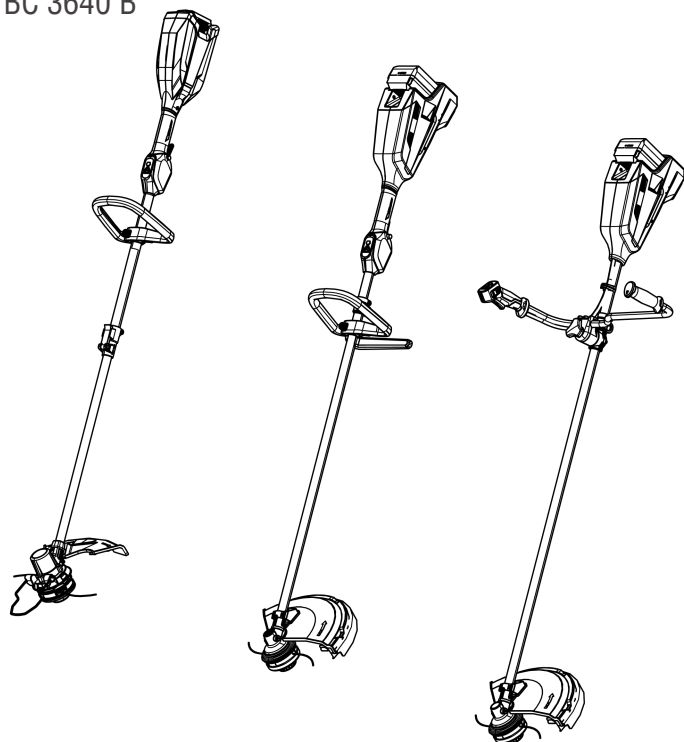


BETRIEBSANLEITUNG

AKKU-RASENTRIMMER UND MOTORSENSEN

GT 3635 L
BC 3640 L
BC 3640 B

AL-KO 36V III



DE
GB
NL
FR
ES
IT
SI
HR
RS
PL
CZ
SK
HU
DK
SE
NO
FI
EE
LT
LV
RO
BG
RU
UA



Inhaltsverzeichnis

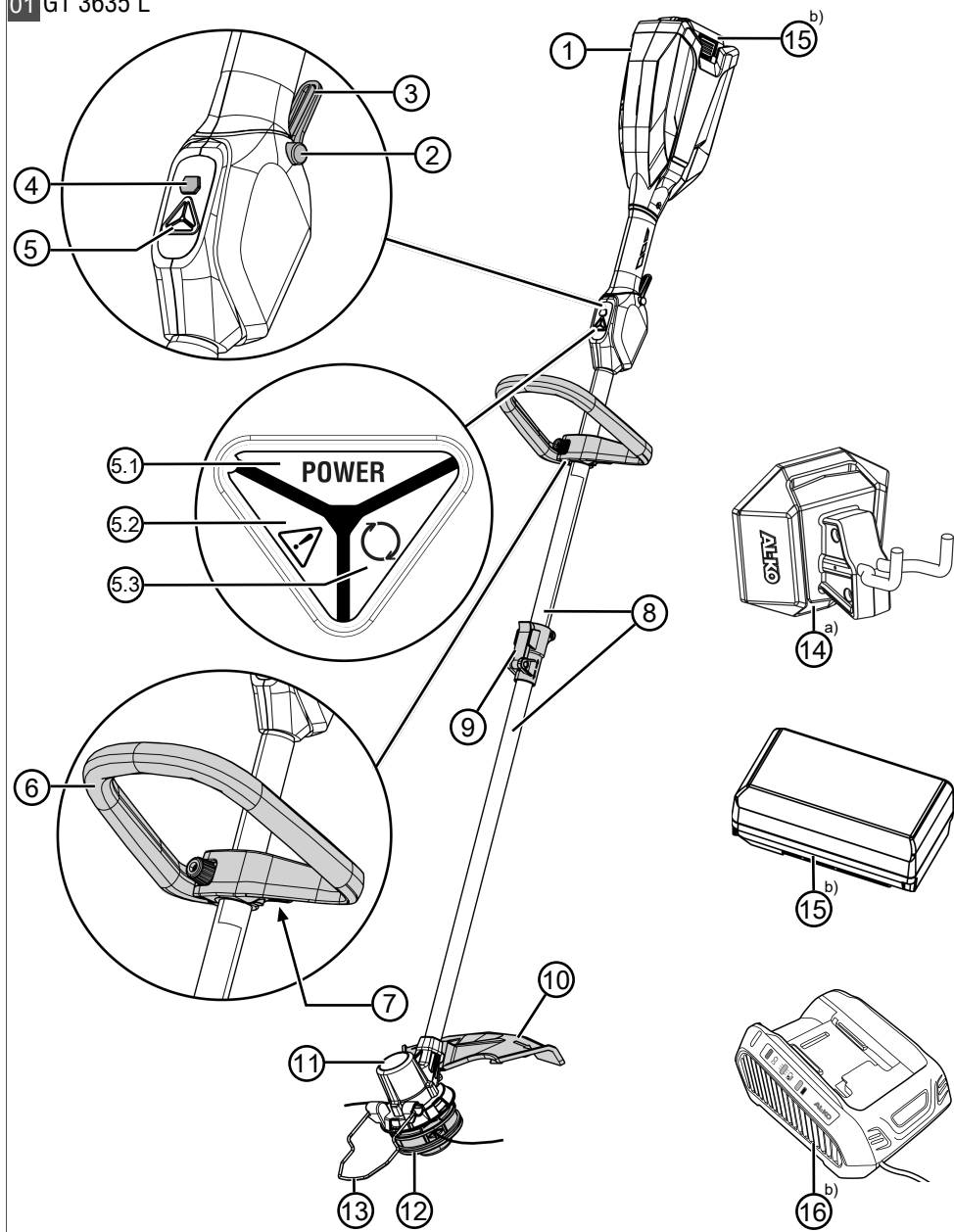
Deutsch	12
English	33
Nederlands	52
Français	73
Español	94
Italiano	115
Slovenščina	136
Hrvatski	155
Српски	174
Polski	195
Česky	216
Slovenská	235
Magyar	255
Dansk	275
Svensk	294
Norsk	313
Suomi	332
Eesti	351
Lietuvių	369
Latviešu	389
Român	409
български	429
Русский	451
Україна	475

© 2026

AL-KO KOBER GROUP Kötz, Germany

This documentation or excerpts thereof may not be reproduced or disclosed to third parties without the express permission of the AL-KO KOBER GROUP.

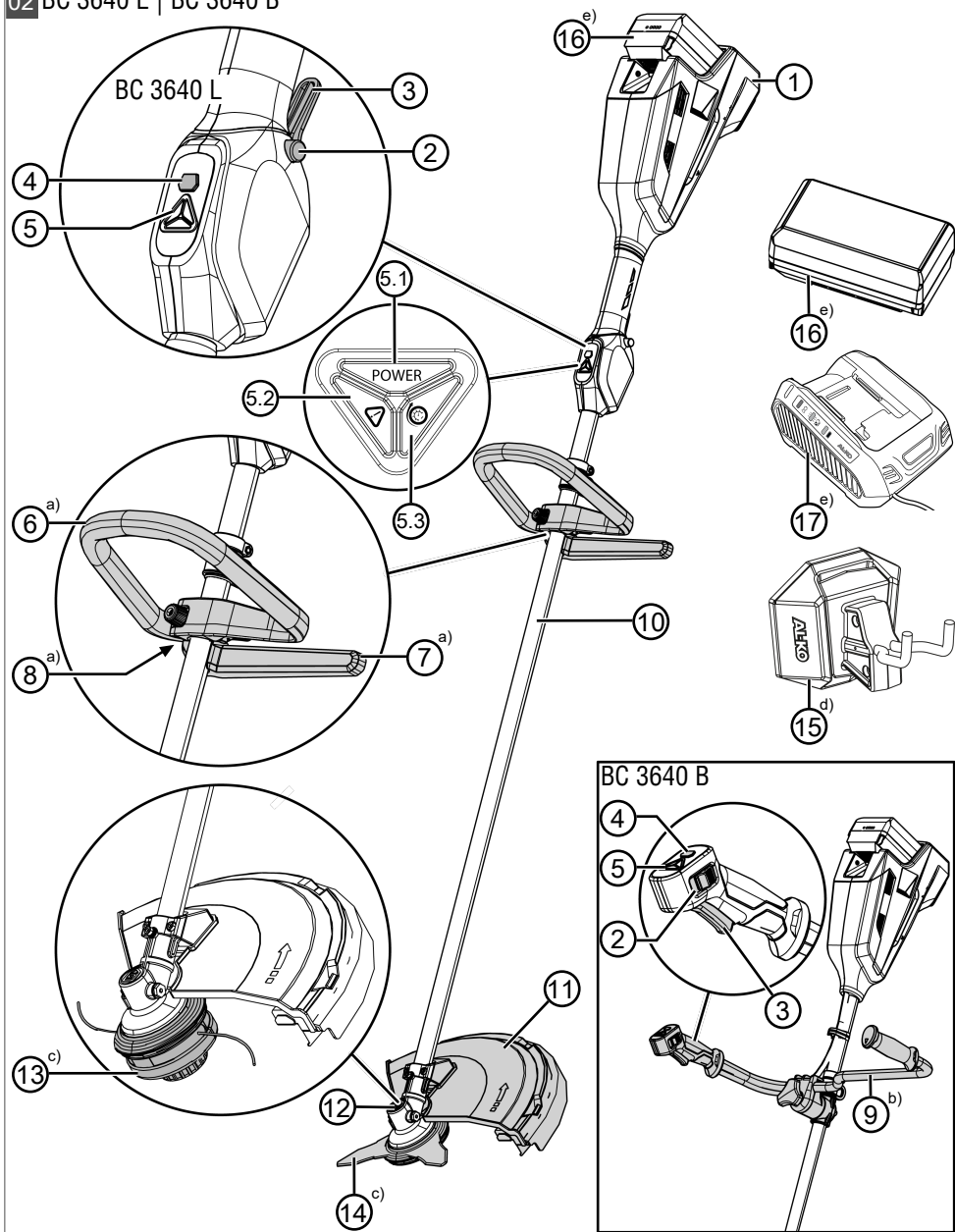
01 GT 3635 L



a) Option (art. no. 114184).

b) Not included in delivery; available separately.

02 BC 3640 L | BC 3640 B



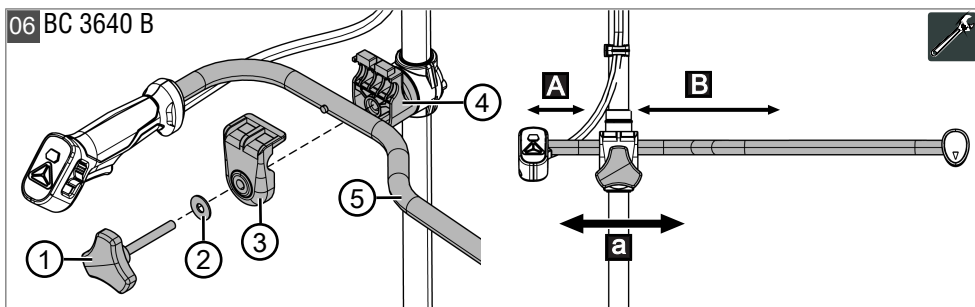
a) BC 3640 L. b) BC 3640 B.

c) Can be used with either spool head or blade.

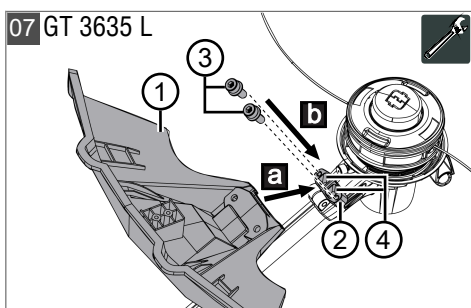
d) Option (art. no. 114184).

e) Not included in delivery; available separately.

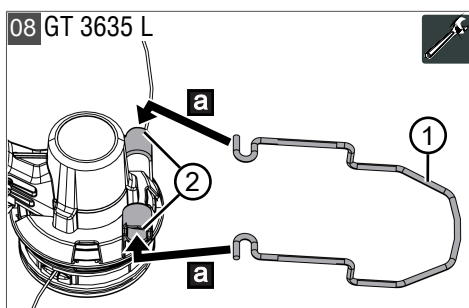
06 BC 3640 B



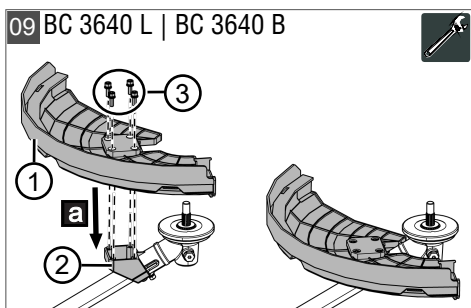
07 GT 3635 L



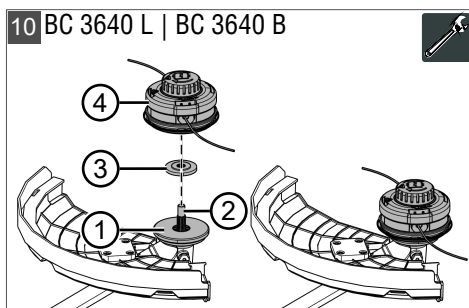
08 GT 3635 L



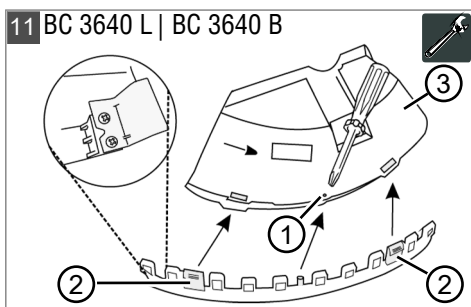
09 BC 3640 L | BC 3640 B



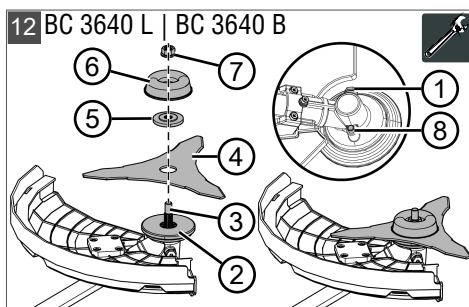
10 BC 3640 L | BC 3640 B



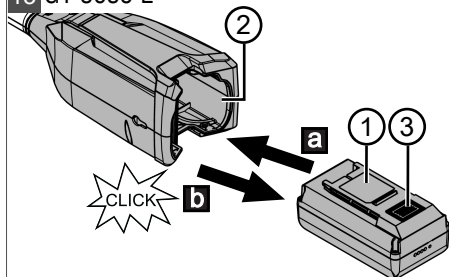
11 BC 3640 L | BC 3640 B



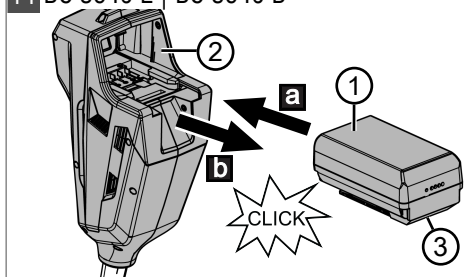
12 BC 3640 L | BC 3640 B



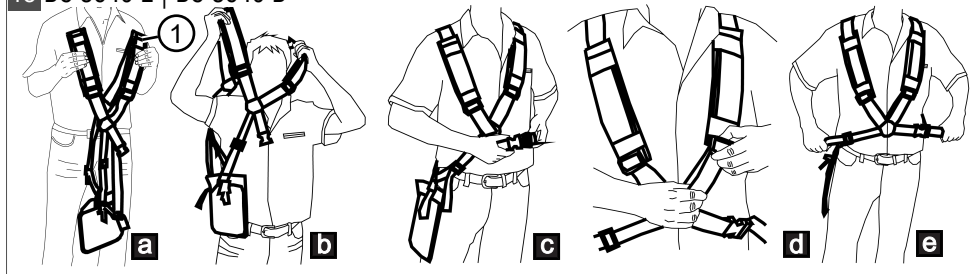
13 GT 3635 L



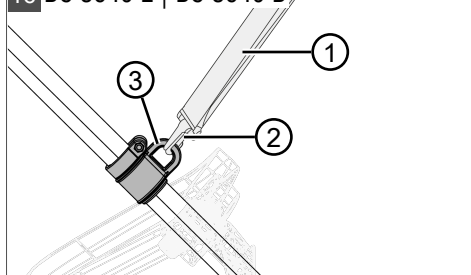
14 BC 3640 L | BC 3640 B



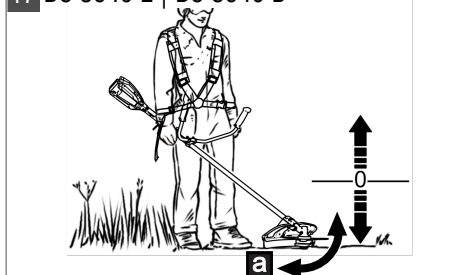
15 BC 3640 L | BC 3640 B



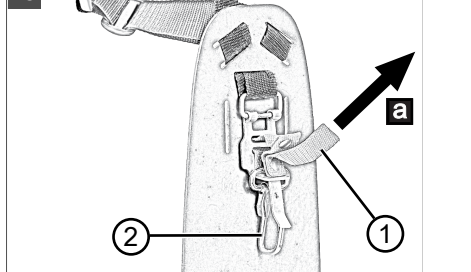
16 BC 3640 L | BC 3640 B



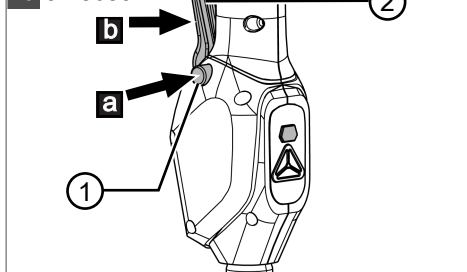
17 BC 3640 L | BC 3640 B



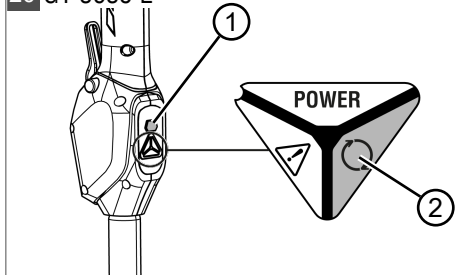
18



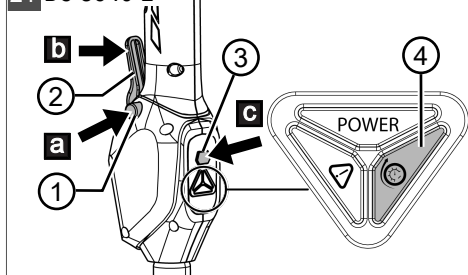
19 GT 3635 L



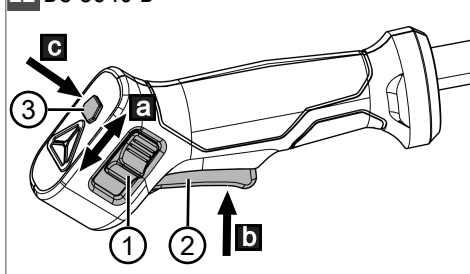
20 GT 3635 L



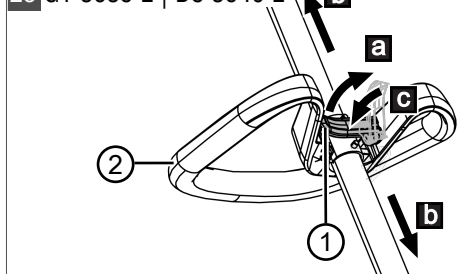
21 BC 3640 L



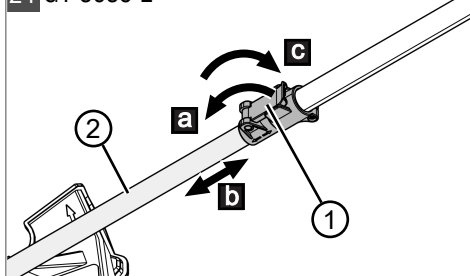
22 BC 3640 B



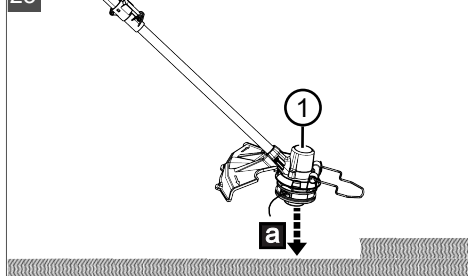
23 GT 3635 L | BC 3640 L



24 GT 3635 L



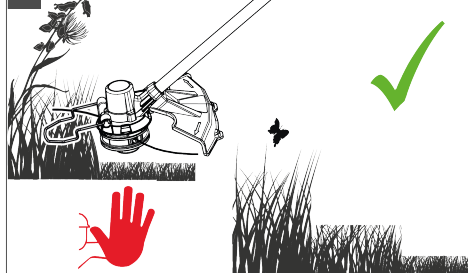
25

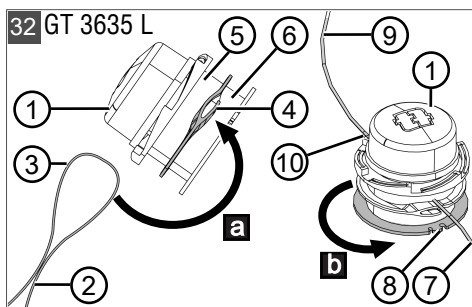
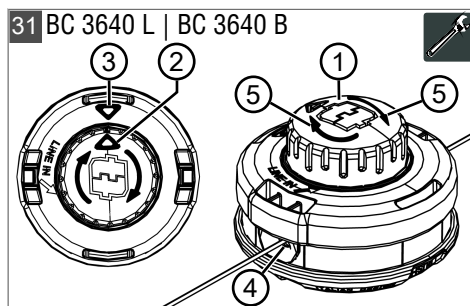
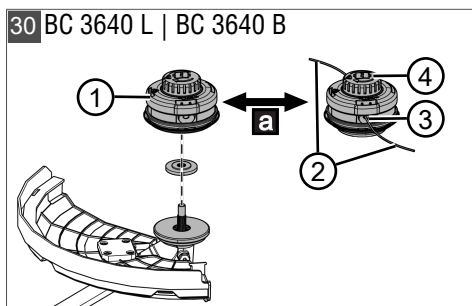
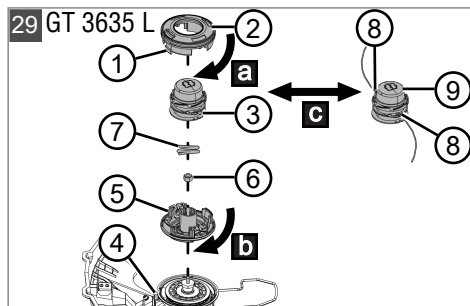
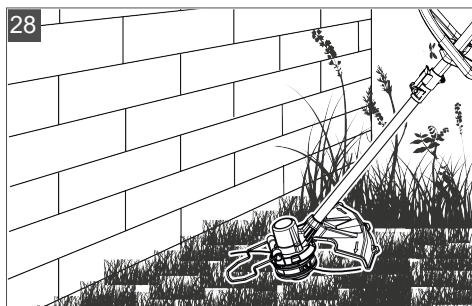


26



27





	GT 3635 L	BC 3640 L	BC 3640 B
Technical data			
Order number	127822	127823	127824
* Rechargeable battery	Lithium-Ion batteries 36 V: 2,5 Ah 4,0 Ah 5,0 Ah 8,0 Ah		



 Technical data	GT 3635 L	BC 3640 L	BC 3640 B
*  Charger  Charger	C130 Li Charger, C200 Li Charger 36 V: 3,0 A		
 Loop handle	X	X	-
 Bike handle	-	-	X
 Working width  3-toothed blade	-	41 cm	41 cm
 Working width  Spool head	35 cm	25 cm	25 cm
 Gross weight of machine	3,4 kg	5,0 kg	5,35 kg
 Rotational speed	5600 min ⁻¹	■ Eco mode: 4400 min ⁻¹ ■ Variable speed mode: 3700–6000 min ⁻¹	■ Eco mode: 4400 min ⁻¹ ■ Variable speed mode: 3700–6000 min ⁻¹
 Spool head	127849	127668	127668

 Technical data	GT 3635 L	BC 3640 L	BC 3640 B
 3-toothed blade	-	427302	427302
**  Sound pressure level	$L_{pA} = 72,4 \text{ dB(A)}, K = 3 \text{ dB(A)}$	Grass trimmer: $L_{pA} = 79,2 \text{ dB(A)}, K = 3 \text{ dB(A)}$ Brush cutter: $L_{pA} = 77,9 \text{ dB(A)}, K = 3 \text{ dB(A)}$	Grass trimmer: $L_{pA} = 79,2 \text{ dB(A)}, K = 3 \text{ dB(A)}$ Brush cutter: $L_{pA} = 77,9 \text{ dB(A)}, K = 3 \text{ dB(A)}$
**  Sound power level	Grass trimmer:  $L_{WA} = 86,8 \text{ dB(A)}, K = 2,86 \text{ dB(A)}$	Grass trimmer:  $L_{WA} = 93,0 \text{ dB(A)}, K = 2,20 \text{ dB(A)}$ Brush cutter:  $L_{WA} = 92,0 \text{ dB(A)}, K = 2,04 \text{ dB(A)}$	Grass trimmer:  $L_{WA} = 93,0 \text{ dB(A)}, K = 2,20 \text{ dB(A)}$ Brush cutter:  $L_{WA} = 92,0 \text{ dB(A)}, K = 2,04 \text{ dB(A)}$
**  Vibration level at handle	$< 2,931 \text{ m/s}^2 (K = 1,5 \text{ m/s}^2)$	$< 3,372 \text{ m/s}^2 (K = 1,5 \text{ m/s}^2)$	$< 6,267 \text{ m/s}^2 (K = 1,5 \text{ m/s}^2)$

*: Not included in delivery; available separately.

** : Refer to technical data section.

ORIGINAL-BETRIEBSANLEITUNG

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	13	3.6	Produktübersichten	21
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise für elektrische Maschinen	13	3.6.1	Produktübersicht (01)*	21
1.1.1	Arbeitsplatzsicherheit	13	3.6.2	Produktübersicht (02)*	22
1.1.2	Elektrische Sicherheit	13	3.6.3	Lieferumfang (03)*	22
1.1.3	Sicherheit von Personen	13	3.6.4	Lieferumfang (04)*	22
1.1.4	Verwendung und Behandlung der elektrischen Maschine	14	4	Montage	23
1.1.5	Verwendung und Behandlung der akkubetriebenen Maschine ...	14	4.1	„Loop“-Griff montieren (05)*	23
1.1.6	Service	15	4.2	„Bike“-Griff montieren (06)*	23
1.2	Sicherheitshinweise für Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt	15	4.3	Schutzschild montieren (07)*	23
1.3	Rückstoß – Ursachen und entsprechende Sicherheitshinweise	16	4.4	Pflanzenschutzbügel anstecken (08)*	23
1.4	Vibrationsbelastung	17	4.5	Schutzschild montieren (09)*	23
1.5	Lärmbelastung	17	4.6	Fadenkopf montieren und demontieren (10)*	23
1.6	Sicherheitshinweise zu Akku und Ladegerät	18	4.7	Messerblatt montieren/demontieren (11, 12)*	24
1.7	Sicherheitshinweise zur Bedienung ...	18	5	Inbetriebnahme	24
2	Zu dieser Betriebsanleitung	18	5.1	Akku laden	24
2.1	Symbole auf der Titelseite	18	5.2	Akku einsetzen und herausziehen (13, 14)	25
2.2	Zeichenerklärungen und Signalwörter	19	5.3	Tragegurt anlegen und einstellen (15–17)	25
3	Produktbeschreibung	19	5.4	Schnellauslösemechanismus am Tragegurt betätigen (18)	25
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung ...	19	6	Bedienung	25
3.2	Möglicher vorhersehbarer Fehlgebrauch	19	6.1	Gerät ein- und ausschalten (19)*	25
3.3	Restrisiken	19	6.2	Drehrichtung des Fadenkopfes umkehren (20)*	26
3.4	Sicherheits- und Schutzeinrichtungen	20	6.3	Gerät ein- und ausschalten (21)*	26
3.4.1	Entsperrknopf	20	6.4	Gerät ein- und ausschalten (22)*	26
3.4.2	Schutzschild	20	6.5	„Loop“-Griff verschieben (23)*	26
3.4.3	Schutzbügel*	20	6.6	Teleskopstiel verlängern/verkürzen (24)*	26
3.4.4	„Loop“-Griff*	20	6.7	Schneidfaden während des Betriebs verlängern (25)	27
3.4.5	„Bike“-Griff*	20	6.8	Ladezustand des Akkus prüfen	27
3.4.6	Schnellauslösemechanismus	20	7	Arbeitsverhalten und Arbeitstechnik (26–28)	27
3.5	Symbole am Gerät	20	8	Wartung und Pflege	27
3.5.1	Sicherheitskennzeichen	20	8.1	Fadenkopf austauschen (29)*	28
3.5.2	Bedienzeichen*	21			

8.2	Fadenkopf austauschen (30)*.....	28
8.3	Schneidfaden ersetzen (31)*	28
8.4	Faden aufwickeln (32)*	28
8.5	Messerblatt austauschen*	29
8.6	Messerblatt schärfen*	29
9	Hilfe bei Störungen.....	29
10	Lagerung	30
10.1	Gerät lagern	30
10.2	Akku und Ladegerät lagern.....	30
11	Transport.....	30
12	Entsorgung.....	31
13	Technische Daten	32
14	Kundendienst/Service	32
15	Information zur Konformitätserklärung	32
16	Garantie	32

1 SICHERHEITSHINWEISE

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise für elektrische Maschinen

⚠️ WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen und technischen Daten, mit denen diese Maschine 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 "Maschine" bezieht sich auf netzbetriebene Maschinen (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Maschinen (ohne Netzleitung).

1.1.1 Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **Arbeiten Sie mit der Maschine nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Maschinen erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung der Maschine fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über die Maschine verlieren.

1.1.2 Elektrische Sicherheit

- **Der Anschlussstecker der Maschine muss in die Steckdose passen.** Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit Schutzgeerdeten Maschinen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **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.
- **Halten Sie Maschinen von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in eine Maschine erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um die Maschine zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.** Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen. Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn Sie mit einer Maschine im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn der Betrieb der Maschine in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

1.1.3 Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einer Maschine.** Benutzen Sie keine Maschine, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch

der Maschine kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz der Maschine, verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme.** Vergewissern Sie sich, dass die Maschine ausgeschaltet ist, bevor Sie sie an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, sie aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen der Maschine den Finger am Schalter haben oder die Maschine eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie die Maschine einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil der Maschine befindet, kann zu Verletzungen führen.
- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung.** Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie die Maschine in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **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.
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Maschinen hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit der Maschine vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

1.1.4 Verwendung und Behandlung der elektrischen Maschine

- **Überlasten Sie die Maschine nicht.** Verwenden Sie für Ihre Arbeit die dafür bestimmte Maschine. Mit der passenden Ma-

schine arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

- **Benutzen Sie keine Maschine, deren Schalter defekt ist.** Eine Maschine, die sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder die Maschine weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start der Maschine.
- **Bewahren Sie unbenutzte Maschinen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.** Lassen Sie keine Personen die Maschine benutzen, die mit dieser nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Maschinen sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Pflegen Sie Maschinen und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt.** Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion der Maschine beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz der Maschine reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Maschinen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- **Verwenden Sie die Maschine, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Maschinen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle der Maschine in unvorhergesehenen Situationen.

1.1.5 Verwendung und Behandlung der akkubetriebenen Maschine

- **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch 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 Maschinen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung 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 zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku bzw. keine beschädigte oder veränderte Maschine.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- **Setzen Sie einen Akku oder eine Maschine keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder die akkubetriebene Maschine niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

1.1.6 Service

- **Lassen Sie Ihre Maschine nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit der Maschine erhalten bleibt.
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

1.2 Sicherheitshinweise für Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt

- (a) **Verwenden Sie die Maschine nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewitter.** Dies reduziert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.
- (b) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren.** Wildtiere können durch die laufende Maschine verletzt werden.
- (c) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.** Herausgeschleuderte Teile können zu Verletzungen führen.
- (d) **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch der Maschinen immer, ob das Schneidwerkzeug oder Sägeblatt und die Schneid- oder Sägeeinheit nicht beschädigt sind.** Beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.
- (e) **Befolgen Sie die Anweisungen für das Wechseln der Einsatzwerkzeuge.** Unsachgemäß angezogene Sägeblattnuttern oder -schrauben können entweder das Sägeblatt beschädigen oder dazu führen, dass es sich löst.
- (f) **Die Bemessungsdrehzahl des Sägeblatts muss mindestens so hoch sein wie die auf der Maschine angegebene Höchstdrehzahl.** Sägeblätter, die sich schneller als mit ihrer Bemessungsdrehzahl drehen, können zerbrechen und umherfliegen.
- (g) **Tragen Sie Augen-, Gehör-, Kopfschutz und Schutzhandschuhe.** Geeignete persönliche Schutzausrüstung wird Verletzungen durch herumfliegende Teile oder durch zufälligen Kontakt mit dem Schneidfaden oder dem Sägeblatt verringern.
- (h) **Tragen Sie beim Betrieb der Maschine immer rutschfeste, schützende Schuhe.** Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten. Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Sägeblatt.
- (i) **Tragen Sie beim Betrieb der Maschine immer lange Hosen.** Bloße Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch herausgeschleuderte Objekte.
- (j) **Halten Sie Umstehende beim Betrieb der Maschine fern.** Herausgeschleuderte Teile können zu ernsthaften Verletzungen führen.
- (k) **Verwenden Sie immer beide Hände beim Betrieb der Maschine.** Halten Sie die Maschine

mit beiden Händen, um einen Verlust der Kontrolle zu vermeiden.

(l) **Halten Sie den Grastrimmer, den Freischneider oder den Freischneider mit Sägeblatt nur an den isolierten Griffflächen, weil der Schneidfaden oder das Sägeblatt verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkaabel treffen kann. Der Kontakt des Schneidfadens oder des Sägeblatts mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.**

(m) **Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie die Maschine nur, wenn Sie auf dem Boden stehen. Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über die Maschine führen.**

(n) **Betreiben Sie die Maschine nicht auf übermäßig steilen Hängen. Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.**

(o) **Achten Sie beim Arbeiten an Abhängen auf einen sicheren Stand; arbeiten Sie immer quer zum Abhang, niemals aufwärts oder abwärts, und seien Sie extrem vorsichtig beim Ändern der Arbeitsrichtung. Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.**

(p) **Halten Sie beim Arbeiten alle Körperteile vom Schneidfaden oder Sägeblatt fern. Bevor Sie die Maschine einschalten, stellen Sie sicher, dass der Schneidfaden oder das Sägeblatt nichts berührt. Ein Augenblick der Unachtsamkeit beim Betrieb der Maschine kann zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.**

(q) **Betreiben Sie die Maschine nicht über Tailenhöhe. Dies hilft einen unbeabsichtigten Kontakt mit dem Schneidfaden oder Sägeblatt zu vermeiden und ermöglicht eine bessere Kontrolle der Maschine in unerwarteten Situationen.**

(r) **Seien Sie beim Schneiden von Gestrüpp und Gehölz, das unter Spannung steht, auf dessen Zurückfedern gefasst. Beim Entspannen der Holzfasern können Gestrüpp oder Gehölz den Benutzer treffen und/oder die Maschine außer Kontrolle bringen.**

(s) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen. Das dünne Material kann sich im Sägeblatt**

verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.

(t) **Halten Sie die Maschine unter Kontrolle und berühren Sie keine Sägeblätter oder andere gefährliche Teile, während diese sich noch bewegen. Dies verringert das Risiko einer Verletzung durch sich bewegende Teile.**

(u) **Tragen Sie die Maschine ausgeschaltet und von Ihrem Körper abgewandt. Eine sachgemäße Handhabung der Maschine verringert die Wahrscheinlichkeit eines zufälligen Kontakts mit dem rotierenden Sägeblatt.**

(v) **Bei Transport oder Lagerung der Maschine setzen Sie immer die Schutzkappe auf das Metallsägeblatt. Sachgemäße Handhabung der Maschine verringert die Wahrscheinlichkeit eines zufälligen Kontakts mit dem Sägeblatt.**

(aa) **Verwenden Sie nur Ersatzfäden, -schneidköpfe und -sägeblätter nach Vorgabe des Herstellers. Falsche Ersatzteile können die Gefahr von Bruch und Verletzung erhöhen.**

(bb) **Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet und der Akku entfernt ist, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder die Maschine warten. Ein unerwarteter Betrieb der Maschine beim Entfernen von eingeklemmtem Material kann zu ernsthaften Verletzungen führen.**

1.3 Rückstoß – Ursachen und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückstoß ist eine plötzliche seitwärts, vorwärts oder rückwärts gerichtete Bewegung der Maschine, die auftreten kann, wenn das Schneidwerkzeug sich verklemmt oder in einem Objekt wie einem jungen Baum oder einem Baumstumpf verhakt. Sie kann so heftig sein, dass die Maschine und/oder die Bedienperson in eine beliebige Richtung getrieben wird und letztlich zum Verlust der Kontrolle über die Maschine führt.

Rückstoß und die zugehörigen Gefährdungen können durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

(a) **Halten Sie die Maschine mit beiden Händen fest und bringen Sie Ihre Arme in eine Stellung, in der Sie die Rückstoßkräfte abfangen können. Halten Sie sich links von der Maschine. Ein Rückstoß kann durch die unerwartete Bewegung der Maschine das Risiko einer Verletzung erhöhen. Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückstoßkräfte beherrschen.**

(b) **Falls das Sägeblatt verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie die Maschine aus und halten Sie sie im Material ruhig, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie bei einem verklemmten Sägeblatt nie, die Maschine aus dem Material zu entfernen oder sie rückwärts zu ziehen, solange das Sägeblatt sich bewegt; sonst kann ein Rückstoß erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen des Sägeblattes.**

(c) **Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter. Stumpfe oder beschädigte Sägeblätter erhöhen das Risiko des Verklemmens oder Verhakens mit einem Objekt und können zu einem Rückstoß führen.**

(d) **Sorgen Sie immer für gute Sicht auf das zu schneidende Material. Ein Rückstoß ist wahrscheinlicher in Bereichen, in denen man das zu schneidende Material schwierig sehen kann.**

(e) **Schalten Sie die Maschine aus, wenn sich beim Arbeiten eine andere Person nähert. Andere Personen können im Fall eines Rückstoßes leichter vom rotierenden Sägeblatt getroffen und verletzt werden.**

1.4 Vibrationsbelastung

■ Gefahr durch Vibration

Der tatsächliche Vibrationsemissionswert bei der Gerätebenutzung kann vom angegebenen Wert des Herstellers abweichen. Beachten Sie vor bzw. während der Benutzung folgende Einflussfaktoren:

- Wird das Gerät bestimmungsgemäß verwendet?
- Wird das Material auf die richtige Art und Weise geschnitten bzw. verarbeitet?
- Befindet sich das Gerät in einem ordentlichen Gebrauchszustand?
- Ist das Schneidwerkzeug ordentlich geschärft bzw. ist das richtige Schneidwerkzeug eingebaut?
- Sind die Haltegriffe und ggf. optionale Vibrationsgriffe montiert, und sind diese fest mit dem Gerät verbunden?
- Betreiben Sie das Gerät nur mit der für die jeweilige Arbeit erforderlichen Motordrehzahl. Vermeiden Sie die maximale Drehzahl, um Lärm und Vibrationen zu verringern.
- Aufgrund unsachgemäßer Benutzung und Wartung können sich der Lärm und die Vibrationen des Geräts erhöhen. Dies führt zu Gesundheitsschäden. Schalten Sie in diesem

Fall das Gerät sofort aus und lassen Sie es von einer autorisierten Service-Werkstätte reparieren.

- Der Belastungsgrad durch Vibration ist von der durchzuführenden Arbeit bzw. der Verwendung des Geräts abhängig. Schätzen Sie ihn ab und legen Sie entsprechende Arbeitspausen ein. Dadurch verringert sich die Vibrationsbelastung über die gesamte Arbeitszeit wesentlich.
- Der längere Gebrauch des Geräts setzt den Bediener Vibrationen aus und kann Kreislaufprobleme ("weißer Finger") verursachen. Um dieses Risiko zu vermindern, Handschuhe tragen und die Hände warm halten. Falls ein Symptom des "weißen Fingers" erkannt wird, sofort einen Arzt aufsuchen. Zu diesen Symptomen gehören: Gefühlosigkeit, Verlust der Sensibilität, Kribbeln, Jucken, Schmerz, Nachlassen der Kraft, Änderung der Farbe oder des Zustands der Haut. Normalerweise betreffen diese Symptome die Finger, die Hände oder den Puls. Bei niedrigen Temperaturen erhöht sich die Gefahr.
- Legen Sie während Ihres Arbeitstages längere Pausen ein, damit Sie sich vom Lärm und den Vibrationen erholen können. Planen Sie Ihre Arbeit so, dass der Einsatz von Geräten, die starke Vibrationen erzeugen, über mehrere Tage verteilt wird.
- Falls Sie ein unangenehmes Gefühl oder eine Hautverfärbung während der Benutzung des Geräts an Ihren Händen feststellen, unterbrechen Sie sofort die Arbeit. Legen Sie ausreichende Arbeitspausen ein. Ohne ausreichende Arbeitspausen kann es zu einem Hand-Arm-Vibrationssyndrom kommen.
- Minimieren Sie Ihr Risiko, sich Vibrationen auszusetzen. Pflegen Sie das Gerät entsprechend den Anweisungen in der Betriebsanleitung.
- Falls das Gerät häufig verwendet wird, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler um Vibrationszubehör (z. B. Griffe) zu erwerben.
- Vermeiden Sie es, mit dem Gerät bei Temperaturen von unter 10 °C zu arbeiten. Legen Sie in einem Arbeitsplan fest, wie die Vibrationsbelastung begrenzt werden kann.

1.5 Lärmbelastung

Eine gewisse Lärmbelastung durch dieses Gerät ist unvermeidbar. Verlegen Sie lärmintensive Arbeiten auf zugelassene und dafür bestimmte Zeiten. Halten Sie sich ggf. an Ruhezeiten und be-

schränken Sie die Arbeitsdauer auf das Notwendigste. Zu Ihrem persönlichen Schutz und zum Schutz in der Nähe befindlicher Personen ist ein geeigneter Gehörschutz zu tragen.

1.6 Sicherheitshinweise zu Akku und Ladegerät

- Entfernen Sie vor dem Aufladen den Akku aus dem Gerät.
- Setzen Sie den Akku mit der richtigen Polarität in das Gerät ein.
- Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit lagern.
- Schließen Sie die Anschlussklemmen des Geräts oder des Akkus nicht kurz.

Betriebsanleitungen

Beachten Sie die Sicherheitshinweise zum Akku und zum Ladegerät in den separaten Betriebsanleitungen:

- Akkus: Dok.-Nrn. 443771, 441630, 443549
- Ladegeräte: Dok.-Nrn. 441633, 443551

1.7 Sicherheitshinweise zur Bedienung

⚠ WARNUNG! Gefahr durch elektromagnetisches Feld. 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.
- Gerät immer beidhändig bedienen.
- Immer Hände und Füße von der Schneideinrichtung entfernt halten, vor allem beim Einschalten des Motors.
- Stillstand der Schneideinrichtung nach dem Abschalten des Motors abwarten.
- Schnittgut nur entfernen, wenn Motor und Schneideinrichtung stillstehen.
- Den Fadenabschneider wegen Gefahr von Schnittverletzungen nicht mit der ungeschützten Hand berühren.
- Nach dem Herausziehen eines neuen Fadens das Gerät immer in die normale Arbeitsposition bringen, bevor Sie es einschalten.
- Keinen metallischen Schneidfaden verwenden!

- Schutzschild, Schneideinrichtung und Motor immer frei von Mährückständen halten.
- Personen, die mit dem Gerät nicht vertraut sind, sollten zuerst den Umgang bei ausgeschaltetem Motor üben.
- Bei Arbeiten am Hang:
 - Niemals an einem glatten und rutschigen Abhang arbeiten.
 - Immer quer zum Hang mähen, niemals auf- oder abwärts.
 - Immer unterhalb der Schneidvorrichtung stehen.
- Nach Kontakt mit einem Fremdkörper:
 - Motor ausschalten.
 - Gerät auf Schäden prüfen.
- Messerblatt fest montieren, damit es sich im Betrieb nicht lockert und abfällt.

2 ZU DIESER BETRIEBSANLEITUNG

- Bei der deutschen Version handelt es sich um die Original-Betriebsanleitung. Alle weiteren Sprachversionen sind Übersetzungen der Original-Betriebsanleitung.
- Bewahren Sie diese Betriebsanleitung immer so auf, dass Sie darin nachlesen können, wenn Sie eine Information zum Gerät benötigen.
- Geben Sie das Gerät nur mit dieser Betriebsanleitung an andere Personen weiter.
- Lesen und beachten Sie die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung.

2.1 Symbole auf der Titelseite

Symbol	Bedeutung
	Lesen Sie unbedingt vor der Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung sorgfältig durch. Dies ist die Voraussetzung für sicheres Arbeiten und störungsfreie Handhabung.
	Betriebsanleitung
	Li-Ion Akkus vorsichtig handhaben! Insbesondere die Hinweise zu Transport, Lagerung und Entsorgung in dieser Betriebsanleitung beachten!

Symbol	Bedeutung
	Dieses Produkt stimmt mit den anwendbaren europäischen Richtlinien überein, und ein Konformitätsbewertungsverfahren für diese Richtlinien wurde durchgeführt.

2.2 Zeichenerklärungen und Signalwörter

⚠ GEFAHR! Zeigt eine unmittelbar gefährliche Situation an, die – wenn sie nicht vermieden wird – den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

⚠ WARNING! Zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die – wenn sie nicht vermieden wird – den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben könnte.

⚠ VORSICHT! Zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die – wenn sie nicht vermieden wird – eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben könnte.

⚠ ACHTUNG! Zeigt eine Situation an, die – wenn sie nicht vermieden wird – Sachschäden zur Folge haben könnte.

i HINWEIS Spezielle Hinweise zur besseren Verständlichkeit und Handhabung.

3 PRODUKTBESCHREIBUNG

Diese Betriebsanleitung beschreibt verschiedene Modelle handgeführter Motorsensen und Rasentrimmer unterschiedlicher Ausstattungen. Die Ausstattungen der einzelnen Modelle sind in den technischen Daten dargestellt.

Identifizieren Sie Ihr Modell anhand der Produktbilder und der Beschreibung der verschiedenen Optionen.

Alle Akkus (Bxxx Li) und Ladegeräte (Cxxx Li) des AL-KO 36V-Systems können verwendet werden.

⚠ ACHTUNG! Gefahr von Geräte- und Akkus Schäden. Wird das Gerät mit ungeeigneten Akkus betrieben, können Gerät und Akkus beschädigt werden.

- Betreiben Sie das Gerät nur mit den vorgeschriebenen Akkus.

i HINWEIS In den Betriebsanleitungen für die Akkus und Ladegeräte des AL-KO 36V-Systems finden Sie weitere Informationen.

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

i HINWEIS Nationale und örtliche Vorschriften zu Betriebszeiten, Lärmbelästigung und Abgasemissionen können den Einsatz des Geräts beschränken. Informieren Sie sich darüber!

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Einsatz im privaten Bereich bestimmt. Jede andere Verwendung sowie unerlaubte Um- oder Anbauten werden als Zweckentfremdung angesehen und haben den Ausschluss der Gewährleistung sowie den Verlust der Konformität und die Ablehnung jeder Verantwortung gegenüber Schäden des Benutzers oder Dritter seitens des Herstellers zur Folge.

Motorsense

Mit einer Fadenspule ausgestattet, verwenden Sie die Motorsense zum Schneiden von weichem Gras und ähnlichem Bewuchs. Mit einem Messerblatt können Sie auch stärkere Grünpflanzen, junges Unterholz oder Buschwerk mähen. Achten Sie dabei darauf, das Gerät immer parallel zum Boden zu führen.

Rasentrimmer

Mit diesem Rasentrimmer schneiden Sie Gras, das von einem Rasenmäher nicht erreicht werden kann, z. B. auf kleinen Rasenflächen, unter Büschen, an Bäumen, auf Böschungen, an Rasenkanten oder an Mauern und Gebäudeecken.

3.2 Möglicher vorhersehbarer Fehlgebrauch

Das Gerät ist weder für den gewerblichen Einsatz in öffentlichen Parks und Sportstätten noch für den Einsatz in der Land- und Forstwirtschaft konzipiert.

Motorsense

- Keine Sträucher, Hecken, Bäume oder Blumen beschneiden.
- Gerät während des Betriebes nicht vom Boden anheben.
- Keine anderen als die Original-Schneidwerkzeuge des Herstellers verwenden (Messerblatt, Fadenspule)

Rasentrimmer

Das Gerät ist nicht für den Gebrauch als Motorsense ausgelegt, d. h. nicht geeignet zum Mähen stärkerer Grünpflanzen, jungem Unterholz und Buschwerk.

3.3 Restrisiken

Auch bei sachgemäßer Verwendung des Geräts bleibt immer ein gewisses Restrisiko, das nicht

ausgeschlossen werden kann. Aus Art und Konstruktion des Geräts können die folgenden potenziellen Gefährdungen je nach Verwendung abgeleitet werden:

- Wegschleudern von Schnittgut, Erde und kleinen Steinen.
- Einatmen von Schnittgutpartikeln, wenn kein Atemschutz getragen wird.
- Schnittverletzungen beim Hineingreifen in die sich drehende Schneideinrichtung.
- Schädigung des Gehörs, wenn kein Gehörschutz getragen wird.
- Wegschleudern von abgeschnittenen Teilen des Schneidfadens.

Motorsense

- Wegschleudern von abgebrochenen Teilen Messerblatts.

3.4 Sicherheits- und Schutzeinrichtungen

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr. Defekte und außer Kraft gesetzte Sicherheits- und Schutzeinrichtungen können zu schweren Verletzungen führen.

- Lassen Sie defekte Sicherheits- und Schutzeinrichtungen reparieren.
- Setzen Sie Sicherheits- und Schutzeinrichtungen nie außer Kraft.

3.4.1 Entsperrknopf

Der Entsperrknopf schaltet den Ein-/Aus-Schalter frei. Dadurch wird ein versehentliches Einschalten des Geräts durch alleiniges Drücken des Ein-/Aus-Schalters verhindert.

3.4.2 Schutzschild

Schützt den Bediener vor dem rotierenden Messerblatt oder Schneidfaden und weggeschleuderten Objekten.

3.4.3 Schutzbügel*

*: GT 3635 L.

Schützt Pflanzen und andere Personen vor dem rotierenden Schneidfaden. Zudem wird der Schneidfaden beim Trimmen an Mauern vor übermäßigem Verschleiß geschont.

3.4.4 „Loop“-Griff*

*: modellabhängig, siehe technische Daten.

Durch den „Loop“-Griff wird gewährleistet, dass ein ausreichender Abstand zwischen den Füßen des Bedieners und dem rotierenden Messerblatt oder Schneidfaden eingehalten wird.

3.4.5 „Bike“-Griff*

*: modellabhängig, siehe technische Daten.

Der „Bike“-Griff gewährleistet, dass die Füße des Bedieners nicht in die Nähe des rotierenden Messerblatts bzw. des Schneidfadens kommen.

3.4.6 Schnellauslösemechanismus

Am Tragegurt befindet sich ein Schnellauslösemechanismus für den Notfall, damit Sie sich vom Gerät lösen und den Arbeitsort schnell verlassen können.

3.5 Symbole am Gerät

3.5.1 Sicherheitskennzeichen

Symbol	Bedeutung
	Vor der Inbetriebnahme die Betriebsanleitung lesen!
	Schutzhandschuhe tragen!
	Sicherheitsschuhe tragen!
	Schutzbrille und Helm tragen!
	Gehörschutz tragen!
	Besondere Vorsicht bei der Handhabung!
	Gefahr durch herausschleudernde Gegenstände!
	Gerät nicht dem Regen aussetzen!

Symbol	Bedeutung
	Entfernen Sie den Akku bevor Sie Einstellungs-, Reinigungs-, oder Wartungsarbeiten durchführen.
	Der Abstand zwischen dem Gerät und unbeteiligten Personen muss im gesamten Umkreis um den Benutzer mindestens 15 m betragen.
*	Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten!
	
*	Keine Messer- und Kreissägeblätter, sondern nur Schneidfaden verwenden!
	
**	Die Motorsense keinesfalls mit Sägeblatt verwenden!
	
**	Gefahr durch Rückstoß!
	
WEAR EYE PROTECTION WHEN USING Augenschutz tragen!	

*: GT 3635 L.

** : BC 3640 L, BC 3640 B.

3.5.2 Bedienzeichen*

*: modellabhängig, siehe technische Daten.

Symbol	Bedeutung
	Mögliche Drehrichtungen des Fadenkopfes.
	Drehrichtung des Schneidwerkzeuges.
	Teleskopstiel verlängern/verkürzen.
	Fadenkopf drehen.
	Schneidfaden in Fadenkopf einführen.
	Fadenkopf: Schneidfaden ersetzen.
	„Bike“-Griff einstellen.

3.6 Produktübersichten

3.6.1 Produktübersicht (01)*

*: GT 3635 L.

Nr.	Bauteil
1	Akkuhalterung mit Akkuschacht
2	Entsperrknopf für Ein-/Ausschalthebel
3	Ein-/Ausschalthebel
4	Taste zur Drehrichtungsumkehr des Fadenkopfes
5	3-Segment-Anzeige:
5.1	Power-LED: leuchtet, sobald der Geschwindigkeitsschalter betätigt wird
5.2	Warnleuchte: leuchtet bei Überhitzung oder blockiertem Motor

Nr.	Bauteil
5.3	Anzeige für die umgekehrte Drehrichtung des Fadenkopfes
6	„Loop“-Griff
7	Feststellhebel für „Loop“-Griff
8	Teleskopstiel
9	Feststellhebel für Teleskopstiel
10	Schutzschild
11	Schneidkopf mit Motor
12	Fadenkopf
13	Pflanzenschutzbügel
14 ^{a)}	Wandaufhängehaken ^{a)}
15 ^{b)}	Akku ^{b)}
16 ^{b)}	Ladegerät ^{b)}

^{a)}: Option (Artikel-Nr. 114184).

^{b)}: Nicht im Lieferumfang enthalten.

3.6.2 Produktübersicht (02)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Nr.	Bauteil
1	Akkuhalterung mit Akkuschacht
2	BC 3640 L: Entsperrknopf für Ein-/Ausschalthebel BC 3640 B: Entsperrschalter
3	Ein-/Ausschalthebel
4	Geschwindigkeitsschalter
5	3-Segment-Anzeige
5.1	Power-LED: leuchtet, sobald der Geschwindigkeitsschalter betätigt wird
5.2	Warnleuchte: leuchtet bei Überhitzung oder blockiertem Motor
5.3	Anzeige für variable Drehzahl
6 ^{a)}	„Loop“-Griff ^{a)}
7 ^{a)}	Abstandshalter ^{a)}
8 ^{a)}	Feststellhebel für „Loop“-Griff ^{a)}
9 ^{b)}	„Bike“-Griff ^{b)}
10	Stiel

Nr.	Bauteil
11	Schutzschild
12	Schneidkopf mit Motor
13 ^{c)}	■ Fadenkopf ^{c)}
14 ^{c)}	■ 3-Zähne-Messerblatt ^{c)}
15 ^{d)}	Wandaufhängehaken ^{d)}
16 ^{e)}	Akku ^{e)}
17 ^{e)}	Ladegerät ^{e)}

^{a)} Gilt für BC 3640 L.

^{b)} Gilt für BC 3640 B.

^{c)} Betrieb mit Fadenkopf oder Messerblatt möglich.

^{d)} Option (Artikel-Nr. 114184).

^{e)} Nicht im Lieferumfang enthalten; separat erhältlich.

3.6.3 Lieferumfang (03)*

*: GT 3635 L.

Nr.	Bauteil
1	Rasentrimmer mit Teleskopstiel und Schneidkopf
2	„Loop“-Griff
3	Fadenkopf
4	Pflanzenschutzbügel
5	Schutzschild
6	Betriebsanleitung

3.6.4 Lieferumfang (04)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Nr.	Bauteil
1	Motorsense mit Stiel und Schneidkopf
2	Tragegurt
3	Doppeltragegurt
4 ^{a)}	„Loop“-Griff mit Abstandshalter ^{a)}
5 ^{b)}	„Bike“-Griff ^{b)}
6	3-Zähne-Messerblatt:
7	■ Scheibe
8	■ Abdeckung
9	■ Feststellmutter

Nr.	Bauteil
10	Fadenkopf
11	Schutzschild
12	Betriebsanleitung

^{a)} Gilt für BC 3640 L.

^{b)} Gilt für BC 3640 B.

4 MONTAGE

⚠️ WARNUNG! Gefahren durch unvollständige Montage! Der Betrieb eines unvollständig montierten Geräts kann zu schweren Verletzungen führen.

- Das Gerät nur betreiben, wenn es vollständig montiert ist!
- Den Akku erst in das Gerät einsetzen, wenn es vollständig montiert ist!

4.1 „Loop“-Griff montieren (05)*

*: GT 3635 L, BC 3640 L.

1. „Loop“-Griff (05/1) von vorne auf den Stiel (05/2) schieben (05/a).
 - GT 3635 L: Klemmhebel mit Rändelstift (05/3) von hinten auf den Stiel schieben (05/b).
 - BC 3640 L: Klemmhebel mit Rändelstift (05/3) sowie Abstandshalter (05/4) von hinten auf den Stiel schieben (05/b).
2. Darauf achten, dass die Löcher (05/5) des „Loop“-Griffs und des Klemmhebels miteinander fluchten.
3. Bolzen (05/6) von unten senkrecht durch den „Loop“-Griff und den Klemmhebel stecken und anschließend mit dem Sicherungsring (05/7) sichern.
4. Rändelmutter (05/8) auf Rändelstift drehen, um den Klemmhebel zu befestigen.
5. Gewünschte Höhe des „Loop“-Griffs einstellen: siehe *Kapitel 6.5 „Loop“-Griff verschieben (23)***, Seite 26.

4.2 „Bike“-Griff montieren (06)*

*: BC 3640 B.

1. Befestigungsschraube (06/1) vollständig herausdrehen und zusammen mit Scheibe (06/2) abnehmen.
2. Obere Halbschale (06/3) von der unteren Halbschale (06/4) abnehmen.

3. „Bike“-Griff (06/5) in die untere Halbschale einlegen.
4. Obere Halbschale wieder aufsetzen.
5. Scheibe auflegen und Befestigungsschraube handfest eindrehen.
6. „Bike“-Griff so ausrichten (06/a), dass Abstand (06/A) kleiner ist als Abstand (06/B).
Hinweis: Mit dem „Bike“-Griff führen Sie die Motorsense immer rechts am Körper. Die beiden Abstände sind dann korrekt eingestellt, wenn die Mitte des Schneidkopfes mit der Körpermitte übereinstimmt.
7. Befestigungsschraube fest anziehen.

4.3 Schutzschild montieren (07)*

*: GT 3635 L.

1. Schutzschild (07/1) an den Schneidkopf (07/2) stecken (07/a).
2. Schrauben (07/3) durch das Schutzschild stecken und in die Bohrungen (07/4) eindrehen (07/b).

4.4 Pflanzenschutzbügel anstecken (08)*

*: GT 3635 L.

1. Pflanzenschutzbügel (08/1) aufbiegen.
2. Pflanzenschutzbügel in die Löcher (08/2) einsetzen (08/a).

4.5 Schutzschild montieren (09)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

1. Schutzschild (09/1) an den Schneidkopf (09/2) stecken (09/a).
2. Schrauben (09/3) durch das Schutzschild stecken und in die Bohrungen eindrehen.

4.6 Fadenkopf montieren und demontieren (10)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Voraussetzung: Das Gerät muss ausgeschaltet und der Akku muss aus dem Gerät entfernt sein.

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch sich lösende Geräteteile. Sich während des Betriebs lösende Geräteteile können zu schweren Verletzungen führen.

- Befestigen Sie Schneidwerkzeuge so, dass sie sich während des Betriebs nicht lösen können.

Fadenkopf montieren

1. Falls montiert: Messerblatt entfernen, siehe *Kapitel 4.7 "Messerblatt montieren/demontieren (11, 12)***, Seite 24.

2. Druckknopf (12/1) drücken und gedrückt halten.
3. Scheibe (10/1) auf die Antriebswelle des Schneidkopfes (10/2) stecken.
4. Scheibe (10/3) auf die Antriebswelle stecken.
5. Fadenkopf (10/4) auflegen und gegen den Uhrzeigersinn festdrehen.

Fadenkopf demontieren

1. Druckknopf (12/1) drücken und gedrückt halten.
2. Fadenkopf im Uhrzeigersinn locker drehen. Dabei den Haltestift (12/8) nutzen, um gegenzuhalten.
3. Fadenkopf und Scheibe abnehmen.

4.7 Messerblatt montieren/demontieren (11, 12)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch sich lösende Geräteteile. Sich während des Betriebs lösende Geräteteile können zu schweren Verletzungen führen.

- Befestigen Sie Schneidwerkzeuge so, dass sie sich während des Betriebs nicht lösen können.

Voraussetzung: Das Gerät muss ausgeschaltet und der Akku muss aus dem Gerät entfernt sein.

Schutzleiste demontieren (11)

Um das 3-Zähne-Messerblatt verwenden zu können, muss die Schutzleiste vom Schutzschild demontiert werden.

1. Torx-Schraube (11/1) in der Mitte von Schutzschild und Schutzleiste mit einem Schraubendreher lösen und entfernen.
2. Beide Haken (11/2) der Schutzleiste aus dem Schutzschild (11/3) herausdrücken.
3. Schutzleiste vom Schutzschild abziehen.

Messerblatt montieren (12)

1. Falls montiert: Fadenkopf entfernen, siehe Kapitel 4.6 "Fadenkopf montieren und demontieren (10)*", Seite 23.
2. Druckknopf (12/1) drücken und gedrückt halten.
3. Scheibe (12/2) auf die Antriebswelle des Schneidkopfes (12/3) stecken.
4. Messerblatt (12/4) und Scheibe (12/5) auf die Antriebswelle stecken. **Die Aufschrift des Messerblatts muss nach außen, d. h. vom Schneidkopf weg, zeigen.**

5. Abdeckung (12/6) aufstecken.
6. Feststellmutter (12/7) auf die Antriebswelle aufstecken und per Hand gegen den Uhrzeigersinn festdrehen.
7. Feststellmutter mit dem Kombischlüssel fest anziehen. Dabei den Haltestift (12/8) nutzen, um gegenzuhalten.

Messerblatt demontieren

1. Druckknopf drücken und gedrückt halten.
2. Mit dem Kombischlüssel die Feststellmutter im Uhrzeigersinn locker drehen. Dabei den Haltestift nutzen, um gegenzuhalten.
3. Feststellmutter, Abdeckung, Messerblatt und Scheibe abnehmen.

5 INBETRIEBNAHME

5.1 Akku laden

Der Akku und das Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Alle Akkus (Bxxx Li) und Ladegeräte (Cxxx Li) des AL-KO 36V-Systems können verwendet werden.

Der Akku ist teilgeladen. Den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig aufladen. Der Akku kann in jedem beliebigen Ladezustand geladen werden. Eine Unterbrechung des Ladens schadet dem Akku nicht.

ℹ️ HINWEIS In den Betriebsanleitungen für die Akkus und Ladegeräte des AL-KO 36V-Systems finden Sie weitere Informationen:

- Akkus: Dok.-Nr. 443771, 441630, 443549
- Ladegeräte: Dok.-Nr. 441633, 443551

⚠️ VORSICHT! Brandgefahr beim Laden! Aufgrund Erwärmung des Ladegeräts besteht Brandgefahr, wenn es auf leicht brennbaren Untergrund gestellt und nicht ausreichend belüftet wird.

- Betreiben Sie das Ladegerät immer auf nicht-brennbarem Untergrund bzw. in nicht-brennbarer Umgebung.
- Falls vorhanden: Halten Sie die Lüftungsschlitze frei.

5.2 Akku einsetzen und herausziehen (13, 14)

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr des Akkus. Wird der Akku nach Gebrauch im Gerät belassen, kann dies zu einer Beschädigung des Akkus führen.

- Unmittelbar nach Gebrauch Akku aus dem Gerät herausziehen und frostgeschützt lagern.
- Akku erst unmittelbar vor Arbeitsbeginn in das Gerät einsetzen.

Akku einsetzen

1. Akku (13/1, 14/1) in die Akkuhalterung (13/2, 14/2) einschieben, bis er einrastet (13/a, 14/a).

Akku herausziehen

1. Entriegelungstaste (13/3, 14/3) am Akku drücken und gedrückt halten.
2. Akku herausziehen (13/b, 14/b).

5.3 Tragegurt anlegen und einstellen (15–17)

⚠️ WARNUNG! Gefahr schwerer Verletzungen. Es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen, wenn Sie sich im Notfall nicht schnell genug vom Gerät lösen können.

- Legen Sie Tragegurt und Doppeltragegurt nie gleichzeitig an.
- Hängen Sie keine anderen tragbaren Teile (z.B. eine Umhängetasche) über den Tragegurt oder Doppeltragegurt.

Tragegurt anlegen

1. Tragegurt (16/1) über die Schulter hängen.
2. Karabinerhaken (16/2) in die Öse (16/3) am Gerät einhängen.

Doppeltragegurt anlegen

1. Doppeltragegurt (15/1) anlegen (15/a–e).
2. Karabinerhaken (16/2) in die Öse (16/3) am Gerät einhängen.

Länge des Tragegurts prüfen

1. Einige horizontale Schwingbewegungen über dem Boden durchführen, ohne den Elektromotor zu starten (17/a). Der Schneidkopf muss sich immer in der gleichen Höhe über dem Boden bewegen.
2. Wenn nicht: Länge des Tragegurts ändern und Schwingbewegungen wiederholen.

5.4 Schnellauslösemechanismus am Tragegurt betätigen (18)

1. Oranges Band (18/1) kräftig ziehen (18/a). Das Gerät rutscht zusammen mit dem Karabinerhaken (18/2) aus der Halterung und fällt auf den Boden.

6 BEDienung

Tragen Sie beim Benutzen von Rasentrimmer oder Motorsense immer persönliche Schutzausrüstung:

- Für Rasentrimmer: Gehörschutz, Schutzbrille, festes Schuhwerk
- Für Motorsensen: Gehörschutz, Schutzbrille, festes Schuhwerk, Handschuhe, Sicherheitsschuhe

⚠️ WARNUNG! Gefahr schwerer Verletzungen bei Beschädigungen und unnormalen Betriebszuständen. Sich ablösende Geräteteile können zu schweren Verletzungen führen. Stoppen Sie sofort das Gerät/die Maschine und entfernen Sie den Akku. Kontrollieren Sie dann, ob alle beweglichen Teile vollständig stillstehen:

- Nach dem Auftreffen auf einen harten Gegenstand: Prüfen Sie das Gerät/die Maschine auf Beschädigungen und führen Sie eine Reparatur durch. Schalten Sie erst danach das Gerät/die Maschine wieder ein und starten Sie den Betrieb.
- Wenn das Gerät/die Maschine ungewöhnlich vibriert: Prüfen Sie das Gerät/die Maschine sofort auf Schäden. Ersetzen oder reparieren Sie beschädigte Teile. Suchen Sie nach lockeren Teilen und befestigen Sie sie wieder.
- Überprüfen Sie vor dem Einschalten des Geräts, ob alle Geräteteile fest angeschraubt sind.
- Befestigen Sie Schneidwerkzeuge so, dass sie sich während des Betriebes nicht ablösen können.

6.1 Gerät ein- und ausschalten (19)*

*: GT 3635 L.

⚠️ WARNUNG! Gefahr von Schnittverletzungen. Nach dem Ausschalten dreht der Fadenkopf noch einige Sekunden nach. Es besteht beim Hineingreifen die Gefahr von Schnittverletzungen.

- Warten Sie, bis der Fadenkopf zum Stillstand gekommen ist.
1. Sicheren Stand einnehmen.

2. Gerät mit beiden Händen halten. Dabei den Schneidkopf nicht auf dem Boden aufsetzen.
3. Entsperrknopf (19/1) drücken (19/a).
4. Ein-/Ausschalthebel (19/2) bis zum Anschlag drücken (19/b) und gedrückt halten.
 - Gerät läuft.
5. Wird der Ein-/Ausschalthebel losgelassen, schaltet das Gerät ab.

6.2 Drehrichtung des Fadenkopfes umkehren (20)*

*: GT 3635 L.

1. Taste (20/1) zur Drehrichtungsumkehr drücken.
 - ⇒ Anzeige (20/2) für die umgekehrte Drehrichtung leuchtet. Der Fadenkopf dreht sich in die umgekehrte Richtung.

An Mauern oder Wegen schneiden

Durch Ändern der Drehrichtung wird die Auswurf- richtung des Schnittguts angepasst, sodass das Schneiden an Kanten, Wegen und Mauern leichter fällt.

Schnittgut von Fadenkopf entfernen

Mit umgekehrter Rotation lässt sich um den Fadenkopf gewickeltes Schnittgut einfacher entfernen.

6.3 Gerät ein- und ausschalten (21)*

*: BC 3640 L.

⚠ WARNUNG! Gefahr von Schnittverletzungen. Nach dem Ausschalten dreht der Fadenkopf noch einige Sekunden nach. Es besteht beim Hineingreifen die Gefahr von Schnittverletzungen.

- Warten Sie, bis der Fadenkopf zum Stillstand gekommen ist.

1. Sicheren Stand einnehmen.
2. Gerät mit beiden Händen halten. Dabei den Schneidkopf nicht auf dem Boden aufsetzen.
3. Entsperrknopf (21/1) drücken (21/a).
4. Ein-/Ausschalthebel (21/2) bis zum Anschlag drücken (21/b) und gedrückt halten.
 - Gerät läuft.
5. Geschwindigkeitsschalter (21/3) drücken (21/c), um Drehzahl des Geräts anzupassen:
 - einmal drücken: Gerät läuft im Eco-Modus mit konstanter Drehzahl von 4.400 min⁻¹, unabhängig davon, wie stark der Ein-/Ausschalthebel gedrückt wird.
 - zweimal drücken: Gerät läuft im Variable-Speed-Modus mit einer Drehzahl von

3.700–6.000 min⁻¹, die sich entsprechend der Betätigung des Ein-/Ausschalthebels verändert.

Hinweis: Die Anzeige (21/4) für variable Drehzahl leuchtet.

6. Wird der Ein-/Ausschalthebel losgelassen, schaltet das Gerät ab.

6.4 Gerät ein- und ausschalten (22)*

*: BC 3640 B.

⚠ WARNUNG! Gefahr von Schnittverletzungen. Nach dem Ausschalten dreht der Fadenkopf noch einige Sekunden nach. Es besteht beim Hineingreifen die Gefahr von Schnittverletzungen.

- Warten Sie, bis der Fadenkopf zum Stillstand gekommen ist.

1. Sicheren Stand einnehmen.
2. Gerät mit beiden Händen halten. Dabei den Schneidkopf nicht auf dem Boden aufsetzen.
3. Entsperrschalter (22/1) am Bike-Griff in Richtung des offenen Schlosses schieben (22/a).
4. Ein-/Ausschalthebel (22/2) bis zum Anschlag drücken (22/b) und gedrückt halten.
 - Gerät läuft.
5. Geschwindigkeitsschalter (22/3) drücken (22/c), um Drehzahl des Geräts anzupassen:
 - einmal drücken: Gerät läuft schnell.
 - zweimal drücken: Gerät läuft langsam.
6. Wird der Ein-/Ausschalthebel losgelassen, schaltet das Gerät ab.

6.5 „Loop“-Griff verschieben (23)*

*: GT 3635 L, BC 3640 L.

1. Feststellhebel (23/1) öffnen (23/a).
2. „Loop“-Griff (23/2) nach oben oder unten schieben (23/b).
3. Feststellhebel schließen (23/c).

6.6 Teleskopstiel verlängern/verkürzen (24)*

*: GT 3635 L.

1. Feststellhebel (24/1) öffnen (24/a).
2. Teleskopstiel (24/2) nach oben oder unten schieben (24/b).
3. Feststellhebel schließen (24/c).

6.7 Schneidfaden während des Betriebs verlängern (25)

Der Schneidfaden verkürzt sich während des Betriebs und fasert aus. Wenn der Rasentrimmer läuft:

1. Schneidkopf (25/1) bei nachlassender Schneidleistung auf den Rasen tippen (25/a).
 - ⇒ Ein Stück neuer Schneidfaden wird von der Fadenspule abgewickelt und das verbrauchte Fadenende vom Fadenabschneider abgeschnitten.

6.8 Ladezustand des Akkus prüfen

Die Ladezustandsanzeige befindet sich am Akku.

HINWEIS Beachten Sie für detaillierte Informationen die separaten Betriebsanleitungen zum Akku und zum Ladegerät:

- Betriebsanleitung 443998: Akkus
- Betriebsanleitung 443999: Ladegeräte

7 ARBEITSVERHALTEN UND ARBEITSTECHNIK (26–28)

- Gerät einschalten, bevor Sie sich dem zu schneidenden Gras nähern und dann erst absenken, um eine Überlastung zu vermeiden.
- Gerät leicht nach vorne neigen (ca. 30°), um mit der Spitze des Schneidfadens zu mähen. Langsam vorgehen (26/a).
- Gerät beim Mähen gleichmäßig nach rechts und links schwenken (26/b).
- Langes Gras muss schichtweise gemäht werden. Immer von oben nach unten vorgehen (27).
- Das Gerät schneidet bei sehr hoher Geschwindigkeit am besten. Deshalb das Gerät durch Schneiden von hohem Gras nicht überlasten.
- Bei Überlastung des Geräts in hohem Gras wird der Faden blockiert. Das Gerät sofort anheben, damit es entlastet wird. Es kann sonst zu dauerhaften Schäden am Motor kommen.
- Mit dem Gerät nicht direkt gegen harte Hindernisse (z. B. Mauern), sondern seitlich mähen. Dadurch wird der Schneidfaden geschont (28).
- Gerät von empfindlichen Pflanzen fernhalten. Pflanzenschutzbügel in die waagerechte Position klappen.

Vorgehen beim Verklemmen des Messerblatts

Dichte Vegetation, junge Bäume oder Gestrüpp können das Messerblatt blockieren und zum Stillstand bringen.

- Blockade vermeiden, indem man beachtet, in welche Richtung sich das Gestrüpp neigt und von der entgegengesetzten Seite schneidet.
- Wenn sich das Messerblatt beim Schneiden verfängt:
 - Motor sofort abstellen.
 - Gerät in die Höhe halten, damit das Messerblatt nicht springt oder bricht.

8 WARTUNG UND PFLEGE

⚠ WARNUNG! Gefahr von Schnittverletzungen. Gefahr von Schnittverletzungen beim Hineingreifen in scharfkantige und sich bewegende Geräteteile sowie in Schneidwerkzeuge.

- Schalten Sie vor Wartungs-, Pflege- und Reinigungsarbeiten immer das Gerät aus. Entfernen Sie den Akku.
- Tragen Sie bei Wartungs-, Pflege- und Reinigungsarbeiten immer Schutzhandschuhe.

HINWEIS Reparaturarbeiten dürfen nur kompetente Fachbetriebe oder unsere Servicestellen durchführen.

- Gerät keiner Nässe oder Feuchtigkeit aussetzen. Nicht mit Wasser abspritzen.
- Nach jedem Einsatz Gehäuse und Schneidmesser mit einer Bürste oder einem Tuch reinigen. Kein Wasser und/oder aggressive Reinigungs- bzw. Lösungsmittel verwenden – Korrosionsgefahr und Beschädigung der Kunststoffteile.
- Jegliche Lüftungsöffnungen am Gerät frei von Verschmutzungen halten.
- Nach jedem Einsatz den Akku entfernen und das Gerät auf Beschädigungen überprüfen.
- Gerät nicht verwenden, wenn die Klinge des Fadenabschneiders fehlt oder beschädigt ist.
- Schutzschild, Fadenkopf und Motor immer frei von Mährückständen halten.
- Alle Schrauben auf festen Sitz überprüfen.
- Elektrische Kontakte des Geräts auf Korrosion prüfen, ggf. mit einem feinen Drahtpinsel reinigen und dann mit einem Kontaktspray einsprühen.

8.1 Fadenkopf austauschen (29)*

*: GT 3635 L.

Voraussetzung: Das Gerät muss ausgeschaltet und der Akku muss aus dem Gerät entfernt sein.

Ersatzfadenkopf: Artikelnr. 127849.

Fadenkopf demontieren

1. Entsperrknopf (29/1) an Abdeckung (29/2) drücken.
2. Abdeckung zusammen mit dem Fadenkopf mit der leeren Fadenspule (29/3) per Hand um 180° im Uhrzeigersinn drehen (29/a).
3. Abdeckung und Fadenkopf vom Schneidkopf wegdrücken.
4. Abdeckung vom Schneidkopf abnehmen.
5. Fadenkopf vom Schneidkopf abnehmen.
6. Druckknopf (29/4) drücken und gedrückt halten.
7. Druckscheibe (29/5) per Hand um 90° im Uhrzeigersinn drehen (29/b).
8. Feststellmutter (29/6) mit Kombischlüssel lösen und von der Antriebswelle abnehmen.
9. Druckknopf loslassen.
10. Feder (29/7) abnehmen.
11. Druckscheibe abnehmen.

Fadenkopf einsetzen

1. Schritte der Demontage in umgekehrter Reihenfolge mit dem neuen Fadenkopf und voller Fadenspule durchführen.
2. Beim Einsetzen der Fadenspule darauf achten, dass die Öffnungen der Fadenspule mit den Öffnungen der Abdeckung übereinstimmen und sicherstellen, dass die beiden Schneidfäden durch die Öffnungen (29/8) des neuen Fadenkopfes (29/9) nach außen gefädelt sind.
3. Akku in das Gerät einsetzen.

8.2 Fadenkopf austauschen (30)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Voraussetzung: Das Gerät muss ausgeschaltet und der Akku muss aus dem Gerät entfernt sein.

Ersatzfadenkopf: Artikelnr. siehe technische Daten.

1. Fadenkopf mit der leeren Fadenspule (30/1) abdrehen: siehe *Kapitel 4.6 "Fadenkopf montieren und demontieren (10)*", Seite 23*.
2. Sicherstellen, dass die beiden Schneidfäden (30/2) durch die Öffnungen (30/3) des neuen Fadenkopfes (30/4) nach außen gefädelt sind.

3. Neuen Fadenkopf mit voller Fadenspule aufsetzen (30/a): siehe *Kapitel 4.6 "Fadenkopf montieren und demontieren (10)*", Seite 23*.
4. Akku in das Gerät einsetzen.

8.3 Schneidfaden ersetzen (31)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Voraussetzung: Das Gerät muss ausgeschaltet und der Akku muss aus dem Gerät entfernt sein.

1. Drehknopf (31/1) so drehen, dass die Pfeile (31/2, 31/3) auf einer Linie liegen.
2. Schneidfaden in die Öffnung (31/4) solange einschieben, bis er auf beiden Seiten des Fadenkopfes gleich lang ist.
3. Schneidfaden in den Fadenkopf eindrehen: Drehknopf (31/1) solange entsprechend der Pfeile (31/5) drehen, bis der Schneidfaden auf beiden Seiten noch ca. 10 cm aus dem Fadenkopf heraussteht.

8.4 Faden aufwickeln (32)*

*: GT 3635 L.

Voraussetzung: Das Gerät muss ausgeschaltet und der Akku muss aus dem Gerät entfernt sein.

1. Fadenspule (32/1) entnehmen: siehe *Kapitel 8.1 "Fadenkopf austauschen (29)*", Seite 28*.
2. Schneidfaden (32/2) mittig falten, sodass beide Fadenenden gleich lang sind.
3. Entstandene Schlaufe (32/3) in den vorgesehenen Schlitz (32/4) der Fadenspule einhängen (32/a). Dabei liegt:
 - eine Fadenseite in der oberen Bahn (32/5) der Fadenspule,
 - die andere Fadenseite in der unteren Bahn (32/6) der Fadenspule.
4. Doppelt geführten Faden gleichmäßig und straff in beide Bahnen der Fadenspule aufwickeln (32/b), bis an beiden Enden jeweils etwa 10 cm Faden verbleiben.
5. Fadenende der unteren Bahn (32/7) in der Öffnung unten an der Fadenspule (32/8) einklemmen.
6. Fadenende der oberen Bahn (32/9) in der gegenüberliegenden Öffnung unten an der Fadenspule (32/10) einklemmen.
7. Sicherstellen, dass jeweils etwa 10 cm Faden aus der Fadenspule herausstehen.
8. Fadenspule einsetzen: siehe *Kapitel 8.1 "Fadenkopf austauschen (29)*", Seite 28*.

8.5 Messerblatt austauschen*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Voraussetzung: Das Gerät muss ausgeschaltet und der Akku muss aus dem Gerät entfernt sein.

Ersatzmesserkopf: Artikelnr. siehe technische Daten.

1. Stumpfes 3-Zähne-Messerblatt abnehmen: siehe Kapitel 4.7 "Messerblatt montieren/demontieren (11, 12)**", Seite 24.
2. Scharfes 3-Zähne-Messerblatt aufsetzen: siehe Kapitel 4.7 "Messerblatt montieren/demontieren (11, 12)**", Seite 24.
3. Akku in das Gerät einsetzen.

8.6 Messerblatt schärfen*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Lassen Sie ein stumpfes Messerblatt ausschließlich in einer Servicestelle des Herstellers schärfen. Ein unsachgemäß geschärftes Messerblatt kann zu heftigeren Rückstößen führen.

9 HILFE BEI STÖRUNGEN

⚠ VORSICHT! Verletzungsgefahr. Scharfkantige und sich bewegende Geräteteile können zu Verletzungen führen.

- Tragen Sie bei Wartungs-, Pflege- und Reinigungsarbeiten immer Schutzhandschuhe!

i HINWEIS Wenden Sie sich bei Störungen, die nicht in dieser Tabelle aufgeführt sind oder nicht selbst behoben werden können, an unseren Kundendienst.

Störung	Ursache	Beseitigung
Schneidfaden wird nicht nachgeführt.	Fadenspule ist leer.	Fadenspule austauschen.
Motor läuft nicht.	Akku ist leer.	Akku laden.
	Akku fehlt oder Akku sitzt nicht richtig.	Akku richtig einsetzen.
	Stromversorgung ist unterbrochen.	1. Akku entfernen. 2. Steckkontakte des Geräts reinigen.
	Motorschutzschalter hat Motor wegen Überlastung abgeschaltet.	Warten, bis der Motorschutzschalter den Motor freischaltet.
Motor läuft mit Unterbrechungen.	Gerätefehler	Servicestelle des Herstellers aufsuchen.
	Ein-/Aus-Schalter ist defekt.	Servicestelle des Herstellers aufsuchen.
Motor läuft, aber Schneidfaden bewegt sich nicht.	Gerätefehler	Servicestelle des Herstellers aufsuchen.
Gerät vibriert ungewöhnlich.	Fadenspule ist verschmutzt.	Fadenspule reinigen, wenn nötig ersetzen.
	Gerätefehler	Servicestelle des Herstellers aufsuchen.
Akku-Betriebszeit fällt deutlich ab.	Gras ist zu hoch oder zu feucht.	■ Gras auf größerer Höhe schneiden. ■ Gras trocknen lassen.
	Schnitthöhe ist zu gering.	Gras auf größerer Höhe schneiden.

Störung	Ursache	Beseitigung
	Lebensdauer des Akkus ist abgelaufen.	Akku ersetzen. Nur Original-Zubehör vom Hersteller verwenden.
Akku lässt sich nicht laden.	Akkukontakte sind verschmutzt.	Servicestelle des Herstellers aufsuchen.
	Akku oder Ladegerät sind defekt.	Ersatzteile bestellen. Servicestelle des Herstellers aufsuchen.
	Akku ist zu heiß.	Akku abkühlen lassen.

10 LAGERUNG

10.1 Gerät lagern

- Nach jedem Gebrauch das Gerät gründlich reinigen und – falls vorhanden – alle Schutzabdeckungen anbringen.
- Notwendige Wartungsarbeiten durchführen.
- Gerät an einem trockenen, abschließbaren Platz und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Rasentrimmer am Griff aufhängen. Dadurch wird der Schneidkopf nicht unnötig belastet.

Vor Betriebspausen, die länger als 30 Tage dauern, folgende Arbeiten durchführen:

- Gerät gründlich reinigen und in einem trockenen Raum aufbewahren.

