

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang / Teilebezeichnung	7
Allgemeines	8
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren	8
Zeichenerklärung	8
Sicherheit	9
Bestimmungsgemäße Verwendung	9
Restrisiken	10
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	10
Zusätzliche Sicherheitshinweise für die Benutzung Ihrer Fräse	13
Vor Verwendung	14
Produkt und Lieferumfang prüfen	14
Kunststoffschutz	15
Markierungen auf dem Frässhuh	15
Staub-/Späneabsaugung	15
Staubsaug montieren	16
Fremdabsaugung anschließen	16
Scheibenfräser montieren/wechseln	17
Verwendung	18
Netzanschluss herstellen	18
Winkelanschlag einstellen	18
Fräswinkel einstellen	19
Frästiefe einstellen	19
Ein-/Ausschalten	20
Arbeitshinweise	21
Bestimmen der Dübelgröße	21
Verteilen der Dübel	22
Fräsen von Dübelnuten	23
Verbinden der Werkstückteile	23
Flachverbindungen	24
Rahmenverbindungen	24
Eckverbindungen	25

Verbindungen bei unterschiedlichen Materialstärken	25
Winkelverbindungen	26
Winkel kleiner als 90°	26
T-Verbindungen	27
Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport.....	28
Wartung	28
Reinigung	29
Lagerung	29
Transport	29
Fehlerbehebung	30
Technische Daten	31
Geräusch- und Vibrationsinformation.....	31
Recycling.....	33
Verpackung entsorgen	33
Produkt entsorgen.....	33
Garantie.....	33
Konformitätserklärung.....	34

Lieferumfang / Teilebezeichnung

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Vorderer Handgriff | 9. Stellrad (zur Schwertbefestigung und Kettenschnellspannung) |
| 2. Handschutz | 10. Kettenschutzabdeckung |
| 3. Sägeschwert | 11. Ölsichtfenster |
| 4. Sägekette | 12. Ein-/Ausschalter |
| 5. Sperrknopf | 13. Hinterer Handgriff |
| 6. Akkublock-Entriegelung | 14. Öltankverschluss |
| 7. Akku, 2x | 15. Schwertschutz |
| 8. Krallenanschlag | 16. Ladegerät |

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

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

Diese Betriebsanleitung ist in digitaler Form auch bei der Servicestelle des Hersteller erhältlich. Revision: ID 001 - 2021-12 - REV001

Zeichenerklärung

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



Bezeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.



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



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.



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



Dieser Symbol weist darauf hin das dieses Produkt von Intertek auf Funktionalität, Dauerhaftigkeit und Handhabung getestet wurde.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie eine Schutzbrille.



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



Kennzeichnung der Laufrichtung der Kettensäge.



Maximaler zu schneidender Durchmesser Ø 345 mm



Der garantierte Schallleistungspegel beträgt 96 dB(A).



Allgemeine Warnung.



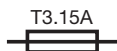
Lagern Sie den Akkuschauber und den Akku nicht bei einer Umgebungstemperatur von über 45 °C. Schützen Sie den Akkuschauber und den Akku vor direkter Sonneneinstrahlung.



Werfen Sie den Akku nicht ins Wasser. Schützen Sie ihn vor Wasser und Feuchtigkeit.



Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer.



Zeit-Strom-Kennlinie des Sicherungseinsatzes.



Das Ladegerät entspricht der Schutzklasse II (Doppelisolierung).



Betreiben Sie das Netzteil nur in Innenräumen.

Die Modellbezeichnung ist eine Kombination aus Buchstaben und Ziffern:

WWS - **AKS** **40** - **G01**
 Inverkehrbringer Produkt (GER) Leistung Version

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.

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.
- 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 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 Schneidewerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidewerkzeuge 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 Netzteilen auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Für eine Netzteil, 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 Elektrowerkzeug 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 in 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 zurückschlagert.** *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.*

Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- a) **Verbinden Sie einen zersprungenen oder in irgendeiner Weise beschädigten Akku-Pack niemals mit dem Ladegerät.** *Es besteht sonst Stromschlaggefahr.*
- b) **Zweckentfremden Sie das Ladegerät nicht! Das Ladegerät dient nur zum Aufladen des in den technischen Daten dieser Bedienungsanleitungen angeführten Akku, der auch zusammen mit dem Ladegerät geliefert wird.** *Zweckentfremdeter Gebrauch kann zu Brand oder tödlichem Stromschlag führen.*
- c) **Laden Sie keine nicht-wiederaufladbaren Batterien auf.** *Verstoß gegen diesen Hinweis führt zu Gefährdungen.*
- d) **Die Anschlussleitung dieses Ladegeräts kann nicht ersetzt werden.** *Bei Beschädigung der Leitung ist das Ladegerät zu verschrotten.*
- e) **Setzen Sie den Akkuschauber und das Ladegerät nicht dem Regen oder Nässe aus.** *Das Eindringen von Wasser kann einen elektrischen Schlag und Beschädigung des Gerätes verursachen.*
- f) **Das Batterieladegerät 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 Ladegerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.** *Kinder dürfen nicht mit dem Ladegerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.*

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 Bedienerichtung 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  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

⚠️ WARNUNG!

Benutzen Sie das Produkt nicht in explosionsfähiger Atmosphäre. Benutzen Sie das Produkt nur in Umgebungstemperaturen zwischen 10 - 40° C.

Verletzungsgefahr! Versehentliches Anlaufen der Kettensäge kann zu schweren Verletzungen führen. Entnehmen Sie immer den Akku aus der Kettensäge, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör montieren oder wechseln und Wartungsarbeiten ausführen.

Kettensäge und Lieferumfang prüfen

⚠️ WARNUNG!

Erstickungsgefahr! Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Folien. Halten Sie die Verpackungsfolie von Kindern fern.

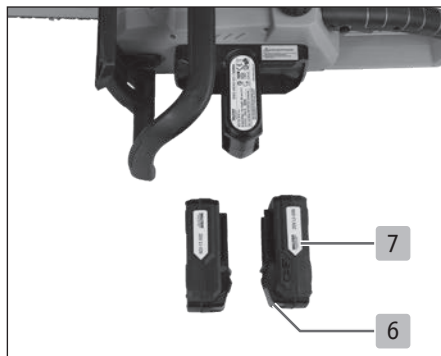
- Nehmen Sie der Kettensäge und das Zubehör aus die Verpackung.
- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel LIEFERUMFANG / TEILEBEZEICHNUNG).
- Kontrollieren Sie, ob die Kettensäge oder das Zubehör Schäden aufweisen.
- Bei Schäden oder fehlenden Teilen benutzen Sie die Kettensäge nicht.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

Akku einsetzen

HINWEIS!

Umgebungstemperatur zum Betrieb: 10 - 40° C.

- Stecken Sie den Akku **7** in den Handgriff, bis er einrastet.
- Um den Akku zu entfernen, drücken Sie die Akkublock-Entriegelung **6** ein und ziehen den Akku aus dem Handgriff heraus.



Verwenden Sie ausschließlich angeführte Akkus wie folgt:

Modell	Nennspannung	Kapazität
XW-200102C	20 V $\equiv$	2000 mAh

Akku laden



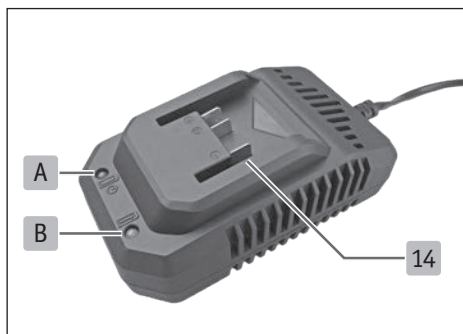
VORSICHT!

Der Akku ist werkseitig leicht vorgeladen. Laden Sie den Akku vor erstmaligen Gebrauch vollständig auf. Beim Laden sowie bei starker Beanspruchung des Produkts erwärmt sich der Akku. Nach oder vor dem Aufladen immer den Akku erst auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

HINWEIS!

Umgebungstemperatur zum Laden: 0 - 40° C.

- Entfernen Sie den Akku (siehe Kapitel "Akku einsetzen").
- Schieben Sie den Akku **7** in die Akkuaufnahme des Ladegeräts **16**.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Netzsteckdose.
 - Die rote Ladekontrollleuchte **A** leuchtet auf.
 - Nach ca. 60 - 90 Min. erlischt die rote Ladekontrollleuchte.
 - Die grüne Ladekontrollleuchte **B** leuchtet auf, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.



Das Ladegerät wird im Betrieb warm und kann gegebenenfalls leicht summen, dies ist normal und stellt keinen Fehler dar.

- Ziehen Sie den Akku von der Akkuaufnahme des Ladegeräts ab.
- Trennen Sie das Netzteil von der Netzsteckdose nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist.

Verwenden Sie ausschließlich angeführte Ladegeräte wie folgt:

Modell	Eingangsleistung	Ausgangsleistung
XZ2150-2400KT	230-240 V $\sim$ / 50 Hz / 65 W	21,5 V $\equiv$ / 2,4 A

Akku Ladezustand kontrollieren

HINWEIS!

Kontrollieren Sie den Akkustand regelmäßig um Tiefenentladungen zu vermeiden.

Zur Kontrolle des Ladezustandes leuchtet beim Drücken des Kontrollknopfes **C** die Akku-Ladestandsanzeige **D** auf.

Der Akku-Ladestand wird durch 3 LEDs visualisiert.

- alle 3 LEDs leuchten:
Akku ist geladen
- 2 LEDs leuchten:
Akku ist teilweise geladen
- 1 LED leuchtet:
Akku muss aufgeladen werden



Sägekettenöl einfüllen

⚠️ WARNUNG!

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

HINWEIS!

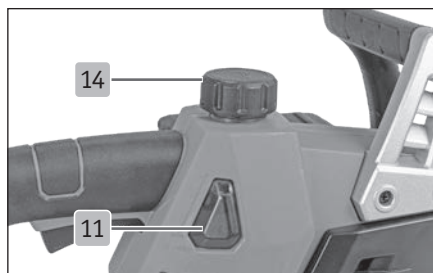
Die Kettensäge darf nie ohne Öl betrieben werden. Verwenden Sie ausschließlich vom Einsatzwerkzeugherstellers empfohlenes Kettenöl und kontaktieren Sie diesen gegebenenfalls.



Prüfen Sie den Ölstand vor und während des Gebrauchs über das Ölsichtfenster **11**. 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 **14** nach oben auf einer geeigneten Unterlage ab.
- Säubern Sie mit einem Lappen den Bereich um den Öltankverschluss.

- Öffnen Sie den Öltankverschluss durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
- Füllen Sie Bio-Sägekettenöl ein (nicht im Lieferumfang enthalten).



i Überfüllen Sie den Öltank nicht. Das maximal Füllniveau wird Ihnen mit "MAX." auf dem Ölsichtfenster markiert.

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

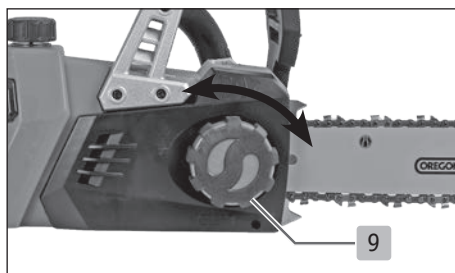
Sägeschwert und Sägekette montieren/austauschen

⚠ WARNUNG!

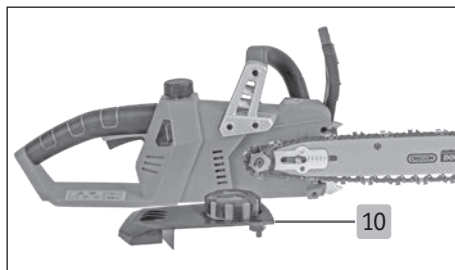
Überprüfen Sie die Kette gründlich auf etwaige Beschädigungen, bevor Sie diese montieren.

Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.

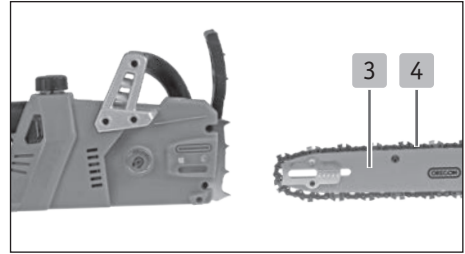
- Legen Sie die Säge auf eine flache und stabile Arbeitsfläche.
- Drehen Sie das Stellrad **9** gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen.



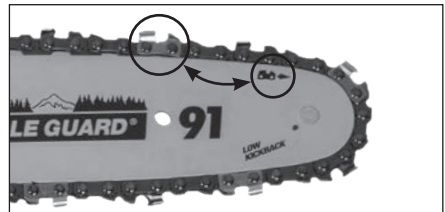
- Entfernen Sie die Kettenschutzabdeckung **10** samt Stellrad.



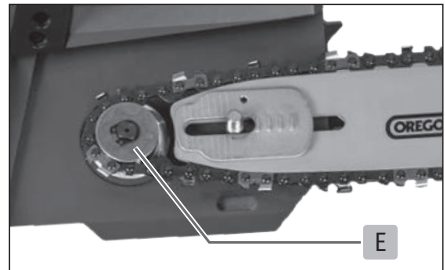
- Wenn Sie das Sägeschwert **3** und die Sägekette **4** austauschen möchten, entfernen Sie die auszutauschenden Teile.



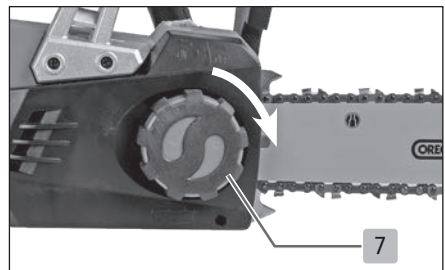
- Positionieren Sie die Sägekette so, dass sich auf der Rückseite der Führungsschiene eine Schlaufe befindet.
 - Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Sägezähne auf der Oberseite des Sägeschwerts nach vorne, zur Spitze des Sägeschwerts, gerichtet sind.
- Gleichen Sie die Stellung der einzelnen 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 **E**.
- Vergewissern Sie sich, dass das Schienenloch gut mit dem Bolzen für die Kettenspannung der Sägekette übereinstimmt.



- Drehen Sie das Stellrad **F** von Hand und mit begleitender leichten Andruckskraft, bis das Stellrad auf dem Bolzen angesetzt ist und in das Gewinde eingegriffen hat. Drehen Sie dann das Stellrad fest.
- Fixieren Sie das Stellrad durch das Drehen im Uhrzeigersinn.
- Stellen Sie die Kettenspannung ein (siehe Kapitel "Kettenspannung einstellen").

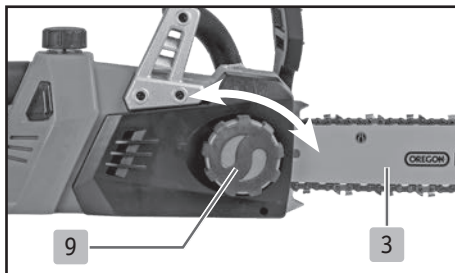


Kettenspannung einstellen

WARNUNG!

Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe. Lassen Sie die Kette zuerst abkühlen.

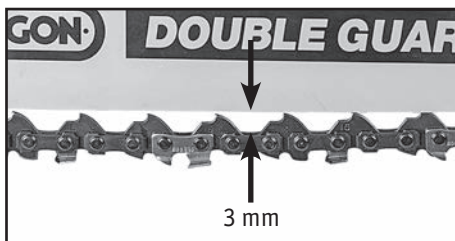
- Lockern Sie das Stellrad **9** soweit, bis Sie das Sägeschwert **3** bewegen können.
- Ziehen Sie das Sägeschwert vom Gerät weg, um die Spannung zu erhöhen.
- Fixieren Sie nun das Sägeschwert indem Sie das Stellrad wieder fixieren.



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



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.



Rückschlagbremse prüfen

Die Kettensäge ist mit einem Sicherheitsmechanismus ausgestattet, welche über den Handschutz **2** 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 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

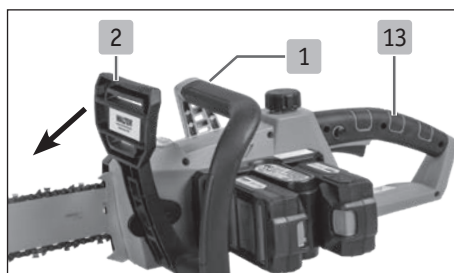
Ein- / Ausschalten



Der Krallenanschlag **15** ermöglicht es, beim Sägen mit einlaufender Kette den Motorblock am Holz zu fixieren. Ein unkontrolliertes Ausschlagen der Säge wird somit erschwert.

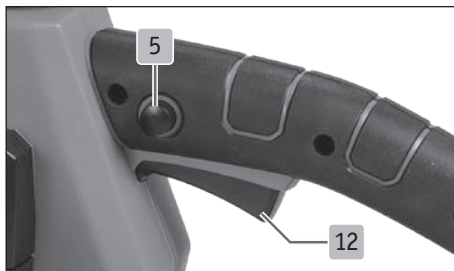
Einschalten:

- Stellen Sie sicher, dass die Kettenbremse in gelöster Position ist, indem Sie den Handschutz **2** nach hinten ziehen.



- Halten Sie die Kettensäge am vorderen Handgriff **1** mit der linken Hand fest.
- Halten Sie die Kettensäge am hinteren Handgriff **13** mit der rechten Hand fest.

- Drücken und halten Sie den Sperrknopf **5**.
- Drücken und halten Sie den Ein-/Aus-Schalter **12**.
- 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 **11** 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.

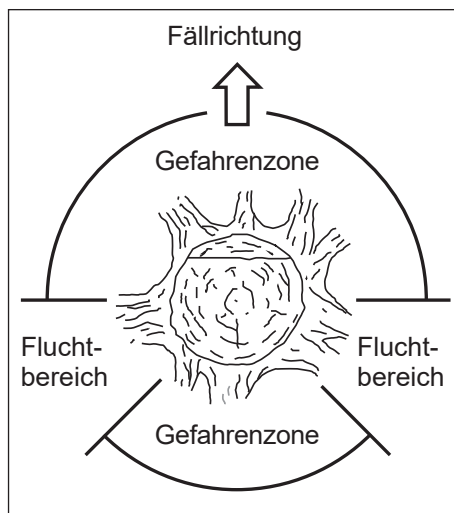


Wird von zwei oder mehr Personen gleichzeitig zugeschnitten und gefällt, so sollte der Abstand zwischen den fallenden und zuschneidenden Personen mindestens die doppelte Höhe des zu fallenden Baumes betragen. Beim Fällen von Bäumen muss darauf geachtet werden, dass andere Personen keiner Gefahr ausgesetzt 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.

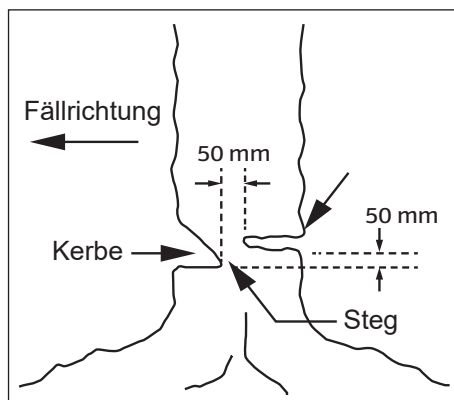
Vor dem Fällen müssen die natürliche Neigung des Baumes, die Lage größerer Äste und die Windrichtung in Betracht gezogen werden, um die Fallrichtung des Baumes beurteilen zu können. Schmutz, Steine, lose Rinde, Nägel, Klammern und Draht müssen vom Baum entfernt werden.



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 $\frac{1}{3}$ des Baumstammdurchmessers (die sogenannte Fallkerbsohle).
- Setzen Sie immer die Fallkerbsohle als erstes, da hierdurch das Einklemmen der Sägekette **4** 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 Fallkerbsehe (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.

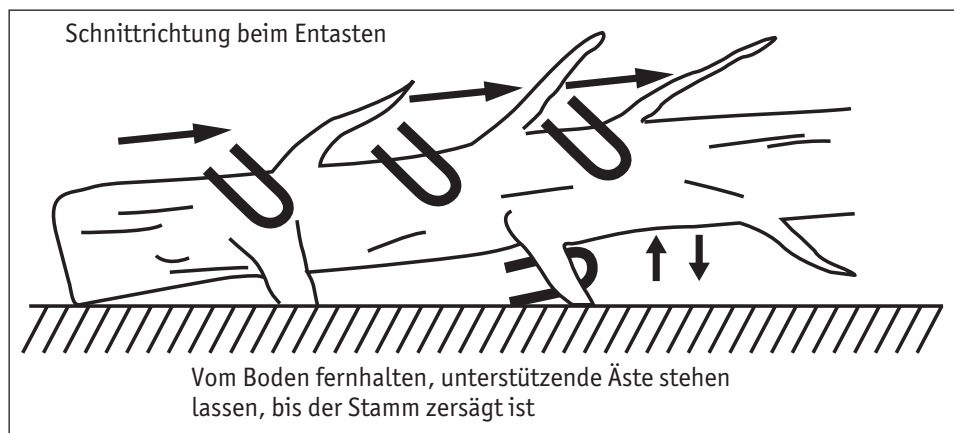
- Wenn sich zeigt, dass der Baum möglicherweise nicht in die gewünschte Richtung fällt oder sich zurückneigt und die Sägekette festklemmt, unterbrechen Sie den Fällschnitt und verwenden Sie Keile aus Holz, Kunststoff oder Aluminium zur Öffnung des Schnittes und zum Umlegen des Baumes in die gewünschte 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.

- 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.

Zweiter Schnitt von oben ($\frac{2}{3}$ Durchmesser) auf Höhe des ersten Schnitts, um ein Einklemmen zu vermeiden.



Erster Schnitt von unten
($\frac{1}{3}$ Durchmesser), um
Splittern zu vermeiden.

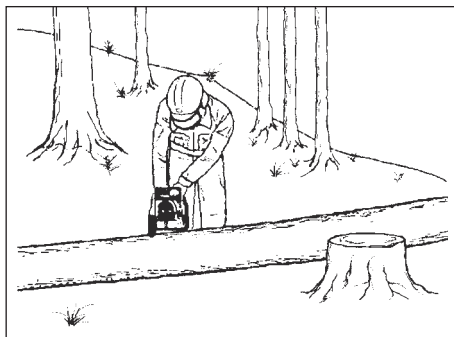
- Wenn der Baumstamm an beiden Enden aufliegt, sägen Sie zuerst $\frac{1}{3}$ des Stammdurchmessers von der Oberseite, dann $\frac{2}{3}$ von der Unterseite auf Höhe des Oberschnitts.

Erster Schnitt von oben ($\frac{1}{3}$ Durchmesser)
um Splittern zu vermeiden.



Zweiter Schnitt von unten
($\frac{2}{3}$ Durchmesser) auf Höhe
des ersten Schnitts, um ein
Einklemmen zu vermeiden.

- 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 , 13) der Kettensäge zu lösen.
- Achten Sie darauf, dass die Sägekette nicht den Boden berührt.



- Warten Sie nach Fertigstellung des Schnittes den Stillstand der Sägekette 4 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 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.

Folgende Originalersatzteile sind beim Kundenservice des Herstellers erhältlich:

Teilebeschreibung	Teilenummer	Art. Nr.
Sägeschwert	3	643166
Sägekette	4	643167

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.
- 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.
- Entfernen Sie den Akku vor jeder Lagerung (siehe Kapitel "Akku einsetzen / entfernen").
- 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 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.
- Entfernen Sie den Akku vor jedem Transport (siehe Kapitel "Akku einsetzen / entfernen").
- Montieren Sie immer den Schwertschutz **15** vor dem Transport.
- Sicherens Sie dass, der Öltankverschluss **14** 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	Problembehebung
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 und/ oder die Kohlebürsten sind 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

Kettensäge

Modell	WWS-AKS40-G01
Nennspannung	40 V (2x 20 V)
Leerlaufdrehzahl	4500 min ⁻¹
Schwertlänge	355 mm (14")
Kettengeschwindigkeit	8,5 m/s
Schnittlänge	345 mm
Sägekettenmodell	Oregon 90PX052X
Öltank Kapazität	150 ml
Schutzklasse	IPX0

Ladegerät

Modell	XZ2150-2400KT
Netzspannung	230-240 V~ / 50 Hz / 65 W
Ausgangsspannung	21,5 V === / 2,4 A
Ladedauer	ca. 60–90 Minuten
Schutzklasse	II

Akku

Modell	XW-200102C
Spannung	20 V ===
Kapazität	2000 mAh
Typ	Lithium-Ionen (Li-Ion)

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} 81,9 dB(A)

Schallleistungspegel: L_{wA} 92,8 dB(A)

Garantierter Schallleistungspegel: L_{wA} 96 dB(A)

Unsicherheit: K_{pA} / K_{wA} 3 dB(A)

Vibrationsinformation

Vibrationswert: ah,D 4,663 m/s² (hinterer Handgriff)

3,031 m/s² (vorderer Handgriff)

Unsicherheit: K 1,5 m/s²

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.



WARNUNG!

Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

- Befindet sich das Produkt in einem guten Zustand bzw. wurde er ordnungsgemäß gewartet.
- Wie und für welches Material wird das Produkt verwendet.
- Verwendung des richtigen Zubehörs und dessen einwandfreier Zustand.
- Fester Halt des Produkts durch den Anwender.
- Wird das Produkt, wie in dieser Anleitung beschrieben, bestimmungsgemäß verwendet.
- Bei nicht angemessener Anwendung kann das Produkt vibrationsbedingte Erkrankungen verursachen.

⚠️ WARNUNG!

Sicherheitsmaßnahmen sind zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei 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).

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

- Versuchen Sie die Vibration so gut wie möglich zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur einwandfreies Zubehör.
- Verwenden Sie vibrationsgedämpfte Handschuhe, wenn Sie das Produkt benutzen.
- Pflegen und warten Sie das Produkt entsprechend dieser Anleitung.
- Vermeiden Sie, das Produkt bei einer Temperatur unter 10°C und über 40° C zu verwenden.
- Planen Sie ihre Arbeitsschritte so, dass Sie stark vibrierende Geräte nicht über mehrere Tage benutzen müssen.

Recycling

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Produkt entsorgen



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 öffentlichrechtlichen 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.

Batterien / Akkumulatoren entsorgen



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers.

Kontrollieren Sie die lokalen und nationalen Begebenheiten ob eine gesetzliche Verpflichtung besteht, alte Batterien und Akkumulatoren nach Gebrauch zurückzugeben. Sie können dies meist kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten.

Batterien können Stoffe enthalten, die schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sind. Besondere Vorsicht ist aufgrund der besonderen Risiken beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien geboten. Durch die getrennte Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkumulatoren sollen negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

Bitte vermeiden Sie die Entstehung von Abfällen aus alten Batterien soweit wie möglich, z.B. indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder aufladbare Batterien bevorzugen. Bitte vermeiden Sie die Vermüllung des öffentlichen Raums, indem Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegenlassen. Bitte prüfen Sie Möglichkeiten, eine Batterie anstatt der Entsorgung einer Wiederverwendung zuzuführen, beispielsweise durch die Rekonditionierung oder die Instandsetzung der Batterie.

Garantie

Garantie der Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie erhalten auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. 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.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original Kassenbon 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 Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der 3-Jahres-Frist das defekte Produkt und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter, Akkus oder die aus Glas gefertigt sind.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Abwicklung im Garantiefall

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

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer 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 (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service Anschrift übersenden.

Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie auf der vorletzten Seite dieser Anleitung.



Table of contents

Scope of delivery / parts list 38

General..... 38

 Reading and storing the user manual..... 38

 Symbols used in this manual..... 39

Safety..... 40

 Scope of use 40

 Residual risks 41

 General safety instructions for power tools 41

 Safety instructions for chainsaws 44

 Safety instructions for chargers 45

 Causes and preventing kickback 45

 Additional safety instructions 46

Before Use 47

 Check the chainsaw and scope of delivery..... 47

 Inserting the battery..... 47

 Charging the battery..... 48

 Checking the battery level..... 49

 Filling the saw chain oil 49

 Mounting /replacing the saw blade and saw chain..... 50

 Adjusting the chain tension..... 52

 Checking the kickback brake 52

Use..... 53

 Switching on /off 53

 Felling a tree..... 54

 De-branching a tree..... 56

 Cutting a tree trunk 57

Maintenance, cleaning, storage and transport..... 58

 Maintenance 58

 Cleaning..... 59

 Storage..... 59

 Transport..... 60

Troubleshooting	60
Technical data	61
Noise and vibrations levels	62
Recycling	63
Disposal of packaging	63
Disposal of the product	63
Disposal of batteries / accumulators	64
Warranty	64
Declaration of conformity	65



Scope of delivery / parts list

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Front handle | 10. Chain guard cover |
| 2. Hand guard | 11. Oil inspection window |
| 3. Sawblade | 12. ON / OFF Switch |
| 4. Saw chain | 13. Rear handle |
| 5. Locking knob | 14. Oil tank cap |
| 6. Battery latch | 15. Blade cover |
| 7. Batteries, 2 | 16. Charger |
| 8. Bumper spikes | |
| 9. Adjustment wheel (for attaching the blade and quick chain tension adjustment) | |

General

Reading and storing the user manual

This operating manual is an integral part of this 40 V Li-Ion cordless chainsaw (hereafter referred to only as the "chainsaw" or "product"). It contains important information on safety, usage and maintenance. Read the manual carefully before using the product. Pay particular attention to the safety instructions and warnings. Not following the instructions given in the manual may result in serious injuries or damage to the product. Always include the manual when you give the product to others. Keep this manual in a safe place for future reference.

The digital form of this operating manual is also available from the service department of the manufacturer. Revision: ID 001 - 2021-12 - REV001

Symbols used in this manual

The following symbols and key words are used in this user manual, on the chainsaw or on the packaging.



Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



Signals a hazard that can cause injuries when ignored.

NOTE!

Warns against possible damages.



This symbol refers to useful information on assembly or usage.



Products marked with this symbol comply with all applicable regulations of the European economic area.



The "GS" symbol stands for verified safety. Products that are marked with this symbol meet the requirements of the German product safety law (ProdSG).



This symbol indicates that this product has been tested by Intertek for functionality, durability and handling.



Read the operating manual.



Wear ear protection.



Wear safety goggles.



Do not use the chainsaw during rain or leave it outside when it is raining.



