

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KARTA GWARANCYJNA

WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE DO PRAC OGRODOWYCH
NA WYSIĘGNIKU

Model: PHCBB40-2B40-S

NAC

NEW AMERICAN CONCEPT

SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA SERWISOWA



Zapewniamy Twój święty spokój



WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE DO PRAC OGRODOWYCH NA WYSIĘGNIKU

Model: PHCBB40-2B40-S

Producent: NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn
tel. +48 22 314 93 00
www.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 dla akumulatorowych urządzeń wielofunkcyjnych na wysięgniku	7
Informacja o wpływie na zdrowie substancji znajdujących się wewnątrz urządzenia	9
Informacja o wpływie na środowisko substancji znajdujących się wewnątrz urządzenia	9
Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz roli gospodarstwa domowego	9
Bezpieczeństwo i odpowiedzialność producenta	10
Zastosowanie	10
Przed pierwszym uruchomieniem	10
Przygotowanie do pracy	12
Obsługa	16
Czyszczenie, konserwacja	20
Przechowywanie	21
Transport	21
Przeglądy i diagnozowanie problemów	21
Gwarancja i serwis	21
Schematy złożeniowe urządzenia	22
Deklaracja zgodności	24
Warunki gwarancji	26
Karta gwarancyjna	27

DANE TECHNICZNE

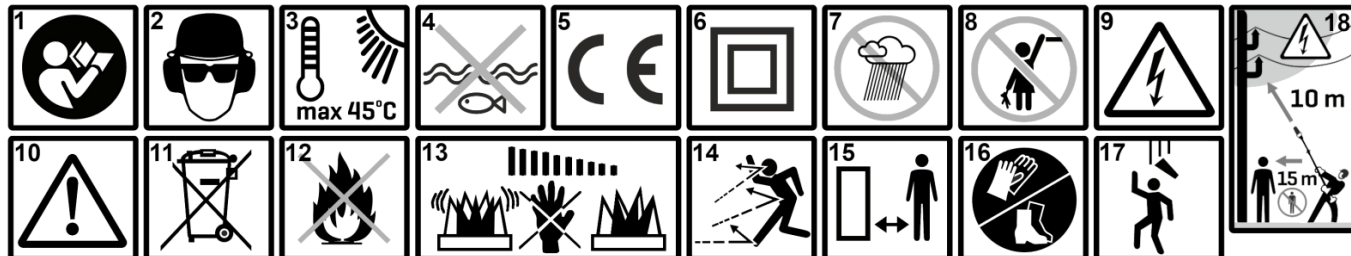
WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE DO PRAC OGRODOWYCH NA WYSIĘGNIKU	
Typ, model	PHCBB40-2B40-S
Napięcie znamionowe	40 V DC (2 x 20V)
Prędkość przesuwu łańcucha (pilarka)	7 m/s
Długość prowadnicy (pilarka)	200 mm (8")
Pojemność zbiornika oleju do smarowania łańcucha	120 ml
Typ łańcucha i prowadnicy	NAC 8", 3/8", niski profil .050", 33 ogniwa
Ustawienie kąta cięcia pilarką	5 pozycji, 0-90°
Długość nożyc tnących	420 mm
Maksymalna grubość cięcia nożycami	19 mm
Ustawienie kąta cięcia nożycami	7 pozycji, -45° + 90°
Maksymalna średnica cięcia żyłką tnącą	300 mm
Maksymalna średnica cięcia tarczą tnącą	255 mm
Parametry żyłki	śr. 2 mm, dł. 5m
Klasa ochronności elektrycznej	III
Prędkość obrotowa bez obciążenia	max 7500 obr./min (7500 obr./min kosa i podkaszarka, 1200 obr./min nożyce)
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	87,1 dB (A), K=3 dB (A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA	max 106 dB (A) (106 dB (A) -nożyce i pilarka, 96 dB (A) - kosa i podkaszarka)
Poziom wibracji rękojeści a _h	4,676 m/s ² uchwyt przedni; 3,649 m/s ² uchwyt tylny, K=1,5 m/s ²
Akumulator Li-Ion	2x B20-40-S
Czas ładowania akumulatora	60 min (jeden akumulator), 140 min (dwa akumulatory jednocześnie)
Masa urządzenia bazowego z nasadką tnącą pilarki	4,3 kg
Masa urządzenia bazowego z nasadką tnącą nożyc	4,8 kg
Masa urządzenia bazowego z nasadką tnącą kosi (tarcza tnąca)	4,1 kg
Masa urządzenia bazowego z nasadką tnącą podkaszarki (głowica z żyłką)	4,0 kg
Masa akumulatorów	2x 0,5 kg

Ładowarka				
Typ, model	BC20x2-40-S			
Napięcie zasilania i częstotliwość	230-240 VAC, 50-60 Hz			
Moc znamionowa	84W			
Klasa ochronności elektrycznej	II			
Wydajność ładowarki				
Napięcie ładowania	21 VDC			
Maksymalny prąd ładowania	4A			
Rok produkcji	2025			
Przewidywany czas pracy urządzenia przy akumulatorach o różnych pojemnościach: *				
Akumulator	Pilarka	Nożyce do żywopłotu	Podkaszarka	Kosa
20V 2,0Ah	10 min	13 min	10 min	12 min
20V 4,0Ah	20 min	25 min	20 min	25 min
20V 5,0Ah	25 min	32 min	25 min	32 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:

- wielofunkcyjne urządzenie do prac ogrodowych (urządzenie bazowe + cztery przystawki, osłony prowadnicy i ostrzy nożyc, dodatkowa rączka, pas nośny),
- dwie baterie akumulatorowe 4Ah,
- podwójna ładowarka baterii akumulatorowej 4 A,
- instrukcja obsługi, warunki gwarancji, karta gwarancyjna, deklaracja zgodności WE.

OPIS STRON GRAFICZNYCH I PIKTOGRAMÓW



1. Ważne! Przeczytaj instrukcję i przestrzegaj ostrzeżeń.
2. Stosuj okulary i nauszники ochronne.
3. Maksymalna temperatura otoczenia, przy jakiej urządzenie może bezpiecznie pracować.
4. Nie wrzucać do wody.
5. Urządzenie spełnia wymagania Dyrektyw UE oraz norm bezpieczeństwa.
6. Druga klasa ochronności elektrycznej.
7. Nie używaj w warunkach dużej wilgotności.
8. Sprzęt przechowuj poza zasięgiem dzieci.
9. Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
10. Uwaga! Niebezpieczeństwo. Zachowaj szczególną ostrożność.
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.
12. Nie wrzucać do ognia.
13. Uwaga! Mechanizm tnący pracuje przez chwilę po wyłączeniu urządzenia.
14. Uważaj na odrzucane przedmioty.
15. Zachowaj bezpieczną odległość od osób postronnych.
16. Używaj rękawic ochronnych. Noś obuwie ochronne.
17. Uwaga na przedmioty spadające z góry.
18. Urządzenie na wysięgniku – zachowaj bezpieczną odległość.



Tabliczka
znamionowa



Gwarantowany
poziom mocy
akustycznej

Tabliczka znamionowa jest umieszczona na obudowie urządzenia. Informacje zawarte na tabliczce są niezbędne dla ustalenia 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 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 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 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 lekarstw. 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 załącza i nie wyłącza. Każde urządzenie, którego nie można załączać 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 AKUMULATOROWYCH URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH NA WYSIĘGNIKU



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.
- Nie wolno podejmować prób cięcia metalu.
- Do czyszczenia urządzenia należy stosować miękką, suchą tkaninę. Nigdy nie wolno stosować jakiegokolwiek detergentu lub alkoholu.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia ładowarki należy ją odłączyć od sieci.
- 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.
- System mocowania narzędzia roboczego musi odpowiadać wymiarom elektronarzędzia. Narzędzia robocze o niewłaściwych wymiarach nie mogą być wystarczająco osłonięte lub kontrolowane.
- Należy używać środków ochrony indywidualnej. W zależności od rodzaju pracy, należy nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz, ochronę oczu np. okulary 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.
- 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. Odłamki obrabianego przedmiotu lub pęknięte narzędzia robocze mogą odpryskiwać i spowodować obrażenia również poza bezpośrednią strefą zasięgu.
- Nie wolno przenosić elektronarzędzia znajdującego się w ruchu. Przypadkowy kontakt ubrania z pracującym narzędziem roboczym może spowodować przecięcie ubrania i wejść w kontakt z ciałem osoby obsługującej.
- Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne sprzętu. Dmuchawa silnika wciąga kurz do obudowy, a duże nagromadzenie pyłu metalowego może spowodować zagrożenie elektryczne.
- Nie należy używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą spowodować ich zapłon.
- Można korzystać tylko z urządzenia w dobrym stanie technicznym, w razie potrzeby wykonać niezbędne czynności lub skontaktować się z serwisem. Zaleca się korzystanie z usług autoryzowanego serwisu firmy NAC.
- Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić, czy:
 - ✓ urządzenie jest zmontowane zgodnie z instrukcją;
 - ✓ narzędzie tnące jest w dobrym stanie technicznym; należy regularnie sprawdzać zamocowanie łańcucha, uszkodzenia oraz zużycie;
 - ✓ urządzenia zabezpieczające (np. osłona zespołu tnącego, obudowa, uchwyt, wyłącznik silnika) są w dobrym stanie technicznym i prawidłowo działają;
- Przed regulacją, czyszczeniem, konserwacją, wyłączyć silnik.
- Nie używaj urządzenia, gdy inne osoby, szczególnie dzieci lub zwierzęta, są w pobliżu.
- Nie uruchamiaj uszkodzonego urządzenia.
- Nie przenoś urządzenia z włączonym silnikiem.
- Wyłącz urządzenie, gdy:

- pozostawiasz sprzęt bez dozoru,
- przed regulacją,
- przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub naprawą urządzenia,
- po uderzeniu obcym przedmiotem,
- w przypadku powstania nienormalnych drgań.
- Podczas pracy zachowuj bezpieczną, stabilną pozycję.



UWAGA: Ładowarkę do urządzenia należy użytkować wewnątrz pomieszczeń. Mimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szczątkowe doznania urazów.

Przygotowanie

- Podczas pracy sprzętem zawsze noś solidne obuwie i długie spodnie, nie obsługuj urządzenia z bosą stopą lub w sandałach.
- Sprawdź dokładnie teren, na którym będziesz pracować i usuń wszystkie wystające z ziemi kamienie, gałęzie, druty, i inne obce przedmioty, o które mógłbyś się w trakcie pracy potknąć.
- W wysokiej trawie można nie zauważyć przeszkód (np. pniaków, korzeni), dlatego przed rozpoczęciem pracy z użyciem urządzenia należy oznakować wszystkie przeszkody ukryte w trawie, których nie można usunąć.
- Przed użyciem i po upadku lub innych uderzeniach, należy dokonać oględzin urządzenia w celu zidentyfikowania wszelkich znaczących uszkodzeń, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo.



PAMIĘTAJ! Nie pozostawiaj urządzenia bez kontroli. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia uruchomionego, gdyż może dojść do niezamierzonego użycia, co może być przyczyną wypadków.

Użytkowanie

- Pracuj tylko w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- Nie pracuj podczas deszczu, zwłaszcza podczas burzy i przy dużej wilgotności powietrza.
- Nie pracuj przy silnym wietrze lub w trakcie innych warunków pogodowych, które spowodują, że używanie urządzenia może doprowadzić do zaistnienia sytuacji niebezpiecznej.
- 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 na pochyłości upewnij się, że twoje nogi stoją pewnie.
- Nie pracuj zbyt długo ze względu na możliwość wystąpienia mrowienia bądź drętwienia palców i dłoni. W przypadku wystąpienia takich objawów zaprzestań dalszej pracy.
- Uwaga! Urządzenie podczas pracy powoduje drgania kończyn. Wartość przyspieszenia drgań podana jest w tabeli z danymi znamionowymi. Długotrwałe, trwające kilka miesięcy lub lat narażenie dłoni na drgania może być przyczyną choroby białych palców, czyli obniżenia się temperatury kończyn spowodowanego niedokrwieniem. Objawów takich jak mrowienie, drętwienie, nadwrażliwość na chłód nie należy bagatelizować, udaj się do lekarza.
- Nie używaj urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub obudowami oraz bez zabezpieczeń.
- Uruchamiaj silnik urządzenia zgodnie z instrukcją.
- Co jakiś czas sprawdzaj prawidłowe działanie wyłącznika urządzenia, gdyż niesprawny wyłącznik może nie odłączyć urządzenia w sytuacji zagrożenia.
- Nie dotykaj urządzenia w trakcie pracy odsłoniętymi częściami ciała, aby uniknąć ewentualnego oparzenia.
- W trakcie pracy trzymaj urządzenie oburącz za przeznaczone do tego uchwyty.
- Pilarkę łańcuchową odsuwaj od ciętego materiału tylko przy pracującym łańcuchu tnącym.
- Jeżeli nie ma możliwości przecięcia materiału za jednym razem, należy odciągnąć pilarkę nieco do tyłu, przestawić szpon przypory i kontynuować cięcie unosząc nieco rękojeść zasadniczą pilarki.
- Podczas przecinania poziomego należy ustawić się tak, by zachowywać możliwie pionową pozycję.
- Zachowaj szczególną ostrożność w przypadku zakleszczenia się łańcucha. Może wtedy wystąpić tzw. odrzut skierowany w kierunku operatora.
- Aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, tam gdzie jest to możliwe, należy dążyć do przecinania dolną częścią prowadnicy. W takim przypadku ewentualny odrzut skierowany byłby w kierunku od ciała operatora.
- Zwróć szczególną uwagę na gałęzie, które znajdują się pod naprężeniem, nigdy nie odcinaj od dołu gałęzi swobodnie zwisających.
- Niekontrolowany upadek ściętej gałęzi grozi ryzykiem uszkodzenia ciała, w trakcie pracy stój zawsze z boku linii przewidywanego kierunku upadku podcinanej gałęzi.
- Pracująca pilarka ma skłonność do obracania się, gdy wierzchołek prowadnicy łańcucha dotyka materiału obrabianego. W takim przypadku pilarka w sposób niekontrolowany może przesunąć się w kierunku operatora stwarzając ryzyko uszkodzenia ciała.
- Zachowaj szczególną ostrożność pod koniec przecinania drewna, gdyż pilarka nie mając oporu w postaci ciętego materiału opada siłą bezwładności, co może być przyczyną urazów.
- Nie wolno używać urządzenia stojąc na drzewie, drabinie, rusztowaniu, pnii itp.
- Podczas pracy urządzeniem na wysięgniku, zachowaj bezpieczną odległość od przewodów elektrycznych i telefonicznych. Linie te przenoszą wysokie napięcia, co może spowodować porażenie prądem lub inny poważny uszczerbek na zdrowiu operatora. Zachowaj minimalną odległość 10 m.



UWAGA! Pomimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szczątkowe 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 spłukanie substancji ciepłą wodą.

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

Połyknięcie 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 akumulatorowego urządzenia wielofunkcyjnego na wysięgniku 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.

ZASTOSOWANIE



UWAGA: Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca przy użyciu akumulatorowego urządzenia wielofunkcyjnego na wysięgniku uzależniona jest głównie od prawidłowej eksploatacji.

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

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do prac w ogrodzie przydomowym zgodnie z opisem i zasadami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji użytkowania. Może służyć obcinania gałęzi, formowania konarów niewysokich drzew, do przycinania i formowania żywopłotu, do koszenia trawy, chwastów, zarośli zgodnie z opisem i zasadami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji użytkowania. Inne zastosowanie może być niebezpieczne dla użytkowników i może być przyczyną uszkodzenia urządzenia.

