

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KARTA GWARANCYJNA

AKUMULATOROWA ODŚNIEŻARKA





**Dla naszych klientów uruchomiliśmy wygodną usługę serwisową.
Wystarczy, że zgłosisz awarię, a my wyślemy do Ciebie kuriera,
który dostarczy sprzęt do serwisu NAC.
Naprawione urządzenie zwrócimy pod wskazany adres.**

Usługa jest dostępna wyłącznie dla napraw gwarancyjnych.



Szczegóły na: **WWW.SERWIS.NAC.COM.PL**



Producent: NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn
tel. +48 22 314 93 00
nac.com.pl, bok@nac.com.pl

Serwis Centralny – Magazyn:
Strobów 2E, 96-100 Skierniewice
tel. 801 044 450, +48 22 314 93 00
serwis.nac.com.pl, serwis@nac.com.pl



**Uwaga! Przed przystąpieniem do montażu lub obsługi
należy zapoznać się z niniejszą Instrukcją Obsługi.**



Urządzenie przeznaczone jest do obsługi terenów przydomowych.
Używanie urządzenia do celów profesjonalnych, półprofesjonalnych
lub zarobkowych powoduje unieważnienie gwarancji.

SPIS TREŚCI

Spis treści	3
Dane techniczne	3
Opis stron graficznych i piktogramów	4
Ogólne przepisy bezpieczeństwa	5
Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa	7
Informacja o wpływie na zdrowie substancji znajdujących się wewnątrz urządzenia	11
Informacja o wpływie na środowisko substancji znajdujących się wewnątrz urządzenia	11
Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz roli gospodarstwa domowego	11
Bezpieczeństwo i odpowiedzialność producenta	12
Ryzyko resztkowe	12
Zastosowanie	12
Przed pierwszym uruchomieniem	12
Obsługa	13
Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie	17
Transport	17
Diagnostowanie problemów	17
Gwarancja i serwis	18
Schemat złożeniowy	19
Deklaracja zgodności	20
Warunki gwarancji	22
Karta gwarancyjna	23

DANE TECHNICZNE

AKUMULATOROWA ODŚNIEŻARKA			
Typ, model		STB-BL-30-LI-20V	
Napięcie znamionowe		20 DC	
Prędkość obrotowa silnika bez obciążenia		2000 obr./min	
Rodzaj silnika		elektryczny, bezszczotkowy	
Szerokość odśnieżania		30 cm	
Wysokość odśnieżania		12 cm	
Zasięg wyrzutu		5 m	
Stopień ochrony IP		IPX1	
Klasa ochronności elektrycznej		III	
Poziom ciśnienia akustycznego LpA		78,8 dB (A), K=3 dB (A)	
Zmierzony poziom mocy akustycznej LWA		92,1 dB (A), K=3 dB (A)	
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA		95 dB (A)	
Poziom wibracji rękojeści		$a_{h\ max}=0,67\ m/s^2$, K=1,5 m/s ²	
Masa urządzenia		4,4 kg	
Rok produkcji		2025	
Ładowarka – do zakupu oddzielnie Wymienione są możliwe opcje.		BC-LI-20V BC-LI-2x30-20V	
Model ładowarki	Rodzaj ładowarki	Input	Output
BC-LI-20V	pojedyncza	230-240 V (AC), 50 Hz, Max. 65 W	21,5 V (DC), 2,4 A
BC-LI-2x30-20V	podwójna	220-240 V (AC), 50/60 Hz, Max. 160 W	1. 21,5V (DC), 3,0 A; 2. 21,5 V (DC)
Akumulator Li-Ion - do zakupu oddzielnie Wymienione są możliwe opcje.		B-20-LI-20V B-40-LI-20V	B-60-LI-20V B-80-LI-20V
Czas ładowania akumulatora			
Model akumulatora	Napięcie akumulatora	ładowarka BC-LI-20V	ładowarka BC-LI-2x30-20V
B-20-LI-20V	20V 2,0 Ah	60 min	60 min
B-40-LI-20V	20V 4,0 Ah	110 min	75 min
B-60-LI-20V	20V 6,0 Ah	160 min	110 min
B-80-LI-20V	20V 8,0 Ah	210 min	145 min

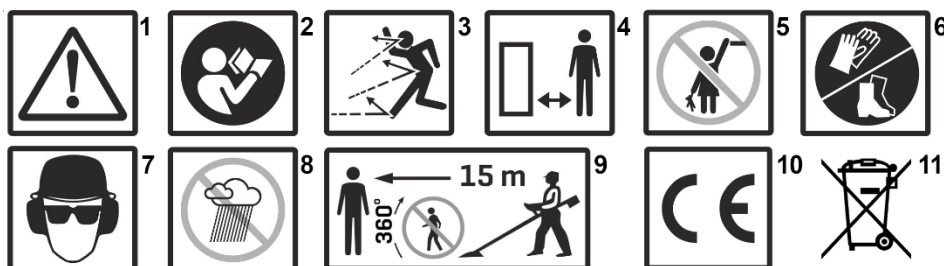
Przewidywany czas pracy urządzenia przy akumulatorach o różnych pojemnościach:*		
Model akumulatora	Napięcie akumulatora	Czas pracy
B-20-LI-20V	20V 2,0 Ah	7,5 min
B-40-LI-20V	20V 4,0 Ah	15 min
B-60-LI-20V	20V 6,0 Ah	22,5 min
B-80-LI-20V	20V 8,0 Ah	30 min

*przewidywanego czasu pracy nie można określić dokładnie, gdyż uzależniony jest on od takich czynników jak: intensywność użytkowania, temperatura otoczenia, czas pomiędzy ładowaniem akumulatora a jego użytkowaniem.

W skład urządzenia wchodzi:

- akumulatorowa odśnieżarka,
- instrukcja obsługi, deklaracja zgodności WE, warunki gwarancji, karta gwarancyjna.

OPIS STRON GRAFICZNYCH I PIKTOGRAMÓW



1. Uwaga! Niebezpieczeństwo. Zachowaj szczególną ostrożność.
2. Ważne! Przeczytaj instrukcję i przestrzegaj ostrzeżeń.
3. Uważaj na odrzucane przedmioty.
4. Zachowaj bezpieczną odległość od osób postronnych.
5. Sprzęt przechowuj poza zasięgiem dzieci.
6. Używaj rękawic ochronnych. Noś obuwie ochronne.
7. Używaj środków ochrony osobistej: okularów ochronnych, naszników ochronnych i nakrycia głowy.
8. Nie wystawiaj na działanie wilgoci. Produkt wolno używać i przechowywać tylko w suchych warunkach otoczenia.
9. Zachowaj dystans min. 15 m.
10. Urządzenie spełnia wymagania Dyrektyw UE oraz norm bezpieczeństwa.
11. Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych w postaci niesegregowanych odpadów komunalnych. Wszystkie zużyte już produkty elektryczne i elektroniczne muszą być składowane w specjalnie przeznaczonym do tego punkcie. To wymaganie ma zastosowanie we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Takich produktów nie wolno umieszczać razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi. Przy wymianie starych urządzeń na nowe, detalista jest prawnie zobowiązany do odebrania starego urządzenia do zbycia przynajmniej bezpłatnie.

Inne oznaczenia na maszynie



Tabliczka
znamionowa

Tabliczka znamionowa jest umieszczona na obudowie urządzenia.

Informacje zawarte na tabliczce są niezbędne dla ustalenia odpowiednich części zamiennych i czynności obsługowych.

Niniejszą instrukcję należy traktować jako nieodłączną część urządzenia. Powinna ona być przechowywana w przewidzianym dla niej miejscu, tak aby była łatwo dostępna. Należy pamiętać, aby w przypadku odsprzedaży urządzenia lub jego przekazania innej osobie instrukcję tę przekazać nowemu właścicielowi lub użytkownikowi.

Zasady bezpieczeństwa dla maszyn i urządzeń z silnikiem elektrycznym

Urządzenie uważa się za odpowiednie do użytkowania w krajach, w których występuje klimat umiarkowany, równomiernie wilgotny. Może być ono również użytkowane w innych krajach.



OSTRZEŻENIE!

