

Rebel

TOOLS

CORDLESS POLE SAW WITH HEDGE TRIMMER

USER MANUAL

PL

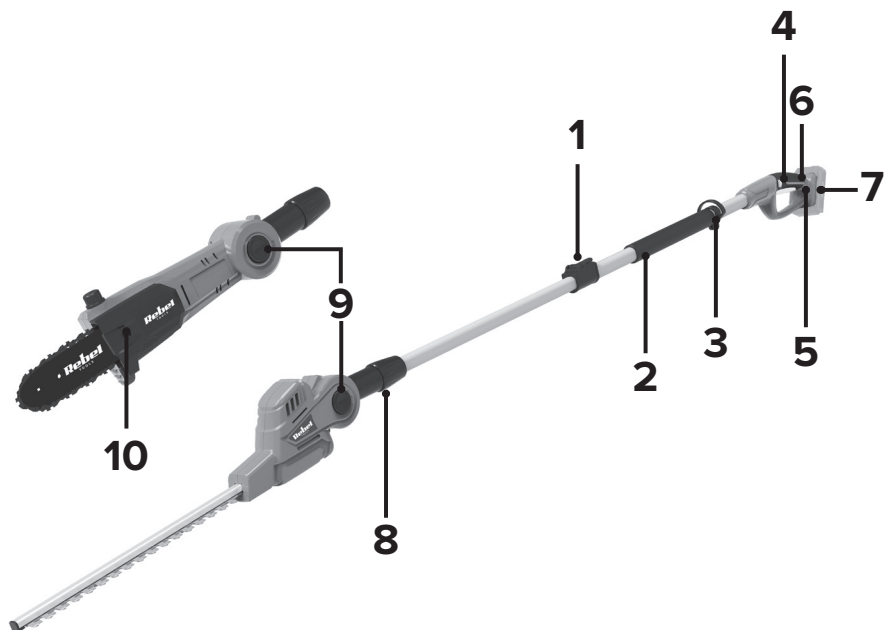
DE

EN

RO

Multilanguage
manual available at:
www.rebelelectro.com

model: RB-5005.1



	DE	EN	PL	RO
1	Längenverstellungssperre	Length adjustment lock	Blokada teleskopu	Blocare pentru reglarea lungimii
2	Griff	Handle	Uchwyt	Mâner
3	Schultergurt-Klemmvorrichtung	Shoulder strap hitch clamp	Zaczep pasa	Clemă de prindere a curelei de umăr
4	Feststelltaste	Lock-on button	Blokada włącznika	Buton de blocare
5	Taste Ein/Aus	Power button.	Włącznik	Buton alimentare
6	Griff	Grip	Rękojeść	Prindere
7	Batteriebuchse	Battery socket	Gniazdo akumulatora	Mufă baterie
8	Stangenbuchse	Pole socket	Otwór na teleskop	Mufă telescop
9	Kopfverstellungstaste	Head adjustment button	Przycisk regulacji głowicy	Buton de reglare a capului
10	Ölstandanzeige	Oil level indicator	Wskaźnik poziomu oleju	Indicator nivel
11	Führungsschienenschutz	Guide bar guard	Oslona prowadnicy	Apărătoare bară de ghidare

KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA



Należy przeczytać dołączone ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Zachować ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję na przyszłość.

Użyty w poniższej instrukcji termin „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez przewodu zasilającego).

Symbole (Objaśnienie symboli występujących na elektronarzędziu, jeśli dotyczy)

	Przeczytać instrukcję obsługi.
	Oznacza ryzyko obrażeń ciała, śmierci lub uszkodzenia elektronarzędzia w razie nieprzestrzegania poleceń z instrukcji.
	Ryzyko porażenia prądem. Napięcie źródła zasilania musi zgadzać się z danymi na tabliczce znamionowej ładowarki.
	Elektronarzędzie klasy II – Podwójna izolacja – Nie trzeba stosować wtyczek z uzziemieniem.
	Nosić osobiste wyposażenie ochronne: maskę przeciwpyłową, nauszники oraz okulary ochronne.
	Nosić rękawice ochronne oraz obuwie ochronne.
	Należy zawsze używać piły łańcuchowej oburącz.
	Należy wystrzegać się odrzutu i unikać dotykania końcówki przewodnicy.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO! Należy trzymać ręce z dala od łańcucha tnącego.
	Utrzymywać części ciała z dala od ruchomych części elektronarzędzia. Niebezpieczeństwo. Elektronarzędzie ogrodowe obrotowe. W czasie pracy nie wkładać rąk ani nóg do otworów.
	Upewnić się, aby osoby znajdujące się w pobliżu nie zostały skaleczone przez unoszące się w powietrzu obiekty. Upewnić się, aby osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości od narzędzia ogrodowego.

	Wyjąć akumulator przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych, czyszczeniem lub gdy elektronarzędzie nie jest używane. Odłączyć przewód zasilający ładowarki sieciowej jeśli przewód zasilający został uszkodzony podczas użytkowania. Chwycić i pociągnąć za wtyczkę, nigdy za przewód
	Nie wystawiać na działanie warunków atmosferycznych. Nie używać w wilgotnym otoczeniu.
	Nie wystawiać elektronarzędzia na działanie ekstremalnych temperatur (zbyt wysokich lub zbyt niskich). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
	Maksymalna temperatura otoczenia: 40°C. Zawsze ładować akumulator w temperaturze otoczenia od +10°C do +40°C.
	Ryzyko wybuchu! Chronić akumulator przed źródłami ciepła oraz ogniem. Nie wrzucać do ognia. Nie podpalać.
	Nie wrzucać akumulatora do wody.
	Nie wyrzucać produktu do nieodpowiednich pojemników.
	Zbiórka selektywna akumulatora litowo-jonowego.
	Produkt spełnia wymogi odpowiednich norm bezpieczeństwa podanych w dyrektywach UE.

Ogólne przepisy bezpieczeństwa dla elektronarzędzi

1. **Należy utrzymywać stanowisko pracy w czystości. Używać elektronarzędzia tylko przy świetle dziennym lub bardzo dobrym oświetleniu sztucznym.** Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.
2. **Nie należy pracować tym elektronarzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.**
3. **Podczas użytkowania elektronarzędzia, upewnić się aby dzieci i inne osoby znajdowały się w bezpiecznej odległości.** Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.

Dzieci nie powinny posługiwać się elektronarzędziem.

Nie należy pozwalać dzieciom bawić się elektronarzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. **Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno używać wtyków adapterowych w przypadku elektronarzędzi z uziemieniem ochronnym.** Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

2. **Elektronarzędzie należy zabezpieczyć przed deszczem i wilgocią.** Przedostanie się wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
3. **Nigdy nie należy nosić elektronarzędzia, trzymając je za przewód, używać przewodu do zawieszenia elektronarzędzia; nie wolno też wyciągać wtyczki z gniazdka pociągając za przewód. Przewód należy chronić przed wysokimi temperaturami, należy go trzymać z dala od oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części elektronarzędzia.** Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
4. **Jeśli zaistnieje taka potrzeba, należy użyć przewodu przedłużającego przeznaczonego do pracy na zewnątrz.** Użycie odpowiedniego przedłużacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
5. **Jeśli nie da się uniknąć zastosowania elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy zastosować wyłącznik ochronny różnicowoprądowy (RCD).** Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osób

1. **Podczas użytkowania elektronarzędzia, należy zachować szczególną ostrożność, a każdą czynność wykonywać uważnie i z rozważą. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym, pod wpływem środków odurzających, alkoholu lub lekarstw.** Moment nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem może doprowadzić do poważnych urazów ciała.
2. **Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne. Należy zawsze nosić okulary ochronne.** Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, buty z podeszwą antypoślizgową, kask ochronny czy nauszники ochronne użyte do odpowiednich warunków zmniejszają ryzyko doznania obrażeń ciała.
3. **Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed podłączeniem do źródła zasilania oraz/lub akumulatora, chwyceniem lub przeniesieniem elektronarzędzia należy upewnić się, że jest ono wyłączone.** Trzymanie palca na włączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączania go do źródła zasilania stwarza ryzyko wypadków.
4. **Należy unikać nienaturalnych pozycji podczas pracy. Należy utrzymywać stabilną pozycję i zachować równowagę.** Zapewnia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w niespodziewanych sytuacjach.
5. **Podczas pracy z elektronarzędziem należy pamiętać o odpowiednim ubiorze. Należy zakładać długie spodnie oraz stabilne, zakryte obuwie robocze. Nie należy zakładać sandałów lub butów z odkrytymi palcami.**
6. **Nie należy nosić luźnej odzieży oraz biżuterii. Należy upewnić się, że włosy, odzież oraz rękawice znajdują się z dala od ruchomych części elektronarzędzia.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
7. **Nie należy pozwolić, aby rutyna nabyta w wyniku częstej pracy z elektronarzędziem, zastąpiła ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa.** Nierozważne korzystanie z elektronarzędzia może doprowadzić do poważnych urazów.

Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzia

1. **Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Używać wyłącznie elektronarzędzi przeznaczonych do zaplanowanych prac.** Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się w danym zakresie wydajności lepiej i bezpieczniej.

2. Nie należy pozostawiać elektronarzędzia podczas pracy bez nadzoru.
3. Należy stosować uchwyt(y) pomocniczy(e), jeśli został(y) dołączony(e) do elektronarzędzia. Utrata panowania nad elektronarzędziem może powodować obrażenia ciała.
4. Należy utrzymywać uchwyty oraz rękojeść elektronarzędzia w czystości oraz upewnić się, że są suche, wolne od zanieczyszczeń, w szczególności olejów i tłuszczów.
5. Należy trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytania podczas wykonywania pracy, podczas której osprzęt tnący może zetknąć się z ukrytym okablowaniem lub przewodem elektronarzędzia. Zetknięcie się osprzętu tnącego z przewodem pod napięciem może sprawić, że odsłonięte metalowe części narzędzia również będą pod napięciem i spowodować porażenie operatora prądem.
6. Należy natychmiast zaprzestać używania elektronarzędzia, jeżeli włącznik nie działa prawidłowo. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i powinno zostać naprawione.
7. Przed przystąpieniem do regulacji elektronarzędzia, wymianą osprzętu lub zaprzestaniem korzystania z elektronarzędzia, należy odłączyć je od źródła zasilania i/lub odłączyć akumulator. Wymienione środki ostrożności mogą zapobiec przypadkowemu włączeniu elektronarzędzia.
8. Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych, a także te, które nie posiadają doświadczenia i nie są zaznajomione ze sprzętem, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób tak, aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe.
9. Należy przechowywać elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci oraz nie pozwalać obsługiwać elektronarzędzia osobom niezaznajomionym ze sprzętem lub nie znającym poniższej instrukcji. Elektronarzędzia stanowią zagrożenie dla osób niezaznajomionych ze sprzętem.
10. Należy pamiętać o właściwej konserwacji elektronarzędzia. Należy kontrolować, czy ruchome części działają prawidłowo, nie są zablokowane, pęknięte lub uszkodzone w sposób, który mógłby negatywnie wpłynąć na pracę elektronarzędzia. W wypadku jakichkolwiek uszkodzeń, należy oddać elektronarzędzie do naprawy. Wiele wypadków jest skutkiem nieprawidłowej konserwacji elektronarzędzi.
11. Należy dbać o odpowiednią ostrość oraz czystość narzędzi tnących. Odpowiednio konserwowane narzędzia tnące są łatwiejsze w prowadzeniu a prawdopodobieństwo ich zakleszczenia jest o wiele mniejsze.
12. Elektronarzędzia, osprzęt itd. należy używać zgodnie z poniższymi zaleceniami, z uwzględnieniem warunków oraz rodzaju wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzi do prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

Serwis

1. Naprawę elektronarzędzia należy zlecić jedynie wykwalifikowanemu serwisantowi i używać jedynie oryginalnych części zamiennych. Powyższe daje gwarancję na zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

Użytkowanie i pielęgnacja akumulatora

1. **Nie należy rozmontowywać akumulatora.** Jeśli akumulator posiada jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, należy natychmiast zaprzestać korzystania z akumulatora i nie ładować go. Ryzyko zwarcia, porażenia prądem lub wybuchu.
2. **Akumulator należy chronić przed źródłami ciepła (np. bezpośrednie nasłonecznienie, ogień, grzejnik itd.)** w celu uniknięcia jego uszkodzenia.
3. **Akumulator należy chronić przed wodą, wilgocią i zimnem.** Ryzyko porażenia prądem.
4. **W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania, z akumulatora mogą wydobywać się opary.** Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Opary mogą być szkodliwe dla układu oddechowego.
5. **Ładować akumulator tylko ładowarką podaną przez producenta.** Ładowarka odpowiednia dla jednego rodzaju akumulatora może powodować ryzyko pożaru, jeśli zostanie użyta z innym rodzajem akumulatora.
6. **Używać elektronarzędzia jedynie w połączeniu z wyznaczonymi akumulatorami.** Użycie innych akumulatorów może powodować ryzyko obrażeń ciała i pożaru.
7. **Kiedy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować zwarcie styków akumulatora.** Zwarcie styków akumulatora może powodować poparzenia lub pożar.
8. **W przypadku silnego uderzenia, z akumulatora może wypłynąć płyn. Unikać styczności.** W razie przypadkowej styczności niezwłocznie przepłukać miejsce styczności wodą. Jeśli dojdzie do styczności płynu z akumulatora z oczami, natychmiast uzyskać pomoc lekarską. Płyn z akumulatora może powodować podrażnienia lub poparzenia.
9. **Nie wolno używać uszkodzonych ani modyfikowanych akumulatorów.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidywalny, powodując niebezpieczne dla zdrowia skutki (zapłon, eksplozja, obrażenia ciała).
10. **Przed podłączeniem akumulatora należy upewnić się, że włącznik elektronarzędzia znajduje się w pozycji OFF.** W przeciwnym wypadku istnieje ryzyko obrażeń.
11. **Aby uniknąć uszkodzenia akumulatora, należy ładować go w temperaturze otoczenia od +10°C do +40°C.** Przechowywać akumulator w suchym miejscu, gdzie temperatura nie przekracza +40°C.

Użytkowanie i pielęgnacja ładowarki

1. **Nie należy rozmontowywać ładowarki.** Jeśli ładowarka została narażona na silny wstrząs lub posiada jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, należy natychmiast zaprzestać korzystania z ładowarki i nie podejmować samodzielnej próby jej naprawy. Ładowarkę należy zwrócić do autoryzowanego punktu serwisowego, aby uniknąć jakichkolwiek zagrożeń dla użytkownika; lub zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
2. **Ładowarkę należy chronić przed źródłami ciepła (np. bezpośrednie nasłonecznienie, ogień, grzejnik itd.)** w celu uniknięcia jej uszkodzenia.

