



Husqvarna®



436 Li, 536 LiXP

DE Bedienungsanweisung
FR Manuel d'utilisation
NL Gebruiksaanwijzing

2-39
40-76
77-112

Inhalt

Einleitung.....	2	Fehlersuche.....	34
Sicherheit.....	4	Transport, Lagerung und Entsorgung.....	35
Montage.....	13	Technische Angaben.....	36
Betrieb.....	15	Zubehör.....	37
Wartung.....	25	EG-Konformitätserklärung.....	39

Einleitung

Verwendungszweck

Dieses Gerät wurde für forsttechnische Anwendungen wie Fällen, Entasten und Sägen entwickelt.

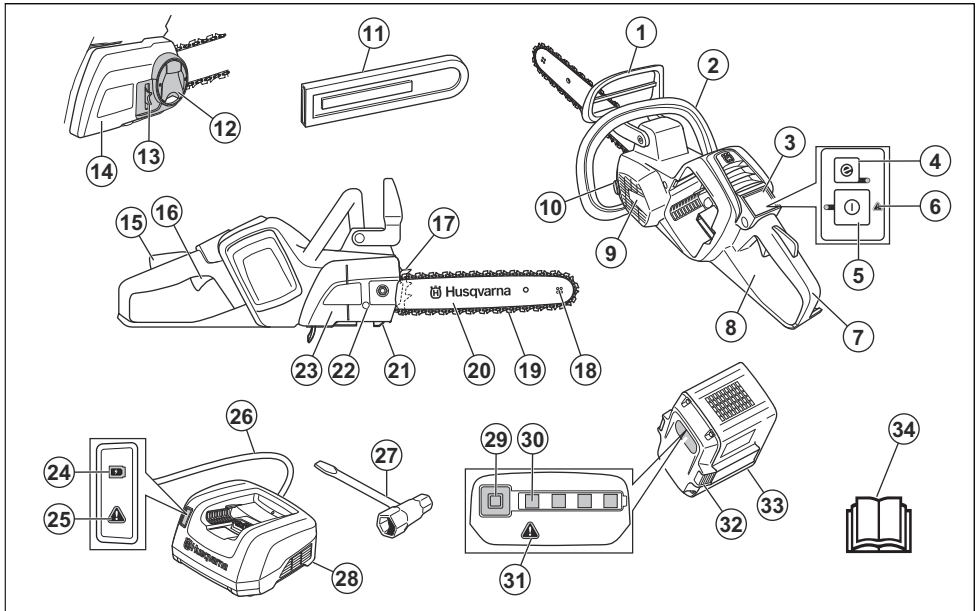
Hinweis: Die Benutzung des Geräts kann durch nationale Vorschriften eingeschränkt werden.

Wir arbeiten laufend daran, Ihre Sicherheit und die Effektivität während des Betriebs zu verbessern. Ihr Servicehändler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

Produktbeschreibung

Husqvarna 436 Li und 536 LiXP sind Motorsägenmodelle mit Akkumotor.

Produktübersicht



1. Handschutz
2. Vorderer Handgriff
3. Tastatur
4. SavE-Taste (Energiespartaste)
5. Warnanzeige
6. Start- und Stoptaste
7. Hinterer Handgriff mit Rechtshandschutz
8. Informations- und Warnschild

9. Lüftergehäuse
10. Kettenöltank
11. Führungsschienenabdeckung
12. Knopf (436 Li)
13. Kettenspannrolle (436 Li)
14. Abdeckung des Antriebsrads (436 Li)
15. Gashebelsperre
16. Gashebel
17. Rindenstütze
18. Umlenkstern
19. Sägekette
20. Führungsschiene
21. Kettenfänger
22. Schraube zur Einstellung der Ölpumpe
23. Abdeckung des Antriebsrads (536 LiXP)
24. Lade-LED
25. Warnanzeige
26. Netzkabel
27. Gabel-Ringschlüssel
28. Akkuladegerät
29. Taste, Akkuladestatus
30. Akkuladestatus
31. Warnanzeige
32. Akkuentriegelungstaste
33. Akku
34. Bedienungsanleitung

Symbole auf dem Produkt



Gefahr von schweren oder tödlichen Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen. Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit den Anweisungen vor der Inbetriebnahme des Geräts vertraut.



Tragen Sie einen zugelassenen Schutzhelm, einen Gehörschutz und eine Schutzbrille.



Dieses Gerät entspricht geltenden EG-Richtlinien.



Umweltbelastende Geräuschemissionen entsprechen den maßgeblichen EG-Richtlinien. Siehe Emissionsangaben *Technische Daten auf Seite 36* und auf dem Etikett.



Warnung! Ein Rückschlag kann auftreten, wenn die Führungsschienen spitze einen Gegenstand berührt. Dadurch wird die

Führungsschiene in die Richtung des Bedieners geschleudert. Es besteht die Gefahr von schweren oder tödlichen Verletzungen.



Kettenbremse, aktiviert (rechts).
Kettenbremse, ausgeschaltet (links).



Befüllung mit Sägekettenöl.



Richtung, in welche die Sägekette rotiert und maximale Länge der Führungsschiene.



Gleichstrom



Umweltkennzeichen. Das Gerät oder die Verpackung des Geräts dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Recyceln Sie es an einer Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte.

yyyyywwxxxxx

Das Typenschild zeigt die Seriennummer. **JJJJ** ist das Produktionsjahr, **ww** ist die Produktionswoche.

Hinweis: Sonstige Symbole/Aufkleber am Gerät beziehen sich auf Zertifizierungsanforderungen, die in bestimmten Ländern gelten.

Symbole auf dem Akku und/oder auf dem Ladegerät



Recyceln Sie dieses Gerät an einer Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte. (nur für Europa)



Störungsfreier Transformator.



Das Akkuladegerät darf nur in geschlossenen Räumen benutzt und aufbewahrt werden.



Doppelt isoliert

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Die nachstehenden Definitionen geben den Schweregrad für jedes Signalwort an.



WARNUNG: Personenschäden.



ACHTUNG: Schäden am Gerät.

Hinweis: Diese Informationen erleichtern die Verwendung des Geräts.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



WARNUNG: Lesen Sie sämtliche Sicherheitshinweise und Anweisungen durch. Wenn Sie die Warn- und Sicherheitshinweise nicht befolgen, kann dies zu Elektroschock, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Hinweis: Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für spätere Referenzzwecke auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf ein Elektrowerkzeug mit Netzbetrieb (über ein Kabel) oder mit Akkubetrieb (kabellos).

Sicherheit im Arbeitsbereich

- **Sorgen Sie für einen sauberen und gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich.** Durch zugestellte oder dunkle Arbeitsbereiche steigt die Unfallgefahr stark an.
- **Betreiben Sie Elektrowerkzeuge niemals an Orten, an denen Explosionsgefahr besteht, z. B. in der Nähe von leicht entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staubansammlungen.** Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann es zu Funkenbildung kommen, wodurch sich Staub oder Dämpfe entzünden können.
- **Sorgen Sie bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen dafür, dass sich keine Kinder oder unbefugte Personen in der Nähe befinden.** Durch Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

Elektrische Sicherheit

- **Die Netzstecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Der Netzstecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie bei Elektrowerkzeugen mit Schutzkontakt (geerdet) niemals Adapterstecker.** Nicht modifizierte Stecker und Steckdosen reduzieren das Risiko eines Elektroschocks.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohrleitungen, Heizungen, Herden oder Kühlschränken.** Bei Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.
- **Setzen Sie Elektrowerkzeuge niemals Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus.** Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich das Stromschlagrisiko.
- **Verwenden Sie das Anschlusskabel nicht missbräuchlich. Verwenden Sie das Anschlusskabel niemals zum Tragen oder Heranziehen des Elektrowerkzeugs, und ziehen Sie den Stecker nicht am Anschlusskabel aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel fern von Hitzequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verdrehte Anschlusskabel erhöhen das Stromschlagrisiko.
- **Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien benutzen, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- **Falls der Einsatz eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung nicht zu vermeiden ist, benutzen Sie eine Stromversorgung mit einem FI-Schutzschalter (RCD).** Die Verwendung eines FI-Schutzschalters (RCD) verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

Persönliche Sicherheit

- **Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie auf das, was Sie tun, und setzen Sie gesunden Menschenverstand ein, wenn Sie mit Elektrowerkzeugen arbeiten. Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- **Benutzen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz.** Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, rutschsichere Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und

Gehörschutz senkt bei angemessenem Einsatz das Verletzungsrisiko.

