

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KARTA GWARANCYJNA

AKUMULATOROWY ODKURZACZ

OGRODOWY/DMUCHAWA

Model: VBB-BL-LI-2x20V



SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA SERWISOWA



Zapewniamy Twój święty spokój



AKUMULATOROWY ODKURZACZ OGRODOWY/DMUCHAWA Model: VBB-BL-LI-2x20V

Producent: NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn
fax +48 22 314 93 09
www.nac.com.pl, info@nac.com.pl

Serwis Centralny - Magazyn
Strobów 2E, 96-100 Skierniewice
fax +48 46 819 35 29
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
Bezpieczeństwo i odpowiedzialność producenta	8
Ryzyko resztkowe	8
Zastosowanie	8
Przed pierwszym uruchomieniem	8
Obsługa	9
Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie	13
Transport	14
Przegląd i diagnozowanie problemów	14
Gwarancja i serwis	15
Schemat złożeniowy	15
Deklaracja zgodności	16
Warunki gwarancji	18
Karta gwarancyjna	19

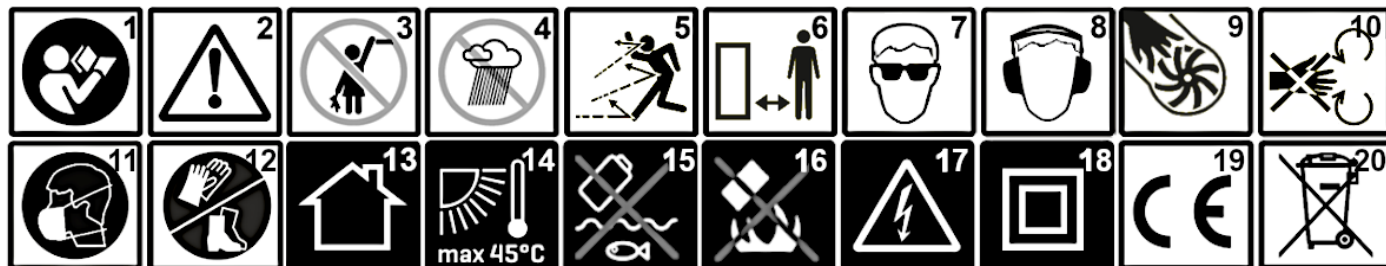
DANE TECHNICZNE

AKUMULATOROWY ODKURZACZOGRODOWY / DMUCHWA			
Typ, model		VBB-BL-LI-2X20V	
Napięcie znamionowe		40 DC (2x20V)	
Prędkość obrotowa silnika bez obciążenia		8000-14000/min.	
Prędkość powietrza		200 km/h	
Ilość wydychanego powietrza		max 3,7 m³/min	
Redukcja objętości		9:1	
Pojemność worka na liście		35 l	
Ilość ustawień prędkości		6	
Stopień ochrony IP		IPX0	
Klasa ochronności elektrycznej		III	
Poziom ciśnienia akustycznego LpA		92,6 dB (A), K=3 dB (A)	
Zmierzony poziom mocy akustycznej LWA		103,9 dB (A), K=3 dB (A)	
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA		108 dB (A)	
Poziom wibracji rękojeści		a _{h max} =1,96 m/s², K=2,9 m/s²	
Masa urządzenia		2,6 kg	
Rok produkcji		2022	
Ładowarka – do zakupu oddzielnie		BC-LI-20V	
Wymienione są możliwe opcje.		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		B-20-LI-20V	
Wymienione są możliwe opcje.		B-40-LI-20V	
		B-60-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	50 min
B-40-LI-20V	20V 4,0 Ah	120 min	100 min
B-60-LI-20V	20V 6,0 Ah	160 min	130 min
Przewidywany czas pracy urządzenia przy akumulatorach o różnych pojemnościach:*			
Model akumulatora	Napięcie akumulatora	Czas pracy	
B-20-LI-20V	20V 2,0 Ah	10 min – funkcja dmuchania	7 min – funkcja ssania
B-40-LI-20V	20V 4,0 Ah	10 min – funkcja dmuchania	7 min – funkcja ssania
B-60-LI-20V	20V 6,0 Ah	10 min – funkcja dmuchania	7 min – funkcja ssania
*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:

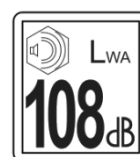
- silnik odkurzacza do liści,
- rura dmuchająca,
- dwuczęściowa rura ssąca,
- worek wraz ze złączką,
- kółka ze wspornikiem,
- instrukcja obsługi,
- deklaracja zgodności WE,
- warunki gwarancji,
- karta gwarancyjna.