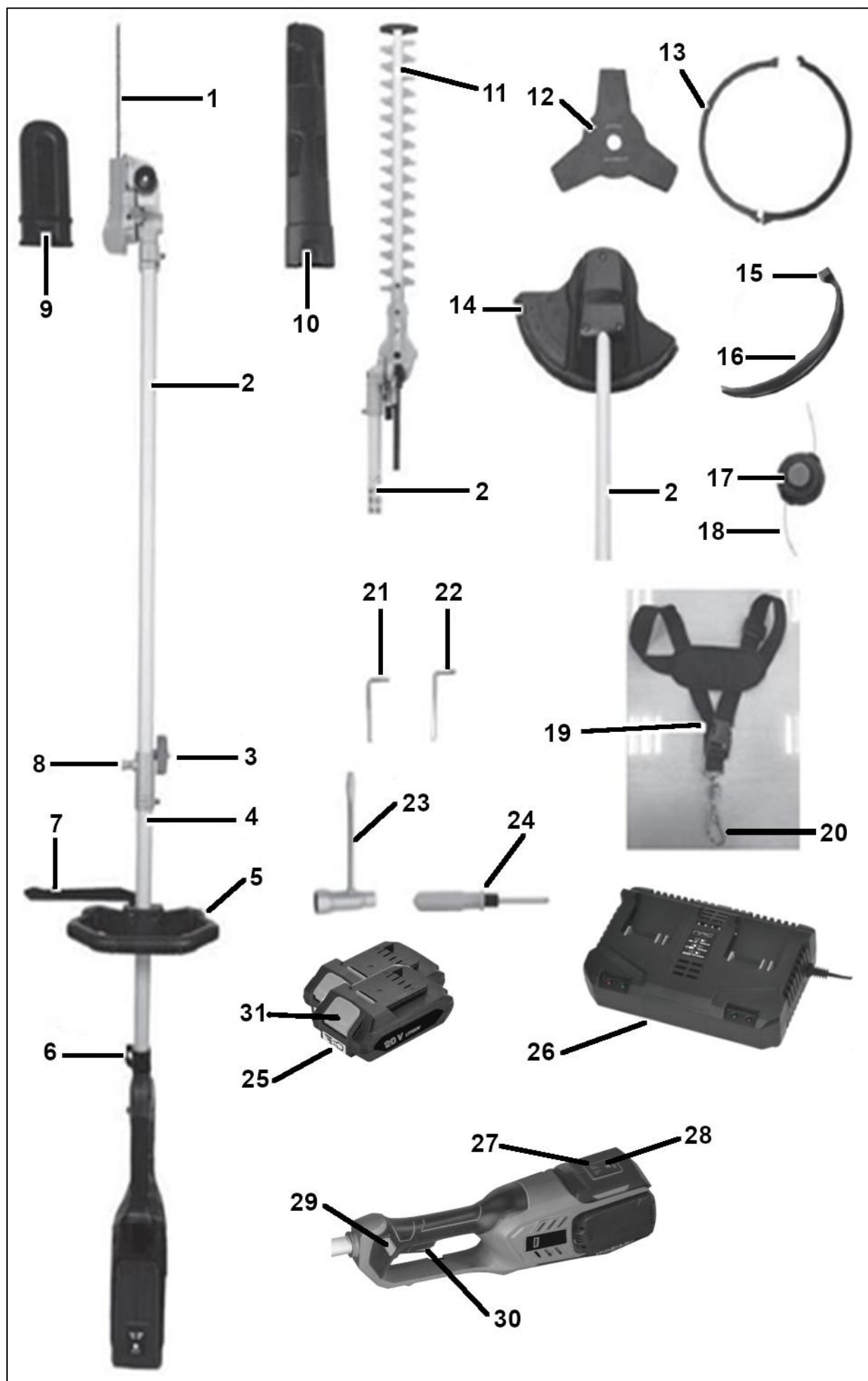
Urządzenia nie należy stosować między innymi:

- do cięcia innych materiałów niż drewno i materiały drewnopochodne,
- ścinania drzew,
- obcinania grubych konarów drzew,
- jako dźwigni do podnoszenia, przesuwania lub dzielenia przedmiotów.

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.



Rys.1

Budowa urządzenia:

1	Zespół tnący pilarki (prowadnica i łańcuch)	30	Włącznik ON/OFF
2	Trzonek (rura przedłużająca)	31	Przycisk blokady akumulatora
3	Śruba motylkowa	32	Śruba
4	Złącze	33	Oslona koła zębatego pilarki
5	Uchwyt pomocniczy (rękojeść okrągła)	34	Nakrętka
6	Uchwyt do zawieszenia paska	35	Prowadnica
7	Ochrona nóg	36	Koło zębate
8	Blokada złącza	37	Śruba prowadnicy
9	Oslona zespołu tnącego pilarki	38	Śruba napinająca łańcuch
10	Oslona ostrza nożyc do żywopłotu	39	Zbiornik oleju
11	Ostrze nożyc do żywopłotu	40	Zespół zbiornika oleju
12	Ostrze 3T (nóż tnący)	41	Korek zbiornika oleju
13	Oslona ostrza 3T (oslona noża tnącego)	42	Śruba regulacyjna, dopływ oleju
14	Oslona zespołu tnącego	43	Drażek nożyc do żywopłotu
15	Nóż do obcinania nadmiaru żyłki	44	Dźwignia bezpieczeństwa
16	Przedłużenie osłony ochronnej	45	Przycisk regulacji kąta nachylenia
17	Głowica z żyłką	46	Blokada pilarki
18	Żyłka	47	Urządzenie szybkiego zwalniania paska
19	Pas podtrzymujący	48	Blokada uchwytu paska
20	Karabińczyk	49	Śruby
21	Klucz imbusowy 1	50	Górna osłona zespołu tnącego
22	Klucz imbusowy 2	51	Śruby
23	Klucz nasadowy	52	Wrzeciono montażowe
24	Śrubokręt	53	Podkładka
25	Akumulator	54	Tarcza zaciskowa
26	Ładowarka	55	Nakrętka
27	Wskaźnik naładowania baterii	56	Zapadki
28	Włącznik wskaźnika stanu naładowania	57	Szpula do nawijania żyłki
29	Blokada włącznika ON/OFF	58	Oczko wylotu żyłki

PRZYGOTOWANIE DO PRACY**Przygotowanie akumulatorowego urządzenia wielofunkcyjnego na wysięgniku do pracy****Ładowanie akumulatora**

Dostarczony akumulator został tylko częściowo naładowany, aby uniknąć możliwych problemów należy go 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 odłączyć od urządzenia.



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 przystąpić do pracy sprzętem.

Aby naładować akumulator:

- Podłączyć ładowarkę **2 (Rys. 2)** do gniazda zasilania 230 V~ 50 Hz. Dioda zasilania będzie migać na zielono.
- Wsunąć akumulator **1** do ładowarki **2 (Rys. 2)**, zaświeci się czerwona dioda LED.
- Po 30-170 min (w zależności od użytego akumulatora i tego, czy ładujemy jednocześnie jeden czy dwa akumulatory) zaświeci się zielona dioda LED sygnalizując pełne naładowanie akumulatora.



Rys. 2

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.

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

*Przewidywany czas pracy urządzenia przy akumulatorach o różnych pojemnościach:

Akumulator	Pilarka	Nożyce do żywopłotu	Podkaszarka	Kosa
20V 2,0Ah	10 min	13 min	10 min	12 min
20V 4,0Ah	20 min	25 min	20 min	25 min
20V 5,0Ah	25 min	32 min	25 min	32 min

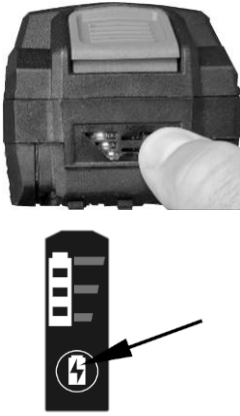
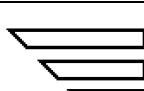
*przewidywanego czasu pracy nie można określić dokładnie, gdyż uzależniony jest on od takich czynników jak: intensywność użytkowania, temperatura otoczenia, czas pomiędzy ładowaniem akumulatora a jego użytkowaniem.



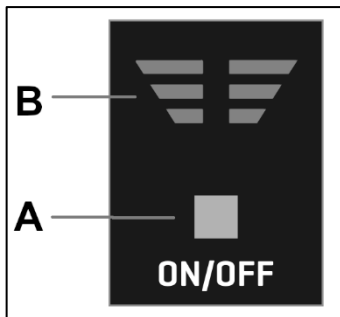
Dla własnego komfortu zaleca się dokupienie dodatkowego akumulatora (takiego samego lub o większej pojemności), żeby wydłużyć czas pracy urządzenia bez większych przerw na ponowne naładowanie akumulatora.

Stan naładowania akumulatora

Żeby sprawdzić poziom naładowania akumulatora należy nacisnąć przycisk wskaźnika poziomu naładowania (**Rys. 3a**) lub nacisnąć przycisk na panelu wyświetlacza znajdującym się na rękojeści urządzenia (**Rys. 3b**).

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

Rys. 3a



Rys. 3b

Montaż urządzenia

Urządzenie dostarczone jest przez producenta w opakowaniu kartonowym w stanie częściowo rozmontowanym. Po zapoznaniu się z instrukcją obsługi oraz rysunkami montażowymi, złożenie urządzenia nie powinno sprawiać zbytnich trudności. Wszystkie potrzebne elementy do montażu znajdują się w opakowaniu.

MONTAŻ /DEMONTAŻ AKUMULATORA

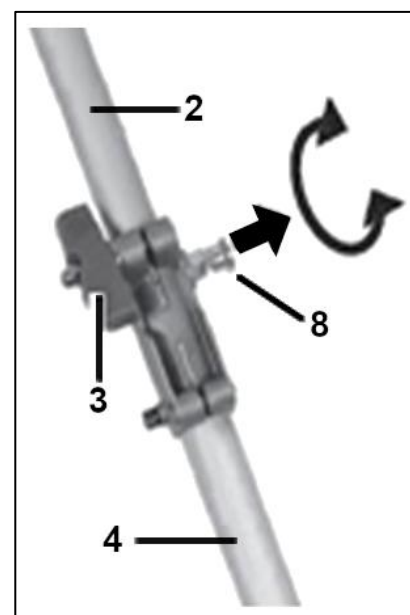
Naładowany akumulator po ostygnięciu można zamontować do urządzenia. Trzeba pamiętać, że akumulator osiąga pełną pojemność po kilku cyklach naładowania i rozładowania.

