

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 AKUMULATOROWE NA WYSIĘGNIKU

NUMER MODELU:



CEDPH525-B

NUMER SERYJNY:

Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.

Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.



SPIS TREŚCI

Przedmowa	2
Symbole bezpieczeństwa	3
Warunki bezpieczeństwa.....	5
Specyfikacja techniczna	9
Opis urządzenia.....	10
Montaż	11
Obsługa urządzenia.....	12
Konserwacja	17
Rozwiązywanie problemów	19

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.

 *Informacje oznaczone w ten sposób wskazują działania, które użytkownik powinien podjąć, aby zapobiec sytuacjom, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia, uszkodzenia mienia, odniesienia ciężkich obrażeń użytkownika i innych osób, a w skrajnych przypadkach nawet do śmierci.*



PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI .

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. Instrukcje i ostrzeżenia nie zastępują odpowiednich środków zapobiegania wypadkom.



UWAGA: Przed użyciem narzędzia dokładnie zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi, w tym wszystkimi symbolami ostrzegawczymi, takimi jak „OSTRZEŻENIE” i „UWAGA”. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.








SYMBOL OSTRZEŻENIA ZWIĄZANEGO Z BEZPIECZEŃSTWEM:

Oznacza OSTRZEŻENIE lub PRZESTROGĘ. Może być używany w połączeniu z innymi symbolami lub piktogramami.



OSTRZEŻENIE: Podczas pracy, elektronarzędzie może spowodować wyrzucenie przedmiotów w kierunku oczu, co może skutkować poważnym uszkodzeniem oczu. Przed rozpoczęciem pracy elektronarzędziem, należy zawsze zakładać okulary ochronne lub okulary ochronne z osłonami bocznymi i pełną osłonę twarzy, w zależności od warunków pracy.

W tabeli zostały przedstawione i opisane symbole bezpieczeństwa, które mogą pojawić się na produkcie. Przed przystąpieniem do montażu i obsługi maszyny należy dokładnie zapoznać się z wszystkimi instrukcjami.

	Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa	Wskazuje potencjalne ryzyko obrażeń ciała.
	Należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi	Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, przed użyciem produktu użytkownik musi dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. W innym przypadku może dojść do poważnych obrażeń operatora i/lub osób postronnych.
	Stosować ochronę oczu	Podczas pracy produktem należy zawsze zakładać okulary ochronne lub okulary ochronne z bocznymi osłonami, zgodne z normą ANSI Z87.1 obowiązującej w USA lub EN 166 obowiązującej w krajach UE.
	Stosować ochronniki słuchu	Podczas obsługi produktu stosować środki ochrony słuchu.
	Zakładać kask ochronny	Podczas obsługi produktu należy stosować kask ochronny.

	Zakładać rękawice	Podczas obsługi produktu stosować rękawice ochronne.
	Nosić obuwie ochronne	Podczas pracy urządzeniem nosić obuwie z antypoślizgową podeszwą.
	Ryzyko obrażeń	Należy zwracać uwagę na wyrzucane przedmioty.
	Ostrzeżenie dotyczące listwy tnącej	Należy zachować ostrożność! Listwa tnąca może odbić, jeżeli trafi na przeszkodę.
	Nie wystawiać na działanie deszczu	Nie wystawiać na działanie deszczu.
	Bezpieczna odległość	Podczas pracy nie dopuszczać osób postronnych do obszaru roboczego. Odległość między maszyną a osobami postronnymi powinna wynosić co najmniej 15 metrów.
	Zdemontować akumulator z urządzenia	Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z rozbudową, czyszczeniem i serwisowaniem należy zdemontować akumulator z urządzenia.
	Symbole dotyczące recyklingu	Dotyczy wyłącznie krajów członkowskich UE. Urządzenia elektrycznego ani akumulatora nie należy utylizować razem z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z europejskimi dyrektywami w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów, a także zgodnie z krajowymi przepisami wdrażającymi, sprzęt elektryczny oraz baterie i akumulatory, których okres eksploatacji upłynął, podlegają osobnej segregacji w celu przekazania ich do zakładu recyklingu spełniającego odpowiednie normy środowiskowe.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne warunki dotyczące bezpiecznego użytkowania elektronarzędzia



OSTRZEŻENIE: Należy zapoznać się z treścią wszystkich ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała. Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować, by można było z nich korzystać w przyszłości.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

1. Miejsce pracy powinno być uporządkowane i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub brak dostatecznego oświetlenia mogą być przyczyną wypadków.
2. Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.
3. Dzieci i osoby postronne nie mogą zbliżyć się do pracującego elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.
4. Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy elektronarzędziem. Rozproszenie uwagi może doprowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.
5. Należy unikać niebezpiecznego środowiska – nie używać urządzeń w wilgotnych ani mokrych miejscach

Bezpieczeństwo osobiste

1. 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.
2. 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.
3. Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed montażem akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia upewnić się, że wyłącznik urządzenia znajduje się w położeniu OFF (WYŁ.). Podnoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub podłączanie do zasilania włączonego narzędzia zwiększa ryzyko wypadków.
4. Przed uruchomieniem elektronarzędzia usunąć wszystkie klucze i kliny nastawcze. Pozostawienie klucza lub klina w obracającej się części elektronarzędzia może skutkować obrażeniami ciała.
5. Podczas używania elektronarzędzia nie należy nadmiernie się przechylać. Należy zawsze zachowywać równowagę i stabilną postawę. Zapewnia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
6. 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 w ruchome części elektronarzędzia.
7. 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.
8. 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

1. Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Należy używać elektronarzędzia odpowiedniego do wykonywanej pracy. Właściwe elektronarzędzie zapewnia większą wydajność i bezpieczeństwo, gdy pracuje z prędkością, do jakiej zostało zaprojektowane.
2. Nie należy używać elektronarzędzia, jeśli wyłącznik nie działa prawidłowo. Każde elektronarzędzie z uszkodzonym wyłącznikiem stwarza zagrożenie i musi zostać oddane do naprawy.
3. Przed dokonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator, jeśli jest odłączany. Takie środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
4. 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.
5. Urządzenia tnące powinny być zawsze czyste i odpowiednio naostrzone. Odpowiednia konserwacja chroni krawędzie tnące przed odkształceniem, co ułatwia kontrolę nad narzędziem.
6. Elektronarzędzia, akcesoriów, wiertła itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją, uwzględniając warunki pracy oraz konkretne zadania do wykonania. Użycie elektronarzędzia do wykonania czynności niezgodnych z jego przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji.
7. Uchwyty i powierzchnie uchwytu muszą być zawsze suche, czyste i wolne od smaru i oleju. Śliskie uchwyty i powierzchnie uchwytu uniemożliwiają bezpieczną obsługę i kontrolowanie narzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.
8. Przewody należy trzymać z dala od obszaru roboczego narzędzia. Podczas pracy przewody mogą być niewidoczne i mogą zostać przypadkowo uszkodzone przez narzędzie.

Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas użytkowania akumulatora

1. Należy ładować akumulator 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. Należy używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek wymienionych poniżej.

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

2. Należy używać wyłącznie akumulatorów przeznaczonych do konkretnego modelu elektronarzędzia. Użycie dowolnego innego akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru.
3. Nie należy zwierać akumulatora:
 - a. Żaden materiał przewodzący nie może mieć kontaktu ze stykami.

- b. Nie należy przechowywać akumulatora z innymi metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.
 - c. Akumulator należy chronić przed deszczem i kontaktem z wodą.
4. W przypadku przedostania się elektrolitu do oczu, należy przepłukać je czystą wodą i natychmiast zgłosić się do lekarza. Taka sytuacja może doprowadzić do utraty wzroku.
5. Nie należy używać uszkodzonych ani zmodyfikowanych akumulatorów. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą stwarzać ryzyko pożaru, eksplozji lub obrażeń ciała.
6. Nie należy przechowywać narzędzia ani akumulatora w miejscach, gdzie temperatura może osiągać lub przekroczyć 50°C.
7. Przestrzegać wszystkich instrukcji 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

1. Naprawy serwisowe należy zlecać wykwalifikowanemu serwisantowi. Należy używać oryginalnych części zamiennych. Zapewni to dalsze bezpieczne użytkowanie elektronarzędzia.
2. Nie należy samodzielnie naprawiać uszkodzonych akumulatorów. Naprawę akumulatora może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące nożyc na wysięgniku

1. Maszyny należy używać wyłącznie przy świetle dziennym lub dobrym oświetleniu sztucznym.
2. Unikać pracy nożycami do żywopłotu w złych warunkach atmosferycznych, zwłaszcza gdy istnieje ryzyko uderzenia pioruna.
3. Należy usunąć wszystkie przewody zasilające i kable z obszaru cięcia. W żywopłocie lub krzewach mogą być ukryte przewody zasilające lub kable, które mogą zostać przypadkowo przecięte przez listwę tnącą.
4. Nożyce do żywopłotu należy chwycić wyłącznie za izolowane uchwyty, ponieważ listwa tnąca może przeciąć ukryte przewody. W przypadku kontaktu listwy tnącej z przewodem pod napięciem odsłonięte metalowe części nożyc również mogą znaleźć się pod napięciem, a operator może zostać porażony prądem elektrycznym.
5. Podczas pracy należy stosować środki ochrony słuchu.
6. Nie należy zbliżać się do listwy tnącej. Nie należy usuwać ściętego materiału ani przytrzymywać ciętego materiału, gdy listwa tnąca się porusza. Listwa tnąca porusza się jeszcze chwilę po wyłączeniu maszyny. Chwila nieuwagi podczas używania nożyc do żywopłotu może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
7. Przed usunięciem nagromadzonego materiału lub przeprowadzeniem prac serwisowych umieścić wszystkie wyłączniki w położeniu OFF (WYŁ.) i zdemontować lub odłączyć akumulator. Niespodziewane uruchomienie nożyc do żywopłotu w trakcie usuwania nagromadzonego materiału lub prac serwisowych może prowadzić do poważnych obrażeń.
8. Nożyce do żywopłotu należy przenosić za uchwyt, z wyłączoną listwą tnącą. Uważać, by nie wcisnąć wyłącznika. Prawidłowe przenoszenie nożyc do żywopłotu zmniejsza ryzyko przypadkowego uruchomienia, które może prowadzić do obrażeń osobistych.
9. Na czas transportu lub przechowywania nożyc do żywopłotu należy zawsze zakładać osłonę na listwę tnącą. Prawidłowa obsługa nożyc do żywopłotu zmniejsza ryzyko obrażeń osobistych odniesionych wskutek kontaktu z listwą tnącą.

