

CEDRUS

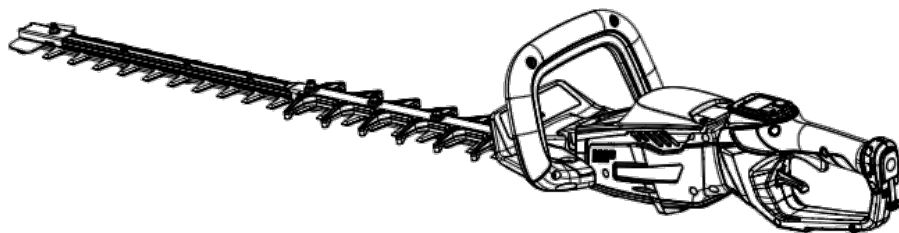
95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

INSTRUKCJA OBSŁUGI



NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

NUMER MODELU: **CEDHT640-P**

NUMER SERYJNY:

Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.

Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.



SPIS TREŚCI

Przedmowa	3
Symbole bezpieczeństwa	4
Zasady bezpieczeństwa	6
Dane techniczne	11
Opis urządzenia	12
Rozpakowywanie	14
Obsługa	14
Użytkowanie	17
Konserwacja i przechowywanie	19
Rozwiązywanie problemów	21

PRZEDMOWA

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia!

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera najważniejsze informacje na temat urządzenia, jego budowy, funkcji i użytkowania. Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Bezpieczne i prawidłowe użytkowanie pozwoli osiągnąć najlepsze efekty. Wszelkie zawarte w instrukcji informacje zostały oparte o najnowsze dane na temat produktu na dzień wydruku dokumentu. W związku z ciągłym doskonaleniem urządzeń i wprowadzaniem w nich zmian, instrukcja obsługi może odbiegać od faktycznego stanu urządzenia. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących produktu. Parametry produktu mogą się zmieniać bez uprzedzenia. Zabrania się kopiowania i powielania instrukcji obsługi oraz jej elementów bez zgody producenta. Niniejsza instrukcja obsługi powinna być traktowana jako integralna część urządzenia i w przypadku przekazania urządzenia osobom trzecim lub odsprzedaży powinna zostać przekazana wraz z urządzeniem. Obsługa urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi i zawartymi w niej komunikatami jest kluczowa dla zachowania długotrwałej i bezpiecznej pracy urządzenia oraz dla spełnienia oczekiwań użytkowników. Nieprzeczytanie, niezrozumienie lub niezastosowanie się do instrukcji obsługi może prowadzić do odniesienia ciężkich obrażeń oraz uszkodzenia urządzenia.

Firma CEDRUS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy powstałe w druku tej instrukcji, które nie mają bezpośredniego wpływu na sposób korzystania z urządzenia, a dotyczą jedynie szczegółowych danych technicznych lub opisowych. Urządzenia są modernizowane w trakcie produkcji, dlatego niektóre dane zawarte w tej instrukcji mogą się różnić od danych rzeczywistych, które także nie mają wpływu na sposób korzystania z urządzenia. Zdjęcia i ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mają charakter poglądowy, a fizyczny stan urządzenia może odbiegać od stanu rzeczywistego.





SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA






Celem symboli bezpieczeństwa jest zwrócenie uwagi na potencjalne zagrożenia. Należy dokładnie zapoznać się z symbolami bezpieczeństwa i związanymi z nimi objaśnieniami. Symbole ostrzegawcze same w sobie nie eliminują żadnego zagrożenia. Instrukcja i ostrzeżenia nie zastępują odpowiednich środków zapobiegania wypadkom.

Przed użyciem elektronarzędzia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, w tym ze wszystkimi komunikatami i symbolami ostrzegawczymi. Nieprzestrzeganie poniższych informacji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń ciała.

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Podczas pracy elektronarzędzie może spowodować wyrzucenie przedmiotów w kierunku oczu, co może skutkować ich poważnym uszkodzeniem. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze zakładać okulary ochronne lub pełną osłonę twarzy, w zależności od wykonywanej pracy.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie ładować, nie rozmontowywać, nie modyfikować i nie wystawiać na działanie wysokich temperatur. Do momentu użycia przechowywać akumulator w miejscu niedostępnym dla dzieci i w oryginalnym opakowaniu. Zużyte akumulatory należy niezwłocznie utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów i recyklingu.

Poniżej przedstawiono i opisano symbole bezpieczeństwa, które mogą pojawić się na urządzeniu lub w instrukcji. Przed przystąpieniem do montażu i obsługi narzędzia należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami.

	Deklaracja zgodności CE	Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami i wymogami europejskimi.
	Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa	Wskazuje na potencjalne ryzyko obrażeń ciała.
	Należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi	Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, przed użyciem narzędzia użytkownik musi dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.
	Stosować ochronę oczu	Podczas obsługi urządzenia należy zawsze mieć na sobie okulary ochronne lub pełną osłonę twarzy

	<p>Nie zbliżać dłoni do listwy tnącej.</p>	<p>Kontakt z listwą tnącą doprowadzi do poważnych obrażeń ciała.</p>
 	<p>Symbole dotyczące recyklingu</p>	<p>Wszelkie uszkodzone lub wycofane z użytku urządzenia elektryczne lub elektroniczne muszą zostać dostarczone do odpowiedniego punktu zbiórki. Elektronarzędzi, baterii ani akumulatorów nie należy utylizować z odpadami z gospodarstwa domowego. Elektronarzędzia i akumulatory, które osiągnęły koniec okresu użytkowania muszą być zebrane oddzielnie i oddane do zakładu recyklingu zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Informacje dotyczące recyklingu i punktów odbioru można uzyskać u lokalnego sprzedawcy lub lokalnych władz.</p>
	<p>Chronić przed deszczem i wilgocią</p>	<p>Nie wystawiać narzędzi na działanie deszczu. Nie używać narzędzi w wilgotnych ani mokrych środowiskach.</p>
	<p>Środki ochrony indywidualnej</p>	<p>Stosować ochronę oczu, maskę przeciwpyłową, obuwie z podeszwą antypoślizgową, kask lub środki ochrony słuchu, dobrane odpowiednio do warunków roboczych.</p>

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpiecznego użytkowania elektronarzędzia akumulatorowego

⚠ OSTRZEŻENIE: Zapoznać się z treścią wszystkich ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz informacjami, ilustracjami i danymi technicznymi zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi. Nieprzestrzeganie poniższych informacji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń ciała.

Instrukcję należy zachować, by można było z niej korzystać w przyszłości.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- **Miejsce pracy powinno być uporządkowane i dobrze oświetlone.** Nieporządek w miejscu pracy lub niedostateczne oświetlenie mogą być przyczyną wypadków.
- **Nie używać elektronarzędzi w środowiskach zagrożenia wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.** Podczas pracy elektronarzędzia powstają iskry, które mogą doprowadzić do zapłonu pyłu lub oparów.
- **Dzieci i osoby postronne nie mogą zbliżać się do pracującego elektronarzędzia.** Rozproszenie uwagi może doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

Bezpieczeństwo osobiste

- **Podczas korzystania z elektronarzędzia zachowywać czujność, dokładnie obserwować efekty pracy i podejmować decyzje, kierując się zdrowym rozsądkiem.** Elektronarzędzia nie mogą używać osoby zmęczone lub będące pod wpływem alkoholu, leków bądź środków odurzających. Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
- **Stosować środki ochrony indywidualnej.** Środki ochrony indywidualnej, takie jak ochrona oczu, maska przeciwpyłowa, obuwie z podeszwą antypoślizgową, kask i/lub środki ochrony słuchu, dobrane odpowiednio do warunków roboczych, zmniejszają ryzyko obrażeń ciała.
- **Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed zamontowaniem akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem elektronarzędzia upewnić się, że jest wyłączone.** Podnoszenie elektronarzędzi z palcem na wyłączniku lub podłączanie do zasilania włączonego narzędzia zwiększa ryzyko wypadków.
- **Przed uruchomieniem elektronarzędzia usunąć wszystkie klucze i kliny nastawcze.** Pozostawienie klucza lub klina w obracającej się części elektronarzędzia może skutkować obrażeniami ciała.
- **Podczas używania elektronarzędzia nie należy nadmiernie się przechylać.**

Zawsze zachowywać równowagę i stabilną postawę. Zapewnia to lepszą kontrolę nad narzędziem w niespodziewanych sytuacjach.

- **Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Chronić włosy i ubranie przed kontaktem z ruchomymi częściami elektronarzędzia.** Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części elektronarzędzia.
- **W przypadku elektronarzędzi umożliwiających podłączenie akcesoriów do odprowadzania i zbierania pyłu upewnić się, że takie akcesoria są prawidłowo podłączone i użytkowane.** Używanie odpylacza może zmniejszać ryzyko niebezpiecznych sytuacji związanych z pyłem.
- **Nie dopuszczać, by rutyna wynikająca z częstego użytkowania narzędzi doprowadziła do lekceważenia zagrożeń i ignorowania zasad bezpieczeństwa.** Niezachowanie należytej ostrożności może w ułamku sekundy doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- **Obsługa i konserwacja elektronarzędzia**

- **Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać elektronarzędzia odpowiedniego do wykonywanej pracy.** Właściwe elektronarzędzie zapewnia większą wydajność i bezpieczeństwo, gdy pracuje z prędkością, do jakiej zostało zaprojektowane.
- **Nie używać elektronarzędzia, jeśli wyłącznik nie działa prawidłowo.** Każde elektronarzędzie z uszkodzonym wyłącznikiem stwarza zagrożenie i musi zostać oddane do naprawy.
- **Przed usunięciem zakleszczonego materiału, regulacją, wymianą akcesoriów, czyszczeniem lub przechowywaniem elektronarzędzia wyjmować akumulator, jeśli jest odłączany, i/lub aktywować urządzenie wyłączające akumulator.** Takie środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- **Nieużywane elektronarzędzia powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci. Ponadto elektronarzędzia nie mogą używać osoby niezaznajomione z jego obsługą oraz niniejszą instrukcją.** W rękach niedoświadczonego użytkownika elektronarzędzie może stanowić zagrożenie.
- **Należy przeprowadzać konserwację elektronarzędzia, sprawdzając, czy ruchome części elektronarzędzia są odpowiednio wyrównane względem siebie i nie są zakleszczone, żadna z części nie jest uszkodzona, a elektronarzędzie funkcjonuje prawidłowo. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem.** Nieprawidłowa konserwacja narzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- **Urządzenia tnące powinny być zawsze czyste i odpowiednio naostrzone.** Odpowiednia konserwacja chroni krawędzie tnące przed odkształceniem, co ułatwia kontrolę nad narzędziem.
- **Elektronarzędzia, akcesoriów, wiertła itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją, uwzględniając warunki pracy oraz konkretne zadania do wykonania.** Użycie elektronarzędzia do zastosowań niezgodnych z jego przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji.
- **Uchwyty i powierzchnie chwytu muszą być zawsze suche, czyste i wolne od**

smaru i oleju. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytu mogą prowadzić do niebezpiecznej obsługi i/lub utraty kontroli nad narzędziem.

- **Przewody należy trzymać z dala od obszaru roboczego narzędzia.** Podczas pracy przewody mogą być niewidoczne i mogą zostać przypadkowo uszkodzone przez narzędzie.

Obsługa i konserwacja narzędzia akumulatorowego

- **Akumulator ładować wyłącznie przy użyciu ładowarki określonej przez producenta.** Ładowarka przeznaczona do jednego typu akumulatorów może stwarzać ryzyko pożaru, gdy zostanie użyta do ładowania akumulatora innego typu.
- **Używać wyłącznie akumulatorów przeznaczonych do konkretnego modelu elektronarzędzia.** Użycie dowolnego innego akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru.
- **Gdy akumulator nie jest używany, przechowywać go z dala od przedmiotów takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby i inne niewielkie metalowe przedmioty, które mogłyby utworzyć połączenie między stykami.** Zwarcie styków akumulatora może skutkować oparzeniami lub pożarem.
- **Należy unikać kontaktu z płynem, który może wytrysnąć z akumulatora używanego w niewłaściwych warunkach. W razie kontaktu ze skórą przemyć skażoną powierzchnię wodą. W razie kontaktu płynu z oczami zgłosić się do lekarza.** Płyn z akumulatora może wywołać podrażnienia i oparzenia skóry.
- **Nie używać uszkodzonych ani zmodyfikowanych akumulatorów.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w nieprzewidywalny sposób, stwarzając ryzyko pożaru, eksplozji lub obrażeń ciała.
- **Akumulator i narzędzie należy chronić przed ogniem i wysokimi temperaturami.** Kontakt z ogniem lub narażenie na działanie temperatury przekraczającej 100°C może doprowadzić do eksplozji.
- **Przestrzegać wszystkich informacji dotyczących ładowania i nie ładować akumulatora ani narzędzia w temperaturze wykraczającej poza zakres podany w instrukcji.** Niewłaściwe ładowanie lub ładowanie w temperaturze wykraczającej poza podany zakres może skutkować uszkodzeniem akumulatora i zwiększa ryzyko pożaru.

Serwis

- **Naprawy serwisowe zlecać autoryzowanemu serwisowi. Wszystkie części zamienne muszą być identyczne z oryginalnymi.** Zapewni to dalsze bezpieczne użytkowanie elektronarzędzia.
- **Nie naprawiać samodzielnie uszkodzonych akumulatorów.** Uszkodzony akumulator należy wymienić na nowy lub sprawny

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące nożyc do żywoplotu

- ⚠ **OSTRZEŻENIE!** Nie zbliżać dłoni do listwy tnącej. Kontakt z listwą tnącą doprowadzi do poważnych obrażeń osobistych.

- **Nie zbliżać się do listwy tnącej. Nie usuwać ściętego materiału ani nie przytrzymywać ciętego materiału, gdy listwa tnąca się porusza. Przed usunięciem nagromadzonego materiału upewnić się, że maszyna jest wyłączona. Listwa tnąca porusza się jeszcze przez chwilę po wyłączeniu maszyny.** Chwila nieuwagi podczas używania nożyc do żywoplotu może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
- **Nożyce do żywoplotu należy przenosić za uchwyt, gdy listwa tnąca się nie porusza. Na czas transportu lub przechowywania nożyc do żywoplotu zawsze zakładać osłonę na listwę tnącą.** Prawidłowa obsługa nożyc do żywoplotu zmniejsza ryzyko obrażeń osobistych odniesionych wskutek kontaktu z listwą tnącą.
- **Elektronarzędzie należy chwycić wyłącznie za izolowane obszary, ponieważ urządzenie tnące może natrafić na ukryte przewody.** W przypadku kontaktu listwy tnącej z przewodem pod napięciem odsłonięte metalowe części elektronarzędzia również mogą znaleźć się pod napięciem, a operator może zostać porażony prądem elektrycznym.
- **Trzymać przewód z dala od obszaru cięcia.** Podczas pracy w żywoplotcie mogą znajdować się ukryte przewody, które mogą zostać przypadkowo uszkodzone przez listwę tnącą.
- **W trakcie pracy zawsze trzymać nożyce do żywoplotu oburącz.** Trzymanie narzędzia jedną ręką może prowadzić do utraty kontroli i poważnych obrażeń osobistych.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- **Jeżeli elektronarzędzie zacznie drgać w nietypowy sposób lub hałasować, należy natychmiast zatrzymać silnik i sprawdzić przyczynę.** Nietypowe odgłosy zazwyczaj świadczą o usterce.
- **Listwę tnącą należy wymieniać, nim dojdzie do jej całkowitego zużycia.** Niewyważona listwa tnąca powoduje drgania, które mogą uszkodzić napęd silnika lub spowodować obrażenia ciała.
- **Aby mieć pewność, że nożyce do żywoplotu są w dobrym stanie, dbać o prawidłowe dokręcenie wszystkich elementów mocujących.**
- **Przed użyciem narzędzia należy upewnić się, że wszystkie odpowiednie osłony i inne zabezpieczenia są prawidłowo i pewnie zamocowane.**
- **Nie ładować akumulatora w deszczu ani w mokrych środowiskach.**
- **Używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek wymienionych poniżej.**

Akumulator	Ładowarka
CEDP15 CEDP25	CEDCHP4-8 CEDCHB5.5 (używać z adapterem CEDADB)
CEDB4 CEDB8	CEDCHB5.5, CEDCHB2.5 CEDCHP4-8 (używać z pojedynczą wiązką przewodów CEDADP)

- **Nie myć maszyny węžem lub myjką wysokociśnieniową; chronić silnik i połączenia elektryczne przed kontaktem z wodą.**
- **W razie wystąpienia sytuacji, które nie zostały omówione w niniejszej instrukcji, zachować ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem.**
- **Nie usuwać akumulatorów, pałąc je.**
- **Nie rozbierać ani nie uszkadzać akumulatora.** Elektrolit powoduje korozję i może uszkodzić oczy lub skórę. Nie należy go połykać, gdyż jest toksyczny.
- **Narzędzia akumulatorowe nie są podłączone do gniazdka elektrycznego, dlatego są zawsze gotowe do pracy.** Pamiętać o możliwych zagrożeniach nawet wtedy, gdy narzędzie nie pracuje. Zachowywać ostrożność podczas konserwacji i serwisu.

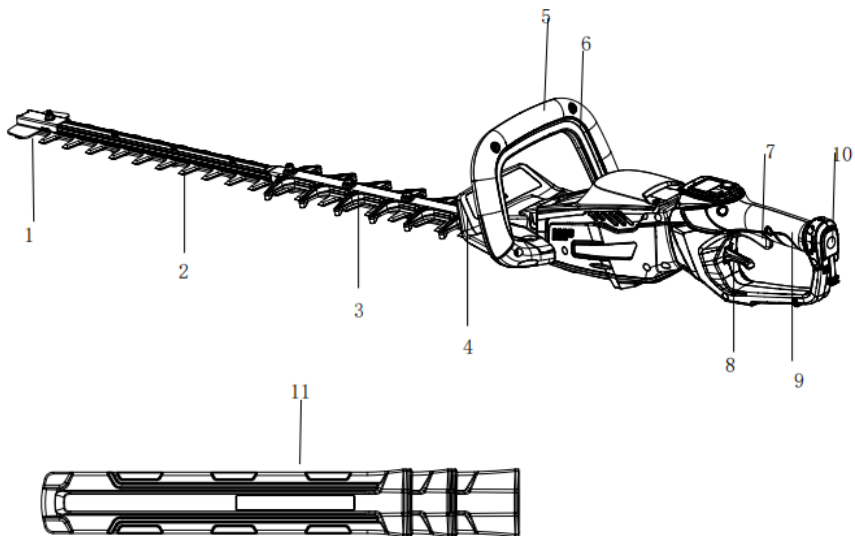
Należy zachować tę instrukcję. Należy często do niej wracać, a także korzystać z niej w trakcie szkolenia nowych użytkowników maszyny. Jeżeli narzędzie zostanie komuś pożyczone lub sprzedane, należy przekazać danej osobie również tę instrukcję obsługi, by zapobiec niewłaściwemu użyciu narzędzia i ewentualnym obrażeniom.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	60 V
Moc	1200 W
Typ silnika	Bezszcotkowy
Prędkość bez obciążenia	3 poziomy, 3200/3600/4000 obr./min
Długość listwy tnącej	640 mm
Wydajność cięcia	30 mm/1,18"
Temperatura robocza	-20°C ~ +50°C.
Waga bez baterii	4,2 kg

OPIS URZĄDZENIA

Bezpieczne korzystanie z urządzenia wymaga zrozumienia informacji na jego temat i niniejszej instrukcji obsługi, a także znajomości wykonywanego zadania. Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się ze wszystkimi funkcjami, zasadami obsługi i bezpieczeństwa.



1. Osłona końcówki listwy	7. Dźwignia przełącznika tylnego
2. Listwa tnąca	8. Pokrętko tylnego uchwytu
3. Osłona listwy	9. Uchwyt tylny
4. Osłona dłoni	10. Gniazdo elektryczne
5. Uchwyt przedni	11. Osłona listwy tnącej
6. Dźwignia przełącznika przedniego	

Oslona dłoni - pomaga chronić dłonie operatora; chroni operatora przed wiórami lub innymi zanieczyszczeniami.