OPIS STRON GRAFICZNYCH I PIKTOGRAMÓW



1. Uwaga! Niebezpieczeństwo. Zachowaj szczególną ostrożność.
2. Ważne! Przeczytaj instrukcję i przestrzegaj ostrzeżeń.
3. Sprzęt przechowuj poza zasięgiem dzieci.
4. Nie używaj w warunkach dużej wilgotności.
5. Uważaj na odrzucane przedmioty.
6. Zachowaj bezpieczną odległość od osób postronnych.
7. Należy stosować okulary.
8. Należy stosować nasłucharki ochronne.
9. Uwaga: wirujące elementy wentylatora. Trzymaj ręce z dala dopóki wentylator się obraca.
10. Uwaga! Trzymaj ręce i stopy z dala od wirujących elementów.
11. Używaj maski przeciwpyłowej.
12. Używaj rękawic ochronnych. Noś obuwie ochronne.
13. Używać tylko wewnątrz pomieszczeń.
14. Maksymalna temperatura otoczenia, przy której urządzenie może bezpiecznie pracować.
15. Nie wrzucać do wody.
16. Nie wrzucać do ognia. Ryzyko pożaru lub wybuchu.
17. Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
18. Druga klasa ochrony elektrycznej ładowarki.
19. Urządzenie spełnia wymagania Dyrektyw UE oraz norm bezpieczeństwa.
20. 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

Gwarantowany poziom
mocy akustycznej

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.

OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

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 przyczynia 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 porażenia prądem elektrycznym. Sprzęt należy zasilать poprzez urządzenie różnicowoprądowe o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 30 mA.
Uwaga: termin „urządzenie różnicowoprądowe (RCD)” można zastąpić terminem „wyłącznik prądu ziemnozwarciowego (GFCI)” lub „wyłącznik 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 ochrony 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 włącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony. Przed podniesieniem lub przenoszeniem urządzenia upewnij się, że przewód zasilający jest odłączony od sieci zasilającej a włącznik jest w pozycji: „wyłączony”. Przenoszenie sprzętu o napędzie elektrycznym z palcem na wyłączniku lub przyłączenie do sieci zasilającej przy załączonym włączniku 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 redukuje 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 zamienne 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 ODKURZACZA OGRODOWEGO



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.
- Należy stosować tylko zalecany akumulator i ładowarkę.
- 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.
- Ładowarka dostarczona wraz ze sprzętem jest przeznaczona do współpracy tylko z tym produktem. Nie wolno jej stosować do innych celów.
- Nie wolno wkładać jakichkolwiek przedmiotów metalowych do ładowarki.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia ładowarki należy ją odłączyć od sieci.
- Do czyszczenia urządzenia należy stosować miękką, suchą tkaninę. Nigdy nie wolno stosować jakiegokolwiek detergentu lub alkoholu.
- Nie należy 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.
- Należy używać środków ochrony indywidualnej. W zależności od rodzaju pracy, należy nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz, ochronę oczu np. okulary ochronne, buty ochronne. Należy chronić oczy przed unoszącymi się w powietrzu ciałami obcymi, powstałymi w czasie pracy. Maski przeciwpylowa i ochronna dróg oddechowych muszą filtrować powstający podczas pracy pył. Oddziaływanie hałasu przez dłuższy okres może doprowadzić do utraty słuchu.
- Unikać noszenia luźnych ubrań i biżuterii, które mogłyby zostać wciągnięte przez końcówkę ssącą.
- Stosować nakrycie głowy, jeśli użytkownik ma długie włosy.
- Palce i stopy należy trzymać z dala od rury ssącej.
- Podczas pracy należy utrzymywać bezpieczną, stabilną pozycję, zwłaszcza przy pracy na pochyłościach.
- Trzymać urządzenie dwoma rękoma i pracować wyłącznie z odpowiednio przymocowanym pasem naramiennym podtrzymującym urządzenie.
- Sprawdzić powierzchnię, która ma być oczyszczona, usunąć wszelkie papiery, torby, kamienie, puszki i inne przedmioty.
- Nie używaj maszyny, gdy inne osoby, szczególnie dzieci lub zwierzęta, są w pobliżu.
- Utrzymuj bezpieczną odległość min. 5 m od innych osób. Przerwij pracę, jeżeli zbliżają się inne osoby.
- Nie kieruj urządzenia podczas pracy na siebie, ani w stronę innych osób, które przez przypadek znajdują się w pobliżu.
- 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.
- Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne sprzętu. Dmuchawa silnika wciąga kurz do obudowy, a duże nagromadzenie pyłu może wpłynąć na funkcjonowanie urządzenia.
- W czasie pracy narzędzia nie wolno wkładać rąk do otworów.
- Odłącz zasilanie (tj. wyjmij akumulator):
 - pozostawiając sprzęt bez dozoru,
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub naprawą urządzenia,
 - po uderzeniu obcym przedmiotem,
 - przed czyszczeniem wlotu,
 - w przypadku powstania nienormalnych drgań.
- Używaj maszyny tylko w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- Nie pracuj podczas deszczu, zwłaszcza podczas burzy.
- Nie pracuj na mokrych powierzchniach.

