

STALCO+



Odśnieżarka akumulatorowa Cordless snow blower

SBS40BL

S052297730



LED LIGHTING



MAX 8 m

THROWING
DISTANCE



ADJUSTABLE
DEFLECTOR



508 mm

254 mm

SNOW CLEARING
DIMENSIONS



Uwaga: Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed użyciem narzędzia
Note: Read the manual carefully before using the device

INSTRUKCJA ORYGINALNA

PL
EN

ORIGINAL MANUAL

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Symbole użyte w instrukcji i na oznakowaniu	3
3. Instrukcje bezpieczeństwa	4
3.1 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Bezpieczeństwo w miejscu pracy	
3.2 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Bezpieczeństwo elektryczne	
3.3 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Bezpieczeństwo osobiste	
3.4 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Ogólne użytkowanie i dbałość o elektronarzędzie	
3.5 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Obsługa i konserwacja narzędzia akumulatorowego	
3.6 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Obsługa i konserwacja narzędzia akumulatorowego	
3.7 Ryzyko resztkowe	
4. Instrukcje bezpiecznej obsługi odśnieżarek sterowanych przez pieszego	6
4.1 Informacje ogólne	
4.2 Szkolenie	
4.3 Przygotowanie	
4.4 Praca	
4.5 Czyszczenie zatkanego kanału wyrzutowego	
4.6 Konserwacja i przechowywanie	
5. Opis techniczny.....	7
6. Przeznaczenie	9
7. Montaż urządzenia	9
8. Instrukcja obsługi	11
8.1 Podłączanie/odłączanie akumulatora	
8.2 Uruchamianie/zatrzymywanie odśnieżarki	
8.3 Czyszczenie zatkanego wyrzutni	
8.4 Wskazówki dotyczące obsługi	
9. Konserwacja.....	14
10. Przechowywanie i transport elektronarzędzia.....	15
11. Gwarancja.....	15
12. Recykling	15
13. Deklaracja zgodności.....	16
14. Rozwiązywanie problemów.....	16
15. Schemat złożeniowy i lista części	17

Wersja instrukcji: 1.1 z 28.09.2023

1. Wstęp

Zapoznaj się dokładnie z instrukcją użytkowania przed rozpoczęciem pracy z elektronarzędziem.

Zachowaj niniejszą instrukcję na przyszłość.

Skontaktuj się ze specjalistą jeśli po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją wciąż masz wątpliwości dotyczące użytkowania elektronarzędzia. Jeżeli masz więcej pytań związanych z użytkowaniem naszego produktu nie wahaj się skontaktować z nami lub naszymi autoryzowanymi dystrybutorami, aby uzyskać więcej informacji.

Stosowanie niedozwolonych części zamiennych i wszelkie modyfikacje w naszych produktach są zabronione.

Uwaga: STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. zastrzega sobie prawo do modyfikacji projektu oraz wyglądu produktów i ich instrukcji obsługi. Przyszłe zmiany w instrukcji użytkowania zostaną opublikowane bez uprzedniego powiadomienia.

2. Symbole użyte w instrukcji i na oznakowaniu

Na produkcie oraz w instrukcji mogą pojawić się następujące symbole.



Zapoznaj się z instrukcją obsługi.



Ostrzeżenie: Ogólne niebezpieczeństwo. (Nie zastosowanie się do ostrzeżenia oznaczonego tym znakiem może być przyczyną porażenia prądem, pożaru lub/i ciężkich obrażeń).



Ostrzeżenie: Zagrożenie elektryczne.



Noś okulary ochronne i ochronniki słuchu.



Noś obuwie ochronne.



Nie narażaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.



Zawsze wyjmij klucz bezpieczeństwa przed konserwacją.



Zawsze wyjmij baterię przed konserwacją.



Przed użyciem należy usunąć wszelkie przedmioty, które mogą przyklepić się do narzędzia lub zostać wyrzucone przez narzędzie.



Wyrzucane przedmioty mogą spowodować poważne obrażenia ciała i/lub szkody materialne. Osoby postronne, zwłaszcza dzieci i zwierzęta domowe, należy utrzymywać w odległości co najmniej 15 metrów od miejsca pracy.



Pracuj w poprzek zboczy, nigdy w górę i w dół.



Ostre elementy. Ryzyko skaleczenia.



Nigdy nie umieszczaj rąk ani stóp w pobliżu lub pod obracającymi się częściami.



NIEBEZPIECZEŃSTWO – trzymaj ręce z dala od wirnika.



Trzymaj stopy z dala od wirnika.



Gwarantowany poziom mocy akustycznej.



Nie wyrzucaj elektronarzędzi, akcesoriów ani opakowania razem z odpadami domowymi. Zużyte elektronarzędzia należy zbierać oddzielnie i oddać do przyjaznego dla środowiska zakładu recyklingowego.



Europejski znak zgodności. Patrz Deklaracja Zgodności w celu uzyskania szczegółowych informacji.

3. Instrukcje bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE!

Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oznaczone symbolem i wszystkie instrukcje.

Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, aby móc skorzystać z nich w przyszłości.

W podanych niżej ostrzeżeniach termin „elektronarzędzie” oznacza elektronarzędzie zasilane z sieci (z przewodem zasilającym) lub elektronarzędzie zasilane z akumulatora (beprzewodowe).



3.1 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- W miejscu pracy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. Nieporządek i złe oświetlenie przyczyniają się do wypadków.
- Nie używać elektronarzędzia w środowiskach wybuchowych, spowodowanymi łatwopalnymi cieczami, gazami lub pyłami. Elektronarzędzie wytwarza iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Utrzymywać z daleka dzieci i osoby postronne podczas użytkowania elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.



3.2 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczki elektronarzędzia powinny być dopasowane do gniazdek. Nigdy w żaden sposób nie przerabiać wtyczki. Nie używać żadnych przedłużaczy w przypadku elektronarzędzi mających przewód z żyłą uziemienia ochronnego. Brak przeróbek we wtyczkach i gniazdkach wtyczkowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, grzejniki, piece centralnego ogrzewania i chłodziarki. W przypadku dotknięcia części uziemionych lub zwartych z masą wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu ani wilgoci. W przypadku przedostania się do elektronarzędzia wody wzrośnie ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie nadwyreżać przewodu przyłączeniowego. Nie używać przewodu do przenoszenia ani ciągnięcia elektronarzędzia, ani do wyciągania wtyczki z gniazdka. Utrzymywać przewód zasilający z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub zaplątane przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- W przypadku używania elektronarzędzia na wolnym powietrzu, używać przedłużacza przeznaczonego do pracy na wolnym powietrzu. Używanie przewodu przeznaczonego do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

f) Gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



3.3 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Bezpieczeństwo osobiste

- Przewidywać, obserwować, to co się robi i zachować rozsądek podczas użytkowania elektronarzędzia. Nie używać elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwilna nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne osobiste obrażenia.
- Używać wyposażenia ochronnego. Zawsze zakładać okulary ochronne. Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki uszu, zmniejsza osobiste obrażenia.
- Unikać niezamierzonego rozruchu. Przed przyłączeniem do źródła zasilania i/lub przed podłączeniem akumulatora oraz przed podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia upewnić się, że wyłącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub przyłączenie elektronarzędzia do sieci zasilającej przy wyłączniku w pozycji załączenia może być przyczyną wypadku.
- Przed uruchomieniem elektronarzędzia usunąć wszystkie klucze. Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.
- Nie wychylać się. Cały czas stać pewnie i zachować równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w sytuacjach nieprzewidywalnych.
- Nosić odpowiednie ubranie. Nie nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Utrzymywać swoje włosy i ubrania z dala od części ruchomych. Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy mogą dostać się do części ruchomych.
- Jeżeli urządzenia są przystosowane do przyłączenia zewnętrznego wyciągu pyłu i pochłaniacza pyłu, upewnić się czy są one przyłączone i prawidłowo użyte. Użycie pochłaniacza pyłu może zredukować zagrożenia zależne od zapylenia.
- Nie pozwolić, aby znajomość narzędzia wynikająca z częstego korzystania prowadziła do bez troskiewego użytkowania i ignorowania zasad bezpieczeństwa. Nieuważne czynności mogą powodować poważne zranienia w ciągu ułamka sekundy.



3.4 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Ogólne użytkowanie i dbałość o elektronarzędzie

- Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać właściwego elektronarzędzia odpowiednio do jego przeznaczenia. Właściwe elektronarzędzie umożliwi pracę lepszą i bezpieczniejszą przy obciążeniu na jakie zostało zaprojektowane.
- Nie używać elektronarzędzia, jeśli wyłącznik nie łączy i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie którego nie można łączyć

lub wyłączać włącznikiem, jest niebezpieczne i powinno zostać naprawione.

- c) **Odcłazać wtyczkę ze źródła zasilania i/lub usuwać akumulator, jeżeli jest odłączalny, od elektronarzędzia przed wykonaniem każdej nastawy, wymianą części lub przechowaniem.** Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego rozruchu elektronarzędzia.
- d) **Nieużywane elektronarzędzie przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać osobom niezapoznanym z elektronarzędziem lub niniejszymi instrukcjami na użytkowanie elektronarzędzia.** Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- e) **Konserwować elektronarzędzia i ich wyposażenie.** Sprawdzając współosiowość lub zakleszczenie się części ruchomych, sprawdzać, czy nie ma pęknięć części i wszystkich innych czynników, które mogą mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Jeśli stwierdzi się uszkodzenia, należy elektronarzędzie przed użyciem naprawić. Przyczyna wielu wypadków jest niefachowy sposób konserwacji elektronarzędzia.
- f) **Utrzymywać narzędzia tnące ostre i czyste.** Odpowiednie utrzymywanie ostrych krawędzi narzędzi tnących zmniejsza prawdopodobieństwo zakleszczenia i ułatwia obsługę.
- g) **Używać elektronarzędzia, wyposażenia, końcówek itp. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj pracy do wykonania.** Używanie elektronarzędzia w sposób, do jakiego nie jest przewidziane, może powodować zagrożenie.
- h) **Utrzymywać uchwyty i powierzchnie chwytające suche, czyste i wolne od oleju i smaru.** Śliszkie uchwyty i powierzchnie chwytające uniemożliwiają bezpieczne przenoszenie i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.



3.5 **Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Obsługa i konserwacja narzędzia akumulatorowego**

- a) **Ładować wyłącznie ładowarką zalecaną przez wytwórcę.** Użycie ładowarki przeznaczonej do jednego typu baterii akumulatorów do ładowania innego typu baterii akumulatorów w stwarza ryzyko pożaru.
- b) **Elektronarzędzi używać wyłącznie z baterią akumulatorów specjalnie przeznaczoną do ich zasilania.** Użycie innej baterii akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.
- c) **Gdy bateria akumulatorów nie jest używana, przechowywać ją z dala od metalowych przedmiotów takich jak spinacze od papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe elementy metalowe, które mogą zewrzeć zaciski akumulatorów.** Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować ryzyko oparzenia lub pożar.
- d) **W niewłaściwych warunkach z akumulatora może wydostać się ciecz; unikać kontaktu z cieczą, miejsce zetknięcia należy przemyć wodą. Jeżeli ciecz trafi do oczu, dodatkowo szukać pomocy medycznej.** Wydostająca się z akumulatora ciecz może spowodować podrażnienia lub oparzenia.

- e) **Nie stosować akumulatorów ani narzędzi akumulatorowych uszkodzonych lub zmodyfikowanych.** Uszkodzony lub zmodyfikowany akumulator może zachowywać się nieprzewidywalnie i prowadzić do pożaru, eksplozji lub ryzyka zranienia.
- f) **Nie wystawiać akumulatora ani narzędzia akumulatorowego w pobliżu ognia lub podwyższonej temperatury.** Wystawienie w pobliżu ognia lub temperatury przekraczającej 130°C może spowodować eksplozję.
- g) **Przestrzegać wszystkich instrukcji ładowania i nie ładować akumulatorów ani narzędzia poza zakresem temperatur podanych w instrukcji.** Ładowanie nieprawidłowe lub w temperaturach poza określonym zakresem może spowodować uszkodzenie baterii i zwiększyć ryzyko pożaru.



3.6 **Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia – Obsługa i konserwacja narzędzia akumulatorowego**

- a) **naprawę elektronarzędzia zlecać wyłącznie osobie wykwalifikowanej używającej wyłącznie oryginalnych części zamiennych.** Zapewni to bezpieczne użytkowanie elektronarzędzia.
- b) **nie nigdy nie naprawiać uszkodzonej baterii akumulatorów.** Zaleca się serwisowanie baterii akumulatorów powierzać producentowi lub autoryzowanym zakładom usługowym.

3.7 Ryzyko resztkowe

Nawet jeśli urządzenie jest używane prawidłowo, istnieje ryzyko resztkowe, którego nie można wyeliminować. Ze względu na rodzaj i konstrukcję urządzenia mogą wystąpić następujące potencjalne zagrożenia:

- Uszkodzenie płuc, jeśli nie jest noszona skuteczna maska przeciwpyłowa.
- Uszkodzenie słuchu w przypadku niekorzystania ze skutecznej ochrony słuchu.