Indication of the direction in which the chain saw is running.



Maximum diameter to be cut Diameter Ø 345 mm



The guaranteed sound emission level is 96 dB (A).



General warning.



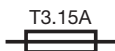
Do not store the cordless drill and battery at an ambient temperature of more than 45°C. Protect the cordless drill and battery from direct sunlight.



Do not throw the battery into water. Protect it from water and moisture.



Do not throw the battery into the fire.



Time-current characteristics of the fuse.



The charger complies with protection class II (double insulation).



Operate the mains adapter only indoors.

The model name is a combination of letters and numbers:

WWS
Distributor

- **AKS**
Product (ENG)

40
Power

- **G01**
Version

Safety

Scope of use

The chainsaw has been designed for private use and for the following hobby and DIY applications:

- For felling trees, cutting branches and wood.

Any other use is expressly prohibited and is considered as misuse.

The manufacturer cannot be held responsible for damage or injury caused by misuse of the product. Examples of misuse are given in the following non-exhaustive list:

- Using the chainsaw for anything other than the intended purpose.
- Using unsuitable accessories
- Using non-original spare parts.
- Incorrect operation or misuse.
- Failure to follow the safety instructions and warnings as well as the assembly, operating, service and maintenance instructions given in this operating manual.
- Repairs performed by unauthorised third party workshops.
- Use and maintenance by someone who is not familiar with the chainsaw and/or who does not understand the associated risks.
- Commercial, non-industrial or industrial use of the chainsaw.



Use the accessories according to these instructions. Failure to follow the instructions given in this user manual may result in serious injuries and loss of warranty. Comply with applicable local or national regulations concerning the use of this chainsaw. Do not make any modifications to the chainsaw. Any modification to the chainsaw may be dangerous and is prohibited.

Residual risks

Residual risks cannot be completely ruled out even in case of proper use. Due to the nature of the chainsaw, the following risks may arise:

- Health issues resulting from vibration, if the chainsaw is used for an extended period of time, or is not operated and maintained properly,
- Injury and property damage caused by parts flung out or tool attachment breakage.
- Kickback of the workpiece or parts of the workpiece if handled incorrectly.
- Contact with the rotating chainsaw (lacerations).
- Hearing damage if the required ear protection is not worn.
- Toxic saw dust may be produced if the saw is used in enclosed spaces.

General safety instructions for power tools

WARNING!

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric*

shock if your body is earthed or grounded.

- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3) Personal safety

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

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*



- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

5) Battery tool use and care

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

6) Service

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



Safety instructions for chainsaws

- a) **When the saw is running, keep all the body parts away from the chain. Make sure that the chain does not touch anything before starting the saw.** *Clothing or body parts may get caught in the chainsaw if you are careless when working with a chainsaw.*
- b) **Always hold the chainsaw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.** *Holding the chainsaw in reverse position increases the risk of injuries and should not be used.*
- c) **Hold the chainsaw only at the insulated handles, because the chainsaw may come into contact with concealed power lines.** *Metal parts of the chainsaw, which comes into contact with live wires, become conductive and the user can get an electric shock.*
- d) **Wear safety glasses and hearing protection. Additional protection is recommended for the head, hands, legs and feet.** *Appropriate protective clothing reduces the risk of injury caused by flying chips and accidental contact with the chainsaw.*
- e) **Do not operate the chainsaw in a tree.** *There is a risk of injury if operated on a tree.*
- f) **Always ensure a firm footing and use the chainsaw only when standing on firm, safe and level surface.** *Slippery ground and unstable surfaces, such as on a ladder, can cause you to lose balance and lose control of the chainsaw.*
- g) **Expect a kickback when sawing branches that are under tension.** *If the tension in the wood fibres is released, the branch under tension may hit the operator and/or the chainsaw may go out of control.*
- h) **Be especially careful when cutting undergrowth and young trees.** *The thin material may get caught in the chainsaw and hit you or throw you off balance.*
- i) **Carry the chainsaw using the front handle in switched off condition, keeping the chainsaw away from your body. Always use the protective cover when transporting or storing the chainsaw.** *Careful use of the chainsaw reduces the likelihood of accidental contact with the running chainsaw.*
- j) **Follow the instructions for lubrication, chain tensioning and changing the accessories.** *An improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the risk of kickback.*
- k) **Keep the handles dry, clean and free of oil and grease.** *Greasy, oily handles are slippery and result in loss of control.*
- l) **Saw wood only. Do not use the chainsaw for work, for which it is not intended. Example: Do not use the chainsaw for cutting plastic, masonry or non-wooden construction materials.** *Using the chainsaw for un-intended purposes can lead to dangerous situations.*



Safety instructions for chargers

- a) **Never connect a battery pack that is damaged in any way to the charger.** *There is a danger of electric shock.*
- b) **Do not misuse the charger! The charger should only be used to charge the battery specified in the technical data of this manual, which is also supplied together with the charger.** *Misuse may result in fire or a fatal electric shock.*
- c) **Do not charge non-rechargeable batteries with the charger.** *Not following this instruction results in hazards.*
- d) **The power cord of the charger cannot be replaced.** *If the cord is damaged, the charger has to be scrapped.*
- e) **Do not expose the cordless drill and the charger to rain or moisture.** *Water ingress can result in an electrical shock and damage the device.*
- f) **The battery charger may be used by children aged 8 years and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the charger in a safe way and understand the hazards involved. Children should not play with the charger. Cleaning and user maintenance shall not be performed by children without supervision.**

Causes and preventing kickback

Kickback can occur if the tip of the guide bar touches an object, or if the wood bends and the chainsaw gets stuck when cutting.

Contact with the tip of the bar can result in unexpected re-bounce reaction in some cases, where the guide bar is knocked upwards and in the direction of the operator. If the chainsaw gets stuck at the top of the guide bar, the bar may get pushed back in the direction of the operator.

Each of these reactions may cause you to lose control of the saw and result in severe injuries. Do not rely completely on the safety devices installed in the chainsaw.

As a chainsaw user, you should take several measures to prevent accidents and injuries during work.

Kickback is the result of using the power tool in an incorrect or improper manner. Kickback can be avoided by taking appropriate precautions, as described below:

- a) **Hold the saw with both hands, with the thumbs and fingers enclosing the chainsaw handles. Bring your body and arms to a position in which you can withstand the kickback forces. If appropriate measures are taken, then the operator can control the kickback forces. Never let go of the chainsaw.**
- b) **Avoid any abnormal body posture and do not cut above shoulder height. This avoids any unintentional contact with the tip of the bar and ensures better control of the chainsaw in unexpected situations.**

- 
- c) Always use spare bars and chainsaws specified by the manufacturer. Incorrect spare bars and chainsaws can cause the chain to break and/or kickback.
 - d) Follow the manufacturer's instructions for sharpening and maintenance of the chainsaw. Low depth limit increases the chances of kickback.

Additional safety instructions

- a) **Children and adolescents under 18 years of age should not operate electric chainsaws.** *The only exceptions are: Apprentices over 16 years of age under the supervision of a skilled person.*
- b) **Before using the chainsaw for the first time, ask someone experienced with chainsaws to instruct you in using the chainsaw and protective equipment.** *Then, you should practice cutting round logs on a saw stand or on a sawhorse.*
- c) **Get the saw chain  resharpened professionally at an authorised workshop.**
- d) **The carbon brushes should only be replaced by a specialist workshop or by qualified skilled personnel.**
- e) **Only use spare parts / accessories from the manufacturer or authorised and qualified workshops.**

Before Use

WARNING!

Do not use the product in potentially explosive atmospheres. Use the product only in ambient temperatures between 10 - 40°C.

Risk of injury! Accidental starting of the chainsaw can result in serious injury. Always remove the battery from the chainsaw before making any adjustments, assembling or replacing accessories and carrying out maintenance.

Check the chainsaw and scope of delivery

WARNING!

Risk of suffocation! There is a risk of suffocation by ingestion or inhalation of films. Keep the packaging film out of the reach of children.

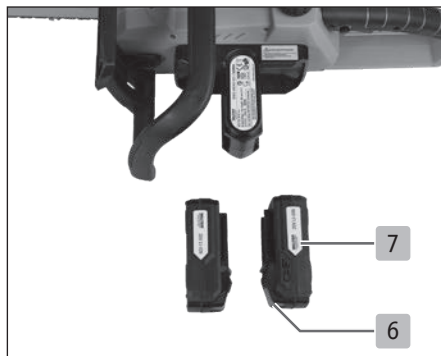
- Take the chainsaw and the accessories out of the packaging.
- Check whether the delivery is complete (see chapter SCOPE OF DELIVERY/DESCRIPTION OF PARTS).
- Inspect the chainsaw and accessories for damages.
- Do not use the chainsaw if it is damaged or parts are missing. Contact the service centre listed on the warranty card.

Inserting the battery

NOTE!

Ambient temperature for operation: 10 - 40° C.

- Insert the battery **7** into the handle until it locks in place.
- To remove the battery, press the battery unlocking latch **6** and slide the battery out of the handle.



Use only the batteries mentioned below:

Model	Rated voltage	Capacity
XW-200102C	20 V 	2000 mAh

Charging the battery

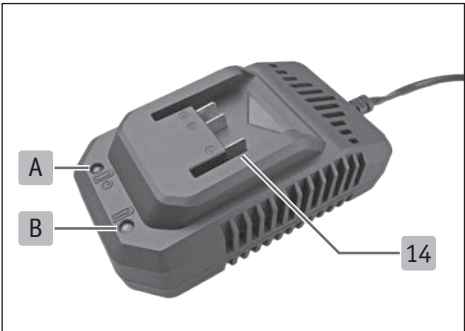
 **CAUTION!**

The battery is slightly charged when it leaves the factory. Charge the battery fully before using it for the first time. The battery heats up during charging and high loads on the product. Always allow the battery to cool down to room temperature before you charge the battery.

NOTE!

Ambient temperature for charging: 0 - 40° C.

- Remove the battery (see chapter "Inserting the battery").
- Slide the battery  into the battery holder of the charger .
- Connect the mains plug to a suitable mains socket.
 - The red charging light  starts glowing.
 - After about 60 - 90 minutes, the red charging indicator light goes out.
 - The green charging indicator light  lights up when the charging is completed.



The charger becomes warm and may buzz slightly during charging. This is normal and does not indicate a fault.

- Remove the battery from the battery holder of the charger.
- Disconnect the power adapter from the mains socket after charging is complete.

Use only the chargers mentioned below:

Model	Input power	Output power:
XZ2150-2400KT	230-240 V ~ / 50 Hz / 65 W	21.5 V  / 2.4 A

Checking the battery level

NOTE!

Check the battery level regularly to avoid deep discharges

To check the charging status, the battery level indicator **D** lights up when you press the control button **C**.

The battery level is shown by 3 LEDs.

- All 3 LEDs light up:
Battery is charged
- 2 LEDs light up:
Battery is partially charged
- 1 LED lights up:
Battery needs to be charged



Filling the saw chain oil

WARNING!

Remove the battery before carrying out any adjustments, maintenance or repair.

NOTE!

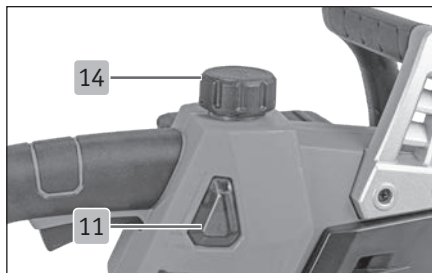
The chainsaw should never be operated without oil. Use only the chain oil recommended by the tool manufacturer and contact the manufacturer if necessary.



Check the oil level before and during use via the oil level window **11**. The oil level should always be above the "MIN" mark during the entire operation and should not not be filled above the top edge of the level window.

- Place the chainsaw on a suitable surface with the oil tank cap **14** facing upwards.
- Clean the area around the oil tank cap using a cloth.

- Open the oil tank cap by turning it counter clockwise.
- Fill it with organic chainsaw oil (not included in the supply).



i Do not overfill the oil tank. The maximum filling level is marked with "MAX." on the oil level window.

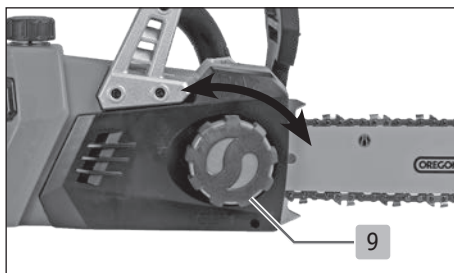
- Close the oil tank cap by turning it clockwise.
- Lock the screwing aid of the oil tank cap again.

Mounting /replacing the saw blade and saw chain

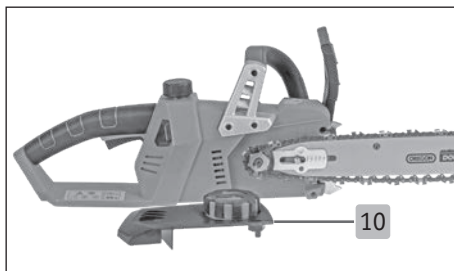
⚠ WARNING!

Check the chain thoroughly for any damage before mounting it. Wear appropriate safety gloves.

- Place the saw on a flat and stable surface.
- Turn the adjustment wheel **9** anti-clockwise to remove it.



- Remove the chain guard cover **10** including adjusting wheel.

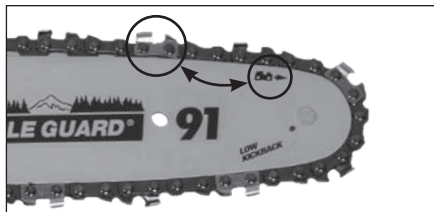


- If you want to replace the saw blade **3** and the saw chain **4**, remove the parts to be replaced.

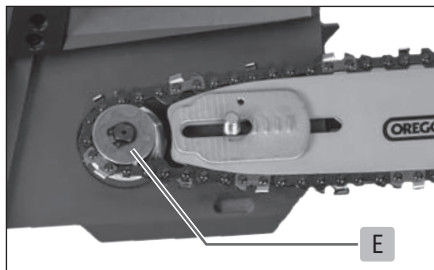


- Position the saw chain such that it forms a loop on the back of the guide bar.
 - When mounting, ensure that the teeth of the saw at the top of the blade are pointing forward towards the tip of the saw blade.

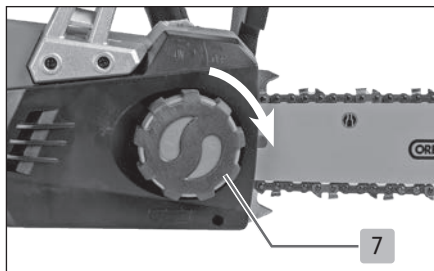
- Match the position of the individual teeth of the saw chain with the figure on the top of the saw blade.
- Make sure that the rear end of the saw chain has adequate play.



- Then hold the saw chain firmly on the guide bar and place the free end of the chain around the chain sprocket **E**.
- Ensure that the hole of the bar aligns properly with the pin for adjusting the tension of the chain.



- Turn the adjusting wheel **F** by hand by simultaneously applying slight pressure till the wheel is positioned on the bolt and has engaged into thread. Then tighten the adjusting wheel.
- Fix the adjusting wheel by turning it clockwise.
- Adjust the chain tension (see chapter "Adjusting chain tension").



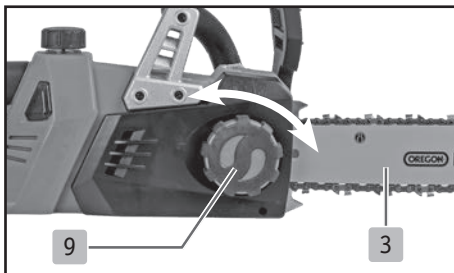
Adjusting the chain tension



WARNING!

Wear appropriate safety gloves. Allow the chain to cool down.

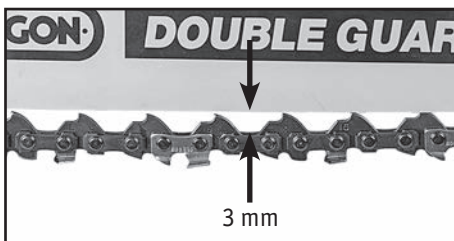
- Loosen the adjusting wheel **9** till the saw blade **3** can move.
- Pull the saw blade away from the device to increase the tension.
- Now fix the saw blade by fixing the adjusting wheel again.



Turn the adjustment wheel counter clockwise to reduce the chain tension if required (chain is very tight).



The ideal chain tension is when the saw chain can be raised between 3-5 mm from the middle of the blade. You can test this by pulling the chain at the middle until the motor housing is lifted up.



Checking the kickback brake

The chainsaw is provided with a safety mechanism which stops the chain saw using the hand guard **2** in case of kickback.

The following functional check has to be carried out before each use and at regular intervals:

- Switch on the chainsaw (see chapter "Switching on / off").
- While the motor is running, push the hand guard forward to position **O**.
- The motor of the chainsaw has to start immediately.



- Release the on / off switch and try to switch on the chainsaw again.
- It should not be possible to switch the chainsaw on.
- Release the on / off switch and push the hand guard back to position **O**.
- It should now be possible to switch the chainsaw on.

Use

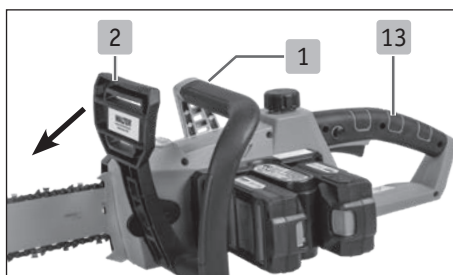
Switching on /off



The bumper spikes **15** help to fix the motor block to the wood when sawing with the chain moving in. This makes it difficult to knock out the saw in an uncontrolled manner.

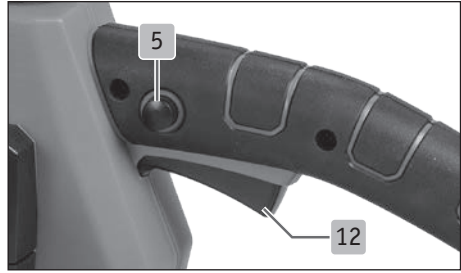
Switching on:

- Make sure that the chain brake is in released position by pulling the hand guard **2** back.



- Hold the chainsaw firmly using the front handle **1** with your left hand.
- Hold the chainsaw firmly using the rear handle **13** with your right hand.

- Press and hold the lock button **5**.
- Press and hold the On/Off switch **12**.
- You can release the lock button keeping the on / off switch pressed.



Switching off:

- Release the On / Off switch.

Felling a tree

Checking the oil level:

- Check the oil level and the lubrication after completing all other preparations for sawing.
- Check the oil level via the oil level window before and during the entire operation **11** and fill organic chainsaw oil if necessary. Start the machine, allow it to run for sometime and check whether the chainsaw oil is distributed as shown in the adjacent figure.

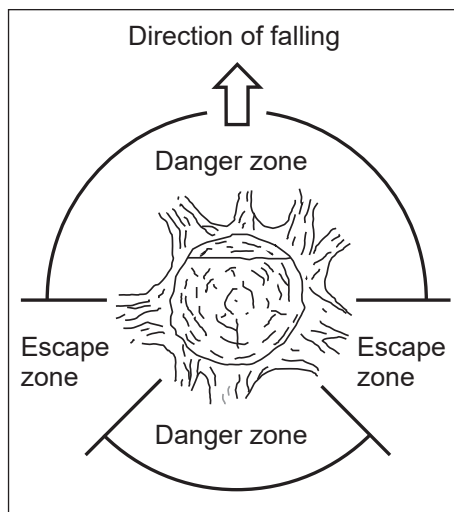


If two persons are cutting and felling the tree at the same time, the distance between the person felling and the person cutting the tree should be at least twice the height of the tree being felled. In cases of trees, ensure that there is no risk to others, power supply lines are not cut and damage is not caused. If a tree comes into contact with a power supply line, then the concerned supply company has to be used immediately informed.

When sawing on slopes, the chainsaw operator should stand on the ground above the tree to be felled, because the tree will probably roll or slide downhill after being felled.

Before felling the tree, an escape route should be planned and cleared if necessary. The escape route should lead away (backwards at an angle) from the expected falling line of the tree.

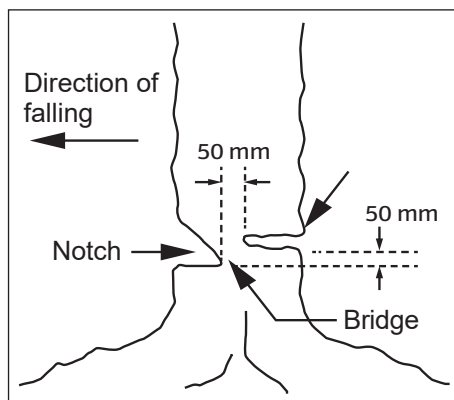
Before felling, the natural inclination of the tree, the position of large branches and the wind direction has to be taken into consideration to assess the direction in which the tree will fall. Dirt, stones, loose bark, nails, staples and wire have to be removed from the tree.



Making notch cuts

The felling notch determines the direction in which the tree will fall and is used to tilt the tree in the desired direction. It consists of the felling notch base and felling notch roof.

- Make a horizontal notch cut with a depth of $\frac{1}{3}$ the tree trunk diameter (the so-called felling notch base) on the side of the direction in which the tree will fall.
- Always make the felling notch base first, as this prevents the saw chain 4 or the guide bar from getting stuck when making the second notch cut.
- Then, make a second notch cut at an angle of 45° to the felling notch base (the so-called felling notch roof).



- Make sure that neither of the two notch cuts goes beyond the other, but they touch the felling notch base and the felling notch roof.

Making the felling cut

When making the felling cut is important to ensure that a strip of uncut wood of 1/10 the trunk diameter, but at least 5 cm thick remains between the felling notch base (bridge) and the felling cut. This forms a bridge that acts as a hinge, which keeps up the tree during felling and safely aids during falling.

- Make a horizontal cut exactly on the opposite side of the falling direction (the so-called felling cut).
 - The felling cut has to be made at least 50 mm above the felling notch base.
 - The resulting height difference is called as breaking step.

When the felling cut comes close to the bridge, the tree should begin to fall.

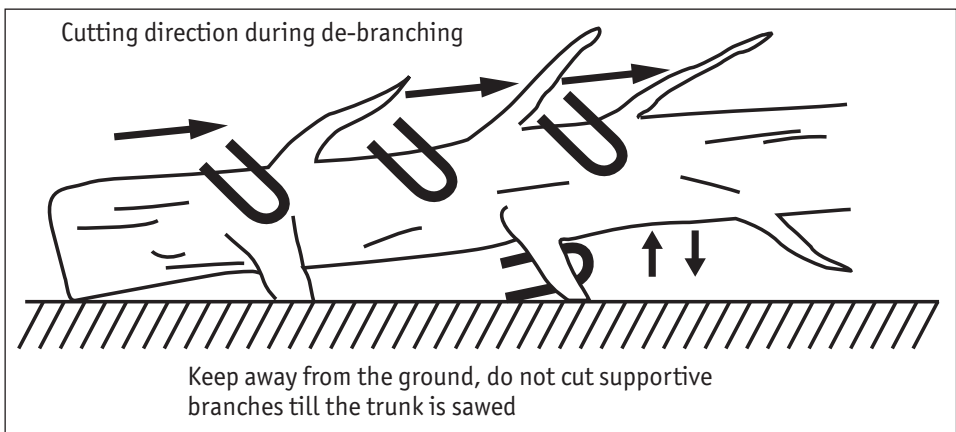
- If it looks like the tree may not fall in the desired direction or bends backward and the saw chain gets stuck, stop the felling cut and use wedges made of wood, plastic or aluminium to open the cut and for tilting the tree in the desired falling line.
- When the tree begins to fall, remove the chainsaw from the cut, switch it off, put it down and leave the danger zone via the planned escape route. Watch out for falling branches and do not stumble.

De-branching a tree

De-branching refers to cutting the branches from a felled tree.

Initially do not cut large branches that are pointing downward and are supporting the tree.

- Cut smaller branches.
- Branches, which are under tension, should be cut from the bottom to the top to prevent the saw from getting stuck.



Cutting a tree trunk

This refers to cutting a felled tree into sections.

- Ensure secure footing and distribute the body weight uniformly on both feet.
- Branches, beams or wedges should be placed under the log and supported if possible.

- When the entire length of the tree trunk is resting evenly, the sawing is down from above.

Make the cut from above.
Never cut into the ground.



Trunk resting over its entire length.

- If the tree is resting on one end, first saw $\frac{1}{3}$ of the trunk diameter from the bottom, then $\frac{2}{3}$ from the top at the level of the bottom cut.

Second cut from above ($\frac{2}{3}$ diameter) at the level of the first cut to avoid the chain from getting stuck.



First cut from the bottom
($\frac{1}{3}$ diameter) to avoid
splintering.

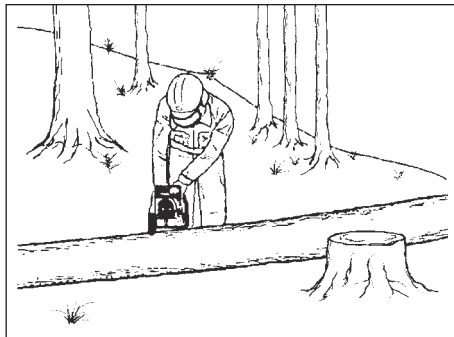
- If the tree trunk is resting on both ends, first saw $\frac{1}{3}$ of the trunk diameter from the top, then $\frac{2}{3}$ from the bottom at the level of the top cut.

First cut from the top ($\frac{1}{3}$ diameter) to
avoid splintering.



Second cut from below ($\frac{2}{3}$
diameter) at the level of the
first cut to avoid the chain from
getting stuck.

- Always stand above the tree trunk when sawing on slopes.
- To maintain full control when "cutting through", reduce the pressure towards the end of the cut without loosening the grip on the handles (**1** , **13**) of the chainsaw.
- Make sure that the saw chain does not touch the ground.



- Wait for the saw chain to come to a stop after you finish cutting **4** before removing the chainsaw from there.
- Always switch off the motor of the chainsaw if you move from tree to tree.

Maintenance, cleaning, storage and transport

⚠ WARNING!

Disconnect the mains plug of the charger and remove the battery before making any adjustment, maintenance or repair.

Wear appropriate safety gloves.

Maintenance

Get your chainsaw serviced by a specialist at regular intervals.

Only use spare parts / accessories from the manufacturer or authorised and qualified workshops.

The following original spare parts are available from the customer service department of the manufacturer:

Part description	Part number	Art. No.
Saw blade	3	643166
Saw chain	4	643167

Repairs should only be carried out by qualified technicians or by an authorised service centre. Qualified technicians must have relevant training and experience, be familiar with the design and construction requirements of the product and understand and follow the safety regulations.

Keep your tool inserts always sharp and well greased. Sharpen / grease them always using a suitable tool as recommended by the tool insert manufacturer.



To change the saw blade and the saw chain, follow the instructions given in the chapter Mounting/ replacing the saw blade and saw chain.



Cleaning



Make sure that liquids do not get inside the chainsaw.

Get your chainsaw cleaned professionally by a specialist at regular intervals.

- Clean the chainsaw with a moist cloth. Never use strong and / or abrasive cleaning agents or solvents. Allow all the parts to dry completely.
- Clean the chainsaw from sawdust, dust and saw chain oil after each use.
- Ensure that the ventilation slots are not blocked and clean the housing of the chainsaw regularly with a soft cloth.

Storage

- Clean the chainsaw before storage.
- Remove the battery before storage (see chapter "Inserting / removing the battery").
- If you want to store the chainsaw for extended periods, you have to rinse the lubrication system of the chainsaw using chainsaw cleaner.
- Fill the empty oil tank with 100 ml of chainsaw cleaner.
- Remove the chain and the blade.
- Allow the chainsaw to run till the chainsaw cleaner completely drains out of the oil tank.
- Mount the chain, the blade and the blade guard.



Fill the organic chainsaw oil again during the next use.

- Keep the chainsaw in a safe, dry and well-ventilated place, out of the reach of children when it is not being used.
- Store the chainsaw and the battery at an ambient temperature of 0 - 40° C.



Transport

- Clean the chainsaw before transporting it.
- Remove the battery before transport (see chapter "Inserting / removing the battery").
- Always mount the blade guard 15 before transport.
- Ensure that the oil tank cap 14 is firmly screwed to prevent oil leakage during transport.
- Use the original packaging and secure the chainsaw against shock and vibrations during transport.
- Always carry the chainsaw using the handle provided for this purpose.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Resolving the problem
The chainsaw is not starting.	Battery empty.	Charge the battery.
	Problem with battery contacts.	Slide the battery into the guide on the handle of the chainsaw. The battery has to click into place audibly.
The saw chain is not running.	The chain brake is locked	Check the position of the hand guard. The chain saw runs only when the chain brake is released.
There is heavy sparking in the motor.	The motor and / or the carbon brushes are damaged.	Give the chainsaw to the repair shop or to a specialist workshop.
The chain is not lubricated.	No oil in the oil tank or the oil flow openings are clogged.	Clean the chainsaw as described in the chapter "Cleaning and maintenance".
		If these measures are not effective, hand over the chainsaw to the customer service or to a specialist workshop.

Technical data

Chainsaw

Model	WWS-AKS40-G01
Rated voltage	40 V (2x 20 V)
Idling speed	4500 min-1
Blade length	355 mm (14")
Chain speed	8.5 m/s
Cut length	345 mm
Chainsaw model	Oregon 90PX052X
Oil tank capacity	150 ml
Protection class	IPX0

Charger

Model	XZ2150-2400KT
Mains Voltage	230-240 V~ / 50 Hz / 65 W
Output voltage	21.5 V === / 2.4 A
Charging time	approximately 60-90 minutes
Protection class	II

Battery

Model	XW-200102C
Voltage	20 V ===
Capacity	2000 mAh
Type	Lithium-ion (Li-ion)

Noise and vibrations levels

Noise emissions

Tested according to EN 60745. The noise level at the workplace may exceed 85 dB (A); safety precautions are required for the operator in this case (wear suitable hearing protection device).

Sound pressure level: L_{pA} 81.9 dB(A)

Sound power level: L_{WA} 92.8 dB(A)

Guaranteed sound power level: L_{WA} 96 dB(A)

Instability: K_{pA} / K_{WA} 3 dB(A)

Vibration details

Vibration level: ah,D 4.663 m/s² (rear handle)

3.031 m/s² (front handle)

Instability: K 1.5 m/s²

The overall vibration value and the noise emission value specified have been measured according to a standardized test method and can be used to compare one power tool with another.

