



AKKU-KETTENSÄGE 40 V HTA FK TSA 40-Li A1

DE AT CH

AKKU-KETTENSÄGE 40 V
Bedienungs- und Sicherheitshinweise
Originalbetriebsanleitung

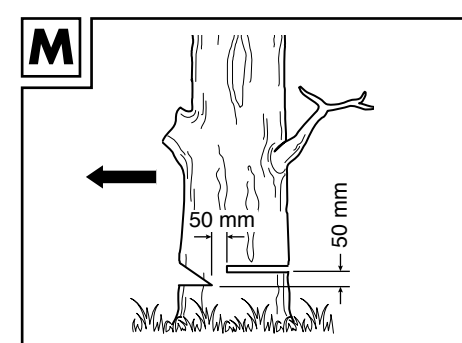
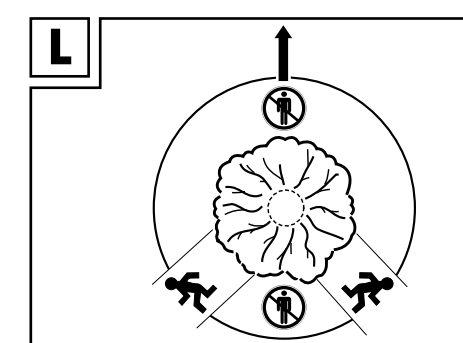
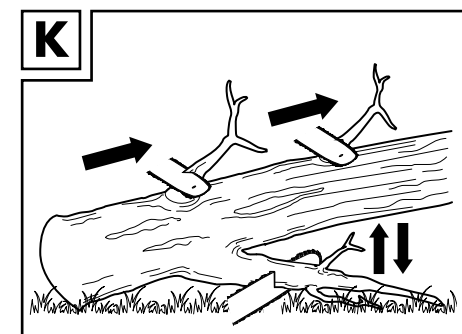
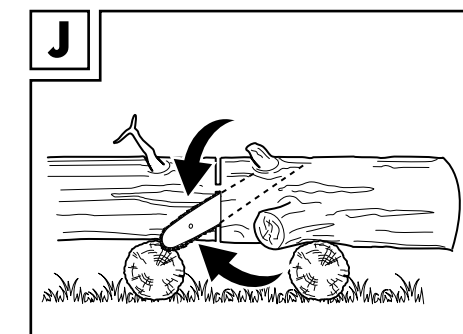
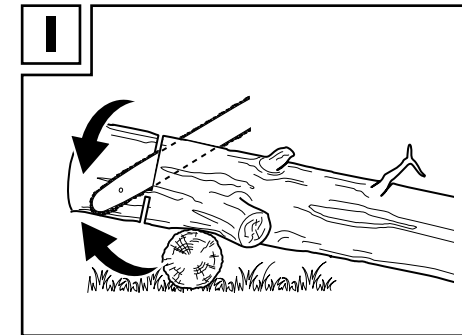
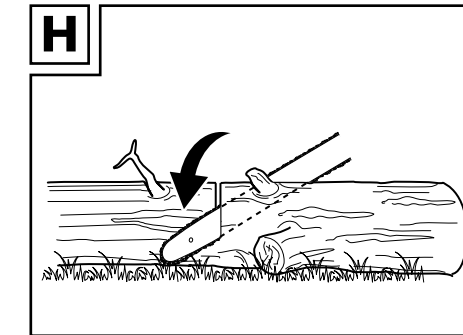
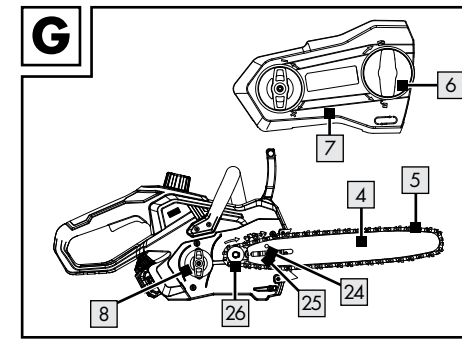
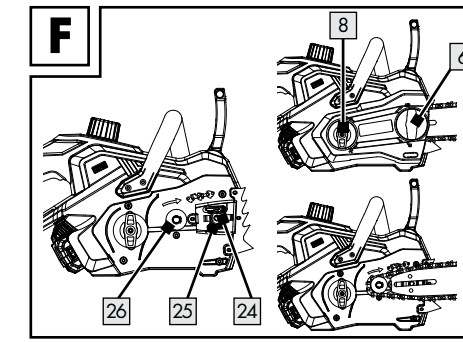
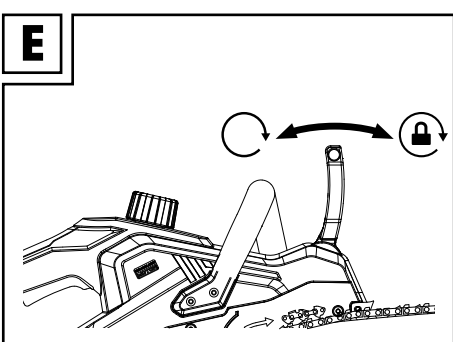
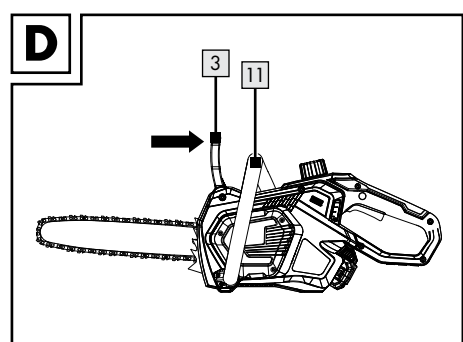
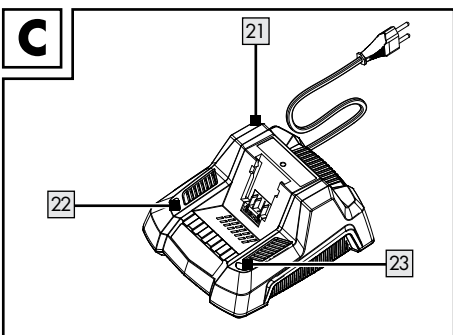
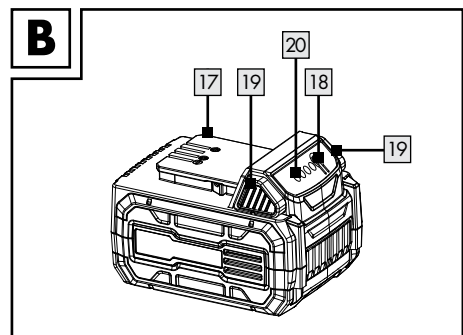
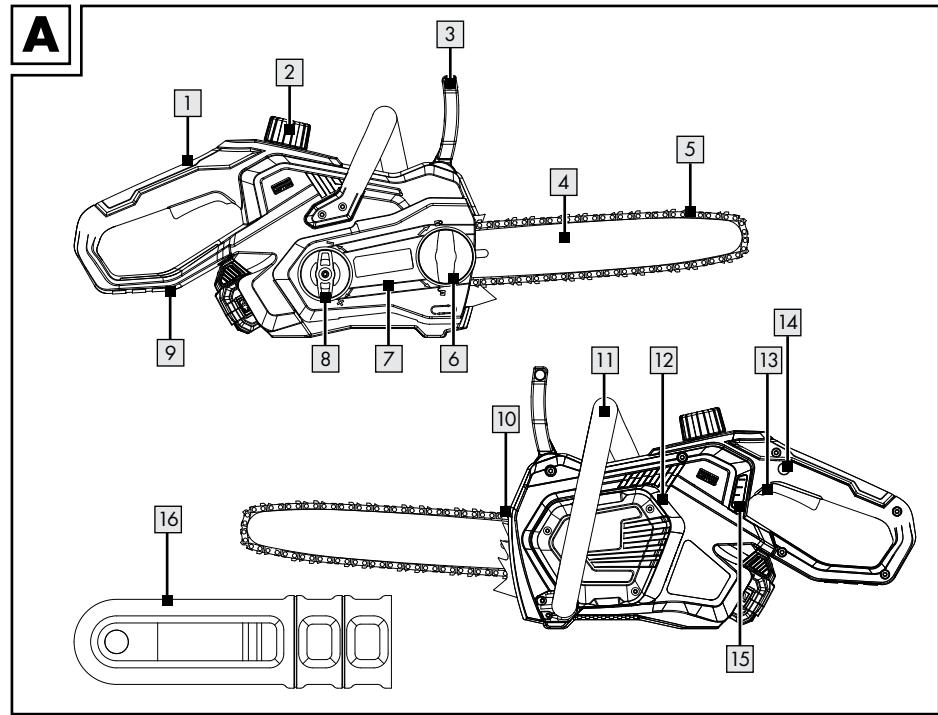
OWIM GmbH & Co. KG
Stiftsbergstraße 1
DE-74167 Neckarsulm
GERMANY

Model No.: HG03225
Version: 11/2017

IAN 292275



IAN 292275



Inhaltsverzeichnis

Legende der verwendeten Piktogramme	Seite 7
Einleitung	Seite 7
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 7
Teilebeschreibung	Seite 7
Lieferumfang	Seite 8
Technische Daten	Seite 8
Sicherheitshinweise	Seite 9
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	Seite 9
Sicherheitshinweise für Kettensägen	Seite 11
Vibrations- und Geräuschminderung	Seite 12
Verhalten im Notfall	Seite 13
Restrisiken	Seite 13
Sicherheitshinweise für Ladegeräte	Seite 13
Vor dem ersten Gebrauch	Seite 14
Auspacken	Seite 14
Zubehör	Seite 14
Vor dem Gebrauch	Seite 15
Akku-Pack einsetzen / entnehmen	Seite 15
Akku-Pack laden	Seite 15
Akku-Ladezustand prüfen	Seite 15
Sicherheitsfunktionen	Seite 16
Montage	Seite 16
Bedienung	Seite 18
Kettenbremse	Seite 18
Ein- und Ausschalten	Seite 19
Sägetechniken	Seite 19
Nach dem Gebrauch	Seite 21
Reinigung und Pflege	Seite 21
Reinigung	Seite 21
Wartung	Seite 22
Reparatur	Seite 22
Lagerung	Seite 22
Transport	Seite 22
Störung und Behebung	Seite 23
Entsorgung	Seite 23
Service	Seite 24
Garantie	Seite 24
Original-Konformitätserklärung	Seite 25

Legende der verwendeten Piktogramme:

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung.		Antriebsabdeckung öffnen.
	Vorsicht / Warnung		Kettenspannung verringern.
			Kettenspannung erhöhen.
	Nur in trockenen Innenräumen verwenden.		Kettenbremse gelöst.
	Schalten Sie das Produkt aus und entnehmen Sie den Akku-Pack vor dem Auswechseln von Zubehör, Reinigung und bei Nichtgebrauch.		Kettenbremse ausgelöst.
	Schutzklasse II (Doppelisolierung)		Fluchtbereich
	Schützen Sie den Akku-Pack vor Hitze und dauerhafter, starker Sonneneinstrahlung.		Gefahrenzone
	Schützen Sie den Akku-Pack vor Wasser und Feuchtigkeit.		Wechselstrom
	Schützen Sie den Akku-Pack vor Feuer.		Gleichstrom
	Garantierter Schallleistungspegel in dB.		Miniatur-Sicherung
	Verwenden Sie stets beide Hände bei der Benutzung des Produkts.		Tragen Sie Gehörschutz!
			Tragen Sie eine Schutzbrille!
	Kontakt der Spitze der Führungsschiene mit jeglichen Objekten soll vermieden werden.		Tragen Sie eine Staubmaske!
	Spitzenkontakt kann dazu führen, dass die Führungsschiene plötzlich nach oben und hinten springt, was ernsthafte Verletzungen zur Folge haben kann.		Tragen Sie Schutzhandschuhe!
	Max. Länge der Führungsschiene: 305 mm		Tragen Sie rutschfeste Sicherheitsschuhe!
	Korrekte Richtung der Sägezähne.		Tragen Sie einen Kopfschutz!
	Kettenöl befüllen.		Tragen Sie eng-anliegende Schutzkleidung!
	Drehrichtung der Sägekette.		Nicht dem Regen aussetzen!
	Antriebsabdeckung schließen.		

AKKU-KETTENSÄGE 40 V HTA FKTA 40-Li A1

● Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Produkts. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

● Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Akku-Kettensäge 40 V (nachfolgend „Produkt“ oder „Elektrowerkzeug“ genannt) ist ausschließlich zum Sägen von Holz geeignet. Das Produkt ist nicht für andere Anwendungen bestimmt (z. B. Sägen von Mauerwerk, Kunststoff oder Lebensmitteln).

Das Produkt ist nur von Erwachsenen zu benutzen. Kinder unter 16 Jahren dürfen das Produkt nicht benutzen, außer unter Beaufsichtigung.

Andere Verwendungen oder Veränderungen des Produkts gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Risiken wie Lebensgefahr, Verletzungen und Beschädigungen führen. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz oder für andere Einsatzbereiche bestimmt.

Verwenden oder lagern Sie das Elektrowerkzeug nicht im Regen oder nassen Umgebungen.

Beachten Sie alle anwendbaren lokale Sicherheitsvorschriften, Normen und Verordnungen. Die Verwendung von lärmenden Elektrowerkzeugen kann gemäß nationalen oder lokalen Vorschriften nur zu bestimmten Zeiten erlaubt sein.

Schnittlänge für Holz: 283 mm

● Teilebeschreibung

Abbildung A:

- 1 Hinterer Griff
- 2 Öltankdeckel
- 3 Vorderer Handschutz / Kettenbremse
- 4 Führungsschiene
- 5 Sägekette
- 6 Drehknopf zur Antriebsabdeckung
- 7 Antriebsabdeckung
- 8 Drehknopf zur Kettenspannung
- 9 Hinterer Handschutz
- 10 Krallenanschlag
- 11 Vorderer Griff
- 12 Motorgehäuse
- 13 Ein- / Ausschalter
- 14 Einschaltsperr
- 15 Öl-Füllstandsanzeige
- 16 Führungsschienenenschutz

Abbildung B:

- 17 Akku-Pack
- 18 Taste Ladezustand
- 19 Entriegelungstaste
- 20 Anzeige Ladezustand

Abbildung C:

- 21 Akku-Schnellladegerät
- 22 Ladezustands-LED – Grün
- 23 Ladezustands-LED – Rot

Abbildung F:

- 24 Schraube Führungsschiene
- 25 Stift zur Kettenspannung
- 26 Antriebsrad

● Lieferumfang

- 1 Akku-Kettensäge 40 V HTA FKTS A 40-Li A1
- 1 Sägekette
- 1 Führungsschiene
- 1 Akku-Pack FAP 40 A1
- 1 Akku-Schnellladegerät FLG 40 A1
- 1 Führungsschienenschutz
- 1 Ölflasche mit 180 ml Kettenöl
- 1 Betriebsanleitung

● Technische Daten

Akku-Kettensäge: HTA FKTS A 40-Li A1

Nennspannung:	40 V \equiv
Leerlaufdrehzahl n_0 :	5800 min ⁻¹
Typ der Sägekette:	Oregon 91P045X, low-kickback
Typ der Führungsschiene:	Oregon 12" 120SDEA041
Länge der Führungsschiene:	305 mm
Schnittlänge:	283 mm
Kettenteilung:	10 mm
Nutbreite:	1,2 mm
Kettengeschwindigkeit v_0 :	11 m/s
Antriebsrad:	6 Zähne
Öltankinhalt:	etwa 180 ml

Akku-Pack: FAP 40 A1

Typ:	Lithium-Ionen
Nennspannung:	36 V \equiv 40 V \equiv max.
Kapazität:	2,5 Ah (90 Wh)
Anzahl der Batteriezellen:	10

Akku-Schnellladegerät FLG 40 A1

EINGANG:	
Nennspannung:	100 - 240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	160 W
AUSGANG:	
Nennspannung:	36 V \equiv
Ladestrom:	3,0 A
Ladedauer:	etwa 60 Min.
Schutzklasse:	II / \square

Geräuschemission:

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN 60745. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

Schalldruckpegel L_{pA} :	86,8 dB(A)
Unsicherheit K_{pA} :	3 dB
Schallleistungspegel L_{WA} :	96,5 dB(A)
Unsicherheit K_{WA} :	3 dB

Garantierter Schallleistungspegel L_{WA} : 100 dB(A)
(nach 2000/14/EC geändert von 2005/88/EC)

WARNUNG!



Tragen Sie Gehörschutz!

Schwingungswerte:

(vorderer Griff)	
Hand- / Armvibration a_h :	3,37 m/s ²
(hinterer Griff)	
Hand- / Armvibration a_h :	3,32 m/s ²
Unsicherheit K:	1,5 m/s ²

WARNUNG!

- Der Schwingungspegel wird sich entsprechend dem Einsatz des Elektrowerkzeugs verändern und kann in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Wert liegen. Die Schwingungsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn das Elektrowerkzeug regelmäßig in solcher Weise verwendet wird. Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs und die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

HINWEIS

- ▶ Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 60745 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden.



Sicherheitshinweise

● Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG!

- ▶ **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und / oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

Arbeitsplatz-Sicherheit

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

Elektrische Sicherheit

1. **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit geschützten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
2. **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.
3. **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
4. **Zweckfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
5. **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
6. **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

1. **Seien Sie stets aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.**

Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

2. **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
3. **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und / oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät bereits eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
4. **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
5. **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
6. **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
7. **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

1. **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
2. **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
3. **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
4. **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
5. **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
6. **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.

7. **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

1. **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
2. **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
3. **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.
4. **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 Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

Service

1. **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original- Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts erhalten bleibt.

● Sicherheitshinweise für Kettensägen

1. **Halten Sie bei laufender Säge alle Körperteile von der Sägekette fern. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Säge, dass die Sägekette nichts berührt.** Beim Arbeiten mit einer Kettensäge kann ein Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Bekleidung oder Körperteile von der Sägekette erfasst werden.
2. **Halten Sie die Kettensäge immer mit Ihrer rechten Hand am hinteren Griff und Ihrer linken Hand am vorderen Griff.** Das Festhalten der Kettensäge in umgekehrter Arbeitshaltung erhöht das Risiko von Verletzungen und darf nicht angewendet werden.
3. **Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, da die Sägekette in Berührung mit verborgenen Stromleitungen kommen kann.** Der Kontakt der Sägekette mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
4. **Tragen Sie Schutzbrille- und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** Passende Schutzkleidung mindert die Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Spanmaterial und zufälliges Berühren der Sägekette.
5. **Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht auf einem Baum.** Bei Betrieb auf einem Baum besteht Verletzungsgefahr.
6. **Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie die Kettensäge nur, wenn Sie auf festem, sicherem und ebenem Grund stehen.** Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen wie auf einer Leiter können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über die Kettensäge führen.
7. **Rechnen Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes damit, dass dieser zurückfedert.** Wenn die Spannung in den Holzfasern freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienperson treffen und / oder die Kettensäge der Kontrolle entreißen.

8. **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
9. **Tragen Sie die Kettensäge am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand, die Sägekette von Ihrem Körper abgewandt. Bei Transport oder Aufbewahrung der Kettensäge stets die Schutzabdeckung aufziehen.** Sorgfältiger Umgang mit der Kettensäge verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.
10. **Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Zubehör.** Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.
11. **Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Verlust der Kontrolle.
12. **Nur Holz sägen. Die Kettensäge nicht für Arbeiten verwenden, für die sie nicht bestimmt ist – Beispiel: Verwenden Sie die Kettensäge nicht zum Sägen von Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind.** Die Verwendung der Kettensäge für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

Ursachen und Vermeidung eines Rückschlags

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

Eine Berührung mit der Schienenspitze kann in manchen Fällen zu einer unerwarteten nach hinten gerichteten Reaktion führen, bei der die Führungsschiene nach oben und in Richtung der Bedienperson geschlagen wird. Das Verkleben der Sägekette an der Oberkante der Führungsschiene kann die Schiene heftig in Bedienrichtung zurückstoßen.

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

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

1. **Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe der Kettensäge umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können.** Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann die Bedienperson die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals die Kettensäge loslassen.
2. **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schienenspitze vermieden und eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen ermöglicht.
3. **Verwenden Sie stets vom Hersteller vorgeschriebene Ersatzschienen und Sägeketten.** Falsche Ersatzschienen und Sägeketten können zum Reißen der Kette und / oder zu Rückschlag führen.
4. **Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers für das Schärfen und die Wartung der Sägekette.** Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zum Rückschlag.

● Vibrations- und Geräuschminderung

Begrenzen Sie die Benutzungszeit, verwenden Sie vibrations- und geräuscharme Betriebsarten und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung, um Vibrations- und Geräuschauswirkungen zu reduzieren.

Die folgenden Maßnahmen helfen, vibrations- und geräuschbedingte Risiken zu mindern:

- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch und wie in diesen Anweisungen beschrieben.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt einwandfrei und gut gewartet ist.
- Verwenden Sie die richtigen Einsatzwerkzeuge für dieses Produkt und stellen Sie sicher, dass diese einwandfrei sind.
- Halten Sie das Produkt sicher an den Handgriffen / Griffflächen fest.
- Warten Sie das Produkt entsprechend den Anweisungen und sorgen Sie für ausreichende Schmierung (wenn anwendbar).
- Planen Sie Ihren Arbeitsablauf so, dass die Verwendung von Produkten mit hohem Vibrationswert auf einen längeren Zeitraum verteilt ist.

● Verhalten im Notfall

Machen Sie sich anhand dieser Bedienungsanleitung mit der Benutzung dieses Produkts vertraut. Prägen Sie sich die Sicherheitshinweise ein und halten Sie sich unbedingt daran. Dies hilft, Risiken und Gefahren zu vermeiden.

- Seien Sie bei der Nutzung dieses Produkts immer aufmerksam, damit Sie Gefahren frühzeitig erkennen und handeln können. Rasches Einschreiten kann schwere Verletzungen und Sachschäden vermeiden.
- Schalten Sie das Produkt bei Fehlfunktionen umgehend aus und entnehmen Sie den Akku-Pack. Lassen Sie dieses von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen und gegebenenfalls instand setzen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.

● Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Produkt vorschriftsmäßig bedienen, bleibt ein potentiell Risiko für Personen- und Sachschäden bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Produkts unter anderem auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Vibrationsemissionen resultieren, falls das Produkt über einen längeren Zeitraum benutzt, nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

- Personen- und Sachschäden hervorgerufen durch defekte Schneidwerkzeuge oder plötzlichen Einschlag eines verdeckten Objekts während des Gebrauchs.
- Verletzungsgefahr und Sachschäden verursacht durch fliegende Objekte.

WARNING!

- ▶ Dieses Produkt 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 Produkt bedient wird!

● Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Laden Sie keine nicht wieder aufladbaren Batterien auf. Verstoß gegen diesen Hinweis führt zu Gefährdungen.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Schützen Sie elektrische Teile gegen Feuchtigkeit. Tauchen Sie diese nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Halten Sie das Produkt nie unter fließendes Wasser. Beachten Sie die Anweisungen für Reinigung, Wartung und Reparatur.
- Dieses Ladegerät ist ausschließlich zum Aufladen von Akku-Packs des folgenden Typs geeignet: FAP 40 A1.



VORSICHT! EXPLOSIONSGEFAHR!



Laden Sie nicht aufladbare Batterien niemals auf. Schützen Sie den Akku-Pack vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht Explosionsgefahr.



● Vor dem ersten Gebrauch

● Auspacken

! WARNUNG!

- ▶ Das Produkt und Verpackungsmaterialien sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!
1. Packen Sie alle Teile aus und legen Sie diese auf eine flache, stabile Oberfläche.
 2. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).
 3. Stellen Sie sicher, dass der Lieferumfang vollständig und frei von möglichen Schäden ist. Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, wenn Sie feststellen sollten, dass Teile fehlen oder fehlerhaft sind. Verwenden Sie das Produkt nicht, bevor fehlende Teile nachgeliefert oder defekte Teile ersetzt wurden. Die Verwendung eines unvollständigen oder beschädigten Produkts führt zu Personen- und Sachschäden.
 4. Versichern Sie sich, dass Sie über nötiges Zubehör und Werkzeuge für die Inbetriebnahme und Benutzung verfügen. Dies schließt eine geeignete persönliche Schutzausrüstung ein.

● Zubehör

Für den sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch dieses Produkts werden unter anderem die folgenden Zubehörteile wie z. B. Werkzeuge und Einsatzwerkzeuge benötigt:

- Geeignete persönliche Schutzausrüstung
- Ölspritze mit Nadelspitze
- Schärfset (Kettenfeile)

Versichern Sie sich, dass Sie über nötiges Zubehör und Werkzeuge für die Inbetriebnahme und Benutzung verfügen. Dies schließt eine geeignete persönliche Schutzausrüstung ein.

Zubehör und Werkzeuge erhalten Sie im Fachhandel. Beachten Sie beim Erwerb immer die technischen Anforderungen dieses Produkts (siehe „Technische Daten“).

Fragen Sie bei Unsicherheit eine qualifizierte Fachkraft und lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten.

HINWEIS

- ▶ In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Informationen und Hinweise zu verschiedenen Einsatzwerkzeugen und deren Einsatzbereichen. Die dargestellten Einsatzwerkzeuge sind nicht zwingend im Lieferumfang enthalten, sondern zeigen die Einsatzmöglichkeiten dieses Produkts auf.

● Vor dem Gebrauch

● Akku-Pack einsetzen / entnehmen

Akku-Pack einsetzen:

1. Richten Sie den Akku-Pack [17] zur Akku-Pack-Aufnahme aus und schieben Sie diesen hinein. Stellen Sie sicher, dass dieser spürbar einrastet.

Akku-Pack entnehmen:

1. Drücken Sie die Entriegelungstaste [19] und entnehmen Sie den Akku-Pack [17].

● Akku-Pack laden

HINWEIS

- ▶ Der Akku-Pack [17] wird mit geringer Ladung ausgeliefert. Laden Sie den Akku-Pack [17] vor Gebrauch idealerweise 60 Minuten.
- ▶ Ziehen Sie stets den Stecker des Ladegeräts [21] vom Netz, bevor Sie den Akku-Pack [17] aus dem Ladegerät entnehmen oder einsetzen.
- ▶ Laden Sie den Akku-Pack [17] nie, wenn die Umgebungstemperatur unterhalb 10 °C oder oberhalb 40 °C liegt.
- ▶ Laden Sie einen Akku-Pack [17] niemals unmittelbar nach dem Schnell-Ladevorgang ein zweites Mal auf. Es besteht die Gefahr, dass der Akku-Pack [17] überladen und dadurch die Lebensdauer von Akku-Pack [17] und Ladegerät [21] verringert wird.
- ▶ Schonen Sie das Ladegerät [21] zwischen aufeinanderfolgenden Ladevorgängen für mindestens 15 Minuten.
- ▶ Wenn kein Akku-Pack [17] in das Ladegerät [21] eingesetzt ist und dieses mit der Stromversorgung verbunden ist, blinkt die Ladezustands-LED [22] grün.

1. Verbinden Sie den Akku-Pack [17] mit dem Ladegerät [21].
2. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Die Ladezustands-LED [23] leuchtet rot, gleichzeitig erlischt die grüne Ladezustands-LED [22]. Wenn der Akku-Pack [17] vollständig geladen ist, leuchtet die grüne Ladezustands-LED [22] durchgehend, um anzuzeigen dass der Ladevorgang beendet ist. Gleichzeitig erlischt die rote Ladezustands-LED [23].
3. Trennen Sie das Ladegerät [21] vom Netz und entnehmen Sie den Akku-Pack [17] aus dem Ladegerät.
4. Setzen Sie den Akku-Pack [17] in das Produkt ein.

Ladezustand-LEDs

Grüne LED blinkt	Ladegerät bereit
Rote LED leuchtet durchgehend	Akku-Pack lädt
Grüne LED leuchtet durchgehend	Akku-Pack voll geladen
Rote und grüne LED blinken	Akku-Pack defekt
Rote und grüne LED leuchten durchgehend	Akku-Pack zu kalt oder warm

● Akku-Ladezustand prüfen

- Drücken Sie zum Prüfen des Akkuladezustands die Taste Akkuladezustand [18]. Der Zustand / Restleistung des Akku-Packs [17] wird auf der Anzeige Akkuladezustand [20] angezeigt.

4 Grüne LEDs leuchten durchgehend	Akku-Pack voll geladen
3 Grüne LEDs leuchten durchgehend	Akku-Pack 75% geladen
2 Grüne LEDs leuchten durchgehend	Akku-Pack 50% geladen
1 Grüne LED leuchtet durchgehend	Akku-Pack 25% geladen
1 Grüne LED blinkt	Niedriger Ladezustand

- Laden Sie den Akku-Pack [17] vor dem Gebrauch, falls dieser auf mittlerem oder niedrigem Ladezustand ist.

● Sicherheitsfunktionen

A 1 **Hinterer Griff mit hinterem Handschutz** 9

Der hintere Handschutz 9 schützt die Hand bei abspringender oder gerissener Sägekette 5, sowie hält Ästen und Zweige vom hinteren Griff 1 fern.

3 **Vorderer Handschutz / Kettenbremse**

Die Kettenbremse 3 ist eine Sicherheitseinrichtung, die die Sägekette 5 bei einem Rückschlag sofort stoppt; die Kettenbremse kann auch manuell betätigt werden; schützt die linke Hand des Bedieners, wenn er vom vorderen Griff 11 abrutscht.

5 **Sägekette mit geringem Rückschlag**

Hilft mit speziell entwickelten Sicherheitseinrichtungen, Rückschläge abzufangen.

10 **Krallenanschlag**

Der Krallenanschlag 10 wurde am Produkt vormontiert. Eine Montage ist nicht notwendig. Demontieren Sie den Krallenanschlag 10 nicht und nehmen Sie keine Einstellungen vor. Die Kette muss mit voller Geschwindigkeit laufen, bevor der Krallenanschlag 10 das Holz berührt. Nutzen Sie den Krallenanschlag 10, um das Produkt auf dem Holz zu stützen. Verwenden Sie den Krallenanschlag 10 während dem Sägen als Angelpunkt.

13 **Ein- / Ausschalter mit Ketten-Sofort-Stopp**

Bei Loslassen des Ein- / Ausschalters 13 schaltet das Gerät sofort ab.

14 **Einschaltsperre**

Zum Einschalten des Produkts muss die Einschaltsperrung 14 entriegelt werden.

● Montage

! WARNING!



Schalten Sie das Produkt stets aus und entnehmen Sie den Akku-Pack, bevor Sie Inspektionsarbeiten durchführen, Zubehör anbringen, Einstellarbeiten vornehmen, Flüssigkeiten nachfüllen oder Schmierer!

! WARNING!

- ▶ Das Produkt muss vor Gebrauch vollständig zusammengebaut werden! Verwenden Sie kein nur teilweises oder mit defekten Teilen zusammengebautes Produkt!
- ▶ Folgen Sie den Montageanweisungen Schritt für Schritt und verwenden Sie die bereitgestellten Abbildungen als visuelle Hilfe, um das Produkt leicht zusammenzubauen!

! VORSICHT! VERLETZUNGSGEFAHR!



Die Schnittkanten der Sägekette sind sehr scharf! Tragen Sie stets Schutzhandschuhe, wenn Sie mit der Kette hantieren!

Führungsschiene und Sägekette

! WARNING!

- ▶ Verwenden Sie ausschließlich Sägeketten ausgezeichnet mit „low-kickback“ oder Sägeketten, die die Anforderungen für geringen Rückschlag erfüllen! Eine gängige Sägekette (eine Kette die keine rückschlagmindernden Schutzglieder aufweist) sollte nur von erfahrenen, professionellen Benutzern verwendet werden!
- ▶ Wie auch immer, eine low-kickback Sägekette schützt nicht vollständig vor Rückschlag! Eine low-kickback oder Sicherheits-Sägekette sollte niemals als vollständiger Schutz vor Verletzungen angesehen werden! Verwenden Sie deshalb eine low-kickback Sägekette zusammen mit Rückschlag-Schutzeinrichtungen wie dem vorderen Handschutz / Kettenbremse!

VORSICHT! VERLETZUNGSGEFAHR!

- ▶ Montieren Sie niemals eine neue Sägekette auf ein verschlissenes Antriebsrad oder auf eine verschlissene Führungsschiene. Die Kette könnte zurückschlagen oder reißen mit möglichem, hohem Verletzungsrisiko.

Montieren Sie die Führungsschiene **4** und Sägekette **5** vor dem Gebrauch. Verwenden Sie ausschließlich eine Führungsschiene **4** und Sägekette **5** gemäß den technischen Daten (siehe „Technische Daten“) des Produkts.

1. Legen Sie das Produkt auf eine geeignete ebene Fläche.
2. Lösen Sie den Drehknopf der Antriebsabdeckung **6** gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie diesen zusammen mit der Antriebsabdeckung **7** ab.
3. Setzen Sie die Sägekettenglieder in den Schlitz der Führungsschiene **4**. Stellen Sie sicher, dass die Messer der Sägekette **5** weg vom Produkt auf der oberen Kante der Führungsschiene **4** zeigen.
4. Legen Sie die Sägekettenglieder um das Antriebsrad **26**. Stecken Sie das geschlitzte Ende der Führungsschiene **4** auf die Schraube der Führungsschiene **24**. Richten Sie die Führungsschiene **4** so aus, dass der Stift für die Kettenspannung **25** sich in die untere Bohrung in der Führungsschiene einfügen lässt. Falls sich der Stift für die Kettenspannung **25** nicht in die untere Bohrung der Führungsschiene **4** einfügen lässt, ist eine Justierung des Stifts für die Kettenspannung **25** notwendig. Spannen Sie die Kette durch Einstellen des Drehknopfs für die Kettenspannung **8**, so dass die Sägekette **5** nicht vom Antriebsrad **26** rutscht.
5. Setzen Sie die Antriebsabdeckung **7** auf und ziehen Sie den Drehknopf der Antriebsabdeckung **6** an, so dass die Antriebsabdeckung fest sitzt, jedoch nicht zu fest. Spannen Sie die Sägekette **5** (siehe „Sägekette spannen“).

Sägekette spannen

VORSICHT! VERLETZUNGSGEFAHR!

- ▶ Halten Sie stets eine ordnungsgemäße Kettenspannung ein! Eine lose Kette erhöht das Risiko eines Rückschlags! Eine lose Kette kann aus dem Schlitz der Führungsschiene springen! Eine lose Kette bewirkt schnellen Verschleiß von Kette, Führungsschiene und Antriebsrad!
- ▶ Zu starkes Spannen der Kette überlastet den Motor und verursacht Schäden, zu schwaches Spannen provoziert eine abspringende Kette, während eine korrekt gespannte Kette das beste Sägeergebnis und verlängerte Einsatzdauer ermöglicht! Die Lebensdauer der Kette hängt hauptsächlich von ausreichender Schmierung und korrekter Spannung ab!

HINWEIS

- ▶ Regelmäßiges Spannen der Sägekette trägt zur Benutzersicherheit bei und verringert und / oder verhindert Verschleiß und Kettenschäden. Vor der Arbeit und etwa in 10-Minuten-Intervallen empfehlen wir die Kettenspannung zu kontrollieren und zu korrigieren, falls nötig. Die Kette erhitzt sich während der Arbeit und verlängert sich daher ein wenig. Diese „Verlängerung“ kann vor allem bei neuen Ketten erwartet werden.
- ▶ Spannen oder wechseln Sie die Kette nicht, wenn diese heiß ist, weil sie sich bei Abkühlung leicht verkürzt. Bei Nichtbeachtung kann dies zu Schäden an der Führungsschiene oder dem Motor führen, da die Kette nun zu straff sitzt. Kettenspannung und Kettenschmierung haben signifikanten Einfluss auf die Betriebsdauer der Kette.
- ▶ Die Kette ist korrekt gespannt, wenn sie am unteren Ende der Führungsschiene nicht durchsackt und eine volle Umdrehung mit Schutzhandschuhen gedreht werden kann. Wenn die Kette mit 9 N (etwa 1 kg) gespannt wird, sollte der Abstand von Sägekette zu Führungsschiene weniger als 2 mm betragen.
- ▶ Bei einer neuen Kette lässt die Spannkraft mit der Zeit nach. Spannen Sie die Kette nach den ersten 5 Schnitten nach, jedoch nicht später als 10 Minuten nach Arbeitsbeginn.

- A**
1. Legen Sie das Produkt auf eine geeignete ebene Fläche.
 2. Lösen Sie den Drehknopf der Antriebsabdeckung [6] leicht.
 3. Drehen Sie den Drehknopf zur Kettenspannung [8] im Uhrzeigersinn, um die Kettenspannung zu erhöhen und gegen den Uhrzeigersinn um sie zu verringern.
 4. Ziehen Sie den Drehknopf der Antriebsabdeckung [6] an.
 5. Prüfen Sie die Kettenspannung erneut. Falls nötig, wiederholen Sie die Einstellungsschritte, um die korrekte Spannung zu erzielen.

Kettenschmierung

⚠️ WARNUNG!

- ▶ Das Produkt ist nicht mit Kettenöl gefüllt! Es ist unerlässlich vor dem Gebrauch Öl einzufüllen! Verwenden Sie das Produkt niemals ohne Kettenöl oder mit leerem Öltank, da dies zu weitreichenden Schäden am Produkt führt!
- ▶ Betreiben Sie niemals die Führungsschiene und Sägekette ohne Schmieröl! Betrieb des Produkts trocken oder mit zu wenig Öl vermindert die Schneidleistung, verkürzt die Produktlebensdauer und hat schnellen Verschleiß durch Überhitzung der Kette und Führungsschiene zur Folge! Unzureichende Schmierung wird durch Rauch oder Verfärbung der Führungsschiene angezeigt! Ausreichende Schmierung der Sägekette während des Betriebs ist unerlässlich, um Reibung mit der Führungsschiene zu minimieren.

Dieses Produkt ist mit einem automatischen Ölschmierungs-system ausgestattet. Das Ölschmierungs-system liefert automatisch eine ausreichende Menge an Öl an die Führungsschiene [4] und Sägekette [5].

- Prüfen Sie die Öl-Füllstandsanzeige [15] regelmäßig und füllen Sie Öl nach, sollte der Füllstand die „MIN“-Markierung erreichen. Der Öltank fasst etwa 180 ml Öl.
- Sollten Sie kein biologisches Öl zur Hand haben, verwenden Sie Kettenöl mit niedrigem Verdickungsadditiv.
- Entleeren Sie den Öltank vor längerem (6 - 8 Wochen) Nichtgebrauch.

1. Legen Sie das Produkt auf eine geeignete ebene Fläche.
2. Schrauben Sie den Öltankdecke [2] ab und füllen Sie Öl auf.
3. Wischen Sie verschüttetes Öl auf und schließen den Öltankdeckel [2] wieder.
4. Prüfen Sie die Kettenschmierung (siehe „Kettenschmierung prüfen“).

● **Bedienung**

⚠️ VORSICHT! VERLETZUNGSGEFAHR!

- ▶ Halten Sie Ihre Hände von der Sägekette fern, wenn das Produkt in Betrieb ist!

● **Kettenbremse**

Die Kettenbremse ist ein Sicherheitsmechanismus aktiviert durch den vorderen Handschutz [3]. Falls ein Rückschlag eintritt, hilft die Kettenbremse die Sägekette [5] sehr schnell zu stoppen.

Testen der Kettenbremse

⚠️ WARNUNG!

- ▶ Prüfen Sie stets die Kettenbremse auf einwandfreie Funktion, bevor Sie das Produkt bedienen! Verwenden Sie das Produkt nicht, falls die Kettenbremse nicht ordnungsgemäß funktioniert!
- ▶ Das Produkt muss nach jedem Rückschlag oder Fall geprüft werden.

Die folgende Funktionsprüfung sollte vor jedem Gebrauch ausgeführt werden. Der Sinn des Kettenbremsen-Tests ist, die Möglichkeit von Verletzungen durch Rückschlag zu vermindern.

1. Legen Sie das Produkt auf eine geeignete ebene Fläche. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette [5] nicht die Fläche oder andere Objekte berührt.
2. Stellen Sie sicher, dass die Kettenbremse nicht ausgelöst ist. Ziehen Sie den vorderen Handschutz [3] zurück in Richtung des vorderen Griffs [11].
3. Halten Sie das Produkt mit der linken Hand am vorderen Griff [11] und der rechten Hand am hinteren Griff [1].

4. Betätigen Sie die Einschaltsperrleiste **14** und drücken Sie den Ein- / Ausschalter **13**, um das Produkt einzuschalten (siehe „Ein- und Ausschalten“).
5. Während der Motor läuft, aktivieren Sie die Kettenbremse durch bewegen Ihrer linken Hand gegen den vorderen Handschutz **3**. Die Sägekette **5** und der Motor sollten sofort stoppen.

HINWEIS

- ▶ Der Motor startet nicht, wenn die Kettenbremse in der Ausgelöst-Position steht.
- ▶ Die Kettenbremse darf nicht verwendet werden, um das Produkt während des normalen Gebrauchs ein- und auszuschalten.

● Ein- und Ausschalten

Testen der Kettenschmierung

HINWEIS

- ▶ Prüfen Sie die Kettenschmierung vor jedem Gebrauch.

1. Schalten Sie das Produkt ein (siehe „Ein- und Ausschalten“) und halten Sie es über einen hellen Untergrund. Das Produkt darf den Boden nicht berühren. Wenn Ölschmutz zu sehen ist, arbeitet das Produkt einwandfrei.
2. Falls keine Ölschmutz zu sehen ist, reinigen Sie die Öldurchflüsse der Führungsschiene **4**, um eine einwandfreie automatische Schmierung der Sägekette **5** während des Gebrauchs zu garantieren. Verwenden Sie eine Bürste oder ein Tuch, um die Rückstände am Öldurchfluss zu entfernen.

Einschalten:

1. Lösen Sie die Kettenbremse (siehe „Kettenbremse“).
2. Halten Sie das Produkt mit der linken Hand am vorderen Griff **11** und der rechten Hand am hinteren Griff **1**.
3. Betätigen Sie die Einschaltsperrleiste **14** und halten Sie diese in Position.
4. Drücken Sie den Ein- / Ausschalter **13**, um das Produkt einzuschalten. Lösen Sie die Einschaltsperrleiste **14** danach.

Ausschalten:

1. Lassen Sie den Ein- / Ausschalter **13** los, um das Produkt auszuschalten.

● Sägetechniken

Allgemeines

! WARNUNG!

- ▶ Versuchen Sie nicht das Produkt mit Gewalt herauszuziehen, wenn die Sägekette festklemmt. Schalten Sie das Produkt aus, entnehmen Sie den Akku-Pack und benutzen Sie einen Hebelarm oder Keil, um die Sägekette freizubekommen.
- Sie haben eine bessere Kontrolle, wenn Sie mit der Unterseite der Führungsschiene **4** (mit ziehender Sägekette **5**) und nicht mit der Oberseite der Führungsschiene (mit schiebender Kette) sägen.
- Die Sägekette **5** darf während des Durchsägens oder danach weder den Erdboden noch einen anderen Gegenstand berühren.
- Achten Sie darauf, dass die Sägekette **5** nicht im Sägeschnitt festklemmt. Der Baumstamm darf nicht brechen oder absplintern.
- Beachten Sie auch die Vorsichtsmaßnahmen gegen Rückschlag (siehe „Sicherheitshinweise“).

Bäume fällen

! WARNUNG!

- ▶ Es ist viel Erfahrung erforderlich, um Bäume zu fällen. Füllen Sie nur Bäume, wenn Sie sicher mit dem Produkt umgehen können. Benutzen Sie das Produkt auf keinen Fall, wenn Sie sich unsicher fühlen.
- ▶ Füllen Sie keinen Baum, wenn ein starker oder wechselnder Wind weht, wenn die Gefahr einer Eigentumsbeschädigung besteht oder wenn der Baum auf Leitungen treffen könnte.
- ▶ Treten Sie nie vor einen Baum, der eingekerbt ist.
- ▶ Sobald der Baum zu fallen beginnt, ziehen Sie das Produkt aus dem Schnitt heraus, schalten Sie es aus, legen es ab und verlassen den Arbeitsplatz über den Fluchtbereich.
- ▶ Nehmen Sie direkt nach Beenden des Sägevorgangs den Gehörschutz ab, damit Sie Töne und Warnsignale hören können.

HINWEIS

- ▶ Wir raten unerfahrenen Anwendern aus Sicherheitsgründen davon ab, einen Baumstamm mit einer Führungsschienelänge zu fällen, die kleiner ist als der Stammdurchmesser.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Menschen oder Tiere in der Nähe des Arbeitsbereichs aufhalten. Der Sicherheitsabstand zwischen dem zu fallenden Baum und dem nächstliegenden Arbeitsplatz muss $2 \frac{1}{2}$ Baumängen betragen.
- Achten Sie auf die Fällrichtung: Sie müssen sich in der Nähe des gefällten Baumes sicher bewegen können, um den Baum leicht ablängen und entasten zu können. Es ist zu vermeiden, dass der fallende Baum sich in einem anderen Baum verfängt. Beachten Sie die natürliche Fallrichtung, die von Neigung und Krümmerschaftigkeit des Baumes, Windrichtung und Anzahl der Äste abhängig ist.
- Stehen Sie bei abschüssigem Gelände oberhalb des zu fallenden Baumes.
- Kleine Bäume mit einem Durchmesser von 15 – 18 cm können gewöhnlich mit einem Schnitt abgesägt werden.
- Bei Bäumen mit einem größeren Durchmesser müssen Kerbschnitte und ein Fällschnitt angesetzt werden (siehe Abb. M).

K

1. Entasten:

Entfernen Sie nach unten hängende Äste, indem Sie den Schnitt oberhalb des Astes ansetzen. Entasten Sie niemals höher als bis zur Schulterhöhe.

L

2. Fluchtbereich:

Entfernen Sie das Unterholz rund um den Baum, um einen leichten Rückzug zu sichern. Der Fluchtbereich sollte etwa um 45° versetzt hinter der geplanten Fällrichtung liegen.

M

3. Fallkerbe schneiden:

Setzen Sie eine Fallkerbe in die Richtung, in die der Baum fallen soll. Beginnen Sie mit dem unteren, horizontalen Schnitt. Die Schnitttiefe soll etwa $\frac{1}{3}$ des Stammdurchmessers betragen. Machen Sie nun einen schrägen Sägeschnitt mit einem Schnittwinkel von ungefähr 45° , von oben, der exakt auf den unteren Sägeschnitt trifft.

4. Fällschnitt

Führen Sie den Fällschnitt von der anderen Seite des Stammes aus, während Sie rechts vom Baumstamm stehen und mit ziehender Sägekette **5** (mit der Unterseite der Führungsschiene **4**) sägen. Der Fällschnitt muss horizontal mindestens 5 cm oberhalb des horizontalen Kerbschnitts verlaufen. Er sollte so tief sein, dass der Abstand zur Kerbschnittlinie mindestens $\frac{1}{10}$ des Stammdurchmessers beträgt. Der nicht durchgesägte Teil des Stammes wird als Brechmaß bezeichnet.

Schieben Sie einen Fällkeil oder ein Brecheisen in den Fällschnitt, sobald die Schnitttiefe dies gestattet, um ein Festklemmen der Führungsschiene **4** zu verhindern.

Wenn der Stammdurchmesser größer ist als die Länge der Führungsschiene **4**, machen Sie zwei Schnitte.

Nach Ausführen des Fällschnitts fällt der Baum von selbst oder mit Hilfe eines Fällkeils oder Brecheisens.

Entasten

WARNING!

- ▶ Viele Unfälle geschehen beim Entasten. Sägen Sie nie Äste ab, wenn Sie auf dem Baumstamm stehen. Behalten Sie den Rückschlagbereich im Auge, wenn Äste unter Spannung stehen.

Entasten ist die Bezeichnung für das Entfernen von Ästen und Zweigen von einem gefällten Baum.

- Entfernen Sie Stützweige erst nach dem Ablängen.
- Unter Spannung stehende Äste müssen von unten nach oben gesägt werden, um ein Festklemmen der Sägekette **5** zu verhindern.
- Beim Absägen von dickeren Ästen verwenden Sie dieselbe Technik wie beim Ablängen. Arbeiten Sie links vom Stamm und so nahe wie möglich am Produkt. Nach Möglichkeit ruht das Gewicht des Produkts auf dem Stamm.
- Wechseln Sie den Standort, um Äste jenseits des Stammes abzusägen.
- Verzweigte Äste werden einzeln abgelängt.

Ablängen

Ablängen ist das Sägen von gefällten Baumstämmen in kleine Abschnitte.

- Achten Sie darauf, dass die Sägekette **5** beim Sägen den Erdboden nicht berührt.
- Achten Sie auf guten Stand und stehen Sie bei abschüssigem Gelände oberhalb des Stammes.

H

1. Stamm liegt am Boden:

Sägen Sie von oben den Stamm ganz durch und achten Sie am Ende des Schnittes darauf, den Boden nicht zu berühren. Wenn die Möglichkeit besteht, den Stamm zu drehen, sägen Sie ihn zu 2/3 durch. Dann drehen Sie den Stamm um und sägen den Rest des Stammes von oben durch.

I

2. Stamm ist an einem Ende abgestützt:

Sägen Sie zuerst von unten nach oben (mit der Oberseite der Führungsschiene **4**) 1/3 des Stammdurchmessers durch, um ein Splintern zu vermeiden. Sägen Sie dann von oben nach unten (mit der Unterseite der Führungsschiene **4**) auf den ersten Schnitt zu, um ein Festklemmen zu vermeiden.

J

3. Stamm ist an beiden Enden abgestützt:

Sägen Sie zuerst von oben nach unten (mit der Unterseite der Führungsschiene **4**) 1/3 des Stammdurchmessers durch. Sägen Sie dann von unten nach oben (mit der Oberseite der Führungsschiene **4**), bis sich die Schnitte treffen.

4. Sägen auf einem Sägebock:

Erstbenutzer sollten, als Mindesttraining, Stämme auf einem Sägebock sägen. Halten Sie das Produkt mit beiden Händen fest und führen Sie dieses während des Sägens vor dem Körper. Wenn die Führungsschiene **4** durch das Holz hindurch ist, führen Sie das Produkt rechts am Körper vorbei. Halten Sie den linken Arm so gerade wie möglich. Achten Sie auf den herabfallenden Stamm. Stellen Sie sich so, dass der abgetrennte Stamm keine Gefährdung darstellt. Achten Sie auf Ihre Füße. Der abgetrennte Stamm könnte beim Herabfallen Verletzungen verursachen. Halten Sie das Gleichgewicht.

Nach dem Gebrauch

1. Schalten Sie das Produkt aus, entnehmen Sie den Akku-Pack **17** und lassen Sie es gegebenenfalls abkühlen.
2. Überprüfen, reinigen und lagern Sie das Produkt wie unten beschrieben.

Reinigung und Pflege

! WARNUNG!



Schalten Sie das Produkt aus, entnehmen Sie den Akku-Pack und lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen!

Reinigung

- Halten Sie das Produkt stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten. Entfernen Sie Staub nach jedem Gebrauch und vor der Lagerung.
- Regelmäßige ordentliche Reinigung hilft einen sicheren Gebrauch sicherzustellen und verlängert die Lebensdauer des Produkts.
- Überprüfen Sie das Produkt vor jedem Gebrauch auf abgenutzte und defekte Teile. Verwenden Sie es nicht, falls Sie defekte oder abgenutzte Teile feststellen.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere des Produkts gelangen.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie für schwer zugängliche Stellen eine Bürste.
- Entfernen Sie insbesondere Schmutz und Staub von den Lüftungsöffnungen mit einem Tuch und Bürste.
- Nehmen Sie die Antriebsabdeckung **7** ab und reinigen Sie die umgebenden Bereiche.
- Reinigen Sie die Führungsschiene **4** und schenken Sie den Öldurchführungen und der Zahnung der Schiene besondere Aufmerksamkeit.
- Blasen Sie hartnäckigen Staub mit Druckluft (max. 3 bar) ab.

HINWEIS

- ▶ Verwenden Sie keine chemischen, alkalischen, schmirgelnde oder andere aggressive Reinigungs- oder Desinfektionsmittel, um das Produkt zu reinigen, da diese die Oberflächen beschädigen können.

● **Wartung**

Überprüfen Sie das Produkt und Zubehörteile (z. B. Einsatzwerkzeuge) vor und nach jeder Benutzung auf Verschleiß und Beschädigungen. Tauschen Sie diese gegebenenfalls wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben gegen neue aus. Beachten Sie dabei die technischen Anforderungen (siehe „Technische Daten“). Führen Sie die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Wartungsarbeiten regelmäßig durch. Durch regelmäßige Wartung Ihres Produkts wird die Lebensdauer verlängert. Sie erreichen zudem optimale Schnittleistungen und vermeiden Unfälle.

Teil	Aktion	Vor jedem Gebrauch	Nach jedem Gebrauch
Vorderer Handschutz / Kettenbremse 5	Prüfen, bei Bedarf ersetzen	✓	
Antriebsrad 26	Prüfen, bei Bedarf ersetzen	✓	
Sägekette 5	Schmierung prüfen, bei Bedarf nachschleifen oder ersetzen	✓	
Sägekette 5	Reinigen und schmieren		✓
Führungsschiene 4	Prüfen, reinigen und schmieren	✓	✓
Schmiersystem	Prüfen und bei Bedarf die Öldurchführungen reinigen	✓	

Sägekette schmieren

- Schmieren Sie die Sägekette **5** nach der Reinigung, nach 10-stündigem Einsatz oder mindestens einmal pro Woche, je nachdem was zuerst eintrifft.
- Vor dem Schmieren muss die Führungsschiene **4**, insbesondere die Zahnung der Schiene, gründlich gereinigt werden (siehe „Reinigung“).
- Schmieren Sie die einzelnen Kettenglieder mit Hilfe einer Ölspritze mit Nadelspitze. Tragen Sie einzelne Öltropfen auf die Gelenke und auf die Zahnspitzen der einzelnen Kettenglieder auf.

Prüfung der Führungsschiene

- Prüfen Sie die Führungsschiene **4** regelmäßig auf Verschleiß.
- Entfernen Sie Grate und begradigen Sie die Führungsflächen mit einer Flachfeile.
- Reinigen Sie die Öldurchführungen (siehe „Reinigung“).

Schärfen der Sägekette

Lassen Sie die Sägekette professionell schärfen oder schärfen Sie sie selbst mit einem Schärfeset, welches geeignet ist für Sägeketten empfohlen für Ihr Produkt. Beachten Sie die Schärfenanweisungen, die dem Schärfeset beiliegen.

● **Reparatur**

Im Innern dieses Produkts befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Wenden Sie sich an eine qualifizierte Fachkraft, um das Produkt überprüfen und instand setzen zu lassen.

● **Lagerung**

- Schalten Sie das Produkt aus und entnehmen Sie den Akku-Pack **17**.
- Reinigen Sie das Produkt wie oben beschrieben.
- Entleeren Sie den Öltank und entsorgen Sie das Öl gemäß lokalen Bestimmungen, sollte das Produkt für einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden.
- Bringen Sie stets den Führungsschienenschutz **16** an.
- Lagern Sie das Produkt und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen, frostfreiem und gut belüftetem Ort.
- Lagern Sie das Produkt stets an einem für Kinder unzugänglichen Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 10 °C und 30 °C.
- Wir empfehlen das Produkt zur Lagerung in seiner Originalverpackung aufzubewahren oder es mit einem geeignetem Tuch gegen Staub abzudecken
- Kontrollieren Sie bei längerer Lagerung des Akku-Packs regelmäßig dessen Ladezustand. Das optimale Lagerungsklima ist kühl und trocken.

● **Transport**

- Schalten Sie das Produkt aus und entnehmen Sie den Akku-Pack **17**.
- Bringen Sie, falls vorhanden, Transportschutzvorrichtungen an.
- Tragen Sie das Produkt immer an den Griffen.
- Schützen Sie das Produkt gegen Schläge und starke Vibrationen, die insbesondere beim Transport in Fahrzeuge auftreten.
- Sichern Sie das Produkt gegen Verrutschen und Kippen.

● Störung und Behebung

WARNUNG!

- ▶ Führen Sie nur solche Arbeiten durch, die in dieser Bedienungsanleitung erklärt sind! Alle weiteren Inspektions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von einer autorisierten Kundendienststelle oder einer ähnlich qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden!

Vermeintliche Fehlfunktionen, Störungen oder Schäden sind häufig auf Ursachen zurückzuführen, die vom Benutzer selbst behoben werden können. Überprüfen Sie das Produkt deshalb vor dem Kontaktieren einer Fachkraft anhand der untenstehenden Tabelle. In den meisten Fällen lassen sich Störungen so schnell beheben.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsansatz
Produkt startet nicht	Akku-Pack nicht ordnungsgemäß angebracht	Ordnungsgemäß anbringen
	Akku-Pack entladen	Akku-Pack entnehmen aufladen
	Akku-Pack beschädigt	Von einer Fachkraft überprüfen lassen
	Anderer elektrischer Defekt am Produkt	Von einer Fachkraft überprüfen lassen
Produkt erreicht nicht die volle Leistung	Akku-Pack-Kapazität zu niedrig	Akku-Pack entnehmen aufladen
	Lüftungsöffnungen blockiert	Lüftungsöffnungen reinigen
Unbefriedigendes Ergebnis	Werkzeug ist abgenutzt	Gegen ein neues tauschen
	Werkzeug nicht für die Aufgabe geeignet	Geeignetes Werkzeug verwenden
Produkt stoppt plötzlich	Produkt überlastet	Produkt vom Werkstück entfernen und erneut einschalten
	Akku-Pack entladen	Akku-Pack entnehmen aufladen
	Akku-Pack zu heiß	Akku-Pack entnehmen und abkühlen lassen
Übermäßige Vibration und Lärm	Werkzeug ist stumpf oder beschädigt	Gegen ein neues tauschen
	Schrauben / Muttern lose	Schrauben / Muttern nachziehen

● Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1 - 7: Kunststoffe / 20 - 22: Papier und Pappe / 80 - 98: Verbundstoffe



Das Produkt und Verpackungsmaterialien sind recycelbar, entsorgen Sie diese getrennt für eine bessere Abfallbehandlung. Das Triman-Logo gilt nur für Frankreich.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

Defekte oder verbrauchte Batterien / Akkus müssen gemäß Richtlinie 2006/66/EG und deren Änderungen recycelt werden. Geben Sie Batterien / Akkus und / oder das Produkt über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.



Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien / Akkus!

Entnehmen Sie die Batterien / den Akku-Pack aus dem Produkt vor der Entsorgung. Batterien / Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung.

Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt:

Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Geben Sie deshalb verbrauchte Batterien / Akkus bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

● Service

WARNUNG!

- ▶ Lassen Sie Ihr Produkt von der Servicestelle oder einer Elektrofachkraft und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.
- ▶ Lassen Sie den Austausch des Steckers oder der Netzleitung immer vom Hersteller des Produkts oder seinem Kundendienst ausführen. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.

● Garantie

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Sie erhalten auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbonn gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von 3 Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind (z. B. Batterien) und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter, Akkus oder die aus Glas gefertigt sind. Sie erhalten auf den Akku-Pack 1 Jahr Garantie ab Kaufdatum.

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbonn und die Artikelnummer (z. B. IAN 123456) als Nachweis für den Kauf bereit. Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild, einer Gravur, auf dem Titelblatt ihrer Anleitung (unten links) oder als Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite. Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per E-Mail.

Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbonn) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden.

DE

Service Deutschland

Tel.: 0800 5435 111 (kostenfrei aus dem dt. Festnetz / Mobilfunknetz)
E-Mail: owim@lidl.de

AT

Service Österreich

Tel.: 0820 201 222 (0,15 EUR/Min.)
E-Mail: owim@lidl.at

CH

Service Schweiz

Tel.: 0842 665566 (0,08 CHF/Min., Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min.)
E-Mail: owim@lidl.ch

IAN 292275

● **Original- Konformitätserklärung**

Wir, OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, DE-74167 Neckarsulm, DEUTSCHLAND, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt: Akku-Kettensäge 40 V HTA FKTS A 40-Li A1, Modell-Nr.: HG03225, Version: 11/2017, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den Normen / normativen Dokumenten der 2006/42/EG, 2000/14/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU übereinstimmt.

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 60745-1/A11:2010
EN 60745-2-13:2009/A1:2010
EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 60335-1:2012/A11:2014
EN 60335-2-29:2004/A2:2010
EN 62233:2008
EN 50581:2012

Zusätzlich wird entsprechend der Geräuschemissionsrichtlinie 2000/14/EG bestätigt:
Schallleistungspegel
garantiert: 100 dB(A)
gemessen: 96,5 dB(A)
Angewendetes Konformitätsbewertungsverfahren
entsprechend Anhang V, 2000/14/EG
Gemeldete Stelle:
Intertek Deutschland GmbH (NB 905)
Baumusterbescheinigungs-Nr.: 17SHW1730-01

Seriennummer: IAN 292275



Tobias König
Bereichsleiter / Dokumentenverantwortlicher
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1,
DE-74167 Neckarsulm, GERMANY

Neckarsulm, 14.08.2017

Die Konformitätserklärung finden Sie auch unter:
www.owim.com.



Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.