

CEDRUS

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

INSTRUKCJA OBSŁUGI



MŁOTO - WIERTARKA UDAROWA










NUMER MODELU: CEDRH2.2Li

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 $\Phi 28$ w drewnie $\Phi 13$ w metalu $\Phi 22$ 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

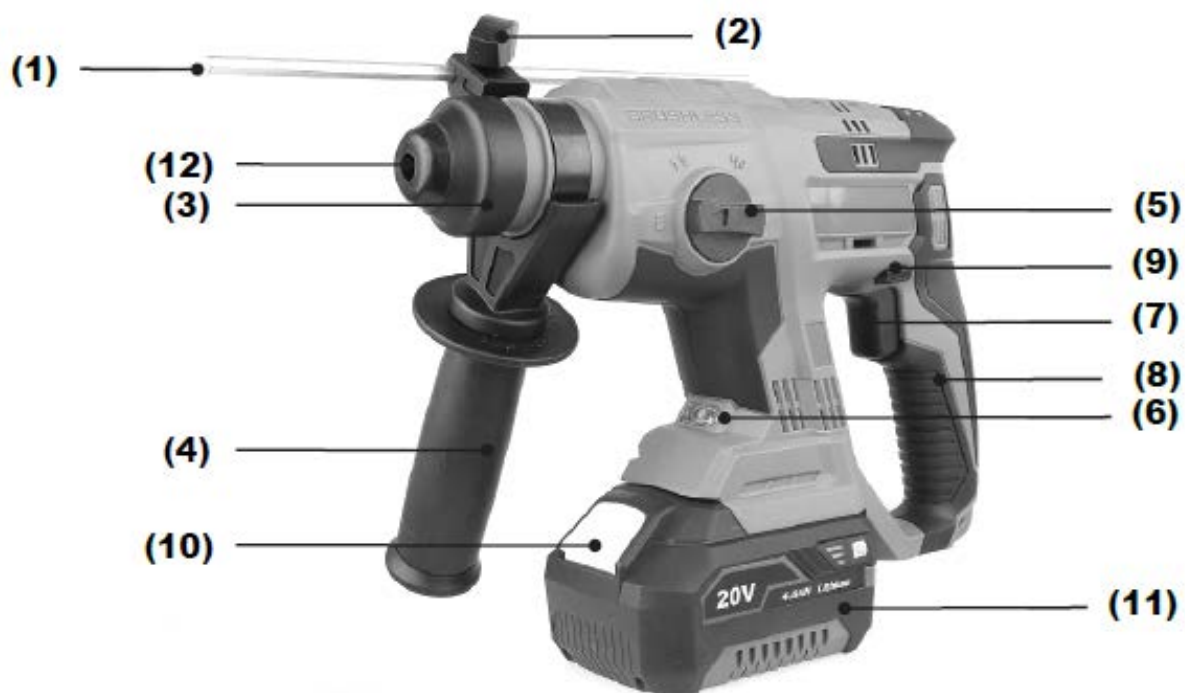
Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDCHS250Li	Pilarka akumulatorowa Cedrus CHS250Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, długość prowadnicy 25cm Oregon, rozmiar łańcucha 3.8" Oregon, beznarzędziowy system napinania łańcucha, automatyczna pompka oleju
	CEDCHS350LiX2	Pilarka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

BUDOWA URZĄDZENIA



1. Ogranicznik głębokości
2. Śruba ogranicznika
3. Osłona uchwytu
4. Uchwyt boczny (pomocniczy)
5. Pokrętło zmiany trybu pracy
6. Lampka LED
7. Przycisk zasilania (spust)
8. Uchwyt główny
9. Przełącznik zmiany kierunku obrotów
10. Przycisk akumulatora
11. Akumulator
12. Mocowanie narzędzia roboczego

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		CEDRH2.2Li
Zdolność wiercenia	W betonie	22 mm
	W metalu	13 mm
	W drewnie	28 mm
Obroty bez obciążenia		0-1420min ⁻¹
Udar		0-4500 BPM
Uchwyt wiertarski		SDS+
Siła udaru		2,2 J
Długość całkowita (bez akumulatora)		303 mm
Napięcie znamionowe		D.C. 20V
Waga netto (bez akumulatora)		2,28 kg

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.

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.



Przeczytać instrukcję obsługi.



Ni-MH
Li-ion

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

Niniejsze urządzenie jest przeznaczone w głównej mierze do wiercenia otworów w cegłach, betonie, kamieniu, marmurze itp.

Ponadto urządzenie nadaje się (bez wykorzystania udaru) do wiercenia w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych.

Hałas

Typowy ważony poziom hałasu A określony zgodnie z EN62841:

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}) : 84.9 dB(A)

Poziom mocy akustycznej (L_{wA}) : 95.9 dB(A)

Niepewność pomiarowa (K) : 3 dB (A)



Ostrzeżenie!

Korzystać z ochrony słuchu.

Wibracje

Całkowita wartość drgań wyznaczona zgodnie z EN62841:

a) Podczas wiercenia w betonie

Emisja drgań (a_{hHD}) : 12.83 m/s^2 .

Niepewność pomiarowa (K) : 1.5 m/s^2 .

b) Podczas wiercenia w metalu

Emisja drgań (a_{hHD}) : 3.0 m/s² lub mniej.

Niepewność pomiarowa (K) : 1.5 m/s².

Zauważ: Deklarowane wartości emisji hałasu oraz emisji drgań zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą testową i mogą być wykorzystane do porównania jednego urządzenia z drugim.

Zauważ: Deklarowane wartości emisji hałasu oraz emisji drgań mogą być wykorzystywane do wstępnej oceny narażenia.

 **Ostrzeżenie!**

Rzeczywisty poziom hałasu i drgań podczas pracy może różnić się od deklarowanych wartości w zależności od sposobu wykorzystania urządzenia i rodzaju wykonywanej pracy.

 **Ostrzeżenie!**

Należy upewnić się, że podjęte zostają wszelkie środki bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, które opierają się o rzeczywiste warunki użytkowania (biorąc pod uwagę wszystkie elementy cyklu pracy, tj., gdy urządzenie jest wyłączone, gdy pracuje na biegu jałowym oraz gdy jest uruchamiane).

 **Ostrzeżenie!**

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.

Bezpieczeństwo

 **Ostrzeżenie!**

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.
7. Nie należy pozwalać, aby zaznajomienie się z urządzeniem poprzez długotrwałą pracę wpływało na ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działania mogą spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.

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 zdemonstrować 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 niedoświadczony 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. 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.
7. Uchwyty powinny być cały czas suche, czyste i wolne od oleju i smaru. Śliskie uchwyty znacząco redukują możliwość utrzymania mocnego i pewnego chwytu oraz utrudniają utrzymanie urządzenia w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych.

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 lub zmodyfikowanych akumulatorów. Nie można przewidzieć, jak zachowają się akumulatory w takim stanie. Uszkodzone i zmodyfikowane akumulatory mogą grozić wzniesieniem pożaru, wybuchem oraz odniesieniem obrażeń przez użytkownika i osoby postronne.
6. Nie wystawiać akumulatora na wysokie temperatury i ogień. Ekspozycja akumulatora na tego typu czynniki może prowadzić do jego wybuchu.

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.

Bezpieczna praca młoto-wiertarką udarową

1. Korzystać z ochrony słuchu. Długotrwała ekspozycja na wysoki hałas może prowadzić do uszkodzenia słuchu, a w skrajnych przypadkach nawet do jego utraty.