The overall vibration value and the noise emission value specified can also be used for a preliminary estimation of the load.

WARNING!

The vibration and noise emissions during the actual use of the power tool may differ from the specified values, depending on the manner in which the power tool is used, especially, the type of workpiece being machined

- Is the product well-maintained and in good condition
- How, and for what material, will the product be used.
- The use of proper accessories, and whether these are in good condition.
- Is the product held tightly by the user.
- Is the product operated properly as described in this manual
- If the product is used improperly or excessively it can cause vibration-related illness

WARNING!

Safety measures have to be defined to protect the operator based on an estimate of the vibration load during actual usage conditions (in this case all the parts of the operating cycle have to be considered, such as times when the

power tool is turned off, and those where, the tool is turned on, but is running without load).

Depending on the way the tool is used and the operating conditions, the following safety precautions have to be taken for the safety of the operator:

- Try to avoid exposure to vibration as much as possible.
- Only use proper accessories.
- Wear anti-vibration gloves when using the product.
- Follow the instructions on maintenance and care given in this product manual.
- Avoid using the product at temperatures below 10°C and over 40°C.
- Plan your work in such a way so that you do not have to use vibrating tools over several days.

Recycling

Disposal of packaging



Dispose of packaging separately. Dispose of card and paper in waste paper, plastic at collection points.

Disposal of the product



This symbol indicates that this product may not be disposed of together with domestic waste in compliance with the (2012/19/EC) directive pertaining to waste electrical and electronic devices (WEEE). This product should be handed over at an designated collection point. This can occur, for example, by returning it when a similar product is purchased or by handing it in at an authorised collecting point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. Owing to potentially hazardous substances that are frequently contained in waste electronic equipment, incorrect handling of waste equipment may have a negative impact on the environment and on the health of human beings. By disposing of this product correctly, you are also contributing towards an efficient use of natural resources. Information on collection points for old appliances can be obtained from your city administration, the public waste disposal authority, an authorised body for the disposal of old electrical and electronic equipment or your waste collection service. Dispose of the product and packaging in an environmentally friendly manner.

Disposal of batteries / accumulators



The symbol with crossed-out dustbin on batteries and accumulators indicates that they should not be disposed of along with household waste at the end of their service life. If the batteries or accumulators contain mercury (Hg), cadmium (Cd) and lead (Pb), you can find the respective chemical symbol below the crossed out dustbin.

Check the local and national regulations if there is a legal obligation to return used batteries and accumulators after use. You can do this mostly free of charge at the retailer or in another collection centre near you. The addresses of appropriate collection points can be obtained from your city or municipal authorities.

Batteries may contain substances that are harmful to the environment and human health. Be very careful when handling lithium-containing batteries because of the specific risks. The separate collection and recycling of used batteries and accumulators prevents adverse effects on the environment and human health.

Please avoid generating waste from used batteries as much as possible, e.g. by preferring batteries with a longer service life or using rechargeable batteries. Please avoid littering public places by not carelessly leaving batteries or electrical and electronic equipment containing batteries. Please consider ways to reuse a battery instead of disposing of it, such as reconditioning or repairing the battery.

Warranty

Warranty provided by Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Dear customer,

This product comes with a 3 year warranty from the date of purchase. In case of defects in the product you may be entitled to legal claims against the seller of the product. These legal claims are not restricted by the following warranty.

Conditions of warranty

The warranty period begins with the date of purchase. Please preserve the original sales receipt. This document is required as proof of purchase.

If a material or fabrication defect occurs in this product within 3 years from the date of purchase, the product shall be repaired or replaced free of cost at our discretion. Within the 3 year period the warranty requires the defective product and the purchase document (sales receipt) to be provided with a brief written description of where the defect lies and when it occurred.



If the defect is covered by our warranty, the repaired product or a new product shall be returned to you. A new warranty period does not begin with the repair or exchange of the product.

Warranty period and legal claims based on defects

The warranty period is not extended by the warranty. This also applies to replaced and repaired parts. Any damages and defects that may exist at the time of purchase must be notified immediately after removal from packaging. Any repairs arising after the expiry of the warranty period are chargeable.

Scope of the warranty

The product has been manufactured according to strict quality guidelines and tested diligently before delivery.

The warranty applies to material or fabrication defects. This warranty does not cover product parts that are subject to normal wear and tear and therefore can be considered as parts subject to wear and tear or for the damage to fragile parts, e.g. switch, batteries or those made of glass.

This warranty is void if the product is damaged, not used or maintained properly. All the instructions provided in the operating manual must be followed exactly for proper use of the product. The purpose of use and actions which are advised or warned against must necessarily be avoided.

The product is intended solely for private use and not for professional use. The warranty is void in case of misuse or improper handling, use of force and changes that have not been carried out by our authorised service centre.

Processing a warranty case

To ensure quick processing of your issue, please follow the below instructions:

Please be ready with the sales receipt and the product number as proof of purchase for all queries.

You can refer the product number from the type label, an engraving, on the cover sheet of your manual (below left) or as sticker on the back or lower side.

If functional or other defects occur, first call or email the following service department.

You can then send a product recorded as defective postage free along the the sales receipt and information about where the defect lies and when it has occurred, to the service centre address provided to you.

Declaration of conformity

The EU Declaration of Conformity can be found on the penultimate page of this manual.

Sommaire

Livraison / description des pièces	67
Généralités.....	67
Notice d'utilisation à lire et à conserver.....	67
Explication des symboles.....	68
Sécurité.....	69
Utilisation conforme à la finalité.....	69
Autres risques.....	70
Consignes générales de sécurité pour les outils électriques.....	70
Consignes de sécurité pour tronçonneuses.....	73
Consignes de sécurité pour chargeurs.....	75
Causes et manières d'éviter un rebond.....	75
Consignes de sécurité supplémentaires.....	76
Avant l'utilisation.....	77
Vérifiez la tronçonneuse et le volume de livraison.....	77
Mettre la batterie en place.....	77
Charger la batterie.....	78
Contrôler le niveau de charge de la batterie.....	79
Remplir l'huile de chaîne de coupe.....	79
Monter/remplacer le guide-chaîne et la chaîne de la tronçonneuse.....	80
Réglage de la tension de la chaîne.....	82
Contrôler le frein anti-retour.....	82
Utilisation.....	83
Marche / Arrêt.....	83
Abattre un arbre.....	84
Ébrancher un arbre.....	86
Sectionner une grume.....	87
Maintenance, nettoyage, stockage et transport.....	88
Entretien.....	88
Nettoyage.....	89
Stockage.....	89
Transport.....	90
Dépannage.....	90
Caractéristiques techniques.....	91
Information concernant le bruit et les vibrations.....	92
Recyclage.....	93
Élimination de l'emballage.....	93
Élimination du produit.....	93
Éliminer les batteries / accus.....	94
Garantie.....	94
Déclaration de conformité.....	95

Livraison / description des pièces

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Poignée avant | 9. Molette de réglage (pour fixation du guide et la tension rapide de la chaîne) |
| 2. Protection pour les mains | 10. Protège guide-chaîne |
| 3. Guide-chaîne | 11. Témoin de niveau d'huile |
| 4. Chaîne de sciage | 12. Bouton marche/arrêt |
| 5. Bouton de blocage | 13. Poignée arrière |
| 6. Déverrouillage du bloc-batterie | 14. Couvercle du réservoir d'huile |
| 7. Batterie, 2x | 15. Protège-guide |
| 8. Griffe d'abattage | 16. Chargeur |

Généralités

Notice d'utilisation à lire et à conserver

Cette notice fait partie de la tronçonneuse sans fil batterie lithium-ions 40 V (désignée par la suite par « tronçonneuse sans fil » ou « Produit »). Elle contient des informations importantes pour la sécurité, l'emploi et l'entretien. Lisez soigneusement cette notice avant d'utiliser le produit. Veillez en particulier aux consignes de sécurité et aux avertissements. Le non-respect des instructions mentionnées dans cette notice peut se traduire par des blessures graves ou endommager la ponceuse excentrique. Si vous donnez le produit à un tiers, donnez-lui impérativement cette notice. Gardez cette notice en un lieu sûr pour consultation ultérieure.

Ce mode d'emploi est également disponible sous forme numérique auprès du service après-vente du fabricant. Révision : ID 001 - 2021-12 - REV001

Explication des symboles

Les symboles et les termes d'avertissement suivants sont utilisés dans cette notice, sur la tronçonneuse ou sur l'emballage.



Indique une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut provoquer la mort ou des blessures graves.



Indique une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut provoquer des blessures légères à moyenne.

REMARQUE !

Risque de dommages matériels.



Ce symbole indique des informations supplémentaires utiles pour l'assemblage ou pour l'utilisation.



Les produits dotés de ce logo remplissent les conditions posées par le droit européen dans l'espace économique européen.



Le symbole « GS » signifie sécurité testée (« Geprüfte Sicherheit »). Les produits identifiés par ce symbole répondent aux exigences de la loi allemande sur la sécurité du produit (ProdSG).



Ce symbole indique que ce produit a été testé par Intertek sur sa fonctionnalité, sa résistance et sa manipulation.



Lisez la notice.



Portez une protection auditive.



Portez des lunettes de protection.



N'utilisez pas la tronçonneuse sous la pluie et ne la laissez pas à l'extérieur quand il pleut.



Repérez le sens de marche de la tronçonneuse.



Diamètre maximal à couper Ø 345 mm



Le niveau de puissance acoustique garanti est de 96 dB(A).



Avertissement général.



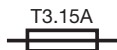
N'entreposez pas la visseuse à une température ambiante supérieure à 45 °C. Protégez la visseuse sans fil et la batterie des rayons du soleil.



Ne jetez pas la batterie dans l'eau. Protégez-le de l'eau et de l'humidité.



Ne jetez pas la batterie dans le feu.



Courbe caractéristique temps-courant du conducteur fusible.



Le chargeur répond à la classe de protection II (double isolation).



N'utilisez le bloc d'alimentation qu'à l'intérieur.

La désignation du modèle est une combinaison de lettres et de chiffres :

WWS - **AKS** **40** - **G01**
 Distributeur Produit (GER) Puissance Version

Sécurité

Utilisation conforme à la finalité

Cette tronçonneuse a été conçue pour l'utilisateur privé dans le domaine du loisir et du bricolage et doit être utilisé dans les cas suivants :

- Pour l'abattage, l'ébranchage et le débitage de bois.

Toute autre utilisation est expressément exclue et considérée comme non conforme.

Le fabricant ou le distributeur n'assume aucune responsabilité pour les blessures, les pertes ou les dommages résultant d'une utilisation non conforme ou incorrecte. Exemples d'utilisation non conforme ou incorrecte :

- Utilisation de la tronçonneuse à d'autres fins que celle pour laquelle elle est destinée.
- Utilisation d'accessoires non adaptés.
- Montage ou remplacement de pièces n'étant pas d'origine.
- Manipulation non conforme ou utilisation inadéquate.
- Non-respect des consignes de sécurité et des avertissements ainsi que des instructions de montage, d'exploitation, de maintenance et d'entretien, qui sont contenues dans ce mode d'emploi.
- Réparation par un tiers ou des ateliers non homologués.

- Utilisation ou maintenance de la tronçonneuse par des personnes qui ne sont pas familiarisées avec la tronçonneuse et/ou qui ne comprennent pas les dangers qui y sont liés.
- Utilisation commerciale, artisanale ou industrielle de la tronçonneuse.

Utilisez les accessoires conformément à ces instructions. Les négligences dans le respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peuvent entraîner des blessures graves et conduire à la perte de la garantie. Respectez les prescriptions locales ou nationales en vigueur lors de l'utilisation de la tronçonneuse. Ne procédez à aucune modification sur la tronçonneuse. Toute modification de la tronçonneuse peut être dangereuse et est donc interdite.

Autres risques

Malgré une utilisation conforme, les risques résiduels évidents ne peuvent être totalement exclus. Les dangers suivants, inhérents au type de la tronçonneuse, peuvent survenir :

- Dommages corporels résultant de vibrations au cas où la tronçonneuse est utilisée pendant longtemps ou qu'elle n'est pas guidée et entretenue correctement,
- Blessures ou dommages matériels provoqués par des pièces projetées ou la rupture d'embouts d'outil.
- Contrecoup de pièce ou de partie de pièce en cas de mauvaise manipulation.
- Contact avec la tronçonneuse en mouvement (coupure).
- Dommages de l'ouïe en cas de non-utilisation de protection antibruit.
- Émissions nocives de poussière de bois lors de l'utilisation en locaux fermés.

Consignes générales de sécurité pour les outils électriques



Lisez toutes les consignes de sécurité et les instructions. *Les négligences dans le respect des consignes de sécurité et des instructions peuvent être à l'origine de blessures graves.*

Veillez conserver l'ensemble des consignes de sécurité et des instructions pour toute consultation ultérieure.

Le terme appareil électrique utilisé dans les consignes de sécurité se rapporte aux appareils électriques fonctionnant sur secteur (avec câble secteur) et aux appareils électriques alimentés par accus (sans câble secteur).

1) Sécurité du poste de travail

- Maintenez la zone de travail dans un état propre et bien éclairé.** *Le désordre et les zones de travail mal éclairées peuvent être à l'origine d'accidents.*

- b) **Ne travaillez pas dans des environnements explosifs avec votre outil électrique, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*
- c) **Tenez les enfants et tierces personnes à l'écart de l'appareil pendant son utilisation.** *Si votre attention est détournée, vous pouvez perdre le contrôle de votre appareil.*

2) Sécurité électrique

- a) **La prise mâle de l'outil doit correspondre à la prise femelle du secteur. La prise ne doit en aucune manière être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateurs de prise avec des appareils électriques mis à la terre.** *Les connecteurs non modifiés et prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.*
- b) **Éviter tout contact avec des surfaces reliées à la terre comme des tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs.** *Le risque d'électrocution est plus élevé lorsque votre corps est relié à la terre.*
- c) **Gardez les outils électriques à l'abri de la pluie ou de l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un outil électrique accroît le risque de choc électrique.*
- d) **N'utilisez jamais le câble à d'autres fins que celles prévues, comme pour porter ou suspendre l'outil électrique ou pour débrancher la fiche de la prise de courant. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, des huiles, des arêtes tranchantes ou de pièces en mouvement.** *Un câble endommagé ou emmêlé augmente le risque d'électrocution.*
- e) **Si vous utilisez un outil électrique en plein air, utilisez uniquement des rallonges également adaptées pour l'extérieur.** *L'utilisation d'une rallonge adaptée pour l'extérieur réduit le risque de choc électrique.*
- f) **Si vous êtes contraint d'utiliser l'outil électrique dans un environnement humide, employez un disjoncteur à courant de défaut.** *L'utilisation d'un disjoncteur à courant de défaut diminue le risque de choc électrique.*

3) Sécurité des personnes

- a) **Soyez attentif, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de raison et de vigilance en travaillant avec un outil électrique. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention, lors de l'utilisation de l'outil électrique peut entraîner des blessures graves.*
- b) **Portez un équipement de protection personnel et portez toujours des lunettes de protection.** *Le port d'un équipement de protection personnelle tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou une protection auditive selon le type et l'emploi de l'outil électrique diminue le risque de blessures.*
- c) **Évitez toute mise en marche intempestive. Assurez-vous que l'appareil électrique est éteint avant de le brancher à l'alimentation électrique et /**

ou aux accus, avant de le prendre en main ou avant de le porter. *Le fait de porter l'outil électrique avec le doigt posé sur l'interrupteur ou de raccorder l'appareil lorsqu'il est sous tension peut constituer une source d'accidents.*

- d) Avant de mettre en marche l'outil électrique, retirez les outils de réglage ou les clés de serrage.** *Un outil ou une clé restés sur une partie rotative de l'appareil peut provoquer des blessures.*
- e) Évitez une position anormale du corps. Assurez un appui stable et veillez à conserver l'équilibre à tout moment.** *Vous pouvez ainsi mieux contrôler l'appareil électrique dans les situations inattendues.*
- f) Portez des vêtements appropriés. Ne portez ni vêtements amples, ni bijoux. Veillez à tenir les cheveux, vêtements et gants à l'écart de pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.*
- g) Si des dispositifs collecteurs ou des dispositifs d'aspiration de poussières peuvent être montés, assurez-vous qu'ils sont raccordés et qu'ils sont correctement utilisés.** *L'utilisation d'un dispositif d'aspiration de poussières peut diminuer le risque provoqué par la poussière.*

4) Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- a) Ne pas surcharger l'appareil. Utilisez l'outil électrique adapté pour votre travail.** *En utilisant l'outil électrique adapté, vous travaillez mieux et de façon plus sûre dans la plage de performance indiquée.*
- b) N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux.** *Un outil électrique que l'on ne peut plus brancher ou débrancher, est potentiellement dangereux et doit être réparé.*
- c) Retirez la fiche de la prise de courant et/ou retirez l'accu avant de procéder aux réglages des appareils, de remplacer les accessoires ou de ranger l'appareil.** *Cette mesure de sécurité évite une mise en marche involontaire de l'outil électrique.*
- d) Conservez les outils électriques non utilisés hors de la portée d'enfants. Ne laissez pas des personnes non qualifiées ou n'ayant pas lu ces instructions utiliser l'appareil.** *Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.*
- e) Prenez soin de l'outil électrique. Vérifiez que les parties mobiles fonctionnent parfaitement et qu'elles ne se bloquent pas, et que des éléments ne sont pas endommagés ou cassés, ce qui pourrait altérer les fonctions de l'outil. Faites réparer les pièces endommagées avant utilisation.** *De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.*
- f) Veillez à ce que les outils de coupe restent coupants et propres.** *Les outils de coupe bien entretenus et bien affûtés sont plus simples à utiliser et ont moins tendance à bloquer.*
- g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils d'insertion etc. conformément à ces instructions. Tenez compte des conditions**

d'utilisation et de la tâche à effectuer. *L'utilisation d'outils électriques à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.*

5) Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- a) **Ne recharger les batteries que dans les alimentations recommandées par le fabricant.** *Si une alimentation est utilisée pour d'autres types de batterie que celui préconisé, il y a risque d'incendie.*
- b) **N'utilisez dans les outils électriques que les accumulateurs prévus à cet effet.** *L'utilisation d'autres batteries peut constituer une source de blessures et d'incendie.*
- c) **Tenir l'accumulateur non utilisé à l'écart de trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques risquant d'entraîner un pontage des contacts.** *Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut provoquer des brûlures ou être à l'origine d'incendies.*
- d) **En cas d'utilisation incorrecte, du liquide peut s'écouler de la batterie. Évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. En cas de projection de liquide dans les yeux, consultez un médecin.** *Lorsqu'il s'échappe, le liquide renfermé dans la batterie peut irriter la peau ou provoquer des brûlures.*

6) Maintenance

- a) **Faites réparer votre outil électrique uniquement par du personnel spécialisé et qualifié et en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine.** *En procédant ainsi, le maintien de la sécurité de l'outil électrique reste garanti.*

Consignes de sécurité pour tronçonneuses

- a) **Gardez toutes les parties du corps éloignées de la chaîne pendant que la tronçonneuse est en marche. Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne ne touche à rien.** *Lorsqu'on travaille avec une tronçonneuse, un moment d'inattention peut faire en sorte que des vêtements ou des parties du corps soient touchés dans la tronçonneuse.*
- b) **Tenez toujours la tronçonneuse avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.** *Le maintien de la tronçonneuse en position de travail inversée augmente le risque de blessures et ne doit pas être utilisé.*
- c) **Ne tenez la tronçonneuse que par les poignées isolées, car la tronçonneuse peut toucher des câbles dissimulés.** *Les chaînes de tronçonneuse qui entrent en contact avec un fil sous tension font que les parties métalliques de la chaîne deviennent conductrices et peuvent causer un choc électrique à l'opérateur.*

- d) Portez des lunettes de protection et une protection auditive. D'autres équipements de protection pour la tête, les mains, les jambes et les pieds sont recommandés.** *Des vêtements de protection adaptés réduisent le risque de blessures causées par les copeaux éjectés et le contact accidentel avec la chaîne de tronçonneuse.*
- e) Ne travaillez pas dans un arbre avec la tronçonneuse.** *En cas d'utilisation dans un arbre, il existe un risque accru de blessure.*
- f) Assurez-vous toujours d'avoir une position stable et n'utilisez la tronçonneuse que lorsque vous vous tenez debout sur un sol ferme, sûr et de niveau.** *Un sol glissant et des surfaces instables comme sur une échelle peuvent entraîner une perte d'équilibre et une perte de contrôle de la tronçonneuse.*
- g) Attendez-vous à ce qu'une branche sous tension rebondisse lors du tronçonnage.** *Si la tension des fibres de bois est relâchée, la branche tendue peut frapper l'opérateur et / ou provoquer une perte de contrôle de la tronçonneuse.*
- h) Soyez particulièrement prudent lorsque vous coupez les sous-bois et les jeunes arbres.** *La matière fine peut se prendre dans la chaîne de tronçonneuse et vous frapper ou vous faire perdre l'équilibre.*
- i) Transportez la tronçonneuse par la poignée avant, la chaîne de la tronçonneuse détournée de votre corps. Lors du transport, du montage ou du stockage de la tronçonneuse, mettez systématiquement le capot de protection.** *Une manipulation soigneuse de la tronçonneuse réduit la probabilité d'un contact accidentel avec la chaîne de tronçonneuse en marche.*
- j) Suivez les instructions pour la lubrification, la tension de la chaîne et le remplacement des accessoires.** *Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut se rompre ou augmenter le risque de rebond.*
- k) Conserver les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées grasses et huileuses sont glissantes et entraînent une perte de contrôle.*
- l) Ne tronçonner que du bois. N'utilisez pas la tronçonneuse pour des travaux pour lesquels elle n'est pas destinée. Exemple : N'utilisez pas la tronçonneuse pour tronçonner du plastique, de la maçonnerie ou des matériaux de construction qui ne sont pas en bois.** *L'utilisation de la tronçonneuse pour des travaux non conformes peut entraîner des situations dangereuses.*

Consignes de sécurité pour chargeurs

- a) **Ne raccordez jamais un bloc-batterie éclaté ou endommagé au chargeur.**
Sinon, risque de décharge électrique.
- b) **N'utilisez pas le chargeur à d'autres fins ! Le chargeur ne sert qu'à charger la batterie spécifiée dans les caractéristiques techniques de ce mode d'emploi, qui est également fourni avec le chargeur.** *Une autre utilisation peut se traduire par un incendie ou un choc électrique mortel.*
- c) **Ne chargez pas d'accus non rechargeables.** *Le non-respect de cette consigne se traduit par des risques.*
- d) **Le câble de raccordement du chargeur ne peut pas être remplacé.** *En cas de dommage du câble, le chargeur doit être éliminé.*
- e) **N'exposez pas la visseuse sans fil et le chargeur à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau peut provoquer un choc électrique et endommager l'appareil.*
- f) **Le chargeur de batterie peut être utilisé par des enfants, à partir de 8 ans, ainsi que par des personnes ayant un handicap physique, sensoriel ou mental, si elles sont surveillées ou ont été instruites sur l'usage sûr du chargeur et qu'elles comprennent les risques pouvant en découler. Les enfants ne doivent pas jouer avec le chargeur de batterie. Les enfants ne doivent pas procéder au nettoyage et à la maintenance s'ils ne sont pas surveillés.**

Causes et manières d'éviter un rebond

Un rebond peut survenir quand le nez du guide-chaîne touche un objet ou quand le bois se tord et que la chaîne se coince dans la coupe.

Un contact avec le nez du guide-chaîne peut dans certains cas conduire à une réaction inattendue dirigée vers l'arrière, par laquelle le guide-chaîne est projeté vers le haut et vers l'opérateur.

Le coincement de la chaîne de tronçonneuse sur le bord supérieur du guide peut rapidement repousser le guide dans la direction de l'opérateur.

Chacune de ces réactions peut vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse et peut-être même vous blesser gravement. Ne vous reposez pas uniquement sur les dispositifs de sécurité intégrés à la tronçonneuse.

En tant qu'utilisateur d'une tronçonneuse, vous devez prendre différentes mesures pour vous assurer que vous pouvez travailler sans accident ou blessures.

Un rebond est la conséquence d'une utilisation incorrecte ou erronée de l'outil électrique. Il peut être évité à l'aide de mesures de précaution appropriées, comme celles décrites ci-après :

- a) **Tenez la tronçonneuse avec les deux mains, les pouces et les doigts enserrant les poignées de la tronçonneuse. Placez votre corps et vos bras dans une position où vous pouvez résister aux forces du rebond. Si des mesures appropriées sont prises, l'opérateur peut contrôler les forces de rebond. Ne jamais lâcher la tronçonneuse.**
- b) **Évitez les postures anormales et ne tronçonnez pas au-dessus de la hauteur des épaules. Cela permet d'éviter tout contact involontaire avec le nez du guide-chaîne et de mieux contrôler la tronçonneuse lors de situations inattendues.**
- c) **Utilisez toujours des guides de rechange et des chaînes de tronçonneuses prescrites par le fabricant. Des guides de remplacement et des chaînes de tronçonneuses inappropriés peuvent provoquer la rupture de la chaîne et / ou des rebonds.**
- d) **Suivez les instructions du fabricant pour l'affûtage et l'entretien de la chaîne de la tronçonneuse. Les limiteurs de profondeur trop bas augmentent la tendance aux rebonds.**

Consignes de sécurité supplémentaires

- a) **Les enfants et les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à utiliser des tronçonneuses. *Exception : les jeunes apprentis de plus de 16 ans sous la supervision d'un professionnel.***
- b) **Avant d'utiliser une tronçonneuse pour la première fois, recevez une instruction pratique sur l'utilisation de la tronçonneuse et de l'équipement de protection par une personne expérimentée avec la tronçonneuse. *Ensuite, vous devriez vous entraîner à couper des billes de bois sur un châssis ou un chevalet de sciage.***
- c) **Faites affûter la chaîne de la tronçonneuse  par un atelier spécialisé agréé.**
- d) **Les balais de charbon ne doivent être remplacés que par un atelier spécialisé ou par un personnel spécialisé.**
- e) **Utilisez uniquement des pièces de rechange / accessoires du fabricant ou d'ateliers spécialisés agréés.**

Avant l'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT !

N'utilisez pas le produit dans des atmosphères explosives. N'utilisez le produit qu'avec des températures ambiantes entre 10 - 40° C.

Risques de blessure ! Un démarrage inopiné de la tronçonneuse peut provoquer de graves blessures. Retirez toujours la batterie de la tronçonneuse avant d'effectuer des réglages, de monter ou de changer des accessoires, ou d'effectuer un entretien.



Vérifiez la tronçonneuse et le volume de livraison

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque d'asphyxie ! Risque d'asphyxie en cas d'ingestion ou d'inhalation de films. Tenez le film d'emballage hors de portée d'enfants.

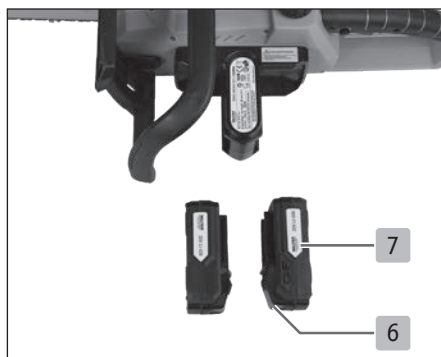
- Retirez la tronçonneuse et tous les accessoires de leur emballage.
- Vérifiez que la livraison est complète (voir le chapitre LIVRAISON / DÉSIGNATION DES PIÈCES).
- Vérifiez que la tronçonneuse ou les accessoires ne sont pas endommagés.
- En cas de dommage ou de pièces manquantes, n'utilisez pas la tronçonneuse. Contactez le fabricant en appelant le centre de service indiqué sur la carte de garantie.

Mettre la batterie en place

REMARQUE !

Température ambiante pour le fonctionnement : 10 - 40° C.

- Insérez la batterie **7** dans la poignée, jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- Pour retirer la batterie, appuyez simultanément sur le déverrouillage du bloc-batterie **6** et retirez-le de la poignée.



N'utilisez que des batteries indiquées comme suit :

Modèle	Tension nominale	Capacité
XW-200102C	20 V $\equiv$	2000 mAh

Charger la batterie

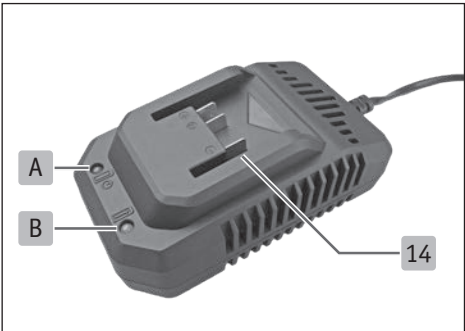
ATTENTION !

La batterie est seulement chargée en partie en usine. Chargez complètement la batterie avant la première utilisation. Pendant la charge ou lorsque le produit est fortement sollicité, la batterie chauffe. Après ou avant le rechargement, laissez toujours refroidir la batterie à la température ambiante.

REMARQUE !

Température ambiante pour la charge : 0 - 40° C.

- Retirez la batterie (voir chapitre « Mise en place de la batterie »).
- Poussez la batterie **7** dans le logement de batterie du chargeur **16**.
- Raccordez le connecteur réseau à une prise de courant adéquate.
 - Le témoin lumineux rouge de charge **A** s'allume.
 - La lampe rouge de contrôle de charge s'allume après env. 60 - 90 Min.
 - Le témoin lumineux vert **B** est allumé lorsque la phase de charge est terminée.



Le chargeur chauffe lorsqu'il est en fonctionnement et peut éventuellement émettre un léger bourdonnement, cela est normal, il ne s'agit pas d'un défaut.

- Retirez la batterie du logement de la batterie sur le chargeur.
- Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant une fois que la charge est terminée.

N'utilisez que des chargeurs indiqués comme suit :

Modèle	Débit d'entrée	Débit de sortie
XZ2150-2400KT	230-240 V ~ / 50 Hz / 65 W	21.5 V $\equiv$ / 2,4 A

Contrôler le niveau de charge de la batterie

REMARQUE !

Contrôlez régulièrement le niveau de charge pour éviter les décharges.

Pour vérifier l'état de charge, l'indicateur d'état de charge de la batterie **C** s'allume lorsque le bouton de contrôle **D** est enfoncé.

Le niveau de charge de la batterie est visualisé par 3 LED.

- Toutes les 3 LED allumées :
La batterie est chargée
- 2 LED allumées :
La batterie est partiellement chargée
- 1 LED allumée :
La batterie doit être chargée



Remplir l'huile de chaîne de coupe

AVERTISSEMENT !

Enlevez la batterie avant de procéder à un réglage, une maintenance ou une mise en état.

REMARQUE !

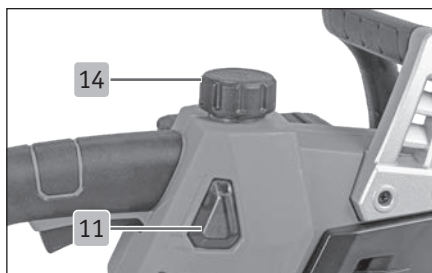
La tronçonneuse ne doit pas être utilisée sans huile. N'utilisez que l'huile de chaîne recommandée par le fabricant de l'outil d'insertion et contactez-le si nécessaire.



Vérifier le niveau d'huile avant et pendant l'utilisation par l'intermédiaire de le témoin de niveau d'huile **11**. Le niveau d'huile doit toujours être au-dessus du repère « MIN » pendant le fonctionnement et ne doit pas être rempli au-dessus du bord supérieur du voyant indicateur.

- Placez la tronçonneuse sur une surface appropriée avec le bouchon du réservoir d'huile **14** vers le haut.
- Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir d'huile avec un chiffon.

- Ouvrez le bouchon du réservoir d'huile en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Remplir avec de l'huile bio pour tronçonneuse (non incluse).



i Ne sur-remplissez pas le réservoir d'huile. Le niveau de remplissage maximal est indiqué par « MAX » sur le voyant d'huile.

- Fermez le bouchon du réservoir d'huile en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Re-basculiez le bouchon du réservoir d'huile à l'aide de la vis.

Monter/remplacer le guide-chaîne et la chaîne de la tronçonneuse

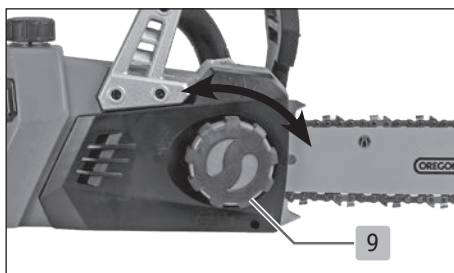


AVERTISSEMENT !

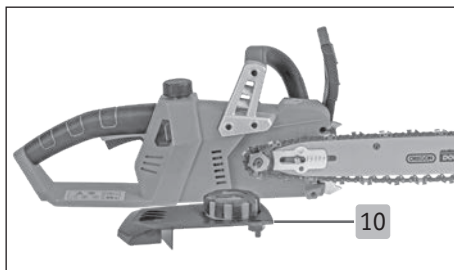
Contrôlez soigneusement que la chaîne ne soit pas endommagée avant de la monter.

Portez des gants de protection appropriés.

- Posez la tronçonneuse sur un plan de travail plan et stable.
- Tournez la molette **9** dans le sens anti-horaire pour l'enlever.



- Retirez le protège guide-chaîne **10** y compris la molette.

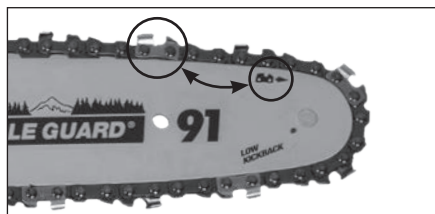


- Si vous souhaitez remplacer le guide-chaîne **3** et la chaîne de tronçonneuse **4** enlevez les pièces à remplacer.

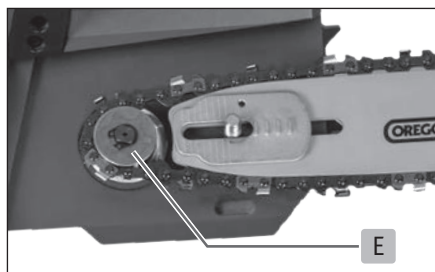


- Positionnez la chaîne de la tronçonneuse de façon à ce qu'il y ait une boucle à l'arrière du guide.
 - Lors du montage, assurez-vous que les dents de la tronçonneuse sur le dessus du guide-chaîne soient dirigées vers l'avant, vers la pointe du guide.

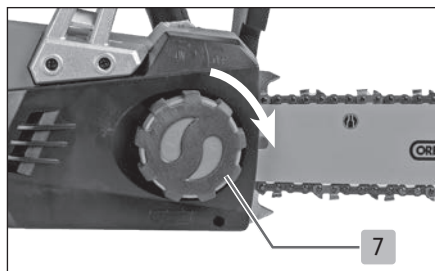
- Aligner la position des dents de scie individuelles de la chaîne de la tronçonneuse avec le chiffre sur la pointe du guide-chaîne.
- Assurez-vous que la chaîne de la tronçonneuse ait suffisamment de jeu à l'extrémité arrière.



- Tenez ensuite fermement la chaîne de la tronçonneuse sur le guide et placez l'extrémité libre de la chaîne autour de la roue d'entraînement de la chaîne **E**.
- Veillez à ce que le trou du guide corresponde bien à la goupille de tension de la chaîne de la tronçonneuse.



- Tournez la molette **F** à la main et avec une légère pression jusqu'à ce que la molette soit placée sur le boulon et se soit engagée dans le filetage. Ensuite, serrez la molette.
- Fixer la molette en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Réglez la tension de la chaîne (voir le chapitre « Réglage de la tension de la chaîne »).



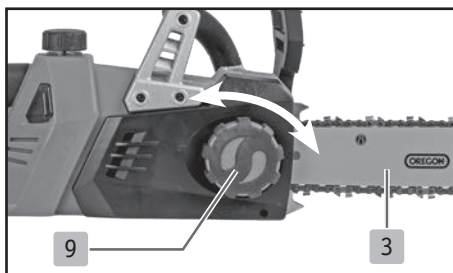
Réglage de la tension de la chaîne



AVERTISSEMENT !

Portez des gants de protection appropriés. Laissez refroidir la chaîne complètement.

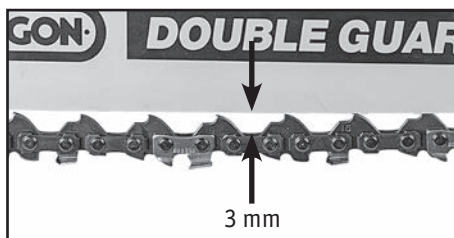
- Desserrez la molette **9** jusqu'à ce que vous puissiez déplacer le guide-chaîne **3**.
- Tirez sur le guide-chaîne de l'appareil pour augmenter la tension.
- Maintenant, fixez le guide-chaîne en fixant à nouveau la molette.



Tournez si besoin (tension de la chaîne trop élevée) la molette dans le sens anti-horaire pour réduire la tension de la chaîne.



La tension de chaîne idéale est atteinte quand la chaîne peut être soulevée du centre du guide-chaîne entre 3 - 5 mm. Testez-la en tirant la chaîne vers le haut au centre du guide-chaîne jusqu'à ce que le carter du moteur se relève.



Contrôler le frein anti-retour

La tronçonneuse est équipée d'un mécanisme de sécurité qui arrête la tronçonneuse par le protège-main **2** en cas de rebond.

Le contrôle de fonctionnement suivant doit être effectué avant chaque utilisation et à intervalles réguliers :

- Mettez la tronçonneuse en marche (voir le chapitre « Mise en marche et arrêt »).
- Pendant que le moteur tourne, appuyez le protège-main vers l'avant en position .
- Le moteur de la tronçonneuse doit s'arrêter immédiatement.



- Relâchez l'interrupteur marche/arrêt et essayez de remettre la tronçonneuse en marche.
- Il ne doit pas être possible de remettre la tronçonneuse en marche.
- Relâchez l'interrupteur marche/arrêt et tirez le protège-mains vers l'arrière en position .
- Il doit maintenant être possible de redémarrer la tronçonneuse.

Utilisation

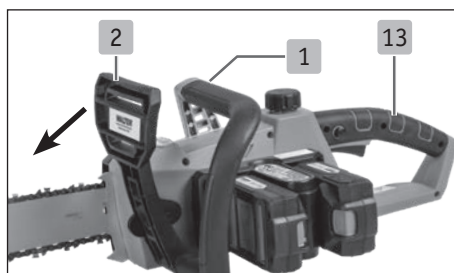
Marche / Arrêt



La griffe d'abattage **15** permet de fixer le bloc moteur sur le bois lors du sciage avec la chaîne en marche. Cela rend la déflexion incontrôlée de la scie plus difficile.

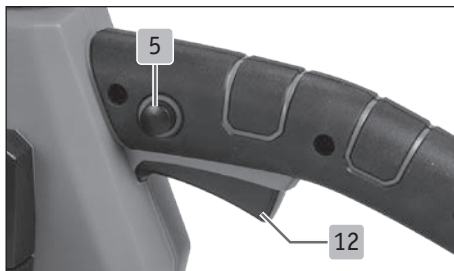
Mise en marche :

- Assurez-vous que le frein à chaîne est en position desserrée en tirant le protège-mains **2** vers l'arrière.



- Tenez fermement la tronçonneuse par la poignée avant **1** avec la main gauche.
- Tenez fermement la tronçonneuse par la poignée arrière **13** avec la main droite.

- Appuyez sur le bouton de blocage et maintenez-le enfoncé **5** .
- Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt et maintenez-le enfoncé **12** .
- Vous pouvez relâcher le bouton de blocage lorsque l'interrupteur marche/arrêt est enfoncé.



Arrêt :

- Relâcher l'interrupteur marche/arrêt.

Abattre un arbre

Vérification du niveau d'huile :

- Vérifiez le niveau d'huile et la lubrification après avoir effectué toutes les autres préparations de tronçonnage.
- Contrôlez le niveau d'huile avant et pendant toute l'opération par le hublot de contrôle de l'huile **11** et faites l'appoint d'huile de chaîne de scie bio si nécessaire. Démarrez la machine, laissez-la tourner un peu et vérifiez que l'huile est distribuée comme indiqué sur l'illustration.

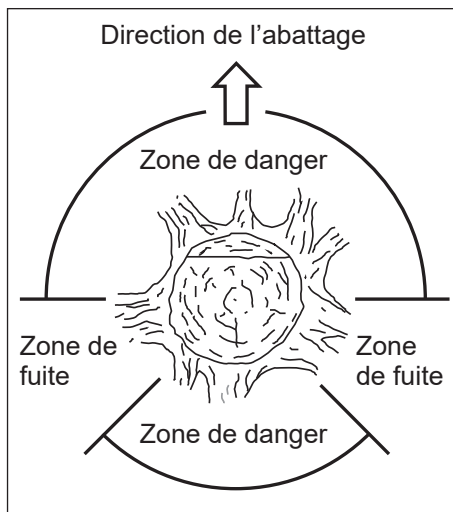


Si deux personnes ou plus tronçonnent et abattent en même temps, la distance entre l'abattage et les personnes qui tronçonnent doit être au moins le double de la hauteur de l'arbre à abattre. Lors de l'abattage des arbres, il faut veiller à ce que les autres personnes ne soient pas exposées à un danger, à ce qu'aucune ligne d'alimentation ne soit touchée et à ce qu'aucun dommage matériel ne soit causé. Si un arbre entre en contact avec une ligne d'alimentation, le distributeur d'énergie doit en être immédiatement informé.

Lors des travaux de tronçonnage sur une pente, l'opérateur de la tronçonneuse doit se trouver au-dessus de l'arbre à abattre, car l'arbre est susceptible de rouler ou de glisser vers le bas de la pente après l'abattage.

Une voie d'évacuation devrait être planifiée et, si nécessaire, dégagée avant l'abattage. La voie d'évacuation doit conduire en diagonale vers l'arrière à partir de la ligne de chute prévue.

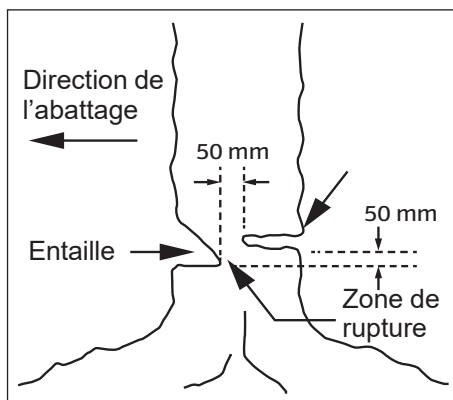
Avant l'abattage, il faut tenir compte de l'inclinaison naturelle de l'arbre, de la position des branches plus grandes et de la direction du vent afin de pouvoir évaluer la direction de la chute de l'arbre. La saleté, les pierres, les écorces défectueuses, les clous, les agrafes et le fil de fer doivent être enlevés de l'arbre.



Placer des entailles

L'entaille de chute détermine la direction de chute de l'arbre et sert à permettre l'inclinaison dans la direction souhaitée. Elle se compose d'une entaille semelle et d'une entaille toit.

- Du côté de la direction de la chute, sciez une entaille horizontale d'une profondeur égale à $\frac{1}{3}$ du diamètre du tronc de l'arbre (la semelle dite entaille d'automne).
- Toujours placer l'entaille semelle en premier pour éviter de coincer la chaîne **4** ou le guide-chaîne de la scie lors de la mise en place de la deuxième entaille.
- Placez ensuite une deuxième entaille coupée à 45° par rapport à l'entaille semelle (ce qu'on appelle l'entaille toit).



- S'assurer qu'aucune des deux sections de l'entaille ne dépasse l'autre et que la semelle et l'entaille de toit se rejoignent.

Positionner une coupe d'abattage

Lors de la coupe d'abattage, veiller à ce qu'il y ait une bande de rupture de 1/10 du diamètre du tronc, mais d'au moins 5 cm d'épaisseur, entre l'entaille (zone de rupture) et la coupe d'abattage. Elle forme une zone de rupture qui agit comme une charnière et maintient l'arbre pendant l'abattage et le guide en toute sécurité lors de la chute.

- Tronçonner une coupe horizontale du côté opposé à la direction de la chute (ce que l'on appelle la coupe d'abattage).
 - La coupe d'abattage doit être effectuée à au moins 50 mm au-dessus de l'entaille semelle.
 - Le décalage en hauteur qui en résulte est appelé le stade de rupture.

Quand la coupe d'abattage approche la zone de rupture, l'arbre devrait commencer à tomber.

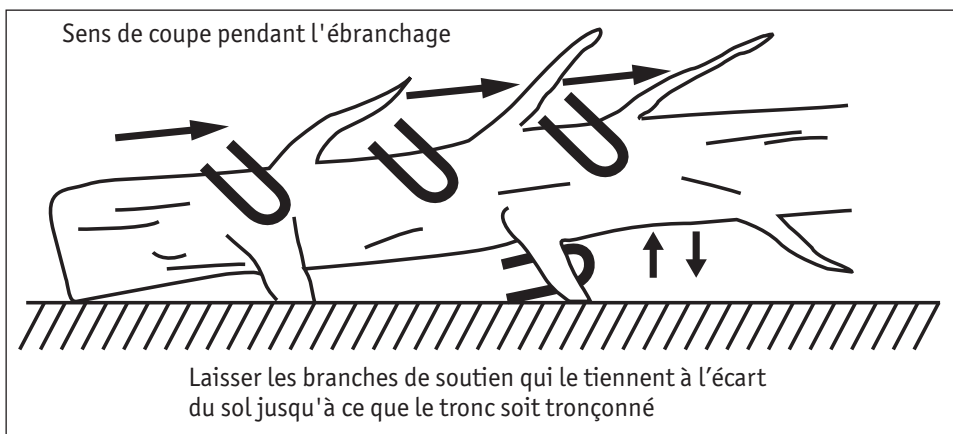
- S'il apparaît que l'arbre ne tombe éventuellement pas dans la direction souhaitée ou s'incline vers l'arrière et que la tronçonneuse se bloque, interrompre l'abattage et utiliser des cales en bois, en plastique ou en aluminium pour ouvrir la coupe et rabattre l'arbre jusqu'à la ligne de chute souhaitée.
- Lorsque l'arbre commence à tomber, retirez la tronçonneuse de la coupe, arrêtez-la, déposez-la et quittez la zone dangereuse par la voie d'évacuation prévue. Faites attention aux branches tombées et ne trébuchez pas.

Ébrancher un arbre

On comprend par ébranchage la séparation des branches de l'arbre abattu.

Lors de l'ébranchage, laissez les grosses branches pointées vers le bas pour soutenir encore l'arbre.

- Séparez les petites branches en une seule coupe.
- Les branches sous tension doivent être sciées de bas en haut pour éviter le coincement de la tronçonneuse.



Sectionner une grume

On comprend par là le tronçonnage en sections d'un arbre abattu.

- Assurez-vous d'un appui stable et que votre poids corporel est uniformément réparti sur les deux pieds.
- Si possible, le tronc doit être déposé et soutenu par des branches, des poutres ou des cales.
- Si la longueur totale de la grume repose uniformément, le tronçonnage s'effectue depuis le haut.

Réaliser le tronçonnage depuis le haut.
Ne pas tronçonner dans le sol.



Tronc reposant sur toute sa longueur.

- Si l'arbre repose à une extrémité, sciez d'abord 1/3 du diamètre du tronc par le bas, puis 2/3 par le haut au niveau de la coupe inférieure.

Deuxième coupe à partir du haut (2/3 du diamètre) au niveau de la première coupe pour éviter un coincement.



Coupez d'abord par le bas
(1/3 du diamètre) pour
éviter les éclats.

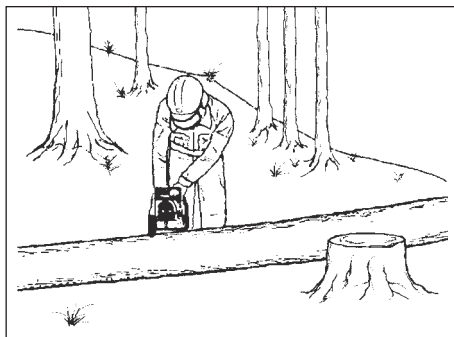
- Si la grume repose sur les deux extrémités, sciez d'abord 1/3 du diamètre du tronc depuis la partie supérieure, puis 2/3 depuis la partie inférieure au niveau de la coupe supérieure.

Première coupe depuis le haut (1/3 du diamètre) pour éviter les éclats.



Deuxième coupe depuis le bas
(2/3 du diamètre) au niveau de
la première coupe pour éviter
un coincement.

- Toujours se tenir au-dessus de la grume lorsqu'on tronçonne sur une pente.
- Pour conserver un contrôle total au moment du « tronçonnage », réduire la pression de contact vers la fin de la coupe sans relâcher la prise ferme sur les poignées (1 , 13) de la tronçonneuse.
- Veillez à ce que la chaîne de la tronçonneuse ne touche pas le sol.



- Après avoir terminé la coupe, attendez que la chaîne 4 s'immobilise avant de retirer la tronçonneuse.
- Arrêtez toujours le moteur de la tronçonneuse lorsque vous passez d'un arbre à un autre.

Maintenance, nettoyage, stockage et transport

AVERTISSEMENT !

Tirez la fiche de secteur du chargeur et enlevez la batterie avant chaque réglage, entretien ou remise en état.

Portez des gants de protection appropriés.

Entretien

Faites entretenir la tronçonneuse par un spécialiste à intervalles réguliers.

Utilisez uniquement des pièces de rechange / accessoires du fabricant ou d'ateliers spécialisés agréés.

Les pièces de rechange d'origine suivantes sont disponibles auprès du service après-vente du fabricant :

Description pièce	Numéro pièce	N° art.
Guide-chaîne	3	643166
Chaîne de sciage	4	643167

Ne confiez les réparations qu'à des spécialistes ou à des centres de service agréés. Les spécialistes sont des personnes ayant une formation spécialisée et une expérience ad hoc, qui connaissent les exigences relatives à la construction et la conception du produit et qui maîtrisent les prescriptions de sécurité.

Toujours maintenir les embouts affûtés et bien graissés. Affutez/graissez-les toujours avec un outil adapté d'après les recommandations du fabricant des embouts.



Pour changer le guide-chaîne et la chaîne de tronçonneuse, suivez les instructions du chapitre Montage/remplacement du guide-chaîne et de la chaîne de tronçonneuse.



Nettoyage



Veillez à ce que des liquides ne s'infiltrant pas dans la tronçonneuse.

Faites nettoyer professionnellement la tronçonneuse par un spécialiste à intervalles réguliers.

- Nettoyez la tronçonneuse avec un chiffon humide. N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage ou des solvants puissants et/ou abrasifs. Laissez sécher ensuite toutes les pièces complètement.
- Après chaque utilisation, nettoyez la tronçonneuse de la sciure, de la poussière et de l'huile de chaîne BIO.
- Veillez à ce que les fentes de ventilation ne soient pas obturées et nettoyez régulièrement le boîtier de la tronçonneuse avec un chiffon sec.

Stockage

- Nettoyez la tronçonneuse avant de la ranger.
- Retirez la batterie avant chaque stockage (voir chapitre « Mise en place/remplacement de la batterie »).
- Si vous voulez stocker la tronçonneuse sur une période plus longue, vous devez rincer le système de lubrification de la tronçonneuse avec un nettoyant pour tronçonneuse.
- Remplissez le réservoir d'huile vide avec 100 ml de nettoyant pour tronçonneuse.
- Démontez la chaîne et le guide de chaîne.
- Laissez tourner la tronçonneuse jusqu'à ce que le nettoyant du réservoir d'huile de la tronçonneuse soit vidé.
- Assemblez la chaîne, le guide-chaîne et le protège-guide.



Lors de la prochaine utilisation, remplissez d'huile pour tronçonneuse BIO.

- En cas de non-utilisation, rangez la tronçonneuse dans un endroit sûr et bien aéré, hors de portée des enfants.
- Stocker la tronçonneuse ainsi que la batterie à une température ambiante de 0 - 40° C.

Transport

- Nettoyez la tronçonneuse avant chaque transport.
- Retirez la batterie avant chaque transport (voir chapitre « Mise en place de la batterie
- remplacement de la batterie »).
- Montez toujours le protège-guide **15** avant le transport.
- Assurez-vous que le bouchon du réservoir d'huile **14** soit solidement serré de façon à ce que l'huile ne s'écoule pas pendant le transport.
- Transportez la tronçonneuse protégée des chocs et des vibrations et dans l’emballage d’origine.
- Portez toujours la tronçonneuse à l'aide de la poignée prévue à cet effet.

Dépannage

Problème	Cause possible	Résolution des problèmes
La tronçonneuse ne démarre pas.	Batterie vide.	Chargez la batterie.
	Défaut de contact de la batterie.	Poussez la batterie dans le guidage de la poignée de la tronçonneuse. La batterie doit bien s’enclencher.
La chaîne de tronçonneuse ne tourne pas.	Le frein de chaîne bloque	Vérifiez la position du protège-mains. La chaîne de tronçonneuse tourne seulement avec le frein de chaîne desserré.
Production intense d’étincelles au niveau du moteur.	Le moteur et / ou les balais de charbon sont endommagés.	Apportez la tronçonneuse à un service en atelier ou à un atelier spécialisé.
Aucune lubrification de la chaîne.	Aucune huile dans le réservoir d'huile ou les ouvertures d'écoulement d'huile sont bouchées.	Nettoyez la tronçonneuse comme décrit au chapitre « Nettoyage et entretien ».
		Si ces mesures ne sont pas efficaces, retournez la tronçonneuse à un service après-vente ou à un atelier spécialisé.

Caractéristiques techniques

Tronçonneuse

Modèle	WWS-AKS40-G01
Tension nominale	40 V (2x 20 V)
Vitesse à vide	4500 min-1
Longueur du guide de chaîne	355 mm (14")
Vitesse de la chaîne	8,5 m/s
Longueur de coupe	345 mm
Modèle de chaîne de coupe	Oregon 90PX052X
Capacité réservoir d'huile	150 ml
Classe de protection	IPX0

Chargeur

Modèle	XZ2150-2400KT
Tension du secteur	230-240 V~ / 50 Hz / 65 W
Tension de sortie	21,5 V === / 2,4 A
Durée de chargement	env. 60-90 minutes
Classe de protection	II

Batterie

Modèle	XW-200102C
Tension	20 V ===
Capacité	2000 mAh
Type	Lithium-ion (Li-ion)

Information concernant le bruit et les vibrations

Valeurs d'émissions sonores

Mesurées conformément à la norme EN 60745. Le niveau sonore au poste de travail peut dépasser 85 dB (A). Dans ce cas, des mesures de protection pour l'utilisateur sont nécessaires (porter une protection auditive adaptée).

Niveau de pression acoustique : L_{pA} 81,9 dB(A)

Niveau de puissance acoustique : L_{wA} 92,8 dB(A)

Niveau de bruit garanti : L_{wA} 96 dB(A)

Incertitude : K_{pA} / K_{wA} 3 dB(A)

Information relative aux vibrations

Valeur de vibrations : $a_{h,D}$ 4,663 m/s² (poignée arrière)

3,031 m/s² (poignée avant)

Incertitude : K 1,5 m/s²

La valeur de vibration totale indiquée et la valeur d'émission sonore indiquée ont été mesurées selon une procédure d'essai standardisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique avec un autre.

Les valeurs totales de vibrations et d'émissions sonores totales indiquées peuvent également être utilisées pour une estimation préliminaire de la charge.



AVERTISSEMENT !

Les émissions de vibrations et sonores émises lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la manière dont l'outil électrique est utilisé, en particulier du type de pièce à traiter.

- Le produit est-il en bon état et a été correctement entretenu.
- Comment et pour quel matériau le produit est-elle utilisée.
- L'accessoire employé est-il adapté et en parfait état.
- Bon maintien du produit par l'utilisateur.
- Le produit est-il utilisé de manière conforme, comme décrit dans ce manuel.
- En cas d'utilisation inappropriée, le produit peut provoquer des affections dues aux vibrations.

⚠ AVERTISSEMENT !

Des mesures de sécurité doivent être définies pour protéger l'opérateur, sur la base d'une estimation de la charge vibratoire dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, telles que les périodes où l'outil électrique est éteint et celles où il est allumé mais fonctionne sans charge).

les mesures de sécurité suivantes sont à respecter, pour la protection de l'utilisateur, selon le type d'utilisation ou les conditions d'emploi :

- Veillez à éviter autant que possible les vibrations.
- N'utilisez que des accessoires en parfait état.
- Portez des gants anti-vibration quand vous utilisez l'outil du produit.
- Entretenez le produit et effectuez les maintenances prévues conformément à ces instructions.
- Évitez d'utiliser le produit à des températures inférieures à 10°C et supérieures à 40° C.
- Planifiez les étapes de votre travail de manière à éviter l'utilisation des appareils vibrant fortement sur plusieurs jours.

Recyclage

Élimination de l'emballage



Éliminez l'emballage en les triant. Jetez les cartons d'emballage avec les vieux papiers et déposez les films au centre de collecte des matières recyclables.

Élimination du produit



Ce pictogramme signale que le produit ne doit pas être éliminé dans les ordures ménagères, conformément aux directives relatives aux appareils électriques et électroniques usés (2012/19/CE) et à la réglementation nationale. Ce produit doit être remis à un centre de récupération prévu à cet effet. Ceci peut se faire soit en rendant le produit, lors de l'achat d'un article analogue, soit en le remettant à un centre de récupération agréé pour le recyclage d'appareils électriques et électroniques usagés. Le traitement incorrect des appareils électriques et électroniques usagés peut avoir des répercussions négatives sur l'environnement et la santé humaine en raison des substances potentiellement dangereuses qui se trouvent dedans. En éliminant correctement ce produit, vous participez par ailleurs à l'utilisation efficace des ressources naturelles. Les informations relatives aux centres de récupération d'appareils usagés vous seront fournies par l'autorité municipale compétente, les services publics chargés de la collecte des déchets, les centres agréés pour l'élimination d'appareils électriques et électroniques usagés ou par votre service de voirie. Les emballages sont composés de matériaux recyclables. Jetez-les de manière écologique dans les systèmes de collecte prévus à cet effet.

Éliminer les batteries / accus



Le symbole de la poubelle barrée sur les piles ou les accumulateurs indique qu'ils ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers à la fin de leur vie. Si les piles ou les accumulateurs contiennent du mercure (Hg), du cadmium (Cd) ou du plomb (Pb), vous trouverez le symbole chimique correspondant sous le symbole de la poubelle barrée.

Vérifiez les réglementations locales et nationales pour savoir s'il existe une obligation légale de retourner les vieilles piles et les vieux accumulateurs après utilisation. Vous pouvez généralement le faire gratuitement dans un magasin de détail ou un autre point de collecte près de chez vous. Les adresses des points de collecte appropriés peuvent être obtenues auprès de votre ville ou de votre administration locale.

Les piles peuvent contenir des substances nocives pour l'environnement et la santé humaine. Il convient d'être particulièrement prudent lors de la manipulation de piles contenant du lithium en raison des risques particuliers qu'elles présentent. La collecte séparée et le recyclage des piles et accumulateurs usagés ont pour but d'éviter les impacts négatifs sur l'environnement et la santé humaine.

Veuillez éviter autant que possible la production de déchets provenant de piles usagées, par exemple en préférant des piles à durée de vie plus longue ou des piles rechargeables. Veuillez éviter de jeter des déchets dans l'espace public en ne laissant pas négligemment des piles ou des équipements électriques et électroniques contenant des piles. Veuillez envisager des moyens de réutiliser une pile au lieu de la mettre au rebut, par exemple en la re-conditionnant ou en la réparant.

Garantie

Garantie de Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Chère cliente, cher client,

Ce produit est couvert par une garantie de 3 ans à compter de la date d'achat. En cas de défauts présents sur le produit, vous disposez envers le vendeur du produits de droits légaux. Ces droits légaux ne sont pas limités par notre garantie présentée ci-après.

Conditions de garantie

La garantie débute à la date d'achat. Veuillez conserver le ticket de caisse original en lieu sûr. Ce document est nécessaire comme justificatif de l'achat.

Si pendant un délai de 3 ans à compter de la date d'achat de ce produit, un défaut de matériau ou de fabrication survient, nous réparerons ou remplacerons, à notre choix, gratuitement le produit. Cette garantie implique que le produit défectueux et le justificatif de l'achat (ticket de caisse) soient présentés dans le délai de 3 ans, accompagnés de la description succincte du défaut et de la date de sa survenance.

Si le défaut est couvert par notre garantie, vous recevez en retour le produit réparé ou un nouveau produit. La réparation ou l'échange du produit ne marquent pas le début d'une nouvelle période de garantie.

Période de garantie et droits légaux de réclamations

La période de garantie ne sera pas prolongée à la suite d'un recours en garantie. Ceci est également valable pour les pièces remplacées et réparées. Tout endommagement et vice éventuellement décelé au moment de l'achat devra être signalé immédiatement après le déballage. Toute réparation effectuée après la période de garantie fera l'objet d'une facturation.

Étendue de la garantie

Le produit a été fabriqué soigneusement selon des directives de qualité strictes et scrupuleusement contrôlé avant la livraison.

La garantie s'applique aux vices de matériau ou de fabrication. Cette garantie ne s'étend pas aux pièces du produit exposées à une usure normale et qui peuvent donc être considérées comme des pièces d'usure ni aux dommages sur les pièces fragiles telles que les interrupteurs, les accus ou celles fabriquées en verre par exemple.

La présente garantie devient caduque si le produit a été endommagé, utilisé ou entretenu de manière non conforme. Toutes les instructions précisées dans la notice d'utilisation sont à respecter avec précision pour une utilisation conforme du produit. Les emplois et opérations déconseillés ou contre-indiqués dans la notice d'utilisation doivent être absolument évités. L'appareil est uniquement destiné pour un usage privé et n'est pas adapté à un usage professionnel. En cas de manipulation abusive et inappropriée, d'utilisation de la force ou d'interventions qui n'ont pas été effectuées par notre centre de réparation agréé, la garantie devient caduque.

Prise en charge sous garantie

Pour garantir un traitement rapide de votre demande, veuillez vous conformer aux instructions ci-après :

Veuillez toujours avoir à disposition votre ticket de caisse ainsi que la référence de l'article attestant de votre achat et à présenter sur demande.

La référence de l'article se trouve sur la plaquette signalétique, estampée sur la première page de votre notice (en bas à gauche) ou sur un autocollant au verso ou sur la partie inférieure.

En cas de dysfonctionnement ou de survenance d'un autre défaut, veuillez d'abord contacter par téléphone ou par email le département après-vente indiqué ci-après téléphoniquement ou par courriel.

Vous pouvez renvoyer un produit défectueux en joignant le justificatif de l'achat (ticket de caisse) et en indiquant le défaut et quand il est survenu, sans frais de port pour vous à l'adresse du SAV qui vous a été communiquée.

Déclaration de conformité

Vous trouverez la déclaration de conformité UE à l'avant-dernière page de la présente notice.

Obsah

Rozsah dodávky / seznam dílů	98
Všeobecné informace	98
Přečtěte si prosím návod a uschovejte jej	98
Legenda k použitým symbolům	99
Bezpečnost	100
Použití v souladu s určením	100
Zbytková rizika	101
Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí	101
Bezpečnostní upozornění pro řetězové pily	104
Bezpečnostní upozornění pro nabíječky	105
Příčiny a vyloučení zpětného rázu pily	105
Dodatečné bezpečnostní pokyny	106
Před použitím	107
Kontrola řetězové pily a rozsahu dodávky	107
Vložení/vyjmutí akumulátoru	107
Nabíjení akumulátoru	108
Kontrola stavu nabití akumulátoru	109
Naplnění řetězové pily olejem	109
Montáž / výměna pilové lišty a pilového řetězu	110
Nastavení napnutí řetězu	112
Kontrola brzdy proti zpětnému rázu	112
Použití	113
Zapnutí / vypnutí	113
Kácení stromu	114
Odvětvování stromu	116
Řezání kmene stromu na délku	117
Údržba, čištění, skladování a transport	118
Údržba	118
Čištění	119
Skladování	119
Přeprava	120

Odstranění poruchy	120
Technické údaje.....	121
Informace o hlučnosti a vibracích	122
Recyklace.....	123
Likvidace obalu	123
Likvidace produktu.....	123
Likvidace baterií / akumulátorů.....	124
Záruka	124
Prohlášení o shodě.....	125



Rozsah dodávky / seznam dílů

- 
1. Přední rukojeť
 2. Ochrana rukou
 3. Pilová lišta
 4. Pilový řetěz
 5. Aretační (blokovací) tlačítko
 6. Pojistka akumulátorového bloku
 7. Akumulátor, 2x
 8. Drapákový doraz
 9. Regulační kolečko (k upevnění lišty a rychlému napnutí řetězu)
 10. Ochranný kryt řetězu
 11. Průhledítko oleje
 12. Spínač Zap/Vyp
 13. Zadní rukojeť
 14. Uzávěr olejové nádržky
 15. Kryt řetězu
 16. Nabíječka

Všeobecné informace

Přečtěte si prosím návod a uschovejte jej

Tento návod k obsluze patří k této akumulátorové řetězové pile Li-Ion 40 V (dále nazývané krátce "řetězová pila" nebo "výrobek"). Návod obsahuje důležité informace k bezpečnosti, použití a údržbě. Před použitím produktu si pečlivě přečtěte návod k obsluze. Vezměte na vědomí zejména bezpečnostní a výstražná upozornění. Nerespektování instrukcí v tomto návodu k obsluze může vést k těžkým zraněním nebo poškození výrobku. Pokud výrobek předáte třetím, předejte bezpodmínečně i tento návod k obsluze. Tento návod k obsluze uložte pro pozdější použití na bezpečném místě.

Tento návod k obsluze je v digitální formě k dostání i v pobočce servisu výrobce.

Revize: ID 001 - 2021-12 - REV001

Legenda k použitým symbolům

V tomto návodu k obsluze, na řetězové pile nebo na obalu jsou použity následující symboly a signální slova.



Označuje nebezpečí, které, pokud mu nebude zabráněno, může mít za následek smrt nebo těžké zranění.



Označuje nebezpečí, které, pokud mu nebude zabráněno, může mít za následek drobná nebo lehká zranění.



Varuje před možnými věcnými škodami.



Tento symbol upozorňuje na užitečné dodatečné informace k sestavení nebo použití.



Výrobky označené tímto symbolem splňují všechny aplikované předpisy společenství EHS.



Symbol „GS“ zaručuje kontrolovanou bezpečnost. Výrobky, označené touto značkou odpovídají požadavkům německého zákona o bezpečnosti výrobků (ProdSG).



Tento symbol upozorňuje, že tento výrobek byl společností SLG testován z hlediska funkce, životnosti a vhodnosti k užívání.



Přečtěte si návod k obsluze.



Používejte ochranu sluchu.



Používejte ochranné brýle.



Řetězovou pilu nepoužívejte za deště a zanechte práce pokud venku začne pršet.



Označení směru chodu řetězové pily.



Maximální průměr řezaného materiálu Ø 345 mm



Úroveň zaručeného akustického výkonu je 96 dB(A).



Všeobecná výstraha



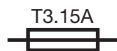
Řetězovou pilu neskladujte při okolní teplotě nad 45 °C. Řetězovou pilu a akumulátor chraňte před přímým slunečním ozářením.



Akumulátor neházejte do vody. Chraňte jej před vodou a vlhkostí.



Akumulátor neházejte do ohně.



Časově proudová charakteristika pojistkové vložky.



Nabíječka odpovídá třídě ochrany II (dvojitá izolace).



Síťový zdroj používejte pouze v interiéru.

Označení modelu je kombinací z písmen a číslic:

WWS
Distributor

- **AKS**
Produkt (GER)

40
Výkon

- **G01**
Verze

Bezpečnost

Použití v souladu s určením

Tato řetězová pila je konstruována pro soukromé použití a je určena pro následující účely v hobby oblasti a domácí použití:

- Ke kácení, odvětvování a prořezávání dřeva.

Každé další použití je výslovně vyloučeno a platí za použití v rozporu s určením.

Výrobce nebo dodavatel nenesou žádnou odpovědnost za zranění, ztráty nebo škody způsobené nevhodným použitím nebo použitím v rozporu s určením. Možné příklady použití v rozporu s určením nebo nesprávného použití jsou:

- použití řetězové pily pro jiné účely, než pro které je určena.
- použití nevhodného příslušenství.
- montáž a výměna neoriginálních náhradních dílů.
- neodborné zacházení nebo použití v rozporu s určením.
- nedodržení bezpečnostních upozornění a výstrah, jakož i instrukcí pro instalaci, provoz, údržbu a ošetření, které jsou uvedené v tomto návodu k obsluze.
- opravy třetími stranami - neuznanými odbornými dílnami.
- obsluha nebo údržba řetězové pily osobami, které nejsou se zacházením s výrobkem dostatečně seznámeny a/nebo neznají s tím spojené nebezpečí.
- komerční, řemeslné nebo průmyslové použití řetězové pily.

Používejte pouze příslušenství, odpovídající těmto pokynům. Chyby při dodržení instrukcí, obsažených v tomto návodu k obsluze mohou vést k těžkým zraněním a ztrátě záruky. Při použití této řetězové pily dodržujte související platná místní a národní ustanovení. Na řetězové pile nikdy neprovádějte žádné úpravy. Každá úprava řetězové pily může být nebezpečná a je zakázána.

Zbytková rizika

I přes použití v souladu s určením nelze zcela vyloučit určitá zbytková rizika. V závislosti na druhu řetězové pily může dojít k následujícímu ohrožení:

- Újma na zdraví následkem vibrací v případě používání řetězové pily po delší dobu nebo jejím nesprávném vedení a údržbě.
- Poranění nebo věcné škody způsobené odletujícími částmi nebo úlomky nástavců nástrojů při práci.
- Zpětný ráz obrobku a částí obrobku při nesprávné manipulaci.
- Sáhnutí na pilový řetěz, který je v provozu (řezné poranění).
- Nebezpečí poškození sluchu při nepoužití ochrany sluchu.
- Zdraví škodlivé emise dřevěného prachu v případě použití řetězové pily v uzavřených prostorech.

Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí



VÝSTRAHA!

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce. Zanedbání a nedodržení bezpečnostních pokynů a instrukcí může způsobit těžká zranění.

Uchovejte všechny bezpečnostní pokyny a instrukce pro budoucí potřebu.

Pojem „Elektrické nářadí“ použitý v bezpečnostních pokynech se týká elektrického nářadí připojeného do sítě (pomocí síťového kabelu) a elektrického nářadí s akumulátorem (bez síťového kabelu).

1) Bezpečnost na pracovišti

- a) **Udržujte své pracoviště čisté a dobře osvětlené.** Nepořádek a neosvětlené pracoviště mohou vést k nehodám.
- b) **Nepracujte s tímto elektrickým nářadím v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí produkuje jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- c) **Udržujte děti a ostatní personál v průběhu provozu mimo dosah tohoto elektrického nářadí.** Při odvrácení pozornosti můžete nad elektrickým nářadím ztratit kontrolu.

2) Bezpečnost elektrických spotřebičů

- a) **Připojovací zástrčka elektrického nářadí musí vyhovovat pro příslušnou elektrickou zásuvku. Zástrčka nesmí být žádným způsobem upravena. Nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky spolu s elektrickým nářadím s ochranným uzemněním. Neupravené zástrčky a vyhovující zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.**
- b) **Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, topení, sporáky a chladničky. Hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo uzemněno.**
- c) **Udržujte vaše elektrické nářadí mimo dosah deště a vlhkosti. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- d) **Nepoužívejte kabel za účelem nesení elektrického nářadí, jeho zavěšení, a ani pomocí něj nevytahujte zástrčku ze zásuvky. Chraňte kabel před tepelnými zdroji, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi zařízení. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- e) **Pokud pracujete s elektrickým nářadím ve volném prostoru, používejte prodlužovací kabel, který je rovněž vhodný pro vnější prostor. Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- f) **Pokud je použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, používejte proudový chránič. Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**

3) Bezpečnost osob

- a) **Budte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím jednejte s rozumem. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Okamžik nepozornosti při používání elektrického nářadí může vést k vážným poraněním.**
- b) **Noste osobní ochranné vybavení a vždy ochranné brýle. Nošení osobních ochranných prostředků, jako např. protiprachové masky, protiskluzových bezpečnostních bot, ochranné přilby nebo ochrany sluchu, podle druhu a použití elektrického nářadí snižuje nebezpečí poranění.**
- c) **Zabraňte neočekávanému uvedení do provozu. Před připojením k síti a/nebo připojením akumulátoru a před odpojením a nebo přenášením se přesvědčte, že je elektrické nářadí vypnuto. Pokud máte při přenášení elektrického nářadí prst na vypínači nebo je zařízení zapnuto a připojeno k elektrické síti, může to vést k nehodám.**
- d) **Předtím než elektrické nářadí zapnete, odstraňte seřizovací nářadí nebo šroubové klíče. Nářadí nebo klíč, který se nachází v otáčejícím se dílu zařízení, může vést k poranění.**
- e) **Vyhnete se nenormálnímu držení těla. Dbejte na bezpečný postoj a neustále udržujte rovnováhu. Tím můžete elektrické nářadí lépe kontrolovat v nečekaných situacích.**

f) **Noste vhodné oblečení. Nenoste široké oblečení ani šperky. Vlasy, oblečení a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých dílů. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými díly.**

g) **Pokud mohou být namontována zařízení pro odsávání a zachycování prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Použití odsávání prachu může snížit ohrožení prachem.**

4) Zacházení s elektrickým nářadím a jeho použití

a) **Zařízení nepřetěžujte. Pro svoji práci používejte pouze k tomu určené elektrické nářadí. S odpovídajícím elektrickým nářadím budete pracovat lépe a bezpečněji v uvedeném výkonostním rozsahu.**

b) **Nepoužívejte elektrické nářadí, jehož vypínač je vadný. Elektrické nářadí, které již není možno zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.**

c) **Předtím, než začnete provádět nastavení zařízení, výměnu příslušenství nebo zařízení odložte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte akumulátor. Toto bezpečnostní opatření zabrání nechtěnému spuštění elektrického nářadí.**

d) **Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. Nenechte zařízení používat osobami, které s ním nejsou seznámeny nebo nečetly tyto pokyny. Elektrické nářadí je nebezpečné, pokud ho používají nezkušené osoby.**

e) **Toto elektrické nářadí pečlivě ošetřujte. Zkontrolujte, zda pohyblivé části bezvadně fungují a nejsou vzpříčeny, zda nejsou díly zlomeny nebo poškozeny způsobem, který by funkci elektrického nářadí ohrozil. Poškozené části nechte před použitím přístroje opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.**

f) **Udržujte řezací nástroje ostré a čisté. Pečlivě ošetřované řezací nástroje s ostrými hranami se méně přičí a lze je snadněji vést.**

g) **Elektrické nářadí, příslušenství, použité nástroje atd. používejte v souladu s těmito pokyny. Přitom postupujte s ohledem na podmínky použití a prováděnou činnost. Použití elektrického nářadí pro jiné uplatnění, než k jakému je určeno, může vést k nebezpečným situacím.**

5) Použití a ošetřování akumulátorového nářadí

a) **Akumulátory nabíjejte pouze nabíječkami, jaké doporučuje výrobce. Pokud je nabíječka použita pro jiné akumulátory, než pro jaké je vhodná, hrozí nebezpečí požáru.**

b) **Pro nástroje s elektrickým pohonem používejte pouze akumulátory pro ně určené. Použití jiných akumulátorů může vést ke zranění nebo nebezpečí požáru.**

c) **Nepoužívaný akumulátor skladujte v dostatečné vzdálenosti od kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly způsobit přemostění kontaktů. Žkrat mezi kontakty akumulátoru může mít za následek popáleniny nebo požár.**

d) Při nesprávném používání může z akumulátoru uniknout kapalina. Zamezte kontaktu s ní. Při náhodném kontaktu s touto kapalinou opláchněte zasažené místo vodou. Pokud se kapalina z akumulátoru dostane do očí, vyhledejte po jejich vypláchnutí vodou lékařskou pomoc. Kapalina uniklá z akumulátoru může vést k podráždění pokožky nebo k popáleninám.

6) Servis

a) Vaše elektrické nářadí nechte opravovat pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze za použití originálních náhradních dílů. Tím je zajištěno, že zůstane zachována jeho bezpečnost.

Bezpečnostní upozornění pro řetězové pily

- a) Při pile v chodu držte všechny části těla v bezpečné vzdálenosti. Před spuštěním pily se přesvědčte, že se pilový řetěz ničeho nedotýká. Při práci s řetězovou pilou může vést okamžik nepozornosti k zachycení oděvu nebo částí těla pilovým řetězem.**
- b) Řetězovou pilu držte vždy pravou rukou za zadní rukojeť a levou rukou za přední rukojeť. Držení řetězové pily v opačné pracovní poloze zvyšuje riziko zranění a nesmí se použít.**
- c) Řetězovou pilu držte pouze za izolované plochy k uchopení, protože se pilový řetěz může dotknout skrytých vedení. Pilové řetězy, které se dotknou drátu pod elektrickým proudem, uvedou kovové díly řetězové pily pod napětí a mohou obsluhu způsobit úraz elektrickým proudem.**
- d) Noste ochranné brýle a ochranu sluchu. Je doporučeno použití dalších osobních ochranných prostředků pro ochranu hlavy, rukou, holení a nohou. Vhodný ochranný oděv snižuje nebezpečí poranění odletujícím třískovým materiálem a náhodným dotykem pilového řetězu.**
- e) S řetězovou pilou nepracujte nikdy uvnitř stromu. Při práci na stromě hrozí nebezpečí zranění.**
- f) Dbejte vždy na pevný postoj a řetězovou pilu použijte pouze tehdy, pokud stojíte na pevném, bezpečném a rovném podkladě. Kluzký podklad a nestabilní stanoviště, jako např. na žebříku mohou vést ke ztrátě rovnováhy a ztrátě kontroly nad řetězovou pilou.**
- g) Počítejte s tím, že větve, nacházející se pod pnutí mohou při řezání zpětně pružit. Pokud pnutí v dřevních vláknech odezní, může napnutá větev zasáhnout obsluhující osobu a/nebo způsobit ztrátu kontroly nad řetězovou pilou.**
- h) Při řezání podrostu a mladých stromů buďte obzvláště opatrní. Tenký materiál se může v pilovém řetězu zachytit a udeřit vás nebo vyvést z rovnováhy.**
- i) Řetězovou pilu noste za přední rukojeť ve vypnutém stavu s pilovým řetězem odvráceným od vašeho těla. Při transportu a uložení řetězové pily nasadte vždy ochranný kryt. Opatrné zacházení s řetězovou pilou snižuje pravděpodobnost nechtěného dotyku pilového řetězu v chodu.**

- j) **Dodržujte instrukce pro mazání, napnutí řetězu a výměnu příslušenství.** *Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může buď přetrhnout nebo se může zvýšit riziko zpětného rázu.*
- k) **Rukojeti udržujte suché, čisté a bez zbytků oleje nebo maziv.** *Mastné, zaolejované rukojeti jsou kluzké a vedou ke ztrátě kontroly.*
- l) **Řežte pouze dřevo. Řetězovou pilu nepoužívejte pro práce, pro které není určena. Příklad: Řetězovou pilu nepoužívejte k řezání plastu, zdiva nebo stavebních materiálů, které nejsou ze dřeva. Použití řetězové pily pro práce v rozporu s určením může vést k nebezpečným situacím.**

Bezpečnostní upozornění pro nabíječky

- a) **Nepřipojujte k nabíječce nikdy prasklé nebo jiným způsobem poškozené akumulátory.** *Jinak hrozí nebezpečí úderu elektrickým proudem.*
- b) **Nepoužívejte nabíječku k jinému, než určenému účelu! Nabíječka slouží pouze k nabíjení akumulátoru, uvedeného v technických údajích tohoto návodu k obsluze, který je dodáván spolu s touto nabíječkou. Použití nabíječky k jinému, než určenému účelu může vést k požáru nebo smrtelnému úderu elektrického proudu.**
- c) **Nenabíjejte žádné nedobíjecí baterie.** *Porušení tohoto upozornění vede k ohrožení.*
- d) **Připojovací vedení této nabíječky se nesmí vyměňovat.** *Při poškození vedení se musí nabíječka baterií sešrotovat.*
- e) **Řetězovou pilu a nabíječku nevystavujte dešti nebo vlhkosti.** *Vniknutí vody může vést k úderu elektrickým proudem a poškození přístroje.*
- f) **Nabíječku nesmějí používat osoby, včetně dětí do 8 let, se sníženými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže by byl zajištěn jejich dozor osobou, odpovědnou za bezpečnost nebo od této osoby obdržely pokyny, jak nabíječku používat a byly informovány o možných nebezpečích. Děti si s nabíječkou nesmí hrát. Děti nesmí provádět údržbu nebo čištění přístroje samy bez dozoru.**

Příčiny a vyloučení zpětného rázu pily

K zpětnému rázu může dojít, pokud se špička vodící lišty dotkne předmětu nebo když se dřevo ohne a pilový řetěz se v řezu vzpříčí.

Dotyk špičkou lišty může vést v mnoha případech k nečekaným a dozadu směřujícím reakcím, při nichž je vodící lišta vržena nahoru a směrem k obsluze

Vzpříčení pilového řetězu u horní hrany vodící lišty může lištu odrazit směrem k obsluze.



Každá z těchto reakcí může vést ke ztrátě kontroly nad pilou a možnému těžkému zranění. Nespoléhejte se pouze na bezpečnostní zařízení, zabudovaná v řetězové pile. Jako uživatel řetězové pily musíte pro práci bez zranění a nehod dodržovat různá opatření.

Zpětný ráz je následkem špatného nebo chybného používání elektrického nářadí. Tomu lze zabránit vhodnými preventivními opatřeními, dle následujícího popisu.

- a) **Pilu držte pevně oběma rukama, přičemž palce a prsty obepínají rukojeti řetězové pily. Udržujte své tělo a paže v poloze, kdy budete schopni zvládnout síly zpětného rázu. Pokud jsou provedena vhodná opatření, může obsluha síly zpětného rázu zvládnout. Nikdy řetězovou pilu nepouštějte z rukou.**
- b) **Vyhnete se abnormálnímu držení těla a neřežte nikdy nad výškou ramen. Tím se vyloučí nechtěný dotyk špičky lišty a umožní lepší kontrola řetězové pily v nečekaných situacích.**
- c) **Používejte vždy náhradní lišty a pilové řetězy, určené výrobcem. Nesprávné náhradní lišty nebo pilové řetězy mohou vést k přetržení řetězu a/nebo zpětnému rázu.**
- d) **Dodržujte instrukce výrobce pro ostření a údržbu pilového řetězu. Příliš nízké omezovače hloubky zvyšují náchylnost k zpětnému rázu.**

Dodatečné bezpečnostní pokyny

- a) **Děti a mladiství mladší 18 nesmí elektrické řetězové pily používat. Výjimka: zaučování mladistvů starší 16 let pod dozorem odborného školitele.**
- b) **Předtím, než začnete s řetězovou pilou poprvé pracovat, nechte se do použití řetězové pily prakticky zaškolit osobou, která má s řetězovou pilou zkušenosti a zajistěte si osobní ochranné prostředky. Potom byste si měli řezání kulatiny nacvičit na rámu nebo na koze na řezání dřeva.**
- c) **Pilový řetěz  nechte odborně nabrousit v autorizované servisní dílně.**
- d) **Uhlíkové kartáčky smí vyměnit pouze autorizovaná servisní dílna nebo kvalifikovaný odborný personál.**
- e) **Použijte pouze náhradní díly / příslušenství od výrobce popř. od autorizovaných servisních dílen.**

Před použitím

⚠ VÝSTRAHA!

Řetězovou pilu nepoužívejte ve výbušném prostředí. Řetězovou pilu používejte pouze při okolních teplotách mezi 10 - 40 °C.

Nebezpečí úrazu! Nechtěný rozběh řetězové pily může vést k těžkým zraněním. Před provedením nastavení, montáží nebo výměnou příslušenství a údržbou odstraňte akumulátor.



Kontrola řetězové pily a rozsahu dodávky

⚠ VÝSTRAHA!

Nebezpečí udušení! Hrozí nebezpečí udušení spolknutím nebo vdechnutím fólie. Obalovou fólii uchovávejte mimo dosah dětí.

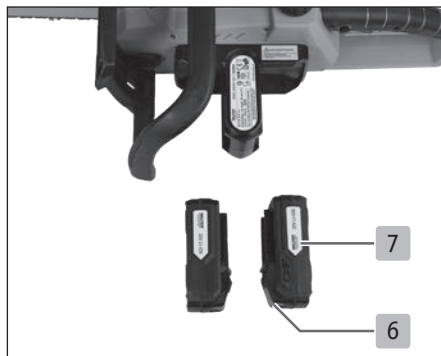
- Vyjměte řetězovou pilu a příslušenství z obalu
- Zkontrolujte, zda je dodávka kompletní (viz kapitola ROZSAH DODÁVKY / SEZNAM DÍLŮ).
- Zkontrolujte, zda řetězová pila nebo příslušenství nevykazují známky poškození.
- Při poškození nebo chybějících dílech řetězovou pilu nepoužívejte. Obratě se na servisní středisko výrobce, uvedené na záruční kartě.

Vložení/vyjmutí akumulátoru

UPOZORNĚNÍ!

Okolní teplota pro provoz: 10 - 40 °C

- Zasuňte akumulátor **7** do rukojeti, až zaskočí.
- K vyjmutí akumulátoru stiskněte pojistku akumulátorového bloku **6** a vytáhněte jej z rukojeti.



Používejte výlučně následně uvedené akumulátory:

Model	Jmenovité napětí	Kapacita
XW-200102C	20 V $\equiv$	2 000 mAh

Nabíjení akumulátoru

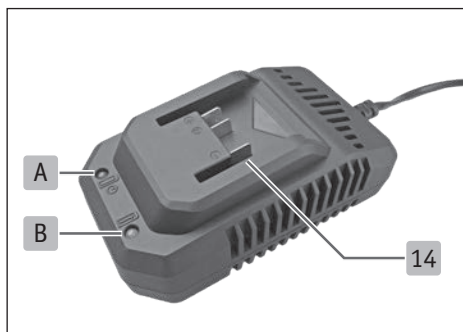
POZOR!

Akumulátor je z výroby mírně přednabitý. Před prvním použitím akumulátor plně nabijte. Při nabíjení a stejně tak při silném zatížení řetězové pily se akumulátor ohřívá. Před nabíjením a po něm nechte akumulátor vždy nejprve vychladnout na okolní teplotu.

UPOZORNĚNÍ!

Okolní teplota pro nabíjení: 0 - 40 °C

- Odstraňte akumulátor (viz kapitola "Vložení / vyjmutí akumulátoru").
- Zasuňte akumulátor **7** do uchycení akumulátoru v nabíječce **16**.
- Zastrčte síťovou zástrčku do vhodné zásuvky.
 - Rozsvítí se červená kontrolka nabíjení **A**.
 - Po cca 60 - 90 min. červená kontrolka nabíjení zhasne.
 - Když je proces nabíjení dokončen, rozsvítí se zelená kontrolka **B**.



Nabíječka je za provozu teplá a může eventuálně mírně bzučet, to je normální a nepředstavuje to žádnou závadu.

- Vyjměte akumulátor z uchycení akumulátoru v nabíječce.
- Po ukončení nabíjení odpojte síťový zdroj ze zásuvky.

Používejte výlučně uvedené typy nabíječek:

Model	Vstupní výkon	Výstupní výkon
XZ2150-2400KT	230-240 V $\sim$ / 50 Hz / 65 W	21,5 V $\equiv$ / 2,4 A

Kontrola stavu nabití akumulátoru.

UPOZORNĚNÍ!

Kontrolujte pravidelně stav akumulátoru, abyste vyloučili hluboké vybití.

Pro kontrolu stavu nabití se při stisknutí kontrolního tlačítka rozsvítí **C** indikátor stavu nabití akumulátoru **CZ**.

Stav nabití akumulátoru je indikován 3 LED diodami.

- všechny 3 LED diody svítí:
akumulátor je nabitý
- svítí 2 LED diody:
akumulátor je částečně nabitý
- svítí 1 LED dioda:
akumulátor se musí nabít



Naplnění řetězové pily olejem

⚠ VÝSTRAHA!

Před každým nastavením, údržbou nebo opravou odstraňte akumulátor.

UPOZORNĚNÍ!

Řetězová pila se nesmí nikdy používat bez oleje. Použijte výlučně řetězový olej doporučený výrobcem nářadí a eventuálně jej kontaktujte.



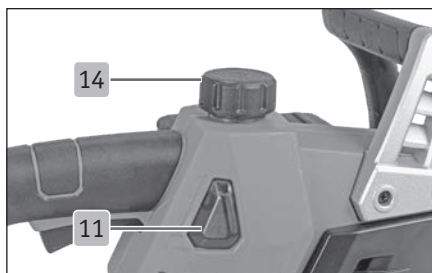
Před použitím a během použití kontrolujte stav oleje pomocí průhledítka oleje **11**. Hladina oleje se musí během celého provozu nacházet nad značkou "MIN" a nesmí být nad horní hranou průhledítka.

- Řetězovou pilu odložte uzávěrem olejové nádržky **14** nahoru na vhodnou podložku.
- Okolí uzávěru olejové nádržky očistěte hadrem.

- Otevřete uzávěr olejové nádrčky otáčením proti směru otáčení hodinových ručiček.
- Naplňte řetězový bio-olej (není obsažen v rozsahu dodávky).



Olejovou nádrčku nepřepĺňujte. Maximální hladina naplnění je na průhledítce oleje označena značkou "MAX".



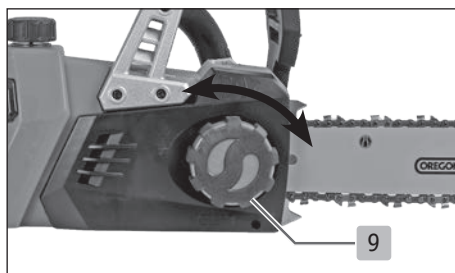
- Zavřete uzávěr olejové nádrčky otáčením ve směru otáčení hodinových ručiček.
- Přiklopte zpět šroubovací pomůcku uzávěru olejové nádrčky.