10. Pracując nożycami do żywoplotu na wysięgniku nad głową, zawsze należy mieć na sobie kask ochronny. Spadające materiały mogą prowadzić do poważnych obrażeń osobistych.
11. W trakcie pracy należy zawsze trzymać nożyce do żywoplotu na wysięgniku oburącz. Nożyce do żywoplotu na wysięgniku trzymać oburącz, by uniknąć utraty kontroli nad narzędziem.
12. Aby obniżyć ryzyko porażenia prądem, nigdy nie należy używać nożyc do żywoplotu w pobliżu linii elektroenergetycznych. Kontakt z liniami elektroenergetycznymi może prowadzić do poważnych obrażeń lub porażenia prądem mogącego prowadzić do śmierci.

Przyczyny odbicia listwy tnącej i związane z tym ostrzeżenia

Odbicie listwy tnącej to nagły ruch maszyny na boki, do przodu lub do tyłu, do którego może dojść, gdy listwa tnąca zablokuje się lub trafi w przedmiot, taki jak młode drzewo lub pień. Może to być na tyle gwałtowne, że spowoduje odrzut maszyny i/lub operatora w dowolnym kierunku, co może prowadzić do utraty kontroli nad maszyną. Odbicia listwy tnącej i związanych z tym zagrożeń można uniknąć, stosując odpowiednie środki ostrożności opisane poniżej.

1. Należy przytrzymywać maszynę mocno obiema rękami i układać ramiona tak, by w razie potrzeby zapobiec odbiciu listwy. Ustawiać ciało po lewej stronie maszyny. Odbicie listwy tnącej może zwiększyć ryzyko obrażeń spowodowanych nieoczekiwanym ruchem maszyny. Przy zachowaniu określonych środków ostrożności operator może kontrolować odbicie listwy tnącej.
2. W przypadku zakleszczenia listwy lub przerwania cięcia z niezamierzonego powodu należy wyłączyć maszynę i przytrzymać ją nieruchomo w ciętym materiale, dopóki listwa się nie zatrzyma. Nie próbować nigdy wyjmować maszyny z materiału ani przesuwac jej do tyłu, gdy listwa się porusza, ponieważ może to spowodować odbicie listwy tnącej. Zbadać przyczynę zablokowania listwy i podjąć odpowiednie działania, by ją usunąć.
3. Nie używać stępionej ani uszkodzonej listwy tnącej. Stępiona lub uszkodzona listwa tnąca zwiększa ryzyko zakleszczenia lub zaplątania się listwy w materiał, co skutkuje odbiciem.
4. Zawsze należy dbać o to, aby dobrze widzieć cięty materiał. Odbicie listwy jest bardziej prawdopodobne w miejscach, w których słabo widać cięty materiał.
5. Jeżeli podczas pracy maszyny do miejsca pracy zbliży się osoba postronna, należy wyłączyć urządzenie, ponieważ istnieje zwiększone ryzyko obrażeń ciała osób postronnych, które zostaną uderzone przez poruszającą się listwę w przypadku jej odbicia.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Jeżeli elektronarzędzie zacznie drgać w nietypowy sposób lub hałasować, należy natychmiast zatrzymać silnik i sprawdzić przyczynę. Nietypowe odgłosy zazwyczaj świadczą o usterce.
2. Przed użyciem narzędzia należy upewnić się, że wszystkie odpowiednie osłony i inne zabezpieczenia są prawidłowo i pewnie zamocowane. Nie pracować maszyną bez zamontowanych osłon.
3. Nie ładować akumulatora w deszczu ani w wilgotnym otoczeniu.
4. Nie należy spalać akumulatora, nawet jeśli jest poważnie uszkodzony lub całkowicie zużyty. Akumulator może eksplodować w ogniu.
5. Nie rozbierać ani nie uszkadzać akumulatora. Elektrolit powoduje korozję i może uszkodzić oczy lub skórę. Elektrolit jest substancją toksyczną, której nie wolno spożywać.
6. Narzędzia akumulatorowe nie są podłączone do gniazdka elektrycznego, dlatego są zawsze

gotowe do pracy. Należy pamiętać o możliwych zagrożeniach nawet wtedy, gdy narzędzie nie pracuje. Zachowywać ostrożność podczas konserwacji i serwisu maszyny.

