanie świateł LED	30
7. Konserwacja, czyszczenie, przechowywanie i zamawianie części zamiennych	31
7.1 Czyszczenie i konserwacja	31
7.2.1 Oczyszczanie śruby ślimakowej/ wirnikowej	32
7.2 Przechowywanie	32
7.3 Przygotowanie do transportu	33
7.4 Zamawianie części	33
8. Rozwiązywanie problemów.....	34
9. Gwarancja	35
10. Usuwanie odpadów i recykling.....	36
11. Ryzyko resztkowe	36
12. Rysunek złożeniowy nr 1	38

1. Zawartość opakowania

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

- korpus odśnieżarki połączony przewodem z uchwytem górnym z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- uchwyt górny – 1 szt.
- uchwyt dolny – 1 szt.
- nakrętka motylkowa do montażu uchwytów i komina – 6 szt.
- śruba montażowa do montażu uchwytów – 4 szt.
- komin
- śruba do montażu komina – 3szt
- dźwignia regulacji kąta pracy komina
- zaczepek na przewód – 2szt
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna



Akumulatory i ładowarka są dostępne osobno.

2. Przeznaczenie



OSTRZEŻENIE

Odśnieżarka jest przeznaczona wyłącznie do usuwania śniegu z chodników, placów i parkingów z twardym podłożem. Każde inne jej wykorzystanie jest sprzeczne z przeznaczeniem i może stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika, a także prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Odśnieżarka nie jest przeznaczona 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 odśnieżarki i/lub osoba ją obsługująca.



OSTRZEŻENIE

Odśnieżarka nie jest przystosowana do użytku komercyjnego.

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

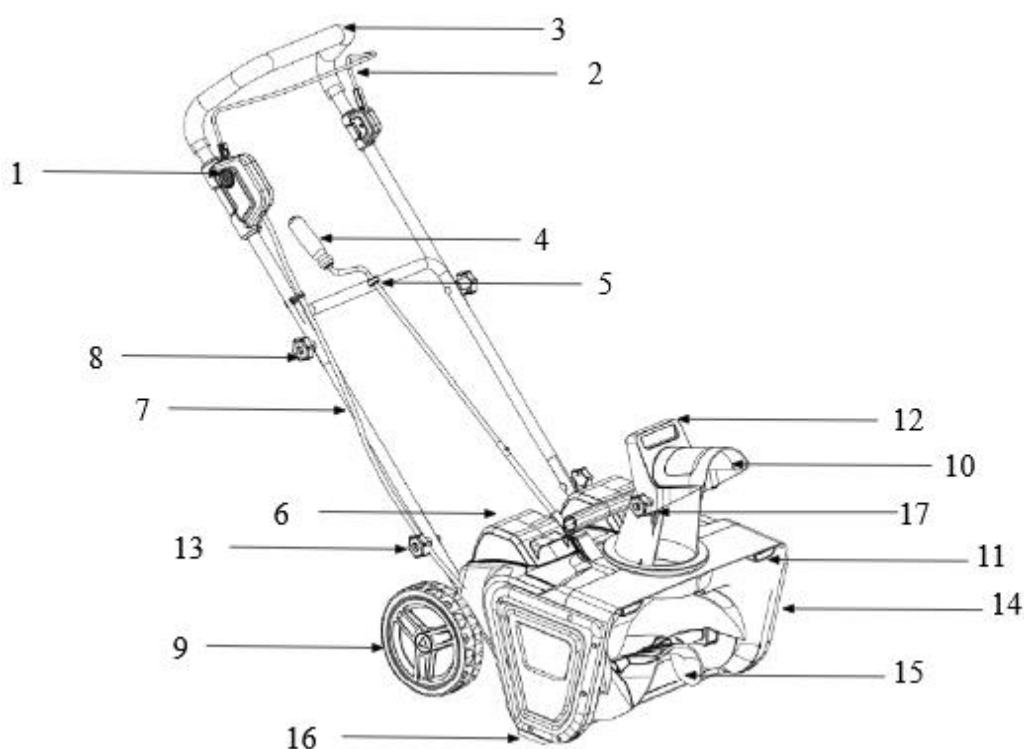
3. Opis ogólny

3.1. Opis działania

Odśnieżarka akumulatorowa usuwa śnieg za pomocą śruby wirnikowej umieszczonej na przodzie urządzenia, obracającej się z dużą prędkością i kierującej śnieg do komina wyrzucającego go na kilka metrów. Śruba ta wprowadzana jest w ruch za pomocą bezszczotkowego silnika prądu stałego zasilanego z **2 sztuk akumulatorów litowo-jonowych 20V, dostępnych osobno**.

Komfortowe warunki pracy zapewniają ergonomiczne uchwyty, lekka plastikowa obudowa. Zastosowany przycisk bezpieczeństwa zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem urządzenia. Kółka pomocnicze ułatwiają transport. Komfort pracy użytkownika zapewnia niewielka waga urządzenia.

3.2. Elementy urządzenia (budowa urządzenia)



Rys. 1

1. Przycisk bezpieczeństwa- blokada wyłącznika
2. Dźwignia wyłącznika
3. Uchwyt górny
4. Dźwignia od regulacji komina wyrzutowego
5. Oczko do mocowania dźwigni od regulacji komina
6. Pokrywa na akumulator
7. Uchwyt dolny
8. Nakrętka motylkowa ze śrubą łącząca uchwyt dolny z górnym
9. Koło transportowe
10. Osłona od komina

11. Światło LED
12. Uchwyt od regulacji osłony komina
13. Nakrętka motylkowa ze śrubą łącząca uchwyt dolny z ramką korpusu
14. Osłona śruby ślimakowej
15. Śruba ślimakowa
16. Ślizgi
17. Pokrętko od mocowania i regulacji osłony komina



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

3.3. Dane techniczne

Model odśnieżarki / numer katalogowy	AOS5022 / 32 059 464
Akumulatory (dostępne osobno)	DC 20V 2x20V
Rodzaj akumulatorów	akumulatory litowo-jonowe
Klasa ochrony ładowarki	II
Stopień ochrony	IPX1
Obroty bez obciążenia	2100 obr/min
Szerokość robocza (max)	50,8 cm
Wysokość wyrzutu	5m
Odległość wyrzutu	7m
Wysokość robocza (max)	16,8cm
Waga netto	13,4 kg
Średnica kół	20cm
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	105 dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej	102 dB(A) K=3 dB(A)
Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego	86 dB(A), K=3 dB(A)
Wibracje przy uchwycie	< 2,5 m/s ² K=1.5m/s ²



Akumulatory i ładowarka są dostępne osobno.

Ładowarki i akumulatory -używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które są zalecone przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.

Do zasilania urządzenia należy użyć 2 akumulatorów 20V o pojemności: 4Ah (AK204)- zalecane
Akumulator możemy ładować za pomocą kilkurodzajów ładowarek

- Standard (MC20), o prądzie ładowania 2,2A - czas ładowania akumulatora 4Ah = 2h.
- Szybka o prądzie ładowania (QC20) 2,9A- czas ładowania akumulatora 4Ah= 90 min.
- Podwójna (DC 2x20)2,4 A- czas ładowania akumulatora 4Ah = 2h.

OSTRZEŻENIE

Ze względów bezpieczeństwa nie zostawiaj ładującego się

akumulatora w ładowarce na noc (tym bardziej bez nadzoru).

Od razu po zakończeniu ładowania akumulatora, odłącz wtyczkę ładowarki od źródła zasilania i wyjmij akumulator z ładowarki.

Wartości hałasu i drgań 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.

OSTRZEŻENIE

Wartości emisji drgań 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).

*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 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 są umieszczone na obudowie/ osłonie.

4.1. Symbole dotyczące urządzenia

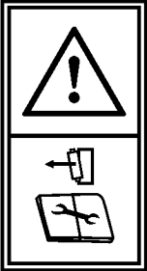
Dbaj o to, aby były czytelne: (nie wszystkie są na urządzeniu)



OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie i dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do wszystkich wskazówek. Zachowaj szczególną ostrożność!

Zachowaj instrukcję dostępną do użytku w przyszłości.

	OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo urazów ze względu na możliwość wyrzucania pochwyconych przez śrubę przedmiotów Istnieje ryzyko, że kamienie i inne przedmioty mogą być wyrzucane spod urządzenia. Osoby postronne (szczególnie dzieci) i zwierzęta domowe powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.
	OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo – rotujące elementy! Trzymaj z daleka ręce i nogi. Niebezpieczeństwo doznania obrażeń ciała! Poczekaj aż narzędzie tnące się zatrzyma zanim przystąpisz do dalszych czynności.
	OSTRZEŻENIE! Wyłącz silnik zanim przystąpisz do usuwania blokady w kominie wyrzutowym
	OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze wyjmij akumulatory z urządzenia zanim zaczniesz konserwację, czyszczenie itp. urządzenia.
	Nie narażaj urządzenia na działanie wilgoci. Nie pracuj w deszczu.
	Gwarantowany poziom mocy akustycznej.
	Znak CE to potwierdzenie, że dany produkt został zbadany i że spełnia wymogi Unii Europejskiej w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa.