Montáž / výměna pilové lišty a pilového řetězu

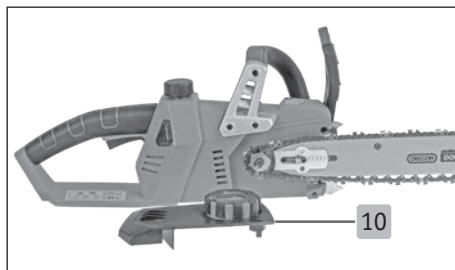
VÝSTRAHA!

Před montáží řetězu proveďte důkladnou kontrolu z hlediska jeho eventuálního poškození. Noste vhodné ochranné rukavice.

- Položte pilu na rovnou a stabilní pracovní plochu.
- Pro odstranění regulačního kolečka **9** jím otočte proti směru otáčení hodinových ručiček.



- Odstraňte ochranný kryt řetězu **10** včetně regulačního kolečka.

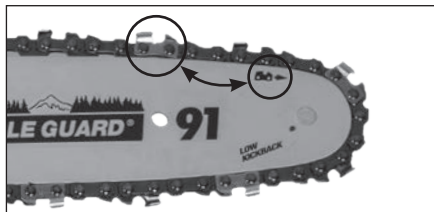


- Pokud chcete pilovou lištu **3** a pilový řetěz **4** vyměnit, odstraňte díly pro výměnu.

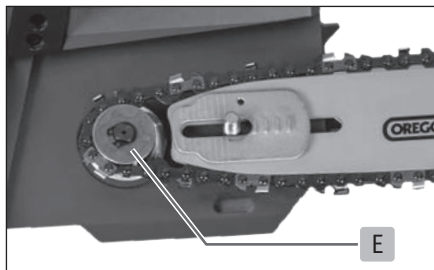


- Umístěte pilový řetěz tak, aby se smyčka nacházela na zadní straně vodící lišty.
 - Při montáži dejte pozor na to, aby pilové zuby na horní straně pilové lišty směřovaly dopředu, ke špičce pilové lišty.

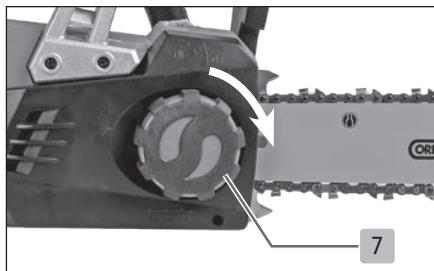
- Srovnejte polohu jednotlivých pilových zubů pilového řetězu s vyobrazením na špičce pilové lišty.
- Dejte pozor na to, aby měl pilový řetěz na zadním konci dostatek vůle.



- Následně přidržte pevně pilový řetěz na vodící liště a položte volný konec řetězu kolem hnacího řetězového kola **E**.
- Přesvědčte se, že poloha otvoru lišty správně souhlasí se svorníkem pro napnutí pilového řetězu.



- Otočte regulačním kolečkem **F** rukou se současným mírným přitlačením, až je regulační kolečko nasazeno na svorník a zachyceno v závit. Potom regulační kolečko pevně utáhněte.
- Zafixujte regulační kolečko otáčením ve směru otáčení hodinových ručiček.
- Nastavte napnutí řetězu (viz kapitola "Nastavení napnutí řetězu").

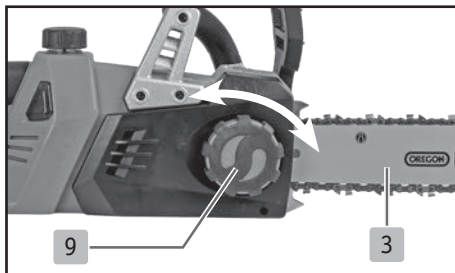


Nastavení napnutí řetězu

VÝSTRAHA!

Noste vhodné ochranné rukavice. Nechte řetěz nejprve vychladnout.

- Povolte regulační kolečko **9** natolik, až lze s pilovou lištou **3** pohybovat.
- Pro zvýšení napnutí, odtáhněte pilovou lištu směrem od pily.
- Nyní zafixujte pilovou lištu tím, že regulační kolečko opět utáhnete.

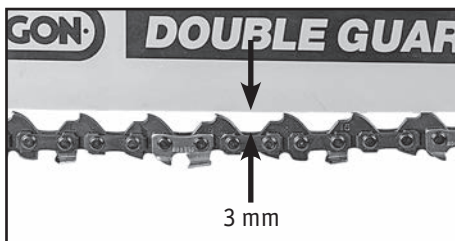


i

V případě potřeby (příliš vysoké napnutí řetězu) otočte pro snížení napnutí řetězu regulačním kolečkem proti směru otáčení hodinových ručiček.

i

Ideálního napnutí řetězu je dosaženo, když lze pilový řetěz uprostřed pilové lišty zvednout mezi 3 - 5 mm. To zkontrolujete zatažením za řetěz uprostřed pilové lišty směrem nahoru, až se zvedne kryt motoru.



Kontrola brzdy proti zpětnému rázu

Řetězová pila je vybavena bezpečnostním mechanismem, který řetězovou pilu pomocí ochrany rukou **2** při zpětném rázu zastaví.

Následující zkouška funkce se musí provést před každým použitím a rovněž v pravidelných intervalech:

- Zapněte řetězovou pilu (viz kapitola „Zapnutí / vypnutí“).
- Během chodu motoru, zatlačte ochranu rukou dopředu do polohy .
- Motor řetězové pily se musí okamžitě zastavit.



- Uvolněte spínač Zap/Vyp a zkuste řetězovou pilu znovu zapnout.
- Řetězovou pilu nesmí být možno znovu zapnout.
- Uvolněte opět spínač Zap/Vyp a zatáhněte ochranu rukou dozadu do polohy .
- Řetězovou pilu musí být nyní možno spustit.



Použití

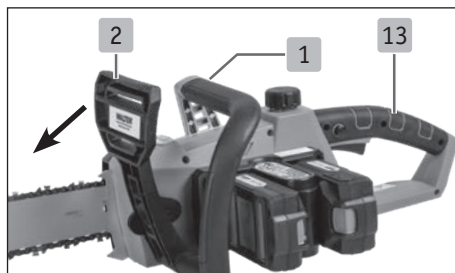
Zapnutí / vypnutí



Drapákový doraz **15** umožňuje při řezání s nabíhajícím řetězem zafixovat blok motoru o dřevo. Tím je znesnadněn nekontrolovaný zpětný ráz pily.

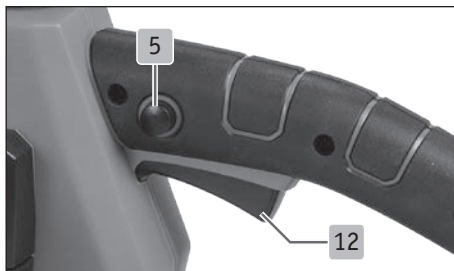
Zapnutí:

- Zajistěte, aby byla řetězová brzda v uvolněné poloze tím, že ochranu rukou **2** zatáhněte dozadu.



- Podržte řetězovou pilu za přední rukojeť **1** pevně levou rukou.
- Podržte řetězovou pilu za zadní rukojeť **13** pevně pravou rukou.

- Stiskněte a podržte stisknuté aretační (blokovací) tlačítko **5** .
- Stiskněte a podržte stisknutý spínač Zap/Vyp **12** .
- Při stisknutém spínači Zap/Vyp můžete blokovací tlačítko opět uvolnit.



Vypnutí:

- Uvolněte spínač Zap/Vyp.

Kácení stromu

Kontrola hladiny oleje:

- Po provedení všech ostatních příprav k řezání zkontrolujte hladinu oleje a vlastní mazání.
- Před zahájením a během celého provozu kontrolujte hladinu oleje pomocí průhledítka **11** a v případě potřeby doplňte bio-olej pro pilové řetězy. Spusťte pilu, nechte ji chvíli běžet a zkontrolujte, zda je olej pro pilové řetězy rozdělen tak, jak je znázorněno na obrázku vedle.



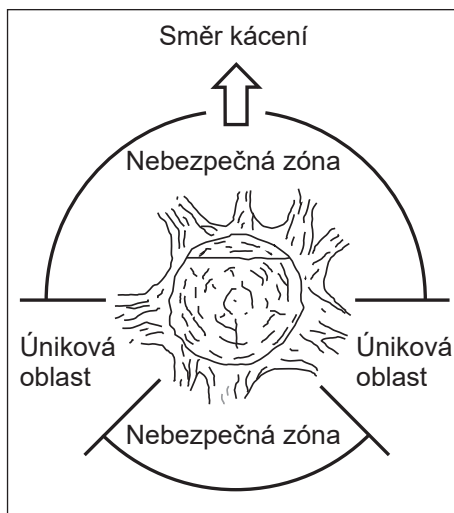
Pokud kácení a přirézávání provádějí dvě nebo více osob současně, měla by být vzdálenost mezi kácejícími a přirézávajícími osobami nejméně dvojnásobná než výška káceného stromu.

Při kácení stromů je třeba dbát na to, aby nedošlo k ohrožení jiných osob, k zasažení inženýrských sítí a ke škodám na majetku. Pokud se strom dostane do kontaktu s přírodním vedením, je třeba neprodleně informovat dodavatele energie.

Při řezání na svahu by se obsluha řetězové pily měla nacházet v prostoru nad káceným stromem, protože je pravděpodobné, že se strom po pokácení skutálí nebo sklouzne dolů.

Před kácením je třeba naplánovat únikovou cestu a v případě potřeby ji uvolnit. Úniková cesta by měla vést od předpokládané linie pádu šikmo dozadu.

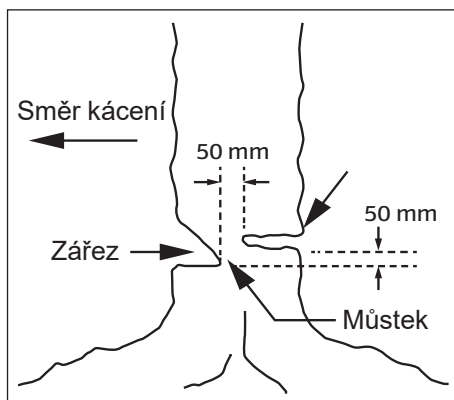
Před kácením je třeba vzít v úvahu přirozený sklon stromu, polohu větších větví a směr větru, aby bylo možné odhadnout směr pádu stromu. Ze stromu je třeba odstranit nečistoty, kameny, uvolněnou kůru, hřebíky, skoby a dráty.



Umístění zářezů

Zářez určuje směr pádu stromu a slouží k jeho naklonění požadovaným směrem. Skládá se z paty zářezu a temena zářezu.

- Na straně ve směru pádu vyřízněte vodorovný zářez o hloubce 1/3 průměru kmene stromu (tzv. pádový zářez).
- Vždy nejprve proveďte patu zářezu, aby nedošlo k zaseknutí pilového řetězu 4 nebo vodící lišty při provádění druhého zářezu.
- Poté proveďte druhý zářez vyříznutý pod úhlem 45° k základně zářezu (tzv. temeno zářezu).



- Dejte pozor na to, aby žádný z obou zářezů nepřesahoval do druhého, ale aby se pata i temeno zářezu setkaly.

Provedení hlavního řezu

Při provádění hlavního řezu se musí dát pozor na to, aby mezi zářezy (můstkem) a hlavním řezem zůstal pruh o tloušťce 1/10 průměru kmene, ale nejméně 5 cm. Tak se vytvoří můstek, který funguje jako kloub, drží strom při kácení a bezpečně ho vede při pádu.

- Na přesně opačné straně, než je směr pádu proveďte vodorovný řez (tzv. hlavní řez).
 - Hlavní řez musí být proveden nejméně 50 mm nad patou zářezu.
 - Výsledné výškové přesazení se nazývá lomový stupeň.

Při přiblížení hlavního řezu k můstku by měl strom začít padat.

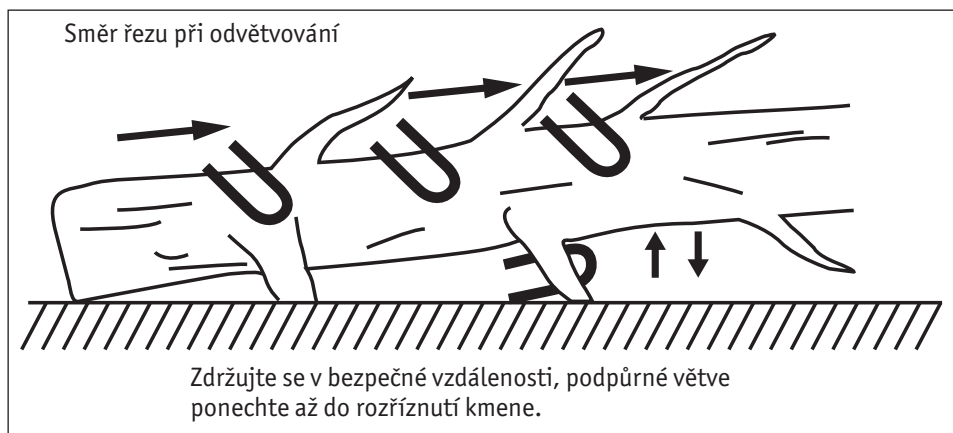
- Pokud zjistíte, že strom nepadá v požadovaném směru nebo se naklání zpět a zasekává řetěz pily, zastavte kácení a pomocí dřevěných, plastových nebo hliníkových klínů otevřete řez a posuňte strom do požadované linie pádu.
- Jakmile strom začne padat, odstraňte motorovou pilu z řezu, vypněte ji, odložte a opusťte nebezpečnou oblast plánovanou únikovou cestou. Dejte pozor na padající větve a nezakopněte.

Odvětvování stromu

Odvětvováním se rozumí odřezávání větví z pokáceného stromu.

Při odvětvování nechte větší spodní větve, které strom podpírají, prozatím neodříznuté.

- Menší větve odřízněte jedním řezem.
- Větve, zatížené pnutím se musí řezat zdola nahoru, aby se vyloučilo sevření pily.



Řezání kmene stromu na délku

To znamená rozdělení pokáceného stromu na části.

- Dejte pozor na bezpečný postoj a rovnoměrné rozložení tělesné hmotnosti na obě nohy.
- Pokud je to možné, měl by být kmen podložen a podepřen větvemi, trámy nebo klíny.

- Když je celá délka kmene rovnoměrně podepřena, řezejte shora dolů.

Provedte řez shora.
Neřezejte do země.



Kmen podepřen po celé délce.

- Pokud je strom podepřen na jednom konci, odřízněte nejprve 1/3 průměru kmene ze spodní strany a poté 2/3 z horní strany na úrovni podříznutí.

Druhý řez provedte shora (2/3 průměru) na úrovni prvního řezu, aby nedošlo k sevření.



První řez zespodu (1/3 průměru), aby se zamezilo rozštípnutí.

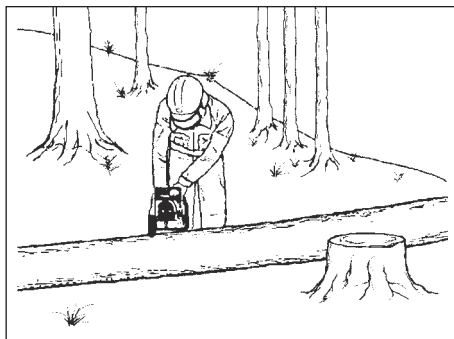
- Pokud je strom podepřen na obou koncích, odřízněte nejprve 1/3 průměru kmene z horní strany a poté 2/3 z dolní strany na úrovni horního řezu.

První řez provedte shora (1/3 průměru), aby se zamezilo rozštípnutí.



Druhý řez provedte zespodu (2/3 průměru) na úrovni prvního řezu, aby nedošlo k sevření.

- Při řezání na svazích stůjte vždy nad kmenem stromu.
- Chcete-li zachovat plnou kontrolu v okamžiku "prořezávání", snižte ke konci řezu přítlak, aniž byste uvolnili pevný úchop rukojetí (**1** , **13**) řetězové pily.



- Dejte pozor na to, aby se řetěz pily nedotýkal země.

- Po dokončení řezu počkejte, až se řetěz pily zastaví **4** , a teprve potom pilu vyjměte.
- Při přesunu od stromu ke stromu vždy vypněte motor řetězové pily.

Údržba, čištění, skladování a transport

⚠ VÝSTRAHA!

Před každým nastavením, údržbou nebo opravou vytáhněte síťovou zástrčku nabíječky a odstraňte akumulátor.

Noste vhodné ochranné rukavice.

Údržba

Řetězovou pilu předejte v pravidelných intervalech k údržbě odborníkovi.

Použijte pouze náhradní díly / příslušenství od výrobce popř. od autorizovaných servisních dílen.

V zákaznickém servisu jsou k dostání následující originální náhradní díly:

Popis dílu	Díl čís.	Výr. čís.
Pilová lišta	3	643166
Pilový řetěz	4	643167

Opravy smí provádět pouze odborníci nebo autorizované servisní středisko. Odborní pracovníci jsou osoby s příslušnou odbornou kvalifikací a zkušenostmi, které znají požadavky konstrukce a uspořádání výrobku a rozumí bezpečnostním ustanovením. Své nářadí udržujte stále ostré. Naostřete je vždy vhodným nástrojem dle doporučení výrobce.



Při výměně pilové lišty a pilového řetězu se řiďte instrukcemi v kapitole Montáž / výměna pilové lišty a pilového řetězu.

Čištění



Dbejte na to, aby do vnitřku řetězové pily nevnikla žádná kapalina.

Řetězovou pilu předejte v pravidelných intervalech odborníkovi k profesionálnímu vyčištění.

- Řetězovou pilu čistěte vlhkým hadrem. V žádném případě nepoužívejte agresivní a/ nebo abrazivní čisticí prostředky a rozpouštědla. Po očištění nechte všechny díly úplně oschnout.
- Řetězovou pilu očištěte po každém použití od pilin, prachu a bio-oleje pro pilové řetězy.
- Dbejte na to, aby větrací štěrby zůstávaly volné a těleso řetězové pily čistěte pravidelně měkkým hadrem.

Skladování

- Řetězovou pilu před uložením očištěte.
- Před každým skladováním odstraňte akumulátor (viz kapitola "Vložení / vyjmutí akumulátoru").
- Pokud chcete řetězovou pilu uložit na delší období, měli byste mazací systém pily propláchnout čističem pro řetězové pily.
- Naplňte prázdnou olejovou nádržku 100 ml čisticího prostředku pro řetězové pily.
- Odmontujte řetěz a pilovou lištu.
- Řetězovou pilu nechte v chodu tak dlouho, až je olejová nádržka s čisticím prostředkem pro řetězové pily prázdná.
- Namontujte řetěz, vodící lištu a kryt vodící lišty.



Při příštím použití naplňte opět BIO olej pro pilové řetězy.

- Pokud není řetězová pila používána, uložte ji na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah dětí.
- Řetězovou pilu jakož i akumulátor skladujte při okolní teplotě 0 - 40 °C.

Přeprava

- Řetězovou pilu před každou přepravou očistěte.
- Před každou přepravou odstraňte akumulátor (viz kapitola "Vložení / vyjmutí akumulátoru").
- Před každou přepravou namontujte vždy ochranu pilové lišty **15**.
- Zajistěte, aby byl uzávěr olejové nádržky **14** pevně namontován a nemohl tak během přepravy vytékat olej.
- Řetězovou pilu přepravujte chráněnou před nárazy a vibracemi a vždy v jejím původním obalu.
- Řetězovou pilu noste vždy za příslušnou rukojeť.

Odstranění poruchy

Problém	Možná příčina	Odstranění problémů
Řetězová pila se nerozbíhá.	Prázdný akumulátor.	Nabijte akumulátor.
	Nedostatečný kontakt akumulátoru	Zasuňte akumulátor do vedení v rukojeti řetězové pily. Akumulátor musí slyšitelně zaskočit.
Řetězová pila neběží.	Řetězová brzda blokuje	Zkontrolujte polohu ochrany rukou. Řetěz pily běží pouze při uvolnění řetězové brzdě.
U motoru se intenzivně tvoří jiskry	Motor a/nebo uhlíkové kartáčky jsou poškozené.	Předejte řetězovou pilu do servisu nebo do odborné dílny.
Žádné mazání řetězu.	V olejové nádržce není olej nebo jsou ucpané otvory průtoku oleje.	Vyčistěte řetězovou pilu dle popisu v kapitole „Čištění a údržba“.
		Pokud nejsou tato opatření účinná, předejte řetězovou pilu do servisu nebo do odborné dílny.

Technické údaje

Řetězová pila

Model	WWS-AKS40-G01
Jmenovité napětí	40 V (2x 20 V)
Volnoběžné otáčky	4 500 min ⁻¹
Délka lišty	355 mm (14")
Rychlost řetězu	8,5 m/s
Délka řezu	345 mm
Model řetězové pily	Oregon 90PX052X
Kapacita olejové nádržky	150 ml
Třída ochrany	IPX0

Nabíječka

Model	XZ2150-2400KT
Síťové napětí	230-240 V~ / 50 Hz / 65 W
Výstupní napětí	21,5 V === / 2,4 A
Doba nabíjení	cca 60-90 minut
Třída ochrany	II:

Akumulátor

Model	XW-200102C
Napětí	20 V ===
Kapacita	2 000 mAh
Typ	Lithium-Ionový akumulátor (Li-Ion)

Informace o hlučnosti a vibracích

Hodnoty emisí hluku

Měřeno podle EN 60745. Hluk na pracovišti může překročit 85 dB (A), v tomto případě jsou pro uživatele nutná ochranná opatření (nošení vhodné ochrany sluchu).

Hladina akustického tlaku: L_{pA}	81,9 dB(A)
Hladina akustického výkonu: L_{WA}	92,8 dB(A)
Zaručená hladina akustického výkonu: L_{WA}	96 dB(A)
Nejistota: K_{pA} / K_{WA}	3 dB(A)

Informace o vibracích

Hodnota vibrací: a_h, D	4,663 m/s ² (zadní rukojeť) 3,031 m/s ² (přední rukojeť)
Nejistota: K	1,5 m/s ²

Udané celkové hodnoty vibrací a udané hodnoty emisí hluku byly měřeny v souladu s normalizovanou zkušební metodou a lze je použít pro srovnání s jiným elektrickým nářadím.

Udané celkové hodnoty vibrací a udané hodnoty emisí hluku lze použít i pro předběžný odhad zatížení.

VÝSTRAHA!

Emise vibrací a hluku se mohou během reálného použití elektrického nářadí odlišovat od uvedených hodnot, a sice v závislosti na druhu a způsobu použití elektrického nářadí, obzvláště druhu obrobku.

- Je-li nářadí v dobrém stavu, popř. byla řádně prováděna jeho údržba.
- Jak a pro jaký materiál je nářadí použito
- Použití správného příslušenství a jeho bezvadný stav.
- Pevné držení nářadí uživatelem
- Je-li nářadí použito v souladu s určením, jak je popsáno v tomto návodu.
- Při nepřiměřeném použití může nářadí způsobit onemocnění v důsledku vibrací

VÝSTRAHA!

Vezměte na vědomí nutnost stanovení bezpečnostních opatření na ochranu uživatele, spočívající na odhadu zatížení vibracemi během skutečných podmínek použití (zohledněte přitom všechny části provozního cyklu,

například doby, kdy je elektrické nářadí vypnuto a takové, kdy je sice zapnuto ale běží bez zatížení)

Podle způsobu použití popř. podmínek uživatele je pro ochranu uživatele nutno respektovat následující bezpečnostní opatření:

- Snažte se pokud možno co nejvíc zamezit vibracím
- Používejte pouze bezvadné příslušenství.
- Při použití nářadí používejte rukavice s tlumením vibrací.
- Ošetření a údržbu nářadí provádějte v souladu s tímto návodem.
- Zamezte používání výrobku při teplotě pod 10 °C a nad 40 °C.
- Naplánujte si pracovní kroky tak, abyste nemuseli silně vibrující nářadí používat více dní po sobě.



Recyklace

Likvidace obalu



Obal zlikvidujte roztríděný. Lepenku a karton předejte do sběrového papíru, fólie do sběru recyklovaného materiálu.

Likvidace produktu



Tento symbol upozorňuje na to, že podle směrnice o likvidovaných elektrických a elektronických zařízeních (2012/19/ES) a národních zákonů se tento výrobek nesmí likvidovat s domovním odpadem. Tento výrobek se musí odevzdat v určené sběrně. To lze zajistit např. jeho vrácením při koupi podobného výrobku nebo odevzdáním ve sběrně autorizované pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení. Neodborné zacházení s použitými přístroji může mít z důvodu potenciálně nebezpečných látek, které jsou často obsaženy v odpadních elektrických a elektronických zařízeních, negativní dopady na životní prostředí a lidské zdraví. Odbornou likvidací tohoto výrobku navíc přispíváte k efektivnímu využití přírodních zdrojů. Informace o sběrných místech odpadních zařízení obdržíte u své městské správy, veřejnoprávních institucí zabývajících se likvidací, na autorizovaném místě pro likvidaci odpadních elektrických a elektronických zařízení nebo u svého odvozce odpadu. Také obal výrobku zlikvidujte ekologicky pomocí příslušných sběrných kontejnerů.

Likvidace baterií / akumulátorů



Symbol přeškrtnuté popelnice na bateriích nebo akumulátorech upozorňuje, že je na konci jejich životnosti nelze likvidovat s domovním odpadem. Pokud baterie nebo akumulátory obsahují rtuť (Hg), kadmium (Cd) nebo olovo (Pb), naleznete příslušnou chemickou značku pod symbolem přeškrtnuté popelnice.

Zkontrolujte místní a národní ustanovení, zda je stanovena zákonná povinnost odevzdání starých baterií a akumulátorů po použití. Většinou to můžete realizovat bezplatně v obchodě nebo příslušné sběrně ve Vašem okolí. Adresy vhodných sběrných míst jsou k dispozici u Vašich městských nebo komunálních správních orgánů.

Baterie mohou obsahovat látky, které jsou škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví. Obzvláštní opatrnost je přikázána vzhledem k obzvláštnímu riziku při zacházení s bateriemi s obsahem lithia. Separátní sběr a recyklace starých baterií a akumulátorů má za cíl vyloučení negativních vlivů na životní prostředí a lidské zdraví.

Zamezte prosím v maximální možné míře vzniku odpadu ze starých baterií, např. preferováním baterií s dlouhou životností nebo nabíjecích baterií. Zamezte prosím kontaminaci veřejného prostoru nedbalým odhozením baterií nebo elektrických a elektronických přístrojů, obsahujících baterie. Provéřte prosím možnost předání baterie k recyklaci místo likvidace, například kondicionováním nebo renovací baterie.

Záruka

Záruka firmy Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,
na tento výrobek máte záruku 3 roky od data koupě. V případě vad tohoto výrobku Vám přísluší vůči prodejci tohoto výrobku zákonná práva. Tato zákonná práva nejsou omezena naší, dále uvedenou zárukou.

Záruční podmínky

Záruční doba začíná plynout od data koupě. Uschovejte prosím dobře originální pokladní doklad. Tento doklad je zapotřebí jako doklad o koupi.

Pokud se během 3 let od data koupě tohoto výrobku vyskytne materiálová nebo výrobní vada, bude Vám námi výrobek – dle naší volby – bezplatně opraven nebo vyměněn. Toto plnění ze záruky předpokládá, že je během tříleté lhůty předložen defektní přístroj a doklad o koupi (pokladní účtenka) a písemně stručně popsáno, v čem závada spočívá a kdy se vyskytla.

Pokud je defekt naší zárukou kryt, obdržíte zpět opravený nebo nový výrobek. S opravou nebo výměnou nezačíná plynout nová záruční doba.

Záruční doba a zákonné nároky z vad

Záruční doba se poskytnutím plnění ze záruky neprodlužuje. To platí i pro vyměněné nebo opravené díly. Poškození a závady, které existovaly případně již při koupi, se musí nahlásit ihned po vybalení. Opravy prováděné po záruční lhůtě jsou zpoplatněny.

Rozsah záruky

Produkt byl pečlivě vyroben podle přísných směrnic kvality a před vyexpedováním podroben důkladné kontrole.

Plnění ze záruky platí pro materiálové a výrobní vady. Tato záruka se nevztahuje na díly výrobku, které jsou vystaveny normálnímu opotřebení a lze je tak považovat za opotřebitelné díly nebo na poškození dílů, které se mohou rozbít jako např. spínačů, akumulátorů nebo dílů, vyrobených ze skla.

Tato záruka zaniká, pokud byl výrobek poškozen, nesprávně používán nebo při nedostatečném provádění údržby. Pro správné použití výrobku se musí dodržet všechny instrukce, uvedené v návodu k obsluze. Způsoby použití a jednání, kterým je dle návodu v obsluze nutno se vyhnout nebo je pro ně uvedeno varování, se musí bezpodmínečně vyloučit.

Produkt je určen jen k soukromému a nikoliv ke komerčnímu použití. Záruka zaniká při nedovoleném nebo nesprávném použití, použití násilí nebo zásazích, neprovedených naší autorizovanou pobočkou servisu.

Postup v případě uplatnění záruky

Pro zaručení rychlého zpracování vaší záležitosti, postupujte prosím dle následujících pokynů:

Pro všechny dotazy mějte prosím jako doklad o koupi připravenou pokladní účtenku a číslo výrobku.

Číslo výrobku zjistíte prosím na typovém štítku, gravírování nebo na titulním listu vašeho návodu k obsluze (dole vlevo) nebo na nálepce na zadní nebo dolní straně.

Pokud se vyskytne porucha funkce nebo jiná závada, kontaktujte nejprve následně uvedené servisní oddělení telefonicky nebo e-mailem.

Výrobek, evidovaný jako defektní můžete potom s přiložením dokladu o koupi (pokladní účtenka) a s udáním, v čem závada spočívá a kdy se vyskytla, zaslat nevyplaceně na sdělenou adresu servisu.



Prohlášení o shodě

EU Prohlášení o shodě naleznete na poslední straně tohoto návodu.