- ✓ Przeczytaj dokładnie instrukcję. Zapoznaj się z przepisami bezpieczeństwa dla urządzeń zasilanych elektrycznie oraz z układami sterowniczymi i prawidłowym użytkowaniem urządzenia.
- ✓ Nieprzestrzeganie podanych niżej ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.
- ✓ Zachowaj niniejszą instrukcję, aby móc skorzystać z niej w przyszłości.
- ✓ Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby niemające doświadczenia lub znajomości urządzenia, chyba, że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia, przekazaną przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
- ✓ Nie pozwalaj obsługiwać urządzenia dzieciom, młodzieży do lat 16 i osobom niezapoznanym z instrukcją obsługi urządzenia.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. Nieporządek i złe oświetlenie przyczyniają się do wypadków.
- Nie należy używać urządzenia zasilanego elektrycznie w środowiskach wybuchowych, tworzonych przez łatwo palne ciecze, gazy lub pyły. Urządzenie może wytwarzać iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używa się urządzeń z silnikiem napędzanym elektrycznie. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem. Sprzęt ogrodowy zasilany elektrycznie pozostawiać z dala od osób postronnych.
- Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub występujące zagrożenia wobec innych osób lub otoczenia.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy w żaden sposób nie należy przerabiać wtyczki. Nie należy używać żadnych przedłużaczy w przypadku elektronarzędzi mających przewód z żyłą uziemienia ochronnego. Brak przeróbek we wtyczkach i gniazdkach wtyczkowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Należy unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, ogrzewacze, grzejniki centralnego ogrzewania i chłodziarki. W przypadku dotknięcia części uziemionych lub zwartych z masą, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy narażać urządzeń zasilanych elektrycznie na działanie deszczu lub warunków wilgotnych. W przypadku przedostania się do elektronarzędzia wody, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy nadwyręzać przewodów przyłączeniowych. Nigdy nie należy używać przewodu przyłączeniowego do przenoszenia, ciągnięcia sprzętu zasilanego elektrycznie lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Należy trzymać przewód przyłączeniowy z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub zaplątane przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- W przypadku, gdy elektronarzędzie używa się na zewnątrz pomieszczeń, przewody przyłączeniowe należy przedłużać przedłużaczami przeznaczonymi do pracy na zewnątrz pomieszczeń. Używanie takiego przedłużacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Jako ochronę przed porażeniem przez napięcie zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażania prądem elektrycznym. Sprzęt należy zasilać poprzez urządzenie różnicowoprądowe o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 30 mA.
Uwaga: termin „urządzenie różnicowoprądowe (RCD)” można zastąpić terminem „wylącznik prądu ziemnozwarciowego (GFCI)” lub „wylącznik prądu upływowego (ELCB)”.
- Trzymać narzędzie elektryczne za izolowaną część obudowy, gdyż w czasie pracy część robocza może uszkodzić ukryty przewód elektryczny lub jego własny. Kontakt narzędzia z przewodem pod napięciem może doprowadzić do porażenia elektrycznego operatora.
- Przed przystąpieniem do pracy sprawdź przewód zasilający. Nie przystępuj do pracy, jeżeli przewód zasilający lub przedłużacz są przetarte, przecięte lub w inny sposób uszkodzone.

- Jeżeli podczas użytkowania przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu należy wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Urządzenia pracujące w I klasie ochronności elektrycznej muszą być podłączone do instalacji elektrycznej z bolcem ochronnym. Takie rozwiązanie jest konieczne dla bezpieczeństwa użytkownika.

Bezpieczeństwo osobiste

- Należy być przewidującym, obserwować, co się robi i zachowywać rozsądek podczas pracy sprzętem o napędzie elektrycznym. Nie należy używać sprzętu, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne osobiste obrażenia.
- Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne. Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki słuchu, zmniejszy obrażenia osobiste.
- Należy unikać niezamierzonego rozruchu. Przed przyłączeniem do źródła zasilania i/lub przed podłączeniem akumulatora należy upewnić się, że wyłącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony. Przed podniesieniem lub przenoszeniem urządzenia upewnij się, że przewód zasilający jest odłączony od sieci zasilającej a wyłącznik jest w pozycji: „wyłączony”. Przenoszenie sprzętu o napędzie elektrycznym z palcem na wyłączniku lub przyłączenie do sieci zasilającej przy załączonym wyłączniku może być przyczyną wypadku.
- Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze. Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.
- Nie należy wychylać się za daleko. Należy cały czas stać pewnie i zachować równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę w sytuacjach nieprzewidywalnych.
- Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawiczki z dala od części ruchomych. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zaczepione przez części ruchome.
- W czasie pracy należy trzymać narzędzie za dodatkowe uchwyty, jeśli narzędzie jest w nie wyposażone. Utrata kontroli nad narzędziem niesie ryzyko uszkodzenia ciała.



Pomimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szcążkowe doznania urazów podczas pracy.

Użytkowanie i troska o sprzęt

- Nie należy narzędzia napędzanego elektrycznie przeciążać. Należy stosować narzędzie o mocy odpowiedniej do wykonywanej pracy. Właściwe elektronarzędzie umożliwi pracę lepszą i bezpieczniejszą przy obciążeniu, na jakie zostało zaprojektowane.
- Nie należy używać narzędzia o napędzie elektrycznym, jeżeli łącznik go nie łączy i nie wyłącza. Każde urządzenie, którego nie można łączyć lub wyłączać łącznikiem, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Należy odłączać wtyczkę ze źródła zasilania elektronarzędzia i/lub odłączyć akumulator przed wykonaniem każdej nastawy, wymiany części lub magazynowaniem. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukcją ryzyko przypadkowego rozruchu elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwalać osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie go. Narzędzia i sprzęt o napędzie elektrycznym są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Narzędzia o napędzie elektrycznym należy konserwować. Należy sprawdzać współosiowość lub zakleszczenie się części ruchomych, pęknięcia części i wszystkie inne czynniki, które mogą mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Jeżeli stwierdzi się uszkodzenia, należy elektronarzędzie przed użyciem naprawić. Przyczyną wielu wypadków jest niefachowy sposób naprawy i/lub konserwacji elektronarzędzia.
- Przed użyciem urządzenia należy wymienić wszystkie wadliwe oraz zużyte i uszkodzone części. Należy wymienić na nowe tabliczki ostrzegawcze umieszczone na urządzeniu, jeżeli stały się nieczytelne lub zostały uszkodzone.
- Naklejki ostrzegawcze i części zamiennie można zamówić w serwisie firmy NAC, oraz u autoryzowanych dealerów.
- Narzędzie o napędzie elektrycznym, wyposażenie, narzędzia robocze itp. należy stosować zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki i rodzaj pracy do wykonania. Używanie elektronarzędzia w sposób, do jakiego nie jest przewidziane, może być niebezpieczne.

Obsługa i eksploatacja sprzętu i elektronarzędzi bezprzewodowych

- Przed włożeniem akumulatorów do elektronarzędzia należy upewnić się, że jego włącznik/wyłącznik jest w pozycji „wyłączony”. Wkładanie akumulatorów do elektronarzędzia, gdy włącznik/wyłącznik jest w pozycji „włączony”, może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.
- Należy używać wyłącznie ładowarki zalecanej przez producenta. Użycie ładowarki do ładowania innego typu akumulatorów może być przyczyną pożaru.
- Nigdy nie należy używać akumulatorów innych niż zalecane przez producenta. Użycie innych akumulatorów może być przyczyną poważnych obrażeń ciała lub pożaru.
- W czasie, gdy elektronarzędzie nie jest używane należy wyjąć z niego akumulator. Akumulator należy przechowywać z dala od metalowych przedmiotów takich jak: spinacze do papieru, monety, gwoździe, śruby itp., które mogą zewrzeć zaciski akumulatora. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W ekstremalnych warunkach z akumulatora może wydostać się ciecz. Bezwzględnie należy unikać z nią kontaktu. Jeżeli przypadkowo nastąpi zetknięcie z cieczą – należy natychmiast to miejsce przemyć wodą. Jeżeli ciecz trafi do oczu, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Wydostająca się z akumulatora ciecz może spowodować podrażnienia lub oparzenia.
- **UWAGA!** Ładowarki i zasilacze do urządzeń akumulatorowych są przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń w suchym środowisku.
- Zabronione jest użytkowanie ładowarek i zasilaczy na zewnątrz pomieszczeń oraz w pomieszczeniach o dużej wilgotności takich jak łazienki czy piwnice.



Niebezpieczeństwo porażenia prądem i/lub uszkodzenia urządzenia.

Naprawa

W przypadku uszkodzenia urządzenia lub powstania nienormalnych drgań natychmiast przerwij pracę, wyciągnij wtyczkę z gniazda sieciowego. Przed przystąpieniem do dalszej pracy narzędzie napędzane elektrycznie należy naprawić. W przypadku braku niezbędnej wiedzy i uprawnień wykonanie niezbędnych napraw należy zlecić wyłącznie osobie wykwalifikowanej wykorzystującej wyłącznie oryginalne części zamienne, najlepiej specjalistycznemu serwisowi; zaleca się korzystanie z usług autoryzowanego serwisu firmy NAC. Zapewni to, że elektronarzędzie będzie nadal bezpieczne.



UWAGA:

Niebezpieczeństwo uduszenia się dzieci podczas zabawy z opakowaniem.

Opakowanie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

SZCZEGÓŁOWE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA DLA ODŚNIEŻARKI AKUMULATOROWEJ



Ostrzeżenie

Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, opisów i danych, dostarczonych wraz z elektronarzędziem. Niestosowanie się do poniższych zaleceń może stwarzać niebezpieczeństwo porażenia prądem, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała.

Przygotowanie

- Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi. Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, opisów i danych, dostarczonych wraz z elektronarzędziem. Niestosowanie się do poniższych zaleceń może stwarzać niebezpieczeństwo porażenia prądem, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała.
- Należy zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem urządzenia.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być pod nadzorem, aby upewnić się, że nie bawią się urządzeniem.
- Nigdy nie pozwalać dzieciom ani osobom niezaznajomionym z instrukcją obsługi używać urządzenia.
- Przed uruchomieniem odśnieżarki dokładnie sprawdzić obszar odśnieżania i usunąć wszelkie przedmioty, które mogą stanowić zagrożenie.

- Podczas pracy zawsze nosić solidną odzież ochronną. Noszona odzież powinna być funkcjonalna i odpowiednia, tj. powinna przylegać, ale nie może krępować ruchów. Nie nosić luźnych ubrań, które mogłyby się zaplątać w ruchome części. Nosić ochronne nakrycie głowy, aby zapobiec wpłamywaniu się długich włosów.
- Podczas korzystania z narzędzia zawsze nosić solidne buty z antypoślizgową podeszwą. Chroni to przed urazami i zapewnia stabilność na śliskich powierzchniach.
- Podczas obsługi, regulacji lub naprawy zawsze nosić okulary ochronne, aby chronić oczy przed ciałami obcymi, które mogą zostać wyrzucone z produktu.
- Należy uważać, by osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości od strefy zasięgu elektronarzędzia. Każdy, kto znajduje się w pobliżu pracującego elektronarzędzia, musi używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Sposób obsługi

- Korzystać z urządzenia wyłącznie po jego pełnym złożeniu.
- Nie używać urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub obudowami oraz bez urządzenia zabezpieczającego, np. dołączonych osłon.
- Używać odśnieżarki wyłącznie przy dobrym oświetleniu i widoczności. Uważać na śliskie lub mokre powierzchnie, lód i śnieg (ryzyko poślizgnięcia).
- Podczas pracy stawiać stopy w sposób stabilny i cały czas pamiętać o utrzymywaniu równowagi podczas pracy.
- Zachować szczególną ostrożność na zboczach.
- Nie używać odśnieżarki do odśnieżania dachów.
- Nigdy nie pracować na niestabilnych powierzchniach. Nigdy nie stawać na drabinie i nie uruchamiać urządzenia.
- Nie używać urządzenia, gdy inne osoby, szczególnie dzieci lub zwierzęta, są w pobliżu.
- Utrzymywać bezpieczną odległość min. 15 m od innych osób. Przerwać pracę, jeżeli zbliżają się inne osoby.
- Używać urządzenia tylko wtedy, gdy jest się w dobrej kondycji fizycznej. Wszystkie prace wykonywać spokojnie i ostrożnie. Kierować się zdrowym rozsądkiem i pamiętać, że operator lub użytkownik ponosi odpowiedzialność za wypadki lub zagrożenia dla innych osób lub ich mienia.
- Ważna jest prawidłowa postawa podczas pracy, by nie męczyć się nadmiernie, zalecana jest częsta zmiana pozycji pracy.
- Odpoczywać, aby zapobiec utracie kontroli spowodowanej zmęczeniem. Zalecamy robienie 15-minutowych przerw co godzinę.
- Nigdy nie używać narzędzia, gdy jest się zmęczonym, źle się czuje lub jest się pod wpływem alkoholu lub narkotyków.
- Należy skontrolować dokładnie teren, na którym urządzenie będzie używane i usunąć przedmioty utrudniające pracę, takie jak kamienie, gwoździe, linki i sznurki, które mogłyby utknąć w odśnieżarce lub zostać przez nią wyrzucone.
- Przed użyciem urządzenia i po każdym uderzeniu sprawdzić, czy nie ma śladów zużycia lub uszkodzeń i naprawić je w razie potrzeby.
- Wyłączyć urządzenie natychmiast, jeśli wykazuje jakiegokolwiek oznaki nietypowego działania.
- Trzymać palce z dala od spustu włącznika, gdy nie używa się urządzenia i gdy zmienia się pozycję roboczą.
- Unikać wsuwania rąk, stóp lub odzieży do obracającego się wirnika odśnieżarki. Trzymać ręce i stopy z dala od wirnika przez cały czas, a zwłaszcza podczas włączania silnika.
- Trzymać się z dala od wszystkich otworów wyrzutowych.
- Używać odśnieżarki do usuwania tylko lekkiego, nieubitego śniegu.
- Nie używać osprzętu, który nie jest przewidziany i polecany przez producenta specjalnie do tego urządzenia. Fakt, że osprzęt daje się zamontować do elektronarzędzia, nie jest gwarantem bezpiecznego użycia.
- Po uderzeniu w jakikolwiek przedmiot zatrzymać urządzenie. Należy dokładnie obejrzeć urządzenie w miejscu uszkodzenia i dopiero po usunięciu usterek można ponownie uruchomić i kontynuować pracę.
- Jeżeli urządzenie zacznie intensywnie wibrować, natychmiast je zatrzymać i sprawdzić przyczynę. Najczęściej wibracje są ostrzeżeniem przed poważniejszymi uszkodzeniami.
- Nie próbować dokonywać regulacji produktu podczas pracy silnika.
- Podczas pracy zawsze trzymać urządzenie obiema rękami. Nigdy nie trzymać go jedną ręką. Zawsze zapewniać sobie bezpieczną pozycję.
- Z wyjątkiem sytuacji awaryjnych, nigdy nie upuszczać ani nie rzucać urządzenia na ziemię, ponieważ może to spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Nigdy nie przeciągać urządzenia po podłożu podczas przenoszenia go z miejsca na miejsce, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.

- Nie kierować wyrzutu podczas pracy na siebie ani w stronę innych osób, które przez przypadek znajdują się w pobliżu.
- Nie kierować wyrzutu w stronę obszarów, w których może dojść do uszkodzenia mienia.
- Odłączyć zasilanie (tj. wyjąć akumulator):
 - pozostawiając sprzęt bez dozoru,
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub naprawą urządzenia,
 - po uderzeniu obcym przedmiotem,
 - przed czyszczeniem wlotu,
 - w przypadku powstania nienormalnych drgań.
- Nie przeciążać urządzenia, aby przyspieszyć pracę.
- Nie używać urządzenia w atmosferach wybuchowych, takich jak w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Podczas pracy używać szelek barkowych, jeśli są dołączone do urządzenia.
- Przed użyciem zawsze sprawdzać, czy wirnik i śruby nie są zużyte lub uszkodzone. Wymienić zużyte części przed rozpoczęciem pracy.
- Regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne sprzętu. Dmuchawa silnika wciąga kurz do obudowy, a duże nagromadzenie pyłu może wpłynąć na funkcjonowanie urządzenia.
- Nie dotykać wirnika zanim sprzęt nie zostanie odłączony od zasilania a wirnik całkowicie nie zatrzyma się.
- Nie przekraczać możliwości maszyny próbując odśnieżać zbyt szybko.
- Upewnić się, że w promieniu 15 metrów nie ma dzieci ani innych osób. Zwrócić również uwagę na zwierzęta w pobliżu miejsca pracy. W przeciwnym razie zaprzestać używania urządzenia.
- Przed użyciem zawsze sprawdzać, czy urządzenie jest bezpieczne. Sprawdzić bezpieczeństwo wirnika, osłony oraz spustu/dźwigni włącznika pod kątem łatwego i prawidłowego działania. Sprawdzić, czy uchwyty są czyste i suche oraz przetestować funkcję włączania/wyłączania przełącznika.
- Przed ponownym użyciem narzędzia sprawdzić uszkodzone części. Osłonę lub inną uszkodzoną część należy dokładnie sprawdzić, aby upewnić się, że będzie działać prawidłowo i spełniać swoje przeznaczenie. Sprawdzić, czy części ruchome są wyrównane, zablokowane, zamocowane oraz czy nie są uszkodzone. Uszkodzoną część należy naprawić lub wymienić w autoryzowanym serwisie, o ile nie zaznaczono inaczej w niniejszej instrukcji.
- Włączać silnik tylko wtedy, gdy ręce i stopy znajdują się z dala od wirnika.
- Przed uruchomieniem upewnić się, że wirnik nie ma kontaktu z twardymi przedmiotami, takimi jak gałęzie, kamienie itp., ponieważ będzie się obracał podczas uruchamiania.

Instrukcje dotyczące konserwacji i przechowywania

- Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić stan urządzenia, urządzeń ochronnych i szelek naramiennych.
- Przed przystąpieniem do konserwacji i czyszczenia urządzenia wyłączyć silnik i wyjąć akumulator.
- Po użyciu odłączyć akumulator od narzędzia i sprawdzić, czy nie jest uszkodzony.
- Sprawdzić, czy w narzędziu nie ma luźnych elementów mocujących i uszkodzonych części.
- Używać wyłącznie części zamiennych i akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Zawsze należy dbać o to, aby otwory wentylacyjne były wolne od zanieczyszczeń.
- Regularnie sprawdzać i konserwować narzędzie, szczególnie przed i po użyciu. Naprawę narzędzia należy zlecać wyłącznie autoryzowanemu serwisowi.
- Uchwyty powinny być suche, czyste i wolne od oleju i smaru.
- Do czyszczenia urządzenia należy stosować miękką, suchą tkaninę. Nigdy nie wolno stosować jakiegokolwiek detergentu lub alkoholu.
- Nieużywane urządzenie należy przechowywać w suchym, zamkniętym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Przed przechowywaniem odśnieżarki w pomieszczeniu, poczekać, aż silnik elektryczny ostygnie.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące baterii i ładowarek

- Należy stosować tylko zalecany akumulator i ładowarkę.
- Używać elektronarzędzi wyłącznie z akumulatorami specjalnie zaprojektowanymi do tego celu. Użycie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.

- Akumulator należy zawsze utrzymywać z dala od źródła ognia. Nie wolno pozostawiać go na dłuższy czas w środowisku, w którym panuje wysoka temperatura (w miejscach nasłonecznionych, w pobliżu grzejników lub tam, gdzie temperatura przekracza 50°C).
- Należy unikać ładowania akumulatora w temperaturach poniżej 0°C.
- Ładować wyłącznie za pomocą ładowarki wskazanej przez producenta. Ładowarka przeznaczona do jednego typu akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru w przypadku użycia z innym akumulatorem.
- Gdy akumulator nie jest używany, trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować połączenie między zaciskami. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W przypadku niewłaściwego użytkowania, z akumulatora może wytrysnąć ciecz; należy unikać kontaktu. W razie przypadkowego kontaktu, przemyć wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Wyciek cieczy z akumulatora może spowodować podrażnienie lub oparzenia.
- Nie wrzucać akumulatora do ognia. Ogniwo może wybuchnąć. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące ewentualnych specjalnych instrukcji dotyczących utylizacji.
- Nie otwierać ani nie uszkadzać akumulatora. Uwolniony elektrolit jest żrący i może spowodować uszkodzenie oczu lub skóry. Może być toksyczny w przypadku połknięcia.
- Nie używać akumulatora lub narzędzia, które jest uszkodzone lub zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidywalny, co może prowadzić do pożaru, eksplozji lub ryzyka obrażeń.
- Przed użyciem akumulatora przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia na ładowarce, akumulatorze oraz produkcie używającym akumulatora.
- Nie demontować kasety baterii.
- Jeśli czas pracy stał się nadmiernie krótki, natychmiast przerwać pracę. Może to prowadzić do ryzyka przegrzania, możliwych oparzeń, a nawet eksplozji.
- Nie dotykać zacisków żadnym przewodzącym materiałem.
- Unikać przechowywania kasety baterii w pojemniku z innymi metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.
- Nie narażać kasety baterii na działanie wody ani deszczu.
- Zwarcie baterii może spowodować duży przepływ prądu, przegrzanie, możliwe oparzenia, a nawet awarię.
- Nie spalać kasety baterii, nawet jeśli jest poważnie uszkodzona lub całkowicie zużyta. Kaseć baterii może eksplodować w ogniu.
- Uważać, aby nie upuścić ani nie uderzyć baterii.
- Akumulatory litowo-jonowe podlegają wymaganiom przepisów dotyczących materiałów niebezpiecznych. W przypadku transportu komercyjnego, np. przez osoby trzecie, spedytorów, muszą być przestrzegane specjalne wymagania dotyczące pakowania i oznakowania kaset. Przygotowując przedmiot do wysyłki, konieczna jest konsultacja z ekspertem ds. materiałów niebezpiecznych. Prosimy również o przestrzeganie bardziej szczegółowych przepisów krajowych. Zabezpieczyć otwarte kontakty taśmą i zapakować kasetę w sposób uniemożliwiający jej przemieszczanie się w opakowaniu.
- Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji baterii.
- Nie wolno wkładać jakichkolwiek przedmiotów metalowych do ładowarki.



UWAGA: Ładowarkę do urządzenia należy użytkować wewnątrz pomieszczeń.

Porady dotyczące utrzymania maksymalnej żywotności baterii

- Ładować kasetę baterii przed całkowitym rozładowaniem. Zawsze przerywać pracę narzędzia i ładować kasetę baterii, gdy zauważy się zmniejszoną moc narzędzia.
- Nigdy nie ładować ponownie w pełni naładowanej kasety baterii. Przeładowanie skraca żywotność baterii.
- Ładować kasetę baterii w temperaturze pokojowej od 5°C do 45°C. Pozwolić gorącej kasecie baterii ostygnąć przed ładowaniem.



UWAGA: Urządzenie służy do pracy wewnątrz pomieszczeń. Mimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szcążkowe doznania urazów.

INFORMACJA O WPLYWIE NA ZDROWIE SUBSTANCJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ WEWNĄTRZ URZĄDZENIA

W urządzeniu znajduje się niewielka ilość smaru i/lub oleju, a więc substancja potencjalnie niebezpieczna dla zdrowia.

Przy kontakcie mieszaniny z oczami może wystąpić niewielkiego stopnia podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek). Zaleca się splukanie substancji ciepłą wodą.

Kontakt ze skórą może czasami spowodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysuszenie skóry szczególnie podczas długotrwałego kontaktu. Zaleca się zmycie substancji ciepłą wodą.

Połknięcie smaru może spowodować objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha).

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

INFORMACJA O WPLYWIE NA ŚRODOWISKO SUBSTANCJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ WEWNĄTRZ URZĄDZENIA

Substancje i części składowe urządzenia mogą być niebezpieczne dla środowiska.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO ORAZ ROLI GOSPODARSTWA DOMOWEGO

1. Każdy Klient może zostawić zużyty sprzęt w sklepie, w którym zakupił nowe urządzenie, ponieważ sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu, jeśli zostanie w nim zakupiony nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję.
2. Każdy Klient może oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy. W świetle obowiązujących przepisów dystrybutor, dostarczając nabywcy (Klientowi) sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt dostarczony.
3. Każdy Klient może zostawić zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego. Zgodnie z obowiązującymi przepisami sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m², są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.
4. Każdy Klient może odnieść zużyty sprzęt do punktu zbierania. Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta.
5. Jeżeli zdecydują się Państwo na naprawę sprzętu w punkcie serwisowym i naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.
6. Gospodarstwo domowe spełnia bardzo ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku zużytego sprzętu. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego oraz ludzkiego zdrowia.

Zebrany w powyższy sposób sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie w pierwszej kolejności zostaną usunięte z niego składniki niebezpieczne. Pozostałe elementy zostaną poddane procesom odzysku i recyklingu. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza:



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

Nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami!
Grożą za to kary pieniężne.

Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.

Jednocześnie oszczędzamy naturalne zasoby naszej Ziemi wykorzystując powtórnie surowce uzyskane z przetwarzania sprzętu.

BEZPIECZEŃSTWO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Każde użycie odśnieżarki niezgodne z opisem zawartym w niniejszej instrukcji jest uznane za niewłaściwe i producent nie odpowiada za uszkodzenia i szkody wynikające z takiego postępowania.

Poprawne użytkowanie obejmuje również respektowanie ustanowionych przez producenta warunków pracy, konserwacji, składowania i napraw.

W celu zapobieżenia wypadkom wszelkie zasady bezpiecznego użytkowania i unikania zagrożeń muszą być przestrzegane.

Jakiegolwiek zmiany w budowie urządzenia wprowadzone przez użytkownika mogą wpłynąć na bezpieczeństwo użytkowania maszyny i zwalniają producenta z odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia czy zranienia.

RYZYKO RESZTKOWE

Pomimo tego, że producent urządzenia ponosi odpowiedzialność za jego konstrukcję eliminującą niebezpieczeństwo, pewne elementy ryzyka podczas pracy są nie do uniknięcia. Ryzyko resztkowe wynika z błędnego zachowania obsługującego urządzenie. Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

- użytkowanie urządzenia przez dzieci,
- używanie urządzenia do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi, gdy inne osoby, a w szczególności dzieci lub zwierzęta znajdują się w pobliżu,
- używanie urządzenia przez osoby niezapoznane z instrukcją obsługi,
- używanie urządzenia bez właściwej, zabezpieczającej obsługującego odzieży i obuwia chroniącego stopy,
- używanie urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub obudową oraz bez właściwego zamontowania urządzeń zabezpieczających.

Istnieje ryzyko w przypadku niedostosowania się do powyższych zaleceń.

Przy przestrzeganiu zaleceń podanych w instrukcji obsługi zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu urządzenia może być wyeliminowane.

ZASTOSOWANIE



UWAGA: Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca przy użyciu odśnieżarki akumulatorowej uzależniona jest głównie od prawidłowej eksploatacji.

Nieprzestrzeganie zaleceń niniejszej instrukcji wyłącza z odpowiedzialności producenta i serwisu za jakiegolwiek powstałe z tego tytułu szkody.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do usuwania śniegu lekkiego i lekko mokrego na chodnikach, alejach, podjazdach i innych powierzchniach poziomych zgodnie z opisem i zasadami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji użytkowania. Inne zastosowanie może być niebezpieczne dla użytkowników i może być przyczyną uszkodzenia sprzętu.

Maszyny nie należy stosować między innymi do:

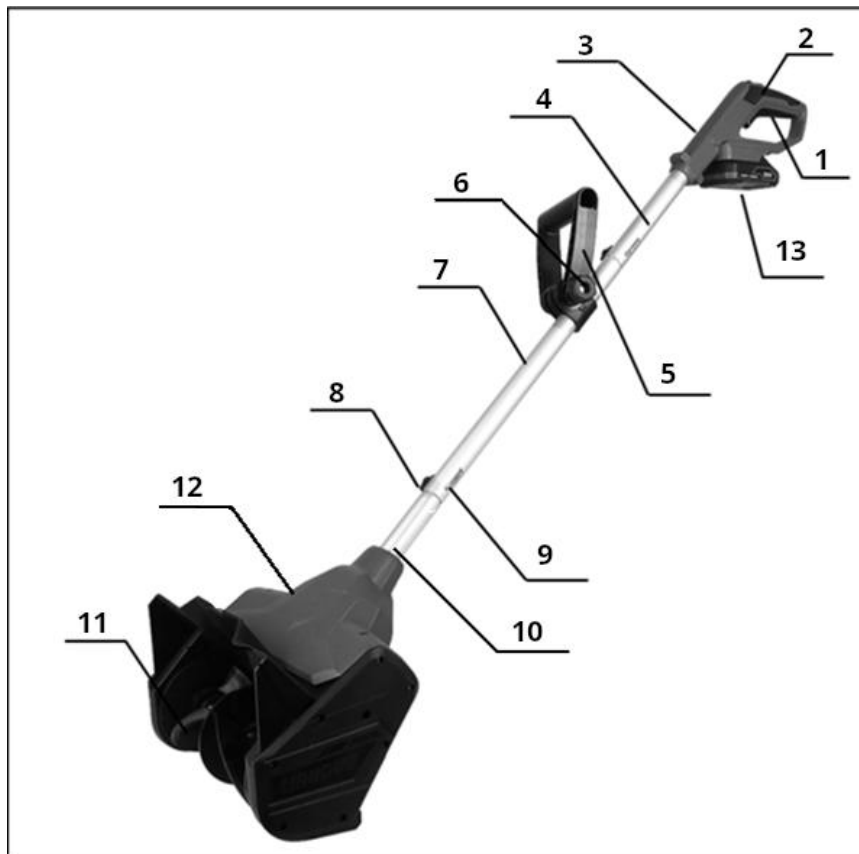
- odśnieżania na pochyłych powierzchniach (więcej niż 15 stopni),
- odśnieżania na powierzchniach znajdujących się powyżej poziomu gruntu, takich jak dachy domów, dachy garaży, ganków i innych podobnych konstrukcji.

PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM

Zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz budową urządzenia.

Upewnij się, że napięcie w sieci elektrycznej jest zgodne z napięciem zalecanym na tabliczce znamionowej ładowarki.

Budowa i opis odśnieżarki



1. Blokada włącznika
2. Włącznik ON/OFF
3. Rękojeść główna
4. Drążek górny
5. Uchwyt przedni
6. Nakrętka motylkowa uchwytu przedniego
7. Drążek środkowy
8. Nakrętka śruby łączącej drążki - 2 szt.
9. Śruba w kształcie U - 2 szt.
10. Drążek dolny
11. Wirnik
12. Przystawka do odśnieżania
13. Akumulator (do zakupu oddzielnie)

Rys. 1

OBSŁUGA

Przygotowanie do pracy

Ładowanie akumulatorów (do zakupu oddzielnie)

Akumulatory są tylko częściowo naładowane, aby uniknąć możliwych problemów należy je naładować przed użyciem.

UWAGA! Akumulatory nie osiągają stanu pełnego naładowania podczas pierwszego ładowania. Wymaganych jest kilka cykli (ładowanie i rozładowanie) do osiągnięcia pełnej sprawności akumulatora. Akumulator powinien być ładowany tylko w pomieszczeniach. Akumulator może być ciepły podczas ładowania, jest to zjawisko normalne.

- Nie należy umieszczać ładowarki w obszarze bardzo wysokich lub niskich temperatur, najodpowiedniejsza będzie temperatura pokojowa.
- Po naładowaniu akumulatora, należy odłączyć ładowarkę od zasilania i wyjąć akumulator.

UWAGA! Nie ładować gorącego akumulatora. Po procesie ładowania należy pozostawić akumulator do całkowitego ostygnięcia.

UWAGA! Należy sprawdzić urządzenie przed ładowaniem. Nie wolno ładować pękniętego lub przeciekającego akumulatora.

UWAGA! Przed przystąpieniem do ładowania zawsze sprawdzaj, czy używasz oryginalnego i zgodnego ze specyfikacją akumulatora. Nie podejmuj prób ładowania akumulatora, który nie pasuje do ładowarki.

Po naładowaniu i ostygnięciu akumulatora można go włożyć do urządzenia i przystąpić do pracy sprzętem.



Rys. 2



Rys. 3

Aby naładować akumulator należy:

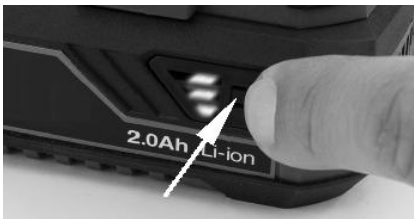
- Podłączyć ładowarkę (**Rys. 2**) do gniazda zasilania 230 V~ 50 Hz, nie używać przedłużacza. Zaświeci się zielona dioda LED.
- Wsunąć akumulator do ładowarki (**Rys. 3**), czerwona dioda LED będzie się świeciła, aby pokazać, że akumulator jest ładowany.
- Po zakończeniu procesu ładowania zaświeci się zielona dioda LED sygnalizując pełne naładowanie akumulatora.

Uwaga! Akumulator w procesie ładowania może się nagrzać, jest to zjawisko normalne, jednak trzeba w takim wypadku odczekać przed zamontowaniem akumulatora do urządzenia do momentu jego wystygnięcia.

 Dla własnego komfortu zaleca się dokupienie dodatkowego akumulatora (takiego samego lub o większej pojemności), żeby wydłużyć czas pracy urządzenia bez większych przerw na ponowne naładowanie akumulatora oraz zakup podwójnej ładowarki umożliwiającej jednoczesne ładowanie dwóch akumulatorów.

Stan naładowania akumulatora

Żeby sprawdzić poziom naładowania akumulatora należy nacisnąć przycisk wskaźnika poziomu naładowania (**Rys. 4**).

	Wskaźnik poziomu naładowania	Poziom naładowania akumulatora
	 ZIELONY POMARAŃCZOWY CZERWONY	75 – 100%
	 POMARAŃCZOWY CZERWONY	25 – 50%
	 CZERWONY	10-25%

Rys. 4

Narzędzie wyposażone w system ochronny zabezpieczający narzędzie i akumulator przed:

- przeładowaniem,
- rozładowaniem,
- zwarcie.

System automatycznie odcina zasilanie silnika, aby wydłużyć żywotność narzędzia i akumulatora. Narzędzie automatycznie zatrzyma się podczas pracy.

Montaż akumulatora (**Rys. 5**)



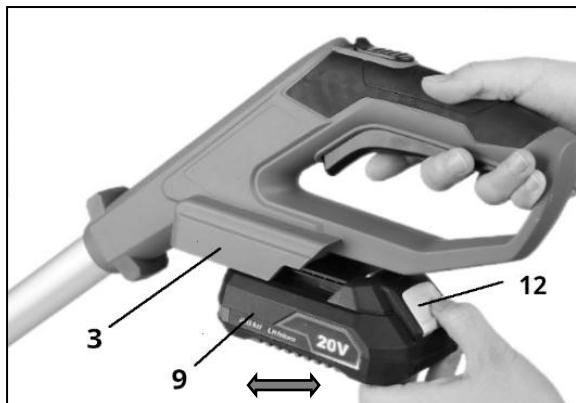
UWAGA: Zawsze wyłączaj narzędzie przed instalacją lub wyjęciem akumulatora.



UWAGA: Podczas instalacji lub wyjmowania akumulatora należy mocno trzymać narzędzie i akumulator. Niestosowanie tego zalecenia może spowodować wyslizgnięcie się z rąk urządzenia, a w rezultacie uszkodzenie narzędzia i akumulatora oraz obrażenia ciała.

Aby zainstalować akumulator:

- Wyrównaj wypustkę na akumulatorze (9) z rowkiem w obudowie (3) i wsuń akumulator do końca, aż zablokuje się na miejscu z lekkim kliknięciem.
- Aby wyjąć akumulator, wysuń go z narzędzia, przesuwając jednocześnie przycisk z przodu akumulatora 12 (Rys. 5).



Rys. 5



Rys. 6

Montaż i regulacja uchwytu przedniego (Rys. 6)

UWAGA: Przed regulacją uchwytu przedniego należy wyłączyć urządzenie i wyjąć akumulator. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała.