- **Vermeiden Sie ein versehentliches Starten. Achten Sie darauf, dass sich der Schalter in der Aus-Stellung befindet, bevor Sie das Elektrowerkzeug an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen oder es hochheben oder herumtragen.** Durch Herumtragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter und das Einstecken des Steckers bei betätigtem Schalter steigt das Unfallrisiko stark an.
- **Entfernen Sie sämtliche Einstellschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein an einem beweglichen Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- **Sorgen Sie für einen festen Stand. Achten Sie jederzeit darauf, sicher zu stehen und das Gleichgewicht zu bewahren.** Dadurch haben Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser im Griff.
- **Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie niemals lose sitzende Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haar, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.** Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann von beweglichen Teilen erfasst werden.
- **Wenn Anschlüsse für Staubabsaug- und Staubsammelvorrichtungen vorhanden sind, sorgen Sie dafür, dass diese richtig angeschlossen und eingesetzt werden.** Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen vermindert durch Staub verursachte Gefahren.
- Die Vibrationsemissionen während der tatsächlichen Verwendung des Elektrowerkzeugs können abhängig von der Verwendungsart des Werkzeugs vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Bediener sollten Sicherheitsmaßnahmen für den eigenen Schutz ergreifen, die auf einer Beurteilung der Exposition unter tatsächlichen Nutzungsbedingungen beruht. Dabei sind alle Teile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, z. B. abgesehen vom Gashebelbetrieb, die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist und wenn es im Leerlauf betrieben wird.

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- **Überbeanspruchen Sie Elektrowerkzeuge nicht. Benutzen Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihren Einsatzzweck.** Das richtige Elektrowerkzeug erledigt seine Arbeit bei bestimmungsgemäßem Einsatz besser und sicherer.
- **Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- und ausschalten lässt.** Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter betätigt werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.
- **Trennen Sie das Elektrowerkzeug von der Stromversorgung bzw. vom Akku, bevor Sie Einstellarbeiten vornehmen, Zubehöerteile**

austauschen oder das Elektrowerkzeug verstauen.

Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verhindern den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.

- **Lagern Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern, und lassen Sie nicht zu, dass Personen das Elektrowerkzeug bedienen, die nicht mit dem Werkzeug selbst und/oder diesen Anweisungen vertraut sind.** Elektrowerkzeuge stellen in ungeschulten Händen eine Gefahr dar.
- **Halten Sie Elektrowerkzeuge in Stand. Prüfen Sie auf Fehlansichtungen, sicheren Halt und Leichtgängigkeit beweglicher Teile, Beschädigungen von Teilen sowie auf jegliche andere Zustände, die sich auf den Betrieb des Elektrowerkzeugs auswirken können. Bei Beschädigungen lassen Sie das Elektrowerkzeug reparieren, bevor Sie es benutzen.** Viele Unfälle mit Elektrowerkzeugen sind auf schlechte Wartung zurückzuführen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten bleiben seltener hängen und sind einfacher zu bedienen.
- **Benutzen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Werkzeugspitzen und Ähnliches in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und auf die für das jeweilige Elektrowerkzeug bestimmungsgemäße Weise, und beachten Sie dabei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeiten.** Der Einsatz eines Elektrowerkzeugs für Zwecke, die von den hier angegebenen abweichen, kann zu Gefahrensituationen führen.

Verwendung und Pflege von akkubetriebenen Werkzeugen

- **Eine Aufladung darf nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät durchgeführt werden.** Durch ein für einen bestimmten Akkutyp geeignetes Ladegerät kann Brandgefahr entstehen, wenn es für einen anderen Akku verwendet wird.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell ausgezeichneten Akkus.** Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- **Wird der Akku nicht verwendet, halten Sie ihn von Metallgegenständen wie Büroklammer, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleineren Metallobjekten fern, da es zu einer Überbrückung der Kontakte kommen könnte.** Durch Kurzschluss der Akkuklemmen kann es zu Verbrennungen oder Bränden kommen.
- **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt damit. Bei versehentlichem Hautkontakt sofort mit Wasser abspülen. Sollten Ihre Augen damit in Berührung gekommen sein, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.** Durch austretende Flüssigkeit aus dem Akku kann es zu Reizungen oder Verbrennungen kommen.

Service

- **Lassen Sie das Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Fachmann reparieren, und bestehen Sie darauf, dass nur Originalersatzteile verwendet werden.** Auf diese Weise wird dafür gesorgt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs nicht beeinträchtigt wird.

Motorsäge - Sicherheitswarnungen

- **Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette fern, wenn die Motorsäge läuft. Bevor Sie die Motorsäge starten, stellen Sie sicher, dass die Sägekette keine anderen Gegenstände berührt.** Unaufmerksamkeit während des Betriebs der Motorsäge kann dazu führen, dass Sie sich mit Ihrer Kleidung oder mit einem Körperteil in der Sägekette verfangen.
- **Die Motorsäge immer mit der rechten Hand am hinteren Handgriff und der linken Hand am vorderen Handgriff halten.** Wenn Sie die Motorsäge auf andere Weise festhalten, wird das Verletzungsrisiko erhöht. Vermeiden Sie dies.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an der isolierten Griffoberfläche fest, da die Sägekette sonst ggf. in Kontakt mit verborgener Verkabelung oder mit dem Netzkabel kommt.** Eine Sägekette, die mit einem stromführenden Leiter in Kontakt kommt, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Strom setzen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.
- **Tragen Sie eine Schutzbrille und einen Gehörschutz. Weitere Schutzkleidung für Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** Angemessene Schutzkleidung verringert das Verletzungsrisiko durch umherfliegende Bruchstücke oder durch versehentlichen Kontakt mit der Sägekette.
- **Benutzen Sie in einem Baum keine Motorsäge.** Die Verwendung einer Motorsäge auf einem Baum kann zu Verletzungen führen.
- **Achten Sie stets auf festen Stand, und betreiben Sie die Motorsäge nur, wenn Sie auf einer festen, sicheren und geraden Oberfläche stehen.** Eine rutschige oder instabile Oberfläche (z. B. eine Leiter) kann zu Gleichgewichtsverlust oder zum Verlust der Kontrolle über die Motorsäge führen.
- **Rechnen Sie beim Durchtrennen eines Asts, der unter Spannung steht, mit dem Zurückschnellen.** Wird die Spannung in den Holzfasern abgebaut, kann der unter Spannung stehende Ast den Bediener treffen und/oder die Motorsäge zur Seite drücken.
- **Gehen Sie beim Schneiden von Dickicht und Jungbäumen besonders umsichtig vor.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und in Ihre Richtung geschleudert werden bzw. Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- **Tragen Sie die Motorsäge am Vorderen Handgriff. Diese muss dabei ausgeschaltet sein und von Ihrem Körper weg weisen. Beim Transportieren oder Lagern der Motorsäge muss immer die**

Schwertabdeckung angebracht werden. Der richtige Umgang mit der Motorsäge verringert die Wahrscheinlichkeit des Kontakts mit der sich bewegenden Sägekette.

- **Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren, zum Spannen der Kette und zum Wechseln des Zubehörs.** Eine falsch gespannte oder geschmierte Sägekette kann reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.
- **Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige, ölige Griffe können zum Kontrollverlust führen.
- **Schneiden Sie nur Holz. Verwenden Sie die Säge nicht für andere Zwecke. Zum Beispiel: Verwenden Sie die Säge nicht zum Schneiden von Kunststoff, Mauerwerk oder anderen Materialien, die nicht aus Holz bestehen.** Der bestimmungswidrige Einsatz der Motorsäge kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Erstanwendern empfehlen wir mit Nachdruck, das Sägen von Holzklötzen auf einem Sägebock oder einem Gestell zu üben.

Ursachen für Rückschlag und Vermeiden durch den Bediener

Es kann zu einem Rückschlag kommen, wenn die Schwertschneide ein Objekt berührt oder wenn sich ein Spalt im Holz schließt und die Sägekette einklemmt. Der Kontakt mit der Schwertschneide kann zu einer plötzlichen Umkehrreaktion führen, sodass das Schwert nach oben und in Richtung des Bedieners geschleudert wird. Wird die Sägekette an der Schwertoberseite eingeklemmt, kann das Schwert schnell in Richtung des Bedieners geschleudert werden. Durch diese Reaktionen können Sie die Kontrolle über die Säge verlieren, was wiederum zu schweren Verletzungen führen kann. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Sicherheitsvorrichtungen Ihrer Säge. Als Benutzer einer Motorsäge müssen Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei zu arbeiten. Ein Rückschlag ist das Ergebnis von unsachgemäßer Anwendung des Werkzeugs und/oder von falschem Betrieb. Dies lässt sich durch die nachfolgend aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vermeiden:

- **Halten Sie die Säge stets mit Daumen und Fingern an den Griffen fest. Beide Hände sind an der Säge, und Ihr Körper sowie die Arme ermöglichen das Abfangen von Rückschlägen.** Rückschläge können bei Beachten der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen vom Bediener abgefangen werden. Lassen Sie die Motorsäge nicht los.
- **Beugen Sie sich nicht zu weit vor, und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** Auf diese Weise können Sie den unabsichtlichen Spitzenkontakt vermeiden und die Säge in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Ersatzschwerter und Ketten.** Falsche Schwerter und Ketten können zum Kettenbruch und/oder zu Rückschlägen führen.

- **Befolgen Sie die Herstelleranweisungen zum Schärfen und Warten der Sägekette.** Das Verringern der Tiefenmesserhöhe kann zu stärkeren Rückschlägen führen.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG AUF.

Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Dieses Gerät ist ein sehr gefährliches Werkzeug, wenn Sie nicht aufpassen oder das Gerät unsachgemäß verwenden. Dieses Gerät kann schwere Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Es ist deshalb von größter Wichtigkeit, dass diese Bedienungsanweisung aufmerksam durchgelesen und verstanden wird.
- Nehmen Sie ohne die Genehmigung des Herstellers keine Veränderungen an dem Gerät vor. Verwenden Sie auch keine Geräte, die von anderen verändert wurden, und verwenden Sie immer Originalzubehör. Nicht vom Hersteller zugelassene Veränderungen können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen führen.
- Das Einatmen des Kettenölnebels und des Staubs von Sägespänen über längere Zeit kann eine Gefahr für die Gesundheit darstellen.
- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, zu verringern, sollten sich Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Gerätes an ihren Arzt und den Hersteller des Implantats wenden.

Sicherheitshinweise für den Betrieb

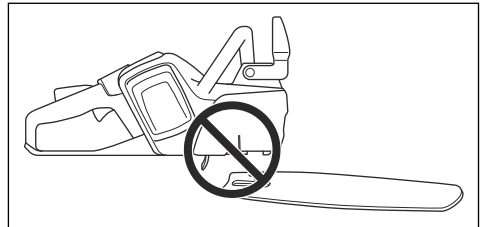


WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

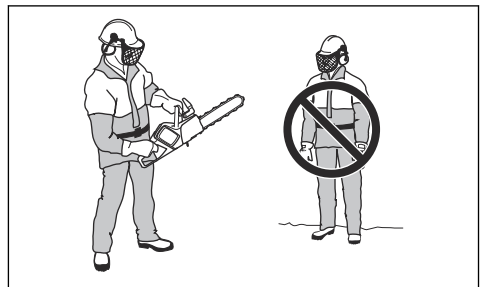
- Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind kein Ersatz für Fachwissen und Erfahrungen. Wenn Sie sich in einer Situation nicht sicher fühlen, schalten Sie das Gerät ab. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst oder einen professionellen Anwender von Motorsägen. Vermeiden Sie jede Arbeit, für die Sie nicht ausreichend qualifiziert sind!
- Wenden Sie sich an ihren Servicehändler oder Husqvarna, wenn Sie Fragen zur Bedienung des Geräts haben. Wir können Ihnen Informationen dazu geben, wie Sie Ihr Gerät effektiv und sicher bedienen. Nehmen Sie nach Möglichkeit an einer

Schulung für die Bedienung von Motorsägen teil. Ihr Servicehändler, Forstfachschulen oder Bibliotheken informieren Sie über verfügbares Weiterbildungsmaterial und das Kursangebot.

- Sie müssen wissen, was ein Rückschlag ist, und wie Sie ihn vermeiden, bevor Sie das Gerät verwenden. Siehe *Was ist ein Rückschlag? auf Seite 17* und *Häufig gestellte Fragen über Rückschläge auf Seite 18* für Anweisungen.
- Verwenden Sie keine defekten Geräte, Akkus oder Ladegeräte.
- Berühren Sie nicht die rotierende Sägekette. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind, unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamenten oder sonstigen Mitteln stehen, die Ihre Sehkraft, Aufmerksamkeit, Körperkontrolle oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen könnten.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen, beispielsweise bei dichtem Nebel oder Regen oder starkem Wind oder bei großer Kälte. Arbeiten bei schlechtem Wetter macht müde, und es entstehen zusätzliche Risiken wie Glatteis und eine falsche Fällrichtung.
- Starten Sie das Gerät erst, wenn die Führungsschiene, die Kette und sämtliche Abdeckungen korrekt montiert sind. Andernfalls kann sich das Antriebsrad lösen und schwere Verletzungen verursachen. Siehe *Montage auf Seite 13* für Anweisungen.



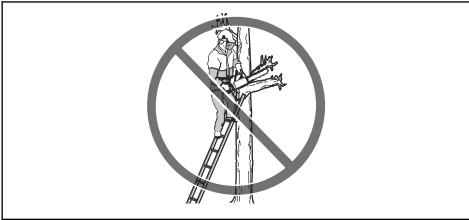
- Behalten Sie die Umgebung im Auge. Stellen Sie sicher, dass keine Gefahr besteht, dass Personen oder Tiere berührt werden oder Ihre Kontrolle über das Gerät beeinflussen.



