



Bedienungs- anleitung

Da bin ich mir sicher.

 **FERREX**[®]

40 V LI-ION AKKU- KETTENSÄGE



Originalbetriebsanleitung

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

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

Was sind QR-Codes?

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

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

Und so geht's

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

Jetzt ausprobieren

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

Ihr Hofer-Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer-Serviceportal unter www.hofer-service.at.



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

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang / Teilebezeichnung	4
Allgemeines	5
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren.....	5
Zeichenerklärung.....	5
Sicherheit	7
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	7
Restrisiken.....	8
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	8
Sicherheitshinweise für Kettensägen.....	12
Ursachen und Vermeidung eines Rückschlages.....	13
Zusätzliche Sicherheitshinweise.....	14
Vor Verwendung	15
Kettensäge und Lieferumfang prüfen.....	15
Sägekettenöl einfüllen.....	15
Sägeschwert und Sägekette montieren/austauschen.....	16
Kettenspannung einstellen.....	18
Akku einsetzen / entfernen.....	18
Akku-Ladestand kontrollieren.....	19
Akku aufladen.....	20
Rückschlagbremse prüfen.....	21
Verwendung	22
Ein- / Ausschalten.....	22
Einen Baum fällen.....	23
Einen Baum entasten.....	25
Einen Baumstamm ablängen.....	25
Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport	27
Wartung.....	27
Reinigung.....	27
Lagerung.....	28
Transport.....	28
Fehlerbehebung	29
Technische Daten	29
Geräusch- und Vibrationsinformation	30
Geräuschemissionswerte.....	30
Vibrationswert.....	30
Recycling	31
Konformitätserklärung	32

Lieferumfang / Teilebezeichnung

- | | |
|--|---|
| 1. Vorderer Handgriff | 8. Stellrad (zur Kettenschnellspannung) |
| 2. Hinterer Handgriff | 9. Schwertschutz |
| 3. Sperrknopf | 10. Ölflasche (200 ml) |
| 4. Ein-/Aus-Schalter | 11. Kettenschutzabdeckung |
| 5. Öltankverschluss | 12. Krallenanschlag |
| 6. Ölsichtfenster | 13. Sägeschwert |
| 7. Drehverschluss (zur Schwertbefestigung) | 14. Sägekette |
| | 15. Handschutz |

Akku und Ladegerät NICHT im Lieferumfang enthalten



Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung gehört zu dieser 40 V Li-Ion Akku-Kettensäge (im Folgenden nur „Kettensäge“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, Verwendung und Pflege. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Kettensäge verwenden. Achten Sie insbesondere auf die Sicherheitshinweise und Warnungen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Beschädigungen der Kettensäge führen. Wenn Sie die Kettensäge an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Referenz an einem sicheren Ort auf.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf die Kettensäge oder auf der Verpackung verwendet.



WARNUNG!

Bezeichnet eine Gefährdung, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



VORSICHT!

Bezeichnet eine Gefährdung, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



HINWEIS!

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol weist auf nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zur Verwendung hin.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie eine Schutzbrille.

Allgemeines

36

36 Monate Garantie.



Benutzen Sie die Kettensäge nicht im Regen und belassen Sie es nicht während es regnet nicht im Außenbereich.



Kennzeichnung der Laufrichtung der Kettensäge.



Laufrichtung der Sägezähne.



Stellen Sie vor jeder Inbetriebnahme sicher, dass der Handschutz in korrekter Position eingerastet ist.



Kontrollieren Sie vor jeder Inbetriebnahme die Kettenspannung und stellen Sie diese gegebenenfalls neu ein.



Kontrollieren Sie den Ölstand vor jeder Inbetriebnahme und füllen Sie gegebenenfalls Öl nach.



Warnung! Gefahr von Rückschlag.



Halten Sie die Kettensäge mit beide Hände an den dafür geeigneten Handgriffen fest.



Bedienen Sie die Kettensäge niemals mit nur einer Hand.



Vermeiden Sie den Kontakt zwischen der Sägespitze und dem Schnittgut.



www.tuv.com
ID 1419066436

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



Der garantierte Schallleistungspegel beträgt 103 dB(A).



Allgemeine Warnung.

Die Modellbezeichnung ist eine Kombination aus Buchstaben und Ziffern:

WWS
Inverkehrbringer

-

AKS
Produkt (GER)

40
Leistung

-

SP
Version

Inverkehrbringer = WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH (WWS); **Product (GER)** = Akku-Kettensäge (AKS); **Leistung** = 40 V ---; **Version** = Skin-Product (SP)

Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Kettensäge ist für den Privatgebrauch konstruiert worden und für folgende Einsatzzwecke im Hobby- und DIY Bereich vorgesehen:

- Zum Fällen, Entasten und Durchsägen von Holz.

Alle weiteren Anwendungen sind ausdrücklich ausgeschlossen und gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Im Lieferumfang der Kettensäge sind weder Akku noch Ladegerät enthalten, diese müssen separat erworben werden: Die Kettensäge kann mit dem 40 V Akku der Marke Active Energy™ betrieben werden.

Verwenden Sie ausschließlich die im Kapitel „Akku einsetzen / austauschen“ genannten Akkus, betreiben Sie die Kettensäge nicht mit Akkus anderer Hersteller.

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

- Verwendung der Kettensäge für andere Zwecke, als für die sie bestimmt ist.
- Verwendung von nicht geeignetem Zubehör.
- Einbau und Austausch von nicht originalen Ersatzteilen.
- Unsachgemäße Behandlung oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung.
- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnung sowie der Montage-, Betriebs-, Wartungs-, und Pflegeanweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.
- Nichtbeachtung etwaiger für die Verwendung spezifischer und/oder allgemein geltender Unfallverhütungs-, arbeitsmedizinischer oder sicherheitstechnischer Vorschriften.
- Reparaturen durch Dritte, nicht anerkannte Fachwerkstätten.
- Bedienung und Wartung durch Personen, die nicht mit der Kettensäge vertraut sind und/oder die damit verbundenen Gefahren nicht verstehen.
- Gewerbliche, handwerkliche oder industrielle Nutzung der Kettensäge.

Verwenden Sie Zubehör entsprechend diesen Anweisungen. Fehler bei der Einhaltung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen können zu schweren Verletzungen und zum Verlust der Garantie führen. Halten Sie die geltenden lokalen oder nationalen Bestimmungen zur Verwendung dieser Kettensäge ein. Nehmen Sie niemals Veränderungen an der Kettensäge vor. Jede Änderung an der Kettensäge kann gefährlich sein und ist verboten.

Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden. Bedingt durch die Art der Kettensäge können folgende Gefährdungen auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Schwingungsemission resultieren, falls die Kettensäge über einen längeren Zeitraum verwendet oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird,
- Verletzungen und Sachschäden, die durch herumfliegende Teile oder brechende Werkzeugaufsätze verursacht werden.
- Rückschlag von Werkstück und Werkstückteilen bei unsachgemäßer Handhabung.
- Hineingreifen in die laufenden Sägeketten (Schnittverletzung).
- Gehörschaden bei Nichtverwendung des nötigen Gehörschutzes.
- Gesundheitsschädliche Emissionen von Holzstaub bei Verwendung in geschlossenen Räumen.

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).

1) Arbeitsplatzsicherheit

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet.**
Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

- c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

2) Elektrische Sicherheit

- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- d) Zweckentfremden Sie 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.*
- e) 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.*
- f) 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.*

3) Sicherheit von Personen

- a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*
 - c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
 - d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*
 - e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
 - f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
 - g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdung durch Staub verringern.*
- 4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges**
- a) 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.*
 - b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
 - c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** *Diese*

Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

- d) 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.**
- e) 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.**
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.**
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Anwendungsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.**

5) Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges

- a) Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Für eine Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.**
- b) Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.**
- c) Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schüsseln, 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.**
- d) 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.**

6) Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeuge nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.*

Sicherheitshinweise für Kettensägen

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

- i) Tragen Sie die Kettensäge am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand, die Sägekette von Ihrem Körper abgewandt. Bei Transport oder Aufbewahrung der Kettensäge stets die Schutzabdeckung aufziehen.** *Sorgfältiger Umgang mit der Kettensäge verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.*
- j) Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Zubehör.** *Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.*
- k) Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Verlust der Kontrolle.*
- l) Nur Holz sägen. Die Kettensäge nicht für Arbeiten verwenden, für die sie nicht bestimmt ist. Beispiel: Verwenden Sie die Kettensäge nicht zum Sägen von Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind.** *Die Verwendung der Kettensäge für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.*

Ursachen und Vermeidung eines Rückschlages

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

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

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

Jede dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und sich möglicherweise schwer verletzen. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in der Kettensäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen.

Als Benutzer einer Kettensäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei arbeiten zu können.

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

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

Zusätzliche Sicherheitshinweise

- a) **Kinder und Jugendliche unter 18 Jahren dürfen Elektro-Kettensägen nicht bedienen.** *Ausnahme: Auszubildende Jugendliche über 16 Jahre unter Aufsicht einer fachkundigen Person.*
- b) **Bevor Sie zum ersten Mal mit einer Kettensäge arbeiten, lassen Sie sich von einer Person mit Kettensäge Erfahrung eine praktische Einweisung in den Gebrauch der Kettensäge und der Schutzausrüstung erhalten.** *Danach sollen Sie das Schneiden von Rundholz auf einem Sägegestell oder auf einem Sägebock üben.*
- c) **Lassen Sie die Sägekette 14 bei einer autorisierten Fachwerkstatt fachgerecht nachschleifen.**
- d) **Die Kohlebürsten dürfen nur von einer Fachwerkstatt oder durch qualifiziertes Fachpersonal ausgetauscht werden.**
- e) **Verwenden Sie nur Ersatzteile / Zubehör vom Hersteller bzw. von ermächtigten Fachwerkstätten.**

Vor Verwendung

Kettensäge und Lieferumfang prüfen



WARNUNG!

Verletzungsgefahr! Versehentliches Anlaufen der Kettensäge kann zu schweren Verletzungen führen. *Entnehmen Sie immer den Akku aus der Kettensäge, bevor Sie Zubehör o. Ä. montieren bzw. demontieren oder anderweitige Arbeiten an der Kettensäge vornehmen.*

- Nehmen Sie der Kettensäge und das Zubehör aus die Verpackung.
- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel LIEFERUMFANG / TEILELISTE).
- Kontrollieren Sie, ob die Kettensäge oder das Zubehör Schäden aufweisen.
- Bei Schäden oder fehlenden Teilen benutzen Sie die Kettensäge nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Servicestelle an den Hersteller.

Sägekettenöl einfüllen



WARNUNG!

Entfernen Sie den Akku vor jeglicher Einstellung, Instandhaltung oder Instandsetzung.



HINWEIS!

Die Kettensäge darf nie ohne Öl betrieben werden. *Verwenden Sie ausschließlich vom Einsatzwerkzeugherstellers empfohlenes Kettenöl und kontaktieren Sie diesen gegebenenfalls.*

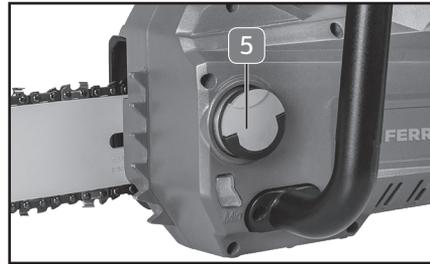


Prüfen Sie den Ölstand vor und während des Gebrauchs über das Ölsichtfenster **6**. Der Ölstand muss während des gesamten Betriebs immer über der "MIN" Markierung liegen und darf nicht über die Oberkante des Sichtfenster befüllt werden.

