

HAHN A SYN s.r.o.
Lelkova 186/4
747 21 Kravaře
CZECH REPUBLIC
info@hahn-profi.cz

Hahn & Sohn GmbH
Janahof 53
93413 Cham
Deutschland
hahn@hahn-sohn.de

ANVÄNDARMANUAL



BATTERI PRUNER

MODEL NUMBER:
SERIAL NUMBER:

CEDBPB40LI-SET

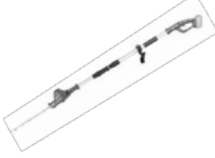
Model number and serial number can be found on the nameplate. Be sure to write them down and keep them in a safe place.



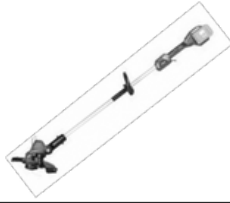
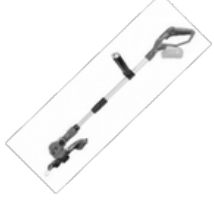
Foto	Katalognummer	Katalognummer Beskrivning
	CEDD40Li-SET	Cedrus D40Li-SET sladdlös borrar- och skruvdragare, inklusive batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, max vridmoment 40 Nm
	CEDD60Li	Cedrus D60Li sladdlös borrar- och skruvdragare, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal utan belastning 0-500rpm / 0-2000rpm, max vridmoment 60 Nm
	CEDHD58Li-SET	Cedrus HD58Li-SET slagborrskruvdragare, batteri och laddare ingår, max 20V Li-Ion batteri, varvtal utan belastning 0-500rpm/0-2000rpm, max vridmoment 58 Nm
	CEDHD60Li	Cedrus HD60Li slagborrskruvdragare, utan batteri eller laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal 0-500rpm / 0-2000rpm, max vridmoment 60 Nm
	CEDID180Li	Cedrus slagskruvdragare ID180Li , utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal utan belastning 0-2800 rpm, max vridmoment 180 Nm, ¼" HEX bitshållare
	CEDIW250Li	Cedrus slagskruvdragare ID250Li , utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal utan belastning 0-2800 rpm, max vridmoment 2500 Nm, ½" fyrkantig bitshållare
	CEDIW400Li	Cedrus slagskruvdragare ID400Li , utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion-batteri, varvtal utan belastning 0-1500rpm/0-1700rpm/0-1900rpm/0-2000rpm/0-2300rpm, max vridmoment 100Nm/150Nm/200Nm/ 300Nm/400Nm, ½" fyrkantig bitshållare
	CEDIDB200Li	Cedrus IDB200Li slagskruvdragare, utan batteri och laddare, LED-lampa, max 20V Li-Ion batteri, utan belastning /800/1800/2500rpm, 0/1100/2500/3500bpm slag, 40/130/200Nm vridmoment, ¼" HEX bitshållare
	CEDRH1.1Li	Cedrus RH1.1Li borrarhammare, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal 0-900 rpm utan belastning
	CEDRH2.2Li	Cedrus RH2.2Li borrarhammare, utan batteri och laddare, justerbart främre handtag, 20V Li-Ion max batteri, 0-1420rpm varvtal utan belastning, 0-4500 bpm slag, 2,2 kJ slagkraft, SDS+ borrarchuck, borrar kapacitet på Ø28 i trä Ø13 i metall Ø22 i betong

	CEDIWB250Li	Cedrus IWB250Li mutterdragare, utan batteri och laddare, bältesklämma, max 20V Li-Ion batteri, utan belastning /800/1800/2500rpm, 0/1100/2500/3500bmp slag, 50/150/250Nm vridmoment, ½" fyrkantchuck
	CEDAG125Li	Cedrus AG125Li vinkelslip, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, 10000 rpm tomgångsvarvtal, 125 mm klingdiameter
	CEDAG125Li-SET	Cedrus AG125Li vinkelslip, inklusive batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, 10000 rpm tomgångsvarvtal, 125 mm klingdiameter
	CEDAGB125Li	Cedrus AGB125Li vinkelslip, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, 8500rpm tomgångsvarvtal, 125mm klingdiameter
	CEDOS125Li	Cedrus OS125Li excenterslip, utan batteri eller laddare, max 20V Li-Ion-batteri, varvtal utan belastning 2000/3500/5000/6500/8000/10000rpm
	CEDCBG50Li	Cedrus CBG50Li 3-i-1 bänkslip, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal 3000-9000 rpm, skivdiameter 50mm, skivtjocklek 13mm, 3-i-1 slipmaskin, polermaskin, flexibelt skaft för montering av tillbehör
	CEDJSLi	Cedrus JSLi sticksåg, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal 2700 rpm utan belastning
	CEDRSLi	Cedrus RSLi sänksåg, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal 3000 rpm utan belastning
	CEDCSLi	Cedrus CSLi cirkelsåg, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, 4200 rpm varvtal utan belastning, 165x20x1.6mm skivstorlek, 24T
	CEDCSB165Li	Cedrus CSB165Li cirkelsåg, max 20V Li-Ion batteri, 4200rpm tomgångsvarvtal, klingstorlek 165x20x1.6mm, 24T, kapdjup 51mm vid 90°, 37mm vid 45°

	CEDCSM140Li	Cedrus CSM140Li minicirkelsåg, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, 6000rpm tomgångsvarvtal, bladstorlek 140mm, kapdjup 50mm vid 90°, 35mm vid 45°
	CEDCG3Li	Cedrus CG3Li laddningsbar limpistol, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, munstycksdiameter 3mm, patrondiameter 10-12mm, uppvärmningstid 3min, arbetstemperatur 175
	CEDSG45Li	Cedrus SG45Li silikonpistol, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, max utmatningskraft 4500N, hastighetsreglering 6 nivåer, matningshastighet 0,7 - 11m/s, rörkapacitet 600ml, patronkapacitet 310ml
	CEDLLi	Cedrus LLi laddningsbar ficklampa, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, 3W 3st LED-lampa, ljusflöde 260 Lumen.
	CEDCL35Li	Cedrus CL35Li laddningsbar LED-lampa, utan medföljande batteri och laddare, batteri max 20V Li-Ion, effekt 35W, ljusflöde I - 5000Lm II - 2000Lm, led 100 st SMD, färgtemperatur 6500K, ljusvinkel 120 °
	CEDMTLi	Cedrus MTLi multifunktionsmaskin, utan medföljande batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, varvtal utan belastning 5000-20000 rpm
	CEDNGLi	Cedrus NGLi spikpistol, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, drivhastighet upp till 30 bitar per minut
	CEDAP100Li	Cedrus AP100Li laddningsbar kompressor, max 20V Li-Ion batteri, max lufttryck 7 bar (100 psi), luftvolym 30l/min, max lufthastighet 54m/s, arbetscykel 5 minuter på/ 5 minuter av
	CEDCP57Li	Cedrus CP57Li sladdlös pump, utan batteri och laddare, max 20V Li-Ion batteri, max tryck 0,034bar, luftflöde 53m3/h, lufthastighet 40km/h, 3 extra munstycken, soft grip handtag
	CEDSP1000Li	Cedrus SP1000Li sladdlös pistol, max 20V Li-Ion batteri, tankkapacitet 1l, flöde 800ml/min, max viskositet 60DIN-S, tryck 0,1 bar, munstycksdiameter 2,5mm/1,8mm/1,5mm

	CEDWP160Li	Max 20V Li-Ion, vattentryck 2,4MPa, vattenflöde 160L/H, 6i1-munstycke, 6 inställningar: lutningsriktning 0°, 20°, 20°, 40°, skumstråle och dusch, sladd och tvättmedelsbehållare ingår
	CEDBP30Li	Cedrus BP30Li sladdlös sekator, max 20V Li-Ion batteri, max klippdiameter 30mm, klippshastighet 1,4s, total längd 300mm
	CEDBPB40LI-SET	Sekatorer, max 20V Li-Ion, batteri och laddare ingår, max skärdiameter 40mm, fyra skärdiameterinställningar, borstlös motor, vikt 0,98kg, färgkartong, 2Ah batteri, 2,4A laddare
	CEDGS100Li	Cedrus GS100Li sladdlös sax, max 20V Li-Ion batteri, grässax klippbredd 100mm, klippstångslängd 200mm, max klippdiameter 8mm, klövbredd 75mm
	CEDHT510Li	Cedrus HT510Li häcksax, batteri och laddare ingår ej, max 20V Li-Ion batteri, tomgångshastighet 1300 spm, bladlängd 510 mm
	CEDHT520LiX2	Cedrus HT520LiX2 häcksax, inget batteri och laddare ingår, max 2x20V Li-Ion batteri, tomgångshastighet 2800 spm, bladlängd 520 mm
	CEDPHT450Li	Cedrus PHT450Li bomsax, inget batteri eller laddare ingår, max 20V Li-Ion batteri, 1300 spm tomgångshastighet, bladlängd 450 mm
	CEDCHS250Li	Cedrus CHS250Li sladdlös motorsåg, inget batteri eller laddare ingår, max 20V Li-Ion batteri, 25cm Oregon svärdlängd, 3,8" Oregon kedjestorlek, verktygslöst kedjespänningssystem, automatisk oljepump
	CEDCHS350LiX2	Cedrus CHS350LiX2 sladdlös motorsåg, batteri och laddare ingår ej, max 2x20V Li-Ion batteri, 35 cm Oregon svärdlängd, 3,8" Oregon kedjestorlek

	CEDCHS100Li	Cedrus CHS100Li sladdlös minisåg, max 20V Li-Ion-batteri, 5400 rpm utan belastning, 10cm svärdlängd, 1/4" kedjestorlek, 8m/s kedjehastighet
	CEDCHS150LI-SET	Minikedjesåg, batteri och laddare ingår, max 20V Li-Ion, svärdlängd 15cm, 1/4" kedja, automatisk kedjesmörjning, verktygsfri kedjespännare, färgglad kartong, 2Ah batteri, 2,4A laddare
	CEDCPS20	Cedrus CPS20 bomsåg - tillbehör för PHT450LI, max 20V Li-Ion batteri, 1300rpm tomgångsvarvtal, 20cm svärdlängd, 3/8" kedjeavstånd, 8m/s kedjehastighet
	CEDCHS100P	Cedrus CHS100Li teleskopförlängning för motorsåg, kompatibel med CHS100Li MINI motorsåg, minsta längd 1,95 m, största längd 2,4 m
	CEDB42LiX2	Cedrus B42LiX2 sladdlös blåsmaskin, batteri och laddare ingår ej, max 2x20V Li-Ion batteri, varvtal utan belastning 20000 rpm, lufthastighet 42 m/sek.
	CEDBV200LiX2	Cedrus BV200LiX2 2-i-1 sladdlös blåsmaskin, utan batteri och laddare, max 2x20V Li-Ion, varvtal 8000-14000 rpm utan belastning, lufthastighet 200km/h, luftflöde 220m3/h, säckkapacitet 35 l, fragmenteringsgrad 9:1
	CEDBV270Li	Cedrus BV270Li 2-i-1 sladdlös blåsmaskin, batteri och laddare ingår ej, max 20V Li-Ion, varvtal 6000-18000 rpm utan belastning, lufthastighet 270km/h, luftflöde 102m3/h, väska ingår
	CEDPC160Li	Cedrus PC160Li fogregörare, utan batteri och laddare, teleskopisk längdjustering, svängbart handtag, max 20V Li-Ion batteri, borsthastighet 1300 rpm, borstbredd 160mm, stålborstdiameter 115mm
	CEDGT254Li	Cedrus GT254Li sladdlös trimmer, batteri och laddare ingår ej, max 20V Li-Ion batteri, 9000 rpm tomgångsvarvtal, klippbredd 254 mm

	CEDST300LiX2	Cedrus ST300LiX2 sladdlös trimmer, utan batteri och laddare, max 2x20V Li-Ion batteri, varvtal 6700 rpm utan belastning, klippbredd 300 mm
	CEDST280Li	Cedrus ST280Li sladdlös trimmer, max 20V Li-Ion batteri, 9000rpm varvtal utan belastning, 280mm klippbredd, 1,6mm linjediameter, justerbar längd 1,0 - 1,36 m, 90° justerbart huvud
	CEDBC350LiX2	Cedrus BC350Li sladdlös trimmer, 2 x max 20V Li-Ion batteri, 7000rpm tomgångsvarvtal, 350mm klippbredd, 2,0mm linjediameter, automatisk huvudtyp, handtag av dubbelhornstyp
	CEDLM40LiX2	Cedrus LM40LiX2 sladdlös gräsklippare, batteri 2 x max 20V Li-Ion, klippbredd 400mm, klipphöjd 25mm/75mm / 6 lägen, central höjjustering ja, klippmetoder korg, mulching, korgkapacitet 40l, drivning ingen
	CEDSC15Li	Cedrus SC15Li sladdlös spruta, max 20V Li-Ion batteri, tankkapacitet 15l, vätskeflöde 1,3l/min, max tryck 0,3Mpa, lanslängd 800mm, munstycksöppning 1,6mm
	CEDVC15Li	Cedrus VC15Li sladdlös dammsugare, max 20V Li-Ion batteri, tankkapacitet 15l, sugtryck ≥8,0Kpa, slangdiameter 32mm, slanglängd 1,5m
	CEDVC5Li	Cedrus VC5Li sladdlös dammsugare, max 20V Li-Ion batteri, 0,5l tankkapacitet, sugtryck ≥3,8Kpa
	CEDWF300Li	Cedrus WF300Li laddningsbar fläkt max 20V Li-Ion batteri, fläkt diameter 300mm, hastighetsnivåer 3
	CEDLi-Ion 2Ah	Cedrus Li-Ion 2Ah batteri, max spänning 20V