Aby prawidłowo zamontować akumulator:

- Wsuń akumulator aż do wyraźnego kliknięcia.
- Aby wyjąć akumulator naciśnij przycisk zabezpieczający i wysuń akumulator.

MONTAŻ TRZONKA (Rys. 4)

- Poluzuj śrubę motylkową (3), wyciągnij blokadę (8) na zewnątrz i obróć ją maksymalnie w lewo lub w prawo.
- Przesuń trzonek (2) na złącze w obudowie urządzenia (4), wyciągnij blokadę (8) na zewnątrz i obróć ją do pierwotnej pozycji.
- Delikatnym ruchem obróć trzonek (2), aż blokada (8) kliknie w otwór trzonka (2).
- Zamocuj trzonek za pomocą śruby motylkowej (3). Śrubę dokręcaj ręcznie. Użycie maksymalnej siły może uszkodzić trzonek.

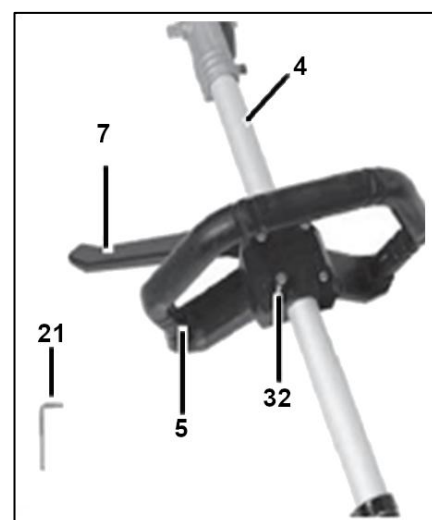


Rys. 4

MONTAŻ UCHWYTU GŁÓWNEGO (Rys. 5)

- Umieść uchwyt pomocniczy (5) na złączu (4), wybierz pozycję w obrębie oznaczonego zakresu regulacji na dole trzonka.
- Umieść ochronę nóg (7) na uchwycie pomocniczym (5) od dołu.

Uchwyt pomocniczy musi być zamontowany w odległości co najmniej 25 cm od uchwytu głównego urządzenia! Ochrona nóg musi być zawsze zamontowana po stronie operatora!



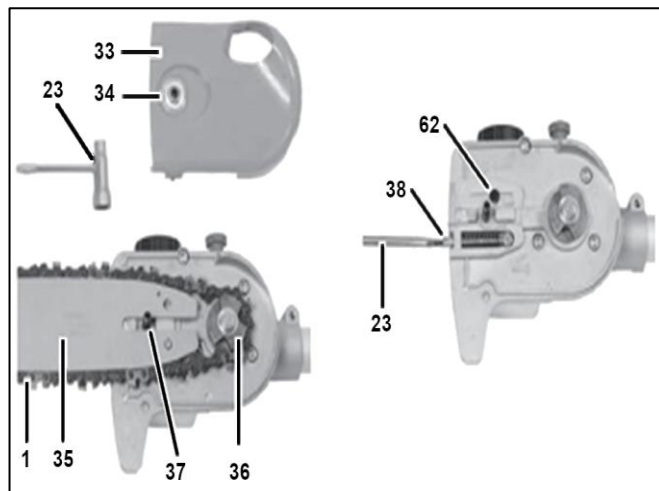
Rys. 5

MONTAŻ PROWADNICY I NAPINANIE ŁAŃCUCHA TNĄCEGO (Rys. 6)

Wyjmij akumulator z pilarki, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Należy zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek obrotu łańcucha pilarki. Oznaczony jest on na osłonie koła zębatego (33) nad śrubą prowadnicy (37).

- Umieść urządzenie na równej powierzchni.
- Zdejmij osłonę koła zębatego pilarki (33) luzując nakrętkę (34) za pomocą klucza montażowego (23).
- Umieść łańcuch (1) w rowku prowadnicy. Upewnij się, że łańcuch jest założony na kole zębatym (36).
- Napnij łańcuch (1), obracając śrubę napinającą (38) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara za pomocą klucza (23).
- Załóż osłonę koła zębatego (33) i dokręć nakrętkę (34).

UWAGA: Po wykonaniu 5-6 cięć należy naprężyć łańcuch pilarki. W przypadku nowego łańcucha naprężenie należy ponownie wyregulować po maksymalnie 5 cięciach.



Rys.6

Regularne napinanie łańcucha pilarki zapewnia bezpieczeństwo użytkownika oraz zapobiega zużyciu i uszkodzeniu łańcucha.

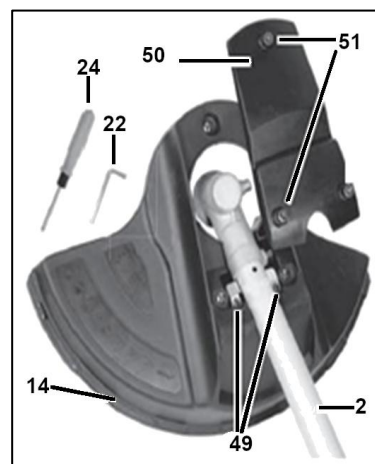
Przed rozpoczęciem pracy zalecamy użytkownikowi sprawdzenie napięcia łańcucha i w razie potrzeby skorygowanie go. Podczas pracy z pilarką łańcuch nagrzewa się, wskutek czego ulega nieznacznemu wydłużeniu. Łańcucha nie należy napinać lub wymieniać, gdy jest nagrzany, ponieważ po schłodzeniu ulegnie ponownemu skróceniu. Nieprzestrzeganie tej wskazówki może być przyczyną uszkodzenia prowadnicy lub silnika.

Stan naprężenia i nasmarowanie łańcucha ma istotny wpływ na jego trwałość.

Łańcuch pilarki jest prawidłowo naprężony, jeżeli nie zwisa na dolnej stronie miecza i można go swobodnie obracać ręką.

MONTAŻ OSŁONY OCHRONNEJ (Rys. 7)

- Osłonę ochronną zespołu tnącego (14) należy zamontować na przednim trzonku (2) z uchwytem szpuli i ostrzem trójzębnym.
- Przykręć osłonę ochronną (14) do przedniego trzonka (2) za pomocą dwóch małych śrub krzyżakowych (49).
- Przymocuj górną osłonę ostrza tnącego (50) do osłony ochronnej (14) za pomocą klucza imbusowego.



Rys.7

USUWANIE/MONTAŻ PRZEDŁUŻENIA OSŁONY OCHRONNEJ (Rys. 8)

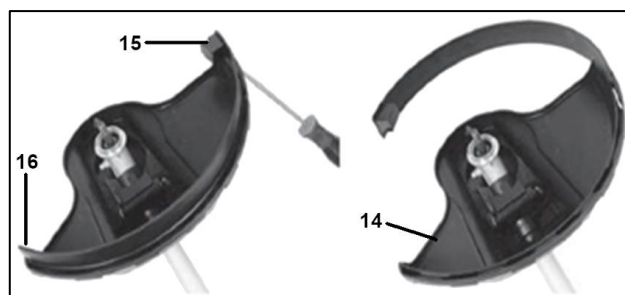
Jeśli używasz ostrza trójzębnego, przedłużenie osłony ochronnej musi być usunięte. Jeśli używasz szpuli, przedłużenie musi być zamontowane.

Usuwanie przedłużenia osłony ochronnej:

- Odblokuj blokadę przedłużenia osłony ochronnej (16) za pomocą śrubokręta krzyżakowego i usuń przedłużenie osłony ochronnej.

Montaż przedłużenia osłony ochronnej:

- Przesuń przedłużenie (16) na osłonę ochronną (14), zacznij od strony bez noża do usuwania nadmiaru żyłki (15).
- Przesuń przedłużenie (16) w górę, aż kliknie na swoim miejscu.



Rys.8

Obsługa urządzenia nie powinna sprawiać trudności, trzeba jednak przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

Podczas pracy ze sprzętem nos odpowiednią odzież i rękawice robocze. Przed każdym użyciem upewnij się, że sprzęt działa prawidłowo. Przełącznik On/Off i przełącznik bezpieczeństwa nie mogą być zablokowane. Jeśli przełącznik jest uszkodzony, przestań używać sprzętu.

Pilarka do gałęzi

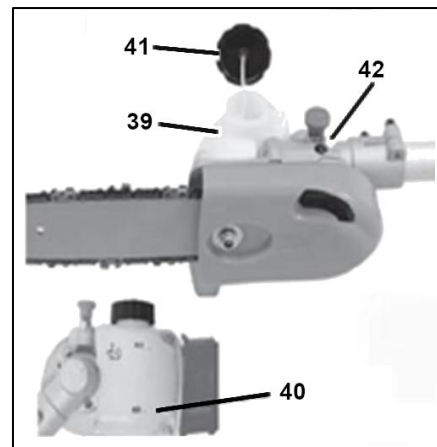
SMAROWANIE ŁAŃCUCHA (Rys. 9)

UWAGA: Pilarka jest dostarczana bez oleju do łańcuchów. Przed przystąpieniem do pracy należy napelnić zbiornik olejem do smarowania łańcucha.

Aby zapewnić smarowanie łańcucha:

Napełnij zbiornik olejem do łańcuchów przed użyciem, nie przekraczając znaku maksymalnej objętości. Zbiornik oleju powinien być również sprawdzany po każdych 30 minutach użytkowania i uzupełniany w razie potrzeby.

- Odkręć korek zbiornika oleju (41).
- Ostrożnie wlej olej łańcuchowy do zbiornika (39).
- Zetrzyj nadmiar oleju.
- Zamknij korek zbiornika oleju (41).

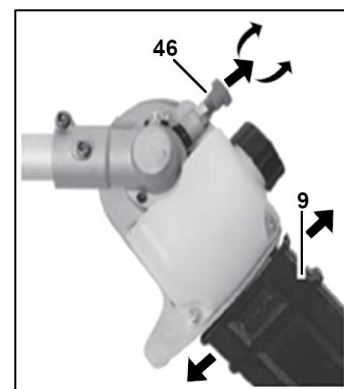


Rys. 9

REGULACJA KĄTA NACHYLENIA GŁOWICY PRZYSTAWKI PILARKI (Rys. 10)

Mechanizm tnący pilarki posiada 5-stopniową regulację położenia w zakresie od 0 do 90°, co zwiększa komfort pracy urządzeniem. Aby wyregulować kąt nachylenia, należy wyciągnąć blokadę (46) na zewnątrz i obrócić ją o 90°.

- Odłącz urządzenie od źródła zasilania.
- Trzymaj pilarkę na wysięgniku przy osłonie głowicy pilarki (9) i obróć ją do żądanej pozycji. Istnieje 5 możliwych pozycji.
- Zamocuj pilarkę na wysięgniku, wyciągając blokadę (46) na zewnątrz i obróć ją o 90° z powrotem do pierwotnej pozycji.



Rys.10

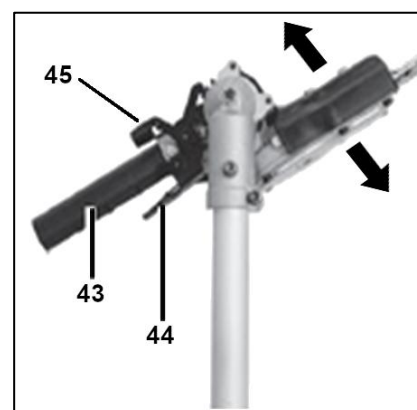
Nożyce do żywopłotu

REGULACJA KĄTA NACHYLENIA GŁOWICY PRZYSTAWKI DO NOŻYC (Rys. 11)

Mechanizm tnący nożyc posiada 7-stopniową regulację położenia względem rękojeści, co zwiększa komfort pracy urządzeniem. Głowica może być pochylana w zakresie od 45 do 90°. Regulację położenia głowicy dokonujemy za pomocą przycisku regulacji (45) znajdującego się na obudowie urządzenia. Po jego przyciśnięciu i przytrzymaniu ustalamy jedno z dostępnych położeń.

Aby zmienić kąt nachylenia ostrza:

- Odłącz urządzenie od źródła zasilania.
- Przyciśnij i przytrzymaj przycisk regulacji kąta nachylenia (45).
- Zamocuj nożyce i ustaw odpowiedni kąt nachylenia.
- Zwolnij dźwignię bezpieczeństwa (44).

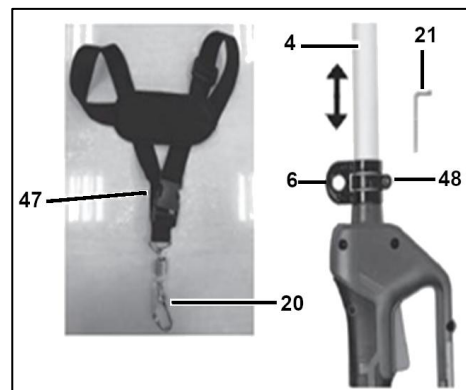


Rys. 11

MONTAŻ I KORZYSTANIE Z PASA NA RAMIĘ (Rys. 12)

Urządzenie wyposażone jest w pas podtrzymujący (19) zakładany na ramię. Pas jest wyposażony w urządzenie szybkiego zwalniania (47). Pociągnięcie za urządzenie szybko zwalnia pas w niebezpiecznej sytuacji.

1. Załóż pas (19), klips musi znajdować się na klatce piersiowej.
2. Dostosuj długość paska.
3. Ostrożnie pociągnij urządzenia szybkiego zwalniania (47) do tyłu, aż skośna końcówka znajdzie się nad szczeliną.
4. Otwórz zatrzask i przymocuj do uchwytu (6) na trzonku urządzenia.
6. Pozwól, aby urządzenie szybkiego zwalniania pasa wróciło do pierwotnej pozycji.



Rys. 12

Kosa i podkaszarka

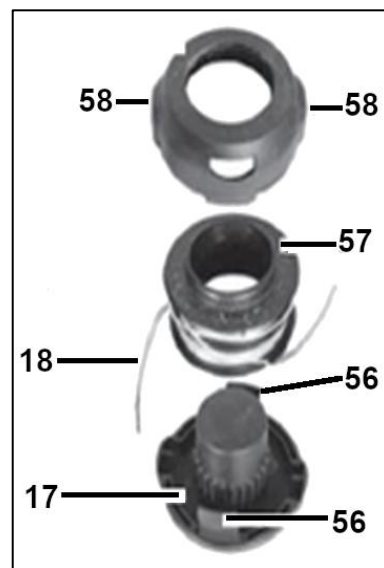
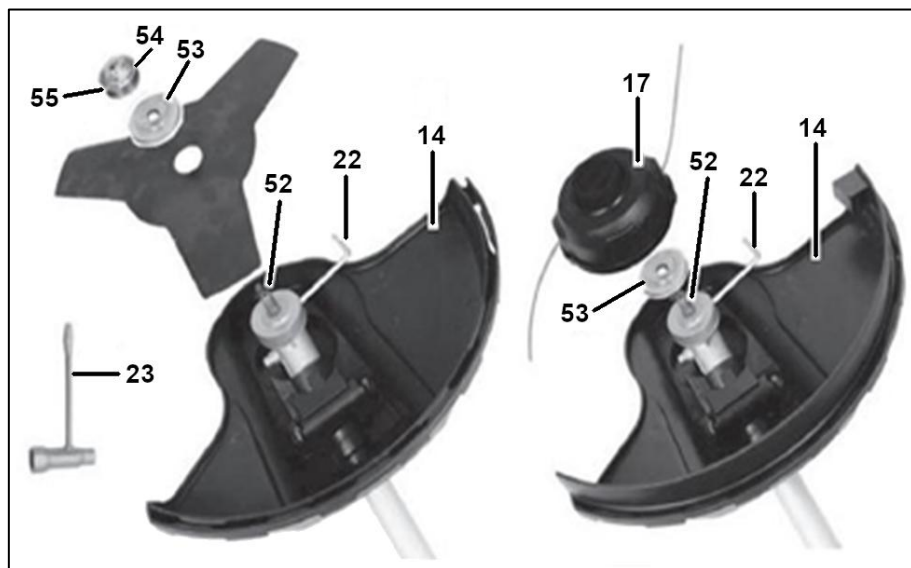
MONTAŻ OSTRZA TRÓJZĘBNEGO I SZPULI (Rys. 13)

Zawsze, gdy używasz ostrza trójkątnego, należy używać osłony ochronnej bez przedłużenia.

- Usunąć akumulatory.
- Umieścić urządzenie na ziemi w stabilnej pozycji.
- Zablokować wrzeciono montażowe (52) za pomocą klucza sześciokątnego (22) zgodnie z rysunkiem.
- Umieścić ostrze trójkątne na wrzecionie (52). Ostrza można używać z obu stron.
- Zamocować ostrze za pomocą podkładki (53) oraz tarczy zaciskowej (54). Włożyć nakrętkę (55) tarczy (54) zgodnie z rysunkiem. Użyć klucza montażowego (23) do zabezpieczenia.
- Demontaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

Podczas używania szpuli z żyłką musi być zamontowana osłona ochronna z przedłużeniem. Nie zastępuj niemetalowych włókien końcówki szpuli włóknami metalowymi! Ryzyko obrażeń!

- Usunąć akumulatory.
- Umieścić urządzenie na ziemi w stabilnej pozycji.
- Zablokować wrzeciono montażowe (52) za pomocą klucza sześciokątnego (22) zgodnie z rysunkiem.
- Umieścić podkładkę (53) na wrzecionie montażowym (52).
- Przykręcić głowicę z żyłką (17) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na wrzeciono montażowe (52).
- Demontaż odbywa się w odwrotnej kolejności.



