

CEDRUS

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

INSTRUKCJA OBSŁUGI



NOŻYCE AKUMULATOROWE

NUMER MODELU:












CEDGS100Li

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

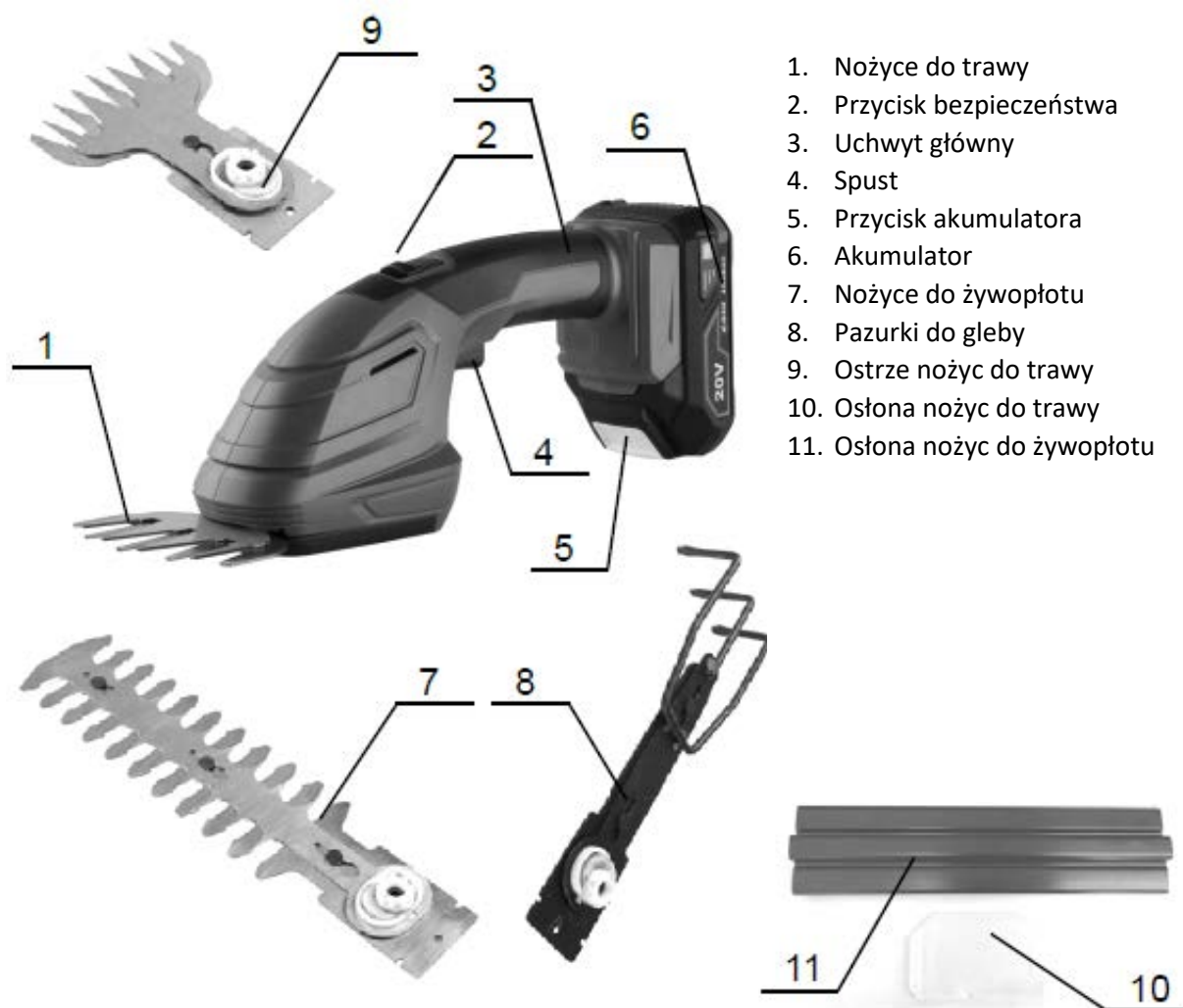
Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDCHS250Li	Pilarka akumulatorowa Cedrus CHS250Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, długość prowadnicy 25cm Oregon, rozmiar łańcucha 3.8" Oregon, beznarzędziowy system napinania łańcucha, automatyczna pompka oleju
	CEDCHS350LiX2	Pilarka 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 panel.	CEDCHPLi	Ładowarka USB do telefonu Cedrus CHPLi, napięcie wejściowe 20VDC, napięcie wyjściowe 5V, prąd ładowania 1.5A

BUDOWA URZĄDZENIA



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		CEDGS100Li
Szerokość cięcia	Nożyce do trawy	100 mm
	Nożyce do żywopłotu	70 mm
	Pazurki do ziemi	75 mm
Uderzenia na minutę		1,000 min ⁻¹
Średnica cięcia	Nożyce do żywopłotu	Ø 8mm
Długość cięcia		200 mm
Wymiary (długość * szerokość * wysokość) (bez akumulatora)		265 mm * 75 mm * 125 mm
Napięcie znamionowe		DC 20V
Waga netto (bez akumulatora)		1.05 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.

	Zachować szczególną ostrożność.
	Przeczytać instrukcję obsługi.
	Niebezpieczeństwo; uważać na wylatujące objekty.
	Odległość osób postronnych od urządzenia nie może być mniejsza niż 15 metrów.
	Ostrza mogą pracować jeszcze chwilę po wyłączeniu urządzenia.
	Nie wystawiać urządzenia na działanie wody i wilgoci.
	Korzystać z ochrony wzroku.
 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

To urządzenie jest przeznaczone do koszenia krawędzi trawnika i pędów, przycinania żywopłotów oraz spulchniania gleby.

Hałas

Typowy ważony poziom hałasu A określony zgodnie z EN50636-2-94 i EN62841-4-2:

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}) : 70 dB(A)

Niepewność pomiarowa (K) : 1.5 dB (A)

Poziom hałasu podczas pracy może przekraczać 80 dB (A).

 **Ostrzeżenie!**

Korzystać z ochrony słuchu.

Wibracje

Całkowita wartość drgań wyznaczona zgodnie z EN50636-2-94 i EN62841-4-2:

Emisja drgań (a_h) : 2.5 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.

ZACHOWAĆ INSTRUKCJĘ DO PÓŹNIEJSZEGO WYKORZYSTANIA!

Termin 'elektronarzędzia' odnosi się zarówno do urządzeń zasilanych z sieci za pomocą przewodu z wtyczką oraz do urządzeń zasilanych bezprzewodowo za pomocą akumulatora.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

1. Miejsce pracy powinno być czyste i odpowiednio oświetlone. Zanieczyszczenia oraz nieoświetlone miejsce pracy mogą przyczynić się do wystąpienia poważnych wypadków.
2. Nie pracować urządzeniem w środowisku zagrożonym pożarem lub wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Urządzenie wytwarza iskry, które w kontakcie z tymi substancjami mogą prowadzić do zapłonu.

3. Dzieci i osoby postronne powinny trzymać się z dala od miejsca pracy. Chwilowe odwrócenie uwagi od wykonywanej czynności może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyczka urządzenia elektrycznego musi pasować do gniazda. Nie modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie korzystać z adapterów i przejściówek. Zmodyfikowane wtyczki i przewody mogą prowadzić do porażenia prądem.
2. Unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, kuchenki, grzejniki i lodówki. Niezastosowanie się do tego punktu zwiększa ryzyko porażenia prądem.
3. Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu oraz wilgoci. Kontakt urządzenia z wodą może prowadzić do porażenia prądem.
4. Nie nadużywać przewodu. Nie korzystać z przewodu do podnoszenia i przenoszenia urządzenia oraz do odłączania go od źródła zasilania. Trzymać przewód z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych elementów. Uszkodzony lub splątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem.
5. Podczas pracy na zewnątrz należy korzystać z przedłużacza przeznaczonego do użytku zewnętrznego. Korzystanie z odpowiedniego przedłużacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
6. W przypadku, jeśli nie można uniknąć pracy w wilgotnym środowisku należy korzystać z wyłącznika różnicowoprądowego. Korzystanie z takiego wyłącznika zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
7. Urządzenia elektryczne mogą wytwarzać pole elektromagnetyczne, które nie jest szkodliwe dla użytkownika. Jednakże w przypadku posiadania rozrusznika serca, przed przystąpieniem do pracy, należy zasięgnąć porady producenta urządzenia lub lekarza.

Bezpieczeństwo użytkownika

1. Podczas pracy należy zwracać uwagę na każdą wykonywaną czynność i zachować czujność. Nie korzystać z urządzenia pod wpływem alkoholu, środków odurzających, silnych leków i innych substancji wpływających na ocenę sytuacji oraz czas reakcji. Ponadto nie zaleca się pracować urządzeniem pod wpływem silnego zmęczenia. Chwila nieuwagi lub nieprawidłowa reakcja może prowadzić do odniesienia ciężkich obrażeń.
2. Korzystać z środków ochrony osobistej. Zawsze korzystać z ochrony wzroku. Środki ochrony osobistej, takie jak maski ochronne, antypoślizgowe obuwie robocze, solidne nakrycie głowy i ochrona słuchu znacząco zmniejszają ryzyko odniesienia obrażeń.
3. Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania lub montażem akumulatora oraz przed podnoszeniem i przenoszeniem urządzenia należy upewnić się, że przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji OFF. Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym w okolicy przełącznika zasilania może prowadzić do przypadkowego uruchomienia i odniesienia obrażeń.
4. Przed uruchomieniem urządzenia należy posprzątać wszystkie narzędzia i klucze z jego okolic. Klucz lub inne narzędzie pozostawione w okolicy ruchomych elementów urządzenia może prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń.
5. Nie przeceniać swoich możliwości. Przez cały czas utrzymywać stabilną postawę i równowagę. Tego typu zachowanie zapewni lepsze panowanie nad urządzeniem w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji.

6. Ubierać się odpowiednio. Nie nosić luźnych ubrań i biżuterii. Długie włosy i elementy odzieży powinny znajdować się z dala od ruchomych elementów urządzenia. Luźne ubrania, długie włosy i biżuteria mogłyby zostać przechwycone przez ruchome elementy urządzenia.
7. Jeśli do urządzenia zostało podłączone urządzenie pochłaniające pył należy upewnić się, że urządzenie to zostało podłączone w sposób prawidłowy. Korzystanie z urządzeń pochłaniających pył znacząco redukuje negatywny wpływ pyłu na użytkownika i niebezpieczeństwa z tym związane.
8. Nie pozwalać, by znajomość urządzenia wpłynęła na spadek ostrożności i skupienia podczas obsługi. Należy pamiętać, że chwila nieuwagi może prowadzić do odniesienia ciężkich obrażeń.
9. Zawsze korzystać z środków ochrony wzroku zgodnych z EN 166.

Bezpieczeństwo pracy urządzenia

1. Korzystać z urządzenia odpowiedniego do wykonywanej pracy. Nie korzystać z nożyc w celach, do których nie są przeznaczone.
2. Nie korzystać z urządzenia, jeśli przycisk zasilania nie działa prawidłowo. Korzystanie z takiego urządzenia jest bardzo niebezpieczne i urządzenie powinno być naprawione.
3. Przed przystąpieniem do regulowania urządzenia, zmiany akcesoriów lub przechowywania należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania/zdemontować akumulator. Podjęcie takich środków ostrożności znacząco redukuje możliwość przypadkowego uruchomienia urządzenia.
4. Trzymać urządzenie poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać na pracę urządzeniem osobom niezaznajomionym z urządzeniem i instrukcją obsługi. Elektronarzędzia w rękach niedoświadczonych osób mogą stanowić zagrożenie.
5. Regularnie konserwować urządzenie i akcesoria. Sprawdzać czy poszczególne elementy na siebie nie nachodzą, nie są zablokowane, uszkodzone lub czy ich stan w jakikolwiek sposób może negatywnie wpływać na użytkowanie. W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek elementu należy go naprawić lub wymienić przed kolejnym uruchomieniem urządzenia.
6. Ostrza powinny być cały czas ostre i czyste. Odpowiednio konserwowane ostrza, z odpowiednio naostrzonymi krawędziami są mniej podatne na zablokowanie i ułatwiają pracę.
7. Korzystać z urządzenia, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę do wykonania. Wykorzystywanie urządzenia do czynności nieopisanych w niniejszej instrukcji może prowadzić do wystąpienia niebezpiecznych sytuacji.
8. Uchwyt urządzenia powinien być cały czas suchy, czysty i wolny od śladów oleju i smaru. Śliski uchwyt negatywnie wpływa na jakość i bezpieczeństwo chwytu nie pozwalając na kontrolowanie urządzenia w przypadku wystąpienia nieoczekiwanych sytuacji.
9. Podczas pracy nie należy korzystać z rękawic roboczych wykonanych z tkaniny, która może się zaplątać. Luźna tkanina rękawic może zaplątać się w ruchome elementy urządzenia prowadząc do odniesienia obrażeń ciała użytkownika.

Bezpieczeństwo urządzeń akumulatorowych

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. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać nieprzewidywalnie prowadząc do wybuchu lub wzniesienia pożaru, a w konsekwencji do odniesienia obrażeń przez użytkownika lub osoby postronne i uszkodzenia mienia.
6. Nie wystawiać akumulatorów na działanie ognia oraz wysokiej temperatury. Wystawienie akumulatora na działanie ognia oraz temperatury powyżej 130°C może prowadzić do wybuchu.
7. Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi ładowania. Nie ładować urządzenia i akumulatorów w temperaturach nie mieszczących się w granicach określonych przez producenta. Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w nieodpowiedniej temperaturze może prowadzić do uszkodzenia akumulatora lub urządzenia oraz grozi pożarem.

Serwisowanie

1. Serwisowanie urządzenia powinno być przeprowadzane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel, przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Tego typu zachowanie zapewnia zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.
2. Nie serwisować uszkodzonych akumulatorów. Serwisowanie akumulatorów powinno być przeprowadzane przez autoryzowany punkt serwisowy.
3. Smarować urządzenie i zmieniać akcesoria zgodnie z instrukcją obsługi.

Środki bezpieczeństwa dotyczące nożyc do trawy

a) Informacje ogólne

1. Aby zapewnić prawidłowe działanie, użytkownik musi zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zapoznać się z obsługą urządzenia. Użytkownicy niedostatecznie poinformowani narażają się na niebezpieczeństwo z powodu niewłaściwej obsługi.
2. Nie pozwalać, by dzieci i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, psychicznych i sensorycznych oraz osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia obsługiwały urządzenie. Minimalny wiek operatora powinien być określony przez lokalne regulacje prawne.
3. Korzystać z urządzenia z najwyższą starannością i dokładnością.
4. Pracować urządzeniem wyłącznie przy dobrym samopoczuciu. Pracować spokojnie i dokładnie. Podczas pracy należy poświęcać szczególną uwagę każdej wykonywanej czynności i pamiętać, że użytkownik jest odpowiedzialny za wszelkie wypadki i niebezpieczeństwa wynikające w użytkowania urządzenia.
5. Nie korzystać z urządzenia, gdy w pobliżu miejsca pracy znajdują się osoby postronne (szczególnie dzieci) oraz zwierzęta.
6. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących i nienaturalnych objawów należy bezzwłocznie wyłączyć urządzenie i poszukać przyczyny.

7. W przypadku przerwy od pracy lub pozostawienia urządzenia bez opieki należy wyłączyć urządzenie, zdemontować akumulator i odłożyć urządzenie w bezpieczne miejsce.
8. Unikać korzystania z urządzenia w złych warunkach atmosferycznych, zwłaszcza, gdy istnieje ryzyko porażenia piorunem.

b) Środki ochrony osobistej

1. Korzystać z ochrony wzroku i solidnego obuwia roboczego.
2. Podczas pracy należy nosić długie spodnie.

c) Uruchamianie urządzenia

1. Upewnić się, że w pobliżu miejsca uruchamiania nie ma osób postronnych (szczególnie dzieci) i zwierząt. W przypadku pojawienia się ludzi lub zwierząt w miejscu pracy należy bezzwłocznie wyłączyć urządzenie.
2. Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić stan urządzenia. Sprawdzić bezpieczeństwo ostrza, kompletność osłon oraz czy wszystkie dźwignie, spusty i przyciski działają poprawnie. Sprawdzić, czy uchwyt jest czysty i nie jest śliski oraz przetestować działanie przełącznika zasilania.
3. Sprawdzić uszkodzone elementy. Uszkodzone osłony i pokrywy, co do których istnieje podejrzenie, że nie spełniają swojej funkcji, należy bezzwłocznie wymienić. Sprawdzić elementy pod kątem zablokowania, błędów montażowych. W przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości należy je naprawić przed kolejnym uruchomieniem urządzenia.
4. Podczas uruchamiania dłonie i stopy muszą znajdować się z dala od urządzenia tnącego.
5. Przed uruchomieniem należy upewnić się, że ostrze nie ma kontaktu z jakimkolwiek obcym obiektem.

d) Użytkowanie

1. Korzystać z urządzenia wyłącznie przy dobrym świetle i widoczności. Uważać na śliskie i mokre powierzchnie, lód oraz śnieg. Podczas pracy na zboczach należy zawsze utrzymywać stabilną postawę ciała i równowagę. Każdą czynność należy wykonywać powoli i ostrożnie.
2. Uważać na obrażenia wynikające z kontaktu ostrza z dłońmi lub stopami.
3. Nigdy nie pracować urządzeniem stojąc na drabinie.
4. Nigdy nie wspinać się na drzewa w celu wykonania pracy.
5. Nigdy nie pracować na niestabilnych powierzchniach.
6. Usunąć z miejsca pracy wszystkie potencjalnie niebezpieczne obiekty, m.in. piasek, kamienie, gwoździe itp. Kontakt urządzenia z takimi obiektami może prowadzić do jego uszkodzenia lub niebezpiecznego odbicia.
7. W przypadku uderzenia w jakikolwiek twardy obiekt, np. kamień, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i sprawdzić je pod kątem uszkodzeń.
8. Regularnie sprawdzać urządzenie tnące pod kątem uszkodzeń (mikropęknięcia można wykryć za pomocą stukania).
9. Przed rozpoczęciem cięcia urządzenie powinno osiągnąć pełną prędkość.
10. Urządzenie powinno posiadać odpowiednie osłony. Nigdy nie uruchamiać urządzenia pozbawionego osłon lub gdy osłony są uszkodzone.
11. Wszystkie zabezpieczenia i osłony dostarczone z urządzeniem muszą być wykorzystywane podczas pracy.

12. Zawsze demontować akumulator, gdy:
 - Urządzenie zostaje pozostawione bez opieki;
 - Wymagane jest czyszczenie zablokowanych elementów;
 - Przeprowadzane jest sprawdzanie, czyszczenie lub czynności konserwacyjne oraz serwisowe;
 - Uderzono w obcy obiekt;
 - Urządzenie zaczyna wydawać nienaturalne dźwięki lub wibracje.
13. Utrzymywać otwory wentylacyjne wolne od zanieczyszczeń.
14. Należy pamiętać, że urządzenie tnące porusza się jeszcze chwilę po wyłączeniu urządzenia.
15. W przypadku, gdy ostrze zatrzyma się po uderzeniu w jakikolwiek obcy obiekt należy wyłączyć urządzenie, zdemontować akumulator i dopiero wtedy usunąć blokujący obiekt korzystając z odpowiednich narzędzi, np. szczypec. Usuwanie blokujących obiektów gołymi rękoma może prowadzić do odniesienia obrażeń ze względu na możliwość poruszenia się ostrzy podczas wyciągania obiektu.

e) Urządzenie tnące

1. Korzystać wyłącznie z odpowiednio narzędzia do wykonywanej pracy.

f) Konserwacja

1. Przed przystąpieniem do pracy należy każdorazowo sprawdzać stan urządzenia, ze szczególnym uwzględnieniem urządzenia tnącego i elementów zabezpieczających.
2. Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, wymiany urządzenia tnącego oraz czyszczenia należy wyłączyć urządzenie i zdemontować akumulator.
3. Gdy urządzenie nie jest wykorzystywane należy przechowywać je suchym pomieszczeniu, poza zasięgiem dzieci. Czyścić i przeprowadzać czynności konserwacyjne przed przechowywaniem.

Środki bezpieczeństwa dotyczące nożyc do żywoplotu

1. Trzymać wszystkie elementy ciała z dala od listwy tnącej. Nie usuwać ścinanych materiałów oraz nie trzymać ich podczas cięcia, gdy listwa pracuje. Listwa tnąca porusza się jeszcze chwilę po wyłączeniu urządzenia. Chwila nieuwagi może prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń.
2. Przenosić urządzenie trzymając za uchwyt, wyłącznie, gdy jest wyłączone, uważając by nie wcisnąć przełącznika zasilania. Odpowiednie obchodzenie się z urządzeniem znacząco zmniejsza ryzyko przypadkowego uruchomienia i odniesienia obrażeń ciała użytkownika.
3. Podczas transportowania i przechowywania urządzenia należy zawsze zakładać osłonę listwy tnącej. Odpowiednie obchodzenie się z urządzeniem znacząco zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.
4. Podczas usuwania blokujących obiektów oraz serwisowania urządzenia należy upewnić się, że przełącznik zasilania jest wyłączony, a akumulator zdemontowany. Przypadkowe uruchomienie urządzenia w takich sytuacjach może prowadzić do bardzo poważnych obrażeń ciała.
5. Trzymać urządzenie wyłącznie za izolowane uchwyty, ponieważ ostrze może dotykać ukrytych przewodów. Ostrza stykające się z przewodem pod napięciem mogą sprawić, że odstąpięte

metalowe części urządzenia będą pod napięciem i doprowadzą do porażenia prądem operatora.

6. Przewody zasilające i kable powinny znajdować się poza strefą pracy. Przewody ukryte w żywopłocie mogą zostać przypadkowo przecięte.
7. Nie korzystać z urządzenia w złych warunkach atmosferycznych, zwłaszcza, gdy istnieje ryzyko porażenie piorunem.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

a) Przygotowanie

1. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić żywopłot lub krzaki, które mają być przycinane pod kątem obecności obiektów takich jak druty, przewody itp.
2. Urządzenie nie może być użytkowane przez osoby poniżej 18 roku życia. Osoby powyżej 16 roku życia mogą używać urządzenia wyłącznie w celu przeszkolenia pod okiem doświadczonego użytkownika.
3. Osoby doświadczone powinny pokazać jak korzystać z urządzenia osobom przystępującym do użytkowania po raz pierwszy.
4. Korzystać z urządzenia wyłącznie przy dobrym samopoczuciu. Zmęczenie prowadzi do spadku koncentracji. Należy zachować szczególną ostrożność podczas użytkowania, szczególnie pod koniec dnia pracy. Każda czynność powinna być przemyślana i wykonywana z zachowaniem środków ostrożności. Użytkownik jest odpowiedzialny za wszelkie wyrządzone szkody.
5. Rękawice robocze z grubej skóry powinny być traktowane jako element urządzenia. Należy zawsze nosić rękawice podczas pracy. Ponadto należy korzystać z solidnego obuwia roboczego z antypoślizgowymi podeszwami.
6. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić, czy urządzenie jest w dobrym stanie. Upewnić się, że osłony są odpowiednio zamontowane. Nie korzystać z urządzenia pozbawionego jakiegokolwiek elementu.

b) Użytkowanie

1. Podczas pracy należy mocno trzymać uchwyt.
2. Nie pracować urządzeniem stojąc na drabinie lub innym niestabilnym przedmiocie.
3. **NIEBEZPIECZEŃSTWO!** Trzymać dłonie i stopy z dala od ostrza. Kontakt z ostrzem może prowadzić do odniesienia ciężkich obrażeń.
4. Nie korzystać z urządzenia w deszczu oraz w mokrym lub bardzo wilgotnym środowisku. Kontakt urządzenia z wodą może prowadzić do porażenia prądem.
5. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że użytkownik zachowuje stabilną postawę i równowagę.
6. Nie pracować urządzeniem bez obciążenia, jeśli nie jest to wymagane.
7. W przypadku kontaktu ostrza z ogrodzeniem lub innym twardym obiektem należy bezzwłocznie wyłączyć urządzenie, zdemontować akumulator i sprawdzić ostrze pod kątem uszkodzeń. Wymienić ostrze, jeśli zajdzie taka potrzeba.
8. Wyłączać urządzenie i demontować akumulator zawsze przed sprawdzaniem stanu ostrza, naprawianiem usterek i usuwaniem blokujących elementów.
9. Nigdy nie kierować ostrza w stronę własnego ciała oraz osób postronnych.
10. W przypadku, gdy ostrze przestanie pracować na skutek zablokowanego obiektu pomiędzy zębami, należy wyłączyć urządzenie i zdemontować akumulator, a dopiero potem usunąć

blokujący obiekt korzystając z odpowiednich narzędzi, np. szczypiec. Wyciąganie blokujących materiałów rękoma może skutkować odniesieniem obrażeń.

c) Konserwacja i przechowywanie

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych i serwisowych należy wyłączyć urządzenie i zdemontować akumulator.
2. Przed przeniesieniem urządzenia w inne miejsce (nawet podczas pracy) należy zdemontować akumulator i nałożyć osłonę na urządzenie tnące. Nie przenosić urządzenia z pracującym ostrzem. Nie łapać za ostrze.
3. Po każdym użyciu oraz przed przechowywaniem na dłuższy okres należy czyścić urządzenie ze szczególnym uwzględnieniem ostrza. W przypadku dłuższego przechowywania należy delikatnie nasmarować ostrze.
4. Przechowywać urządzenie z założoną osłoną ostrza, w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać urządzenia na zewnątrz.
5. Nie wrzucać akumulatora do ognia – może wybuchnąć. Prawidłowa utylizacja akumulatora powinna być określona przez lokalne regulacje prawne.
6. Nie rozkręcać i nie modyfikować akumulatora. Elektrolit znajdujący się w jego wnętrzu jest silnie żrący i może prowadzić do uszkodzenia skóry i wzroku. W przypadku połknięcia może być bardzo niebezpieczny.
7. Nie ładować akumulatora w deszczu i mokrym środowisku.

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 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
12. Korzystać wyłącznie z oryginalnych akumulatorów Cedrus. Korzystanie z innych akumulatorów może prowadzić do wzniesienia pożaru, przegrzewania się urządzenia, wybuchu lub wycieku elektrolitu.
13. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez okres powyżej 30 dni należy wyjąć z niego akumulator.
14. Ostrożnie obchodzić się z akumulatorem podczas pracy i zaraz po jej zakończeniu. Akumulator może się nagrzewać, co w przypadku kontaktu z nim może prowadzić do oparzeń.
15. Uważać, by żadne zanieczyszczenia (np. kurz, ziemia, itp.) nie dostały się do otworu oraz rowków akumulatora. Tego typu sytuacja może prowadzić do pogorszenia wydajności akumulatora oraz do jego uszkodzenia.
16. Jeśli nie jest to niemożliwe, nie należy korzystać z urządzenia w pobliżu linii wysokiego napięcia. Korzystanie z urządzenia w takim miejscu może prowadzić do awarii lub uszkodzenia urządzenia lub akumulatora.
17. Trzymać akumulator poza zasięgiem dzieci.



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 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. Nieużywany akumulator powinien być zdemontowany z urządzenia lub ładowarki.
5. Jeśli akumulator nie będzie używany przez dłuższy czas (ponad 6 miesięcy) należy go naładować.

OPIS DZIAŁANIA

Uwaga!

Przed przystąpieniem do regulacji oraz sprawdzania funkcji urządzenia należy wyłączyć urządzenie i zdemontować akumulator.

Montaż listwy do żywopłotu pozwala na wykorzystanie urządzenia do przycinania żywopłotów.

Montaż pazurków pozwala na wykorzystanie urządzenia do spulchniania gleby.

Montaż ostrza do trawy pozwala na wykorzystanie urządzenia do przycinania trawy.

Uwaga!

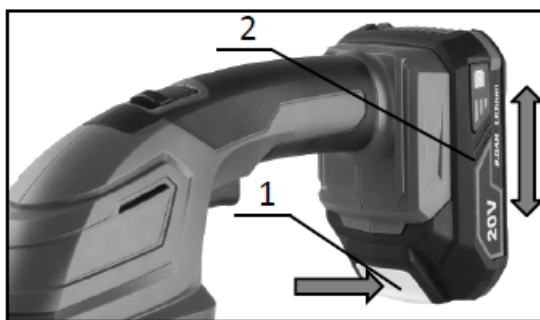
Podczas montażu i demontażu akumulatora należy pewnie trzymać urządzenie oraz akumulator.

Uwaga!

Przed montażem i demontażem akumulatora należy wyłączać urządzenie.

Aby zdemontować akumulator (2) należy wysunąć go z urządzenia jednocześnie przesuwając przycisk (1) na akumulatorze do przodu.

Aby zamontować akumulator (2) należy ustawić go w odpowiednim położeniu (wypust powinien pasować do rowka w otworze urządzenia), a następnie wsunąć go do samego końca do momentu kliknięcia.



Uwaga! Należy zwrócić szczególną uwagę na poprawny montaż akumulatora.

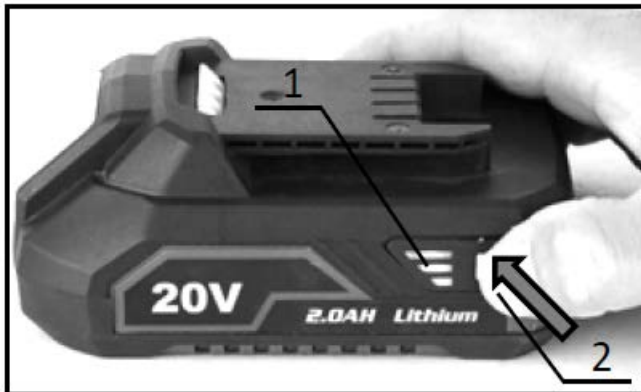
W przypadku nieprawidłowo zamontowanego akumulatora może on przypadkowo wypaść z urządzenia powodując obrażenia użytkownika lub osób postronnych.

Uwaga! Nie montować akumulatora na siłę.







Jeśli nie jest możliwe wsunięcie akumulatora do otworu delikatnie, oznacza to, że akumulator nie jest montowany poprawnie.

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	
		75% - 100%
		25% - 50%
		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. W tej sytuacji należy wyłączyć urządzenie i nie kontynuować czynności, która powoduje przeciążenie.

b) Ochrona przed przegrzaniem

W przypadku przegrzania akumulatora urządzenie wyłączy się 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.

Przełącznik zasilania

⚠ Ostrzeżenie!

Przed montażem akumulatora należy zawsze sprawdzać czy spust urządzenia działa poprawnie i czy po zwolnieniu wraca do pozycji OFF.

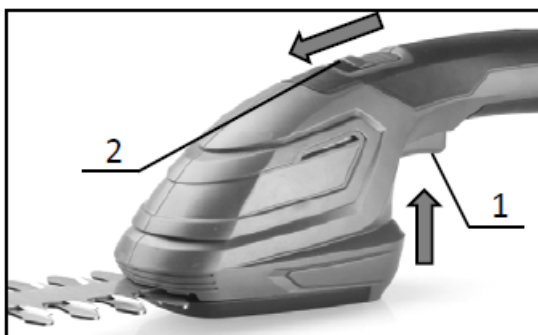
⚠ Ostrzeżenie!

Dla bezpieczeństwa użytkownika urządzenie zostało wyposażone w przycisk bezpieczeństwa, który zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem. Nie korzystać z urządzenia w przypadku, gdy uruchamia się ono po wciśnięciu spustu, bez wciśnięcia przycisku bezpieczeństwa. W takim przypadku należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

⚠ Ostrzeżenie!

Nie blokować przycisku bezpieczeństwa oraz nie demontować go w żaden sposób.

Zauważ: *Nie wciskać spustu (1) na siłę, bez wciskania przycisku bezpieczeństwa (2). Spust może się uszkodzić.*



Aby uruchomić urządzenie należy przesunąć przycisk bezpieczeństwa do przodu i wcisnąć spust.

Zwolnić spust, by zatrzymać urządzenie. Przycisk bezpieczeństwa samoistnie wróci do swojej pozycji.

MONTAŻ



Uwaga!

Przed przystąpieniem do montażu urządzenia i czynności z nim związanych należy wyłączyć urządzenie i zdemontować akumulator.



Uwaga!

Podczas wymiany ostrza należy nosić rękawice robocze i montować ostrze tak, by nie znajdowało się ono w pobliżu gołych dłoni i twarzy.

Zauważ: Podczas wymiany ostrza nie należy wycierać smaru.

Montaż i demontaż osłony ostrza

a) Nożyce do trawy

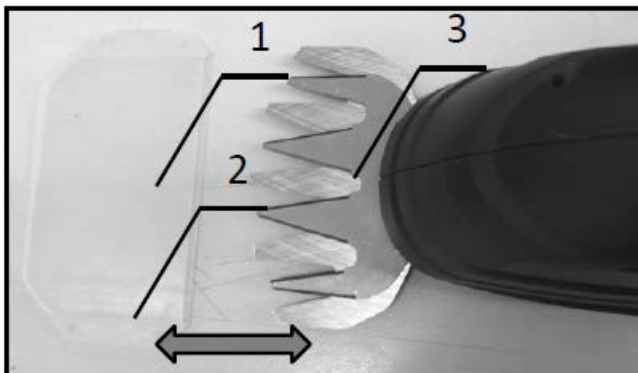


Uwaga!

Podczas montażu i demontażu osłony ostrza należy uważać, by nie dotknąć ostrza (3).

Aby zdemontować osłonę (1) należy delikatnie ją pociągnąć, a następnie przesunąć na boki.

Aby zamontować osłonę (1), należy wykonać powyższą czynność w odwrotnej kolejności. Podczas montażu osłony należy zwrócić uwagę, by wypukła część (2) była skierowana ku górze.



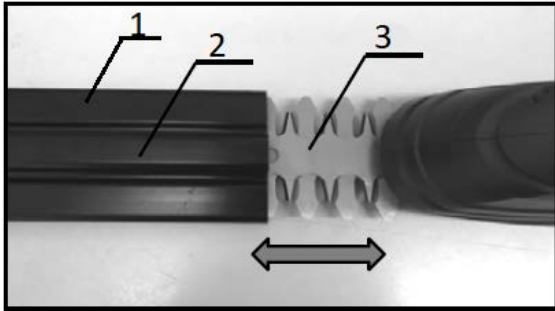
b) Nożyce do żywopłotu



Podczas montażu i demontażu osłony ostrza należy uważać, by nie dotknąć ostrza (3).

Aby zdemontować osłonę (1) należy delikatnie ją pociągnąć, a następnie przesunąć na boki.

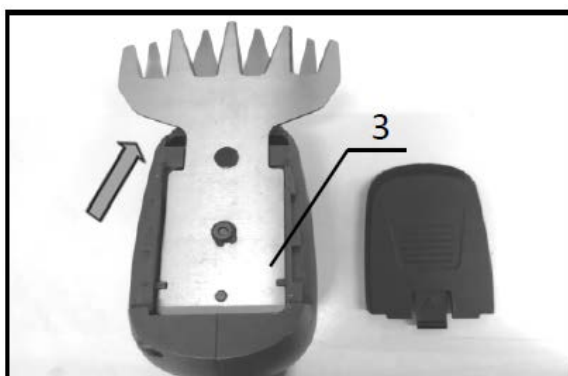
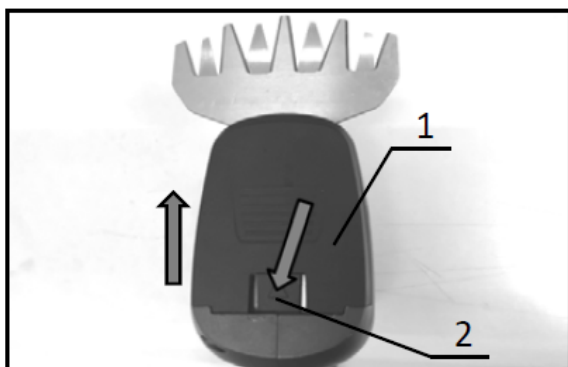
Aby zamontować osłonę (1) należy wykonać powyższą czynność w odwrotnej kolejności. Podczas montażu osłony należy zwrócić uwagę, by wypukła część (2) była skierowana ku górze.



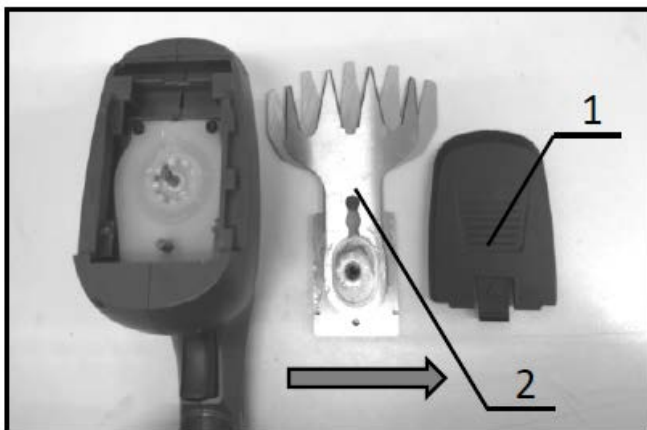
Demontaż ostrza nożyc do trawy

Zauważ: W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek elementu należy korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych lub skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu naprawy.

1. Aby zdemontować ostrze (3) należy wcisnąć przycisk (2) dolnej osłony (1), przesunąć go delikatnie w przód i zdemontować osłonę.

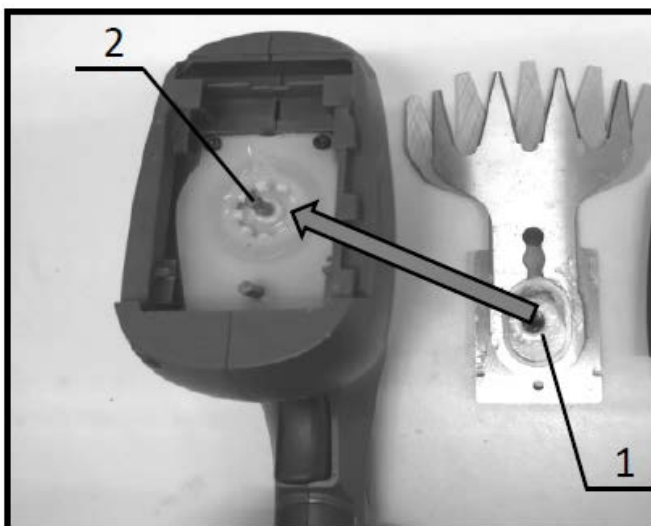


2. Pociągnąć ostrze w górę i zdemontować je.

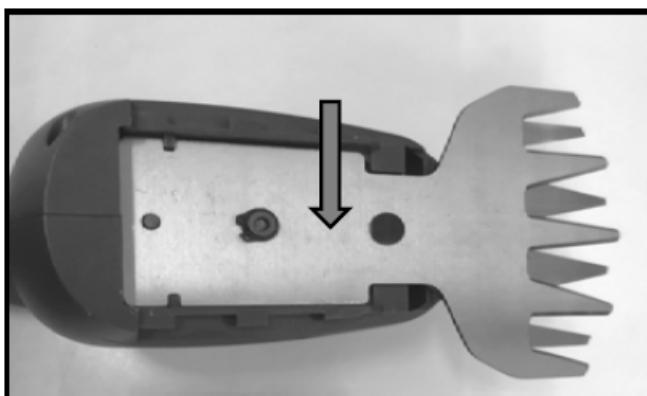


Montaż ostrza nożyc do trawy

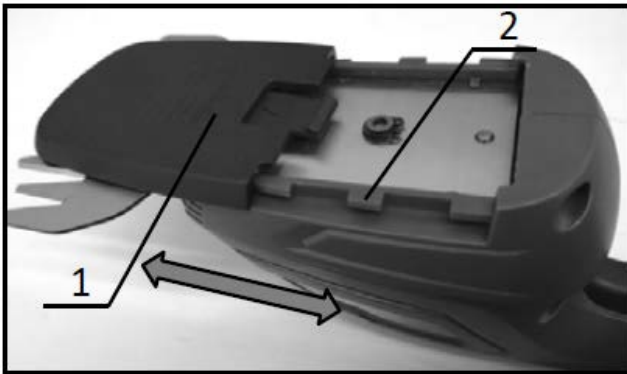
1. Ustawić ostrze tak, by otwór ostrza (1) pasował do kołka (2).



2. Docisnąć ostrze na tyle, na ile jest to możliwe. Upewnić się, że jest odpowiednio zamontowane.



3. Dopasować osłonę (1) do rowków obudowy (2) i wsunąć na miejsce. Docisnąć do momentu kliknięcia.



4. Zdjąć osłonę ostrza, uruchomić urządzenie i sprawdzić, czy działa poprawnie.

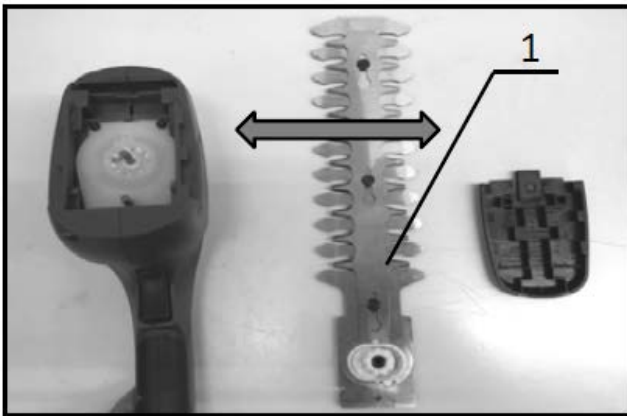
⚠ Uwaga!

Nie uruchamiać urządzenia pozbawionego osłony.

Zauważ: *Jeśli ostrze nie działa poprawnie lub nie załącza się, należy je zdemontować i zamontować ponownie.*

Montaż i demontaż listwy nożyc do żywopłotu

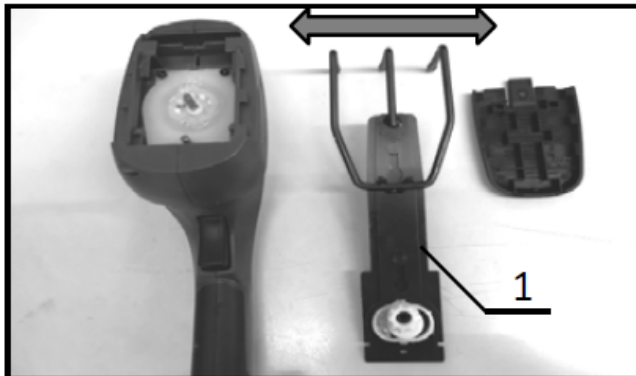
Aby zamontować lub zdemontować listwę do przycinania żywopłotu należy postępować zgodnie z instrukcją montażu ostrza do przycinania trawy.



1. Listwa tnąca nożyc do żywopłotu

Montaż i demontaż pazurków do ziemi

Aby zamontować lub zdemontować pazurki do ziemi należy postępować zgodnie z instrukcją montażu ostrza do przycinania trawy lub listwy do przycinania żywopłotu.



1. Pazurki do ziemi

UŻYTKOWANIE

Ostrzeżenie!

Przed przystąpieniem do przycinania trawy należy oczyścić miejsce pracy z kamieni, gałęzi itp. Ponadto zaleca się oczyszczenie miejsca pracy z chwastów.



Ostrzeżenie!

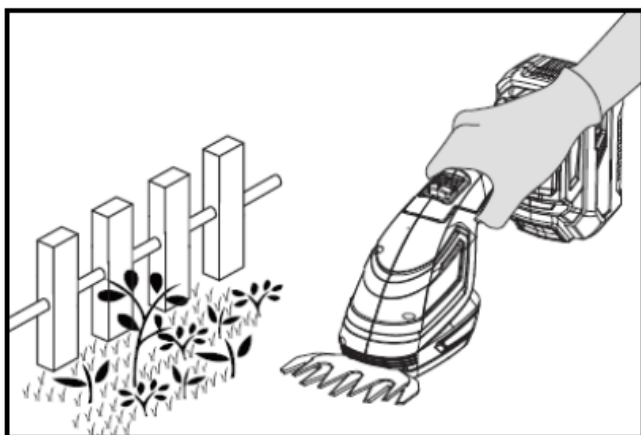
Trzymać dłonie z dala od ostrza.

Uwaga!

Unikać pracy w wysokiej temperaturze. Pracować urządzeniem wyłącznie przy dobrym samopoczuciu.

Przycinanie trawy

1. Pewnie trzymać urządzenie za uchwyt tak, by spód urządzenia znajdował się na ziemi. Delikatnie przesuwając urządzenie w przód.



2. Podczas przycinania wokół krawężników, płotów lub drzew przesuwaj urządzenie wzdłuż nich. Uważaj, aby ostrza się z nimi nie stykały.
3. Przycinając pędy lub liście małych drzew i krzewów należy przycinać je stopniowo.
4. Przed użyciem tego urządzenia należy przyciąć duże gałęzie do żądanej wysokości za pomocą sekatora.

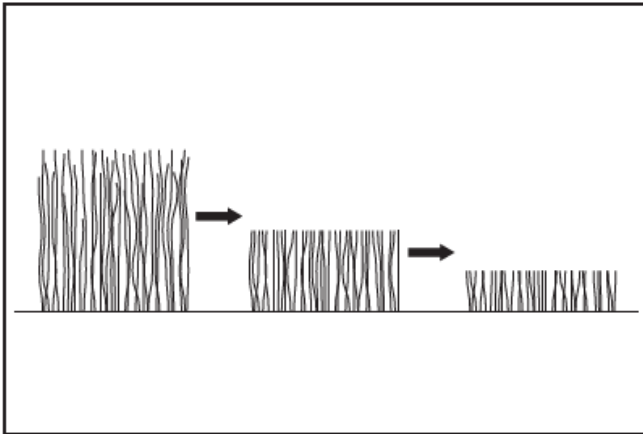
Zauważ: Nie korzystać z urządzenia w sposób, który prowadzi do zatrzymywania lub bardzo wolnej pracy silnika.

Zauważ: Nie przycinać grubych gałęzi.

Zauważ: Uważać, by ostrze nie dotykało ziemi podczas pracy. Tego typu zachowanie doprowadzi do stępienia ostrza, zmniejszając wydajność pracy.

Zauważ: Nie przycinać trawy i liści małych drzew lub krzewów, gdy są mokre.

W przypadku długiej trawy nie należy ścinać całej wysokości od razu. Zamiast tego zaleca się przycinać ją stopniowo. Pomiędzy kolejnymi cięciami należy odczekać 1-2 dni.



Zauważ: Przycięcie długiej trawy do krótkiej za jednym razem może prowadzić do jej obumierania.

Przycinanie żywopłotów

⚠ Ostrzeżenie!

Uważać, by podczas pracy listwa tnąca nie dotknęła metalowego ogrodzenia lub innego twardego elementu.

⚠ Ostrzeżenie!

Uważać, by listwa tnąca nie dotykała ziemi. Urządzenie może odbić i doprowadzić do odniesienia obrażeń.

⚠ Ostrzeżenie!

Nadmierne sięganie nożycami do żywopłotu, zwłaszcza z drabiny, jest niezwykle niebezpieczne. Nie pracować stojąc na czymś chwiejnym lub niestabilnym.

⚠ Ostrzeżenie!

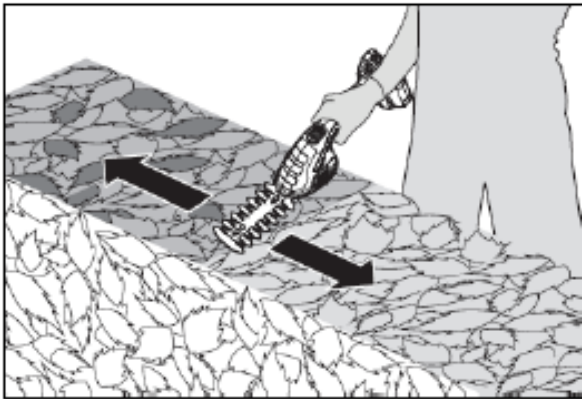
Podczas pracy należy korzystać z ochrony wzroku.

Zauważ: Nie próbować przycinać gałęzi o średnicy większej niż 8mm. Przed przystąpieniem do pracy grubsze gałęzie należy przyciąć sekatorem.

Zauważ: Nie ścinać martwych drzew i podobnych obiektów. Tego typu zachowanie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Zauważ: Nie przycinać trawy i chwastów za pomocą listwy tnącej. Trawa i chwasty mogą zaplątać się w listwie.

1. Pewnie trzymać urządzenie jedną ręką za uchwyt i przycisnąć spust jednocześnie przesuwać przycisk bezpieczeństwa.
2. W celu standardowej pracy należy pochylić ostrze w kierunku cięcia i przesunąć urządzenie spokojnie i powoli (1 metr na około 3-4 sekundy).



3. Aby równo przyciąć żywopłot można zawiązać sznurek na wymaganej wysokości i podążać urządzeniem wzdłuż niego.
4. Przy zaokrąglonym cięciu (np. przy przycinaniu bukszpanów lub rododendronów) należy rozpocząć przycinanie od dołu i kierować się ku górze.

Spulchnianie gleby

Pewnie trzymać urządzenie za uchwyt tak, by spód urządzenia znajdował się na ziemi. Delikatnie przesuwać urządzeniem w przód i w tył.

Uwaga!

Podczas pracy należy korzystać z ochrony wzroku.

Zauważ: Nie korzystać z urządzenia w sposób, który prowadzi do zatrzymywania lub bardzo wolnej pracy silnika.

KONSERWACJA



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

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

Czyszczenie urządzenia

Regularnie czyścić urządzenie wycierając je suchą szmatką lub szmatką nasączoną wodą z mydłem

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

Konserwacja ostrza

Przed przystąpieniem do pracy oraz raz na godzinę pracy należy pokryć ostrze warstwą oleju o niskiej lepkości (smaru w sprayu, oleju maszynowego itp.).

Po zakończeniu pracy usunąć zanieczyszczenia po obu stronach ostrza za pomocą drucianej szczotki, a następnie wytrzeć czystą szmatką i nałożyć na nie warstwę oleju.

Zauważ: *Nie myć ostrza wodą. Tego typu zachowanie może prowadzić do korozji i uszkodzenia ostrza.*

Zauważ: *Zanieczyszczenia i korozja zwiększają tarcie ostrza, przez co skraca się czas pracy na jednym akumulatorze.*

Akcesoria opcjonalne



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

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

- Ostrze do przycinania trawy;
- Osłona ostrza do przycinania trawy;
- Ostrze do przycinania żywopłotu;
- Osłona ostrza do przycinania żywopłotu;
- Pazurki do spulchniania gleby.