   	UWAGA! Zakładaj i stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej. Zakładaj ochronniki słuchu i okulary ochronne. Zakładaj rękawice ochronne oraz obuwie ochronne.
	Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Przełącz niepotrzebne urządzenie, 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. Niepotrzebne akumulatory należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska i zgodnie z lokalnymi przepisami. Rozładuj akumulator, pozwalając maszynie pracować z prędkością bez obciążenia aż do zatrzymania silnika. Wyjmij akumulator z urządzenia. Oddaj akumulator jako odpad chemiczny do stacji recyklingu w swojej gminie.

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.

Twoja odśnieżarka została zaprojektowana do spulchniania i kultywacji. To narzędzie jest przeznaczone wyłącznie do użytku konsumenckiego.



OSTRZEŻENIE

Podczas używania sprzętu należy przestrzegać kilku środków ostrożności, aby uniknąć obrażeń i uszkodzeń.

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i przestrzegaj jej. Ważne jest, aby zapoznać się z niniejszą instrukcją w celu zapoznania się z urządzeniem, jego prawidłowym użytkowaniem i przepisami bezpieczeństwa.

Niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby informacje były zawsze dostępne.

Jeśli przekazujesz urządzenie innej osobie, przekaz jej również niniejszą instrukcję obsługi.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody lub wypadki powstałe w wyniku nieprzestrzegania tych instrukcji.



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.



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.

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) **Dotyczy tylko ładowarki -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) **Zabezpiecz urządzenie elektryczne przed deszczem i wilgocią.** *Przedostanie się wody do urządzenia elektrycznego podwyższa ryzyko porażenia prądem.*

3. Bezpieczeństwo osób

- a) **Podczas pracy zachowaj ostrożność, każdą czynność wykonuj uważnie i z rozwagą. 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. Zalecamy dodatkowe środki ochrony głowy, rąk i nóg.** *Jeśli pracujesz w miejscu, w którym istnieje jakiekolwiek ryzyko uszkodzenia głowy (np. przez spadające gałęzie) załóż kask ochronny. Zakładaj do pracy solidne obuwie na nieślizgającej się podeszwie.*
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 akumulatorów, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem urządzenia elektrycznego, upewnij się, że urządzenia elektryczne jest wyłączone (wyłącznik w pozycji „OFF/ O”).** *Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia urządzenia elektrycznego może stać się przyczyną wypadków. .*
- d) **Unikaj nienaturalnych pozycji przy pracy. Dbaj o stabilną pozycję i zachowuj równowagę przez cały czas pracy.** *To umożliwia lepszą kontrolę urządzenia elektrycznego w nieprzewidzianych sytuacjach.*
- e) **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.*

- f) **Nie pozwól, aby znajomość uzyskana dzięki częstemu korzystaniu z urządzenia elektrycznego pozwoliła Ci na samozadowolenie i 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 wyjmij akumulator. *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 niedoświadczzone 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 robocze urządzenia elektrycznego muszą być zawsze sprawne i czyste.**
- 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. Obsługa i eksploatacja urządzeń zasilanych akumulatorowo

- a) **Akumulator należy ładować wyłącznie za pomocą ładowarki zalecanej przez producenta. *Ładowarka przeznaczona dla jednego rodzaju akumulatorów może spowodować ryzyko pożaru, jeśli jest używana z innym typem akumulatorów.***
- b) **Używaj wyłącznie elektronarzędzi z określonymi akumulatorami. Korzystanie z innych akumulatorów może spowodować wypadek lub pożar.**
- c) **Gdy akumulator nie jest używany, musi być trzymany z dala od metali takich jak: spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby i inne metalowe przedmioty, które mogą zwierać zaciski. *Krótkie spięcie zacisków akumulatora może spowodować: oparzenia lub pożar.***

- d) **Nieostrożne obchodzenie się z akumulatorem może spowodować wyciek płynu z ogniwa akumulatora.** Unikaj kontaktu z płynem z akumulatora. Jeśli dojdzie do kontaktu cieczy ze skórą, umyj natychmiast mydłem i wodą. Jeśli płyn dostanie się do oczu, przepłucz je czystą wodą przez co najmniej 10 minut, a następnie natychmiast szukaj pomocy medycznej. Przestrzeganie tej zasady zmniejszy ryzyko poważnych obrażeń ciała.
- e) **Nie otwieraj akumulatora i chroń go przed mechanicznymi uszkodzeniami.** Niebezpieczeństwo zwarcia i wydzielenia par drażniących drogi oddechowe. Zapewnij sobie dopływ świeżego powietrza, a razie wystąpienia dolegliwości skorzystaj dodatkowo z pomocy lekarskiej.
- f) **Nie używaj akumulatora ani narzędzia, które jest uszkodzone lub zmodyfikowane.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w nieprzewidywalny sposób, powodując pożar, WYBUCH lub ryzyko obrażeń.
- g) **Nie wystawiaj akumulatora ani narzędzia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury.**
Nie kładź go na kaloryferze. Narażenie na ogień lub temperaturę powyżej 130°C może spowodować uszkodzenie akumulatora i wybuch.
- h) **Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi ładowania i nie ładuj akumulatora ani narzędzia poza zakresem temperatur określonym w instrukcji.** Nieprawidłowe ładowanie lub w temperaturach poza określonym zakresem może uszkodzić
AKUMULATOR i zwiększyć ryzyko pożaru
- i) **Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone podczas instalowania akumulatorów.**
Instalowanie akumulatora we włączonym urządzeniu elektrycznym może spowodować wypadek.
- j) **Ładuj akumulatory tylko wewnątrz pomieszczeń, ponieważ ładowarka jest przeznaczona tylko do takiego ładowania.** Nie wystawiaj akumulatorów i ładowarki na działanie deszczu lub wilgoci. Wnikanie wody może spowodować porażenie prądem i uszkodzenie urządzenia.
- k) Przewód połączeniowy od ładowarki nie podlega wymianie. Jeśli przewód jest uszkodzony, ładowarkę należy złomować.
- l) **Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze wyjmij akumulatory z urządzenia zanim zaczniesz konserwację, czyszczenie itp. urządzenia.**
- m) **Przed rozpoczęciem ładowania zaczekaj, aż nagrany akumulator ostygnie.** Aby uzyskać najlepsze rezultaty, akumulator należy naładować w miejscu, w którym temperatura jest pomiędzy 0 a 25°C
- n) Przechowuj nieużywane urządzenia w pomieszczeniu - w pomieszczeniach w suchych i zamkniętych - poza zasięgiem dzieci. Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała, nie przechowywać na zewnątrz ani w pojazdach.

OSTRZEŻENIE

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące ładowarki i akumulatorów znajdują się w instrukcjach dołączonych do ładowarek i akumulatorów.

6. Serwis

- a) **Naprawę urządzenia elektrycznego zlecaj jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** *To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.*
- b) **Nigdy nie serwisuj uszkodzonych akumulatorów.** Serwis akumulatorów powinien być wykonywany wyłącznie przez producenta lub autoryzowane serwisy.

4.4 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa

1. Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy narzędziem wirującym

- Urządzenie nie jest przeznaczone do używania przez osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach umysłowych, fizycznych lub osoby nie posiadające odpowiedniej wiedzy i/lub doświadczenia, chyba że będą pracować pod nadzorem odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo osoby lub otrzymają od niej wskazówki, jak powinno być używane urządzenie.
- Zakładaj do pracy solidne obuwie na nieślizgającej się podeszwie. Nie pracuj na bosą oraz w niezapiętym i lekkim obuwiu.
- 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 teren przed rozpoczęciem pracy. Usuń wszelkie kamienie, patyki, 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 ochronnych (osłona śruby, osłona komina), czy części śruby ślimakowej albo gdy wkręty są zużyte, uszkodzone lub niedokręcone.
- 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.
- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu pracy bez nadzoru.
- Przy włączaniu urządzenia oraz przy pracującym silniku trzymaj wszelkie części ciała, a przede wszystkim ręce i stopy z dala od śruby ślimakowej. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń! Wiele wypadków zdarza się na skutek nagłego zatrzymania urządzenia i najechania go na stopę.
- Prowadź urządzenie trzymając je mocno oburącz, wyłącznie chodząc; nie biegaj z urządzeniem.
- Nie pracuj w pobliżu palnych cieczy i gazów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Nie pracuj w pobliżu wysypisk, kanałów czy wałów - możesz stracić równowagę i spaść.

-
- Pracuj, zachowując stabilną pozycję, w szczególności na pochyłościach terenu. Poślizgnięcie się lub upadek może spowodować poważne obrażenia ciała.
 - Uważaj, by śruba nie dotykała przy włączaniu urządzenia i podczas pracy: kamieni, żwiru, drutów przewodu sieciowego i innych przedmiotów.
 - Jeśli poczujesz, że tracisz grunt pod nogami NATYCHMIAST PUŚĆ DŹWIGNIĘ WYŁĄCZNIKA, a śruba przestanie obracać się w przeciagu kilku sekund. Nie „wieszaj się” na odśnieżarce, próbując bronić się przed upadkiem.
 - Pracuj zawsze w poprzek zbocza, nigdy do góry lub w dół. Zachowaj szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku jazdy. Nie pracuj na zbyt stromych zboczach – o nachyleniu większym niż 15 stopni.
 - Zachowaj szczególną ostrożność podczas odwracania urządzenia, przyciągania go do siebie, podczas cofania oraz zbliżając się do ślepych zaułków, krzaków, drzew i innych obiektów, które mogą zasłaniać widoczność.
 - Nigdy nie próbuj zatrzymać śruby ręką! Zawsze czekaj, aż zatrzyma się sama.
 - **Nie chwytaj ani nie podnoś urządzenia za śrubę.** Kontakt ze śrubą może spowodować obrażenia.
 - Nie uruchamiaj urządzenia, gdy jest ono obrócone lub gdy nie znajduje się w pozycji roboczej.
 - **Po wyłączeniu urządzenia śruba porusza się jeszcze przez kilka sekund. Ręce i nogi trzymaj z daleka od urządzenia.**
 - Wyłącz urządzenie każdorazowo podczas przekraczania innych powierzchni niż utwardzone podłoże
 - Usuwać zanieczyszczenia ze śruby tylko przy wyłączonym urządzeniu i wyjętym akumulatorze.
 - Nie próbuj uwolnić zablokowanej/ zakleszczonej śruby, zanim nie wyłączysz urządzenia.
 - Jeśli urządzenie zacznie wibrować w odmienny, nieprawidłowy sposób, zatrzymaj silnik i szybko poszukaj przyczyny. Wibracje są ostrzeżeniem przed problemem.
 - Zawsze wyjmij akumulatory
 - gdy oddalasz się od urządzenia elektrycznego;
 - jeżeli urządzenie jest nieużywane;
 - przed czyszczeniem;
 - przed sprawdzaniem i przechowywaniem;
 - przystępujesz do usuwania blokady śruby
 - jeżeli w trakcie pracy urządzenie natrafia na ciało obce lub pojawiają się anormalne wibracje.
 - Jeśli urządzenie zacznie wibrować w nienormalny sposób, zatrzymaj silnik i szybko poszukaj przyczyny. Wibracje są ostrzeżeniem przed problemem, np. śruba wirnikowa jest nieprawidłowo wyważona lub została zdeformowana w trakcie uderzenia w twardy przedmiot. Wówczas należy przerwać pracę, wyłączyć urządzenie i poczekać, aż ruchome elementy przestaną się całkowicie obracać. Następnie sprawdzić stan śruby. Jeśli jest uszkodzona w sposób uniemożliwiający dalszą pracę, należy wymienić na nową.
 - W przypadku zablokowania śruby natychmiast wyłącz urządzenie, wyjmij akumulatory, przechyl i sprawdź, a następnie z zachowaniem należytej ostrożności usuń przyczynę blokady. Powyższe czynności wykonuj koniecznie w rękawicach ochronnych!
 - Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tej instrukcji zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

2. Bezpieczeństwo elektryczne – dotyczy ładowarki

- Zwróć uwagę na to, aby napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej.
- W miarę możliwości urządzenie podłączaj jedynie do gniazda sieciowego z wyłącznikiem ochronnym prądowym (wyłącznikiem FI) o prądzie wyzwalającym nie przekraczającym 30mA.
- Wtyczka urządzenia elektrycznego powinna pasować do gniazda. Nie można jej w żaden sposób modyfikować.
- 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



OSTRZEŻENIE

Podczas konserwacji śruby pamiętaj, że może się ona poruszyć

nawet przy wyłączonym źródle napięcia!

- 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.
- Nie dotykaj śruby wirnikowej przed wyjęciem akumulatora i jej całkowitym zatrzymaniem się. Chroń dłonie przed urazami używając odpowiednich rękawic ochronnych.
- Nie transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje. **Przeńś urządzenie tylko za uchwyt i przy nieruchome śrubie wirnikowej.** Staranne obchodzenie się z urządzeniem zmniejsza niebezpieczeństwo zranienia przez wirujące elementy. Nie przechylaj urządzenia w trakcie uruchamiania. Jeśli musi ono zostać przeniesione – przechyl je jedynie na tyle, na ile jest to bezwzględnie konieczne i podnieś je od strony przeciwnej do strony, po której znajduje się osoba obsługująca urządzenie.
- 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.
- Uszkodzona śruba wirnikowa powoduje przeciążenie maszyny. Wywołane w ten sposób szkody nie podlegają gwarancji. Regularnie sprawdzaj śrubę - ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części należy bezzwłocznie wymieniać. Zachowaj szczególną ostrożność przy obsłudze elementów wirujących.
- Nie pracuj przy użyciu urządzenia, które jest niekompletne, uszkodzone lub przebudowane bez zgody producenta. Przed użyciem sprawdź, czy działają wszystkie elementy bezpieczeństwa, nigdy ich nie wyłączaj (np. poprzez przywiązanie dźwigni wyłącznika).
- Regularnie sprawdzaj osłonę śruby pod kątem zużycia i deformacji. Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części bezzwłocznie wymieniaj.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecone przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.

- Używaj tylko kompatybilnych komponentów 4garden. Nie używaj ładowarki akumulatorowej do innych celów niż ładowanie akumulatora do urządzeń 20V 4garden z akumulatorami AK204 lub AK202. Każde inne użycie może skutkować porażeniem elektrycznym lub pożarem.

Model ładowarki akumulatorowej	Model akumulatora		
	Model	Napięcie	Pojemność
	AK204	20V	Max. 4.0Ah
• Ta ładowarka nie służy do ładowania baterii			

- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.

4.5 Prawidłowe postępowanie z ładowarką do akumulatorów (ładowarka i akumulatory dostępne osobno).

- To urządzenie nie jest przeznaczone do używania przez osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub umysłowych lub osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i/lub odpowiedniego doświadczenia, chyba że będą one pracować pod nadzorem odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo osoby lub otrzymają od niej wskazówki, jak powinno być używane urządzenie.
- Trzymaj urządzenie z daleka od dzieci i zwierząt. Nadzoruj dzieci, aby wykluczyć zabawę urządzeniem.
- Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed włożeniem akumulatora.
Wkładanie akumulatora do maszyn z włączonym wyłącznikiem może prowadzić do wypadków.
- **Do ładowania akumulatorów używaj wyłącznie zalecanej ładowarki.** Niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu.
- **Ładowarkę stosuj wyłącznie z oryginalnymi akumulatorami.** Ładowanie innych akumulatorów może prowadzić do zranień i pożaru.
- **Przed każdym użyciem sprawdzaj ładowarkę, jej przewód i wtyczkę. Naprawy zlecaj tylko wykwalifikowanemu personelowi i tylko z użyciem oryginalnych części zamiennych.**

OSTRZEŻENIE

- **Nie używaj uszkodzonej ładowarki i nie otwieraj jej sam.**

Zapewni to bezpieczeństwo urządzenia. Niewłaściwy montaż grozi niebezpieczeństwem porażenia elektrycznego, zwarciem albo pożarem. **Naprawy zlecaj tylko wykwalifikowanemu personelowi i tylko z użyciem oryginalnych części zamiennych.**

- **Podłączaj ładowarkę tylko do gniazdka sieciowego. Uważaj, by napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej znajdującej się na ładowarce.** Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- **Przed rozłączeniem i połączeniem złączy między akumulatorem/narzędziem elektrycznym/urządzeniem zawsze odłączaj ładowarkę od sieci.**

- **Utrzymuj urządzenie w czystości, nie wystawiaj go na działanie wilgoci i deszczu.** Nigdy nie używaj ładowarki na dworze. Zabrudzenie ładowarki i dostanie się wody do jej wnętrza zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Chroń akumulator przed gorącem, np. przed ciągłym intensywnym światłem słonecznym i ogniem. Niebezpieczeństwo wybuchu.
- **Unikaj mechanicznych uszkodzeń ładowarki.** Mogą one powodować wewnętrzne zwarcia.
- **Ładowarki nie używaj na palnym podłożu (np. papier, tekstylia).** Niebezpieczeństwo pożaru wskutek nagrzania wywołanego ładowaniem.
- Jeżeli przewód zasilający ładowarki jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego serwis albo osobę posiadającą podobne kwalifikacje - tylko w ten sposób można zapewnić bezpieczeństwo urządzenia.
- Natychmiast wyciągnij przewód od ładowarki z gniazda, gdy zauważysz jakikolwiek ślad dymu czy ognia.
- **Nowy akumulator (dostępny osobno) jest naładowany tylko częściowo i wymaga pełnego naładowania przed pierwszym użyciem. Przed pierwszym użyciem zaleca się ładować akumulator przez 120 minut. Włóż akumulator do wnęki ładowarki i podłącz ładowarkę do sieci elektrycznej.**
- Po pełnym naładowaniu akumulatora odłącz wtyczkę od gniazdka sieciowego i odłącz ładowarkę od urządzenia. Czas ładowania wynosi 120 minut.