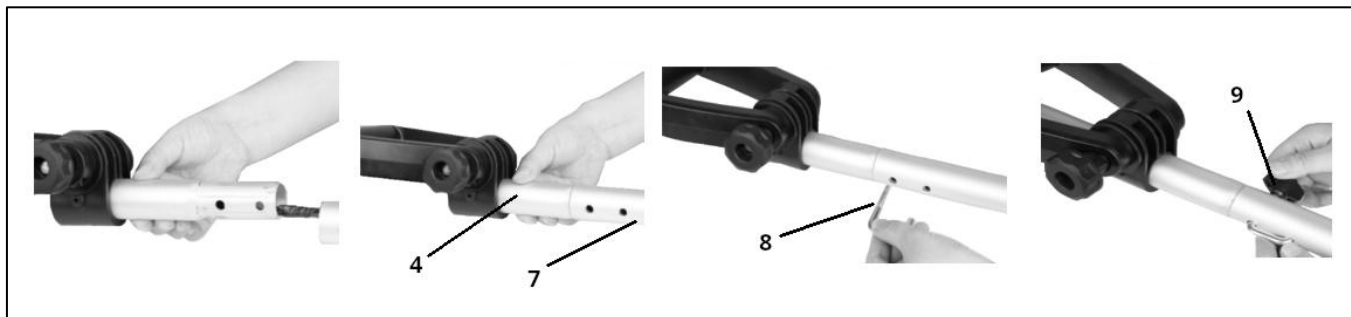
UWAGA: Po wyregulowaniu położenia uchwytu przedniego należy upewnić się, że jest on mocno zamocowany.

- Przesuwając wzdłuż drążka wyreguluj położenie uchwytu przedniego (5) w zależności od potrzeb operatora.
- Zabezpiecz nakrętką motylkową (6).

Montaż drążka (Rys. 7, 8)

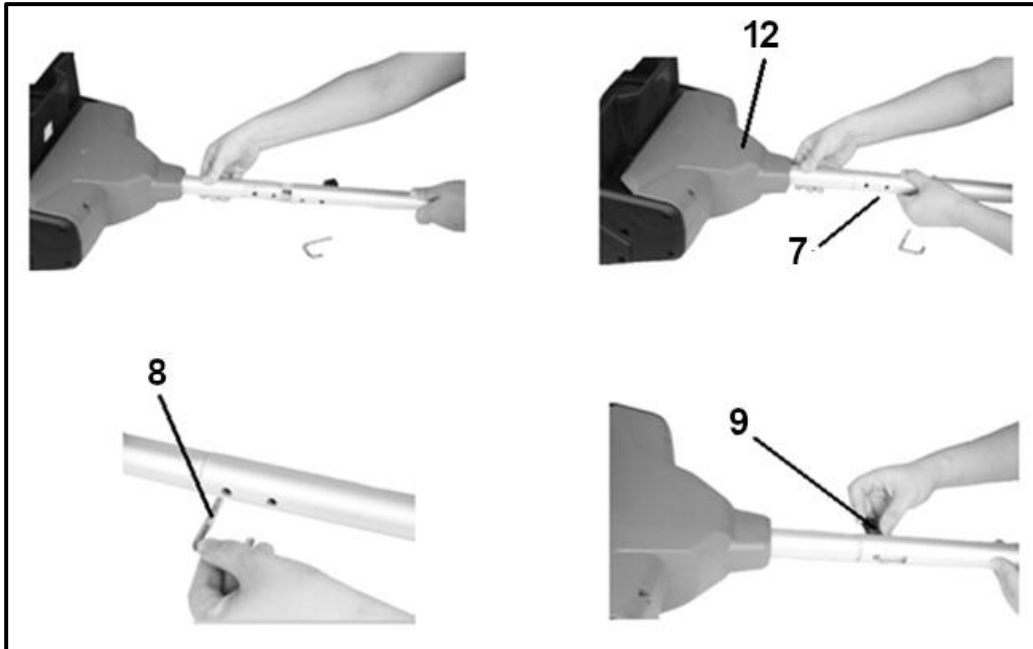
UWAGA: Podczas montażu może być konieczne ostrożne przesunięcie przewodów wewnątrz rurki teleskopowej na bok, jeśli blokują one otwory na śruby. Nie używaj ostrych narzędzi.

- Połącz środkowy drążek (7) z górnym drążkiem (4) odśnieżarki.
- Dopasuj otwory na śruby i włoż śrubę w kształcie litery U (8) do otworów.
- Zabezpiecz drugi koniec śruby nakrętką (9).



Rys. 7

- Następnie połącz drążek (7) z przystawką do odśnieżania (12).
- Dopasuj otwory na śruby i włoż śrubę w kształcie litery U (8) do otworów.
- Zabezpiecz śrubę nakrętką (9).



Rys. 8

Uruchamianie urządzenia

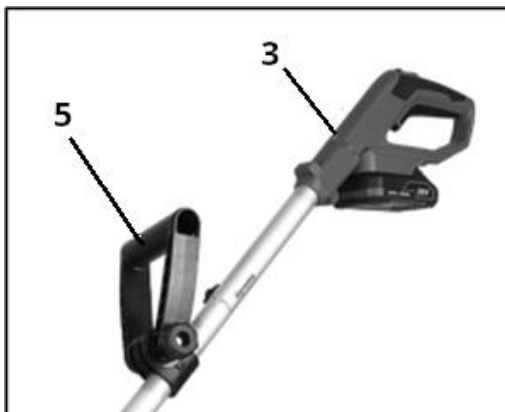


OSTRZEŻENIE: Przed zamontowaniem akumulatora w narzędziu zawsze sprawdź, czy spust włącznika działa prawidłowo i po zwolnieniu powraca do pozycji „OFF”.

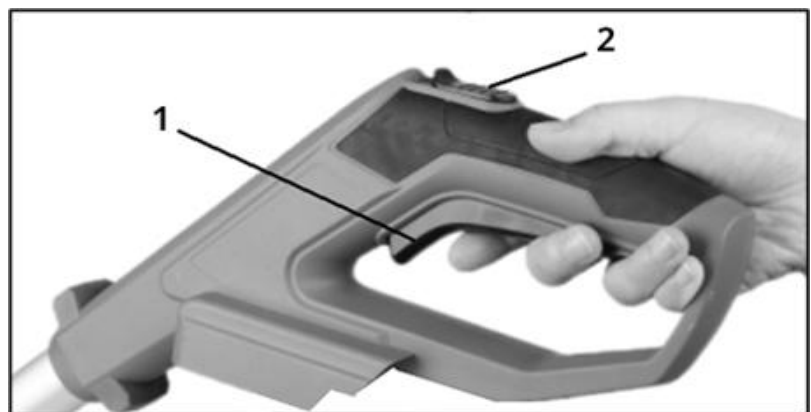


OSTRZEŻENIE: Dla Twojego bezpieczeństwa narzędzie jest wyposażone w przycisk blokady, który zapobiega przypadkowemu uruchomieniu. Nigdy nie używaj narzędzia, jeśli uruchamia się ono po naciśnięciu spustu włącznika bez naciśnięcia przycisku blokady.

- Chwyc urządzenie obiema rękami za uchwyt główny **3 (Rys. 9)** i pomocniczy **5 (Rys. 9)**, tak aby wirnik urządzenia był skierowany od operatora w stronę odśnieżanego obszaru.
- Naciśnij przycisk blokady zasilania **1 (Rys. 10)** i nie zwalniając go, naciśnij włącznik ON/OFF **2 (Rys. 10)**. Po uruchomieniu silnika można zwolnić przycisk blokady.
- Przytrzymuj włącznik ON/OFF (**2**) przez cały czas trwania odśnieżania.
- Aby zatrzymać silnik, zwolnij przycisk ON/OFF.
- Przed zakończeniem pracy poczekaj, aż wirnik całkowicie się zatrzyma.



Rys. 9



Rys. 10



UWAGA: Nie naciskaj spustu włącznika na siłę bez uprzedniego naciśnięcia przycisku blokady. Włącznik może się zepsuć.

CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE



Po zakończeniu pracy należy urządzenie oczyścić.



UWAGA! Zawsze upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i ma wyjęte akumulatory przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji.

Przy pomocy delikatnej szczotki, pędzelka lub szmatki należy oczyścić obudowę ze śniegu i lodu, odśnieżarkę można również oczyścić przy pomocy sprężonego powietrza.

Dopuszczalne jest czyszczenie wilgotną szmatką, jednak pod warunkiem natychmiastowego osuszenia urządzenia bezpośrednio po tej czynności.

Regularnie czyścić otwory wentylacyjne sprężonym suchym powietrzem. Nie wolno wkładać do otworów wentylacyjnych ostrych przedmiotów.

Po zakończeniu pracy należy:

Sprawdzić odśnieżarkę pod kątem uszkodzeń. Zużyte lub uszkodzone części należy wymienić w autoryzowanym serwisie NAC.

- Przetrzeć otwory wentylacyjne i pozostawić wolne od zanieczyszczeń.
- Przetrzeć odśnieżarkę za pomocą suchej szmatki.
- Oczyścić części wirnika z brudu i resztek śniegu.
- Nałożyć warstwę oleju silikonowego na wirnik odśnieżarki celem zabezpieczenia.

UWAGA! Nigdy nie należy używać agresywnych lub żrących detergentów do czyszczenia, ponieważ mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia.

Środki czyszczące i rozpuszczalniki takie jak: benzyna, czterochlorek węgla, chlorowane rozpuszczalniki czyszczące, amoniak i domowe detergenty, które zawierają amoniak mogą uszkodzić elementy plastikowe.

Zaleca się, aby odśnieżarka była poddawana kompleksowej kontroli i serwisowaniu przez autoryzowany serwis raz w sezonie.

Prawidłowe przygotowanie odśnieżarki jest kluczem do zachowania jej wyglądu i bezawaryjnej pracy.