10.2 Akku und Ladegerät lagern

HINWEIS Beachten Sie für detaillierte Informationen die separaten Betriebsanleitungen zum Akku und zum Ladegerät.

11 TRANSPORT

Führen Sie vor dem Transport folgende Maßnahmen durch:

1. Gerät ausschalten.
2. Akku aus dem Gerät entfernen.
3. Akku vorschriftsgemäß verpacken (s. u.).

HINWEIS Die Nennenergie des Akkus beträgt mehr als 100 Wh! Deshalb die nachfolgenden Transporthinweise beachten!

Der enthaltene Li-Ion Akku unterliegt dem Gefahrgutrecht, kann jedoch unter vereinfachten Bedingungen transportiert werden:

- Durch den privaten Benutzer kann der Akku ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden, sofern dieser einzelhandels-

gerecht verpackt ist und der Transport Privat Zwecken dient.

- Gewerbliche Nutzer, welche den Transport in Verbindung mit ihrer Haupttätigkeit durchführen (z. B. Lieferungen von und zu Baustellen oder Vorführungen), können diese Vereinfachung ebenfalls in Anspruch nehmen.

In beiden o. g. Fällen müssen zwingend Vorkehrungen getroffen werden, um ein Freiwerden des Inhalts zu verhindern. In anderen Fällen sind die Vorschriften des Gefahrgutrechts zwingend einzuhalten! Bei Nichtbeachtung drohen dem Absender und ggf. dem Beförderer empfindliche Strafen.

Weitere Hinweise zu Beförderung und Versand

- Lithium-Ionen-Akkus nur im unbeschädigten Zustand transportieren bzw. versenden!
- Zum Transport des Akkus ausschließlich den Original-Karton oder einen geeigneten Gefahrgutkarton (nicht erforderlich bei Akkus mit weniger als 100 Wh Nennenergie) verwenden.
- Offene Akkukontakte abkleben, um einen Kurzschluss zu verhindern.
- Den Akku innerhalb der Verpackung vor Verursachen sichern, um Beschädigungen am Akku zu verhindern.
- Die korrekte Kennzeichnung und Dokumentation der Sendung beim Transport bzw. Versand (z. B. durch Paketdienst oder Spedition) sicherstellen.
- Sich vorab informieren, ob ein Transport mit dem gewählten Dienstleister möglich ist, und die Sendung anzeigen.

Wir empfehlen die Hinzuziehung eines Gefahrgut-Fachmanns zur Vorbereitung des Versands. Auch eventuelle weiterführende nationale Vorschriften beachten.

12 ENTSORGUNG

Nur für EU-Länder:

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Ladegeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Bei unsachgemäßer Entsorgung können Elektro- und Elektronik-Altgeräte aufgrund des möglichen Vorhandenseins gefährlicher Stoffe schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben.

Hinweise zum Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)



■ Elektro- und Elektronik-Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern sind einer getrennten Erfassung bzw. Entsorgung zuzuführen!

- Altbatterien oder -akkus, welche nicht fest im Altgerät verbaut sind, müssen vor der Abgabe entnommen werden! Deren Entsorgung wird über das Batteriegesetz geregelt.
- Besitzer bzw. Nutzer von Elektro- und Elektronikgeräten sind nach deren Gebrauch gesetzlich zur Rückgabe verpflichtet.
- Der Endnutzer trägt die Eigenverantwortung für das Löschen seiner personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät!

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Elektro- und Elektronikaltgeräte können bei folgenden Stellen unentgeltlich abgegeben werden:

- Öffentlich-rechtliche Entsorgungs- bzw. Sammelstellen (z. B. kommunale Bauhöfe)
- Verkaufsstellen von Elektrogeräten (stationär und online), sofern Händler zur Rücknahme verpflichtet sind oder diese freiwillig anbieten.

Diese Aussagen gelten nur für Geräte, die in den Ländern der Europäischen Union installiert und verkauft werden und die der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU unterliegen. In Ländern außerhalb der Europäischen Union können davon abweichende Bestimmungen für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten gelten.

Gilt nur für Deutschland:

Informationen zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten für private Haushalte

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreter zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; Ort der Abgabe ist auch der private Haushalt, sofern dort durch Auslieferung die Abgabe erfolgt; in diesem Fall ist die Abholung des Altgerätes für den Endnutzer unentgeltlich; und
2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Der Vertreter hat beim Abschluss des Kaufvertrages für das neue Elektro- oder Elektronikgerät den Endnutzer über die Möglichkeit zur unentgeltlichen Rückgabe bzw. Abholung des Altgerätes zu informieren und den Endnutzer nach seiner Absicht zu befragen, ob bei der Auslieferung des neuen Geräts ein Altgerät zurückgegeben wird.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen wobei die unentgeltliche Abholung auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1 (Wärmeüberträger), 2 (Bildschirmgeräte) und 4 (Großgeräte mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter) beschränkt ist. Für alle übrigen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreter geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer gewährleisten; das gilt auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, die der Endnutzer zurückgeben will, ohne ein neues Gerät zu kaufen.

13 TECHNISCHE DATEN

Technische Daten: siehe Tabelle der technischen Daten am Beginn dieser Betriebsanleitung.

** Anmerkungen zu Schwingungsemissions- und Geräuschemissionswerten:*

- *Die angegebenen Schwingungsemissions- und Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich einer Maschine mit einer anderen verwendet werden.*
- *Die angegebenen Schwingungsemissions- und Geräuschemissionswerte können auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung (Vibrationsaussetzungsgrad) verwendet werden.*
- *Die Schwingungsemissions- und Geräuschemissionswerte können sich während der tatsächlichen Benutzung der Maschine von den Angabewerten unterscheiden, abhängig von der Art und Weise, in der die Maschine verwendet wird.*
- *Halten Sie die Sicherheitsmaßnahmen entsprechend des Sicherheitskapitels ein. Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Hand-*

schuhen beim Gebrauch der Maschine und die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen die Maschine abgeschaltet ist, und solche, in denen sie zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

14 KUNDENDIENST/SERVICE

Bei Fragen zu Garantie, Reparatur oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene AL-KO Servicestelle. Diese finden Sie im Internet unter folgender Adresse:

www.alko-garden.com/service-contacts

Weitere Informationen zu Ersatzteilen finden Sie unter:

www.alko-garden.com/spareparts

15 INFORMATION ZUR KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt in der auf dem Markt vertriebenen Form die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, die EU-Sicherheitsstandards und die produktspezifischen Standards erfüllt.

Die Konformitätserklärung ist Teil der Betriebsanleitung und liegt der Maschine bei.

16 GARANTIE

Etwaige Material- oder Herstellungsfehler am Gerät beseitigen wir während der gesetzlichen Verjährungsfrist für Mängelansprüche entsprechend unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatzlieferung. Die Verjährungsfrist bestimmt sich jeweils nach dem Recht des Landes, in dem das Gerät gekauft wurde.

Unsere Garantiezusage gilt nur bei:

- Beachten dieser Betriebsanleitung
- Sachgemäßer Behandlung
- Verwenden von Original-Ersatzteilen

Die Garantie erlischt bei:

- Eigenmächtigen Reparaturversuchen
- Eigenmächtigen technischen Veränderungen
- Nicht bestimmungsgemäßer Verwendung

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Lackschäden, die auf normale Abnutzung zurückzuführen sind
- Verschleißteile, die auf der Ersatzteilkarte mit Rahmen xxxxxx (x) gekennzeichnet sind

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf durch den ersten Endabnehmer. Maßgebend ist das Datum auf dem Kaufbeleg. Wenden Sie sich bitte mit dieser Erklärung und dem Original-Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle. Die gesetzlichen Mängelansprüche des Käufers gegenüber dem Verkäufer bleiben durch diese Erklärung unberührt.

TRANSLATION OF THE ORIGINAL INSTRUCTIONS FOR USE

Contents

1	Safety instructions.....	34	3.6.2	Product overview (02)*.....	42
1.1	General electrical machine safety warnings	34	3.6.3	Scope of supply (03)*.....	42
1.1.1	Work area safety	34	3.6.4	Scope of supply (04)*.....	42
1.1.2	Electrical safety	34	4	Installation	43
1.1.3	Personal safety.....	34	4.1	Installing the "loop" handle (05)*	43
1.1.4	Electrical machine use and care ..	35	4.2	Installing the "bike" handle (06)*	43
1.1.5	Battery machine use and care.....	35	4.3	Installing the guard plate (07)*	43
1.1.6	Service	36	4.4	Fitting the plant protection bar (08)* ..	43
1.2	Grass trimmer, brush cutter and brush saw safety warnings	36	4.5	Installing the guard plate (09)*	43
1.3	Blade thrust causes and related warnings	37	4.6	Removing and fitting the spool head (10)*	43
1.4	Vibration load.....	37	4.7	Fitting/removing the blade (11, 12)* ..	44
1.5	Noise pollution	38	5	Start-up	44
1.6	Safety notes for rechargeable battery and charger.....	38	5.1	Charging the rechargeable battery.....	44
1.7	Safety instructions relating to operation	38	5.2	Inserting and removing the battery (13, 14).....	44
2	About these operating instructions.....	38	5.3	Putting on and adjusting the carrying strap (15– 17)	45
2.1	Symbols on the title page	39	5.4	Actuating the quick-release mechanism on the carrying strap (18)	45
2.2	Legends and signal words	39	6	Operation	45
3	Product description	39	6.1	Switching the appliance ON and OFF (19)*	45
3.1	Intended use	39	6.2	Reversing the direction of rotation of the spool head (20)*	45
3.2	Possible foreseeable misuse	40	6.3	Switching the appliance ON and OFF (21)*	46
3.3	Residual risks	40	6.4	Switching the appliance ON and OFF (22)*	46
3.4	Safety and protective devices.....	40	6.5	Adjusting the "loop" handle (23)*	46
3.4.1	Unlocking button.....	40	6.6	Extending/shortening the telescopic pole (24)*	46
3.4.2	Guard plate.....	40	6.7	Prolonging the cutting line during operation (25).....	46
3.4.3	Protective bracket*	40	6.8	Checking the charge status of the rechargeable battery	46
3.4.4	"Loop" handle*	40	7	Working behaviour and working technique (26–28)	47
3.4.5	"Bike" handle*	40	8	Maintenance and care	47
3.4.6	Fast-trip mechanism.....	40	8.1	Replacing the spool head (29)*	47
3.5	Symbols on the appliance.....	40			
3.5.1	Safety signs.....	40			
3.5.2	Operating signs*	41			
3.6	Product overviews	41			
3.6.1	Product overview (01)*	41			

8.2	Replacing the spool head (30)*	48
8.3	Replacing the cutting line (31)*	48
8.4	Winding up the cutting line (32)*	48
8.5	Replacing the blade*	48
8.6	Sharpening the blade*	48
9	Help in case of malfunction	48
10	Storage	49
10.1	Storing the appliance	49
10.2	Storing the rechargeable battery and charging unit	50
11	Transport	50
12	Disposal	50
13	Technical data	51
14	After-Sales/Service	51
15	Information on the Declaration of Conformity	51
16	Warranty	51

1 SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 General electrical machine safety warnings

⚠ WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

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

The term "machine" in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

1.1.1 Work area safety

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

1.1.2 Electrical safety

- **Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines.** *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 machines to rain or wet conditions.** *Water entering a machine will increase the risk of electric shock.*
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- **When operating a machine 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 machine in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

1.1.3 Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.*
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as a 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 machine.** *Carrying machines with your finger on the switch or energising machines that have the switch on invites accidents.*
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** *A wrench or a*

key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.

- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the machine in unexpected situations.*
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing 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.*
- **Do not let familiarity gained from frequent use of machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

1.1.4 Electrical machine use and care

- **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** *The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** *Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.*
- **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** *Machines are dangerous in the hands of untrained users.*
- **Maintain machines and accessories.** *Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained machines.*
- **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cut-*

ting edges are less likely to bind and are easier to control.

- **Use the machine, 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 machine 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 machine in unexpected situations.*

1.1.5 Battery machine 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 machines 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.*
- **Do not use a battery pack or machine that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
- **Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.*
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

1.1.6 Service

- **Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the machine is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

1.2 Grass trimmer, brush cutter and brush saw safety warnings

(a) **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** *This decreases the risk of being struck by lightning.*

(b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** *Wildlife may be injured by the machine during operation.*

(c) **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** *Thrown objects can cause personal injury.*

(d) **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** *Damaged parts increase the risk of injury.*

(e) **Follow instructions for changing accessories.** *Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.*

(f) **The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** *Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.*

(g) **Wear eye, ear, head and hand protection.** *Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.*

(h) **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** *This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutters or lines.*

(i) **While operating the machine, always wear long trousers.** *Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.*

(j) **Keep bystanders away while operating the machine.** *Thrown debris can result in serious personal injury.*

(k) **Always use two hands when operating the machine.** *Holding the machine with both hands will avoid loss of control.*

(l) **Hold the grass trimmer, brush cutter and brush saw by insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring or its own cord.** *Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock.*

(m) **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** *Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.*

(n) **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*

(o) **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*

(p) **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating.** *Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything. A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.*

(q) **Do not operate the machine above waist height.** *This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.*

(r) **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** *When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.*

(s) **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** *The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.*

(t) **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** *This reduces the risk of injury from moving parts.*

(u) **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** *Proper handling of the machine will reduce the likelihood*

of accidental contact with a moving cutter, line or blade.

(v) **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.

(aa) **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.

(bb) **Ensure the power switch is off and the battery is removed before removing jammed material or performing any maintenance on the machine.** Unexpected operation of the machine while removing jammed material could result in serious injury.

1.3 Blade thrust causes and related warnings

Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine.

Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.

(a) **Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the machine.** Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.

(b) **If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.**

(c) **Do not use blunt or damaged blades.** Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.

(d) **Always maintain good visibility of the material being cut.** Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.

(e) **If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off.** There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.

1.4 Vibration load

■ Danger due to vibration

The actual magnitude of the vibration emissions during the use of the appliance may deviate from that stated by the manufacturer.

Observe the following influencing factors before or during use:

- Is the appliance being used as intended?
- Is the material being cut or processed in the proper manner?
- Is the appliance in a proper condition of use?
- Is the cutting tool properly sharpened or is the correct cutting tool installed?
- Are the handle grips and any optional vibration grips mounted, and are they firmly attached to the appliance?

- Only operate the tool at the motor speed required for the respective work. Avoid using the maximum speed in order to reduce noise and vibrations.
- The noise and vibrations of the tool may increase due to improper use and maintenance. This leads to health damage. In this case, immediately switch off the tool and have it repaired by an authorised service workshop.
- The degree of stress due to vibration depends on the work to be performed or on the use of the tool. Estimate the stress and plan appropriate work breaks. This considerably reduces stress due to vibration over the entire working time.
- Extensive use of the tool exposes the operator to vibrations, which can lead to circulatory issues ("white fingers"). To avoid this risk, wear gloves and keep your hands warm. If any symptoms of "white fingers" occur, immediately consult a physician. These symptoms include: Numbness, loss of feeling, tingling, itching, pain, reduced muscular strength, changes in the colour or condition of the skin. Normally these conditions affect the fingers, hands or pulse. The risk increases at low temperatures.
- Take long breaks during your working day so you can recover from the noise and the vibra-

tions. Plan your work in such a way that the use of appliances that generate strong vibrations is spread over several days.

- If you notice an unpleasant sensation or discolouration of the skin on your hands when using the tool, stop work immediately. Take sufficient work breaks. Without sufficient breaks, a hand/arm vibration syndrome can occur.
- Minimise your risk of being exposed to vibrations. Maintain the tool according to the instructions in the operating instructions.
- If the tool is used frequently, contact your dealer to purchase anti-vibration accessories (e.g. handles).
- Avoid working with the tool at temperatures below 10 °C. Define how the vibration load can be limited in a work plan.

1.5 Noise pollution

A certain level of noise exposure from this appliance is inevitable. Carry out noisy work at approved and specified time periods. Observe rest periods as necessary and restrict the duration of the work to a minimum. For your personal protection and protection of persons in the vicinity, appropriate hearing protection must be worn.

1.6 Safety notes for rechargeable battery and charger

- Remove the battery from the appliance before charging.
- Insert the battery into the appliance with the correct polarity.
- Remove the battery from the appliance before putting it into storage for an extended period.
- Do not short-circuit the terminals of the appliance or battery.

Operating instructions

Please observe the safety instructions for the battery and charger in the separate operating instructions:

- Batteries: Doc. No. 443771, 441630, 443549
- Chargers: Doc. No. 441633, 443551

1.7 Safety instructions relating to operation

⚠ WARNING! Risk due to electromagnetic field. This power tool produces an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances, this field may impair active or passive medical implants.

- In order to reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend that any persons fitted with medical implants should consult their doctor and the manufacturer of the medical implant before operating the power tool.
- Always operate the machine with two hands.
- Always keep hand and feet away from the cutting device, above all when switching on the motor.
- Wait for the cutting device to come to a standstill after the motor has been switched off.
- Only remove cuttings when the motor and cutting device are at a standstill.
- Because of danger of cutting injuries, do not touch the line cutter with unprotected hands.
- After pulling out a new line, always bring the appliance into its normal working position before switching it on.
- Do not use a metallic cutting line.
- Always keep the guard plate, spool head and motor clear of mowing residues.
- People who are not familiar with the appliance should practice handling it while the motor is turned off.
- When working on a slope:
 - Never work on a smooth and slippery slope.
 - Always mow across the slope, never down or up.
 - Always stand below the cutting device.
- After contact with a foreign object:
 - Switch off the engine.
 - Check the machine for damage.
- Attach the blade so that it does not loosen and fall during operation.

2 ABOUT THESE OPERATING INSTRUCTIONS

- The German version is the original operating instructions. All additional language versions are translations of the original operating instructions.

- Keep these operating instructions in a safe place at all times so that they can be consulted if you need any information about the appliance.
- Only pass on the appliance to other persons together with these operating instructions.
- Comply with the safety and warning information in these operating instructions.

2.1 Symbols on the title page

Symbol	Meaning
	It is essential to read through these operating instructions carefully prior to starting operation. This is essential for safe working and trouble-free handling.
	Operating instructions
	Handle Li Ion rechargeable batteries with care! In particular, observe the notes on transport, storage and disposal in these operating instructions!
	This product conforms to the applicable European Directives, and a conformity evaluation procedure for these Directives has been carried out.

2.2 Legends and signal words

⚠ DANGER! Denotes an imminently dangerous situation which will result in fatal or serious injury if not avoided.

⚠ WARNING! Denotes a potentially dangerous situation which can result in fatal or serious injury if not avoided.

⚠ CAUTION! Denotes a potentially dangerous situation which can result in minor or moderate injury if not avoided.

IMPORTANT! Denotes a situation which can result in material damage if not avoided.

i NOTE Special instructions for ease of understanding and handling.

3 PRODUCT DESCRIPTION

These operating instructions describe various models of hand-held brushcutters and lawn trimmers in different configurations. The configurations of the individual models are presented in the technical data.

Identify your model based on the product images and the description of the different options.

All batteries (Bxxx Li) and chargers (Cxxx Li) from the AL-KO 36V system can be used.

IMPORTANT! Danger of damage to the appliance and battery. If the appliance is operated with unsuitable batteries, both the device and the batteries may be damaged.

- Operate the appliance only with the specified rechargeable batteries.

i NOTE Further information can be found in the operating instructions for the batteries and chargers from the AL-KO 36V system.

3.1 Intended use

i NOTE Local and national regulations in working hours, noise control and exhaust emissions can restrict the use of the appliance. Please obtain and observe the applicable information!

This appliance is intended solely for use in non-commercial applications. Any other use as well as unauthorised conversions or modifications are regarded as contrary to the intended use and will result in voiding of the warranty as well as loss of conformity; the manufacturer will thus decline any responsibility for damage and/or injury suffered by the user or third parties.

Brushcutter

Equipped with a spool of cutting line, the brushcutter can be used to cut soft grass and similar vegetation. Equipped with a blade, it can also be used to mow thicker herbaceous plants, young undergrowth or shrubs. Take care to always guide the appliance parallel to the ground.

Lawn trimmer

This lawn trimmer allows you to cut grass that cannot be reached by a lawnmower, e.g. on small lawns, under bushes, around trees, on slopes, on lawn edges or around walls and building corners.

3.2 Possible foreseeable misuse

The tool is designed neither for commercial use in public parks and sports facilities, nor for use in farming and forestry.

Brushcutter

- Do not prune shrubs, hedges, trees or flowers.
- Do not lift the appliance off the ground during operation.
- Do not use the appliance with anything other than the OEM cutting tools (blade and cutting line)

Lawn trimmer

The appliance is not designed for use as a brushcutter, i.e. It is not suitable for mowing thicker herbaceous plants, young undergrowth and shrubs.

3.3 Residual risks

Even during correct use of the appliance, there is always a certain residual risk that cannot be excluded. Depending on the use, the following potential risks can be derived from the type and construction of the appliance:

- Throwing out of cuttings, soil and small stones.
- Inhalation of cuttings dust if no face mask is worn.
- Lacerations from reaching into the rotating cutting appliance.
- Hearing damage if hearing protection is not worn.
- Throwing out of cut-off parts of the cutting line.

Brushcutter

- Throwing out of broken parts of the blade.

3.4 Safety and protective devices

⚠ WARNING! Risk of injury. Defective and disabled safety and protective devices can result in serious injury.

- Have any defective safety and protective devices repaired.
- Never disable safety and protective devices.

3.4.1 Unlocking button

The unlocking button releases the ON/OFF switch. This prevents inadvertent starting of the appliance by accidentally pressing just the ON/OFF switch.

3.4.2 Guard plate

Protects the operator from the rotating blade or cutting line and objects flying out.

3.4.3 Protective bracket*

*: GT 3635 L.

Protects plants and other persons from the rotating cutting line. It also protects the cutting line from excessive wear when trimming close to walls.

3.4.4 "Loop" handle*

* depending on the model, see technical data.

The "loop" handle ensures that an adequate distance is maintained between the operator's feet and the rotating blade or cutting line.

3.4.5 "Bike" handle*

* depending on the model, see technical data.

The "bike" handle ensures that the operator's feet do not come near the rotating blade or cutting line.

3.4.6 Fast-trip mechanism

There is a fast-trip mechanism on the carrying strap that allows you to get away from the appliance and quickly leave the place of work in the event of an emergency.

3.5 Symbols on the appliance

3.5.1 Safety signs

Symbol	Meaning
	Read the operating instructions before starting operation!
	Wear protective gloves!
	Wear safety boots!
	Wear protective glasses and a helmet!
	Wear ear protection!

Symbol	Meaning
	Pay special attention when handling this appliance!
	Danger from objects being thrown out!
	Do not expose the appliance to rain!
	Remove the battery before starting adjustment, cleaning or maintenance work.
	The distance between the appliance and persons not involved in the work must be at least 15 m in the entire area around the user.
	* Keep bystanders out of the danger area!
	* Use only cutting lines; do not use blades or circular saw blades!
	** On no account may the brushcutter be operated with a saw blade!
	** Danger of kickback!

Symbol	Meaning
	WEAR EYE PROTECTION WHEN USING Wear eye protection!

*: GT 3635 L.

**: BC 3640 L, BC 3640 B.

3.5.2 Operating signs*

* depending on the model, see technical data.

Symbol	Meaning
	Possible directions of rotation of the spool head.
	Direction of rotation of the cutting tool.
	Extend/shorten the telescopic pole.
	Turn the spool head.
	Thread the cutting line into the spool head.
	Spool head: Replace the cutting line.
	Adjust the "bike" handle.

3.6 Product overviews

3.6.1 Product overview (01)*

*: GT 3635 L.

No.	Component
1	Battery holder with battery slot
2	Unlocking button for ON/OFF lever
3	ON/OFF lever

No.	Component
4	Button for reversing the direction of rotation of the spool head
5	3-segment display:
5.1	Power LED: lights up as soon as the speed switch is pressed
5.2	Warning light: comes on if the motor overheats or becomes blocked
5.3	Indicator for the reversed direction of rotation of the spool head
6	"Loop" handle
7	Locking lever for "loop" handle
8	Telescopic pole
9	Locking lever for telescopic pole
10	Guard plate
11	Cutter head with motor
12	Spool head
13	Plant protection bar
14 ^{a)}	Wall suspension hook ^{a)}
15 ^{b)}	Battery ^{b)}
16 ^{b)}	Charger ^{b)}

^{a)}: Option (Article No. 114184).

^{b)}: Not included in the scope of supply.

3.6.2 Product overview (02)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

No.	Component
1	Battery holder with battery slot
2	BC 3640 L: Unlocking button for ON/OFF lever BC 3640 B: Unlocking switch
3	ON/OFF lever
4	Speed switch
5	3-segment display
5.1	Power LED: lights up as soon as the speed switch is pressed
5.2	Warning light: comes on if the motor overheats or becomes blocked
5.3	Display for variable speed

No.	Component
6 ^{a)}	"Loop" handle ^{a)}
7 ^{a)}	Spacer ^{a)}
8 ^{a)}	Locking lever for "loop" handle ^{a)}
9 ^{b)}	"Bike" handle ^{b)}
10	Pole
11	Guard plate
12	Cutter head with motor
13 ^{c)}	■ Spool head ^{c)}
14 ^{c)}	■ 3-toothed blade ^{c)}
15 ^{d)}	Wall suspension hook ^{d)}
16 ^{e)}	Battery ^{e)}
17 ^{e)}	Charger ^{e)}

^{a)} Applies to BC 3640 L.

^{b)} Applies to BC 3640 B.

^{c)} Operation with spool head or blade possible.

^{d)} Option (Article No. 114184).

^{e)} Not included in the scope of supply; available separately.

3.6.3 Scope of supply (03)*

*: GT 3635 L.

No.	Component
1	Lawn trimmer with telescopic pole and cutter head
2	"Loop" handle
3	Spool head
4	Plant protection bar
5	Guard plate
6	Operating instructions

3.6.4 Scope of supply (04)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

No.	Component
1	Brushcutter with pole and cutter head
2	Carrying strap
3	Double carrying strap
4 ^{a)}	Loop handle with spacer ^{a)}

No.	Component
5 ^{b)}	"Bike" handle ^{b)}
6	3-toothed blade:
7	■ Washer
8	■ Cover
9	■ Locknut
10	Spool head
11	Guard plate
12	Operating instructions

^{a)} Applies to BC 3640 L.

^{b)} Applies to BC 3640 B.

4 INSTALLATION

 **WARNING! Danger if assembly is not carried out completely!** Use of an incompletely assembled appliance can result in serious injury.

- Operate the appliance only when it is fully assembled!
- Do not insert the battery into the appliance until it is fully assembled!

4.1 Installing the "loop" handle (05)*

*: GT 3635 L, BC 3640 L.

1. Push (05/a) "loop" handle (05/1) onto pole (05/2) from the front.
 - GT 3635 L: Push (05/b) clamping lever with knurled pin (05/3) onto the pole from the rear.
 - BC 3640 L: Push (05/b) clamping lever with knurled pin (05/3) and spacer (05/4) onto the pole from the rear.
2. Ensure that the holes (05/5) in the "loop" handle and in the clamping lever are aligned.
3. Insert bolt (05/6) vertically through the "loop" handle and clamping lever from below, then secure with circlip (05/7).
4. Screw knurled nut (05/8) onto the knurled pin to secure the clamping lever.
5. Adjust the desired height of the "loop" handle: see *chapter 6.5 "Adjusting the "loop" handle (23)"*, page 46.

4.2 Installing the "bike" handle (06)*

*: BC 3640 B.

1. Completely loosen mounting screw (06/1) and remove together with washer (06/2).

2. Take upper half shell (06/3) off lower half shell (06/4).
3. Place "bike" handle (06/5) into the lower half shell.
4. Fit the upper half shell again.
5. Fit the washer and screw in the mounting screw finger-tight.
6. Adjust the "bike" handle (06/a) so that distance (06/A) is smaller than distance (06/B).
Note: Always guide the brushcutter to the right of your body using the "bike" handle. The two distances are correctly adjusted when the middle of the cutter head coincides with the middle of your body.
7. Tighten the mounting screw securely.

4.3 Installing the guard plate (07)*

*: GT 3635 L.

1. Push (07/a) guard plate (07/1) onto cutter head (07/2).
2. Insert screws (07/3) through the guard plate and screw into holes (07/4) (07/b).

4.4 Fitting the plant protection bar (08)*

*: GT 3635 L.

1. Bend open plant protection bar (08/1).
2. Engage (08/a) the plant protection bar in holes (08/2).

4.5 Installing the guard plate (09)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

1. Push (09/a) guard plate (09/1) onto cutter head (09/2).
2. Insert screws (09/3) through the guard plate and screw into the holes.

4.6 Removing and fitting the spool head (10)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Precondition: The appliance must be switched off and the battery removed from the appliance.

 **WARNING! Risk of injury due to detaching appliance parts.** Appliance parts detaching during operation can lead to serious injury.

- Attach the cutting tools so that they cannot come loose during operation.

Fitting the spool head

1. If fitted: Remove the blade see *chapter 4.7 "Fitting/removing the blade (11, 12)"*, page 44,.
2. Press and hold push-button (12/1).

3. Push washer (10/1) onto the drive shaft of cutter head (10/2).
4. Push washer (10/3) onto the drive shaft.
5. Fit spool head (10/4) and screw tight in anti-clockwise direction.

Removing the spool head

1. Press and hold push-button (12/1).
2. Loosen the spool head by turning in clockwise direction. Use retaining pin (12/8) to counter-hold.
3. Remove spool head and washer.

4.7 Fitting/removing the blade (11, 12)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

⚠ WARNING! Risk of injury due to detaching appliance parts. Appliance parts detaching during operation can lead to serious injury.

- Attach the cutting tools so that they cannot come loose during operation.

Precondition: The appliance must be switched off and the battery removed from the appliance.

Removing the guard bar (11)

Before the 3-toothed blade can be used, the guard bar has to be removed from the guard plate.

1. Loosen and remove Torx screw (11/1) in the middle of the guard plate and guard bar using a screwdriver.
2. Press both hooks (11/2) of the guard bar out of guard plate (11/3).
3. Pull the guard bar off the guard plate.

Fitting the blade (12)

1. If fitted: Remove the spool head see *chapter 4.6 "Removing and fitting the spool head (10)*", page 43.*
2. Press and hold push-button (12/1).
3. Push washer (12/2) onto the drive shaft of cutter head (12/3).
4. Push blade (12/4) and washer (12/5) onto the drive shaft. **The inscription on the blade must face outwards, i.e. away from the cutter head.**
5. Push on cover (12/6).
6. Screw locknut (12/7) onto the drive shaft and tighten by hand in anti-clockwise direction.
7. Securely tighten the locknut with the combination spanner. Use retaining pin (12/8) to counter-hold.

Removing the blade

1. Press and hold push-button.
2. Loosen the locknut in clockwise direction using the combination spanner. Use the retaining pin to counter-hold.
3. Remove locknut, cover, blade and washer.

5 START-UP

5.1 Charging the rechargeable battery

The battery and charger are not included. All batteries (Bxxx Li) and chargers (Cxxx Li) from the AL-KO 36V system can be used.

The rechargeable battery is partially charged. Fully charge the rechargeable battery before using it for the first time. The rechargeable battery can be charged in any charge status. Interrupting charging does not damage the rechargeable battery.

i NOTE Further information can be found in the operating instructions for the batteries and chargers from the AL-KO 36V system:

- Batteries: Doc. No. 443771, 441630, 443549
- Chargers: Doc. No. 441633, 443551

⚠ CAUTION! Danger of fire during charging! Due to heating of the charger, there is a danger of fire if it is placed on an inflammable surface and is not adequately ventilated.

- Always use the charger on a non-inflammable surface or in a non-combustible environment.
- If available: Keep the ventilation slots free.

5.2 Inserting and removing the battery (13, 14)

IMPORTANT! Danger of damage to the rechargeable battery. If the rechargeable battery is left in the appliance after use, it may damage the rechargeable battery.

- Immediately after use, pull the rechargeable battery out of the appliance and store in a frost-protected area.
- Only insert the rechargeable battery in the appliance immediately before starting work.

Installing the battery

1. Push (13/a, 14/a) battery (13/1, 14/1) into battery holder (13/2, 14/2) until it engages.

Removing the battery

1. Press and hold release button (13/3, 14/3) on the battery.
2. Pull out the battery (13/b, 14/b).

5.3 Putting on and adjusting the carrying strap (15– 17)

WARNING! Danger of serious injury.

There is a risk of serious injury if you cannot get away from the device quickly enough in an emergency.

- Never wear the carrying strap and double carrying strap at the same time.
- Do not hang any other portable items (e.g. a shoulder bag) over the carrying strap or double carrying strap.

Putting on the carrying strap

1. Hang the carrying strap (16/1) over your shoulder.
2. Hook the snap hook (16/2) into the eye (16/3) on the appliance.

Putting on the double carrying strap

1. Put on (15/a-e) double carrying strap (15/1).
2. Hook the snap hook (16/2) into the eye (16/3) on the appliance.

Checking the length of the carrying strap

1. Carry out several horizontal sweeping movements above the ground without starting the motor (17/a). The cutter head must always move above the floor at the same height.
2. If not: Adjust the length of the carrying strap and repeat the sweeping movements.

5.4 Actuating the quick-release mechanism on the carrying strap (18)

1. Pull orange strap (18/1) firmly (18/a).

The appliance slips out of the holder together with snap hook (18/2) and falls to the ground.

6 OPERATION

Always wear personal protective equipment when using a lawn trimmer or brushcutter:

- For lawn trimmers: Ear protection, protective glasses, sturdy shoes
- For brushcutters: Ear protection, protective glasses, sturdy shoes, gloves, safety boots

 **WARNING! Danger of serious injury during in the event of damage and abnormal operating conditions.** Appliance parts becoming detached can cause serious injury. Stop the appliance/machine immediately and remove the battery. Then check that all moving parts have come to a complete standstill:

- After collision with a hard object: Inspect the appliance/machine for damage and repair, if necessary. Only then switch the appliance/machine on and start operation again.
- If the appliance/machine vibrates unusually: Immediately inspect the appliance/machine for damage. Repair or replace damaged parts. Look for loose parts and secure them again.
- Before turning the appliance on, check that all the parts of the appliance are firmly tightened.
- Attach cutting tools so that they cannot detach during operation.

6.1 Switching the appliance ON and OFF (19)*

*: GT 3635 L.

 **WARNING! Danger of cutting injuries.** After the appliance has been switched off, the spool head continues to rotate for a few seconds. Reaching into the spool head during this time can result in cutting injuries.

- Wait until the spool head has come to a complete standstill.
1. Stand securely.
 2. Hold the appliance with both hands. Do not rest the cutter head on the ground.
 3. Press (19/a) unlocking button (19/1).
 4. Push ON/OFF lever (19/2) as far as it will go (19/b) and hold it there.
 - The appliance starts.
 5. The appliance switches off if the ON/OFF lever is released.

6.2 Reversing the direction of rotation of the spool head (20)*

*: GT 3635 L.

1. Press button (20/1) to reverse the direction of rotation.
 - ⇒ Indicator (20/2) lights up to signal the reversed direction of rotation. The spool head rotates in the opposite direction.

Cutting along walls or paths

Changing the direction of rotation reverses the discharge direction of the cuttings, making it easier to trim along edges, paths and walls.

Removing cuttings from the spool head

Reversing the direction of rotation makes it easier to remove cuttings wrapped around the spool head.

6.3 Switching the appliance ON and OFF (21)*

*: BC 3640 L.

⚠ WARNING! Danger of cutting injuries. After the appliance has been switched off, the spool head continues to rotate for a few seconds. Reaching into the spool head during this time can result in cutting injuries.

- Wait until the spool head has come to a complete standstill.

1. Stand securely.
2. Hold the appliance with both hands. Do not rest the cutter head on the ground.
3. Press (21/a) unlocking button (21/1).
4. Push ON/OFF lever (21/2) as far as it will go (21/b) and hold it there.
 - The appliance starts.
5. Press (21/c) speed switch (21/3) to adjust the speed of the appliance:
 - Press once: The appliance runs in eco mode at a constant speed of 4,400 rpm, regardless of how hard the ON/OFF lever is pressed.
 - Press twice: The appliance runs in variable speed mode at a speed of 3,700–6,000 rpm, depending on how hard the ON/OFF lever is pressed.

Note: Variable speed indicator (21/4) lights up.
6. The appliance switches off if the ON/OFF lever is released.

6.4 Switching the appliance ON and OFF (22)*

*: BC 3640 B.

⚠ WARNING! Danger of cutting injuries. After the appliance has been switched off, the spool head continues to rotate for a few seconds. Reaching into the spool head during this time can result in cutting injuries.

- Wait until the spool head has come to a complete standstill.

1. Stand securely.
2. Hold the appliance with both hands. Do not rest the cutter head on the ground.
3. Push unlocking switch (22/1) on the “bike” handle in the direction of the open padlock (22/a).
4. Push ON/OFF lever (22/2) as far as it will go (22/b) and hold it there.
 - The appliance starts.
5. Press (22/c) speed switch (22/3) to adjust the speed of the appliance:
 - Press once: The appliance runs fast.
 - Press twice: The appliance runs slowly.
6. The appliance switches off if the ON/OFF lever is released.

6.5 Adjusting the “loop” handle (23)*

*: GT 3635 L, BC 3640 L.

1. Open (23/a) locking lever (23/1).
2. Push (23/b) “loop” handle (23/2) up or down.
3. Close (23/c) the locking lever.

6.6 Extending/shortening the telescopic pole (24)*

*: GT 3635 L.

1. Open (24/a) locking lever (24/1).
2. Push (24/b) telescopic pole (24/2) up or down.
3. Close (24/c) the locking lever.

6.7 Prolonging the cutting line during operation (25)

The cutting line becomes shorter and frays during operation. When the lawn trimmer is running:

1. Tap (25/a) cutter head (25/1) on the lawn from time to time if the cutting performance deteriorates.
- ⇒ This unwinds a piece of new cutting line from the spool and the used line end is cut off by the line cutter.

6.8 Checking the charge status of the rechargeable battery

The charge status display is located on the battery.

i NOTE For detailed information, see the separate operating instructions for the rechargeable battery and the charger:

- Operating instructions 443998: Batteries
- Operating instructions 443999: Chargers

7 WORKING BEHAVIOUR AND WORKING TECHNIQUE (26–28)

- Switch on the appliance before approaching the grass to be cut and then lower slowly to avoid overloading.
- Tilt the appliance slightly forwards (approx. 30°) to mow with the tip of the cutting line. Walk forwards slowly (26/a).
- Swivel the appliance evenly to the right and left (26/b) as you mow.
- Long grass must be mown in several passes. Always work from top to bottom (27).
- The appliance cuts best at very high speed. Therefore do not overload the appliance by cutting long grass.
- If the appliance is overloaded in long grass, the cutting line will block. Lift the appliance immediately to relieve the load. Irreparable damage can otherwise be caused to the motor.
- Do not move the appliance directly against hard obstacles (e.g. walls), but mow sideways. This protects the cutting line (28).
- Keep the appliance away from delicate plants. Fold the plant protection bar into the horizontal position.

Measures if the blade jams

Thick vegetation, young trees or growth can block the blade and bring it to a stop.

- Avoid blockages by observing the direction in which the undergrowth inclines and cut from the opposite side.
- If the blade jams while cutting:
 - switch off the motor immediately.
 - Lift the appliance so that the blade does not jump or break.

8 MAINTENANCE AND CARE

 **WARNING! Danger of cuts and lacerations.** Danger of cuts and lacerations when reaching into sharp-edged, moving appliance parts and into cutting tools.

- Before maintenance, care and cleaning work, always switch off the appliance. Remove the rechargeable battery.
- Always wear protective gloves during maintenance, care and cleaning work.

NOTE Repair work is only allowed to be carried out by expert workshops or our service centres.

- Do not expose the appliance to rain or moisture. Do not spray with water.
- After each use, clean the housing and cutting blades with a brush or cloth. Do not use water and/or aggressive cleaning agents or solvents - risk of corrosion and damage to the plastic parts.
- Keep all ventilation openings on the appliance free of soiling.
- After every use, remove the rechargeable battery and inspect the appliance for damage.
- Do not use the appliance if the blade of the line cutter is missing or damaged.
- Keep the guard plate, spool head and motor clear of mowing residues at all times.
- Inspect all bolts for tightness.
- Inspect the electrical contacts of the appliance for corrosion, clean with a fine wire brush if necessary and then spray with a contact spray.

8.1 Replacing the spool head (29)*

*: GT 3635 L.

Precondition: The appliance must be switched off and the battery removed from the appliance.

Replacement spool head: Article No. 127849.

Removing the spool head

1. Press unlocking button (29/1) on cover (29/2).
2. Turn the cover together with the spool head and empty spool (29/3) by hand 180° in clockwise direction (29/a).
3. Push cover and spool head away from the cutter head.
4. Remove the cover from the cutter head.
5. Remove the spool head from the cutter head.
6. Press and hold push-button (29/4).
7. Turn thrust washer (29/5) by hand 90° in clockwise direction (29/b).
8. Loosen locknut (29/6) using the combination spanner and remove from the drive shaft.
9. Release the push-button.
10. Remove spring (29/7).
11. Remove the thrust washer.

Inserting the spool head

1. Carry out the disassembly steps in reverse order with the new spool head and full spool.
2. When inserting the spool, ensure that the openings of the spool are aligned with the openings in the cover and ensure that the two cutting lines are threaded through openings (29/8) of the new spool head (29/9) to the outside.
3. Insert the battery into the appliance.

8.2 Replacing the spool head (30)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Precondition: The appliance must be switched off and the battery removed from the appliance.

Replacement spool head: Article No., see Technical Data.

1. Twist off the spool head with the empty spool (30/1): see *chapter 4.6 "Removing and fitting the spool head (10)"*, page 43.
2. Ensure that the two ends of the cutting line (30/2) are threaded out through the openings (30/3) of the new spool head (30/4).
3. Fit a new spool head with a full spool (30/a): see *chapter 4.6 "Removing and fitting the spool head (10)"*, page 43.
4. Insert the battery into the appliance.

8.3 Replacing the cutting line (31)*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Precondition: The appliance must be switched off and the battery removed from the appliance.

1. Turn rotary knob (31/1) until arrows (31/2, 31/3) are aligned.
2. Push the cutting line into opening (31/4) until it has the same length on both sides of the spool head.
3. Wind cutting line into spool head: Turn rotary knob (31/1) in the direction of arrows (31/5) until the cutting line protrudes by approx. 10 cm from the spool head on both sides.

8.4 Winding up the cutting line (32)*

*: GT 3635 L.

Precondition: The appliance must be switched off and the battery removed from the appliance.

1. Remove the spool (32/1): see *chapter 8.1 "Replacing the spool head (29)"*, page 47.
2. Fold cutting line (32/2) in the middle so that both ends of the line are the same length.

3. Hook the resulting loop (32/3) into slot (32/4) provided in the spool (32/a). Then:
 - One end of the thread is in the upper track (32/5) of the spool,
 - The other end of the thread is in the lower track (32/6) of the spool.
4. Wind the double line evenly and tightly into both tracks of the spool (32/b) until approx. 10 cm of line are left at both ends.
5. Clamp the line end of the lower track (32/7) into the opening at the bottom of the spool (32/8).
6. Clamp the line end of the upper track (32/9) into the opposite opening at the bottom of the spool (32/10).
7. Ensure that approx. 10 cm of line protrudes from the spool on each side.
8. Install the spool: see *chapter 8.1 "Replacing the spool head (29)"*, page 47.

8.5 Replacing the blade*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Precondition: The appliance must be switched off and the battery removed from the appliance.

Replacement blade head: Article No., see Technical Data.

1. Remove the blunt 3-toothed blade: see *chapter 4.7 "Fitting/removing the blade (11, 12)"*, page 44.
2. Fit a sharp 3-toothed blade: see *chapter 4.7 "Fitting/removing the blade (11, 12)"*, page 44.
3. Insert the battery into the appliance.

8.6 Sharpening the blade*

*: BC 3640 L, BC 3640 B.

Have a blunt blade sharpened only by one of the manufacturer's service centres. An improperly sharpened blade can cause a more violent kick-back.

9 HELP IN CASE OF MALFUNCTION

 **CAUTION! Risk of injury.** Sharp-edged and moving appliance parts can lead to injury.

- Always wear protective gloves during maintenance, care and cleaning work!

 **NOTE** For malfunctions that are not listed in this table or that you cannot resolve yourself, please contact our customer service.

Malfunction	Cause	Remedy
Cutting line is not advanced.	Spool is empty.	Replace the spool.
Motor does not start.	Battery is flat.	Charge the battery.
	Battery missing or not inserted correctly.	Install the battery correctly.
	Power supply is interrupted.	1. Remove the battery. 2. Clean the plug contacts of the appliance.
	The motor protection switch has switched off the motor due to overload.	Wait until the motor protection switch enables the motor again.
Motor keeps cutting out.	Appliance fault	Contact one of the manufacturer's service centres.
	The ON/OFF switch is defective.	Contact one of the manufacturer's service centres.
Motor running, but the cutting line does not move.	Appliance fault	Contact one of the manufacturer's service centres.
Appliance vibrates unusually.	Spool is soiled.	Clean the spool, replace if necessary.
	Appliance fault	Contact one of the manufacturer's service centres.
Battery operating hours drop significantly.	Grass is too long or too wet.	■ Start cutting grass higher. ■ Allow the grass to dry.
	Cutting height is too low.	Start cutting grass higher.
	The service life of the battery has expired.	Replace the battery. Use only genuine accessories from the manufacturer.
Battery cannot be charged.	Battery contacts are soiled.	Contact one of the manufacturer's service centres.
	Battery or charger is defective.	Order spare parts. Contact one of the manufacturer's service centres.
	Battery is too hot.	Allow the battery to cool down.

10 STORAGE

10.1 Storing the appliance

- Thoroughly clean the appliance after each use and – if present – attach all covers.
- Perform the required maintenance works.
- Store the appliance in a dry, lockable place out of the reach of children.

- Hang up the lawn trimmer by its handle. This avoids placing unnecessary load on the cutter head.

Carry out the following jobs before intervals in work lasting for longer than 30 days:

- Thoroughly clean the appliance and store it in a dry place.

10.2 Storing the rechargeable battery and charging unit

NOTE For detailed information, heed the separate operating instructions for the rechargeable battery and for the charging unit.

11 TRANSPORT

Perform the following measures before transporting the appliance:

1. Switch off the appliance.
2. Remove the battery from the appliance.
3. Pack the battery properly (see below).

NOTE The nominal energy of the rechargeable battery is more than 100 Wh. Therefore, observe the following transport instructions.

The Li-ion rechargeable battery contained in the appliance is subject to the hazardous goods law, but can be transported under simplified conditions:

- The rechargeable battery can be transported on public roads by the private user without further conditions provided it is packaged for retail sale and the transport serves personal purposes.
- Commercial users who carry out the transport in connection with their main activity (e.g. delivery from and to building sites, or demonstrations) can also take advantage of this simplification.

In both cases, it is essential to take the mandatory precautions mentioned above to prevent any leakage of the contents. In other cases, it is essential to comply with the regulations of the hazardous goods law. In the case of non-compliance, severe penalties can be imposed on the sender and possibly the transporter.

Additional notes on transport and shipment

- Only transport or send the li-ion rechargeable battery in an undamaged condition.
- For transporting the rechargeable battery, only use the original cardboard box or a suitable hazardous goods cardboard box (not required for rechargeable batteries with a nominal energy less than 100 Wh).
- Tape off exposed rechargeable battery contacts to avoid a short circuit.
- Secure the rechargeable battery against shifting in the packaging to avoid damage to the rechargeable battery.

- Ensure the correct marking and documentation of the shipment for transport or shipping (e.g. by parcel service or freight forwarding).
- Check in advance that transport with the selected service provider is possible and indicate the shipment.

We recommend involving a hazardous goods specialist in preparation of the shipment. Also heed any further national regulations.

12 DISPOSAL

Only for EU countries:

According to the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national law, chargers that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

If disposed incorrectly, waste electrical and electronic equipment may have harmful effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.

Information on the German Electrical and Electronic Equipment Act



- Electrical and electronic appliances do not belong in household waste, but should be collected and disposed of separately!

- Used batteries or rechargeable batteries that are not installed permanently in the old appliance must be removed before disposal. Their disposal is regulated by the battery law.
- Owners or users of electrical and electronic appliances are obliged by law to return them after use.
- The end user bears personal responsibility for deleting his personal data from the old appliance to be disposed of.

The symbol of the crossed-through rubbish bin means that electrical and electronic appliances may not be disposed of in the household rubbish. Electrical and electronic appliances can be handed in at the following places at no charge:

- Public service disposal or collection points (e.g. municipal building yards)
- Points of sale of electrical appliances (stationary and online) if dealers are obliged to take them back or offer this voluntarily.

These statements only apply to appliances that are installed and sold in the countries of the Eu-

European Union and are subject to European Directive 2012/19/EU. Different provisions may apply to the disposal of electrical and electronic appliances in countries outside the European Union.

Only for United Kingdom:

According to The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 (SI 2013/3113) (as amended), products that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

13 TECHNICAL DATA

Technical data: see table of technical data at the beginning of these operating instructions.

* *Notes on vibration emission and noise emission values:*

- *The vibration emission and noise emission values given were measured according to a standardised test method and can be used to compare one machine with another.*
- *The vibration emission and noise emission values given can also be used for an initial assessment of the exposure (vibration exposure level).*
- *The vibration emission and noise emission values may differ from the given values during actual use of the machine, depending on how the machine is used.*

16 WARRANTY

We will remedy any material or manufacturing defects discovered in the device during the statutory period of limitation for claims for defects by repair or replacement at our discretion. The period of limitation is determined in each case by the law of the country in which the device was purchased.

Our warranty promise applies only if:

- These operating instructions are observed
- The device is handled correctly
- Original spare parts have been used

The warranty does not include:

- Paint damage attributable to normal wear
- Wear parts that are marked with a box xxxxxx (x) on the spare parts card

The warranty period commences with the purchase by the first end user. The date on the proof of purchase is decisive. In the event of a warranty claim, please contact your dealer or the nearest authorised customer service centre with this declaration and the original proof of purchase. This declaration does not affect the purchaser's statutory claims for defects against the vendor.

- *Observe the safety precautions in the Safety chapter. Try to keep the vibration load as low as possible. Exemplary measures for reducing the vibration load are the wearing of gloves when using the machine and limitation of the working time. All parts of the operating cycle must be taken into account (e.g. times when the machine is switched off and those in which it is switched on but is running without load).*

14 AFTER-SALES/SERVICE

In the event of questions about warranty, repair or spare parts, please contact your nearest AL-KO Service Centre. This can be found on the Internet at:

www.alko-garden.com/service-contacts

Further information on spare parts can be found at:

www.alko-garden.com/spareparts

15 INFORMATION ON THE DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare, as the exclusively responsible party, that this product in its marketed form meets the requirements of the harmonised EU Directives, EU safety standards and the product-specific standards. The Declaration of Conformity forms part of the operating instructions and is included with the machine.

The warranty becomes void in the case of:

- Unauthorised repair attempts
- Unauthorised technical modifications
- Use for other than the intended purpose