

Cedrus

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

biuro@cedrus.com.pl

(+48) 46 874 18 60

Oryginalna instrukcja obsługi

INSTRUKCJA OBSŁUGI



WSKAŹNIK
POZIOMU
NAŁADOWANIA
AKUMU. ATORA



ZABEZPIECZENIE PRZED
NADMIERNYM ROZŁADOWANIEM



INTELIGENTNE
RÓWNOWAŻENIE
NAPIĘCIA



ZABEZPIECZENIE
NADPRĄDOWE



ZABEZPIECZENIE
PRZED
PRZEGRZANIEM

Bateria Li-Ion 60V

NUMER MODELU:

☐ CEDB4, CEDB8

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
Zasady bezpieczeństwa	5
Dane techniczne	8
Opis urządzenia	9
Konserwacja	12
Recykling	14
Rozwiązywanie problemów	15

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. Instrukcje i ostrzeżenia nie zastępują odpowiednich środków zapobiegania wypadkom.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi 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.

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas pracy elektronarzędzie może spowodować wyrzucenie przedmiotów w kierunku oczu, co może skutkować ich poważnym uszkodzeniem. Przed rozpoczęciem pracy elektronarzędziem zawsze zakładaj okulary ochronne lub okulary ochronne z osłonami bocznymi i pełną osłonę twarzy, w zależności od sytuacji. Zalecamy stosowanie maski ochronnej do okularów lub standardowych okularów ochronnych z osłonami bocznymi.

⚠ 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 produkcie. Przed przystąpieniem do montażu i obsługi maszyny należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami, a następnie ich przestrzegać.



OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi zapoznać się z instrukcją obsługi!

	OSTRZEŻENIE! Informacje związane z bezpieczeństwem operatora.
	Deklaracja zgodności CE. Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami i wymogami europejskimi.
	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.
	Nie wrzucać akumulatora do wody. Chronić akumulator przed wilgocią i wodą.
	Chronić akumulator przed działaniem temperatury powyżej 45°C.
	Nie wrzucać akumulatora do ognia.
	Elektronarzędzi, akcesoriów i akumulatorów nie należy wyrzucać z odpadami z gospodarstwa domowego. Zebrać zużyte elektronarzędzia i akumulator oddzielnie i oddać do przyjaznego dla środowiska zakładu recyklingu.
	Podczas obsługi produktu zawsze mieć na sobie okulary ochronne lub okulary ochronne z osłonami bocznymi.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym i/lub poważnych obrażeń ciała. Określenie „elektronarzędzie” w treści ostrzeżeń odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (przewodowego) lub elektronarzędzia zasilanego z akumulatora (beprzewodowego).
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność, wszystkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego technika serwisu.

Instrukcje bezpieczeństwa

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami i ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa. Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, by móc z nich korzystać w przyszłości.

W poniższych ostrzeżeniach termin „elektronarzędzie” oznacza elektronarzędzie zasilane z sieci (z przewodem zasilającym) lub elektronarzędzie zasilane z akumulatora (beprzewodowe).

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 zagrożonych wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.** Podczas pracy elektronarzędzia powstają iskry, które mogą doprowadzić do zapłonu pyłu lub oparów.

Bezpieczeństwo elektryczne

- **Elektronarzędzia należy chronić przed deszczem i wilgocią.** Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Ładować tylko przy użyciu ładowarek przeznaczonych do danego akumulatora.**

Bezpieczeństwo osobiste

- **Nie dopuszczać do tego, by znajomość narzędzia wynikająca z częstego użytkowania doprowadziła do nieostrożnego użytkowania i ignorowania zasad bezpieczeństwa.** Nieuważne działania mogą w ułamku sekundy spowodować poważne obrażenia.

Obsługa i konserwacja narzędzi akumulatorowych

- **Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed zamontowaniem akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem elektronarzędzia upewnić się, że jest wyłączone.** Podnoszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub podłączanie do zasilania włączonego narzędzia zwiększa ryzyko wypadków.
- **Przed dokonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem urządzenia należy zdemonstrować akumulator z urządzenia.** Takie środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- **Nie modyfikować ani nie podejmować prób naprawy urządzenia ani akumulatora (zależnie od przypadku), z wyjątkiem przypadków wskazanych w instrukcji obsługi i konserwacji.**
- **Nie używać uszkodzonego ani zmodyfikowanego akumulatora.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w nieprzewidywalny sposób, stwarzając ryzyko pożaru, eksplozji lub obrażeń ciała.
- **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.

Serwis

- **Przestrzegać instrukcji z rozdziału dotyczącego konserwacji.** Użycie nieautoryzowanych części lub nieprzestrzeganie instrukcji z rozdziału dotyczącego konserwacji może stwarzać ryzyko porażenia prądem lub obrażeń.

Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa

- **Zapoznać się z elektronarzędziem i akumulatorem. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Zapoznać się z zastosowaniami i ograniczeniami, a także z konkretnymi potencjalnymi zagrożeniami związanymi z narzędziem.** Przestrzeganie tej zasady zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym, pożaru

lub poważnych obrażeń.

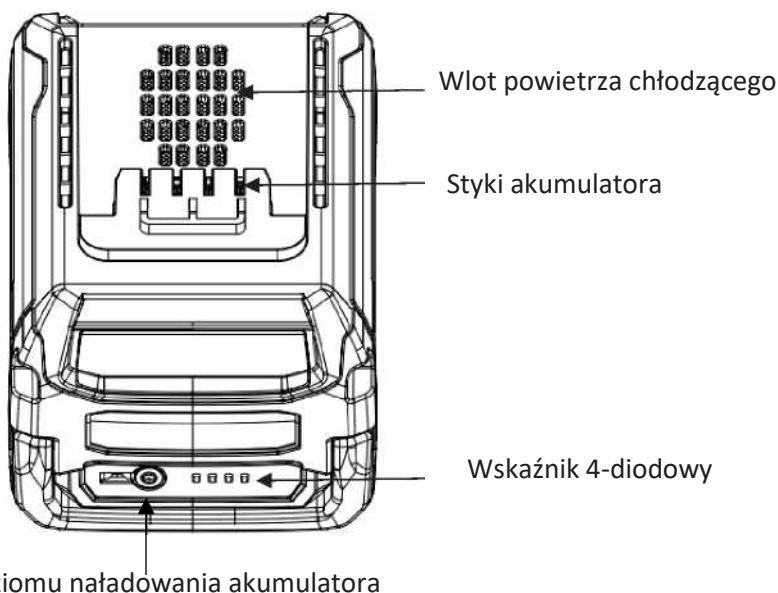
- **Narzędzia akumulatorowe nie muszą być podłączone do gniazdka elektrycznego, dlatego są zawsze gotowe do pracy.** Pamiętać o możliwych zagrożeniach, gdy narzędzie akumulatorowe jest nieużywane lub podczas wymiany akcesoriów. Przestrzeganie tej zasady zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń ciała.
- **Nie narażać akumulatora ani elektronarzędzia na działanie ognia ani nadmierną temperaturę.** Narażenie na ogień lub temperaturę powyżej 100°C (212°F) może spowodować eksplozję.
- **Nie usuwać akumulatorów, paląc je.** Ognia mogą eksplodować. Sprawdzić lokalnie obowiązujące przepisy w zakresie usuwania akumulatorów.
- **Nie rozbierać ani nie uszkadzać akumulatora.** Elektrolit powoduje korozję i może uszkodzić oczy lub skórę. Nie należy go połykać, gdyż jest toksyczny.
- **Nie zgniatać, nie upuszczać ani nie uszkadzać akumulatora.** Nie używać akumulatorów ani ładowarek, które zostały upuszczone lub mocno uderzone. Uszkodzony akumulator może eksplodować. Upuszczony lub uszkodzony akumulator usunąć w odpowiedni sposób.
- **Akumulatory wydzielają wodór i mogą eksplodować w pobliżu źródła zapłonu, takiego jak płomyk dyżurny.** Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała, nigdy nie używać urządzeń bezprzewodowych w pobliżu otwartego płomienia. Eksplozja akumulatora może spowodować wyrzucenie odłamków i substancji chemicznych. W przypadku narażenia natychmiast splukać wodą.
- **Nie ładować akumulatora w deszczu ani w mokrych środowiskach.** Przestrzeganie tej zasady zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących ładowania i nie ładować akumulatora ani elektronarzędzia 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. Podany zakres temperatur wynosi powyżej 5°C (41°F) i poniżej 40°C (104°F).
- **W skrajnych warunkach użytkowania lub temperatury może dojść do wycieku płynu z akumulatora.** W razie kontaktu płynu ze skórą, natychmiast przemyć miejsce kontaktu mydłem i wodą, a następnie zneutralizować je sokiem z cytryny lub octem. Jeżeli płyn dostanie się do oczu, przepłukiwać je czystą wodą przez co najmniej 10 minut, a następnie niezwłocznie zgłosić się do lekarza. Przestrzeganie tej zasady zmniejsza ryzyko poważnych obrażeń ciała.
- **Nie dopuszczać do kontaktu części z tworzyw sztucznych z benzyną, olejem, produktami na bazie ropy naftowej itp.** Materiały te zawierają substancje chemiczne mogące uszkodzić, osłabić lub zniszczyć tworzywo sztuczne.

- **Naprawy serwisowe należy zlecać wykwalifikowanemu serwisantowi. Wszystkie części zamienne muszą być identyczne z oryginalnymi.** Zapewni to dalsze bezpieczne użytkowanie akumulatora.
- **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, przekazać danej osobie również tę instrukcję, by zapobiec niewłaściwemu użyciu produktu i ewentualnym obrażeniom.

DANE TECHNICZNE

Model:			CEDB4	CEDB8
Napięcie znamionowe		[V]	60	60
Maks. pojemność		[Wh]	216	432
Prąd ładowania	Normalne ładowanie	[A]	2,5	2,5
	Szybkie ładowanie	[A]	5,5	5,5
Czas ładowania	Normalne ładowanie	[min]	115	240
	Szybkie ładowanie	[min]	55	110
Optymalna temperatura przechowywania		[°C]	10 – 26	10 – 26
Temperatura robocza		[°C]	-20 /+40	-20 /+ 40
Masa netto (bez przewodu)		[kg]	1,6	2,7
Pasująca ładowarka			CEDCHB2.5 CEDCHB5.5	CEDCHB2.5 CEDCHB5.5

OPIS URZĄDZENIA



Przycisk poziomu naładowania akumulatora

Przeznaczenie

Akumulator jest przeznaczony do zasilania urządzeń akumulatorowych kompatybilnych z akumulatorem. Używać zgodnie z przeznaczeniem. Wszelkie zastosowania niewymienione w niniejszej instrukcji są zastosowaniami niezgodnymi z przeznaczeniem. To użytkownik ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

Obsługa

Wskaźnik LED na akumulatorze

Akumulator litowo-jonowy wyposażony jest w 4-diodowy wskaźnik poziomu naładowania, który wskazuje poziom naładowania i błędy. Nacisnąć przycisk poziomy naładowania na akumulatorze, by wyświetlić poziom naładowania lub stan akumulatora. Cztery diody wskaźnika zapalą się jedna po drugiej od prawej do lewej, po czym wszystkie diody wskaźnika zaświecą się w sposób pokazany w tabeli poniżej i wyłączą się po 10 sekundach. Przy rozładowanym akumulatorze nie zaświeci się żadna dioda.

Wyświetlacz może być również używany podczas rozładowywania akumulatora.

Zabezpieczenia akumulatora

Obwód akumulatora chroni akumulator przed skrajnymi temperaturami, nadmiernym rozładowaniem i przeładowaniem. Aby chronić akumulator przed uszkodzeniem i przedłużyć jego żywotność, obwody akumulatora wyłączają akumulator w przypadku przeciążenia lub zbyt wysokiej temperatury podczas użytkowania. Może do tego dojść w przypadku bardzo dużego momentu obrotowego, zakleszczenia i zgaśnięcia silnika. Gdy temperatura robocza akumulatora przekroczy 70°C, akumulator się wyłączy, a wskaźnik LED przez 10 sekund będzie się świecił na czerwono. Gdy temperatura spadnie do 67°C, akumulator podejmie normalną pracę.

UWAGA: Znacznie skrócony czas pracy po całkowitym naładowaniu akumulatora oznacza, że akumulator zbliża się do końca okresu eksploatacji i należy go wymienić.

Stan akumulatora/naładowania	Wskaźnik LED				Sygnalizacja
	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1	
3 %–20 %					Diody świecą się na zielono
20 %–60 %					Diody świecą się na zielono
60 %–80 %					Diody świecą się na zielono
80 %–100 %					Diody świecą się na zielono
<3 %					Diody migają na zielono
Błąd – nieprawidłowa temperatura					Diody migają na zielono – 1 HZ
Błąd – usterka ogniwa akumulatora					Diody migają na zielono – 4HZ

UWAGA! W przypadku nieprawidłowego działania wskaźnika LED patrz procedura rozwiązywania problemów.

Działanie w niskich temperaturach

Akumulator litowo-jonowy zapewnia optymalną wydajność w temperaturach od 10°C do 26°C. Gdy akumulator jest bardzo zimny, może „pulsować” przez pierwszą minutę użytkowania, by się ogrzać. Zamontować akumulator na narzędziu i użyć go do wykonania lekkiego zadania. Po około minucie akumulator sam się rozgrzeje i będzie działał normalnie.

Kiedy ładować akumulator

Akumulatory litowo-jonowe są dostarczane częściowo naładowane. Przed pierwszym użyciem całkowicie naładować akumulator.

UWAGA: Akumulator jest wyposażony w zaawansowaną funkcję samo-konserwacji, która wydłuża jego żywotność. W zależności od poziomu naładowania akumulatora urządzenie automatycznie wykonuje operację samoczynnego rozładowania po miesiącu przechowywania. Po wykonaniu samo-konserwacji akumulator przechodzi w tryb uśpienia i utrzymuje naładowanie na poziomie 30 % swojej pojemności. Jeżeli akumulator jest przechowywany przez miesiąc lub dłużej, przed następnym użyciem należy go całkowicie naładować.

Przed ponownym naładowaniem akumulatora nie jest konieczne jego rozładowanie. Akumulator litowo-jonowy można ładować w dowolnym momencie. Naładowanie po częściowym rozładowaniu nie skutkuje powstaniem efektu pamięci. 4-diodowy wskaźnik pozwala określić, kiedy akumulator wymaga naładowania.

Ładowanie akumulatora

Postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi ładowarki.

Podłączanie i odłączanie akumulatora

Postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi produktu.

KONSERWACJA

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała, zawsze odłączać przewód zasilający od urządzenia na czas czyszczenia lub wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Napraw serwisowych 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.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie zaleca się używania sprężonego suchego powietrza do czyszczenia akumulatora. Jeżeli czyszczenie sprężonym powietrzem jest jedyną metodą, zawsze używać okularów ochronnych lub okularów ochronnych z bocznymi osłonami. W przypadku pracy w zapyłonym środowisku, zawsze zakładać maskę przeciwpyłową.

Konserwacja ogólna

Do czyszczenia części z tworzywa sztucznego nie używać rozpuszczalników. Większość tworzyw sztucznych jest podatna na uszkodzenia w kontakcie z powszechnie dostępnymi rozpuszczalnikami i może ulec uszkodzeniu w wyniku ich użycia. Do usuwania brudu, kurzu, oleju, smaru itp. używać czystej szmatki.

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** W żadnym przypadku nie dopuszczać do kontaktu płynu hamulcowego, benzyny, produktów ropopochodnych, oleju penetrującego itp. z częściami z tworzywa sztucznego. Substancje chemiczne mogą uszkodzić, osłabić lub zniszczyć tworzywo sztuczne, co może spowodować poważne obrażenia ciała.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, obrażeń ciała i uszkodzenia produktu w wyniku zwarcia, nigdy nie zanurzać narzędzia, akumulatora ani ładowarki w płynie ani nie dopuszczać do tego, by płyn dostał się do któregoś z tych elementów. Żrące lub przewodzące płyny, takie jak woda morska, niektóre przemysłowe substancje chemiczne, wybielacze lub produkty zawierające wybielacze itp., mogą spowodować zwarcie.

Akumulatory

Akumulator jest akumulatorem litowo-jonowym. Czas użytkowania po każdym ładowaniu zależy od rodzaju wykonywanej pracy. Akumulatory opisane w niniejszej instrukcji zostały zaprojektowane tak, by zapewniać maksymalną bezawaryjną żywotność. Jednak jak wszystkie akumulatory, z czasem ulegną zużyciu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie rozmontowywać akumulatora plecakowego ani nie próbować wymieniać ogniw akumulatora. Wykonywanie prac związanych z akumulatorem, zwłaszcza w przypadku noszenia pierścionków i innej biżuterii, może spowodować poważne oparzenia.