- Unikaj zasysania mokrych przedmiotów (liści, brudu), gdyż może to doprowadzić do zablokowania komory tnącej i obniżyć funkcjonalność sprzętu. W takim przypadku urządzenie musi zostać rozebrane i oczyszczone. Powinno to zostać wykonane przez specjalistę i nie wchodzi w zakres naprawy gwarancyjnej.
- Nie wciągać do odkurzacza twardych obiektów ani żadnych gorących, tłących się lub palących się materiałów (np. papierosy, żar itp.), materiałów dymiących, łatwopalnych, trujących i wybuchowych.
- Nie wciągać wilgotnych ani mokrych materiałów oraz żadnych cieczy.
- Korzystaj z urządzenia wyłącznie po jego pełnym złożeniu.
- Pracuj w trybie ssącym wyłącznie po założeniu worka na liście.
- Ważna jest prawidłowa postawa podczas pracy, by nie męczyć się nadmiernie, zalecana jest częsta zmiany pozycji pracy.
- Co 15 minut przerwij pracę - konieczny jest odpoczynek. Zmęczenie i dekoncentracja mogą przyczynić się do wypadku.
- Podczas pracy należy stawiać stopy w sposób stabilny i cały czas pamiętać o utrzymywaniu równowagi podczas pracy.



UWAGA: Ładowarkę do urządzenia należy użytkować wewnątrz pomieszczeń.

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

BEZPIECZEŃSTWO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Każde użycie odkurzacza ogrodowego 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.

RYZIKO 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 odkurzacza ogrodowego uzależniona jest głównie od prawidłowej eksploatacji.

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

Odkurzacze ogrodowe znajdują szerokie zastosowanie w pracach związanych z uprzątnięciem terenów zielonych w okolicach domu i ogródka przydomowego. Odkurzacze nadaje się do czyszczenia i usuwania liści, ściętej trawy, opadłych igieł z drzew iglastych z tarasów, dróg i ścieżek.

Urządzenia nie należy stosować niezgodnie z jego przeznaczeniem, m.in. do zasysania kamieni i gałęzi.

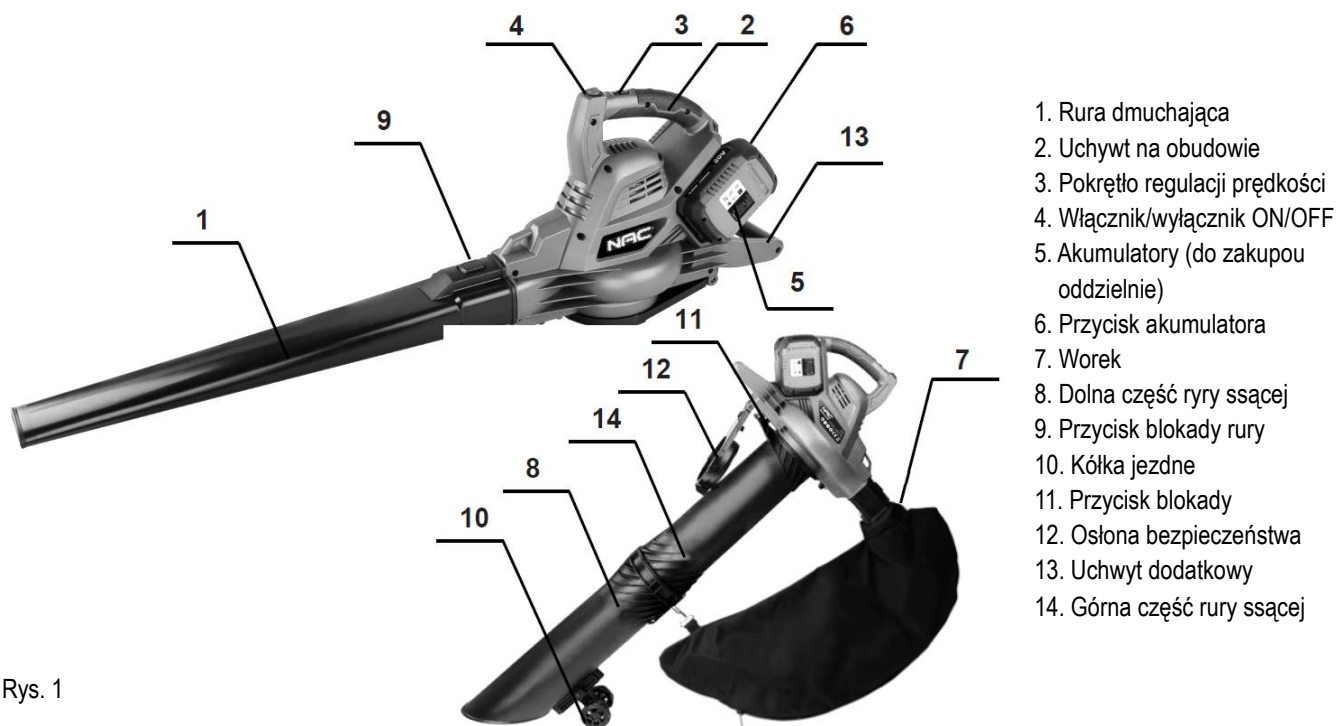
Urządzenie nie może być stosowane na powierzchniach, na których znajduje się pył/kurz zagrażający zdrowiu lub jako narzędzie do ssania wody.

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 odkurzacza



Rys. 1

OBSŁUGA

Przygotowanie do pracy

Ładowanie akumulatorów (do zakupu oddzielnie)

Dostarczone akumulatory zostały 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.



Rys. 2



Rys. 3

Po naładowaniu i ostygnięciu akumulatorów można je włożyć do urządzenia i przystąpić do pracy sprzętem.

Aby naładować akumulator:

- 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.

***Przewidywany czas pracy urządzenia:**

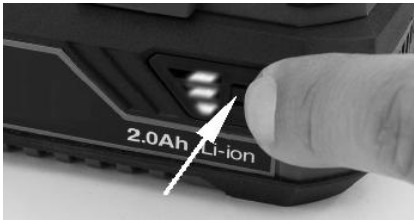
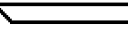
Model akumulatora	Napięcie akumulatora	Czas pracy	
B-20-LI-20V	20V 2,0 Ah	10 min – funkcja dmuchania	7 min – funkcja ssania
B-40-LI-20V	20V 4,0 Ah	10 min – funkcja dmuchania	7 min – funkcja ssania
B-60-LI-20V	20V 6,0 Ah	10 min – funkcja dmuchania	7 min – funkcja ssania

*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.

i 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

Montaż urządzenia



Złożenie urządzenia nie jest trudne. Prawidłowo złożone urządzenie obrazuje **Rys. 1**.

Montaż akumulatora

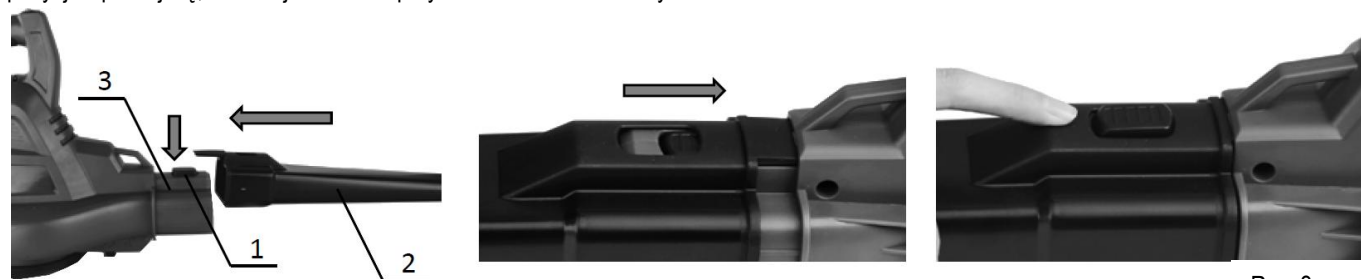
Sprawne i naładowane akumulatory **2 (Rys. 13)** należy wsunąć wzdłuż prowadnicy ładowarki w gniazda akumulatora urządzenia tak jak pokazano na **Rys. 2**. Akumulatory należy wsunąć do oporu, aż się zablokują, co jest sygnalizowane delikatnym „kliknięciem”. Aby usunąć akumulatory należy nacisnąć przycisk **1 (Rys. 2)** i wysunąć akumulatory wzdłuż prowadnicy ładowarki.



Rys. 2

Montaż rury dmuchającej

Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy połączyć część zasadniczą odkurzacza, zawierającą silnik z rurą dmuchającą. Wsuń górną stronę rury dmuchającej **2 (Rys. 3)** do wylotu w obudowie silnika **3 (Rys. 3)** tak, aby przycisk blokady znalazł się w odpowiedniej pozycji. Upewnij się, że rura jest dobrze przymocowana do obudowy silnika.

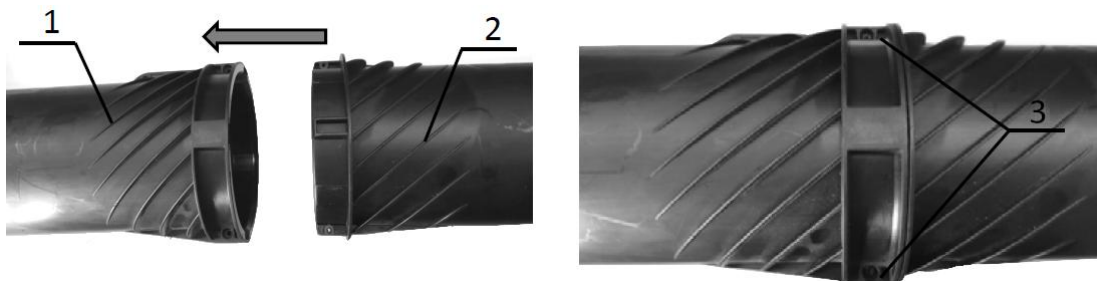


Rys. 3

Żeby zdemontować rurę należy nacisnąć przycisk blokady i wyciągnąć rurkę z wylotu w obudowie silnika.

Montaż rury ssącej

Zrównaj występy na górnej części rury z rowkami w dolnej części rury i nasuń górną rurę na dolną, a następnie wkręć dwie śruby gwiazdkowe (**Rys. 4**). Aby zdemontować rurę ssącą, wykonaj procedurę instalacji w odwrotnej kolejności.



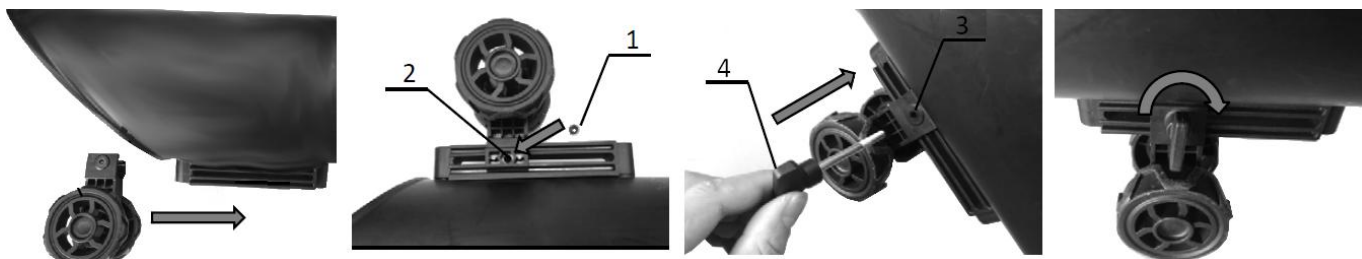
Rys. 4

Montaż / demontaż kół

Wsuń wspornik kół w występy na dolne rurze.

Nalóż nakrętkę 1 (Rys. 5) na otwór mocujący 2 (Rys. 5), naciśnij i przytrzymaj.

Następnie włóż śrubę zaciskową 4 (Rys. 5) z drugiej strony w otwór mocujący 3 (Rys. 5) i zabezpiecz ją nakrętką, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

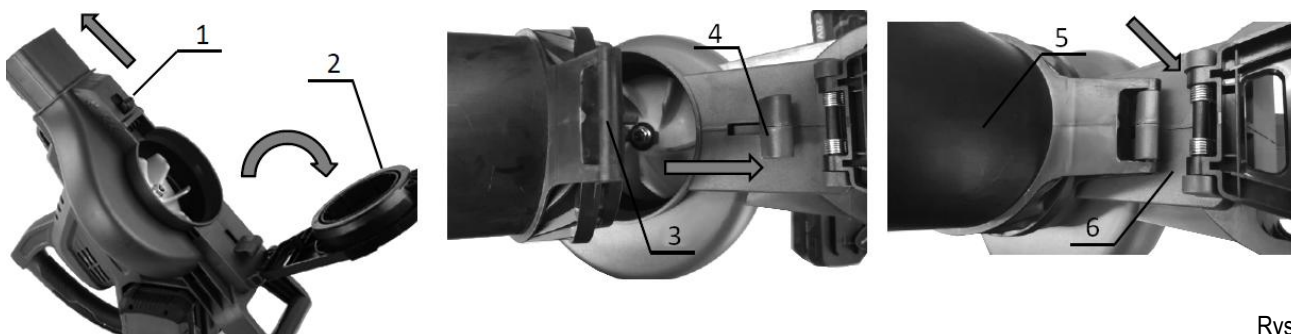


Rys. 5

Instalowanie / Demontaż w pełni złożonej rury ssącej

1. Przesuń przycisk blokady 1 (Rys. 6) do przodu i nie zamykaj osłony zabezpieczającej 2 (Rys. 6).

2. Zamocuj zmontowaną dwuczściową rurę ssącą zaczepiając hak 3 (Rys. 6) na korpusie narzędzia 4 (Rys. 6).



Rys. 6

3. Zwolnij osłonę bezpieczeństwa. Pociągnij przycisk blokady przesuwu do przodu, aż rura ssąca zostanie całkowicie włożona do narzędzia. Następnie zwolnij przycisk, aby ponownie go zablokować.



Rys. 7

Montaż worka na liście

Worek 4 (Rys. 8) musi być skierowany w stronę rury ssącej. Wsuń plastikową dyszę worka 2 (Rys. 8) na wypustkę na wylocie obudowy odkurzacza, aż przycisk blokady 1 (Rys. 8) zablokuje się w otworze na obudowie.

Zaczeć drugą stronę worka za pomocą haka 5 (Rys. 8) do jednego z otworów 6 (Rys. 8) na rurze ssącej.

Uwaga: W trybie ssania urządzenie może być używane wyłącznie po założeniu worka.

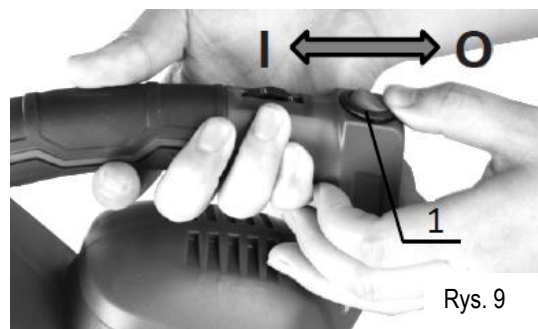


Uruchamianie urządzenia

UWAGA: Ze względów bezpieczeństwa rury nie powinny być demontowane po ich złożeniu.

Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że stoisz stabilnie, został założony worek zbierający, a uprząż jest dopasowana do odpowiedniej pozycji roboczej.

- Aby włączyć urządzenie, wciśnij przycisk przełącznika Włącz/Wyłącz 1 (Rys. 9) do pozycji „I” (włączony).
- Aby wyłączyć urządzenie, wciśnij przycisk przełącznika Włącz/Wyłącz 1 (Rys. 9) do pozycji „O” (wyłączony).