3. Jeśli przewód zasilający lub wtyczka ładowarki zostaną uszkodzone, należy natychmiast zaprzestać korzystania z ładowarki i zwrócić ją do autoryzowanego punktu serwisowego w celu naprawy. Jeśli przewód zasilający zostanie uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Ryzyko porażenia prądem.
4. Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie ładowarki dostarczonej przez producenta w zestawie. Użycie innych ładowarek grozi porażeniem prądem, obrażeniami ciała i uszkodzeniom.
5. W ładowarce nie należy umieszczać baterii jednorazowych. Ryzyko wybuchu.
6. Aby uniknąć uszkodzenia ładowarki, należy używać jej w temperaturze otoczenia od +10°C do +40°C. Przechowywać ładowarkę w suchym miejscu, gdzie temperatura nie przekracza +40°C.
7. Ładowarka wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Podczas ładowania akumulatora, należy umieścić ładowarkę na stabilnej, płaskiej powierzchni, z dala od materiałów łatwopalnych.
8. Nie należy ładować akumulatora w mokrym lub wilgotnym środowisku. Podczas ładowania, akumulator i ładowarka mogą się nagrzewać.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla pił łańcuchowych

- Piły należy używać do cięcia suchego drzewa. Nie jest przeznaczona do innych zastosowań.
- Podczas pracy należy stosować ochronę głowy, rąk oraz nóg. Zalecane jest stosowanie odzieży przeznaczonej do pracy z piłami łańcuchowymi.
- Podczas pracy należy trzymać wszystkie części ciała z dala od łańcucha. Przed uruchomieniem należy upewnić się, że łańcuch nie ma z niczym kontaktu.
- Narzędzie należy trzymać jedną ręką za rękojeść, drugą za uchwyt. Zalecane jest stosowanie dołączonego pasa.
- Narzędzia należy używać stojąc na stabilnym i równym podłożu. Nie należy korzystać z piły na drzewie.
- Należy pamiętać, że cięcie naprężonych gałęzi może powodować odbicie piły i uderzyć operatora lub spowodować utratę równowagi.
- Należy przestrzegać instrukcji dotyczących smarowania, naciągania łańcucha i wymiany akcesoriów. Nieprawidłowy montaż może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub kontuzji operatora. Wszystkie czynności serwisowe przeprowadzane na pile należy wykonywać przy zdemontowanym teleskopie.
- Przed przeniesieniem narzędzia należy je wyłączyć i poczekać, aż łańcuch całkowicie się zatrzyma

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla nożyc do żywopłotów

- Podczas pracy należy stosować ochronę głowy, rąk oraz nóg.
- Narzędzie należy trzymać jedną ręką za rękojeść, drugą za uchwyt. Zalecane jest stosowanie dołączonego pasa.
- Podczas pracy należy trzymać wszystkie części ciała z dala od nożyc. Przed

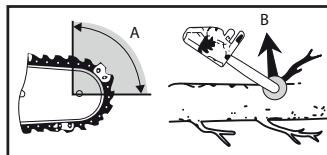
uruchomieniem należy upewnić się, że nożyce nie mają z niczym kontaktu.

- Przed przeniesieniem narzędzia należy je wyłączyć i poczekać, aż ostrze całkowicie się zatrzyma.
- Przewody i kable zasilające należy trzymać z dala od obszaru cięcia.
- Podczas usuwania zablokowanego materiału w ostrzach, należy odłączyć akumulator, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia narzędzia.

Odrzut i powiązane ostrzeżenia



Ryzyko odrzutu! Należy wystrzegać się odrzutu podczas obsługi elektronarzędzia. Wystąpienie odrzutu niesie za sobą ryzyko poważnych obrażeń. Odrzutu można uniknąć poprzez zachowanie ostrożności i stosowanie odpowiednich technik cięcia.



Zjawisko odrzutu powstaje na skutek zetknięcia się końcówki prowadnicy z jakimś przedmiotem lub w wyniku zakleszczenia się łańcucha piły w ciętym drewnie. Kontakt z końcówką prowadnicy może nieraz powodować gwałtowną reakcję wstecz, przez co prowadnica podskoczy do tyłu w kierunku operatora.

Zakleszczenie się łańcucha u góry prowadnicy może gwałtownie popchnąć prowadnicę w kierunku operatora.

Każda z wyżej wymienionych reakcji może spowodować utratę kontroli nad piłą, co grozi poważnymi obrażeniami. Nie wolno polegać wyłącznie na urządzeniach zabezpieczających, w które wyposażona jest piła. Użytkownik piły łańcuchowej musi podjąć szereg kroków, aby nie dopuścić do wypadków i obrażeń podczas pracy.

Odrzut jest wynikiem nieprawidłowej eksploatacji elektronarzędzia i/lub niewłaściwych procedur lub warunków jego obsługi. Można go uniknąć podejmując podane poniżej środki ostrożności:

- a) Piłę łańcuchową należy zawsze trzymać mocno oburącz i ustawiając się w taki sposób, aby przeciwdziałać siłom odrzutu. Operator może kontrolować siłę odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności. Nigdy nie wolno puszczać ani odkładać włączonej piły.
- b) Należy unikać nieprawidłowej postawy i nie ciąć powyżej wysokości barku. Zapewni to lepszą kontrolę nad piłą łańcuchową w nieoczekiwanych sytuacjach.
- c) Należy stosować wyłącznie prowadnice i łańcuchy określone przez producenta. Niewłaściwe części zamienné mogą spowodować zerwanie łańcucha i/lub odrzut.
- d) Należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących ostrzeżenia łańcucha i konserwacji piły łańcuchowej. Zmniejszenie wysokości ogranicznika głębokości cięcia może prowadzić do silnych odrzutów.

Pozostałe zagrożenia

Nawet gdy elektronarzędzie jest użytkowane zgodnie z zaleceniami, nie można

wyeliminować wszystkich czynników ryzyka (szczątkowego). Następujące zagrożenia wiążą się z budową elektronarzędzia:

- Skaleczenia
- Uszkodzenie słuchu w przypadku nie zastosowania nasłuchowników ochronnych.
- Utrata zdrowia spowodowana obrażeniami uzyskanymi w wyniku nieprawidłowego i niestabilnego trzymania elektronarzędzia.
- Szkody dla zdrowia wynikające z emisji drgań, jeśli elektronarzędzie jest używane przez długi okres i nie jest odpowiednio konserwowane i regulowane.
- Obrażenia ciała i uszkodzenia mienia z powodu pękniętych akcesoriów, nagle wyrzuconych przez elektronarzędzie.

Ostrzeżenie!



To elektronarzędzie wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy. To pole może w pewnych okolicznościach zakłócać aktywne lub pasywne implanty medyczne. Aby ograniczyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń ciała, zalecamy osobom z implantami medycznymi konsultację z lekarzem oraz producentem implantu przed rozpoczęciem obsługi tego elektronarzędzia.

INFORMACJE O ELEKTRONARZĘDZIU

Przeznaczenie

Urządzenie jest przeznaczone do cięcia gałęzi oraz przycinania żywopłotów i krzewów.

Elektronarzędzie używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem elektronarzędzia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik/właściciel, a nie producent.

Dane techniczne

Akumulator	20 V; 2 Ah, Li-Ion (RB-2001) / 4 Ah (RB-2002), Li-Ion	
Czas ładowania	1- 1,5 godz. (RB-2001) / 2 – 3 godz. (RB-2002)	
Ładowarka sieciowa (RB-2001-CH)	Wejście	220 – 240 V; 50/60 Hz
	Wyjście	21,5 V; 2,2 A
PARAMETRY PIŁY		
Podziałka łańcucha	9,52 mm	
Liczba ogniw łańcucha	35	
Średnica cięcia	16 mm	
Ilość zębów koła napędowego	6	

Długość prowadnicy	200 mm
Prędkość łańcucha	5 m/s
Waga (bez baterii)	2,3 kg
Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA}	81 dB (A), K= 3 dB (A)
Poziom mocy akustycznej L_{WA}	89 dB (A), K= 3 dB (A)
Drgania ręka-ramię	2,74 m/s ² K=1,5 m/s ² / 2,69 m/s ² K=1,5 m/s ²
PARAMETRY NOŻYC	
Prędkość cięcia	1200 cięć na minutę
Długość cięcia	360 mm
Maksymalna średnica cięcia	14 mm
Rozstaw zębów	23 mm
Waga (bez akumulatora)	2,9 kg
Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA}	79,8 dB (A), K= 3 dB (A)
Poziom mocy akustycznej L_{WA}	87,8 dB (A), K= 3 dB (A)
Drgania ręka-ramię	2,55 m/s ² K=1,5 m/s ² / 2,48 m/s ² K=1,5 m/s ²

*Akumulator (RB-2001 / RB-2002) i ładowarka (RB-2001-CH) nie są dołączone do zestawu.

Poziom drgań

Poziom emisji drgań podany w niniejszej instrukcji został zmierzony zgodnie ze zharmonizowanym testem podanym w normie EN 62841 i może być stosowany do porównywania elektronarzędzi ze sobą oraz w celu wstępnego oszacowania narażenia na drgania podczas stosowania elektronarzędzia zgodnie z podanym przeznaczeniem.

- Używanie elektronarzędzia do innych zastosowań lub z innymi albo źle konserwowanymi akcesoriami może znacząco zwiększać poziom ekspozycji.
- Okresy, kiedy narzędzie jest wyłączone, lub gdy jest włączone, ale nie jest używane, mogą znacząco ograniczać poziom ekspozycji. Chroń się przed wpływem drgań, konserwując odpowiednio narzędzie i akcesoria, utrzymując ciepłotę dłoni oraz odpowiednio organizując pracę.

ŁADOWANIE

Uwaga: Akumulator jest częściowo naładowany. Aby zapewnić prawidłowe działanie elektronarzędzia, należy całkowicie naładować akumulator przed pierwszym użyciem.

Poziom naładowania akumulatora



Aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora należy nacisnąć przycisk znajdujący się z tyłu akumulatora:

- Gdy akumulator jest całkowicie naładowany, świecą się trzy diody.
- Gdy akumulator jest w połowie rozładowany, świecą się dwie diody.
- Gdy akumulator jest rozładowany, świeci się jedna dioda. Należy naładować akumulator.

Ładowanie elektronarzędzia

- Należy umieścić ładowarkę sieciową na płaskiej i stabilnej powierzchni w odległości około 1 metra od gniazda zasilania sieciowego.
- Odłączyć akumulator od elektronarzędzia. Aby to zrobić należy przytrzymać przycisk zwalniania akumulatora i jednocześnie wysunąć akumulator. Maksymalnie wsunąć akumulator do ładowarki sieciowej aż zablokuje się w miejscu.
- Podłączyć ładowarkę sieciową do gniazda zasilania sieciowego.
- Po naładowaniu akumulatora należy wysunąć go z ładowarki sieciowej i maksymalnie wsunąć do elektronarzędzia, aż zablokuje się w miejscu.

Wskaźniki ładowania

Ładowarka sieciowa jest wyposażona we wskaźniki ładowania, informujące o stanie procesu ładowania:

LED	Stan
Czerwony	Ładowanie akumulatora w toku
Zielony	Ładowanie akumulatora zakończone, akumulator całkowicie naładowany

- Pełne naładowanie akumulatora zajmuje około 1,5 godziny.
- Nagrzewanie się ładowarki sieciowej oraz akumulatora podczas ładowania jest naturalnym zjawiskiem.
- Gdy elektronarzędzie nie jest używane, zalecane jest ładowanie akumulatora co trzy miesiące.
- Gdy wydajność elektronarzędzia znacząco się obniży, należy naładować akumulator.

MONTAŻ



Podczas pracy z piłą łańcuchową, należy zawsze nosić rękawice ochronne i używać tylko oryginalnych części zamiennych.



Przed uruchomieniem piły należy:

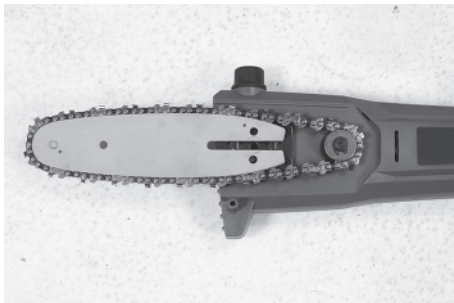
- dostosować naprężenie łańcucha tnącego
- nasmarować łańcuch tnący
- naładować i zainstalować akumulator

Montaż prowadnicy i łańcucha tnącego



Przed montażem/demontażem części, należy zawsze wyłączyć elektronarzędzie i odłączyć akumulator.

1. Odkręcić śrubę mocującą panel boczny.
2. Zamontować prowadnicę i łańcuch zgodnie z poniższym rysunkiem.



3. Upewnić się, że łańcuch i prowadnica zostały zamontowane we właściwym kierunku (zgodnie z kierunkiem strzałki na obudowie narzędzia).
4. Założyć i przykręcić panel boczny.
5. Przy pomocy klucza napiąć łańcuch.
6. Sprawdzić napięcie łańcucha podnosząc go do góry. Jeżeli został napięty prawidłowo, uniesie się na 1-2 mm. Stan napięcia łańcucha należy sprawdzać co 10 minut pracy.

Przed montażem / wymianą łańcucha tnącego, należy wyczyścić rowek prowadnicy, gdyż zabrudzenia w nim nagromadzone mogą przyczyniać się do wypadania łańcucha. Zanieczyszczenia mogą również pochłaniać olej, którym smarowany jest łańcuch. Używanie piły łańcuchowej z niedostateczną ilością oleju może prowadzić do uszkodzeń piły.

Nigdy nie należy mocować nowego łańcucha do zużytego koła łańcuchowego lub uszkodzonej / zużytej prowadnicy. Mogłoby to doprowadzić do odrzutu lub uszkodzenia łańcucha, co w konsekwencji mogłoby doprowadzić do poważnych urazów.

Uzupełnianie oleju piły

- Uzupełnianie oleju należy wykonywać na zimnej pile, przy odłączonym akumulatorze.
 - Należy stosować jedynie olej przeznaczony specjalnie do pił łańcuchowych.
1. Piłę ustawić na poziomej powierzchni.
 2. Odkręcić korek zbiornika oleju.
 3. Wlać olej do poziomu górnej krawędzi wskaźnika poziomu oleju.
 4. Zakręcić korek zbiornika oleju.

OBSŁUGA



Piłę należy włączać tylko wtedy gdy prowadnica, łańcuch tnący oraz osłona koła łańcuchowego są prawidłowo zamontowane.



Należy upewnić się, że przyjęta pozycja jest stabilna. Przed uruchomieniem piły, należy upewnić się, że łańcuch niczego nie dotyka.



Nigdy nie należy uruchamiać piły, jeśli osłona prowadnicy nie jest zamontowana. Ryzyko obrażeń!

Włączanie

1. Należy zainstalować akumulator.
2. Sprawdzić poziom naładowania akumulatora.
3. Trzymając wciśniętą blokadę włącznika należy nacisnąć włącznik.
4. Urządzenie wyłączy się ze zwolnieniem włącznika.

CIECIE

Praca piłą



Podczas pracy z elektronarzędziem należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony słuchu i innych lokalnych przepisów.

- Gałęzie należy ciąć jedynie dolną częścią prowadnicy.
- Do ciętego drewna przykładać tylko już uruchomioną piłę.
- Nie należy ciąć górną ćwiartką szczytu prowadnicy. Może to prowadzić do odbicia.
- Nie należy stać w płaszczyźnie cięcia.
- Podczas odcinania gałęzi i konarów należy zacząć od końca gałęzi i odcinać kawałki co około 15 cm. Nie należy ciąć gałęzi od dołu.
- W przypadku zakleszczenia piły w drzewie nie należy zostawiać jej włączonej w tej pozycji. Należy odłączyć narzędzie od zasilania i uwolnić piłę przy pomocy klina.

Praca nożycami

- Największą efektywność cięcia można uzyskać pochylając ostrza pod kątem 5-10°.
- Zaleca się ciąć ruchami po łuku od dołu do góry i z powrotem. Pozwoli to na wykorzystanie obu stron ostrzy.

KONSERWACJA



Przed przystąpieniem do czyszczenia i czynności konserwacyjnych, należy zawsze wyłączyć piłę i odłączyć akumulator.

Należy używać jedynie oryginalnych części zamiennych. Przed przystąpieniem do czyszczenia i czynności konserwacyjnych, należy pozwolić pile ostygnąć. Ryzyko poparzeń!



Należy używać rękawic ochronnych z wytrzymałych materiałów podczas wykonywania czynności konserwacyjnych związanych z łańcuchem tnącym lub prowadnicą. Ryzyko skałeczeń!

Czyszczenie

- Elektronarzędzie należy czyścić po każdym użyciu. Pozwala to na wydłużenie żywotności elektronarzędzia oraz zmniejsza ryzyko wypadków.
- Uchwyty i rękojeść powinny być zawsze suche, czyste i niezabrudzone olejem ani smarem. Należy czyścić uchwyty i rękojeść za pomocą wilgotnej ściereczki nasączonej wodą z mydłem. Do czyszczenia nie należy używać rozpuszczalników ani benzyny!
- Łańcuch tnący należy czyścić po każdym użyciu piły za pomocą pędzelka. Do czyszczenia nie należy używać żadnych płynów. Po zakończeniu czyszczenia należy nasmarować łańcuch odpowiednim olejem.
- Otwory wentylacyjne i pozostałe powierzchnie elektronarzędzia należy czyścić za pomocą czystego, suchego pędzelka lub ściereczki. Nie należy używać żadnych płynów.

Ostrzenie łańcucha

1. Pilnik należy prowadzić od wewnątrz na zewnątrz.
2. Najpierw należy naostrzyć prawe zęby tnące. Następnie należy obrócić piłę i naostrzyć zęby lewe.
3. Łańcuch jest zużyty i musi zostać wymieniony na nowy, jeśli długość zęba tnącego wynosi poniżej 4 mm.
4. Po zakończeniu ostrzenia, wszystkie zęby tnące powinny mieć taką samą długość i szerokość.
5. Wysokość ogranicznika należy regulować średnio co 3 ostrzenia łańcucha za pomocą specjalnego przymiaru i pilnika płaskiego. Różnica wysokości między ogranicznikiem a zębem tnącym powinna wynosić około 0,65 mm. Po regulacji wysokości ogranicznika należy zaokrąglić jego przednią krawędź.

Konserwacja prowadnicy

Należy używać rękawic ochronnych podczas wykonywania czynności konserwacyjnych związanych z łańcuchem tnącym lub prowadnicą.

1. Należy wyłączyć piłę i odłączyć akumulator.
2. Zdjąć pokrywę koła łańcuchowego, łańcuch tnący oraz prowadnicę.
3. Sprawdzić czy prowadnica nie posiada śladów zużycia. Ogratować i wyrównać powierzchnię prowadnicy za pomocą odpowiedniego pilnika.
4. Ponownie zamontować prowadnicę, łańcuch tnący i pokrywę koła łańcuchowego.

KONSERWACJA



Przed rozpoczęciem czyszczenia i konserwacji zawsze wyłączać elektronarzędzie i wyjmować z niego akumulator.

Czyścić obudowę maszyny regularnie miękką ściereczką, najlepiej po każdym użyciu. Dopilnować, aby otwory wentylacyjne były wolne od pyłu, kurzu i zabrudzeń. Usuwać odporne zabrudzenia miękką ściereczką zwilżoną mydlinami. Nie używać żadnych rozpuszczalników, takich jak benzyna, alkohol, amoniak itp. Takie substancje chemiczne spowodują uszkodzenie części z tworzyw sztucznych.

Przed odłożeniem, wyczyścić elektronarzędzie. Przechowywać elektronarzędzie, instrukcję obsługi oraz akcesoria w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać elektronarzędzie w miejscu czystym, suchym zabezpieczonym przed wilgocią i poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać elektronarzędzia w otoczeniu, gdzie temperatura spada poniżej 0°C. Upewnić się, że podczas przechowywania na elektronarzędziu nie znajdują się żadne przedmioty.

Warunki szczególne dotyczące transportu akumulatora

Akumulatory litowo-jonowe podlegają ustawowym przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych. Podczas przygotowywania towaru do transportu, należy skonsultować się z ekspertem ds. towarów niebezpiecznych. Transport tych akumulatorów powinien odbywać się przy przestrzeganiu lokalnych oraz krajowych rozporządzeń i przepisów. Należy upewnić się, że styki są zabezpieczone i zaizolowane. Zwrócić uwagę na to, aby akumulator nie mógł przemieszczać się we wnętrzu opakowania podczas transportu.

Produkt i instrukcja obsługi podlegają zmianom. Dane techniczne podlegają zmianom bez uprzedzenia.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Producent: Lechpol Electronics Leszek Sp.k.
Adres: ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne, Polska

Rodzaj sprzętu
Teleskopowe nożyce i piła łańcuchowa
Model: RB-5005.1

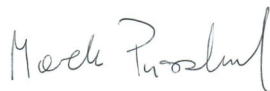
My, niżej podpisani, niniejszym deklarujemy, że powyżej wymienione wyroby spełniają wymagania następujących dyrektyw:

Norma wyrobu:
EN 55014-1
EN IEC 55014-1
EN 55014-2
EN IEC55014-2
EN 62841-1
EN 62841-4-2
EN ISO 11680-1:2021
AfPS GS 2019:01 PAK
EK9-BE-98(V2):2020

Zgodnie z następującymi europejskimi dyrektywami:
Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa: 2006/42/EC
Kompatybilność elektromagnetyczna: 2014/30/UE
Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym: 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018)
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 2012/19/EC

Producent: Lechpol Electronics Leszek Sp.k.

Nazwisko przedstawiciela: Marek Puszkiel



Miejsce i data wydania: Garwolin, Polska; 17.12.2024

WIĘCEJ

Więcej informacji na temat tego urządzenia dostępne są na stronie: www.rebelelectro.com.

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

Odwiedź stronę www.rebelelectro.com, aby poznać więcej produktów i akcesoriów.



Poland
Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi. Taki sprzęt podlega selektywnej zbiórce i recyklingowi. Zawarte w nim szkodliwe substancje mogą powodować zanieczyszczenie środowiska i stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

Wyprodukowano w CHRL dla Lechpol Electronics Leszek Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

SICHERHEITSANLEITUNGEN



Lesen Sie die beiliegenden Sicherheitshinweise, die zusätzlichen Sicherheitshinweise und die Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und / oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie die Sicherheitswarnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

Symbole (Erklärung der Symbole auf dem Gerät wenn anwendbar)

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung.
	Verletzungsgefahr und / oder Beschädigung und / oder Verschlechterung des Produkts bei Nichteinhaltung der Sicherheitsanforderungen.
	Risiko eines elektrischen Schlages. Überprüfen Sie immer dass die Spannung der Stromversorgung mit der Spannung am Typenschild übereinstimmt.
	Gerät der Klasse II - Doppelte Isolierung - Sie benötigen keinen geerdeten Stecker.
	Schutzausrüstung tragen: Gesichtsmaske, Ohren- und Augenschutz.
	Tragen Sie Schutzhandschuhe und Stiefel.
	Die Sägekette immer mit beiden Händen benutzen.
	Achten Sie auf einen Rückschlag der Kettensäge und vermeiden es, die Spitze der Führungsschiene zu berühren.
	ACHTUNG! Halten Sie die Hände von der Klinge fern.
	Halten Sie alle Körperteile von beweglichen Teilen fern. Achtung. Rotierender Lüfter. Halten Sie Hände und Füße fern von den Öffnungen, während sich das Gartenwerkzeug in betrieb befindet
	Hüten Sie sich vor fliegenden Objekten für Zuschauer. Halten Sie Umstehende in sicherem Abstand vom Gartengerät.

	Trennen Sie die Batterie vor der Wartung, Reinigung oder vor Eingriffen am Produkt, oder wenn Sie das Produkt nicht verwenden. Trennen Sie das Netzkabel des Akkuladegeräts, wenn das Kabel oder das Verlängerungskabel während des Betriebs beschädigt ist oder unterbrochen wurde. Ziehen Sie das Ladegerät heraus, indem Sie den Stecker ziehen. Ziehen Sie nicht am Kabel.
	Setzen Sie das Gerät keinen Wetterbedingungen aus. Nicht in feuchten oder nassen Räumen verwenden.
	Setzen Sie das Produkt keinen extremen Temperaturen aus (zu heiß oder zu kalt). Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
	Maximale Umgebungstemperatur: 40°C. Laden Sie den Akku immer bei Umgebungstemperaturen zwischen +10°C und +40°C.
	Explosionsgefahr! Batterie vor Hitze und Feuer schützen. Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer. Nicht verbrennen.
	Werfen Sie den Akku nicht ins Wasser.
	Entsorgen Sie das Produkt nicht in ungeeigneten Behältern.
	Separate Sammlung für Li-Ionen-Akku.
	Das Produkt entspricht den geltenden Sicherheitsnormen der europäischen Richtlinien.

Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrogeräte

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber. Betreiben Sie das Gartengerät nur bei Tageslicht oder bei gutem Kunstlicht.** Unordentliche oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie zum Beispiel in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen.** Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.
Lassen Sie niemals Kinder das Gerät bedienen.
Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Elektrische Sicherheit

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Geräts an die Steckdose, dass die auf dem Gerät angegebene Spannung mit der Spannung in der Steckdose übereinstimmt.

1. **Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.** Nicht veränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
2. **Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
3. **Missbrauchen Sie nicht das Kabel. Verwenden Sie das Kabel niemals zum tragen, ziehen oder trennen des Netzgeräts. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
4. **Verwenden Sie bei Bedarf ein Verlängerungskabel, das für die Verwendung im Freien geeignet ist.**
5. **Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine Fehlerstromschutzvorrichtung (RCD).** Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

Persönliche Sicherheit

1. **Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs den gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
2. **Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für geeignete Bedingungen verwendet werden, verringert die Verletzungen von Personen.
3. **Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in Position Aus befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und / oder den Akku anschließen, das Gerät anheben oder tragen.** Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Anschließen an die Steckdose von eingeschalteten Elektrowerkzeugen kann zu Unfällen führen.
4. **Überschreiten Sie nicht. Behalten Sie jederzeit den richtigen Stand und das Gleichgewicht.** Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
5. **Ziehen Sie sich richtig an. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Tragen Sie richtige Kleidung (lange Hosen) und rutschfeste Schuhe. Tragen Sie keine Sandalen oder offene Schuhe.**
6. **Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.** Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

7. Werden Sie nicht selbstgefällig durch die Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Werkzeugen gewonnen haben und ignorieren die Sicherheitsprinzipien von Werkzeugen. Eine unvorsichtige Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

Benutzen und warten von Elektrowerkzeugen

1. Wenden Sie keine Gewalt am Elektrowerkzeug an. Verwenden Sie das richtige Elektro-Werkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit bei der Nenndrehzahl, für die es entwickelt wurde, besser und sicherer.
2. Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht unbeaufsichtigt, wenn es funktioniert.
3. Verwenden Sie die Zusatzhandgriffe, wenn Sie mit dem Elektrowerkzeug geliefert werden. Kontrollverlust kann zu Verletzungen führen.
4. Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.
5. Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidzubehör verborgene Kabel oder das eigene Kabel berühren kann. Schneidzubehör, das mit einem spannungsführenden Draht in Berührung kommt, kann dazu führen, dass freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs „spannungsführend“ werden und der Benutzer einen elektrischen Schlag erleidet.
6. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
7. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder den Akku aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge aufbewahren. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Startens des Elektrowerkzeugs.
8. Dieses Elektrowerkzeug kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, wenn sie von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person überwacht und geleitet werden in einer vorsichtigen Weise wobei alle Sicherheitsvorkehrungen verstanden und befolgt werden.
9. Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, dürfen das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.
10. Pflegen Sie Elektrowerkzeuge. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder eingeklemmt, ob Teile gebrochen sind oder ob andere Zustände vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn das Gerät beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gepflegte Elektrowerkzeuge verursacht.
11. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu kontrollieren.
12. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör usw. gemäß diesen Anweisungen und berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Vorgänge kann zu einer gefährlichen Situation führen.