2. Korzystać z dodatkowych uchwytów. Utrata kontroli nad urządzeniem może prowadzić do odniesienia obrażeń.
3. Podczas wykonywania pracy, w której urządzenie może wejść w kontakt z ukrytymi przewodami należy trzymać urządzenie za izolowane uchwyty. Kontakt urządzenia z przewodem pod napięciem może prowadzić do porażenia prądem.
4. Korzystać z ochrony głowy (kasku), ochrony wzroku oraz osłony twarzy. Okulary korekcyjne oraz przeciwsłoneczne nie stanowią odpowiedniej ochrony. Ponadto zaleca się korzystać z maski przeciwpyłowej oraz solidnych rękawic roboczych.
5. Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się, że wiertło jest odpowiednio zamontowane.
6. Podczas pracy urządzenie wibruje z dużą siłą. Długotrwałe wibracje mogą wpływać na poluzowanie się śrub, co w konsekwencji może prowadzić do awarii lub wypadków. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzać, czy śruby nakrętki i pozostałe elementy mocujące są odpowiednio dokręcone.
7. W niskiej temperaturze oraz jeśli urządzenie nie było używane od dłuższego czasu należy je uruchomić i pozwolić na kilkuminutową pracę bez obciążenia w celu rozgrzania urządzenia i jego poszczególnych elementów. Niezastosowanie się do tego punktu może utrudnić pracę oraz prowadzić do uszkodzenia urządzenia.
8. Podczas pracy należy zachowywać stabilną postawę i równowagę. Jeżeli praca wykonywana jest na wysokości należy upewnić się, że pod miejscem pracy nie znajdują się osoby postronne oraz zwierzęta.
9. Trzymać urządzenie pewnie obiema rękoma.
10. Trzymać dłonie z dala od ruchomych elementów urządzenia.
11. Nie pozostawiać uruchomionego urządzenia.
12. Nie kierować urządzenia w kierunku osób postronnych. Wiertło urządzenia może wypaść prowadząc do odniesienia obrażeń.
13. Nie dotykać wiertła, elementów w jego pobliżu oraz obrabianego materiału. Wskazane elementy mogą nagrzewać się do skrajnie wysokich temperatur, a kontakt z nimi może prowadzić do odniesienia obrażeń.
14. Niektóre materiały mogą zawierać substancje noszące znamiona toksycznych. Unikać wdychania pyłów oraz kontaktu z obrabianym materiałem.

Ostrzeżenie!

Nie należy dopuszczać do sytuacji, gdy znajomość produktu i wygoda pracy (nabyte poprzez wielokrotne użytkowanie urządzenia) zastąpiły ścisłe 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.

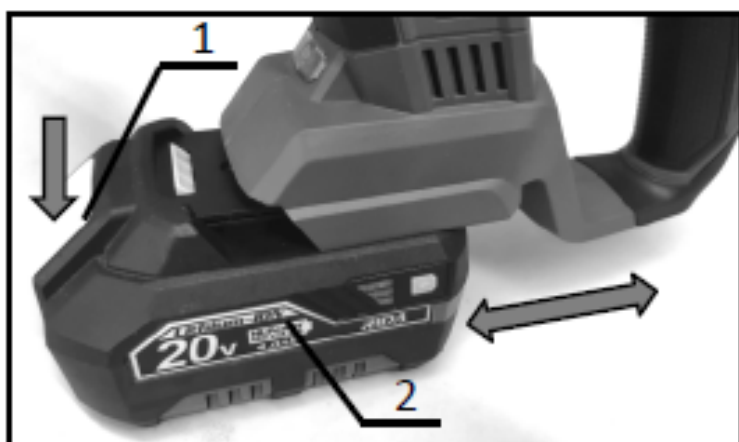
Montaż i demontaż akumulatora

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 rąk 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

 **Uwaga!**

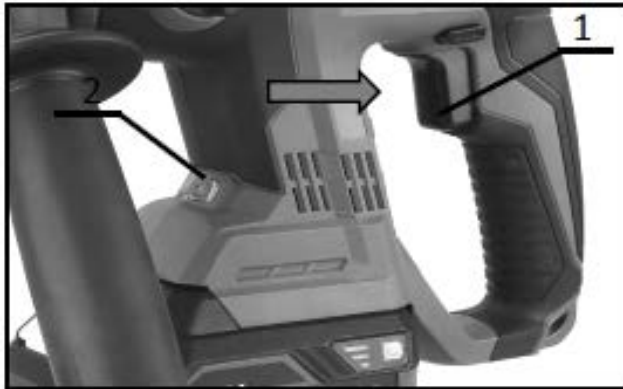
Przed montażem akumulatora należy upewnić się, że przycisk zasilania działa prawidłowo, a po puszczeniu automatycznie wraca do pozycji OFF.

Aby uruchomić urządzenie należy wcisnąć przycisk zasilania (1). Prędkość pracy urządzenia zwiększa się proporcjonalnie do siły nacisku na spust. Aby zatrzymać urządzenie należy puścić przycisk zasilania.



Lampka robocza

Aby uruchomić lampkę roboczą (2) należy wcisnąć przycisk zasilania (1). Lampka świeci się, gdy spust jest wciśnięty i gaśnie ok. 5 sekund po jego zwolnieniu.



Uwaga!

Nie należy patrzeć bezpośrednio na lampkę i źródło światła.