	CEDLi-Ion 4Ah	Cedrus Li-Ion 4Ah-batteri, max spänning 20V
	CEDLi-Ion 6Ah	Cedrus Li-Ion n 6Ah batteri, spänning max 20V
	CEDLI-ION 8AH	Cedrus Li-Ion n 8Ah batteri, spänning max 20V
	CEDFCH2.4	Cedrus FCH2.4 snabbaddare, ingångsspänning 230-240V AC, utgångsspänning 230-240VAC, laddningsström 2,4A
	CEDFCH3.5	Cedrus FCH3.5 snabbaddare, ingångsspänning 230-240V AC, utgångsspänning 230-240VAC, laddningsström 3,5A
	CEDDCH3.0	Cedrus DCH3.0 dubbelladdare, ingångsspänning 230-240V AC, utgångsspänning 230-240VAC, laddningsström 3,0A
	CEDFCH8	Intelligent snabbaddare, identifiering av batterikapacitet, automatiskt val av laddningsström, utgångsström från 2,4 A till 8,0 A, batteriindikator visar batteristatus, kylfläkt, upp till 4 gånger snabbare än standardladdare
	CEDCHPLi	Cedrus CHPLi USB-laddare för telefon, 20V DC ingångsspänning, 5V utgångsspänning, 1,5A laddningsström

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Förord.	2
Varningssymboler.	2
Buller	3
Vibrationer	3
Säkerhetsregler	3
Beskrivning av enheten	8
Tekniska data.	8
Funktioner.	9
Installation	10
Före användning	12
Användning.	12
Underhåll	13
Valfria tillbehör	14
Felsökning och felavhjälpning	15

FÖRORD

Tack för att du har köpt vår apparat! Den här bruksanvisningen innehåller den viktigaste informationen om apparaten, dess konstruktion, funktioner och användning. Läs bruksanvisningen noggrant innan du påbörjar arbetet. Säker och korrekt användning hjälper dig att uppnå bästa möjliga resultat. All information i bruksanvisningen baseras på de senaste uppgifterna om produkten vid tidpunkten för dokumentets tryckning. På grund av den kontinuerliga förbättringen av enheter och

införandet av ändringar i dem kan användarhandboken skilja sig från enhetens faktiska skick. Tillverkaren förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar i produkten.

Produktparametrar kan ändras utan föregående meddelande. Det är förbjudet att kopiera och duplicera användarhandboken och dess delar utan tillverkarens medgivande. Denna användarhandbok ska betraktas som en integrerad del av enheten och vid överlåtelse till tredje part eller vid återförsäljning ska den överlätas tillsammans med enheten. Att använda enheten i enlighet med bruksanvisningen och de meddelanden som finns i den är avgörande för att upprätthålla en långsiktig och säker drift av enheten och för att uppfylla användarnas förväntningar. Underlåtenhet att läsa, förstå eller följa bruksanvisningen kan leda till allvarliga personskador och skador på enheten.

CEDRUS ansvarar inte för eventuella tryckfel i denna bruksanvisning, som inte direkt påverkar hur apparaten används och som endast gäller detaljerade tekniska eller beskrivande data. Enheterna moderniseras under produktionen och därför kan vissa uppgifter i denna bruksanvisning skilja sig från de faktiska uppgifterna, vilket inte heller påverkar hur enheten används. Foton och illustrationer i denna användarhandbok är avsedda för illustrativa ändamål, och enhetens fysiska skick kan skilja sig från det faktiska tillståndet.

VARNING SYMBOLER

Symbolerna på enheten visas nedan. Användning bör du bekanta dig med deras betydelse:

	Läs bruksanvisningen.
	Utsätt inte enheten för fukt.
	Var försiktig med kastade föremål.
	Släpp inte in åskådare i området.
	Använd skyddshandskar.
	Använd skyddsglasögon.
	Släng inte förbrukad elektrisk utrustning eller batterier i hushållssoporna. Enligt europeiska direktiv måste elektrisk utrustning och batterier som har nått slutet av sin livslängd samlas in separat och lämnas till en miljövänlig återvinningsanläggning.

BULLER

A-vägd ljudnivå bestämd i enlighet med EN60745-1:45-1:

- Ljudtrycksnivå (LpA) : 69,5 dB(A) eller lägre
- Tolerans (K) : 3 dB(A)
- Bullernivån under drift kan överstiga 80 dB(A).

VIBRATIONER

Totalt vibrationsvärde (summan av triaxialvektorer) fastställt i enlighet med EN60745-1:

- Vibrationsutsläpp (ah): 2,5 m/s² eller mindre
 - Tolerans (K): 1,5 m/s²

 **OBS!** Det deklarerade totala vibrationsvärdet uppmättes enligt en standardiserad testmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat.

 **OBS!** Det deklarerade totala vibrationsvärdet kan också användas för en preliminär exponeringsbedömning.

 **WARNING!** Vibrationsemissionen vid faktisk användning av elverktyget kan skilja sig från det deklarerade värdet beroende på hur verktyget används, särskilt vilken typ av arbete som utförs.

 **WARNING!** Se till att specificera säkerhetsåtgärder för att skydda operatören som ~~beräknas~~ ^{gör} en uppskattning av (med) faktiska användningsförhållanden hänsyn till alla delar av arbetscykeln, t.ex. tider då verktyget är avstängt och när det går på tomgång, samt utlösningstider).

SÄKERHET REGLER

Allmänt

 **WARNING!** Läs alla varningar och all säkerhetsinformation. Underlåtenhet att följa dem kan leda till elektriska stötar, brand eller allvarliga personskador.

Förvara denna bruksanvisning för framtida bruk.

Säkerhet på arbetsplatsen

1. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden inbjuder till olyckor.
2. Använd inte elverktyg i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
3. Håll barn och andra åskådare på avstånd när du använder ett elverktyg. Distraktioner kan leda till att du förlorar kontrollen.

Elektrisk säkerhet

1. Elverktygets stickkontakt måste passa till vägguttaget. Modifiera inte stickkontakten på något sätt. Använd inte några adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade stickkontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.
2. Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Kroppskontakt med jordade ytor ökar risken för elstötar.
3. Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Om vatten tränger in i ett elverktyg ökar risken för elstötar.
4. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elstötar.
5. När du använder ett elverktyg utomhus ska du använda en förlängningssladd som är avsedd för utomhusbruk. Om du använder en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elstötar.
6. Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg i fuktiga utrymmen ska du använda en jordfelsbrytare (RCD). Genom att använda en jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.
7. Elverktyg kan alstra elektromagnetiska fält (EMF) som inte är skadliga för användaren. Användare av pacemakers och andra liknande medicinska apparater bör dock rådfråga tillverkaren eller läkare innan de använder elverktyg.

Personlig säkerhet

1.Var uppmärksam, se efter vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte elverktyget om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblick av ouppmärksamhet vid användning av ett elverktyg kan leda till allvarliga personskador.

2.Använd personlig skyddsutrustning. Använd

alltid

ögonskydd. Skyddsutrustning som dammask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd, som används under lämpliga förhållanden, minskar risken för personskador.

3.Se till att strömbrytaren är i läge OFF innan du ansluter till strömkällan eller batteriet, lyfter upp eller bär verktyget. Om du bär elverktyget med fingret på strömbrytaren eller ansluter elverktyget med strömbrytaren i påslaget läge kan det leda till olyckor.

4.Ta bort justeringsnyckeln eller skiftnyckeln

innan

du slår på elverktyget. En nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personskador.

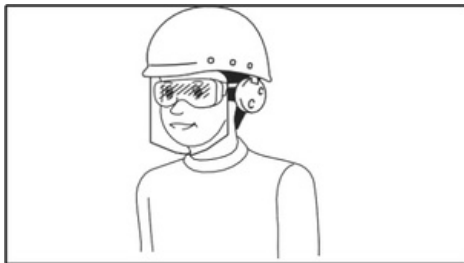
5.Sträck dig inte för långt. Behåll alltid en korrekt hållning och balans. På så sätt får du bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.

6.Klä dig på lämpligt sätt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

7.Om det finns utrustning för dammsug och dammuppsamling ska du se till att den är ansluten och används på rätt sätt. Användning av ett dammsugningssystem kan minska dammriskerna.

8.Låt inte den förtrogenhet med elverktyg som uppstår vid frekvent användning leda till att säkerhetsregler ignoreras. Slarvigt handhavande kan orsaka allvarliga skador på bråkdelen av en sekund.

9.Använd alltid skyddsglasögon när du använder elverktyg för att skydda dina ögon från skador. Skyddsglasögonen måste uppfylla den europeiska standarden EN 166.



Det är arbetsgivarens ansvar att se till att lämplig skyddsutrustning bärs av verktygsoperatörer och andra i det omedelbara arbetsområdet.

Användning och underhåll av elverktyg

1.Använd inte våld. Använd rätt elverktyg för den aktuella applikationen. Rätt elverktyg utför jobbet bättre och säkrare med den hastighet som det är avsett för.

2.Använd inte ett elverktyg om det inte går att slå på och av med strömbrytaren. Alla elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.

3.Dra ut stickkontakten från elnätet eller ta ur batteriet innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyget. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas oavsiktligt.

4.Förvara oanvända elverktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är bekanta med elverktyget eller denna bruksanvisning använda dem. Elverktyg är farliga i händerna på otränade användare.

5.Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera om rörliga delar är felriktade eller har fastnat, om de har gått sönder eller om det finns andra skador som kan påverka elverktygets funktion. Om elverktyget är skadat ska du låta reparera det innan du använder det. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

6. Håll skärverktygen vassa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med vassa kanter löper mindre risk att fastna och är lättare att kontrollera.

7. Använd elverktyget,

påbyggnadsdelarna etc. i enlighet med dessa anvisningar och med hänsyn till arbetsförhållandena och typen av arbete som ska utföras. Om elverktyget används på ett annat sätt än det är avsett för kan det leda till farliga situationer.

8. Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett. Håll handtag och greppytor gör det inte möjligt att använda och kontrollera verktyget på ett säkert sätt i oväntade situationer.

9. Använd inte arbetshandskar av tyg när du använder verktyget, eftersom de kan trassla in sig. Om arbetshandskar av tyg fastnar i rörliga delar kan det leda till personskador.

Användning och underhåll av batteridrivna verktyg

1. Ladda endast med den laddare som anges av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en viss typ av batteri kan utgöra en brandrisk om den används med en annan typ av batteri.

2. Använd endast elverktyg med batterier som är avsedda för detta ändamål. Användning av andra batteripaket kan medföra risk för personskador och brand.

3. När batteriet inte används ska du hålla det borta från andra metallföremål, t.ex. gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan ansluta mellan polerna. Om polerna kortsluts kan det orsaka brännskador eller brand.

4. Under olämpliga förhållanden kan vätska spruta ut från batteriet. Om oavsiktlig kontakt uppstår, skölj med vatten. Om vätskan kommer i kontakt med ögonen ska du uppsöka läkare. Vätska som läcker ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.

5. Använd inte ett skadat eller modifierat batteri eller verktyg. Skadade eller modifierade batterier kan bete sig oförutsägbart, vilket kan orsaka brand, explosion eller risk för personskador.

6. Utsätt inte batteriet eller verktyget för eld eller stark värme. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka en explosion.

7. Följ laddningsanvisningarna och ladda inte batteriet eller verktyget utanför det intervall som anges i anvisningarna. Felaktig laddning eller laddning utanför det angivna intervallet kan skada batteriet och öka risken för brand.

Service

1. Låt en behörig fackman utföra service på elverktyget och använd endast identiska reservdelar. Detta garanterar att elverktygets säkerhet upprätthålls.

2. Försök aldrig att själv reparera skadade batterier. Batterier ska endast servas av en auktoriserad serviceverkstad.

3. Följ anvisningarna för smörjning och byte av tillbehör.

Sladdlös beskärare - Säkerhet

⚠ VARNING: Läs alla varningar och all säkerhetsinformation. Underlåtenhet att följa dem kan leda till elektriska stötar, brand eller allvarliga personskador.

1. Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Skyddsutrustning som dammask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd minskar risken för personskador om de används under lämpliga förhållanden.

2. Kontrollera alltid att strömbrytaren är i avstängt läge innan du ansluter till strömkällan eller batteripaketet, lyfter upp eller bär verktyget. Om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller ansluter elverktyg med strömbrytaren påslagen kan det leda till olyckor.

3. Klä dig på lämpligt sätt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

4. Detta verktyg är avsett för beskärning av grenar. Använd det inte för något annat ändamål än det som det är avsett för.

5. Låt aldrig barn, personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga, personer utan erfarenhet och kunskap eller personer som inte känner till denna bruksanvisning använda apparaten. Lokala bestämmelser kan begränsa åldern på operatören.

6. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med apparaten.

7. Använd aldrig apparaten när människor, särskilt barn, eller husdjur finns i närheten.

8. Sträck dig inte för långt och håll alltid balansen.

Håll alltid balansen och gå, inte spring, i slutningar.

9. Rör inte vid rörliga, farliga delar innan du kopplar ur verktyget eller tar ut batteriet.

10. Koppla bort strömförsörjningen eller ta bort batteriet från verktyget:

- närhelst verktyget lämnas av användaren,

- före rensning av blockeringar,

- före kontroll, rengöring eller arbete på verktyget,

- efter att ha träffat ett främmande föremål

för att kontrollera om verktyget är skadat,

- om verktyget börjar vibrera på ett ovanligt sätt.

11. Använd aldrig verktyget med skadade skydd eller knivar, utan säkerhetsanordningar eller om sladden är skadad eller sliten.

12. Undvik att använda verktyget vid dåliga väderförhållanden, särskilt under storm.

13. Använd inte verktyget eller ladda inte batteriet i regn.

14. Lämna inte verktyget i regn eller på en fuktig plats.

15. Var försiktig så att inga främmande föremål fastnar mellan knivarna. Om knivarna blockeras av främmande föremål ska du omedelbart stänga av verktyget och koppla bort batteriet från verktyget. Avlägsna sedan de främmande föremålen från knivarna.

16. Håll aldrig i den gren som ska kapas med den fria handen. Håll den fria handen borta från skärområdet. Rör aldrig vid knivarna, eftersom de är mycket vassa och kan skära dig.

17. Kontrollera alltid knivarna noggrant innan du påbörjar arbetet.

18. Hantera knivarna med yttersta försiktighet för att undvika skärskador eller skador orsakade av knivarna.

19. Koppla bort batteriet från verktyget efter varje användning och före inspektion eller underhåll.

Användning och underhåll av sladdlösa verktyg

1. Använd inte verktyget på fuktiga eller våta platser och utsätt det inte för regn. Om vatten tränger in i verktyget ökar risken för elektriska stötar.

2. Ladda endast verktyget med den laddare som rekommenderas av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en viss typ av batteri kan utgöra en brandrisk om den används med en annan typ av batteri.

3. Använd elverktyget endast med de batterier som är avsedda för detta ändamål. Användning av andra batterier kan medföra risk för personskador och brand.

4. Kasta inte batteriet i en eldsvåda. Battericellen kan explodera. Kontrollera lokala föreskrifter för avfallshantering.

5. Öppna eller skada inte batteriet. Frigjord elektrolyt är frätande och kan orsaka skador på ögon eller hud. Kan vara giftigt om det sväljs.

6. Ladda inte batteriet i regn eller på fuktiga platser. ypadku polknięcia.

7. Ladda inte batteriet i regn eller på fuktiga platser.

Service

1. Låt en behörig servicetekniker utföra service på elverktyget och använd endast identiska reservdelar. På så sätt säkerställs att elverktygets säkerhet upprätthålls.

2. Följ anvisningarna för smörjning och byte av
av tillbehör.

3. Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.

~~eller~~ **VARNING!** Låt inte bekvämlighet förtrogenhet med motorsågen (som erhålls genom upprepad användning) ersätta strikt efterlevnad av säkerhetsföreskrifterna. Felaktig användning eller underlåtenhet att följa de säkerhetsföreskrifter som anges i denna bruksanvisning kan leda till allvarliga personskador.

Viktig information om batterisäkerhet

1. Innan du använder batteripaketet, läs all information och alla varningar på laddaren, batteripaketet och den enhet som batteripaketet används i.
2. Demontera inte batteripatronen.
3. Om batteripaketet laddas ur för snabbt eller för snabbt ska du omedelbart avbryta användningen. Detta kan medföra risk för överhettning, brännskador och till och med explosion.
4. Om du får elektrolyt i ögonen ska du skölja dem med rent vatten och omedelbart kontakta läkare. Detta kan orsaka synförlust.
5. undvik att batteriet kortsluts:
 - Vidrör inte polerna med något ledande material.
 - Förvara inte batteriet i en behållare med andra metallföremål, t.ex. spikar, mynt etc.
 - Utsätt inte batteriet för vatten eller regn.Kortslutning av batteriet kan leda till hög strömstyrka, överhettning, brännskador och till och med haveri.
6. Förvara inte verktyg och batteripaket på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 40°C.
 - Bränn inte batteripaketet, även om det är
7. allvarligt skadat eller helt förbrukat. Batteripaketet kan explodera.
 - Var försiktig så att du inte tappar eller slår i batteripaketet.
8. Använd inte ett skadat batteripaket.
- 9.
10. litiumjonbatterier omfattas av bestämmelser om farligt gods. För kommersiella transporter, t.ex. via tredje part eller speditörer, måste särskilda förpacknings- och märkningskrav följas. Samråd med en expert på farligt gods krävs för att förbereda objektet som ska transporteras. Eventuellt mer specifika nationella bestämmelser ska också följas. Täta eller maskera öppna kontakter och packa batteriet på ett sätt som förhindrar att det rör sig i förpackningen.
11. Vid kassering av batteripatronen ska du ta bort den från verktyget och kassera den på en säker plats. Beakta lokala bestämmelser för avfallshantering av batterier.
12. Använd endast uppladdningsbara batterier med produkter som anges av tillverkaren. Om du sätter i batterier i produkter som inte är kompatibla med varandra kan det leda till brand, överhettning, explosion eller elektrolytläckage.
13. Ta ut batteripaketet ur verktyget om det inte ska användas under en längre tid.

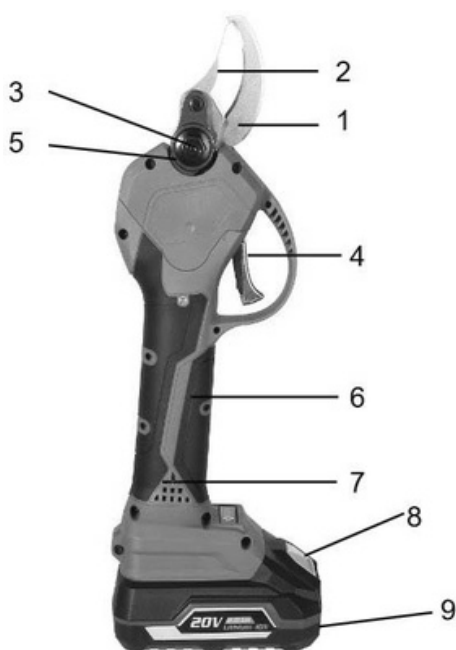
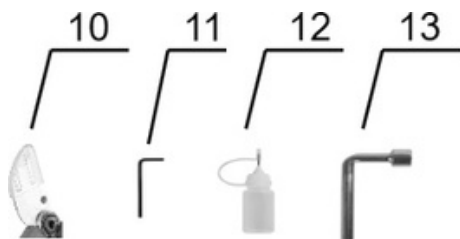
endast FÖRSIKTIGHET: Använd batteripaketet inte i följande fall: Om batteriet har modifierats kan orsaka explosion, vilket kan leda till brand, personskador och skador. Det innebär också att garantin upphör att gälla.

Tips för att bibehålla maximal batteritid

1. Ladda batteriet innan det är helt urladdat. Sluta alltid använda verktyget och ladda batteriet när du märker att verktygets effekt avtar.
2. Ladda aldrig ett fulladdat batteripaket. Överladdning förkortar dess livslängd.
3. Ladda batteriet endast i en rumstemperatur på 5°C till 40°C. Låt batteriet svalna innan du laddar det igen.
4. Ladda batteriet om det inte ska användas under en längre tid (mer än sex månader).

ENHET BESKRIVNING

1. nedre blad
2. övre blad
3. blad skruv
4. Strömbrytare
5. mutter för justering av blad
6. handtag
7. ventilationshål
8. batteriets frigöringsknapp
9. uppladdningsbart batteri
10. bladskydd
11. insexnyckel
12. Flaska med smörjolja
13. hylsnyckel



TEKNISK DATA

Modell	CEDBPB40LI-SET
Max. skärkapacitet	40 mm
Kaphastighet	50 SPM
Storlek på kapning	4 nivåer (10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm)
Total längd (utan batteri)	300 mm× 70 mm× 115 mm
Nominell spänning	LIKSTRÖM 20 V
Nettovikt (utan batteri)	0,98 kg
Kompatibla batterier	CEDLI-ION 2AH, CEDLI-ION 4AH, CEDLI-ION 6AH, CEDLI-ION 8AH
Kompatibla laddare	CEDFCH2-4, CEDFCH3-5, CEDDCH3-0, CEDFCH8

- Utrustningen uppgraderas under produktionen, så vissa data i denna handbok kan skilja sig från faktiska data.
- Vikten kan variera beroende på komponenter och tillbehör, inklusive batteri.

FUNKTIONER

⚠ **OBS:** Kontrollera alltid att verktyget är avstängt och att batteripaketet är urtaget innan du justerar eller kontrollerar verktygets funktioner.

Skjuta in och ut batteriet

⚠ **FÖRSIKTIGHET!** Stäng alltid av verktyget innan du sätter i eller tar ur batteripaketet.

⚠ **FÖRSIKTIGHET!** Håll fast verktyget och batteripaketet ordentligt när du sätter i eller tar ur batteripaketet. Om du håller verktyget och batteripaketet felaktigt kan de glida ur händerna på dig, vilket kan leda till skador på verktyget och batteripaketet och personsador.



För att ta bort batteripaketet (2), skjut ut det ur verktyget samtidigt som du trycker på knappen på framsidan av batteripaketet (1). För att sätta in batteripaketet (2), rikta in batteripaketets kontakt mot spåret i höljet och skjut in det på plats. Skjut in den hela vägen tills den låser med ett lätt klick.

⚠ **OBS:** Tryck alltid in batteripaketet helt och hållet. Annars kan det falla ut ur verktyget och orsaka skador på användaren eller personer i närheten.

⚠ **FÖRSIKTIGHET!** Sätt inte in batteripaketet med våld. Om patronen inte glider in lätt betyder det att den inte har satts in korrekt.

Skydd för verktyg/batteri

- Överbelastningsskydd:

Om verktyget används på ett sätt som drar för mycket ström ska du stänga av enheten och avbryta det arbete som orsakade överbelastningen. Starta sedan om apparaten. Om verktyget inte startar är batteriet överhettat. Vänta i så fall tills batteriet har svalnat innan du slår på verktyget igen.

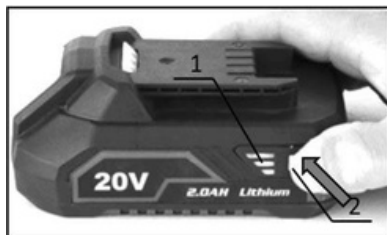
- Överhettningsskydd

Om verktyget eller batteriet blir överhettat stannar verktyget automatiskt. Vänta i så fall tills det har svalnat innan du slår på det igen.

- Överurladdningsskydd:

Om batteriets återstående kapacitet är för låg kommer verktyget inte att fungera. Ta i så fall ur och ladda batteripaketet.

Indikatorer för laddning



Tryck på batteriets kontrollknapp (2) så att laddningsindikatorerna (1) visar batteriets återstående kapacitet. Nedan hittar du detaljerad information om den återstående kapaciteten.

Charging indicators		Remaining Battery Capacity
LED on	LED off	
		75% - 100%
		25% - 50%
		10% - 25%

OBS: Beroende på användningsförhållanden och omgivningstemperatur kan indikationen skilja sig något från den faktiska prestandan.

Manövrering av omkopplarna

För att aktivera verktyget, följ dessa steg:

1. sätt i batteriet.
2. tryck på "MODE"-knappen, efter att du har tryckt på den tänds alla 4 lamporna.
3. är det nödvändigt att hålla saxen stadigt och trycka på strömbrytaren två gånger. Saxens övre blad öppnas automatiskt efter tre ticks.
4. För att stänga saxbladet trycker du på strömbrytaren igen.



Gör så här för att inaktivera verktyget:

1. tryck och håll in strömbrytaren i ca tre sekunder, varefter verktyget avger tre tickande ljud, och tryck sedan på "MODE"-knappen i ca tre sekunder tills lampan slocknar.
2. Ta ur batteripaketet.

Automatisk ändring av lås- och avstängningsläge

Avsäkerhetsskäl växlar verktyget automatiskt till avstängningsläge om det inte vidrörs under en viss tidsperiod. Tryck två gånger på strömbrytaren för att frigöra låset. Det övre saxbladet öppnas automatiskt efter tre ticks.

Funktion för att förhindra handskärning

Av säkerhetsskäl har verktyget en funktion som förhindrar att man skär sig i handen. När operatören använder verktyget med en hand och den andra handen vidrör bladet aktiveras funktionen för att

förhindra handkapning: verktyget avger ett kontinuerligt varningsljud och det övre bladet stannar tills den andra handen inte längre vidrör bladet. Därefter avaktiveras funktionen automatiskt.

Ändra klippstorlek

Verktyget har 4 olika klippstorlekar, lämpliga för olika användningsområden. Tryck på "MODE"-knappen (1) för att välja lämplig klippstorlek. Ju fler indikatorlampor (2) som är tända, desto större blir klippstorleken.



4 tillgängliga klippstorlekar visas:



MONTERING

⚠ OBS: Se alltid till att verktyget är avstängt och att batteriet är urtaget innan du utför något arbete på verktyget.

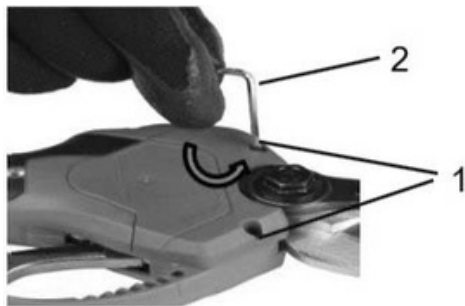
Byte av det övre skärbladet

Gör så här för att byta det övre skärbladet:

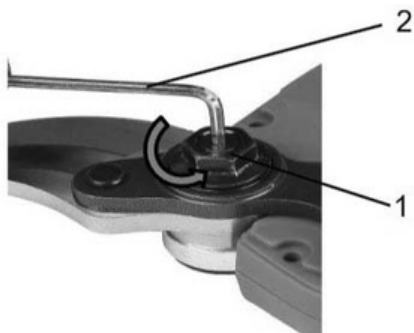
1. Sätt i batteripaketet. Ta bort knivskyddet.
2. tryck på "MODE"-knappen för att slå på verktyget och tryck sedan två gånger på brytaren för att öppna det övre skärbladet helt.
3. När det övre skärbladet är öppet, tryck på "MODE"-knappen för att stänga av verktyget och ta ur batteriet.



4. lossa bladskruven (1) med en insexnyckel (2) och vrid den moturs. Skruva loss bladets justeringsmutter (3) med en hylsnyckel (4) och vrid den moturs. Ta bort brickan.



6. Ta bort ringen från kopplingsarmen med en ringtång eller liknande verktyg och byt ut skärbladets övre del mot en ny.



Följ stegen för demontering i omvänd ordning för att montera det övre skärbladet. Var uppmärksam på följande punkter när du installerar knivarna:

1. Applicera smörjolja på knivbladet.
2. Vid montering av huvudkåpan, rikta in huvudkåpans spline mot höljets spår.
3. Kontrollera att alla skruvar är ordentligt åtdragna. Justera alltid knivspelet efter att du har monterat kniven. (Kapitel: "Justering av bladspelet").

FÖRSIKTIGHET Använd endast de saxblad som rekommenderas av tillverkaren. Användning av andra blad kan medföra risk för personskador eller skador på verktyget.



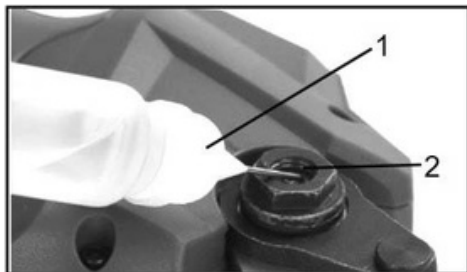
5. Lossa de två skruvarna (1) med en insexnyckel (2) och vrid dem moturs. Ta bort huvudskyddet genom att separera huvudskyddets flik från höljets spår. Ta bort den övre skärbladsenheten.

FÖRE ANVÄNDNING

Påfyllning av olja

Slå på ledning varje gång före användning. Följ dessa steg för att fylla på olja på bladen:

1. Sätt i batteripaketet. Ta bort bladskyddet.
2. Slå på verktyget och tryck på strömbrytaren för att öppna det övre bladet helt.
3. Stäng av verktyget och ta ut batteripaketet efter att du har öppnat det övre bladet.
4. Lossa bladets skruv med en insexnyckel genom att vrida den moturs.
5. Pressa in oljan från oljeflaskan i det gångade hålet.

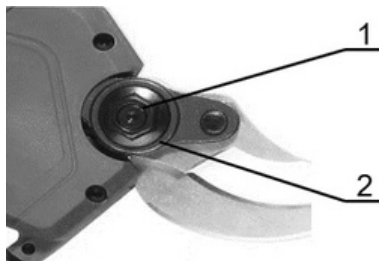


6. Montera tillbaka bladskruven genom att vrida den medurs.

7. Slå på verktyget flera gånger utan belastning för att fördela fett jämnt.

⚠ OBS: Håll i rätt mängd smörjolja varje gång. Undvik för mycket eller för lite.

Justering av bladens spel



Justera då och då saxbladens spelrum på följande sätt:

1. Sätt i batteripaketet. Ta bort bladskyddet
2. Slå på verktyget och tryck på strömbrytaren för att öppna saxens övre blad helt.
3. Stäng av verktyget och ta ut batteriet efter att du har öppnat det övre bladet.
4. Lossa bladskruven med en insexnyckel genom att vrida den moturs.
5. Justera åtdragningen av bladets justerskruv med en lämplig skiftnyckel genom att vrida den medurs eller moturs (åtdragningsmoment för bladets fästmutter: ca 0,5 Nm).
6. Dra åt bladskruven igen.
7. Kontrollera att knivarna är åtdragna så att de inte skramlar eller roterar i sidled. Om knivarna är för hårt eller löst åtdragna, justera spelrummet.

⚠ OBS: Var uppmärksam på knivarnas spel. För stort spel kan leda till ineffektiv kapning, och för litet bladspel kan leda till överbelastning av motorn och kort livslängd på verktyget. **⚠ OBS:** När knivarna är stängda ska de inte rotera i sidled. Svängning i sidled är ett onormalt tillstånd. Svängning i sidled resulterar i ett mellanrum mellan de två knivarna, vilket gör att kugghjulen griper in felaktigt och skadar den mekaniska strukturen.

ANVÄNDNING

⚠ OBS: Håll alltid verktyget stadigt. Se också till att bibehålla stabilitet.

⚠ FÖRSIKTIGHET: För inte någon del av kroppen nära knivarna under användning.

⚠ FÖRSIKTIGHET: Före användning ska du kontrollera att knivar, knivskruvar och andra delar inte är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade delar för att garantera säker drift.

⚠ OBSERVERA: Om klingan fastnar i en gren under drift ska du inte vrida på den. Stäng i så fall av verktyget och dra långsamt ut bladet ur grenen.

⚠ Annars kan klingan skadas.

Trimming



Grenarna ska klippas en i taget. Den maximala tjockleken på grenar som kan klippas med denna sax är ca 40 mm.

Efter användning

Stäng saxbladen, tryck på "MODE"-knappen tills indikatorlampan slocknar efter tre tick och ta ut batteriet. Förvara saxen på en torr, hög eller sluten plats utom räckhåll för barn. Sätt tillbaka skyddet till saxbladet.



OBSERVERA: När saxen inte används ska batteripaketet tas ur. Annars kommer batteriets kapacitet att minska.

UNDERHÅLL

FÖRSIKTIGHET
Se alltid till att batteriet är urtaget före underhåll.

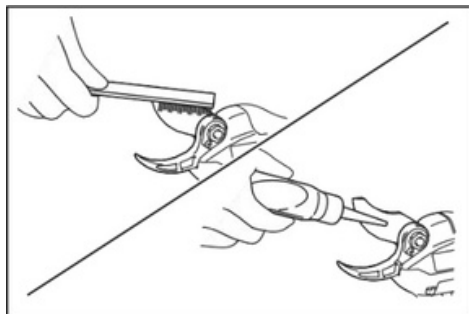
OBSERVERA: Använd aldrig bensin, lösningsmedel eller alkoholförrengöring. Detta kan orsaka missfärgning, deformation eller sprickbildning.

verktyget är service- eller

Underhåll av klinga

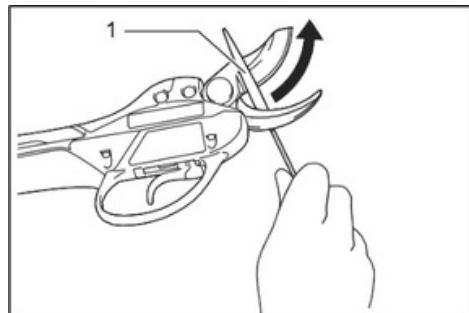
FÖRSIKTIGHET: Försummelse av bladunderhåll kan orsaka överdriven bladfriktion och minska drifttiden på en enda batteriladdning.

Rekommendation: Rengör grenarna före användning av saxen. Efter användning rengör grenarna med en borste efter avslutat arbete. Torka sedan av bladen med en trasa. Applicera originalolja på bladets kant och på den rörliga delen.

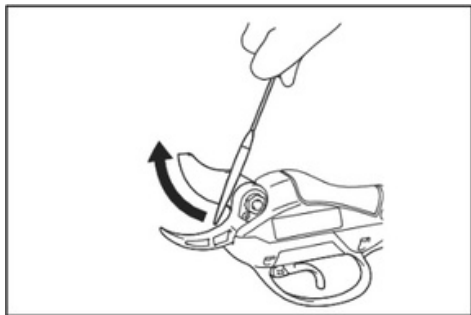


Skärpning av det övre bladet

1. Applicera diamantfilens plana yta på klingans kant. Tryck filen mot bladets spets för att slipa hela bladets kant. Behåll samma plana kontakt med filen hela tiden längs hela bladets kant.



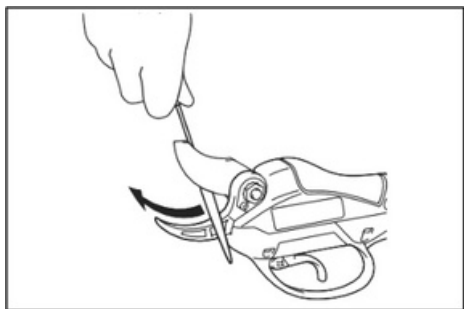
2. Applicera diamantfilens plana yta lätt på den motsatta sidan av bladet. För filen lätt mot bladets spets för att ta bort ojämnheter.



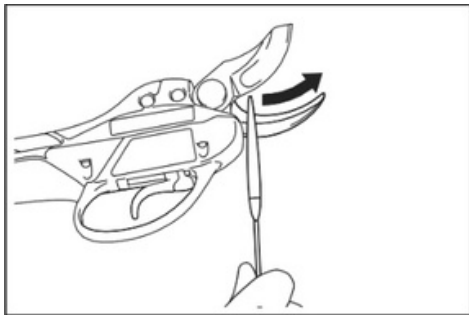
OBS: Slipa inte denna sida för mycket. Fila lätt endast för att ta bort ojämnheter. Annars kan bladets spel bli för stort eller så kan bladets livslängd förkortas.

Slipning av den nedre klingan

1. Applicera diamantfilens runda yta på klingans kant. Skjut filen mot bladets spets för att slipa hela kanten.



2. Applicera lätt den plana ytan på filen på motsatt sida av bladet. För filen lätt mot bladets spets för att ta bort ojämnheter.



OBS: Slipa inte den här sidan för mycket. Fila lätt endast för att ta bort ojämnheter. I annat fall kan bladets spel vara för stort eller bladets livslängd förkortas.

För att upprätthålla säkerhet och tillförlitlighet ska reparationer, annat underhåll eller justeringar utföras av en auktoriserad serviceverkstad och alltid med reservdelar som rekommenderas av tillverkaren.

TILLBEHÖR SOM TILLVAL

OBSERVERA: Dessa tillbehör rekommenderas för användning med det verktyg som beskrivs i denna bruksanvisning. Användning av andra tillbehör eller påbyggnader kan medföra risk för personskador. Använd tillbehör eller påbyggnadsdelar för deras

avsedda
ändamål.

avsedda

Kontakta ett auktoriserat servicecenter om du behöver hjälp med specifik information om dessa tillbehör.

- Övre klinga
- Nedre blad
- insexnyckel
- Smörjolja
- hylsnyckel
- Cedrus originalbatteri och laddare

OBS: Vissa artiklar i listan kan ingå
som standardtillbehör.



FELSÖKNING

Innan du beställer en reparation ska du först göra en egen inspektion. Om ett problem uppstår som inte förklaras i bruksanvisningen ska du inte försöka demontera verktyget. Kontakta i stället ett auktoriserat servicecenter.

Problem	Orsak	Lösning
Klingan rör sig inte även om strömbrytaren är intryckt.	Batteriets laddningsnivå är låg.	Ladda batteriet.
	Saxen är låst	Lås upp saxen genom att följa stegen som beskrivs i avsnittet "Manövrering av brytarna".
	Skadad brytare.	Sluta omedelbart att använda verktyget och uppsök ett lokalt auktoriserat servicecenter för reparation.
Knivarna har fastnat på en gren.	Grenen är för tjock.	Släpp strömbrytaren. Tryck på "MODE"-knappen i cirka tre sekunder tills verktyget stängs av. Dra sedan långsamt ut bladen ur grenen.
Snittet är inte jämnt	Bladen är trubbiga.	Slipa bladen eller justera bladspelet.
	Bladen är utslitna.	Byt ut bladen.