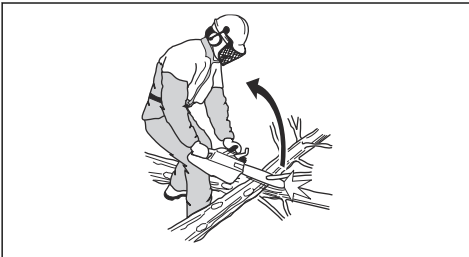
- Erlauben Sie niemals Kindern, das Gerät zu benutzen oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Das Gerät ist leicht zu starten, und Kinder können bei

unzureichender Aufsicht in der Lage sein, es zu starten. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.

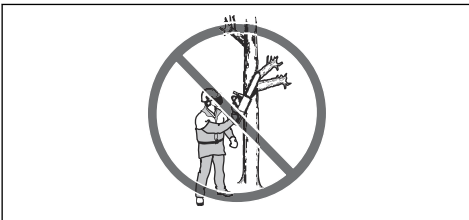
- Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Gerät nicht vollständig im Blick haben oder das Gerät für einen beliebigen Zeitraum unbeaufsichtigt lassen.
- Sie müssen sicher auf Ihren Füßen stehen, um das Gerät voll unter Kontrolle zu haben. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie sich auf einer Leiter oder auf einem Baum befinden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie nicht auf stabilem Untergrund stehen.



- Wenn Sie nicht aufpassen, erhöht sich die Rückschlaggefahr. Ein Rückschlag kann auftreten, wenn der Rückschlagbereich der Führungsschiene einen Ast, einen Baum oder andere Gegenstände berührt.



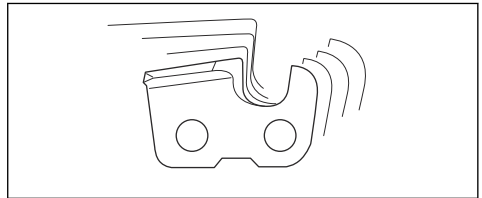
- Arbeiten Sie nicht einhändig mit dem Gerät. Dieses Gerät lässt sich mit nur einer Hand nicht sicher bedienen.
- Verwenden Sie das Gerät über Schulterhöhe und versuchen Sie nicht, mit der Führungsschienspitze zu schneiden.



- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Situation, in der Sie im Falle eines Unfalls keine Hilfe rufen können.
- Halten Sie das Gerät an und aktivieren Sie die Kettenbremse, bevor Sie das Gerät bewegen. Halten

Sie das Gerät so, dass die Führungsschiene und die Sägekette nach hinten zeigen. Bringen Sie einen Transportschutz an der Führungsschiene an, bevor Sie das Gerät transportieren oder um eine beliebige Strecke bewegen.

- Sichern Sie beim Abstellen des Geräts auf den Boden die Sägekette mit der Kettenbremse, und behalten Sie das Gerät immer im Auge. Schalten Sie das Gerät aus und entnehmen den Akku, bevor Sie Ihr Gerät für einen beliebigen Zeitraum zurücklassen.
- Es besteht die Gefahr, dass Holzspäne im Antriebssystem eingeklemmt werden. Dadurch kann die Sägekette blockieren. Vor dem Reinigen müssen Sie stets das Gerät ausschalten und den Akku entnehmen.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie sich sicher bewegen können. Prüfen Sie die Bedingungen und das Gelände in Ihrer Umgebung auf Hindernisse wie Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben und mehr. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie auf abschüssigem Gelände arbeiten.
- Die Vibrationswerte erhöhen sich, wenn Sie mit einer Schneidausrüstung arbeiten, die falsch oder nicht richtig geschärft ist. Das Sägen von Hartholz (die meisten Laubbäume) verursacht mehr Vibration als das Sägen von Weichholz (die meisten Nadelbäume).



- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit verminderter Durchblutung zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Die Symptome treten normalerweise in den Fingern, Händen oder Handgelenken auf und verschlimmern sich bei kalten Temperaturen.
- Meiden Sie Situationen, denen Sie sich nicht gewachsen fühlen.
- Es ist nicht möglich, jede mögliche Situation zu berücksichtigen, mit der Sie konfrontiert sein können, wenn Sie das Gerät verwenden. Lassen Sie immer Vorsicht walten und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand.



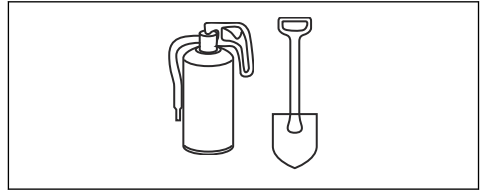
Persönliche Schutzausrüstung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.



- Bei Kontakt mit der Sägekette können schwerste Verletzungen auftreten. Sie müssen während des Betriebs eine zugelassene persönliche Schutzausrüstung tragen. Die persönliche Schutzausrüstung schützt Sie zwar nicht vollständig vor Verletzungen, vermindert aber den Umfang der Verletzungen bei einem Unfall. Wenden Sie sich an Ihren Servicehändler für Empfehlungen, welche Ausrüstung zu verwenden ist.
- Verwenden Sie den richtigen Schutz für Ihre Arme. Ihre Kleidung muss eng sitzen, darf aber nicht Ihre Bewegungen einschränken. Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der persönlichen Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie einen zugelassenen Schutzhelm.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Eine längerfristige Beschallung mit Lärm kann zu bleibenden Gehörschäden führen.
- Tragen Sie stets eine Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz, um sich vor Verletzungen durch weggeschleuderte Gegenstände zu schützen. Das Gerät kann Gegenstände wie Sägespäne, Holzstückchen und mehr mit großer Kraft wegschleudern. Schwere Verletzungen, besonders an den Augen, können die Folge sein.
- Verwenden Sie Handschuhe mit Schnittschutz.
- Verwenden Sie Hosen mit Schnittschutz.
- Verwenden Sie Stiefel mit Schnittschutz, Stahlkappe und rutschfester Sohle.
- Sie sollten immer ein Erste-Hilfe-Set dabei haben.
- Es kann zu Funkenbildung aus dem Gerät kommen. Halten Sie zur Verhinderung von Waldbränden Feuerlöschwerkzeuge und eine Schaufel bereit.



Sicherheitsvorrichtungen am Gerät



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Benutzen Sie kein Gerät mit schadhafte Sicherheitsvorrichtungen. Die Sicherheitsausrüstung muss durch Inspektion und Wartung regelmäßig geprüft werden. Siehe *Wartung und Prüfung der Sicherheitseinrichtungen auf dem Gerät auf Seite 25* für Anweisungen. Wenden Sie sich wegen der Reparatur an Ihren Servicehändler, wenn eine Sicherheitsvorrichtung die Inspektion nicht besteht.

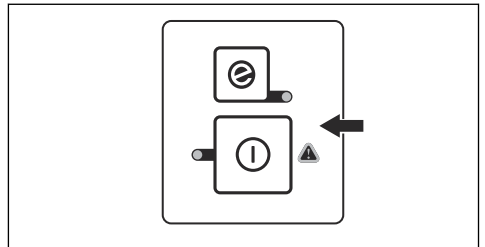


WARNUNG: Das Nichtbeachten der Wartungsanweisungen kann die Haltbarkeit beeinträchtigen und die Unfallgefahr erhöhen. Alle Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten müssen ebenfalls durch einen Fachbetrieb durchgeführt werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Servicehändler.

Hinweis: Finden Sie unter *Produktübersicht auf Seite 2* heraus, wo sich die Sicherheitseinrichtungen an Ihrem Gerät befinden.

Tastatur

Die Warnanzeige blinkt, wenn die Kettenbremse aktiviert ist oder wenn das Risiko einer Überlastung besteht. Der Überlastschutz hält das Gerät vorübergehend an, und Sie können das Gerät nicht verwenden, bis die Temperatur wiederhergestellt ist. Wenn die Anzeige durchgehend leuchtet, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.

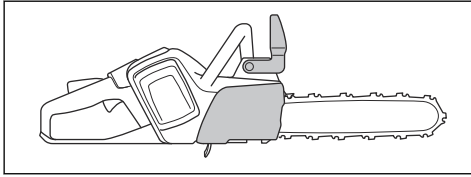


Die automatische Stoppfunktion

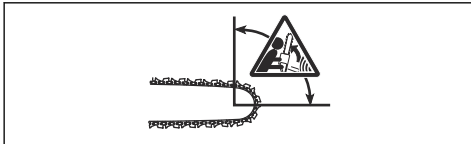
Das Gerät verfügt über eine automatische Stoppfunktion, die das Gerät stoppt, wenn Sie es eine Minute lang nicht verwendet haben.

Kettenbremse mit Handschutz

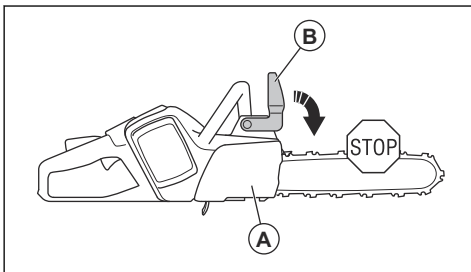
Ihr Gerät ist mit einer Kettenbremse versehen, welche die Sägekette bei einem Rückschlag stoppt. Die Kettenbremse verringert die Unfallgefahr nur, wenn Sie selbst die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen einhalten.



WARNUNG: Meiden Sie Situationen, in denen Rückschlaggefahr besteht. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Ihr Gerät verwenden, und stellen Sie sicher, dass der Rückschlagbereich der Führungsschiene keine Gegenstände berührt.



Die Kettenbremse (A) wird entweder manuell mit der linken Hand oder automatisch durch die Trägheitsfunktion aktiviert. Drücken Sie den Handschutz (B) nach vorne, um die Kettenbremse manuell zu aktivieren. Diese Bewegung startet einen gefederten Mechanismus, der das Antriebsrad stoppt.

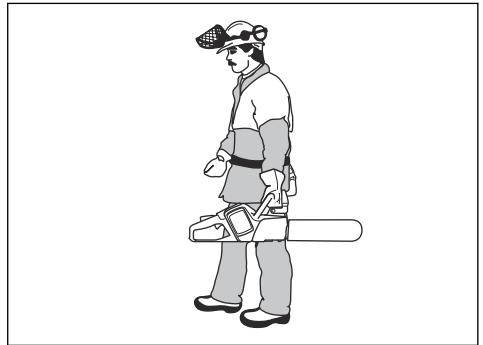


Wie die Kettenbremse eingeschaltet wird, ist abhängig von der Kraft des Rückschlags. Es hängt auch von der Position des Geräts ab, wenn der Rückschlagbereich einen Gegenstand trifft. Wenn Sie einen intensiven Rückschlag erhalten, während der Rückschlagbereich am weitesten von Ihnen entfernt ist, wird die Kettenbremse durch die Trägheitsfunktion aktiviert.

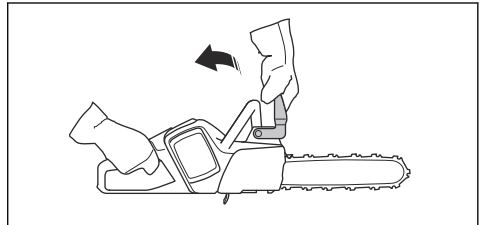
Wenn der Rückschlag klein und der Rückschlagbereich näher ist, aktivieren Sie die Kettenbremse manuell mit Ihrer linken Hand.



Verwenden Sie Kettenbremse als Feststellbremse, wenn Sie das Gerät starten und sich über kurze Strecken bewegen. Das verringert das Risiko, dass Sie oder eine Person ihrer Nähe von der Sägekette getroffen werden.

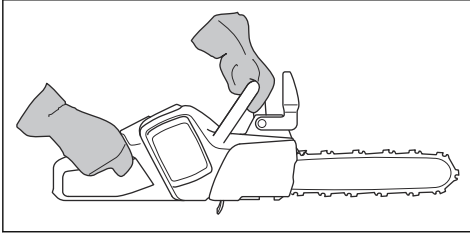


Bewegen Sie den Handschutz nach hinten, um die Kettenbremse zu lösen.

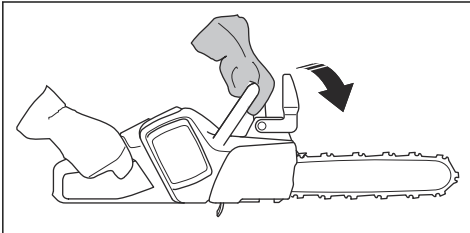


Ein Rückschlag kann blitzschnell und mit großer Kraft auftreten. Die meisten Rückschläge sind klein und bewirken nicht immer ein Auslösen der Kettenbremse. Wenn ein Rückschlag auftritt, wenn Sie das Gerät

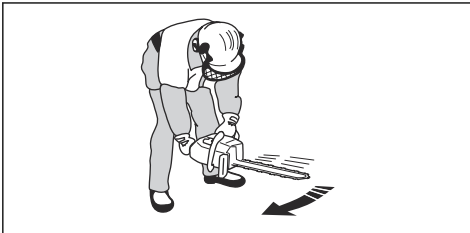
benutzen, halten Sie die Griffe fest und lassen Sie nicht los.



Der Handschutz verringert auch das Risiko, die Sägekette zu treffen, wenn Ihre Hand den vorderen Griff loslässt.



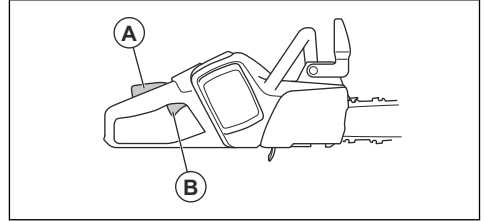
In der Fällposition können Sie die Kettenbremse nicht manuell aktivieren. In dieser Position lässt sich die Kettenbremse nur mit der Trägheitsfunktion aktivieren.



Gashebelsperre

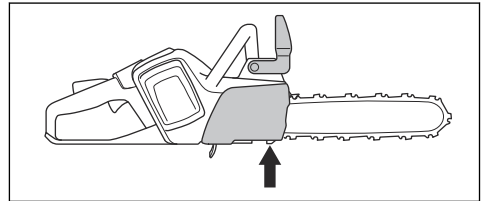
Die Gashebelsperre verhindert ein versehentliches Auslösen des Gashebels. Wenn Sie mit Ihrer Hand um den Griff fassen und die Gashebelsperre (A) betätigen, wird der Gashebel (B) freigegeben. Wenn Sie den Handgriff loslassen, werden Gashebel und

Gashebelsperre wieder in ihre Ausgangsstellung zurückgestellt.



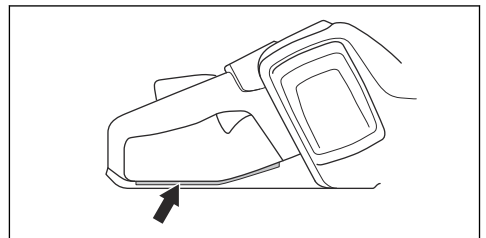
Kettenfänger

Der Kettenfänger fängt die Kette, wenn sie bricht oder sich löst. Wenn Sie eine korrekte Kettenspannung haben, wird das Risiko verringert. Außerdem verringert sich das Risiko, wenn Sie die Führungsschiene und die Sägekette korrekt warten. Siehe *Montage auf Seite 13* und *Wartung auf Seite 25* für Anweisungen.



Rechtshandschutz

Der Rechtshandschutz dient als Schutz für Ihre Hand, wenn die Sägekette bricht oder sich löst. Er verhindert auch Störungen durch Äste und Zweige bei der Verwendung des Geräts.



Sicherer Umgang mit Akkus



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Verwenden Sie nur die Husqvarna BLi Akkus, die wir für Ihr Gerät empfehlen. Die Akkus verfügen über eine Softwareverschlüsselung.
- Verwenden Sie als Stromversorgung für die zugehörigen Husqvarna Geräte nur wiederaufladbare Husqvarna BLi Akkus. Um

Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie den Akku nicht zur Energieversorgung anderer Geräte.

- Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen. Verbinden Sie die Akkuklemmen nicht mit Schlüsseln, Schrauben oder anderen metallischen Gegenständen. Dadurch kann es zu einem Kurzschluss des Akkus kommen.
- Benutzen Sie keine Akkus, die nicht wiederaufladbar sind.
- Legen Sie keine Gegenstände in die Luftschlitze des Akkus.
- Halten Sie den Akku von direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder offenem Feuer fern. Der Akku kann explodieren und Verbrennungen und/oder chemische Verbrennungen verursachen.
- Halten Sie den Akku von Regen und Feuchtigkeit fern.
- Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.
- Versuchen Sie nicht, den Akku zu zerlegen oder aufzubrechen.
- Meiden Sie Hautkontakt mit Batteriesäure. Batteriesäure verursacht Hautverletzungen, Korrosion und Verbrennungen. Sollte Batteriesäure in Ihre Augen gelangen, reiben Sie diese nicht, sondern spülen Sie sie mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser aus. Falls Ihre Haut Kontakt mit Batteriesäure hatte, reinigen Sie sie mit viel Wasser und Seife. Suchen Sie unverzüglich medizinische Hilfe auf.
- Der Akku darf nur bei Temperaturen zwischen -10 °C (14 °F) und 40 °C (104 °F) verwendet werden.
- Reinigen Sie weder den Akku noch das Ladegerät mit Wasser. Siehe *Wartung auf Seite 25*.
- Verwenden Sie keine fehlerhaften oder beschädigten Akkus.
- Lagern Sie Akkus getrennt von Metallgegenständen wie Nägeln, Schrauben und Schmuck.
- Achten Sie darauf, den Akku von Kindern fernzuhalten.

Sicherer Umgang mit dem Ladegerät



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Gefahr von elektrischen Schlägen oder Kurzschluss, wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.
- Verwenden Sie eine geprüfte geerdete Steckdose, die nicht beschädigt ist.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät für Ihr Produkt. Verwenden Sie zum Laden von Husqvarna BLi-Ersatzakkus ausschließlich Husqvarna QC-Ladegeräte.
- Das Ladegerät nicht zerlegen.
- Verwenden Sie keine fehlerhaften oder beschädigten Ladegeräte.

- Heben Sie das Ladegerät nicht am Netzkabel an. Um das Ladegerät von der Steckdose zu trennen, ziehen Sie am Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Netzkabel.
- Achten Sie darauf, dass keines der Kabel und Verlängerungskabel mit Wasser, Öl oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht zwischen Türen, Zäunen o. Ä. eingeklemmt werden.
- Das Ladegerät darf nicht in der Nähe von entflammaren Materialien oder Materialien, die Korrosion verursachen können, verwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass das Akkuladegerät nicht abgedeckt ist. Bei Rauchentwicklung oder Feuer muss der Stecker des Ladegeräts sofort aus der Steckdose gezogen werden.
- Laden Sie den Akku nur in geschlossenen Räumen an einem Ort mit guter Luftzirkulation und ohne direkte Sonneneinstrahlung. Laden Sie den Akku nicht im Freien. Auf keinen Fall Akkus in feuchter Umgebung laden.
- Verwenden Sie das Ladegerät nur bei mit einer Temperatur zwischen 5 °C (41 °F) und 40 °C (104 °F). Verwenden Sie das Ladegerät nur in einer gut belüfteten, trockenen und staubfreien Umgebung.
- Legen Sie keine Gegenstände in die Kühlschlitze des Akkuladegeräts.
- Verbinden Sie die Anschlüsse des Akkuladegeräts niemals mit Metallgegenständen. Dies kann zu einem Kurzschluss im Ladegerät führen.
- Nutzen Sie zugelassene Steckdosen, die nicht beschädigt sind.

Sicherheitshinweise für die Wartung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät warten.

- Entfernen Sie vor Wartungs-, Kontroll- oder Montagearbeiten den Akku.
- Der Bediener darf nur die Wartungs- und Servicearbeiten ausführen, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Für darüber hinausgehende Wartungs- und Servicearbeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Servicehändler.
- Reinigen Sie weder den Akku noch das Ladegerät mit Wasser. Starke Reiniger können den Kunststoff beschädigen.
- Wenn Wartungsarbeiten nicht durchgeführt werden, verringert sich die Lebensdauer des Geräts und die Unfallgefahr steigt.
- Für alle Service- und Reparaturarbeiten, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen des Geräts, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn nach Durchführung der Wartungsarbeiten nicht alle in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Prüfungen mit positivem Ergebnis ausfallen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.

Wir garantieren Ihnen, dass für Ihr Gerät professionelle Service- und Reparaturdienste verfügbar sind.

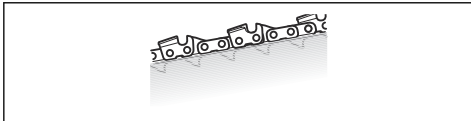
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

Sicherheitshinweise für die Schneidausrüstung

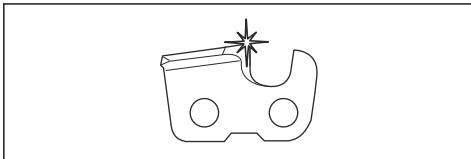


WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Verwenden Sie die richtige Kombination von Führungsschiene und Sägekette zur Reduzierung der Rückschlaggefahr! Verwenden Sie nur die Kombinationen von Führungsschiene und Sägekette, die wir empfehlen, und befolgen Sie die Feilanweisungen. Siehe *Technische Angaben auf Seite 36* für Anweisungen.

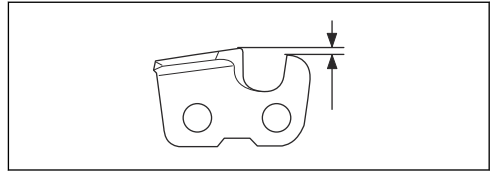


- Tragen Sie bei der Handhabung der Sägekette Schutzhandschuhe. Auch an einer Sägekette, die sich nicht bewegt, kann man sich verletzen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Schneidezähne gut geschärft sind! Befolgen Sie unsere Instruktionen und verwenden Sie die empfohlene Schärflöhre. Eine beschädigte Sägekette oder eine nicht korrekt geschärfte Sägekette erhöht die Unfallgefahr.

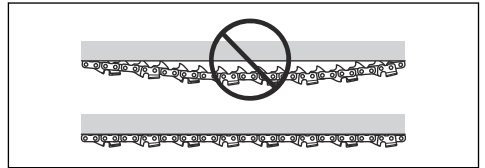


- Behalten Sie den korrekten Tiefenbegrenzerabstand bei! Anweisungen befolgen und die empfohlene

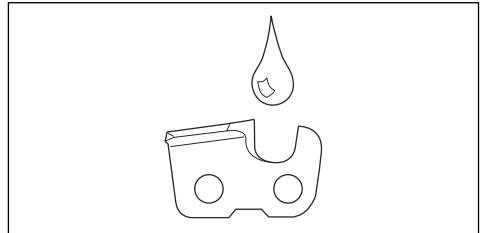
Tiefenbegrenzerlehre verwenden. Ein zu großer Tiefenbegrenzerabstand erhöht die Rückschlaggefahr.



- Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt! Wenn die Sägekette nicht fest an der Führungsschiene sitzt, steigt das Risiko, dass sie sich löst. Dies führt zu erhöhtem Verschleiß der Führungsschiene, der Sägekette und des Kettenantriebsrads.



- Führen Sie die Wartung der Schneidausrüstung regelmäßig durch und sorgen Sie für eine korrekte Schmierung. Die Gefahr von Verschleiß an der Führungsschiene, der Sägekette und dem Antriebskettenrad erhöht sich, wenn die Sägekette nicht ordnungsgemäß geschmiert ist.



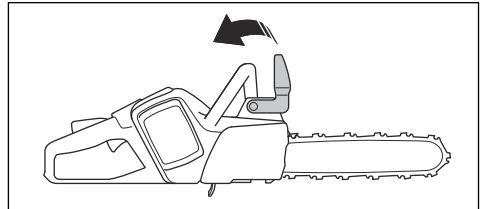
Montage

So montieren Sie Führungsschiene und Kette (436 Li)

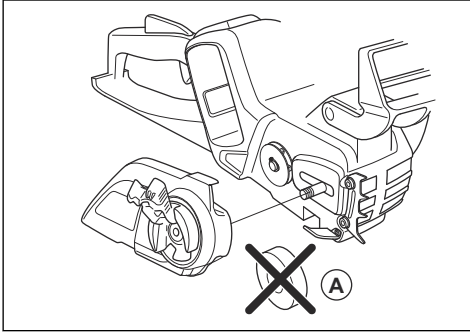


WARNUNG: Entfernen Sie stets den Akku, bevor Sie das Gerät zusammenbauen oder warten.

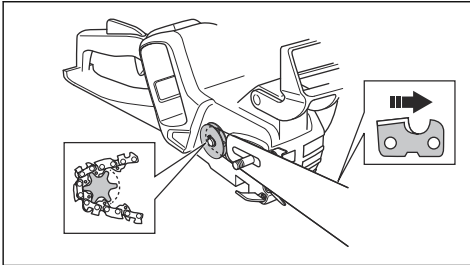
1. Deaktivieren Sie die Kettenbremse.



- Lösen Sie den Knauf und entfernen Sie die Abdeckung des Kettenantriebsrads (Kettenbremse) und den Transportring (A).



- Platzieren Sie die Führungsschiene auf dem Schienenbolzen. Bringen Sie die Führungsschiene in ihre hinterste Stellung. Heben Sie die Sägekette über das Kettenantriebsrad, und passen Sie sie in die Nut in der Führungsschiene ein. Beginnen Sie an der Oberkante der Führungsschiene.
- Achten Sie darauf, dass die Schneiden der Sägezähne auf der Oberkante der Führungsschiene nach vorn gerichtet sind.



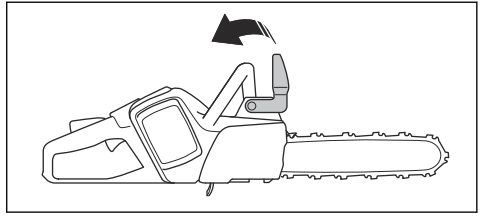
- Achten Sie darauf, dass die Schneiden der Sägezähne auf der Oberkante der Führungsschiene nach vorn gerichtet sind.
- Bringen Sie die Abdeckung des Kettenantriebsrads wieder an, und platzieren Sie den Stift der Ketteneinstellung in der Aussparung der Führungsschiene.
- Stellen Sie sicher, dass die Treibglieder der Sägekette korrekt in das Kettenantriebsrad passen.
- Stellen Sie sicher, dass die Sägekette korrekt in die Nut der Führungsschiene eingreift.
- Spannen Sie die Sägekette. Siehe *So spannen Sie die Sägekette auf Seite 30* für Anweisungen.

So montieren Sie Führungsschiene und Kette (536 LiXP)

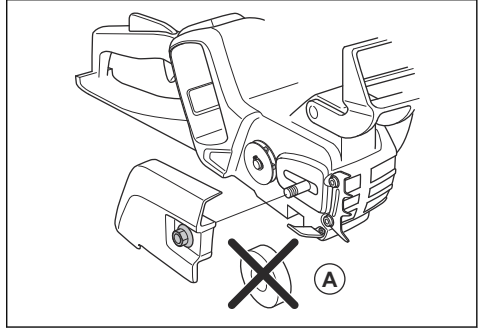


WARNUNG: Entfernen Sie stets den Akku, bevor Sie das Gerät zusammenbauen oder warten.

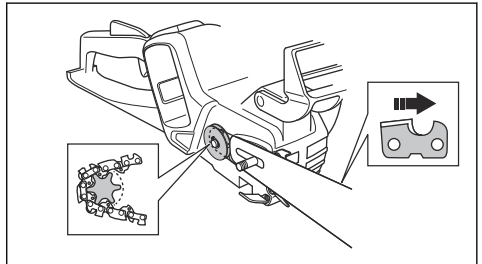
- Deaktivieren Sie die Kettenbremse.



- Lösen Sie die Schienenmutter und entfernen Sie die Abdeckung des Kettenantriebsrads und den Transportring (A).



- Platzieren Sie die Führungsschiene auf dem Schienenbolzen. Bringen Sie die Führungsschiene in ihre hinterste Stellung. Heben Sie die Sägekette über das Kettenantriebsrad, und passen Sie sie in die Nut in der Führungsschiene ein. Beginnen Sie an der Oberkante der Führungsschiene.
- Achten Sie darauf, dass die Schneiden der Sägezähne auf der Oberkante der Führungsschiene nach vorn gerichtet sind.



- Achten Sie darauf, dass die Schneiden der Sägezähne auf der Oberkante der Führungsschiene nach vorn gerichtet sind.
- Bringen Sie die Abdeckung des Kettenantriebsrads wieder an, und platzieren Sie den Stift der Ketteneinstellung in der Aussparung der Führungsschiene.
- Stellen Sie sicher, dass die Treibglieder der Sägekette korrekt in das Kettenantriebsrad passen.

8. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette korrekt in die Nut der Führungsschiene eingreift.
9. Ziehen Sie die Schienenmutter von Hand fest an.
10. Spannen Sie die Sägekette. Siehe *So spannen Sie die Sägekette auf Seite 30* für Anweisungen.

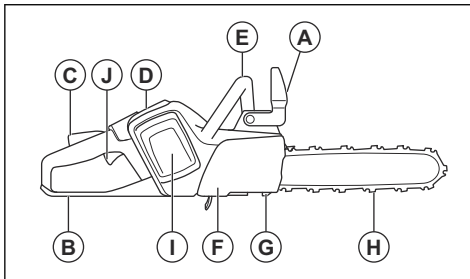
So montieren Sie eine Rindenstütze

Um eine Rindenstütze zu montieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Servicehändler.

