

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: CEDCHS250Li

NUMER SERYJNY:










Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.









Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.

















Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	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

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	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 kątowna 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 kątowna Cedrus AG125Li, bateria i ładowarka w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 10000 rpm, średnica tarczy 125 mm
	CEDAGB125Li	Szlifierka kątowna 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


Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	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 °C
	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

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	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
	CEDBP30Li	Sektor akumulatorowy Cedrus BP30Li, akumulator max 20V Li-Ion, max średnica cięcia 30mm, prędkość cięcia 1,4s, długość całkowita 300mm
	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

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	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
	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

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	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

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	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
	CEDFCH2.4	Szybka ładowarka Cedrus FCH2.4, napięcie wejściowe 230-240VAC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 2.4A
	CEDFCH3.5	Szybka ładowarka Cedrus FCH3.5, napięcie wejściowe 230-240VAC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 3.5A
	CEDDCH3.0	Podwójna ładowarka Cedrus DCH3.0, napięcie wejściowe 230-240VAC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 3.0A

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
 A red, rectangular USB charger with a silver top and a black USB port on the front. The brand name 'CEDRUS' and 'Power+' are visible on the front.	CEDCHPLi	Ładowarka USB do telefonu Cedrus CHPLi, napięcie wejściowe 20VDC, napięcie wyjściowe 5V, prąd ładowania 1.5A

PRZEDMOWA

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia!

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera najważniejsze informacje na temat urządzenia, jego budowy, funkcji i użytkowania. Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Bezpieczne i prawidłowe użytkowanie pozwoli osiągnąć najlepsze efekty.

Wszelkie zawarte w instrukcji informacje zostały oparte o najnowsze dane na temat produktu na dzień wydruku dokumentu. W związku z ciągłym doskonaleniem urządzeń i wprowadzaniem w nich zmian, instrukcja obsługi może odbiegać od faktycznego stanu urządzenia.


Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących produktu. Parametry produktu mogą się zmieniać bez uprzedzenia. Zabrania się kopiowania i powielania instrukcji obsługi oraz jej elementów bez zgody producenta.

Niniejsza instrukcja obsługi powinna być traktowana jako integralna część urządzenia i w przypadku przekazania urządzenia osobom trzecim lub odsprzedaży powinna zostać przekazana wraz z urządzeniem.

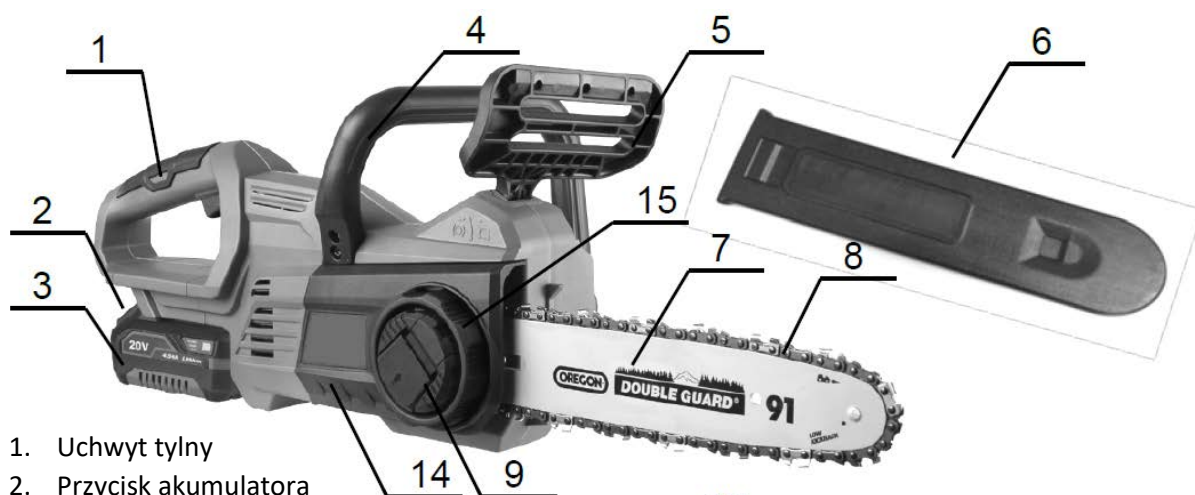
Obsługa urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi i zawartymi w niej komunikatami jest kluczowa dla zachowania długotrwałej i bezpiecznej pracy urządzenia oraz dla spełnienia oczekiwań użytkowników. Nieprzeczytanie, niezrozumienie lub niezastosowanie się do instrukcji obsługi może prowadzić do odniesienia ciężkich obrażeń oraz uszkodzenia urządzenia.

Firma CEDRUS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy powstałe w druku tej instrukcji, które nie mają bezpośredniego wpływu na sposób korzystania z urządzenia, a dotyczą jedynie szczegółowych danych technicznych lub opisowych. Urządzenia są modernizowane w trakcie produkcji, dlatego niektóre dane zawarte w tej instrukcji mogą się różnić od danych rzeczywistych, które także nie mają wpływu na sposób korzystania z urządzenia.

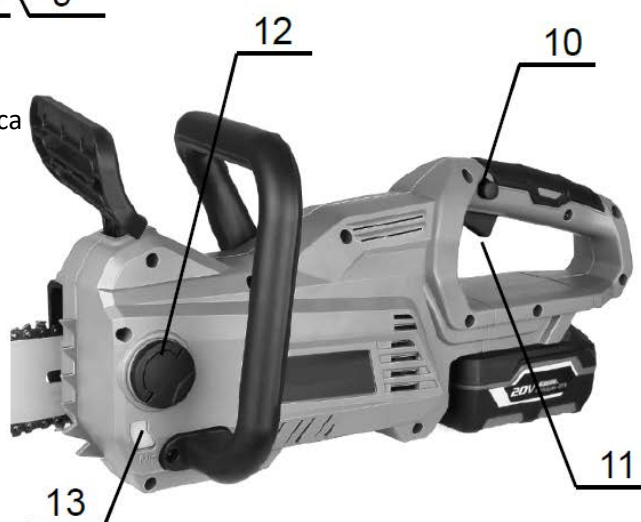
Zdjęcia i ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mają charakter poglądowy, a fizyczny stan urządzenia może odbiegać od stanu rzeczywistego.

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

BUDOWA URZĄDZENIA



1. Uchwyt tylny
2. Przycisk akumulatora
3. Akumulator
4. Uchwyt przedni
5. Osłona przednia/dźwignia hamulca
6. Osłona prowadnicy
7. Prowadnica
8. Łańcuch tnący
9. Dźwignia
10. Przycisk blokady
11. Włącznik/spust
12. Korek zbiornika oleju
13. Okienko inspekcyjne
14. Osłona zębatki
15. Pokrętko napinacza



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL		CEDCHS250Li
Długość całkowita (z prowadnicą)		660mm
Napięcie znamionowe		D.C. 20V
Waga netto (bez akumulatora)		3.14 kg
Długość cięcia		250mm
Prowadnica	Typ	z zębatką prowadzącą (Oregon)
	Długość	250 mm (10")
	Szerokość rowka	1.3mm
Odpowiedni typ łańcucha		91P
Podziałka		3/8"
Ilość ogniw prowadzących		40
Prędkość łańcucha		6m/s
Pojemność zbiornika oleju		100 ml

W związku z ciągłym polepszaniem i rozwijaniem urządzeń, producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji urządzenia bez wcześniejszej informacji.

Specyfikacja może się różnić w zależności od kraju.

Waga urządzenia może różnić się w zależności od wykorzystywanych akcesoriów, w tym akumulatora.

Akumulator i ładowarka

Akumulator	CEDLi-Ion 2Ah, CEDLi-Ion 4Ah, CEDLi-Ion 6Ah
Ładowarka	CEDFCH2.4, CEDDCH3.0, CEDFCH3.5

Ostrzeżenie!

Korzystać wyłącznie ze wskazanych akumulatorów i ładowarek. Korzystanie z urządzeń innego typu może prowadzić do uszkodzenia i wzniesienia pożaru







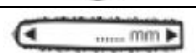



Ostrzeżenie!

Należy korzystać wyłącznie z odpowiednich prowadnic i łańcuchów. Użycie jakiegokolwiek innej prowadnicy lub łańcucha może prowadzić do odniesienia obrażeń ciała.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Symbole

Poniższe symbole zostały wykorzystane w niniejszej instrukcji obsługi oraz na urządzeniu. Przed użyciem należy upewnić się, że ich znaczenie jest dla użytkownika w pełni zrozumiałe.

	Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi.
	Korzystać z ochrony wzroku.
	Korzystać z ochrony słuchu.
	Nosić kask, gogle ochronne i ochronniki słuchu.
	Nosić odpowiednią odzież roboczą osłaniającą nogi i ręce.
	Nie wystawiać urządzenia na działanie wody, opadów atmosferycznych oraz dużej wilgoci.
	Maksymalna dopuszczalna długość cięcia.
	Kierunek suwu łańcucha.
	Regulacja smarowania łańcucha.
	Nie utylizować urządzeń elektrycznych oraz akumulatorów razem z odpadami domowymi! Zgodnie z dyrektywami europejskimi w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego, elektronicznego oraz baterii i akumulatorów i wdrażania tych dyrektyw zgodnie z przepisami krajowymi, wskazane elementy powinny być utylizowane oddzielnie i oddawane do punktu zajmującego się utylizacją tego typu odpadów.

Przeznaczenie

Urządzenie jest przeznaczone do cięcia drewna.

Hałas

Typowy ważony poziom hałasu A określony zgodnie z EN60745-2-13:

Dla modelu CEDCHS250Li

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}) : 90.4 dB(A).

Poziom mocy akustycznej (L_{WA}) : 99.4 dB(A)

Niepewność pomiarowa (K) : 3 dB(A)

Zauważ: Deklarowane wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie z obowiązującymi metodami testowymi i mogą służyć porównaniu jednego urządzenia z innym lub do wstępnej oceny narażenia.

Ostrzeżenie!

Korzystać z ochrony słuchu.

Ostrzeżenie!

Hałas podczas pracy urządzenia może się różnić od deklarowanych wartości w zależności od sposobu wykorzystania urządzenia oraz obrabianego materiału.

Wibracje

Całkowita wartość drgań wyznaczona zgodnie z EN60745-2-13:

Dla modelu CEDCHS250Li

Tryb pracy: Cięcie drewna

Emisja drgań ($a_{h,w}$) : 6.4 m/s²

Niepewność pomiarowa (K) : 1.5 m/s²

Zauważ: Deklarowane wartości drgań zostały zmierzone zgodnie z obowiązującymi metodami testowymi i mogą służyć porównaniu jednego urządzenia z innym lub do wstępnej oceny narażenia.

Ostrzeżenie!

Wartość drgań podczas pracy może odbiegać od wartości deklarowanej w zależności od sposobu wykorzystania urządzenia.

Ostrzeżenie!

Należy upewnić się, że podczas obsługi urządzenia zostały podjęte wszelkie środki bezpieczeństwa chroniące operatora urządzenia przed nadmierną ekspozycją na hałas i wibracje opierające się na oszacowaniu narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich etapów cyklu pracy, m.in., gdy urządzenie jest wyłączone lub gdy przycisk zasilania nie jest wciśnięty).

Bezpieczeństwo



Przed użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia, informacje i komunikaty bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji obsługi. Nieprzeczytanie lub niezrozumienie instrukcji i zawartych w niej informacji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru oraz odniesienia poważnych obrażeń. Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania.

Bezpieczeństwo miejsca pracy

1. Utrzymywać miejsce pracy w czystości. Pracować wyłącznie przy dobrym oświetleniu. Zanieczyszczone oraz nieodpowiednio oświetlone miejsce pracy jest przyczyną wielu wypadków.
2. Nie pracować urządzeniem w miejscach zagrożonych wybuchem oraz w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów i pyłów. Narzędzia akumulatorowe generują iskry, które mogłyby prowadzić do zapłonu ww. substancji.
3. Osoby postronne, dzieci oraz zwierzęta powinny trzymać się z dala od miejsca pracy. Odwrócenie uwagi od pracy jest przyczyną wielu wypadków.
4. Nie wystawiać urządzenia na deszcz oraz wilgotne warunki. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem i uszkodzenia urządzenia.

Bezpieczeństwo użytkownika

1. Podczas pracy należy zachować szczególną ostrożność i zwracać uwagę na każdą wykonywaną czynność. Nie korzystać z urządzenia pod wpływem alkoholu, środków odurzających, silnych leków i innych substancji mogących wpływać na trzeźwą ocenę sytuacji oraz na czas reakcji. Ponadto nie należy korzystać z urządzenia pod wpływem silnego zmęczenia i złego samopoczucia. Chwila nieuwagi podczas użytkowania urządzenia może prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń.
2. Korzystać z odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Zawsze korzystać z ochrony wzroku. Elementy ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie, kask i ochrona słuchu wykorzystywane w odpowiednich warunkach mogą znacząco zredukować ryzyko odniesienia obrażeń.
3. Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu urządzenia. Przed montażem akumulatora oraz przed podniesieniem urządzenia należy upewnić się, że przycisk zasilania znajduje się w pozycji OFF. Podnoszenie urządzenia trzymając palec na włączniku oraz podłączanie akumulatora do urządzenia, którego przycisk zasilania znajduje się w pozycji ON mogą prowadzić do odniesienia obrażeń.
4. Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić się, że wszelkie narzędzia i klucze zostały z niego usunięte. Kontakt narzędzi, kluczy itp. z ruchomymi elementami urządzenia może prowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz odniesienia obrażeń przez użytkownika.
5. Nie przeceniać swoich możliwości. Zachowywać stabilną postawę ciała i równowagę. Tego typu zachowanie pozwoli zachować kontrolę nad urządzeniem w przypadku wystąpienia niespodziewanych sytuacji.
6. Ubierać się odpowiednio. Nie należy nosić luźnej odzieży oraz biżuterii. Trzymać włosy, ubrania i rękawice z dala od ruchomych elementów urządzenia. Przechwycenie włosów, ubrań, rękawic lub biżuterii przez ruchome elementy urządzenia może prowadzić do odniesienia obrażeń.

Bezpieczeństwo pracy urządzeniami akumulatorowymi

1. Nie przeciążać urządzenia. Korzystać z odpowiedniego urządzenia do wykonywanej pracy. Odpowiednio dobrane urządzenie pozwoli na bezpieczne i efektywne wykonanie pracy.
2. Nie korzystać z urządzenia w przypadku, gdy przycisk zasilania nie działa poprawnie. Praca takim urządzeniem jest niebezpieczna. Należy naprawić urządzenie przed ponownym uruchomieniem.
3. Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, serwisowych, przeglądu oraz czyszczenia należy zdemontować akumulator. Tego typu zachowanie pozwoli zredukować ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.
4. Przechowywać urządzenie poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać na pracę urządzeniem osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją obsługi. W rękach niedoświadczonej osoby elektronarzędzia mogą być niebezpieczne.
5. Regularnie sprawdzać i konserwować urządzenie. Sprawdzać je pod kątem brakujących, niepasujących oraz uszkodzonych elementów. W przypadku uszkodzenia lub zużycia jakiegokolwiek elementu urządzenia należy naprawić lub wymienić element przed ponownym uruchomieniem.
6. Elementy tnące powinny być cały czas ostre i czyste. Odpowiednio naostrzone urządzenie zmniejsza ryzyko zablokowania oraz ułatwia kontrolę.
7. Korzystać z urządzeń, akcesoriów i elementów zgodnie z ich przeznaczeniem. Korzystanie z urządzenia do czynności innych niż opisane w instrukcji obsługi może prowadzić do wystąpienia niebezpiecznych sytuacji, a w konsekwencji do uszkodzenia urządzenia lub odniesienia obrażeń przez użytkownika i osoby postronne.
8. Uchwyty i inne elementy chwytne powinny być cały czas suche, czyste i wolne od śladów oleju i smaru. Śliskie uchwyty nie pozwalają na zachowanie pewnego i bezpiecznego chwytu, przez co mogą prowadzić do wystąpienia potencjalnie niebezpiecznych sytuacji.

Bezpieczeństwo pracy akumulatora

1. Ładować urządzenie wyłącznie przy pomocy ładowarek rekomendowanych przez producenta. Nawet jeśli ładowarka pasuje do jednego akumulatora, w połączeniu z innym może grozić wzniesieniem pożaru.
2. Korzystać z urządzenia wyłącznie z akumulatorem rekomendowanym przez producenta. Korzystanie z akumulatorów innego typu może stworzyć ryzyko odniesienia obrażeń lub wzniesienia pożaru.
3. W przypadku, gdy akumulator nie jest wykorzystywany należy trzymać go z dala od metalowych obiektów (np. spinaczy biurowych, monet, kluczy, śrub itp.), które mogłyby zadziałać jako łącznik pomiędzy obiema biegunami akumulatora. Połączenie pomiędzy biegunami może prowadzić do oparzeń lub wzniesienia pożaru.
4. W ekstremalnie ciężkich warunkach może dojść do rozlania płynu z akumulatora; unikać kontaktu. W przypadku, gdy dojdzie do kontaktu z płynem należy bezzwłocznie przemyć miejsce dużą ilością wody. Jeśli dojdzie do kontaktu płynu z okiem, należy natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Płyn z akumulatora może prowadzić do podrażnień oraz ciężkich oparzeń.
5. Nie korzystać z uszkodzonych oraz ze zmodyfikowanych akumulatorów. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się nieprzewidywalnie znacząco zwiększając ryzyko wystąpienia pożaru, wybuchu i odniesienia obrażeń.
6. Nie wystawiać akumulatora na działanie ognia oraz skrajnych temperatur. Kontakt akumulatora z ogniem oraz temperaturą powyżej 130°C może prowadzić do wybuchu.

7. Ładować urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi. Nie ładować urządzenia i akumulatora w skrajnych temperaturach. Nieprawidłowe ładowanie oraz ładowanie w nieodpowiedniej temperaturze może uszkodzić akumulator oraz zwiększa ryzyko pożaru.

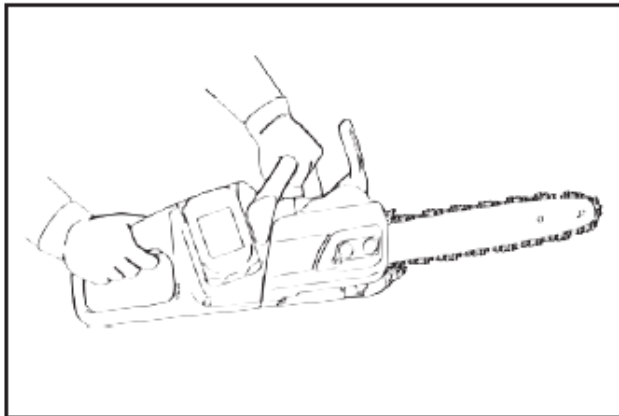
Czynności konserwacyjne i serwisowe

1. Serwisować urządzenie wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych i naprawiać przy pomocy oryginalnych części zamiennych. Zapewni to długą i bezpieczną pracę urządzenia.
2. W celu smarowania urządzenia i wymiany akcesoriów należy postępować zgodnie z informacjami umieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi.
3. Uchwyt urządzenia powinien być suchy, czysty oraz wolny od śladów oleju i smaru.
4. Nigdy nie należy naprawiać uszkodzonych akumulatorów na własną rękę. Uszkodzone akumulatory mogą być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych.

Bezpieczna praca pilarką akumulatorową

1. Należy zaznajomić się z urządzeniem i jego funkcjami. Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, nauczyć się użytkowania urządzenia, jego limitów oraz zdawać sobie sprawę z potencjalnych niebezpieczeństw wynikających z użytkowania urządzenia. Zastosowanie się do tego punktu pozwoli zredukować ryzyko porażenia prądem, wzniesienia pożaru i odniesienia obrażeń.
2. Zawsze trzymać pilarkę prawą dłonią za tylny uchwyt, zaś lewą dłonią za uchwyt przedni. Trzymanie pilarki w odwrotny sposób znacząco zwiększa ryzyko odniesienia obrażeń i nie powinno być praktykowane.
3. Trzymać urządzenie wyłącznie za izolowane powierzchnie uchwytu, ponieważ podczas pracy łańcuch pilarki może zetknąć się z przewodami oraz powierzchniami pod napięciem.
4. Korzystać z ochrony wzroku i ochrony słuchu. Ponadto zaleca się korzystać z dodatkowej ochrony głowy, dłoni, nóg i stóp. Odpowiednia odzież ochronna znacząco zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń związanych z wylatującymi obiektami i przypadkowym kontaktem z łańcuchem pilarki.
5. Nie pracować urządzeniem na drzewach. Praca urządzeniem na drzewach może prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń ciała.
6. Podczas pracy należy cały czas zachowywać stabilną postawę ciała i równowagę oraz stać na stabilnych i płaskich powierzchniach. Praca na śliskich lub niestabilnych powierzchniach (np. na drabinie) może prowadzić do utraty równowagi oraz kontroli nad urządzeniem.
7. Podczas cięcia naprężonego drewna należy pamiętać o możliwości jego odbicia. W momencie przecięcia naprężonych włókien drewna może ono odbić w kierunku operatora lub spowodować utratę kontroli nad pilarką.
8. Zachować szczególną ostrożność podczas przycinania krzewów i małych drzewek. Drobne gałęzie mogą zostać przechwycone przez pilarkę i mogą odbić w kierunku operatora lub prowadzić do utraty kontroli nad pilarką.
9. Podczas przenoszenia pilarki, urządzenie powinno być wyłączone i umieszczone z dala od ciała, zaś operator powinien trzymać je za przedni uchwyt. Podczas przechowywania i transportowania urządzenia należy zakładać osłonę prowadnicy. Odpowiednie trzymanie urządzenia znacząco zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń na skutek kontaktu urządzenia w ciałem operatora.
10. Postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania, napięcia łańcucha i wymiany akcesoriów. Nieprawidłowe napięcie łańcucha lub smarowanie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz wystąpienia tzw. odbicia podczas pracy.

11. Uchwyty urządzenia powinny być cały czas suche, czyste i wolne od śladów oleju i smaru. Tłuste, zanieczyszczone oraz śliskie uchwyty mogą prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.
12. Urządzenie służy wyłącznie do cięcia drewna. Nie korzystać z pilarki do innych celów, np. do cięcia plastiku, kamieni i innych elementów niedrewnianych. Wykorzystanie pilarki w celu innym niż jej przeznaczenie może prowadzić do wystąpienia niebezpiecznych sytuacji.
13. Przyczyny i zabezpieczenie przed odbiciem:
Odbicie może wystąpić w przypadku zetknięcia się czubka prowadnicy z kawałkiem drewna lub innym obiektem oraz w przypadku, gdy drewno 'zamknie się' i prowadnica zakleszczy się w rzazie. Odbicie spowodowane kontaktem czubka prowadnicy z jakimkolwiek obiektem prowadzi do nagłego ruchu prowadnicy w górę i w kierunku operatora, zaś odbicie spowodowane zaciśnięciem łańcucha wzdłuż górnej części prowadnicy może prowadzić do szybkiego pchnięcia prowadnicy w kierunku operatora. Każde z tych zachowań może spowodować utratę kontroli nad pilarką, co z kolei może prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń ciała. Nie należy polegać wyłącznie na elementach zabezpieczających urządzenia. Jako operator pilarki, użytkownik powinien podjąć kilka kroków, które znacząco zwiększą bezpieczeństwo pracy i zmniejszą ryzyko wystąpienia niebezpiecznych sytuacji. Odbiciu i jego konsekwencjom można zapobiec stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa, takie jak:
 - Zapewnienie pewnego i solidnego uchwytu z kciukami i palcami oplatającymi uchwyty. Prawidłowy chwyt pilarki uwzględnia wykorzystanie obu rąk i prawidłowe ustawienie ciała, pozwalając na szybszą reakcję i skontrolowanie pilarki w przypadku wystąpienia odbicia. W przypadku wystąpienia odbicia nie należy puszczać pilarki.



- Podczas pracy nie należy się wychylać oraz ciąć powyżej linii barków. Takie zachowanie pozwoli uniknąć niezamierzonego kontaktu czubka prowadnicy z innymi elementami oraz zapewni lepszą kontrolę na urządzeniem w przypadku wystąpienia niespodziewanych sytuacji.
 - Korzystać wyłącznie z prowadnic i łańcuchów zalecanych przez producenta. Nieprawidłowo dobrana prowadnica lub łańcuch mogą prowadzić do odbicia lub zerwania łańcucha.
 - Stosować się do zaleceń producenta związanych z ostrzeniem i konserwacją urządzenia. Zmniejszenie wysokości ogranicznika głębokości może prowadzić do zwiększonego odrzutu.
14. Każdorazowo, przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić, czy pilarka pracuje prawidłowo oraz czy jej stan nie budzi zastrzeżeń i odpowiada zasadom bezpieczeństwa. Należy sprawdzić:
 - Czy hamulec łańcucha działa prawidłowo;

- Czy hamulec bezpieczeństwa działa prawidłowo;
 - Czy prowadnica i osłona zębatki są poprawnie zamontowane;
 - Czy łańcuch jest odpowiednio naostrzony i napięty (zgodnie z zaleceniami).
15. Nie uruchamiać urządzenia z założoną osłoną prowadnicy. Tego typu zachowanie może prowadzić do wyrzutu osłony, co z kolei może prowadzić do odniesienia obrażeń przez użytkownika oraz osoby postronne.
 16. Pracować wyłącznie w odpowiednich warunkach. Nie należy pracować urządzeniem w mokrych oraz skrajnie wilgotnych miejscach oraz nie wolno wystawiać urządzenia na deszcz. Woda może przeniknąć do wnętrza urządzenia zwiększając ryzyko porażenia prądem.
 17. Nie wrzucać akumulatora do ognia. Akumulator może eksplodować. Utylizować akumulatory zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi w miejscach do tego przeznaczonych.
 18. Nie demontować oraz nie modyfikować akumulatorów. Elektrolit zawarty w akumulatorze jest silnie żrący, a kontakt z nim może prowadzić do trwałego uszkodzenia oczu i skóry. Połknięcie elektrolitu może być toksyczne.
 19. Nie ładować akumulatorów w deszczu i wilgotnych miejscach.

Ostrzeżenie!

Nie należy dopuszczać do sytuacji, gdy znajomość produktu i wygoda pracy (nabyte poprzez wielokrotne użytkowanie urządzenia) zastąpiły ściśle przestrzeganie zasad bezpieczeństwa. Nieprawidłowe użycie lub nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa opisanych w niniejszej instrukcji może prowadzić do odniesienia obrażeń przez użytkownika.

Ważne informacje dotyczące wkładów akumulatorowych

1. Przed wykorzystaniem akumulatora należy przeczytać instrukcję obsługi i ostrzeżenia umieszczone na ładowarce, akumulatorze oraz urządzeniu.
2. Nie rozmontowywać akumulatora.
3. Jeśli czas pracy na jednym akumulatorze ulega znaczącemu skróceniu należy bezzwłocznie wyłączyć urządzenie. Tego typu zjawisko może prowadzić do przegrzania elementów, oparzeń użytkownika, a w skrajnych przypadkach nawet do wybuchu.
4. W przypadku kontaktu elektrolitu z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy medycznej. Tego typu sytuacja może doprowadzić nawet do utraty wzroku.
5. Nie zwierać akumulatora:
 - a. Nie dotykać biegunów akumulatora żadnymi materiałami przewodzącymi prąd.
 - b. Unikać przechowywania akumulatora w pojemnikach razem z metalowymi obiektami (np. monetami, śrubami).
 - c. Unikać kontaktu akumulatora z wodą i nie wystawiać urządzenia na deszcz.

Zwarcie może prowadzić do wysokiego przepływu napięcia, przegrzania, a w konsekwencji do oparzeń lub uszkodzenia urządzenia.

6. Nie przechowywać urządzenia i akumulatora w miejscach, gdzie temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 50°C.
7. Nie spalać akumulatora. W wyniku kontaktu z ogniem akumulator może wybuchnąć.
8. Uważać, by nie upuścić oraz nie uderzyć akumulatora.
9. Nie korzystać z uszkodzonego akumulatora.
10. Akumulatory litowo-jonowe podlegają wymogom przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. W przypadku transportu komercyjnego, np. przez osoby trzecie, firmy

transportowe itp., przesyłka powinna być odpowiednio zapakowana i oznaczona w prawidłowy sposób. W celu odpowiedniego przygotowania przesyłki należy skonsultować się ze specjalistą zajmującym się materiałami niebezpiecznymi. Należy przestrzegać krajowych regulacji prawnych. Akumulator powinien mieć odpowiednio zabezpieczone otwory i wtyki (np. zaklejone) i powinien być umieszczony w opakowaniu w sposób, który nie pozwoli na jego przemieszczenie się.

11. W celu utylizacji akumulatora należy wyjąć go z urządzenia i przekazać do punktu zajmującego się utylizacją tego typu materiałów. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z producentem lub władzami lokalnymi. Akumulatory należy utylizować zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi



Ostrzeżenie! Korzystać wyłącznie z oryginalnych akumulatorów Cedrus.

Korzystanie z zamienników oraz zmodyfikowanych akumulatorów może prowadzić do ich uszkodzenia, a w konsekwencji do pożaru, obrażeń użytkownika i osób postronnych oraz zniszczenia mienia. Ponadto korzystanie z nieoryginalnych akumulatorów prowadzi do unieważnienia gwarancji.

Wskazówki zwiększające żywotność akumulatora

1. Nie dopuszczać do całkowitego rozładowania akumulatora. W momencie, gdy zauważalny jest spadek mocy urządzenia, należy je wyłączyć i podłączyć akumulator do ładowania.
2. Nie ładować w pełni naładowanego akumulatora. Przeładowanie skraca żywotność akumulatora.
3. Ładować akumulator w temperaturze pokojowej (5°C – 45°C). Jeśli akumulator jest gorący należy poczekać aż ostygnie.
4. Jeśli akumulator nie będzie używany przez okres powyżej 6 miesięcy należy go naładować.

OPIS DZIAŁANIA

Ostrzeżenie!

Przed montażem i demontażem akumulatora oraz przed regulacją i sprawdzeniem urządzenia należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone.

Montaż i demontaż akumulatora

Uwaga!

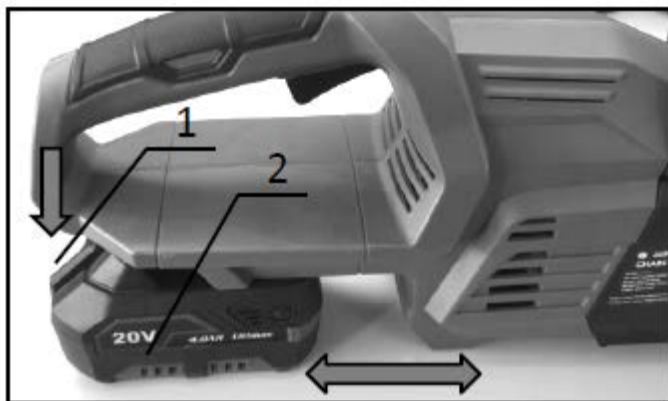
Przed montażem i demontażem akumulatora należy wyłączyć urządzenie.

Uwaga!

Podczas montażu i demontażu akumulatora należy pewnie trzymać urządzenie oraz akumulator. W przypadku wypuszczenia urządzenia lub akumulatora z ręk może dojść do ich uszkodzenia oraz odniesienia obrażeń ciała.

Aby zdemontować akumulator (2) należy wysunąć go z urządzenia jednocześnie wciskając przycisk (1) znajdujący się z przodu akumulatora.

Aby zamontować akumulator należy ustawić go w odpowiednim położeniu, tak by wypust pasował do rowka w otworze urządzenia, a następnie wsunąć akumulator do momentu zablokowania i kliknięcia.



Uwaga!

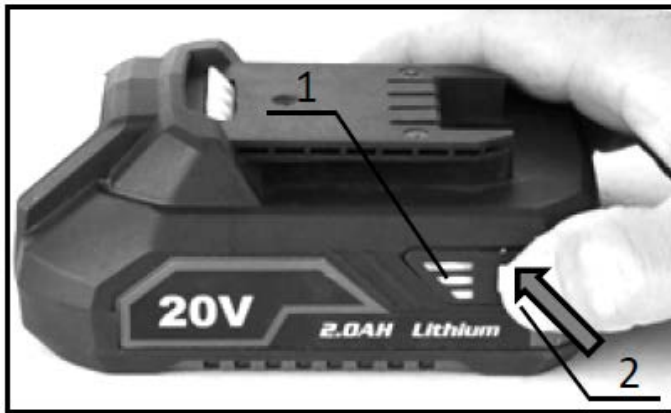
Należy zawsze poprawnie montować akumulator. Nieprawidłowe zamontowanie akumulatora może prowadzić do jego wysunięcia z urządzenia powodując uszkodzenia oraz prowadząc do odniesienia obrażeń przez użytkownika i osoby postronne.

Uwaga!







Nie montować akumulatora na siłę. Jeśli nie da się wsunąć akumulatora delikatnie, oznacza to, że jest on montowany niepoprawnie.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Wcisnąć przycisk wskaźnika (2) akumulatora w celu sprawdzenia poziomu jego naładowania. Diody wskaźnika (1) wyłączą się bezzwłocznie po puszczeniu przycisku.



Poniżej znajduje się szczegółowe oznaczenie wskaźników.

Diody wskaźnika		Poziom naładowania akumulatora
włączone	wyłączone	
 Zielona Pomarańczowa Czerwona		75% - 100%
 Pomarańczowa Czerwona		25% - 50 %
 Czerwona		10% - 25%

Zauważ: W zależności od warunków pracy oraz temperatury otoczenia, wskazany poziom naładowania może nieznacznie różnić się od stanu rzeczywistego.

System zabezpieczający urządzenie/akumulator

Urządzenie zostało wyposażone w system zabezpieczający. W niektórych przypadkach system automatycznie odcina zasilanie, aby zapobiec uszkodzeniom urządzenia i akumulatora, a tym samym wydłużyć ich żywotność. Urządzenie wyłączy się automatycznie podczas pracy, jeśli wystąpi jedna z opisywanych poniżej sytuacji.

a) Ochrona przeciążeniowa

W przypadku, gdy urządzenie używane jest w sposób, przez który pobór energii jest wyższy niż dopuszczalny, urządzenie wyłączy się automatycznie, a dioda zasilania będzie migać na zielono. W tej sytuacji należy wyłączyć urządzenie i nie kontynuować czynności, która powoduje przeciążenie.

b) Ochrona przed przegrzaniem

W przypadku przegrzania urządzenia wyłączy się ono automatycznie. W tej sytuacji, przed ponownym uruchomieniem, należy poczekać na wystygnięcie urządzenia i akumulatora.

c) Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem

W przypadku, gdy poziom naładowania akumulatora nie jest wystarczający do dalszej pracy, urządzenie wyłączy się automatycznie. W tej sytuacji należy zdemontować akumulator i podłączyć go do ładowania.

Przycisk zasilania (spust)

Ostrzeżenie!

Dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika urządzenie zostało wyposażone w przycisk blokady zabezpieczając tym samym przed przypadkowym uruchomieniem. NIGDY nie należy użytkować urządzenia, jeśli uruchamia się ono wyłącznie po wciśnięciu przycisku zasilania, bez wciśnięcia przycisku bezpieczeństwa. W takim przypadku należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu naprawy urządzenia. NIGDY nie należy blokować, zaklejać oraz zmieniać przeznaczenia przycisku bezpieczeństwa.

Uwaga!

Przed podłączeniem akumulatora należy zawsze sprawdzać czy przycisk zasilania działa prawidłowo i czy wraca do pozycji OFF po jego puszczeniu.

Zauważ: Nie wciskać przycisku zasilania na siłę, bez wciśnięcia przycisku blokady. Tego typu zachowanie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Dla zabezpieczenia przed przypadkowym uruchomieniem urządzenie zostało wyposażone w przycisk blokady (2). W celu uruchomienia urządzenia należy wcisnąć przycisk blokady (2), a następnie wcisnąć przycisk zasilania (1) przesuwając palcem przednią osłonę (3) do tyłu w tym samym czasie. Prędkość pracy urządzenia zwiększa się wraz ze zwiększeniem nacisku na przycisk zasilania. W celu zatrzymania urządzenia należy zwolnić przycisk zasilania.



Sprawdzanie hamulca łańcucha

Uwaga!

Podczas uruchamiania pilarki należy trzymać ją obiema rękoma. Tylony uchwyt należy trzymać prawą ręką, zaś przedni uchwyt lewą ręką. Prowadnica oraz łańcuch nie mogą dotykać żadnego elementu podczas uruchamiania.

Uwaga!

Jeśli łańcuch nie zatrzymuje się bezpośrednio po poniżej opisanym teście hamulca, kategorycznie zabrania się korzystania z urządzenia. W takim przypadku należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym celem naprawy.

1. Wcisnąć przycisk blokady, a następnie wcisnąć przycisk zasilania przesuważąc jednocześnie przednią osłonę (1) palcem do tyłu. Pilarka rozpocznie pracę.
2. Przesunąć przednią osłonę w przód dłonią. Upewnić się, że łańcuch zatrzymuje się bezzwłocznie po przesunięciu osłony.



Sprawdzanie hamulca bezpieczeństwa

Uwaga!

Jeśli łańcuch nie zatrzymuje się maksymalnie sekundę po poniższym teście należy natychmiast przerwać pracę i skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Uruchomić pilarkę, a następnie zwolnić całkowicie przycisk zasilania. Łańcuch powinien zatrzymać się całkowicie w ciągu maksymalnie 1 sekundy.

MONTAŻ

Uwaga!

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z montażem, serwisem, konserwacją i przeglądem urządzenia należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a akumulator zdemontowany.

Uwaga!

Nie dotykać łańcucha pilarki gołymi rękoma. Podczas czynności związanych z łańcuchem należy zawsze nosić solidne rękawice robocze.

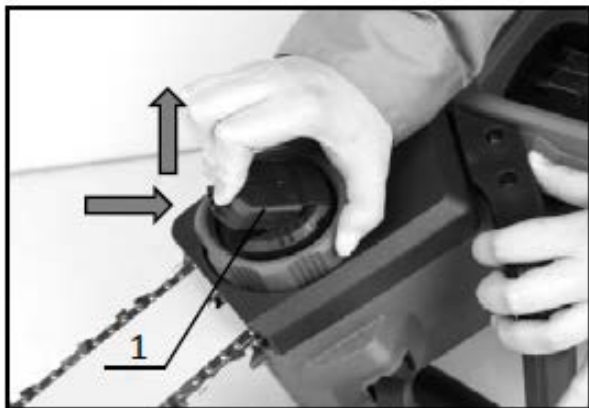
Montaż i demontaż łańcucha

Uwaga!

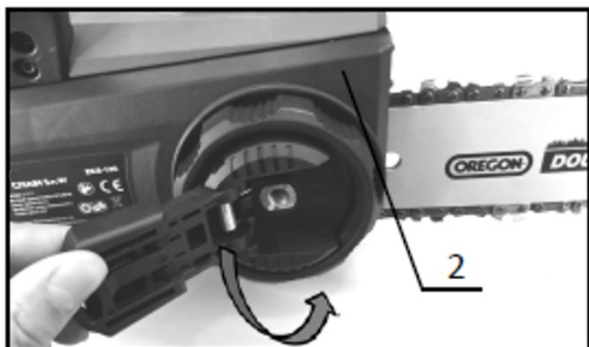
Podczas pracy łańcuch i prowadnica pilarki nagrzewają się do wysokiej temperatury i mogą pozostać gorące jeszcze przez jakiś czas po zakończeniu pracy. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z łańcuchem lub prowadnicą należy poczekać na ich całkowite wystygnięcie.

W celu zdemontowania łańcucha należy:

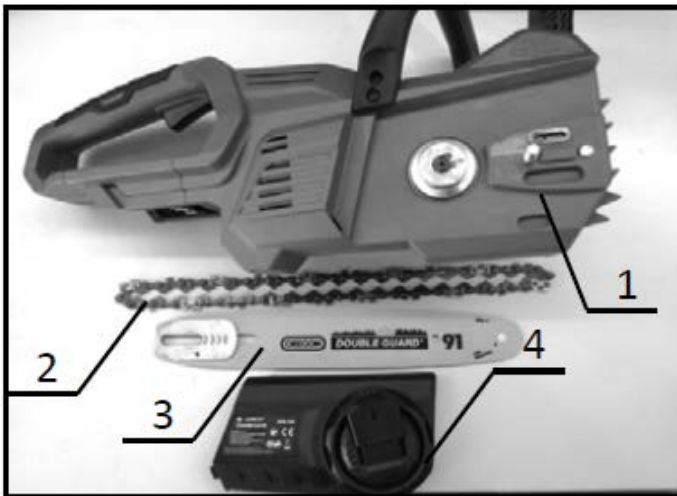
1. Pociągnąć dźwignię (1) w górę, jednocześnie wciskając jej krawędź.



2. Przekręcić dźwignię w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do momentu zdjęcia osłony zębaki (2).

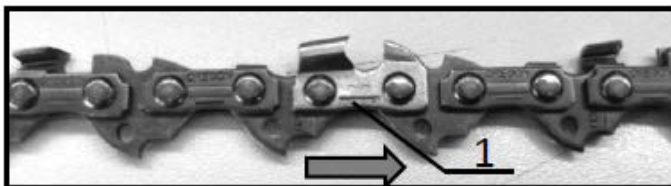


3. Zdemontować osłonę zębatki (4), a następnie wyjąć prowadnicę (3) z łańcuchem (2) z korpusu urządzenia (1).

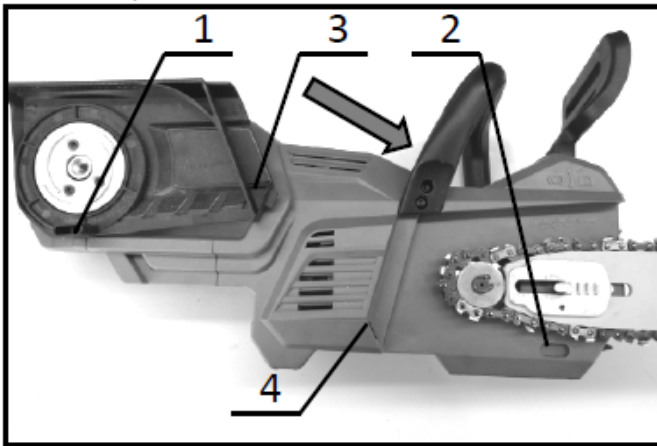


W celu montażu łańcucha należy:

1. Upewnić się, że kierunek łańcucha jest prawidłowy. Strzałki (1) na łańcuchu wskazują kierunek jego pracy.
2. Dopasować jeden z końców łańcucha do czubka prowadnicy, zaś drugi koniec umieścić na zębatce (2).
3. Ułożyć prowadnicę w jej prawidłowym położeniu.



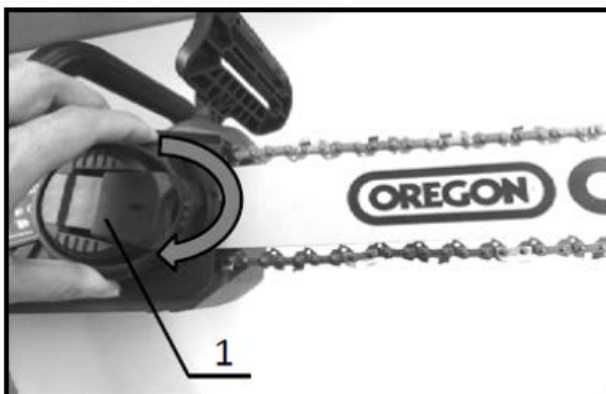
- Umieścić osłonę zębatki na pilarcie. Dopasować wpust zębatki (3) do rowka osłony (4) i wcisnąć wsunąć osłonę na swoje miejsce, dopasowując jednocześnie wpust (1) osłony do odpowiedniego otworu (2), jak pokazano poniżej.



- Wcisnąć osłonę zębatki i unieść lekko prowadnicę do tyłu lub do przodu, do momentu, aż zablokuje się na miejscu, lekko klikając.

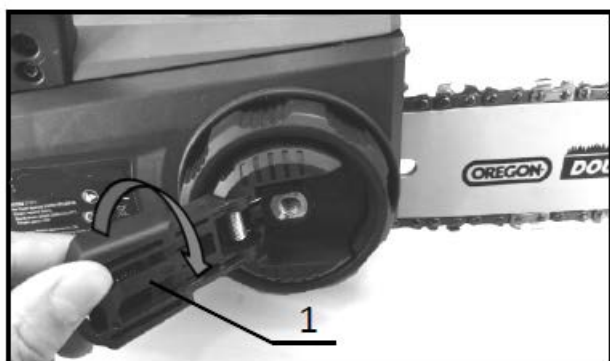


- Przekręcić pokrętko napinacza łańcucha (1) zgodnie z ruchem wskazówek zegara i sprawdzić napięcie łańcucha; przekręcać pokrętko do uzyskania odpowiedniego naprężenia łańcucha. W celu sprawdzenia naprężenia należy pociągnąć łańcuch siłą ok. 1kg. Jeśli odległość pomiędzy łańcuchem, a prowadnicą wynosi 5-7mm oznacza to, że łańcuch jest odpowiednio napięty.





7. Przekręcić dźwignię (1) zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu zablokowania osłony, a następnie ustawić dźwignię w położeniu początkowym.



Regulowanie napięcia łańcucha

! *Uwaga!*

Procedurę montażu i demontażu łańcucha należy przeprowadzać w czystym miejscu, wolnym od trocin i innych zanieczyszczeń.

! *Uwaga!*

Nie należy nadmiernie napinać łańcucha. Zbyt duże napięcie łańcucha może doprowadzić do zerwania łańcucha, zużycia prowadnicy oraz uszkodzenia pokrętła napinacza łańcucha.

! *Uwaga!*

Zbyt luźny łańcuch może spaść z prowadnicy, powodując obrażenia.

Po wielu godzinach pracy łańcuch pilarki może się poluzować. Od czasu do czasu, przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzać napięcie łańcucha.

1. Wyciągnąć dźwignię wciskając jej krawędź. Przekręcić delikatnie dźwignię w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara w celu poluzowania osłony zębaki.



2. Przekręcić pokrętko napinacza łańcucha zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara do momentu, aż dolna część łańcucha ułoży się na prowadnicy, jak pokazano na rysunku.



3. Trzymając delikatnie prowadnicę należy dokręcić dźwignię do momentu zablokowania osłony zębaki.
4. Ustawić dźwignię w położeniu początkowym.





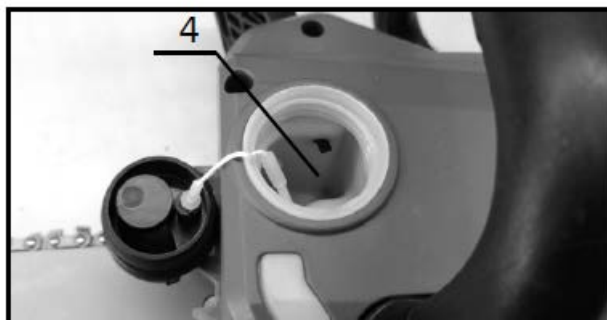
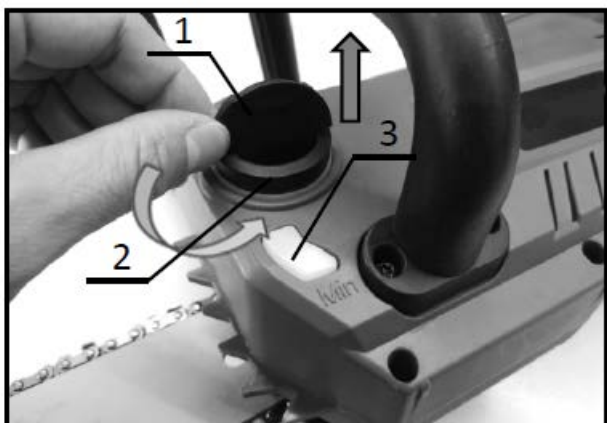
! *Uwaga!*

Należy upewnić się, że łańcuch nie opuścił się i przylega cały czas do dolnej krawędzi prowadnicy.

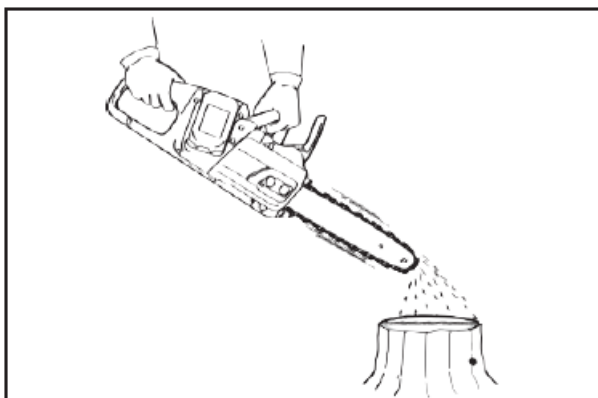
UŻYTKOWANIE

Smarowanie

Łańcuch pilarki jest smarowany automatycznie podczas pracy. Należy regularnie sprawdzać poziom oleju w zbiorniku (4) poprzez okienko inspekcyjne (3). W celu uzupełnienia oleju należy położyć urządzenie na boku, wyciągnąć dźwignię (1) i przekręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara w celu zdemontowania korka wlewu zbiornika oleju (2). Po uzupełnieniu oleju należy szczelnie dokręcić korek wlewu.



Po uzupełnieniu oleju należy umieścić pilarkę z dala od drzewa, uruchomić ją i poczekać, aż łańcuch się nasmaruje.



Zauważ: Podczas pierwszego uzupełnienia oleju lub uzupełniania całkowicie opróżnionego zbiornika należy uzupełnić olej do poziomu dolnej krawędzi szyjki wlewu. W innym przypadku smarowanie może nie działać prawidłowo.

Zauważ: Nigdy nie należy używać zanieczyszczonego oleju.

Zauważ: W przypadku podkrzesywania należy korzystać z oleju roślinnego. Olej mineralny może mieć negatywny wpływ na podkrzesywane drzewa.

Zauważ: Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się, że korek oleju jest szczelnie dokręcony.

Praca pilarką



Uwaga!

Początkujący użytkownicy powinni ciąć kłody na koźle lub innej podstawce.



Uwaga!

Tnąc wstępnie pocięte drewno, należy korzystać z bezpiecznej podpory (koźła lub podstawki). Nie należy przytrzymywać obrabianego elementu stopą ani prosić nikogo o jego przytrzymanie.



Uwaga!

Okrągłe elementy należy zabezpieczyć, tak by nie mogły się obracać.



Uwaga!

Nie należy zbliżać żadnej części ciała do pracującej pilarki.



Uwaga!

Zawsze trzymać pracującą pilarkę oburącz.



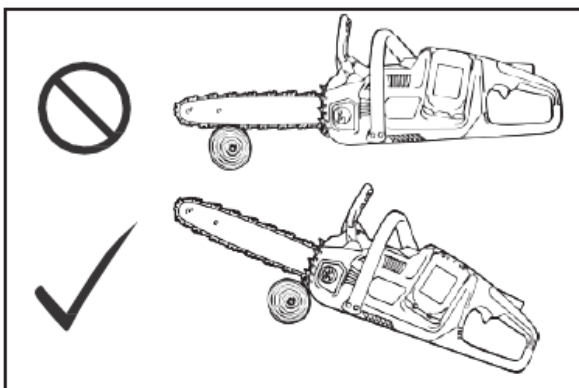
Uwaga!

Podczas używania pilarki nie należy nadmiernie się przechylać. Należy zawsze zachowywać równowagę i stabilną postawę.

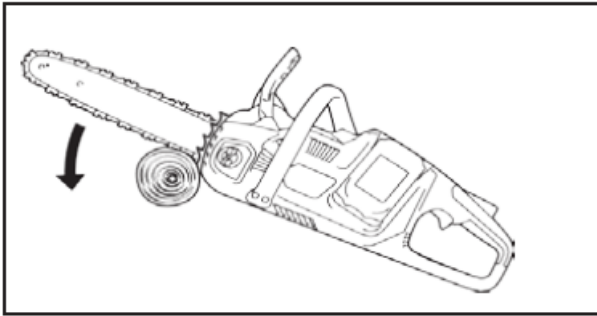
ZAUWAŻ: Nigdy nie należy rzucać narzędziem ani go upuszczać.

ZAUWAŻ: Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych narzędzia.

Przed włączeniem należy oprzeć dolną krawędź pilarki o ścinaną gałąź. W innym przypadku prowadnica może się kołysać, powodując obrażenia operatora. Drewno należy przecinać przesuwając pilarkę w dół, używając jej ciężaru.

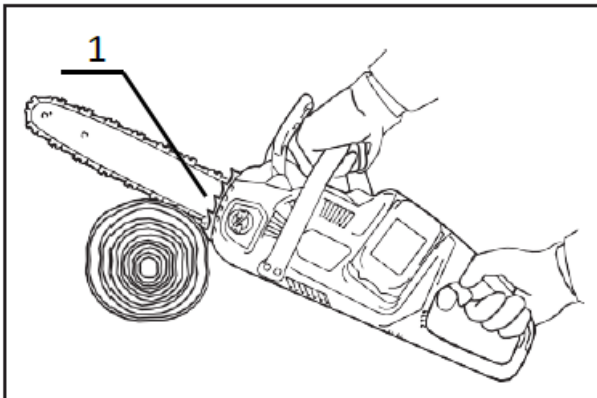


Jeżeli nie uda się przeciąć drewna jednym ruchem, należy lekko nacisnąć uchwyt i kontynuować cięcie, cofając pilarkę, a następnie umieścić ostrogę nieco niżej i dokończyć cięcie, unosząc uchwyt.



Przerzynywanie

1. Oprzeć spód pilarki o przecinany element.
2. Po włączeniu pilarki przeciąć drewno, używając tylnego uchwytu do unoszenia pilarki, a przedniego do jej prowadzenia. Używać ostrogi (1) jak punktu oparcia pilarki.
3. Kontynuować cięcie, lekko naciskając uchwyt przedni i cofając pilarkę. Przesunąć ostrogę dalej i ponownie podnieść przedni uchwyt.

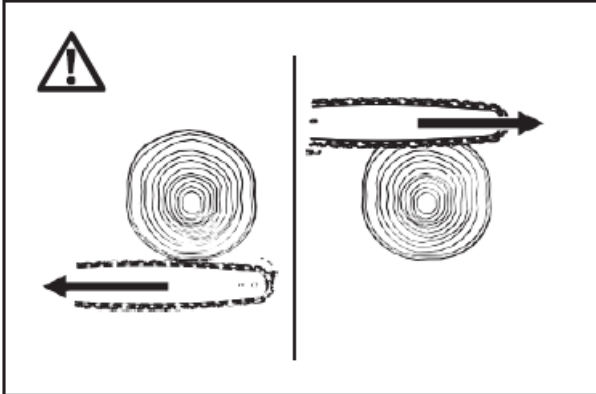


⚠ Uwaga!

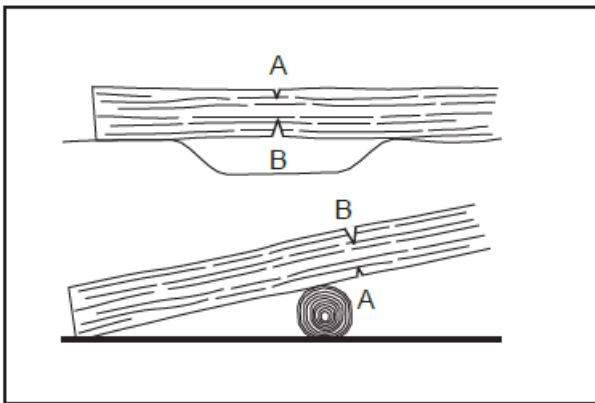
W przypadku wykonywania kilku cięć należy wyłączać pilarkę między cięciami.

Uwaga!

Użycie górnej krawędzi prowadnicy do cięcia może prowadzić do zakleszczenia łańcucha i odbicia pilarki w kierunku operatora. Dlatego należy ciąć dolną krawędzią, tak by w przypadku odbicia pilarka była odbijana z dala od ciała operatora.



Tnąc napięte drewno, należy zaczynać od strony ściskanej (B). Następnie należy wykonać ostatnie cięcie po stronie napiętej (A). Zapobiega to zakleszczeniu prowadnicy.



Okrzesywanie

Uwaga!

Okrzesywanie mogą wykonywać wyłącznie odpowiednio przeszkolone osoby. Istnieje ryzyko odbicia.

W trakcie okrzyszowania należy w miarę możliwości opierać pilarkę o pień. Nie należy ciąć końcówką prowadnicy, gdyż stwarza to ryzyko odbicia. Należy zachowywać szczególną ostrożność w przypadku napiętych gałęzi. Nie należy ciąć niepodpartych gałęzi od dołu. W trakcie okrzyszowania nie należy stać na obalonym pniu.

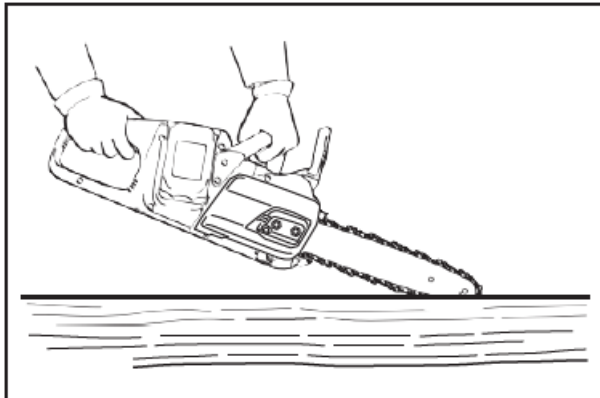
Cięcie wgłębne i równoległe do stojów



Uwaga!

Cięcie wgłębne i równoległe do stojów mogą wykonywać wyłącznie odpowiednio przeszkolone osoby.

Możliwość odbicia stwarza ryzyko odniesienia obrażeń. Cięcia równoległe do stojów należy wykonywać pod jak najmniejszym kątem. Wykonując takie cięcia należy zachowywać szczególną ostrożność, ponieważ nie jest możliwe wykorzystanie ostrogi.



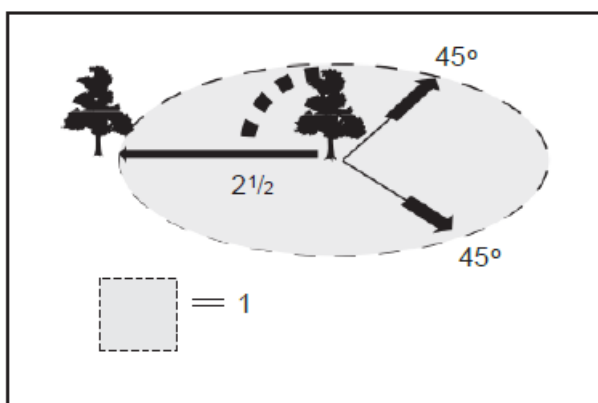
Obalanie



Uwaga!

Obalanie mogą wykonywać wyłącznie odpowiednio przeszkolone osoby.

Jest to niebezpieczne zadanie. Obalając drzewo należy przestrzegać wszelkich zasad bezpieczeństwa oraz lokalnych przepisów.



Przed rozpoczęciem obalania należy dopilnować, by:

- w pobliżu miejsca pracy znajdowały się wyłącznie osoby biorące udział w obalaniu;
- wszystkie osoby biorące udział w pracy miały możliwość wycofania się w promieniu ok. 45° po obu stronach osi obalania. Należy wziąć pod uwagę dodatkowe ryzyko potknięcia się o przewody elektryczne;

- wokół podstawy pnia nie było żadnych przedmiotów, korzeni ani gałęzi;
- w odległości równej 2,5 długości drzewa, w kierunku obalania, nie znajdowały się żadne osoby ani przedmioty.

Dla każdego drzewa należy wziąć pod uwagę kwestie takie jak:

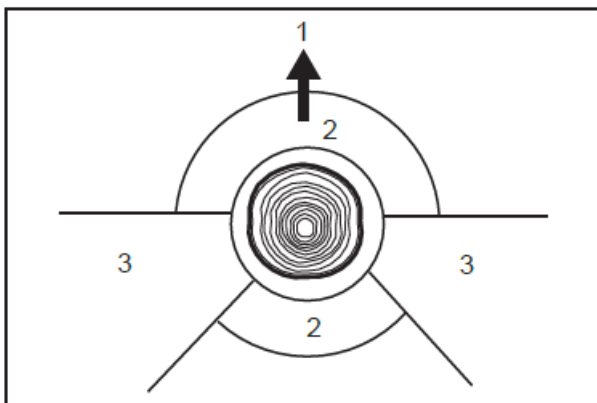
- kierunek nachylenia;
- luźne lub suche gałęzie;
- wysokość drzewa;
- zawieszane gałęzie;
- spróchniałe drewno.

Należy wziąć pod uwagę prędkość i kierunek wiatru. Nie należy obalać drzew przy silnych podmuchach wiatru.

Usuwanie napływów korzeniowych: należy zacząć od największych napływów. Najpierw należy wykonać cięcie pionowe, a następnie poziome.

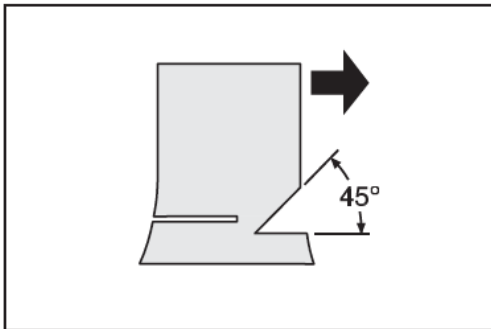
Należy stać z boku obalanego drzewa. Należy oczyścić obszar za obalonym drzewem oraz w promieniu 45° po obu stronach osi drzewa (patrz rysunek przedstawiający obszar obalania). Należy uważać na spadające gałęzie.

Przed rozpoczęciem cięcia należy przygotować i oczyścić drogę ewakuacyjną. Powinna bieć do tyłu i po skosie za przewidywaną linią obalania drzewa, jak pokazano na rysunku.



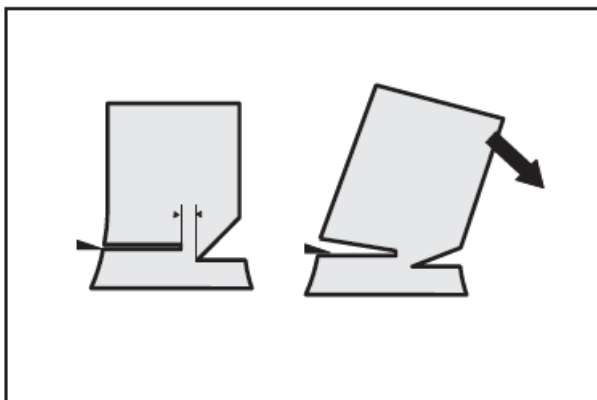
Obalanie drzew:

1. Wykonać rżaz podcinający jak najbliżej ziemi. Najpierw wykonać cięcie poziome na głębokość 1/5-1/3 średnicy pnia. Rżaz ten nie powinien być zbyt duży. Następnie należy wykonać cięcie po skosie.



ZAUWAŻ: Rżaz podcinający określa kierunek upadku drzewa. Wykonuje się go po stronie, w którą ma upaść drzewo.

2. Rżaz ścinający należy wykonać nieco wyżej niż rżaz podcinający. Rżaz ścinający musi przebiegać poziomo. Pomiędzy rżazem ścinającym a podcinającym należy zostawić odległość ok. 1/10 średnicy pnia. Włókno drewniane nieprzeciętej części pnia zadziała jak zawias. W rżazie ścinającym należy umieścić kliny.



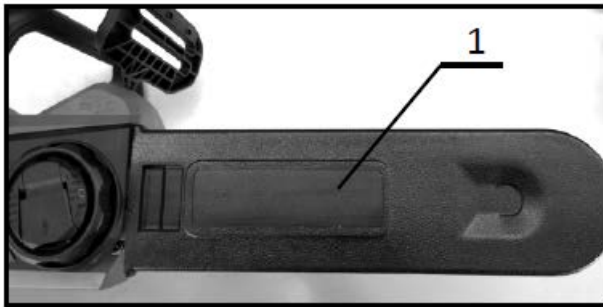
 **Ostrzeżenie!**

W żadnym przypadku nie należy przecinać włókien pomiędzy rżazami. W innym przypadku drzewo upadnie w sposób niekontrolowany.

ZAUWAŻ: W rżazie ścinającym należy umieszczać wyłącznie kliny z tworzywa sztucznego lub aluminium. Zabrania się stosowania klinów z żelaza.

Przenoszenie narzędzia

Przed przeniesieniem narzędzia należy każdorazowo aktywować hamulec łańcucha i demontować akumulator. Następnie należy założyć osłonę prowadnicy (1).



KONSERWACJA

Uwaga!

Przed przystąpieniem do kontroli lub konserwacji należy się upewnić, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator zdemontowany.

Uwaga!

Na czas kontroli lub konserwacji należy zawsze zakładać rękawice ochronne.

Uwaga!

W żadnym przypadku nie należy stosować benzyny, rozcieńczalnika, alkoholu ani podobnych substancji, gdyż mogą powodować odbarwienia, odkształcenia lub pęknięcia.

Wszystkie naprawy i czynności nieopisane w niniejszej instrukcji obsługi należy wykonywać w autoryzowanych punktach serwisowych Cedrus.

Ostrzenie łańcucha

Łańcuch należy ostrzyć, gdy:

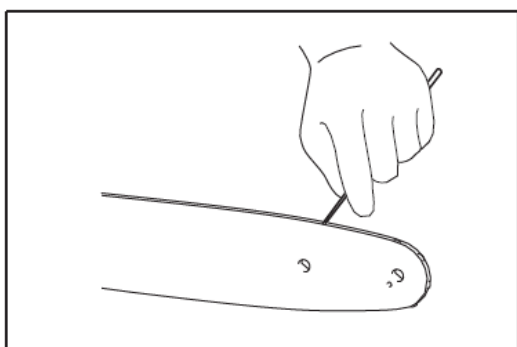
- w trakcie cięcia wilgotnego drewna powstają mączyste trociny;
- łańcuch z trudem zagłębia się w drewno, nawet pod dużym naciskiem;
- krawędź tnąca jest wyraźnie uszkodzona;
- pilarka ściąga w drewnie na lewo lub prawo (co jest wynikiem nierównomiernego naostrzenia łańcucha lub uszkodzenia tylko jednej strony).

Łańcuch należy ostrzyć często, ale w niewielkim zakresie. W przypadku standardowego ostrzenia zazwyczaj wystarczają dwa lub trzy pociągnięcia pilnikiem. Po kilku ostrzeniach łańcucha należy go naostrzyć w autoryzowanym punkcie serwisowym.

W przypadku uszkodzeń łańcucha, których nie da się naostrzyć należy wymienić łańcuch.

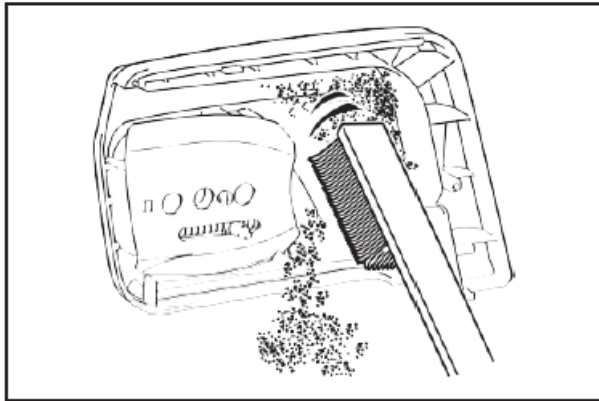
Czyszczenie prowadnicy

W rowku prowadnicy gromadzą się wióry i trociny. Mogą zablokować rowek, zakłócając przepływ oleju. Wióry i trociny należy usuwać przy każdym ostrzeniu lub wymianie łańcucha.



Czyszczenie osłony zębatki

W osłonie zębatki gromadzą się wióry i trociny. Aby je usunąć, należy zdjąć osłonę zębatki i łańcuch z narzędzia.



Czyszczenie otworu doprowadzającego olej

Podczas pracy w otworze doprowadzającym olej (1) mogą się gromadzić niewielkie cząstki zanieczyszczeń. Może to zakłócać przepływ oleju, powodując niewystarczające nasmarowanie całego łańcucha. W przypadku stwierdzenia słabego nasmarowania łańcucha na górze prowadnicy, należy w następujący sposób oczyścić otwór doprowadzający olej:

1. Zdjąć osłonę zębatki i łańcuch z maszyny.
2. Usunąć zanieczyszczenia za pomocą śrubokręta płaskiego lub podobnego narzędzia.
3. Zamontować akumulator w maszynie. Wcisnąć włącznik, by wypływający olej łańcuchowy wypłukał nagromadzone zanieczyszczenia z otworu doprowadzającego olej.
4. Zdemontować akumulator z narzędzia, a następnie zamontować osłonę zębatki i łańcuch.

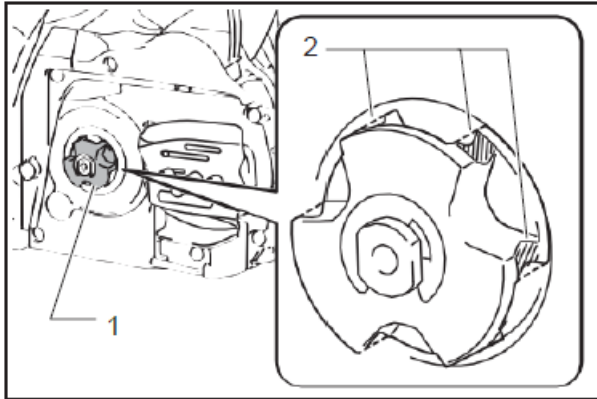


Wymiana zębatki

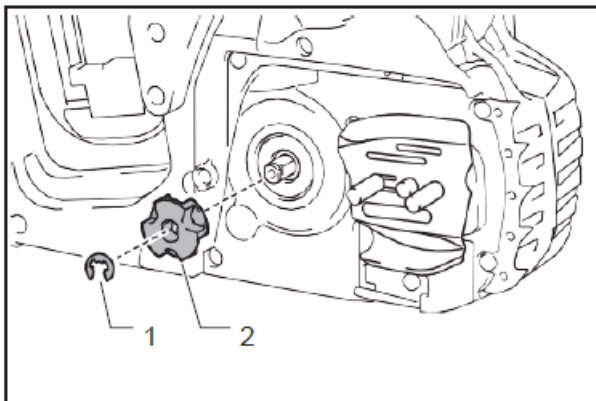


Zużyta zębatka uszkodzi nowy łańcuch. W takim przypadku należy ją wymienić.

Przed zamontowaniem nowego łańcucha należy sprawdzić stan zębatki.



Wymieniając zębatkę (2) należy zawsze montować nowy pierścień blokujący (1).



Należy dopilnować, by zębatka została zamontowana, jak pokazano na rysunku.

Przechowywanie

1. Oczyszczyć narzędzie przed przechowywaniem. Po zdjęciu osłony zębatki usunąć wióry i trociny z narzędzia.
2. Po oczyszczeniu narzędzia uruchomić je bez obciążenia, by nasmarować łańcuch i prowadnicę.
3. Założyć osłonę na prowadnicę.
4. Opróżnić zbiornik oleju.

Akcesoria opcjonalne*



Należy korzystać wyłącznie z oryginalnych akcesoriów i przystawek. Korzystanie z zamienników może prowadzić do odniesienia obrażeń przez użytkownika lub uszkodzenia urządzenia. Przystawki i akcesoria mogą być wykorzystywane wyłącznie w sposób zgodny z ich przeznaczeniem.

W przypadku pytań dotyczących wskazanych akcesoriów należy skontaktować się z autoryzowanym punktem handlowo – serwisowym.

- Łańcuch
- Prowadnica
- Osłona prowadnicy
- Pilnik
- Torba z narzędziami
- Akumulator i ładowarka

*Niektóre z wskazanych akcesoriów mogą być częścią podstawowego zestawu z urządzeniem.

Harmonogram konserwacji

W celu zapewnienia długiej, bezawaryjnej i bezpiecznej pracy urządzenia należy regularnie wykonywać wymagane czynności konserwacyjne. Udzielona gwarancja obowiązuje wyłącznie w przypadku regularnego i odpowiedniego przeprowadzania czynności konserwacyjnych urządzenia. Niezastosowanie się do czynności opisanych w poniższej tabeli może prowadzić do występowania wypadków. Użytkownik powinien wykonywać wyłącznie czynności opisane w niniejszej instrukcji obsługi – wszelkie pozostałe czynności powinny być wykonywane przez autoryzowany punkt serwisowy.

Czynność/częstotliwość		Przed każdym użyciem	Codziennie	Co tydzień	Co 3 miesiące	Co rok	Przed przechowywaniem
Pilarka	Sprawdzić	✓	-	-	-	-	-
	Wyczyścić	-	✓	-	-	-	-
	Sprawdzić w autoryzowanym punkcie	-	-	-	-	✓	✓
Łańcuch	Sprawdzić	✓	-	-	-	-	-
	Naostrzyć, jeśli wymagane	-	-	-	-	-	✓
Prowadnica	Sprawdzić	✓	✓	-	-	-	-
	Zdemontować	-	-	-	-	-	✓
Hamulec łańcucha	Sprawdzić działanie	✓	-	-	-	-	-
	Regularnie sprawdzać w autoryzowanym punkcie	-	-	-	✓	-	-
Smarowanie łańcucha	Sprawdzić szybkość smarowania	✓	-	-	-	-	-
Włącznik	Sprawdzić	✓	-	-	-	-	-
Przycisk blokady	Sprawdzić	✓	-	-	-	-	-
Korek wlewu oleju	Sprawdzić szczelność	✓	-	-	-	-	-
Śruby i nakrętki	Sprawdzić	-	-	✓	-	-	-

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z urządzeniem, przed skontaktowaniem się z autoryzowanym punktem serwisowym należy sprawdzić poniższą listę. W przypadku jeśli problem nie jest opisany w poniższej liście oraz całej instrukcji obsługi nie należy naprawiać urządzenia na własną rękę.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Pilarka się nie uruchamia	Nie zamontowano odpowiedniej liczby akumulatorów	Zamontować odpowiednią ilość akumulatorów
	Problem z akumulatorem (niskie napięcie)	Naładować akumulatory. Jeśli ładowanie nie przyniesie efektu, akumulator należy wymienić
	Wyłącznik w pozycji Off	Urządzenie wyłącza się automatycznie po dłuższej przerwie. Włączyć urządzenie ponownie
Łańcuch nie pracuje	Załączony hamulec łańcucha	Zwolnić hamulec
Silnik zatrzymuje się po chwili pracy	Niski poziom naładowania akumulatora	Naładować akumulatory. Jeśli ładowanie nie przyniesie efektu, akumulator należy wymienić
Brak smarowania	Pusty zbiornik oleju	Uzupełnić zbiornik oleju
	Zanieczyszczony otwór doprowadzający olej	Wyczyścić otwór
	Słabe smarowanie	Wyregulować ilość oleju za pomocą śruby regulacyjnej
Pilarka nie osiąga maksymalnych obrotów	Nieprawidłowo zamontowany akumulator	Zamontować akumulator zgodnie z instrukcją obsługi
	Moc akumulatora spada	Naładować akumulatory. Jeśli ładowanie nie przyniesie efektu, akumulator należy wymienić
	Układ napędowy nie działa prawidłowo	Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym
Łańcuch nie zatrzymuje się mimo załączenia hamulca łańcucha: Bezzwłocznie wyłączyć urządzenie!	Zużyta taśma hamulca	Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym
Nienaturalne wibracje: Bezzwłocznie wyłączyć urządzenie!	Poluzowana prowadnica lub łańcuch	Wyregulować prowadnicę i napięcie łańcucha
	Awaria urządzenia	Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym