

CEDRUS

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

INSTRUKCJA OBSŁUGI



PIŁA TARCZOWA

NUMER MODELU:












CEDCSB165Li

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 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


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

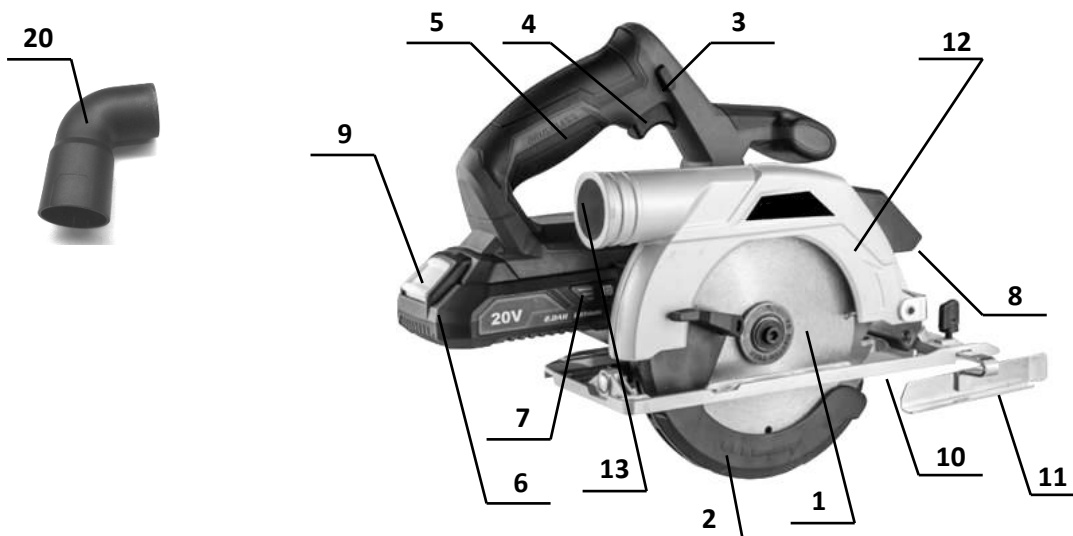
Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDCHS250Li	Pilarka akumulatorowa Cedrus CHS250Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, długość prowadnicy 25cm Oregon, rozmiar łańcucha 3.8" Oregon, beznarzędziowy system napinania łańcucha, automatyczna pompka oleju
	CEDCHS350LiX2	Pilarka 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

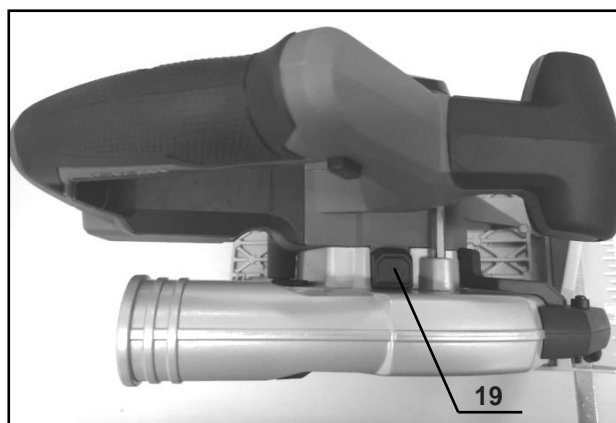
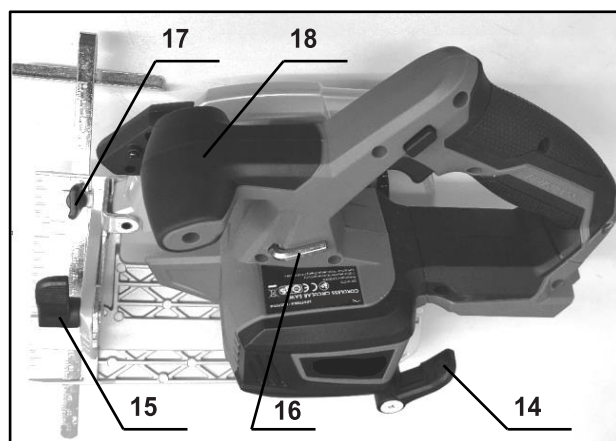
Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDVC15Li	Odkurzacz akumulatorowy Cedrus VC15Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 15l, ciśnienie ssania ≥ 8.0 Kpa, średnica węża 32mm, długość węża 1,5m
	CEDVC5Li	Odkurzacz akumulatorowy Cedrus VC5Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 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

OPIS URZĄDZENIA



1. TARCZA
2. DOLNA OSŁONA
3. PRZYCISK BLOKADY
4. PRZEŁĄCZNIK
5. UCHWYT
6. AKUMULATOR
7. DIODY WSKAŹNIKA
8. WSKAŹNIK LASEROWY / LAMPKA
9. PRZYCISK ODBLOKOWANIA AKUMULATORA
10. PODSTAWA
11. PROWADNICA
12. GÓRNA OSŁONA
13. OTWÓR DO ODSYSANIA PYŁU
14. DŹWIGNIA REGULACJI GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA
15. DŹWIGNIA REGULACJI KĄTA CIĘCIA
16. KLUCZ
17. ŚRUBA ZACISKOWA
18. UCHWYT PRZEDNI
19. BLOKADA WAŁU
20. RURKA DO ODSYSANIA PYŁU



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model:	CEDCSB165LI	
Zewnętrzna średnica tarczy	165 mm	
Maksymalna grubość tarczy	1.6 mm	
Maksymalna głębokość cięcia	Pod kątem 90°	51 mm
	Pod kątem 45°	35 mm
Prędkość bez obciążenia	0-4,200 /min	
Napięcie znamionowe	D.C.20V	
Długość całkowita (Narzędzie bez akumulatora)	317 mm	
Waga netto (Narzędzie bez akumulatora)	2.78kg	

- W związku z realizowanym programem badań i rozwoju dane techniczne przedstawione powyżej mogą ulegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dane techniczne mogą się różnić w zależności od kraju.
- Waga narzędzia może się różnić, w zależności od zastosowanych akcesoriów i akumulatora.

Akumulator i ładowarka



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

Niektóre z akumulatorów i ładowarek wymienionych powyżej mogą być niedostępne w kraju użytkownika.

OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek wymienionych powyżej. Użycie jakiegokolwiek innego akumulatora i ładowarki może skutkować obrażeniami ciała i/lub pożarem.

Symbole

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

	Należy przeczytać instrukcję obsługi.
	Dotyczy wyłącznie krajów członkowskich UE. Urządzenia elektrycznego ani akumulatora nie należy utylizować razem z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z europejskimi dyrektywami w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów, a także zgodnie z krajowymi przepisami wdrażającymi, sprzęt elektryczny oraz baterie i akumulatory, których okres eksploatacji upłynął, podlegają osobnej segregacji w celu przekazania ich do zakładu recyklingu spełniającego odpowiednie normy środowiskowe.

Przeznaczenie

Narzędzie jest przeznaczone do wykonywania wzdłużnych i poprzecznych cięć prostych, oraz cięć pod kątem w drewnie, przy stałym kontakcie z obrabianym przedmiotem. Przy zastosowaniu odpowiednich części zamiennych firmy Cedrus, istnieje możliwość cięcia innych materiałów.

Hałas

Typowy poziom hałasu skorygowany krzywą korekcyjną A, określony na podstawie normy EN62841-2-5:

Poziom ciśnienia akustycznego (LpA): 76 dB(A)

Poziom hałasu w warunkach roboczych może przekraczać (LwA): 87 dB (A)

Niepewność pomiaru (K): 3 dB(A)

UWAGA: : Podana wartość poziomu hałasu została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i może być użyta do porównywania różnych narzędzi.

UWAGA: Podana wartość hałasu może zostać również użyta do wstępnej oceny narażenia.

OSTRZEŻENIE: Należy stosować środki ochrony słuchu.

OSTRZEŻENIE Rzeczywisty poziom hałasu podczas pracy elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej, w zależności od sposobu użycia narzędzia.

OSTRZEŻENIE: Środki ochrony operatora należy dobrać odpowiednio do szacowanego narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich części cyklu operacyjnego, takich jak czas wyłączenia narzędzia i czas jego bezczynności, oprócz czasu uruchomienia).

Wibracje

Całkowity poziom wibracji (suma wektora trójosiowego) określony według normy EN62841-2-5:

Tryb pracy: cięcie drewna

Emisja drgań (ah): 3.92 m/s² lub mniej

Niepewność pomiaru (K): 1.5 m/s²

Tryb pracy: cięcie metalu

Emisja drgań (ah): 4.50 m/s² lub mniej

Niepewność pomiaru (K): 1.5 m/s²

UWAGA: : Podana wartość emisji wibracji została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i może być użyta do porównywania różnych narzędzi.

UWAGA: Podana wartość emisji wibracji może zostać również użyta do wstępnej oceny narażenia.

OSTRZEŻENIE Rzeczywista emisja wibracji podczas pracy elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej, w zależności od sposobu użycia narzędzia.

OSTRZEŻENIE: Środki ochrony operatora należy dobrać odpowiednio do szacowanego narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich części cyklu operacyjnego, takich jak czas wyłączenia narzędzia i czas jego bezczynności, oprócz czasu uruchomienia).

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne warunki dotyczące bezpiecznego użytkowania elektronarzędzia

UWAGA: Należy zapoznać się z treścią wszystkich ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

Określenie „elektonarzędzie” w treści ostrzeżeń odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (przewodowego) lub elektronarzędzia zasilanego z akumulatora (bezprowodowego).

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

1. Miejsce pracy powinno być uporządkowane i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub brak dostatecznego oświetlenia mogą być przyczyną wypadków.
2. Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.
3. Dzieci i osoby postronne nie mogą zbliżać się do pracującego elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyczka przewodu zasilającego musi pasować do gniazdka. Nie należy w żaden sposób modyfikować wtyczki. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy używać adapterów zasilania. Korzystając z niezmodyfikowanych wtyczek i pasujących gniazdek, zmniejsza się ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
2. Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Jeśli ciało operatora jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
3. Elektronarzędzia należy chronić przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
4. Nie należy nigdy używać przewodu zasilającego do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem. Nie należy nigdy podnosić, ciągnąć ani odłączać zasilania elektronarzędzia, ciągnąc za przewód. Przewód zasilający należy chronić przed wysokimi temperaturami, olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami elektronarzędzia. Uszkodzony lub splątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

5. Podczas korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz budynków należy używać przedłużacza odpowiedniego do pracy na wolnym powietrzu. Użycie przewodu odpowiedniego do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
6. Jeśli nie da się uniknąć użycia elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy korzystać ze źródła zasilania chronionego przez urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Korzystanie z RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
7. Elektronarzędzia mogą generować pola elektromagnetyczne (EMF), które nie są szkodliwe dla użytkownika. Jednakże użytkownicy z rozrusznikami serca i podobnymi urządzeniami medycznymi przed użyciem niniejszego elektronarzędzia powinni skontaktować się z jego producentem i/lub zasięgnąć porady lekarza.

Bezpieczeństwo osobiste

1. Podczas korzystania z elektronarzędzia należy zachować czujność, dokładnie obserwować efekty pracy i podejmować decyzje, kierując się zdrowym rozsądkiem. Elektronarzędzia nie mogą używać osoby zmęczone lub będące pod wpływem alkoholu, leków bądź środków odurzających. Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
2. Należy stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze stosować środki ochrony wzroku. Środki ochrony, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie z podeszwą antypoślizgową, kask lub środki ochrony słuchu, dobrane odpowiednio do warunków roboczych, zmniejszają ryzyko doznania obrażeń ciała.
3. Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed podniesieniem, przeniesieniem elektronarzędzia lub podłączeniem go do źródła zasilania i/lub zamontowaniem akumulatora należy się upewnić, że przełącznik znajduje się w położeniu Off (Wył.). Podnoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączanie do zasilania narzędzia z przełącznikiem w położeniu On (Wł.) zwiększa ryzyko wypadków.
4. Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze i kliny nastawcze. Pozostawienie klucza lub klina w obracającej się części elektronarzędzia może skutkować obrażeniami ciała.
5. Podczas używania elektronarzędzia nie należy nadmiernie się przechylać. Należy zawsze zachowywać równowagę i stabilną postawę, gdyż zapewnia to lepszą kontrolę nad narzędziem w niespodziewanych sytuacjach.
6. Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Należy chronić włosy i ubranie przed kontaktem z ruchomymi częściami elektronarzędzia. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części elektronarzędzia.
7. W przypadku elektronarzędzi umożliwiających podłączenie akcesoriów do odprowadzania i zbierania pyłu należy się upewnić, że takie akcesoria są prawidłowo podłączone i użytkowane. Użycie odpylacza może zmniejszyć ryzyko niebezpiecznych sytuacji związanych z pyłem.
8. Nie można dopuścić, aby rutyna wynikająca z częstego użytkowania narzędzi doprowadziła do lekceważenia zagrożeń i ignorowania zasad bezpieczeństwa. Niezachowanie należytej ostrożności może w ułamku sekundy doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
9. Należy zawsze nosić okulary ochronne, by chronić wzrok przed uszkodzeniem podczas używania elektronarzędzi. Okulary ochronne muszą być zgodne z normą ANSI Z87.1 obowiązującą w USA, normą EN 166 obowiązującą w Europie lub normą AS.NSZ 1336 obowiązującą w Australii/Nowej Zelandii. W Australii/Nowej Zelandii prawo wymaga również noszenia przyłbicy chroniącej twarz.

Pracodawca ma obowiązek upewnić się, że operatorzy narzędzi i inne osoby w bezpośrednim otoczeniu miejsca pracy stosują odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Obsługa i konserwacja elektronarzędzia

1. Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Należy używać elektronarzędzia odpowiedniego do wykonywanej pracy. Właściwe elektronarzędzie zapewnia większą wydajność i bezpieczeństwo, gdy pracuje z prędkością, do jakiej zostało zaprojektowane.
2. Nie należy używać elektronarzędzia, jeśli włącznik nie działa prawidłowo. Każde elektronarzędzie z uszkodzonym włącznikiem stwarza zagrożenie i musi zostać oddane do naprawy.
3. Przed dokonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator, jeśli jest odłączany. Takie środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
4. Nieużywane elektronarzędzia powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci. Ponadto elektronarzędzia nie mogą używać osoby niezaznajomione z jego obsługą oraz niniejszą instrukcją. W rękach niedoświadczonego użytkownika elektronarzędzie może stanowić zagrożenie.
5. Należy regularnie przeprowadzać konserwację elektronarzędzi i akcesoriów, sprawdzając, czy ruchome części narzędzia są odpowiednio ustawione względem siebie i nie są zakleszczone, żadna z części nie jest uszkodzona, a narzędzie funkcjonuje prawidłowo. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem. Do wielu wypadków dochodzi z powodu nieprawidłowej konserwacji narzędzia.
6. Urządzenia tnące powinny być zawsze czyste i odpowiednio naostrzone. Odpowiednia konserwacja chroni krawędzie tnące przez odkształceniem, dzięki czemu narzędzia łatwiej się kontroluje.
7. Elektronarzędzia, akcesoriów, wiertła itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją, uwzględniając warunki pracy oraz konkretne zadania do wykonania. Użycie elektronarzędzia do wykonania czynności niezgodnych z jego przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji.
8. Uchwyty i powierzchnie uchwytu muszą być zawsze suche, czyste i wolne od smaru i oleju. Śliskie uchwyty i powierzchnie uchwytu uniemożliwiają bezpieczną obsługę i kontrolowanie narzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.
9. Podczas pracy nie należy nosić rękawic roboczych z materiału, który mógłby zaczepić o ruchome części narzędzia. Wciągnięcie materiału w ruchome części narzędzia może skutkować obrażeniami ciała.

Obsługa i konserwacja narzędzi akumulatorowych

1. Akumulator należy ładować wyłącznie przy użyciu ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka przeznaczona do jednego typu akumulatorów może stwarzać ryzyko pożaru, gdy zostanie użyta do ładowania akumulatora innego typu.
2. Należy używać wyłącznie akumulatorów specjalnie zaprojektowanych do konkretnego modelu elektronarzędzia. Użycie jakiegokolwiek innego akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru.
3. Gdy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od przedmiotów takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby i inne niewielkie metalowe przedmioty, które mogłyby utworzyć połączenie między stykami. Zwarcie styków akumulatora może skutkować oparzeniami lub pożarem.
4. Należy unikać kontaktu z płynem, który może wytrysnąć z akumulatora używanego w niewłaściwych warunkach. W razie kontaktu ze skórą należy przemyć skażoną powierzchnię wodą. W przypadku kontaktu płynu z oczami należy zgłosić się do lekarza. Płyn z akumulatora może wywołać podrażnienia i oparzenia skóry.
5. Nie należy używać uszkodzonych ani zmodyfikowanych akumulatorów. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w sposób nieprzewidywalny, stwarzając ryzyko pożaru, eksplozji lub doznania obrażeń ciała.

6. Akumulator i narzędzie należy chronić przed ogniem i wysokimi temperaturami. Kontakt z ogniem lub narażenie na działanie temperatury przekraczającej 130°C może doprowadzić do eksplozji.
7. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących ładowania i nie ładować akumulatora ani narzędzia w temperaturze wykraczającej poza zakres podany w instrukcji. Niewłaściwe ładowanie lub ładowanie w temperaturze wykraczającej poza podany zakres może skutkować uszkodzeniem akumulatora i zwiększa ryzyko pożaru.

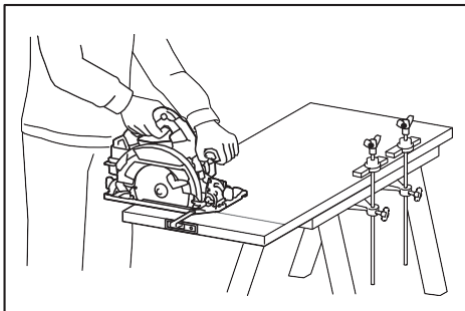
Naprawa serwisowa

1. Naprawy serwisowe należy zlecać autoryzowanemu serwisowi firmy Cedrus, a wszystkie części zamienne muszą być identyczne z oryginalnymi. Zapewni to dalsze bezpieczne użytkowanie elektronarzędzia.
2. Uszkodzonych akumulatorów nie należy naprawiać samodzielnie. Naprawę akumulatora może przeprowadzić wyłącznie producent lub autoryzowany serwis.
3. Akcesoria należy wymieniać i smarować zgodnie z instrukcją.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla piły tarczowej

Procedury dotyczące wykonywania cięcia

1. Należy trzymać ręce z dala od obszaru cięcia i ostrza.
2. Nie należy trzymać rąk pod obrabianym przedmiotem. Osłona nie chroni przed ostrzem znajdującym się pod obrabianym przedmiotem.
3. Należy dostosować głębokość cięcia do grubości przedmiotu obrabianego. Poniżej obrabianego przedmiotu powinien być widoczny niepełny ząb brzeszczotu.
4. Nigdy nie należy trzymać przedmiotu obrabianego w dłoniach bądź na nodze. Przedmiot należy przymocować do stabilnej platformy. Ważne jest, aby odpowiednio podeprzeć obrabiany przedmiot, aby zminimalizować narażenie ciała na obrażenia, zakleszczenie ostrza lub utratę kontroli.



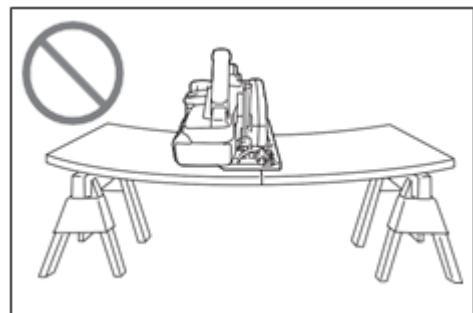
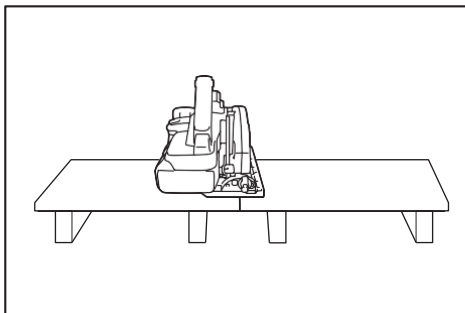
5. Należy trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie uchwytów podczas wykonywania czynności, w których narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami. Kontakt z przewodem pod napięciem spowoduje, że odsonięte metalowe części elektronarzędzia będą znajdowały się pod napięciem, co może doprowadzić do porażenia prądem.
6. Podczas cięcia wzdłużnego należy zawsze używać prowadnicy wzdłużnej. Użycie tego rodzaju prowadnicy zapewni dokładne cięcie i zmniejszy ryzyko zakleszczenia ostrza.
7. Należy zawsze używać brzeszczotów o odpowiednich parametrach. Użycie tarczy, która nie pasują do elementów mocujących piły, spowoduje utratę kontroli nad narzędziem.
8. Nigdy nie należy używać uszkodzonych lub niewłaściwych podkładek lub śrub tarczy. Podkładki tarczy i śruby zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić optymalną wydajność i bezpieczeństwo pracy.

Ostrzeżenia dotyczące odrzutu

- Odrzut jest nagłą reakcją na ściśniętą, zakleszczoną lub krzywą piłę tarczową, powodującą niekontrolowane podnoszenie się piły z obrabianego przedmiotu w kierunku operatora;
- Gdy ostrze jest ściśnięte lub mocno zakleszczone przez zamykającą się szczelinę, ostrze zatrzymuje się, a reakcja silnika powoduje gwałtowne przesunięcie jednostki z powrotem w stronę operatora;
- Jeśli ostrze ulegnie skręceniu lub przemieszczeniu podczas cięcia, zęby na tylnej krawędzi ostrza mogą wbić się w górną powierzchnię drewna, powodując wysunięcie się ostrza z nacięcia i odskoczenie z powrotem w kierunku operatora.

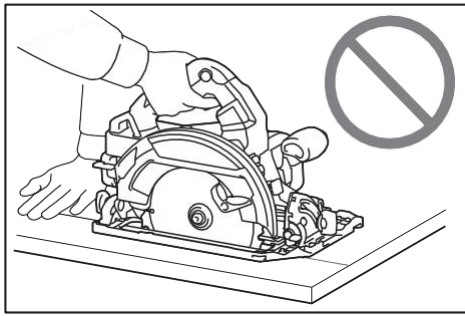
Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia piły i/lub nieprawidłowych procedur lub warunków pracy. Stosując następujące środki ostrożności, można uniknąć wystąpienia odrzutu narzędzia.

1. Należy trzymać piłę mocno obiema rękami i ustawić ramiona tak, aby przeciwstawić się siłom odrzutu. Ustawić ciało po obu stronach ostrza, ale nie w jednej linii z ostrzem. Odbicie może spowodować odskok piły do tyłu, ale siła odrzutu może być kontrolowana przez operatora, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.
2. Gdy brzeszczot się zacina lub gdy z jakiegoś powodu przerywa cięcie, należy zwolnić spust i przytrzymać piłę w materiale nieruchomo, aż do całkowitego zatrzymania się brzeszczotu. Gdy ostrze jest w ruchu może wystąpić odrzut. Należy zbadać i podjąć działania naprawcze w celu wyeliminowania przyczyny zakleszczenia ostrza.
3. Podczas ponownego uruchamiania piły w obrabianym przedmiocie, należy wycentrować brzeszczot w rzazie, tak aby zęby piły nie były zahaczone w materiale. Jeśli brzeszczot się zakleszczy, może odskoczyć lub odbić od obrabianego przedmiotu, gdy piła zostanie ponownie uruchomiona.
4. Należy podeprzeć duże przedmioty, aby zminimalizować ryzyko przyszcypnięcia i odbicia ostrza. Duże przedmioty mają tendencję do zwisania pod własnym ciężarem. Podpory muszą być umieszczone pod przedmiotem po obu stronach, w pobliżu linii cięcia i blisko krawędzi przedmiotu.



5. Nie należy używać tępych lub uszkodzonych ostrzy. Nienaostrzone lub niewłaściwie ustawione ostrza powodują wąski rzaz powodujący nadmierne tarcie, zakleszczanie się ostrza i odrzut.
6. Dźwignie blokujące głębokość ostrza i regulujące kąt cięcia muszą być dokręcone i zabezpieczone przed rozpoczęciem pracy. Jeśli dźwignia regulująca ostrza przesunie się podczas cięcia, może doprowadzić to do zakleszczenia przedmiotu i odrzutu.
7. W przypadku wykonywania cięć w ścianach lub innych miejscach o ograniczonej widoczności należy zachować szczególną ostrożność. Wystający brzeszczot może natrafić na elementy, które mogą spowodować jego odbicie.
8. Należy mocno trzymać narzędzie obiema rękami. Nigdy nie umieszczać ręki, nogi ani żadnej części ciała pod podstawą narzędzia lub za piłą, zwłaszcza podczas wykonywania cięć poprzecznych. Jeśli wystąpi odrzut, piła może łatwo przeskoczyć do tyłu nad dłonią, co

prowadzi do poważnych obrażeń ciała.



9. Nigdy nie należy używać siły. Należy popychać piłę do przodu z taką prędkością, aby brzeszczot nie zwalniał. Wymuszanie prędkości piły może spowodować nierówne cięcia, utratę precyzji i odrzut.

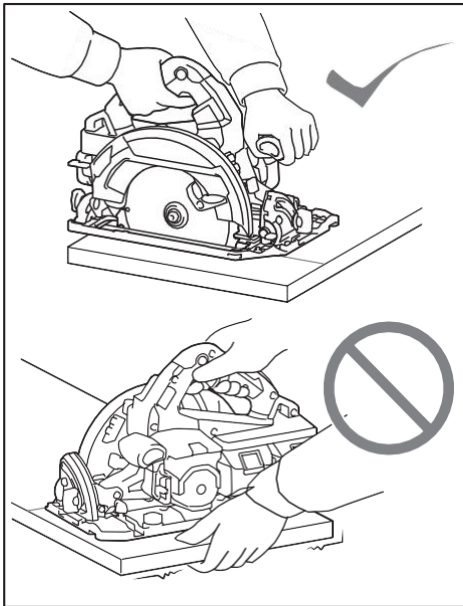
Funkcja dolnej osłony

1. Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy dolna osłona jest prawidłowo zamknięta. Nie należy używać pilarki, jeśli dolna osłona nie porusza się swobodnie i nie zamyka się natychmiast. Nigdy nie zaciskać ani nie przywiązywać dolnej osłony w pozycji otwartej. Jeśli piła przypadkowo upadnie, dolna osłona może być wygięta. Podnieść dolną osłonę za pomocą uchwytu do cofania i upewnić się, że porusza się swobodnie i nie dotyka ostrza ani żadnej innej części, pod żadnym kątem i głębokością cięcia.
2. Sprawdzić działanie sprężyny dolnej osłony. Jeśli osłona i sprężyna nie działają prawidłowo, należy wyregulować je przed użyciem. Dolna osłona może przesuwać się oporami z powodu uszkodzonych części, lepkich osadów lub nagromadzenia brudu.
3. Dolna osłona może być cofnięta ręcznie tylko w przypadku cięć specjalnych, takich jak „cięcie wgłębne” i „cięcie złożone”. Należy podnieść dolną osłonę za pomocą uchwytu do wycofywania i gdy tylko ostrze wejdzie w materiał, dolna osłona musi zostać zwolniona. W przypadku wszystkich innych cięć, dolna osłona powinna działać automatycznie.
4. Należy zawsze obserwować, czy dolna osłona zakrywa brzeszczot przed umieszczeniem piły na stole lub podłodze. Niezabezpieczony brzeszczot spowoduje, że piła będzie się cofać, powodując uszkodzenia innych przedmiotów w obszarze roboczym. Należy poczekać, aż ostrza zatrzymają się po zwolnieniu przełącznika.
5. Aby sprawdzić dolną osłonę, należy otworzyć dolną osłonę ręcznie, a następnie zwolnić i obserwować zamknięcie osłony. Sprawdzić również, czy uchwyt cofania nie dotyka obudowy narzędzia. Pozostawienie odsłoniętego ostrza jest **BARDZO NIEBEZPIECZNE** i może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

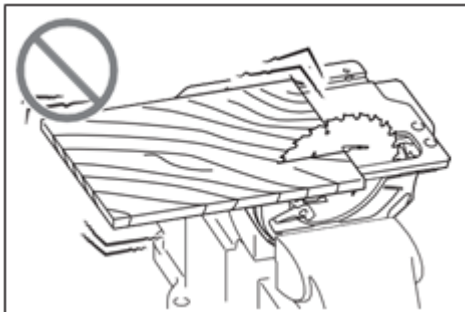
Pozostałe warunki bezpieczeństwa

1. Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia wilgotnego drewna, tarcicy poddanej obróbce ciśnieniowej lub drewna zawierającego sęki. Należy wykonywać płynne posuwiste ruchy narzędziem bez zmniejszania prędkości ostrza, aby uniknąć przegrzania zębów piły.
2. Nie należy próbować usuwać ciętego materiału, gdy ostrze jest w ruchu. Należy poczekać, aż ostrze zatrzyma się całkowicie, przed uchwyceniem ciętego materiału.
3. Należy usunąć wszystkie gwoździe z obrabianego przedmiotu, przed rozpoczęciem cięcia.

4. Szerszą część podstawy piły należy umieścić na tej części przedmiotu obrabianego, która jest solidnie podparta, a nie na części, która odpadnie podczas wykonywania cięcia. Jeśli obrabiany przedmiot jest krótki lub mały, należy go przymocować. **NIGDY NIE NALEŻY PRZYTRZYMYWAĆ OBRABIANYCH PRZEDMIOTÓW RĘKĄ!**



5. Przed odłożeniem narzędzia po zakończeniu cięcia należy upewnić się, że osłona została zamknięta, a ostrze całkowicie się zatrzymało.
6. Nigdy nie należy ciąć piłą tarczową trzymaną do góry nogami w imadle. Jest to niezwykle niebezpieczne i może prowadzić do poważnych wypadków.



7. Niektóre materiały zawierają chemikalia, które mogą być toksyczne. Należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do wdychania pyłu i kontaktu ze skórą. Należy postępować zgodnie z danymi dotyczącymi bezpieczeństwa dostawcy materiałów.
8. Nie należy zatrzymywać brzeszczotów poprzez boczny nacisk na brzeszczot.
9. Nie należy używać tarcz ściernych.
10. Należy używać wyłącznie brzeszczotu o średnicy zaznaczonej na narzędziu lub podanej w instrukcji. Użycie ostrza o nieodpowiednim rozmiarze może wpłynąć na nieprawidłową ochronę ostrza lub działanie osłony, co może spowodować poważne obrażenia ciała.
11. Należy utrzymywać naostrzone i czyste ostrze. Smoła gumowa i drzewna utwardzone na brzeszczotach spalniają piłę i zwiększają ryzyko odbicia. Aby wyczyścić ostrze należy, wyjąć je z narzędzia, a następnie wyczyścić je środkiem do usuwania gumy i smoły, gorącą wodą lub naftą. Nie wolno używać benzyny.
12. Podczas używania narzędzia należy nosić maskę przeciwpyłową i stosować ochronę słuchu.
13. Należy zawsze dopasować brzeszczot dla danego rodzaju materiału, który będzie poddawany

obróbce.

14. Należy używać wyłącznie brzeszczotów, które są oznaczone prędkością równą lub wyższą niż prędkość oznaczona na narzędziu.
15. Należy zawsze używać ostrzy zgodnych z normą EN847-1.

NALEŻY ZACHOWAĆ INSTRUKCJE

OSTRZEŻENIE: Nie można dopuścić, aby rutyna (wynikająca z częstego użytkowania elektronarzędzia) doprowadziła do lekceważenia zasad bezpieczeństwa. **NIEPRAWIDŁOWE UŻYCIĘ** narzędzia lub nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa przedstawionych w niniejszej instrukcji może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.

Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas użytkowania akumulatora

1. Przed użyciem akumulatora należy przeczytać wszystkie instrukcje i zapoznać się z oznakowaniem ostrzegawczym na (1) ładowarce, (2) akumulatorze i (3) produkcie zasilanym z akumulatora.
2. Nie należy rozmontowywać akumulatora.
3. Jeśli czas pracy akumulatora znacznie się skrócił, należy natychmiast zaprzestać jego dalszego użytkowania. W przeciwnym wypadku może dojść do jego przegrzania, co z kolei może skutkować oparzeniami, a nawet eksplozją.
4. W przypadku przedostania się elektrolitu do oczu, należy przepłukać je czystą wodą i natychmiast zgłosić się do lekarza. Taka sytuacja może doprowadzić do utraty wzroku.
5. Nie należy zwierać akumulatora:
 - a. Żaden materiał przewodzący nie może mieć kontaktu ze stykami.
 - b. Nie należy przechowywać akumulatora z innymi metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.
 - c. Akumulator należy chronić przed deszczem i kontaktem z wodą.Zwarcie w akumulatorze może spowodować gwałtowny wzrost przepływu prądu, przegrzanie, oparzenia, a nawet poważne uszkodzenie elektronarzędzia.
6. Nie należy przechowywać narzędzia ani akumulatora w miejscach, gdzie temperatura może sięgnąć lub przekroczyć 50°C.
7. Nie należy spalać akumulatora, nawet jeśli jest poważnie uszkodzony lub całkowicie zużyty. Akumulator może eksplodować w ogniu.
8. Należy zachować ostrożność, by nie upuścić akumulatora ani nie uderzyć nim o żaden przedmiot.
9. Nie należy używać uszkodzonego akumulatora.
10. Akumulatory litowo-jonowe w obudowie muszą spełniać wymogi przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. Jeżeli elektronarzędzia przewożone są w celach komercyjnych np. przez osoby trzecie lub spedytorów, należy przestrzegać specjalnych wymogów dotyczących opakowań i etykiet. W celu przygotowania przedmiotu do wysyłki należy skonsultować się ze specjalistą ds. materiałów niebezpiecznych. Należy również przestrzegać krajowych regulacji prawnych, które mogą być bardziej szczegółowe. Otwarte styki należy okleić taśmą lub zabezpieczyć w inny sposób, a akumulatory należy pakować w taki sposób, aby nie przesuwwały się wewnątrz opakowania.
11. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji akumulatorów.
12. Akumulatora należy używać wyłącznie z produktami określonymi przez firmę Cedrus. Instalowanie akumulatora do innych produkty może spowodować pożar, wydzielanie nadmiernego ciepła, wybuch lub wyciek elektrolitu.

OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów Cedrus Power+. Używanie nieoryginalnych akumulatorów lub akumulatorów, które zostały zmodyfikowane, może doprowadzić do przepalenia się akumulatora, powodując pożar, obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia. Spowoduje to również utratę gwarancji.

Wskazówki dotyczące maksymalnego wydłużenia żywotności akumulatora

1. Akumulator należy naładować, zanim rozładuje się całkowicie. W przypadku zauważenia spadku mocy narzędzia należy przerwać pracę i naładować akumulator.
2. W pełni naładowanego akumulatora nie należy nigdy ładować ponownie. Przeładowanie skraca okres użytkowania akumulatora.
3. Akumulator należy ładować w pomieszczeniu o temperaturze od 5°C do 45°C. Jeśli akumulator jest rozgrzany, należy poczekać, aż ostygnie, zanim będzie można go naładować.
4. Jeśli akumulator nie był używany przed dłuższy czas (ponad sześć miesięcy), należy go naładować.

OPIS FUNKCJI

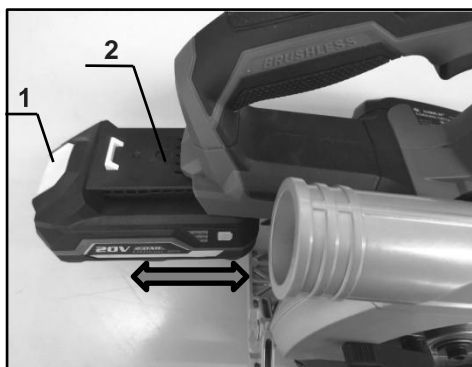
OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do regulacji lub sprawdzaniem funkcji narzędzia zawsze należy się upewnić, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator zdemontowany.

Montaż/ demontaż akumulatora

UWAGA: Przed montażem lub demontażem akumulatora należy zawsze wyłączyć narzędzie.

UWAGA: Podczas montażu lub demontażu akumulatora należy mocno przytrzymywać narzędzie i akumulator. W przeciwnym wypadku narzędzie lub akumulator mogą wyslizgnąć się z dłoni i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.

UWAGA: Zawsze należy opuszczać podstawę podczas instalowania lub wyjmowania baterii. Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przyciąć palców.



1. Przycisk 2. Akumulator

Aby zdemontować akumulator, należy wysunąć go z narzędzia, przesuwając przycisk z przodu obudowy akumulatora.

Aby zamontować akumulator, należy wyrównać występ na jego obudowie z rowkiem w obudowie narzędzia i wsunąć akumulator na swoje miejsce. Akumulator należy wsunąć do oporu, do kliknięcia blokady.

UWAGA: Należy upewnić się, czy akumulator został prawidłowo zamontowany. W przeciwnym wypadku akumulator może wypaść z narzędzia, powodując obrażenia ciała operatora lub osób znajdujących się w pobliżu.

UWAGA: Akumulatora nie należy montować na siłę. Jeśli akumulator nie wsuwa się łatwo w uchwyt narzędzia, nie został włożony poprawnie.

System ochrony akumulatora

Narzędzie wyposażone jest w system ochrony akumulatora. System ten automatycznie odłącza zasilanie silnika, aby maksymalnie wydłużyć okres użytkowania akumulatora. Narzędzie zatrzyma się automatycznie w następujących sytuacjach:

Ochrona przed przeciążeniem

Gdy sposób użycia narzędzia/akumulatora powoduje nadmierny pobór prądu, narzędzie zatrzyma się automatycznie. W takiej sytuacji należy wyłączyć narzędzie i przerwać wykonywanie czynności, która spowodowała jego przeciążenie. Następnie należy uruchomić narzędzie ponownie.

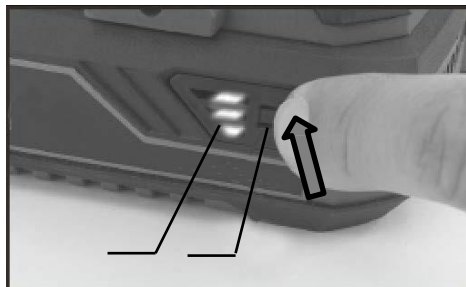
Ochrona przed przegrzaniem

W przypadku przegrzania narzędzia/akumulatora narzędzie zatrzyma się automatycznie. W takiej sytuacji nie należy ponownie uruchamiać narzędzia, dopóki narzędzie/akumulator nie ostygnie.

Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem

Jeśli poziom naładowania akumulatora będzie niewystarczający, narzędzie zatrzyma się automatycznie. W takim przypadku należy wyjąć akumulator z narzędzia i naładować go.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora



1. Diody wskaźnika 2. Przycisk kontrolny

Aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora, należy nacisnąć przycisk kontrolny na jego obudowie. Diody wskaźnika gasną natychmiast po zwolnieniu przycisku kontrolnego.

Diody wskaźnika		Poziom naładowania
Zapalona	Zgaszona	
		od 75% do 100%
		od 25% do 50%
		od 10% do 25%

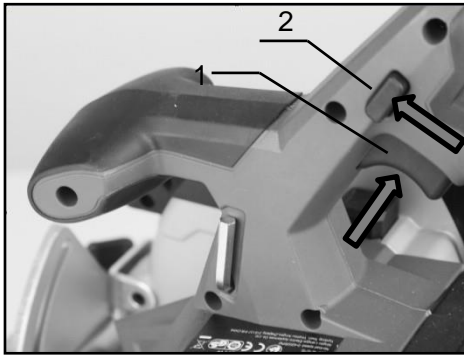
UWAGA: Sygnalizowany poziom naładowania akumulatora może nieco się różnić od rzeczywistego, w zależności od warunków użytkowania oraz temperatury otoczenia.

Włączanie urządzenia

UWAGA: Przed zamontowaniem akumulatora należy każdorazowo sprawdzać, czy włącznik ustawiony jest w położeniu OFF (WYŁ.).

UWAGA: Nie należy naciskać spustu przełącznika bez naciskania przycisku blokującego. Może to doprowadzić do uszkodzenia przełącznika. Nigdy nie należy używać narzędzia, które uruchamia się po pociągnięciu za spust przełącznika bez wciśnięcia przycisku blokującego. Uszkodzony przełącznik może spowodować niezamierzone uruchomienie i poważne obrażenia ciała. Jeśli przełącznik jest uszkodzony, należy zlecić naprawę urządzenia w jednym z autoryzowanych serwisów firmy Cedrus.

Narzędzie zostało wyposażone w przycisk blokujący, który zapobiega przed niekontrolowanym uruchomieniem narzędzia. Aby uruchomić narzędzie, należy nacisnąć przycisk blokujący i nacisnąć spust przełącznika. Prędkość narzędzia zwiększa się poprzez zwiększenie nacisku na przełącznik. Po zwolnieniu spustu przełącznika narzędzie zatrzyma się.



1. Spust przełącznika 2. Przycisk blokady

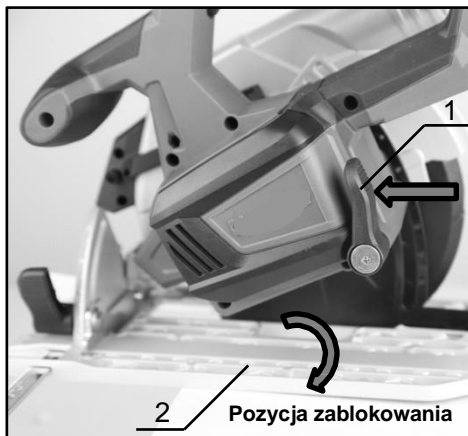
UWAGA: Nie należy mocno naciskać spustu przełącznika bez wciśnięcia przycisku blokującego. Może to spowodować uszkodzenie przełącznika.

UWAGA: Narzędzie zaczynie hamować obrót tarczy piły tarczowej natychmiast po zwolnieniu spustu przełącznika. Należy mocno trzymać narzędzie, aby zareagować na reakcję hamulca po zwolnieniu spustu przełącznika. Nagła reakcja może spowodować upuszczenie narzędzia z ręki i obrażenia ciała.

Regulacja głębokości cięcia

UWAGA: Po wyregulowaniu głębokości cięcia, należy mocno dokręcić dźwignię.

Aby wyregulować głębokość cięcia należy, poluzować dźwignię regulacji głębokości cięcia i przesunąć podstawę w górę lub w dół. Na żądanej głębokości cięcia zabezpieczyć podstawę, dokręcając dźwignię. Aby uzyskać czystsze i bezpieczniejsze cięcie, należy ustawić głębokość cięcia tak, aby pod obrabianym przedmiotem nie wystawał więcej niż jeden ząb ostrza. Stosowanie odpowiedniej głębokości cięcia pomaga zmniejszyć ryzyko wystąpienia odrzutu, który może spowodować obrażenia ciała.

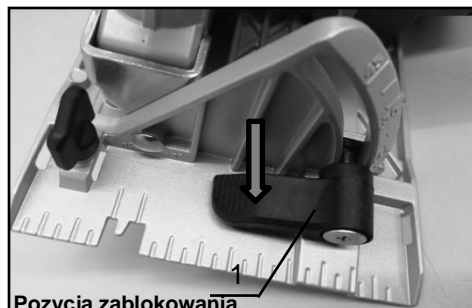


1. Dźwignia regulacji głębokości cięcia 2. Podstawa

Wykonywanie cięcia pod kątem

UWAGA: Po wyregulowaniu kąta cięcia, należy mocno dokręcić śruby zaciskowe.

Aby ustawić kąt cięcia, należy poluzować dźwignię regulacji kąta cięcia i przesunąć podstawę w górę lub w dół. Pod żądanym kątem cięcia zabezpieczyć podstawę, mocno dokręcając dźwignię.



Pozycja zablokowania

W przypadku cięć pod kątem 45°, ustawić dźwignię na pozycję 45°, jak pokazano na ilustracji w punkcie „Wykonywanie cięć prostych”.

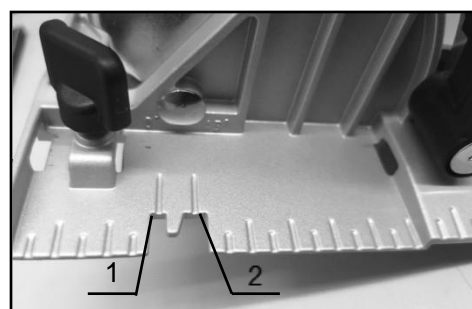


Pozycja odblokowania

1. Dźwignia regulacji kąta cięcia 2. Podstawa

Wykonywanie cięć prostych

W przypadku wykonywania prostych cięć należy ustawić dźwignię kąta cięcia na pozycję 0° z przodu podstawy.



1. Proste cięcie (pozycja 0°) 2. Cięcie pod kątem 45° (pozycja 45°)

Hamulec elektryczny

Narzędzie zostało wyposażone w hamulec elektryczny ostrza. Jeśli narzędzie nie zatrzymuje szybko tarczy piły po zwolnieniu dźwigni przełącznika, należy oddać narzędzie do naprawy do jednego z autoryzowanych serwisów firmy Cedrus.

UWAGA: Układ hamulcowy ostrza nie zastępuje osłony ostrza. NIGDY NIE NALEŻY UŻYWAĆ NARZĘDZIA BEZ SPRAWNEJ OSŁONY. MOŻE TO SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA CIAŁA.

Funkcje miękkiego startu

Funkcja „miękkiego startu”, powoduje zmniejszenie obciążenia rozruchowego.

MONTAŻ

OSTRZEŻENIE: Zawsze należy się upewnić, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator zdemontowany przed wykonaniem jakichkolwiek prac z narzędziem. Niekontrolowane uruchomienie narzędzia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Przechowywanie klucza imbusowego

Należy zachować klucz imbusowy, dołączony do zestawu i przechowywać z narzędziem, jak pokazano na ilustracji poniżej.



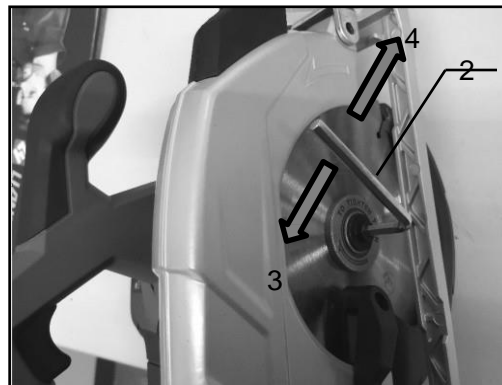
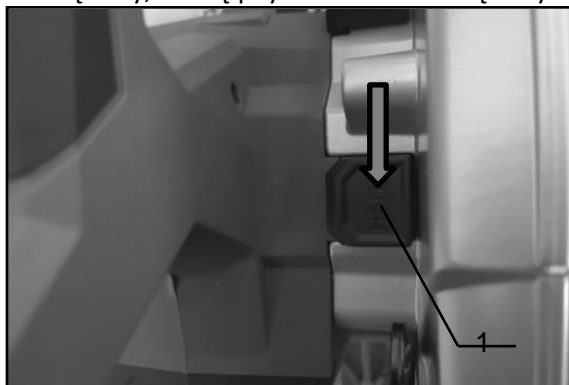
1. Klucz imbusowy

Montaż/demontaż brzeszczotu piły tarczowej

UWAGA: Należy upewnić się, że brzeszczot piły tarczowej został zainstalowany z zębami skierowanymi do góry z przodu narzędzia.

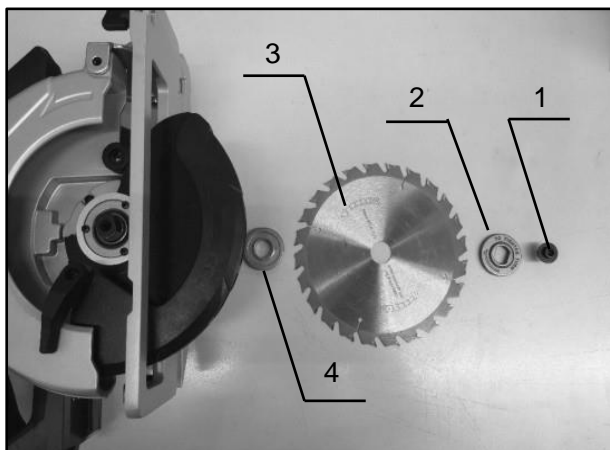
UWAGA: Do montażu lub demontażu piły tarczowej należy używać wyłącznie klucza dołączonego do zestawu.

Aby zdemontować piłę tarczową, należy wcisnąć blokadę wału, aby tarcza piły nie mogła się obracać. Użyć klucza imbusowego, aby poluzować śrubę. Następnie wyjąć śrubę sześciokątą, kołnierz zewnętrzny, tarczę piły i kołnierz wewnętrzny.



1. Przycisk blokady 2. Klucz imbusowy 3. Kierunek odkręcania 4 Kierunek dokręcania

Aby zainstalować tarczę piły, należy wykonać powyższe czynności w odwrotnej kolejności.



1. Śruba 2. Podkładka zewnętrzna 3. Tarcza 4 Podkładka wewnętrzna

Kołnierz wewnętrzny ma występ o określonej średnicy z jednej strony i występ o innej średnicy z drugiej strony. Należy dopasować podkładkę odpowiednią stroną do otworu brzeszczotu i zamontować na wale montażowym. Następnie założyć brzeszczot i podkładkę zewnętrzną.

OSTRZEŻENIE: Należy dokładnie dokręcić śrubę, zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Nie należy dokręcać śruby na siłę.

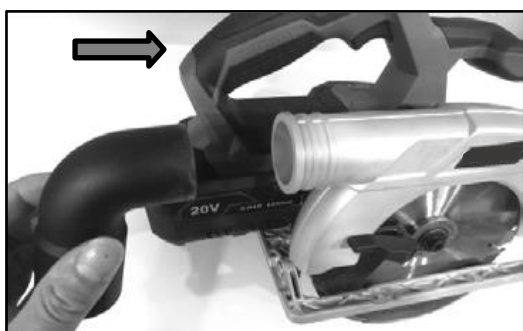
OSTRZEŻENIE: Należy upewnić się, że występ „a” na wewnętrznym kołnierzu, który znajduje się na zewnątrz, pasuje do otwór brzeszczotu „a” idealnie. Montaż ostrza po niewłaściwej stronie może spowodować niebezpieczne wibracje.

Czyszczenie osłony ostrza

Podczas wymiany tarczy należy również wyczyścić górną i dolną osłonę tarczy z nagromadzonych trocin, zgodnie z instrukcją opisaną w rozdziale „Konserwacja”.

Montaż/demontaż rurki do odsysania pyłu

Aby zainstalować rurkę do odsysania pyłu, należy włożyć ją do otworu odsysania pyłu do końca, jak pokazano na rysunku. Aby wyjąć rurkę do odsysania pyłu, należy wyciągnąć ją z otworu.



OBSŁUGA URZĄDZENIA

Narzędzie jest przeznaczone do cięcia produktów z drewna. Przy użyciu odpowiednich oryginalnych pił tarczowych marki Cedrus można również ciąć następujące materiały:

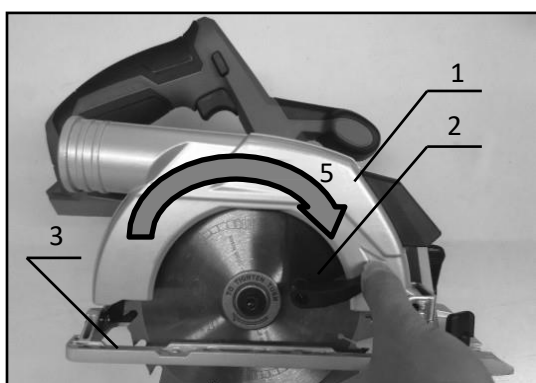
- produkty z aluminium

Aby uzyskać informację dotyczące rodzajów tarcz piły, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem handlowo-serwisowym firmy Cedrus.

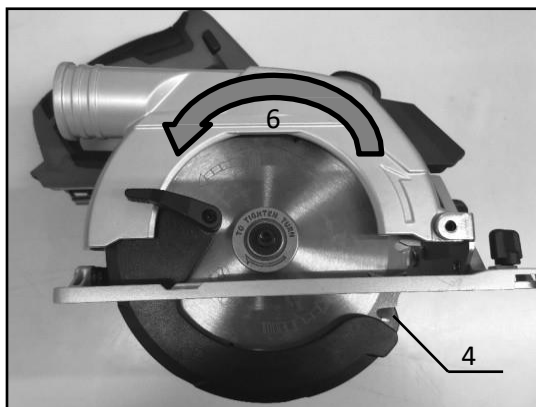
Sprawdzanie osłony tarczy

Ustawić kąt cięcia na pozycji 0°, a następnie ręcznie cofnąć dolną osłonę do końca i zwolnić ją. Dolna osłona działa prawidłowo, jeśli:

- Brzeszczot jest schowany pod podstawą bez żadnych przeszkód;
- Osłona automatycznie powraca.



1. Górna osłona 2. Dolna osłona 3. Podstawa 4 Blokada osłony 5. Pozycja otwarta 6. Pozycja zamknięta



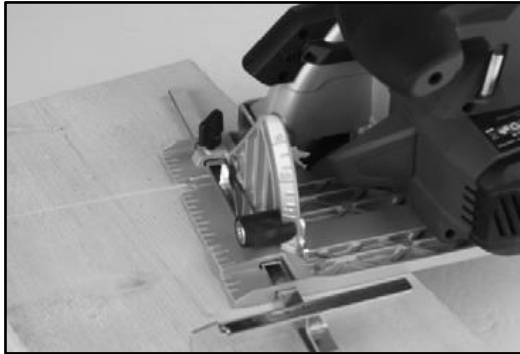
Jeśli dolna osłona nie działa prawidłowo, należy sprawdzić, czy wewnątrz górnej i dolnej osłony nie nagromadził się trociny. Jeśli dolna osłona nie działa prawidłowo nawet po usunięciu zanieczyszczeń, należy zlecić kontrolę lub naprawę narzędzia w jednym z autoryzowanych serwisów firmy Cedrus.

Wykonywanie cięcia

UWAGA: Podczas pracy z narzędziem należy nosić maskę przeciwpyłową.

UWAGA: Należy pamiętać, aby delikatnie przesuwając narzędzie do przodu w linii prostej. Użycie siły lub skręcenie narzędzia spowoduje przegrzanie silnika i niebezpieczny odrzut, co może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

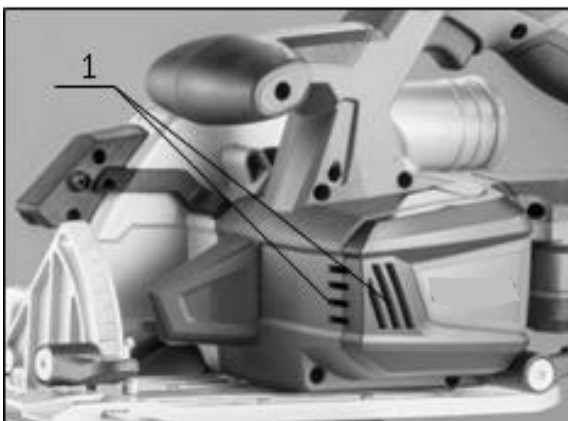
UWAGA: Gdy temperatura wkładu akumulatora jest niska, narzędzie może nie działać z pełną wydajnością. W tym czasie, należy użyć narzędzia do lekkiego cięcia, aż wkład akumulatora nagrzej się do temperatury pokojowej. Wtedy narzędzie może pracować na pełnych obrotach.



Podczas pracy należy mocno trzymać narzędzie. Narzędzie jest wyposażone zarówno w przedni, jak i tylny uchwyt. Należy trzymać narzędzie za oba uchwyty. Ustawić podstawę na obrabianym przedmiocie, który ma być cięty, tak aby brzeszczot piły tarczowej nie miał z nią kontaktu. Następnie włączyć narzędzie i poczekać, aż tarcza piły tarczowej osiągnie pełną prędkość. Następnie należy przesunąć narzędzie wzdłuż linii cięcia, utrzymując je równo i wykonując płynne ruchy.

Aby uzyskać gładkie cięcia, należy utrzymywać prostą linię cięcia i zachować jednolitą prędkość posuwu. Jeśli cięcie nie przebiega prawidłowo zgodnie z zamierzoną linią cięcia, nie należy próbować obracać ani zmuszać narzędzia z powrotem do linii cięcia. Może to spowodować zablokowanie brzeszczotu piły tarczowej i doprowadzić do niebezpiecznego odrzutu, i obrażeń. W takim wypadku, należy zwolnić przełącznik, poczekać, aż tarcza piły zatrzyma się, a następnie wycofać narzędzie. Wyrównać narzędzie na nowej linii cięcia i rozpocząć cięcie ponownie. Należy unikać takiego ustawienia, które naraża operatora na wyrzucane z narzędzia wióry i pył drzewny. Należy używać ochrony oczu, aby uniknąć obrażeń.

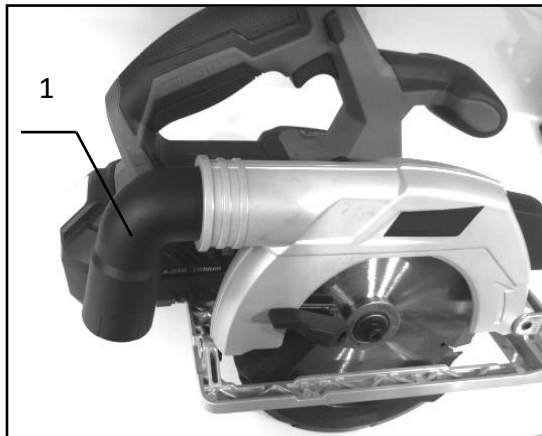
UWAGA: Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych podczas pracy, ponieważ może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie narzędzia.



1.Otwory wentylacyjne

UWAGA: Jeśli narzędzie jest używane w sposób ciągły do rozładowania akumulatora, przed przystąpieniem do wymiany akumulatora należy odłożyć narzędzie na 15 minut.

Odpylanie



1. Rurka do odsysania pyłu

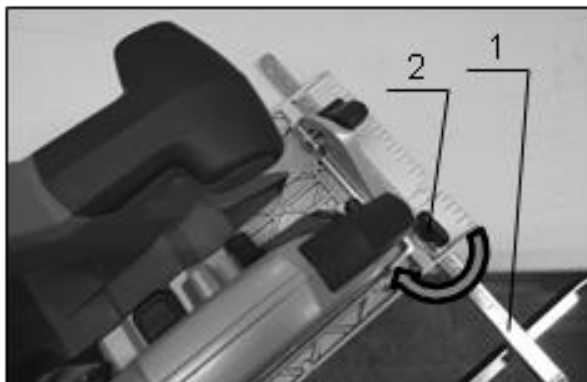
Wdychanie cząsteczek kurzu może być szkodliwe dla zdrowia. Rurka do odsysania pyłu zapewnia lepsze odsysanie pyłu i zapewnia możliwość podłączenia narzędzia do odkurzacza.

UWAGA: Ze względu na średnicę wylotu może być konieczne dostosowanie rozmiaru.

UWAGA: Cały pył drzewny (w tym pył z kompozytów, takich jak płyty wiórowe, płyty pilśniowe itp.) jest niebezpieczny dla zdrowia. Może wpływać na nos, układ oddechowy i skórę. Na przykład MDF (płyta pilśniowa średniej gęstości), która zawiera formaldehyd, jest znanym czynnikiem rakotwórczym. Oprócz powyższych środków należy nosić prawidłowo dopasowaną maskę przeciwpyłową, odpowiednią do wykonywanych czynności i zgodną z normami. W przypadku prac związanych z narażeniem na drobny pył drzewny należy stosować maskę o klasie co najmniej FFP2.

Prowadnica

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem należy upewnić się, że prowadnica została poprawnie zamontowana. Niewłaściwe zamontowanie może doprowadzić do niebezpiecznego odrzutu.



1. Prowadnica 2. Śruba zaciskowa

Prowadnica wzdłużna umożliwia wykonywanie bardzo dokładnych cięć prostych. Należy przesunąć prowadnicę wzdłużną ściśle do boku obrabianego przedmiotu i zabezpieczyć ją za pomocą śruby zaciskowej z przodu podstawy. Prowadnica umożliwia również wielokrotne cięcia o jednakowej szerokości.

KONSERWACJA

UWAGA: Przed przeprowadzeniem kontroli lub konserwacji narzędzia należy zawsze się upewnić, że jest ono wyłączone, a akumulator został wymontowany.

UWAGA: Należy oczyścić górną i dolną osłonę, aby upewnić się, że nie nagromadziły się trociny, które mogą utrudniać działanie dolnego systemu osłon. Zanieczyszczone osłony mogą ograniczyć prawidłowe działanie, co może spowodować poważne obrażenia ciała. Najskuteczniejszym sposobem wykonania tego czyszczenia jest użycie sprężonego powietrza. Podczas wydmuchiwania zanieczyszczeń z osłony, należy zakładać odpowiednią ochronę oczu i dróg oddechowych.

UWAGA: Po każdym użyciu należy zetrzeć trociny z narzędzia. Drobny pył z trocin może dostać się do wnętrza narzędzia i spowodować jego awarię lub pożar.

UWAGA: Do czyszczenia urządzenia nie należy nigdy używać benzyny, rozcieńczalnika, alkoholu itp. Może to skutkować odbarwieniem, odkształceniem lub pęknięciem.

W celu utrzymania BEZPIECZEŃSTWA i NIEZAWODNOŚCI produktu, naprawy i wszelkie inne czynności konserwacyjne lub regulacje powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis firmy Cedrus.

AKCESORIA OPCJONALNE

UWAGA: Akcesoria wymienione poniżej są zalecane do stosowania z narzędziem firmy Cedrus określonym w niniejszej instrukcji. Użycie jakichkolwiek innych akcesoriów lub nasadek może stwarzać ryzyko doznania obrażeń ciała. Akcesoriów lub nasadek należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.

Więcej informacji na temat wymienionych akcesoriów mogą udzielić pracownicy lokalnego punktu serwisowego firmy Cedrus:

- Tarcza piły
- Prowadnica
- Klucz imbusowy
- Rurka do odsysania pyłu
- Oryginalna bateria i ładowarka Cedrus.

UWAGA: Niektóre z produktów wymienionych powyżej mogą być dołączone do narzędzia jako akcesoria standardowe. Akcesoria dołączane w zestawie mogą się różnić w zależności od kraju.

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.