Rys. 13

ROZWIJANIE ŻYŁKI

Urządzenie wyposażone jest w podwójną żyłkę aktywowaną dotykowo, tzn. dwie żyłki są wydłużane, gdy stukasz głowicą tnącą o ziemię.

- Trzymaj urządzenie w ruchu nad trawą i lekko stukaj głowicą tnącą kilka razy o ziemię. To powoduje wydłużenie żyłki.
- Nóż do obcinania nadmiaru żyłki (15) przycina żyłkę do żądanej długości.

Jeśli końcówki żyłki nie mogą być wydłużone:

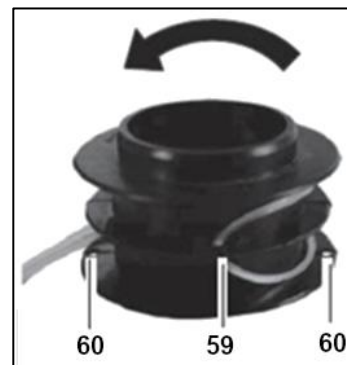
- Wyłącz urządzenie.
- Naciśnij wkład szpuli do oporu i mocno pociągnij za koniec żyłki.

Jeśli nie widać końcówki żyłki:

- Wymień szpulę (zobacz rozdział "Wymiana szpuli").

NAWIJANIE SZPULI (Rys. 14)

1. Złóż żyłkę na pół i umieść środek żyłki w wycięciu (59) głowicy (17).
2. Nawijaj oba końce w kierunku strzałki, która jest pokazana na górnej stronie szpuli.
3. Następnie zaciskaj końce każdej żyłki w jednym z rowków (60) na głowicy (17).

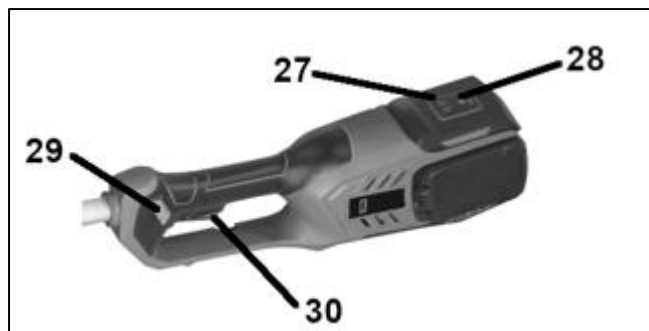


Rys. 14

Włączanie i wyłączanie (Rys. 15)

Urządzenie posiada centralny przełącznik włączania/wyłączania ON/OFF (30). Po 2 minutach nieużywania urządzenie wyłącza się automatycznie i musi być ponownie włączone za pomocą przełącznika ON/OFF. Gdy tylko akumulator zostanie wyjęty, urządzenie również wyłącza się automatycznie. Poziomy naładowania włożonych akumulatorów nie muszą być identyczne. Jednak urządzenie nie uruchomi się, jeśli jeden z dwóch akumulatorów jest wyczerpany. Upewnij się, że masz stabilną postawę i trzymasz urządzenie mocno obiema rękami.

- Włącz urządzenie za pomocą przełącznika włączania/wyłączania (30). Wskaźnik stanu naładowania baterii (27) świeci się, gdy urządzenie jest włączone.
- Aby rozpocząć pracę naciśnij i przytrzymaj blokadę bezpieczeństwa (29) podczas naciskania przełącznika startowego (30).
- Aby wyłączyć, zwolnij spust przełącznika ON/OFF (30).



Rys. 15

Techniki cięcia

Bądź świadomy ryzyka odrzutu oraz spadających gałęzi na ziemię.

PRACA PILARKĄ NA WYSIĘGNIKU

Przed rozpoczęciem cięcia łańcuch pilarki powinien osiągnąć maksymalną prędkość. Zaleca się ciąć dolną krawędzią prowadnicy ostrza (łańcuch pilarki w kierunku ciągnącym), a nie górną krawędzią prowadnicy ostrza (łańcuch pilarki w kierunku pchającym). Łańcuch nie może dotykać ziemi ani żadnego obiektu podczas cięcia ani po jego zakończeniu. Należy przestrzegać środków ostrożności w celu ochrony przed odrzutem (zobacz informacje o bezpieczeństwie).

PRACA Z GŁOWICĄ TNĄCĄ (PODKASZARKA)

Trzymaj urządzenie pod kątem około 30° i równomiernie przesuwaj głowicę tnącą w prawo i lewo półkolistym ruchem. Najlepsze wyniki uzyskuje się przy maksymalnej długości trawy wynoszącej 15 cm. Aby ciąć wokół drzew, słupków ogrodzeniowych lub innych przeszkód, powoli przesuwaj urządzenie wokół przeszkody i tnij końcówkami żyłki. Użyj krawędzi osłony ochronnej, aby utrzymać urządzenie w odpowiedniej odległości.



UWAGA! Nie kładź głowicy tnącej na ziemi podczas pracy!

TECHNIKI CIĘCIA ZA POMOCĄ NOŻYC DO ŻYWOPŁOTU

Przed cięciem grubych gałęzi użyj sekatora. Dwustronna listwa tnąca umożliwia cięcie w obu kierunkach. W przypadku cięcia pionowego przesuwaj nożyce do żywopłotu równomiernie do przodu lub w górę i w dół. W przypadku cięcia poziomego przesuwaj nożyce do żywopłotu ruchem sierpowym do krawędzi żywopłotu, aby odcięte gałęzie spadały na ziemię.

PRZYCINANIE ŻYWOPŁOTÓW

Zaleca się cięcie żywopłotów w kształcie trapezu, aby zapobiec obrywaniu dolnych gałęzi. Odpowiada to naturalnemu wzrostowi roślin i pozwala żywopłotowi optymalnie się rozwijać. Podczas cięcia redukowane są tylko nowe roczne przyrosty, co pozwala na rozwój gęstego rozgałęzienia i dobrej osłony przed wrokiem sąsiadów.

- Przytnij boki żywopłotu. W tym celu, przesuwaj nożyce do żywopłotu w kierunku wzrostu od dołu do góry. Jeśli przycinasz od góry, cieńsze gałęzie będą się przesuwać, co może skutkować rzadkim wzrostem lub dziurami w niektórych obszarach.
- Przytnij górną krawędź według uznania, w kształcie płaskim, dachowym lub zaokrąglonym.
- Przytnij młode rośliny do wymaganego kształtu.

CIĘCIE MAŁYCH GAŁĘZI:

Prowadź pilę z lekkim naciskiem od góry do dołu przez gałąź. Uważaj na przedwczesne złamanie gałęzi.

CIĘCIE WIĘKSZYCH GAŁĘZI

W przypadku większych gałęzi najpierw wybierz cięcie odciążające, aby zapewnić kontrolowany proces cięcia. W tym celu, wykonaj nacięcie w dolnej jednej trzeciej gałęzi (górną stroną ostrza). Następnie tnij od góry do dołu w kierunku pierwszego cięcia (dolną stroną ostrza).

CIĘCIE W SEKCJACH

Odcinaj duże lub długie gałęzie w sekcjach, aby mieć kontrolę nad miejscem, gdzie ląduje odcięta część gałęzi. Najpierw odetnij dolne gałęzie drzewa, aby ułatwić opadanie odciętych gałęzi na ziemię.



Nie używaj urządzenia na wysięgniku do przycinania, stojąc na drabinie lub w niebezpiecznej pozycji.

Długotrwałe używanie sprzętu może prowadzić do zaburzeń krążenia związanych z wibracjami w dłoniach. Używaj odpowiednich rękawic i rób regularne przerwy. Podczas używania pilarki na wysięgniku/nożyc do żywopłotu zwróć uwagę na określony kąt roboczy maks. 60°, aby zapewnić bezpieczną pracę z urządzeniem. Zawsze stój na zboczu powyżej lub z boku gałęzi, którą trzeba przyciąć. Trzymaj urządzenie jak najbliżej ciała. To zapewni najlepszą równowagę.

ODKŁADANIE URZĄDZENIA

Umieść urządzenie obudową silnika na ziemi. Jednostka tnąca musi być umieszczona na ziemi bez żadnego nacisku.

SERWIS

Regularnie wykonuj czynności konserwacyjne wymienione poniżej. Regularna konserwacja urządzenia wydłuży jego żywotność. Dodatkowo, osiągniesz optymalną wydajność cięcia i zapobiegiesz wypadkom.

CZĘŚĆ MASZINY	CZYNNOŚĆ
Cała maszyna.	Wymień uszkodzone części w razie potrzeby.
Dostępne śruby i nakrętki.	Dokręć.
Koło łańcuchowe:	Sprawdź i wymień w razie potrzeby.
Łańcuch piły.	Sprawdź, naoliw, naostrz lub wymień.
Listwa tnąca	Sprawdź, obróć, wyczyść, naoliw.
Głowica tnąca:	Sprawdź prawidłowy montaż
Przekładnie.	Nasmaruj.

OSTRZENIE ZĘBÓW TNĄCYCH

Zleć ostrzenie łańcucha pilarki specjalście lub postępuj zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia do ostrzenia łańcuchów pilarki. Ostrzenie łańcucha wymaga pewnej wprawy. W razie wątpliwości lepiej wymienić łańcuch pilarki.

WYMIANA ŁAŃCUCHA PILARKI

Nigdy nie montuj nowego łańcucha pilarki na zużyte zęby lub na uszkodzoną/zużytą listwę tnącą.

- Wyłącz urządzenie i usuń akumulatory.
- Poluzuj nakrętkę (34) i zdejmij osłonę koła zębatego (33).
- Usuń stary łańcuch pilarki (1). Montaż i napięcie nowego łańcucha opisano w sekcji "Montaż - Napinanie łańcucha pilarki".

KONSERWACJA LISTWY TNĄCEJ

Listwa tnąca musi być obracana co 8/10 godzin pracy, aby zapewnić równomierne zużycie (patrz rozdział "Konservacja i czyszczenie - obracanie listwy tnącej").

- Wyłącz urządzenie i usuń akumulatory.
- Zdejmij osłonę koła zębatego (33), łańcuch (1) i listwę tnącą (35).
- Sprawdź listwę tnącą (35) pod kątem zużycia. Usuń zadziory i wyrównaj powierzchnie prowadzące za pomocą płaskiego pilnika.
- Wyczyść kanał olejowy (61), aby zapewnić bezawaryjne, automatyczne smarowanie łańcucha piły podczas pracy.
- Zamontuj listwę tnącą, łańcuch i pokrywę koła łańcuchowego oraz ponownie napnij łańcuch pilarki (patrz rozdział "Montaż").

OSTRZENIE NOŻA DO PRZYCINANIA ŻYŁKI

Nigdy nie używaj urządzenia bez noża do przycinania żyłki lub z uszkodzonym nożem. Istnieje ryzyko obrażeń. Jeśli ostrze do przycinania żyłki jest uszkodzone, skontaktuj się z naszym centrum serwisowym. Noś rękawice ochronne, aby uniknąć skaleczenia.

1. Wyłącz silnik i usuń akumulatory.
2. Odkręć nóż do przycinania żyłki (15) z przedłużenia osłony ochronnej (16).
3. Zamocuj nóż do przycinania żyłki (15) w imadle i naostrz nóż płaskim pilnikiem. Pilnuj, aby ostrzyć ostrożnie i zawsze w jednym kierunku.
4. Przykręć nóż do przycinania żyłki (15) z powrotem do przedłużenia osłony ochronnej (16).

SMAROWANIE PRZEKŁADNI (Rys. 16)

Przekładnie przystawek wymagają smarowania po około 10 godzinach pracy.

1. Poluzuj śrubę (65) na przekładniach.
2. Do otworu smarowego w obudowie przekładni (62) wprowadź ok 5 g dostępnego w handlu smaru (62).
3. Ponownie zamknij przekładnię, używając śruby (65).

Rys. 16



CZYSZCZENIE, KONSERWACJA



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



UWAGA! Zawsze upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji.

Przy pomocy delikatnej szczotki, pędzelka lub szmatki należy oczyścić obudowę z pyłu, można oczyścić urządzenie 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 urządzenie za pomocą suchej szmatki.
- Nie pozostawiać zagiętego przewodu zasilania ładowarki.



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.

PRZECHOWYWANIE

Uwaga! Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w suchym, niezakurzonej miejscu.

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

- Przed składowaniem urządzenia załóż osłonę na zespół tnący.
- Narzędzie przechowuj zawsze poza zasięgiem dzieci.
- Przechowuj urządzenie w pozycji poziomej lub zabezpieczone przed przewróceniem.
- Przechowuj ostrze trójkątne z założoną osłoną transportową.
- Do przechowywania możesz zawiesić urządzenie na dolnej części jednostki silnika.

Opróżnij zbiornik oleju, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (6-8 tygodni). Dokładnie wyczyść urządzenie i akcesoria przed przechowywaniem. Przechowuj urządzenie w suchym i odpornym na kurz miejscu. Nie owijaj urządzenia w plastikowe torby, ponieważ może to prowadzić do powstawania wilgoci i pleśni. Nie kładź urządzenia na osłonie ochronnej.

Przygotowanie akumulatora do recyklingu

- Zabezpieczyć terminal akumulatora wytrzymałą taśmą izolacyjną.
- **UWAGA!** Nie wolno próbować niszczyć lub rozłączać akumulatora, czy też usuwać któregoś z jego komponentów.
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Niestosowanie się do powyższych ostrzeżeń może doprowadzić do pożaru i/lub poważnych obrażeń.

TRANSPORT

Przygotowując urządzenie do transportu należy:

- wyłączyć urządzenie przed przenoszeniem,
- założyć osłonę łańcucha tnącego i załączyć hamulec łańcucha pilarki / założyć osłonę ostrza tnącego nożyc,
- zdjąć i zabezpieczyć akumulatory,
- przenosić urządzenie z jednostką tnącą skierowaną do tyłu, używając obu rąk: jednej na tylnym uchwycie, a drugiej na przednim okrągłym uchwycie,
- zabezpieczyć urządzenie pasami transportowymi, a jeżeli to możliwe transportować w oryginalnym opakowaniu.