Zauważ: Wycierać lampkę suchą szmatką. Należy uważać, by nie porysować soczewek lampki, ponieważ może to znacząco wpłynąć na jakość oświetlenia.

Zmiana kierunku obrotów

Uwaga!

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić kierunek obrotów.

Uwaga!

Korzystać z przełącznika zmiany kierunku obrotów wyłącznie po całkowitym zatrzymaniu się urządzenia. Zmiana kierunku obrotów, gdy urządzenie jeszcze się obraca może prowadzić do jego uszkodzenia.

Uwaga!

Jeśli urządzenie nie jest użytkowane, przełącznik zmiany kierunku obrotów powinien znajdować się w pozycji neutralnej.



Wciśnięcie przełącznika zmiany kierunku obrotów od strony A powoduje, iż urządzenie obraca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara, zaś od strony B - w kierunku przeciwnym.


Gdy przełącznik zmiany kierunku obrotów jest ustawiony w pozycji neutralnej nie jest możliwe wciśnięcie przycisku zasilania.

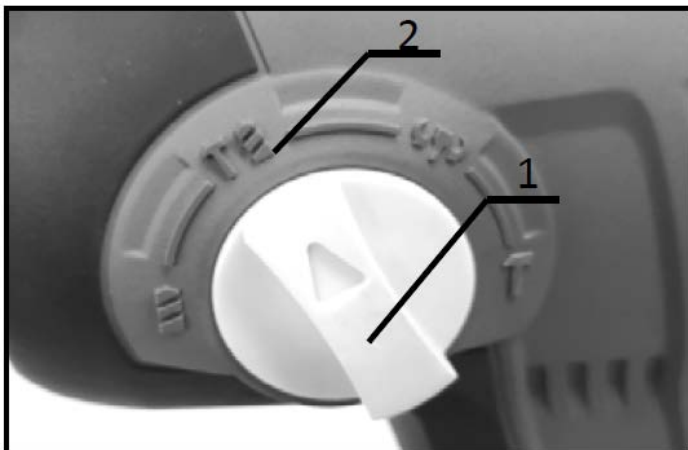
Zmiana trybu pracy

Zauważ: Nie przestawiać pokrętła zmiany trybu pracy, gdy urządzenie pracuje. Tego typu zachowanie prowadzi do uszkodzenia urządzenia.


Zauważ: Aby uniknąć szybkiego zużycia lub uszkodzenia pokrętła zmiany trybu pracy należy za każdym razem upewniać się, że pokrętło zostało ustawione bezpośrednio na jednej z pozycji (nigdy pomiędzy jednym, a drugim trybem).

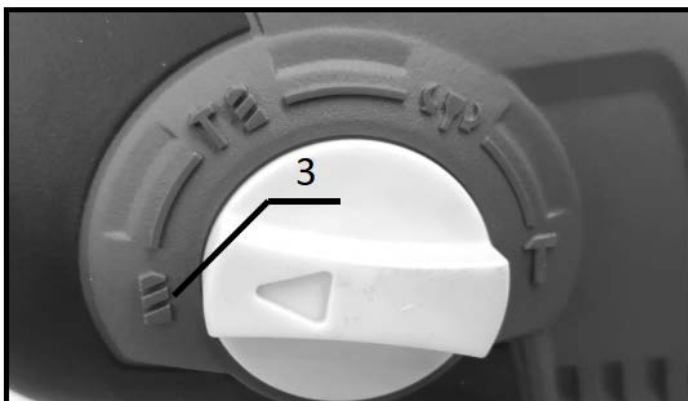
a) Wiercenie z udarem

W celu wiercenia w betonie lub w murze należy przestawić pokrętło zmiany trybu pracy (1) do pozycji  (2). W tym trybie należy korzystać z wiertła z końcówką z węglików spiekanych.




b) Wiercenie

W celu wiercenia w drewnie, metalu lub tworzywie sztucznym należy przestawić pokrętło zmiany trybu pracy do pozycji  (3). W tym trybie należy korzystać z wiertła krętego lub wiertła do drewna.





