

**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

# BENUTZERHANDBUCH



## BATTERIE-SCHNEIDER

MODEL NUMBER:

**CEDBPB40LI-SET**

SERIAL NUMBER:

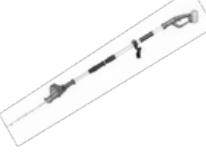
Model number and serial number can be found on the nameplate. Be sure to write them down and keep them in a safe place.



Foto	Katalognummer	Beschreibung
	CEDD40Li-SET	Cedrus D40Li-SET Akku-Bohrschrauber, inklusive Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion Akku, max. Drehmoment 40 Nm
	CEDD60Li	Cedrus D60Li Akku-Bohrschrauber, ohne Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion Akku, Leerlaufdrehzahl 0-500rpm / 0-2000rpm, max. Drehmoment 60 Nm
	CEDHD58Li-SET	Cedrus HD58Li-SET Schlagbohrmaschine/Schlagschrauber, inkl. Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion Akku, Leerlaufdrehzahl 0-500rpm/0-2000rpm, max. Drehmoment 58 Nm
	CEDHD60Li	Cedrus HD60Li Schlagbohrmaschine, ohne Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion Akku, Leerlaufdrehzahl 0-500U/min / 0-2000U/min, max. Drehmoment 60 Nm
	CEDID180Li	Cedrus Schlagschrauber ID180Li, ohne Akku und Ladegerät, max. 20 V Li-Ion-Akku, Leerlaufdrehzahl 0-2800 U/min, max. Drehmoment 180 Nm, $\frac{1}{4}$ " HEX-Bithalter
	CEDIW250Li	Cedrus Schlagschrauber ID250Li , ohne Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion-Akku, Leerlaufdrehzahl 0-2800 U/min, max. Drehmoment 2500 Nm, $\frac{1}{2}$ " Vierkant-Bithalter
	CEDIW400Li	Cedrus Schlagschrauber ID400Li , ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion Akku, Leerlaufdrehzahl 0-1500U/min/0-1700U/min/0-1900U/min/0-2000U/min/0-2300U/min, max. Drehmoment 100Nm/150Nm/200Nm/ 300Nm/400Nm, $\frac{1}{2}$ "-Vierkant-Bitaufnahme
	CEDIDB200Li	Cedrus IDB200LI Schlagschrauber, ohne Akku und Ladegerät, LED-Licht, max. 20V Li-Ion Akku, Leerlauf /800/1800/2500 U/min, 0/1100/2500/3500bpm Schlagkraft, 40/130/200Nm Drehmoment, $\frac{1}{4}$ " HEX Bithalter
	CEDRH1.1Li	Cedrus RH1.1Li Bohrhammer, ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion Akku, Leerlaufdrehzahl 0-900 U/min
	CEDRH2.2Li	Cedrus RH2.2LI Bohrhammer, ohne Akku und Ladegerät, verstellbarer Frontgriff, 20V Li-Ion max Akku, 0-1420rpm Leerlaufdrehzahl, 0-4500bpm Schlagkraft, 2,2kJ Schlagkraft, SDS+ Bohrfutter, Bohrleistung von $\Phi$ 28 in Holz $\Phi$ 13 in Metall $\Phi$ 22 in Beton

	CEDIWB250Li	Cedrus IWB250LI Schlagschrauber, ohne Akku und Ladegerät, Gürtelclip, max 20V Li-Ion Akku, Leerlauf /800/1800/2500U/min, 0/1100/2500/3500bamp Schlagkraft, 50/150/250Nm Drehmoment, 1/2" Vierkantfutter
	CEDAG125Li	Cedrus AG125Li Winkelschleifer, ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion Akku, 10000 U/min Leerlaufdrehzahl, 125 mm Blattdurchmesser
	CEDAG125Li-SET	Cedrus AG125Li Winkelschleifer, inklusive Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion Akku, 10000 U/min Leerlaufdrehzahl, 125 mm Klingendurchmesser
	CEDAGB125Li	Cedrus AGB125Li Winkelschleifer, ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion-Akku, 8500 U/min Leerlaufdrehzahl, 125mm Klingendurchmesser
	CEDOS125Li	Cedrus OS125Li Exzenter schleifer, ohne Akku und Ladegerät, max. 20 V Li-Ion-Akku, Leerlaufdrehzahl 2000/3500/5000/6500/8000/10000rpm
	CEDCBG50Li	Cedrus CBG50Li 3-in-1-Tischschleifmaschine, ohne Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion-Akku, Drehzahl 3000-9000 U/min, Scheibendurchmesser 50mm, Scheibendicke 13mm, 3-in-1-Schleifmaschine, Poliermaschine, biegsame Welle zur Montage von Zubehör
	CEDJSLi	Cedrus JSLi Stichsäge, ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion Akku, Leerlaufdrehzahl 2700 U/min
	CEDRSLi	Cedrus RSLi Säbelsäge, ohne Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion-Akku, Leerlaufdrehzahl 3000 U/min
	CEDCSLi	Cedrus CSLi-Kreissäge, ohne Akku und Ladegerät, max. 20-V-Li-Ionen-Akku, Leerlaufdrehzahl 4200 U/min, 165x20x1,6 mm Scheibengröße, 24 Zähne
	CEDCSB165Li	Cedrus CSB165LI Kreissäge, max 20V Li-Ion Akku, 4200U/min Leerlaufdrehzahl, Blattgröße 165x20x1.6mm,24T, Schnitttiefe 51mm bei 90°,37mm bei 45°

	CEDCSM140Li	Cedrus CSM140Li Mini-Kreissäge, ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion Akku, 6000rpm Leerlaufdrehzahl, Blattgröße 140mm, Schnitttiefe 50mm bei 90°, 35mm bei 45°
	CEDCG3Li	Cedrus CG3Li wiederaufladbare Klebepistole, ohne Batterie und Ladegerät enthalten, max 20V Li-Ion Batterie, Düsendurchmesser 3mm, Kartuschen Durchmesser 10-12mm, Aufheizzeit 3min, Arbeitstemperatur 175
	CEDSG45Li	Cedrus SG45Li Silikonpistole, ohne Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion Akku, max. Dosierkraft 4500N, Geschwindigkeitsregulierung 6 Stufen, Vorschubgeschwindigkeit 0,7 - 11m/s, Kapazität der Tube 600ml, Kapazität der Kartusche 310ml
	CEDLLi	Cedrus LLi wiederaufladbare Taschenlampe, ohne Batterie und Ladegerät, max 20V Li-Ion Batterie, 3W 3pcs LED Birne, Lichtstrom 260 Lumen.
	CEDCL35Li	Cedrus CL35Li wiederaufladbare LED-Lampe, ohne Batterie und Ladegerät enthalten, Batterie max 20V Li-Ion, Leistung 35W, Lichtstrom I - 5000Lm II - 2000Lm, led 100 Stück SMD, Farbtemperatur 6500K, Lichtwinkel 120 °
	CEDMTLi	Cedrus MTLi Multifunktionsgerät, ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion Akku, Leerlaufdrehzahl 5000-20000 U/min
	CEDNGLi	Cedrus NGLi Nagler, ohne Akku und Ladegerät, max. 20V Lithium-Ionen-Akku, Einschlaggeschwindigkeit bis zu 30 Stück pro Minute
	CEDAP100Li	Cedrus AP100Li wiederaufladbarer Kompressor, max. 20V Li-Ion-Akku, max. Luftdruck 7 bar (100 psi), Luftmenge 30l/min, max. Luftgeschwindigkeit 54m/s, Arbeitszyklus 5 Minuten ein/ 5 Minuten aus
	CEDCP57Li	Cedrus CP57Li kabellose Pumpe, ohne Akku und Ladegerät, max. 20V Li-Ion Akku, max. Druck 0,034bar, Luftmenge 53m3/h, Luftgeschwindigkeit 40km/h, 3 zusätzliche Düsen, Softgrip-Griff
	CEDSP1000Li	Cedrus SP1000Li Akku-Pistole, max 20V Li-Ion Akku, Tankinhalt 1l, Durchfluss 800ml/min, max Viskosität 60DIN-S, Druck 0,1 bar, Düsendurchmesser 2,5mm/1,8mm/1,5mm

	CEDWP160LI	Max 20V Li-Ion, Wasserdruk 2,4MPa, Wasserdurchfluss 160L/H, 6in1 Düse, 6 Einstellungen: Neigungsrichtung 0°, 20°, 20°, 40°, Schaumstrahl und Dusche, inklusive Kabel und Reinigungsmitteltank
	CEDBP30Li	Cedrus BP30Li Akku-Baumschere, max. 20V Li-Ion Akku, max. Schnittdurchmesser 30mm, Schnittgeschwindigkeit 1,4s, Gesamtlänge 300mm
	CEDPB40LI-SET	Gartenschere, max. 20V Li-Ion, inkl. Akku und Ladegerät, max. Schnittdurchmesser 40mm, vier Schnittdurchmessereinstellungen, bürstenloser Motor, Gewicht 0,98kg, farbiger Karton, 2Ah Akku, 2,4A Ladegerät
	CEDGS100Li	Cedrus GS100Li Akku-Schere, max 20V Li-Ion Akku, Schnittbreite der Grasschere 100mm, Länge des Schneidbalkens 200mm, max Schnittdurchmesser 8mm, Krallenbreite 75mm
	CEDHT510Li	Cedrus HT510Li Heckenschere, ohne Akku und Ladegerät, max. 20 V Li-Ion-Akku, Leerlaufdrehzahl 1300 U/min, Messerlänge 510 mm
	CEDHT520LiX2	Cedrus HT520LiX2 Heckenschere, ohne Akku und Ladegerät, max. 2x20V Li-Ion-Akku, Leerlaufdrehzahl 2800 Spm, Messerlänge 520 mm
	CEDPHT450Li	Cedrus PHT450Li Auslegerschere, ohne Akku und Ladegerät, max. 20 V Li-Ion-Akku, Leerlaufdrehzahl 1300 spm, Messerlänge 450 mm
	CEDCHS250Li	Cedrus CHS250Li Akku-Kettensäge, ohne Akku und Ladegerät, max. 20 V Li-Ion-Akku, 25 cm Oregon-Schienenlänge, 3,8" Oregon-Kette, werkzeugloses Kettenspannsystem, automatische Ölpumpe
	CEDCHS350LiX2	Cedrus CHS350LiX2 Akku-Kettensäge, ohne Akku und Ladegerät, max. 2x20V Li-Ion-Akku, 35 cm Oregon-Schienenlänge, 3,8" Oregon-Kettengröße

	CEDCHS100Li	Cedrus CHS100Li Mini-Akku-Kettensäge, max. 20 V Li-Ion-Akku, 5400 U/min bei Nulllast, 10 cm Schienelänge, 1/4" Kettengröße, 8 m/s Kettengeschwindigkeit
	CEDCHS150LI-SET	Mini-Kettensäge, inklusive Akku und Ladegerät, max. 20 V Li-Ion, Schenkelänge 15 cm, 1/4"-Kette, automatische Kettenbeschmierung, werkzeugloser Kettenspanner, bunter Karton, 2-Ah-Akku, 2,4-A-Ladegerät
	CEDCPS20	Cedrus CPS20 Auslegersäge - Aufsatz für PHT450Li, max 20V Li-Ion Akku, 1300rpm Leerlaufdrehzahl, 20cm Schenkelänge, 3/8" Kettenteilung, 8m/s Kettengeschwindigkeit
	CEDCHS100P	Cedrus CHS100Li Kettensägen-Teleskopverlängerung, kompatibel mit CHS100Li MINI Kettensäge, Mindestlänge 1,95 m, maximale Länge 2,4 m
	CEDB42LiX2	Cedrus B42LiX2 Akku-Gebläse, ohne Akku und Ladegerät, max. 2x20V Li-Ion Akku, Leerlaufdrehzahl 20000 U/min, Luftgeschwindigkeit 42 m/sec.
	CEDBV200LiX2	Cedrus BV200LiX2 kabelloses 2-in-1-Gebläse, ohne Akku und Ladegerät, max. 2x 20V Li-Ion, Leerlaufdrehzahl 8000-14000 U/min, Luftgeschwindigkeit 200km/h, Luftdurchsatz 220m3/h, Sackvolumen 35 l, Zerkleinerungsgrad 9:1
	CEDBV270Li	Cedrus BV270Li 2-in-1 Akku-Gebläse, ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion, Leerlaufdrehzahl 6000-18000 U/min, Luftgeschwindigkeit 270km/h, Luftdurchsatz 102m3/h, inklusive Tasche
	CEDPC160Li	Cedrus PC160LI Fugenreiniger, ohne Akku und Ladegerät, teleskopische Längenverstellung, schwenkbarer Griff, max 20V Li-Ion Akku, Bürstendrehzahl 1300rpm, Bürstenbreite 160mm, Drahtbürstendurchmesser 115mm
	CEDGT254Li	Cedrus GT254Li Akku-Trimmer, ohne Akku und Ladegerät, max 20V Li-Ion Akku, 9000 U/min Leerlaufdrehzahl, Schnittbreite 254 mm

	CEDST300LiX2	Cedrus ST300LiX2 Akku-Trimmer, ohne Akku und Ladegerät, max. 2x20V Li-Ion-Akku, Leerlaufdrehzahl 6700 U/min, Schnittbreite 300 mm
	CEDST280Li	Cedrus ST280Li Akku-Trimmer, max 20V Li-Ion Akku, 9000rpm Leerlaufdrehzahl, 280mm Schnittbreite, 1,6mm Fadendurchmesser, einstellbare Länge 1,0 - 1,36 m, 90° verstellbarer Kopf
	CEDBC350LiX2	Cedrus BC350Li Akku-Trimmer, 2 x max 20V Li-Ion Akku, 7000rpm Leerlaufdrehzahl, 350mm Schnittbreite, 2,0mm Fadendurchmesser, Automatikkopf, Doppelhorngriiff
	CEDLM40LiX2	Cedrus LM40LiX2 Akku-Mäher, Akku 2 x max 20V Li-Ion, Schnittbreite 400mm, Schnitthöhe 25mm/75mm / 6 Positionen, zentrale Höhenverstellung ja, Mähverfahren Korb, Mulchen, Korbvolumen 40l, Antrieb kein
	CEDSC15Li	Cedrus SC15Li Akku-Sprühgerät, max 20V Li-Ion Akku, Tankinhalt 15l, Flüssigkeitsdurchfluss 1,3l/min, max Druck 0,3Mpa, Lanzenlänge 800mm, Düsenöffnung 1,6mm
	CEDVC15Li	Cedrus VC15Li kabelloser Staubsauger, max 20V Li-Ion Akku, Tankinhalt 15l, Saugdruck ≥ 8.0Kpa, Schlauchdurchmesser 32mm, Schlauchlänge 1.5m
	CEDVC5Li	Cedrus VC5Li kabelloser Staubsauger, max 20V Li-Ion Batterie, 0.5l Tankinhalt, Saugdruck ≥ 3.8Kpa
	CEDWF300Li	Cedrus WF300Li wiederaufladbares Gebläse, max 20V Li-Ion Akku, Gebläsedurchmesser 300mm, Geschwindigkeitsstufen 3
	CEDLi-Ion 2Ah	Cedrus Li-Ion 2Ah Akku, maximale Spannung 20V

	CEDLi-Ion 4Ah	Cedrus Li-Ion 4Ah Akku, max. Spannung 20V
	CEDLi-Ion 6Ah	Cedrus Li-Ion n 6Ah Akku, Spannung max 20V
	CEDLI-ION 8AH	Cedrus Li-Ion n 8Ah Akku, Spannung max 20V
	CEDFCH2.4	Cedrus FCH2.4 Schnellladegerät, Eingangsspannung 230-240V AC, Ausgangsspannung 230-240VAC, Ladestrom 2,4A
	CEDFCH3.5	Cedrus FCH3.5 Schnellladegerät, Eingangsspannung 230-240V AC, Ausgangsspannung 230-240VAC, Ladestrom 3,5A
	CEDDCH3.0	Cedrus DCH3.0 Doppelladegerät, Eingangsspannung 230-240V AC, Ausgangsspannung 230-240VAC, Ladestrom 3,0A
	CEDFCH8	Intelligentes Schnellladegerät, Akkukapazitätserkennung, automatische Ladestromauswahl, Ausgangsstrom von 2,4A bis 8,0A, Akkustatusanzeige, Kühlgebläse, bis zu 4-mal schneller als Standardladegerät
	CEDCHPLi	Cedrus CHPLi Handy-USB-Ladegerät, 20V DC Eingangsspannung, 5V Ausgangsspannung, 1,5A Ladestrom

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	2
Warnsymbole	2
Lärm	3
Erschütterungen	3
Sicherheitsvorschriften	3
Beschreibung des Geräts	8
Technische Daten	8
Funktionen	9
Einbau	10
Vor dem Gebrauch	12
Verwendung	12
Wartung	13
Optionales Zubehör	14
Fehlersuche	15

## VORWORT

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben!  
Dieses

Benutzerhandbuch enthält die wichtigsten Informationen über das Gerät, seinen Aufbau, seine Funktionen und seine Verwendung. Lesen Sie das Benutzerhandbuch vor Beginn der Arbeit sorgfältig durch. Eine sichere und korrekte Anwendung wird Ihnen helfen, die besten Ergebnisse zu erzielen. Alle in der Anleitung enthaltenen Informationen basieren auf den neuesten Daten über das Produkt zum Zeitpunkt der Drucklegung des Dokuments. Aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung der Geräte und der Einführung von Änderungen an ihnen kann das Benutzerhandbuch vom tatsächlichen Zustand des Geräts abweichen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an dem Produkt vorzunehmen. Die Produktparameter können sich ohne Vorankündigung ändern. Das Kopieren und Vervielfältigen des Benutzerhandbuchs und seiner Bestandteile ist ohne die Zustimmung des Herstellers verboten. Dieses Benutzerhandbuch ist als integraler Bestandteil des Geräts zu behandeln und im Falle der Weitergabe des Geräts an Dritte oder zu Weiterverkaufs zusammen mit dem Gerät in übergeben. Der Betrieb des Gerätes ist in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch und den darin enthaltenen Hinweisen ist entscheidend für den langfristigen und sicheren Betrieb des Gerätes und für die Erfüllung der Erwartungen der Benutzer. Das Nichtlesen, Nichtverstehen oder Nichtbefolgen des Benutzerhandbuchs kann zu schweren Verletzungen und Schäden am Gerät führen.

CEDRUS übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Druckfehler in diesem Handbuch, die sich nicht direkt auf die Verwendung des Geräts auswirken und nur detaillierte technische oder beschreibende Daten betreffen. Die Geräte werden während der Produktion modernisiert, daher können einige in diesem Handbuch enthaltene Daten von den tatsächlichen Daten abweichen, was ebenfalls keinen Einfluss auf die Art und Weise hat, wie das Gerät verwendet wird. Die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen der Veranschaulichung, und der physische Zustand des Geräts kann vom tatsächlichen Zustand abweichen.

**WARNUNG SYMBOLE** Die Symbole auf dem Gerät sind unten abgebildet. Bitte machen Sie sich vor der Verwendung mit ihrer Bedeutung vertraut.

	Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.
	Setzen Sie das Gerät nicht der Feuchtigkeit aus.
	Seien Sie vorsichtig mit geworfenen Gegenständen.
	Lassen Sie keine Unbeteiligten in den Bereich.
	Schutzhandschuhe tragen.
	
	Schutzbrille tragen.
	Entsorgen Sie gebrauchte Elektrogeräte oder Batterien nicht mit dem Hausmüll. Gemäß den europäischen Richtlinien müssen Elektrogeräte und Batterien, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, getrennt gesammelt und einer umweltfreundlichen Recyclinganlage zugeführt werden.

## LÄRM

A-bewerteter Geräuschpegel, ermittelt nach EN60745-1:45-1:

- Schalldruckpegel (LpA) : 69,5 dB(A) oder weniger
- Toleranz (K) : 3 dB(A)
- Der Geräuschpegel während des Betriebs kann 80 dB(A) überschreiten.

## VIBRATIONEN

Gesamtschwingungswert (Summe der dreiachsigem Vektoren), ermittelt nach EN60745-1:

- Schwingungsemision (ah): 2,5 m/s<sup>2</sup> oder weniger
- Toleranz (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**⚠ HINWEIS:** Der angegebene Schwingungsgesamtwert wurde nach einem Standardprüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

**⚠ HINWEIS!** Der angegebene Schwingungsgesamtwert kann auch für eine vorläufige Expositionsbewertung verwendet werden.

**WANUNG!** Die Schwingungsemision während des tatsächlichen Einsatzes des Elektrowerkzeugs kann von dem angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug eingesetzt wird, insbesondere bei der Art der auszuführenden Arbeiten.

**⚠ WANUNG!** Legen Sie unbedingt Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners fest, die auf einer Abschätzung der Exposition unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen beruhen (unter Berücksichtigung aller Teile des Betriebszyklus, wie z. B. Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist und sich im Leerlauf befindet, sowie der Auslösezeiten).

## SICHERHEIT VORSCHRIFTEN

### Allgemein

**⚠ WANUNG!** Lesen Sie alle Warnungen und Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung kann zu einem elektrischen Schlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zur späteren Verwendung auf.

## Sicherheit am Arbeitsplatz

1. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
2. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
3. Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können zum Verlust der Kontrolle führen.

## Elektrische Sicherheit

1. Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
2. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Körperkontakt mit der Erdung erhöht das Risiko eines Stromschlags.
3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines elektrischen Schlags.
4. Benutzen Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Abziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen die Gefahr eines Stromschlags.
5. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert die Gefahr eines Stromschlags.
6. Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidlich ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (RCD). Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.
7. Elektrowerkzeuge können elektromagnetische Felder (EMF) erzeugen, die für den Benutzer nicht schädlich sind. Träger von Herzschrittmachern und anderen ähnlichen medizinischen Geräten sollten jedoch vor der Verwendung eines Elektrowerkzeugs den Hersteller oder einen Arzt um Rat fragen.

## **Persönliche Sicherheit**

1. Seien Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug benutzen. Bedienen Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.

2. Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung.

Tragen Sie immer eine Schutzbrille.

Schutzausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen getragen werden, verringern das Risiko von Verletzungen.

3. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter

ausgeschaltet ist, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle oder den Akku anschließen, es in die Hand nehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Anschließen von Elektrowerkzeugen mit dem Schalter in der Einschaltstellung kann zu Unfällen führen.

4. Ziehen Sie den Einstellschlüssel oder den Schraubenschlüssel ab, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.

5. Greifen Sie nicht zu weit. Achten Sie stets auf eine

gute Körperhaltung und ein gutes Gleichgewicht. So können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

6. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine

weite

Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von den beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

7. Wenn eine Staubabsaugung und

auffangvorrichtung

vorhanden ist, stellen Sie sicher, dass sie angeschlossen ist und ordnungsgemäß verwendet wird. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann die Staubgefahr verringern.

8. Lassen Sie nicht zu, dass die Vertrautheit mit

Elektrowerkzeugen, die sich aus der häufigen Verwendung ergibt, dazu führt, dass Sie die Sicherheitsvorschriften ignorieren. Eine unvorsichtige Bedienung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

9. Tragen Sie bei der Verwendung von

Elektrowerkzeugen immer eine Schutzbrille, um Ihre Augen vor Verletzungen zu schützen. Die Schutzbrille muss der europäischen Norm EN 166 entsprechen.



Es liegt in der Verantwortung des Arbeitgebers, dafür zu sorgen, dass die Bediener von Elektrowerkzeugen und andere Personen im unmittelbaren Arbeitsbereich eine geeignete Schutzausrüstung tragen.

## **Verwendung und Wartung von Elektrowerkzeugen**

1. Wenden Sie keine Gewalt an. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für die jeweilige Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es ausgelegt ist.

2. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, das sich nicht mit dem Schalter ein- und ausschalten lässt. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht mit dem Schalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

3. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko einer unbeabsichtigten Inbetriebnahme des Elektrowerkzeugs.

4. Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie sie nicht von Personen bedienen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.

5. Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Achten Sie auf falsch ausgerichtete oder blockierte bewegliche Teile, Brüche und andere Schäden, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

6. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Kanten verklemmen sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.

7. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör die Anbaugeräte usw. in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der Art der auszuführenden Arbeiten. Eine nicht bestimmungsgemäß Verwendung des Elektrowerkzeugs kann zu gefährlichen Situationen führen.

8. Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen verhindern eine sichere Bedienung und Kontrolle des Geräts in unerwarteten Situationen.

9. Tragen Sie keine Arbeitshandschuhe aus Stoff, wenn Sie das Gerät benutzen, da sie sich darin verfangen können. Wenn sich Arbeitshandschuhe aus Stoff in beweglichen Teilen verfangen, kann dies Verletzungen führen.

### Verwendung und Wartung von Akkugeräten

1. 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 Akkutyp eine Brandgefahr darstellen.

2. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit Akkus, die für diesen Zweck vorgesehen sind. Bei Verwendung eines anderen Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.

3. Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung zwischen den Polen herstellen können. Das Kurzschließen der Pole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.

4. Unter unsachgemäßen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie herausspritzen. Spülen Sie bei versehentlichem Kontakt mit Wasser nach. Wenn die Flüssigkeit mit den Augen in Berührung kommt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. Aus dem Akku auslaufende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

5. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Batterien können sich unvorhersehbar verhalten und Feuer, Explosionen oder Verletzungen verursachen.

6. Setzen Sie den Akku oder das Werkzeug keinem Feuer oder übermäßiger Hitze aus. Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion verursachen.

7. Befolgen Sie die Ladearweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Bereichs. Unsachgemäßes Laden oder Laden außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

### Wartung

1. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Techniker warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit Ihres Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

2. Versuchen Sie niemals, beschädigte Batterien selbst zu warten. Batterien sollten nur von einem autorisierten Kundendienst gewartet werden.

3. Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehörteilen.

### Schnurlose Astschere - Sicherheit

**WARNUNG:** Lesen Sie alle Warnhinweise und Sicherheitsinformationen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlags, eines Brands oder schwerer Verletzungen.

1. Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, ein Schutzhelm oder ein Gehörschutz verringert das Risiko von Verletzungen, wenn sie unter geeigneten Bedingungen verwendet werden.

2. Vergewissern Sie sich immer, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle oder den Akku anschließen, es in die Hand nehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Anschließen von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.

3. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

4. Dieses Gerät ist für das Beschneiden von Ästen bestimmt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke als die, für die es bestimmt ist.

5. Lassen Sie das Gerät niemals von Kindern, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, Personen ohne Erfahrung und Kenntnisse oder Personen, die nicht mit dieser Anleitung vertraut sind, benutzen. Örtliche Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

6. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

7. Bedienen Sie das Gerät niemals, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, oder Haustiere in der Nähe befinden.

8. Übernehmen Sie sich nicht und halten Sie stets das Gleichgewicht. Halten Sie immer das Gleichgewicht und gehen Sie an Hängen, nicht rennen.

9. Berühren Sie keine beweglichen, gefährlichen Teile, bevor Sie den Stecker aus der Steckdose gezogen oder den Akku entfernt haben.

10. Trennen Sie die Stromversorgung oder nehmen Sie den Akku aus dem Gerät:

- wenn der Benutzer das Werkzeug verlässt,
- vor der Beseitigung von Verstopfungen,

- vor dem Prüfen, Reinigen oder Arbeiten am Gerät,
- nach dem Auftreffen auf einen Fremdkörper, um zu prüfen, ob das Gerät beschädigt ist,
- wenn das Gerät ungewöhnlich zu vibrieren beginnt.

11. Benutzen Sie das Gerät niemals mit beschädigten Schutzvorrichtungen oder Klingen, ohne Sicherheitsvorrichtungen oder wenn das Kabel beschädigt oder abgenutzt ist.

12. Verwenden Sie das Gerät nicht bei schlechtem Wetter, insbesondere nicht bei Gewitter.

13. Verwenden Sie das Gerät nicht im Regen und laden Sie den Akku nicht auf.

14. Lassen Sie das Gerät nicht im Regen oder an einem feuchten Ort liegen.

15. Achten Sie darauf, dass sich keine Fremdkörper zwischen den Messern verfangen. Wenn die Klingen durch Fremdkörper blockiert werden, schalten Sie das Gerät sofort aus und trennen Sie den Akku vom Gerät ab. Entfernen Sie dann die Fremdkörper von den Klingen.

16. Halten Sie den zu schneidenden Ast niemals mit der freien Hand fest. Halten Sie die freie Hand von der Schnittfläche fern. Berühren Sie niemals die Klingen, denn sie sind sehr scharf und können Sie schneiden.

17. Prüfen Sie die Klingen vor Beginn der Arbeit immer sorgfältig.

18. Gehen Sie mit den Klingen äußerst vorsichtig um, um Schnittverletzungen durch die Klingen zu vermeiden.

19. Trennen Sie den Akku nach jedem Gebrauch und vor der Durchführung von Inspektionen oder Wartungsarbeiten vom Gerät.

## Verwendung und Wartung von Akkugeräten

1. Verwenden Sie das Gerät nicht an feuchten oder nassen Orten und setzen Sie es nicht dem Regen aus. Wenn Wasser in das Gerät eindringt, erhöht sich die Gefahr eines elektrischen Schlags.

2. Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku eine Brandgefahr darstellen.

3. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nur mit den für diesen Zweck angegebenen Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.

4. Entsorgen Sie den Akku nicht in einem Feuer. Die Zelle kann explodieren. Prüfen Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung.

5. Öffnen oder verstümmeln Sie die Batterie nicht. Freigesetztes Elektrolyt ist ätzend und kann zu Augen- und Hautschäden führen. Kann beim Verschlucken giftig sein.

6. Laden Sie den Akku nicht im Regen oder an feuchten Orten auf.

7. Laden Sie den Akku nicht im Regen oder an feuchten Orten auf.

## Wartung

6.1. **Entsorgung** Sie das Elektrowerkzeug, wenn es nicht mehr genutzt wird. Das Gerät darf nicht in einem Feuer entsorgt werden, da dies die Sicherheit des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt.

2. Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Austauschen von Zubehör.

3. Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

**⚠️ WARENUNG!** Lassen Sie nicht zu, dass Bequemlichkeit oder Vertrautheit mit der Kettensäge (durch wiederholten Gebrauch) die strikte Einhaltung der Sicherheitsvorkehrungen ersetzt. Unsachgemäße Verwendung oder Nichtbeachtung der in diesem Handbuch beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen kann zu schweren Verletzungen führen.

## Wichtige Sicherheitsinformationen zum Akku

1. Lesen Sie vor der Verwendung des Akkupacks alle Informationen und Warnhinweise auf dem Ladegerät, dem Akkupack und dem Gerät, in dem der Akkupack verwendet wird.
2. Nehmen Sie das Akkupaket nicht auseinander.
3. Wenn sich der Akku zu schnell entlädt, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Es besteht die Gefahr von Überhitzung, Verbrennungen und sogar Explosionen.
4. Wenn Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, spülen Sie sie mit klarem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf. Dies kann zum Verlust des Sehvermögens führen.
5. vermeiden sie einen Kurzschluss der batterie:  
-Berühren Sie die Pole nicht mit leitendem Material.  
-Bewahren Sie die Batterie nicht in einem Behälter mit anderen Metallgegenständen wie Nägeln, Münzen usw. auf.  
-Setzen Sie den Akku nicht Wasser oder Regen aus. Ein Kurzschluss des Akkus kann zu hohem Stromfluss, Überhitzung, möglichen Verbrennungen und sogar zum Ausfall führen.
6. Bewahren Sie die Werkzeuge und den Akku nicht an Orten auf, an denen die Temperatur 40°C erreichen oder überschreiten kann.
7. Verbrennen Sie den Akku nicht, auch wenn er stark beschädigt oder vollständig verbraucht ist.
8. Der Akkupack kann explodieren.  
Achten Sie darauf, den Akku nicht fallen zu lassen oder zu schlagen.
9. Verwenden Sie keine beschädigten Akkus.
10. lithium-ionen-batterien unterliegen den gefahrgutvorschriften. Für den gewerblichen Transport, z. B. durch Dritte, Speditionen, sind besondere Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften zu beachten. Zur Vorbereitung des Transportgutes ist die Rücksprache mit einem Gefahrgutbeauftragten erforderlich. Eventuell sind auch spezifischere nationale Vorschriften zu beachten. Verschließen oder kaschieren Sie offene Kontakte und verpacken Sie die Batterie so, dass sie sich nicht im Paket bewegen kann.
11. Wenn Sie die Batteriepatrone entsorgen, nehmen Sie sie aus dem Gerät heraus und entsorgen Sie sie an einem sicheren Ort. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Batterieentsorgung.
12. Verwenden Sie wieder aufladbare Batterien nur mit den vom Hersteller angegebenen Produkten. Das Einsetzen von Akkus mit nicht kompatiblen Produkten kann zu Bränden, übermäßiger Hitze, Explosionen oder zum Auslaufen von Elektrolyt führen.
13. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie den Akkupack aus dem Gerät.

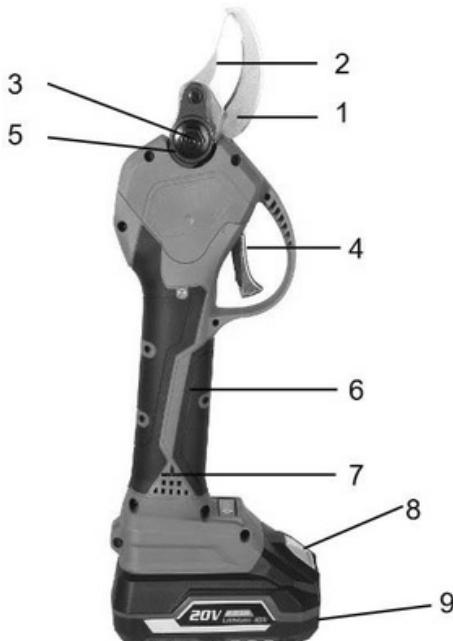
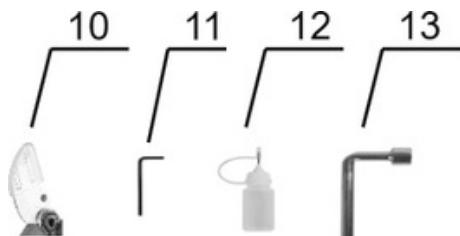
 **ACHTUNG:** Verwenden Sie nur Original-Cedrus-Batterien. Die Verwendung von nicht originalen oder modifizierten Batterien kann eine Explosion verursachen, die zu Feuer, Verletzungen und Schäden führen kann. Außerdem wird dadurch die Garantie ungültig.

## Tipps zur Erhaltung der maximalen Lebensdauer der Batterien

1. Laden Sie den Akku auf, bevor er vollständig entladen ist. Stellen Sie den Betrieb des Geräts immer dann ein und laden Sie den Akku auf, wenn Sie einen Leistungsabfall des Geräts feststellen.
2. Laden Sie niemals einen vollständig geladenen Akku auf. Eine Überladung verkürzt die Lebensdauer des Akkus.
3. Laden Sie den Akku nur bei einer Raumtemperatur von 5°C bis 40°C auf. Lassen Sie den Akku abkühlen, bevor Sie ihn wieder aufladen.
4. Laden Sie den Akku auf, wenn er für längere Zeit (mehr als sechs Monate) nicht benutzt wird.

## GERÄT BESCHREIBUNG

1. untere Klinge
2. obere Klinge
3. Klinge Schraube
4. Schalter
5. Klingeneinstellmutter
6. Griff
7. Belüftungslöcher
8. Batterieentriegelungstaste
9. wiederaufladbare Batterie
10. Klingenschutz
11. Inbusschlüssel
12. Schmierölflasche
13. Steckschlüssel



## TECHNISCHE DATEN

Modell	Max.	CEDBPB40LI-SET
Schneidkapazität		40 mm
Schnittgeschwindigkeit		50 SPM
Schnittgröße Gesamtlänge (ohne Akku) Nennspannung		4 Stufen (10mm, 20mm, 30mm, 40mm) 300 mm x 70 mm x 115 mm
Nettogewicht (ohne Batterie)		GLEICHSTROM 20 V
Kompatible Batterien		0,98 kg
Kompatible Ladegeräte		CEDLI-ION 2AH, CEDLI-ION 4AH, CEDLI-ION 6AH, CEDLI-ION 8AH CEDEFCH2.4, CEDEFCH3.5, CEDDCH3.0, CEDFCH8

- Die Geräte werden während der Produktion aufgerüstet, daher können einige Daten in diesem Handbuch von den tatsächlichen Daten abweichen.
- Das Gewicht kann je nach Komponenten und Anbauteilen, einschließlich Batterie, variieren.

## FUNKTIONEN

**⚠ HINWEIS:** Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerätausgeschaltet und der Akku entfernt ist, bevor Sie die Gerätelfunktionen einstellen oder überprüfen.

### Einschieben und Herausnehmen des Akkus

**⚠ VORSICHT!** Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie den Akku einlegen oder herausnehmen. **VORSICHT!** Halten Sie das Gerät und den Akku fest, wenn Sie den Akku einsetzen oder herausnehmen. Wenn Sie das Gerät und den Akku nicht richtig festhalten, können sie Ihnen aus der Hand rutschen, was zu Schäden am Gerät und am Akku sowie zu Verletzungen führen kann. und zu Verletzungen führen kann.



Um den Akku (2) zu entfernen, schieben Sie ihn aus dem Gerät, während Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus (1) drücken.

Zum Einsetzen des Akkupacks (2) richten Sie den Stecker des Akkupacks an der Nut im Gehäuse aus und schieben Sie ihn in seine Position. Schieben Sie ihn ganz hinein, bis er mit einem leichten Klicken einrastet.

**⚠ HINWEIS:** Schieben Sie den Akku immer bis zum Anschlag hinein. Andernfalls kann er versehentlich aus dem Gerät fallen und den Benutzer oder Personen in der Nähe verletzen.

**VORSICHT!** Setzen Sie das Akkupaket nicht mit Gewalt ein. Wenn sich der Akku nicht leicht einschieben lässt, bedeutet dies, dass er nicht richtig eingesetzt wurde.

### Schutz des Werkzeugs/Akkus

#### ▪ Überlastungsschutz:

Wenn das Werkzeug so betrieben wird, dass es zu viel Strom zieht, schalten Sie das Gerät aus und beenden Sie die Arbeit, die die Überlastung verursacht hat. Starten Sie dann das Gerät neu. Wenn das Gerät nicht anspringt, ist der Akku überhitzt. In diesem Fall warten Sie, bis der Akku abgekühlt ist, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.

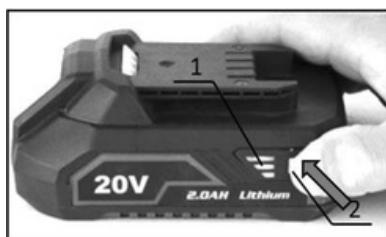
#### ▪ Überhitzungsschutz

Wenn das Gerät oder der Akku überhitzt ist, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Warten Sie in einer solchen Situation, bis der Akku abgekühlt ist, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.

#### ▪ Schutz vor Überentladung:

Wenn die verbleibende Kapazität des Akkus zu niedrig ist, funktioniert das Gerät nicht mehr. Nehmen Sie in diesem Fall den Akku heraus und laden Sie ihn wieder auf.

### Ladeanzeigen



Drücken Sie die Kontrolltaste (2) am Akku, damit die Ladeanzeigen (1) die Restkapazität des Akkus anzeigen. Nachfolgend finden Sie detaillierte Informationen über die verbleibende Kapazität.

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

**HINWEIS:** Je nach Einsatzbedingungen und Umgebungstemperatur kann die Anzeige leicht von der tatsächlichen Leistung abweichen.

## Bedienung der Schalter

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Gerät zu aktivieren:

1. Legen Sie den Akku ein.
2. Drücken Sie den "MODE"-Knopf, nach dem Ankreuzen leuchten alle 4 Lichter auf.
3. müssen Sie die Schere festhalten und den Schalter zweimal drücken. Das obere Messer der Schere öffnet sich automatisch nach drei Ticks.
4. Um das Scherenblatt zu schließen, drücken Sie den Schalter erneut.



Um das Werkzeug zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie den Schalter etwa drei Sekunden lang gedrückt, woraufhin das Gerät drei tickende Geräusche von sich gibt, und drücken Sie dann etwa drei Sekunden lang die Taste "MODE", bis die Lampe erlischt.
2. Nehmen Sie den Akku heraus.

**Automatischer Wechsel des Sperr- und Abschaltmodus** Aus Sicherheitsgründen schaltet das Gerät automatisch in den Ausschaltmodus, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht berührt wird. Drücken Sie den Schalter zweimal, um die Verriegelung zu lösen. Das obere Scherenblatt öffnet sich nach drei Ticks automatisch.

**Handschnittschutzfunktion** Aus Sicherheitsgründen

verfügt das Gerät über eine Handschneideschutzfunktion. Wenn der Bediener das Gerät mit einer Hand bedient und die andere Hand die Klinge berührt, wird die Handschnittschutzfunktion aktiviert: Das Gerät gibt einen kontinuierlichen Warnton ab, und die obere Klinge bewegt sich nicht mehr, bis die andere Hand die Klinge nicht mehr berührt. Danach wird die Funktion automatisch wieder deaktiviert.

## Ändern der Schnittgröße

Das Gerät verfügt über 4 verschiedene Schnittgrößen, die für unterschiedliche Anwendungen geeignet sind. Drücken Sie die "MODE"-Taste (1), um die passende Schnittgröße zu wählen. Je mehr Kontrollleuchten (2) leuchten, desto größer ist die Schnittgröße.



4 verfügbare Schnittgrößen abgebildet:



## ANBAU

**HINWEIS: Vergewissern** Siesichimmer,dass das Gerät ausgeschaltet und die Batterie entfernt, bevor Sie Arbeiten am Gerät vornehmen.

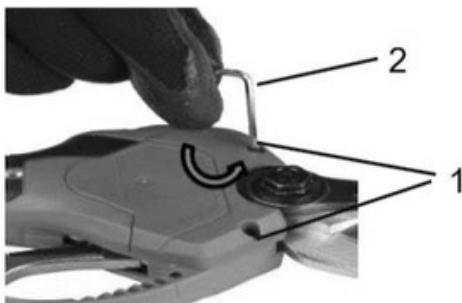
## Auswechseln des oberen Schneidmessers

Gehen Sie wie folgt vor, um das obere Schneidmesser zu entfernen:

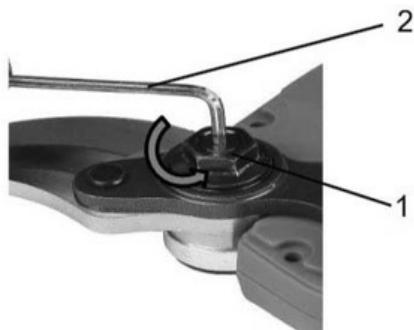
1. Setzen Sie das Akkupaket ein. Entfernen Sie die Klingenabdeckung.
2. Drücken Sie die "MODE"-Taste, um das Gerät einzuschalten, und drücken Sie dann den Schalter zweimal, um das obere Schneidmesser vollständig zu öffnen.
3. Drücken Sie bei geöffnetem Obermesser die "MODE"-Taste, um das Gerät auszuschalten und den Akku zu entfernen.



4. Lösen Sie die Klingenschraube (1) mit einem Inbusschlüssel (2) und drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn. Lösen Sie die Klingeneinstellmutter (3) mit einem Steckschlüssel (4) und drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn. Entfernen Sie die Unterlegscheibe.



6. Entfernen Sie den Ring vom Verbindungsarm mit einer Ringzange oder einem ähnlichen Werkzeug und ersetzen Sie die obere Klinge des Schneidgeräts durch eine neue.



Um das obere Schneidmesser einzubauen, führen Sie die Demontageschritte in umgekehrter Reihenfolge durch. Achten Sie beim Einbau der Klingen auf die folgenden Punkte:

1. Tragen Sie Schmieröl auf die Schneidklinge auf.
2. Richten Sie beim Einbau der Kopfabdeckung die Nut der Kopfabdeckung an der Nut des Gehäuses aus.

3. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben fest angezogen sind. Stellen Sie nach dem Einbau des Messers immer das Messerspiel ein. (Kapitel: "Einstellen des Klingenabstands").

**VORSICHT** Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Scherenblätter. Bei Verwendung anderer Klingen besteht Verletzungsgefahr oder die Gefahr einer Beschädigung des Geräts.



5. Lösen Sie die beiden Schrauben (1) mit einem Inbusschlüssel (2) und drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn. Entfernen Sie die Kopfabdeckung, indem Sie die Lasche der Kopfabdeckung von der Gehäusenut trennen. Entfernen Sie die obere Schneidmessereinheit.

## VOR VERWENDUNG Nachfüllen des Öls

Die Scherenblätter müssen vor jedem Gebrauch mit Öl nachgefüllt werden. Gehen Sie wie folgt vor, um Öl in die Klingen einzufüllen:

1. Legen Sie den Akkupack ein. Entfernen Sie die Klingenabdeckung.

2. Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie den Schalter, um die obere Klinge vollständig zu öffnen.

3. Nach dem Öffnen der oberen Klinge schalten Sie das Gerät aus und nehmen den Akku heraus.

4. Lösen Sie die Klingenschraube mit einem Inbusschlüssel, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.

5. Drücken Sie das Öl aus der Ölflasche in das Gewindeloch.

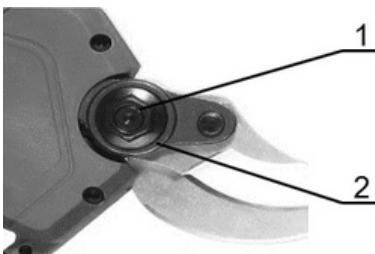
6. Setzen Sie die Klingenschraube durch Drehen im Uhrzeigersinn wieder ein.

7. das Werkzeug mehrmals ohne Last einschalten, um das

Schmierfett gleichmäßig zu verteilen.

**HINWEIS:** Füllen Sie jedes Mal die richtige Menge Schmieröl ein. Vermeiden Sie zu viel oder zu wenig.

## Einstellung des Schnittspiels



Stellen Sie von Zeit zu Zeit das Spiel der Scherenmesser wie folgt ein:

1. Setzen Sie den Akkupack ein. Entfernen Sie den Messerschutz

2. Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie den Schalter, um das Obermesser der Schere vollständig zu öffnen.

3. Nach dem Öffnen des Obermessers schalten Sie das Gerät aus und nehmen den Akku heraus.

4. Lösen Sie die Klingenschraube mit einem Inbusschlüssel, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.

5. Stellen Sie den Anzug der Klingenschraube mit einem geeigneten Schraubenschlüssel ein, indem Sie sie im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen (Anzugsdrehmoment der Klingenthaler: ca. 0,5 Nm).

6. Ziehen Sie die Klingenschraube wieder an.

7. Überprüfen Sie die Spannung der Messer, um sicherzustellen, dass sie nicht klappern oder sich seitlich drehen. Wenn die Klingen zu fest oder zu locker sind, stellen Sie das Spiel nach.

**HINWEIS:** Achten Sie auf den Abstand der Klingen.

Ein zu großer Abstand kann zu ineffizientem Schneiden führen, und ein zu geringer Abstand kann zu einer Überlastung des Motors und einer kurzen Lebensdauer des Werkzeugs führen. **HINWEIS:** Wenn die Klingen geschlossen sind, sollten sie sich nicht seitlich drehen.

Seitliches Schwenken ist ein abnormaler Zustand. Ein seitliches Schwenken führt zu einem Spalt zwischen den beiden Messern, wodurch die Verzahnung nicht richtig ineinander greift und die mechanische Struktur beschädigt wird.

## VERWENDUNG

**HINWEIS:** Halten Sie das Werkzeug immer fest.

Achten Sie außerdem darauf auf auf Stabilität.

**VORSICHT:** Bringen Sie keinen Körperteil in die Nähe der Klingen während des Betriebs.

**ACHTUNG:** Überprüfen Sie vor dem Gebrauch die Klingen, Klingenschrauben und andere Teile auf Verschleiß oder Beschädigung. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile, um einen sichereren Betrieb zu gewährleisten.

**VORSICHT:** Wenn die Klinge während des Betriebs in einem Ast stecken bleibt, drehen Sie sie nicht.

Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus und ziehen Sie die Klinge langsam aus dem Ast. Andernfalls kann die Klinge beschädigt werden.

## Beschneiden



Die Äste sollten einzeln geschnitten werden. Die maximale Dicke der Äste, die mit dieser Schere geschnitten werden können, beträgt etwa 40 mm.

