

CEDRUS

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

INSTRUKCJA OBSŁUGI



PILARKA AKUMULATOROWA




NUMER MODELU: **CEDCHS150LI-SET**

NUMER SERYJNY:











Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.










Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.












Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis
	CEDD40Li-SET	Wiertarko – wkrętarka akumulatorowa Cedrus D40Li-SET, bateria i ładowarka w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, max moment obrotowy 40 Nm
	CEDD60Li	Wiertarko – wkrętarka akumulatorowa Cedrus D60Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-500rpm / 0-2000rpm, max moment obrotowy 60 Nm
	CEDHD58Li-SET	Wiertarko – wkrętarka udarowa Cedrus HD58Li-SET, bateria i ładowarka w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-500rpm/0-2000rpm, max moment obrotowy 58 Nm
	CEDHD60Li	Wiertarko – wkrętarka udarowa Cedrus HD60Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-500rpm / 0-2000rpm, max moment obrotowy 60 Nm
	CEDID180Li	Zakrętak udarowy Cedrus ID180Li , bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-2800 rpm, max moment obrotowy 180 Nm, uchwyt bitów ¼" HEX
	CEDIW250Li	Zakrętak udarowy Cedrus ID250Li , bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-2800 rpm, max moment obrotowy 2500 Nm, uchwyt bitów ½" czworokąt
	CEDIW400Li	Zakrętak udarowy Cedrus ID400Li , bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-1500rpm/0-1700rpm/0-1900rpm/0-2000rpm/0-2300rpm, max moment obrotowy 100Nm/150Nm/200Nm/ 300Nm/400Nm, uchwyt bitów ½" czworokąt
	CEDIDB200Li	Zakrętak udarowy Cedrus IDB200Li, bez baterii i ładowarki, światło LED, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia /800/1800/2500rpm, udar 0/1100/2500/3500bmp, moment obrotowy 40/130/200Nm, uchwyt bitów ¼" HEX
	CEDRH1.1Li	Młoto – wiertarka udarowa Cedrus RH1.1Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-900 rpm
	CEDRH2.2Li	Młoto – wiertarka udarowa Cedrus RH2.2Li, bez baterii i ładowarki, regulowany uchwyt przedni, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-1420rpm, udar 0-4500bmp, siła udaru 2,2kJ, uchwyt wiertarski SDS+, zdolność wiercenia Φ 28 w drewnie Φ 13 w metalu Φ 22 w betonie

	CEDIWB250Li	Klucz udarowy Cedrus IWB250Li, bez baterii i ładowarki, uchwyt do paska, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia /800/1800/2500rpm, udar 0/1100/2500/3500bmp, moment obrotowy 50/150/250Nm, uchwyt 1/2" czworokąt
	CEDAG125Li	Szlifierka kątowa Cedrus AG125Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 10000 rpm, średnica tarczy 125 mm
	CEDAG125Li-SET	Szlifierka kątowa Cedrus AG125Li, bateria i ładowarka w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 10000 rpm, średnica tarczy 125 mm
	CEDAGB125Li	Szlifierka kątowa Cedrus AGB125Li, bez baterii i ładowarki, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 8500obr./min, średnica tarczy 125mm
	CEDOS125Li	Szlifierka mimośrodowa Cedrus OS125Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 2000/3500/5000/6500/8000/10000rpm
	CEDCBG50Li	Szlifierka stołowa Cedrus CBG50Li 3w1, bez baterii i akumulatora w zestawie, akumulator max 20 V Li-Ion, prędkość obrotowa 3000-9000 rpm, średnica tarczy 50mm, grubość tarczy 13mm, 3w1 szlifierka, polerka, giętki wałek do montażu akcesoriów
	CEDJSLi	Wyrzynarka Cedrus JSLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 2700 rpm
	CEDRSLi	Piła szablasta Cedrus RSLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 3000 spm
	CEDCSLi	Piła tarczowa Cedrus CSLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 4200 rpm, rozmiar tarczy 165x20x1.6mm, 24T
	CEDCSB165Li	Piła tarczowa Cedrus CSB165Li, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 4200rpm, rozmiar tarczy 165x20x1.6mm, 24T, głębokość cięcia 51mm przy 90°, 37mm przy 45°

	CEDCSM140Li	Piła tarczowa mini Cedrus CSM140Li, bez baterii i ładowarki, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 6000rpm, rozmiar tarczy 140mm, głębokość cięcia 50mm przy 90°, 35mm przy 45°
	CEDCG3Li	Akumulatorowy pistolet do kleju Cedrus CG3Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, średnica dyszy 3mm, średnica wkładu 10-12mm, czas nagrzewania 3min, temperatura pracy 175
	CEDSG45Li	Pistolet do silikonu Cedrus SG45Li, bez baterii i ładowarki, akumulator max 20V Li-Ion, max siła dozowania 4500N, regulacja prędkości 6 poziomów, prędkość posuwu 0,7 – 11m/s, pojemność tuby 600ml, pojemność naboju 310ml
	CEDLLi	Latarka akumulatorowa Cedrus LLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, żarówka LED 3W 3szt., strumień świetlny 260 Lumenów
	CEDCL35Li	Lampa akumulatorowa LED Cedrus CL35Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, moc 35W, strumień świetlny I – 5000Lm II – 2000Lm, led 100 sztuk SMD, temperatura barwowa 6500K, kąt świecenia 120 °
	CEDMTLi	Urządzenie wielofunkcyjne Cedrus MTLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 5000-20000 rpm
	CEDNGLi	Gwoździarka Cedrus NGLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, prędkość wbijania do 30 szt. na minutę
	CEDAP100Li	Kompresor akumulatorowy Cedrus AP100Li, akumulator max 20V Li-Ion, max ciśnienie powietrza 7 bar (100 psi), objętość powietrza 30l/min, max prędkość powietrza 54m/s, cykl pracy 5 minut pracy/ 5 minut przerwy
	CEDCP57Li	Pompka akumulatorowa Cedrus CP57Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20 V Li-Ion, max ciśnienie 0,034bar, przepływ powietrza 53m ³ /h, prędkość powietrza 40km/h, 3 dodatkowe dysze, miękki uchwyt
	CEDSP1000Li	Pistolet akumulatorowy Cedrus SP1000Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 1l, natężenie przepływu 800ml/min, max lepkość 60DIN-S, ciśnienie 0,1 bar, średnica dyszy 2.5mm/1.8mm/1.5mm

	CEDWP160LI	Max 20V Li-Ion, ciśnienie wody 2,4MPa, natężenie przepływu wody 160L/H, dysza 6w1, 6 ustawień: kierunek pochylenia 0°, 20°, 20°, 40°, strumień piany i przysnic, w zestawie przewód i zbiornik detergentu
	CEDBP30Li	Sekator akumulatorowy Cedrus BP30Li, akumulator max 20V Li-Ion, max średnica cięcia 30mm, prędkość cięcia 1,4s, długość całkowita 300mm
	CEDBPB40LI-SET	Sekator, max 20V Li-Ion, bateria i ładowarka w zestawie, max średnica cięcia 40mm, cztery regulacje średnicy cięcia, silnik bezszczotkowy, waga 0,98kg, kolorowy karton, bateria 2Ah, ładowarka 2,4A NOWOŚĆ
	CEDGS100Li	Nożyce akumulatorowe Cedrus GS100Li, akumulator max 20V Li-Ion, szerokość cięcia nożyc do trawy 100mm, długość listwy tnącej 200mm, max średnica cięcia 8mm, szerokość pazurków 75mm
	CEDHT510Li	Nożyce do żywopłotu Cedrus HT510Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 1300 spm, długość ostrza 510 mm
	CEDHT520LiX2	Nożyce do żywopłotu Cedrus HT520LiX2, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 2x20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 2800 spm, długość ostrza 520 mm
	CEDPHT450Li	Nożyce na wysięgniku Cedrus PHT450Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 1300 spm, długość ostrza 450 mm
	CEDCHS250Li	Pilarka akumulatorowa Cedrus CHS250Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, długość prowadnicy 25cm Oregon, rozmiar łańcucha 3.8" Oregon, beznarzędziowy system napinania łańcucha, automatyczna pompka oleju
	CEDCHS350LiX2	Pilarka akumulatorowa Cedrus CHS350LiX2, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 2x20V Li-Ion, długość prowadnicy 35 cm Oregon, rozmiar łańcucha 3.8" Oregon