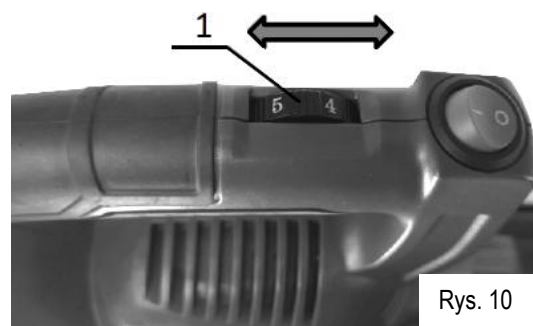


UWAGA! Odkurzacz może być używany wyłącznie po zamontowaniu rury ssącej i worka na liście dla bezpieczeństwa użytkownika.

Regulacja prędkości

Prędkość można zmienić, przekręcając pokrętkę regulacji prędkości na jedną z możliwych pozycji 1-6, gdzie 1 oznacza najniższą prędkość.

 Uwaga: Pokrętła nie można przestawić od razu z pozycji 1 na 6 lub z 6 na 1. Użycie siły na pokrętło może spowodować uszkodzenie narzędzia. Zmieniając kierunek wybierania, zawsze przekręcaj pokrętło przesuwając go przez każdą liczbę pośrednią.



Tryby pracy

Odkurzacz akumulatorowy/dmuchawa może być wykorzystywany do pracy jako odkurzacz lub dmuchawa.

Tryb dmuchania

W trybie dmuchania liście mogą być szybko zgromadzone w jednym miejscu lub wydmuchiwane z miejsc trudnodostępnych i szpar.

Optymalne rezultaty pracy zostaną osiągnięte, gdy końcówka dmuchająca będzie używana w odległości 5-10 cm od ziemi. Strumień powietrza należy skierować od siebie. Należy upewnić się, że nie zdmuchujemy żadnych ciężkich obiektów i nie robimy krzywdy innej osobie lub przedmiotom do niej należącym.

Pracę należy rozpoczynać z najsilniejszą mocą dmuchawy, aby szybko zmieść liście leżące dookoła.

Jeżeli w modelu odkurzacza występuje regulacja mocy (Rys. 10), można zmniejszyć siłę dmuchania, aby zebrać wcześniej zdmuchnięte liście w jedno miejsce. Potencjometr pozwala dostosować prędkość powietrza do warunków pracy.

Tryb ssania

W trybie ssania liście są zasysane do tuby, szatkowane, aby zmniejszyć ich objętość i zbierane do worka do zbierania liści. Odkurzacz należy przytrzymywać kilka centymetrów nad zbieranymi liśćmi.

Podczas pracy należy upewnić się, że urządzenie nie jest skierowane na twarde obiekty, co może spowodować jego uszkodzenie. Nie należy zasysać żadnych ciał stałych, takich jak kamienie, grube gałęzie lub kawałki gałęzi, szyszek i innych podobnych obiektów, w szczególności ze względu na mechanizm szatkujący. Naprawy zniszczeń spowodowanych zasysaniem nieodpowiednich obiektów nie są wykonywane w ramach gwarancji.



UWAGA! W razie zablokowania koła wirnikowego należy natychmiast wyłączyć urządzenie i wyjąć akumulatory.



UWAGA! Jeżeli urządzenie nagle zatrzyma się podczas pracy i przestanie zasysać, musi zostać natychmiast wyłączone. Należy upewnić się, że materiał nie zaklinował się pomiędzy wirnikiem tnącym a obudową odkurzacza. Należy przeprowadzić prace opisane w rozdziale „Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie”. Jeżeli urządzenie wciąż nie włącza się, należy zgłosić się do punktu serwisowego.

Koła jezdne na dolnym końcu rury ułatwiają korzystanie z odkurzacza na płaskich powierzchniach i prowadzenie rury ssącej po ziemi.

Opróżnianie worka na liście

Wraz z napełnianiem się worka moc ssania znacząco się zmniejsza. Zapełniony worek będzie zaburzał pracę pompy ssącej. Worek musi zostać opróżniony, kiedy zostanie napełniony. Przed opróżnieniem worka należy wyłączyć urządzenie, wyjąć akumulatory oraz poczekać, aż koło wirnikowe zatrzyma się.

CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I PRZECZYSZCZANIE



Po zakończeniu pracy należy urządzenie oczyścić z resztek trocin, kurzu i pyłu.



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 z pyłu, można oczyścić odkurzacz ogrodowy przy pomocy sprężonego powietrza.

Dopuszczalne jest czyszczenie wilgotną szmatką, jednak pod warunkiem natychmiastowego osuszenia urządzenia bezpośrednio po tej czynności. Elementy metalowe należy zabezpieczać olejem.

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

Po zakończeniu pracy należy:

- Przetrzeć otwory wentylacyjne i pozostawić wolne od zanieczyszczeń.
- Przetrzeć odkurzacz za pomocą suchej szmatki.
- Zdjąć worek, przełożyć go na lewą stronę, wytrzeć i dokładnie wytrzeć. Zapobiegnie to zbieraniu się pleśni i nieprzyjemnych zapachów.
- Oczyścić części wylotowe z poszatkowanych pozostałości.



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.

Nie jest wymagane smarowanie, ponieważ silnik jest wyposażony w łożyska smarowane przez cały okres eksploatacji.

Usuwanie blokad

Liście i świeże części roślin mogą zapychać odkurzacz ogrodowy.

Aby oczyścić wlot powietrza:

1. Zdjąć worek.
2. Wyczyścić zewnętrzne części wylotu powietrza.
3. Za pomocą szczotki do butelek lub innego podobnego sprzętu usunąć pozostałości brudu z wewnętrznej części wylotu powietrza i usunąć obiekty tęym narzędziem bez ostrych krawędzi.

Aby oczyścić rurę próżniową i koło wirnikowe:

1. Zdjąć pętlę worka (jeśli występuje w danym modelu).
2. Ostrożnie zdjąć rurę ssącą.
3. Postukać we wnętrze rury odkurzacza i wyczyścić je starannie.
4. Usunąć resztki zanieczyszczeń z koła wirnikowego za pomocą szczotki i usunąć przedmioty z wykorzystaniem tępych narzędzi bez ostrych krawędzi.
5. Sprawdzić, czy koło wirnikowe może swobodnie się obracać i czy nie jest zniszczone. Uszkodzone koło wirnikowe powinno zostać wymienione przez autoryzowany serwis.

Wymiana worka

Uszkodzony worek należy niezwłocznie wymienić. Stosować wyłącznie oryginalne worki. W innym przypadku gwarancja zostaje utracona.

Przechowywanie

Uwaga! Odkurzacz należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w suchym, niezakurczonym miejscu.

Należy przechowywać tylko sprawne urządzenie; przed składowaniem należy usunąć usterki.

- Narzędzie przechowuj zawsze poza zasięgiem dzieci.

Nie przechowywać urządzenia bezpośrednio na słońcu, przechowywać je w ciemnym miejscu lub w warunkach zmniejszonego oświetlenia.

Nie przykrywać urządzenia torbami nylonowymi, gdyż może ono zwilgotnieć.

Pod koniec sezonu i przed składowaniem urządzenia na zimę należy je dokładnie wyczyścić. Wyczyścić worek zdejmując go, opróżniając i myjąc neutralnym mydłem pod ciepłą wodą. Po wyschnięciu ponownie przyczepić worek.

Dla lepszego przechowywania, rura ssąca może być rozłożona.

TRANSPORT

Przed przenoszeniem urządzenia należy zawsze wyjąć akumulatory.

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

PRZEGLĄDY I DIAGNOZOWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Urządzenie nie załącza się.	Akumulatory nie są zainstalowane.	Należy zainstalować akumulatory.
	Problem z akumulatorami.	Naładować akumulatory. Jeśli ładowanie nie jest skuteczne, wymienić akumulatory na nowe.
	Defekt włącznika ON/OFF.	Oddać do naprawy w punkcie serwisowym.
	Układ napędowy nie działa poprawnie.	
	Defekt silnika.	
	Rura ssąca lub dmuchająca nie jest odpowiednio podłączona.	Podłączyć odpowiednią rurę.
Urządzenie pracuje z przerwami.	Poziom naładowania akumulatorów jest zbyt niski.	Naładuj akumulatory. Jeśli ładowanie nie jest skuteczne, wymień akumulatory na nowe.
	Urządzenie jest przegrzane.	Przerwać pracę i odczekać co najmniej 10 minut.
	Brak styku wewnątrz urządzenia.	Naprawić w punkcie serwisowym.
	Uszkodzenie włącznika ON/OFF.	
	Ciała obce blokują koło wirnikowe.	Usunąć blokadę (patrz rozdział "Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie").
Niska moc ssania lub brak ssania.	Worek jest pełny.	Opróżnić worek.
	Worek jest brudny.	Wyczyścić worek.
	Urządzenie jest zapchane lub zablokowane przez ciała obce.	Wyjąć materiały zapychające (patrz rozdział "Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie").
Niska moc dmuchania lub brak dmuchania.	Źle ustawione pokrętko potencjometru.	Przesuń pokrętko potencjometru w celu zwiększenia siły ciągu.
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.	Akumulatory są zainstalowane nieprawidłowo.	Zainstalować akumulatory jak opisano w instrukcji.
	Spada moc akumulatorów.	Naładować akumulatory. Jeśli ładowanie nie jest skuteczne, wymienić akumulatory na nowe.
	Układ napędowy nie działa poprawnie.	Naprawić w punkcie serwisowym.

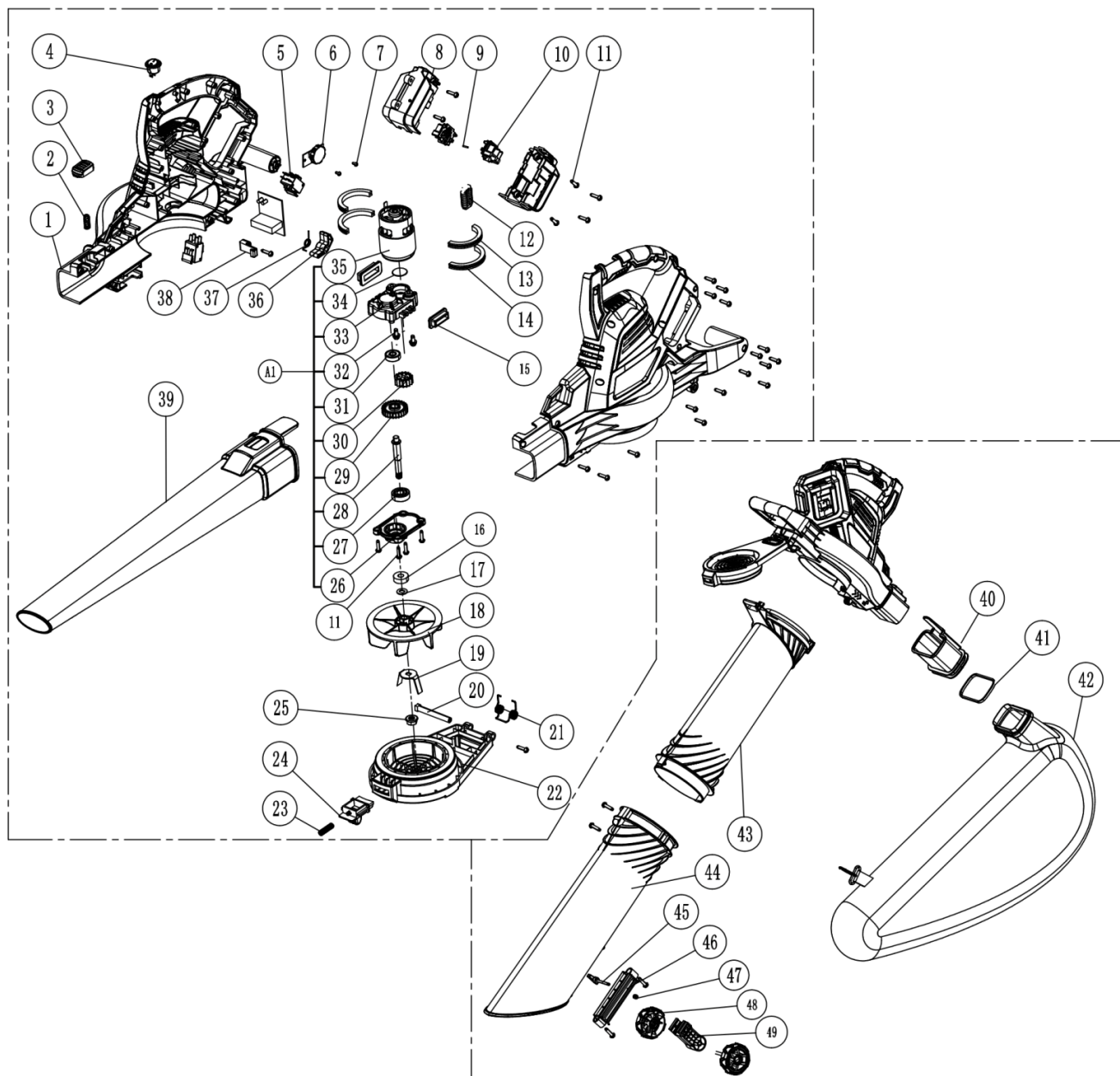
Uwaga! Podczas pracy urządzeniem należy robić przerwy – po każdych 15 minutach pracy – 15 minut przerwy. Niestosowanie się do powyższego zalecenia będzie skutkowało utratą ochrony gwarancyjnej.

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 urządzenia 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.

SCHEMAT ZŁOŻENIOWY URZĄDZENIA





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: **Odkurzacz akumulatorowy/Dmuchawa**
model: **VBB-BL-LI-2x20V**
numer seryjny: **066 22 0607539802 0000 000001 - 066 24 0607539802 0000 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 VI** oraz **2005/88/EC**,
- dyrektywy dotyczącej substancji niebezpiecznych **RoHS 2011/65/UE** i **2015/863/EU**,

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- EN 60335-1:2012/A2:2019,
- EN 50636-2-100:2014,
- EN 62233:2008,
- EN ISO 12100:2010
- EN 55014-1:2017+A11:2020,
- EN 55014-2:2015,

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

- zmierzony maksymalny poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 104 dB(A),
- gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 108 dB(A).

Miejsce złożenia i przechowywania Dokumentacji technicznej:

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

Jarosław Malinowski
Dyrektor ds. technicznych i certyfikacji

Raszyn, 7 grudnia 2021



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.

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**

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.
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 czyszczenie, a także przeglądy, wymiana oleju i filtrów wraz z materiałami i częściami użytymi do w/w czynności. Czynności te mogą być wykonane odpłatnie.
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 nieocyszczonego. 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 naprawy 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 zastosowaniem, 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 rękojmi 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

.....
Pieczętka 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	Pieczętka 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		

ODKRYJ NOWE MOŻLIWOŚCI

NAC
NEW AMERICAN CONCEPT



Drogi Kliencie,



**w sprawach związanych z obsługą gwarancyjną oraz serwisową
kontaktuj się z nami przez stronę internetową**

serwis.nac.com.pl

Zobacz
VIDEO PORADY



serwis.nac.com.pl

NAC

Zdjęcia i opisy z niniejszej instrukcji są własnością firmy NAC. Zgodnie z Dz. U. 94 Nr 24 poz. 83, sprost: Dz. U. 94 Nr 43 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 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.