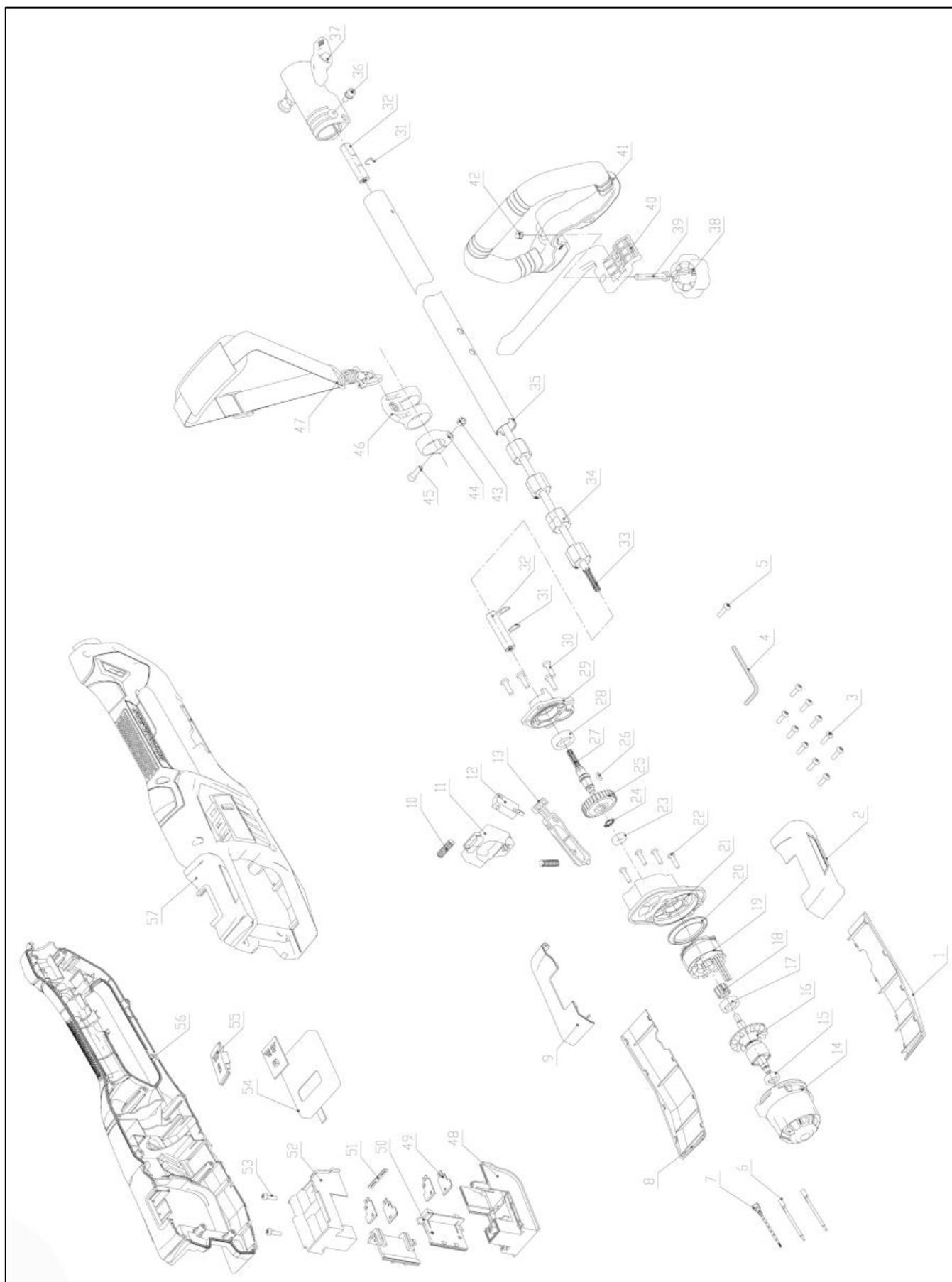
PRZEGŁĄDY I DIAGNOZOWANIE PROBLEMÓW

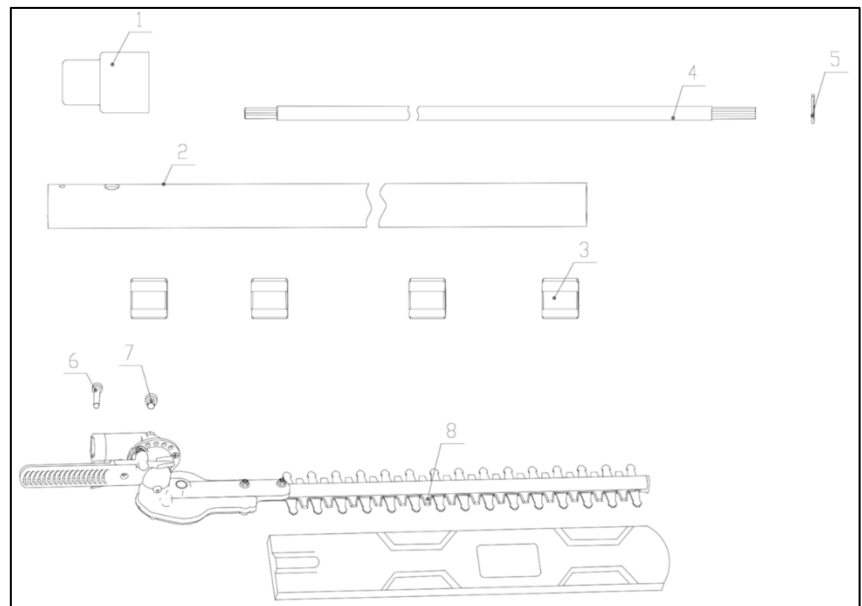
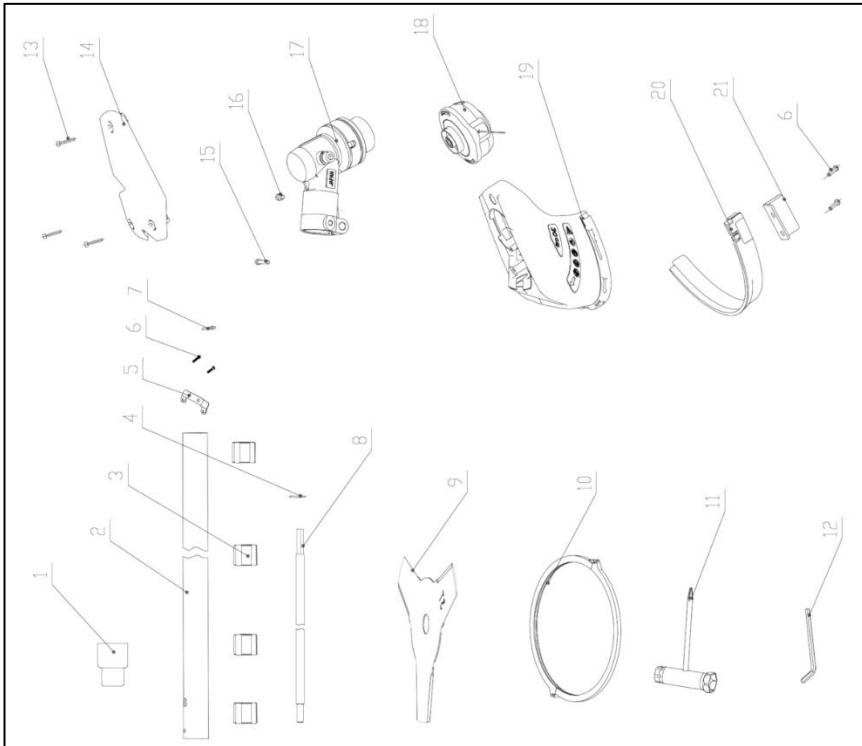
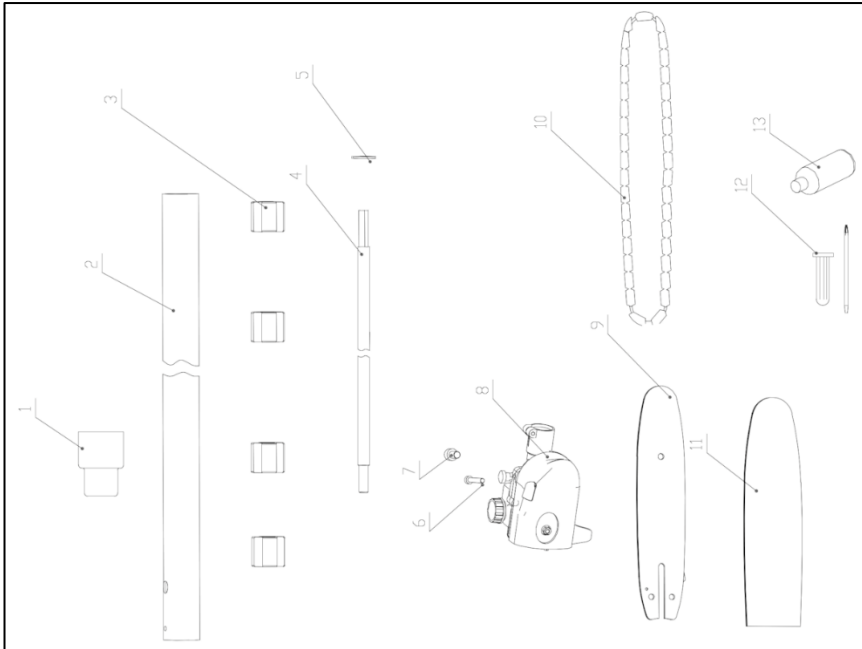
Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Urządzenie nie załącza się.	Brak zasilania, akumulator rozładowany.	Należy sprawdzić źródło zasilania i zamocowanie akumulatora.
Gorąca obudowa urządzenia.	Urządzenie jest przegrzane.	Przerwać pracę i odczekać co najmniej 10 minut.

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 maszyny 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: **Wielofunkcyjne urządzenie do prac ogrodowych na wysięgniku**
 model: **PHCBB40-2B40-S**
 numer seryjny: **041 25 5842524842 0000 000001 – 041 27 5842524842 9999 999999**

spełnia zasadnicze wymagania:

- rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów,
- rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie maszyn (UE) 2023/1230,
- dyrektywy maszynowej **MD 2006/42/EC**,
- dyrektywy dotyczącej kompatybilności **EMC 2014/30/UE**,
- dyrektywy dotyczącej substancji niebezpiecznych **RoHS 2011/65/UE i 2015/863/EU**,
- dyrektywy dotyczącej hałasu **NEE 2000/14/EC załącznik V oraz 2005/88/EC**

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- EN 62841-1:2015,
- EN 62841-4-2:2019,
- EN ISO 11806-1:2022,
- EN ISO 10517:2019,
- EN 50636-2-91:2014,
- EN ISO 11680-1:2011,
- EK9-BE-91(v4):2020
- EK9-BE-98(v2):2020,
- AfPS GS 2019:01 PAK,
- EN IEC 55014-1:2021,
- EN IEC 55014-2:2021,
- EN 62233:2008,
- EN 60745-1:2009/A11:2010,
- EN 60335-1:2012/A2:2019

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

- zmierzony maksymalny poziom mocy akustycznej **L_{wa} wynosi 101,5 dB(A)**,
- gwarantowany poziom mocy akustycznej **L_{wa} wynosi 106 dB(A)**.

Miejsce złożenia i przechowywania dokumentacji technicznej:

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

Raszyn, 14 styczeń 2025

Deklaracja NAC sp. z o.o.

PROKURENT
Karol Lipiński
Karol Lipiński
 05-090 Raszyn, Al. Krakowska 39
 tel. 22 314 93 01, fax: 22 314 93 09
 NIP 5352208465; REG. 015264227

Rev. 14-01-2025



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

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.

.....
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		

ODKRYJ NOWE MOŻLIWOŚCI **NAC**



www.nac.com.pl



Drogi Kliencie,



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

serwis.nac.com.pl

ZNAJDŹ NAS



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.