7. Nie należy myć narzędzia, za pomocą węża ogrodowego. Należy chronić silnik i połączenia elektryczne przed kontaktem z wodą.
8. W razie wystąpienia sytuacji, które nie zostały omówione w niniejszej instrukcji, należy zachować ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta w celu uzyskania pomocy.
9. **NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ 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 instrukcję obsługi, by zapobiec niewłaściwemu użyciu produktu i ewentualnym obrażeniom.

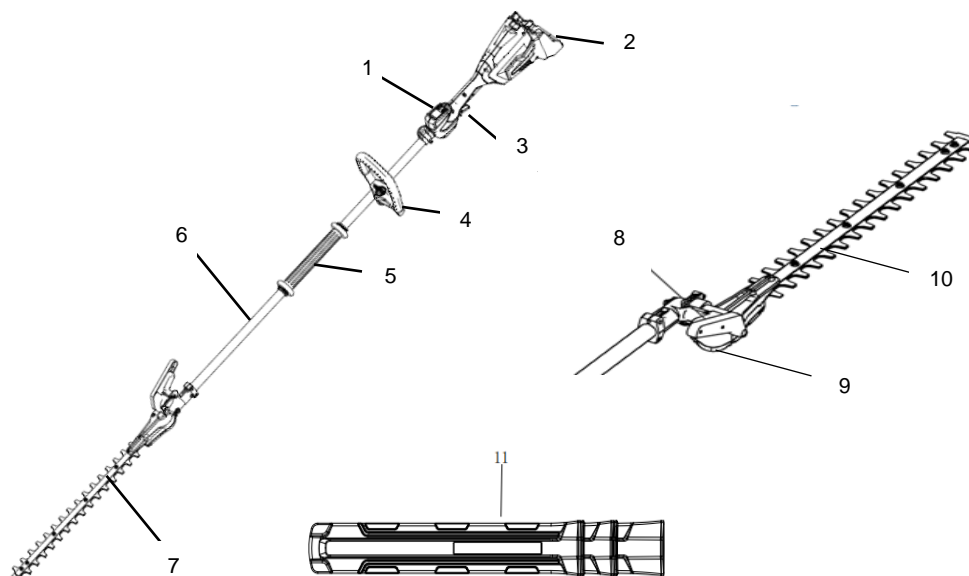
NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ!

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model:	CEDPH525-B
Moc silnika	1800 W
Napięcie	60 V
Typ silnika	Bezsztotkowy
Prędkość bez obciążenia	3 poziomy, 2800/3200/3600 obr/min
Długość listwy tnącej	525 mm
Średnica cięcia	28 mm
Temperatura robocza	-20°C~50°C
Całkowita długość urządzenia	2475 mm

OPIS URZĄDZENIA

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



- | | |
|--|--------------------------|
| 1. MCDU (wyświetlacz wielofunkcyjny) | 7. Nożyce |
| 2. Gniazdo akumulatora | 8. Dźwignia regulacyjna |
| 3. Główny wyłącznik i przycisk blokady | 9. Płytki blokujące |
| 4. Uchwyt pętlowy | 10. Listwa tnąca |
| 5. Gumowy uchwyt przedni | 11. Osłona listwy tnącej |
| 6. Wał | |

- **MCDU (wyświetlacz wielofunkcyjny)**

Umożliwia włączanie i wyłączenie wyświetlacza, regulację prędkości cięcia oraz monitorowanie pozostałej pojemności akumulatora, całkowitego czasu pracy, rodzaju błędów i przypomnień o konserwacji.

- **GNAZDO AKUMULATORA**

Miejsce na akumulator.

- **GŁÓWNY WYŁĄCZNIK/PRZYCISK BLOKADY**

Włącza i wyłącza urządzenie; przed naciśnięciem wyłącznika głównego należy wcisnąć przycisk blokady.

- **UCHWYT PĘTLOWY**

Do łatwej kontroli nożyc do żywoptotu na wysięgniku podczas cięcia.

- GUMOWY UCHWYT PRZEDNI

Zapewnia komfort i kontrolę.

- WAŁ

Wał łączy wszystkie elementy.

- DŹWIGNIA REGULACYJNA/PŁYTKA BLOKUJĄCA

Ustawia listwę tnącą nożyc do żywoplotu w wybranej pozycji roboczej.

- LISTWA TNAĆCA

Listwa tnąca tnie żywoplot.

- OSŁONA LISTWY TNAĆCEJ

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



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać maszyny bez zamontowanej osłony. Osłona musi zawsze znajdować się na narzędziu, by chronić użytkownika.

MONTAŻ



OSTRZEŻENIE: W przypadku uszkodzenia lub braku jakiegokolwiek części nie używać produktu do czasu jej wymiany. Praca uszkodzonym produktem może skutkować poważnymi obrażeniami osobistymi.