Nieprzestrzeżenie instrukcji zawartych w instrukcji obsługi może spowodować inne ryzyko resztkowe wynikające z niewłaściwego użytkowania.



Noś ochronniki słuchu. Zadeklarowane wartości całkowitych drgań i zadeklarowaną wartość emisji hałasu zmierzono zgodnie ze znormalizowaną metodą pomiaru i można je stosować do porównania jednego narzędzia z innym.



OSTRZEŻENIE

Drgania i emisja hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od zadeklarowanych wartości w zależności od sposobu użytkowania elektronarzędzia, w szczególności od rodzaju elementu obrabianego.

Konieczne jest określenie środków bezpieczeństwa w celu ochrony operatora na podstawie oceny narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich etapów cyklu pracy, takich jak czas (oprócz czasu wyzwalania) w którym narzędzie jest wyłączone i kiedy jest nieobciążone).

4. Instrukcje bezpiecznej obsługi odśnieżarek sterowanych przez pieszego.

4.1 Informacje ogólne

Ta maszyna jest zdolna do amputacji dłoni i stóp oraz rzucania przedmiotami. Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może spowodować poważne obrażenia. Dodatkowo wymagania regionalne i krajowe, patrz ISO 8437-4:2019, Rozdział 5.

4.2 Szkolenie

- a) Przeczytaj, zrozum i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami na umieszczonych maszynie oraz w podręczniku (instrukcjach) przed rozpoczęciem obsługi tego urządzenia. Należy dokładnie zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem maszyny. Wiedzieć, jak szybko zatrzymać urządzenie i odłączyć elementy sterujące.
- b) Nigdy nie pozwalaj dzieciom obsługiwać maszyny. Nigdy nie pozwalaj osobom dorosłym obsługiwać maszynę bez odpowiedniego przeszkolenia.
- c) W miejscu pracy nie mogą przebywać żadne osoby, w szczególności małe dzieci.
- d) Zachowaj ostrożność, aby uniknąć poślizgnięcia się lub upadku, zwłaszcza podczas cofania maszyny.

4.3 Przygotowanie

- a) Dokładnie sprawdź teren, na którym maszyna ma być używana i usuń wszystkie wycieraczki, sanki, deski, druty i inne ciała obce.
- b) Nie obsługuj maszyny bez odpowiedniej odzieży zimowej. Unikaj luźnej odzieży, która może zostać wciągnięta przez ruchome części. Noś obuwie, które poprawi przyczepność na śliskich powierzchniach.
- c) Zawsze noś okulary ochronne lub osłony oczu podczas pracy lub wykonywania regulacji lub naprawy, aby chronić oczy przed ciałami obcymi, które mogą zostać wyrzucone z maszyny.
- d) Używaj przedłużaczy i gniazdek zgodnie z zaleceniami producenta (dotyczy wszystkich urządzeń z elektrycznymi silnikami rozruchowymi.)
- e) Wyreguluj wysokość obudowy kolektora, aby oczyścić powierzchnię ze żwiru lub tłucznia.
- f) Nigdy nie próbuj dokonywać żadnych regulacji podczas pracy silnika (z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to wyraźnie zalecane przez producenta).

4.4 Praca

- a) Nie wkładaj rąk ani stóp w pobliżu obracających się części lub

- pod nie. Zawsze trzymaj się z dala od otworu wylotowego.
- b) Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy na żwirowych podjazdach lub ścieżkach lub podczas przejeżdżania przez nie. Uważaj na ukryte zagrożenia lub pracę w pobliżu dróg publicznych.
- c) Po uderzeniu w nieznaną przedmiot, należy wyłączyć maszynę i wyjąć akumulator, a następnie dokładnie sprawdzić odśnieżarkę pod kątem uszkodzeń i naprawić je przed ponownym uruchomieniem odśnieżarki.
- d) Jeśli maszyna znacznie nienormalnie wibrować, zatrzymaj silnik i natychmiast sprawdź przyczynę. Wibracje są zazwyczaj ostrzeżeniem przed problemami.
- e) Zatrzymaj silnik za każdym razem, gdy opuszczasz stanowisko operatora, przed odblokowaniem obudowy kolektora/wirnika lub rynny wyrzutowej, a także przed dokonaniem jakichkolwiek napraw, regulacji lub przeglądów.
- f) Nie uruchamiaj silnika w pomieszczeniach, z wyjątkiem uruchamiania silnika i transportu odśnieżarki do budynku lub poza nim.
- g) Podczas pracy na zboczach należy zachować szczególną ostrożność.
- h) Nigdy nie używaj maszyny bez założonych i działających odpowiednich osłon i innych urządzeń ochronnych.
- i) Nigdy nie kieruj wyrzutu w stronę ludzi lub obszarów, w których może dojść do uszkodzenia mienia. Dzieci i inne osoby należy trzymać z dala.
- j) Nie przeciążaj możliwości maszyny, próbując usuwać śnieg ze zbyt dużą prędkością.
- k) Nigdy nie używaj maszyny przy wysokich prędkościach transportowych na śliskich powierzchniach. Oglądaj się za siebie i zachowaj ostrożność podczas cofania.
- l) Odłącz akumulator, gdy maszyna jest transportowana lub nie jest używana.
- m) Stosować wyłącznie osprzęt i akcesoria zatwierdzone przez producenta maszyny (takie jak obciążniki kół, przeciwwagi lub kabiny).
- n) Nigdy nie obsługuj maszyny bez dobrej widoczności lub światła. Zawsze upewnij się, że stoisz na nogach i mocno trzymaj uchwyty. Chodzić; nigdy nie biegać.
- o) Nigdy nie dotykaj gorących części maszyny.

4.5 Czyszczenie zatkanego kanału wyrzutowego

- a) Kontakt dłoni z obracającym się wirnikiem wewnątrz kanału wyrzutowego jest najczęstszą przyczyną obrażeń związanych z odśnieżarkami. Nigdy nie czyść ręką kanału wyrzutowego.
- b) Aby wyczyścić zsypano:
 1. WYŁĄCZYĆ MASZYNĘ!

2. Odczekaj 10 sekund, aby mieć pewność, że łopatki wirnika przestały się obracać.
3. Zawsze używaj narzędzia do czyszczenia, a nie rąk.

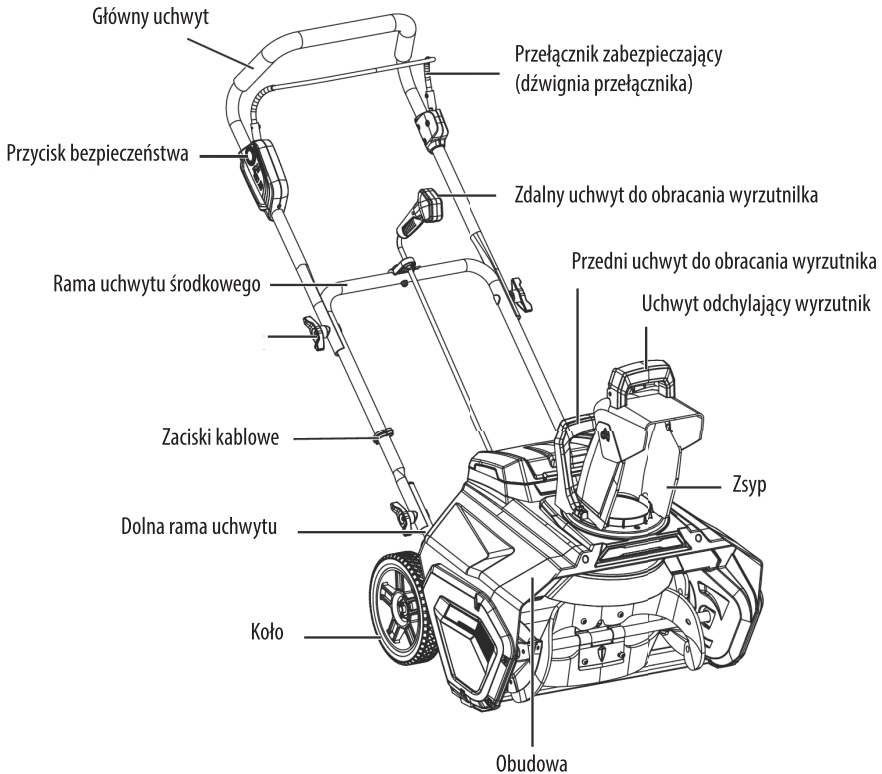
4.6 Konserwacja i przechowywanie

- a) regularnie sprawdzaj śruby bezpieczeństwa i inne śruby pod kątem prawidłowego dokręcenia, aby upewnić się, że sprzęt jest w bezpiecznym stanie roboczym.
- b) Nie należy pozostawiać pojemników z odpadami wewnątrz pomieszczenia w celu zmniejszenia zagrożenia pożarowego.

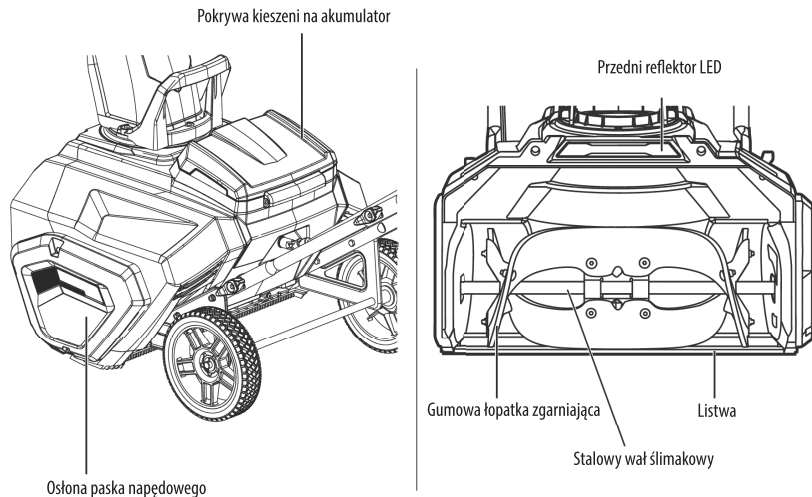
- c) Zawsze zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby uzyskać ważne informacje, jeśli odśnieżarka ma być przechowywana przez dłuższy czas.
- d) W razie potrzeby zachowaj lub wymień etykiety ostrzegawcze.
- e) Uruchoń maszynę na kilka minut po wyrzuceniu śniegu, aby zapobiec zamarznięciu kolektora/wirnika.
- f) Podczas czyszczenia, naprawy lub kontroli odśnieżarki wyłącz silnik i upewnij się, że kolektor/wirnik i wszystkie ruchome części zatrzymały się. Odłącz akumulator, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia maszyny.

5. Opis techniczny

Rys. 1



Rys. 2



SPECYFIKACJA

Napięcie	2 x 20V (40 V) DC
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2000 min ⁻¹ ± 5%
Szerokość odsznieżania	508 mm (20")
Wysokość odsznieżania	254 mm (10")
Wysokość wlotu	270 mm (10,6")
Odległość wyrzutu	do 8 m
Średnica ślimaka	172 mm (6,7")
Rozmiar kół (średnica)	203 mm (8")
Zalecana temperatura pracy	-20°C – 10°C (- 4°F – 50°F)
Zalecana temperatura przechowywania	-20°C – 40°C (- 4°F – 104°F)
Zalecana temperatura ładowania	5°C – 40°C (41°F – 104°F)
Poziom ciśnienia akustycznego: Niepewność $K_{pA} = 3$ dB	$L_{pA} = 70,1$ dB
Poziom mocy akustycznej: Niepewność $K_{WA} = 3$ dB	$L_{WA} = 84$ dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej:	$L_{WA} = 87$ dB
Poziom wibracji: Niepewność $K_{ah} = 1,5$ m/s ²	$a_h = 0,9$ m/s ²
Waga:	15,3 kg

Zastrzegamy prawo do zmian technicznych. Zadeklarowaną wartość całkowitych drgań i zadeklarowaną wartość emisji hałasu można wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

6. Przeznaczenie

To urządzenie zostało zaprojektowane do odgarniania i usuwania śniegu z chodników, alej podjazdów, dróg oraz innych powierzchni poziomych na poziomie gruntu zgodnie z zasadami zawartymi w tej instrukcji.

Użycie niezgodnie z przeznaczeniem może być niebezpieczne i stwarzać zagrożenie dla użytkowników, osób postronnych a także może być przyczyną uszkodzenia mienia.

Maszyny nie można używać m. in. do odśnieżania bardzo pochyłych powierzchni (powyżej 15 st.), odśnieżania powierzchni znajdujących się powyżej poziomu gruntu np. dachy domów, garaży, altan i innych podobnych konstrukcji.

7. Montaż urządzenia



OSTRZEŻENIE! Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które może spowodować poważne obrażenia ciała, należy zawsze wyjmować akumulator z urządzenia podczas montażu części, regulacji, czyszczenia lub gdy urządzenie nie jest używane.



OSTRZEŻENIE! Jeśli jakiegokolwiek części są uszkodzone lub ich brakuje, nie należy używać produktu do czasu ich wymiany.

Używanie tego produktu z uszkodzonymi lub brakującymi częściami może spowodować poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE! Nie należy modyfikować urządzenia ani stosować akcesoriów niezalecanych do użytku z tym urządzeniem. Wszelkie takie zmiany lub modyfikacje stanowią użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem stwarzające zagrożenie, mogące spowodować poważne urazy.

Rozpakowywanie

Ten produkt wymaga montażu.

- Ostrożnie wyjmij produkt i wszelkie akcesoria z pudełka. Upewnij się, że wszystkie elementy wymienione na liście zawartości opakowania zostały dostarczone.
- Dokładnie sprawdź produkt, aby upewnić się, że nie został uszkodzony podczas transportu.
- Nie należy wyrzucać materiałów opakowaniowych przed dokładnym sprawdzeniem i weryfikacją prawidłowej pracy urządzenia.
- Jeśli jakiegokolwiek części są uszkodzone lub ich brakuje, należy zwrócić produkt do miejsca zakupu.

Zawartość opakowania:

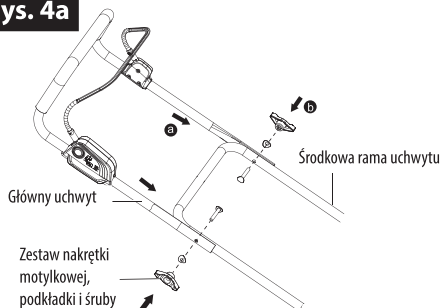
NAZWA CZĘŚCI	ILOŚĆ
Zespół odśnieżarki	1
Koło, osłona, podkładka zwykła i zestaw kołków	2

Wyrzutnia, zestaw uchwyty obrotowy wyrzutni przedniej	1
Długa śruba wyrzutni	3
Rama uchwyty środkowego	1
Wspornik i uchwyt do trzymania	1
Zestaw śrub, podkładek i nakrętek motylkowych	4
Zacisk kablowy	1
Instrukcja obsługi	1

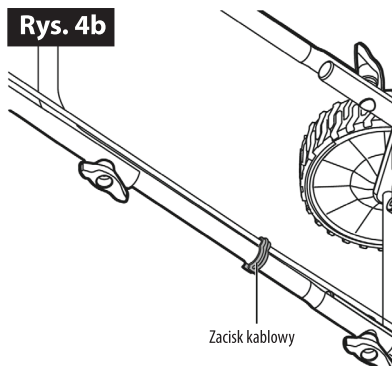
Montaż głównego uchwyty

1. Podnieś uchwyt główny i wyrównaj dwa otwory w uchwycie głównym z otworami w środkowej ramie uchwyty, jak pokazano na rys. 4a.
2. Przelóż dwie śruby z podkładek przez otwory i przymocuj główny uchwyt do środkowej ramy uchwyty za pomocą nakrętek motylkowych.
3. Przymocuj przewód do środkowej ramy uchwyty za pomocą zacisku kablowego, jak pokazano na rys. 4b.

Rys. 4a

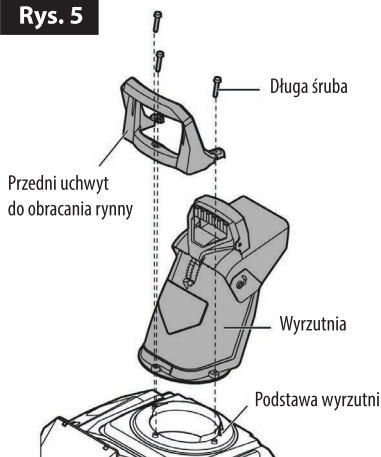


Rys. 4b




Montaż wyrzutni (Rys. 5)

1. Wyrównaj trzy otwory na wyrzutni z trzema prętami na podstawie wyrzutni i naciśnij wyrzutnię w dół.
2. Dopasuj trzy otwory w przednim uchwycie do obracania wyrzutni z otworami na wyrzutni i umieść uchwyt na wyrzutni.
3. Użyj śrubokręta krzyżakowego (nie jest dołączony do zestawu), aby zamocować wyrzutnię za pomocą trzech długich śrub.

Rys. 5**Montaż zespołu ramy uchwytu środkowego (rys. 6a, 6b, 6c, 6d)**

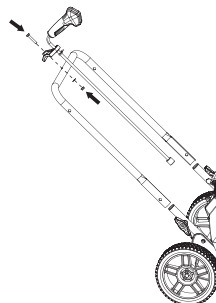
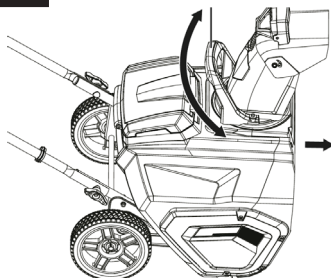
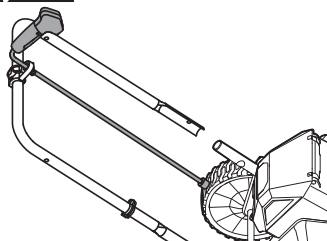
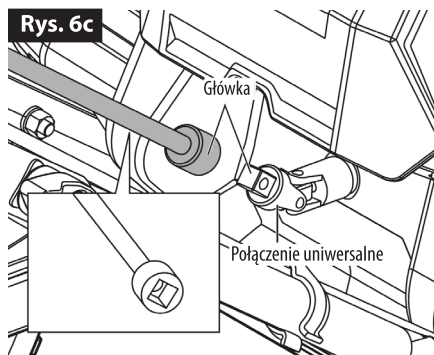
1. Obróć przedni uchwyt zsypu, aby upewnić się, że otwór zsypu jest skierowany na wprost. Zamontuj gniazdo wspornika i uchwyt na środkowym uchwycie za pomocą śruby i nakrętki (Rys. 6a).
2. Upewnij się, że wspornik i uchwyt na zespole ramy uchwytu środkowego są skierowane do góry, jak pokazano na rys. 6b.
3. Wsunąć do oporu główkę rękojeści w główkę przegubu znajdującego się pod pokrywą komory baterii (rys. 6c).
4. Wyrównaj dwa otwory w środkowym zespole ramy uchwytu z otworami w dolnej ramie uchwytu. Włóż dwie śruby z podkładkami przez otwory i przymocuj zespół środkowej ramy uchwytu do dolnej ramy uchwytu za pomocą nakrętek motylkowych, jak pokazano na Rys. 6d.

OSTRZEŻENIE

 Przekręć uchwyt zdalnego obracania wyrzutni aby upewnić się, że rynna obraca się swobodnie, a otwór wylotowy nigdy nie jest skierowany w stronę operatora lub elementów sterujących.

Rys. 6a

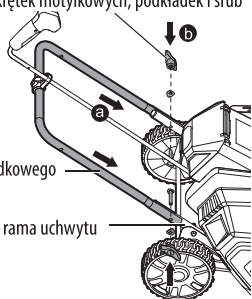
Przedni uchwyt do obracania wyrzutni

**Rys. 6b****Rys. 6c**

Rys. 6d Zestaw nakrętek motylkowych, podkładek i śrub**Regulacja wyrzutni**

Zespół ramy uchwyty środkowego

Dolna rama uchwyty



Wyrzutnię można regulować w celu zmiany zarówno kierunku, jak i nachylenia wyrzucanego śniegu, aby ułatwić usuwanie śniegu z jednego obszaru i umieszczenie go w innym.

Kierunek odśnieżania można regulować w zakresie do 180° (rys. 7a).

1. Obróć zdalny uchwyt obrotu wyrzutni lub przedni uchwyt obrotu wyrzutni w lewo, aby obrócić rynnę w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).
2. Obróć zdalny uchwyt obrotu wyrzutni lub przedni uchwyt obrotu wyrzutni w prawo, aby obrócić rynnę w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

Odległość wyrzutu (lub nachylenie) odśnieżarki można regulować, przesuając deflektor wyrzutni w górę lub w dół (Rys. 7b). Przed przystąpieniem do regulacji deflektora wyrzutni należy zwolnić przełącznik zabezpieczający.

1. Aby zwiększyć odległość, na jaką wyrzucany jest śnieg, należy nacisnąć spust na uchwycie deflektora wyrzutni, a następnie podnieść deflektor. Zwolnij spust na uchwycie deflektora wyrzutni, aby zablokować deflektor rynny (rys. 7b).
2. Aby zmniejszyć odległość, na jaką wyrzucany jest śnieg, wystarczy opuścić deflektor za pomocą uchwytu deflektora wyrzutni.



OSTRZEŻENIE Nie należy przesuwać wyrzutni tak daleko do przodu, aby między deflektorem a wyrzutnią pojawiła się szczelina. Śnieg lub inne zanieczyszczenia mogą zostać wyrzucone przez szczelinę i na operatora, powodując poważne obrażenia ciała.

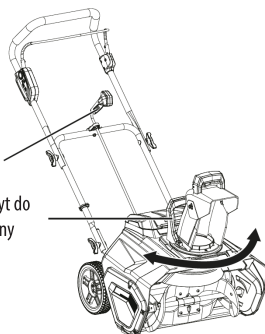


OSTRZEŻENIE Nie należy regulować deflektora wyrzutni, gdy włączony jest przełącznik zabezpieczający. Przed rozpoczęciem regulacji deflektora należy zawsze zwolnić przełącznik zabezpieczający.

Rys. 7a

Zdalny uchwyt do obracania rynny

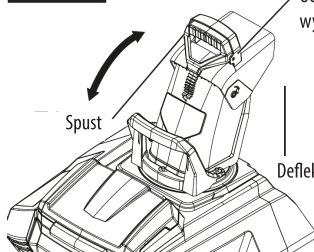
Przedni uchwyt do obracania rynny

**Rys. 7b**

Uchwyt odchylający wyrzutnię

Spust

Deflektor wyrzutni

**8. Instrukcja obsługi**

OSTRZEŻENIE Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, obrażeń ciała i uszkodzenia produktu w wyniku zwarcia, nigdy nie zanurzaj urządzenia, akumulatora ani ładowarki w płynie ani nie pozwalaj na przepływ płynu w ich wnętrzu. Płynny żrący lub przewodzący, takie jak woda morską, niektóre chemikalia przemysłowe, wybielacze lub produkty zawierające wybielacze itp. mogą spowodować zwarcie.



OSTRZEŻENIE Jeśli jakiegokolwiek części są uszkodzone lub ich brakuje, nie należy używać produktu do czasu ich wymiany. Używanie tego produktu z uszkodzonymi lub brakującymi częściami może spowodować poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE Nie należy próbować modyfikować tego produktu ani stosować akcesoriów niezalecanych do użytku z tym produktem. Wszelkie takie zmiany lub modyfikacje stanowią użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem stwarzające zagrożenie, mogące spowodować poważne urazy.

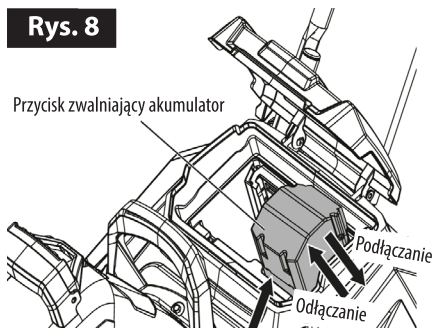


OSTRZEŻENIE Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które może spowodować poważne obrażenia ciała, należy zawsze wyjmować akumulator z produktu podczas montażu części, regulacji, czyszczenia lub konserwacji

8.1 Podłączanie/odłączanie akumulatora (Rys. 8)

1. Pokrywa akumulatora jest zamocowana na zawiasach. Podnieś pokrywę kieszeni akumulatora, unosząc jej przednią część.
 2. Wyrównaj rowki na akumulatorze z wypukłymi żebrami w kieszeni akumulatora odsnieżarki. Następnie włóż akumulator do kieszeni.
 3. Wciśnij akumulator, aż usłyszysz „kliknięcie”. Przycisk zwalniania akumulatora podniesie się, gdy akumulator zostanie prawidłowo podłączony.
- UWAGA:** Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że akumulator jest prawidłowo zamocowany w odsnieżarce.
4. Aby odłączyć akumulator, należy nacisnąć przycisk zwalnający akumulator, a następnie wyciągnąć akumulator z kieszeni.
 5. Zamknij pokrywę kieszeni akumulatora.

Rys. 8



8.2 Uruchamianie/zatrzymywanie odsnieżarki



OSTRZEŻENIE Nie należy podejmować prób obejścia działania przycisku bezpieczeństwa i przełącznika awaryjnego.



OSTRZEŻENIE Obsługa odsnieżarki może skutkować wrzuceniem ciała obcych do oczu użytkownika lub innych osób, co może spowodować poważne uszkodzenie narządu wzroku. Podczas obsługi odsnieżarki oraz wykonywania jakichkolwiek regulacji lub napraw należy zawsze nosić okulary ochronne.



OSTRZEŻENIE Upewnij się, że inne osoby i zwierzęta domowe znajdują się w odległości co najmniej 30 m (100 stóp) od odsnieżarki podczas jej użytkowania.



OSTRZEŻENIE Ślimak będzie obracał się jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu odsnieżarki. Przed ponownym uruchomieniem należy poczekać, aż ślimak przestanie się obracać.

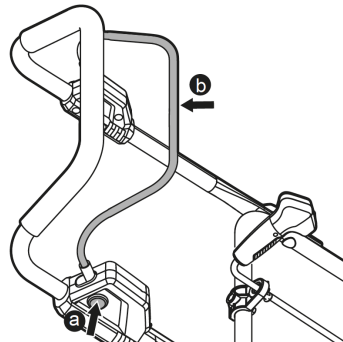
UWAGA: Nie należy szybko wyłączać i włączać odsnieżarki

Aby uruchomić odsnieżarkę (Rys. 9)

1. Upewnij się, że główny uchwyt jest bezpiecznie zablokowany w rozłożonej, otwartej pozycji.

2. Podłącz akumulator do odsnieżarki i zamknij pokrywę kieszeni akumulatora.
3. Naciśnij przycisk bezpieczeństwa. Przytrzymując wciśnięty przycisk bezpieczeństwa należy pociągnąć za przełącznik bezpieczeństwa, aby zetknął się z głównym uchwytem.
4. Po uruchomieniu odsnieżarki zwolnij przycisk bezpieczeństwa i rozpocznij pracę.

Rys. 9



UWAGA: Urządzenie uruchamia się najpierw przez naciśnięcie przycisku bezpieczeństwa, a następnie przez ściśnięcie przełącznika awaryjnego. Wykonanie tych czynności w odwrotnej kolejności nie spowoduje uruchomienia urządzenia.

UWAGA: Odsnieżarka może nie uruchomić się prawidłowo, jeśli temperatura akumulatora wynosi -20°C (-4°F) lub mniej. Jeśli urządzenie nie uruchamia się, należy wyjąć akumulator z odsnieżarki i odczekać 10 minut lub dłużej, aż ogrzeje się w pomieszczeniu. Ponownie zainstaluj akumulator i spróbuj ponownie uruchomić urządzenie.

Aby wyłączyć odsnieżarkę

1. Całkowicie zwolnij przełącznik awaryjny.
2. Hamulec elektryczny w mechanizmie automatycznego hamowania spowoduje zatrzymanie obrotów ślimaka w ciągu 3 sekund od zwolnienia przełącznika awaryjnego.

8.3 Czystzenie zatkanej wyrzutni



OSTRZEŻENIE Kontakt dłoni z obracającym się ślimakiem wewnątrz wyrzutni to najczęstsza przyczyna obrażeń związanych z odsnieżarkami.

Nigdy nie używaj dłoni do czyszczenia wyrzutni.

Aby wyczyścić wyrzutnię

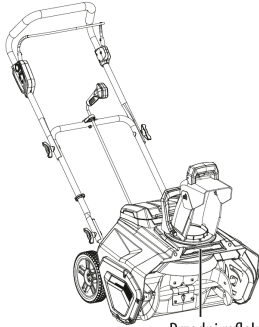
1. Wyłącz odsnieżarkę!
2. Wyjmij akumulator z odsnieżarki.
3. Odczekaj 10 sekund, aby upewnić się, że ślimak przestał się obracać.
4. Zawsze używaj narzędzia do czyszczenia, takiego jak drewniany kij lub inne dostępne na rynku narzędzia do czyszczenia; nie używaj rąk.

Przedni reflektor LED (Rys. 10)

Reflektor LED znajduje się z przodu odśnieżarki.

1. Reflektor świeci się, gdy urządzenie jest włączone.
2. Reflektor gaśnie, gdy urządzenie jest wyłączone.

Rys. 10



Przedni reflektor LED

8.4 Wskazówki dotyczące obsługi



NIEBEZPIECZEŃSTWO Nigdy nie używaj odśnieżarki na zamrzniętych jeziorach, rzekach lub podobnych powierzchniach. W przypadku pęknięcia lodu może dojść do śmierci lub poważnych obrażeń



NIEBEZPIECZEŃSTWO Nigdy nie używaj odśnieżarki na dachu lub innej niestabilnej powierzchni, ponieważ może to spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE Nie używaj odśnieżarki na lodzie, ponieważ może to spowodować poślizgnięcie się i upadek operatora, co może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.



OSTRZEŻENIE Nie nosić luźnych ubrań, szalików ani biżuterii. Mogą one zostać wciągnięte przez ruchome części i spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, wyrzucany śnieg należy kierować z dala od wszelkich urządzeń elektrycznych.



OSTRZEŻENIE Nigdy nie kieruj odśnieżarki ani wyrzutni w stronę ludzi lub zwierząt. Wyrzucony śnieg lub inne przedmioty mogą spowodować poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE Upewnij się, że odśnieżany obszar jest wolny od kamieni, patyków, drutów, żwiru i innych przedmiotów, które mogą zostać przypadkowo wyrzucone przez odśnieżarkę w dowolnym kierunku i spowodować poważne obrażenia ciała operatora i innych osób.



OSTRZEŻENIE Nigdy nie sięgaj do wyrzutni ani nie umieszczaj żadnych części ciała przed odśnieżarką podczas jej pracy lub gdy zainstalowany jest w niej akumulator. Przed usunięciem jakiegokolwiek przedmiotu należy zawsze upewnić się, że wszystkie ruchome części zostały zatrzymane, a akumulator został wyjęty. Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować poważne obrażenia ciała.

Jeśli odśnieżarka zetknie się z jakąkolwiek przeszkodą lub gruzem podczas użytkowania, należy zatrzymać odśnieżarkę, wyjąć akumulator, usunąć przeszkodę i dokładnie sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń przed wznowieniem pracy.

Przed rozpoczęciem pracy zwróć uwagę na kierunek wiatru. Jeśli to możliwe, należy usuwać śnieg w tym samym kierunku co wiatr, aby zapobiec jego wyrzucaniu w kierunku twarzy. Niektóre części odśnieżarki mogą zamarznąć w ekstremalnych warunkach pogodowych. Nie próbuj używać urządzenia, którego części zamarzyły.

Po zakończeniu należy pozostawić silnik włączony na kilka minut, aby zapobiec zamarznięciu ruchomych części, a następnie kilkakrotnie obrócić uchwytem zdalnym lub przednim uchwytem wyrzutni w lewo i w prawo, aby usunąć z wyrzutni nagromadzony się w niej lód. Upewnij się, że z podstawy wyrzutni usunięto śnieg i lód.

W warunkach opadu śniegu i niskiej temperatury niektóre elementy sterujące i ruchome części mogą zamarznąć. Nie używaj nadmiernej siły podczas obsługi zamrzniętych elementów sterujących. W przypadku trudności z obsługą dowolnego elementu sterującego lub części należy uruchomić odśnieżarkę zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w rozdziale „Uruchamianie/zatrzymywanie odśnieżarki” i pozwól jej pracować przez kilka minut.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem odśnieżarki

Aby uniknąć przeciążenia, nie należy usuwać zbyt dużej ilości śniegu na raz. Zwolnij tempo lub zmniejsz szerokość odśnieżanego pasa. Odśnieżarka posiada wbudowany czujnik przeciążenia. Gdy odśnieżarka jest przeciążona, silnik automatycznie zmniejszy prędkość i usłyszysz cichy odgłos pracy silnika. W takim przypadku należy zwolnić tempo lub zmniejszyć szerokość usuwania śniegu, po czym prędkość silnika automatycznie powróci do normalnego poziomu. Jeśli ten środek zaradczy nie spowoduje usunięcia przeciążenia, czujnik automatycznie wyłączy silnik. Wyjmij akumulator z odśnieżarki. Sprawdź, czy w ślimaku i na pokładzie nie utknął śnieg lub lód i w razie potrzeby usuń je za pomocą narzędzia do czyszczenia. Ponownie podłącz akumulator i uruchom odśnieżarkę.

Zabezpieczenie akumulatora przed wysoką temperaturą

Jeśli podczas pracy temperatura akumulatora przekroczy 70°C (158°F), obwód zabezpieczenia temperaturowego natychmiast wyłączy odśnieżarkę, aby chronić akumulator przed przegrzaniem.

Zwolnij wyłącznik awaryjny i poczekaj, aż przegrzany akumulator ostygnie, a następnie ponownie uruchom odśnieżarkę. Po zadziałaniu zabezpieczenia przed wysoką temperaturą należy zwolnić tempo i zmniejszyć szerokość usuwania śniegu, aby zmniejszyć obciążenie akumulatora.

9. Konserwacja



OSTRZEŻENIE Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała, podczas czyszczenia lub konserwacji należy zawsze wyjmować akumulator z produktu.

Serwis



OSTRZEŻENIE Konserwacja zapobiegawcza prowadzona przez nieupoważniony personel może spowodować przesunięcie się wewnętrznych przewodów i elementów, co może stwarzać poważne zagrożenie. Zalecamy, aby wszystkie czynności serwisowe były wykonywane przez fabryczne centrum serwisowe STALCO lub autoryzowaną stację serwisową STALCO.

Konserwacja ogólna



OSTRZEŻENIE Podczas serwisowania urządzenia należy korzystać tylko z identycznych części zamiennych. Użycie jakichkolwiek innych części może stworzyć zagrożenie lub spowodować uszkodzenie produktu. Należy okresowo sprawdzać cały produkt pod kątem uszkodzonych, brakujących lub poluzowanych części, takich jak wkręty, nakrętki, śruby, zaślepki itp. Należy dokręcić wszystkie elementy mocujące i zaślepki i nie używać produktu do momentu wymiany wszystkich brakujących lub uszkodzonych części. W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z działem obsługi klienta lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Czyszczenie

Unikaj używania rozpuszczalników podczas czyszczenia części z tworzyw sztucznych. Większość tworzyw sztucznych jest podatna na uszkodzenia spowodowane różnymi rodzajami rozpuszczalników dostępnych w handlu i mogą one ulec uszkodzenia w wyniku ich użycia. Użyj czystej szmatki, aby usunąć brud, kurz, olej, smar itp.



OSTRZEŻENIE W żadnym wypadku nie należy dopuścić do kontaktu płynu hamulcowego, benzyny, produktów ropopochodnych, olejów penetrujących itp. z częściami z tworzyw sztucznych. Substancje chemiczne mogą uszkodzić, osłabić lub zniszczyć tworzywo sztuczne, co może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.

Przechowywanie

Odśnieżarkę należy przechowywać w pomieszczeniu zamkniętym, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać z dala od czynników żrących.

Smarowanie urządzenia

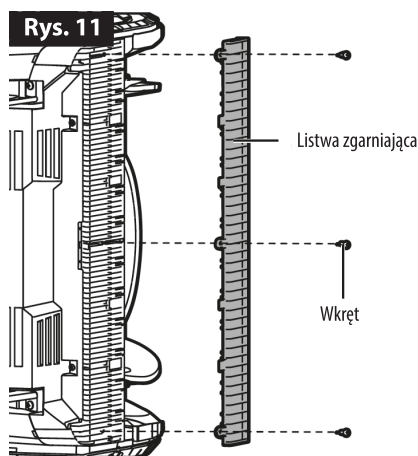
Wszystkie łożyska w tym produkcie są smarowane wystarczającą ilością wysokiej jakości smaru na cały okres eksploatacji urządzenia w normalnych warunkach pracy. Dalsze smarowanie łożysk nie jest zatem wymagane.

Wymiana listwy zgarniającej (Rys. 11)



OSTRZEŻENIE Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy wyłączyć odśnieżarkę, zwalniając przełącznik awaryjny i wyjmując akumulator.

1. Listwa zgarniająca znajduje się w dolnej części odśnieżarki pod ślimakiem.
2. Użyj śrubokręta krzyżakowego (nie jest dołączony do zestawu), aby wykręcić 3 wkręty. Odłącz zużytą listwę zgarniającą od odśnieżarki.
3. Zamontuj nową listwę zgarniającą i przymocuj ją do odśnieżarki za pomocą trzech wkrętów.



Wymiana gumowych łopatek (Rys. 12)



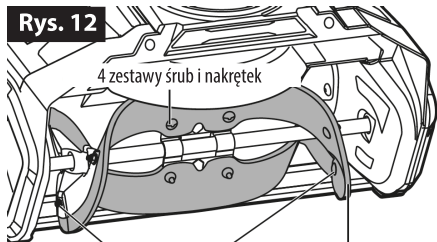
OSTRZEŻENIE Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy wyłączyć odśnieżarkę, zwalniając przełącznik awaryjny i wyjmując akumulator.

UWAGA: Podczas wymiany zużytych gumowych łopatek należy zwrócić szczególną uwagę na kolejność ich demontażu. Zamontuj nowe gumowe łopatki w kolejności odwrotnej do kolejności demontażu.

1. Użyj klucza nasadowego 3/8" (10 mm) (nie jest dołączony do zestawu) i klucza sześciokątnego 5/32" (4 mm) (nie jest

dołączony do zestawu), aby wykręcić 4 zestawy nakrętek i śrub przymocowanych do środkowej stalowej płyty oraz 4 zestawy nakrętek i śrub przymocowanych do stalowej płyty po

Rys. 12



4 zestawy śrub i nakrętek
po każdej stronie
(łącznie 8 zestawów)

Gumowa łopata

każdej stronie (łącznie 8 zestawów), które służą do mocowania gumowych łopatek.

2. Zdejmij łopatkę.
3. Zamontuj nowe gumowe łopatkę w odwrotnej kolejności do demontażu. Zabezpiecz je, dokręcając 4 zestawy nakrętek i śrub po każdej stronie (łącznie 8 zestawów) oraz 4 zestawy pośrodku.

10. Przechowywanie i transport elektronarzędzia



UWAGA Należy prawidłowo zebrać cały stopiony śnieg, który może skapywać z odśnieżarki, aby zapobiec ryzyku poślizgnięcia się i upadku.

Należy wyjąć akumulator i przechowywać go w bezpiecznym miejscu niedostępnym dla dzieci.

UWAGA: Gdy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go w zamkniętym pomieszczeniu, w którym temperatura nie spada poniżej 0°C (32°F).

Przed rozpoczęciem przechowywania należy usunąć wilgoć, brud lub zanieczyszczenia z obszaru kieszeni akumulatora.

- Wytrzyj odśnieżarkę czystą, suchą szmatką.
- Sprawdź dokręcenie wszystkich nakrętek, śrub, pokręteł, wkrętów itp.
- Sprawdź ruchome części pod kątem uszkodzeń, pęknięć i zużycia. Wszelkie uszkodzone lub brakujące części należy naprawić lub wymienić.

Odśnieżarkę można przechowywać w kompaktowy sposób.

1. Poluzuj nakrętki motylkowe po obu stronach i obróć główny uchwyt w położenie przechowywania, jak pokazano na rys. 13.
 2. Dokręć nakrętki motylkowe, aby zamocować główny uchwyt.
- Odśnieżarkę należy przechowywać w czystym, suchym

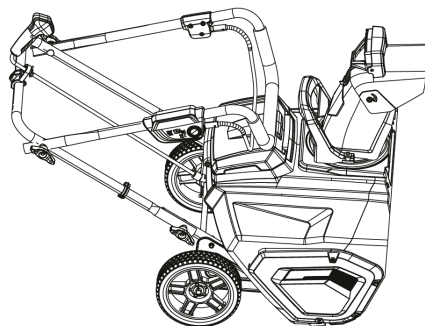
i zamkniętym miejscu, niedostępnym dla dzieci.

- Nie przechowywać w pobliżu materiałów żrących, takich jak nawóz lub sól kamienna.

Podczas transportu zabezpieczyć urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi i uderzeniami.

Do załadunku lub rozładunku nie używać urządzeń zaciskowych.

Rys. 13



11. Gwarancja

Produkty są objęte gwarancją zgodnie z przepisami ustawowymi/krajowymi (na podstawie dowodu zakupu - paragon, faktura, dowód dostawy). Uszkodzenia wynikające z normalnego zużycia, przeciążenia, niewłaściwego użytkowania lub przechowywania nie podlegają gwarancji. W przypadku reklamacji należy wysłać urządzenie w stanie całkowicie zmontowanym do sprzedawcy lub Serwisu Gwarancyjnego STALCO. Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w Karcie Gwarancyjnej dostarczonej wraz z urządzeniem.

12. Recykling



Produkt ten nie może być utylizowany z odpadami komunalnymi. Zużyty sprzęt elektroniczny zawiera niebezpieczne substancje, które w przypadku dostania się do środowiska przenikają do wód gruntowych, gleby i powietrza stwarzają zagrożenie dla organizmów żywych oraz ludzi. Przetwarzaj surowce zamiast je wyrzucać. Zużyte urządzenia zawierają wartościowe materiały nadające się do recyklingu, które należy dostarczyć do ponownego wykorzystania, aby nie szkodzić środowisku naturalnemu i zdrowiu ludzkiemu przez niekontrolowane usuwanie odpadów. Zużyte urządzenia należy utylizować z wykorzystaniem specjalnych systemów zbiórki odpadów. W celu uzyskania informacji dotyczącej recyklingu skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą.

13. Deklaracja zgodności

Producent:

STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A
32-050 Skawina, ul. Ofiar Katyńia 1

deklaruje, że produkt:

Nazwa ODSNIEŻARKA AKUMULATOROWA
Model SBS40BL
Typ STA20D-1
Nr katalogowy S052297730

spełnia zasadnicze wymagania poniższych dyrektyw oraz norm zharmonizowanych:

Dyrektywa MD 2006/42/WE
EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022
EN ISO 8437-1: 2021
EN ISO 8437-2: 2021
EN ISO 8437-4: 2021

Dyrektywa EMC 2014/30/UE

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Dyrektywa 2000/14/WE zmieniona przez dyrektywę 2005/88/WE

Zastosowana metoda oceny zgodności 2000/14/WE: Załącznik V
Zmierzony poziom mocy akustycznej: 84 dB (A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 87 dB (A)

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE

Podmiot odpowiedzialny za przygotowanie dokumentacji technicznej:

STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A 32-050 Skawina, ul. Ofiar Katyńia 1

Niniejsza deklaracja wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

STALCO
Mateusz Marosek
Specjalista ds. certyfikacji produktów
Product Certification Specialist

Skawina, 28.09.2023

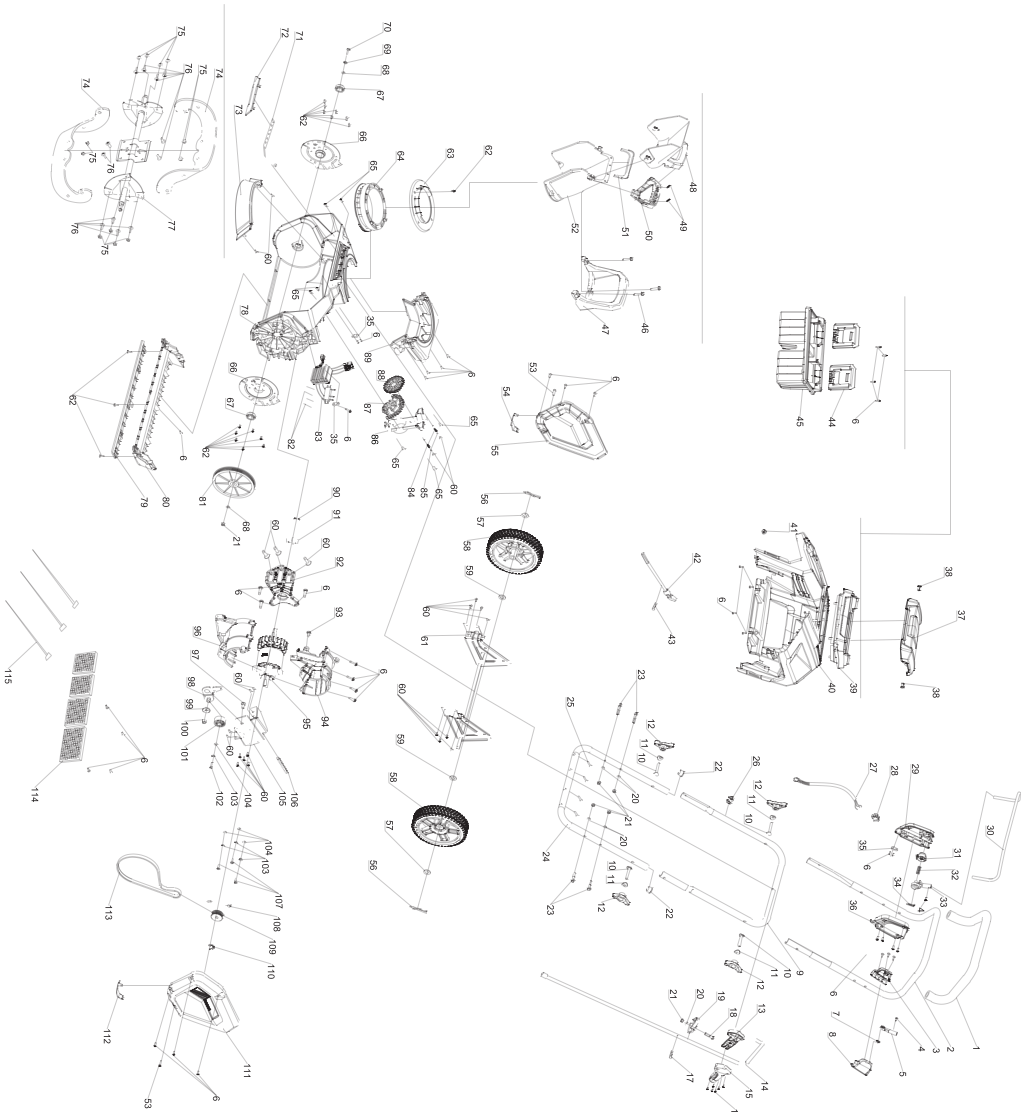
(miejsce i data)

(imię i nazwisko), (podpis)

14. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Zalecane działania
Odsnieżarka nie uruchamia się.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niski poziom naładowania akumulatora. 2. Przycisk bezpieczeństwa nie jest wciśnięty. 3. Przeciążenie silnika lub przegrzanie akumulatora – odsnieżarka została wyłączona w celu zabezpieczenia obwodów wewnętrznych. 4. Temperatura akumulatora jest zbyt niska. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naładuj akumulator. 2. Naciśnij przycisk bezpieczeństwa, a następnie ściśnij przełącznik awaryjny. 3. Usuń śnieg lub lód, który utknął w ślimaku i pokładzie. Poczekaj, aż urządzenie/akumulator ostygnie, a następnie ponownie uruchom urządzenie. 4. Ogrzej akumulator do temperatury pokojowej i spróbuj ponownie.
Silnik pracuje, ale ślimak się nie obraca.	Pasek napędowy jest zużyty lub uszkodzony.	Należy zlecić wymianę paska napędowego autoryzowanemu serwisowi STALCO.
Po przejechaniu odsnieżarka pozostawia na ziemi warstwę śniegu.	Listwa zgarniająca jest zużyta.	Wymień listwę zgarniającą zgodnie z zaleceniami w sekcji „Wymiana listwy zgarniającej” w niniejszej instrukcji.

15. Schemat złożeniowy i lista części



Nr.	Opis
1	Rękaw piankowy
2	Górny uchwyt
3	Prawa osłona trzymająca
4	Śruby ST3,5x10
5	Mocowanie lewego spustu
6	Śruby ST4,2x16
7	Sprężyna mocowania spustu
8	Lewa osłona trzymająca
9	Środkowy uchwyt
10	
11	Zestaw mocujący uchwyty
12	
13	Obudowa prawego uchwytu
14	Metalowy pręt
15	Obudowa lewego uchwytu
16	Śruby ST2,9x10
17	szpilka BS
18	Śruby M6x35
19	Mocowanie pręta metalowego
20	Uszczelka płaska 6x12x1,2
21	nakrętki M6
22	22 gumowa osłona
23	Śruby M6x35
24	Dolny uchwyt
25	Śruby ST4,8x25
26	Zaciski druciane
27	Zestaw kabli zasilających
28	Wyłącznik główny
29	Górna pokrywa skrzynki rozdzielczej
30	Spust
31	Przycisk przełączania
32	Sprężyna przycisku regulacji kąta nachylenia
33	Mocowanie prawego spustu
34	Sprężyna skrzynki rozdzielczej
35	Płyta dociskowa kabli
36	Dolna pokrywa skrzynki rozdzielczej
37	
38	
39	Zestaw górnej obudowy
40	
41	

Nr.	Opis
42	Drążek kierowniczy
43	Sworzeń osi B
44	Wspornik gniazda
45	Komora akumulatora
46	
47	
48	
49	Zestaw wylotowy śniegu
50	
51	
52	
53	Śruby ST4,2x25
54	Prawa płyta poślizgowa
55	Osłona z prawej strony
56	Sworzeń osi
57	Podkładka płaska 13x24x2
58	koło
59	Podkładka płaska 13x24x3
60	Śruby ST5,5x16
61	Rama koła
62	Śruby ST4,2x12
63	
64	Zestaw obrotowy wylotu śniegu
65	Śruby ST4,8x16
66	Boczna burta ślimaka
67	Łożyska 6002
68	Uszczelka płaska 6x18x1,5
69	Śruba M6 podkładka sprężysta
70	Śruba sześciokątna M6x16
71	Oświetlenie LED
72	Osłona światła LED
73	Blokada przeciwniegiowa obudowy głównej
74	
75	
76	Zestaw ślimaka
77	
78	Obudowa główna
79	
80	Zestaw łopaty do śniegu
81	Koło pasowe
82	Zatrask magnetyczny
83	Kontroler

Nr.	Opis
84	Sprężyna
85	Stalowa kulka
86	
87	Zestaw przekładni
88	
89	Podstawa mocowania tylnego
90	Pierścień wału 8
91	Łożyska 628-2RS
92	Podstawa pomocnicza
93	Śruby ST4,2x8
94	Płyta górna
95	Silnik
96	Dolna płyta
97	Śruba mocująca
98	Płyta napinająca
99	Uszczelka wypukła naprężona
100	M8 Nakrętka zabezpieczająca z wkładką niemetalową
101	Zestaw rolek napinających
102	Zewnętrzna śruba z łbem sześciokątnym M5x12
103	Uszczelka sprężysta 5
104	Uszczelka płaska 5x16x1,2
105	Baza silnika
106	Sprężyna naciągowa
107	Śruby M5x16
108	Śruby M6x6
109	Koło pasowe napędu głównego
110	Otwierający pierścień ustalający
111	Osłona z lewej strony
112	Lewa płyta poślizgowa
113	Pas napędowy
114	Filtr bawełniany
115	Opaska kablowa 3,5x150

English **version**

1. Introduction.....	21
2. Symbols used in this manual and on marking.....	21
3. Safety instructions.....	22
3.1 General safety warnings for the use of the power tool – Safety at work	
3.2 General safety warnings for the use of the power tool – Electrical safety	
3.3 General safety warnings for the use of the power tool – Personal safety	
3.4 General safety warnings for the use of the power tool – Power tool use and care	
3.5 General safety warnings for the use of the power tools – Battery tool use and care	
3.6 General safety warnings for the use of the power tools – Service	
3.7 Residual risk	
4. Safe operation practices for pedestrian-controlled snow throwers.....	23
4.1 General	
4.2 Training	
4.3 Preparation	
4.4 Operation	
4.5 Clearing a clogged discharge chute	
4.6 Maintenance and storage	
5. Technical description.....	25
6. Intended use.....	26
7. Assembly.....	26
8. Operating instruction.....	29
8.1 Attaching/Detaching Battery Pack	
8.2 Starting/Stopping the Snow Blower	
8.3 Clearing a Clogged Chute	
8.4 Operating Tips	
9. Maintenance.....	31
10. Storage and transport of the power tool.....	33
11. Warranty.....	33
12. Recycling.....	33
13. Declaration of conformity.....	33
14. Troubleshooting.....	34
15. Assembly diagram and parts list.....	35

1. Introduction

Read the instruction manual carefully before using the power tool.

Keep these instruction manuals for future reference.

Contact a specialist if, after reading these instructions, you are still in doubt about using the power tool. If you have further questions about the use of our product, do not hesitate to contact us or our authorised distributors for more information.

The use of unauthorised spare parts and introducing any modifications to our products are prohibited.

Note: STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. reserves the right to modify the design and appearance of the products and the contents of product manuals. Future changes to the manuals will be published without prior notice.

2. Symbols used in this manual and on marking

The following symbols may occur on the product.



Read the instructions.



Warning: General hazard. (Failure to follow this warning indicated by this symbol may result in electric shock, fire and/or severe injury).



Warning: Electrical hazard.



Wear safety glasses and ear protection.



Wear safety shoes.



Do not expose the product to rain or moisture.



Always remove the safety key before maintenance.



Always remove the battery before maintenance.



Remove any objects before use that can fasten in, or be thrown out, by the product.



Ejected objects can cause serious personal injury and/or material damage. Keep onlookers, especially children and pets at least 15 metres from the work area.



Work across slopes, never up and down.



Sharp blades – risk of personal injury.



Never put your hands or feet near, or under, rotating parts.



DANGER — Keep hands away from the impeller.



Keep feet out of impeller



Guaranteed sound power level.




Do not dispose of the power tools, accessories or packaging with household waste. Collect used power tools separately and return them to an environmentally friendly recycling facility.



European mark of conformity. For details, see the Declaration of Conformity.

3. Safety instructions



WARNING! Read all safety warnings marked with the following symbol  and all instructions.

Save all warnings and instructions for future reference.

In the warnings below, the term “power tool” means a mains-operated power tool (with a power cord) or a battery-operated power tool (cordless).



3.1 General safety warnings for the use of the power tool – Safety at work

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control



3.2 General safety warnings for the use of the power tool – Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.



3.3 General safety warnings for the use of the power tool – Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol**

or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.



3.4 General safety warnings for the use of the power tool – Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many

accidents are caused by poorly maintained power tools.

- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.



3.5 General safety warnings for the use of the power tool – Battery tool use and care.

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.



3.6 General safety warnings for the use of the power tool – Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs

should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

3.7 Residual risk

Even if the device is used correctly, there is a residual risk that cannot be eliminated. Due to the type and design of the device, the following potential risks may occur:

- Damage to lungs if an effective dust mask is not worn.
- Damage to hearing if effective hearing protection is not worn.

Failure to follow the instructions in the operating manual may result in other residual risks due to incorrect use.



Wear ear protection. The declared total vibration and noise emission values were measured according to a standardised measurement method and can be used to compare one tool with another.



WARNING

Vibration and noise emissions during actual use of the power tool may differ from the declared values, depending on the method of use of the power tool, especially the type of work piece.

It is necessary to define safety measures to protect the operator based on an assessment of exposure under actual conditions of use (taking into account all stages of the work cycle, such as the time (apart from the trigger time) when the tool is switched off and when it is unloaded).

4. Safe operation practices for pedestrian-controlled snow throwers

4.1 General

This machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury.

For additional regional and national requirements, see ISO 8437-4:2019, Clause 5

4.2 Training

- a) Read, understand and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before operating this unit. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the machine. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
- b) Never allow children to operate the machine. Never allow adults to operate the machine without proper instruction.
- c) Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children.
- d) Exercise caution to avoid slipping or falling, especially when operating the machine in reverse.

4.3 Preparation

- a) Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires and other foreign objects.
- b) Do not operate the machine without wearing adequate winter garments. Avoid loose fitting clothing that can get caught in moving parts. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces.
- c) Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the machine.
- d) Use extension cords and receptacles as specified by the manufacturer for all units with electric starting motors.
- e) Adjust the collector housing height to clear gravel or crushed rock surface.
- f) Never attempt to make any adjustments while the engine (motor) is running (except when specifically recommended by manufacturer).

4.4 Operation

- a) Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- b) Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives or walks. Stay alert for hidden hazards or operating near public roads.
- c) After hitting an unknown object, turn off the machine and remove the battery, then carefully inspect the snowblower for damage and repair it before restarting the snowblower.
- d) If the machine should start to vibrate abnormally, stop the engine (motor) and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- e) Stop the engine (motor) whenever you leave the operating position, before unclogging the collector/impeller housing or discharge chute, and when making any repairs, adjustments or inspections.
- f) Do not run the engine indoors, except when starting the engine and for transporting the snow thrower in or out of the building.
- g) Exercise extreme caution when operating on slopes.
- h) Never operate the machine without proper guards and other safety protective devices in place and working.
- i) Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur. Keep children and others away.
- j) Do not overload the machine capacity by attempting to clear

snow at too fast a rate.

- k) Never operate the machine at high transport speeds on slippery surfaces. Look behind and use care when operating in reverse.
- l) Disengage power to the battery when the machine is transported or not in use.
- m) Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of the machine (such as wheel weights, counterweights or cabs).
- n) Never operate the machine without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles. Walk; never run.
- o) Never touch hot parts of the machine.

4.5 Clearing a clogged discharge chute

- a) Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snow throwers. Never use your hand to clean out the discharge chute.
- b) To clear the chute:
 1. TURN OFF THE MACHINE!
 2. Wait 10 s to be sure the impeller blades have stopped rotating.
 3. Always use a clean-out tool, not your hands.

4.6 Maintenance and storage

Read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use.

Apart from the notes contained here in the general safety provisions and rules for the prevention of accidents of the legislator must be observed.

Warnings and notes that are attached on the appliance provide important notes for the safe operation.

- a) Check the safety bolts and other bolts at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
- b) Do not leave waste containers inside the room to reduce fire hazards
- c) Always refer to instruction handbook for important details if the snow thrower is to be stored for an extended period.
- d) Maintain or replace safety labels, as necessary.
- e) Run the machine a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the collector/impeller.
- f) When cleaning, repairing or inspecting the snow thrower, stop the engine and make certain the collector/impeller and all moving parts have stopped. Disconnect the battery to avoid accidentally starting the machine.

5. Technical description

Fig. 1

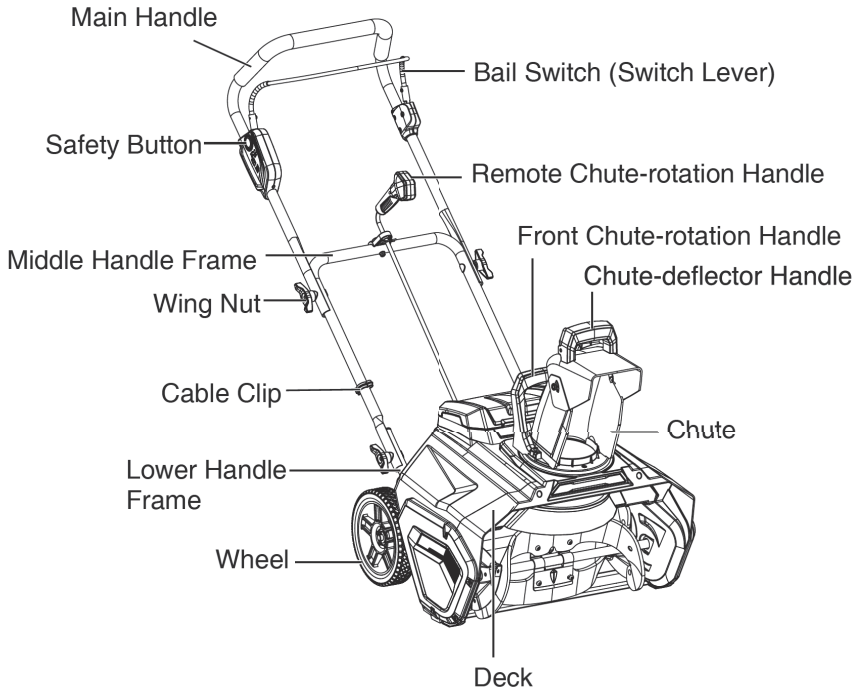
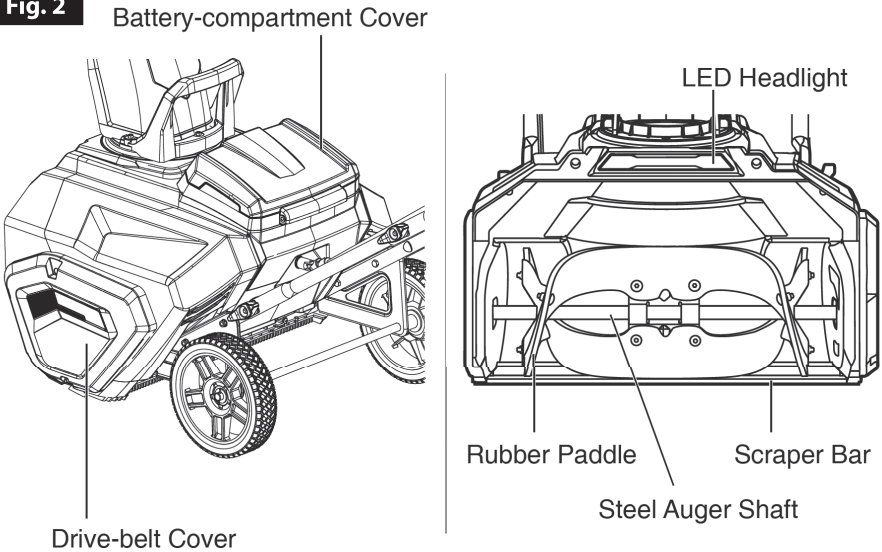


Fig. 2



SPECIFICATION

Voltage	2 x 20V (40 V) DC
No-load Speed	2000 min ⁻¹ ± 5%
Clearing Width	508 mm (20")
Clearing Height	254 mm (10")
Intake Height	270 mm (10,6")
Throwing Distance	max. 8 m
Auger Diameter	172 mm (6,7")
Wheel Size (diameter)	203 mm (8")
Recommended Operating Temperature	-20°C – 10°C (- 4°F – 50°F)
Recommended Storage Temperature	-20°C – 40°C (- 4°F – 104°F)
Recommended Charging Temperature	5°C – 40°C (41°F – 104°F)
Sound pressure level Uncertainty $K_{pA} = 3$ dB(A)	$L_{pA} = 70,1$ dB(A)
Sound power level Uncertainty $K_{WA} = 3$ dB(A)	$L_{WA} = 84$ dB(A)
Guaranteed sound power level	$L_{WA} = 87$ dB(A)
Vibration emission value : Uncertainty $K_{ah} = 1,5$ m/s ²	$a_h = 0,9$ m/s ²
Weight:	15,3 kg


We reserve the right to technical modifications. The declared value for total vibrations and the declared value for noise emissions can be used in the initial assessment of exposure.

6. Intended use

This machine has been designed to shovel and remove snow from sidewalks, driveways, roads and other level surfaces at ground level in accordance with the principles contained in this manual. Improper use may be dangerous and pose a threat to users and bystanders, and may also cause damage to property.

The machine cannot be used e.g. for clearing snow from very sloping surfaces (above 15 degrees), clearing snow from surfaces above ground level, e.g. roofs of houses, garages, gazebos and other similar structures.

7. Assembly

 **WARNING! To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack**

from the machine when assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use.



WARNING! If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.



WARNING! Do not attempt to modify this machine or create accessories not recommended for use with this machine. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

Unpacking

This product requires assembly.

– Carefully remove the product and any accessories from the box.

Make sure that all items listed in the packing list are included.

- Inspect the product carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the machine.
- If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase.

Packing list

PART NAME	QUANTITY
Snow Blower Assembly	1
Wheel, Cover, Plain Washer and Pin Set	2
Chute, Front Chute-rotation Handle Set	1
Long Bolt for Chute	3
Middle Handle Frame	1
Support seat and grip handle assembly	1
Bolt, Washer and Wing Nut Set	4
Cable Clip	1
Owner's Manual	1

Installing the Main Handle

1. Lift the main handle and align the two holes in the main handle with the holes in the middle handle frame as shown in Fig. 4a.
2. Insert two bolts with washers through the holes and secure the main handle to the middle handle frame with the wing nuts.
3. Secure the cable to the middle handle frame using the cable clip as shown in Fig. 4b.

Fig. 4a

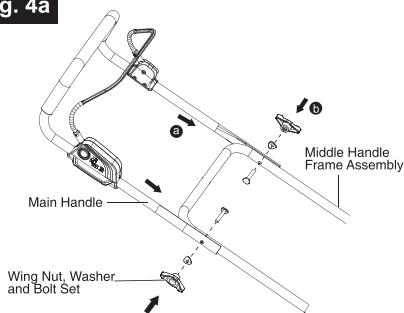
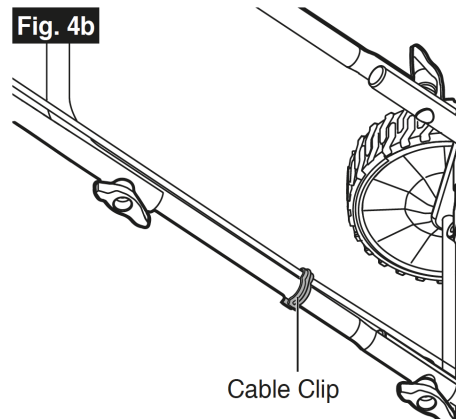


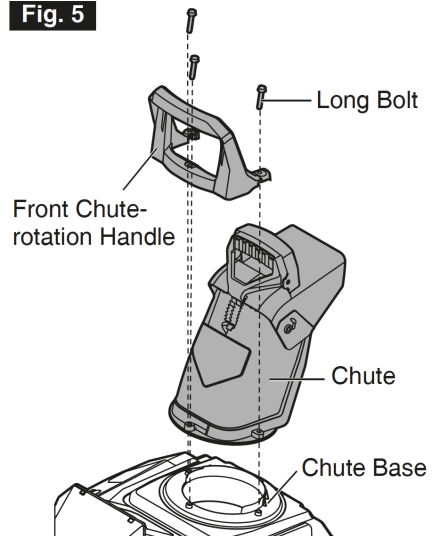
Fig. 4b



Installing the Chute (Fig. 5)

1. Align the three holes in the chute with three rods on the chute base and push the chute down.
2. Align the three holes in the front chute-rotation handle with the holes in the chute and place the handle onto the chute.
3. Use a Phillips screwdriver (not included) to secure the chute in place with three long bolts.

Fig. 5



Installing the Middle Handle Frame Assembly (Fig. 6a, 6b, 6c, 6d)

1. Rotate the front chute-rotation handle to make sure the chute discharge opening is facing straight ahead. Assemble the support seat and grip handle on the middle handle with the screw and nut (Fig. 6a).
2. Make sure that the support seat and grip handle on the middle handle frame assembly are facing upward as shown in Fig. 6b.
3. Insert the head of the handle onto the head of the universal joint located under the battery compartment cover as far as it will go (Fig. 6c).
4. Align the two holes in the middle handle frame assembly with the holes in the lower handle frame. Insert two bolts with washers through the holes and secure the middle handle frame assembly to the lower handle frame with the wing nuts as shown in Fig. 6d.


WARNING
 Turn the remote chute-rotation handle to make sure that the chute rotates freely and the discharge opening never points toward the operator or operator's controls.

Fig. 6a

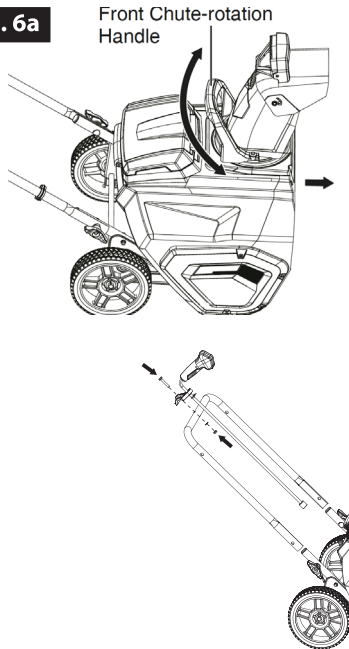


Fig. 6b

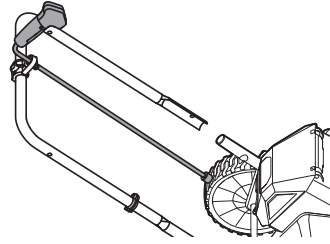


Fig. 6c

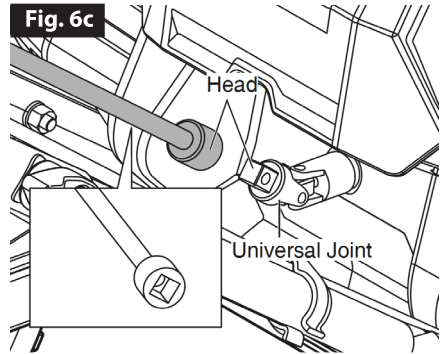
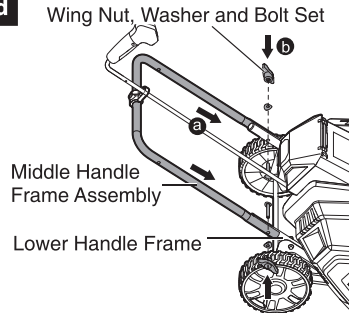


Fig. 6d



Adjusting the Chute

The chute can be adjusted to change both the direction and the pitch of the discharged snow to assist you in moving snow away from one area and placing it in another. The direction of snow removal can be adjusted up to 180° (Fig. 7a).

1. Turn the remote chute-rotation handle or the front chute-rotation handle leftwards to rotate the chute to the left (counterclockwise).
2. Turn the remote chute-rotation handle or the front chute-rotation handle rightwards to rotate the chute to the right (clockwise).

The throwing distance (or the pitch) of the snow blower is adjusted

by moving the chute deflector up or down (Fig. 7b). Release bail switch before adjusting the chute deflector.

1. To increase the distance that the snow is thrown, squeeze the trigger on the chute-deflector handle, and then raise the chute deflector in place (Fig. 7b).
2. To decrease the distance that the snow is thrown, simply lower the deflector with the chute-deflector handle.

Fig. 7a

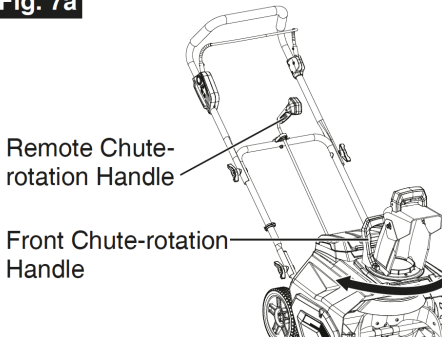
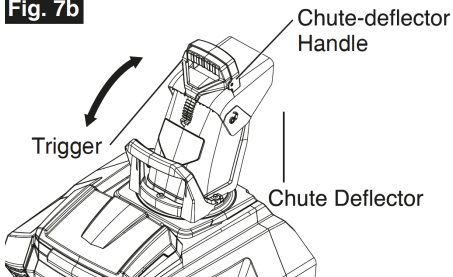


Fig. 7b



! **WARNING** Do not force the chute so far forward that a gap appears between the deflector and the chute itself. Snow or other debris could be thrown through the gap and back at the operator, resulting in serious personal injury.

! **WARNING** Do not adjust the chute deflector while the bail switch is engaged. Always release the bail switch before adjusting the chute deflector.

8. Operating instruction

! **WARNING** To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your machine, battery pack, or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach-containing products, etc. can cause a short circuit.

! **WARNING** If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced.

Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

! **WARNING** Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

! **WARNING** To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the product when assembling parts, making adjustments, cleaning, or performing maintenance.

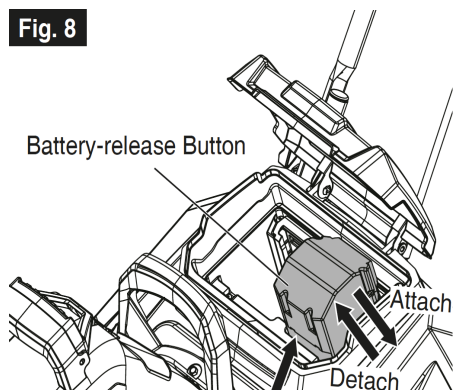
8.1 Attaching/Detaching Battery Pack (Fig. 8)

1. The battery-pack cover is hinged. Raise the battery-compartment cover by lifting the front of the cover.
2. Align the grooves in the battery pack with the raised ribs in the snow blower's battery compartment. Then insert the battery pack into the compartment.
3. Push the battery pack until you hear a "click". The battery-release button will spring up when the battery pack is securely attached.

NOTICE: Before starting work, make sure the battery is properly attached to the snowblower.

4. To detach the battery pack, push the battery-release button to release the battery pack, and then pull it out of the compartment.
5. Close the battery-compartment cover.

Fig. 8



8.2 Starting/Stopping the Snow Blower



WARNING Do not attempt to override the operation of the safety button and bail switch.



WARNING The operation of a snow blower can result in foreign objects being thrown into your or others' eyes, which can damage eyes severely. Always wear safety glasses while operating the snow blower or while performing any adjustments or repairs on the snow blower.



WARNING Ensure that other people and pets remain at least 100 ft (30 m) away from the snow blower when it is in use.



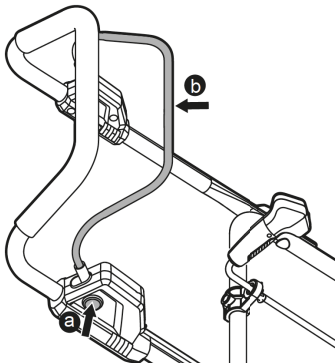
WARNING The auger will continue to rotate for a few seconds after the snow blower is turned off. Allow the auger to stop rotating before starting it again.

NOTICE: Do not rapidly turn the snow blower off and on.

To start the Snow Blower (Fig. 9)

1. Ensure that the main handle securely locked in the unfolded, open position.
2. Attach the battery pack to the snow blower and close the battery-compartment cover.
3. Depress the safety button. With the safety button depressed, pull the bail switch to meet the main handle.
4. Once the snow blower starts, release the safety button and begin operation.

Fig. 9



NOTICE: The machine is started by depressing the safety button first, followed by squeezing the bail switch. The reverse operation will not start the machine.

NOTICE: The snow blower may not properly start if its battery temperature is -4°F (-20°C) or less. If unit doesn't start, remove the battery pack from the snow blower and allow it to warm indoors for

10 minutes or longer. Reinstall the battery pack and try again.

To stop the Snow Blower

1. Fully release the bail switch.
2. The electric brake in the Automatic Braking Mechanism will stop the auger rotation within seconds of the bail-switch release. 8.3

Clearing a Clogged Chute



WARNING Hands coming in contact with the rotating auger inside the chute is the most common cause of injury associated with snow blowers. Never use your hand to clean out the chute.

To Clear the Chute:

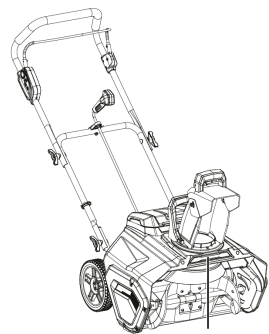
1. Turn the snow blower off!
2. Remove the battery pack from the snow blower.
3. Wait 10 seconds to be sure the auger has stopped rotating.
4. Always use a clean-out tool, such as a wooden rod or other clearing tools that are commercially available; do not use your hand.

LED Headlight (Fig. 10)

The LED headlight is located on the front of the snow blower.

1. The headlight lights up when the device is on.
2. The headlight goes off when the device is off.

Fig. 10



LED Headlight

8.4 Operating Tips



DANGER Never use a snow blower on frozen lakes, rivers, or similar surfaces. Death or serious injury could occur if the ice breaks.



DANGER Never use the snow blower on a rooftop or other unstable surface, which can result in death or serious personal injury.



WARNING Do not use snow blower on ice, which can cause the operator to slip and fall, resulting in possibly serious personal injury.



WARNING Do not wear loose clothing, scarves, or jewelry. They can be caught in moving parts and cause death or serious personal injury.



WARNING Keep all snow discharge pointed away from all electrical devices to reduce the risk of electrocution or electric shock.



WARNING Never point the snow blower or discharge chute in the direction of people or pets. Thrown snow or other objects can cause serious personal injuries.



WARNING Make sure that the area to be cleared is free of stones, sticks, wires, gravel, and other objects that could be accidentally thrown by the snow blower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.



WARNING Never reach into the discharge chute or place any body part in front of the snow blower when the unit is operating or when the battery pack is installed. Always ensure all moving parts have stopped and the battery pack has been removed before clearing any obstructions. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury.

- If the snow blower comes in contact with any type of obstruction or debris during use, stop the snow blower, remove the battery pack, remove the obstruction, and inspect the unit carefully for damage before proceeding.
- Take notice of the direction of the wind before beginning. When

possible, discharge snow in the same direction as the wind to prevent snow from being thrown back into your face.

- Some parts of the snow blower can freeze under extreme weather conditions. Do not attempt to operate the unit with frozen parts.
- When finished, allow the motor to run for an additional few minutes to prevent moving parts from freezing, then turn the remote or front chute-rotation handle left and right several times to free the chute from any ice buildup. Make sure to clean off any snow and ice from the chute base.
- In snowy and cold conditions, some controls and moving parts may freeze. Do not use excessive force when trying to operate frozen controls. If you have difficulty operating any control or part, start the snow blower as instructed in the chapter “Starting/Stopping the Snow Blower” and let it run for a few minutes.

Snow Blower Overload Protection

To prevent overload conditions, do not try to remove too much snow at a time. Slow down your pace or decrease the width of the snow-clearing swath.

Your snow blower has built-in overload-sensing elements. When the snow blower is overloaded, the motor will decrease the speed automatically and you will hear a decrease of motor noise. Slow down your pace or narrow the clearing width in this case, after which the motor speed will resume its normal operation automatically. If this remedy does not solve the overload situation, the sensor will shut off the motor automatically. Remove the battery pack from the snow blower. Check to see if there is snow or ice stuck in the auger and deck, and use a clean-out tool to clear them out as necessary. Reattach the battery pack and restart the snow blower.

Battery High-temperature Protection

If the battery temperature exceeds 158°F (70°C) during operation, the temperature-protection circuit will immediately shut off the snow blower to protect the battery pack from overheating damage. Release the bail switch and allow the overheated battery pack to cool down then restart the snow blower.

After high-temperature protection has occurred, slow down your pace and narrow width of the clearing swath to reduce the load on the battery.

9. Maintenance



WARNING To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the product when cleaning or performing any maintenance.

Service



WARNING Preventive maintenance performed by unauthorized personnel may result in misplacing of internal wires and components which could cause serious hazard. We recommend that all tool service be performed by a STALCO Service Center or Authorized STALCO Service Station.

General Maintenance



WARNING When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage. Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or an authorized service center for assistance.

Cleaning

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use a piece of clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.



WARNING Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum -based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts.

Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Storage

Store the snow blower indoors in a place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents.

Lubricating the Machine

All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further bearing lubrication is required.

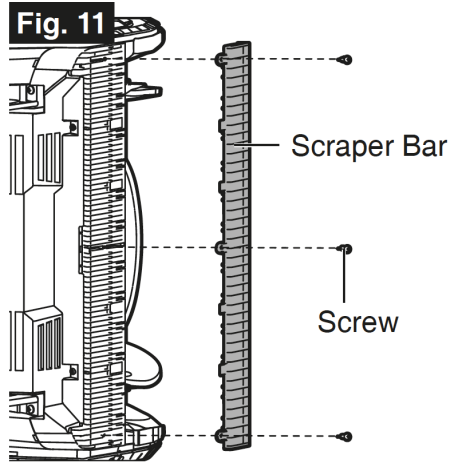
Replacing the Scraper Bar (Fig. 11)



WARNING Make sure to turn off the snow blower by releasing the bail switch and remove the battery pack before performing any maintenance task on your snow blower.

1. The scraper bar is located at the bottom of the snow blower beneath the auger.
2. Use a Phillips screwdriver (not included) to remove the 3 screws. Detach the worn scraper bar from the snow blower.

3. Attach the new scraper bar and fasten it securely to the snow blower with the three screws



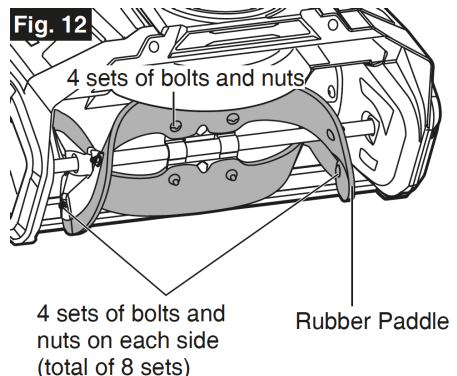
Replacing the Rubber Paddles (Fig. 12)



WARNING Make sure to turn off the snow blower by releasing the bail switch and remove the battery pack before performing any maintenance task on your snow blower.

NOTICE: When replacing worn rubber paddles, pay close attention to the order in which you remove them. Assemble the new rubber paddles in the reverse order of the disassembly.

1. Use a 3/8" (10 mm) socket wrench (not included) and a 5/32" (4mm) hex key (not included) to remove the 4 sets of nuts and bolts fixed on the middle steel plate, and the 4 sets of nuts and bolts fixed on the steel plate on each side (total of 8 sets), that are used to secure the rubber paddles.
2. Remove the paddles.
3. Install the new rubber paddles in the reverse order of the disassembly. Secure them by tightening the 4 sets of nuts and bolts on each side (total of 8 sets) and the 4 sets in the middle.



10. Storage and transport of the power tool



CAUTION Ensure that all melted snow that may drip from the snow blower is properly wiped up to prevent a slip and fall hazard.

Remove the battery pack and store it in a secure location out of the reach of children.

NOTE: When not in use, the battery pack should be stored in an enclosed area where the temperature will not drop below 32°F (0°C). Before storage, wipe any moisture, dirt, or debris from the battery compartment area.

- Wipe the snow blower with a clean dry cloth.
- Check all nuts, bolts, knobs, screws, etc., for tightness.
- Inspect moving parts for damage, breakage, and wear. Have any damaged or missing parts repaired or replaced.

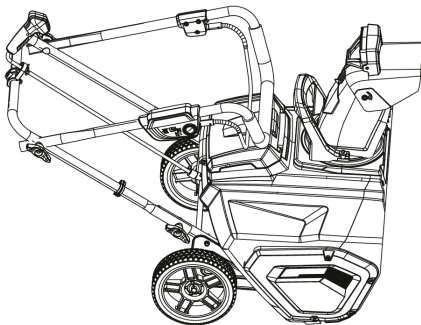
The snow blower can be stored in a compact way.

1. Loosen the wing nuts on both sides and rotate the main handle to the storage position as shown in Fig. 13.
2. Tighten the wing nuts to secure the main handle in place.
 - Store the snow blower in a clean, dry, enclosed place out of the reach of children.
 - Do not store near corrosive materials such as fertilizer or rock salt.

During transport, protect the device against mechanical damage and impacts.

Do not use clamping devices for loading or unloading.

Fig. 13



11. Warranty

The products are guaranteed in accordance with statutory/national regulations (based on proof of purchase - receipt, invoice, delivery note). Damage resulting from normal wear and tear, overloading, misuse or storage is not covered by the warranty. In the event of a complaint, the device should be sent fully assembled to the seller or the STALCO Warranty Service. Detailed warranty conditions can be found in the Warranty Card delivered with the device.

12. Recycling



This product must not be disposed of with household waste. Used electronic equipment contains dangerous substances which, if they get into the environment, penetrate into groundwater, soil and air, posing a threat to living organisms and people.

Recycle raw materials instead of throwing them away.

Used devices contain valuable recyclable materials that must be delivered for reuse in order not to harm the environment and human health through uncontrolled waste disposal. Used devices should be disposed of using special waste collection systems. For recycling information, contact your local authorities or retailer.

13. Declaration of conformity

Manufacturer:

STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A
32-050 Skawina, ul. Ofiar Katyńia 1

declares that the product:

Name	CORDLESS SNOWER BLOWER
Model	SBS40BL
Type	STA20D-1
Catalog No	S052297730

compiles with the essential requirements of the following directives and harmonized standards:

Directive MD 2006/42/EC

EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022
EN ISO 8437-1: 2021
EN ISO 8437-2: 2021
EN ISO 8437-4: 2021

Directive EMC 2014/30/EU

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Directive 2000/14/EC as amended by 2005/88/EC

Applied conformity evaluation method 2000/14/EC: Appendix V

Measured sound power level: 84 dB (A)

Guaranteed sound power level: 87 dB (A)

Directive RoHS 2011/65/EU

The body responsible for the preparation of the technical documentation:

STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A 32-050 Skawina, ul. Ofiar Katyńia 1

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

STALCO
Mateusz Marosek
Specjalista ds. certyfikacji produktów
Product Certification Specialist
Mateusz Marosek

Skawina, 28.09.2023

(place and date)

(name), (signature)

14. Troubleshooting

Problem	Cause	Recommended action
Snow blower does not start.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Battery pack charge is low. 2. Safety button is not depressed. 3. Motor overload or battery pack overheating – the snow blower has stopped working in order to protect internal circuits. 4. The battery pack is too cold. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Charge the battery pack. Try another socket. 2. Press the safety button and then squeeze the bail switch. 3. Clear the snow or ice stuck in the auger and deck. Wait for the machine/ battery pack to cool down, and then start the machine again. 4. Warm the battery pack to room temperature and then try again.
The motor is running, but the auger does not turn.	The drive belt is worn or damaged	Have the drive belt replaced by an Authorized STALCO Service Station.
The snow blower leaves a layer of snow on the ground after passing.	The scraper bar is worn.	Replace the scraper bar following the section “ Replacing the Scraper Bar ” in this manual.

No.	Designation
1	Foam sleeve
2	Upper handle
3	Right holding cover
4	ST3.5x10 screws
5	Left trigger fixer
6	ST4.2x16 screws
7	Trigger fixer spring
8	Left holding cover
9	Middle handle
10	
11	Handle fixing kit
12	
13	Right handle housing
14	Metal rod
15	Left handle housing
16	ST2.9x10 screws
17	BS pin
18	M6x35 screws
19	Metal rod fixer
20	Flat gasket 6x12x1.2
21	M6 nuts
22	22 rubber cover
23	M6x35 bolts
24	Down handle
25	ST4.8x25 screws
26	Wire clips
27	Power cable set
28	Main switch
29	Switch box upper cover
30	Trigger
31	Switch button
32	Angle adjustment button spring
33	Right trigger fixer
34	Switch box spring
35	Cable pressing board
36	Switch box lower cover
37	
38	
39	Top case kit
40	
41	

No.	Designation
42	Steering rod
43	Axle pin B
44	Socket bracket
45	Battery compartment
46	
47	
48	
49	Snow Outlet Kit
50	
51	
52	
53	ST4.2x25 screws
54	Right skid plate
55	Right side cover
56	Axle pin
57	Flat gasket 13x24x2
58	wheel
59	Flat gasket 13x24x3
60	ST5.5x16 screws
61	Wheel frame
62	ST4.2x12 screws
63	
64	Snow discharge swivel kit
65	ST4.8x16 screws
66	Auger side board
67	Bearings 6002
68	Flat gasket 6x18x1.5
69	M6 screw spring washer
70	Hex screw M6x16
71	Light bar set
72	Light cover
73	Main housing snow blocker
74	
75	
76	Snail set
77	
78	Main housing
79	
80	Snow shovel set
81	Belt pulley
82	Magnetic snap

No.	Designation
83	Controller
84	Spring
85	Steel ball
86	
87	Gear set
88	
89	Rear fixer base
90	Shaft ring 8
91	Bearings 628-2RS
92	Support base
93	ST4.2x8 screws
94	Upper plate
95	Motor
96	Lower plate
97	Coach bolt
98	Tension board
99	Tension convex gasket
100	M8 Non-metal insert lock nut
101	Tension pulley set
102	M5x12 outer hexagon bolt
103	Bounce gasket 5
104	Flat gasket 5x16x1.2
105	Motor base
106	Tension spring
107	M5x16 screws
108	M6x6 screws
109	Main drive pully
110	Opening retaining ring
111	Left side cover
112	Left skid plate
113	Drive belt
114	Cotton filter
115	Cable tie 3.5x150

STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.
32-050 Skawina, ul. Ofiar Katynia 1
tel: +48 12 350 04 10
www.stalco.pl