Uchwyt przedni - służy do łatwego sterowania narzędziem.

Uchwyt tylny - jest to ergonomiczny uchwyt z nakładką poprawia komfort i chwyt.

Dźwignia przełącznika przedniego/tylnego - nożyce do żywopłotu można natychmiast włączyć, naciskając jednocześnie dźwignie przełącznika przedniego i tylnego.

Listwa tnąca - jest to standardowa listwa do cięcia żywopłotów i krzewów.

Oslona listwy tnącej - zapobiega uszkodzeniu listwy podczas transportu i chroni przed skaleczeniem, gdy narzędzie nie jest używane.

Oslona końcówki listwy - pomaga chronić ściany i ogrodzenia przy żywopłotach przed zarysowaniem podczas cięcia.

Gniazdo elektryczne - służy do bezpośredniego podłączenia akumulatora.

ROZPAKOWYWANIE

- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** W przypadku uszkodzenia lub braku jakichkolwiek części nie używać narzędzia do czasu ich wymiany. Praca uszkodzonym urządzeniem może skutkować poważnymi obrażeniami osobistymi.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie próbować modyfikować urządzenia ani nie używać akcesoriów, które nie są zalecane do stosowania z nim. Każda tego typu zmiana czy modyfikacja stanowi może prowadzić do niebezpiecznej sytuacji, a w rezultacie do odniesienia poważnych obrażeń osobistych.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Podczas wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych związanych z listwą tnącą zawsze mieć na sobie rękawice robocze. Uważać na listwę tnącą i chronić dłonie przed zranieniem.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które mogłoby spowodować poważne obrażenia ciała, zawsze odłączać przewód zasilający od urządzenia na czas montażu części, dokonywania regulacji, czyszczenia lub gdy maszyna jest nieużywana.
 - Urządzenie jest dostarczane całkowicie zmontowane.
 - Sprawdzić dokładnie narzędzie, by się upewnić, że podczas transportu nie doszło do jego uszkodzenia.
 - Nie wyrzucać opakowania, dopóki narzędzie nie zostanie dokładnie sprawdzone i użyte.
 - W przypadku uszkodzenia lub braku jakiegokolwiek części należy zwrócić się do sprzedawcy.

OBSŁUGA

- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie dopuścić do tego, by znajomość urządzenia doprowadziła do nieostrożnego obchodzenia się z maszyną. Pamiętać, że wystarczy sekunda nieuwagi, by doszło do poważnych obrażeń.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Zawsze nosić okulary ochronne zgodne z normą EN 166 obowiązującą w Europie. W przeciwnym razie może dojść do wyrzucenia przedmiotów w stronę oczu oraz do odniesienia innych poważnych obrażeń.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie używać żadnych przystawek ani akcesoriów niezalecanych przez producenta. Użycie niezalecanych przystawek lub akcesoriów może spowodować poważne obrażenia ciała.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które mogłoby spowodować poważne obrażenia ciała, zawsze odłączać przewód zasilający od urządzenia przed pracami serwisowymi, czyszczeniem, wymianą przystawek lub usuwaniem nagromadzonego materiału.

Przed każdym użyciem należy sprawdzać całe urządzenie pod kątem uszkodzonych, brakujących lub poluzowanych części, takich jak śruby, nakrętki itp. Mocno dokręcić wszystkie elementy mocujące i nie uruchamiać urządzenia, dopóki nie zostaną wymienione wszystkie brakujące lub uszkodzone części.

Zastosowanie

Tego elektronarzędzia można używać do przycinania żywopłotów, krzewów i krzaków o średnicy gałęzi mniejszej niż 30 mm.

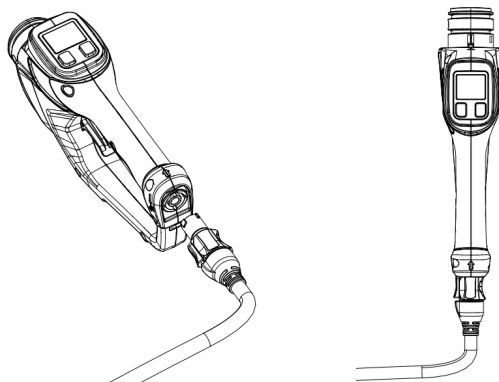
Podłączanie/odłączanie akumulatora

UWAGA: Przed pierwszym użyciem całkowicie naładować akumulator.

Nożyce do żywopłotu są wyposażone w specjalne złącze. Należy go używać z akumulatorem plecakowym lub z akumulatorami przenośnymi za pomocą łącza plecakowego.

Podłączanie akumulatora

Dopasować wtyczkę akumulatora do gniazda elektrycznego urządzenia, a następnie podłączyć ją.



Odłączanie od akumulatora

Nacisnąć blokadę na wtyczce i wyciągnąć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

Trzymanie nożyc do żywopłotu

Dźwignia przełącznika w przednim uchwycie może być aktywowana z każdej z trzech stron, co oferuje wiele możliwości wygodnego chwytu podczas cięcia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze trzymać nożyce do żywopłotu obiema rękami. W trakcie pracy nigdy nie przytrzymywać żywopłotu jedną ręką, a nożyc drugą. Nieprzestrzeżenie tego ostrzeżenia może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Uruchamianie/wyłączanie nożyc do żywopłotu

Przed uruchomieniem nożyc do żywopłotu należy:

- zapewnić sobie stabilne podłoże
- stanąć prosto, swobodnie przytrzymując nożyce do żywopłotu.
- zdjąć osłonę listwy tnącej.
- upewnić się, że listwa tnąca nie dotyka podłoża ani żadnego przedmiotu.
- złapać urządzenie obiema rękami: jedną ręką tylny uchwyt, a drugą ręką przedni uchwyt.

Uruchamianie

1. Wcisnąć przycisk zasilania „**O**” i zaczekać, aż na ekranie pojawi się wskaźnik.
2. Nacisnąć i przytrzymać dźwignię przełącznika na przednim uchwycie jedną ręką, a drugą nacisnąć dźwignię tylnego przełącznika, by uruchomić nożyce do żywopłotu. Nieprzerwaną pracę zapewnia jednoczesne wciskanie obu dźwigni przełączników.
3. Nacisnąć przycisk „**☛**”, by zmienić bieg w celu regulacji prędkości cięcia nożyc do żywopłotu: 1P to najniższy bieg, a 3P to najwyższy bieg.

Wyświetlacz wielofunkcyjny



Zatrzymywanie

1. Aby wyłączyć nożyce do żywoplotu, należy odsunąć je od obszaru cięcia i zwolnić dźwignię tylnego przełącznika lub dźwignię przedniego przełącznika.
2. Nacisnąć przycisk zasilania, by uniknąć przypadkowego uruchomienia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Na czas przerw w pracy oraz po jej zakończeniu zawsze odłączać zasilanie od nożyc do żywoplotu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed próbą ponownego uruchomienia urządzenia upewnić się, że jest ono na pewno wyłączone, a wyświetlacz jest wygaszony. W przeciwnym razie przypadkowe uruchomienie może spowodować poważne obrażenia ciała.

UŻYTKOWANIE

⚠ OSTRZEŻENIE: Jeżeli listwa tnąca zapłącze się w przewód elektryczny, nie dotykać listwy. Może znajdować się pod napięciem, co stanowi poważne zagrożenie. Należy dalej trzymać nożyce za izolowany tylny uchwyt lub w bezpieczny sposób je odłożyć. Następnie przed próbą uwolnienia listwy tnącej odłączyć zasilanie uszkodzonego przewodu. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może prowadzić do poważnych obrażeń osobistych lub nawet śmierci.

⚠ OSTRZEŻENIE: W przypadku uszkodzenia lub braku jakichkolwiek części nie używać nożyc do czasu ich wymiany. W innym przypadku może dojść do poważnych obrażeń osobistych.

⚠ OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec poważnym obrażeniom ciała, trzymać ręce z dala od listwy tnącej. Nie usuwać ściętego materiału ani nie przytrzymywać ciętego materiału, gdy listwa tnąca się porusza. Przed usunięciem nagromadzonego materiału z listwy tnącej upewnić się, że listwa się zatrzymała, a przewód zasilający został odłączony. Podnosząc i trzymając maszynę nie dotykać odsłoniętej listwy tnącej ani krawędzi tnących.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed pracą należy każdorazowo oczyścić obszar cięcia, usuwając takie przedmioty jak przewody, żarówki, druty lub sznurki, które mogą wplątać się w listwę tnącą, stwarzając ryzyko poważnych obrażeń osobistych.

Wskazówki dotyczące cięcia

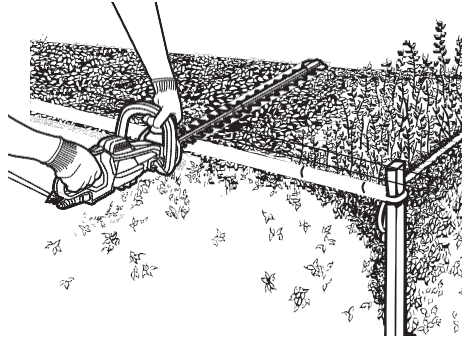
- Przed uruchomieniem nożyc do żywoplotu przyjąć odpowiednią, stabilną postawę. Unikać nadmiernego przechylania się. Używać okularów ochronnych, obuwia antypoślizgowego i gumowych rękawic. Trzymać maszynę obiema rękami, z listwą tnącą skierowaną od siebie. Zawsze prawidłowo używać nożyc do żywoplotu.
- Nie przycinać zbyt wiele naraz. Może to prowadzić do zakleszczenia i spowolnienia listwy tnącej, co obniży wydajność cięcia.
- Nie pracować nożycami w gęstych zaroślach. Może to prowadzić do zakleszczenia

i spowolnienia listwy tnącej. Jeżeli listwa tnąca zwolni, obniżyć prędkość pracy.