	CEDCHS100Li	Mini pilarka akumulatorowa Cedrus CHS100Li, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 5400obr./min, długość prowadnicy 10cm, rozmiar łańcucha 1/4", prędkość łańcucha 8m/s
	CEDCHS150LI-SET	Pilarka mini, bateria i ładowarka w zestawie, max 20V Li-Ion, długość prowadnicy 15cm, łańcuch 1/4", automatyczne smarowanie łańcucha, beznarzędziowy napinacz łańcucha, kolorowy karton, bateria 2Ah, ładowarka 2,4A
	CEDCPS20	Piła na wysięgniku Cedrus CPS20 – przystawka do PHT450LI, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 1300obr./min, długość prowadnicy 20cm, podziałka łańcucha 3/8", prędkość łańcucha 8m/s
	CEDCHS100P	Przedłużka teleskopowa pilarki Cedrus CHS100Li, kompatybilna z pilarką CHS100Li MINI, minimalna długość 1,95m, maksymalna długość 2,4m
	CEDB42LiX2	Dmuchawa akumulatorowa Cedrus B42LiX2, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 2x20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 20000 rpm, prędkość powietrza 42 m/s
	CEDBV200LiX2	Dmuchawa akumulatorowa Cedrus BV200LiX2 2w1, bez baterii i ładowarki w zestawie, max 2x 20 V Li-Ion, obroty bez obciążenia 8000-14000 rpm, prędkość powietrza 200km/h, przepływ powietrza 220m ³ /h, pojemność worka 35 l, stosunek rozdrobnienia 9:1
	CEDBV270Li	Dmuchawa akumulatorowa Cedrus BV270Li 2w1, bez baterii i ładowarki w zestawie, max 20 V Li-Ion, obroty bez obciążenia 6000-18000 rpm, prędkość powietrza 270km/h, przepływ powietrza 102m ³ /h, worek w zestawie
	CEDPC160Li	Urządzenie do czyszczenia fug i spoin w kostce Cedrus PC160Li, bez baterii i ładowarki, teleskopowa regulacja długości, obrotowy uchwyt, akumulator max 20V Li-Ion, obroty szczotki 1300rpm, szerokość szczotki 160mm, średnica szczotki drucianej 115mm
	CEDGT254Li	Podkaszarka akumulatorowa Cedrus GT254Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 9000 rpm, szerokość cięcia 254 mm

	CEDST300LiX2	Podkaszarka akumulatorowa Cedrus ST300LiX2, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 2x20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 6700 rpm, szerokość cięcia 300 mm
	CEDST280Li	Podkaszarka akumulatorowa Cedrus ST280Li, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 9000rpm, szerokość cięcia 280mm, średnica żyłki 1.6mm, regulowana długość 1.0 – 1.36m, regulowana głowica 90°
	CEDBC350LiX2	Wykaszarka akumulatorowa Cedrus BC350Li, akumulator 2 x max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 7000obr./min, szerokość cięcia 350mm, średnica żyłki 2,0mm, typ głowicy automatyczna, uchwyt podwójny typu rogi
	CEDLM40LiX2	Kosiarka akumulatorowa Cedrus LM40LiX2, akumulator 2 x max 20V Li-Ion, szerokość koszenia 400mm, wysokość koszenia 25mm/75mm / 6 pozycji, centralna regulacja wysokości tak, metody koszenia kosz, mulczowanie, pojemność kosza 40l, napęd brak
	CEDSC15Li	Opryskiwacz akumulatorowy Cedrus SC15Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 15l, przepływ cieczy 1.3l/min, max ciśnienie 0.3Mpa, długość lancy 800mm, otwór dyszy 1,6mm
	CEDVC15Li	Odkurzacz akumulatorowy Cedrus VC15Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 15l, ciśnienie ssania ≥ 8.0 Kpa, średnica węża 32mm, długość węża 1,5m
	CEDVC5Li	Odkurzacz akumulatorowy Cedrus VC5Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 0,5l, ciśnienie ssania ≥ 3.8 Kpa
	CEDWF300Li	Wentylator akumulatorowy Cedrus WF300Li akumulator max 20V Li-Ion, średnica wentylatora 300mm, poziomy prędkości 3
	CEDLi-Ion 2Ah	Bateria Cedrus Li-Ion 2Ah, napięcie max 20V

	CEDLi-Ion 4Ah	Bateria Cedrus Li-Ion 4Ah, napięcie max 20V
	CEDLi-Ion 6Ah	Bateria Cedrus Li-Ion n 6Ah, napięcie max 20V
	CEDLI-ION 8AH	Bateria Cedrus Li-Ion n 8Ah, napięcie max 20V
	CEDFCH2.4	Szybka ładowarka Cedrus FCH2.4, napięcie wejściowe 230-240V AC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 2.4A
	CEDFCH3.5	Szybka ładowarka Cedrus FCH3.5, napięcie wejściowe 230-240V AC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 3.5A
	CEDDCH3.0	Podwójna ładowarka Cedrus DCH3.0, napięcie wejściowe 230-240V AC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 3.0A
	CEDFCH8	Inteligentna, szybka ładowarka, identyfikacja pojemności akumulatora, automatyczny dobór prądu ładowania, prąd wyjściowy od 2,4A do 8,0A, wskaźnik baterii pokazuje stan baterii, wentylator chłodzący, do 4 razy szybsza niż standardowa ładowarka
	CEDCHPLI	Ładowarka USB do telefonu Cedrus CHPLi, napięcie wejściowe 20V DC, napięcie wyjściowe 5V, prąd ładowania 1.5A

SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	2
Symbole ostrzegawcze.....	2
Przeznaczenie.....	3
Hałas.....	3
Zasady bezpieczeństwa.....	3
Opis urządzenia.....	9
Dane techniczne.....	9
Funkcje.....	10
Montaż.....	12
Smarowanie.....	14
Obsługa.....	15
Konserwacja i przechowywanie.....	16
Opcjonalne akcesoria.....	17
Harmonogram konserwacji.....	18
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.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE

	Przeczytać instrukcję obsługi.
	Należy zachować szczególną ostrożność i uwagę.
	Należy nosić okulary ochronne.
	Nosić ochronniki słuchu.
	Nosić rękawice ochronne.
	Nosić ochronne nakrycie głowy.
	Nosić solidne obuwie robocze.
	Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wody.
	Należy uważać na odbicie pilarki.
	Nie wyrzucać zużytego sprzętu elektrycznego ani akumulatorów razem z odpadami domowymi. Zgodnie z dyrektywami europejskimi sprzęt elektryczny, akumulatory, których okres użytkowania dobiegł końca, muszą być zbierane oddzielnie i oddawane do przyjaznego dla środowiska zakładu recyklingu.

PRZEZNACZENIE

Pilarka akumulatorowa jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego. Służy do cięcia gałęzi, listew, drewna twardego i miękkiego. Nadaje się do cięć prostych. Pilarka nie jest przeznaczona do użytku komercyjnego.

HAŁAS

Poziom hałasu skorygowany charakterystyką A określony zgodnie z normą EN 62841-1:

Poziom ciśnienia akustycznego (LpA): 83,3 dB(A)

Poziom mocy akustycznej (LWA): 91,3 dB(A)

Tolerancja (K) : 3 dB(A)

⚠ **UWAGA!** Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i może być wykorzystana do porównania jednego narzędzia z innym.