OSTRZEŻENIE

- **Uwaga!** Ciągłe ładowanie dość dobrze naładowanego akumulatora może go uszkodzić. Ładuj akumulator tylko wtedy, gdy urządzenie zaczyna pracować za wolno.
- Gdy akumulator nie jest używany, trzymaj go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą prowadzić do połączenia jednego terminala do drugiego. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować poparzenia lub pożar.
- Nigdy nie zwieraj akumulatora, bo spowodujesz przegrzewanie się akumulatora a w konsekwencji doprowadzisz do pożaru albo uszkodzisz akumulator.
- Nie ładuj akumulatora, gdy jego temperatura jest niższa niż 10 °C albo powyżej 35 °C. Najbardziej optymalna temperatura ładowania znajduje się pomiędzy 20 a 25 °C.
- Nigdy nie podłączaj dwóch ładowarek ze sobą.
- Przed ładowaniem akumulatora, najpierw podłącz przewód zasilający a dopiero potem połącz akumulator z ładowarką. Gdy akumulator zostanie naładowany, wyjmij go z ładowarki i odłącz zasilanie.
- Akumulator i ładowarka zostały zaprojektowane by pracować pod standardowym napięciem z sieci domowej. Nie podłączaj ich do agregatu prądotwórczego.
- Nie wtykaj obcych przedmiotów w otwory od ładowarki ani w otwory wentylacyjne ładowarki. Wkładanie metalowych albo palnych przedmiotów do otworów może doprowadzić do porażenia prądem albo uszkodzenia ładowarki.



OSTRZEŻENIE

- Części wewnątrz ładowarki są pod napięciem i mogą spowodować porażenie! Nie przyklejaj niczego do gniazd terminala ładowarki akumulatora!
- Nie ładuj od agregatu prądotwórczego ani źródłem prądu stałego.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie ognia nawet jeżeli uległ znacznemu uszkodzeniu albo został zużyty. Akumulator może wybuchnąć w ogniu.
- Nie otwieraj akumulatora. Niebezpieczeństwo zwarcia.
- Pod wpływem znacznego obciążenia albo wysokiej temperatury może dojść do wycieku z akumulatora. Ciecz wyrzucona z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia. Jeżeli dojdzie do kontaktu płynu z akumulatora ze skórą natychmiast przemyj miejsce wodą z mydłem a następnie użyj soku z cytryny. Jeżeli płyn z akumulatora dostanie się do oka, wymyj je wysokim stężeniem kwasu bornego i natychmiast zasięgnij pomocy lekarskiej.
- W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania akumulatora mogą wydzielać się opary. Przewietrzyc pomieszczenie i uzyskać pomoc medyczną w przypadku takiej sytuacji. Opary mogą podrażniać układ oddechowy.
- Od czasu do czasu należy wyczyścić otwory wentylacyjne akumulatora za pomocą miękkiej, czystej i suchej szczotki.



OSTRZEŻENIE

- Nie ładuj baterii, które nie są akumulatorami.

4.6 Wskazówki użytkowania dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatorów (dostępnych osobno).

- Ładuj akumulator zanim ulegnie całkowitemu rozładowaniu. Zawsze wyłącz urządzenie, wyjmij akumulator i naładuj go, gdy zauważysz, że urządzenie zaczyna wolniej pracować.
- Nie doładowuj naładowanego już akumulatora, gdyż skraca to jego żywotność.
- Ładuj akumulator, gdy jego temperatura jest między 10 a 35 °C. Niech akumulator ostygnie zanim przystąpisz do ładowania.
- Ładuj akumulator co 1-2 miesiące, jeżeli nie używasz go przez dłuższy czas. Akumulator rozładowuje się sam, mimo iż nie jest używany. Akumulator może ulec uszkodzeniu, jeżeli będzie przeładowywany.
- Nie dotykaj ogniw akumulatora elementami które przewodzą prąd. Nie zwieraj biegunów – metalowymi przedmiotami lub częściami ciała – niebezpieczeństwo zwarcia.
- Unikaj przechowywania akumulatora z innymi metalowymi przedmiotami tj. gwoździe, monety itp.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie śniegu, wody ani deszczu.



OSTRZEŻENIE

Tvoja odpowiedzialność: Ogranicz użytkowanie tego

urządzenia do osób, które przeczytały, zrozumiały i będą się stosować do ostrzeżeń i zaleceń zawartych w tej instrukcji.

5. Montaż

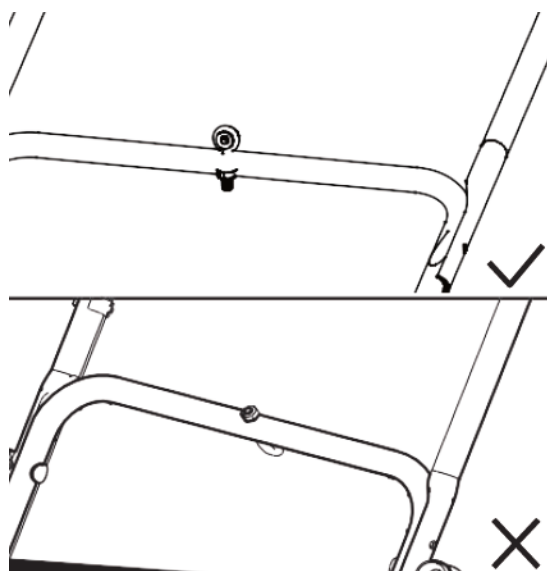
OSTRZEŻENIE

Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności montażowych i regulacyjnych z urządzeniem zasilanym akumulatorowo wyjmij akumulatory. Włóż naładowane akumulatory i włącz urządzenie dopiero gdy urządzenie jest prawidłowo zmontowane, kompletne i nie jest uszkodzone.

5.1 Montaż dolnego uchwyty

OSTRZEŻENIE

1. Przy mocowaniu dolnego uchwyty do odśnieżarki upewnij się, że oczko do mocowania dźwigni od komina wyrzutowego jest odpowiednio ustawione- ma być skierowane do góry (Rys. 2)



Rys. 2

2. Przykręć dolny uchwyt za pomocą pokrętła jak na Rys. 3

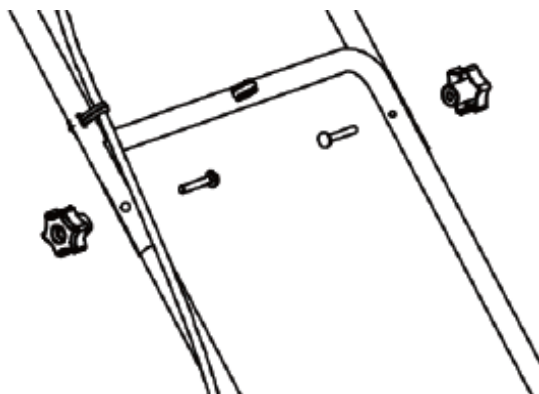


Rys. 3

5.2 Montaż górnego uchwytu

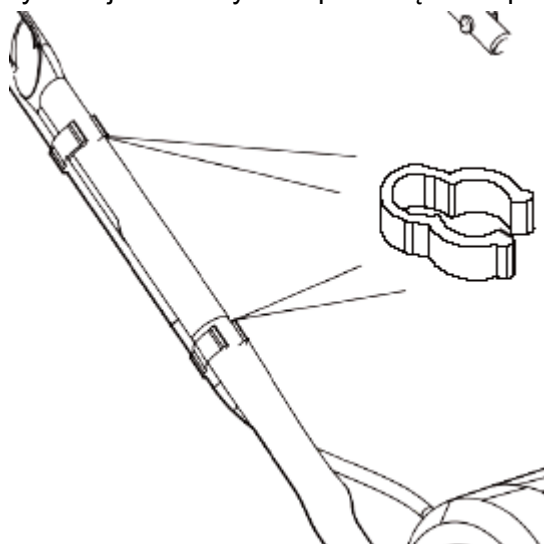


1. Włóż śruby w dolny uchwyt i przykręć za pomocą nakrętek jak na Rys.4.



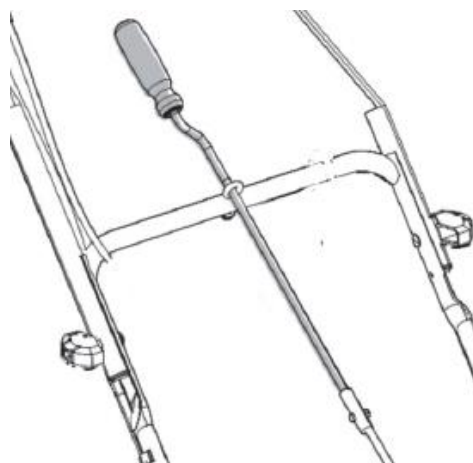
Rys. 4

2. Przewód wyłącznika przymocuj do uchwytu za pomocą zaczepów jak na Rys. 5



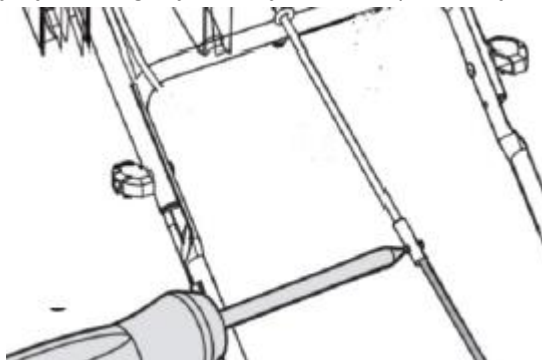
Rys. 5

3. Dźwignię od ustawiania kierunku wyrzutu śniegu umieść w oczku znajdującym się na dolnym uchwycie (patrz Rys. 6)



Rys. 6

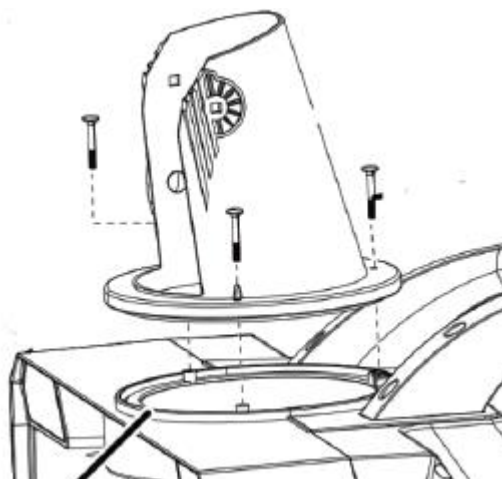
4. Dokręć śrubę, aby połączyć dźwignię z urządzeniem (patrz Rys. 7)



Rys. 7

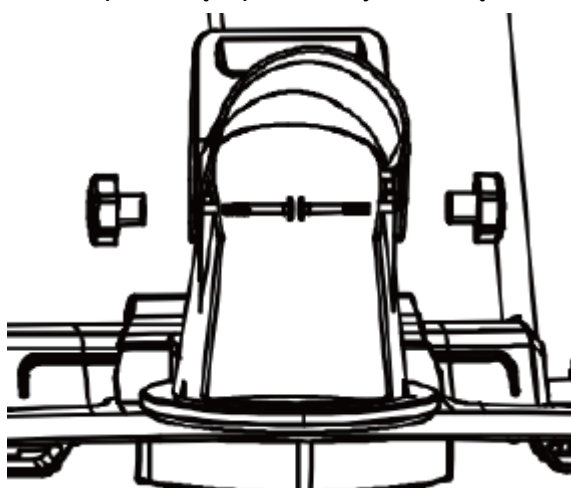
5.3 Montaż komina wyrzutowego

1. Przykręć komin do korpusu za pomocą 3 śrub jak na Rys. 8



Rys. 8

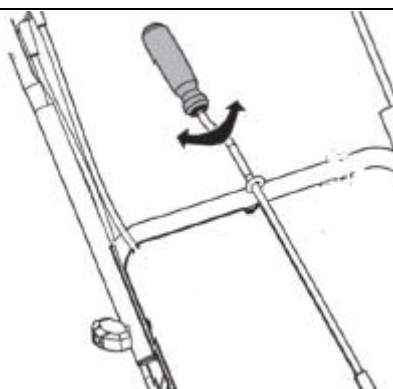
2. Przykręć osłonę od komina za pomocą 2 plastikowych nakrętek



Rys. 9



Komin wyrzutowy może być obracany o 180° przez odpowiednie ustawienie dźwigni jak na Rys. 10. Zawsze ustawiaj komin w kierunku przeciwnym do Ciebie, osób z otoczenia, samochodów i okien.

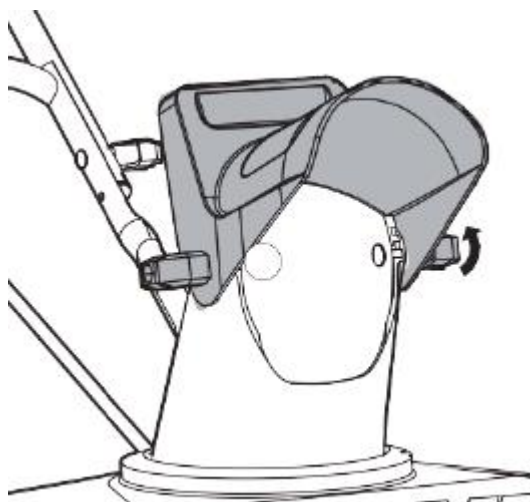


Rys. 10

! OSTRZEŻENIE

Upewnij się, że osłona od komina zatrzaśnie się w wybranej pozycji.

Nie popychaj osłony, aby ją ustawić zbyt nisko, aby uniknąć utworzeniu się otwartej przestrzeni z drugiej strony komina. Otwarta przestrzeń między otworem wyrzutowym a osłoną może powodować wyrzucanie obcych obiektów i wyrzucanie ich w kierunku operatora.

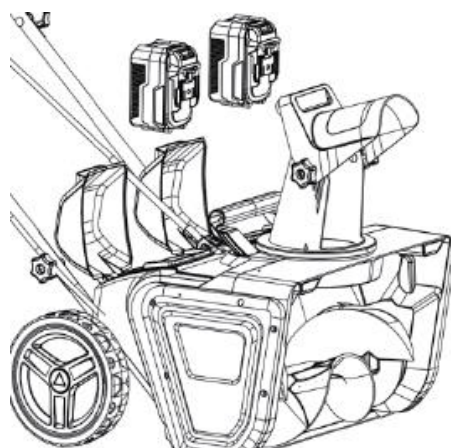


Rys. 11

5.4 Montaż i demontaż akumulatorów (dostępnych osobno)

W celu wyjęcia akumulatora z urządzenia

- podnieś pokrywę do góry
- naciśnij przycisk do demontażu akumulatora i podnieś akumulator za tył



Rys. 12

- drugi akumulator wyciąga się tak samo

W celu montażu akumulatora

- podnieś pokrywę do góry
- umieść akumulator w komorze zaczynając od przodu akumulatora – powinno być słyszalne kliknięcie
- drugi akumulator montuje się tak samo

Jeżeli akumulatory nie zostaną zablokowane może to spowodować, że odśnieżarka nie będzie miała zasilania.



OSTRZEŻENIE

Nie trzeba używać siły podczas wkładania akumulatora. Jeżeli włożenie akumulatora wymaga użycia siły oznacza to że nie jest on poprawnie instalowany.



OSTRZEŻENIE

Przeczytaj, zrozum i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji dotyczącej ładowania akumulatora.

5.5 Ładowanie akumulatorów (dostępnych osobno)

Akumulator jest wstępnie naładowany w fabryce. Całkowicie naładuj akumulator przed pierwszym użyciem. Akumulator nagrzewa się podczas ładowania i intensywnego użytkowania produktu.

Zawsze poczekaj, aż akumulator ostygnie do temperatury pokojowej po lub przed ładowaniem.

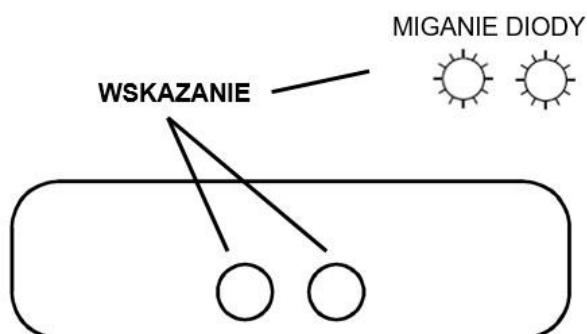
- Zawsze odłączaj wtyczkę sieciową przed wyjęciem lub włożeniem akumulatora z ładowarki.
- Nigdy nie ładuj akumulatora, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 10 ° C lub wyższa niż 35 ° C.
- Włóż akumulator do ładowarki
- Włóż wtyczkę do gniazdka. Kontrolka LED zapali się na czerwono.
- Zielona kontrolka LED wskazuje, że proces ładowania został zakończony i akumulator jest gotowy do użycia.
- Po wyjęciu akumulatora z ładowarki wsuń akumulator do urządzenia.
- Nigdy nie ładuj akumulatora po raz drugi bezpośrednio po szybkim ładowaniu. Istnieje ryzyko, że akumulator zostanie nadmiernie naładowany, przez co skróci się żywotność akumulatora i ładowarki.
- Wyłącz ładowarkę między dwoma procesami ładowania na co najmniej 15 minut. Wyciągnij wtyczkę ładowarki ze źródła zasilania.



Rys.13 (zdjęcie przedstawia ładowarkę podwójną DC20)

Obsługa ładowarki

1. Po włożeniu akumulatora do ładowarki podłącz ją do gniazdka sieciowego. Ładowanie (i jego postęp) sygnalizowane jest za pomocą diody



WSKAZANIE DIODY		STATUS NAŁADOWANIA
CZERWONE ŚWIATŁO	Stałe światło	Nadal ładowanie
ZIELONE ŚWIATŁO	Miga	0~99% naładowania
ZIELONE ŚWIATŁO	Stałe światło	99-100% naładowania
CZERWONE ŚWIATŁO	Miga szybko	Akumulator przegrzany



OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec uszkodzeniom akumulatora, usuń akumulator z ładowarki, jeżeli żadna dioda nie świeci się po podłączeniu ładowarki do źródła zasilania. Udaj się z ładowarką i akumulatorem do sprzedawcy w celu sprawdzenia albo wymiany. Nie wkładaj akumulatora do uszkodzonej ładowarki, gdyż w ten sposób możesz też uszkodzić akumulator.

2. Po naładowaniu akumulatorów odłącz ładowarkę od sieci.
3. Naciśnij przycisk odblokowujący akumulatora i wyciągnij akumulator z ładowarki.
4. Zamontuj akumulatory w urządzeniu.

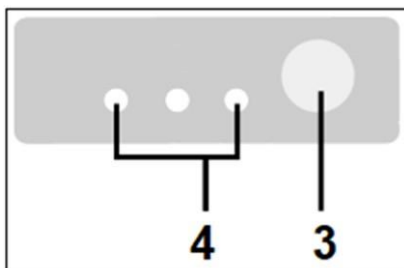


OSTRZEŻENIE

Włóż naładowany akumulator do urządzenia dopiero po

Wskaźnik naładowania

Akumulator wyposażony jest we wskaźnik naładowania akumulatora. Aby sprawdzić stan naładowania akumulatora wciśnij przycisk (Rys. 14, poz. 3). Wówczas ilość zapalonych diod (Rys. 14, poz. 4) wskaże poziom naładowania (patrz poniższa tabelka).



Rys. 14

Wskazanie diody		Poziom naładowania
Świeci się	Nie świeci się	
•	⊙	
•••		akumulator naładowany czerwona, pomarańczowa, zielona
••⊙		60% czerwona, pomarańczowa
•⊙⊙		naładuj czerwona

1. Jeżeli świeci się jedna czerwona dioda naładuj akumulator.
2. Jeżeli akumulator został naładowany a wskaźnik nadal pokazuje jedną diodę oznacza to, że akumulator został zużyty. Wymień go na nowy a zużyty zutylizuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Jeżeli akumulator nagrzewa się podczas użytkowania albo jest praktycznie wyczerpany, zadziała system ochronny i wyłączy akumulator ze względów bezpieczeństwa. Naładuj akumulator, jeżeli zadziałał system ochrony akumulatora. Odczekaj aż akumulator ostygnie zanim przystąpisz do ładowania.
4. Wyjmij akumulator z ładowarki po tym jak zostanie on naładowany. Ładowarka automatycznie przestanie ładować akumulator po tym jak dioda na ładowarce będzie świeciła stałym zielonym światłem.



Wskazana pojemność może być niższa niż aktualny poziom naładowania podczas używania urządzenia.



W zależności od tego w jakich warunkach używany jest akumulator i jaka jest temperatura, wskazanie może się różnić od aktualnej pojemności akumulatora.

6. Praca z urządzeniem

6.1 Uruchomienie urządzenia



OSTRZEŻENIE

Nie uruchamiaj urządzenia niekompletnego czy nieprawidłowo złożonego.

Przed uruchomieniem sprawdź czy wszystkie elementy zabezpieczające są w dobrym stanie.



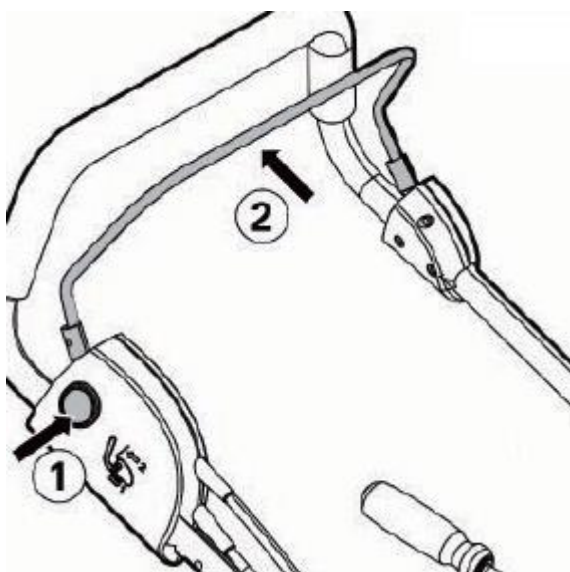
OSTRZEŻENIE

Nie pracuj podczas opadów atmosferycznych.

Aby zapobiec przypadkowemu włączeniu, odśnieżarka wyposażona jest w wyłącznik bezpieczeństwa (Rys. 1, poz.3), który należy nacisnąć przed naciśnięciem dźwigni wyłącznika (Rys. 1, poz.2). Po zwolnieniu dźwigni wyłącznika odśnieżarka zostaje wyłączona. Wykonaj ten proces kilka razy, aby upewnić się, że urządzenie działa poprawnie. Przed wykonaniem jakichkolwiek prac naprawczych lub konserwacyjnych przy urządzeniu należy upewnić się, że śruba się nie obraca i czy urządzenie ma wyjęte akumulatory.

Prawidłowo zmontowaną maszynę uruchom w następujący sposób:

1. Umieść akumulatory na miejscu patrz pkt 5.4.
2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk wyłącznik bezpieczeństwa (Rys. 15, poz. 1).



Rys. 15

3. Dociśnij dźwignię wyłącznika (Rys. 15, poz. 2) do uchwyty górny.
4. Zwolnij przycisk wyłącznika bezpieczeństwa (Rys. 15, poz. 1).

5. Aby wyłączyć urządzenie należy zwolnić dźwignię wyłącznika (Rys. 15, poz. 2)



Przed uruchomieniem sprawdź teren pracy i usuń ewentualne przeszkody i przedmioty, które mogą zostać pochwycone przez wirujący ślimak.



OSTRZEŻENIE

Upewnij się, że ślimak przestał się obracać zanim na nowo włączysz urządzenie.



OSTRZEŻENIE

Gdy odśnieżarka zostanie wyłączona ślimak obraca się jeszcze przez kilka sekund, dlatego nie zbliżaj rąk w pobliże, dopóki całkowicie się nie zatrzyma!

6.2 Wskazówki dotyczące pracy odśnieżarką

1. Urządzenie możesz uruchomić dopiero po ustawieniu go w miejscu pracy.
2. Rozpoczynaj odśnieżanie zaraz po tym jak śnieg przestanie padać. Późniejsze rozpoczęcie pracy może spowodować, że dolna warstwa zamieni się w lód. Wówczas ciężiej będzie oczyścić teren.
3. Jeżeli jest to możliwe to maszyny używaj z wiatrem.
4. Podczas odśnieżania usuwaj śnieg pasami zachodzącymi na siebie
5. Zmiana kąta ustawienia kanału wyrzutowego ma wpływ na to jak daleko śnieg będzie wyrzucany. Im ostrzejszy kąt tym odległość maleje.
6. Aby zapobiec potknięciu się, podejmij dodatkowe środki ostrożności podczas cofania i ciągnięcia urządzenia w swoim kierunku.
7. Śruba musi obracać się zawsze z maksymalną prędkością, w innym przypadku może dojść do przeciążenia silnika.
8. Podczas pracy na pochyłości zawsze stawaj po przekątnej do pochyłości w pewnej, stabilnej pozycji. Nie pracuj na szczególnie dużych pochyłościach.
9. Zawsze trzymaj urządzenie za uchwyty. Utrzymuj uchwyty suche, aby zapewnić pewny chwyt.
10. Zachowaj szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku. Lekko naciśnij uchwyt, aby unieść śrubę i ułatwić obrót. Obróć produkt, używając kółek jako prowadnicy. Stopniowo zmniejszaj nacisk na uchwyt i opuść ślimak z powrotem na ziemię.

6.3 Włączanie świateł LED

Włączenie urządzenia powoduje włączenie świateł. Wyłączenie urządzenia powoduje wyłączenie świateł.

7. Konserwacja, czyszczenie, przechowywanie i zamawianie części zamiennych

OSTRZEŻENIE

Wyłącz urządzenie, wyjmij akumulatory z urządzenia i poczekaj aż silnik ostygnie przed czyszczeniem, serwisowaniem, przechowywaniem! Kontakt części ciała z ruchomym elementem tnącym grozi obrażeniami, kalectwem lub śmiercią!

OSTRZEŻENIE

Pamiętaj, że element wirujący porusza się jeszcze przez chwilę po wyłączeniu silnika.

OSTRZEŻENIE

Podczas obchodzenia się z elementem wirującym noś odpowiednio grube rękawice ochronne.

OSTRZEŻENIE

Nieoczekiwany ruch śruby wirnika (nawet przy wyłączonym silniku i wyjętych akumulatorach) może spowodować obrażenia ciała

OSTRZEŻENIE

Zleć prace, które nie są opisane w tej instrukcji, upoważnionej placówce serwisowej (autoryzowanemu przez importera lub producenta serwisowi).

Maszyna będzie wydajnie i długo pracowała, jeśli będzie prawidłowo konserwowana. Niewystarczająca konserwacja może być przyczyną wypadków i zranień.

7.1 Czyszczenie i konserwacja

- Utrzymuj urządzenie w czystości. Zalecamy czyszczenie urządzenia po każdym użyciu. Wyczyść produkt suchą ściereczką. Użyj pędzla do trudno dostępnych miejsc. Do czyszczenia stosuj szczotkę lub szmatkę, sprężone powietrze. Nie używaj żadnych środków do czyszczenia ani rozpuszczalników. Upewnij się, że woda nie dostanie się do urządzenia.
- Urządzenie czyść zaraz po zakończeniu pracy. Usuń wszelkie nieczystości. Po czyszczeniu wytrzyj do sucha i naoliw metalowe elementy.
- Czyść całą obudowę oraz śrubę ślimakową. Najlepiej delikatną szczotką i lekko wilgotną szmatką. **Nie spryskuj wodą!** Nigdy nie używaj silnych detergentów do czyszczenia. Może to spowodować jedynie uszkodzenie urządzenia.
- Uporczywe zabrudzenia usuwaj powietrzem pod wysokim ciśnieniem (maks. 3 bary).

OSTRZEŻENIE

- Nie używaj chemicznych, zasadowych, ściernych ani innych agresywnych detergentów ani

środków dezynfekujących do czyszczenia tego produktu, ponieważ takie substancje mogą uszkodzić powierzchnie narzędzia.

- Przed każdym użyciem sprawdź odśnieżarkę pod kątem widocznych usterek, takich jak nieprzytwierdzone lub uszkodzone części. Regularnie sprawdzaj dokręcenie wszystkich śrub i wkrętów. Zużyte bądź źle dokręcone nakrętki mogą spowodować bardzo niebezpieczne uszkodzenia silnika bądź ramy.
- Sprawdzaj regularnie stan obudowy, urządzeń bezpieczeństwa pod kątem uszkodzeń i stabilności przymocowania. Wymień elementy na nowe, jeśli zachodzi taka potrzeba.
- Jeśli śruba mocno uderzy w obcy przedmiot, zatrzymaj urządzenie i udaj się z nim do serwisu.
- Utrzymuj podwozie i ostrza w czystości i wolne od zanieczyszczeń.
- Aby przedłużyć żywotność narzędzia roboczego i produktu, smaruj ostrza po każdym użytkowaniu.
- Upewnij się, że otwory wentylacyjne są zawsze drożne i czyste. Pamiętaj, aby po każdym użyciu wyczyścić otwory wentylacyjne szmatką i szczotką. Zablokowane otwory wentylacyjne mogą doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia produktu.
- Często sprawdzaj śrubę, by uzyskać optymalne efekty pracy.



OSTRZEŻENIE

Nie spryskuj urządzenia wodą. Nie myj jej węży z wodą czy

myjką ciśnieniową!

7.2.1 Oczyszczanie śruby ślimakowej/ wirnikowej

Aby wyczyścić śrubę wyłącz urządzenie, poczekaj aż przestanie się obracać. Wyjmij akumulatory, następnie usuń wszelkie nieczystości ze śruby. Użyj szczotki i ściereczki.

Podczas pracy przy narzędziu roboczym lub w jego pobliżu należy nosić rękawice ochronne. Użyj odpowiednich narzędzi (np. drewniany patyk) w razie potrzeby; nigdy nie używaj gołych rąk!

7.2 Przechowywanie

1. Urządzenie przechowuj w suchym, chłodnym, zabezpieczonym przed pyłem i poza zasięgiem dzieci miejscu.
2. Odkręć nakrętki motylkowe i złóż uchwyt górny, aby urządzenie zajmowało mniej miejsca. Przewody nie mogą być zakleszczone.
3. Uważaj, aby nie uszkodzić (odkształcić) osłony śruby ślimakowej – nie opieraj na niej urządzenia.
4. Przechowywanie odśnieżarki pod plandeką, nylonowym workiem czy podobną osłoną nie jest zalecane; może się pod nią zbierać wilgoć, która będzie powodować rdzewienie urządzenia.
5. Przed ustawieniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu wyjmij akumulatory i poczekaj aż ostygnie silnik.
6. Przechowuj urządzenie w temperaturze od 10°C do 25°C. Podczas przechowywania unikaj ekstremalnego zimna lub gorąca, aby nie dopuścić do zmniejszenia wydajności akumulatora. Nie przechowuj urządzenia i jego akumulatora przez dłuższy czas pod działaniem bezpośredniego światła słonecznego.
7. Starannie oczyść urządzenie i elementy wyposażenia, aby zapobiec powstaniu pleśni.
8. Zabezpiecz urządzenie przed niesprzyjającymi warunkami.

-
9. Wyczyść spód obudowy odśnieżarki.
 10. Nie zawijaj urządzenia w worki foliowe – może w nich powstać wilgoć i pleśń. Możesz włożyć urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.
 11. Przed dłuższym okresem nieużywania urządzeniem wyjmij akumulatory z urządzenia i całkowicie je naładuj.
 12. Podczas dłuższego przechowywania akumulator powinien być tylko częściowo naładowany (40-60%)
 13. Podczas dłuższego składowania sprawdzaj co ok. 1-2 miesiące poziom naładowania akumulatora i w razie potrzeby doładuj go.

7.3 Przygotowanie do transportu

Urządzenie transportuj jedynie z wyłączonym silnikiem i wyjętymi akumulatorami

1. Oczyszczyć odśnieżarkę z nieczystości
2. Poluzuj nakrętki motylkowe przy uchwytach i złóż górny uchwyt do dołu. Zwróć uwagę na przewód by się nie poplątał i nie pozaginał.
3. Unikaj dotykania śrubą podłoża.
4. Uważaj, aby nie uszkodzić (odkształcić) osłony śruby ślimakowej.
5. By uniknąć zarysowania urządzenia włóż kawałek kartonu pomiędzy uchwyty a silnik.
6. Oczyszczyć urządzenie z brudu i nieczystości.
7. Używaj kół transportowych na krótkie dystanse.
8. Zabezpiecz śrubę ślimakową.
9. Włóż urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.

7.4 Zamawianie części

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 dosłać 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 jego 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

Poniższa tabela przedstawia objawy problemu, możliwe przyczyny i działania naprawcze, jeśli urządzenie nie działa prawidłowo. Jeśli poniższe zestawienie nie pomoże zidentyfikować i nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.



OSTRZEŻENIE

Przed weryfikacją usterki wyłącz urządzenie i wyjmij akumulatory.

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa	Możliwa blokada	Sprawdź miejsce pod maszyną i wyczyść w razie potrzeby (zawsze noś rękawice ochronne)
	Akumulatory nie jest w pełni naładowane	Naładuj akumulatory.
	Akumulatory nie są włożone prawidłowo.	Prawidłowo zamontuj akumulatory.
	Wysokość śniegu zbyt duża	Pracuj dostosowując urządzenie do warunków pogodowych.
	Akumulatory za gorące / za zimne	Pozostawić do ostygnięcia / ogrzania
Urządzenie uruchamia się i od razu zatrzymuje	Akumulatory nie są w pełni naładowane	Naładuj akumulatory.
	Akumulatory nie są włożone prawidłowo.	Prawidłowo zamontuj akumulatory.
	Akumulatory za gorące / za zimne	Pozostawić do ostygnięcia / ogrzania/
Urządzenie działa z przerwami	Uszkodzenie okablowania wewnętrznego maszyny	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Śruba ślimakowa nie obraca się, gdy maszyna jest włączona	Śruba ślimakowa	Wyłącz maszynę/ wyjmij akumulatory. Usuń blokadę (zawsze noś rękawice ochronne)
	Luźna śruba ślimakowa	Dokręć
Nadmierne wibracje / hałas	Śruba ślimakowa zniszczona, zużyta	Wymień w serwisie
	Głębokość pracy zbyt duża	Pracuj z odpowiednią głębokością

Słaba efektywność pracy	Wysokość śniegu zbyt duża	Pracuj dostosowując urządzenie do warunków pogodowych.
	Uszkodzona śruba	Wymień w serwisie
Procedura ładowania nie jest możliwa	Zanieczyszczone styki akumulatora	Oczyść styki akumulatora (np. kilkakrotnie wkładając i wyjmując akumulator) lub wymień akumulator (Akumulatory można zakupić w autoryzowanym serwisie)
	Akumulatory są uszkodzone z powodu uszkodzenia wewnętrznego okablowania	Wymień akumulatory (Akumulatory można zakupić w autoryzowanym serwisie)
Odpowiednio diody LED kontroli ładowania nie świecą po włożeniu wtyczki do gniazdka	Wtyczka sieciowa ładowarki nie jest podłączona (prawidłowo)	Włóż wtyczkę sieciową (całkowicie) do gniazdka
	Uszkodzone gniazdko elektryczne, przewód sieciowy lub ładowarka	Sprawdź napięcie zasilania, ładowarkę. W celu przeprowadzenia kontroli skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

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, są wykluczone z zakresu gwarancji. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest przestrzeganie podanych w instrukcji obsługi wskazówek dotyczących oczyszczania, 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 recykling

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 sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/ gminy. Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami uzgodnionej zgodnie z przepisami krajowymi. Przekaż niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.

Odpowiednio usuń urządzenie z wyjętym akumulatorem. Urządzeń nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj zużyte urządzenie w punkcie recyklingu.

Użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych, metalu itp można od siebie oddzielić i poddać wybiórczej utylizacji. Zwróć się o poradę do naszego centrum serwisowego.

Ładowarek i akumulatorów również nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj ładowarkę i akumulator do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów. Nie wyrzucaj ich do śmieci domowych, nie wrzucaj ich do ognia (niebezpieczeństwo wybuchu) ani wody. Usuwać tylko rozładowane akumulatory. Zalecamy zaklejenie biegunów taśmą w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa zwarcia. Nie otwieraj urządzenia ani akumulatora. Uszkodzone akumulatory mogą być szkodliwe dla środowiska i Twojego zdrowia, jeżeli wydostaną się z nich trujące pary lub ciecze. Oddaj urządzenie do punktu zbiórki zużytych baterii, gdzie zostanie zapewniona jego przepisowa utylizacja. Zwróć się po poradę do lokalnego zakładu oczyszczania albo do naszego centrum serwisowego.

Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

Utylizację przesłanych nam uszkodzonych urządzeń przeprowadzamy bezpłatnie.

11. Ryzyko resztkowe

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

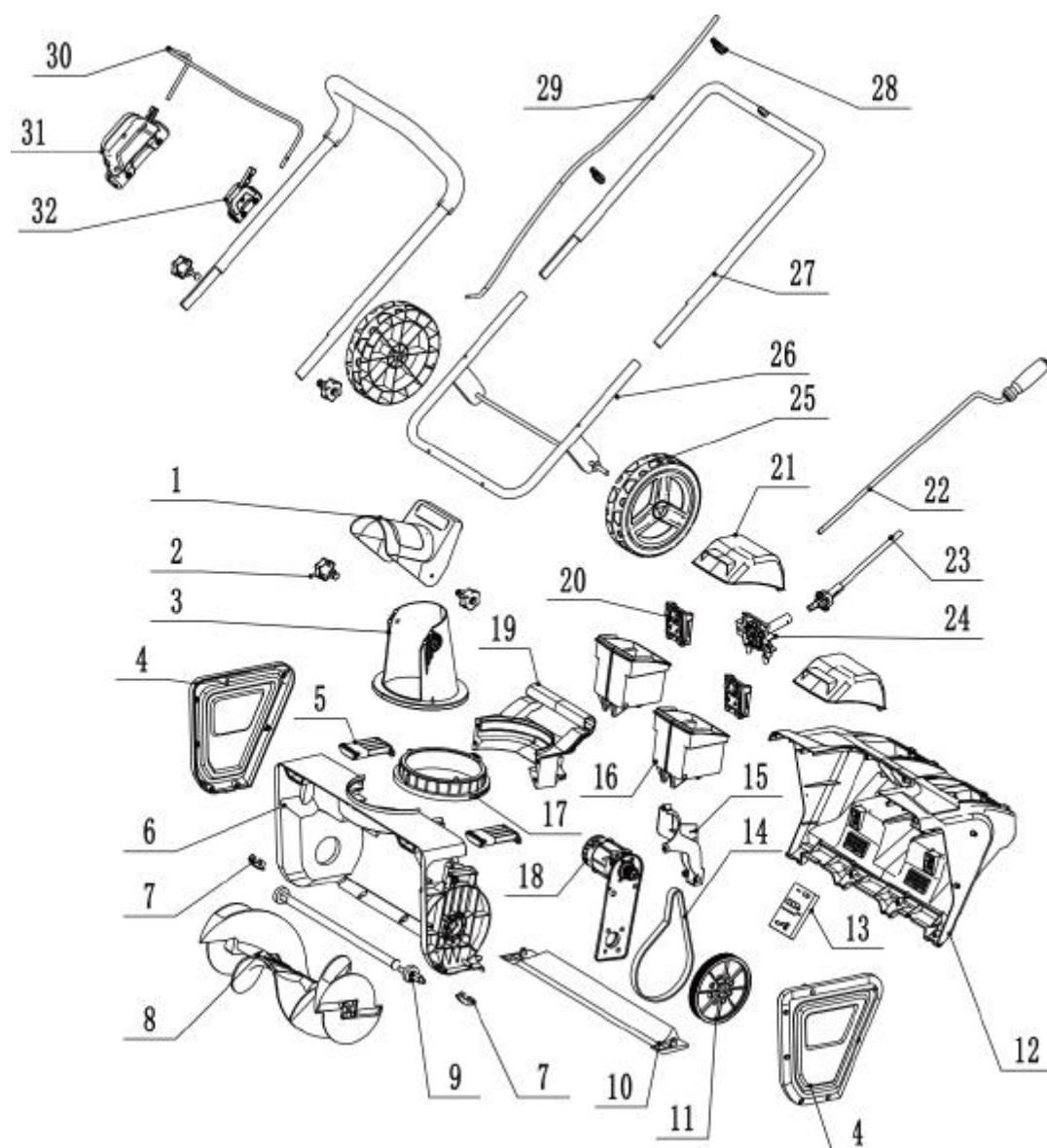
- problemy zdrowotne spowodowane zbyt dużą wibracją urządzenia w przypadku używania go przez bardzo długi czas albo w wyniku niewłaściwej obsługi lub nieprawidłowej konserwacji;
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy;
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy obrabianego materiału;
- pochwycenie i wplątanie odzieży w ruchome części;
- obrażenia i uszkodzenia w wyniku odrzucenia materiału albo nagłego odrzutu ukrytego przedmiotu;
- niebezpieczeństwo albo obrażenie lub uszkodzenie mienia spowodowane przez odrzucony przedmiot.

-

Ocena ryzyka resztkowego

W przypadku przestrzegania wskazówek znajdujących się w niniejszej instrukcji zagrożenie resztkowe podczas użytkowania urządzenia jest ograniczone. Niestosowanie się do zasad tu opisanych zwiększa ryzyko resztkowe.

12. Rysunek złożeniowy nr 1





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

Krysiak Sp. z o.o.

Tel.: 61 650 75 30

www.krysiak.pl

info@krysiak.pl

Serwis centralny:

Tel.: 61 650 75 39

serwis@krysiak.pl

Dział części zamiennych:

Tel.: 61 650 75 34

czesci@krysiak.pl