- Przycinając świeże gałęzie, wykonywać szerokie, zamaszyste ruchy, tak wprowadzać gałęzie bezpośrednio do listwy tnącej. Starsze gałęzie są grubsze i najłatwiej je przycinać ruchem przypominającym piłowanie.
- Zawsze ciąć łodygi lub gałęzie, które mają mniej niż 33 mm grubości. Do cięcia gałęzi o większej średnicy używać piły ręcznej lub piły do podkrzesywania.

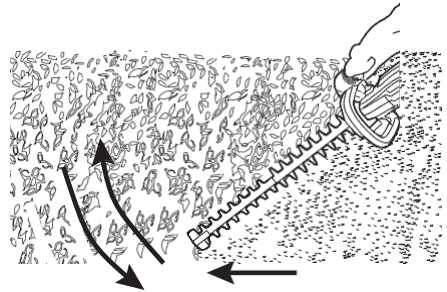
Cięcie góry żywopłotu

Stosować szerokie, zamaszyste ruchy. Lekkie pochylenie listwy tnącej w dół w kierunku ruchu zapewnia najlepsze rezultaty cięcia. W razie potrzeby można użyć żyłki, która pomoże w zachowaniu poziomu przy przycinaniu żywopłotu. Ustalić, jak wysoki ma być żywopłot. Następnie rozciągnąć kawałek żyłki wzdłuż żywopłotu na tej wysokości i przycinać żywopłot tuż nad daną linią prowadzącą.



Cięcie boków żywopłotu

Przycinając boki żywopłotu, zaczynać od dołu i ciąć w górę. Przycinać boki żywopłotu tak, by był nieco węższy u góry. Kształt ten zapewni większej części żywopłotu dostęp do promieni słonecznych, co przekłada się na bardziej równomierny wzrost



KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

⚠ OSTRZEŻENIE: Napraw serwisowych dokonywać wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Zastosowanie innych części może stworzyć zagrożenie lub uszkodzić urządzenie. Aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność, wszystkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

⚠ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć przypadkowego uruchomienia, które mogłoby spowodować poważne obrażenia ciała, zawsze odłączać przewód zasilający od urządzenia na czas czyszczenia lub wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych.

Wszystkie czynności serwisowe związane z nożycami do żywoplotu, inne niż wymienione w niniejszej instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

Czyszczenie

- Za pomocą miękkiej szczotki usunąć zanieczyszczenia ze wszystkich wlotów powietrza i listwy tnącej.
- Aby usunąć smołę i inne lepkie pozostałości, spryskać listwę rozpuszczalnikiem do żywic. Uruchomić na chwilę silnik, tak by rozpuszczalnik został równomiernie rozprowadzony.
- Wytrzeć powierzchnię suchą szmatką.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nigdy nie czyścić nożyc wodą. Do czyszczenia części z tworzywa sztucznego nie używać rozpuszczalników. Większość tworzyw sztucznych jest podatna na uszkodzenia w kontakcie z powszechnie dostępnymi rozpuszczalnikami. Do usuwania brudu, kurzu, oleju, smaru itp. używać czystej szmatki.

Okresowe ostrzenie listwy tnącej

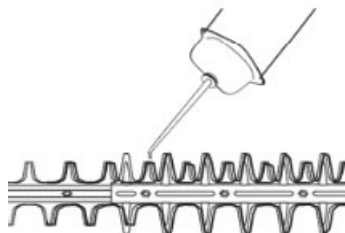
1. Wyjąć wtyczkę zasilania z nożyc do żywoplotu.
2. Zdjąć osłonę listwy.
3. W przypadku standardowej listwy stalowej, ostrzyć listwę standardowym pilnikiem metalowym.

UWAGA: Nie używać nożyc do żywoplotu ze stępią lub uszkodzoną listwą tnącą. Może to spowodować przeciążenie i niezadowolające wyniki cięcia.

Smarowanie listwy tnącej

Aby zapewnić możliwie najlepsze rezultaty cięcia oraz zwiększyć trwałość listwy tnącej, należy ją po każdym użyciu smarować olejem antykorozyjnym.

1. Wyjąć wtyczkę zasilania z nożyc do żywopłotu.
2. Położyć nożyce na płaskiej powierzchni. Spryskać olejem antykorozyjnym krawędzie listwy. Uruchomić na chwilę nożyce, by równomiernie rozprowadzić olej na powierzchni listwy.



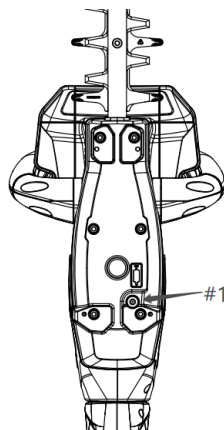
Smarowanie kółka napędowego

Aby zapewnić możliwie najlepsze rezultaty cięcia i dłuższą żywotność, po każdym 50 godzinach pracy smarować kółko napędowe nożyc do żywopłotu specjalnym smarem. Każdorazowo umieszczać do 5 g smaru w otworze olejowym nr 1.

UWAGA: nie napełniać całkowicie skrzynki przekładniowej smarem.