⚠ **UWAGA!** Deklarowana wartość emisji hałasu może być również wykorzystana do wstępnej oceny narażenia.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Należy nosić ochronniki słuchu.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Emisja hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od deklarowanych wartości w zależności od sposobu użytkowania narzędzia, a zwłaszcza rodzaju wykonywanej pracy.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Należy pamiętać o określeniu środków bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, które opierają się na oszacowaniu narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich części cyklu pracy, takich jak czas, gdy narzędzie jest wyłączone i gdy pracuje na biegu jałowym, a także czas wyzwalania).

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do nich może spowodować porażenie prądem, pożar lub poważne obrażenia ciała.

Należy zachować niniejszą instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Obszar roboczy

1. Obszar roboczy powinien być czysty i dobrze oświetlony. Zagracone lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.

2. Nie używać elektronarzędzia w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.

3. Podczas pracy z elektronarzędziem należy trzymać dzieci i osoby postronne z dala. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazdka. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie należy używać żadnych przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

2. Należy unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Kontakt ciała z uziemieniem zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3. Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Woda dostająca się do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

4. Nigdy nie używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Należy trzymać przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splecione przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

5. W przypadku korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu przystosowanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

6. Jeśli nie można uniknąć pracy z elektronarzędziem w wilgotnym miejscu, należy użyć wyłącznika różnicowoprądowego (RCD). Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

7. Elektronarzędzia mogą wytwarzać pola elektromagnetyczne (EMF), które nie są szkodliwe dla użytkownika. Jednakże, użytkownicy rozruszników serca i innych podobnych urządzeń medycznych powinni

skontaktować się z producentem urządzenia lub lekarzem w celu uzyskania porady przed uruchomieniem elektronarzędzia.

Bezpieczeństwo osobiste

1. Podczas obsługi elektronarzędzia należy zachować czujność, uważać na to, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.

2. Należy stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze nosić okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochrona słuchu, używany w odpowiednich warunkach, zmniejszy ryzyko odniesienia obrażeń ciała.

3. Przed podłączeniem do źródła zasilania lub akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia należy upewnić się, że wyłącznik znajduje się w pozycji wyłączonej. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na wyłączniku lub podłączanie elektronarzędzi z włączonym wyłącznikiem może prowadzić do wypadków.

4. Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć klucz nastawczy lub klucz płaski. Klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.

5. Nie należy sięgać zbyt wysoko. Przez cały czas należy utrzymywać prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

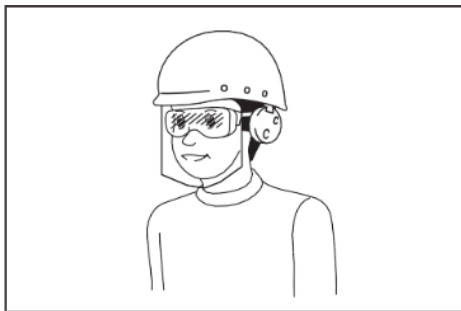
6. Należy się odpowiednio ubrać. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy trzymać z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

7. Jeśli dostępne są urządzenia do odsysania i zbierania pyłu, należy upewnić się, że są one podłączone i prawidłowo używane. Korzystanie z systemu odpylania może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

8. Nie należy dopuścić do sytuacji, w której obycie z narzędziami wynikające z ich częstego używania pozwoli na zignorowanie zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może

spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.

9. Podczas korzystania z elektronarzędzi należy zawsze nosić okulary ochronne, aby chronić oczy przed obrażeniami. Gogle muszą być zgodne z europejską normą EN 166.



Obowiązkiem pracodawcy jest egzekwowanie stosowania odpowiedniego sprzętu ochronnego przez operatorów narzędzi i inne osoby znajdujące się w bezpośrednim obszarze roboczym.

Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzia

1. Nie należy używać siły. Należy używać elektronarzędzia odpowiedniego do danego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego zostało zaprojektowane.

2. Nie należy używać elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza go i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

3. Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania lub wyjąć akumulator. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

4. Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalać na ich obsługę osobom, które nie zapoznały się z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

5. Należy konserwować elektronarzędzia i akcesoria. Należy sprawdzać, czy ruchome części nie są przesunięte lub zablokowane, czy

nie są pęknięte oraz czy nie występują inne uszkodzenia, które mogą wpływać na działanie elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie jest uszkodzone, należy je naprawić przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.

6. Elementy tnące powinny być ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane elementy tnące z ostrymi krawędziami są mniej podatne na zakleszczenie i łatwiejsze do kontrolowania.

7. Należy używać elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzia w sposób niezgodny z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

8. Rękojeści i powierzchnie chwytne należy utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

9. Podczas korzystania z narzędzia nie należy nosić rękawic roboczych z tkaniny, które mogą się zaplać. Zapłatanie się rękawic roboczych z tkaniny w ruchome części może spowodować odniesienie obrażeń ciała.

Użytkowanie i konserwacja narzędzi akumulatorowych

1. Należy ładować wyłącznie za pomocą ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka, która jest odpowiednia dla jednego typu akumulatora, może stwarzać ryzyko pożaru, gdy jest używana z innym.

2. Należy używać elektronarzędzi wyłącznie z przeznaczonymi do tego celu akumulatorami. Używanie jakichkolwiek innych zestawów akumulatorów może stwarzać ryzyko odniesienia obrażeń i pożaru.

3. Gdy akumulator nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować połączenie między zaciskami. Zwarcie biegunów może spowodować oparzenia lub pożar.

4. W niewłaściwych warunkach z akumulatora może wytrysnąć ciecz. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, należy spłukać wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami należy dodatkowo skorzystać z pomocy medycznej.

Ciecz wypływająca z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.

5. Nie używać uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora lub narzędzia. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w nieprzewidywalny sposób, powodując pożar, wybuch lub ryzyko odniesienia obrażeń.

6. Nie wystawiać akumulatora lub narzędzia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury. Wystawienie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130 °C może spowodować wybuch.

7. Należy postępować zgodnie z instrukcjami ładowania i nie ładować akumulatora lub narzędzia w temperaturze wykraczającej poza zakres podany w instrukcji. Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturach wykraczających poza podany zakres może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.

Serwis

1. Należy zlecić serwisowanie elektronarzędzia wykwalifikowanemu serwisantowi przy użyciu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

2. Nigdy nie serwisować uszkodzonych akumulatorów na własną rękę. Akumulatory powinny być serwisowane wyłącznie przez autoryzowany serwis.

3. Należy przestrzegać instrukcji smarowania i wymiany akcesoriów.

Pilarka akumulatorowa - bezpieczeństwo

1. Należy trzymać wszystkie części ciała z dala od łańcucha tnącego podczas pracy pilarki. Przed uruchomieniem pilarki należy upewnić się, że nie dotyka żadnych przedmiotów. Chwila nieuwagi podczas pracy może spowodować zapłatanie się odzieży lub części ciała w łańcuch pilarki.

2. Należy utrzymywać uchwyty w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Tłuste, zaolejone uchwyty są śliskie, co powoduje utratę kontroli nad urządzeniem.

3. Należy zawsze trzymać pilarkę prawą ręką na uchwycie głównym, a lewą ręką na obudowie uchwytu. Trzymanie pilarki łańcuchowej w odwrotnej konfiguracji zwiększa ryzyko odniesienia obrażeń ciała i nigdy nie powinno mieć miejsca.

4. Należy trzymać elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne, ponieważ pilarka może dotknąć ukrytych przewodów. Zetknięcie pilarki z przewodem pod napięciem może spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdują się pod napięciem, co może spowodować porażenie prądem.

5. Należy nosić okulary ochronne i ochronniki słuchu. Zaleca się stosowanie dodatkowego wyposażenia ochronnego głowy, rąk, nóg i stóp. Odpowiednia odzież ochronna zmniejszy ryzyko odniesienia obrażeń ciała spowodowanych przez latające odłamki lub przypadkowy kontakt łańcuchem.

6. Należy użyć zacisków lub innego praktycznego sposobu zamocowania i podparcia przedmiotu obrabianego na stabilnej platformie. Przytrzymywanie przedmiotu obrabianego ręką lub ciałem powoduje jego niestabilność i może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.

7. Upewnić się, że zachowane jest stabilne oparcie podczas obsługi elektronarzędzia, zwłaszcza gdy korzysta się z niego stojąc na schodach lub drabinach. Śliskie lub niestabilne powierzchnie mogą spowodować utratę równowagi lub utratę kontroli nad elektronarzędziem.

8. Elektronarzędzie może stykać się z obrabianym przedmiotem tylko wtedy, gdy jest włączone. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo odrzutu, jeśli narzędzie tnące zakleszczy się w obrabianym przedmiocie.

9. Upewnić się, że podczas cięcia stopka urządzenia zawsze spoczywa pewnie na podłożu. Zakleszczony łańcuch może się zerwać lub spowodować odbicie.

10. Po zakończeniu cięcia należy wyłączyć elektronarzędzie, a następnie wyciągnąć je dopiero po zatrzymaniu, aby uniknąć odbicia.

11. Należy używać wyłącznie nieuszkodzonych łańcuchów tnących, które są w idealnym stanie. Wygięty lub stępiony łańcuch może pęknąć, negatywnie wpływając na cięcie lub doprowadzić do odbicia.

12. Po wyłączeniu urządzenia nie należy zatrzymywać łańcucha poprzez nacisk boczny. Łańcuch tnący może ulec uszkodzeniu, pęknąć lub spowodować odbicie.

13. Należy użyć odpowiednich detektorów w celu ustalenia, czy istnieją ukryte przewody zasilające lub skontaktować się z lokalnym zakładem energetycznym w celu uzyskania pomocy.

Kontakt z przewodami elektrycznymi może spowodować pożar i porażenie prądem. Uszkodzenie przewodów gazowych może doprowadzić do wybuchu. Uszkodzenie rur wodociągowych może spowodować zniszczenie mienia.

14. Łańcuch pilarki może ulec rozerwaniu w przypadku nadmiernego obciążenia. W takim przypadku należy wymienić elektronarzędzie lub łańcuch piły.

15. Odrzut może wystąpić, gdy nosek lub końcówka przewodnicy dotknie przedmiotu lub gdy drewno zamknie się i zaciśnie łańcuch tnący. W niektórych przypadkach dotknięcie końcówki przewodnicy może spowodować nagłą reakcję odwrotną, odrzucając przewodnicę do góry i z powrotem w kierunku operatora. Ściśnięcie łańcucha tnącego wzdłuż górnej części przewodnicy może spowodować gwałtowne przesunięcie przewodnicy w kierunku operatora. Każda z tych reakcji może spowodować utratę kontroli nad pilarką, co może skutkować poważnymi obrażeniami ciała. Nie należy polegać wyłącznie na zabezpieczeniach wbudowanych w pilarkę. Użytkownik pilarki powinien podjąć kilka kroków w celu uniknięcia wypadków i obrażeń podczas cięcia. Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użytkowania narzędzia, nieprawidłowych procedur lub warunków pracy i można go uniknąć stosując odpowiednie środki ostrożności opisane poniżej:

- Należy trzymać pilarkę mocno, kciukami i palcami obejmując uchwyty pilarki, obiema rękami na pilarence i ułożyć ciało i ramię w taki sposób, aby przeciwstawić się siłom odrzutu. Siły odrzutu mogą być kontrolowane przez operatora, jeśli zachowane zostaną odpowiednie środki ostrożności. Nie należy puszczać pilarki.



▪ Nie należy sięgać zbyt wysoko i nie ciąć powyżej wysokości ramion. Zapobiega to przypadkowemu odbiciu i umożliwia lepszą kontrolę nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach.

▪ Należy używać wyłącznie przewodnic i łańcuchów zalecanych przez producenta. Niewłaściwe przewodnice i łańcuchy mogą spowodować pęknięcie łańcucha lub odbicie.

▪ Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących ostrzenia i konserwacji pilarki. Zmniejszenie wysokości ogranicznika głębokości może prowadzić do zwiększonego odbicia.

16. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy pilarka jest sprawna i czy jej stan techniczny jest zgodny z przepisami bezpieczeństwa. Należy sprawdzić w szczególności, czy:

- hamulec bezpieczeństwa działa prawidłowo;
- przewodnica i osłona zębalki są prawidłowo zamontowane;
- łańcuch został naostrzony i napięty zgodnie z przepisami.

17. Nie należy uruchamiać pilarki z założoną osłoną przewodnicy. Uruchomienie pilarki z założoną osłoną może spowodować jej wyrzucenie do przodu, a w konsekwencji obrażenia ciała i uszkodzenie przedmiotów znajdujących się w pobliżu operatora.

18. Należy unikać niebezpiecznego otoczenia. Nie należy używać narzędzia w wilgotnych lub mokrych miejscach ani nie wystawiać go na działanie deszczu. Przedostanie się wody do narzędzia zwiększy ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

19. Nie wolno wrzucać akumulatora do ognia. Ogniwo może eksplodować. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące utylizacji.

20. Nie otwierać ani nie uszkadzać akumulatora. Uwolniony elektrolit jest żrący i może spowodować uszkodzenie oczu lub skóry. Może być toksyczny w przypadku połknięcia.

21. Nie ładować akumulatora w deszczu ani w wilgotnych miejscach.

⚠ OSTRZEŻENIE! Nie należy pozwolić, aby wygoda lub znajomość pilarki (uzyskane w wyniku wielokrotnego użytkowania) zastąpiły ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa. Błędne użycie lub nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa określonych w niniejszej

instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa akumulatora

1. Przed użyciem akumulatora należy przeczytać wszystkie informacje i ostrzeżenia na ładowarce, akumulatorze i urządzeniu, w którym zastosowano akumulator.

2. Nie należy demontować wkładu akumulatora.

3. Jeśli akumulator zbyt szybko lub gwałtownie się rozładowuje, należy natychmiast przerwać pracę. Może to spowodować ryzyko przegrzania, oparzeń, a nawet wybuchu.

4. Jeśli elektrolit dostanie się do oczu, należy przepłukać je czystą wodą i natychmiast skontaktować się z lekarzem. Może to spowodować utratę wzroku.

5. Nie powodować zwarcia akumulatora:

- Nie dotykać zacisków żadnym materiałem przewodzącym.

- Należy unikać przechowywania akumulatora w pojemniku z innymi metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.

- Nie wystawiać akumulatora na działanie wody lub deszczu. Zwarcie akumulatora może spowodować duży przepływ prądu, przegrzanie, możliwe oparzenia, a nawet awarię.

6. Nie należy przechowywać narzędzi i akumulatora w miejscach, w których temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 40°C.

7. Nie wolno spalać akumulatora, nawet jeśli jest on poważnie uszkodzony lub całkowicie zużyty. Akumulator może eksplodować.

8. Należy uważać, aby nie upuścić ani nie uderzyć akumulatora.

9. Nie używać uszkodzonego akumulatora.

10. Akumulatory litowo-jonowe podlegają przepisom dot. towarów niebezpiecznych. W przypadku transportu komercyjnego, np. przez strony trzecie, spedytorów, należy przestrzegać specjalnych wymagań dotyczących pakowania i etykietowania. W celu przygotowania wysłanego przedmiotu wymagana jest konsultacja z ekspertem ds. materiałów niebezpiecznych. Należy również przestrzegać ewentualnie bardziej szczegółowych przepisów krajowych. Należy zakleić lub zamaskować otwarte styki i zapakować akumulator w sposób

uniemożliwiający jego przemieszczanie się w opakowaniu.

11. Podczas utylizacji wkładu akumulatora, należy wyjąć go z narzędzia i zutylizować w bezpiecznym miejscu. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji akumulatorów.

12. Należy używać akumulatorów wyłącznie z produktami wskazanymi przez producenta. Instalowanie akumulatorów w produktach niezgodnych może spowodować pożar, nadmierne ciepło, wybuch lub wyciek elektrolitu.

13. Jeśli narzędzie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego akumulator.

⚠ UWAGA! Należy używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów Cedrus. Używanie nieoryginalnych akumulatorów lub takich, które zostały zmodyfikowane, może spowodować wybuch, powodując pożar, obrażenia ciała i uszkodzenia. Spowoduje to również unieważnienie gwarancji.

Wskazówki dotyczące utrzymania maksymalnej żywotności akumulatora

1. Należy naładować akumulator przed jego całkowitym rozładowaniem. Zawsze należy przerwać pracę narzędzia i naładować akumulator, gdy zauważy się spadek mocy narzędzia.

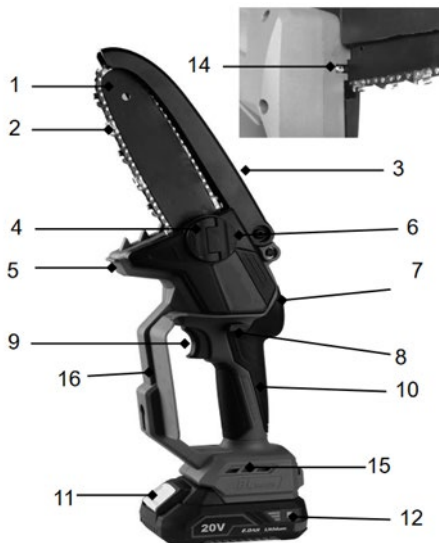
2. Nigdy nie ładować całkowicie naładowanego akumulatora. Przeładowanie skraca jego żywotność.

3. Ładować akumulator jedynie w temperaturze pokojowej od 5°C do 40°C. Należy pozwolić, aby akumulator wystygł przed kolejnym ładowaniem.

4. Należy naładować akumulator, jeśli nie będzie on używany przez dłuższy czas (ponad sześć miesięcy).

OPIS URZĄDZENIA

1. Prowadnica
2. Łańcuch
3. Osłona bezpieczeństwa
4. Pokrętko
5. Ostroga
6. Osłona zębátky
7. Obudowa uchwytu
8. Blokada bezpieczeństwa
9. Wyłącznik
10. Uchwyt główny
11. Przycisk zwalnający akumulator
12. Akumulator
13. Osłona prowadnicy
14. Śruba napinacza
15. Otwory wentylacyjne
16. Uchwyt przedni
17. Uchwyt boczny (pomocniczy)
18. Śrubokręt krzyżakowy



DANE TECHNICZNE

Model		CEDCHS150LI-SET
Prędkość bez obciążenia		5300/min
Długość całkowita (bez akumulatora)		410 mm
Napięcie znamionowe		DC 20V
Masa netto (bez akumulatora)		1,3 kg
Maksymalna długość cięcia		150 mm
Prowadnica	Długość	190 mm
	Ogranicznik	1,3 mm
Rozmiar łańcucha		1/4"
Liczba ogniw napędowych		38
Prędkość łańcucha		7,9 m/s (0 - 300 m/min)
Kompatybilne akumulatory		CEDLI-ION 2AH, CEDLI-ION 4AH, CEDLI-ION 6AH, CEDLI-ION 8AH
Kompatybilne ładowarki		CEDFCH2.4, CEDFCH3.5, CEDDCH3.0, CEDFCH8

- Urządzenia są modernizowane w trakcie produkcji, dlatego niektóre dane zawarte w tej instrukcji mogą się różnić od danych rzeczywistych.
- Waga może się różnić w zależności od komponentów i przystawek, w tym akumulatora.

FUNKCJE

⚠ **UWAGA!** Przed przystąpieniem do regulacji lub sprawdzania funkcji narzędzia należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator wyjęty.

Wsuvanie i wysuwanie akumulatora

⚠ **UWAGA!** Przed instalacją lub wyjęciem akumulatora należy zawsze wyłączyć narzędzie.

⚠ **UWAGA!** Podczas instalowania lub wyjmowania akumulatora należy mocno trzymać narzędzie i akumulator. Nieprawidłowe trzymanie narzędzia i akumulatora może spowodować ich wyslizgnięcie się z rąk, a w konsekwencji uszkodzenie narzędzia i akumulatora oraz obrażenia ciała.



Aby wyjąć akumulator (2), należy wysunąć go z narzędzia, wciskając jednocześnie przycisk znajdujący się z przodu akumulatora (1).

Aby zamontować akumulator (2), należy wyrównać złącze akumulatora z rowkiem w obudowie i wsunąć go na miejsce. Należy wsunąć go do końca, aż zablokuje się z lekkim kliknięciem.

⚠ **UWAGA!** Należy zawsze do końca wsuwać akumulator. W przeciwnym razie może on przypadkowo wypaść z narzędzia, powodując obrażenia ciała użytkownika lub osób znajdujących się w pobliżu.

⚠ **UWAGA!** Nie należy wsuwać akumulatora na siłę. Jeśli wkład nie wsuwa się łatwo, oznacza to, że nie został włożony prawidłowo.

Ochrona narzędzia/akumulatora

- Zabezpieczenie przed przeciążeniem:

Jeżeli narzędzie jest obsługiwane w sposób, który powoduje pobór nadmiernie wysokiego prądu należy wyłączyć urządzenie i przerwać pracę, która spowodowała przeciążenie. Następnie należy ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli narzędzie nie uruchamia się, akumulator jest przegrzany. W takiej sytuacji należy odczekać, aż akumulator ostygnie przed ponownym włączeniem narzędzia.

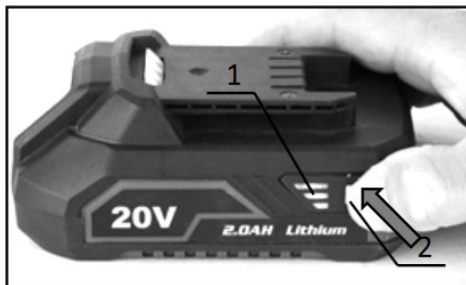
- Ochrona przed przegrzaniem

W przypadku przegrzania narzędzia lub akumulatora, narzędzie zatrzyma się automatycznie. W takiej sytuacji należy odczekać, aż ostygnie przed jego ponownym włączeniem.




- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem:

Jeżeli pozostała pojemność akumulatora jest zbyt niska, narzędzie nie będzie działać. W takiej sytuacji należy wyjąć i naładować akumulator.

Wskaźniki ładowania



Należy nacisnąć przycisk kontrolny (2) na akumulatorze, aby wskaźniki ładowania (1) wyświetliły pozostałą pojemność akumulatora. Poniżej można znaleźć szczegółowe informacje na temat pozostałej pojemności.

Wskaźniki ładowania		Pozostała pojemność
Podświetlony	Niepodświetlony	
	zielony pomarańczowy czerwony	75% - 100%
	pomarańczowy czerwony	25% - 50%
	czerwony	10% - 25%

⚠ **UWAGA!** W zależności od warunków użytkowania i temperatury otoczenia, wskazanie może nieznacznie różnić się od rzeczywistej wydajności.

Działanie przełączników

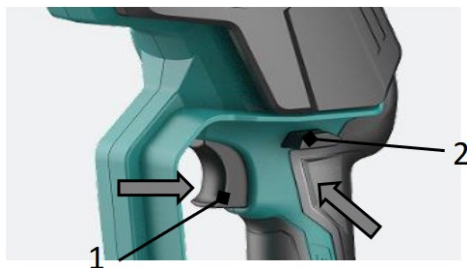
⚠ **OSTRZEŻENIE!** W celu zachowania bezpieczeństwa, to narzędzie jest wyposażone w blokadę, która zapobiega przypadkowemu uruchomieniu narzędzia. Nigdy nie należy używać narzędzia, jeśli uruchamia się ono po pociągnięciu za spust włącznika bez naciśnięcia blokady. Należy odesłać narzędzie do autoryzowanego serwisu w celu dokonania odpowiednich napraw przed dalszym użytkowaniem.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Nigdy nie należy zaklejać taśmą dźwigni blokującej ani nie zmieniać jej przeznaczenia i funkcji.

⚠ **UWAGA!** Przed zainstalowaniem akumulatora w narzędziu należy zawsze sprawdzić, czy wyłącznik działa się prawidłowo i powraca do pozycji wyłączonej po zwolnieniu.

⚠ **UWAGA!** Nie należy mocno naciskać wyłącznika bez wciśnięcia blokady. Może to spowodować uszkodzenie wyłącznika.

Aby zapobiec przypadkowemu wciśnięciu wyłącznika, zastosowano blokadę. Aby uruchomić narzędzie, należy nacisnąć blokadę (2) i wcisnąć wyłącznik (1). Elektronarzędzie natychmiast rozpocznie pracę z maksymalną prędkością. Należy zwolnić wyłącznik, aby zatrzymać urządzenie.



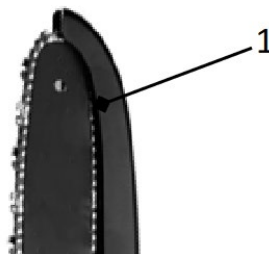
Sprawdzanie hamulca bezpieczeństwa

⚠ **UWAGA!** Jeśli łańcuch pilarki nie zatrzyma się w ciągu jednej sekundy, należy zaprzestać używania pilarki i skonsultować się z autoryzowanym serwisem.

Uruchomić pilarkę, a następnie całkowicie zwolnić wyłącznik. Łańcuch musi zatrzymać się w ciągu jednej sekundy.

Osłona bezpieczeństwa

- Kształt osłony bezpieczeństwa w znacznym stopniu eliminuje ryzyko odbicia.
- Pilarka jest optymalnie chroniona przed odrzutem przez osłonę bezpieczeństwa z zabezpieczeniem końcówki. Należy nigdy nie zdejmować osłony bezpieczeństwa. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.



MONTAŻ

⚠ **UWAGA!** Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a akumulator wyjęty.

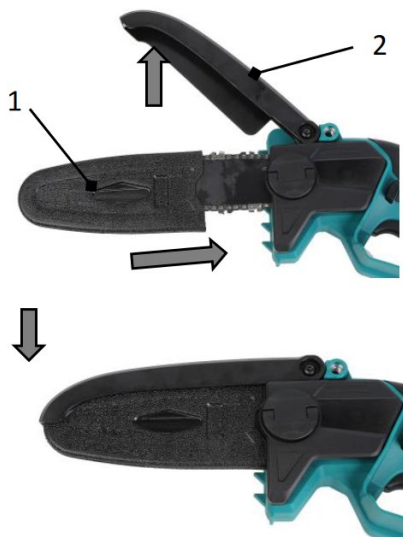
⚠ **UWAGA!** Nie należy dotykać łańcucha gołymi rękami. Podczas pracy z pilarką należy zawsze nosić rękawice ochronne.

Montaż i demontaż osłony prowadnicy

⚠ **UWAGA!** Podczas montażu lub demontażu osłony prowadnicy należy uważać, aby nie dotknąć łańcucha.

▪ Aby zamontować osłonę prowadnicy (1), należy unieść osłonę bezpieczeństwa (2) i lekko wsunąć osłonę prowadnicy wzdłuż prowadnicy, przesunąć ją do oporu, a następnie zwolnić osłonę bezpieczeństwa.

▪ Aby zdjąć osłonę prowadnicy, należy wykonać czynności montażowe w odwrotnej kolejności.

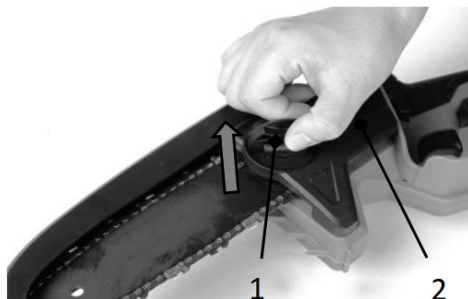


Montaż i demontaż łańcucha

⚠ **UWAGA!** Łańcuch i prowadnica są nadal gorące tuż po zakończeniu pracy. Należy pozwolić im ostygnąć przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy narzędziu.

Aby zdemontować łańcuch, należy wykonać następujące czynności:

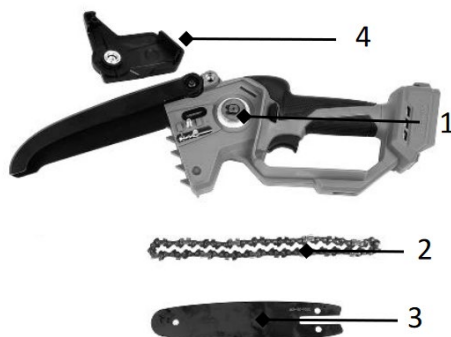
1. Pociągnąć pokrętło (1) do góry.



2. Obrócić pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż pokrywa zębátky (2) zostanie zdjęta.

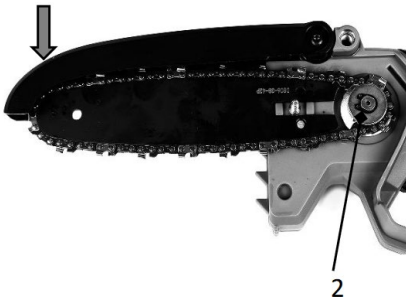
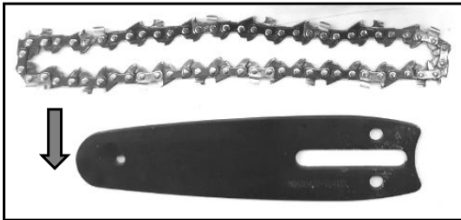
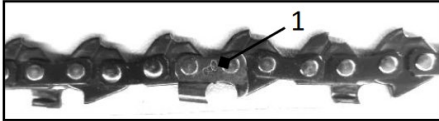


3. Zdjąć pokrywę zębátky (4), a następnie wyjąć łańcuch (2) i prowadnicę (3) z korpusu pilarki (1).

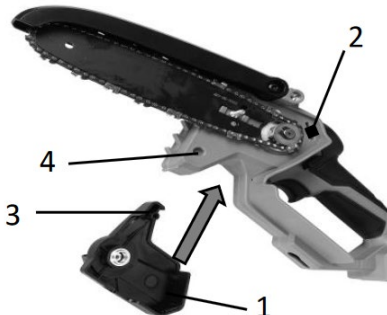


Aby zamontować łańcuch, należy wykonać następujące czynności:

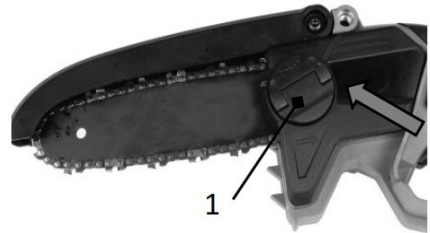
1. Należy sprawdzić kierunek łańcucha. Oznaczenie na łańcuchu (1) wskazuje kierunek łańcucha. Założyć łańcuch na prowadnicę.
2. Założyć jeden koniec łańcucha na górną część prowadnicy, a drugi koniec na koło zębatki (2).
3. Należy umieścić prowadnicę w pierwotnym miejscu na pilarsce łańcuchowej.



4. Założyć osłonę zębatki na pilarkę i dopasować dwa występy (1,3) na osłonie do dwóch odpowiadających im otworów (2,4), jak pokazano poniżej.



