



# TOOLCRAFT

Ⓓ Originalbetriebsanleitung

**PSH-L0218-E**

**2-in-1 Akku-Ast- und Heckenschere**

Best.-Nr. 2522776

Seite 2 - 24

ⒼⒷ Original instructions

**PSH-L0218-E**

**2-in-1 Cordless pole pruner and hedge  
trimmer**

Item No. 2522776

Page 25 - 47

**CE**

# Inhaltsverzeichnis



1	Einführung .....	4
2	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
3	Lieferumfang .....	4
4	Zubehör .....	4
4.1	Ladegerät .....	4
4.2	Akkus .....	4
5	Aktuelle Bedienungsanleitungen .....	5
6	Symbol-Erklärung .....	5
7	Sicherheitshinweise .....	6
7.1	Allgemeine Hinweise .....	6
7.2	Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge .....	6
7.3	Sicherheitshinweise für den Betrieb von Heckenscheren und Astscheren .....	9
7.4	Sicherheitsanweisungen für Akkupack und Ladegerät .....	11
8	Produktübersicht .....	12
9	Montage und Einstellung .....	13
9.1	Montieren und Einstellen des Zusatzhandgriffs .....	13
9.2	Anbringen des Schultergurts .....	13
9.3	Teleskoprohr einstellen .....	14
9.4	Handgriff drehen .....	14
9.5	Montieren und Einstellen der Heckenschere .....	15
9.6	Montieren und Einstellen der Heckenschere .....	16
10	Betrieb .....	17
10.1	Vor jedem Betrieb .....	17
10.2	Akku ein- und ausbauen .....	17
10.3	Ein- und Ausschalten .....	18
11	Arbeiten mit der Heckenschere .....	19
11.1	Überprüfen des Arbeitsbereichs .....	19
11.2	Arbeitsposition einnehmen .....	19
11.3	Trimmen .....	19
12	Arbeiten mit der Astschere .....	20
12.1	Ölstand der Kette überprüfen .....	20
12.2	Überprüfen des Arbeitsbereichs .....	20
12.3	Arbeitsposition einnehmen .....	20
12.4	Schneiden .....	20

13	Nach der Arbeit .....	21
14	Reinigung.....	21
15	Wartung .....	21
	15.1 Kettenöl nachfüllen .....	21
	15.2 Reparaturen.....	22
16	Entsorgung .....	22
	16.1 Produkt .....	22
	16.2 Batterien/Akkus.....	23
17	Konformitätserklärung (DOC) .....	23
18	Technische Daten .....	24
	18.1 Stromversorgung .....	24
	18.2 Heckenschere.....	24
	18.3 Astschere .....	24
	18.4 Sonstiges .....	24

# 1 Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt **PSH-L0218-E** handelt es sich um eine akkubetriebene Ast- und Heckenschere. Verwenden Sie das Produkt zum Beschneiden und Stutzen von Bäumen, Sträuchern, Büschen und Hecken.

Dieses Produkt ist nur für den privaten Gebrauch im Haushalt und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge oder andere Gefahren verursachen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 3 Lieferumfang

**Hinweis:** Akku und Akku-Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- Antriebseinheit
- Kopf der Heckenschere
- Kopf der Kettensäge
- Zusätzlicher Haltegriff
- Schultergurt
- Bedienungsanleitung

## 4 Zubehör

Zubehör ist bei [www.conrad.com](http://www.conrad.com) erhältlich.

### 4.1 Ladegerät

- Best.-Nr. 1881811: 2,3 A
- Best.-Nr. 1881812: 2,3 - 5,0 A
- Best.-Nr. 2388640: 2 x 4,5 A

### 4.2 Akkus










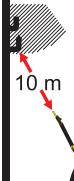

- Best.-Nr. 1881809: 20 V, Lithium-Ionen-Akku, 2 Ah
- Best.-Nr. 1881810: 20 V, Lithium-Ionen-Akku, 4 Ah
- Best.-Nr. 2331500: 20 V, Lithium-Ionen-Akku, 5 Ah

## 5 Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.



## 6 Symbol-Erklärung

	Beachten Sie die Vorsichts- und Sicherheitshinweise!		Tragen Sie Schutzhandschuhe.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung.		Tragen Sie Schutzhandschuhe.
	Tragen Sie eine Schutzbrille.		Entfernen Sie vor allen Einstell-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten am Gerät den austauschbaren Akku.
	Tragen Sie einen Schutzhelm.		Das Produkt darf keinem Regen ausgesetzt werden.
	Tragen Sie Gehörschutz.		Stromschlaggefahr! Halten Sie einen Abstand von mindestens 10 m zu spannungsführenden Kabeln ein.
	Gefahr - Hände vom Messer fernhalten!		

## 7 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### ACHTUNG

Längerer Aufenthalt in unmittelbarer Nähe des laufenden Elektrowerkzeugs kann zu Gehörschäden führen.

- Tragen Sie Gehörschutz.
- Ein gewisser Lärmpegel von diesem Gerät lässt sich nicht vermeiden. Verschieben Sie lärmintensive Arbeiten auf zugelassene und festgelegte Zeiten. Wenn nötig, halten Sie Ruhezeiten ein und beschränken Sie die Arbeitszeit auf das absolute Minimum.

### ACHTUNG

Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinflussen.

- Um das Risiko schwerer Verletzungen oder des Todes zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten, vor dem Betrieb des Geräts ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren.

### 7.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Es ist strengstens untersagt, die Schutzvorrichtungen des Geräts zu demontieren oder zu verändern, sie zweckentfremdet einzusetzen oder Schutzvorrichtungen Dritter anzubringen.

### 7.2 Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Das Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.



Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union geltenden Normen und Vorschriften. Beachten Sie im Ausland auch die länderspezifischen Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zur weiteren Verwendung auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Dieses Produkt ist nur für **den privaten Gebrauch im Haushalt** und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Es darf nicht für andere als die beschriebenen Zwecke verwendet werden.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf Ihr mit Strom (mit einem Kabel) betriebenes oder auf Ihr akkubetriebenes Elektrowerkzeug (kabellos).



**ACHTUNG!** Lesen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen. Eine Nichtbefolgung dieser Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

**Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.**

### 7.2.1 Sicherheit im Betriebsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich stets sauber und gut beleuchtet. Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Die Inbetriebnahme elektronischer Geräte in explosiven Umgebungen, also solchen, in denen sich entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Staub vorfinden lassen, ist nicht gestattet. Durch Elektrowerkzeuge entstehen Funken, die leicht zu einer Entzündung der Staubpartikel oder Dämpfe führen können.
- Kinder sowie alle anderen Unbeteiligten sind während der Verwendung eines Elektrowerkzeugs fern vom Arbeitsbereich zu halten. Durch Ablenkung besteht die Gefahr, die Kontrolle über das Werkzeug zu verlieren.

### 7.2.2 Elektrische Sicherheit

- Der Netzstecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Der Netzstecker darf nicht verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge. Unveränderte Netzstecker und passende Steckdosen verringern das Stromschlagrisiko.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie die von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränke. Es besteht eine erhöhte Stromschlaggefahr, wenn Ihr Körper geerdet bzw. mit Schutzerde Kontakt hat.
- Schützen Sie Elektrowerkzeuge vor Regen oder feuchten Bedingungen. Dringt Wasser in ein Elektrowerkzeug ein, steigt die Stromschlaggefahr.
- Das Netzkabel darf nicht zweckentfremdet werden. Das Netzkabel darf unter keinen Umständen benutzt werden, um das Elektrowerkzeug zu tragen, daran zu ziehen bzw. um es von der Steckdose zu trennen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen fern. Ein beschädigtes oder verfangenes Netzkabel erhöht das Stromschlagrisiko.
- Bei Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien muss ein außentaugliches Verlängerungskabel benutzt werden. Durch Verwendung eines außentauglichen Kabels sinkt die Gefahr eines Stromschlags.
- Falls der Einsatz eines Elektrowerkzeugs in Feuchträumen unvermeidlich ist, muss eine per FI-Schalter (Fehlerschutz-Stromschalter) abgesicherte Stromversorgung benutzt werden. Durch den FI-Schalter sinkt die Stromschlaggefahr.

### 7.2.3 Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie stets wachsam, behalten Sie Ihre Bewegungen im Auge und wenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand an, wenn Sie ein Elektrowerkzeug einsetzen. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Arzneimitteln, Alkohol oder Medikamenten stehen. Eine unachtsame Bewegung während der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug kann ernsthafte Verletzungen hervorrufen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz. Eine Schutzausrüstung wie etwa eine Staubschutzmaske, rutschsichere Schuhe, ein Schutzhelm oder ein an die jeweiligen Arbeitsbedingungen angepasster Gehörschutz senken die Verletzungsgefahr.
- Verhindern Sie einen versehentlichen Anlauf der Maschine. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position „AUS“ ist, bevor Sie das Gerät mit dem Stromnetz und/oder dem Akku verbinden, es anheben oder transportieren. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit einem Finger am Betriebsschalter oder das Anschließen von Elektrowerkzeugen bei eingeschaltetem Betriebsschalter stellt eine Unfallquelle dar.

- Justierschlüssel oder Schraubenschlüssel müssen vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs abgenommen werden. Bleibt ein Schrauben- oder Justierschlüssel an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs, besteht erhöhte Verletzungsgefahr.
- Strecken Sie sich nicht zu weit nach vorne. Achten Sie stets auf einen festen Stand und auf Ihr Gleichgewicht. In unberechenbaren Situationen halten Sie das Elektrowerkzeug dadurch besser unter Kontrolle.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie weder lose Kleidung noch Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fern. Lose Kleidungsstücke, Schmuck oder lange Haare können von den sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Falls Vorrichtungen für den Anschluss einer Absaug- und Abscheideeinrichtung vorhanden sind, ist dafür zu sorgen, dass diese korrekt angeschlossen und verwendet werden. Der Einsatz einer Staubabscheidevorrichtung kann Gefahrenquellen in Verbindung mit Staub verringern.

#### **7.2.4 Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen**

- Gehen Sie bei der Verwendung des Werkzeugs nicht gewaltsam vor. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug für die zu verrichtende Arbeit auch wirklich geeignet ist. Mit dem richtigen Elektrowerkzeug lassen sich die Arbeiten besser und sicherer in dem Tempo ausführen, für das es auch ausgelegt ist.
- Sollte sich das Elektrowerkzeug nicht am Schalter ein- oder ausschalten lassen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ordnungsgemäß über die Bedienelemente steuern oder in Betrieb nehmen bzw. außer Betrieb setzen lässt, stellt eine Gefahr dar und muss unverzüglich repariert werden.
- Vor dem Einstellen, Zubehörwechsel oder Verstauen von Elektrowerkzeugen muss der Gerätestecker aus der Steckdose gezogen und/oder der Akku aus dem Elektrowerkzeug genommen werden. Durch diese Sicherheitsvorkehrungen verringert sich die Gefahr, dass sich das Elektrowerkzeug versehentlich in Gang setzt.
- Elektrowerkzeuge, die nicht verwendet werden, sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren. Personen, die mit der Handhabung des Elektrowerkzeugs oder mit dieser Bedienungsanleitung nicht vertraut sind, ist die Verwendung des Elektrowerkzeugs nicht gestattet. In den Händen ungeschulter Personen stellen Elektrowerkzeuge eine Gefahr dar.
- Elektrowerkzeuge sind regelmäßig zu warten und instand zu halten. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Sollte das Elektrowerkzeug Schäden aufweisen, darf es erst wieder nach einer Reparatur in Betrieb genommen werden. Viele Unfälle ereignen sich mit Elektrowerkzeugen, die nicht oder nur unzureichend gewartet wurden.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verkleben sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.
- Befolgen Sie bei der Verwendung des Elektrowerkzeugs, der Zubehörteile und Einsatzwerkzeuge etc. die vorliegenden Hinweise und berücksichtigen Sie dabei auch die Arbeitsbedingungen sowie die auszuführenden Arbeiten. Der Einsatz des Elektrowerkzeugs für Arbeiten, die von den vorgesehenen Einsatzzwecken abweichen, kann gefährliche Situationen hervorrufen.
- Halten Sie die Oberflächen der Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Wenn die Oberflächen der Griffe rutschig sind, haben Sie in unerwarteten Situationen keine Kontrolle über das Werkzeug.

#### **7.2.5 Sorgfältiger Umgang und Gebrauch von Akkugeräten**

- Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- Halten Sie den nicht benutzten Akku von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung der Kontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.



- Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

## 7.2.6 SERVICE

- Lassen Sie das Elektrowerkzeug nur von einer Fachkraft und nur mit identischen Ersatzteilen reparieren. Auf diese Weise bleibt die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten.

## 7.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb von Heckenscheren und Astscheren



Lesen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen. Eine Nichtbefolgung dieser Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

### **! ACHTUNG! - Verletzungsgefahr!**

#### 7.3.1 Besondere Sicherheitshinweise für Heckenscheren

- Halten Sie alle Körperteile von den Messern fern. Entfernen Sie kein geschnittenes Material und halten Sie das zu schneidende Material nicht fest, wenn sich die Messer bewegen. Die Messer bewegen sich weiter, nachdem der Schalter ausgeschaltet wurde. Ein Moment der Unachtsamkeit während des Betriebs der Heckenschere kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie die Heckenschere am Griff, wenn die Messer angehalten sind, und achten Sie darauf, dass Sie keinen Schalter betätigen. Das richtige Tragen der Heckenschere verringert das Risiko eines unbeabsichtigten Einschaltens und daraus resultierender Verletzungen durch die Messer.
- Bringen Sie beim Transport oder bei der Lagerung der Heckenschere immer die Messerabdeckung an. Eine richtige Handhabung der Heckenschere verringert die Gefahr von Verletzungen durch die Messer.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Beseitigung von eingeklemmtem Material oder bei der Wartung des Geräts alle Stromschalter ausgeschaltet sind und der Akku entfernt wurde. Ein überraschendes Einschalten der Heckenschere beim Beseitigen von eingeklemmtem Material oder bei Wartungsarbeiten kann zu schweren Verletzungen führen.
- Halten Sie die Heckenschere nur an den isolierten Griffflächen, da die Messer mit versteckten Kabeln oder dem eigenen Kabel in Berührung kommen können. Wenn die Messer mit einer „spannungsführenden“ Leitung in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile der Heckenschere „unter Spannung“ stehen, sodass der Bediener einen Stromschlag erleiden kann.
- Halten Sie alle Stromkabel und -leitungen vom Schneidbereich fern. Stromkabel oder -leitungen können in Hecken oder Sträuchern versteckt sein und versehentlich von dem Messer durchtrennt werden.
- Verwenden Sie die Heckenschere nicht bei schlechtem Wetter, insbesondere nicht bei Blitzschlaggefahr. Dadurch wird das Risiko eines Blitzschlags verringert.
- Verwenden Sie die Heckenschere mit Verlängerung niemals in der Nähe von Stromleitungen, um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern. Der Kontakt mit oder die Verwendung in der Nähe von Stromleitungen kann zu schweren Verletzungen oder Stromschlägen mit Todesfolge führen.
- Bedienen Sie die Heckenschere mit Verlängerung immer mit beiden Händen. Halten Sie die Heckenschere mit Verlängerung mit beiden Händen, um einen Verlust der Kontrolle zu vermeiden.
- Tragen Sie immer einen Kopfschutz, wenn Sie die Heckenschere mit Verlängerung über Kopf betreiben. Herabfallendes Schnittwerk kann zu schweren Verletzungen führen.

### 7.3.2 Besondere Sicherheitshinweise für Kettensägen

- Halten Sie bei laufender Säge alle Körperteile von der Sägekette fern. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Säge, dass die Sägekette nichts berührt. Beim Arbeiten mit einer Kettensäge kann ein Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Bekleidung oder Körperteile von der Sägekette erfasst werden.
- Halten Sie die Kettensäge immer mit der rechten Hand am hinteren Griff und mit der linken Hand am vorderen Griff fest. Das Festhalten der Kettensäge in umgekehrter Arbeitshaltung erhöht das Risiko von Verletzungen und darf nicht angewendet werden.
- Halten Sie die Kettensäge nur an den isolierten Griffflächen, da die Sägekette mit versteckten Kabeln oder dem eigenen Kabel in Berührung kommen kann. Wenn die Sägekette mit einer spannungsführenden Leitung in Berührung kommt, können freiliegende Metallteile der Kettensäge unter Spannung stehen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- Tragen Sie eine Schutzbrille. Weitere Schutzausrüstung für Gehör, Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen. Angemessene Schutzausrüstung verringert Verletzungen durch umherfliegendes Schnittwerk oder versehentlichen Kontakt mit der Sägekette.
- Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht in einem Baum, auf einer Leiter, von einem Dach aus oder auf einer anderen instabilen Unterlage. Der Betrieb einer Kettensäge auf diese Weise kann zu schweren Verletzungen führen.
- Sorgen Sie stets für einen stabilen Stand und bedienen Sie die Kettensäge nur auf einem festen, sicheren und ebenen Boden. Rutschige oder instabile Oberflächen können zu einem Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über die Kettensäge führen.
- Rechnen Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes damit, dass dieser zurückfedert. Wenn die Spannung in den Holzfasern freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienperson treffen und/oder die Kettensäge ihrer Kontrolle entreißen.
- Gehen Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen vor. Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- Tragen Sie die Kettensäge am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand und die Sägekette von Ihrem Körper abgewandt. Bei Transport oder Aufbewahrung der Kettensäge stets die Schutzabdeckung aufziehen. Sorgfältiger Umgang mit der Kettensäge verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren, Spannen der Kette und Wechseln von Schiene und Kette. Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.
- Nur Holz sägen. Die Kettensäge nicht für Arbeiten verwenden, für die sie nicht bestimmt ist. Ein Beispiel: Verwenden Sie die Kettensäge nicht zum Schneiden von Metall, Kunststoff, Mauerwerk oder von anderen Baumaterialien als Holz. Die Verwendung der Kettensäge für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Diese Kettensäge ist nicht für das Fällen von Bäumen vorgesehen. Die Verwendung der Kettensäge für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu schweren Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen führen.

#### **WICHTIGER HINWEIS! - Gefahr von Schäden am Gerät!**

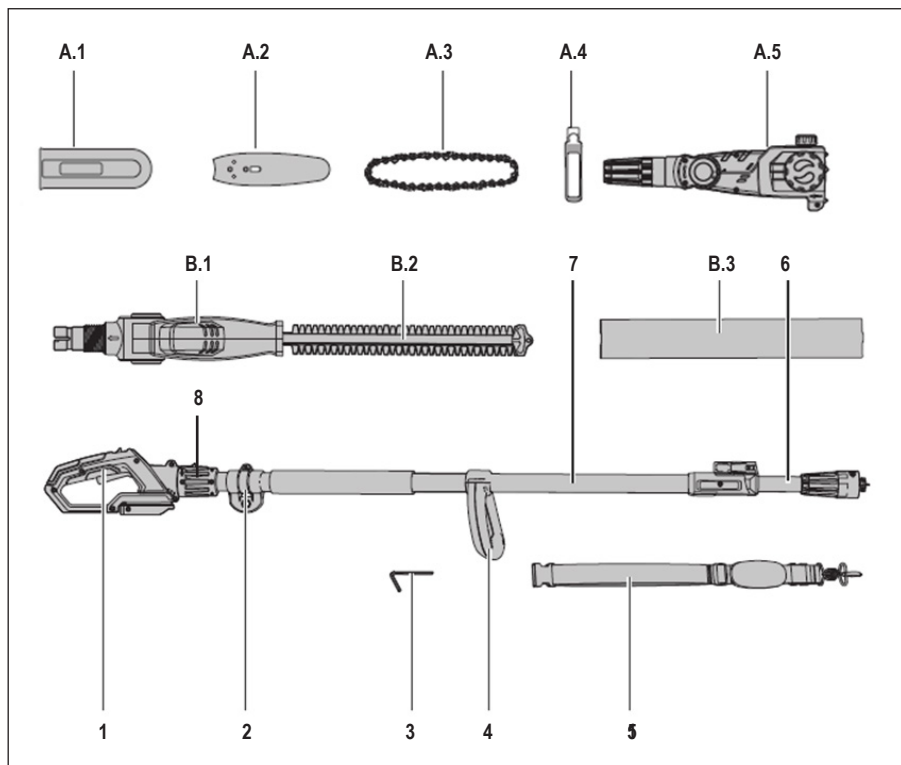
- Das Produkt darf keinem Regen ausgesetzt werden. Schneiden Sie kein nasses Gras.
- Unsachgemäße Handhabung des Elektrowerkzeugs kann zu Schäden führen. Versuchen Sie nicht, harte Gegenstände zu schneiden.

## 7.4 Sicherheitsanweisungen für Akkupack und Ladegerät

Sollte unter extremen Bedingungen Elektrolyt aus dem Akku austreten, ist Hautkontakt unbedingt zu vermeiden. Wenn Elektrolyt doch mit der Haut in Berührung kommen, spülen Sie ihn mit Wasser ab. Wenn Elektrolyt mit den Augen in Berührung kommen, muss unbedingt ein Arzt aufgesucht werden.

- Lesen Sie vor der Verwendung des Ladegeräts und des Akkupacks die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Während des Aufladevorgangs sollte die verwendete Stromstärke derjenigen des Ladegeräts entsprechen.
- Lassen Sie niemals Feuchtigkeit, Regen oder Spritzwasser an den Aufladeort gelangen.
- Die Umgebungstemperatur darf während des Ladevorgangs weder unter 0 °C noch über 40 °C liegen. Verwenden oder lagern Sie Elektrowerkzeuge oder Akkus nicht bei Temperaturen über 49 °C.
- Akkupacks, die defekt oder beschädigt sind oder nicht mehr aufgeladen werden können, müssen als Sondermüll entsorgt werden. Geben Sie sie bei einer speziellen Sammelstelle ab. Belasten Sie damit niemals unsere Umwelt. Werfen Sie unbrauchbare Akkupacks nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser.
- Wenn das Netzkabel des Ladegeräts beschädigt ist, darf es nur vom Lieferanten oder seiner Reparaturwerkstatt ausgetauscht werden. Lassen Sie Reparaturen nur von einer autorisierten Fachkraft durchführen.
- Verwenden Sie nur Akkupacks, die vom Originalhersteller produziert wurden. Verwenden Sie nur das mit dem Elektrowerkzeug gelieferte Ladegerät oder ein vom Originalhersteller zugelassenes Ladegerät.
- Halten Sie die Oberfläche des Ladegeräts stets frei von Staub und Schmutz.
- Setzen Sie den Akkupack in das Ladegerät ein. Beachten Sie dabei die Anweisungen zur Polarität.
- Nehmen Sie den Akkupack immer heraus, bevor Sie an dem Elektrowerkzeug arbeiten.
- Wenn sich der Akkupack außerhalb des Elektrowerkzeugs befindet, decken Sie die Kontakte ab, um Kurzschlüsse zu vermeiden (z. B. durch Werkzeuge oder Metalloberflächen).
- Werfen Sie Akkupacks nicht ins Wasser oder ins Feuer, da Explosionsgefahr besteht!
- Schützen Sie den Akkupack vor Stößen und versuchen Sie nicht, ihn zu öffnen.
- Entladen Sie den Akkupack nie vollständig und laden Sie ihn gelegentlich auf, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird.

## 8 Produktübersicht

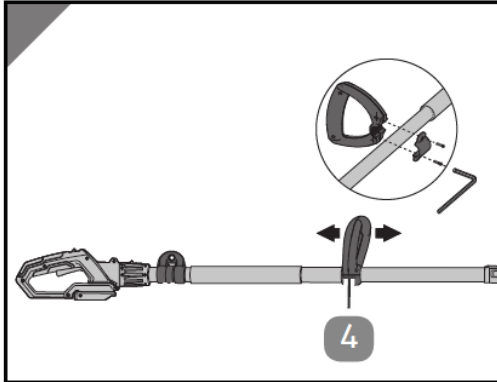


Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Handgriff	5	Schultergurt
2	Öse für Schultergurt	6	Teleskoprohr
3	Sechskantschlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten)	7	Rohr
4	Zusätzlicher Haltegriff	8	Verriegelungstaste
B.1	Kopf der Heckenschere	B.3	Schutzabdeckung
B.2	Schwert		
A.1	Schutzabdeckung	A.4	Kettenöl
A.2	Stange	A.5	Kopf der Kettensäge
A.3	Sägekette		

## 9 Montage und Einstellung

### 9.1 Montieren und Einstellen des Zusatzhandgriffs

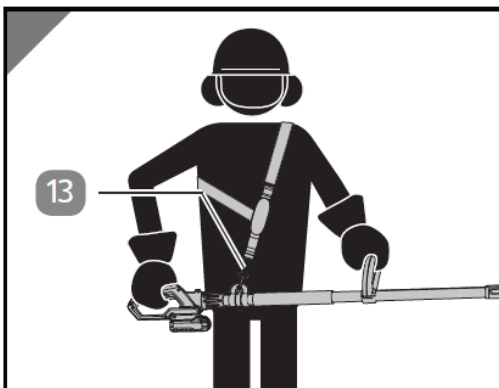
1. Entfernen Sie die Befestigungsschrauben am Zusatzhandgriff (4) und nehmen Sie die Klemmplatte ab.
2. Setzen Sie den Zusatzhandgriff auf das Rohr (7) und befestigen Sie ihn mit der Klemmplatte.
3. Bringen Sie den Zusatzhandgriff in die gewünschte Position und ziehen Sie die Befestigungsschrauben an.



### 9.2 Anbringen des Schultergurts

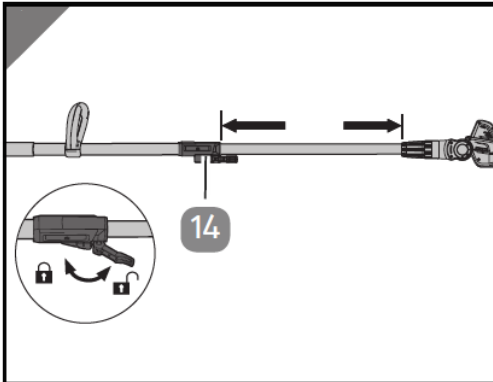
Tragen Sie den Schultergurt (5), um ermüdungsfrei arbeiten zu können. Um den Schultergurt im Falle eines Unfalls schnell öffnen zu können, ist der Schultergurt mit einem Schnellverschluss (13) ausgestattet.

1. Legen Sie den Schultergurt so an, dass er über Ihre Schulter verläuft und Ihre Brust und Ihren Rücken kreuzt.
2. Befestigen Sie den Schultergurt mit dem Haken an der Öse (2).
3. Stellen Sie die Länge des Gurts so ein, dass sich der Schnellverschluss (13) auf Hüfthöhe befindet.
4. Um die Position des Gurts am Elektrowerkzeug einzustellen, lösen Sie die Befestigungsschraube und verschieben Sie die Öse am Rohr (7). Drehen Sie dann die Schraube wieder fest.



### 9.3 Teleskoprohr einstellen

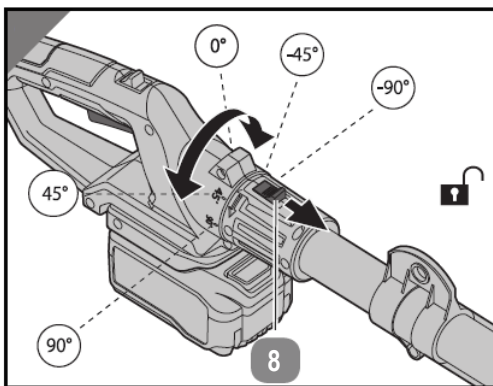
1. Lösen Sie die Verriegelung des Teleskoprohrs (14).
2. Ziehen Sie das Teleskoprohr (6) so weit heraus, wie es für die Arbeitshöhe erforderlich ist.
3. Schließen Sie die Teleskoprohrverriegelung. Ziehen Sie ggf. die Schraube an der Klemmvorrichtung mit einem passenden Innensechskantschlüssel fest.



### 9.4 Handgriff drehen

Um eine optimale Arbeitsposition zu gewährleisten, kann der Handgriff (1) um 45 ° und 90 ° gedreht werden.

1. Drücken Sie die Verriegelungstaste (8) am Griff und stellen Sie den gewünschten Winkel ein.
2. Stellen Sie sicher, dass der Griff in einer der Verriegelungspositionen eingerastet ist.



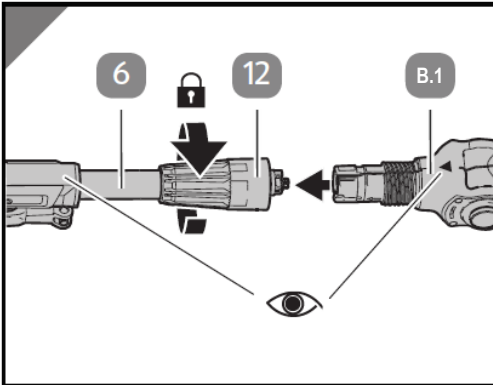
## 9.5 Montieren und Einstellen der Heckenschere

### 9.5.1 Kopf der Heckenschere montieren

1. Setzen Sie die Schutzabdeckung (B.3) auf das Schwert (B.2).
2. Stecken Sie den Kopf der Heckenschere (B.1) in die Aufnahme am Teleskoprohr (6).

Achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung. Der Kopf der Heckenschere und die Verriegelungstaste am Griff müssen nach oben zeigen. Die beiden Pfeile am Kopf der Heckenschere und am Rohr müssen zueinander zeigen.

3. Ziehen Sie die Schraubhülse (12) im Uhrzeigersinn an.

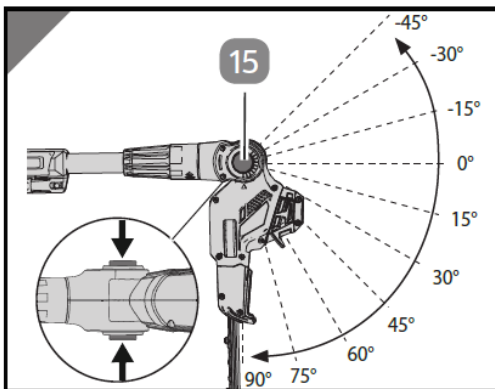


### 9.5.2 Einstellen der Neigung

Um eine optimale Arbeitsposition zu gewährleisten, kann der Kopf der Heckenschere in 15°-Schritten bis zu einem Winkel von 135° geneigt werden.

1. Drücken Sie die Neigungswinkelverriegelung (15) auf beiden Seiten und stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel ein.

Stellen Sie sicher, dass der Kopf der Heckenschere in einer der Einraststellungen verriegelt ist.

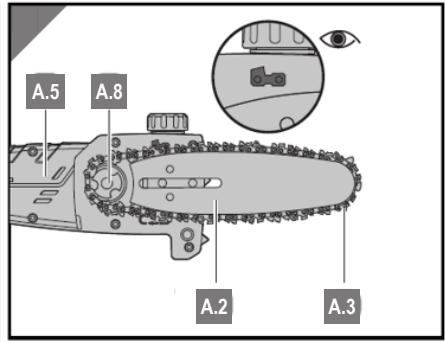
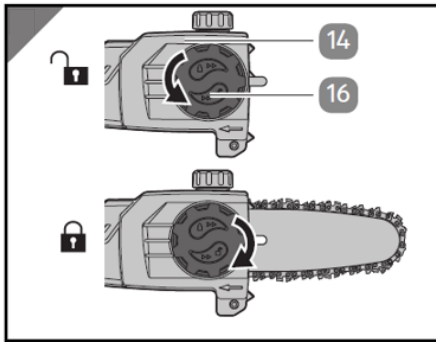


## 9.6 Montieren und Einstellen der Heckenschere

### 9.6.1 Montieren der Sägekette

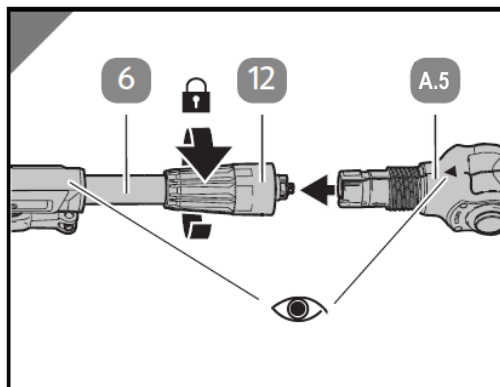
**Hinweis:** Das Montieren der Sägekette ist nur erforderlich, wenn der Kettensägekopf (A.5) demontiert geliefert wird.

1. Schrauben Sie den Kettenspanner (16) gegen den Uhrzeigersinn ab.
2. Entfernen Sie die Kettenradabdeckung (14).
3. Legen Sie die Sägekette (A.3) so in die Nut der Schiene (A.2), dass die Ausrichtung der Kettenglieder mit dem auf dem Gerät aufgedruckten Drehrichtungssymbol übereinstimmt.
4. Legen Sie die Schiene (A.2) auf den Kettensägekopf.
5. Legen Sie die Kette um das Kettenrad (A.8).
6. Setzen Sie die Kettenradabdeckung auf, ziehen Sie die Schiene nach vorne und schrauben Sie den Kettenspanner im Uhrzeigersinn, bis die Kettenradabdeckung vollständig an der Schiene anliegt.



### 9.6.2 Montieren des Kettensägekopfes

1. Setzen Sie die Schutzabdeckung (A.1) auf das Schwert (A.2).
2. Setzen Sie den Kettensägekopf (A.5) in die Aufnahme am Teleskoprohr (6).
3. Ziehen Sie die Schraubhülse (12) im Uhrzeigersinn an.



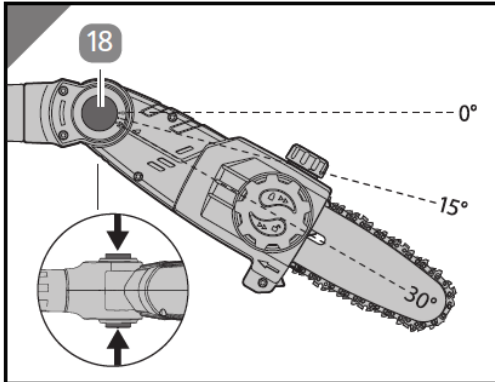


### 9.6.3 Einstellen des Neigungswinkels

Um eine optimale Arbeitsposition zu ermöglichen, kann der Kettensägekopf um 15° und 30° geneigt werden.

1. Halten Sie die Verriegelung (18) des Neigungswinkels gedrückt.
2. Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel ein.
3. Lassen Sie die Verriegelung los. Stellen Sie sicher, dass der Kettensägekopf einrastet.

Der Neigungswinkel ist nun eingestellt.



## 10 Betrieb

### 10.1 Vor jedem Betrieb

- Überprüfen Sie das Elektrowerkzeug auf Beschädigungen. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es beschädigt ist oder die Sicherheitsvorrichtungen defekt sind. Ersetzen Sie verschlissene und beschädigte Teile, bevor Sie das Elektrowerkzeug benutzen.
- Überprüfen Sie alle Schraub- und Steckverbindungen, insbesondere die Schrauben der Klingen, sowie alle Verschlüsse auf festen Sitz und alle beweglichen Teile auf Leichtgängigkeit.

### 10.2 Akku ein- und ausbauen

Lesen Sie vor dem Einsetzen des Akkus die Betriebsanleitung des Akkus.

#### 10.2.1 Einbauen des Akkus

1. Schieben Sie den Akku in die Akkuhalterung. Sie hören ein „Klick“, wenn die Akkuverriegelung einrastet.
2. Überprüfen Sie, dass der Akku fest sitzt.

#### 10.2.2 Akku ausbauen

1. Halten Sie die Akkuentriegelungstaste gedrückt.
2. Ziehen Sie den Akku aus der Akkuhalterung heraus.

Wenn sich der Akku nicht leicht herausnehmen lässt, wurde die Akkuentriegelungstaste nicht lange genug gedrückt.

## 10.3 Ein- und Ausschalten

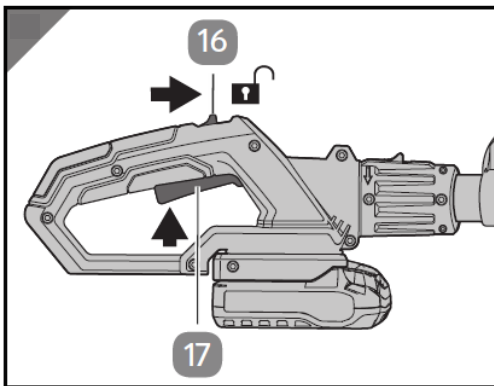
### **! ACHTUNG**

#### **Sich bewegende Kette oder Messer. Gefahr von schweren Schnittverletzungen!**

Eine sich bewegende Kette oder ein sich bewegendes Messer kann in Körperteile schneiden und sie abtrennen.

- Warten Sie, bis die Kette oder das Messer zum Stillstand gekommen ist.
- Nehmen Sie den Akku heraus, bevor Sie in die Nähe von Kette oder Messer kommen.

1. Entfernen Sie die Schutzabdeckung der Schiene oder des Schwerts.
2. Drücken Sie die Entriegelungstaste (16) ganz nach vorne und dann den Ein/Aus-Schalter (17). Lassen Sie den Entriegelungsknopf nach dem Einschalten los.
3. Zum Ausschalten lassen Sie den Ein/Aus-Schalter los.  
Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät stoppen und den Akku ausbauen:
  - bevor Sie Blockaden beseitigen
  - bevor Sie Einstellungen vornehmen
  - bevor Sie das Elektrowerkzeug unbeaufsichtigt lassen
  - bevor Sie das Gerät auf Schäden überprüfen



# 11 Arbeiten mit der Heckenschere

## 11.1 Überprüfen des Arbeitsbereichs

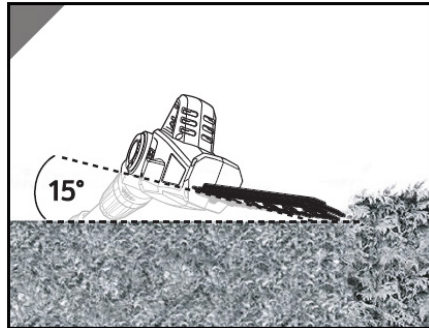
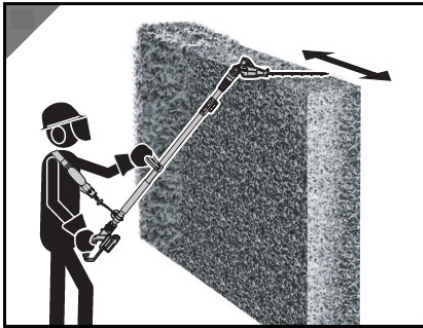
- Überprüfen Sie den Arbeitsbereich auf verdeckte elektrische Leitungen, Drähte oder andere Gegenstände, die bei der Verwendung des Elektrowerkzeugs Verletzungen oder Schäden verursachen könnten, und entfernen Sie diese.
- Entfernen Sie starke Äste mit einer Säge oder Astschere.

## 11.2 Arbeitsposition einnehmen

- Halten Sie das Elektrowerkzeug immer mit beiden Händen fest und sicher. Eine Hand am Griff, die andere am Zusatzhandgriff.
- Bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie den Rückstoßkräften standhalten können.

## 11.3 Trimmen

- Die beste Schnittleistung erreichen Sie, wenn das Elektrowerkzeug so geführt wird, dass die Messerzähne in einem Winkel von ca. 15° zur Hecke gerichtet sind.
- Die Seitenflächen einer Hecke werden mit präzisen Bewegungen von unten nach oben geschnitten. Die doppelseitigen, gegenläufig rotierenden Messer ermöglichen das Schneiden in beide Richtungen.
- Wenn das Gerät anfängt, ungewöhnlich zu vibrieren, schalten Sie den Motor aus und suchen Sie sofort nach der Ursache. Vibrationen sind in der Regel ein Hinweis auf eine Störung.
- Wenn das Gerät blockiert ist, schalten Sie es sofort aus, nehmen Sie den Akku heraus und entfernen Sie dann den entsprechenden Gegenstand. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an, um Schnittverletzungen zu vermeiden.



# 12 Arbeiten mit der Astschere

## 12.1 Ölstand der Kette überprüfen

### HINWEIS

#### Gefahr von Schäden!

Der Betrieb des Geräts ohne Schmierung kann zu Schäden an der Schiene und der Sägekette führen.

- Arbeiten Sie niemals ohne ausreichende Kettenschmierung.

Überprüfen Sie den Ölstand an der Füllstandsanzeige regelmäßig und jedes Mal, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Achten Sie darauf, dass der Behälter immer  $\frac{1}{4}$  voll ist, damit genügend Öl für die jeweilige Arbeit vorhanden ist.

Informationen zum Nachfüllen von Öl finden Sie unter „15.1 Kettenöl nachfüllen“ auf Seite 21.

## 12.2 Überprüfen des Arbeitsbereichs

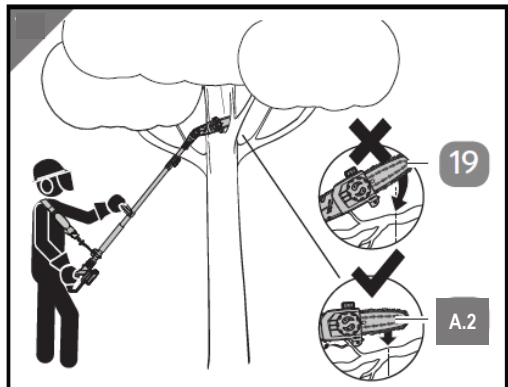
- Entfernen Sie harte Gegenstände wie Steine, Glasscherben, Drähte usw., die weggeschleudert werden, abprallen oder anderweitig Verletzungen oder Schäden verursachen könnten, während das Elektrowerkzeug in Betrieb ist.
- Überprüfen Sie den Arbeitsbereich auf verdeckte elektrische Leitungen, Drähte oder andere Gegenstände, die bei der Verwendung des Elektrowerkzeugs Verletzungen oder Schäden verursachen könnten, und entfernen Sie diese.

## 12.3 Arbeitsposition einnehmen

- Halten Sie das Gerät mit beiden Händen, wobei Sie die Handgriffe mit Daumen und Fingern fest umschließen.
- Bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie den Rückstoßkräften standhalten können.
- Wenn Sie an einem Hang arbeiten, stehen Sie immer über oder seitlich des Astes, den Sie sägen.
- Wechseln Sie regelmäßig Ihre Arbeitsposition.
- Achten Sie beim Wechseln der Arbeitsposition auf Äste, die auf dem Boden liegen und zurückschlagen.

## 12.4 Schneiden

- Sägen Sie zunächst die unteren Äste eines Baumes ab, damit sie ungehindert herabfallen können.
- Sägen Sie keine hervorstehenden Äste, damit der Baum sich besser erholen kann.
- Absägen von kleinen Ästen: Legen Sie die Anschlagfläche (19) leicht auf den Ast, um ruckartige Bewegungen des Geräts beim Ansetzen des Schnitts zu vermeiden. Führen Sie die Schiene mit leichtem Druck von oben nach unten durch den Ast.
- Absägen von großen Ästen: Sägen Sie mit der Schwertspitze zunächst etwa  $\frac{1}{3}$  des Astdurchmessers von unten nach oben ab. Sägen Sie dann mit der Unterseite des Schwerts von oben nach unten in Richtung des ersten Schnittes.



- Wenn das Gerät anfängt, ungewöhnlich zu vibrieren, schalten Sie den Motor aus und suchen Sie sofort nach der Ursache. Vibrationen sind in der Regel ein Hinweis auf eine Störung.

- Wenn das Gerät blockiert ist, schalten Sie es sofort aus, nehmen Sie den Akku heraus und entfernen Sie dann den entsprechenden Gegenstand. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an, um Schnittverletzungen zu vermeiden.

## 13 Nach der Arbeit

- Nehmen Sie den Akku heraus.
- Lagern Sie den Akku gemäß den Anweisungen des Akkuherstellers.
- Lagern Sie das Elektrowerkzeug an einem trockenen und vor Frost geschützten Ort.
- Tragen Sie vor der Lagerung ein wenig Öl auf das Schwert oder die Kette auf, um Rost zu vermeiden.
- Setzen Sie die Schutzabdeckung auf das Schwert oder die Schiene.

## 14 Reinigung

### **Wichtig:**

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Entnehmen Sie die Batterie
2. Entfernen Sie alle Späne, Schmutz und Ablagerungen in der Akkuhalterung.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch. Halten Sie die Lüftungsschlitze sauber.

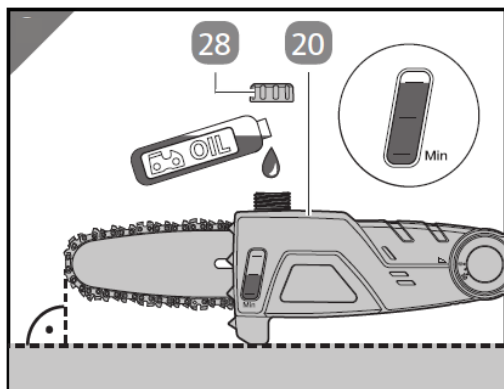
## 15 Wartung

### 15.1 Kettenöl nachfüllen

### **Wichtig:**

Verwenden Sie nur Ketten- und Schienenschmiermittel für Kettensägen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an eine Fachkraft.

1. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.
2. Schrauben Sie den Kettenölbehälterdeckel (28) gegen den Uhrzeigersinn ab.
3. Füllen Sie das Kettenöl in den Kettenölbehälter (20) ein, bis die Füllstandsanzeige den angegebenen Stand anzeigt. Stellen Sie sicher, dass keine Verunreinigungen in den Ölbehälter gelangen.
4. Verschließen Sie den Ölbehälter, indem Sie den Deckel im Uhrzeigersinn festschrauben.



## 15.2 Reparaturen

Verwenden Sie nur Originalzubehör und Originalersatzteile. Die Verwendung anderer Ersatzteile kann zu Unfällen für den Benutzer führen.

## 16 Entsorgung

### 16.1 Produkt



Dieses Symbol muss auf allen in der EU in Verkehr gebrachten Elektro- und Elektronikgeräten angebracht sein. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht als unsortierter Restmüll entsorgt werden darf.

Besitzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) müssen diese getrennt vom unsortierten Hausmüll entsorgen. Aufgebrauchte Batterien, nicht länger verwendete Akkus, die nicht fest in Elektro- und Elektronik-Altgeräten verbaut sind, und Leuchtmittel, die zerstörungsfrei aus den Elektro- und Elektronik-Altgeräten entnommen werden können, sind von den Endnutzern zerstörungsfrei aus den Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu entfernen, bevor sie einer Sammelstelle zugeführt werden.

Verkäufer von elektrischen und elektronischen Geräten sind gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen. Conrad bietet die folgenden Stellen für eine **gebührenfreie** Rücknahme an (ausführlichere Informationen auf unserer Website):

- Conrad-Niederlassungen
- Conrad-Sammelstellen
- Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder Sammelstellen, die von den Herstellern oder Händlern im Sinne des ElektroG eingerichtet wurden

Endnutzer sind dafür verantwortlich, alle persönlichen Daten von dem zu entsorgenden Altgerät zu löschen.

Es wird darauf hingewiesen, dass in anderen Ländern bzw. in Regionen außerhalb Deutschlands andere Auflagen in Bezug auf die Rückgabe oder das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten gelten.

## 16.2 Batterien/Akkus

Sollten sich noch Batterien/Akkus in dem Produkt befinden, nehmen Sie diese heraus und führen Sie sie einer ausgewiesenen Sammelstelle zu. Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet. Eine gemeinsame Entsorgung mit dem Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der gemeinsamen Entsorgung mit dem Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden! Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind freiliegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu bedecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Selbst wenn Batterien/Akkus bereits vollständig aufgebraucht/entladen sind, kann die enthaltene Restenergie bei einem Kurzschluss noch immer gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## 17 Konformitätserklärung (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau erklärt hiermit, dass dieses Produkt (**PSH-L0218-E**) der/den folgenden Richtlinie(n) entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EN 62841-1:2015
- EN 62841-4-2:2019
- ISO 11680-1:2011

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

# 18 Technische Daten

## 18.1 Stromversorgung

Stromversorgung .....20 V Li-Ion Akkupack

## 18.2 Heckenschere

Schnittlänge .....415 mm  
Gesamtlänge .....2,17 – 2,9 m  
Emissions-Schalldruckpegel  $L_{PA}$  .....85,7 dB(A) Unsicherheit K = 3 dB(A)  
Schalleistungspegel  $L_{WA}$  .....98 dB(A) Unsicherheit K = 3 dB(A)  
Gewicht .....3,27 kg (Gesamtgewicht)

## 18.3 Astschere

Schnittlänge .....180 mm  
Gesamtlänge .....1,9 – 2,65 m  
Kette ..... Teilung: 3/8", Antriebsglieder: 40  
Kettengeschwindigkeit .....5,5 m/s  
Ölbehälter .....70 ml  
Automatische Kettenschmierung ..... Ja  
Sicherheitsschalter mit Einschaltsperr ..... Ja  
Emissions-Schalldruckpegel  $L_{PA}$  .....76,2 dB(A) Unsicherheit K = 3 dB(A)  
Schalleistungspegel  $L_{WA}$  .....84,5 dB(A) Unsicherheit K = 3 dB(A)  
Gewicht .....3,97 kg (Gesamtgewicht)

## 18.4 Sonstiges

Betriebstemperatur .....0 bis +40 °C  
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb .....< 85 % rF  
Lagertemperatur .....0 bis +40 °C  
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung .....< 85 % rF

### Hinweise:

Die Vibrations- und Geräuschemissionen während des tatsächlichen Einsatzes des Elektrowerkzeugs können von den angegebenen Werten abweichen, je nachdem, wie das Elektrowerkzeug eingesetzt wird, insbesondere je nach Art des zu bearbeitenden Werkstücks.

Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Vibrationsexposition unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen beruhen (alle Teile des Betriebszyklus müssen berücksichtigt werden, z. B. Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist und solche, in denen es eingeschaltet ist, aber ohne Last läuft).

Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen und Lärm so gering wie möglich zu halten. Beispiele für Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen bei der Benutzung des Werkzeugs, die Begrenzung der Arbeitszeit und die Verwendung von Zubehör in gutem Zustand.



# Table of contents



1	Introduction .....	27
2	Intended use .....	27
3	Delivery content .....	27
4	Accessories .....	27
4.1	Battery charger .....	27
4.2	Rechargeable batteries .....	27
5	Up-to-date operating instructions .....	28
6	Description of symbols .....	28
7	Safety instructions .....	29
7.1	General information .....	29
7.2	General power tool safety warnings .....	29
7.3	Safety warnings for hedge trimmer and pole pruner operations .....	32
7.4	Battery pack and charger safety instructions .....	34
8	Product overview .....	35
9	Mounting and adjustment .....	36
9.1	Mount and adjust the additional handle .....	36
9.2	Attach shoulder strap .....	36
9.3	Adjust telescopic tube .....	37
9.4	Rotate handle .....	37
9.5	Mount and adjust hedge trimmer .....	38
9.6	Mount and adjust pruner .....	39
10	Operation .....	40
10.1	Before every operation .....	40
10.2	Install and remove battery .....	40
10.3	Switching on and off .....	41
11	Working with the hedge trimmer .....	42
11.1	Check working area .....	42
11.2	Assume work position .....	42
11.3	Trimming .....	42
12	Working with the pruner .....	43
12.1	Check chain oil level .....	43
12.2	Check working area .....	43
12.3	Assume work position .....	43
12.4	Pruning .....	43

13	After working.....	44
14	Cleaning.....	44
15	Maintenance .....	44
	15.1 Refill chain oil.....	44
	15.2 Repairs .....	45
16	Disposal.....	45
	16.1 Product .....	45
	16.2 (Rechargeable) batteries .....	45
17	Declaration of conformity (DOC).....	46
18	Technical data.....	47
	18.1 Power supply .....	47
	18.2 Hedge trimmer.....	47
	18.3 Pole pruner .....	47
	18.4 Others .....	47

# 1 Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

## 2 Intended use

The product **PSH-L0218-E** is a battery-operated pole pruner and hedge trimmer. Use the product to prune and trim trees, shrubs, bushes, and hedges

This product is intended for private domestic use only, not for any commercial trade use.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 3 Delivery content

**Note:** Battery and battery charger are not supplied.

- Power unit
- Hedge trimmer head
- Chain saw head
- Additional handle
- Shoulder strap
- Operating instructions

## 4 Accessories

Accessories are available from [www.conrad.com](http://www.conrad.com).

### 4.1 Battery charger

- Item No. 1881811: 2.3 A
- Item No. 1881812: 2.3 to 5.0 A
- Item No. 2388640: 2x 4.5 A

### 4.2 Rechargeable batteries










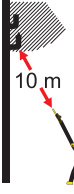

- Item No. 1881809: 20 V 2 Ah Li-ion
- Item No. 1881810: 20 V 4 Ah Li-ion
- Item No. 2331500: 20 V 5 Ah Li-ion

## 5 Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



## 6 Description of symbols

	Observe caution and safety notes!		Wear protective gloves.
	Read the instruction manual.		Wear safety shoes.
	Wear protective glasses.		Remove the replaceable battery before all adjustment, cleaning and maintenance work on the device.
	Wear a safety helmet.		Do not expose to rain.
	Wear hearing protection.		Risk of electric shock! Maintain a distance of at least 10 m from live cables.
	Danger - keep your hands away from the knife!		

## 7 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

### CAUTION

Long periods of time in the immediate vicinity of the running power tool can lead to hearing damage.

- Wear hearing protection.
- A certain amount of noise from this device cannot be avoided. Postpone noisy work to approved and specified times. If necessary, keep to rest periods and limit the working time to the bare minimum.

### WARNING

This power tool generates an electromagnetic field during operation. This field can, under certain circumstances, affect active or passive medical implants.

- To reduce the risk of serious injury or death, we recommend people with medical implants to consult their doctor and the manufacturer of the medical implant before operating the machine.

### 7.1 General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- It is strictly forbidden to dismantle or modify the protective devices on the machine or to alienate them from the intended purpose or to attach third-party protective devices.

### 7.2 General power tool safety warnings



Read the operating instructions carefully, especially the safety instructions, before using the device. Failure to follow these operating instructions can result in serious injury or damage to the device.

The operating instructions are based on the standards and rules applicable in the European Union. When abroad, also observe country-specific guidelines and laws.

Keep the operating instructions for further use. If you pass the device on to third parties, be sure to include these operating instructions.

This product is intended for **private domestic use** only, not for any commercial trade use. It must not be used for any purposes other than those described.

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



**WARNING!** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

### **7.2.1 Work area safety**

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

### **7.2.2 Electrical safety**

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### **7.2.3 Personal safety**

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

### **7.2.4 Power tool use and care**

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

### **7.2.5 Battery tool use and care**

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

### **7.2.6 Service**

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

## 7.3 Safety warnings for hedge trimmer and pole pruner operations



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

### **WARNING! - Risk of injury!**

#### 7.3.1 Specific safety warnings for hedge trimmers

- Keep all parts of the body away from the blades. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Blades continue to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
- Carry the hedge trimmer by the handle with the blades stopped and taking care not to operate any power switch. Proper carrying of the hedge trimmer will decrease the risk of inadvertent starting and resultant personal injury from the blades.
- When transporting or storing the hedge trimmer, always fit the blade cover. Proper handling of the hedge trimmer will decrease the risk of personal injury from the blades.
- When clearing jammed material or servicing the unit, make sure all power switches are off and the battery is removed. Unexpected actuation of the hedge trimmer while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- Hold the hedge trimmer by insulated gripping surfaces only, because the blades may contact hidden wiring or its own cord. Blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the hedge trimmer "live" and could give the operator an electric shock.
- Keep all power cords and cables away from cutting area. Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut by the blade.
- Do not use the hedge trimmer in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning. This decreases the risk of being struck by lightning.
- To reduce the risk of electrocution, never use the extended-reach hedge trimmer near any electrical power lines. Contact with or use near power lines may cause serious injury or electric shock resulting in death.
- Always use two hands when operating the extended-reach hedge trimmer. Hold the extended-reach hedge trimmer with both hands to avoid loss of control.
- Always use head protection when operating the extended-reach hedge trimmer overhead. Falling debris can result in serious personal injury.



### 7.3.2 Specific safety warnings for chain saws

- Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything. A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
- Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle. Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
- Hold the chain saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring or its own cord. Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the chain saw "live" and could give the operator an electric shock.
- Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended. Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- Do not operate a chain saw in a tree, on a ladder, from a rooftop, or any unstable support. Operation of a chain saw in this manner could result in serious personal injury.
- Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface. Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the chain saw.
- When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back. When the tension in the wood fibres is released, the spring-loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.
- Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw, always fit the guide bar cover. Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain. Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
- Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials. Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- This chain saw is not intended for tree felling. Use of the chain saw for operations different than intended could result in serious injury to the operator or bystanders.

#### **NOTE! - Risk of damage!**

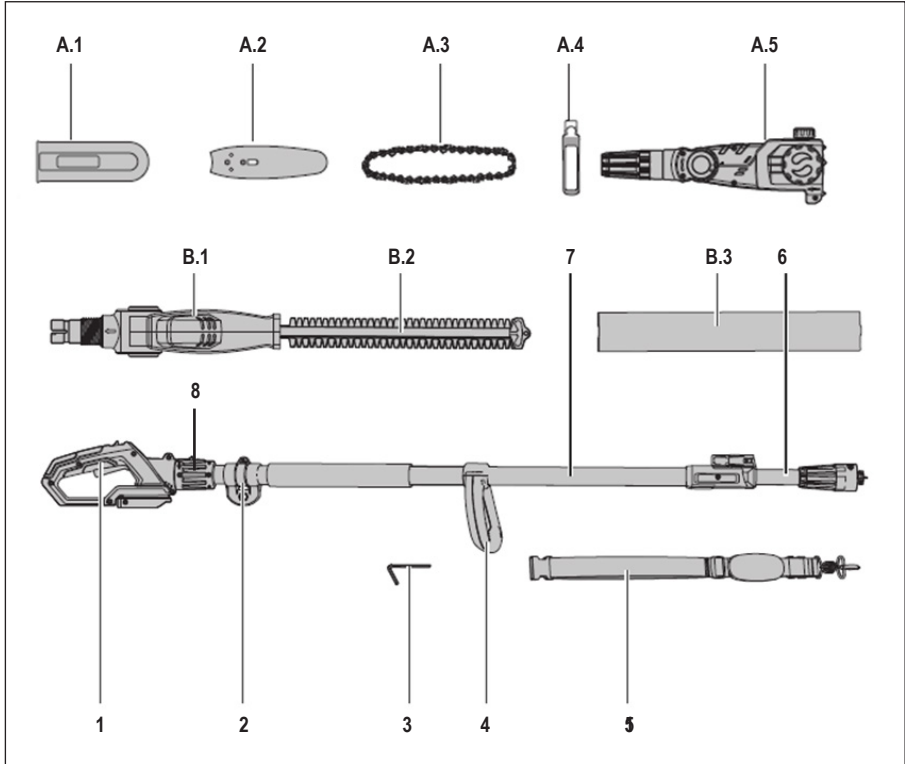
- Do not expose to rain. Do not cut wet grass.
- Improper handling of the power tool can lead to damage. Do not attempt to cut hard objects.

## 7.4 Battery pack and charger safety instructions

If under extreme conditions any electrolyte should escape from the battery, it's essential to avoid contact with skin. If electrolyte does come into contact with your skin, rinse it off with water. In the event of electrolyte contact with your eyes, it's essential to consult a doctor.

- Before use of the charger and the battery pack, read the instruction manual for it carefully.
- During the charge process, the current used should correspond to the current of the battery charger.
- Never let moisture, rain or splashed water reach the charging location.
- The ambient temperature must not be less than 0 °C nor exceed 40 °C when charging. Do not use or store power tool or batteries in temperatures in excess of 49 °C.
- Battery packs which are defective or damaged, or can no longer be re-charged, must be disposed of as hazardous waste. Hand them over at a special collection point. Never harm our environment. Do not throw unusable battery packs away into the domestic waste, into fire or into water.
- If the charger electrical cable is damaged, it may only be replaced by the supplier or by his repair workshop. Have repairs carried out only by an authorized specialist only.
- Use only battery packs which have been produced by the original manufacturer. Use only the charger supplied with the power tool or a charger approved by the original manufacturer.
- Always keep the surface of the charger free from dust and dirt.
- Insert the battery pack into the charger. Follow the guidelines provided concerning polarity.
- Always remove battery pack before working on the power tool.
- When the battery pack is outside the power tool, cover the contacts to avoid short circuits (e.g. from tools or metal surfaces)
- Do not throw battery packs into water or fire, risk of explosion!
- Protect the battery pack from impacts, and don't attempt to open it.
- Never discharge the battery pack completely, and recharge occasionally if not used for a prolonged period.

## 8 Product overview

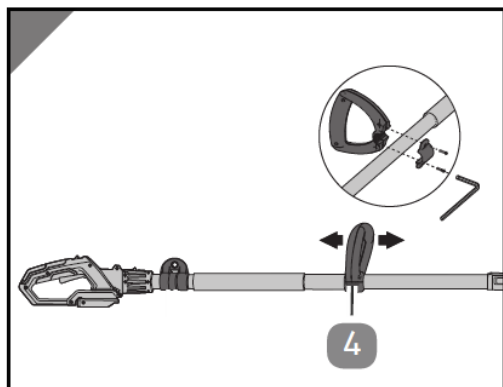


No.	Description	No.	Description
1	Handle	5	Shoulder strap
2	Eyelet for shoulder strap	6	Telescopic tube
3	Hex key (not included)	7	Pipe
4	Additional handle	8	Locking button
B.1	Hedge trimmer head	B.3	Protective cover
B.2	Sword		
A.1	Protective cover	A.4	Chain oil
A.2	Bar	A.5	Chain saw head
A.3	Saw chain		

## 9 Mounting and adjustment

### 9.1 Mount and adjust the additional handle

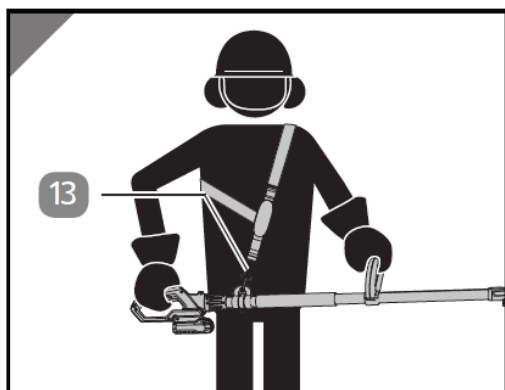
1. Remove the fastening screws on the additional handle (4) and remove the clamping plate.
2. Place the additional handle on the pipe (7) and fix it with the clamping plate.
3. Move the additional handle to the required position and tighten the fastening screws.



### 9.2 Attach shoulder strap

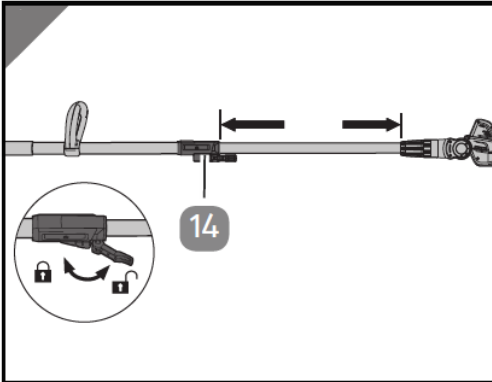
Wear the shoulder strap (5) to work without getting tired. To be able to open the shoulder strap quickly in the event of an accident, the shoulder strap is equipped with an accelerator (13).

1. Put the shoulder strap on so that it runs over your shoulder and crosses your chest and back.
2. Fasten the shoulder strap with the hook on the eyelet (2).
3. Adjust the length of the belt so that the accelerator (13) is at hip height.
4. To adjust the belt position on the power tool, loosen the fastening screw and move the eyelet on the pipe (7). Then tighten the screw again.



### 9.3 Adjust telescopic tube

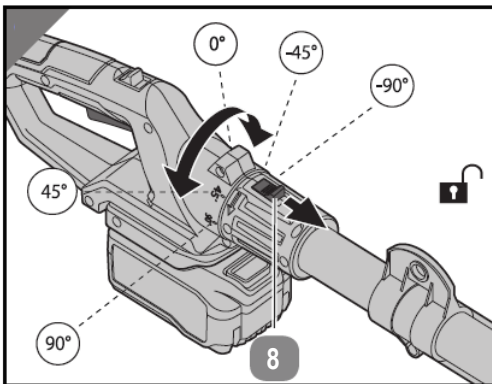
1. Unlock the telescopic tube lock (14).
2. Pull out the telescopic tube (6) as far as this is necessary for the working height.
3. Lock the telescopic tube lock. If necessary, tighten the screw on the clamping device with a suitable hex key.



### 9.4 Rotate handle

To ensure an optimal working position, the handle (1) can be rotated 45° and 90°.

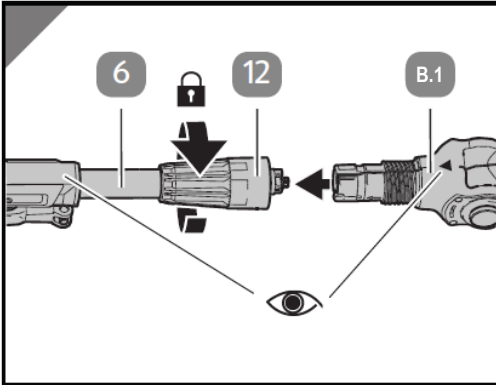
1. Press the locking button (8) on the handle and set the desired angle.
2. Make sure that the handle is locked in one of the locking positions.



## 9.5 Mount and adjust hedge trimmer

### 9.5.1 Mount hedge trimmer head

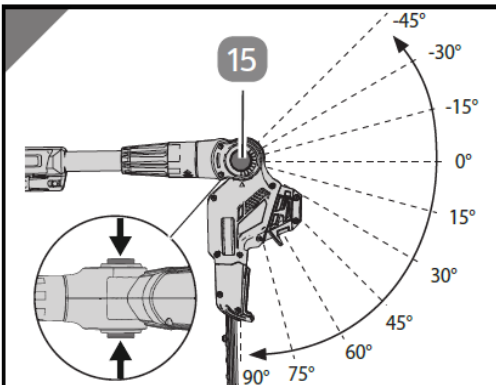
1. Place the protective cover (B.3) on the sword (B.2).
2. Plug the hedge trimmer head (B.1) into the receptacle on the telescopic tube (6).  
Pay attention to the correct orientation. The hedge trimmer head and the locking button on the handle must point upwards. The two arrows on the hedge trimmer head and the pipe must face each other.
3. Tighten the screw sleeve (12) clockwise.



### 9.5.2 Adjust inclination

In order to ensure an optimal working position, the hedge trimmer head can be inclined in 15° steps up to an angle of 135°.

1. Press the inclination angle lock (15) on both sides and set the desired inclination angle.  
Make sure that the hedge trimmer head is locked in one of the locking positions.

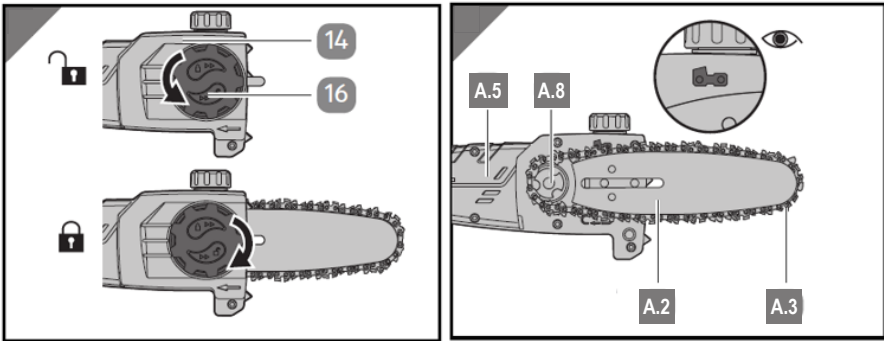


## 9.6 Mount and adjust pruner

### 9.6.1 Mount the saw chain

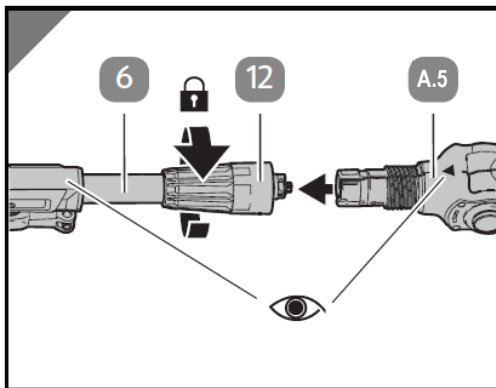
**Note:** Mounting the saw chain is only necessary if the chain saw head (A.5) is delivered disassembled.

1. Unscrew the chain tensioner (16) counterclockwise.
2. Remove the sprocket cover (14).
3. Place the saw chain (A.3) in the groove of the bar (A.2) so that the alignment of the chain links corresponds to the direction of rotation symbol printed on the device.
4. Place the bar (A.2) on the chain saw head.
5. Place the chain around the chain sprocket (A.8).
6. Put on the sprocket cover, pull the bar forwards and screw the chain tensioner clockwise until the chain sprocket cover is completely in contact with the bar.



### 9.6.2 Mount chain saw head

1. Place the protective cover (A.1) on the sword (A.2).
2. Plug the chain saw head (A.5) into the receptacle on the telescopic tube (6).
3. Tighten the screw sleeve (12) clockwise.

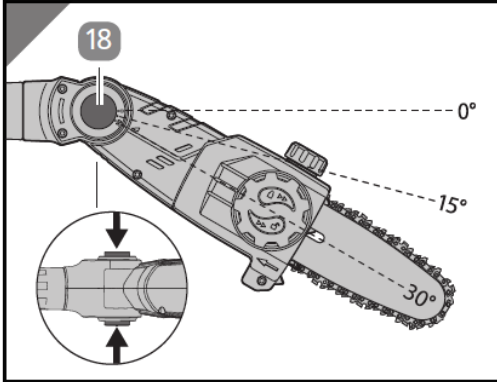


### 9.6.3 Adjust angle of inclination

In order to enable an optimal working position, the chain saw head can be inclined by 15 ° and 30 °.

1. Press and hold the locking device (18) of the inclination angle.
2. Set the desired angle of inclination.
3. Release the lock. Make sure that the chain saw head clicks into place.

The angle of inclination is set.



## 10 Operation

### 10.1 Before every operation

- Check the power tool for damage. Do not use if the power tool is damaged or the safety devices are defective. Replace worn and damaged parts before using the power tool.
- Check all screw and plug connections, especially the screws of the blades, as well as all locks for tight fit and all moving parts for ease of movement.

### 10.2 Install and remove battery

Read the operating instructions for the battery before inserting it.

#### 10.2.1 Install the battery

1. Slide the battery into the battery holder. You will hear a “click” when the battery lock engages.
2. Check that the battery is firmly seated.

#### 10.2.2 Remove the battery

1. Press and hold the battery release button.
2. Pull the battery out of the battery holder.

If the battery cannot be removed easily, the battery release button was not pressed enough.



## 10.3 Switching on and off

---

### **!** WARNING

#### **Moving chain or blades. Risk of severe cuts!**

Moving chain or blades can cut and cut off body parts.

- Hold until chain or blade has come to a standstill.
  - Remove battery before approaching.
- 

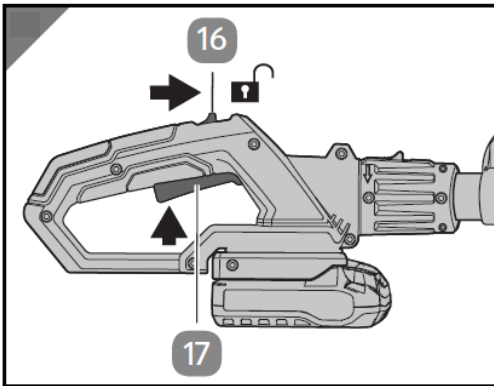
1. Remove the protective cover from the bar or sword.
2. Push the release button (16) fully forward and then press the on/off switch (17).

Release the release button after switching on.

3. To switch off, release the on/off switch.

Be sure to stop the device and remove the battery:

- before you remove blockages
- before you make adjustments
- before you leave the power tool
- before you check the device for damage



# 11 Working with the hedge trimmer

## 11.1 Check working area

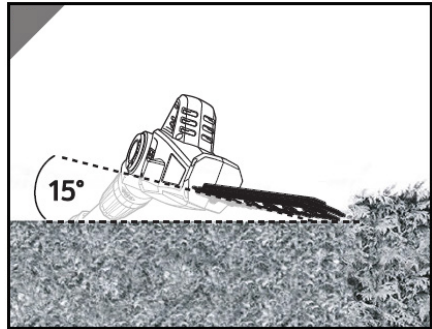
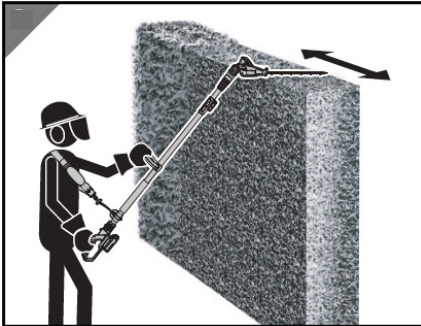
- Check the work area for concealed electrical lines, wires or other objects that could cause injuries or damage when using the power tool, and remove them.
- Remove strong branches with a saw or loppers.

## 11.2 Assume work position

- Always hold the power tool firmly with both hands. One hand on the handle, the other on the additional handle.
- Bring your body and arms in a position in which you can withstand the kickback forces.

## 11.3 Trimming

- You can achieve the best cutting performance if the power tool is guided in such a way that the knife teeth are directed at an angle of approx. 15° to the hedge.
- The side surfaces of a hedge are cut with accurate movements from bottom to top. The double-sided, counter-rotating knives enable cutting in both directions.
- If the device begins to vibrate abnormally, switch off the engine and investigate the cause immediately. Vibrations are generally a warning of a malfunction.
- If the device is blocked, switch it off immediately, remove the battery, and then remove the object. Put on protective gloves to prevent cuts.



# 12 Working with the pruner

## 12.1 Check chain oil level

### NOTICE

#### Risk of damage!

Running the machine without lubrication can damage the bar and saw chain.

- Never work without chain lubrication.

Check the oil level on the level indicator regularly and every time before you start working. Make sure that the container is always  $\frac{1}{4}$  full so that there is enough oil for the respective project.

To refill oil, refer to "15.1 Refill chain oil" on page 44.

## 12.2 Check working area

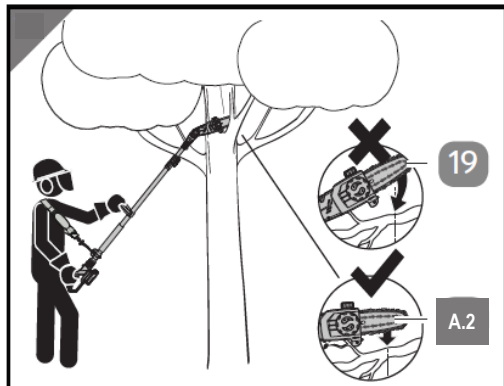
- Remove hard objects such as stones, broken glass, wire, etc. that could be thrown away, ricocheted, or otherwise cause injury or damage while the power tool is in use.
- Check the work area for concealed electrical lines, wires or other objects that could cause injuries or damage when using the power tool, and remove them.

## 12.3 Assume work position

- Hold the device with both hands, with your thumb and fingers firmly gripping the handles.
- Bring your body and arms in a position where you can withstand the kickback forces.
- When working on a slope, always stand above or to the side of the branch you are sawing.
- Change your work position regularly.
- When changing the working position, watch out for branches that are lying on the ground and kicking back.

## 12.4 Pruning

- First saw off the lower branches of the tree so that they can fall down unhindered.
- Do not saw the bulging branches to make it easier for the tree to heal.
- Sawing off small branches: Place the stop surface (19) lightly on the branch to avoid jerky movements of the device when starting the cut. Guide the bar through the branch from top to bottom, applying slight pressure.
- Sawing off large branches: First saw about  $\frac{1}{3}$  of the branch diameter, with the top of the sword, from bottom to top. Then saw with the underside of the sword from top to bottom towards the first cut.
- If the device begins to vibrate abnormally, switch off the engine and investigate the cause immediately. Vibrations are generally a warning of a malfunction.



- If the device is blocked, switch it off immediately, remove the battery, and then remove the object. Put on protective gloves to prevent cuts.

## 13 After working

- Remove the battery.
- Store the battery according to the battery manufacturer instructions.
- Store the power tool in a dry area protected from frost.
- Apply a little oil to the sword or chain before storage to prevent rust.
- Put the protective cover on the sword or bar.

## 14 Cleaning

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Remove the battery.
2. Remove all chips, dirt and debris in the battery holder.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth. Keep ventilation slots clean.

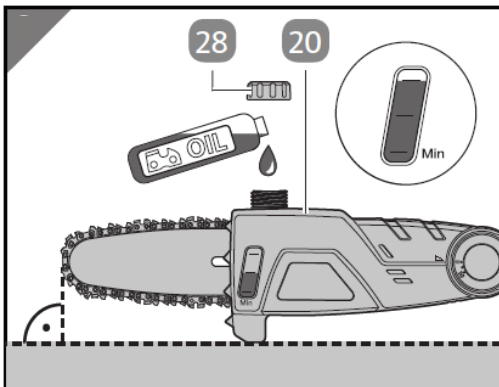
## 15 Maintenance

### 15.1 Refill chain oil

#### Important:

Only use chain and bar lubricant for chain saws. Consult a professional in case of doubts.

1. Place the device on a level surface.
2. Unscrew the chain oil tank cap (28) in an anti-clockwise direction.
3. Fill the chain oil into the chain oil tank (20) until the level indicator shows the level shown. Make sure that no dirt gets into the oil tank.
4. Close the oil tank by turning the lid clockwise screw tight.



## 15.2 Repairs

Use only original accessories and original spare parts. The use of other spare parts can cause accidents for the user.

# 16 Disposal

## 16.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 16.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

## 17 Declaration of conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product (**PSH-L0218-E**) conforms to the following directive(s):

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EN 62841-1:2015
- EN 62841-4-2:2019
- ISO 11680-1:2011

Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

# 18 Technical data

## 18.1 Power supply

Power supply .....20 V Li-Ion battery pack

## 18.2 Hedge trimmer

Cutting length .....415 mm  
Total length .....2.17 – 2.9 m  
Sound pressure level  $L_{pA}$  .....85.7 dB(A) uncertainty K = 3 dB(A)  
Sound power level  $L_{WA}$  .....98 dB(A) uncertainty K = 3 dB(A)  
Weight .....3.27 kg (total weight)

## 18.3 Pole pruner

Cutting length .....180 mm  
Total length .....1.9 – 2.65 m  
Chain .....Pitch: 3/8" (9.525 mm), drive links: 40  
Chain speed .....5.5 m/s  
Oil tank .....70 ml  
Automatic chain lubrication.....Yes  
Safety switch with switch-on-lock .....Yes  
Sound pressure level  $L_{pA}$  .....76.2 dB(A) uncertainty K = 3 dB(A)  
Sound power level  $L_{WA}$  .....84.5 dB(A) uncertainty K = 3 dB(A)  
Weight .....3.97 kg (total weight)

## 18.4 Others

Operating temperature .....0 to +40 °C  
Operating humidity .....< 85 % RH  
Storage temperature.....0 to +40 °C  
Storage humidity.....< 85 % RH

### Notes:

The vibration and noise emissions during the actual use of the power tool can deviate from the specified values, depending on the way in which the power tool is used, in particular the type of workpiece being machined.

It is necessary to establish safety measures to protect the operator based on an estimate of the vibration exposure during actual use conditions (all parts of the operating cycle must be taken into account, for example times when the power tool is switched off and those when it is switched on is, but runs without load).

Try to keep the exposure to vibrations and noise as low as possible. Examples of measures to reduce vibration exposure are wearing gloves when using the tool, limiting working hours and using accessories that are in good condition.

---

© Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, sind verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

© This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

---