c) Kucie

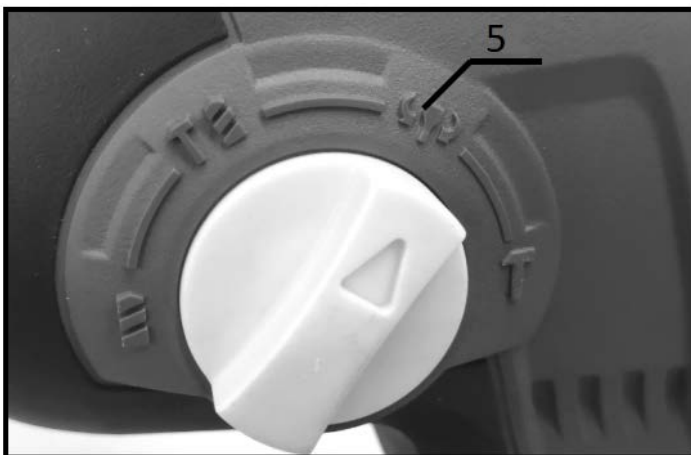
W celu skuwania betonu lub muru należy przestawić pokrętko zmiany trybu pracy do pozycji  (4). W celu użycia tej funkcji jako narzędzia roboczego należy użyć dłuta.



d) Blokada pozycji dłuta

Dłuto można również zablokować w różnych pozycjach. W ten sposób można ustawić optymalną pozycję roboczą dla wymaganego zastosowania. Aby zmienić pozycję blokady dłuta, należy wykonać następujące czynności:

- Umieścić dłuto w otworze montażowym.
- Przestawić pokrętko zmiany trybu pracy do pozycji  (5).
- Przestawić mocowanie narzędzia roboczego do wymaganego położenia **chipping**.
- Przestawić pokrętko zmiany trybu pracy do pozycji . Uchwyt montażowy jest zablokowany.
- For **chipping** należy wcisnąć przełącznik zmiany obrotów od strony A.



MONTAŻ

Uwaga!

Przed przystąpieniem do montażu oraz jakichkolwiek czynności związanych z urządzeniem należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a akumulator zdemontowany.

Montaż uchwyty boczny (pomocniczy)

Uwaga!

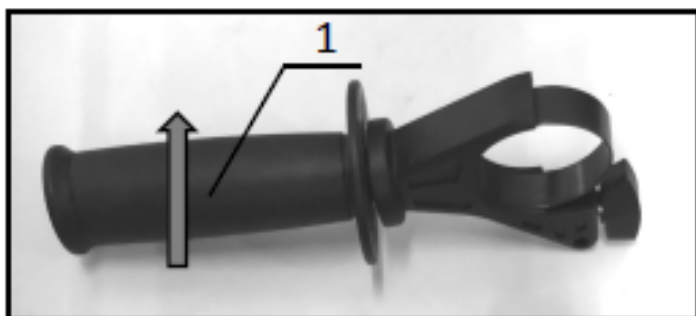
W celu zapewnienia bezpiecznej pracy, podczas pracy należy korzystać z uchwyty boczny.

Uwaga!

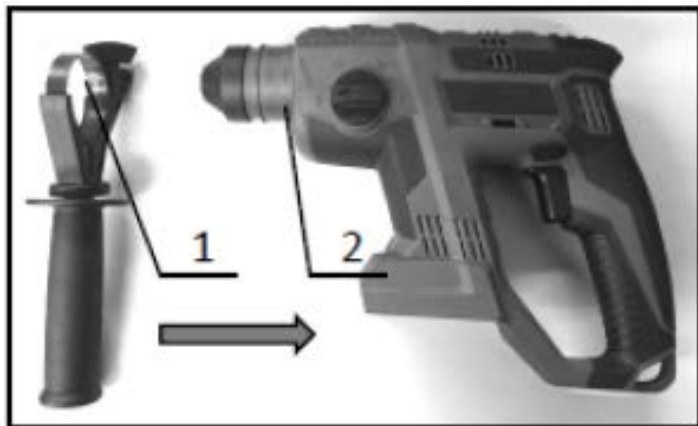
Po zamontowaniu uchwyty boczny należy sprawdzić czy na pewno został on zamontowany poprawnie i stabilnie.

W celu montażu uchwyty boczny, należy wykonać poniższe czynności:

1. Przekręcić uchwyt boczny (1) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara w celu poluzowania otworu montażowego.



2. Założyć uchwyt boczny na urządzenie tak, by rowki uchwyty (1) pasowały do wypustów urządzenia (2).



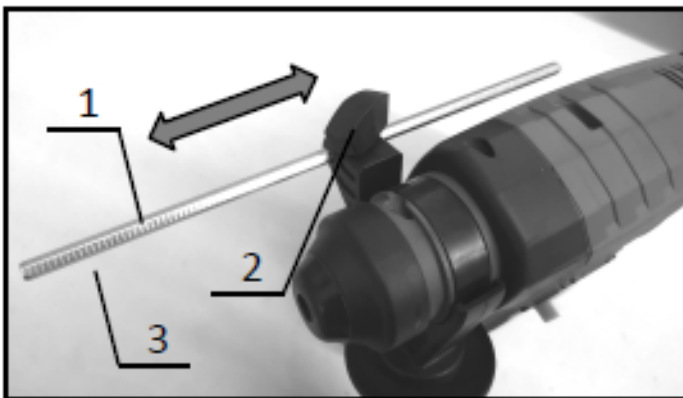
3. Przekręcić uchwyt boczny zgodnie z ruchem wskazówek zegara w celu dokręcenia otworu montażowego. Uchwyt może być ustawiony pod dowolnym kątem.



Ogranicznik głębokości

Ogranicznik głębokości (1) przydaje się podczas wiercenia kilku otworów o tej samej głębokości.

W celu zamontowania ogranicznika należy poluzować śrubę ogranicznika (2) przekręcając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie umieścić ogranicznik w otworze. Należy upewnić się, że zębata strona ogranicznika (3) jest skierowana w kierunku uchwytu bocznego.



Wyregulować ogranicznik do wymaganego poziomu przesuując go w przód lub w tył przy poluzowanej śrubie ogranicznika. Po wyregulowaniu należy dokładnie dokręcić śrubę przekręcając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

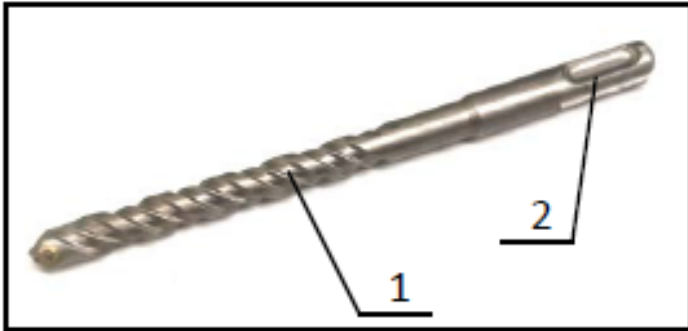
Zauważ: Podczas montażu należy upewnić się, że ogranicznik nie dotyka korpusu urządzenia, ani wiertła.

Smar

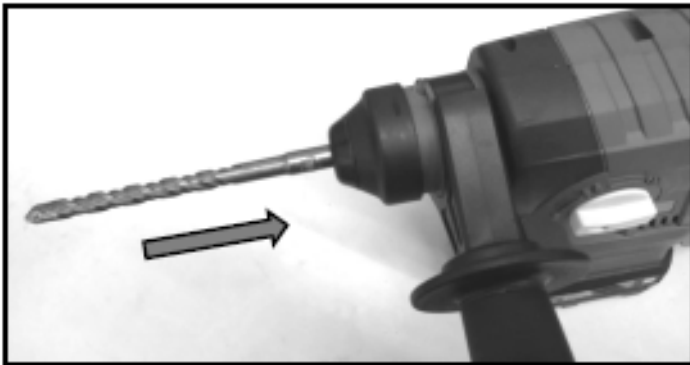
Regularnie należy pokrywać chwyt wiertła małą ilością smaru (ok. 0,5-1g). Tego typu działanie zapewni płynniejszą pracę i wydłuży żywotność wiertła.

Montaż i demontaż wiertła

Przed montażem wiertła (1) należy wyczyścić chwyt wiertła (2) i pokryć go niewielką ilością smaru.

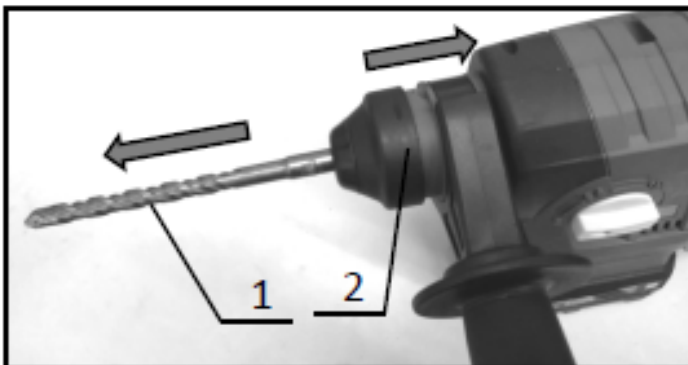


Umieścić wiertło w otworze montażowym. Przekręcić wiertło i docisnąć do momentu, aż będzie odpowiednio zamontowane. Aby sprawdzić, czy wiertło jest poprawnie zamontowane, należy je pociągnąć. Jeśli wiertło trzyma się na swoim miejscu oznacza to, że montaż przebiegł pomyślnie.



Zauważ: Należy korzystać wyłącznie z wiertel z chwytem SDS. Wiertła innego typu nie pasują do urządzenia.

W celu zdemonowania wiertła (1) należy pociągnąć za kołnierz otworu montażowego (2) i wyciągnąć wiertło.



UŻYTKOWANIE

Uwaga!

Podczas pracy należy korzystać zarówno z uchwytu głównego, jak i z uchwytu bocznego.

Uwaga!

Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się, że wiertło jest poprawnie zamontowane, a obrabiany element jest stabilny.

Uwaga!

Podczas pracy należy korzystać z rękawic roboczych oraz maski przeciwpyłowej.

Uwaga!

Nie wyciągać urządzenia na siłę, nawet jeśli wiertło się zablokowało. Utrata kontroli nad urządzeniem może prowadzić do odniesienia ciężkich obrażeń.

Zauważ: Niska temperatura baterii może prowadzić do braku pełnej mocy urządzenia. W przypadku niskich temperatur należy uruchomić urządzenie i pozwolić na kilkuminutową pracę bez obciążenia w celu rozgrzania akumulatora.


Zauważ: Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych (1). Brak odpowiedniego przepływu powietrza może prowadzić do przegrzania, a w konsekwencji uszkodzenia urządzenia.



Wiercenie z udarem

Uwaga!

Podczas wywiercania otworu, zatkania otworu wiórami i cząstkami materiału, uderzenia w pręty zbrojeniowe osadzone w betonie, na urządzenie/wiertło może działać ogromna i nagła siła, która prowadzi do skrętu urządzenia. Podczas pracy należy zawsze mocno trzymać urządzenie za uchwyt boczny i uchwyt główny. Niezastosowanie się do tego punktu może spowodować utratę kontroli nad narzędziem i potencjalnie poważne obrażenia.



Przestawić pokrętko zmiany trybu pracy do położenia . Ustawić wiertło w położeniu, w którym otwór ma być wykonywany, a następnie wcisnąć przycisk zasilania (spust). Nie dociskać urządzenia z dużą siłą. Najlepsze rezultaty są otrzymywane podczas delikatnego dociskania urządzenia. Należy utrzymywać urządzenie w odpowiednim położeniu do momentu wywiercenia otworu, uważając, by wiertło się z niego nie wyślizgnęło.

W przypadku, gdy otwór zablokuje się wiórami lub cząstkami materiału nie należy mocniej dociskać urządzenia. Zamiast tego należy pozwolić na samoistną pracę urządzenia, powoli wyciągając wiertło z otworu. Wykonanie takiej czynności kilkakrotnie oczyści otwór i pozwoli na wznowienie wiercenia.



Zauważ: Podczas pracy wiertła bez obciążenia można zauważyć mimośrodowość. Urządzenie automatycznie centruje się podczas pracy. Nie wpływa to na precyzję wiercenia.

Kucie

Przestawić pokrętko zmiany trybu pracy do pozycji . Przestawić mocowanie narzędzia roboczego do wymaganego położenia. Przestawić pokrętko zmiany trybu pracy do pozycji .

Należy trzymać urządzenie pewnie obiema rękoma. Uruchomić urządzenie i lekko docisnąć, aby nie odskakiwało w niekontrolowany sposób. Mocne dociskanie urządzenia nie zwiększa efektywności jego pracy.



Wiercenie w drewnie lub w metalu

Uwaga!

Podczas pracy należy mocno trzymać urządzenie i zachować szczególną ostrożność. W momencie przebijania się wiertła przez obrabiany przedmiot na urządzenie/wiertło działa ogromna siła.

Uwaga!


W przypadku zablokowania wiertła w otworze może być ono wyciągnięte poprzez zastosowanie wstecznych obrotów. W takim przypadku należy mocno trzymać urządzenie i zachować szczególną ostrożność.

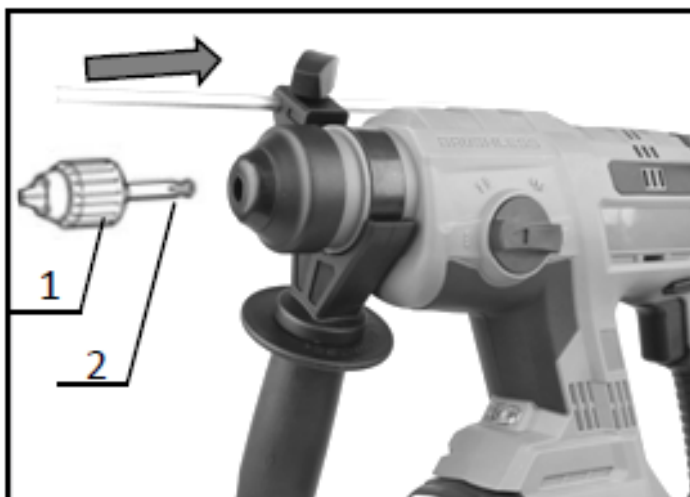
Uwaga!

Obrabiane przedmioty powinny być zamontowane w imadle lub podobnym narzędziu dociskowym.

Zauważ: Nie korzystać z funkcji 'wiercenie z udarem', gdy uchwyt wiertarski jest zamontowany. Uchwyt może ulec uszkodzeniu lub wypaść z urządzenia.


Zauważ: Nadmierne dociskanie urządzenia nie przyspieszy wiercenia. W rzeczywistości nadmierny nacisk prowadzi jedynie do uszkodzenia końcówki wiertła, zmniejszenia wydajności urządzenia i skrócenia jego żywotności.

Przestawić pokrętkę zmiany trybu pracy do pozycji . Zainstalować uchwyt wiertarski przystosowany do montażu z uchwytem SDS+. W tym celu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym montażu wiertła.



Wiercenie wiertłem diamentowym

Zauważ: Korzystanie z funkcji 'wiercenie z udarem' podczas pracy z wiertłem diamentowym może prowadzić do jego uszkodzenia.

W przypadku pracy z wiertłem diamentowym należy przestawić pokrętło zmiany trybu pracy do pozycji  .

KONSERWACJA

Uwaga!

Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, serwisowych, przeglądu oraz czyszczenia należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a akumulator zdemontowany.

Zauważ: *Nie czyścić urządzenia za pomocą benzyny, rozpuszczalników, alkoholu itp. Tego typu substancje mogą powodować odbarwienia, deformacje lub uszkodzenia elementów urządzenia.*

W celu zapewnienia wysokiej wydajności i długiej żywotności urządzenia, czynności nie wskazane w niniejszej instrukcji powinny być wykonywane przez autoryzowany punkt serwisowy.

Akcesoria opcjonalne

Uwaga!

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.

- Akumulator i ładowarka

Zauważ: *Niektóre z wskazanych powyżej akcesoriów mogą znajdować się w standardowym zestawie wraz z urządzeniem.*

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z NORMAMI EC

Niżej podpisany producent:

Ningbo Liangye Electric Appliances Co., Ltd.

Qian Hou Chen Village, Yunlong Town Yinzhou, 315137 Ningbo, Zhejiang, P.R.C.

Importer: Cedrus 95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1, Polska

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną w ramach Wspólnoty:

Aleksandra Janowska 95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1, Polska

niniejszym deklaruje na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkt:

Młoto – wiertarka udarowa

Model: LCH777-8-2000 / CEDRH2.2Li

są zgodne z następującymi normami i normatywnymi dokumentami:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

EN 62841-1:2015, EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020

EN 55014-1:2017/A11:2020, EN 55014-2:2015, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021

EN 62321

Model	LCH777-8-2000 / CEDRH2.2Li
Akumulator	max 20V Li-Ion
Obroty bez obciążenia	1420 rpm
Udar	4500 bpm

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej
TÜV SÜD Product Service GmbH, NB 0123



宁波良业电器有限公司
NINGBO LIANGYE ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD

Mark chen
Certificate manager

Ningbo

20220630