TRANSPORT

Przed przenoszeniem urządzenia należy zawsze wyjąć akumulator.

Do transportu maszynę należy zabezpieczyć pasami transportowymi, a jeżeli to możliwe transportuj sprzęt w oryginalnym opakowaniu.

DIAGNOZOWANIE PROBLEMÓW

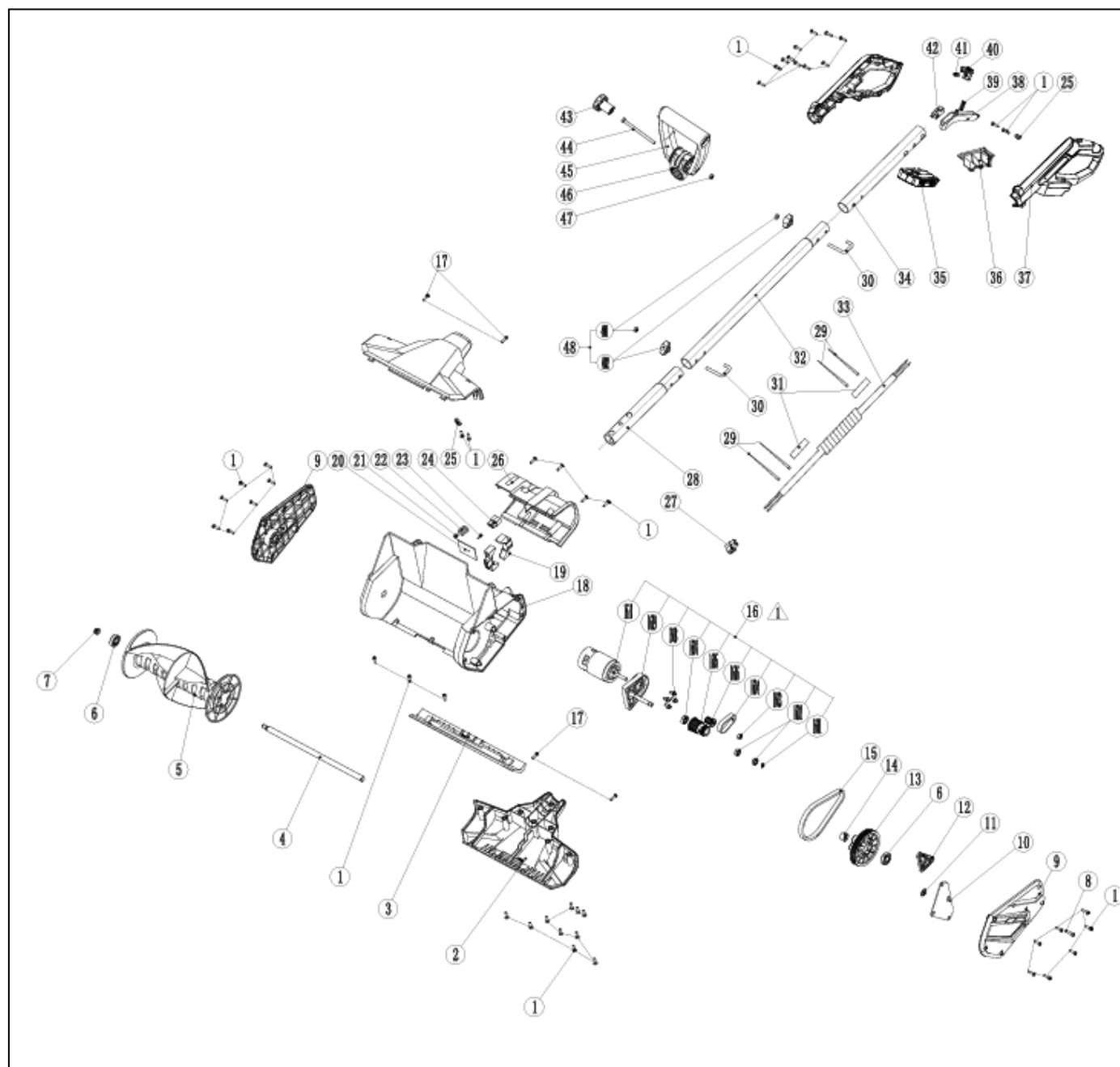
Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Urządzenie nie załącza się.	Akumulator nie jest zainstalowany	Należy zainstalować akumulator.
	Problem z akumulatorem.	Naładować akumulator. Jeśli ładowanie nie jest skuteczne, wymienić akumulator na nowy
	Defekt włącznika ON/OFF.	Oddać do naprawy w punkcie serwisowym.
	Układ napędowy nie działa poprawnie.	
	Defekt silnika.	
Urządzenie pracuje z przerwami.	Poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski.	Naładuj akumulator. Jeśli ładowanie nie jest skuteczne, wymień akumulator na nowe.
	Urządzenie jest przegrzane.	Przerwać pracę i odczekać co najmniej 10 minut.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Urządzenie pracuje z przerwami.	Brak styku wewnątrz urządzenia.	Naprawić w punkcie serwisowym.
	Uszkodzenie włącznika ON/OFF.	
Gorąca obudowa urządzenia.	Urządzenie jest przegrzane.	Przerwać pracę i odczekać co najmniej 10 minut.
Nietypowe wibracje.	Układ napędowy nie działa poprawnie.	Natychmiast zatrzymać urządzenie i naprawić w punkcie serwisowym.
Silnik nie może się zatrzymać.	Usterka elektryczna lub elektroniczna.	Natychmiast wyjąć akumulatory i naprawić urządzenie w punkcie serwisowym.
Urządzenie nie osiąga maksymalnej prędkości.	Akumulator jest zainstalowany nieprawidłowo.	Zainstalować akumulator jak opisano w instrukcji.
	Spada moc akumulatora.	Naładować akumulator. Jeśli ładowanie nie jest skuteczne, wymienić akumulator na nowy.
	Układ napędowy nie działa poprawnie.	Naprawić w punkcie serwisowym.

GWARANCJA I SERWIS

Zakupiony przez Państwa produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku amatorskiego (hobbystycznego). W przypadku użytkowania elektronarzędzia do innych celów (zarobkowych, zawodowych), spowoduje to utratę odpowiedzialności gwaranta za zakupione urządzenie. Informacje na temat gwarancji oraz sieci serwisowej NAC znajdziesz w dołączonej karcie gwarancyjnej.

Pamiętaj, że po każdym użyciu urządzenie należy wyczyścić. Utrzymanie sprzętu w czystości zapewni długotrwałą i niezawodną pracę. Czyszczenie, konserwacja i przeglądy okresowe to nie są naprawy. Autoryzowane serwisy NAC mogą te czynności przeprowadzić w ramach usługi odpłatnej.





Deklaracja zgodności WE

Producent:

nazwa: **NAC Sp. z o.o.**
adres: Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn, Polska

z pełną odpowiedzialnością deklaruje, że maszyna:

nazwa: **ODŚNIEŻARKA AKUMULATOROWA - BODY**
model: **STB-BL-30-LI-20V**
numer seryjny: **066 25 5842533899 0000 000001 - 066 27 5842533899 9999 999999**

spełnia zasadnicze wymagania:

- dyrektywy maszynowej **MD 2006/42/EC**,
- dyrektywy dotyczącej kompatybilności **EMC 2014/30/UE**,
- dyrektywy dotyczącej hałasu **NEE 2000/14/EC załącznik V** oraz **2005/88/EC**,
- dyrektywy dotyczącej substancji niebezpiecznych **RoHS 2011/65/UE** i **2015/863/EU**,

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- EN 62841-1:2015/A11:2022,
- EN ISO 8437-1:2021,
- EN ISO 8437-2:2021,
- EN ISO 8437-4:2021,
- EN ISO 12100:2010,
- EN IEC 55014-1:2021,
- EN IEC 55014-2:2021.

2000/14/EC: zastosowana procedura oceny zgodności według załącznika V

- zmierzony maksymalny poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 92,1 dB(A),
- gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 95 dB(A).

Miejsce złożenia i przechowywania Dokumentacji technicznej:

NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39,
05-090 Raszyn

PROKURENT
Karol Lipiński

Raszyn, 31 lipca 2025

NAC Sp. z o.o.
05-090 RASZYN, Al. Krakowska 39
tel. 22 314 93 01, fax: 22 314 93 09
NIP 5342208485; REG. 015264227



NEW AMERICAN CONCEPT

GWARANCJA

Szanowni Państwo!

Dziękujemy za dokonanie zakupu naszego produktu i gratulujemy trafnego wyboru. Urządzenie, które Państwo kupiliście, zostało zaprojektowane i wyprodukowane według najnowszych technologii oraz reprezentuje światowe standardy jakości i niezawodności, jednocześnie będąc przyjaznym dla środowiska.

Przypominamy o obowiązku dokładnego zapoznania się z procedurami uruchomienia oraz eksploatacji przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia; procedury te są zawarte w dostarczonej z urządzeniem Instrukcji Obsługi.

☎ 801 044 450

Infolinia czynna od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00. Koszt połączenia wg stawek operatorów poszczególnych sieci.