Aby uzyskać możliwie najdłuższy czas pracy akumulatora, dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

UWAGA: Dobrą praktyką jest odłączanie ładowarki i wyjmowanie akumulatora plecakowego z ładowarki, gdy nie jest używana.

W przypadku przechowywania akumulatorów litowo-jonowych przez więcej niż 30 dni należy:

- przechowywać w temperaturze poniżej 26°C z dala od wilgoci.
- przechowywać w stanie naładowania od 30% do 50%.
- co sześć miesięcy przechowywania w pełni naładować akumulator litowo-jonowy.
- czyścić elementy zewnętrzne szmatką lub miękką, niemetaliczną szczotką.

UWAGA: Akumulator wyposażony jest w zaawansowaną funkcję samo-konserwacji, która automatycznie utrzymuje naładowanie na poziomie 30 % pojemności po upływie jednego miesiąca.

Przechowywanie i transport

Przechowywać urządzenie w czystym i suchym miejscu, z dala od substancji łatwopalnych. Trzymać urządzenie poza zasięgiem dzieci. Zaleca się przechowywanie urządzenia w oryginalnym opakowaniu.

Podczas rozładunku/załadunku nie korzystać z żadnej technologii, która wymaga ściśnięcia opakowania.

Podczas transportu chronić opakowanie przed uszkodzeniami mechanicznymi. Opakowanie chroni maszynę przed uszkodzeniem podczas transportu. Materiały opakowaniowe są zwykle wybierane w oparciu o aspekty środowiskowe i zasady przetwarzania odpadów, a zatem nadają się do recyklingu. Powrót opakowania do obiegu materiałów oszczędza surowce i zmniejsza produkcję odpadów. Niektóre elementy opakowania (np. folie) mogą być niebezpieczne dla dzieci. Części opakowania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i jak najszybciej wyrzucić.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed usunięciem lub utylizacją akumulatora osłonić zaciski akumulatora taśmą klejącą o dużej wytrzymałości. Nie próbować niszczyć lub rozmontowywać akumulatora ani wyjmować jego elementów. Akumulatory litowo-jonowe muszą być poddawane recyklingowi lub utylizowane w odpowiedni sposób. Nie wolno również dotykać zacisków metalowymi przedmiotami ani częściami ciała, ponieważ może to spowodować zwarcie. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Nieprzestrzeganie tych ostrzeżeń może spowodować pożar i/lub poważne obrażenia ciała.

RECYKLING

Produktu nie wolno usuwać z odpadami z gospodarstwa domowego. Zużyty sprzęt elektroniczny i akumulatory zawierają substancje niebezpieczne, które w razie przedostania się do środowiska przenikają do wód gruntowych, gleby i powietrza, stwarzając zagrożenie dla żywych organizmów i ludzi. Surowce należy poddawać recyklingowi zamiast je wyrzucać.



Używane urządzenia i akumulatory zawierają cenne materiały nadające się do recyklingu, które muszą zostać przekazane do ponownego użycia, by nie szkodzić środowisku i zdrowiu ludzkiemu poprzez niekontrolowane usuwanie odpadów. Zużyte urządzenia utylizować w ramach specjalnych systemów zbiórki odpadów. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu, skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą detalicznym.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Moc akumulatora spadła po ponad miesiącu nieużywania.	Akumulator automatycznie przeprowadził samo-konserwację, by przedłużyć żywotność.	Przed użyciem naładować akumulator do pełna.
Wskaźnik 4-diodowy świeci na zielono (raz na sekundę), gdy akumulator działa.	Nieprawidłowa temperatura akumulatora.	• Zaczekać, aż temperatura wzrośnie do normalnego zakresu roboczego ($-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$). • Wymienić płytę główną.
Wskaźnik 4-diodowy świeci na zielono (pięć razy na sekundę), gdy akumulator działa.	Usterka ogniwa litowo-jonowego akumulatora.	• Sprawdzić, czy wszystkie sekcje ogniw akumulatora są prawidłowo podłączone. • Sprawdzić, czy różnica napięcia pomiędzy poszczególnymi ogniwami akumulatora nie przekracza 1 V. • Sprawdzić, czy napięcie najniższej sekcji ogniw akumulatora wzrośnie po 10 minutach ładowania. • Wymienić płytę główną. • Wymienić ogniwo akumulatora.