Smar powinien spełniać następujące wymagania:

- klasa penetracji NLGI: NLGI-2;
- zakres temperatur roboczych: - 40°C - 180°C;
- poza powyższym, smar powinien być również odporny na ścinanie oraz charakteryzować się wyjątkowymi właściwościami ciśnieniowymi, doskonałymi właściwościami przeciw zużyciu i doskonałą stabilnością oksydacyjną.



Przechowywanie

- Przed przechowywaniem dokładnie oczyścić nożyce do żywopłotu i równomiernie spryskać listwę tnącą olejem antykorozyjnym.
- Na czas przechowywania lub transportu zawsze zakładać osłonę listwy tnącej. Zachowywać ostrożność, by uniknąć kontaktu z ostrymi zębami listwy.
- Narzędzie przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Maszynę przechowywać z dala od substancji powodujących korozję, takich jak chemia ogrodnicza czy sól drogowa.

⚠ OSTRZEŻENIE: Listwa tnąca jest ostra. Na czas pracy z zespołem listwy tnącej zakładać antypoślizgowe, wytrzymałe rękawice ochronne. Nie umieszczać dłoni ani palców w listwie tnącej ani w żadnym miejscu, w którym mogłyby zostać zakleszczone lub przecięte. Nigdy nie dotykać listwy tnącej ani nie serwisować urządzenia z zainstalowanym akumulatorem.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
<p>Nożyce do żywoplotu nie działają.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przewód zasilający akumulatora nie jest prawidłowo podłączony do nożyc do żywoplotu. ■ Brak kontaktu elektrycznego między nożycami do żywoplotu a przewodem zasilającym. ■ Dwie dźwignie przełącznika na przednim i tylnym uchwycie nie są wciskane jednocześnie. ■ Akumulator lub nożyce do żywoplotu są zbyt gorące. ■ Zakleszczona listwa tnąca. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Podłączyć ponownie wtyczkę przewodu zasilającego, tak by zatrząsk na wtyczce „kliknął”. ■ Sprawdzić wszystkie styki i ponownie podłączyć przewód zasilający do nożyc do żywoplotu. ■ Nacisnąć jednocześnie dźwignię przedniego przełącznika i dźwignię tylnego przełącznika. ■ Odłączyć akumulator od nożyc do żywoplotu i poczekać, aż temperatura akumulatora lub nożyc do żywoplotu spadnie poniżej 50°. ■ Odłączyć przewód zasilający od nożyc do żywoplotu. Założyć rękawice, by ostrożnie usunąć przeszkodę i sprawdzić listwę. Jeżeli nie jest uszkodzona ani wygięta, podłączyć ponownie przewód zasilający, by uruchomić nożyce do żywoplotu.

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Nadmierne wibracje lub hałas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sucha lub skorodowana listwa. ▪ Wygięta listwa lub wspornik listwy. ▪ Wygięte lub uszkodzone zęby listwy. ▪ Niewystarczające smarowanie kółka napędowego. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nasmarować listwę, postępując zgodnie z informacjami z rozdziału „smarowanie listwy tnącej” ▪ Zamontować nową listwę lub wspornik listwy. Skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu dokonania wymiany. ▪ Zamontować nową listwę tnącą. Skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu dokonania wymiany. ▪ Nasmarować kółko napędowe, postępując zgodnie z informacjami z rozdziału „smarowanie listwy tnącej” w niniejszej instrukcji obsługi.

Kod błędu	Przyczyna	Rozwiązanie
E01	<ul style="list-style-type: none"> • Nieprawidłowe napięcie sterownika • Nieprawidłowy rozruch 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy • Zwolnić wyłącznik i uruchomić maszynę we właściwy sposób
E02	<ul style="list-style-type: none"> • Przetężenie 	Zwolnić wyłącznik
E03	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie przed niską prędkością, zablokowana listwa 	Zwolnić wyłącznik

E04	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie termiczne sterownika 	<ul style="list-style-type: none"> • Zwolnić wyłącznik i zaczekać, aż temperatura maszyny spadnie do normalnego poziomu
E05	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie przed temperaturą akumulatora 	<ul style="list-style-type: none"> • Zwolnić wyłącznik i zaczekać, aż temperatura maszyny spadnie do normalnego poziomu
E06	<ul style="list-style-type: none"> • Problem z napięciem 	<ul style="list-style-type: none"> • Zatrzymać maszynę, uruchomić ją ponownie • Naładować akumulator za pomocą określonej ładowarki • Sprawdzić, czy używany jest akumulator o odpowiednim napięciu
E07	<ul style="list-style-type: none"> • Zwarcie w silniku 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy
E08	<ul style="list-style-type: none"> • Utrata fazy 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy
E09	<ul style="list-style-type: none"> • Inna usterka 	<ul style="list-style-type: none"> • Zatrzymać maszynę, ponownie uruchomić maszynę. Jeżeli nadal nie działa, skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E10	<ul style="list-style-type: none"> • Usterka akumulatora 	<ul style="list-style-type: none"> • Użyć odpowiedniego akumulatora kompatybilnego z urządzeniem
E11	<ul style="list-style-type: none"> • Usterka MOS 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy
E20	<ul style="list-style-type: none"> • Usterka interfejsu użytkownika 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy