



Bedienungs-  
anleitung

# **FERREX<sup>®</sup>**

## **40V LI-ION AKKU- 4-IN-1-GARTENGERÄT**



**i**

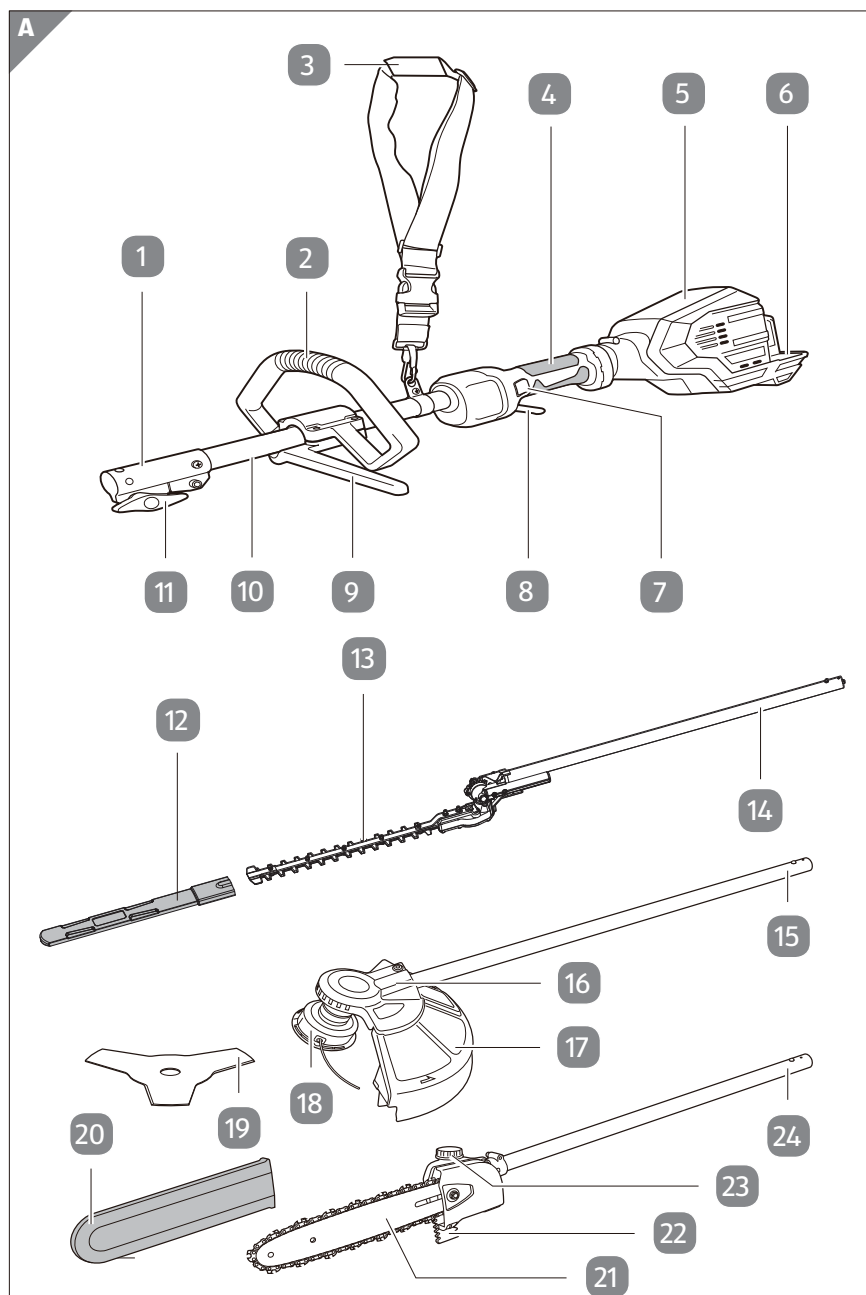


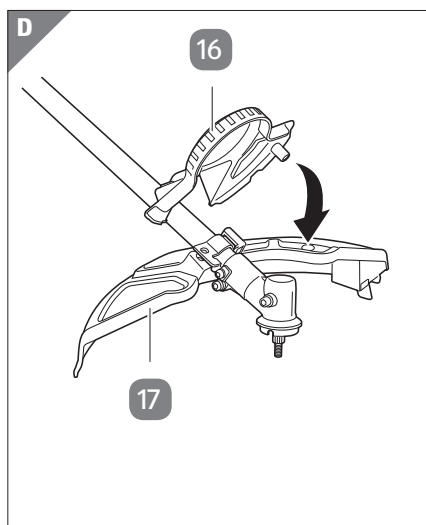
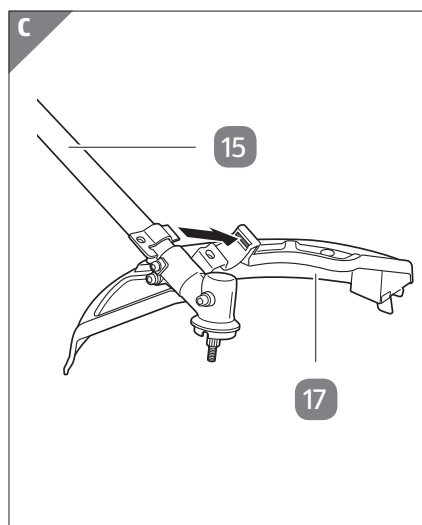
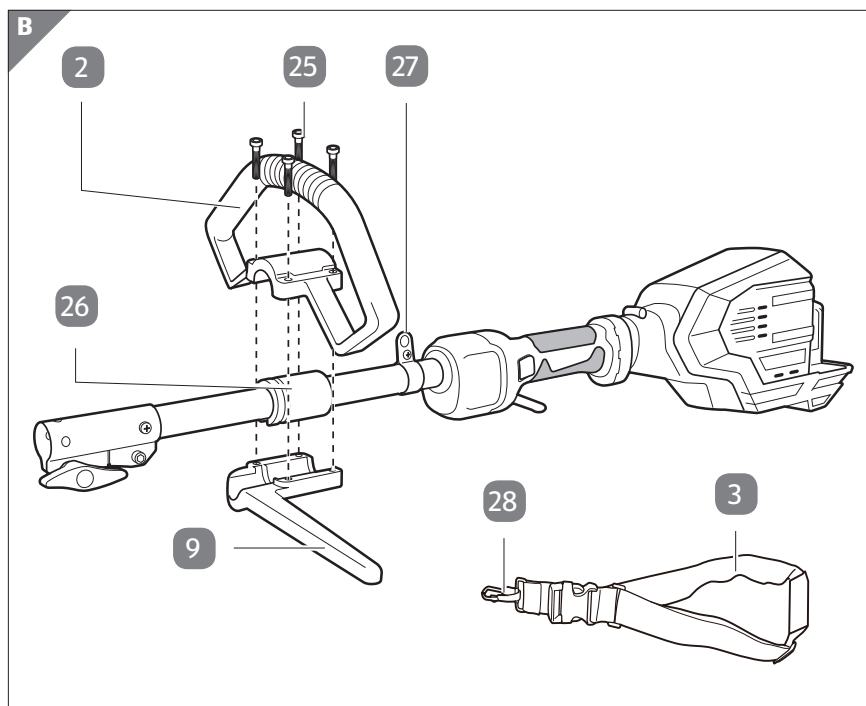
**Originalbetriebsanleitung**

# Inhaltsverzeichnis

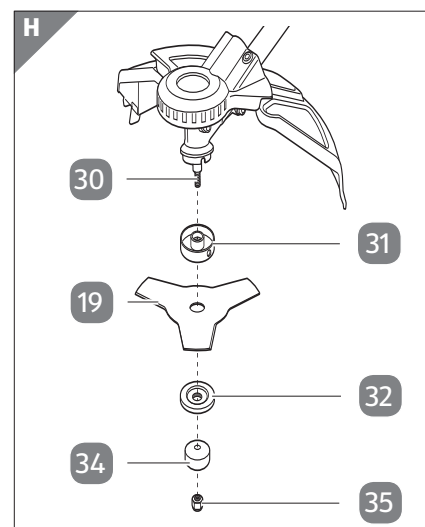
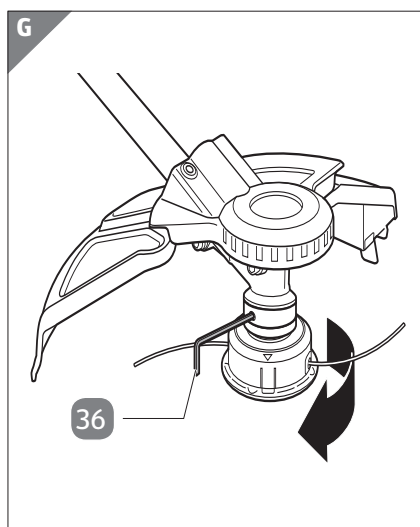
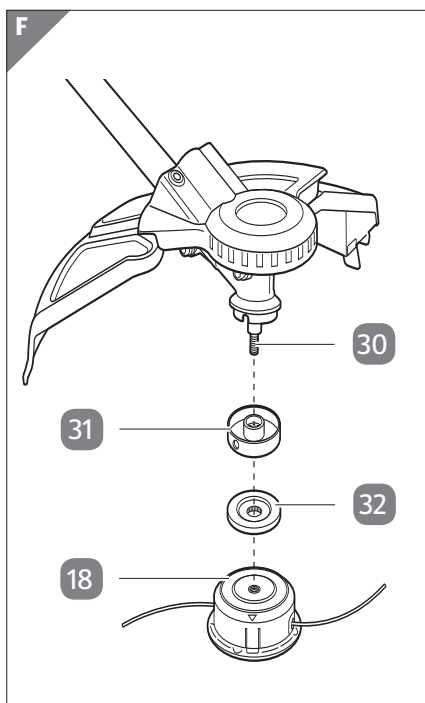
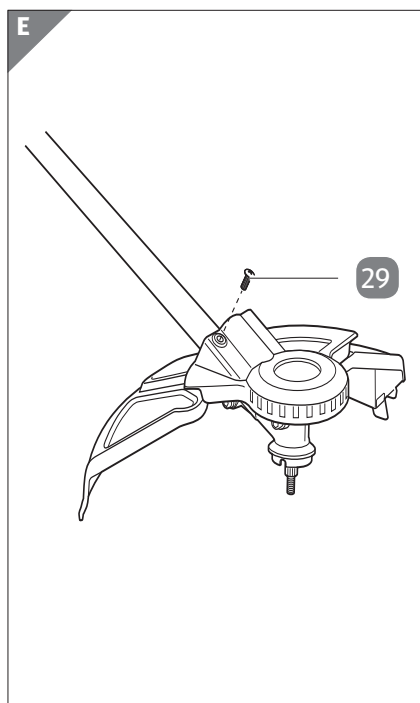
|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Lieferumfang</b> .....                               | <b>3</b>  |
| Komponenten .....                                       | 7         |
| Mitgelieferte Verbindungselemente.....                  | 7         |
| Mitgelieferte Werkzeuge .....                           | 7         |
| <b>Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel</b> .....  | <b>8</b>  |
| <b>Allgemeines</b> .....                                | <b>9</b>  |
| Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren .....         | 9         |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....                       | 9         |
| Zeichenerklärung.....                                   | 10        |
| <b>Sicherheit</b> .....                                 | <b>12</b> |
| Hinweiserklärung.....                                   | 12        |
| Sicherheitshinweise.....                                | 13        |
| Ergänzende Sicherheitshinweise .....                    | 23        |
| <b>Vor der ersten Verwendung</b> .....                  | <b>26</b> |
| Produkt und Lieferumfang prüfen.....                    | 26        |
| Führungsgriff montieren .....                           | 26        |
| Schultergurt anbringen .....                            | 27        |
| <b>Produkt vorbereiten</b> .....                        | <b>27</b> |
| Freischneider und Rasentrimmer vorbereiten .....        | 27        |
| Kettensäge am Hochentaster vorbereiten.....             | 29        |
| Aufsätze mit dem Motor verbinden.....                   | 31        |
| Akkupack einsetzen/tauschen .....                       | 32        |
| <b>Bedienung</b> .....                                  | <b>32</b> |
| Produkt ein- und ausschalten.....                       | 32        |
| Rasentrimmer (Fadenkopf) verwenden .....                | 33        |
| Freischneider (Messer mit drei Klingen) verwenden ..... | 35        |
| Hochheckenschere verwenden.....                         | 36        |
| Neigungswinkel der Hochheckenschere verstellen .....    | 37        |
| Hochentaster verwenden .....                            | 38        |
| Verhalten bei Blockaden .....                           | 41        |
| <b>Reinigung und Wartung</b> .....                      | <b>41</b> |
| Faden am Fadenkopf ersetzen .....                       | 42        |
| Sägekette schärfen .....                                | 44        |
| Hochheckenschere warten.....                            | 44        |
| <b>Aufbewahrung</b> .....                               | <b>45</b> |
| <b>Fehlersuche</b> .....                                | <b>45</b> |
| <b>Technische Daten</b> .....                           | <b>46</b> |
| Geräusch-/Vibrationsinformation .....                   | 47        |
| <b>Angaben zu Akku und Ladegerät</b> .....              | <b>49</b> |
| <b>Entsorgung</b> .....                                 | <b>50</b> |
| Verpackung entsorgen.....                               | 50        |
| Produkt entsorgen .....                                 | 50        |
| <b>Konformitätserklärung</b> .....                      | <b>51</b> |

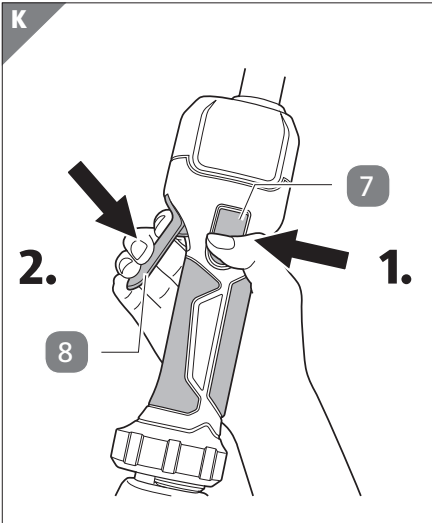
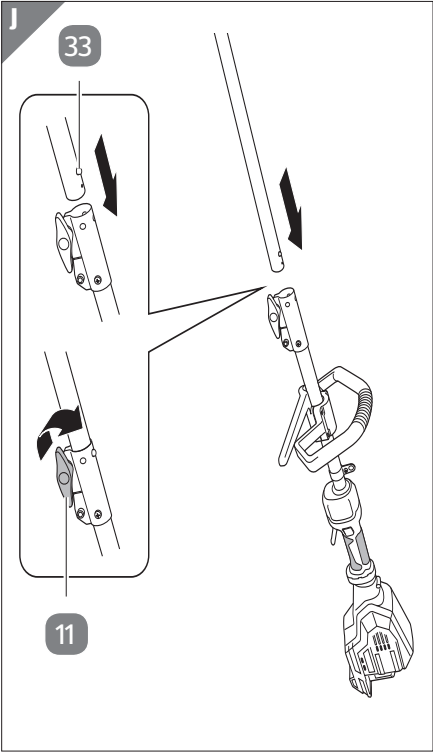
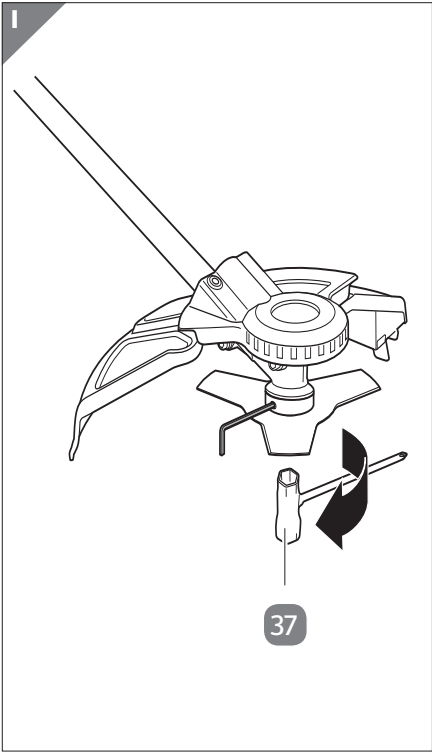
# Lieferumfang











## Komponenten

- |                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Verbindungsstück Führungsholm                | 16 Schutzhaube, oberer Teil     |
| 2 Führungsgriff, oberer Teil                   | 17 Schutzhaube, unterer Teil    |
| 3 Schultergurt                                 | 18 Fadenkopf                    |
| 4 hinterer Handgriff                           | 19 Messer mit drei Klingen      |
| 5 Motor                                        | 20 Transportschutz Kettensäge   |
| 6 Akkueinsatz                                  | 21 Kettensäge                   |
| 7 Sicherungsknopf                              | 22 Krallenanschlag              |
| 8 EIN/AUS-Schalter                             | 23 Öltankverschluss             |
| 9 Führungsgriff, unterer Teil                  | 24 Antriebsrohr Hochentaster    |
| 10 Führungsholm                                | 26 Buchse                       |
| 11 Verriegelung am Führungsholm                | 27 Öse für den Karabinerhaken   |
| 12 Transportschutz Heckenschere                | 28 Karabinerhaken               |
| 13 Heckenschere                                | 30 Antriebswelle                |
| 14 Antriebsrohr Heckenschere                   | 33 Sicherungsknopf Antriebsrohr |
| 15 Antriebsrohr Freischneider und Rasentrimmer |                                 |

## Mitgelieferte Verbindungselemente

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 25 Schraube, 4×       | 32 Druckplatte           |
| 29 kurze Schraube, 1× | 34 Abdeckung Druckplatte |
| 31 Mitnehmerscheibe   | 35 Schraubenmutter       |

## Mitgelieferte Werkzeuge

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 36 Sechskantschlüssel | 37 Kombiwerkzeug |
|-----------------------|------------------|

# Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen**, **Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

## Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

**Ihr Vorteil:** Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

## Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierte QR-Code-Reader sowie eine Internet-Verbindung. Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

## Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.

## Ihr Hofer-Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer-Serviceportal unter [www.hofer-service.at](http://www.hofer-service.at).



Beim Ausführen des QR-Code-Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

# Allgemeines

## Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem 40V Li-Ion Akku 4-in-1 Gartengerät (im Folgenden auch „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist zum Schneiden von Gras und ähnlicher Vegetation sowie von Hecken, Büschen, Sträuchern und Ästen konzipiert.

Das Produkt ist ausschließlich für den Privatanwender im Hobby- und Do-it-yourself-Bereich geeignet.

Es ist nicht für den gewerblichen Bereich, z. B. in öffentlichen Anlagen, Parks, Sportstätten, an Straßen oder in Land- und Forstwirtschaft, geeignet. Es ist nicht zum Zerkleinern im Sinne von „Kompostieren“ geeignet.

Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind. Mögliche Beispiele für nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung sind:

- Verwendung des Produkts für andere Zwecke als für die es bestimmt ist;
- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen sowie der Montage-, Betriebs-, Wartungs- und Reinigungsanweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind;
- Nichtbeachtung etwaiger für die Verwendung des Produkts spezifischer und/oder allgemein geltender Unfallverhütungs-, arbeitsmedizinischer oder sicherheitstechnischer Vorschriften;

- Verwendung von Zubehör und Ersatzteilen, die nicht für das Produkt bestimmt sind;
- Veränderungen am Produkt;
- Reparatur des Produkts durch einen anderen als den Hersteller oder eine Fachkraft;
- gewerbliche, handwerkliche oder industrielle Nutzung des Produkts;
- Bedienung oder Wartung des Produkts durch Personen, die mit dem Umgang mit dem Produkt nicht vertraut sind und/oder die damit verbundenen Gefahren nicht verstehen.

## Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden.

Bedingt durch die Art des Produkts können folgende Gefährdungen auftreten:

- Schnittverletzungen durch Hineingreifen in laufende Schneidmesser;
- Verletzungen durch herausgeschleuderte Teile.
- Augenschäden, falls keine geeignete Schutzbrille getragen wird.
- Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
- Lungenschäden, falls keine geeignete Schutzmaske getragen wird.
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Gefahr von Verletzungen, wenn lange Haare, weite Kleidungsstücke oder Schmuck von rotierenden Maschinenteilen erfasst werden.

**Warnung!** Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor das Elektrowerkzeug bedient wird.

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“):  
Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).



Achtung!



Schützen Sie das Produkt vor Nässe. Verwenden Sie das Produkt nicht bei Regen.



Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie Augenschutz.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske.



Tragen Sie beim Einsetzen des Produkts Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.



Tragen Sie während des Arbeitens mit dem Produkt immer festes Schuhwerk und lange Hosen. Arbeiten Sie nicht barfuß oder in leichten Sandalen.



Schutzhelm tragen!



Schutzkleidung tragen!



Tragen Sie Gehörschutz.  
Tragen Sie Augenschutz.



Halten Sie ausreichend Abstand zu Stromlinien



Vorsicht vor Rückstoß!



Wahren Sie mindestens 15 m Abstand zu umstehenden Personen.



Achten Sie darauf, dass die umstehenden Personen einen ausreichenden Sicherheitsabstand einhalten. Wegfliegende Teile können ernste Verletzungen verursachen.



Seien Sie vorsichtig! Das Produkt steht unter Strom und hat scharfe Schneidvorrichtungen. Bei falschem Umgang mit dem Produkt können Sie sich oder andere schwer verletzen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere das Sicherheitskapitel sorgfältig durch. Machen Sie sich vollständig mit den Bedienelementen und dem korrekten Gebrauch des Produkts vertraut.



Halten Sie die Hände von den Schneidvorrichtungen fern!



Halten Sie ausreichend Abstand zu Hochspannungsleitungen!



Garantierter Schallleistungspegel in dB.



Sägekettenspannung einstellen.

## Sicherheit

### Hinweiseerklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.



**WARNUNG!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

**HINWEIS!**

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

## Sicherheitshinweise

### Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

**⚠️ WARNUNG** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, **Bebildnerungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

*Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).*

### Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.*

### Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden.**

**Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*

- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegendenden Teilen.** *Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- e) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

## **Sicherheit von Personen**

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des*

*Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*

- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.*
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*
- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** *Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.*

## **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs**

- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.*

- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeuges reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*
- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.*

## Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** *Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.*

## Sicherheitshinweise für Kettensägen

- a) **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.*

- b) **Halten Sie die Kettensäge immer mit Ihrer rechten Hand am hinteren Griff und Ihrer linken Hand am vorderen Griff.** *Das Festhalten der Kettensäge in umgekehrter Arbeitshaltung erhöht das Risiko von Verletzungen und darf nicht angewendet werden.*
- c) **Halten Sie die Kettensäge nur an den isolierten Griffflächen, weil die Sägekette verdeckte Leitungen berühren kann.** *Sägeketten, die einen spannungsführenden Draht berühren, machen metallene Teile der Kettensäge spannungsführend und können dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.*
- d) **Tragen Sie Schutzbrille und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für den Kopf, die Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** *Passende Schutzkleidung mindert die Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Spanmaterial und zufälliges Berühren der Sägekette.*
- e) **Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht auf einem Baum.** *Bei Betrieb auf einem Baum besteht Verletzungsgefahr.*
- f) **Achten Sie immer auf einen festen Stand und benutzen Sie die Kettensäge nur, wenn Sie auf festem, sicherem und ebenem Grund stehen.** *Rutschiger Untergrund und instabile Standflächen wie auf einer Leiter können zum Verlust des Gleichgewichts und zum Verlust der Kontrolle über die Kettensäge führen.*
- g) **Rechnen Sie damit, dass ein unter Spannung stehender Ast beim Sägen zurückfedert.** *Wenn die Spannung in den Holzfasern freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienerperson treffen und/oder die Kettensäge der Kontrolle entreißen.*
- h) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** *Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.*
- i) **Tragen Sie die Kettensäge am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand, 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.*

- j) **Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Zubehör.** *Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.*
- k) **Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Verlust der Kontrolle.*
- l) **Nur Holz sägen. Die Kettensäge nicht für Arbeiten verwenden, für die sie nicht bestimmt ist. Beispiel: Verwenden Sie die Kettensäge nicht zum Sägen von Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind.** *Die Verwendung der Kettensäge für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.*

## Ursachen und Vermeidung eines Rückschlages

Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Führungsschiene einen Gegenstand berührt oder wenn das Holz sich biegt und die Sägekette im Schnitt festklemmt.

Eine Berührung mit der Schienenspitze kann in manchen Fällen zu einer nach hinten gerichteten Reaktion führen, bei der die Führungsschiene nach oben und in Richtung des Bedieners geschlagen wird.

Das Verklemmen der Sägekette an der Oberkante der Führungsschiene kann die Schiene rasch in Bedienerrichtung zurückstoßen.

Jede dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und sich möglicherweise schwer verletzen. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in der Kettensäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen. Als Benutzer einer Kettensäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei arbeiten zu können.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden:

- a) **Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe der Kettensäge umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können.** *Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann der Bediener die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals die Kettensäge loslassen.*

- b) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** *Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schienenspitze vermieden und eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen ermöglicht.*
- c) **Verwenden Sie stets vom Hersteller vorgeschriebene Ersatzschienen und Sägeketten.** *Falsche Ersatzschienen und Sägeketten können zum Reißen der Kette und/oder zu Rückschlag führen.*
- d) **Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers für das Schärfen und die Wartung der Sägekette.** *Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zum Rückschlag.*

## **Hinweise zum sicheren Gebrauch der Kettensäge**

- Die Kettensäge darf nur von Personen mit ausreichender Erfahrung bedient werden.
- Kinder und Jugendliche unter 18 Jahren dürfen Elektro-Kettensägen nicht bedienen. Ausnahme: Auszubildende Jugendliche über 16 Jahre unter Aufsicht eines Fachkundigen.
- Lesen Sie vor dem erstmaligen Gebrauch der Kettensäge die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Die Kettensäge darf nur in komplett montiertem Zustand in Betrieb genommen werden. Es dürfen keine Schutzeinrichtungen fehlen.
- Beim Einschalten muss die Kettensäge sicher abgestützt und festgehalten werden. Kette und Schwert müssen frei von Hindernissen stehen.
- Bevor Sie zum ersten Mal mit einer Kettensäge arbeiten, sollten Sie eine praktische Einweisung in den Gebrauch der Kettensäge und der Schutzausrüstung von einer mit Kettensägen erfahrenen Person erhalten. Üben Sie zunächst das Schneiden von Rundholz auf einem Sägebock oder auf einem Sägegestell.
- Zum Nachspannen der Kette, zum Wechsel der Sägekette oder zur Beseitigung von Störungen muss die Kettensäge von der Stromzufuhr getrennt werden. Entnehmen Sie den Akku.
- Wenn Sie die Arbeit mit der Kettensäge unterbrechen, legen Sie die Kettensäge stets so ab, dass niemand gefährdet wird. Entnehmen Sie den Akku.

- Verwenden Sie zum Ablängen von Holz nach Möglichkeit einen Sägebock.
- Behalten Sie stets die Schwertspitze im Blickfeld.
- Setzen Sie nur die laufende Kettensäge zum Schnitt an. Schalten Sie die Kettensäge niemals bei aufgesetzter Sägekette ein.
- Entfernen Sie die Kettensäge nur mit laufender Sägekette aus einem Schnitt.
- Sogenannte Stechschnitte mit der Schwertspitze dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden.
- Arbeiten Sie nicht auf Leitern, Arbeitsgerüsten oder auf Bäumen stehend.
- Schalten Sie die Kettensäge sofort aus, wenn Sie eine Veränderung im Verhalten der Kettensäge erkennen, z. B. wenn die Sägekette im Sägespalt eingeklemmt wird.
- Achten Sie darauf, dass das zu sägende Holz frei ist von Steinen, Nägeln und anderen Fremdkörpern.
- Berühren Sie mit der laufenden Kettensäge keine Drahtzäune oder den Boden.
- Schalten Sie die Kettensäge sofort aus, wenn die Kettensäge mit Erdreich, Steinen, Nägeln oder anderen Fremdkörpern in Berührung kommt. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und überprüfen Sie Schwert und Sägekette auf Beschädigungen.
- Vermeiden Sie den Gebrauch der Kettensäge bei schlechten Wetterbedingungen, besonders wenn ein Gewitter aufzieht.
- Setzen Sie die Kettensäge nicht dem Regen aus.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Holz während des Sägeschnittes nicht verdrehen kann.
- Achten Sie auf splitterndes Holz. Beim Sägen besteht Verletzungsgefahr durch mitgerissene Holzspäne.
- Benutzen Sie die Kettensäge niemals zum Hebeln oder Bewegen von Holz.
- Betreiben Sie die Kettensäge niemals mit durchgestreckten Armen.



- Sägen Sie nur mit der Unterseite des Schwertes. Beim Sägen mit der Oberseite wird die Kette in Richtung des Bedieners zurückgestoßen.
- Achten Sie darauf, dass kein Sägekettenöl ins Erdreich oder in die Kanalisation gelangt. Legen Sie die Kettensäge stets auf einer Unterlage ab, da immer etwas Öl von Schwert und Kette tropfen kann.

## Sicherheitshinweise für Heckenscheren

- Halten Sie alle Körperteile vom Schneidmesser fern. Versuchen Sie nicht, bei laufendem Messer Schnittgut zu entfernen oder zu schneidendes Material festzuhalten. Entfernen Sie eingeklemmtes Schnittgut nur bei ausgeschaltetem Gerät.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- Tragen Sie die Heckenschere am Griff bei stillstehendem Messer. Bei Transport oder Aufbewahrung der Heckenschere stets die Schutzabdeckung aufziehen.** *Sorgfältiger Umgang mit dem Gerät verringert die Verletzungsgefahr durch das Messer.*
- Halten Sie die Heckenschere an den isolierten Griffflächen, da das Schneidmesser in Berührung mit verborgenen Stromleitungen kommen kann. Benutzen Sie die Heckenschere nicht in der Nähe von elektrischen Leitungen.** *Der Kontakt des Schneidmessers mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.*
- Durchsuchen Sie vor der Arbeit die Hecke nach verborgenen Objekten, z. B. Drahtzäune etc.**
- Halten Sie die Heckenschere richtig, z. B. mit beiden Händen an den Handgriffen, wenn zwei Handgriffe vorhanden sind.** *Der Verlust der Kontrolle über das Gerät kann zu Verletzungen führen.*
- Vermeiden Sie den Gebrauch der Heckenschere bei schlechten Wetterbedingungen, besonders wenn ein Gewitter aufzieht.**

## Sicherheitshinweise für Freischneider und Rasentrimmer Schulung

- a) Lesen Sie die Anweisungen aufmerksam. Machen Sie sich mit den Stellteilen und der sachgemäßen Verwendung der Maschine vertraut.

- b) Erlauben Sie niemals Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, oder Kindern die Verwendung der Maschine. Örtlich geltende Vorschriften können das Alter des Benutzers beschränken.
- c) Es ist zu beachten, dass der Benutzer selbst für Unfälle oder Gefährdungen gegenüber anderen Personen oder deren Besitz verantwortlich ist.

### **Vorbereitung**

- a) Vor der Benutzung ist die Maschine und Stromversorgung optisch auf beschädigte, fehlende oder falsch angebrachte Schutzeinrichtungen oder –abdeckungen zu überprüfen.
- b) Vor der Benutzung ist die Stromversorgung auf Anzeichen von Beschädigung oder Alterung zu überprüfen.
- c) Niemals die Maschine in Betrieb nehmen, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, oder Haustiere in der Nähe befinden.
- d) Niemals nichtmetallische durch metallische Schneideinrichtungen ersetzen.

### **Betrieb**

- a) Beim Betrieb der Maschine nicht laufen, sondern gehen.
- b) Augenschutz und festes Schuhwerk sind über den gesamten Zeitraum der Benutzung der Maschine zu tragen.
- c) Die Verwendung der Maschine unter Schlechtwetterbedingungen, insbesondere bei Blitzrisiko, ist zu vermeiden.
- d) Die Maschine nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung verwenden.
- e) Niemals die Maschine mit beschädigter Abdeckung oder Schutzeinrichtung bzw. ohne Abdeckung oder Schutzeinrichtungen verwenden.
- f) Den Motor nur einschalten, wenn sich Hände und Füße außer Reichweite der Schneideinrichtung befinden.
- g) Stets sicherstellen, dass die Lüftungsöffnungen frei von Fremdkörpern gehalten werden.
- h) Vorsicht vor Verletzungen durch die Schneideinrichtung an Füßen und Händen.
- i) Stets die Maschine von der Stromversorgung trennen (d. h. den Stecker vom Stromnetz trennen, die Sperreinrichtung oder den herausnehmbaren Akku entfernen).

1. immer, wenn die Maschine unbeaufsichtigt gelassen wird;
2. vor dem Entfernen einer Blockierung;
3. vor der Überprüfung, Reinigung oder Bearbeitung der Maschine;
4. nach dem Kontakt mit einem Fremdkörper;
5. immer, wenn die Maschine beginnt ungewöhnlich zu vibrieren.

## **Instandhaltung und Aufbewahrung**

- a) Die Maschine ist von der Stromversorgung zu trennen (d. h. den Stecker vom Stromnetz trennen, die Sperreinrichtung oder den herausnehmbaren Akku entfernen), bevor die Wartung oder Reinigungsarbeiten durchgeführt werden.
- b) Nur die vom Hersteller empfohlenen Ersatz- und Zubehörteile sind zu verwenden.
- c) Die Maschine ist regelmäßig zu überprüfen und zu warten. Die Maschine nur in einer Vertragswerkstatt instand setzen lassen.
- d) Ist die Maschine nicht in Gebrauch, ist sie außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.

## **Ergänzende Sicherheitshinweise**



### **Stromschlaggefahr!**

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Schließen Sie das Ladegerät nur an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Schließen Sie das Ladegerät nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie es bei einem Störfall schnell vom Stromnetz trennen können.
- Fassen Sie das Ladegerät oder den Netzstecker niemals mit feuchten Händen an.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.



## **Verletzungsgefahr!**

**Bei unsachgemäßem oder fahrlässigem Gebrauch kann das Produkt schwere Verletzungen verursachen!**

- Kinder dürfen das Produkt nicht benutzen.
- Vorsicht vor oberirdischen Stromleitungen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn sich Personen, vor allem Kinder, in der Nähe befinden.
- Stellen Sie immer sicher, dass sich das Produkt ordnungsgemäß in einer der vorgegebenen Arbeitspositionen befindet, bevor der Motor gestartet wird.
- Stellen Sie immer sicher, dass Sie einen sicheren Stand einnehmen.
- Stellen Sie immer sicher, dass alle Griffe und Sicherheitseinrichtungen beim Gebrauch des Produkts angebaut sind. Versuchen Sie niemals, ein unvollständiges Produkt oder eines mit nicht zulässigem Umbau zu benutzen.
- Machen Sie sich stets vertraut mit Ihrer Umgebung und achten Sie auf mögliche Gefahren, die Sie wegen der Geräusche des Produkts vielleicht nicht hören können.
- Tragen Sie Augenschutz, Gehörschutz und Kopfschutz.
- Halten Sie alle Körperteile von den Schneidvorrichtungen fern.
- Schalten Sie das Produkt aus und entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Produkt reinigen, Blockaden entfernen oder das Produkt unbeaufsichtigt ist.
- Nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb, wenn die Schneidvorrichtung z. B. durch dicke Äste blockiert ist. Beseitigen Sie erst danach die Ursache der Blockade.
- Überprüfen und warten Sie das Produkt regelmäßig. Lassen Sie das Produkt von einem Fachmann überprüfen, wenn es durch Fall oder Stoß beschädigt ist.

- Benutzen Sie das Produkt nicht mit einer beschädigten oder übermäßig abgenutzten Schneidvorrichtung.
- Sorgen Sie immer dafür, dass alle Handgriffe und Schutzeinrichtungen angebracht sind, wenn Sie das Produkt benutzen.



**Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).**

- Dieses Produkt darf nicht von Kindern oder von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Halten Sie Kinder vom Produkt fern.
- Lassen Sie das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

### **HINWEIS!**

#### **Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Überprüfen Sie das Schneidgut vor Arbeitsbeginn. Entfernen Sie vorhandene Fremdkörper. Achten Sie während des Arbeitens auf Fremdkörper. Sollten dennoch beim Schneiden Fremdkörper in die Schneidvorrichtung gelangen, setzen Sie das Produkt außer Betrieb und entfernen Sie diese.
- Halten Sie die Luftöffnungen frei von Verschmutzungen.

- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.
- Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach heraus, wenn dieser leer ist oder wenn Sie das Produkt länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.
- Setzen Sie Akkus keinen extremen Bedingungen aus, indem Sie diese z. B. auf Heizkörpern oder unter direkter Sonneneinstrahlung lagern.
- Reinigen Sie Akku- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen, z. B. mit etwas Schmirgelleinen.
- Reinigen Sie das Produkt und das Ladegerät nicht mit Lösungsmitteln.

## Vor der ersten Verwendung

### Produkt und Lieferumfang prüfen

#### HINWEIS!

#### Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden.

- Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.
  1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
  2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A bis H**).
  3. Kontrollieren Sie, ob das Produkt oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

### Führungsgriff montieren



**WARNUNG!**

#### Verletzungsgefahr!

Unsachgemäßer Gebrauch des Produkts, insbesondere ohne die

korrekte Vorbereitung, kann zu schweren Verletzungen führen.

- Gleichgültig, auf welche Weise Sie das Produkt verwenden, Sie müssen vor der ersten Inbetriebnahme den Führungsgriff installieren und den Schultergurt anbringen.
1. Drücken Sie die Vertiefung am unteren Teil des Führungsgriffs **9** auf die Buchse **26**, um ihn vorläufig zu fixieren (siehe **Abb. B**).
  2. Setzen Sie den oberen Teil des Führungsgriffs **2** von der anderen Seite an die Buchse an, so dass die Schraubenlöcher im oberen und unteren Teil des Führungsgriffs übereinander liegen.
  3. Fixieren Sie die beiden Teile des Führungsgriffs, indem Sie die vier Schrauben **25** mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel **36** eindrehen (siehe **Abb. B**).

## Schultergurt anbringen

- Fixieren Sie den Karabinerhaken **28** an der dafür vorgesehenen Öse **27** (siehe **Abb. B**).

## Produkt vorbereiten

Das Produkt besitzt drei Aufsätze mit vier Schneidvorrichtungen, die Sie mit dem Motor zu verschiedenen Arbeitsgeräten kombinieren können: einen Freischneider bzw. Rasentrimmer, einen Hochentaster und eine Hochheckenschere. Bereiten Sie die verschiedenen Aufsätze wie folgt zum Gebrauch vor:

### Freischneider und Rasentrimmer vorbereiten



### Verletzungsgefahr!

Bei Verwendung des Freischneiders und Rasentrimmers muss immer die Schutzhaube montiert sein. Ohne die Schutzhaube können Sie sich an dem rotierenden Faden bzw. dem rotierenden Messer schwer verletzen.

- Benutzen Sie den Freischneider und den Rasentrimmer nur, wenn die Schutzhaube korrekt montiert ist.

Das Antriebsrohr für Freischneider und Rasentrimmer **15** ist einer der Aufsätze, die Sie mit dem Motor zu Arbeitsgeräten kombinieren können. Das Antriebsrohr selbst hat zwei austauschbare Schneidvorrichtungen: Einen Fadenkopf **18**, der mit Motor und Antriebsrohr verbunden als Rasentrimmer dient und ein Messer mit drei Klingen **19**, das im montierten Zustand als Freischneider dient. Um diese beiden Arbeitsgeräte einsatzbereit zu machen, müssen Sie zuerst die beiden Komponenten der

Schutzhaube **16** und **17** am Antriebsrohr für Freischneider und Rasentrimmer anbringen, gleichgültig, welche Schneidvorrichtung Sie verwenden wollen.

1. Führen Sie die Schiene am Antriebsrohr für Freischneider und Rasentrimmer **15** so in den Schlitz neben der Aussparung am unteren Teil der Schutzhaube **17** ein, dass das Antriebsrohr sich über der Schutzhaube befindet und die Schraubenlöcher am Antriebsrohr und an der Schutzhaube übereinanderliegen (siehe **Abb. C**).
2. Fixieren Sie den oberen Teil der Schutzhaube **16** auf dem unteren Teil der Schutzhaube, indem Sie den Dübel am oberen Teil der Schutzhaube durch das dafür vorgesehene Loch auf dem unteren Teil der Schutzhaube stecken, sodass das Schraubenloch im oberen Teil der Schutzhaube über den Schraubenlöchern im unteren Teil der Schutzhaube und in der Schiene am Antriebsrohr für Freischneider und Rasentrimmer liegt (siehe **Abb. D**).
3. Fixieren Sie die drei Komponenten aneinander, indem Sie die kurze Schraube **29** mit dem Kreuzschraubendreher am Kombiwerkzeug **37** eindrehen (siehe **Abb. E**).

## Fadenkopf (Rasentrimmer) anbringen

1. Setzen Sie die Mitnehmerscheibe **31** so auf die Antriebswelle **30** am Antriebsrohr für Freischneider und Rasentrimmer **15**, dass das Loch an der Seite der Mitnehmerscheibe über einer der beiden Aussparungen an den Seiten der Antriebswelle liegt (siehe **Abb. F**).
2. Setzen Sie die Druckplatte **32** mit der Aussparung auf die Mitnehmerscheibe.
3. Stecken Sie den Sechskantschlüssel **36** durch das Loch an der Seite der Mitnehmerscheibe, um sie zu fixieren (siehe **Abb. G**).
4. Schrauben Sie den Fadenkopf gegen den Uhrzeigersinn handfest auf die Antriebswelle, die aus der Druckplatte herausragt. Halten Sie dabei die Mitnehmerscheibe mit dem Sechskantschlüssel in Position, damit sie sich nicht mit dem Fadenkopf mitdreht (siehe **Abb. G**).

Sie haben den Fadenkopf erfolgreich montiert.

## Messer mit drei Klingen anbringen (Freischneider)

1. Setzen Sie die Mitnehmerscheibe **31** so auf die Antriebswelle **30** am Antriebsrohr für Freischneider und Rasentrimmer **15**, dass das Loch an der Seite der Mitnehmerscheibe über einer der beiden Aussparungen an den Seiten der Antriebswelle liegt (siehe **Abb. H**).
2. Setzen Sie das Messer mit drei Klingen **19** über die Mitnehmerscheibe auf die Antriebswelle.
3. Setzen Sie die Druckplatte **32** mit der Aussparung auf das Messer mit drei Klingen.
4. Setzen Sie die Abdeckung der Druckplatte **34** mit der Öffnung nach oben über die Druckplatte auf die Antriebswelle.



5. Schrauben Sie die Schraubenmutter **35** gegen den Uhrzeigersinn handfest über die Abdeckung der Druckplatte auf die Antriebswelle.
6. Stecken Sie den Sechskantschlüssel **36** durch das Loch an der Seite der Mitnehmerscheibe, um sie zu fixieren und halten Sie ihn fest.
7. Ziehen Sie die Schraubenmutter mit dem Schraubenschlüssel am mitgelieferten Kombiwerkzeug **37** fest an (siehe **Abb. I**).

Sie haben das Messer mit drei Klingen erfolgreich montiert.

## Kettensäge am Hochentaster vorbereiten

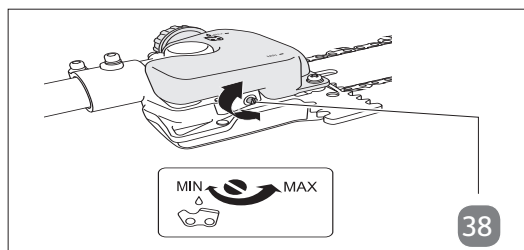
### Sägekettenöl einfüllen

Die Kettensäge des Hochentasters darf niemals ohne Sägekettenöl betrieben werden, da dies zur Beschädigung der Kettensäge und des Motors führt. Bei Betrieb ohne Sägekettenöl wird im Falle einer Beschädigung jeder Garantieanspruch gegenüber dem Hersteller/Verkäufer abgelehnt.

Sie müssen das Sägekettenöl gesondert kaufen, es ist nicht im Lieferumfang enthalten. Der Ölfüllstand muss regelmäßig auch während der Arbeit kontrolliert werden.

Zum Befüllen des Öltanks gehen Sie wie folgt vor:

1. Entnehmen Sie den Akku, falls Sie das Antriebsrohr des Hochentasters **24** bereits an den Motor angeschlossen haben.
2. Öffnen Sie den Öltankverschluss **23** durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
3. Füllen Sie maximal 135 ml Sägekettenöl mit Hilfe eines Trichters in den Öltank.
4. Schließen Sie den Öltankverschluss durch drehen im Uhrzeigersinn. Benutzen Sie keinesfalls Werkzeuge, um den Öltankverschluss zu öffnen oder zu schließen.
5. Überprüfen Sie den Ölstand regelmäßig und füllen Sie bei Bedarf den Öltank mit frischem Sägekettenöl auf.
6. Um den Ölfußfluss aus dem Öltank zur Kette zu reduzieren oder zu erhöhen, drehen Sie die Stellschraube **38** jeweils wie auf dem Produkt abgebildet.



### **38** Stellschraube für den Ölfußfluss

7. Prüfen Sie vor jedem Arbeitsbeginn die Funktion der Kettenschmierung:

- Schalten Sie dazu die Kettensäge ein und halten Sie die Kettensäge über einen hellen Untergrund, z. B. Papier.  
Zeigt sich eine Ölspur, arbeitet die Kettenschmierung einwandfrei.
- Achten Sie darauf, dass die Sägekette keinesfalls den Untergrund oder andere Hindernisse berührt.



Entfernen Sie das gesamte Sägekettenöl aus dem Öltank, wenn Sie die Kettensäge über längere Zeit nicht in Gebrauch nehmen. Vor dem Transport oder Versand der Kettensäge sollte der Öltank ebenfalls geleert werden.

## Kettenspannung einstellen



### Unfall- und Verletzungsgefahr!

Eine Sägekette, die nicht ausreichend gespannt ist, oder eine Sägekette, die zu stark gespannt ist, kann reißen und schwere Verletzungen und Sachschäden verursachen.

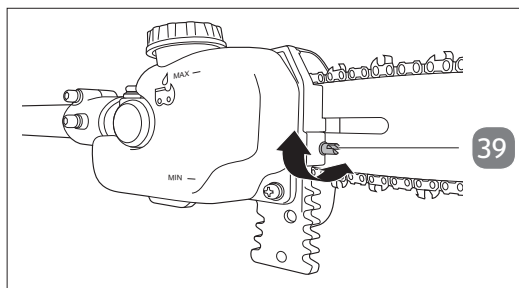
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme die Kettenspannung und stellen Sie sie gegebenenfalls ein.

Die Kettensäge am Hochentaster ist im Lieferzustand fertig montiert, einschließlich Schwert und Sägekette.

Stellen Sie die Kettenspannung wie folgt ein:

- Ziehen Sie den Transportschutz **20** von der Kettensäge.
- Um die Kettenspannung zu erhöhen, drehen Sie die Stellschraube **39** im Uhrzeigersinn.
- Um die Kettenspannung zu verringern, drehen Sie das Stellrad gegen den Uhrzeigersinn.

Die Sägekette muss so eingestellt sein, dass sie sich etwa 3 mm in der Schwertmitte abheben lässt.



### 39 Stellschraube für die Kettenspannung



- Während der Einlaufzeit muss die Kettenspannung häufiger nachgestellt werden. Stellen Sie die Kettenspannung sofort nach, wenn die Sägekette flattert oder aus der Führungsnut tritt.
- Die Kettenspannung hat großen Einfluss auf die Lebensdauer von Sägekette und Schwert. Sie muss deshalb regelmäßig kontrolliert werden. Bei Erwärmung der Sägekette auf Betriebstemperatur verändert sich die Kettenspannung und muss nachgestellt werden. Eine neue Sägekette muss öfter nachgespannt werden, bis sie sich auf ihre Gebrauchslänge verändert hat.

## Aufsätze mit dem Motor verbinden

Wählen Sie den gewünschten Aufsatz aus: Freischneider und Rasentrimmer (ein Aufsatz), Hochheckenschere oder Hochentaster.

Alle drei Aufsätze sind an jeweils einem Antriebsrohr angebracht **14**, **15** und **24** (siehe **Abb. A**).

Alle drei Antriebsrohre werden auf dieselbe Weise durch den Führungsholm **10** mit dem Motor verbunden.

1. Setzen Sie das Antriebsrohr Ihrer Wahl in das Verbindungsstück **1** im Führungsholm ein. Achten Sie darauf, dass dabei der Sicherungsknopf **33** am Antriebsrohr in eines der Löcher an der Seite des Verbindungsstücks einrastet (siehe **Abb. J**).
2. Sichern Sie das Antriebsrohr im Führungsholm, indem Sie die Verriegelung **11** am Führungsholm fest zudrehen.

Damit haben Sie den Aufsatz Ihrer Wahl erfolgreich mit dem Motor verbunden.

## Akkupack einsetzen/tauschen

Der Akku für das Produkt ist ein System-Akku und muss separat erworben werden, ebenso wie das Ladegerät. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für den Akku und das Ladegerät bevor Sie diese verwenden. Laden Sie den Akku wie in der separaten Bedienungsanleitung beschrieben.

- Setzen Sie den aufgeladenen Akku in den Akkueinsatz **6** ein.

## Bedienung

### Produkt ein- und ausschalten



#### Verletzungsgefahr!

Die Schneidvorrichtungen an allen Aufsätzen laufen nach dem Ausschalten noch kurze Zeit nach. Es besteht Verletzungsgefahr!

- Halten Sie das Produkt fest, bis die Schneidvorrichtungen stillstehen. Legen Sie das Produkt nicht ab, bevor die Schneidvorrichtungen stillstehen.



#### Verletzungsgefahr!

Durch unsachgemäße Handhabung können Sie sich und andere schwer verletzen und Sachschäden herbeiführen.

- Seien Sie bei der Bedienung stets aufmerksam.
- Stehen Sie aufrecht. Sie könnten sonst die Balance verlieren.
- Tragen Sie sichere Arbeitsbekleidung.
- Achten Sie auf andere Personen, vor allem Kinder, auf Tiere oder lose herumliegenden Gegenstände in Ihrer Umgebung.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob Teile des Produkts abgenutzt oder beschädigt sind. Überprüfen Sie die Schneidvorrichtungen ebenso wie die Schutzhülle, die Griffe und den Schultergurt.

- Ersetzen Sie vor dem Gebrauch alle Teile die in irgendeiner Weise beschädigt oder verformt sind.
- Tragen Sie keine lose flatternde Kleidung und keinen Schmuck.
- Tragen Sie haltbare, lange Hosen, rutschfeste Sicherheitsstiefel und Handschuhe. Tragen Sie keine kurzen Hosen oder Sandalen und benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Sie barfuß sind.
- Reinigen Sie die Schneidvorrichtung nach jedem Gebrauch wie im Kapitel „Reinigung und Wartung“ beschrieben.
- Rechnen Sie damit, dass das Produkt einen Rückstoß erzeugen kann.

Das Produkt ist mit einer Sicherheitsschaltung ausgestattet. Sie können den EIN/AUS-Schalter **8** nur dann betätigen, wenn Sie zuerst den Sicherungsknopf **7** drücken und halten (siehe **Abb. K**).

1. Nehmen Sie das Produkt mit der rechten Hand am hinteren Handgriff **4** auf.
2. Umfassen Sie mit der linken Hand den Führungsriff **2**.
3. Ganz gleich, welchen Aufsatz Sie verwenden: Achten Sie darauf, dass nichts die jeweilige Schneidvorrichtung berührt, damit diese gefahrlos anlaufen kann.
4. Drücken Sie mit dem Daumen den Sicherungsknopf am hinteren Handgriff und halten Sie ihn gedrückt.
5. Drücken Sie mit dem Zeigefinger derselben Hand den EIN/AUS-Schalter.  
**Achtung: Die Schneidvorrichtung läuft an!**
6. Sobald Sie den EIN/AUS-Schalter loslassen, stoppt die Schneidvorrichtung.

## Rasentrimmer (Fadenkopf) verwenden



Der Rasentrimmer dient dazu, Gras und Unkraut an schwer zugänglichen Stellen wie in der Nähe von Verandas und Zäunen oder am Wegrand zu schneiden.

- Schneiden Sie in mehreren Schritten, wenn das Gras hoch ist. Schneiden Sie nicht die gesamte Höhe auf einmal.
- Schneiden Sie kein feuchtes Gras, denn es bleibt leicht in der Schneidvorrichtung kleben. Dies kann zu Blockaden führen.

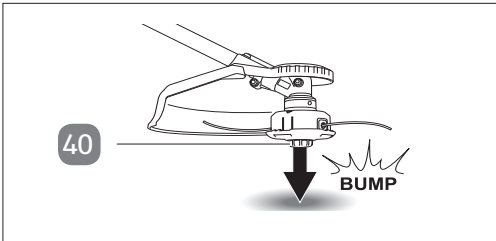
1. Halten Sie das Produkt so, dass Sie einen sicheren Abstand zum Fadenkopf **18** wahren.
2. Schalten Sie das Produkt ein, wie im Kapitel „Produkt ein- und ausschalten“ beschrieben.

3. Halten Sie den Fadenkopf knapp über den Boden, sodass er vorn um etwa 30 Grad nach oben geneigt ist.
4. Bewegen Sie den Fadenkopf langsam, gleichmäßig und waagrecht von links nach rechts, um eine Reihe zu schneiden.
5. Führen Sie den Fadenkopf zurück zum Ausgangspunkt, bevor Sie die nächste Reihe schneiden.

## Fadenlänge am Fadenkopf anpassen

Beim Gebrauch des Fadenkopfes nutzt sich der Faden mit der Zeit ab und Sie müssen neuen Faden aus dem Fadenkopf entlassen.

- Beschleunigen Sie den Fadenkopf auf die Höchstdrehzahl und tippen Sie den Fadenkopf mit dem an seiner Unterseite angebrachten Knopf **40** auf den Boden.



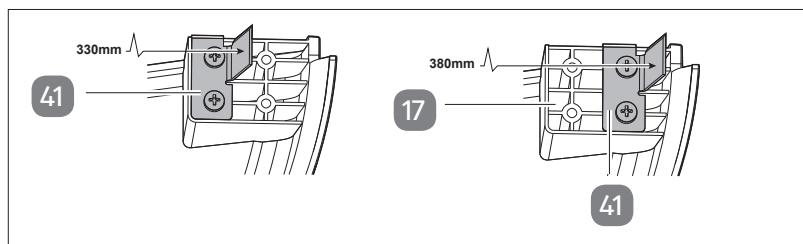
### **40** Knopf zur Fadenfreigabe

Der Faden wird dadurch automatisch aus dem Fadenkopf entlassen.

Ein verstellbares Fadenmesser **41** an der Innenseite der unteren Schutzhaube **17** stützt den neuen Faden je nach Einstellung auf 330 oder 380 Millimeter.

Um die Fadenlänge zu verändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Produkt aus und warten Sie, bis die Schneidvorrichtung stillsteht.
2. Entnehmen Sie den Akku.
3. Lösen Sie das Fadenmesser **41** von der Innenseite der unteren Schutzhaube, indem Sie die Schrauben mit dem Kreuzschraubendreher am mitgelieferten Kombiwerkzeug **37** entfernen.
4. Schrauben Sie das Fadenmesser an der gewünschten Position wieder fest. Damit haben Sie die Position des Fadenmessers erfolgreich eingestellt.



**41** Fadenmesser

## Freischneider (Messer mit drei Klingen) verwenden



### Verletzungsgefahr!

Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Halten Sie die Schneidvorrichtung nicht höher als hüfthoch, sonst besteht die Gefahr, dass Sie sich oder andere durch herumfliegende Holzabschnitte verletzen.
- Versuchen Sie nicht, Holz mit einem Durchmesser von mehr als 2 cm zu schneiden. Das Messer kann darin stecken bleiben oder Sie nach vorne reißen, sodass Sie die Kontrolle über das Produkt verlieren können.
- Vermeiden Sie es, mit der Schneidvorrichtung gegen harte Gegenstände wie herumliegende Steine oder Metallstücke zu stoßen. Das Messer kann sonst zerbrechen und die Bruchstücke können mit großer Geschwindigkeit davongeschleudert werden.
- Untersuchen Sie das Messer regelmäßig, um sicherzustellen, dass es keine Beschädigungen oder Verformungen aufweist.
- Arbeiten Sie nicht mit einem beschädigten Messer. Es könnte zerbrechen.
- Schärfen Sie das Messer regelmäßig. Ein scharfes Messer erleichtert es Ihnen, die Kontrolle über das Produkt zu behalten.

- Achten Sie auf einen festen Stand. Sie könnten sonst das Gleichgewicht verlieren.
  - Machen Sie eine Pause, bevor Sie ermüden und achten Sie darauf, dass Sie Ihre Arbeitsposition hin und wieder verändern, um Ermüdungen vorzubeugen.
1. Halten Sie das Produkt so, dass Sie einen sicheren Abstand zur Schneidvorrichtung wahren.
  2. Schalten Sie das Produkt ein, wie im Kapitel „Produkt ein- und ausschalten“ beschrieben.
  3. Führen Sie die Schneidvorrichtung von oben nach unten, wenn Sie Wildwuchs oder Unterholz schneiden.
  4. Bewegen Sie die Schneidvorrichtung nahe am Boden, wenn Sie junge Bäume oder Gras schneiden.

## Hochheckenschere verwenden



### Verletzungsgefahr!

Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Achten Sie darauf, dass Sie und andere Personen stets einen sicheren Abstand von der Hochheckenschere wahren.
  - Stellen Sie sich nicht auf eine Leiter oder einen anderen instabilen Stand, wenn Sie die Hochheckenschere einsetzen.
  - Wenn Sie eine Richtschnur spannen, seien Sie beim Schneiden entlang der Richtschnur besonders aufmerksam, schneiden Sie nicht die Richtschnur. Diese kann sich in den Schneidmessern verfangen und zu Verletzungen sowie Sachschäden führen.
  - Tragen Sie immer einen Helm, wenn Sie über Ihrer Kopfhöhe schneiden, sonst können Sie sich an herabfallendem Schnittgut verletzen.
1. Halten Sie das Produkt so, dass Sie und andere Personen einen sicheren Abstand zu der Hochheckenschere **13** wahren.



2. Ziehen Sie den Transportschutz **12** von der Schneidvorrichtung.
3. Halten Sie das Produkt mit beiden Händen.
4. Achten Sie darauf, dass Sie einen sicheren Stand haben.
5. Schalten Sie das Produkt ein, wie im Kapitel „Produkt ein- und ausschalten“ beschrieben.
6. Stellen Sie sicher, dass die Hochheckenschere mit Höchstgeschwindigkeit arbeitet, bevor Sie einen Schnitt setzen.
7. Beim waagerechten Schneiden erreichen Sie die beste Schneidleistung, wenn Sie die Hochheckenschere so führen, dass die Klinge sich beim Schneiden leicht abwärts neigt.  
Wenn Sie die Seiten einer Hecke beschneiden, beginnen Sie unten und schneiden Sie aufwärts.

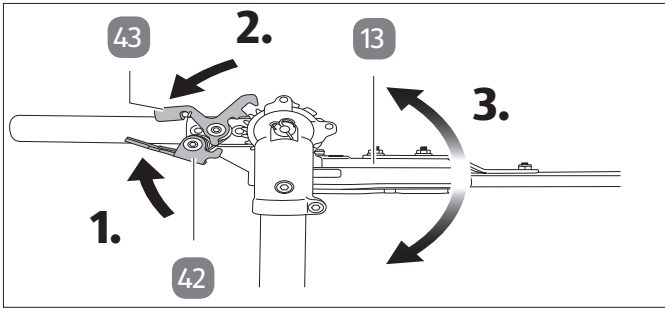
## Neigungswinkel der Hochheckenschere verstellen



### Verletzungsgefahr!

Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Nehmen Sie das Produkt außer Betrieb, bevor Sie den Neigungswinkel der Hochheckenschere verstellen.
1. Schalten Sie das Produkt aus.  
Warten Sie, bis die Hochheckenschere **13** stillsteht.
  2. Entnehmen Sie den Akku.
  3. Drücken und halten Sie den Sicherungshebel **42** an der Hochheckenschere.
  4. Drücken Sie den Hebel zum Abwinkeln der Hochheckenschere **43**, bis er sich aus dem Zahnrad löst und halten Sie ihn.



- 42 Sicherungshebel
- 43 Hebel zum Abwinkeln der Hochheckenschere

5. Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel der Heckenschere ein.
  6. Lassen Sie den Hebel zum Abwinkeln der Hochheckenschere los, sodass er wieder in das Zahnrad einrastet.
  7. Lassen Sie den Sicherungshebel los.  
Stellen Sie sicher, dass beide Hebel jeweils korrekt und vollständig eingerastet sind.
- Sie haben den Neigungswinkel der Hochheckenschere erfolgreich eingestellt.

## Hochentaster verwenden



### Verletzungsgefahr!

Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Achten Sie darauf, dass Sie und andere Personen stets einen sicheren Abstand von der Kettensäge am Hochentaster wahren.
- Achten Sie darauf, dass Sie und andere Personen nicht unter Ästen stehen, die Sie schneiden. Sie können sonst von fallenden Ästen getroffen werden.
- Schneiden Sie größere Äste in Teilstücken.
- Stellen Sie sich nicht auf eine Leiter oder einen anderen instabilen Stand, wenn Sie die Kettensäge einsetzen.

- Benutzen Sie die Kette nicht in der Nähe von Strom- und Telefonkabeln.
- Achten Sie darauf, sich vor Rückstoß durch die Kettensäge zu schützen, andernfalls können Sie die Kontrolle über die Kettensäge verlieren.
- Strecken Sie Ihre Arme nicht über Schulterhöhe, wenn Sie die Kettensäge benutzen.
- Stellen Sie sich etwas links von der Kettensäge auf, damit Sie nicht direkt in einer Linie mit der Kette stehen.
- Versuchen Sie niemals, mit der Spitze der Kettensäge zu schneiden. Dies würde die Gefahr eines Rückstoßes stark erhöhen.
- Benutzen Sie niemals eine stumpfe oder lose anliegende Kette.

### **HINWEIS!**

#### **Beschädigungsgefahr!**

Wenn die Kette nicht geölt ist, führt dies zu schweren Schäden an der Kettensäge. Lebensdauer und Einsatztauglichkeit des Hochentasters hängen davon ab, dass die Kette gut geölt ist.

- Überprüfen Sie vor jedem Einsatz der Kettensäge, dass der Öltank gefüllt ist. Der volle Öltank dient dazu, die Kette automatisch zu ölen.
- Füllen Sie den Öltank gegebenenfalls auf wie im Kapitel „Sägekettensäge“ beschrieben.

### **HINWEIS!**

#### **Beschädigungsgefahr!**

Wenn die Kettensäge ins Erdreich schneidet, wird die Kette stumpf und kann sich lockern. Dies kann die Kettensäge untauglich zum Einsatz machen.

- Stellen Sie sicher, dass Stämme oder Äste, die Sie schneiden wollen, nicht direkt auf dem Boden liegen.

1. Ziehen Sie den Transportschutz **20** von der Kettensäge **21** ab.
2. Halten Sie das Produkt so, dass Sie und andere Personen einen sicheren Abstand zur Kettensäge wahren.
3. Halten Sie das Produkt mit beiden Händen.
4. Achten Sie darauf, dass Sie einen sicheren Stand haben.
5. Schalten Sie das Produkt ein, wie im Kapitel „Produkt ein- und ausschalten“ beschrieben.
6. Stellen Sie sicher, dass die Kettensäge mit Höchstgeschwindigkeit arbeitet, bevor Sie einen Schnitt setzen.
7. Führen Sie die rotierende Kette langsam an das Holz heran, um einen Schnitt zu setzen.
8. Das Holz sollte so nahe wie möglich am Gehäuse der Kettensäge anliegen. Dies erhöht die Stabilität der Kettensäge und Ihre Kontrolle über sie.
9. Halten Sie die Kettensäge fest in Position, um ein Abprallen oder Abrutschen zu verhindern.
10. Führen Sie die Kette mit leichtem Druck. Wenn Sie starken Druck ausüben, kann sich der Motor überhitzen oder Sie können die Kontrolle über die Kettensäge verlieren.
11. Wenn Sie die Kettensäge aus einem Schnitt entfernen wollen, tun Sie dies während die Kettensäge mit voller Geschwindigkeit arbeitet. So vermeiden Sie Rückstoß und Verkeilung.
12. Lassen Sie den EIN/AUS-Schalter los, um das Produkt auszuschalten.
13. Stellen Sie sicher, dass die Kettensäge stillsteht, bevor Sie sie absetzen.

## **Krallenanschlag benutzen**

Der Krallenanschlag **22** kann während des Sägens als Hebel benutzt werden, indem er beim Sägen stärkerer Äste oder Stämme zwischendurch an einem tieferen Punkt unterhalb des Schnitts neu angesetzt wird.

1. Ziehen Sie dazu die Kettensäge **21** nach dem Schnitt ein Stück zurück, um den Krallenanschlag zu lösen und setzen Sie ihn erneut tiefer an. Entfernen Sie die Säge dabei nicht aus dem Schnitt.
2. Drücken Sie beim Sägen nicht mit Kraft auf die Kettensäge, sondern lassen Sie sie arbeiten, indem Sie über den Krallenanschlag einen leichten Hebeldruck nach vorne erzeugen und in den bestehenden Schnitt weiter hineinsägen.

Das optimale Sägeergebnis wird erreicht, wenn die Kettengeschwindigkeit beim Sägen nicht durch Überlastung absinkt.

Für Längsschnitte kann der Krallenanschlag nicht verwendet werden.

## Verhalten bei Blockaden



### Verletzungsgefahr!

Eingeklemmtes Material kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb, wenn die Schneidvorrichtung z. B. durch dicke Äste blockiert sind. Beseitigen Sie erst danach die Ursache der Blockade.
- Tragen Sie beim Entfernen von Blockaden Schutzhandschuhe.
  1. Schalten Sie das Produkt aus.  
Warten Sie, bis die Schneidvorrichtung stillsteht.
  2. Entnehmen Sie den Akku.
  3. Entfernen Sie eingeklemmtes Material aus der Schneidvorrichtung.

## Reinigung und Wartung



### Verletzungsgefahr!

Versehentliches Anlaufen der Schneidvorrichtungen kann zu schweren Verletzungen führen.

- Entnehmen Sie den Akku nach jedem Gebrauch und vor jeder Wartung und Reinigung.
- Tragen Sie beim Reinigen oder Kontrollieren der Schneidvorrichtungen Schutzhandschuhe.

### HINWEIS!

### Beschädigungsgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser oder andere Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.

### **HINWEIS!**

## **Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitze und Motorenhäuser so staub- und schmutzfrei wie möglich.

Reinigen Sie das Produkt und insbesondere die Schneidvorrichtungen sofort nach jedem Einsatz gründlich und lassen Sie alle Teile trocknen. Feuchte Pflanzenreste können sich sonst verhärteten oder beginnen zu schimmeln und sind dann nur noch schwer zu entfernen.

1. Schalten Sie das Produkt aus.  
Warten Sie, bis die Schneidvorrichtung stillsteht.
2. Entnehmen Sie den Akku.
3. Entfernen Sie sämtliche Pflanzenreste mit einem Handfeger oder einer Bürste.
4. Reinigen Sie alle glatten Flächen mit einem feuchten Tuch.
5. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch oder Pinsel.

## **Faden am Fadenkopf ersetzen**

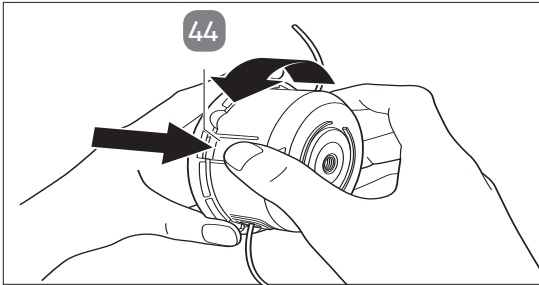
Wenn der Faden verbraucht ist, müssen Sie neuen Faden einsetzen, um den Fadenkopf **18** weiter verwenden zu können. Dies können Sie auf zwei Weisen tun: Sie können die gesamte Fadenspule ersetzen, oder Sie können neuen Faden von Hand auf die alte Spule wickeln.



Zur größeren Benutzerfreundlichkeit ist es ratsam, eine neue Spule einzusetzen anstatt den Faden von Hand aufzuwickeln.

## Neue Spule einsetzen

1. Schalten Sie das Produkt aus.  
Warten Sie, bis die Schneidvorrichtung stillsteht.
2. Entnehmen Sie den Akku.
3. Schrauben Sie den Fadenkopf **18** ab.
4. Lösen Sie den Deckel vom Fadenkopf, indem Sie die Entsperrerr **44** an den Seiten des Fadenkopfes gedrückt halten und den Deckel entlang der Pfeilrichtung abschrauben.

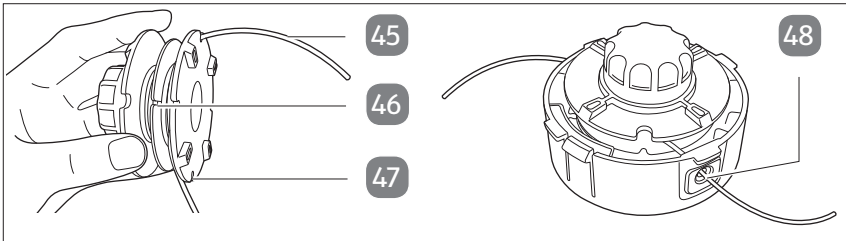


### **44** Entsperrerr

5. Nehmen Sie die alte Spule aus dem geöffneten Fadenkopf und setzen Sie die neue Spule ein.
  6. Schrauben Sie den Deckel wieder auf den Fadenkopf.
- Sie haben die Spule erfolgreich ausgewechselt.

## Neuen Faden auf die alte Spule wickeln

1. Öffnen Sie den Fadenkopf **18** und entnehmen Sie die Spule wie im Kapitel „Neue Spule einsetzen“ beschrieben.
2. Entfernen Sie die Reste des alten Fadens aus der Spule.
3. Nehmen Sie einen Faden **45** von etwa 5 Meter Länge und befestigen Sie ihn mittig in der Einkerbung im mittleren Spulenring **46**.



- 45 Faden
- 46 Einkerbung im mittleren Spulenring
- 47 kleine Einkerbung am Boden der Spule
- 48 Loch an der Seite des Fadenkopfs, 2×

4. Wickeln Sie die beiden etwa gleichlangen Fadenenden in Pfeilrichtung auf die beiden Spulenköpfe.
  5. Befestigen Sie die verbleibenden Fadenenden vorläufig in den kleinen Einkerbungen 47 am Boden der Spule. Dies erleichtert das Einsetzen der Spule.
  6. Führen Sie jedes der beiden Fadenenden durch jeweils eines der Löcher 48 an der Seite des Fadenkopfs.
  7. Setzen Sie die Spule in den Fadenkopf ein.
  8. Lösen Sie den Faden aus den kleinen Einkerbungen 47 am Boden der Spule.
  9. Verschließen Sie den Fadenkopf wieder, indem Sie den Deckel aufschrauben.
- Sie haben den Faden erfolgreich ersetzt.

## Sägekette schärfen

- Lassen Sie die Sägekette bei einer autorisierten Fachwerkstatt fachgerecht nachschleifen.

## Hochheckenschere warten

Prüfen Sie die Hochheckenschere regelmäßig auf ihren Zustand. Kontrollieren Sie u. a.

- ob die Hochheckenschere beschädigt ist,
  - dass das Zubehör in einem einwandfreien Zustand ist,
  - den festen Sitz aller Schraubverbindungen,
  - Ölen Sie die Hochheckenschere mit einem zähflüssigen Öl, z. B. einem biologisch abbaubaren Sägekettenöl, ein.
- Lassen Sie die Hochheckenschere kurz laufen, damit sich das Öl verteilt.

Falls Sie eine Beschädigung feststellen, müssen Sie diese durch eine Fachwerkstatt beheben lassen, um Gefährdungen zu vermeiden.

Beschädigte und verschlissene Schneidmesser dürfen nicht verwendet und müssen durch Originalersatzteile des Herstellers ersetzt werden.



## Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.

- Entnehmen Sie den Akku.
- Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Lagern Sie das Produkt für Kinder unzugänglich, sicher verschlossen und bei einer Lagertemperatur zwischen 5 °C und 20 °C (Zimmertemperatur).

## Fehlersuche

| Arbeitsgerät                   | Problem                                        | Problembehebung                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alle Geräte                    | Keine Funktion.                                | Überprüfen Sie, ob der Akku geladen ist und laden Sie ihn ggf. auf.                                                               |
| Rasentrimmer und Freischneider | Die Schneidvorrichtung läuft nicht.            | Entfernen Sie Gras und Fremdkörper aus der Schneidvorrichtung. Nehmen Sie dabei zuerst den Akku aus dem Produkt.                  |
| Heckenschere                   | Die Sägeleistung ist schlecht.                 | Kontrollieren Sie, ob die Schneidvorrichtung durch Pflanzenreste blockiert ist. Nehmen Sie dabei zuerst den Akku aus dem Produkt. |
| Heckenschere                   | Die Schneidvorrichtung ist stumpf oder defekt. | Lassen Sie die Schneidvorrichtung in einer Fachwerkstatt prüfen.                                                                  |

| Arbeitsgerät                | Problem                                                       | Problembehebung                                                                                                              |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hochentaster mit Kettensäge | Die Kettensäge läuft nur stockend.                            | Wenn die Kettensäge überhitzt ist, lassen Sie sie vor der weiteren Verwendung abkühlen.                                      |
|                             |                                                               | Wenn Sie zu viel Druck auf die Kettensäge ausüben, kann dies zu einem stockenden Betrieb führen. Üben Sie weniger Druck aus. |
| Hochentaster mit Kettensäge | Die Kettensäge überhitzt.                                     | Stellen Sie sicher, dass die Kettensäge gut geölt ist.                                                                       |
|                             |                                                               | Stellen Sie sicher, dass die Sägekette nicht zu straff gespannt ist.                                                         |
| Hochentaster mit Kettensäge | Die Kettensäge vibriert stark und schneidet nur unzureichend. | Stellen Sie sicher, dass die Sägekette nicht zu locker gespannt ist.                                                         |
|                             |                                                               | Wenn die Sägekette stumpf ist, lassen Sie diese in einer Fachwerkstatt schärfen oder ersetzen.                               |

Technische Daten

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Modell:               | CBC36BF.9               |
| Artikelnummer:        | 817794                  |
| Versorgungsspannung:  | 40 V ===                |
| Gewicht               |                         |
| mit Rasentrimmer:     | 3,87 kg                 |
| mit Freischneider:    | 3,87 kg                 |
| mit Hochheckenschere: | 4,6 kg                  |
| mit Hochentaster:     | 4 kg                    |
| <b>Rasentrimmer</b>   |                         |
| Leerlaufdrehzahl no:  | 5 800 min <sup>-1</sup> |
| Schnittkapazität:     | 330 mm/380 mm           |

**Freischneider**

Leerlaufdrehzahl no: 5 900 min<sup>-1</sup>

Schnittbreite: 230 mm

**Hochentaster**

Schwertlänge: 250 mm

Kettengeschwindigkeit: ca. 15 m/s

Öltankinhalt: 135 ml

**Hochheckenschere**

max. Schneidelänge 38 cm

**Geräusch-/Vibrationsinformation****Gesundheitsgefahr!**

- Tragen Sie bei der Arbeit einen Gehörschutz und angemessene Schutzkleidung.

**Geräuschemissionswerte**

Gemessen gemäß:

EN 62841-1: 2015

EN 62841-4-2: 2019

EN ISO 11680-1: 2021

EN ISO 11806-1: 2011

EN 50636-2-91:2014

EN 60335-1: 2012+A11: 2014+A13: 2017+A1: 2019+A14: 2019+A2: 2019

EN 62233: 2008

EN 55014-1:2017

EN 55014-2: 2015

EN ISO 3744

EN 11094

Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 dB(A) überschreiten, in diesem Fall sind Schutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich (geeigneten Gehörschutz tragen).

### **Rasentrimmer**

- Gemessene Schalleistung 94,7 dB(A)
- Garantierte Schalleistung 96 dB(A)

### **Freischneider**

- Gemessene Schalleistung 94,5 dB(A)
- Garantierte Schalleistung 96 dB(A)

### **Hochentaster**

- Gemessene Schalleistung 107,6 dB(A)
- Garantierte Schalleistung 111 dB(A)

### **Hochheckenschere**

- Gemessene Schalleistung 93,5 dB(A)
- Garantierte Schalleistung 97 dB(A)

Die oben genannten Werte sind Geräuschemissionswerte und müssen daher nicht zeitgleich sichere Arbeitsplatzwerte darstellen. Die Wechselbeziehung zwischen Emissions- und Immissionspegeln kann nicht zuverlässig zu einer Ableitung führen, ob zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen notwendig sind oder nicht.

Faktoren, welche den jeweiligen am Arbeitsplatz vorhandenen Immissionspegel beeinflussen können, beinhalten die Spezifikation des Arbeitsraumes und der Umgebung, die Dauer der Einwirkungen, andere Geräuschquellen u.a.

Bitte berücksichtigen Sie bei den zuverlässigen Arbeitsplatzwerten auch mögliche Abweichungen in den nationalen Regelungen. Die oben genannten Informationen ermöglichen dem Anwender jedoch, eine bessere Abschätzung von Gefährdung und Risiko vorzunehmen.

### **Vibration**

für alle Aufsätze

- Vibrationswert  $a_h$ : 3,91 m/s<sup>2</sup>
- Unsicherheit K: 1,5 m/s<sup>2</sup>

### **ACHTUNG!**

Der oben genannte Schwingungsemissionswert (Vibrationswert) ist entsprechend einem in EN 60335-1: 2012+A11 und EN 50636-2-91: 2014 genormten Messverfahren gemessen worden und kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung. Der tatsächliche Schwingungsemissionswert kann, wie folgt beschrieben, durch die Art der Anwendung abweichen:

- Zustand des Produkts bzw. ordnungsgemäße Wartung,
- Art des Materials und der Verwendung des Produkts,
- Verwendung des richtigen Zubehörs und dessen einwandfreier Zustand,
- fester Halt des Rasentrimmers durch den Anwender,
- bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Bei nicht angemessener Anwendung kann das Produkt vibrationsbedingte Erkrankungen verursachen.

### **ACHTUNG!**

Je nach Art der Anwendung bzw. der Benutzungsbedingungen müssen zum Schutz des Anwenders folgende Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden:

- Versuchen Sie, die Vibration so gut wie möglich zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur einwandfreies Zubehör.
- Verwenden Sie vibrationsgedämpfte Handschuhe, wenn Sie das Produkt benutzen.
- Pflegen und warten Sie das Produkt entsprechend dieser Bedienungsanleitung.
- Vermeiden Sie es, das Produkt bei einer Temperatur unter 10 °C zu verwenden.
- Planen Sie ihre Arbeitsschritte so, dass Sie ein stark vibrierendes Produkt nicht über mehrere Tage hinweg benutzen müssen.

## **Angaben zu Akku und Ladegerät**

Verwenden Sie das Produkt nur in Verbindung mit zwei Activ Energy® Akkus und Ladegeräten nach folgenden technischen Spezifikationen: Geeignet für Activ Energy®

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Akkus vom Typ:     | Max. 20 V --- / 2,0 Ah / 36 Wh / Li-ion           |
| Modelle:           | AEB 20-2.0I / AEB 20-2.0N / XYZ561                |
| Ladezeit:          | Max. 20 V --- / 2,0 Ah / 36 Wh = ca. 45 min.      |
| Akkus vom Typ:     | Max. 20 V --- (×2) / 2,5 Ah / 90 Wh / Li-ion      |
| Modelle:           | AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N / XYZ562            |
| Ladezeit:          | Max. 20 V --- (×2) / 2,5 Ah / 90 Wh = ca. 95 min. |
| Ladegerät vom Typ: | 21 V --- / 4 A                                    |
| Modelle:           | AEC20-4.0Ia / AEC 20-4.0Na / XYZ563               |

Bitte beachten Sie die technischen Angaben zum Akku und Ladegerät.

## Entsorgung

### Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

### Produkt entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



#### **Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!**

Sollte das Produkt einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



#### **Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!**

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe\* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

Geben Sie das Produkt vollständig (mit der Batterie) und nur in entladenen Zustand an Ihrer Sammelstelle ab!

\*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

## Konformitätserklärung

Wir,  
Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10, 50825 KÖLN, Germany

Erklären hiermit, dass unser Produkt

Beschreibung: 40V Li-Ion Akku 4-in-1 Gartengerät

Typ: CBC36BF.9

Funktion: Schneiden von Gras und ähnlicher Vegetation und Hecken,  
bzw. Sträucher schneiden

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU&(EU)2015/863

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC

Werte nach

EN 62841-1 : 2015

EN 62841-4-2: 2019

EN ISO 11680-1: 2021

EN ISO 11806-1: 2011

EN 50636-2-91: 2014

EN 60335-1: 2012+A11: 2014+A13: 2017+A1: 2019+A14: 2019+A2: 2019

EN 62233: 2008

EN 55014-1:2017

EN 55014-2: 2015

EN ISO 3744

EN 11094

Rasentrimmer

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:

- Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang VI

- Gemessene Schallleistung 94.7 dB(A)

- Garantierte Schallleistung 96 dB(A)

Die beauftragte benannte Stelle:

Name: ISET Srl Unipersonale

Anschrift: Via Donatori del Sangue, 9 46024 - Moglia (MN) Italien

Nummer der benannten Stelle: 0865

Freischneider:

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:

- Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang V
- Gemessene Schallleistung 94.5 dB(A)
- Garantierte Schallleistung 96 dB(A)

Hochentaster:

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:

- Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang V
- Gemessene Schallleistung 107.6 dB(A)
- Garantierte Schallleistung 111 dB(A)

Die beauftragte benannte Stelle:

Name: SGS Fimko Ltd

Anschrift: Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finnland

Nummer der benannten Stelle: 0598

Zertifikatsnummer: MD-174

Hochheckenschere:

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:

- Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang
- Gemessene Schallleistung 93.5 dB(A)
- Garantierte Schallleistung 97 dB(A)

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

Name: Mirko Obradovic

Anschrift: Positec Germany GmbH Grüner Weg 10, 50825 KÖLN,  
Germany

2022/02/24

Mirko Obradovic

Business Development Manager

Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10, 50825 KÖLN, Germany











### VERTRIEBEN DURCH:

POSITEC GERMANY GMBH  
GRÜNER WEG 10  
50825 KÖLN  
GERMANY

#### KUNDENDIENST

817794



 00800 78772368

[service@protel-service.com](mailto:service@protel-service.com)

MODELL:  
CBC36BF.9

08/2022

**3**

**JAHRE  
GARANTIE**