- Stellen Sie die Kettensäge mit dem Öltankverschluss nach oben auf einer geeigneten Unterlage ab.
- Säubern Sie mit einem Lappen den Bereich um den Öltankverschluss.

Vor Verwendung

- Klappen Sie die Schraubhilfe des Öltankverschluss **5** heraus.
- Öffnen Sie den Öltankverschluss durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
- Füllen Sie Bio-Sägekettenöl mit Hilfe der Ölflasche **10** ein.



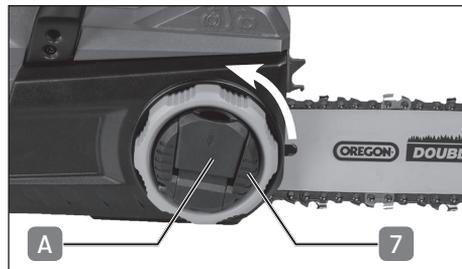
- Schließen Sie den Öltankverschluss durch Drehen im Uhrzeigersinn.
- Klappen Sie die Schraubhilfe des Öltankverschluss wieder hinein.

Sägeschwert und Sägekette montieren/austauschen

WARNUNG!

Überprüfen Sie die Kette gründlich auf etwaige Beschädigungen, bevor Sie diese montieren.
Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.

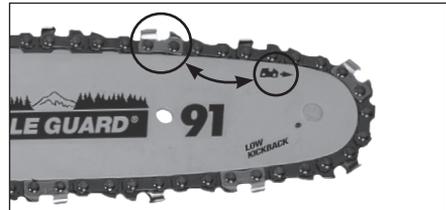
- Legen Sie die Säge auf eine flache und stabile Arbeitsfläche
- Öffnen Sie den Drehverschluss **7** der Kettenschutzabdeckung durch Ausklappen des Federhebels **A**
- Drehen Sie den Drehverschluss gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen.
- Entfernen Sie die Kettenschutzabdeckung **11** samt Stellrad.



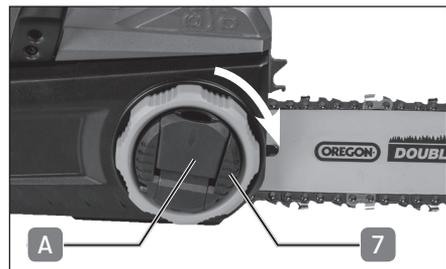
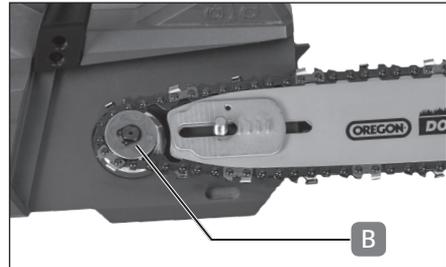
- Wenn Sie das Sägeschwert **13** und die Sägekette **14** austauschen möchten, entfernen Sie die auszutauschenden Teile.



- Positionieren Sie die Sägekette so, dass sich auf der Rückseite der Führungsschiene eine Schlaufe befindet.
 - Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Sägezähne auf der Oberseite des Sägeschwerts nach vorne, zur Spitze des Sägeschwerts, gerichtet sind.
 - Gleichen Sie die Stellung der einzelnen Sägezähne der Sägekette mit der Abbildung auf der Spitze des Sägeschwerts ab.
 - Achten Sie darauf, dass die Sägekette am hinteren Ende ausreichend Spiel hat.



- Halten Sie anschließend die Sägekette auf der Führungsschiene fest und legen das freie Ende der Kette um das Kettenantriebsrad **B**.
- Vergewissern Sie sich, dass das Schienenloch gut mit dem Bolzen für die Kettenspannung der Sägekette übereinstimmt.
- Vergewissern Sie sich, dass die zwei Stifte wie dafür vorgesehen eingerastet sind.
- Drehen Sie den Drehverschluss **7** von Hand und mit begleitender leichter Andruckskraft, bis der Drehverschluss auf dem Bolzen angesetzt ist und in das Gewinde eingegriffen hat. Drehen Sie dann den Drehverschluss mit Hilfe des ausgeklappten Federhebels **A** fest.
- Fixieren Sie den Drehverschluss durch das Drehen im Uhrzeigersinn.
- Verschließen Sie den Drehverschluss **7** durch Einklappen des Federhebels **A**.
- Stellen Sie die Kettenspannung ein (siehe Kapitel "Kettenspannung einstellen").



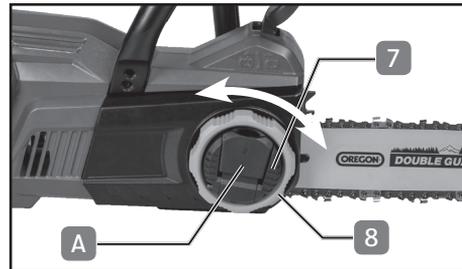
Kettenspannung einstellen

WARNUNG!

Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.

Lassen Sie die Kette zuerst abkühlen.

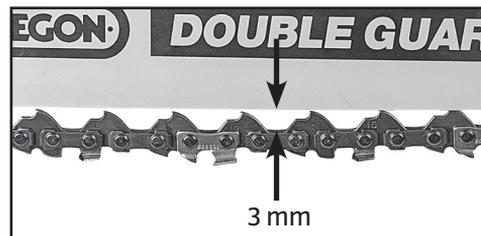
- Öffnen Sie den Drehverschluss **7** des durch ausklappen des Federhebels **A**.
- Lockern Sie Drehverschluss etwas (beachten Sie die Abdeckung aber nicht komplett zu lösen).
- Heben Sie die Spitze der Führungsschiene an und drehen Sie das Stellrad **8** im Uhrzeigersinn um die Kettenspannung zu erhöhen.



 Drehen Sie bei Bedarf (zu Hohe Kettenspannung) das Stellrad gegen den Uhrzeigersinn um die Kettenspannung zu lockern.

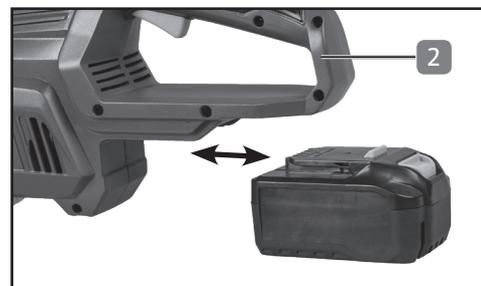
- Ziehen Sie anschließend den Drehverschluss fest.
- Verschließen Sie den Drehverschluss durch einklappen des Federhebels.

 Die ideale Kettenspannung ist erreicht wenn sich die Sägekette zwischen 3 - 5 mm von der Schwertmitte abheben lässt. Testen Sie dies indem Sie die Kette an der Mitte des Schwertes nach oben ziehen bis sich das Motorgehäuse anhebt.



Akku einsetzen / entfernen

- Stecken Sie den Akku (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Führungsschiene unterhalb des hinteren Handgriffs **2**, bis er einrastet.
- Um den Akku zu entfernen, drücken Sie die Akkublock-Entriegelung ein und ziehen den Akku aus dem Handgriff heraus.



Verwenden Sie ausschließlich angeführte Akkus wie folgt (separate erhältlich):

Akku Modell	Nennspannung	Kapazität
AEB 2040 – 2.5I	20 V x2 ---	2.5 Ah
AEB 2040 – 2.5N	20 V x2 ---	2.5 Ah
XYZ562	20 V x2 ---	2.5 Ah

Umgebungstemperatur zum Betrieb: 0 - 40° C

Akku-Ladestand kontrollieren

HINWEIS!

Kontrollieren Sie den Akkustand regelmäßig um Tiefenentladungen zu vermeiden.



Der Akku ist mit einer Status-Indikation ausgestattet, welche den jeweiligen Akku-Ladestand anzeigt.

- Drücken Sie den Indikations-Button **A** auf der Rückseite des Akku.
- Der Akku-Ladestand wird durch 3 LEDs **B** visualisiert.



Für weiterführende Informationen zum Akku informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Akku-Herstellers oder kontaktieren Sie diesen direkt.

Akku aufladen



Der Akku ist werkseitig leicht vorgeladen. Laden Sie den Akku vor erstmaligen Gebrauch vollständig auf.

Beim Laden sowie bei starker Beanspruchung erwärmt sich der Akku. Nach oder vor dem Aufladen immer den Akku erst auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

- Stecken Sie den Akku in das Ladegerät.
- Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Stromnetz.
- Trennen Sie das Ladegerät von dem Stromnetz nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist.



Für weiterführende Informationen zum Ladegerät informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Ladegerät-Herstellers oder kontaktieren Sie diesen direkt.

Verwenden Sie ausschließlich angeführte Ladegerätstypen wie folgt (separate erhältlich):

Modell Ladegerät	Eingangsleistung	Ausgangsleistung
AEC 20 – 4.0Ia	220 – 240 V~ / 50 Hz / 96 W	21 V --- / 4 A
AEC 20 – 4.0Na	220 – 240 V~ / 50 Hz / 96 W	21 V --- / 4 A
XYZ563	220 – 240 V~ / 50 Hz / 96 W	21 V --- / 4 A

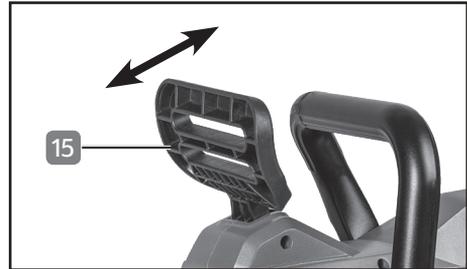
Umgebungstemperatur zum Laden: 0 - 40° C

Rückschlagbremse prüfen

Die Kettensäge ist mit einem Sicherheitsmechanismus ausgestattet, welche über den Handschutz **15** bei Rückschlag die Kettensäge stoppt.

Die folgende Funktionsprüfung muss vor jeder Verwendung sowie in regelmäßigen Intervallen durchgeführt werden:

- Schalten Sie die Kettensäge ein (siehe Kapitel "Ein- / Ausschalten").
- Während der Motor läuft, drücken Sie den Handschutz **15** nach vorne in Position **○**.
- Der Motor der Kettensäge muss umgehend ausgehen.
- Lassen Sie den Ein-/Aus-Schalter los und probieren Sie die Kettensäge neuerlich einzuschalten.
- Die Kettensäge darf sich nicht wieder einschalten lassen.
- Lassen Sie den Ein-/Aus-Schalter wieder los und ziehen Sie den Handschutz nach hinten in Position **○**.
- Die Kettensäge muss sich nun wieder starten lassen.



Verwendung

Ein- / Ausschalten



Die Kettenbremse löst automatisch aus wenn Sie mit dem Handschutz gegen einen Gegenstand stoßen



Der Krallenanschlag **10** ermöglicht es, beim Sägen mit einlaufender Kette den Motorblock am Holz zu fixieren. Ein unkontrolliertes Ausschlagen der Säge wird somit erschwert.

Einschalten:

- Stellen Sie sicher, dass die Kettenbremse in gelöster Position ist, indem Sie den Handschutz **15** nach hinten ziehen.
- Halten Sie die Kettensäge am vorderen Handgriff **1** mit der linken Hand fest.
- Halten Sie die Kettensäge am hinteren Handgriff **2** mit der rechten Hand fest.
- Drücken und halten Sie den Sperrknopf **3**.
- Drücken und halten Sie den Ein-/Aus-Schalter **4**.
- Sie können bei gedrücktem Ein-/Aus-Schalter den Sperrknopf wieder loslassen.



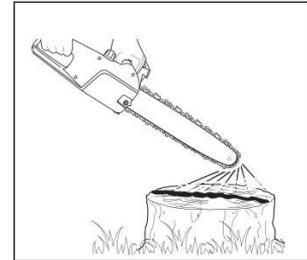
Ausschalten:

- Ein-/Aus-Schalter loslassen.

Einen Baum fällen

Überprüfen des Ölstands:

- Kontrollieren Sie den Ölstand sowie die Schmierung nachdem alle anderen Sägevorbereitungen durchgeführt wurden.
- Kontrollieren Sie den Ölstand vor und während des gesamten Betriebs über das Ölsichtfenster **16** und füllen Sie bei Bedarf Bio-Sägekettenöl nach. Starten Sie die Maschine ; lassen Sie diese etwas laufen und kontrollieren Sie ob sich das Sägekettenöl wie in der nebenstehenden Abbildung verteilt.

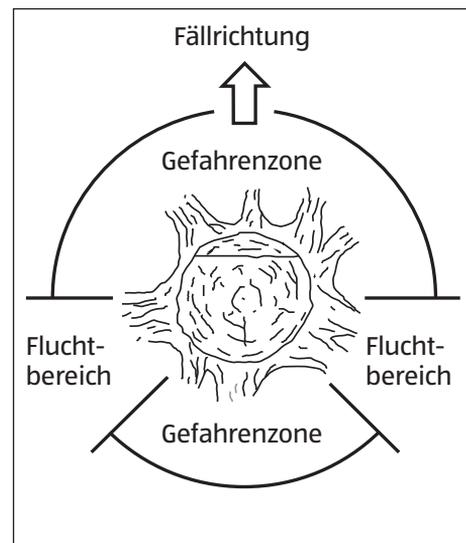


Wird von zwei oder mehr Personen gleichzeitig zugeschnitten und gefällt, so sollte der Abstand zwischen den fällenden und zuschneidenden Personen mindestens die doppelte Höhe des zu fallenden Baumes betragen. Beim Fällen von Bäumen muss darauf geachtet werden, dass andere Personen keiner Gefahr ausgesetzt werden, keine Versorgungsleitungen getroffen und keine Sachschäden verursacht werden. Sollte ein Baum mit einer Versorgungsleitung in Berührung kommen, so muss das Versorgungsunternehmen sofort in Kenntnis gesetzt werden.

Bei Sägearbeiten am Hang sollte sich der Bediener der Kettensäge im Gelände oberhalb des zu fallenden Baumes aufhalten, da der Baum nach dem Fällen wahrscheinlich bergab rollen oder rutschen wird.

Vor dem Fällen sollte ein Fluchtweg geplant und wenn nötig freigemacht werden. Der Fluchtweg sollte von der erwarteten Falllinie aus schrag nach hinten wegführen.

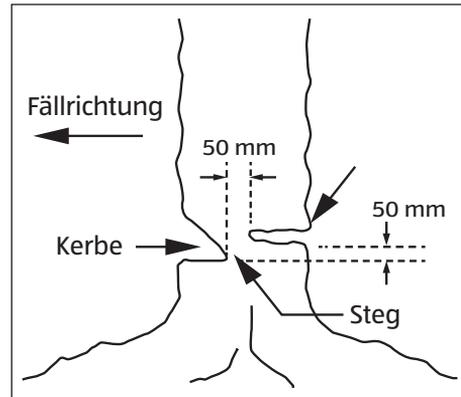
Vor dem Fällen müssen die natürliche Neigung des Baumes, die Lage größerer Äste und die Windrichtung in Betracht gezogen werden, um die Fallrichtung des Baumes beurteilen zu können. Schmutz, Steine, lose Rinde, Nägel, Klammern und Draht müssen vom Baum entfernt werden.



Kerbschnitte setzen

Der Fallkerb bestimmt die Fallrichtung des Baumes und dient dazu, ein Kippen in die gewünschte Richtung zu ermöglichen. Er besteht aus der Fallkerbsohle und dem Fallkerbdach.

- Sägen Sie auf Seite der Fallrichtung einen waagrechten Kerbschnitt mit einer Tiefe von 1/3 des Baumstammdurchmessers (die sogenannte Fallkerbsohle).
- Setzen Sie immer die Fallkerbsohle als erstes, da hierdurch das Einklemmen der Sägekette **14** oder der Führungsschiene beim Setzen des zweiten Kerbschnitts vermieden wird.
- Setzen Sie anschließend einen zweiten Kerbschnitt in einem Winkel von 45° zur Fallkerbsohle (das sogenannte Fallkerbdach).
- Stellen Sie sicher, dass keiner der beiden Kerbschnitte über den anderen hinaus geht, sondern sich sowohl Fallkerbsohle als auch Fallkerbdach treffen.



Fällschnitt setzen

Beim Ausführen des Fällschnittes ist darauf zu achten, dass eine Bruchleiste von 1/10 des Stammdurchmessers, mindestens jedoch 5 cm Stärke zwischen der Fallkerbsohle (Steg) und dem Fällschnitt bestehen bleibt. Dies bildet einen Steg der als Scharnier wirkt und den Baum während der Fällarbeiten hält und bei Fallen sicher führt.

- Sägen Sie auf exakt gegenüberliegender Seite der Fallrichtung einen waagrechten Schnitt (der sogenannte Fällschnitt).
- Der Fällschnitt muss mindestens 50 mm oberhalb der Fallkerbsohle angesetzt werden.
- Der entstehende Höhenversatz wird als Bruchstufe bezeichnet.

Bei Annäherung des Fällschnitts an den Steg sollte der Baum zu fallen beginnen.

- Wenn sich zeigt, dass der Baum möglicherweise nicht in die gewünschte Richtung fällt oder sich zurückneigt und die Sägekette festklemmt, unterbrechen Sie den Fällschnitt und verwenden Sie Keile aus Holz, Kunststoff oder Aluminium zur Öffnung des Schnittes und zum Umlegen des Baumes in die gewünschte Falllinie.
- Wenn der Baum zu fallen beginnt, entfernen Sie die Kettensäge aus dem Schnitt, schalten Sie sie aus, legen Sie sie ab und verlassen Sie den Gefahrenbereich über den geplanten Fluchtweg. Achten Sie auf herunterfallende Äste und stolpern Sie nicht.

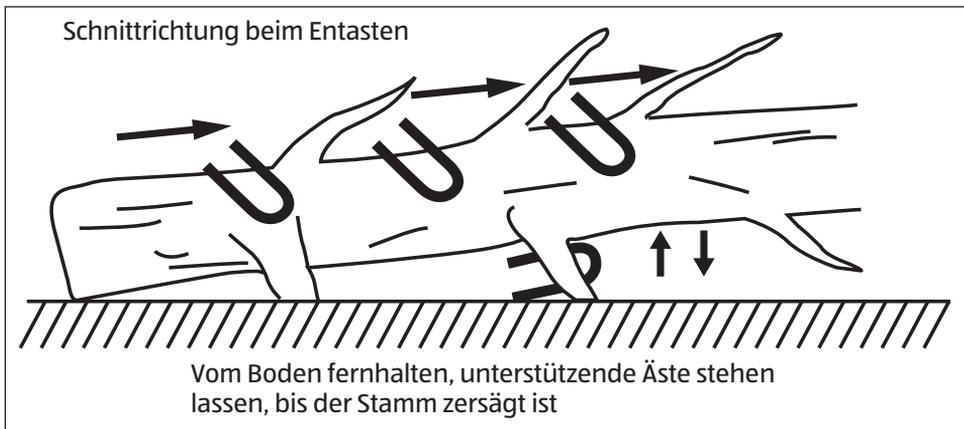
Einen Baum entasten

Unter Entasten versteht man das Abtrennen der Äste vom gefällten Baum.



Lassen Sie beim Entasten größere nach unten gerichtete Äste, die den Baum stützen, vorerst stehen.

- Trennen Sie kleinere Äste mit einem Schnitt.
- Äste, die unter Spannung stehen, sollten von unten nach oben gesägt werden, um ein Einklemmen der Säge zu vermeiden.



Einen Baumstamm ablängen

Hierunter versteht man das Teilen eines gefällten Baumes in Abschnitte.

- Achten Sie auf einen sicheren Stand und die gleichmäßige Verteilung des Körpergewichts auf beide Füße.
- Falls möglich, sollte der Stamm durch Äste, Balken oder Keile unterlegt und unterstützt sein.
- Wenn die gesamte Länge des Baumstammes gleichmäßig aufliegt, wird von oben herabgesägt.

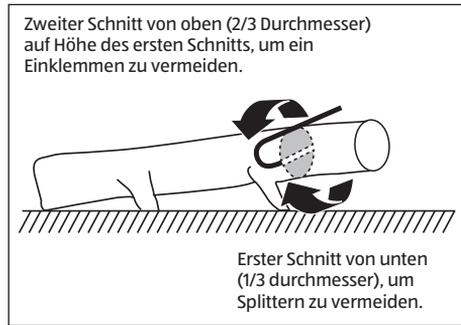
Schnitt von oben ausführen.
Nicht in den Boden sägen.



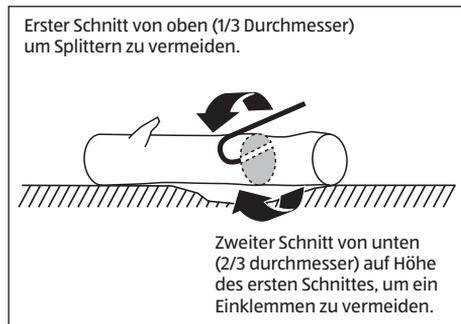
Stamm auf ganzer Länge aufliegend.

Verwendung

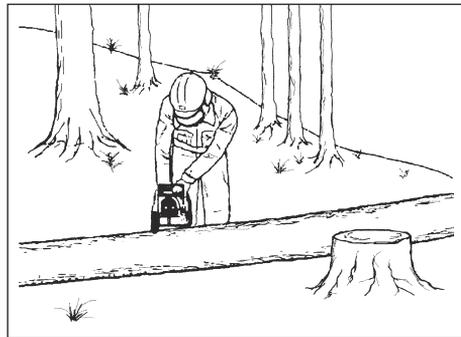
- Wenn der Baum an einem Ende aufliegt, sägen Sie zuerst $\frac{1}{3}$ des Stammdurchmessers von der Unterseite, dann $\frac{2}{3}$ von der Oberseite auf Höhe des Unterschnitts.



- Wenn der Baumstamm an beiden Enden aufliegt, sägen Sie zuerst $\frac{1}{3}$ des Stammdurchmessers von der Oberseite, dann $\frac{2}{3}$ von der Unterseite auf Höhe des Oberschnitts.



- Stehen Sie bei Sägearbeiten am Hang stets oberhalb des Baumstammes.
- Um im Moment des „Durchsägens“ die volle Kontrolle zu behalten, reduzieren Sie gegen Ende des Schnitts den Anpressdruck, ohne den festen Griff an den Handgriffen (1, 2) der Kettensäge zu lösen.
- Achten Sie darauf, dass die Sägekette nicht den Boden berührt.



- Warten Sie nach Fertigstellung des Schnittes den Stillstand der Sägekette 14 ab, bevor Sie die Kettensäge dort entfernen.
- Schalten Sie den Motor der Kettensäge immer aus, wenn Sie von Baum zu Baum wechseln.

Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport



WARNUNG!

Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegerätes und entfernen Sie den Akku der Kettensäge vor jeglicher Einstellung, Instandhaltung oder Instandsetzung.

Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.

Wartung

Lassen Sie die Kettensäge von einem Fachmann in regelmäßigen Abständen warten.

Verwenden Sie nur Ersatzteile / Zubehör vom Hersteller bzw. von ermächtigten Fachwerkstätten.

Reparaturen dürfen nur von Sachkundigen oder einer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden. Sachkundige sind Personen mit entsprechender Fachausbildung und Erfahrung, die Anforderungen an die Konstruktion und Gestaltung des Artikels kennen und sich auf die Sicherheitsbestimmungen verstehen.

Halten Sie Ihre Einsatzwerkzeuge immer scharf und gut gefettet. Schärfen/Fetten Sie diese immer mit einem geeigneten Werkzeug nach Empfehlung des Einsatzwerkzeugherstellers.



Zum Wechsel des Sägeschwerts und der Sägekette folgen Sie den Anweisungen im Kapitel Sägeschwert und Sägekette montieren/austauschen.

Reinigung



VORSICHT!

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere der Kettensäge gelangen.

Lassen Sie die Kettensäge von einem Fachmann in regelmäßigen Abständen professionell reinigen.

- Reinigen Sie die Kettensäge mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungs- oder Lösungsmittel. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in die Kettensäge gelangt.

- Reinigen Sie die Kettensäge nach jedem Gebrauch von Sägespäne, Staub und BIO-Sägekettenöl.
- Sorgen Sie dafür, dass die Lüftungsschlitze offen bleiben, und reinigen Sie das Gehäuse der Kettensäge regelmäßig mit einem weichen Tuch.

Lagerung

- Reinigen Sie die Kettensäge vor der Lagerung.
- Wenn Sie die Kettensäge für einen längeren Zeitraum einlagern wollen, sollten Sie das Schmiersystem der Kettensäge mit Kettensägenreiniger durchspülen.
- Füllen Sie den leeren Öltank mit 100 ml Kettensägenreiniger.
- Montieren Sie die Kette und das Schwert ab.
- Lassen Sie die Kettensäge solange laufen bis der Öltank von Kettensägenreiniger leer ist.
- Montieren Sie die Kette, das Schwert und den Schwertschutz.



Füllen Sie beim nächsten Gebrauch wieder BIO-Sägekettenöl ein.

- Bei Nichtgebrauch lagern Sie die Kettensäge und den Akku an einem sicheren, trockenen und gut belüfteten Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lagern Sie die Kettensäge sowie den Akku bei einer Umgebungstemperatur von 0 - 40° C.

Transport

- Reinigen Sie die Kettensäge vor jedem Transport.
- Montieren Sie immer den Schwertschutz **9** vor dem Transport.
- Sichern Sie dass, der Öltankverschluss **5** fest montiert ist damit kein Öl ausläuft beim Transport.
- Transportieren Sie die Kettensäge vor Stößen und Vibrationen geschützt und in der Originalverpackung.
- Tragen Sie die Kettensäge stets am dafür vorgesehenen Handgriff.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Die Kettensäge läuft nicht an.	Akku leer	Laden Sie den Akku auf.
	Akku-Kontaktfehler	Schieben Sie den Akku in die Führung am Griffstück der Kettensäge. Der Akku muss spürbar einrasten.
Die Sägekette läuft nicht.	Die Kettenbremse sperrt	Überprüfen Sie die Stellung des Handschutzes. Die Sägekette läuft nur bei gelöster Kettenbremse.
Es gibt starke Funkenbildung am Motor.	Der Motor ist beschädigt.	Geben Sie die Kettensäge zum Werkstattdienst oder in eine Fachwerkstatt.
Es gibt keine Kettenschmierung.	Kein Öl im Öltank oder die Öldurchflussöffnungen sind verstopft.	Reinigen Sie die Kettensäge wie im Kapitel „Reinigung und Wartung“ beschrieben.
		Wenn diese Maßnahmen nicht wirksam sind, geben Sie die Kettensäge zum Kundendienst oder in eine Fachwerkstatt.

Technische Daten

Modell Nr.	WWS-AKS40-SP
Nennspannung	40 V $\overline{=}$
Kettengeschwindigkeit	7 m/s
Schwertlänge	250 mm
Schnittlänge	230 mm
Sägekettenmodel	Oregon 91P040X
Öltank Kapazität	110 ml
Führungsschiene/Schwert	Oregon 518693

Geräusch- und Vibrationsinformation

Geräuschemissionswerte

Gemessen gemäß EN 60745. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 dB (A) überschreiten, in diesem Fall sind Schutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich (geeigneten Gehörschutz tragen).

Schalldruckpegel: L_{pA}	89,40 dB(A)
Unsicherheit: K_{pA}	2,5 dB(A)
Schalleistungspegel: L_{WA}	100,40 dB(A)
Unsicherheit: K_{WA}	2,5 dB(A)
Garantierter Schallpegel: L_{WA}	103 dB(A)

Der/die angegebene(n) Schwingungsgesamtwert(e) und der/die angegebene(n) Geräuschemissionswert(e) sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Der/die angegebene(n) Schwingungsgesamtwert(e) und der/die angegebene(n) Geräuschemissionswert(e) können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

Vibrationswert

Vibrationswert: a_h	6,414 m/s ² (Vorderer Handgriff) 4,819 m/s ² (Hinterer Handgriff)
Unsicherheit: K	1,5 m/s ²

HINWEIS!

Der oben genannte Schwingungsemissionswert (Vibrationswert) ist entsprechend einem in EN 60745-2-13 genormten Messverfahren gemessen worden und kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeuges mit einem anderen verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung.

Der tatsächliche Schwingungsemissionswert kann, wie folgt beschrieben, durch die Art der Anwendung abweichen:

- Befindet sich das Gerät in einem guten Zustand bzw. wurde es ordnungsgemäß gewartet.
- Wie und für welches Material das Gerät verwendet wird.

- Verwendung des richtigen Zubehörs und dessen einwandfreier Zustand.
- Fester Halt des Gerätes durch den Anwender.
- Wird das Gerät, wie in dieser Anleitung beschrieben, bestimmungsgemäß verwendet.
- Bei nicht angemessener Anwendung kann das Gerät vibrationsbedingte Erkrankungen verursachen.

**VORSICHT!**

Je nach Art der Anwendung bzw. der Benutzungsbedingungen sind zum Schutz des Anwenders folgende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten:

- Versuchen Sie die Vibration so gut wie möglich zu vermeiden.
- Nur einwandfreies Zubehör verwenden.
- Verwenden Sie vibrationsgedämpfte Handschuhe, wenn Sie dieses Gerät benutzen.
- Pflegen und warten Sie das Gerät entsprechend dieser Anleitung.
- Vermeiden Sie, das Gerät bei einer Temperatur unter 10°C zu verwenden.
- Planen Sie ihre Arbeitsschritte so, dass Sie stark vibrierende Geräte nicht über mehrere Tage benutzen müssen.

Recycling



Entsorgen Sie die Verpackung in Übereinstimmung mit dem Materialtyp sowie den örtlichen, in Ihrem Gebiet geltenden Vorschriften.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z.B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die häufig in Elektro- und Elektronik-Altgeräten enthalten sind, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die sachgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr. Entsorgen Sie auch die Produktverpackung umweltgerecht in den bereitgestellten Sammelbehältern.

Konformitätserklärung



DE EU/EG KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Wir (4) erklären ausdrücklich und in eigener Verantwortung, dass der Gegenstand (1) dieser Deklaration allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union (2) entspricht. Fundstellen der angewandten harmonisierten Normen (3). Technische Unterlagen erhältlich bei: (4).

EN EU/EC DECLARATION OF CONFORMITY

We (4) expressly declare, under our sole responsibility, that the object (1) of this declaration is in conformity with all relevant provisions of the following Union harmonisation legislation (2). References to the harmonised standards used (3). The technical file is available from: (4).

FR DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE/CE

Nous (4) déclarons expressément et sous notre seule responsabilité que l'objet (1) de cette déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union suivante (2). Références des normes harmonisées pertinentes appliquées (3). Documents techniques disponibles auprès de: (4).

IT DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU/CE

Dichiariamo (4) espressamente e sotto la nostra responsabilità che l'oggetto (1) della presente dichiarazione è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle seguenti leggi di armonizzazione dell'Unione (2). Riferimenti alle norme armonizzate applicate (3). Documenti tecnici disponibili presso: (4).

HU EU/EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük (4), hogy a jelen nyilatkozat tárgya (1) megfelel az alábbi uniós harmonizációs jogszabályok releváns rendelkezéseinek (2). A felhasznált harmonizált szabványok hivatkozásai (3). A műszaki dokumentáció elérhető az alábbi helyen: (4).

SI IZJAVA EU/ES O SKLADNOSTI

Izrecno in s polno odgovornostjo izjavljamo (4), da predmet: (1) te izjave izpolnjuje vse zadevne določbe naslednjih usklajenih predpisov Unije (2). Sklicevanje na uporabljene usklajene standarde (3). Tehnična dokumentacija je na voljo pri: (4).

(1)	(2)	(3)
40 V Li-Ion Akku-Kettensäge – 93-00331-2019-05 40 V Li-Ion Cordless chainsaw – 93-00331-2019-05 Tronçonneuse sans fil batterie lithium-ions 40 V – 93-00331-2019-05 Sega a catena a batteria agli ioni di litio da 40 V – 93-00331-2019-05 Li-ion akkumulátoros láncfűrész 40 V – 93-00331-2019-05 Litij-ionska akumulatorska verižna žaga 40 V – 93-00331-2019-05 Mod.: WWS-AKS40-SP	2006/42/EU 2014/30/EU 2011/65/EU 2000/14/EG	EN 60745-1:2009+A11:2010; EN 60745-2-13:2009+A1:2010; EN 55014-1:2017; EN 55014-2:2015; EN 50581:2012

(4)
Walter Werkzeuge Salzburg GmbH Gewerbeparkstr. 9, A-5081, Anif, Austria

2000/14/EG Anhang V: Measured sound power level: 99,41 dB (A); guaranteed sound power level: 103 dB (A). Subject approved by TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Tillystraße 2 D - 90431 Nürnberg, Germany; 0197, Cert. BM 50428604

Ben Shelds
 Head of Product Management
 Anif, 31.01.2019



Da bin ich mir sicher.

AT

VERTRIEBEN DURCH:

WALTER WERKZEUGE SALZBURG GMBH
GEWERBEPARKSTR. 9
5081 ANIF
AUSTRIA

KUNDENDIENST

97672



AT

00800 925 837 88



service@walteronline.com

MODELL:

WWS-AKS40-SP

05/2019

3

**JAHRE
GARANTIE**