## Nach dem Gebrauch

Schließen Sie die Scherenblätter, drücken Sie den "MODE"-Schalter, bis die Kontrollleuchte nach drei Ticks erlischt, und nehmen Sie die Batterie heraus. Bewahren Sie die Schere an einem trockenen, hohen oder geschlossenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Bringen Sie die Abdeckung Scherenmessers wieder an.



**VORSICHT:** Nehmen Sie den Akku heraus, wenn Sie die Schere nicht benutzen. Andernfalls verringert sich die Kapazität des Akkus.

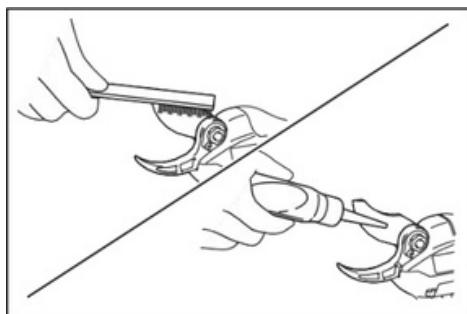
## WARTUNG

**ACHTUNG:** Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät ausgeschaltet und der Akku entfernt, bevor Sie Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchführen.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie niemals Benzin, Lösungsmittel oder Alkohol zur Reinigung. Dies kann zu Verfärbungen, Verformungen oder Rissen führen.

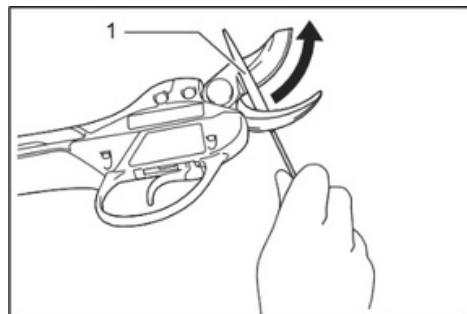
## Wartung der Klinge

**ACHTUNG:** Eine vernachlässigte Wartung der Messer kann zu einer übermäßigen Reibung der Messer führen und die Betriebszeit mit einer Akkuladung verkürzen. Prüfen Sie die Scherenmesser vor und nach dem Gebrauch sorgfältig. Reinigen Sie die Klingen nach der Arbeit mit einer harten Bürste. Wischen Sie die Klingen anschließend mit einem Tuch ab. Tragen Sie Originalöl auf die Messerkante und das bewegliche Teil auf.

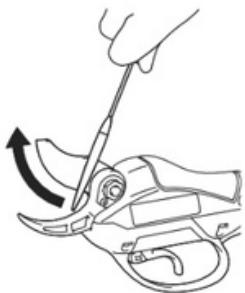


### Schärfen des oberen Blattes

1. Legen Sie die flache Seite der Diamantfeile an den Rand des Blattes an. Drücken Sie die Feile in Richtung der Klingenspitze, um die gesamte Klingenkante zu schärfen. Halten Sie den flachen Kontakt mit der Feile gleichmäßig über die gesamte Klingenkante aufrecht.



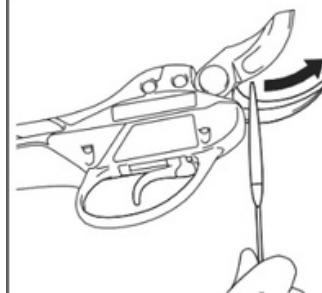
2. Legen Sie die flache Oberfläche der Diamantfeile leicht auf die gegenüberliegende Seite der Klinge. Bewegen Sie die Feile leicht in Richtung der Blattspitze, um Unebenheiten zu entfernen.



**HINWEIS:** Schärfen Sie diese Seite nicht zu stark. Feilen Sie nur leicht, um Unebenheiten zu beseitigen. Andernfalls kann das Spiel der Klinge zu groß sein oder die Lebensdauer der Klinge verkürzt werden.

#### Schärfen des unteren Blatts

Legen Sie die runde Fläche der Diamantfeile an die Kante des Blattes an. Schieben Sie die Feile zur Spitze des Blatts, um die gesamte Kante zu schärfen.



**HINWEIS:** Schärfen Sie diese Seite nicht zu stark. Feilen Sie nur leicht, um Unebenheiten zu beseitigen. Andernfalls kann das Spiel der Klinge zu groß sein oder die Lebensdauer der Klinge verkürzt werden.

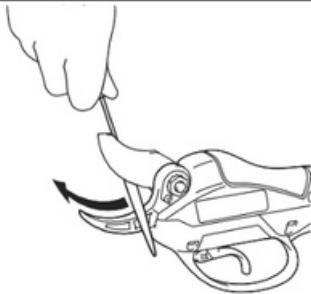
Um die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Geräts zu gewährleisten, sollten Reparaturen, sonstige Wartungsarbeiten oder Einstellungen von einem

**autogeführter** Kundendienstzentrum werden, wobei stets vom Hersteller empfohlene Ersatzteile zu verwenden sind.

#### OPTIONALES ZUBEHÖR

**ACHTUNG:** Dieses Zubehör oder diese Anbaugeräte werden für die Verwendung mit dem in diesem Handbuch beschriebenen Werkzeug empfohlen. Die Verwendung anderer Zubehörteile oder Anbaugeräte kann eine Verletzungsgefahr darstellen. Verwenden Sie Zubehör oder Anbaugeräte nur für den vorgesehenen Zweck.

Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum, wenn Sie Hilfe für spezifische Informationen zu diesen Zubehörteilen benötigen.



**2. Legen Sie die flache Seite der Feile leicht auf die gegenüberliegende Seite des Blatts. Bewegen Sie die Feile leicht in Richtung der Klingenspitze, um Unebenheiten zu entfernen.**

- Obere Klinge
- Untere Klinge
- Inbusschlüssel
- Schmieröl
- Steckschlüssel
- Original Cedrus Akku und Ladegerät

**⚠ HINWEIS:** Einige Artikel in der Liste sind möglicherweise als Standardzubehör enthalten.

## FEHLERSUCHE

Bevor Sie eine Reparatur in Auftrag geben, führen Sie zunächst eine eigene Inspektion durch. Wenn ein Problem auftritt, das nicht in der Anleitung beschrieben ist, versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen. Wenden Sie sich stattdessen an ein autorisiertes Servicezentrum.

Problem	Ursache	Lösung
Die Klinge bewegt sich nicht, auch wenn der Schalter gedrückt wird.	Akkus ist niedrig.	Laden Sie den Akku auf.
	Die Schere ist verriegelt	Entriegeln Sie die Schere, indem Sie die im Abschnitt "Bedienung der Schalter" beschriebenen Schritte durchführen.
	Beschädigter Schalter.	Stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein und lassen Sie es von einem autorisierten Kundendienst reparieren. Lassen Sie den Schalter los. Drücken Sie die Taste
Die Klingen sind an einem Ast hängen geblieben.	Der Ast ist zu dick.	"MODE" etwa drei Sekunden lang, bis sich das Gerät ausschaltet. Ziehen Sie dann die Klingen langsam aus dem Ast heraus.
Der Schnitt ist nicht glatt	Die Klingen sind stumpf.	Schärfen Sie die Klingen oder stellen Sie das Klingenspiel ein.
	Die Klingen sind abgenutzt.	Tauschen Sie die Klingen aus.