5. Obrócić pokrętło w prawo, aż pokrywa osłona zębatki zostanie zamocowana, a następnie przywrócić ją do pierwotnego położenia.

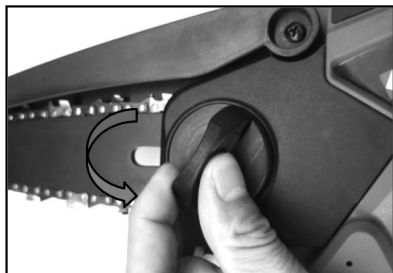


Regulacja napięcia łańcucha

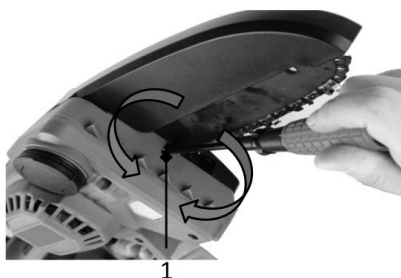
- ⚠ **UWAGA!** Procedurę montażu lub demontażu łańcucha należy przeprowadzać w czystym miejscu, wolnym od trocin itp.
- ⚠ **UWAGA!** Nie należy zbyt mocno napinać łańcucha. Zbyt duże napięcie może spowodować jego pęknięcie, zużycie prowadnicy i pęknięcie pokrętła regulacyjnego.
- ⚠ **UWAGA!** Zbyt luźny łańcuch może zeskoczyć z prowadnicy i spowodować obrażenia ciała.

Łańcuch może poluzować się po wielu godzinach użytkowania. Przed rozpoczęciem pracy należy od czasu do czasu sprawdzić napięcie łańcucha.

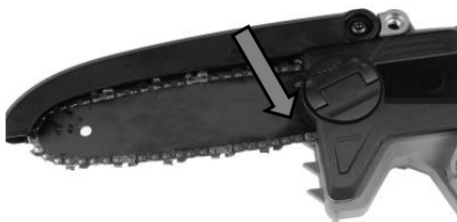
1. Pociągnąć pokrętło do góry. Przekręcić pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby lekko poluzować osłonę zębatki.



2. Wyregulować napięcie łańcucha. Obrócić śrubę napinacza łańcucha w prawo, aby dokręcić lub obrócić w lewo, aby poluzować. Aby sprawdzić odpowiednie napięcie, należy pociągnąć łańcuch z siłą około 1 kg. Jeśli odległość między środkiem dolnej części prowadnicy a łańcuchem wynosi 3-4 mm, jak pokazano poniżej, napięcie jest odpowiednie.



3. Należy obrócić pokrętko w prawo, aż pokrywa zębatki zostanie zabezpieczona, a następnie przywrócić ją do pierwotnego położenia.



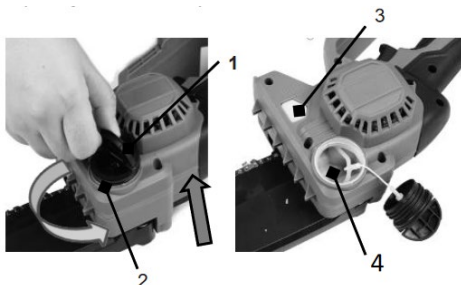
⚠ **UWAGA!** Należy upewnić się, że łańcuch pilarki nie poluzował się w dolnej części i ściśle przylega do dolnej części prowadnicy.

SMAROWANIE

Automatyczny system smarowania

Pilarka jest automatycznie smarowana podczas pracy narzędzia. Należy okresowo sprawdzać ilość pozostałego oleju w zbiorniku (4) oleju przez przezroczyste okienko (3).

Aby napełnić zbiornik, należy położyć pilarkę na boku, pociągnąć dźwignię (1) do góry i obrócić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zdjąć korek zbiornika oleju (2). Po ponownym napełnieniu zbiornika upewnić się, że korek zbiornika oleju jest dobrze dokręcony.



⚠ **UWAGA:** Przy pierwszym napełnieniu oleju łańcuchowego lub uzupełnieniu zbiornika po jego całkowitym opróżnieniu, olej należy dolewać do

dolnej krawędzi szyjki wlewu. W przeciwnym razie dostarczanie oleju może być zakłócone.

⚠ **UWAGA:** Należy używać wyłącznie oleju do pilarek zalecanego przez producenta.

⚠ **UWAGA:** Nigdy nie należy używać oleju zawierającego pył i cząstki stałe lub oleju.

⚠ **UWAGA:** Podczas przycinania drzew należy używać oleju biodegradowalnego. Olej mineralny może uszkodzić drzewa.

⚠ **UWAGA:** Przed rozpoczęciem cięcia należy upewnić się, że korek zbiornika oleju jest zakręcony.

OBSŁUGA

⚠ **UWAGA!** Nigdy nie należy zdejmować osłony bezpieczeństwa podczas pracy. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń!

⚠ **UWAGA!** Nigdy nie sięgać ponad osłonę bezpieczeństwa lub pod ostrogę. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń!

⚠ **UWAGA!** Nie należy ciąć, jeśli łańcuch styka się z obrabianym przedmiotem lub może uderzyć w jakiś przedmiot. Może to prowadzić do poważnych obrażeń.

⚠ **UWAGA!** Przed rozpoczęciem cięcia należy zamocować luźne elementy. Należy usunąć ciała obce, takie jak gwoździe, śruby itp.

⚠ **UWAGA!** Podczas pracy silnika należy mocno trzymać pilarkę łańcuchową obiema rękami.

⚠ **UWAGA!** Nie należy sięgać zbyt wysoko. Przez cały czas należy utrzymywać prawidłową równowagę.

⚠ **UWAGA!** Podczas cięcia gałęzi, które są naprężone, należy uważać na odbicia. Gdy napięcie włókien drewna zostanie zwolnione, gałąź może uderzyć operatora lub spowodować utratę kontroli nad pilarką.

⚠ **UWAGA!** Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia zarośli i sadzonek. Cienki materiał może pochwycić łańcuch pilarki i zostać odrzucony w kierunku użytkownika lub wytrącić go z równowagi.

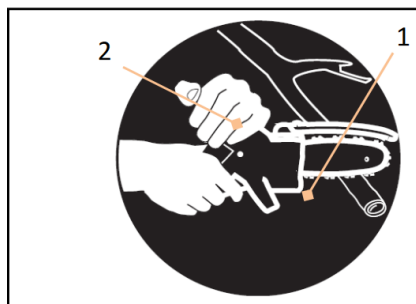
⚠ **UWAGA!** Nigdy nie rzucać ani nie upuszczać narzędzia.

⚠ **UWAGA!** Nie wolno zakrywać otworów wentylacyjnych narzędzia.

Przed włączeniem pilarki należy zetknąć ostrogę (1) pilarki z powierzchnią ciętego elementu. W przeciwnym razie prowadnica może się chwiać. Przecinany element należy przesuwając w dół,

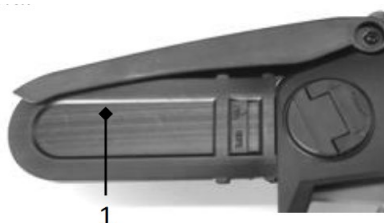
lekką dociskając pilarkę, przy czym prędkość popy łańcuchowej nie powinna być dużo mniejsza.

Jeśli nie można przeciąć elementu jednym ruchem, należy lekko docisnąć uchwyt i kontynuować cięcie, a następnie nieco cofnąć pilarkę i dokończyć cięcie



Przenoszenie pilarki

Przed przeniesieniem narzędzia należy zawsze wyjąć z niego akumulator, a następnie założyć osłonę prowadnicy (1).



KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

⚠ **UWAGA!** Przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator wyjęty.

⚠ **UWAGA!** Podczas wykonywania jakichkolwiek czynności kontrolnych lub konserwacyjnych należy zawsze nosić rękawice.

⚠ **UWAGA!** Do czyszczenia nigdy nie używać benzyny, rozpuszczalnika, alkoholu itp. Może to spowodować odbarwienia, odkształcenia lub pęknięcia.

Aby zachować bezpieczeństwo i niezawodność, naprawy, wszelkie inne czynności konserwacyjne lub regulacyjne powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis, zawsze przy użyciu części zamiennych zalecanych przez producenta.

Ostrzenie łańcucha

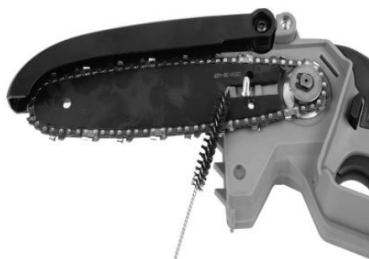
Ostrzyć łańcuch piły (zęby piły), gdy:

- trociny stają się sypkie;
- do nacięcia wymagana jest dodatkowa siła;
- proste nacięcie nie jest już możliwe;
- wibracje stają się silniejsze;

Tępy łańcuch należy ponownie naostrzyć. W celu naostrzenia łańcucha należy użyć ostrzałki do łańcuchów i upewnić się, że łańcuch jest naostrzony pod kątem 30°. Należy też zlecić ostrzenie łańcucha w autoryzowanym serwisie. W przypadku znacznych uszkodzeń, których nie można naprawić poprzez spłutowanie, należy wymienić łańcuch.

Czyszczenie prowadnicy

W rowku prowadnicy będą gromadzić się wióry i trociny. Mogą one zatkać rowek i zakłócić przepływ oleju. Wióry i trociny należy usuwać za każdym razem podczas ostrzenia lub wymiany łańcucha.



Czyszczenie osłony zębatki

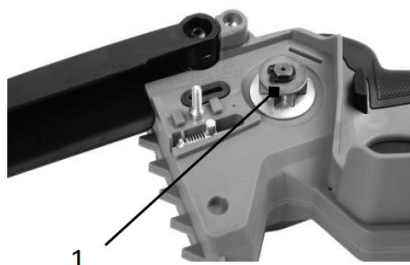
Wewnątrz osłony zębatki będą gromadzić się wióry i pył. Należy zdjąć osłonę zębatki i łańcuch tnący z narzędzia, a następnie oczyścić je z wiórów i pyłu.



Wymiana zębatki

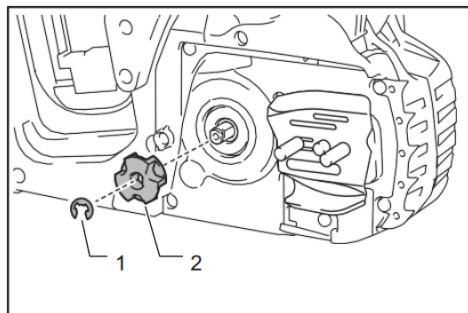
⚠ **UWAGA!** Zużyta zębatka może uszkodzić nowy łańcuch. W takim przypadku Należy zlecić wymianę jej wymianę.

Przed założeniem nowego łańcucha należy sprawdzić stan zębatki.





Podczas wymiany zębatki należy zawsze zakładać nowy pierścień zabezpieczający (2).



⚠ **UWAGA!** Należy upewnić się, że zębatka jest zamontowana w sposób pokazany na rysunku.

Przechowywanie

1. Należy wyczyścić narzędzie przed przechowywaniem. Należy usunąć wióry i trociny z narzędzia po zdjęciu osłony zębatki.

2. Po wyczyszczeniu narzędzia należy uruchomić je bez obciążenia w celu nasmarowania łańcucha tnącego i prowadnicy.
3. Przykryć prowadnicę osłoną prowadnicy.

OPCJONALNE AKCESORIA

UWAGA! Te akcesoria lub przystawki są zalecane do użytku z narzędziem opisanym w niniejszej instrukcji. Korzystanie z innych akcesoriów lub przystawek może stwarzać ryzyko odniesienia obrażeń ciała. Należy używać akcesoriów lub przystawek zgodnie z ich przeznaczeniem.

Jeśli wymagana jest pomoc w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat tych akcesoriów, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

- łańcuch
- osłona bezpieczeństwa
- osłona prowadnicy
- oryginalny akumulator i ładowarka Cedrus

⚠ **OSTRZEŻENIE!** W przypadku zakupu prowadnicy o innej długości niż standardowa prowadnica, należy również zakupić odpowiednią osłonę prowadnicy. Musi ona pasować do prowadnicy i całkowicie ją zakrywać.

⚠ **UWAGA!** Niektóre elementy z listy mogą być dołączone do zestawu jako standardowe akcesoria.

HARMONOGRAM KONSERWACJI

Aby zapewnić długą żywotność, zapobiec uszkodzeniom i zapewnić pełne działanie zabezpieczeń, należy regularnie wykonywać następujące czynności konserwacyjne. Roszczenia gwarancyjne mogą być uznane tylko wtedy, gdy prace te są wykonywane regularnie i prawidłowo. Nieprzestrzeganie zalecanych czynności konserwacyjnych może prowadzić do wypadków. Użytkownikowi pilarki nie wolno wykonywać prac konserwacyjnych, które nie zostały opisane w instrukcji obsługi. Wszelkie tego typu prace muszą być wykonywane przez autoryzowane serwisy.

Element / Czas pracy		Przed uruchomieniem	Codziennie	Co tydzień	Co trzy miesiące	Raz na rok	Przed przechowywaniem
Pilarka	Przegląd.	✓	-	-	-	-	-
	Czyszczenie.	-	✓	-	-	-	-
	Należy sprawdzić w autoryzowanym serwisie.	-	-	-	-	✓	✓
Łańcuch	Przegląd.	✓	-	-	-	-	-
	Ostrzenie w razie potrzeby.	-	-	-	-	-	✓
Oslona bezpieczeństwa	Przegląd.	✓	✓	-	-	-	-
Hamulec łańcucha	Sprawdzić działanie.	✓	-	-	-	-	-
	Należy zlecać regularne przeglądy w autoryzowanym serwisie.	-	-	-	✓	-	-
Wyłącznik	Przegląd.	✓	-	-	-	-	-
Blokada	Przegląd.	✓	-	-	-	-	-
Śruby i nakrętki	Przegląd.	-	-	✓	-	-	-

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed zleceniem naprawy, należy najpierw przeprowadzić własną kontrolę. Jeśli wystąpi problem, który nie został wyjaśniony w instrukcji, nie należy próbować demontować narzędzia. Zamiast tego, należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Pilarka łańcuchowa nie uruchamia się.	Akumulator nie jest zainstalowany.	Zainstalować naładowany akumulator.
	Problem z akumulatorem (niskie napięcie).	Ponownie naładować akumulator. Jeśli ponowne ładowanie nie jest skuteczne, należy wymienić akumulator.
Silnik przestaje pracować po krótkim czasie użytkowania.	Niski poziom naładowania akumulatora.	Ponownie naładować akumulator. Jeśli ponowne ładowanie nie jest skuteczne, należy wymienić akumulator.
Brak oleju na łańcuchu.	Brak oleju smarującego.	Uzupełnić olej.
Pilarka nie osiąga maksymalnych obrotów.	Akumulator jest nieprawidłowo zainstalowany.	Zamontować akumulator zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji.
	Moc akumulatora spada.	Ponownie naładować akumulator. Jeśli ponowne ładowanie nie jest skuteczne, należy wymienić akumulator.
	Układ napędowy nie działa prawidłowo.	Należy zwrócić się o naprawę do autoryzowanego serwisu.
Nieprawidłowe wibracje: Należy natychmiast zatrzymać pilarkę!	Poluzowana prowadnica lub łańcuch tnący.	Wyregulować napięcie prowadnicy i łańcucha tnącego.
	Awaria narzędzia.	Należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.