Wartung

1. **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Gebrauch und Pflege des Akku-Werkzeugs

1. **Versuchen Sie nicht, die Batterie zu öffnen. Wenn der Akku beschädigt ist, verwenden Sie ihn nicht und versuchen Sie nicht, ihn wieder aufzuladen.** Kurzschluss oder Stromschlag oder Explosionsgefahr.
2. **Schützen Sie den Akku vor jeder Wärmequelle (z.B. direkter Sonneneinstrahlung, Feuer, Heizgerät usw.),** um Schäden oder Explosionsgefahren zu vermeiden.
3. **Setzen Sie den Akku nicht Wasser, Feuchtigkeit und Kälte aus.** Risiko eines elektrischen Schlages.
4. **Bei Beschädigung und unsachgemäßer Verwendung des Akkus können Dämpfe freigesetzt werden. Sorgen Sie für gute Belüftung und sorgen Sie für frische Luft im Arbeitsbereich.** Die Dämpfe können die Atmungsorgane reizen.
5. **Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf.** Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkusatz Feuer verursachen.
6. **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus.** Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und Feuer führen.
7. **Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metall-Gegenständen fern, die eine Verbindung von einem Terminal zum anderen herstellen können.** Das Kurzschließen des Akkus kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.
8. **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku ausgestoßen werden. Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt, mit Wasser spülen. Wenn Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf.** Aus dem Akku ausgestoßene Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
9. **Verwenden Sie keine beschädigten oder veränderte Akkus.** Beschädigte oder veränderte Akkus sich auf unvorhersehbare Weise verhalten und zu gefährlichen Auswirkungen führen (Entzündung, Explosion, Verletzungen von Personen).
10. **Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position AUS befindet, bevor Sie den Akku einsetzen.** Das Einsetzen des Akkus in die Elektrowerkzeuge bei eingeschaltetem Gerät kann zu Problemen führen. Verletzungsgefahr.
11. **Laden Sie den Akku nur bei Umgebungstemperaturen zwischen +10°C und +40°C. Bewahren Sie den Akku an einem trockenen, vor Kälte geschützten Ort auf, an dem die Temperatur +40°C nicht überschreitet.**

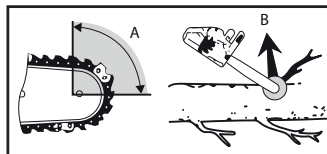
Gebrauch und Pflege des Ladegerätes

1. **Versuchen Sie nicht, das Ladegerät zu öffnen oder zu zerlegen. Wenn das Ladegerät heruntergefallen ist oder in irgendeiner Weise beschädigt ist, verwenden Sie es nicht und versuchen Sie nicht, es zu reparieren.** Senden Sie das Ladegerät zur Reparatur an ein autorisierten Kundendienst oder eine qualifizierte Person, um Gefahren für den Benutzer zu vermeiden, oder entsorgen es gemäß den örtlichen Gesetzen.
2. **Schützen Sie das Ladegerät vor Wärmequellen (z.B. direkter Sonneneinstrahlung, Feuer, Heizgerät), um Schäden am Ladegerät zu vermeiden.**
3. **Setzen Sie das Ladegerät nicht Wasser, Feuchtigkeit und Kälte aus.** Risiko eines elektrischen Schlages.
4. **Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt wird, sollten Sie das Ladegerät nicht weiter benutzen, bis es von einer qualifizierten Person repariert wurde. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder seinem autorisierten Kundendienst ersetzt werden, um eine Gefahr zu vermeiden.** Risiko eines elektrischen Schlages.
5. **Verwenden Sie zum Laden des Akkus nur das mit dem Gerät gelieferte Ladegerät oder ein Ladegerät des gleichen Typs oder gleichen Modells.** Die Verwendung anderer Ladegeräte erhöht das Risiko von Stromschlag, Verletzungen und Sachschäden.
6. **Versuchen Sie niemals, nicht wiederaufladbare Batterien aufzuladen.** Explosionsgefahr.
7. **Verwenden Sie das Ladegerät nur bei Umgebungstemperaturen zwischen +10° C und +40°C.** Lagern Sie das Ladegerät an einem trockenen Ort, der vor Kälte geschützt ist und die Temperatur +40°C nicht überschreitet.
8. **Das Ladegerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Legen Sie das Ladegerät auf eine feste, ebene, nicht brennbare Oberfläche und halten es beim Aufladen des Akkus von jeglichen entflammaren Materialien fern.**
9. **Laden Sie den Akku nicht in einer nassen oder feuchten Umgebung auf.** Das Ladegerät und der Akku können sich während des Ladevorgangs erwärmen.

Rückschlag und damit verbundene Warnungen



Achtung Rückschlag! Achten Sie während der Arbeit auf einen Rückschlag der Maschine. Hier besteht Verletzungsgefahr. Sie können Rückschläge vermeiden, indem Sie vorsichtig vorgehen und die richtige Sägetechnik anwenden.



Ein Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Führungsschiene einen Gegenstand berührt oder wenn sich das Holz schließt und die Sägekette im Schnitt einklemmt. Der Kontakt mit der Spitze kann in einigen Fällen zu einer plötzlichen Rückreaktion führen, bei der die Führungsschiene nach oben und zurück zum Bediener geschleudert wird.

Das Einklemmen der Sägekette entlang der Oberseite der Führungsschiene kann die Führungsschiene schnell zurück zum Bediener drücken.

Jede dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und möglicherweise ernsthaft verletzt werden. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in die Kettensäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen. Als Benutzer der Kettensäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um ein unfall- und verletzungsfreies Arbeiten zu ermöglichen.

Rückschlag ist das Ergebnis von Werkzeugmissbrauch und/oder falschen Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen wie unten angegeben vermieden werden:

- (a) Halten Sie die Kettensäge immer mit beiden Händen fest und positionieren Sie sich so, dass Sie der Rückschlagskraft entgegenwirken. Der Bediener kann die Rückschlagskraft kontrollieren, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Lassen Sie eine eingeschaltete Säge niemals los oder setzen Sie sie ab.
- (b) Vermeiden Sie eine falsche Körperhaltung und schneiden Sie nicht über Schulterhöhe. Dadurch lässt sich die Kettensäge in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- (c) Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Schienen und Ketten. Ungeeignete Ersatzteile können zu Kettenbrüchen und/oder Rückschlag führen.
- (d) Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers zum Schärfen der Kette und zur Wartung der Kette. Eine Verringerung der Höhe des Schnittiefenanschlags kann zu einem starken Rückschlag führen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Kettensägen

- Verwenden Sie die Säge nur zum Schneiden von trockenem Holz. Sie ist nicht für andere Zwecke vorgesehen.
- Tragen Sie während der Arbeit Schutzausrüstung für Kopf, Hände und Beine. Es wird empfohlen, spezielle Ausrüstung für die Arbeit mit Kettensägen zu verwenden.
- Halten Sie während der Arbeit Ihren gesamten Körper von der Kette fern. Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass die Kette nichts berührt.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug mit einer Hand am Griff und mit der anderen an der Stange. Es wird empfohlen, den mitgelieferten Schultergurt zu verwenden.
- Verwenden Sie dieses Elektrowerkzeug, nur während Sie auf stabilem und ebenem Boden stehen. Verwenden Sie die Säge nicht, während Sie auf einem Baum sitzen.
- Achten Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes auf den Rückschlag. Dadurch kann das Gleichgewicht verloren gehen und der Bediener verletzt werden.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren, Spannen der Kette und Ersetzen von Zubehör. Eine falsche Installation kann zu Schäden am Werkzeug oder Verletzungen des Bedieners führen. Wartungsarbeiten müssen bei abmontierter Stange durchgeführt werden.
- Schalten Sie das Werkzeug aus, bevor Sie es bewegen, und warten, bis die Kette vollständig zum Stillstand gekommen ist.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Heckenscheren

- Tragen Sie während der Arbeit Schutzausrüstung für Kopf, Hände und Beine.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug mit einer Hand am Griff und mit der anderen an der Stange. Es wird empfohlen, den mitgelieferten Schultergurt zu verwenden.

- Halten Sie während der Arbeit den gesamten Körper von den Zähnen fern. Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass die Zähne nichts berühren.
- Schalten Sie das Werkzeug aus, bevor Sie es bewegen, und warten, bis die Zähne vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Halten Sie alle Drähte und Kabel vom Schneidbereich fern.
- Stellen Sie vor dem Lösen der blockierten Zähne sicher, dass die Batterie abgeklemmt ist.

Restrisiken

Selbst wenn das Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig verwendet wird, können nicht alle verbleibenden Risikofaktoren entfernt werden. Im Zusammenhang mit der Konstruktion und dem Design des Elektrowerkzeugs können folgende Gefahren auftreten:

- Schnitte
- Hörschäden wenn kein Ohrschutz getragen wird.
- Gesundheitsschäden durch Schwingen der Hände und Arme bei längerem Betrieb des Elektrowerkzeugs oder durch unsachgemäßes Halten oder Pflegen des Gerätes.
- Gesundheitsschäden aufgrund von Vibrationsemissionen, wenn das Elektrowerkzeug über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß verwaltet und gewartet wird.
- Verletzungen und Sachschäden durch gebrochenes Zubehör, das plötzlich weggeschleudert wird.

Warnung!



Dieses Elektrowerkzeug erzeugt im Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter Umständen aktive oder passive medizinische Implantate stören. Um das Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten, ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren, bevor Sie dieses Elektrowerkzeug in Betrieb nehmen.

INFORMATION ÜBER DAS ELEKTROWERKZEUG

Verwendungszweck

Dieses Gerät ist zum Schneiden von Ästen und zum Trimmen von Hecken und Büschen vorgesehen.

Nutzen Sie dieses Elektrogerät gemäß seiner Bestimmung. Jede Verwendung, die im Widerspruch zu dieser Bedienungsanleitung steht, ist mit der Bestimmung des Elektrogerätes nicht übereinstimmend. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für Schäden infolge vom falschen Gebrauch des Gerätes oder Verletzungen sondern übernimmt die Verantwortung der Verbraucher / Besitzer.

Technische Daten

Akku	20 V; 2 Ah; Li-Ion (RB-2001) / 4 Ah (RB-2002), Li-Ion	
Ladezeit	1-1,5 h (RB-2001) / 2 – 3 h (RB-2002)	
AC Ladegerät (RB-2001-CH)	Eingang	220 – 240 V; 50/60 Hz
	Ausgang	21,5 V; 2,2 A
SÄGEPARAMETER		
Kettenteilung	9,52 mm	
Anzahl der Kettenglieder	35	
Schnittdurchmesser	16 mm	
Zähnezahl am Antriebsrad	6	
Schwertlänge	200 mm (8'')	
Kettengeschwindigkeit	5 m/s	
Gewicht (ohne Akku)	2,3 kg	
Im Set	Sägekettenabdeckung, Schraubendreher, Bedienungsanleitung	
Schalldruckpegel L_{PA}	81 dB (A), K= 3 dB (A)	
Schallleistungspegel L_{WA}	89 dB (A), K= 3 dB (A)	
Hand-Arm Vibrationen	2,74 m/s ² K=1,5 m/s ² / 2,69 m/s ² K=1,5 m/s ²	
HECKENSCHERENPARAMETER		
Schnittgeschwindigkeit	1200 Schnitte pro Minute	
Schnittlänge	360 mm	
Max. Schnittdurchmesser	14 mm	
Zahnabstand	23 mm	
Gewicht (ohne Akku)	2,9 kg	

Schalldruckpegel L_{PA}	79,8 dB (A), K= 3 dB (A)
Schallleistungspegel L_{WA}	87,8 dB (A), K= 3 dB (A)
Hand-Arm Vibrationen	2,55 m/s ² K=1,5 m/s ² / 2,48 m/s ² K=1,5 m/s ²

*Batterie (RB-2001 / RB-2002) und Ladegerät (RB-2001-CH) sind separat erhältlich.

Vibrationspegel

Der in dieser Betriebsanleitung angeführte Vibrationspegel ist in Übereinstimmung mit einem standardisierten Test nach EN 62841 gemessen; Er kann verwendet werden, um ein Werkzeug mit einem anderen zu vergleichen und um eine vorläufige Bewertung der Vibrationsbelastung bei der Verwendung des Werkzeugs für die genannten Anwendungen durchzuführen.

- Die Verwendung des Werkzeugs für verschiedene Anwendungen oder mit unterschiedlichem oder schlecht gewartetem Zubehör kann die Aussetzungsstufe erheblich erhöhen.
- Die Zeiten, zu denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder wenn es eingeschaltet wird, aber die Arbeit tatsächlich nicht ausführt, können die Aussetzungsstufe erheblich verringern. Finden Sie zusätzliche Sicherheitsmassnahmen um den Benutzer von den Vibrationseffekten zu schützen, wie z.B.: Wartung des Gerätes und des Zubehörs, die Hände warmhalten, Organisation der Arbeitsmuster.

BETRIEB



Hinweis: Der Akku ist teilweise geladen. Um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten, muss der Akku vor dem ersten Gebrauch voll aufgeladen sein.

Akkuladung

Um die Akkuladung zu überprüfen, drücken Sie die Taste an der Hinterseite des Akkus.

- Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchten alle drei LED.
- Wenn der Akku halb leer ist, leuchten zwei LED.
- Wenn der Akku leer ist, leuchtet nur eine LED. Laden Sie den Akku sofort auf.

Aufladen

- Stellen Sie das Ladegerät auf einem flachen und stabilen Untergrund auf, etwa 1 Meter von der Steckdose entfernt.
- Nehmen Sie den Akku aus dem Elektrowerkzeug. Halten Sie die Akkuverriegelungstaste gedrückt und ziehen gleichzeitig den Akku heraus.
- Schieben Sie den Akku maximal ins Ladegerät ein, sodass er einrastet.
- Schließen Sie das Ladegerät an die Steckdose an.
- Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, entfernen Sie ihn aus dem Ladegerät und schieben ihn in das Elektrowerkzeug, sodass er einrastet.

Ladeanzeige

Das AC Ladegerät hat Ladeanzeigen, welche des Status des Ladevorgangs anzeigen:

LED	Status
Rot	Akku wird aufgeladen
Grün	Ladevorgang beendet. Akku voll aufgeladen

- Das vollständige Aufladen des Akkus dauert etwa 1,5 Stunden.
- Das Ladegerät und der Akku können sich während des Ladens erwärmen. Dies ist ein normales Verhalten.
- Wenn das Gerät nicht verwendet wird, wird empfohlen, den Akku alle drei Monate aufzuladen.
- Wenn Sie bemerken, dass die Leistung des Elektrowerkzeugs abnimmt, laden Sie den Akku auf.

MONTAGE



Tragen Sie beim Arbeiten mit der Kettensäge immer Schutzhandschuhe und verwenden nur Originalteile.



Bevor Sie die Kettensäge in Betrieb nehmen, müssen Sie:

- Die Spannung der Sägekette einstellen,
- Die Sägekette schmieren
- Den Akku aufladen und einsetzen

1. Einen der Köpfe in die Kopfbuchse stecken.
2. Die Befestigungsmutter, mit der der Kopf befestigt ist, festschrauben.
3. Stangenverriegelung entriegeln, auf die gewünschte Höhe einstellen und verriegeln.
4. Kopfverstelltaste drücken und Kopf auf den gewünschten Winkel einstellen. Der Kopf rastet ein.

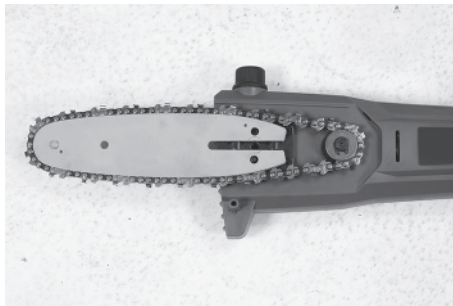
Führungsschiene und Kette montieren



Elektrowerkzeug ausschalten und Akku entfernen bevor Sie irgendwelche Wartungsarbeiten durchführen.

1. Seitenschutzschienenführung abschrauben.

2. Führungsschiene und Kette wie in der Abbildung unten gezeigt montieren.



3. Sicherstellen, dass Kette und Führungsschiene in der richtigen Richtung montiert sind (entsprechend der Pfeilrichtung auf dem Werkzeuggehäuse).
4. Seitenwand montieren und festschrauben.
5. Kette mit dem Schraubenschlüssel festziehen.
6. Kettenspannung durch Anheben prüfen. Bei korrekter Montage hebt sie sich 1-2 mm. Die Kettenspannung muss alle 10 Minuten überprüft werden.

Vor dem Wechseln der Sägekette muss die Nut der Führungsschiene von Schmutz gereinigt werden, da Schmutzablagerungen zum Ausbrechen der Sägekette aus der Nut führen können. Die Ablagerungen können auch das Kettenöl aufnehmen. Die Folge wäre also, dass das Kettenöl nicht oder nur zu einem geringen Teil auf die Rillenunterseite gelangt und die Schmierung verringert wäre.

Befestigen Sie niemals eine neue Kette an einem verschlissenen Antriebsrad oder legen diese auf eine beschädigte oder verschlissene Führungsschiene. Die Kette könnte zurückspringen oder brechen, was möglicherweise zu schweren Verletzungen führen kann.

Sägeöl nachfüllen

- Das Befüllen des Öltanks muss bei kalter Säge und abgeklemmter Batterie erfolgen.
- Verwenden Sie nur für Kettensägen vorgesehenes Öl.
- 1. Stellen Sie die Säge auf eine ebene Fläche.
- 2. Schrauben Sie den Öltankdeckel ab.
- 3. Gießen Sie Öl ein, bis es die Oberkante der Ölstandanzeige erreicht.
- 4. Schrauben Sie den Öltankdeckel zu.

BETRIEB



Kettensäge nur einschalten, wenn Führungsschiene, Sägekette und Kettenradabdeckung korrekt montiert sind.



Achten Sie auf einen sicheren Stand. Stellen Sie vor dem Start sicher, dass die Kettensäge keine Gegenstände berührt.



Betreiben Sie dieses Elektrowerkzeug niemals ohne den Führungsabdeckung. Verletzungsgefahr!

Einschalten

1. Batterie einstecken.
2. Batterieladung überprüfen.
3. Halten Sie die Einschaltsperrle gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die Taste Ein/Aus.
4. Nach dem Loslassen der Taste Ein/Aus schaltet sich das Gerät aus.

Sägen

- Zum Schneiden eines Astes nur den unteren Teil der Führungsschiene verwenden.
- Achten Sie darauf, die Säge einzuschalten, bevor Sie den Ast berühren.
- Verwenden Sie zum Schneiden von Ästen nicht den oberen vorderen Teil der Führungsschiene. Dies kann zu einem Rückschlag führen.
- Stellen Sie sich nicht in die Schnittebene.
- Beginnen Sie beim Schneiden von Ästen am Ende des Astes und schneiden alle 15 cm Stücke ab. Schneiden Sie keine Äste von unten ab.
- Wenn die Säge im Holz feststeckt, lassen Sie sie nicht in dieser Position eingeschaltet. Schalten Sie das Gerät aus, trennen die Batterie und lösen die Säge mit einem Keil.

Hecken schneiden

- Am effektivsten schneiden Sie, wenn Sie die Klingen in einem Winkel von 5-10° neigen.
- Es wird empfohlen, in einem Winkel von oben nach unten und wieder zurück zu schneiden. Dadurch können beide Seiten der Klinge genutzt werden.

WARTUNG



Schalten Sie vor der Reinigung und Wartung die Kettensäge immer aus und entnehmen den Akku.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile. Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen. Es besteht Verbrennungsgefahr!



Beim Umgang mit der Kette oder der Führungsschiene Schnittschutzhandschuhe tragen. Schnittgefahr!

Reinigung

- Reinigen Sie das Werkzeug nach jedem Gebrauch gründlich. So verlängern Sie die Lebensdauer des Werkzeugs und vermeiden Unfälle.
- Haltegriffe frei von Benzin, Öl oder Fett halten. Reinigen Sie die Griffe ggf. mit einem feuchten, seifenge tränkten Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Benzin!
- Reinigen Sie die Sägekette nach jedem Gebrauch. Verwenden Sie dazu einen Pinsel oder ein Wischtuch. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten zum Reinigen der Sägekette. Sägekette nach der Reinigung leicht mit Sägekettenöl einölen.
- Reinigen Sie die Lüftungsschlitze und die Oberflächen des Werkzeugs mit einem Pinsel, Schneebesen oder einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten zur Reinigung.

Sägekette ölen

Reinigen und ölen Sie die Kette regelmäßig. Dies hält die Kette scharf und erzielt eine optimale Leistung.



Entfernen Sie den Akku und verwenden schnittfeste Handschuhe, wenn Sie mit der Kette oder mit der Führungsschiene arbeiten.



Führungsschiene und Kette dürfen niemals ohne Öl betrieben werden. Wird die Kettensäge mit zu wenig Öl betrieben, sinkt die Schnittleistung und Lebensdauer der Sägekette entsprechend. Die Kette wird schneller stumpf. Zu wenig Öl erkennen Sie an Rauchentwicklung oder Farbveränderung der Führungsschiene.



Schalten Sie das Gerät aus und entfernen den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

- Ölen Sie die Sägekette nach der Reinigung, nach 10 Betriebsstunden oder mindestens einmal pro Woche, je nachdem, was zuerst eintritt.
- Vor dem Ölen muss die Führungsschiene, insbesondere die Zähne der Führungsschiene, gründlich gereinigt werden. Verwenden Sie dazu eine Handbürste und ein trockenes Tuch.
- Ölen Sie die einzelnen Kettenglieder mit einer Ölspritze mit Nadelspitze (im Fachhandel erhältlich). Tragen Sie einzelne Tropfen Öl auf die Gelenke und auf die Zahnspitzen der einzelnen Kettenglieder auf.

Sägekette schärfen

1. Nur von innen nach außen schärfen. Führen Sie die Feile von der Innenseite der Schneidzähne zur Außenseite. Heben Sie die Feile an, wenn Sie diese zurückziehen.
2. Schärfen Sie zuerst die Zähne auf einer Seite. Drehen Sie die Säge um und schärfen die Zähne der anderen Seite.
3. Die Sägekette ist verschlissen und muss ersetzt werden, wenn noch etwa 4 mm der Schneidzähne verbleiben.
4. Nach dem Schärfen müssen nun alle Schneidelemente in Länge und Breite gleich sein.
5. Nach jedem dritten Schärfen muss die Schärfentiefe (Tiefenbegrenzung) überprüft und die Höhe mit Hilfe einer Flachfeile gefeilt werden. Die Tiefenbegrenzung sollte

etwa 0,65 mm vom Schneidzahn zurückversetzt werden. Nach dem Zurücksetzen der Tiefenbegrenzung vorne etwas abrunden.

WARTUNG



Schalten Sie vor der Reinigung und Wartung das Elektrowerkzeug immer aus und nehmen den Akku heraus.

Reinigen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem weichen Tuch, vorzugsweise nach jedem Gebrauch. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen frei von Staub und Schmutz sind. Entfernen Sie hartnäckigen Schmutz mit einem weichen, mit Seifenlauge angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniak usw. Diese Chemikalien können die synthetischen Komponenten beschädigen.

Reinigen Sie das Gerät vor der Lagerung. Bewahren Sie das Elektrowerkzeug, die Bedienungsanleitung und das Zubehör in der Originalverpackung auf. Bewahren Sie das Produkt an einem sauberen, trockenen Ort auf, der vor Feuchtigkeit geschützt ist und bewahren es außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Bewahren Sie das Gerät nicht bei Temperaturen unter 0°C auf. Platzieren oder lagern Sie keine Gegenstände auf dem Elektrowerkzeug.

Spezielle Bedingungen für den Akku-Transport

Der im Elektrowerkzeug enthaltene Lithium-Ionen-Akku unterliegt den Gefahrgutanforderungen. Bei der Vorbereitung zum versendenden des Werkzeugs, muss ein Spezialist für Gefahrstoffe hinzugezogen werden. Beachten Sie auch alle nationalen / lokalen Bestimmungen, die wahrscheinlich detaillierter sind. Kleben Sie Klemmen ab oder verkleiden diese und packen den Akku so, dass er sich nicht in der Verpackung bewegt.

Das Produkt und die Bedienungsanleitung können sich ändern. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ERFAHREN SIE MEHR

Für weitere Informationen zu diesem Gerät finden Sie unter: www.rebelelectro.com.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.

Besuchen Sie www.rebelelectro.com Website für weitere Produkte und Zubehör.



Deutsch
Korrekte Entsorgung dieses Produkts
(Elektromüll)



(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem) Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie Sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Hergestellt in China für Lechpol Electronics Leszek Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętno.

SAFETY INSTRUCTIONS



Read the enclosed safety warnings, the additional safety warnings and the instructions. Failure to follow the safety warnings and the instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save the safety warnings and the instructions for future reference.

The term „power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Symbols (Explanation of symbols appearing on the tool, if applicable)

	Read the instructions manual.
	Risk of injury and/or damage and/or deterioration of product in case of noncompliance to safety requirements.
	Risk of electric shock. Always check that the voltage of the power supply corresponds to the voltage on the rating plate label.
	Class II machine - Double insulation – You don't need any earthed plug.
	Wear protective equipment: face mask, ear and eye protection.
	Wear protective gloves and boots.
	Always use chainsaw with both hands.
	Beware of chainsaw kickback and avoid touching the guide bar tip.
	DANGER! Keep hands away from the blade.
	Keep all your body parts away from moving parts. Danger. Rotating fan. Keep hands and feet out of the openings while the garden tool is running.
	Beware of flying objects to bystanders. Keep bystanders a safe distance away from the garden tool.

 	Disconnect the battery before maintenance, cleaning or any intervention on product; or when you do not use product. Disconnect battery charger power cord if cord or extension cord is damaged or cut during operation. Unplug charger by pulling the plug. Do not pull the cord.
	Do not expose to weather conditions. Do not use in damp or wet areas.
	Do not expose product to extreme temperatures (too hot or too cold environment). Protect from exposure to direct sunlight.
	Maximum ambient temperature: 40°C. Always charge the battery in ambient temperature between +10°C to +40°C.
	Explosion hazard! Protect battery against heat and fire. Do not throw the battery into fire. Do not burn.
	Do not throw the battery into water.
	Do not dispose of the product in unsuitable containers.
	Separate collection for Li-Ion battery.
	The product is in accordance with the applicable safety standards in the European directives.

General garden power tools safety warnings

- 1. Keep work area clean. Operate the garden tool only in daylight or in a good artificial light.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- 2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.**
- 3. Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
Never allow children to operate the power tool.
Children should be supervised to ensure that they do not play with the power tool.

Electrical safety

1. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
3. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
4. **If needed, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
5. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

1. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the power tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
4. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
5. **Dress properly. Wear right clothes (long trousers) and non-slip shoes. Do not wear sandals or open-toed shoes.**
6. **Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
7. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Garden power tool use and care

1. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rated speed for which it was designed.**
2. **Do not leave the power tool unattended when it's working.**
3. **Use auxiliary handle(s) if supplied with the power tool. Loss of control can cause personal injury.**

4. **Keep handles and grips dry, clean and free from oil and grease.**
5. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.**
6. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
7. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
8. **This power tool may be used by children who are above 8 years old and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, if they are supervised and guided by a person who is responsible for their safety in a cautious manner for all the safety precautions being understood and followed.**
9. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
10. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
11. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
12. **Use the power tool, accessories etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

1. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Battery tool use and care

1. **Do not attempt to open the battery. If the battery is damaged in any way, stop using it and do not attempt to recharge it.** Short-circuit or electric shock or explosion hazard.
2. **Protect the battery pack against any heat source (e.g. direct sunlight exposure, fire, heater etc) to prevent any damage or explosion hazard.**
3. **Do not expose the battery pack to water, moisture and cold.** Risk of electric shock.
4. **In case of damage and improper use of the battery, vapors may be released. Ensure proper ventilation and provide for fresh air to the work area.** The vapors can irritate the respiratory system.
5. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

6. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
7. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
8. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery. Avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.**9. Do not use damaged or modified batteries.** Damaged or modified batteries may behave in an unpredictable manner, resulting in hazardous effects (ignition, explosion, personal injuries).
10. **Ensure that the switch is in the OFF position before inserting the battery. Inserting the battery into power tools with the switch on invites trouble.** Injury hazard.
11. **Charge battery pack only at ambient temperatures between +10°C and +40°C. Store the battery in a dry location protected from cold where temperature would not exceed +40°C.**

Charger use and care

1. **Do not attempt to open or disassemble the charger. If the charger has been dropped or is damaged in any way, stop using it and do not attempt to repair it.** Return the charger for repair to an authorized service center or a qualified person, to avoid any danger to the user; or discard it according to local laws.
2. **Protect the charger against any heat source (e.g. direct sunlight exposure, fire, heater) to prevent any damage to the charger.**
3. **Do not expose the charger to water, moisture and cold.** Risk of electric shock.
4. **If the power cord or the plug becomes damaged, stop using the charger until it has been repaired by a qualified person. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its authorized service center, in order to avoid a hazard.** Risk of electric shock.
5. **Only use the charger provided with the tool, or a same type or same model charger to charge the battery.** The use of other types of charger increases the risk of electric shock, personal injury and damage.
6. **Never attempt to recharge non-rechargeable batteries.** Explosion hazard.
7. **Only use the charger at ambient temperatures between +10°C and +40°C. Store charger in a dry location protected from cold where temperature would not exceed +40°C.**
8. **The charger is intended for indoor use only. Place charger on solid, flat non-flammable surface and away from any flammable materials when re-charging the battery pack.**
9. **Do not recharge the battery pack in a wet or humid environment.** The charger and battery pack may heat during charging process.

Additional safety warnings for chain saws

- Use the saw to cut dry wood only. It is not intended for other use.
- Use protective gear for head, hands and legs while working. Using special gear for working with chainsaws is recommended.
- While working, keep all of the body away from the chain. Before turning it on, make sure that the chain does not touch anything.
- Hold the power tool by grip with one hand, and by the pole with the other. Using the provided shoulder strap is recommended.
- Use this power tool while standing on stable and flat ground. Do not use the saw while sitting on a tree.
- When cutting a branch that is under tension, be cautious of the kickback. It can cause losing the balance and hurt the operator.
- Follow the instructions for lubrication, chain tensioning and accessory replacement. Incorrect installation can lead to damage to the tool or injury to the operator. Servicing must be conducted with the pole detached.
- Before moving the tool, turn it off and wait for the chain to completely stop.

Additional safety warnings for hedge trimmers

- Use protective gear for head, hands and legs while working.
- Hold the power tool by grip with one hand, and by the pole with the other. Using the provided shoulder strap is recommended.
- While working, keep all of the body away from the teeth. Before turning it on, make sure that the teeth do not touch anything.
- Before moving the tool, turn it off and wait for the teeth to completely stop.
- Keep any wires and cables away from the cutting area.
- Before unjamming the locked teeth, make sure that the battery is disconnected.

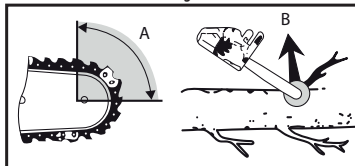
Kickback and related warnings



Beware of kickback! Be careful of kickback of the machine during work. There is danger of injury here. You can avoid kickbacks by exercising caution and using a correct sawing technique.

Kickback may occur when the nose of tip of the guide bar touches an object or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.



Each of these reactions can lead to you losing control of the saw and potentially being seriously injured. Do not rely exclusively on the safety devices built into the chainsaw. As

user of the chainsaw you should undertake various measures to enable accident- and injury free working.

Kickback is the result of tool misuse and/ or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- a) Maintain a firm grip with thumbs and fingers encircling the chainsaw handles with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken. Do not let go of the chainsaw.
- b) Avoid an abnormal work posture and do not saw above shoulder height. This enables better control of the chainsaw in unforeseen situations.
- c) Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer. Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.
- d) Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain. Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

Residual risks

Even when the power tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the power tool's construction and design:

- Cuts
- Damage to hearing if hearing protection is not worn.
- Damage to your health caused by swinging your hands and arms when operating the power tool for longer periods of time or if the unit is not held or maintained properly.
- Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.
- Injuries and damage to property to due to broken accessories that are suddenly dashed.

Warning!



This power tool produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this power tool.

INFORMATION ABOUT THE POWER TOOL

Intended use

This device is intended for cutting branches and trimming hedges and bushes.

Use the power tool for its intended purpose only. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user/owner of this power tool, not the producer, is responsible for any damages or injuries caused by improper handling of this power tool.

Technical data

Battery	20 V; 2 Ah, Li-Ion (RB-2001) / 4 Ah (RB-2002), Li-Ion	
Charging time	1-1,5 h (RB-2001) / 2 – 3 h (RB-2002)	
AC charger (RB-2001-CH)	Input	220 – 240 V; 50/60 Hz
	Output	21,5 V; 2,2 A
SAW PARAMETERS		
Saw chain pitch	9,52 mm	
Number of drive links	35	
Cutting diameter	16 mm	
Number of sprocket teeth	6	
Guide bar length	200 mm (8’')	
Saw chain speed	5 m/s	
Weight (without battery)	2,3 kg	
In set	Saw chain cover, screwdriver, user’s manual	
Sound pressure level L_{PA}	81 dB (A), K= 3 dB (A)	
Sound power level L_{WA}	89 dB (A), K= 3 dB (A)	
Hand-arm vibration	2,74 m/s2 K=1,5 m/s2 / 2,69 m/s2 K=1,5 m/s2	
HEDGE TRIMMER PARAMETERS		
Cutting speed	1200 cuts per minute	
Cutting length	360 mm	
Max. cutting diameter	14 mm	
Teeth spacing	23 mm	
Weight (without battery)	2,9 kg	
Sound pressure level LPA	79,8 dB (A), K= 3 dB (A)	
Sound power level LWA	87,8 dB (A), K= 3 dB (A)	
Hand-arm vibration	2,55 m/s2 K=1,5 m/s2 / 2,48 m/s2 K=1,5 m/s2	

*Battery (RB-2001 / RB-2002) and charger (RB-2001-CH) are not included in the set.

Vibration level

The vibration emission level stated in this instruction manual has been measured in accordance with a standardized test given in EN 62841; it may be used to compare one power tool with another and as a preliminary assessment of exposure to vibration when using the power tool for the applications mentioned.

- Using the power tool for different applications, or with different or poorly maintained accessories, may significantly increase the exposure level.
- The times when the power tool is switched off or when it is running but not actually doing the job, may significantly reduce the exposure level. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the power tool and the accessories, keep the hands warm, organization of work patterns.

OPERATION



Note: The battery is partially charged. To ensure proper operation of the power tool, the battery must be fully charged before first use.

Battery level

To check the battery level press the button at the back of the battery:

- When the battery is fully charged, all three LEDs are on.
- When the battery is half empty, two LEDs are on.
- When the battery is empty, only one LED is on. Charge the battery immediately.

Charging

- Place the AC charger on a flat and stable surface within about 1 meter from the power supply socket.
- Remove the battery from the power tool. Press and hold the battery release button and slide out the battery at the same time.
- Slide the battery to the AC charger maximally so that it locks in place.
- Connect the AC charger to the power supply socket.
- When the battery is fully charged, slide it out from the AC charger and slide it in the power tool so that it locks in place.

Charging indicators

The AC charger has charging indication lights which indicate the status of the charging process:

LED	Status
Red	Battery charging in progress
Green	Battery charging finished, battery fully charged

- It takes about 1,5 hour to fully charge the power tool.
- AC charger and battery may heat up during charging. It is a normal behavior.
- When power tool is not in use, it is recommended to charge the battery every three months.
- When you notice that the power tool performance is decreasing, recharge the battery.

ASSEMBLY



Always wear protective gloves when working with the chainsaw and employ only original parts.



Before putting the chainsaw into operation, you must:

- *adjust the saw chain tension,*
- *lubricate the saw chain*
- *charge and insert the battery*

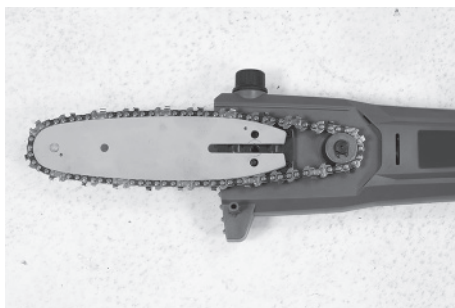
1. Insert one of the heads to the head socket.
2. Screw the mounting nut securing the head.
3. Unlock the pole lock, set it to desired height and lock the lock.
4. Press the head adjustment button and set the head to desired angle. The head will lock into position.

Assembling the guide bar and saw chain



Switch off the power tool and remove the battery before carrying out any maintenance work.

1. Unscrew the side guard bar guide.
2. Mount the guide bar and chain as shown in the figure below.



3. Make sure that the chain and guide bar are installed in the correct direction (according to the direction of the arrow on the tool housing).
4. Mount and screw on the side panel.
5. Tighten the chain using the wrench.
6. Check the chain tension by lifting it up. If it is installed correctly, it will lift 1-2 mm. Chain tension has to be checked every 10 minutes of working.

Prior to changing the saw chain, the groove of the guide bar must be cleaned of dirt because dirt deposits can cause the saw chain to break out of the groove. The deposits can also absorb the chain oil. So the consequence would be that the chain oil would not or only a small part of it would reach the underside of the groove and the lubrication would be reduced.

Never attach a new chain to a worn sprocket or place onto a damaged or worn guide bar. The chain could spring back or break, potentially leading to serious injury.

Refilling the saw oil

- Filling the oil tank has to be conducted while the saw is cold and the battery is disconnected.
- Use only oil intended for chainsaws.
 1. Place the saw on flat surface.
 2. Unscrew the oil tank cap.
 3. Pour the oil in, until it reaches the top of the oil level indicator.
 4. Screw in the oil tank cap.

OPERATION



Switch on the chainsaw only when the guide bar, saw chain and sprocket cover are correctly assembled.



Make sure you have a secure stance. Before starting, ensure that the chainsaw is in contact with no objects.



Never operate this power tool without the guide bar guard. Risk of injury!

Switching on

5. Install the battery.
6. Check the battery level.
7. While holding the switch lock, press the power button.
8. The device will switch off after releasing the power button.

Sawing

- To cut a branch, use only bottom part of the guide bar.
- Make sure to turn on the saw before making contact with the branch.
- Do not use upper front part of the guide bar to cut branches. This can cause kickback.
- Do not stand in the cutting plane.
- When cutting off branches, start from the end of the branch and cut off pieces every 15 cm. Do not cut branches from the bottom.

- If the saw is jammed in a wood, do not leave it switched on in this position. Turn off the device, disconnect the battery and release the saw with a wedge.

Trimming hedges

- The most effective way of trimming can be achieved by tilting the blades at an angle of 5-10°.
- It is recommended to cut at an angle from top to bottom and back. This will allow to use both sides of the blade.

MAINTENANCE



Before cleaning and maintenance, always switch off the chainsaw and remove the battery.

Only use original spare parts. Allow the tool to cool off before undertaking any maintenance or cleaning work. There is a danger of burns!



Use cut-protection gloves when handling the chain or the guide bar. Risk of cuts!

Cleaning

- Clean the tool thoroughly after every use. In this way, you extend the life of the tool and avoid accidents.
- Keep the gripping handles free of petrol, oil or grease. Clean the gripping handles, where appropriate, with a moist cloth soaked in soap. Use no solvents or petrol for cleaning!
- Clean the saw chain after every use. Use a paint brush or wipe for that. Do not use any liquids to clean the saw chain. After cleaning, oil the saw chain lightly with saw chain oil.
- Clean the ventilation slots and the surfaces of the tool with a paint brush, whisk or dry cloth. Do not use any liquids for cleaning.

Saw chain sharpening

1. Sharpen only from the inside to the outside. Guide the file from the inner side of the cutting teeth to the outer side. Lift the file when you are withdrawing it.
2. First sharpen the teeth on one side. Turn the saw around and sharpen the teeth of the other side.
3. The saw chain is worn and must be replaced with a new one if only approx. 4 mm of the cutting teeth is remaining.
4. After the sharpening, all cutting elements must now be equal in length and width.
5. After every third sharpening, the sharpness depth (depth limitation) must be checked and the height filed with the aid of a flat file. The depth limitation should be set back about

0.65 mm from the cutting tooth. After the setting back of depth limitation, round it off a little at the front.

Maintaining the guide bar



Use cut-protection gloves when handling the chain or the guide bar.

1. Switch off the chainsaw and remove the battery.
2. Remove the sprocket cover, the saw chain and the guide bar.
3. Check the guide bar for wear. Remove burrs and straighten the guide surfaces with a flat file.
4. Mount guide bar, saw chain and sprocket cover and tighten the chainsaw.

MAINTENANCE



Before cleaning and maintenance, always switch off the power tool and remove the battery.

Clean the casing regularly with a soft cloth, preferably after each use. Make sure that the ventilation openings are free of dust and dirt. Remove very persistent dirt using a soft cloth moistened with soapsuds. Do not use any solvents such as gasoline, alcohol, ammonia, etc. Chemicals such as these will damage the synthetic components.

Clean the power tool before storing. Store the power tool, user manual and accessories in the original packaging. Store the product in a clean, dry place protected from moist and keep it out of the reach of children. Do not store the power tool in temperatures below 0°C. Do not place or store any object on the top of the power tool.

Special condition for battery transport

The lithium-ion batteries contained in the power tool are subject to the dangerous goods requirements. When preparing the tool to be shipped, it is mandatory to consult a specialist in hazardous materials. Also observe any national/local regulations which is likely to be more detailed. Tape terminals or mask them and pack the battery so that it does not move in the package.

The product and the user manual are subject to change. Specifications can be changed without further notice.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Supplier's name: Lechpol Electronics Leszek Sp.k.

Supplier's address: ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne, Poland

Equipment type

Cordless pole saw with hedge trimmer

Model: RB-5005.1

We, undersigned, hereby declare that the equipment specified above confirms to the following directives:

Product standard:

EN 55014-1

EN IEC 55014-1

EN 55014-2

EN IEC55014-2

EN 62841-1

EN 62841-4-2

EN ISO 11680-1:2021

AfPS GS 2019:01 PAK

EK9-BE-98(V2):2020

According to the following European directive:

Machinery Directive: 2006/42/EC

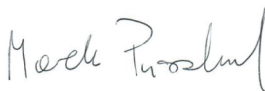
EMC Directive: 2014/30/UE

RoHS Directive: 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018)

WEEE Directive: 2012/19/EC

Supplier: Lechpol Electronics Leszek Sp.k.

Representative's name: Marek Puszkiel



Place and date of issue: Garwolin, Poland; 17.12.2024

LEARN MORE

For more information on this device visit: www.rebelelectro.com.

Read owner's manual carefully before using your device.

Visit www.rebelelectro.com website for more products and accessories.



English
Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)



(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Made in China for Lechpol Electronics Leszek Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA



Citiți avertismentele anexate privind siguranța, avertismentele suplimentare privind siguranța și instrucțiunile. Nerespectarea acestora poate duce la electrocutare, incendii și/sau vătămări corporale.

Păstrați avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.

În avertismentele de mai jos, termenul "unealtă electrică" înseamnă unealtă care este alimentată de la rețea (cu cablu de alimentare) sau unealtă electrică alimentată din baterie (fără cablu).

Simboluri (Explicarea simbolurilor care apar pe unealtă, dacă este cazul)

	Citiți manualul de instrucțiuni.
	Risc de accidentare și/sau defecțiune și/sau deteriorarea produsului în caz de nerespectare a cerințelor privind siguranța.
	Risc de electrocutare. Verificați întotdeauna ca tensiunea sursei de alimentare să corespundă cu tensiunea de pe plăcuța cu specificații a produsului.
	Aparat clasa II – Izolație dublă – Nu aveți nevoie de priză cu pământare.
	Purtați echipament de protecție: mască pentru față, protecție pentru urechi și ochi.
	Purtați mănuși și cizme de protecție.
	Folosiți întotdeauna fierăstrăul cu ambele mâini.
	Atenție la reculul fierăstrăului și evitați atingerea vârfului barei de ghidare.
	PERICOL! Țineți mâinile departe de lamă.
	Țineți-vă corpul departe de componentele în mișcare. Pericol. Ventilator rotativ. Țineți-vă mâinile și picioarele departe de orificii în timp ce unealta de grădină funcționează.
	Aveți grijă la obiectele care zboară către trecători. Țineți trecătorii la o distanță sigură față de unealta de grădină.

	Deconectați bateria înainte de întreținerea, curățarea sau de orice intervenție asupra produsului; sau dacă nu utilizați produsul. Deconectați cablul de alimentare de la priză dacă cablul sau prelungitorul sunt deteriorate sau tăiate în timpul funcționării. Deconectați cablul trăgând de ștecher, nu de cablu.
	Nu expuneți la intemperii. Nu utilizați în medii umede sau ude.
	Nu expuneți produsul la temperaturi extreme (mediu prea cald sau prea rece). Protejați de expunerea la lumina directă a soarelui.
	Temperatura maximă ambientală: 40°C. Încărcați întotdeauna bateria la o temperatură ambientală între +10°C și +40°C.
	Pericol de explozie! Protejați bateria împotriva căldurii și a focului. Nu aruncați bateria în foc. Nu o ardeți.
	Nu aruncați bateria în apă.
	Nu aruncați produsul în recipiente neadecvate.
	Colectare separată pentru bateria Li-Ion.
	Produsul este în conformitate cu standardele de siguranță europene.

Instrucțiuni generale de siguranță privind uneltele electrice

- Păstrați zona de lucru curată. Utilizați unealta de grădină doar la lumina zilei sau într-o lumină artificială bună.** Zonele dezordonate și iluminate slab pot provoca accidente.
- Nu utilizați unealta electrică în atmosfere explozive, cum ar fi prezența lichidelor inflamabile, gazelor sau prafului.** Uneltele electrice produc scântei care pot aprinde substanțele volatile.
- Țineți copiii și alte persoane departe, în timp ce utilizați unealta electrică.** Distragerea atenției poate duce la pierderea atenției asupra unelei electrice.
*Nu permiteți niciodată copiilor să utilizeze unealta.
Copiii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu unealta.*

Siguranța electrică

Înainte de a conecta unealta electrică la priză, asigurați-vă că tensiunea indicată pe aparat corespunde cu tensiunea de la priză.

1. **Ștecherul uneltei electrice trebuie să se potrivească cu priza. Este interzisă modificarea ștecherului. Este interzisă utilizarea prelungitoarelor la uneltele electrice legate la pământare.** Nemodificare prizelor și a ștecherelor reduce riscul de electrocutare.
2. **Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la medii umede.** În cazul în care intră apă în acestea, crește riscul de electrocutare.
3. **Nu abuzați de cablurile de conectare. Nu folosiți cablul de alimentare la mutarea, tragerea uneltei și nu trageți ștecherul din priză. Păstrați cablul de alimentare departe de surse de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți în mișcare.** Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
4. **Dacă este necesar, utilizați un prelungitor potrivit pentru utilizarea în exterior.** Folosirea prelungitorului destinat funcționării în aer liber reduce riscul de electrocutare.
5. **În cazul în care utilizarea unealtei electrice în mediu umed este inevitabilă, este necesară utilizarea unui dispozitiv de protecție, cum ar fi un dispozitiv de curent rezidual (RCD).** Folosirea RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală

1. **Trebuie să fiți atent, să aveți grijă ce faceți și să fiți responsabil în timp ce utilizați unealta electrică. Nu folosiți unealta electrică când sunteți sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul utilizării aparatului poate cauza vătămări personale grave.
2. **Folosiți echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** Folosirea echipamentului de protecție cum ar fi masca de praf, pantofi anti-alunecare, cască, sau protecție pentru urechi, reduce riscul de vătămare.
3. **Evitați pornirea accidentală. Înainte de conectarea la sursa de alimentare și/sau înainte de conectarea bateriei și înainte de ridicarea sau mutarea uneltei, asigurați-vă că comutatorul uneltei electrice este în poziția oprit.** Mutarea uneltei electrice cu degetul pe comutator sau conectarea acesteia la rețeaua de alimentare în poziția pornit, poate provoca un accident.
4. **Nu vă aplecați prea mult. Trebuie să stați ferm și să vă păstrați bine echilibrul.** Acest lucru vă permite un control mai bun asupra uneltei electrice în situații neașteptate.
5. **Îmbrăcați-vă corespunzător. Purtați haine adecvate (pantaloni lungi) și pantofi anti-derapanți. Nu purtați sandale sau pantofi deschiși.**
6. **Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul strâns, hainele și mănușile departe de părțile în mișcare.** Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot agăța de părțile în mișcare.
7. **Familiaritatea dobândită din utilizarea frecventă a uneltelor nu vă permite să ignorați principiile de siguranță a uneltelor.** O acțiune neglijentă poate provoca vătămări grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și îngrijirea unelei electrice

1. **Nu suprasolicitați unealta electrică. Utilizați o unealtă electrică în funcție de puterea necesară muncii efectuate.** Unealta electrică aleasă corect vă permite o utilizare sigură, la viteza nominală pentru care a fost proiectată.
2. **Nu lăsați unealta electrică nesupravegheată în timp ce funcționează.**
3. **Utilizați mânerul/mânerele suplimentare dacă sunt furnizate împreună cu unealta electrică.** Pierderea controlului poate provoca vătămări corporale.
4. **Mențineți mânerele uscate, curate, fără urme de ulei sau grăsimi.**
5. **Țineți unealta electrică de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operațiune în cazul în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cablajele ascunse sau chiar cu cablul propriu.** Tăierea accesoriilor care conțin cabluri sub tensiune poate expune piesele metalice ale unelei electrice sub tensiune și poate electrocuta utilizatorul.
6. **Nu utilizați unealta electrică dacă comutatorul nu pornește și nu oprește unealta.** Fiecare unealtă electrică care nu pornește sau nu se oprește este periculoasă și trebuie reparată.
7. **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare a unelei electrice și/sau deconectați bateria înainte de orice setare, schimbare de piese sau depozitare.** Aceste mijloace de protecție reduc riscul unei porniri accidentale a unelei electrice.
8. **Această unealtă nu poate fi folosită de copii cu vârsta de peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice și mentale reduse sau cu lipsă de experiență sau cunoștință, dacă nu sunt supravegheați sau nu li se acordă instruire cu privire la folosirea aparatului în siguranță și dacă nu înțeleg pericolele pe care le implică utilizarea aparatului.**
9. **Unealta electrică nefolosită trebuie depozitată departe de copii și nu trebuie împrumutată persoanelor care nu cunosc unealta electrică sau care nu au citit instrucțiunile de utilizare ale unelei electrice.** Unealta electrică este periculoasă când este folosită de o persoană fără experiență.
10. **Unealta electrică trebuie bine întreținută. Trebuie controlată alinierea sau jocurile pieselor în mișcare, deteriorarea pieselor și alți factori care pot avea influență în funcționarea unelei electrice. Dacă găsim un defect, unealta electrică trebuie reparată înainte de a fi folosită din nou.** Cauza multor accidente este întreținerea necorespunzătoare a unelei electrice.
11. **Unelte de tăiere trebuie să fie ascuțite și curate.** Întreținerea părților ascuțite ale uneltelor de tăiere reduce riscul de blocare în material și ușurează folosirea uneltelor.
12. **Unealta electrică, echipamentul etc. trebuie să fie folosite în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de tipul și condițiile de lucru.** Utilizarea unelei electrice în alt mod decât este proiectată, poate duce la situații periculoase.

Repararea

1. **Repararea unelei electrice trebuie efectuată de persoane calificate, care folosesc doar piese de schimb originale.** Acest lucru asigură o utilizare în siguranță a unelei.

Utilizarea și întreținerea bateriei

- 1. Nu încercați să deschideți bateria. Dacă bateria este deteriorată în orice fel, nu mai utilizați bateria și nu încercați să o reîncărcați.** Pericol de scurtcircuitare, electrocutare sau explozie.
- 2. Protejați bateria împotriva oricărei surse de căldură (de ex. expunerea directă la soare, foc, radiator, etc.)** pentru a preveni orice deteriorare sau pericolul de explozie.
- 3. Nu expuneți bateria la apă, umezeală sau frig.** Pericol de electrocutare.
- 4. În cazul deteriorării sau utilizării necorespunzătoare a bateriei, pot fi eliberați vapori. Asigurați o ventilație adecvată și aer curat în zona de lucru.** Vaporii pot irita sistemul respirator.
- 5. Reîncărcați doar cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător adecvat pentru un anumit tip de baterie poate provoca un incendiu atunci când este utilizat la un alt tip de baterie.
- 6. Utilizați unelte electrice doar cu bateriile corespunzătoare.** Utilizarea altor baterii poate provoca rănire și incendii.
- 7. Când bateria nu este utilizată, țineți-o departe de obiecte metalice, cum ar fi cleme de hârtie, monede, chei, cuie sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendii.
- 8. În condiții de exploatare abuzivă, se poate scurge lichid din baterie. Evitați contactul cu lichidul. În cazul în care se produce accidental contactul, spălați cu apă. În cazul contactului lichidului cu ochii, solicitați ajutor medical suplimentar.** Lichidul scurs din baterie poate provoca iritații sau arsuri.
- 9. Nu utilizați baterii deteriorate sau modificate.** Acestea se pot comporta într-un mod imprevizibil, rezultând efecte periculoase (ardere, explozie, vătămări corporale).
- 10. Asigurați-vă că comutatorul este în poziția oprit înainte de introducerea bateriei.** Introducerea bateriei în unealtă când comutatorul este în poziția pornit, poate provoca probleme. Pericol de accidentare.
- 11. Încărcați bateria doar la o temperatură ambientală între +10°C și +40°C. Depozitați bateria într-un loc uscat, protejat de frig, unde temperatura nu depășește +40°C.**

Utilizarea și întreținerea încărcătorului

1. **Nu încercați să deschideți sau să dezasamblați încărcătorul. Dacă acesta a fost scăpat sau este deteriorat, nu îl mai utilizați și nu încercați să îl reparați.** Contactați un service autorizat sau o persoană calificată pentru reparații, pentru a evita orice pericol pentru utilizator, sau reciclați-l corespunzător.
2. **Protejați încărcătorul împotriva oricărei surse de căldură (de ex. expunerea directă la soare, foc, radiatoare)** pentru a preveni deteriorarea acestuia.
3. **Nu expuneți încărcătorul la apă, umezeală sau frig.** Pericol de electrocutare.
4. **Dacă cablul de alimentare sau ștecherul sunt deteriorate, nu mai utilizați încărcătorul până când este reparat de o persoană calificată. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător sau de către un centru de service autorizat de producător, pentru a evita pericolul.** Pericol de electrocutare.
5. **Utilizați doar încărcătorul furnizat împreună cu unealta sau același model de încărcător pentru a încărca bateria.** Utilizarea altui tip de încărcător crește riscul de electrocutare, vătămări corporale și deteriorări.
6. **Nu încercați niciodată să încărcați baterii care nu sunt reîncărcabile.** Pericol de explozie.
7. **Utilizați încărcătorul la o temperatură ambientală între +10°C și +40°C. Depozitați încărcătorul într-un loc uscat, protejat de frig, unde temperatura nu depășește +40°C.**
8. **Încărcătorul poate fi utilizat doar în interior. Puneți încărcătorul pe o suprafață solidă, netedă, plată și departe de materiale inflamabile atunci când reîncărcați bateria.**
9. **Nu încărcați bateria într-un mediu umed.** Încărcătorul și bateria se pot încălzi în timpul încărcării.

Avertismente suplimentare privind siguranța pentru fierăstrău cu lanț

- Utilizați fierăstrăul doar pentru a tăia lemn uscat. Nu este destinat altor utilizări.
- Folosiți echipament de protecție pentru cap, mâini și picioare în timpul lucrului. Se recomandă utilizarea unui echipament special pentru lucrul cu fierăstrău.
- În timpul lucrului, țineți tot corpul departe de lanț. Înainte de a-l porni, asigurați-vă că lanțul nu atinge nimic.
- Țineți unealta electrică de mâner cu o mână și de telescop cu cealaltă. Se recomandă utilizarea curelei de umăr furnizată.
- Utilizați această unealtă electrică în timp ce stați pe un teren stabil și plat. Nu folosiți fierăstrăul în timp ce stați într-un copac.
- Când tăiați o ramură care este sub tensiune, aveți grijă la recul. Poate duce la pierderea echilibrului și poate răni utilizatorul.
- Respectați instrucțiunile pentru lubrifiere, tensionarea lanțului și înlocuirea accesoriilor. Instalarea incorectă poate duce la deteriorarea unelei sau la rănirea utilizatorului. Întreținerea trebuie efectuată cu telescopul detașat.
- Înainte de a muta unealta, opriți-o și așteptați ca lanțul să se oprească complet.

Avertismente suplimentare privind siguranța pentru mașinade tuns gard viu

- Utilizați echipament de protecție pentru cap, mâini și picioare în timpul lucrului.

- Țineți unealta electrică de mâner cu o mână și de telescop cu cealaltă. Se recomandă utilizarea curelei de umăr furnizată.
- În timpul utilizării, țineți corpul departe de dinții aparatului. Înainte de a-l porni, asigurați-vă că dinții nu ating nimic.
- Înainte de a muta unealta, opriți-o și așteptați ca dinții să se oprească complet.
- Țineți orice fire și cabluri departe de zona de tăiere.
- Înainte de a debloca dinții blocați, asigurați-vă că bateria este deconectată.

Recul și avertismente aferente



Atenție la recul! Aveți grijă la reculul mașinii în timpul funcționării. Există pericol de rănire aici. Puteți evita retragerile, fiind precauți și folosind o tehnică corectă de tăiere.

Recul poate apărea atunci când vârful barei de ghidare atinge un obiect sau când lemnul se închide și prinde lanțul fierăstrăului în tăietură. Contactul cu vârful în unele cazuri poate provoca o reacție inversă bruscă, lovind bara de ghidare în sus și înapoi spre utilizator.

Ciupirea lanțului fierăstrăului de-a lungul vârfului barei de ghidare poate împinge bara de ghidare rapid înapoi spre operator.

Fiecare dintre aceste reacții poate duce la pierderea controlului asupra fierăstrăului și, eventual, la rănirea gravă. Nu vă bazați exclusiv pe dispozitivele de siguranță încorporate în aparat. În calitate de utilizator al fierăstrăului, ar trebui să luați diferite măsuri pentru a lucra fără accidentări sau răniri.

Recul este rezultatul utilizării greșite a uneltei și/sau a procedurilor sau condițiilor de operare incorecte și poate fi evitat prin luarea măsurilor de precauție corespunzătoare, după cum este prezentat mai jos:

- a) Mențineți o prindere fermă cu degetele mari și degetele care înconjoară mânerul fierăstrăului cu ambele mâini pe fierăstrău și poziționați corpul și brațul pentru a vă permite să rezistați forțelor de recul. Forțele de recul pot fi controlate de către operator dacă sunt luate măsurile de precauție adecvate. Nu dați drumul niciodată la fierăstrău.
- b) Evitați o postură anormală de lucru și nu tăiați peste înălțimea umerilor. Acest lucru permite un control mai bun al fierăstrăului în situații neprevăzute.
- c) Folosiți doar bare și lanțuri de schimb specificate de producător. Înlocuirea incorectă a barelor și lanțurilor pot cauza ruperea lanțului și/sau recul.
- d) Respectați instrucțiunile de ascuțire și întreținere ale producătorului pentru lanțul fierăstrăului. Scăderea înălțimii indicatorului de adâncime poate duce la creșterea reculului.

Riscuri reziduale

Chiar și atunci când unealta electrică este utilizată conform instrucțiunilor, nu este posibil să eliminați toți factori de risc rezidual. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu unealta electrică:

- Tăieturi
- Dacă nu purtați protecție pentru urechi, auzul poate fi deteriorat.
- Daune aduse sănătății cauzate de balansarea mâinilor și a brațelor atunci când utilizați unealta electrică pentru perioade mai lungi de timp sau dacă unitatea nu este ținută sau întreținută corespunzător.
- Deficiențe de sănătate rezultate din vibrațiile emise, în cazul în care unealta electrică este utilizată o perioadă mai lungă de timp sau nu este gestionată în mod adecvat și întreținută în mod corespunzător.
- Accidentări și daune materiale datorate accesoriilor rupte care opresc brusc unealta.

Avertisment!



Această unealtă electrică produce un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acesta poate, în anumite circumstanțe, să interfereze cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul unor vătămări grave, se recomandă ca persoanele care au implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului înainte de a folosi această unealtă electrică.

INFORMAȚII PRIVIND UNEALTA ELECTRICĂ

Utilizarea prevăzută

Acest dispozitiv este destinat tăierii ramurilor și tunderii gardului viu și a tufișurilor.

Utilizați unealta electrică doar în scopul prevăzut. Orice altă utilizare este considerată a fi un caz de utilizare incorectă. Utilizatorul/proprietarul acestei unelte electrice este responsabil pentru daunele cauzate de manipularea necorespunzătoare a uneltei electrice.

Date tehnice

Acumulator	20 V; 2 Ah, Li-Ion (RB-2001) / 4 Ah (RB-2002), Li-Ion	
Timp de încărcare	1 – 1,5 ore (RB-2001) / 2 – 3 ore (RB-2002)	
Încărcător AC (RB-2001-CH)	Intrare	220 – 240 V; 50/60 Hz
	Ieșire	21,5 V; 2,2 A
PARAMETRI FIERĂSTRĂU		
Pasul lanțului fierăstrăului	9,52 mm	
Număr de legături de transmisie	35	
Diametrul de tăiere	16 mm	

Număr de dinți pe roata motoare	6
Lungimea barei de ghidare	200 mm
Viteza lanțului fierăstrăului	5 m/s
Greutate (fără baterie)	2,3 kg
Nivel de presiune sonoră L_{PA}	81 dB (A), K= 3 dB (A)
Nivel de putere sonoră L_{WA}	89 dB (A), K= 3 dB (A)
Vibrație la nivelul mâinii	2,74 m/s ² K=1,5 m/s ² / 2,69 m/s ² K=1,5 m/s ²
PARAMETERII MAȘINĂ DE TUNS GARD VIU	
Viteza de tăiere	1200 tăieturi pe minut
Lungime de tăiere	360 mm
Diametru maxim de tăiere	14 mm
Distanța dintre dinți	23 mm
Greutate (fără baterie)	2,9 kg
Nivel de presiune acustică LPA	79,8 dB (A), K= 3 dB (A)
Nivel de putere sonoră LWA	87,8 dB (A), K= 3 dB (A)
Vibrații mână-braț	2,55 m/s ² K=1,5 m/s ² / 2,48 m/s ² K=1,5 m/s ²

* Bateria (RB-2001 / RB-2002) și încărcătorul (RB-2001-CH) nu sunt incluse în set.

Nivel vibrații

Nivelul emisiilor de vibrații specificat în acest manual a fost măsurat în conformitate cu un test standard din EN 62841 ; acesta poate fi utilizat pentru a compara o unealtă cu alta și pentru o evaluare preliminară a expunerii la vibrații atunci când se utilizează instrumentul pentru aplicațiile menționate.

- Utilizarea unelei pentru aplicații diferite, sau cu accesorii diferite sau întreținute necorespunzător poate crește semnificativ nivelul de expunere.
- Momentele în care unealta este oprită sau când funcționează, dar nu execută efectiv, poate reduce semnificativ nivelul de expunere. Identificați măsuri suplimentare de siguranță pentru a proteja utilizatorul de efectele vibrațiilor, cum ar fi: întreținerea unelei și a accesoriilor, mențineți mâinile încălzite, organizați spațiul de lucru.

FUNCȚIONARE



Notă: Bateria este încărcată parțial. Pentru a asigura o funcționare adecvată a unelei electrice, bateria trebuie să fie încărcată complet înainte de prima utilizare.

Nivel baterie

Pentru a verifica nivelul bateriei, apăsați butonul din spatele bateriei.

- Când bateria este încărcată complet, toate cele trei LED-uri sunt aprinse.
- Când bateria este pe jumătate goală, două LED-uri sunt aprinse.

- Când bateria este descărcată, doar un LED este aprins. Încărcați bateria imediat.

Încărcarea

- Puneți încărcătorul AC pe o suprafață plană și stabilă la aproximativ 1 m distanță față de priză.
- Scoateți bateria din unealta electrică. Apăsați și țineți apăsat butonul de eliberare al bateriei și în același timp glisați bateria.
- Glisați bateria în încărcătorul AC până când se blochează.
- Conectați încărcătorul AC la priză.
- Când bateria este încărcată complet, scoateți-o din încărcătorul AC și puneți-o înapoi în unealta electrică.

Indicatori încărcare

Încărcătorul AC are indicatori de încărcare care indică starea procesului de încărcare:

LED	Stare
Roșu	Încărcare baterie în curs
Verde	Încărcare baterie terminată, baterie încărcată complet

- Durează aproximativ 1,5 ore pentru încărcarea completă a bateriei.
- Încărcătorul AC și bateria se pot încălzi în timpul încărcării. Este un fenomen normal.
- Când unealta electrică nu este utilizată, se recomandă să încărcați bateria la fiecare trei luni.
- Când observați că performanța unelei electrice scade, reîncărcați bateria.

ASAMBLARE



Purtați întotdeauna mănuși de protecție atunci când lucrați cu fierăstrăul și folosiți doar piese originale.



Înainte de a pune fierăstrăul în funcțiune, trebuie să:

- reglați tensiunea lanțului fierăstrăului,
- ungeți lanțul fierăstrăului
- încărcați și introduceți bateria

1. Introduceți unul dintre capete în mufa pentru cap.
2. Înșurubați piulița de fixare care fixează capul.
3. Deblocați încuietorea stălpului, setați-o la înălțimea dorită și blocați încuietorea.
4. Apăsați butonul de reglare a capului și setați capul la unghiul dorit. Capul se va bloca în poziție.

Montarea barei de ghidare și a lanțului



Oprii unealta electrică și scoateți bateria înainte de a efectua orice lucrări de întreținere

1. Deșurubați ghidajul barei de protecție laterală.
2. Montați bara de ghidare și lanțul așa cum este afișat în imaginea de mai jos.



3. Asigurați-vă că lanțul și bara de ghidare sunt instalate în direcția corectă (conform direcției săgeții de pe carcasa unelei).
4. Montați și înșurubați pe panoul lateral.
5. Strângeți lanțul folosind cheia.
6. Verificați tensiunea lanțului ridicându-l. Dacă este instalat corect, se va ridica cu 1-2 mm. Tensiunea lanțului trebuie verificată la fiecare 10 minute de lucru.

Reumplerea cu ulei pentru fierăstrău

- Umplerea rezervorului de ulei trebuie efectuată în timp ce fierăstrăul este rece și bateria este deconectată.
 - Folosiți doar ulei destinat pentru fierăstrăul cu lanț.
1. Puneți fierăstrăul pe o suprafață plană.
 2. Deșurubați capacul rezervorului de ulei.
 3. Turnați uleiul până când ajunge în partea de sus a indicatorului de nivel al uleiului.
 4. Înșurubați capacul rezervorului de ulei.

FUNCȚIONARE



Porniți aparatul doar când bara de ghidare, lanțul fierăstrăului și capacul roții motoare sunt asamblate corect.



Asigurați-vă că aveți o poziție sigură. Înainte de a porni, asigurați-vă că fierăstrăul nu este în contact cu niciun obiect.



Nu utilizați niciodată această unealtă electrică fără apărătorea barei de ghidare. Risc de rănire!

Pornirea

1. Instalați bateria.
2. Verificați nivelul bateriei.
3. În timp ce țineți apăsat butonul de blocare, apăsați butonul de pornire.
4. Dispozitivul se va opri după eliberarea butonului de alimentare.

Tăierea



Respectați regulile de protecție împotriva zgomotului și alte reglementări locale atunci când lucrați cu unealta.

- Pentru a tăia o ramură, utilizați doar partea inferioară a barei de ghidare.
- Asigurați-vă că porniți fierăstrăul înainte de a intra în contact cu ramura.
- Nu folosiți partea superioară din față a barei de ghidare pentru a tăia ramuri. Acest lucru poate provoca recul.
- Nu stați în planul de tăiere.
- Când tăiați ramurile, începeți de la capătul ramurilor și tăiați bucăți la fiecare 15 cm. Nu tăiați ramurile de jos.
- Dacă fierăstrăul este blocat într-un lemn, nu îl lăsați pornit în această poziție. Oprți dispozitivul, deconectați bateria și eliberați fierăstrăul cu o pană.

Tunderea gardului viu

- Cel mai eficient mod de tundere poate fi realizat prin înclinarea lamelor de un unghi de 5-10°.
- Se recomandă tăierea în unghi de sus în jos și înapoi. Acest lucru permite utilizarea ambelor părți ale lamei.

ÎNȚEȚINERE



Înainte de curățare și întreținere, opriți întotdeauna fierăstrăul și scoateți bateria.

Utilizați doar piese de schimb originale. Lăsați unealta să se răcească înainte de a efectua orice lucrări de întreținere sau curățare. Pericol de arsuri!



Utilizați mănuși de preotejecție împotriva tăierii atunci când manipulați lanțul sau bara de ghidare. Risc de tăiere!

Curățare

- Curățați bine unealta după fiecare utilizare. În acest fel, prelunghiți durata de viață a aparatului și evitați accidentele.
- Păstrați mânerul de prindere fără benzină, ulei sau grăsimi. Curățați mânerul de

prindere, atunci când este cazul, cu un material textil umed, înmuiat în săpun. Nu folosiți solvenți sau benzină pentru curățare!

- Curățați lanțul fierăstrăului după fiecare utilizare. Utilizați o pensulă sau o unmaterial textil pentru asta. Nu folosiți lichide pentru a curăța lanțul fierăstrăului. După curățare, ungeți ușor lanțul fierăstrăului cu ulei pentru lanțul fierăstrăului.
- Curățați fantele de ventilație și suprafețele instrumentului cu o pensulă, o mătură sau un material textil uscat. Nu folosiți lichide pentru curățare.

Ungerea lanțului fierăstrăului

Curățați și ungeți în mod regulat lanțul. Acest lucru menține lanțul ascuțit și veți obține performanțe optime.



Scoateți bateria și folosiți mănuși rezistente la tăiere atunci când lucrați cu lanțul sau cu bara de ghidare.



Bara de ghidare și lanțul nu trebuie niciodată utilizare fără ulei. Dacă fierăstrăul este folosit cu prea puțin ulei, performanța de tăiere și durata de viață a lanțului fierăstrăului vor scădea pe măsură ce lanțul se va toci mai repede. Puteți identifica atunci când există prea puțin ulei dacă se formează fum sau dacă bara de ghidare își schimbă culoarea.



Opriti unealta și scoateți bateria înainte de a efectua orice lucrări de întreținere.

- Ungeți lanțul fierăstrăului după curățare, după 10 ore de utilizare sau cel puțin o dată pe săptămână, orica dintre acestea survine primul.
- Înainte de ungere, bara de ghidare, în special dinții barei de ghidare, trebuie curățate temeinic. Utilizați o perie de mână și un material textil uscat în acest scop.
- Ungeți zalele individuale ale lanțului folosind o seringă de ulei cu vârf de ac (disponibilă la comercianți specializați). Aplicați picături individuale de ulei pe articulații și pe vârfurile dinților zalelor individuale.

Ascuțire lanț fierăstrău

1. Ascuțiți doar din interior spre exterior. Ghidați pila din partea interioară a dinților de tăiere către partea exterioară. Ridicați pila când o retrageți.
2. Mai întâi ascuțiți dinții pe o parte. Întoarceți fierăstrăul și ascuțiți dinții de pe cealaltă parte.
3. Lanțul fierăstrăului este uzat și trebuie înlocuit cu unul nou dacă au rămas aprox. 4 mm din dinții de tăiere.
4. După ascuțire, toate elementele de tăiere trebuie să fie acum egale în lungime și lățime.
5. După fiecare a treia scutire, trebuie verificată adâncimea de ascuțire (limitarea adâncimii) și înălțimea pilită cu ajutorul unei pile plate. Limitarea adâncimii trebuie retrasă cu aprox. 0,65 mm față de dintele de tăiere. După revenirea limitării adâncimii, rotunjiți-o puțin în față.

Întreținerea barei de ghidare



Folosiiți mănuși de protecție împotriva tăierii atunci când manipulați lanțul sau bara de ghidare.

1. Opriiți fierăstrăul și scoateți bateria.
2. Scoateți capacul roatei motoare, lanțul fierăstrăului și bara de ghidare.
3. Verificați uzura barei de ghidare. Îndepărtați bavurile și îndreptați suprafețele de ghidare cu o pilă plată.
4. Montați bara de ghidare, lanțul fierăstrăului și capacul roatei motorului și strângeți fierăstrăul.

MENTENANȚĂ



Înainte de curățare și întreținere, opriți întotdeauna unealta electrică și scoateți bateria.

Curățați carcasa în mod regulat cu un material textil moale, de preferat după fiecare utilizare. Asigurați-vă că fantele de ventilație nu sunt pline cu praf sau murdărie. Îndepărtați petele persistente utilizând un material textil umezit, cu detergent. Nu utilizați solvenți, cum ar fi benzină, alcool, amoniac, etc. Aceste chimicale vor deteriora componentele sintetice.

Curățați unealta electrică înainte de depozitare. Depozitați unealta electrică, manualul de utilizare și accesoriile în ambalajul original. Depozitați produsul într-un loc uscat și curat protejat de praf și păstrați-l departe accesul copiilor. Nu depozitați produsul la temperaturi sub 0°C. Nu puneți sau depozitați niciun obiect pe unealta electrică.

Condiții speciale de transport al bateriei

Bateriile Litium-Ion din unealta electrică sunt supuse cerințelor privind mărfurile periculoase. La pregătirea instrumentului care urmează să fie expediat, este obligatorie consultarea unui specialist în materiale periculoase. Respectați, de asemenea, orice reglementări naționale / locale care ar putea fi mai detaliate. Acoperiți cu bandă bornele sau mascați-le și împachetați bateria astfel încât să nu se miște în ambalaj.

Produsul și manualul de utilizare pot fi modificate. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

AFLĂ MAI MULTE

Pentru mai multe informații despre acest dispozitiv vizitați: www.rebelelectro.com.

Citiți manualul de utilizare cu atenție înainte de a utiliza dispozitivul.

Vizitați site-ul web www.rebelelectro.com pentru mai multe produse și accesorii.



Romania

Reciclarea corectă a acestui produs

(reziduuri provenind din aparatură electrică și electronică)



Marcajale de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte reziduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte daunatoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de reziduuri și să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova re folosirea resurselor materiale. Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul și modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice. Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială. Este interzisă depozitarea deșeurilor de echipamente marcate cu simbolul unui coș de gunoieră împreună cu alte deșeuri. Acest echipament este supus colectării și reciclării selective. Substanțele nocive pe care le conține pot provoca poluarea mediului și reprezintă o amenințare pentru sănătatea umană.

Distribuit de Lechpol Electronic SRL, Republicii nr. 5, Resița, CS, ROMANIA.



www.rebelelectro.com