OSTRZEŻENIE: Nie próbować modyfikować produktu ani nie używać akcesoriów, które nie są zalecane do stosowania z tym produktem. Każda tego typu zmiana czy modyfikacja stanowi nieprawidłowe użycie i może prowadzić do niebezpiecznej sytuacji, a w rezultacie do poważnych obrażeń osobistych.



OSTRZEŻENIE: Podczas wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych związanych z listwą tnącą należy zawsze mieć na sobie rękawice robocze. Uważać na listwę tnącą i chronić dłoń przed zranieniem.



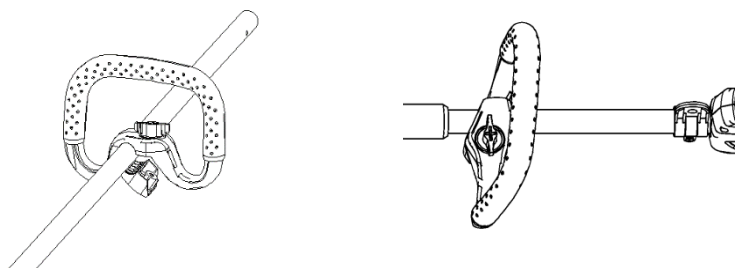
OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które mogłoby spowodować poważne obrażenia ciała, zawsze wyjmować wtyczkę zasilania/akumulator z narzędzia na czas montażu części, dokonywania regulacji, czyszczenia lub gdy maszyna jest nieużywana.

Rozpakowanie

- Produkt wymaga montażu.
- Ostrożnie wyjąć produkt i wszystkie akcesoria z opakowania.
- Sprawdzić dokładnie narzędzie, by mieć pewność, że podczas transportu nie doszło do jego uszkodzenia.
- Nie wyrzucać opakowania, dopóki narzędzie nie zostanie dokładnie sprawdzone i z powodzeniem użyte.
- W przypadku uszkodzenia lub braku jakiegokolwiek części zwrócić produkt sprzedawcy.

Montaż i regulacja uchwytu przedniego

1. Wcisnąć uchwyt na wał, dociskając górną i dolną część do siebie, a następnie dokręcić uchwyt, obracając pokrętkę uchwytu w prawo.



2. Poluzować pokrętkę na uchwycie, aby przesunąć/obrócić uchwyt i dostosować do operatora.



OSTRZEŻENIE: Nie używać narzędzia bez prawidłowo zamocowanego uchwytu przedniego.

OBSŁUGA URZĄDZENIA



UWAGA: Nie dopuścić do tego, by nieznajomość produktu doprowadziła do nieostrożnego obchodzenia się z maszyną. Należy pamiętać, że wystarczy sekunda nieuwagi, by doszło do poważnych obrażeń.



UWAGA: Należy zawsze nosić okulary ochronne, by chronić wzrok podczas używania elektronarzędzi. Okulary ochronne muszą być zgodne z normą EN 166 obowiązującą w Europie.



UWAGA: Nie należy używać żadnych przystawek ani akcesoriów nierekomendowanych przez producenta produktu. Użycie niezalecanych przystawek lub akcesoriów może doprowadzić do uszkodzenia maszyny, lub spowodować poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec poważnym obrażeniom osobistym, przed serwisem, czyszczeniem, wymianą przystawki lub usuwaniem zanieczyszczeń należy wyjąć wtyczkę zasilania/zdemontować akumulator z urządzenia.

Przeznaczenie

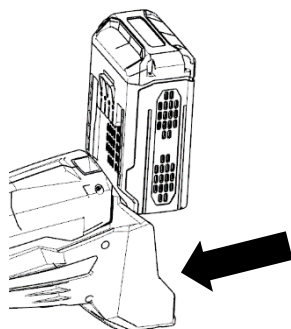
Urządzenie zostało zaprojektowane do przycinania trawy i chwastów przy werandach, ogrodzeniach i tarasach; do cięcia trawy, dziko rosnących roślin, krzewów i zarośli do której trudno dotrzeć przy użyciu zwykłej kosiarki.

Podłączenie / odłączenie akumulatora



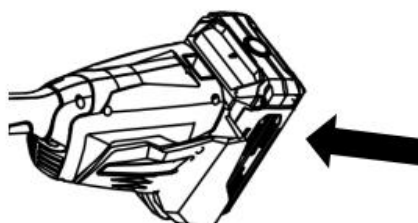
UWAGA: Przed pierwszym użyciem całkowicie naładować akumulator. Nożyce do żywopłotu są wyposażone w złącze do szybkiego podłączania akumulatora. Należy używać nożyc z akumulatorem i ładowarką wymienionymi powyżej w części „Obsługa i konserwacja narzędzia akumulatorowego”. Akumulator i adapter nie są dołączone do narzędzia; są sprzedawane oddzielnie.

1. Z akumulatorem podłączonym bezpośrednio do urządzenia.
 - a) Umieścić akumulator w gnieździe, tak aby usłyszeć wyraźny dźwięk kliknięcia.



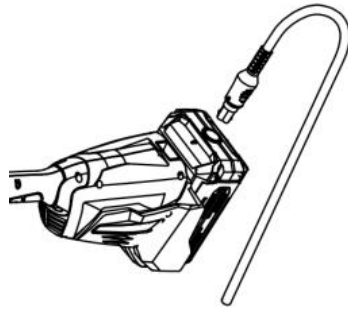
- b) Aby odłączyć akumulator, należy nacisnąć przycisk blokady akumulatora na uchwycie, a następnie wyjąć akumulator z gniazda.

2. Z akumulatorem plecakowym i adapterem



- a) Podłączyć adapter do urządzenia. Adapter jest sprzedawany oddzielnie.
 - b) Prawidłowo przymocować akumulator plecakowy do szelek (patrz instrukcja obsługi akumulatora plecakowego). Akumulator plecakowy i szelki nie są dołączone do maszyny, są sprzedawane oddzielnie.

c) Podłączyć akumulator do narzędzia.



d) Odłączyć akumulator i wyciągnąć wtyczkę z adaptera.

Trzymanie nożyc do żywoplotu




UWAGA: Należy zawsze trzymać nożyce do żywoplotu obiema rękami. Nigdy nie trzymać krzewów jedną ręką i nie obsługiwać nożyc drugą. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może prowadzić do poważnych obrażeń osobistych.


Uruchamianie nożyc na wysięgniku

Przed uruchomieniem nożyc do żywoplotu na wysięgniku, należy:

- Zapewnić sobie stabilne oparcie dla stóp.
- Stać prosto, swobodnie przytrzymując nożyce do żywoplotu.
- Zdjąć osłonę listwy tnącej.
- Upewnić się, że listwa tnąca nie dotyka podłoża ani żadnego przedmiotu.
- Złapać urządzenie obiema rękami: jedną ręką za tylny uchwyt, a drugą ręką za przedni uchwyt.

W celu uruchomienia dmuchawy, należy:

1. Nacisnąć przycisk zasilania „” na wyświetlaczu wielofunkcyjnym, aby włączyć ekran.
2. Jedną ręką wcisnąć dźwignię przełącznika w przednim uchwycie, a drugą ręką wcisnąć tylną dźwignię przełącznika, aby uruchomić nożyce do żywoplotu. Nieprzerwaną pracę zapewnia jednoczesne wciskanie obu dźwigni przełączników.

3. Nacisnąć przycisk „” na MCDU, by zmienić bieg w celu regulacji prędkości cięcia nożyc do żywoplotu: 1P to najniższy bieg, a 3P to najwyższy bieg.

4. Wyświetlacz wielofunkcyjny



Zatrzymanie nożyc na wysięgniku

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



OSTRZEŻENIE: Należy zawsze zdemontować akumulator podczas przerw w pracy i po zakończeniu pracy.



OSTRZEŻENIE: Przed kolejnym użyciem upewnić się, że ekran wyświetlacza jest wyłączony, aby uniknąć poważnych obrażeń ciała.

Użytkowanie



OSTRZEŻENIE: JEŻELI LISTWA TNĄCA ZAPŁĄCZE SIĘ W PRZEWÓD ELEKTRYCZNY, NIE NALEŻY 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. Nieprzestrzeżenie tego ostrzeżenia może prowadzić do poważnych obrażeń osobistych lub nawet śmierci.



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



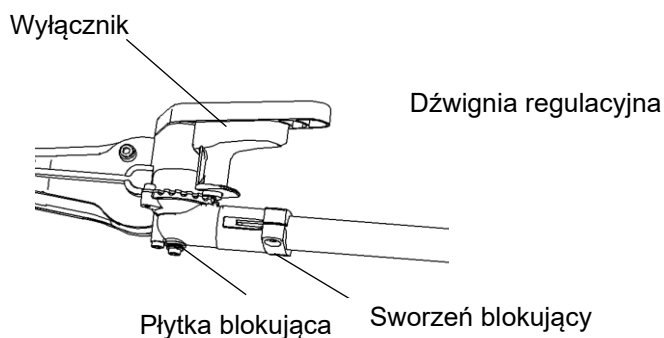
UWAGA: Aby zapobiec poważnym obrażeniom ciała, należy trzymać ręce z dala od listwy tnącej. Nie usuwać ściętego materiału ani nie przytrzymywać ciętego materiału, gdy listwa tnąca się porusza. Przed usunięciem nagromadzonego materiału z listwy tnącej należy upewnić się, że listwa się zatrzymała, a przewód 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.

Regulacja listwy tnącej

- W opakowaniu nożyce do żywopłotu są złożone w położeniu przechowywania, z listwą tnącą przy wale. Dostępnych jest 11 pozycji roboczych, które oferują możliwość regulacji kąta w zakresie do 180°.
- Aby wyregulować listwę tnącą, należy nacisnąć wyłącznik i obrócić dźwignię regulacyjną do wybranej pozycji. Po usłyszeniu wyraźnego kliknięcia potwierdzającego, że sworzeń blokujący wsunął się w płytkę blokującą, należy zwolnić wyłącznik.



Wskazówki dotyczące cięcia

- Przed uruchomieniem nożyc do żywopłotu należy przyjąć odpowiednią, stabilną postawę. Unikać nadmiernego przechylenia się. Używać okularów ochronnych, obuwia antypoślizgowego i gumowych rękawic. Trzymać maszynę obiema rękami, z listwą tnącą skierowaną od siebie. Zawsze prawidłowo używać nożyc do żywopłotu na wysięgniku.
- 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, należy wykonywać szerokie, zamaszyste ruchy, 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 28 mm grubości. Do cięcia gałęzi o większej średnicy używać piły ręcznej lub piły do podkrzesywania.

- W przypadku częstego użytkowania, zaleca się cięcie łodyg lub gałęzi, które mają mniej niż 10 mm grubości.

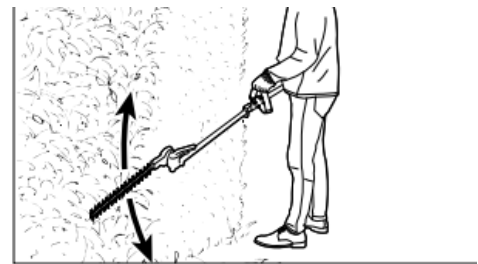
Cięcie blisko podłoża

- Ustawić listwę tnącą pod odpowiednim kątem.
- Wykonywać listwą ruchy w lewo i w prawo, przesuając się z nożycami.



Przycinanie boków żywopłotu

- Ustawić listwę tnącą pod odpowiednim kątem.
- Przesuwać listwę tnącą w górę i w dół po łuku.
- Powoli przesuwać się do przodu w kontrolowany sposób.



Cięcie nad głową

- Ustawić listwę tnącą pod odpowiednim kątem.
- Wykonywać listwą ruchy w lewo i w prawo, przesuając się z nożycami



KONSERWACJA



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



UWAGA: Aby uniknąć przypadkowego uruchomienia, które mogłoby spowodować poważne obrażenia ciała, zawsze należy odłączać przewód zasilający od urządzenia na czas czyszczenia lub wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych. Wszystkie czynności serwisowe związane z nożycami do żywopłotu, inne niż wymienione w niniejszej instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis Cedrus.

Czyszczenie

1. Za pomocą miękkiej szczotki usunąć zanieczyszczenia ze wszystkich wlotów powietrza i listwy tnącej.
2. Aby usunąć smołę i inne lepkie pozostałości, spryskać listwę rozpuszczalnikiem do żywic. Uruchomić na chwilę silnik, tak by rozpuszczalnik został równomiernie rozprowadzony.
3. Wytrzeć powierzchnię suchą szmatką.
4. Po każdych 30 godzinach pracy czyścić otwory wentylacyjne, by zapobiec ich zablokowaniu.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie czyścić nożyc do żywopłotu pod bieżącą wodą. Do czyszczenia części z tworzywa sztucznego nie należy 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

Gdy wydajność cięcia i działanie zaczną się pogarszać, należy naostrzyć listwę tnącą. Zaleca się, naostrzyć listwę w autoryzowanym serwisie Cedrus.

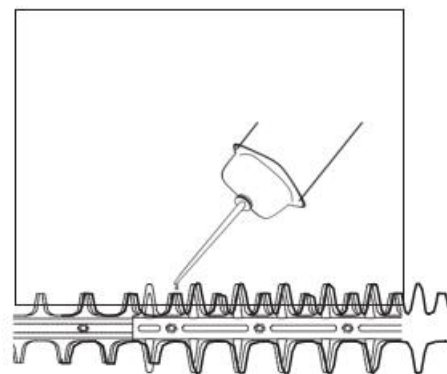


UWAGA: Nie używać nożyc do żywopłotu ze stępioną lub uszkodzoną listwą tnącą. Może to spowodować przeciążenie i niezadowalające wyniki cięcia.

Smarowanie listwy tnącej

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

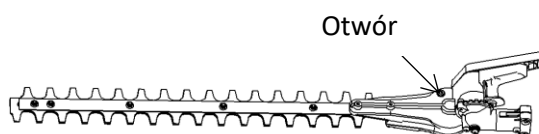
1. Wyjąć wtyczkę zasilania z nożyc do żywopłotu.
2. Położyć nożyce do żywopłotu na płaskiej powierzchni. Spryskać olejem antykorozyjnym krawędzie listwy. Uruchomić na chwilę nożyce, by równomiernie rozprowadzić olej na powierzchni listwy



Smarowanie przekładni

Aby zapewnić możliwie najlepsze rezultaty cięcia i dłuższą żywotność, po każdych 50 godzinach pracy należy smarować przekładnię nożyc specjalnym smarem. **NIE NAPEŁNIAĆ CAŁKOWICIE PRZEKŁADNI SMAREM.**

1. Odkręcić śrubę (narzędzie nie jest dołączone).
2. Wcisnąć 5-8 gramów smaru do otworu smarowego.
- 3.



Smar powinien spełniać następujące wymagania:

- Klasa penetracji NLGI: NLGI-1
- Typ zagęszczacza: Ester
- Zalecany zakres temperatur roboczych: 0°C – 40°C

Poza powyższym, smar powinien mieć również doskonałe właściwości w zakresie rozruchu w niskich temperaturach, EP, mechanicznego ścinania, odporności na ścieranie i stabilności oksydacyjnej.

Transport i przechowywanie

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



UWAGA: Listwa tnąca jest ostra. Na czas pracy z listwą tnącą należy 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

W przypadku zdiagnozowania problemu, który nie został opisany w instrukcji, należy zlecić naprawę w **jednym z autoryzowanych serwisów firmy Cedrus.**

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie działa.	Akumulator nie jest prawidłowo podłączony do nożyc.	Zamontować ponownie akumulator, dbając o prawidłowe podłączenie.
	Brak kontaktu elektrycznego między nożycami a akumulatorem.	Sprawdzić wszystkie styki i podłączyć ponownie akumulator do nożyc.
	Dwie dźwignie przetącnika na przednim i tylnym uchwycie nie są wciskane jednocześnie.	Nacisnąć jednocześnie dźwignię przedniego przetącnika i dźwignię tylnego przetącnika.
	Akumulator lub nożyce do żywoplotu są zbyt gorące.	Odłączyć akumulator od nożyc i poczekać, aż temperatura akumulatora lub nożyc spadnie poniżej 50°.

Urządzenie nie działa.	Akumulator jest rozładowany.	Naładować akumulator.
	Przycisk blokady nie został naciśnięty przed naciśnięciem przycisku wyłącznika.	Nacisnąć dźwignię blokady i przytrzymać ją, a następnie nacisnąć wyłącznik, aby uruchomić nożyce.
Urządzenie nie działa.	Zakleszczona listwa tnąca.	Zdemontować akumulator z narzędzia. Ostrożnie usunąć przeszkodę, a następnie zamontować akumulator i ponownie uruchomić narzędzie.
	Nożyce do żywopłotu nie są podłączone do zasilania.	Odłączyć akumulator od nożyc. Założyć rękawice, by ostrożnie usunąć przeszkodę i sprawdzić listwę. Jeżeli nie jest uszkodzona ani wygięta, podłączyć ponownie przewód zasilający, aby uruchomić nożyce do żywopłotu.
Nadmierne drgania lub hałas.	Sucha lub skorodowana listwa.	Nasmarować listwę, postępując zgodnie z instrukcjami z rozdziału „ SMAROWANIE LISTWY TNĄCEJ ” w niniejszej instrukcji obsługi.
	Wygięta listwa lub wspornik listwy.	Zamontować nową listwę tnącą lub wspornik listwy. Skontaktować się z autoryzowanym serwisem Cedrus w celu dokonania wymiany.
	Wygięte lub uszkodzone zęby listwy.	Zamontować nową listwę tnącą. Skontaktować się z autoryzowanym serwisem Cedrus.
	Niewystarczające smarowanie kółka napędowego.	Nasmarować przekładnię, postępując zgodnie z instrukcjami z rozdziału „ SMAROWANIE PRZEKŁADNI ” w niniejszej instrukcji obsługi.

KOD BŁĘDU	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
E01	Nieprawidłowe napięcie sterownika, nieprawidłowy rozruch.	Należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem Cedrus w celu uzyskania pomocy profesjonalnego konsultanta lub naprawy. Zwolnić wyłącznik i uruchomić maszynę we właściwy sposób.
E02	Przeciążenie.	Zwolnić wyłącznik.
E03	Zabezpieczenie przed niską prędkością, zablokowana listwa.	Zwolnić wyłącznik.
E04	Zabezpieczenie termiczne sterownika.	Zwolnić wyłącznik i zaczekać, aż temperatura maszyny spadnie do normalnego poziomu.
E05	Zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatora.	Zaczekać, aż temperatura maszyny spadnie do normalnego poziomu i uruchomić maszynę ponownie.
E06	Problem z napięciem.	Zatrzymać maszynę i uruchomić ją ponownie. Naładować akumulator za pomocą dedykowanej ładowarki. Sprawdzić, czy został zastosowany akumulator o odpowiednim napięciu.
E07	Zwarcie w silniku	Należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy profesjonalnego konsultanta lub naprawy.
E08	Utrata fazy	Należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy profesjonalnego konsultanta lub naprawy.
E09	Inna usterka	Zatrzymać maszynę i uruchomić ją ponownie. Jeżeli nadal nie działa, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
E10	Usterka akumulatora	Użyć odpowiedniego akumulatora kompatybilnego z urządzeniem.
E11	Usterka MOS	Należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy profesjonalnego konsultanta lub naprawy.
E12	Usterka interfejsu użytkownika	Należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu uzyskania pomocy profesjonalnego konsultanta lub naprawy.