Nasza wyspecjalizowana sieć serwisowa służy Państwu wszelką pomocą w zakresie porad technicznych jak i eksploatacyjnych.

Przydatne informacje serwisowe oraz lista autoryzowanych punktów serwisowych znajdują się na stronie:

🖥 serwis.nac.com.pl

Zgłoszenia dotyczące bezpieczeństwa produktu

Jeśli zauważysz problem techniczny, usterkę, wypadek lub inne zagrożenie związane z bezpieczeństwem urządzenia, prosimy o niezwłoczny kontakt:

E-mail: **bok@nac.com.pl**

☎ +48 22 314 93 00 (dostępny w dni robocze, godz. 8:30–15:30)

Twoje zgłoszenie pomoże nam zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa dla wszystkich użytkowników naszych produktów.

1. Firma NAC gwarantuje sprawne działanie urządzenia zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w Instrukcji Obsługi.
2. Na urządzenie udziela się 24-miesięcznej gwarancji konsumentowi („tj. osobie fizycznej dokonującej z przedsiębiorcą czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową”) oraz 12-miesięcznej gwarancji przy zakupie przez przedsiębiorcę „(tj. osobę fizyczną, osobę prawną i jednostkę organizacyjną, prowadzącą we własnym imieniu działalność gospodarczą lub zawodową)”. Po tym okresie użytkownik ma prawo do napraw odpłatnych. Z gwarancji wyłączone są akumulatory.
3. Wszystkie uszkodzenia ujawnione w okresie obowiązywania gwarancji wynikające z wad materiałowych, montażowych lub produkcyjnych będą usuwane bezpłatnie.
4. Podstawą do uzyskania ochrony gwarancyjnej jest dowód zakupu urządzenia od Autoryzowanego Dystrybutora sprzętu NAC wraz z podpisanym w dniu sprzedaży drukiem niniejszej karty gwarancyjnej wydanym przez oficjalnego **Autoryzowanego Dystrybutora marki NAC**. Ochrona gwarancyjna nie będzie udzielana, jeżeli druk gwarancji będzie poświadczony/podstemplowany przez firmę niebędącą Autoryzowanym Dystrybutorem marki NAC. Niniejsza gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Wady urządzenia podlegające gwarancji będą usuwane w terminie do 14 dni roboczych od daty przyjęcia w Autoryzowanym Serwisie NAC. Termin ten może ulec wydłużeniu do 30 dni roboczych w wyjątkowych przypadkach.
6. Z przyczyn niezależnych od Gwaranta wskazany powyżej termin może ulec wydłużeniu, w szczególności, gdy produkt wymaga dodatkowej weryfikacji/ekspertyzy lub wystąpią okoliczności mające postać siły wyższej uniemożliwiającej jego zachowanie np.: powódź, pożar, strajki, klęski żywiołowe, restrykcje importowe itp.
7. W zakres gwarancji nie wchodzi czynności takie jak: montaż, konserwacja, obsługa okresowa regulacja i czyszczenia, a także przeglądy, wymiana oleju i filtrów wraz z materiałami i częściami użytymi do w/w czynności. Czynności te mogą być wykonane odpłatnie. Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia lub pogorszenia działania akumulatorów wynikającego z normalnego użytkowania.
8. W celu usunięcia wad lub uszkodzeń urządzenie wraz z dowodem zakupu i ważną kartą gwarancyjną należy dostarczyć do: najbliższego Autoryzowanego Serwisu lub skorzystać z wygodnego systemu „door to door” lub do miejsca zakupu. Urządzenie powinno zostać uprzednio oczyszczone. Serwis/sklep może odmówić naprawy urządzenia nieoczyszczonego. Jeżeli urządzenie ma zostać wysłane, przed przekazaniem go kurierowi lub sprzedawcy należy bezwzględnie wylać z niego płyny eksploatacyjne (paliwo i olej). Opakowanie musi zapewnić bezpieczny transport, zaleca się opakowanie oryginalne.
9. Sposób realizacji reklamacji ustala gwarant. Gwarant nie ma obowiązku dostarczenia urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej.
10. Gwarancja ta obowiązuje pod warunkiem, że urządzenie jest prawidłowo eksploatowane, konserwowane i obsługiwane zgodnie z dołączoną instrukcją obsługi.
11. Użytkownik jest obowiązany do natychmiastowego zaniechania użytkowania uszkodzonego urządzenia. Kontynuacja pracy uszkodzonym urządzeniem może powodować powstanie kolejnych usterek oraz zagrażać zdrowiu lub życiu użytkownika lub osób trzecich.
12. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe w wyniku: uszkodzeń mechanicznych, niewłaściwego użytkowania, dokonywania modyfikacji oraz napraw dokonanych przez osoby nieupoważnione. Dotyczy to również zamontowania i używania niewłaściwych części oraz filtrów, smarów, olejów, paliw.
13. Zniszczenie plomb gwarancyjnych, o ile są lub tabliczki znamionowej z numerem seryjnym, może być podstawą do odrzucenia gwarancji.
14. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych na skutek uderzenia pioruna, pożaru, powodzi i innych klęsk żywiołowych.
15. Gwarancji nie podlegają elementy eksploatacyjne i ulegające naturalnemu zużyciu podczas pracy i podlegające kontroli stanu przez użytkownika takie jak: paski klinowe, żarówki, filtry, świece zapłonowe, koła jezdne, noże i ostrza tnące, uchwyty noży, głowice żyłkowe, łańcuchy tnące, prowadnice łańcucha, linki sterownicze, wpusty i kołki przeciążeniowe.
16. Firma NAC nie odpowiada za bezpośrednie lub pośrednie szkody, straty bądź koszty wynikłe z zastosowania, bądź brakiem możliwości zastosowania urządzenia do jakiegokolwiek celu.
17. Jeżeli przed przystąpieniem do naprawy konieczne jest przeprowadzenie czynności związanych z konserwacją urządzenia to Serwis/sklep może przeprowadzić takie czynności odpłatnie za zgodą użytkownika/reklamującego.
18. Jeżeli podczas naprawy stwierdzono konieczność wymiany elementów związanych z bezpieczeństwem użytkowania lub osób trzecich (m.in. ostrza tnące, łańcuchy, prowadnice, osłony elementów tnących i inne związane z bezpieczeństwem), to serwis jest zobowiązany do wymiany tych elementów nawet wtedy, gdy wiąże się to z koniecznością pobrania opłat za zgodą użytkownika/reklamującego. W przypadku odmowy serwis zwróci produkt bez dokonania jakichkolwiek napraw.
19. Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód wyrządzonych przedmiotom lub osobom.
20. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego osobą fizyczną wynikających z przepisów o niezgodność towaru z umową za wady rzeczy sprzedanej.

KARTA GWARANCYJNA

.....
Nazwa sprzętu *

.....
Model *

.....
Data sprzedaży *

.....
Nr fabryczny urządzenia *

.....
Nr fabryczny silnika

Oświadczam, że zapoznałem się z instrukcją obsługi oraz kartą gwarancyjną. Zakupiony sprzęt otrzymałem sprawny, kompletny, wraz z dowodem zakupu.

Czytelny podpis nabywcy

.....
Pieczęć i czytelny podpis sprzedawcy *¹

* Wypełnia sprzedawca

***¹ Oświadczam, że jestem oficjalnym Autoryzowanym Dystrybutorem sprzętu NAC.**

Złożenie oświadczenia niezgodnego ze stanem faktycznym przez podmiot niebędący autoryzowanym Dystrybutorem sprzętu NAC może skutkować odpowiedzialnością karną sprzedawcy na podstawie art. 271 i art. 286 Kodeksu Karnego.

LP.	Daty	Opis naprawy	Pieczęć zakładu
	Data zgłoszenia sprzętu		
	Data zakończenia naprawy		
	Data wydania sprzętu		
	Data zgłoszenia sprzętu		
	Data zakończenia naprawy		
	Data wydania sprzętu		
	Data zgłoszenia sprzętu		
	Data zakończenia naprawy		
	Data wydania sprzętu		
	Data zgłoszenia sprzętu		
	Data zakończenia naprawy		
	Data wydania sprzętu		

NAC NEW
AMERICAN
CONCEPT



*Promocja dotyczy kosiarek spalinowych.
Szczegóły w regulaminie na stronie: nac.com.pl



ODWIEDŹ NAS NA



nac.com.pl



facebook



instagram



youtube

Zdjęcia i opisy z niniejszej instrukcji są własnością firmy NAC. Zgodnie z Dz. U. 94 Nr 24 poz. 83, sprost: Dz. U. 94Nr43 poz. 170 kopiowanie, przetwarzanie i rozpowszechnianie tych materiałów w całości lub w części bez zgody firmy NAC jest zabronione i stanowi naruszenie praw autorskich.

Niniejsza instrukcja kosiarek spalinowych nie wskazuje cech nabytego przez Państwa urządzenia, którego dotyczy instrukcja, w zakresie, w jakim nie mają one wpływu bezpośrednio na sposób korzystania z niego, a tym samym szczegółowe dane techniczne wskazane w instrukcji mogą ulec zmianie, za co firma NAC nie ponosi odpowiedzialności.