Kazalo

Obseg dobave / Oznake sestavni delov	128
Splošno	128
Preberite navodila za uporabo in jih shranite	128
Razlaga znakov	129
Varnost	130
Predvidena uporaba	130
Ostanek tveganj	131
Splošni varnostni napotki za električna orodja	131
Varnostni napotki za verižne žage	134
Varnostna opozorila za polnilnike	135
Vzroki in preprečevanje povratnega sunka	135
Dodatni varnostni napotki	136
Pred uporabo	137
Preverjanje verižne žage in obsega dobave	137
Vstavljanje akumulatorja	137
Napolnite akumulator	138
Preverjanje stanja napolnjenosti akumulatorja	139
Nalivanje olja za verigo	139
Montaža/zamenjava meča žage verige žage	140
Nastavitev napetosti verige	142
Preverjanje zavore za povratni sunek	142
Uporaba	143
Vklop / izklop	143
Podiranje drevesa	144
Odstranitev vej z drevesa	146
Odrezati deblo drevesa	147
Vzdrževanje, čiščenje, shranjevanje in transport	148
Vzdrževanje	148
Čiščenje	149
Shranjevanje za dalj časa	149
Transport	150

Odpravljanje napak.....	150
Tehnični podatki.....	151
Informacija o hrupu in tresljajih.....	152
Reciklaža	153
Odstranjevanje embalaže med odpadke	153
Odstranjevanje izdelka med odpadke	153
Odstranjevanje baterij / akumulatorjev med odpadke	154
Garancija.....	154
Izjava o skladnosti.....	155



Obseg dobave / Oznake sestavni delov

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Sprednji ročaj | 9. Kolesce za nastavljanje (za pritrditev meča in hitro napenjanje verige) |
| 2. Zaščita rok | 10. Zaščitni pokrov verige |
| 3. Meč žage | 11. Kontrolno okence olja |
| 4. Veriga žage | 12. Stikalo vklop/izklop |
| 5. Zaporni gumb | 13. Zadnji ročaj |
| 6. Odpahnitev akumulatorskega bloka | 14. Pokrov posode za olje |
| 7. 2 akumulatorja | 15. Ščitnik meča |
| 8. Krepljasti prslon | 16. Polnilnik |

Splošno

Preberite navodila za uporabo in jih shranite

Ta navodila za uporabo sodijo k tej litijevi-ionski akumulatorski verižni žagi 40 V (v nadaljevanju le »verižna žaga« ali »izdelek«). Vsebujejo pomembne informacije za varnost, uporabo in nego. Preden začnete uporabljati ta izdelek, morate natančno prebrati navodila za uporabo. Še posebej pazite na varnostne napotke in opozorila. Neupoštevanje teh navodil za uporabo lahko povzroči hude telesne poškodbe ali poškoduje izdelek. Če boste izdelek predali tretjim, jim izročite obvezno tudi ta navodila za uporabo. Ta navodila za uporabo shranite na varnem mestu za poznejšo referenco. Ta navodila za uporabo so na voljo v digitalni obliki tudi na proizvajalčevem servisu. Revizija: ID 001 - 2021-12 - REV001

Razlaga znakov

V teh navodilih za uporabo se na verižni žagi ali embalaži uporabljajo naslednji simboli in signalne besede.



OPOZORILO!

Označuje nevarno stanje, ki lahko povzroči smrt ali hude poškodbe, če ga ne preprečite.



PREVIDNO!

Označuje ogrožanje, ki lahko povzroči manjše ali zmerne poškodbe, če ga ne preprečite.

NAPOTEK!

Opozarja pred morebitno gmotno škodo.



Ta simbol opozarja na koristne dodatne informacije za sestavljanje ali uporabo.



Izdelki, označeni s tem simbolom, izpolnjujejo vse predpise skupnosti Evropskega gospodarskega prostora, ki jih je treba uporabljati.



Simbol "GS" pomeni "Geprüfte Sicherheit - Preverjena varnost". Izdelki, ki so označeni s tem znakom, ustrezajo zahtevam nemškega Zakona o varnosti izdelkov (ProdSG).



Ta simbol opozarja, da je Intertek preveril pri tem izdelku delovanje, vzdržljivost in delo z njimi.



Preberite navodila za uporabo



Nosite zaščito sluha



Nosite zaščitna očala



Verižne žage ne uporabljajte med dežjem in je takrat tudi ne puščajte na prostem.



Označevanje smeri teka verižne žage.



Največje rezani premer Ø 345 mm



Zagotovljena raven zvočne moči je 96 dB(A).



Splošno opozorilo.



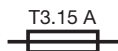
Akumulatorskega vijačnika in akumulatorja ne shranjujte pri temperaturi okolja več kot 45 °C. Akumulatorski vijačnik in akumulator zaščitite zoper sončne žarke.



Akumulatorja ne mečite v vodo. Zaščitite ga zoper vodo in vlago.



Akumulatorja ne mečite v ogenj.



Karakteristika čas-tok varnostnega vložka



Polnilnik ustreza razredu zaščite II (dvojna izolacija).



Polnilnik uporabljajte le v notranjih prostorih.

Oznaka modela je kombinacija črk in števil:

WWS
Dajalec v promet

- **AKS**
Izdelek (SL0)

40
Moč

- **G01**
Različica

Varnost

Predvidena uporaba

Verižna žaga je konstruirana za zasebno uporabo in za naslednja področja uporabe: hobi in sam svoj mojster:

- za podiranje dreves, odstranjevanje vej in žaganje lesa.

Vsaka drugačna uporaba je izrecno prepovedana in velja kot uporaba, ki ni predvidena.

Proizvajalec ali trgovec ne prevzemata nobenega jamstva za poškodbe, izgube ali škodo, ki je nastala zaradi uporabe v nasprotju s predpisi ali napačne uporabe. Možni primeri uporabe, ki ni predvidena ali je napačna, so:

- uporaba verižne žage v namene, za katere ni predvidena;
- uporaba neprimerne opreme;
- vgradnja in zamenjava z neoriginalnimi nadomestnimi deli;
- nestrokovno ravnanje ali uporaba, ki ni predvidena;
- neupoštevanje varnostnih navodil in opozoril ter navodil za montažo, obratovanje, vzdrževanje in nego, ki so v teh navodilih za uporabo;
- popravila, ki so jih opravile tretje, nepriznane servisne delavnice;
- upravljanje in vzdrževanje s strani oseb, ki niso seznanjene z verižno žago in/ali ne razumejo nevarnosti, ki so povezane z njo;
- obrtna, rokodelska ali industrijska uporaba verižne žage.

Opremo uporabljajte v skladu s temi navodili. Napake zaradi neupoštevanja napotkov v teh navodilih imajo lahko za posledico težke telesne poškodbe in izgubo garancije. Upoštevajte veljavne krajevne in nacionalne predpise za uporabo te verižne žage. Nikoli ne spreminjajte verižne žage. Vsako spreminjanje verižne žage je lahko nevarno in je prepovedano.

Ostane tveganj

Kljub predvideni uporabi ni mogoče v celoti izključiti očitnega ostanka tveganj. Pogojeno z vrsto verižne žage lahko pride do naslednjih ogrožanj:

- okvare zdravja, ki izhajajo iz emisij tresljajev, če verižno žago uporabljate dalj časa, ali če je ne vodite pravilno in je ne vzdržujete;
- telesnih poškodb ali gmotne škode, ki jo povzročijo leteči delci ali odlomljeni nastavki orodja;
- povratni sunek obdelovanca in delov obdelovanca ob nepravilnem ravnanju;
- seganje v vrtečo se verigo žage (ureznine);
- poškodovanje sluha, če ne uporabljate potrebne zaščite za sluh;
- zdravju škodljive emisije lesnega prahu ob uporabi v zaprtih prostorih.

Splošni varnostni napotki za električna orodja

OPOZORILO!

Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje varnostnih napotkov in navodil lahko povzroči hude poškodbe.

Varnostna navodila in napotke skrbno shranite za morebitno poznejšo rabo.

Pojem "Električno orodje", ki se uporablja v varnostnih opozorilih, se nanaša na električna orodja na električni pogon (z električnim kablom) in na električna orodja, s pogonom na akumulatorje (brez električnega kabla).

1) Varnost na delovnem mestu

- a) **Vaše delovno mesto naj bo vedno čisto in dobro osvetljeno.** Nered na delovnem območju in neustrezna osvetlitev imata za posledico nesreče.
- b) **Z električnim orodjem ne delajte v eksplozijsko ogroženem okolju, v katerem so vnetljive tekočine, plini ali prah.** Električna orodja se iskrijo, iskre pa lahko vžgejo prah ali hlape.
- c) **Med uporabo električnega orodja ne puščajte v bližino otrok ali drugih ljudi.** Če odvrnete pozornost, lahko izgubite kontrolo nad orodjem.

2) Električna varnost

- a) **Priključni vtič električnega orodja se mora ujemati z električno vtičnico.** Vtiča ni dovoljeno spreminjati na noben način. Adapterskih vtičev ne uporabljajte skupaj z električnimi orodji z zaščitno ozemljitvijo. Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšajo tveganje električnega šoka.

- b) **Preprečite telesni stik z ozemljenimi površinami, kot so cevi, grelci, štedilniki in hladilniki.** Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečana nevarnost zaradi električnega šoka.
- c) **Električno orodje hranite stran od dežja ali vlage.** Vdor vode v električno orodje poveča tveganje električnega šoka.
- d) **Kabla ne uporabljajte za nošenje ter obešanje električnega orodja ali vlečenje vtiča iz vtičnice.** Kabel zaščitite proti vročini, olju in ga ne vodite prek ostrih robov in premikajočih se delov naprave. Poškodovani ali prepleteni kabli povečajo tveganje električnega šoka.
- e) **Če z električnim orodjem delate na prostem, uporabljajte kabelski podaljšek le, če je primeren za uporabo na prostem.** Uporaba kabelskih podaljškov, ki so primerni za uporabo na prostem, zmanjšuje tveganje električnega šoka.
- f) **Če se uporabi električnega orodja v vlažnem okolju ne morete izogniti, uporabljajte varnostno stikalo okvarnega toka.** Uporaba varnostnega stikala za okvarni tok zmanjša tveganje električnega šoka.

3) Varnost ljudi

- a) **Bodite pozorni in pazite, kaj delate ter pri delu z električnim orodjem ravnajte s pametjo.** Električnega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti pri uporabi električnega orodja lahko povzroči hude poškodbe.
- b) **Zmeraj nosite osebno zaščitno opremo in zaščitna očala.** Uporaba osebne zaščitne opreme, kot so maske proti prahu; zaščitni čevlji, ki ne drsijo, zaščitna čelada ali ščitnik sluha - odvisno od načina in uporabe električnega orodja - zmanjšajo nevarnost pred poškodbami.
- c) **Preprečite nenameren vklop.** Preden boste električno orodje priklopili na električno omrežje ali akumulator, ga prijel v roke ali nosili, se prepričajte, da je izklopljeno. Če imate med prenašanjem električnega orodja prst na stikalu, ali napravo vklopite, ko je priklopljena na električno napajanje, lahko to vodi do nesreč.
- d) **Odstranite orodje za nastavljanje ali vijačne ključe, preden vklopite električno napravo.** Orodja ali ključ, ki so na vrtečih se delih orodja, lahko povzročijo poškodbe.
- e) **Izogibajte se nenaravne drže telesa.** Zagotovite si varen položaj in vedno vzdržujte ravnotežje. S tem lahko električno orodje bolje kontrolirate v nepričakovanih situacijah.
- f) **Uporabljajte primerna oblačila.** Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lase, oblačila in rokavice imejte v varni razdalji pred gibajočimi se deli. Gibljivi sestavni deli lahko zgrabijo ohlapna oblačila, nakit in dolge lase.
- g) **Če lahko namestite naprave za sesanje in zbiranje prahu, se prepričajte, ali so priključene in pravilno uporabljene.** Uporaba sesalnika prahu zmanjšuje ogrožanje zaradi prahu.

4) Uporaba električnega orodja in ravnanje z njim

- a) **Ne preobremenjujte naprave. Za delo uporabljajte le električno orodje, ki je določeno za to.** *Z ustreznim električnim orodjem boste delali bolje in varneje v navedenem območju moči.*
- b) **Ne uporabljajte električnega orodja, ki ima okvarjeno stikalo.** *Električno orodje, ki ga ne morete vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga morate popraviti.*
- c) **Preden napravo nastavljate, menjujete dodatno opremo ali jo odložite, izvlcite vtič iz vtičnice in/ali odstranite akumulator.** *Ti previdnosti ukrepi preprečujejo nehoten zagon električnega orodja.*
- d) **Neuporabljeno električno orodje hranite izven dosega otrok.** *Ljudem, ki niso seznanjeni z orodjem, ali niso prebrali teh navodil, ne dovolite delati z njim. Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.*
- e) **Električno orodje skrbno vzdržujte. Kontrolirajte, če vsi premični deli brezhibno delujejo in se ne zatikajo, če so deli morebiti zlomljeni ali poškodovani, da bi lahko negativno vplivalo na funkcijo električnega orodja.** *Pred uporabo izdelka zahtevajte popravilo poškodovanih delov. Slabo vzdrževano električno orodje je vzrok številnih nesreč.*
- f) **Rezila morajo biti vedno ostra in čista.** *Skrbno negovana rezila z ostrimi rezalnimi robovi se manj zatikajo in jih je lažje voditi.*
- g) **Električno orodje, pribor, obdelovalna orodja itd., uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte pogoje uporabe in dejavnost, ki jo morate opraviti.** *Uporaba električnih orodij v drugačne namene, kot je predvideno, lahko vodi do nevarnih situacij.*

5) Uporaba akumulatorskega orodja in ravnanje z njim

- a) **Akumulatorje polnite le z napajalniki, ki jih je priporočil proizvajalec.** *Za napajalnik, ki ustreza določeni vrsti akumulatorjev, obstaja nevarnost požara, če ga uporabljate za polnjenje drugih akumulatorjev.*
- b) **V električnih orodjih uporabljajte le akumulatorje, ki so predvideni za njih.** *Uporaba drugih akumulatorjev lahko povzroči poškodbe in požar.*
- c) **Akumulatorje, ki jih ne uporabljate, ne hranite v bližini pisarniških sponk, kovancev, ključev, žeblov, vijakov in drugih malih kovinskih predmetov, ki lahko povzročijo premostitev stikov.** *Kratki stik med stiki akumulatorja ima lahko za posledico opeklino ali požar.*
- d) **Pri napačni uporabi lahko iz akumulatorja izteče tekočina. Izogibajte se stiku z njo. V primeru naključnega stika sperite prizadeto mesto z vodo. Če pride tekočina v stik z očmi, poiščite dodatno zdravniško pomoč. Iztekajoča tekočina lahko povzroči draženje kože ali opeklino.**

6) Servis

- a) **Električno orodje naj popravljajo izključno strokovno kvalificirane osebe, ki uporablja originalne nadomestne dele.** *Na ta način je zagotovljeno, da se bo ohranila tudi varnost aparata.*

Varnostni napotki za verižne žage

- a) **Pri delujoči žagi odmaknite vse dele telesa od verige. Pred zagonom žage zagotovite, da se veriga ne dotika ničesar.** *Pri delu z verižno žago lahko trenutek nepazljivosti vodi do tega, da veriga žage zagrabi oblačila ali dele telesa.*
- b) **Verižno žago vedno držite z desno roko za zadnji ročaj ter z levo roko za sprednji ročaj.** *Držanje verižne žage v obratnem delovnem položaju močno poveča nevarnost poškodb, zato tega načina držanja ni dovoljeno uporabljati.*
- c) **Verižno žago držite le za izolirane površine ročaja, ker se lahko veriga žage dotakne skritih napeljav.** *Veriga žage, ki se lahko dotakne žice pod napetostjo, povzroči, da bodo pod napetostjo vsi kovinski deli verižne žage in lahko povzročijo udar elektrike, nevaren za uporabnika.*
- d) **Uporabljajte zaščitna očala in zaščito sluha. Priporočamo tudi dodatno zaščitno opremo za glavo, roke, noge in stopala.** *Ustrezna zaščitna obleka zmanjša nevarnost poškodbe zaradi naokrog letečih ostružkov in naključnega dotika verige.*
- e) **Verižne žage ne uporabljajte za delo na drevesu.** *Pri delu na drevesu obstaja nevarnost poškodbe.*
- f) **Vedno pazite na stabilen položaj ter verižno žago uporabljajte samo, če stojite na stabilni, varni in ravni podlagi.** *Spolzka tla in nestabilna površina kot na primer na lestvici, lahko vodijo do izgube ravnotežja in do izgube nadzora nad verižno žago.*
- g) **Računajte, da bo napeta veja sunila pri žaganju nazaj.** *Po sprostitvi napetosti v lesnih vlaknih lahko napeta veja zadene upravljavca žage in/ali povzroči izgubo nadzora nad verižno žago.*
- h) **Posebej previdni bodite pri žaganju podrastja in mladih dreves.** *Tanek material se lahko zaplete v verigi ter nanjo udarja ali jo spravi iz ravnotežja.*
- i) **Verižno žago prenašajte za sprednji ročaj in v izključenem stanju ter usmerjeno proč od telesa.** *Pri transportu ali shranjevanju verižne žage vedno namestite ščitnik.* *Skrbno upravljanje verižne žage zmanjša verjetnost nehotenega dotika z delujočo verigo.*
- j) **Držite se navodil za mazanje, napetost verige in menjavo pribora.** *Neustrezno napeta ali namazana veriga se lahko strga ali poveča tveganje povratnega udarca.*
- k) **Ročaja morata biti vedno suha, čista in razmaščena.** *Mastni, oljnati ročaji so spolzki in povzročijo izgubo nadzora.*
- l) **Žagajte samo les.** *Verižne žage ne uporabljajte za dela, za katera ni predvidena.* *Primer: verižne žage ne uporabljajte za žaganje plastike, zidov ali gradbenih materialov, ki niso leseni.* *Z uporabo verižne žage, za dela, za katera ni predvidena, lahko povzročite nevarne situacije.*

Varnostna opozorila za polnilnike

- a) **Nikoli ne povežite počenega ali na kakršen koli drugi način poškodovanega akumulatorskega paketa s polnilnikom.** *Sicer obstaja nevarnost električnega šoka.*
- b) **Polnilnika ne uporabljajte v namene, za katere ni konstruiran! Polnilnik je namenjen samo za polnjenje akumulatorja, ki je naveden v tehničnih podatkih teh navodil za uporabo in je priložen polnilniku.** *Uporaba, ki ni v skladu s predvideno uporabo lahko vodi do požara ali smrtnega električnega šoka.*
- c) **Ne polnite baterij, ki niso polnilne.** *Kršenje tega napotka lahko povzroči stanje ogrožanja.*
- d) **Električnega kabla tega polnilnika ni mogoče zamenjati.** *Pri poškodbi voda je treba polnilnik uničiti.*
- e) **Akumulatorskega vijačnika in polnilnika ne izpostavljajte dežju ali mokroti.** *Vdor vode lahko povzroči električni šok in poškodovanje naprave.*
- f) **Polnilnik smejo uporabljati otroci, starejši od 8 let, in osebe z omejenimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi oziroma osebe brez ustreznih izkušenj in/ali znanja, če jih pri tem nadzira druga oseba ali če so bili poučeni o varni uporabi polnilnika in razumejo nevarnosti, ki jih lahko povzroča uporaba te naprave. Otroci se s polnilnikom ne smejo igrati. Otroci ne smejo čistiti ali vzdrževati naprave brez nadzora.**

Vzroki in preprečevanje povratnega sunka

Do povratnega sunka lahko pride, če se konica vodilne tirnice dotakne predmeta ali, če se les upogne in se veriga zatakne v rezu.

Dotik s konico tirnice lahko v nekaterih primerih vodi do nepričakovane, nazaj usmerjene reakcije, pri kateri vodilna tirnica udari navzgor in v smeri upravljavca. Zatikanje verige na zgornjem robu vodilne tirnice lahko tirnico hitro potisne v smeri upravljavca.

Vsaka od teh reakcij lahko vodi do tega, da izgubite nadzor nad žago in morebiti hudo poškodujete. Ne zanesite se izključno na v verižno žago vgrajeno varnostno napravo.

Kot uporabnik verižne žage morate uvesti različne ukrepe, da lahko delate brez nevarnosti nesreč in poškodb.

Povratni sunek je posledica napačne ali površne uporabe električnega orodja.

Preprečite ga lahko z ustreznimi previdnostnimi ukrepi, ki so opisani v nadaljevanju.

- a) Verižno žago držite z obema rokama - s palcema in prsti se oklenite ročaja verižne žage. Z rokami in telesom se postavite v položaj, v katerem se lahko uprete silam povratnih sunkov. Ob pravilnem ukrepanju lahko upravljavec obvlada sile povratnih sunkov. Nikoli ne izpustite žage.
- b) Izogibajte se nenormalnemu položaju telesa ter nikoli ne žagajte nad višino ramen. Na ta način se izognete nenamernim dotikom s konico meča ter zagotovite boljši nadzor nad verižno žago v nepričakovanih situacijah.
- c) Vedno uporabljajte nadomestne tirnice in verige, ki jih je predpisal proizvajalec. Napačne nadomestne tirnice in verige lahko povzročijo, da se veriga pretrga in/ali povzroči povratne sunke.
- d) Pri brušenju in vzdrževanju verige upoštevajte navodila proizvajalca. Prenizko nastavljen omejevalnik globine reza poveča nagnjenje k povratnemu sunku.

15

Dodatni varnostni napotki

- a) Otroci in mladina pod 18 let starosti ne sme upravljati električnih verižnih žag. *Izjema: mladi vajenci, starejši od 16 let, pod nadzorom strokovne osebe.*
- b) Pred prvim delom z verižno žago naj vam oseba, ki ima izkušnje z delom z električno verižno žago, da praktična navodila o uporabi verižne žage in zaščitni opremi. *Nato morate rezanje okroglega lesa vaditi na ogradju za žaganje ali kozi.*
- c) Verigo žage **4** naj strokovno nabrusijo v pooblaščenih servisnih delavnicah.
- d) Oglene krtačke sme zamenjati le pooblaščen specialistizirana delavnica ali kvalificirano strokovno osebje.
- e) Uporabljajte le proizvajalčeve nadomestne dele / opremo oz. tisto pooblaščenih specialistiziranih proizvajalcev.

Pred uporabo

⚠ OPOZORILO!

Izdelka ne uporabljajte v eksplozivnem ozračju. Izdelek uporabljajte le v temperaturi okolja med 10 - 40 °C.

Nevarnost poškodb! Nenamerni zagon verižne žage lahko povzroči hude poškodbe zaradi žaginih listov. Pred začetkom nastavljanja, nameščanjem, montaže ali menjave opreme in vzdrževalnimi deli, obvezno odstranite akumulator iz verižne žage.

Preverjanje verižne žage in obsega dobave

⚠ OPOZORILO!

Nevarnost zadušitve! Obstaja nevarnost zadušitve zaradi zaužitja ali vdihavanja folij. Otrokom ne dovolite v bližino folij embalaže.

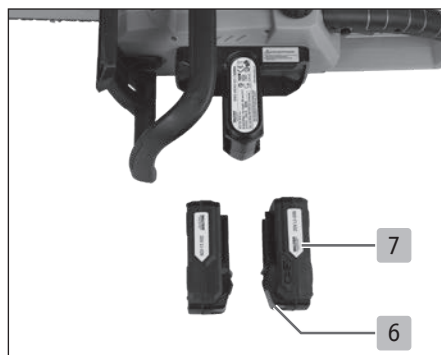
- Vzemite verižno žago in opremo iz embalaže.
- Preverite, ali je dostava popolna (glejte poglavje: OBSEG DOBAVE /OZNAKE SESTAVNIH DELOV).
- Preverite ali verižna žaga in oprema nista poškodovani.
- Verižne žage ne uporabljajte, če je poškodovana ali manjkajo sestavni deli. Prek servisne delavnice, navedene na garancijski kartici, se obrnite na proizvajalca.

Vstavljanje akumulatorja

NAPOTEK!

Temperatura okolja za obratovanje: 10 - 40 °C.

- Akumulator **7** vstavite v ročaj, dokler se ne zaskoči.
- Za odstranitev akumulatorja pritisnite sočasno odpahnitev akumulatorskega bloka **6** in izvlecite akumulator iz ročaja aparata.



Navedene vrste polnilnikov uporabite izključno na naslednji način:

Model	Nazivna napetost	Zmogljivost
XW-200102C	20 V $\equiv$	2000 mAh

Napolnite akumulator



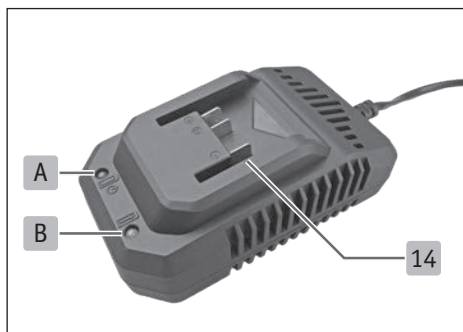
PREVIDNO!

Akumulator je tovarniško samo delno prednapolnjen. Pred prvo uporabo napolnite akumulator do konca. Pri polnjenju ter močni obremenitvi izdelka se akumulator segreje. Pred polnjenjem ali po njem, ohladite akumulator na sobno temperaturo.

NAPOTEK!

Temperatura okolja za polnjenje: 0 - 40 °C.

- Odstranite akumulator (glejte poglavje "Vstavljanje akumulatorja")
- Akumulator **7** potisnite v sprejem akumulatorja polnilnika **16**.
- Električni vtič vtaknite v ustrezno vtičnico.
 - Zasveti rdeča kontrolna lučka polnjenja **A**.
 - Po pribl. 60 - 90 min. ugasne rdeča kontrolna lučka polnjenja.
 - Ko je polnjenje končano zasveti zelena kontrolna lučka **B** polnjenja.



Polnilnik se med uporabo segreje in lahko morebiti rahlo brenči; to je normalno in ni napaka.

- Akumulator izvlecite iz sprejema akumulatorja polnilnika.
- Ko je polnjenje končano, ločite napajalnik od električne vtičnice.

Navedene vrste polnilnikov uporabite izključno na naslednji način:

Model	Vhodna moč	Izhodna moč
XZ2150-2400KT	230-240 V ~ / 50 Hz / 65 W	21,5 V $\equiv$ / 2,4 A

Preverjanje stanja napolnjenosti akumulatorja

NAPOTEK!

Stanje akumulatorja preverjajte redno, da bi preprečili popolno izpraznitev.

Za preverjanje stanja napolnjenosti zasveti ob pritisku stikala kontrolnega gumba **C** prikaz napolnjenosti akumulatorja **D**.

Stanje napolnjenosti akumulatorja je prikazano s 3 LED-i.

- svetijo 3 LEDI:
akumulator je napolnjen
- svetita 2 LEDA:
akumulator je delno napolnjen
- sveti 1 LED:
akumulator je treba napolniti



Nalivanje olja za verigo

⚠ OPOZORILO!

Pred vsakim nastavljanjem, servisiranjem ali popravili odstranite akumulator.

NAPOTEK!

Verižna žaga ne smete nikoli delovati brez olja. Uporabljajte izključno olje za verige, ki ga je priporočilo proizvajalec orodja in kontaktirajte z njim, če je treba.



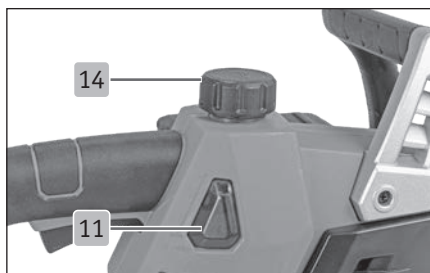
Pred uporabo in med njo preverite raven olja v kontrolnem okencu ravni olja **11**. Raven olja mora biti med celotnim obratovanjem vedno nad oznako »MIN« in ga ne smete naliti prek zgornjega roba kontrolnega okenca.

- Verižno žago položite na primerni podlagi s pokrovom posode za olje **14** navzgor.
- S krpo očistite območje okoli pokrova posode za olje.

- Pokrov rezervoarja za olje odprite z odvijanjem v smeri gibanja urinega kazalca.
- Nalijte bio olje za verige (ni priloženo).



Ne prenapolnite posode za olje. Največja raven napolnjenosti je označena na kontrolnem okencu za oljer z »MAX«.



- Zaprite zapiralo posode za olje z obračanjem v smeri gibanja urinega kazalca.
- Znova potisnite notri pripomoček za privijanje zapirala posode za olje.



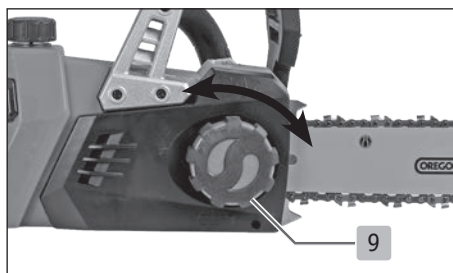
Montaža/zamenjava meča žage verige žage

OPOZORILO!

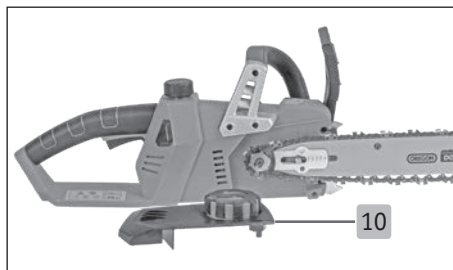
Temeljito preverite verigo, ali ni morda poškodovana in jo šele nato montirajte.

Nosite primerne zaščitne rokavice.

- Žago položite na ravno in stabilno delovno površino.
- Da bi odstranili kolesce za nastavljanje **9**, ga obračajte v nasprotni smeri urinega kazalca.



- Odstranite zaščitni pokrov verige **10** skupaj s kolescem za nastavljanje.

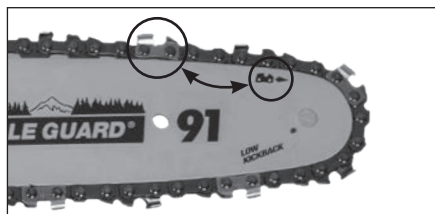


- Če bi radi zamenjali meč žage **3** in verigo žage **4**, odstranite dele, ki jih je treba zamenjati.

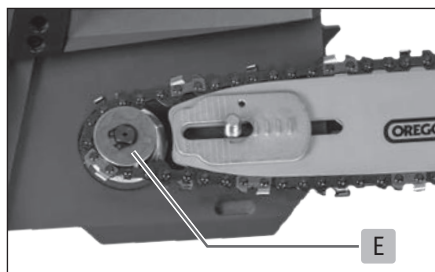


- Verigo žage namestite tako, da bo zanka na hrbtni strani vodilne tirnice.
 - Ob montaži pazite, da bodo zobci žage usmerjeni na zgornji strani meča žage naprej h konici meča žage.

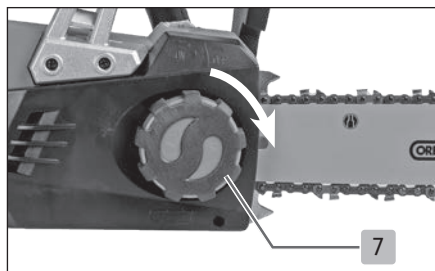
- Primerjajte položaj posameznih zobcev žage verige žage s sliko na konici meča žage.
- Pazite, da bo imela veriga žage na zadnjem koncu še dovolj zračnosti.



- Nato držite verigo žage trdno na vodilni tirnici in položite prosti konec verige okoli pogskega kolesa verige **E**.
- Prepričajte se, ali se luknja tirnice dobro ujema z zatičem za napetost verige žage.



- Kolesce za nastavljanje **F** obračajte z rahlim pritiskom z roko, dokler se pokrov ne dotika zatiča in je navoj zagrabil. Nato trdno privijte kolesce za nastavljanje.
- Z obračanjem v smeri gibanja urinega kazalca pritrdite kolesce za nastavljanje.
- Nastavite napetost verige (glejte poglavje „Nastavitev napetosti verige“).

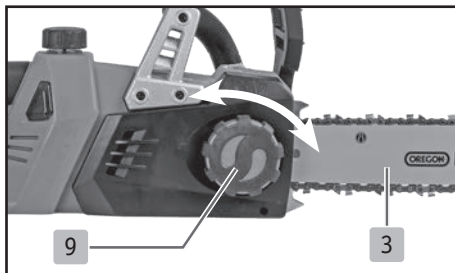


Nastavitev napetosti verige.

OPOZORILO!

Nosite primerne zaščitne rokavice. Počakajte, da se veriga ohladi.

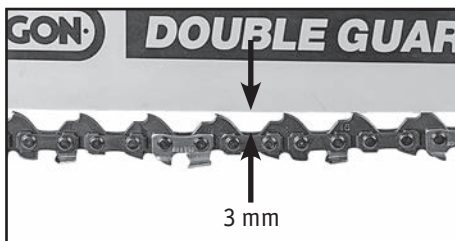
- Kolesce za nastavljanje **9** popustite toliko, da se lahko žagin meč **3** lahko premika.
- Za povečanje napetosti povlecite žagin meč v stran z naprave.
- Žagin meč pritrdite tako, da znova pritrdite kolesce na nastavljanje.



Če je treba (prevelika napetost verige) obračajte kolesce za nastavljanje v nasprotni smeri gibanja urinega kazalca.



Idealna napetost verige je, če lahko verigo žage dvignete na sredini meča med 3 - 5 mm. To preverite tako, da vlečete verigo na sredini meča navzgor, dokler se ne dvigne ohišje motorja.



Preverjanje zavore za povratni sunek.

Verižna žaga ima varnostni mehanizem, ki se sproži prek zaščite za roke **2** in ob povratnem sunku ustavi verižno žago.

Pred vsako uporabo in v rednih intervalih je treba preveriti delovanje naslednjih funkcij:

- Vključite verižno žago (glejte poglavje „Vključ/izključ“).
- Med delovanjem motorja pritisnite zaščito za roke naprej na položaj .
- Motor verižne žage mora takoj ugasniti.



- Spustite stikalo za vklop/izključ in poskusite znova vključiti verižno žago.
- Verižne žage ni mogoče znova vključiti.
- Znova spustite stikalo za vklop/izključ in znova povlecite zaščito za roke nazaj na položaj .
- Verižno žago lahko znova vključite.



Uporaba

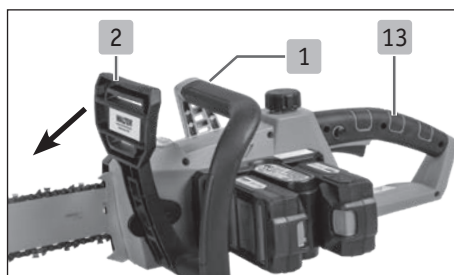
Vključ / izključ



Krempljasti prislon **15** omogoča pritrditi blok motorja na les, ko veriga žage zareže v les. Tako se oteži nenadzorovani povratni sunek žage.

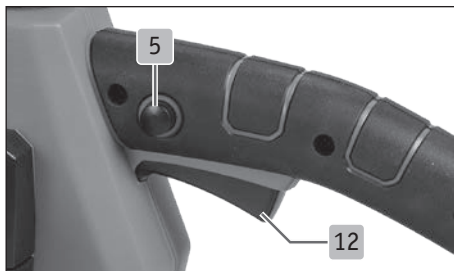
Vključ:

- Prepričajte se, ali je zavora verige na popuščnem položaju tako, da zaščito za roke **2** povlečete nazaj.



- Verižno žago trdno držite na sprednjem ročaju **1** z levo roko.
- Verižno žago trdno držite na zadnjem ročaju **13** z desno roko.

- Pritisnite in držite pritisnjen zaporni gumb **5**.
- Pritisnite in držite pritisnjen stikalo vklop/izklop **12**.
- Ob pritisnjenem stikalu vklop/izklop lahko znova spustite gumb za zapiranje.



Izklop:

- izpustite stikalo vklop/izklop.



Podiranje drevesa

Preverjanje ravni olja:

- Raven olja in mazanje preverite po tem, ko ste opravili vse druge priprave na žaganje.
- Raven olja preverite pred začetkom uporabe žage in tudi med njeno uporabo prek kontrolnega okenca za olje **11** in po potrebi dolijte ekološko olje za verige žag. Zaženite motor; pustite ga delovati nekaj časa in preverite, ali se je olje za verigo žage porazdelilo tako, kot je prikazano na sosednji sliki.

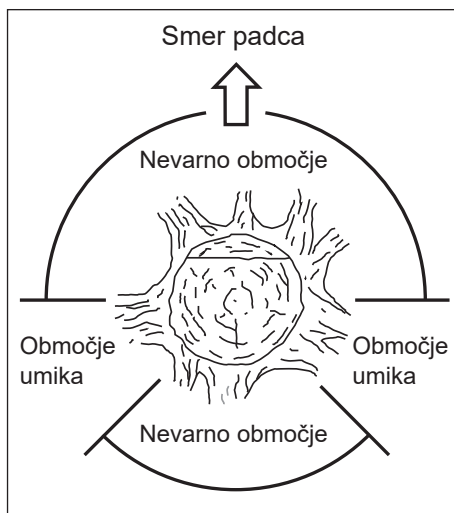


Če sočasno reže in podira več ljudi, mora biti razdalja med osebjem, ki podira in ki reže biti najmanj dvojna višina drevesa, ki ga podirajo. Pri podiranju drevesa je treba paziti, da druge osebe niso izpostavljene nevarnosti, da podirajoče drevo ne bo zadelo napajalnih vodov in da ne more povzročiti gmotne škode. Če drevo pride v stik z napajalnim vodom, je treba takoj obvestiti pristojno podjetje.

Ob žaganju na strmini mora biti upravljavec verižne žage na terenu nad drevesom, ki ga podira, ker se bo drevo po podiranju najverjetneje kotalilo ali drselo navzdol po hribu.

Pred podiranjem je treba načrtovati pot za umik in jo očistiti, če je treba. Pot za umik mora voditi od pričakovane linije padca poševno nazaj.

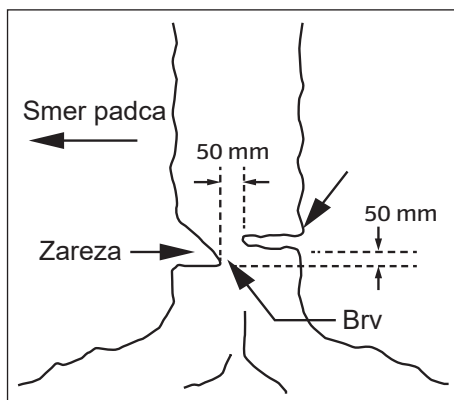
Pred podiranjem je treba upoštevati naravni naklon drevesa, položaj večjih vej in smer vetra, da lahko ocenite smer padca drevesa. Z drevesa je treba odstraniti umazanijo, odstopajoče lubje, žeblje, sponke in žico.



Nastavitev zarezov

Zareza za smer podiranja določa smer padanja drevesa in je namenja padcu drevesa v zeleno smer. Sestavljata jo dno zaseka in streha zaseka.

- Na strani smeri podiranja zarežite vodoravno zarezo z globino 1/3 premera debla (tako imenovano dno zaseka).
- Dno zaseka zarežite vedno kot prvo, ker s tem preprečite zagostitev verige žage **4** ali vodilne tirnice ob žaganju drugega reza.
- Nato zarežite drugi rez pod kotom 45° na dno zareze (tako imenovano streho zarez).



- Zagotovite, da se nobeden od rezov zarez ne konča prek drugega, ampak se podnožje zarez za smer padca in streha zarez za smer padca srečata.

Nastavitev reza za podiranje

Ob izvajanju reza za podiranje morate paziti, da ostane ščetina za prelom 1/10 premera debla, najmanj pa debel 5 cm med Ta tvori brv, ki deluje kot tečaj in drži deblo med podiranjem in ga varno vodi ob padanju.

- Natančno na nasprotni strani smeri padanja zarezite vodoravni rez (tako imenovani rez smeri podiranja)
 - Rez smeri podiranja je treba nastaviti najmanj 50 mm nad dnom zaseka.
 - Nastali zamik višine se označuje kot stopnja loma.

Ko se rez za podiranje približa tej brvi, se mora začeti drevo podirati.

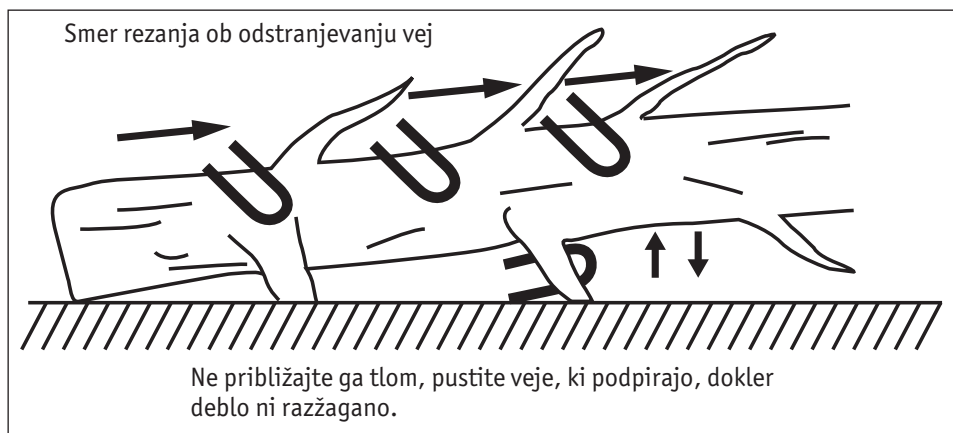
- Če kaže, da drevo morda ne bo padlo v želeno smer, ali se začne nagibati nazaj, prekinite rez za podiranje in uporabite lesene, plastične ali aluminijaste zagozde za odpiranje reza in za premik debla v želeno smer podiranja.
- Ko drvo začne padati, odstranite verižno žago iz reza, jo izklopite, odložite in zapustite nevarno območje prek načrtovane poti za umik. Pazite na padajoče veje in se ne spotaknite.

Odstranitev vej z drevesa

Pod odstranjevanjem vej je mišljeno žaganje vej s podrtega drevesa.

Pri odstranjevanju vej večjih in navzdol usmerjenih vej, ki podpirajo drevo, še ne žagajte.

- Z enim rezom odžagajte manjše veje.
- Veje, ki so napete, je treba odžagati od spodaj navzgor, da preprečite zagozditev verižne žage.



Odrezati deblo drevesa

Sem sodi deljenje podirajočega drevesa na odseke.

- Bodite pozorni na stabilnost in enakomerno razporeditev telesne teže na obe nogi.
- Če je mogoče, je treba deblo podložiti in podpreti z vejami, stebri ali kladami.

- Če celotna dolžina debela leži enakomerno na tleh, boste začeli žagati od zgoraj.

Režite od zgoraj.
Ne žagajte v tla.



Deblo se prilega po celotni dolžini.

- Če se drevo prilega tlom na enem koncu, odžagajte naprej $1/3$ premera debela s spodnje strani, nato $2/3$ z zgornje strani spodnjega reza.

Drugi rez od zgoraj ($2/3$ premera) opravite na višini prvega reza, da bi preprečili zagozditev.



Prvi rez od spodaj ($1/3$ premera) za preprečitev cepljenja.

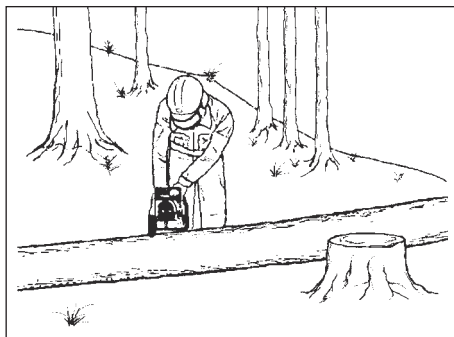
- Če leži drevo na tleh na obeh koncih odžagajte naprej $1/3$ premera debela z zgornje strani, nato $2/3$ s spodnje strani spodnjega reza.

Prvi rez od zgoraj ($1/3$ premera) za preprečitev cepljenja.



Drugi rez od spodaj ($2/3$ premera) opravite na višini prvega reza, da bi preprečili zagozditev.

- Pri žaganju na strmini vedno stojte nad deblom.
- Da bi v trenutku "prežaganja" ohranili popoln nadzor, zmanjšajte ob koncu reza pritiskanje, brez da bi zmanjšali trdni prijem ročaje(**1** , **13**) verižne žage.
- Pazite, da se veriga žage ne bo dotaknila tal.



- Po koncu reza počakajte, da se veriga žage **4** zaustavi in jo šele nato odstranite.
- Motor verižne žage vedno izklopite, preden se od enega drevesa prestavite k drugemu.

Vzdrževanje, čiščenje, shranjevanje in transport

⚠ OPOZORILO!

Pred vsakim nastavljanjem, servisiranjem ali popravili izvalcite električni vtič polnilnika in odstranite akumulator.

Nosite primerne zaščitne rokavice.

Vzdrževanje

Verižno žago naj v rednih presledkih vzdržuje strokovnjak.

Uporabljajte le proizvajalčeve nadomestne dele / opremo oz. tisto pooblaščenih specializiranih proizvajalcev.

Pri proizvajalčevem servisu so na voljo naslednji originalni nadomestni deli:

Opis dela	Številka dela	Št. izd.
Meč žage	3	643166
Veriga žage	4	643167

Popravila naj izvaja le strokovnjak ali pooblaščen servis. Strokovnjaki so osebe z ustrezno strokovno izobrazbo in izkušnjami, ki poznajo zahteve glede sestave in oblike izdelka in se spoznajo na varnostne predpise.

Delovna orodja morajo biti vedno ostra in dobro namaščena. Vedno jih brusite/namažite s primernim orodjem po priporočilu proizvajalca delovnega orodja.



Meč žage in verigo žage zamenjajte po navodilih v poglavju Montaža/zamenjava meča žage in verige žage.

Čiščenje



Pazite, da nobena tekočina ne vdre v verižno žago.

Verižno žago naj v rednih presledkih profesionalno očisti strokovnjak.

- Verižno žago očistite z vlažno krpo. Nikakor ne uporabljajte ostrih sredstev in/ali sredstev za čiščenje, ki praskajo, ali razredčil. Nato počakajte, da se vsi sestavni deli popolnoma posušijo
- Z verižne žage očistite po vsaki uporabo žagovino, prah in BIO olje za verigo.
- Poskrbite, da bodo reže za zračenje odprte in redno čistite ohišje verižne žage z mehko krpo.

Shranjevanje za dalj časa

- Preden boste shranili verižno žago jo očistite.
- Pred vsakim shranjevanjem odstranite akumulator (glejte poglavje "Vstavljanje / odstranitev akumulatorja").
- Če boste verižno žago shranili za daljši čas, morate sistem za mazanje verižne žage splakniti z čistilom za verižne žage.
- Prazno posodo za olje napolnite s 100 ml čistila za verižne žage.
- Demontirajte verigo in meč.
- Pustite verižno žago delovati tako dolgo da v posodi za olje ne bo več čistila za verižno žago.
- Montirajte verigo, meč in ščitnik meča.



Ob naslednji uporabi znova nalijte BIO olje za verigo žage.

- Če verižne žage ne uporabljate, jo shranite na varnem, hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu, izven dosega otrok.
- Verižno žago in akumulator shranite pri temperaturi okolja 0 – 40 C.

Transport

- Verižno žago očistite pred vsakim transportom.
- Pred vsakim transportom odstranite akumulator (glejte poglavje "Vstavljanje / odstranitev akumulatorja").
- Pred transportom vedno namestite zaščito meča **15**.
- Zagotovite, da bo pokrov posode za olje **14** trdno montiran, da med transportom ne more iztekati olje.
- Verižno žago transportirajte tako, da bo zaščitena zoper sunke in tresljaje in v originalni embalaži.
- Verižno žago nosite vedno tako, da jo držite za predvideni ročaj.

15

Odpravljanje napak

Težava	Možen vzrok	Odpravljanje težav
Verižna žaga se ne zažene.	Akumulator je prazen.	Akumulator napolnite do konca.
	Napaka stika akumulatorja	Akumulator potisnite v vodilo na ročaju verižne žage. Akumulator se mora zaskočiti tako, da boste to začutili.
Veriga žage ne deluje.	Zavora verige zapira	Preverite položaj ščitnika za roke. Veriga žage se vrti le ob popuščeni zavori verige.
Motor se močno iskri.	Motor in / ali oglene krtačke sta poškodovana.	Verižno žago oddajte v delavnico ali specializirano delavnico.
NI mazanja žage.	V posodi za olje ni olja ali so zamašene odprtine za pretok olja.	Očistite verižno žago, kot je opisano v poglavju „Čiščenje in vzdrževanje“.
		Če ti ukrepi ne pomagajo, odnesite verižno žago v servis ali specializirano delavnico.

Tehnični podatki

Verižna žaga

Model	WWS-AKS40-G01
Nazivna napetost	40 V (2x 20 V)
Število vrtljajev v prostem teku	4500 min ⁻¹
Dolžina meča	355 mm (14")
Hitrost verige	8,5 m/s
Dolžina reza	345 mm
Model verižne žage	Oregon 90PX052X
Zmogljivost posode za olje	150 ml
Razred zaščite	IPX0

Polnilnik

Model	XZ2150-2400KT
Napetost omrežja	230–240 V~ / 50 Hz / 65 W
Izhodna napetost	21,5 V === / 2,4 A
Trajanje polnjenja	pribl. 60-90 minut
Razred zaščite	II

Akumulator

Model	XW-200102C
Napetost	20 V ===
Zmogljivost	2000 mAh
Tip	Litij-ionski akumulator (Li-ion)

Informacija o hrupu in tresljajih

Vrednosti emisije hrupa

Izmerjeno v skladu EN 60745. Hrup na delovnem mestu lahko prekorači 85 dB (A); v tem primeru so potrebni zaščitni ukrepi za uporabnika (nosite ustrezno zaščito sluha).

Raven zvočnega tlaka: L_{pA} 81,9 dB(A)

Raven zvočne moči: L_{WA} 92,8 dB(A)

Zagotovljena raven zvočne moči: L_{WA} 96 dB(A)

Negotovost: K_{pA} / K_{WA} 3 dB(A)

Informacije o tresljajih

Vrednost tresljajev: a_h, D 4,663 m/s² (zadnji ročaj)
3,031 m/s² (sprednji ročaj)

Negotovost: K 1,5 m/s²

Navedena skupna vrednost tresljajev in navedena vrednost emisije hrupa sta izmerjeni po standardiziranem preizkusnem postopku in se lahko uporabljata za primerjavo električnega orodja z drugimi.

Navedena skupna vrednost tresljajev in navedena vrednost emisije hrupa se lahko uporabljajo tudi za začasno oceno obremenitve.

OPOZORILO!

Emisije tresljajev in hrupa med dejansko uporabo električnega orodja lahko odstopajo od navedenih vrednosti, glede na vrsto in način, za katera se uporablja električno orodje, še posebej katera vrsta obdelovanca se obdeluje.

- Če je izdelek v dobrem stanju oz. je bil vzdrževan po predpisih.
- Kako in za kakšen material se uporablja izdelek.
- Uporaba prave opreme in njeno brezhibno stanje
- Trdno držanje izdelka v rokah uporabnika.
- Če se izdelek uporablja v predvidene namene, ki so opisani v teh navodilih.
- Ob neprimerni uporabi lahko povzroči izdelek bolezni, pogojene s tresljaji.

OPOZORILO!

Za zaščito upravljavca je treba določiti varnostne ukrepe, ki morajo temeljiti na oceni obremenitve s tresljaji pri dejanskih pogojih uporabe (ob tem upoštevajte vse deleže obratovalnega cikla, na primer čase, v katerih je

električno orodje izklopljeno in tiste, ko je sicer vklopljeno, a deluje brez obremenitve).

Odvisno od vrste uporabe oz. pogojev uporabe, morate upoštevati za zaščito uporabnika naslednje varnostne ukrepe:

- čim bolj poskušajte preprečiti tresljaje;
- uporabljajte le brezhibno opremo;
- pri uporabi pripomočka za zagon uporabljajte rokavice, ki dušijo tresljaje;
- izdelek negujte in vzdržujte v skladu s temi navodili;
- izognite se uporabi izdelka pri temperaturi pod 10 °C in več kot 40 °C;
- delovne korake načrtujte tako, da izdelkov z močnimi tresljaji ne bo treba uporabljati več dni zapored.

Reciklaža

Odstranjevanje embalaže med odpadke



Embalažo odstranite med odpadke ločeno po materialih. Lepenko in karton oddajte med stari papir, folije pa v zbirko sekundarnih surovin.

Odstranjevanje izdelka med odpadke



Ta simbol pomeni, da tega izdelka v skladu s smernicami o električnih in elektronskih odpadnih napravah (2012/19/ES) in državnimi zakoni ni dovoljeno odstraniti med odpadke skupaj z navadnimi gospodinjskimi odpadki. Ta izdelek je treba oddati na ustreznem zbirnem mestu. To je lahko ob nakupu podobnega izdelka, lahko pa ga oddate na pooblaščenem zbirnem mestu za ponovno predelavo električnih in elektronskih starih naprav. Nepravilno ravnanje s starimi napravami lahko škodljivo vpliva na okolje in zdravje ljudi zaradi nevarnih snovi, ki so pogosto v električnih in elektronskih napravah. S predpisanim odstranjevanjem tovrstnih izdelkov med odpadke pripomorete poleg tega k učinkoviti uporabi naravnih virov. Informacije o zbirnih mestih za stare naprave lahko dobite na svoji mestni upravi, pooblaščenem zbiralnem mestu za predelavo električnih in elektronskih odpadnih naprav, pooblaščenem mestu za odstranjevanje električnih in elektronskih odpadnih naprav med odpadke ali na svojem komunalnem podjetju. Embalažo izdelka odstranite med odpadke na okolju prijazen način v pripravljene zbiralnike.

Odstranjevanje baterij / akumulatorjev med odpadke



Simbol prečrtanega smetnjaka na baterijah ali akumulatorjih pomeni, da ju po koncu njune življenjske dobe ne smete odstraniti med odpadke z običajnimi hišnimi smetmi. Če baterije ali akumulatorji vsebujejo živo srebro (Hg), kadmij (Cd) ali svinec (Pb), boste ustrezni kemijski znak našli pod simbolom prečrtanega koša.

Preverite lokalne in nacionalne predpise glede tega, ali obstaja zakonska zaveza k vračilu starih baterij in akumulatorjev po koncu uporabe. Vrnite jih lahko brezplačno v trgovini ali na drugem zbirnem mestu v vaši bližini. Naslove primernih zbirnih mest vam lahko posredujejo pristojni državni ali lokalni organi.

Baterije lahko vsebujejo snovi, ki so škodljive za okolje in človekovo zdravje. Posebna previdnost je potrebna zaradi posebnih tveganj ob ravnanju z baterijami, ki vsebujejo litij. Z ločenim zbiranjem in predelavo starih baterij in akumulatorjev želimo preprečiti negativne vplive na okolje in človekovo zdravje.

Prosimo, preprečite nastajanje odpadkov iz starih baterij v največji možni meri, npr. tako, da izberete baterije z daljšo življenjsko dobo ali baterije, ki jih je mogoče ponovno napolniti. Prosimo, preprečite smetenje javnega prostora tako, da baterij ali električnih in elektronskih naprav ne puščate ležati naokoli. Prosimo, preverite možnosti, da baterijo ne odstranite, temveč jo oddate v ponovno uporabo, npr. s pomočjo rekondicioniranja ali popravila batreije.

Garancija

Garancija Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Spoštovana uporabnica, spoštovani uporabnik,

Za ta izdelek dajemo 3-letno garancijo od dneva nakupa. Ob pomanjkljivostih pri tem izdelku imate zakonske pravice do prodajalca izdelka. Te zakonske pravice niso omejene v garanciji, predstavljeni v nadaljevanju.

Garancijski pogoji

Garancijski rok začne teči od dneva nakupa. Shranite originalni blagajniški račun. Ta dokument potrebujete kot dokazilo o nakupu.

Če pride v 3 letih od datuma nakupa tega izdelka do napake v materialu ali izdelavi, bomo izdelek po lastni izbiri brezplačno popravili ali zamenjali. Ta garancijska storitev predpostavlja, da v 3-letnem garancijskem roku predložite pokvarjeno izdelek in potrdilo o nakupu (blagajniški račun) in pisno na kratko opišete napako in kdaj je do nje prišlo.

Če naša garancija pokriva okvaro, vam vrnemo popravljen ali nov izdelek. S popravilom ali zamenjavo izdelka pa ne začne teči novo garancijsko časovno obdobje.

Garancijski rok in zakonske pravice za odpravljanje pomanjkljivosti

Garancijski rok se zaradi jamstva ne podaljša. To velja tudi za zamenjane ali popravljene sestavne dele. Poškodbe in pomanjkljivosti, ki obstajajo morebiti že ob nakupu, morate sporočiti takoj, ko ste odpakirali izdelek. Popravlila, ki jih opravimo po poteku garancijskega roka, so plačljiva.

Obseg garancije

Izdelek je bil skrbno izdelan po strogih kakovostnih smernicah in pred dobavo vestno preizkušen.

Garancijska storitev velja za napake v materialu ali izdelavi. Garancija ne pokriva delov izdelka, ki so izpostavljeni normalni obrabi in zato lahko veljajo kot obrabni sestavni deli, ali za poškodbe lomljivih sestavnih delov, npr. stikal, akumulatorja ali delov, narejenih iz stekla.

Ta garancija preneha veljati, če je izdelek poškodovan, ni uporabljan ali vzdrževan pravilno. Za pravilno uporabo izdelka je treba upoštevati vse napotke, ki so navedena v teh navodilih za uporabo. Obvezno je treba preprečiti uporabo, ki ni predvidena, ali dejanja, ki jih navodila za uporabo odsvetujejo ali izrecno opozarjajo nanje.

Izdelek je primeren le za ljubiteljske prostočasne konjičke času in ni namenjen obrtni uporabi. Garancija preneha veljavi ob zlorabi ali nepravilnem ravnanju, uporabi sile ali posegih, ki so jih izvedle servisne delavnice, ki nimajo naših pooblastil.

Potek v primeru uveljavljanja garancije

Da bi zagotovili hitro obdelavo vašega primera, sledite naslednjim navodilom:

Za vse zahteve imejte pripravljen blagajniški račun in številko izdelka, kot dokazilo o nakupu.

Številka izdelka je zapisana na tipski ploščici, gravuri, na naslovnici navodil za uporabo (spodaj levo) ali kot nalepka na hrbtni ali spodnji strani.

Če pride do napak v delovanju ali drugih pomanjkljivosti, kontaktirajte po telefonu ali po e-pošti najprej s servisnim oddelkom.

Na naslov servisa lahko pošljete brezplačno le izdelek, ki je je označen kot pokvarjen in, ki ste mu priložili potrdilo o nakupu (blagajniški račun) in opis pomanjkljivosti ter kdaj je nastala napaka.

Izjava o skladnosti

Izjavo EU o skladnosti boste našli na predzadnji strani teh navodil.

**(DE) ORIGINAL EU/EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

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) ORIGINAL 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) ORIGINAL 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).

(CZ) ORIGINÁL EU/ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výslovně a ve výlučné odpovědnosti prohlašujeme (4), že předmět (1) tohoto prohlášení odpovídá všem příslušným ustanovením následujících harmonizačních právních předpisů unie (2).

Místa uložení aplikovaných harmonizovaných norem (3).

Technické podklady lze obdržet u: (4).

(SI) PRVOTNI 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).

Sključevanje na uporabljene usklajene standarde (3).

Tehnična dokumentacija je na voljo pri: (4).

(1)	(2)	(3)
Li-Ion Akku-Kettensäge 40 V Li-Ion Cordless Chainsaw 40 V Tronçonneuse sans fil Li-ion 40 V Li-ion akumulátorová řetězová pila 40 V Li-ionska akumulatorska žaga 40 V 22-02405 - 2021-12 Mod.: WWS-AK540-G01	2006/42/EC	EN 60745-1:2009+A11:2010; EN 60745-2-13:2009+A1:2010; EN ISO 12100:2010
	2000/14/EC + 2005/88/EC	
	2014/30/EU	EN 55014-1:2017; EN 55014-2:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-11:2000
	2011/65/EU+(EU)2015/863	EN 50581:2012

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (*OJ L 174, 1.7.2011, p. 88.).

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

2000/14/EC Annex V: Measured sound power level: 92,8 dB (A) ; guaranteed sound power level: 96 dB (A).
2006/42/EU Subject approved by TÜV SÜD Product Service GmbH, Ridlerstr. 65, 80339 München. 0123
Cert. BM M5A 047725 0242 Rev. 01

Christian Huber, MA
Product Manager
Anif, 06.09.2021