

**CEDRUS**

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## SEKATOR AKUMULATOROWY










NUMER MODELU:  **CEDBPB40LI-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 Φ28 w drewnie Φ13 w metalu Φ22 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 $\geq 8.0$ Kpa, średnica węża 32mm, długość węża 1,5m
	CEDVC5Li	Odkurzacz akumulatorowy Cedrus VC5Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 0,5l, ciśnienie ssania $\geq 3.8$ 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
Hałas.....	3
Wibracje.....	3
Zasady bezpieczeństwa.....	3
Opis urządzenia.....	8
Dane techniczne.....	8
Funkcje.....	9
Montaż.....	10
Przed użyciem.....	12
Obsługa.....	12
Konserwacja.....	13
Opcjonalne akcesoria.....	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 OSTRZEGAWCZE

Poniżej przedstawiono symbole umieszczone na urządzeniu. Przed użyciem należy zapoznać się z ich znaczeniem.

	Należy przeczytać instrukcję obsługi.
	Nie wystawiać urządzenia na działanie wilgoci.
	Należy uważać na wyrzucane przedmioty.
	Nie dopuszczać osób postronnych.
	Nosić rękawice ochronne.
	Nosić okulary ochronne.
	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.

## HAŁAS

Poziom hałas skorygowany charakterystyką A określony zgodnie z normą EN60745-1:

- Poziom ciśnienia akustycznego (LpA) : 69,5 dB(A) lub mniej
- Tolerancja (K) : 3 dB(A)
- Poziom hałasu podczas pracy może przekraczać 80 dB (A).

## WIBRACJE

Całkowita wartość drgań (suma wektorów trójosiowych) określona zgodnie z normą EN60745-1:

- Emisja drgań (ah) : 2,5 m/s<sup>2</sup> lub mniej
- Tolerancja (K) : 1,5 m/s<sup>2</sup>

⚠ **UWAGA!** Deklarowana całkowita wartość drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i może być używana do porównywania jednego narzędzia z innym.

⚠ **UWAGA!** Deklarowana całkowita wartość drgań może być również wykorzystana do wstępnej oceny narażenia.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Emisja drgań podczas rzeczywistego użytkownika elektronarzędzia może różnić się od deklarowanej wartości w zależności od sposobu użytkownika 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 czasy, gdy narzędzie jest wyłączone i gdy pracuje na biegu jałowym, a także czasu 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.

## Bezpieczeństwo w miejscu pracy

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 splątane 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.

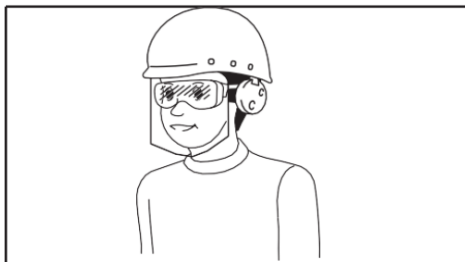
6. Należy się odpowiednio ubrać. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy trzymać z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

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 elektronarzędzi**

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 złe 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 zaplatać. Zaplątanie 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 wyływająca 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.

## **Sektor akumulatorowy - bezpieczeństwo**

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

1. 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.

2. 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 podłączenie elektronarzędzi z włączonym wyłącznikiem może prowadzić do wypadków.

**3.** 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.

**4.** To narzędzie służy do przycinania gałęzi. Nie należy używać go do innych zadań niż te, do których jest przeznaczone.

**5.** Nigdy nie zezwalać dzieciom, osobom o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, osobom nieposiadającym doświadczenia i wiedzy lub osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją na korzystanie z urządzenia. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

**6.** Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

**7.** Nigdy nie uruchamiać urządzenia, gdy w pobliżu znajdują się ludzie, zwłaszcza dzieci, lub zwierzęta domowe.

**8.** Nie należy sięgać zbyt wysoko i zawsze utrzymywać równowagę. Na pochyłościach należy zawsze zachować równowagę i chodzić, a nie biegać.

**9.** Nie dotykać ruchomych, niebezpiecznych części przed odłączeniem narzędzia od zasilania lub wyjęciem z niego akumulatora.

**10.** Należy odłączyć zasilanie lub wyjąć akumulator z narzędzia:

- zawsze, gdy narzędzie jest pozostawione przez użytkownika,
- przed usuwaniem zatorów,
- przed sprawdzeniem, czyszczeniem lub pracami przy urządzeniu,
- po uderzeniu w obcy przedmiot w celu sprawdzenia narzędzia pod kątem uszkodzeń,
- jeśli narzędzie zacznie nietypowo wibrować.

**11.** Nigdy nie używać narzędzia z uszkodzonymi osłonami lub tarczami, bez urządzeń zabezpieczających lub jeśli przewód jest uszkodzony lub zużyty.

**12.** Należy unikać używania narzędzia w złych warunkach pogodowych, zwłaszcza podczas burzy.

**13.** Nie używać narzędzia ani nie ładować akumulatora podczas deszczu.

**14.** Nie pozostawiać narzędzia w deszczu lub w wilgotnym miejscu.

**15.** Należy uważać, aby ciała obce nie dostały się między ostrza. Jeśli ostrza zostaną zablokowane ciałami obcymi, należy natychmiast wyłączyć narzędzie i odłączyć od niego akumulator. Następnie należy usunąć ciała obce z ostrzy.

**16.** Nigdy nie trzymać przycinanej gałęzi wolną ręką. Należy trzymać wolną rękę z dala od obszaru cięcia. Nigdy nie dotykać ostrzy, ponieważ są one bardzo ostre i można się skaleczyć.

**17.** Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze dokładnie sprawdzić ostrza.

**18.** Ostrza należy obsługiwać z najwyższą ostrożnością, aby uniknąć skaleczeń lub obrażeń spowodowanych przez ostrza.

**19.** Należy odłączyć akumulator od narzędzia po każdym użyciu i przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji.

## **Użytkowanie i konserwacja narzędzi akumulatorowych**

**1.** 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.

**2.** Należy ładować urządzenie wyłącznie za pomocą ładowarki zalecanej przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla jednego typu akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru, gdy jest używana z innym akumulatorem.

**3.** Elektronarzędzi należy używać wyłącznie z przeznaczonymi do tego celu akumulatorami. Używanie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.

**4.** Nie należy wrzucać akumulatora do ognia. Ogniwo może eksplodować. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące utylizacji.

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

**6.** Nie ładować akumulatora w deszczu lub w wilgotnych miejscach.

## **Serwis**

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

2. Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania i wymiany akcesoriów.
3. Uchwyty należy utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru.

⚠ **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.

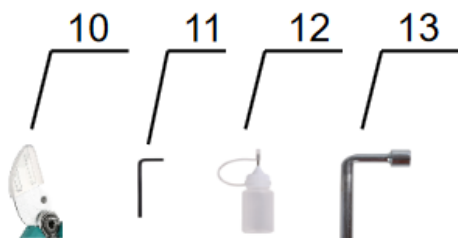
2. Nigdy nie ładować całkowicie naładowanego akumulatora. Przeładowanie skraca jego żywotność.

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. Dolne ostrze
2. Górne ostrze
3. Śruba ostrza
4. Wyłącznik
5. Nakrętka regulacji ostrza
6. Uchwyt
7. Otwory wentylacyjne
8. Przycisk zwalnający akumulator
9. Akumulator
10. Osłona ostrzy
11. Klucz imbusowy
12. Olej do smarowania
13. Klucz nasadkowy



## DANE TECHNICZNE

Model	CEDBPB40LI-SET
Maks. wydajność cięcia	40 mm
Prędkość cięcia	50 SPM
Rozmiar cięcia	4 poziomy (10mm, 20mm, 30mm, 40mm)
Długość całkowita (bez akumulatora)	300 mm × 70 mm × 115 mm
Napięcie znamionowe	D.C. 20 V
Waga netto (bez akumulatora)	0,98 kg
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 wysłizgnięcie 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.

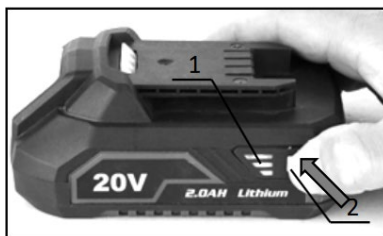
- Ochrona przed przegrzaniem

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	
		75% - 100%
		25% - 50%
		10% - 25%

**UWAGA!** W zależności od warunków użytkowania i temperatury otoczenia, wskazanie

może nieznacznie różnić się od rzeczywistej wydajności.

### Działanie przełączników

Aby włączyć narzędzie, należy wykonać następujące czynności:

1. Należy wsunąć akumulator.
2. Należy nacisnąć przycisk „MODE”, po tymknięciu wszystkie 4 kontrolki zaświecą się.
3. Należy mocno przytrzymać nożyce i dwukrotnie nacisnąć wyłącznik. Górne ostrze nożyc otworzy się automatycznie po trzech tyknięciach.
4. Aby zamknąć ostrze nożyc, należy ponownie nacisnąć wyłącznik.



Aby wyłączyć narzędzie, należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć i przytrzymać wyłącznik przez około trzy sekundy, po czym narzędzie wyda trzy tykające dźwięki, a następnie nacisnąć przycisk „MODE” przez około trzy sekundy, aż zgaśnie kontrolka.
2. Należy wyjąć akumulator.

### Automatyczna zmiana trybu blokady i wyłączenia

Ze względów bezpieczeństwa narzędzie automatycznie przełącza się w tryb wyłączenia, jeśli przez pewien czas nie jest dotykane. Należy nacisnąć wyłącznik dwa razy, aby zwolnić blokadę. Górne ostrze nożycowe otworzy się automatycznie po trzech tyknięciach.

### Funkcja zapobiegania przecięciom dłoni

Ze względów bezpieczeństwa, narzędzie posiada funkcję zapobiegania przecięciom dłoni. Gdy operator obsługuje narzędzie jedną ręką, a druga ręka dotyka ostrza, zostanie aktywowana funkcja zapobiegania przecięciu dłoni: narzędzie

wyemituje ciągly dźwięk ostrzegawczy, a górne ostrze przestanie się poruszać, dopóki druga ręka nie przestanie dotykać ostrza. Następnie funkcja ta zostanie automatycznie wyłączona.

### Zmiana rozmiaru cięcia

Narzędzie ma 4 różne rozmiary cięcia, odpowiednie do różnych zastosowań. Należy nacisnąć przycisk „MODE” (1), aby wybrać odpowiedni rozmiar cięcia. Im więcej lampek kontrolnych (2) jest włączonych, tym większy będzie rozmiar cięcia.



4 dostępne rozmiary cięcia przedstawione:



### MONTAŻ

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy narzędziu należy zawsze upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator wyjęty.

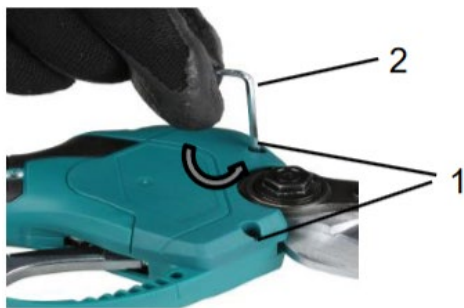
### Wymiana górnego ostrza tnącego

Aby zdemontować górne ostrze tnące, wykonaj następujące czynności:

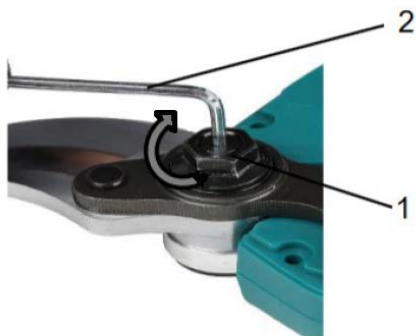
1. Wsunąć akumulator. Zdjąć osłonę ostrza.
2. Nacisnąć przycisk „MODE”, aby włączyć narzędzie, a następnie dwukrotnie wcisnąć wyłącznik, aby całkowicie otworzyć górne ostrze tnące.
3. Przy otwartym górnym ostrzu nożyc należy nacisnąć przycisk „MODE”, aby wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator.



4. Odkręcić śrubę ostrza (1) za pomocą klucza imbusowego (2), obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Odkręcić nakrętkę regulacji ostrza (3) za pomocą klucza nasadkowego (4), obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Wyjąć podkładkę.



6. Zdjąć pierścieni z ramienia łączącego za pomocą szczypiec do pierścieni lub podobnego narzędzia i wymienić górne ostrze nożyc na nowe.



5. Odkręcić dwie śruby (1) za pomocą klucza imbusowego (2), obracając je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Zdjąć pokrywę głowicy, oddzielając wypust pokrywy głowicy od rowka obudowy. Wyjąć górny zespół ostrzy tnących.

Aby zamontować górne ostrze tnące, należy wykonać czynności demontażu w odwrotnej kolejności. Podczas montażu ostrzy należy zwrócić uwagę na następujące punkty:

1. Nałożyć olej smarujący na ostrze nożyc.
2. Podczas montażu pokrywy głowicy wyrównać wypust pokrywy głowicy z rowkiem obudowy.
3. Upewnić się, że wszystkie śruby są dobrze dokręcone. Po zamontowaniu ostrza należy zawsze wyregulować luz ostrza. (Rozdział: „Regulacja prześwitu ostrza”).

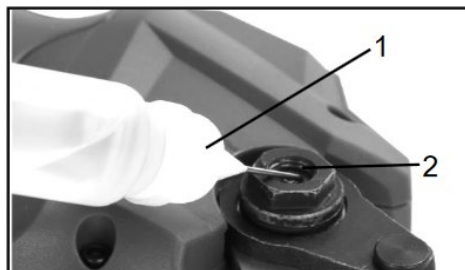
**⚠ UWAGA:** Należy używać wyłącznie ostrzy nożycowych określonych zalecanych przez producenta. Użycie innych ostrzy może stwarzać ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia narzędzia.

## PRZED UŻYCIEM

### Uzupełnianie oleju w ostrzu

Ostrza nożyc wymagają każdorazowego uzupełnienia oleju przed użyciem. Aby nałożyć olej na ostrza, należy wykonać następujące czynności:

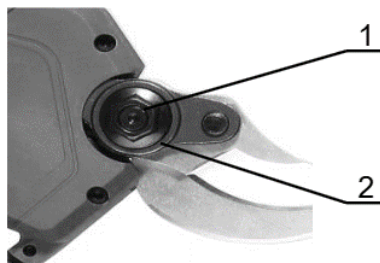
1. Wsunąć akumulator. Zdjąć osłonę ostrza.
2. Włączyć narzędzie i nacisnąć włącznik, aby całkowicie otworzyć górne ostrze.
3. Po otwarciu górnego ostrza wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator.
4. Odkręcić śrubę ostrza za pomocą klucza imbusowego, obracając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
5. Wycisnąć olej z butelki z olejem do gwintowanego otworu.



6. Ponownie zamontować śrubę ostrza, obracając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
7. Kilukrotnie włączyć narzędzie bez obciążenia, aby równomiernie rozprowadzić smar.

**⚠ UWAGA:** Za każdym razem należy wlewać odpowiednią ilość oleju smarowego. Należy unikać zbyt dużej lub zbyt małej ilości.

### Regulacja prześwitu ostrza



Od czasu do czasu należy wyregulować luz ostrzy nożyc w następujący sposób:

1. Wsunąć akumulator. Zdjąć osłonę ostrza
2. Włączyć narzędzie i nacisnąć włącznik, aby całkowicie otworzyć górne ostrze nożyc.
3. Po otwarciu górnego ostrza należy wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator.
4. Poluzować śrubę ostrza za pomocą klucza imbusowego, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
5. Wyregulować dokręcenie śruby regulacji ostrza za pomocą odpowiedniego klucza, obracając ją w prawo lub w lewo (moment dokręcania nakrętki mocującej ostrza: około 0,5 Nm).
6. Ponownie dokręcić śrubę ostrza.
7. Sprawdzić dokręcenie ostrzy, aby upewnić się, że nie grzechoczą ani nie obracają się na boki. Jeśli ostrza są zbyt ciasne lub luźne, należy ponownie wyregulować luz.

**⚠ UWAGA!** Należy zwrócić uwagę na luz ostrzy. Zbyt duży luz może skutkować nieefektywnym cięciem, a zbyt mały luz ostrza może skutkować przeciążeniem silnika i krótkim czasem pracy narzędzia.

**⚠ UWAGA!** Gdy ostrza są zamknięte, nie powinny obracać się na boki. Wychylenie boczne jest stanem nieprawidłowym. Boczne wychylenie spowoduje powstanie szczeliny między dwoma ostrzami, co spowoduje nieprawidłowe zazębienie się zębów przekładni i uszkodzenie konstrukcji mechanicznej.

### OBSŁUGA

**⚠ UWAGA:** Zawsze trzymać narzędzie mocno. Należy też zachować stabilność.

**⚠ UWAGA:** Podczas pracy nie należy zbliżać żadnych części ciała do ostrzy.

**⚠ UWAGA:** Przed użyciem należy sprawdzić, czy ostrza, śruby ostrzy lub inne części nie są zużyte lub uszkodzone. Wymienić zużyte lub uszkodzone części, aby zapewnić bezpieczną pracę.

**⚠ UWAGA:** Jeśli ostrze utknie w gałęzi podczas pracy, nie należy go obracać. W takiej sytuacji należy wyłączyć narzędzie i powoli wyciągnąć ostrze z gałęzi. W przeciwnym razie ostrze może ulec uszkodzeniu.

## Przycinanie



Gałęzie należy ciąć pojedynczo. Maksymalna grubość gałęzi, które można ciąć tymi nożycami, wynosi około 40 mm.

### Po użyciu

Zamknąć ostrza nożyc, nacisnąć przełącznik „MODE”, aż lampka kontrolna zgaśnie po trzech tyknięciach i wyjąć akumulator. Nożyce należy przechowywać w suchym, wysokim lub zamkniętym miejscu niedostępnym dla dzieci. Założyć osłonę ostrzy nożyc.



⚠ **UWAGA:** Gdy nożyce nie są używane, należy wyjąć akumulator. W przeciwnym razie pojemność akumulatora ulegnie zmniejszeniu.

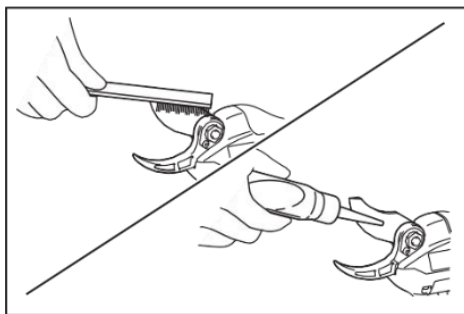
### KONSERWACJA

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

⚠ **UWAGA:** Nigdy nie używać benzyny, rozpuszczalnika, alkoholu do czyszczenia. Może to spowodować odbarwienia, deformacje lub pęknięcia.

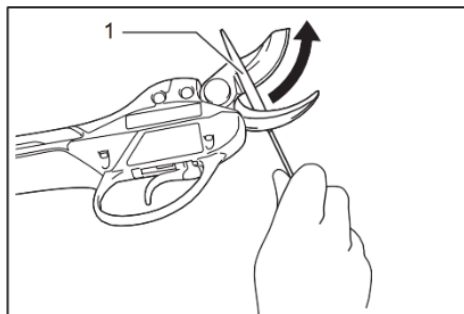
## Konserwacja ostrza

⚠ **UWAGA!** Zaniedbanie konserwacji ostrza może spowodować nadmierne tarcie ostrza i skrócić czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora. Przed i po zakończeniu pracy należy dokładnie sprawdzić ostrza nożyc. Po zakończeniu pracy należy oczyścić ostrza sztywną szczotką. Następnie przetrzeć ostrza szmatką. Nałożyć oryginalny olej na krawędź ostrza i ruchomą część.

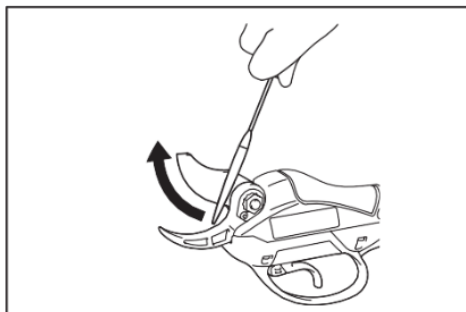


### Ostrzenie górnego ostrza

1. Przyłożyć płaską powierzchnię pilnika diamentowego do krawędzi ostrza. Popchnąć pilnik w kierunku czubka ostrza, aby naostrzyć całą krawędź ostrza. Utrzymywać ten sam płaski kontakt z pilnikiem konsekwentnie wzdłuż całej krawędzi ostrza.



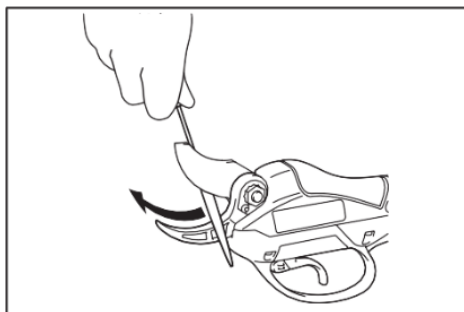
2. Lekko przyłożyć płaską powierzchnię pilnika diamentowego do przeciwległej strony tarczy. Lekko przesunąć pilnik w kierunku końcówki ostrza, aby usunąć nierówności.



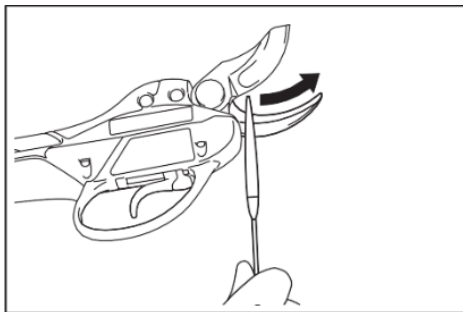
⚠ **UWAGA:** Nie ostrzyć tej strony zbyt mocno. Piłować lekko tylko w celu usunięcia nierówności. W przeciwnym razie luz ostrza może być zbyt duży lub żywotność ostrza może ulec skróceniu.

### Ostrzenie dolnego ostrza

1. Przyłożyć okrągłą powierzchnię pilnika diamentowego do krawędzi ostrza. Popchnąć pilnik w kierunku czubka ostrza, aby naostrzyć całą krawędź.



2. Lekko przyłożyć płaską powierzchnię pilnika do przeciwległej strony tarczy. Lekko przesunąć pilnik w kierunku końcówki ostrza, aby usunąć nierówności.



⚠ **UWAGA:** Nie ostrzyć tej strony zbyt mocno. Piłować lekko tylko w celu usunięcia nierówności. W przeciwnym razie luz ostrza może być zbyt duży lub żywotność ostrza może ulec skróceniu.

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

### 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.

- górne ostrze
- dolne ostrze
- klucz imbusowy
- olej do smarowania
- klucz nasadkowy
- oryginalny akumulator i ładowarka Cedrus

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

## 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
Ostrze nie porusza się nawet po naciśnięciu wyłącznika.	Poziom naładowania akumulatora jest niski.	Naładować akumulator.
	Nożyce są zablokowane.	Odblokować nożyce, wykonując czynności opisane w sekcji „Działanie przełączników”.
	Uszkodzony wyłącznik.	Natychmiast zaprzestać używania narzędzia i zwrócić się o naprawę do lokalnego autoryzowanego serwisu.
Ostrza utknęły na gałęzi.	Gałąź jest zbyt gruba.	Zwolnić wyłącznik. Nacisnąć przycisk „MODE” na około trzy sekundy, aż narzędzie się wyłączy. Następnie powoli wyciągnąć ostrza z gałęzi.
Cięcie nie jest płynne.	Ostrza nożyc są tępe.	Naostrzyć ostrza nożyc lub wyregulować luz ostrzy.
	Ostrza nożyc są zużyte.	Wymienić ostrza nożyc.