Betrieb

So führen Sie eine Funktionsprüfung vor Verwendung des Geräts durch

1. Prüfen Sie die Kettenbremse, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert und nicht beschädigt ist.
2. Prüfen Sie den Rechtshandschutz, um sicherzustellen, dass er nicht beschädigt ist.
3. Prüfen Sie die Gashebelsperre, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert und nicht beschädigt ist.
4. Kontrollieren Sie, ob die Tastatur ordnungsgemäß funktioniert.
5. Achten Sie darauf, dass sich auf den Griffen kein Öl befindet.
6. Kontrollieren Sie, ob alle Teile korrekt befestigt und nicht beschädigt sind und keine Teile fehlen.
7. Prüfen Sie den Kettenfänger, um sicherzustellen, dass er richtig angebracht ist.
8. Prüfen Sie die Kettenspannung.
9. Laden Sie den Akku und stellen Sie sicher, dass er richtig am Gerät befestigt ist.
10. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette anhält, wenn Sie den Gashebel drücken.

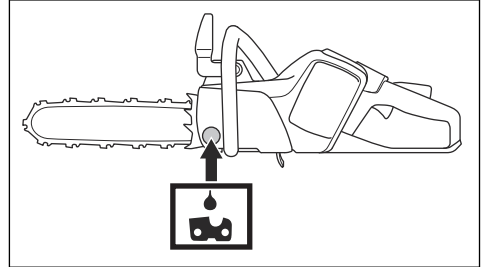


Kettenöl

Alle Husqvarna Motorsägenmodelle sind mit automatischer Kettenschmierung versehen. Bei einigen

Modellen kann auch die Öldurchflussmenge eingestellt werden.

Denken Sie an Folgendes, wenn Sie ein Kettenöl auswählen:



- Der Öltank hält etwa drei Akkuladungen. Dies gilt nur, wenn Sie das richtige Kettenöl verwenden. Wenn das Kettenöl zu dünnflüssig ist, hält es nicht solange.
- Sägekettenöl muss gut an der Sägekette haften und im warmen Sommer wie im kalten Winter seine Fließqualität erhalten.
- Verwenden Sie für die herrschende Lufttemperatur ein Öl der richtigen Qualität (mit geeignetem Viskositätsbereich). Bei Lufttemperaturen unter 0 °C können gewisse Öle zu dickflüssig werden. Dies kann zu Überlastung der Ölpumpe führen und hat Schäden an den Pumpenteilen zur Folge.
- Verwenden Sie die empfohlene Schneidausrüstung. Eine zu lange Führungsschiene verbraucht mehr Kettenöl.
- Wenden Sie sich zur Auswahl des Kettenöls an Ihren Servicehändler.



WARNUNG: Verwenden Sie kein Altöl! Altöl ist gefährlich für Sie und die Umwelt. Altöl beschädigt auch die Ölpumpe, Führungsschiene und Sägekette.



WARNUNG: Wenn die Schmierung der Schneidausrüstung nicht ausreicht, kann die Sägekette reißen. Dies kann schwere Verletzungen oder den Tod des Bedieners verursachen.

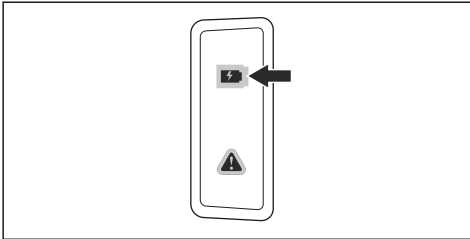


ACHTUNG: Wenn Sie Kettenöl auf pflanzlicher Basis verwenden, reinigen Sie die Nut in der Führungsschiene und die

Sägekette vor der Langzeitaufbewahrung. Ansonsten besteht die Gefahr, dass die Sägekette oxidiert, wodurch die Sägekette steif wird und der Umlenkstern der Führungsschiene blockiert.

So schließen Sie das Akkuladegerät an

1. Das Ladegerät an eine Quelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz anschließen.
2. Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Steckdose. Die LED am Ladegerät blinkt einmal grün.

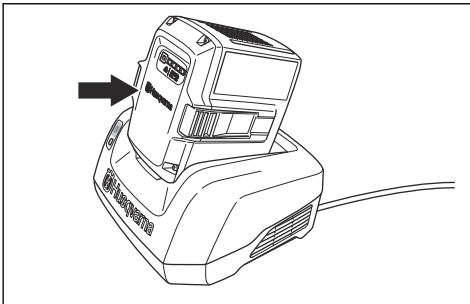


Hinweis: Der Akku wird nicht aufgeladen, wenn die Akkutemperatur über 50 °C (122 °F) beträgt. In diesem Fall wird der Akku durch das Ladegerät abgekühlt.

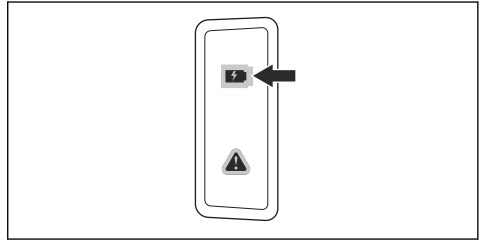
So schließen Sie den Akku an das Akkuladegerät an

Hinweis: Laden Sie den Akku, wenn Sie ihn zum ersten Mal verwenden. Ein neuer Akku ist nur zu 30 % geladen.

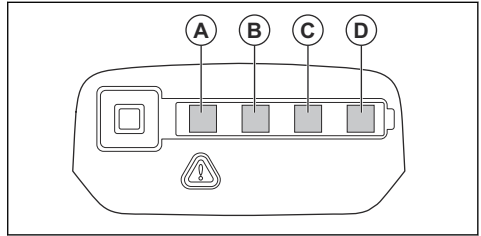
1. Stellen Sie sicher, dass der Akku trocken ist.
2. Den Akku in das Ladegerät einlegen.



3. Stellen Sie sicher, dass die grüne Ladeanzeige auf dem Ladegerät aufleuchtet. Das bedeutet, dass der Akku richtig mit dem Ladegerät verbunden ist.



4. Wenn alle LEDs am Akku leuchten, ist er vollständig aufgeladen.

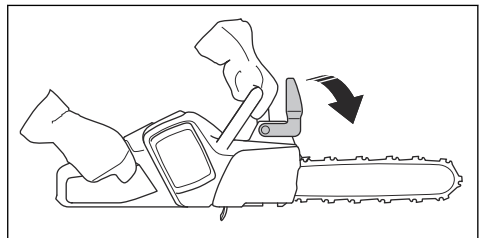


5. Um das Ladegerät von der Steckdose zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Kabel.
6. Den Akku aus dem Ladegerät entnehmen.

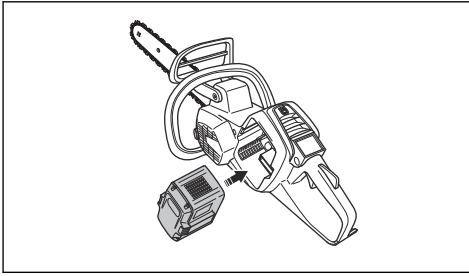
Hinweis: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen für den Akku und das Ladegerät.

So starten Sie das Gerät

1. Kontrollieren Sie den Gashebel und die Gashebelsperre. Siehe *Wartung auf Seite 25*.
2. Drücken Sie den Handschutz nach vorne, um die Kettenbremse zu aktivieren.



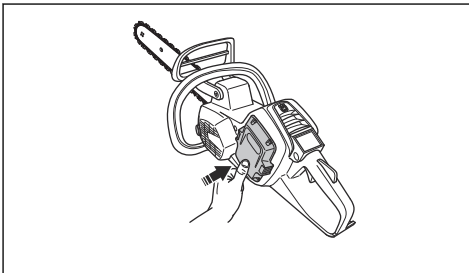
3. Legen Sie den Akku in den Akkuhalter ein.



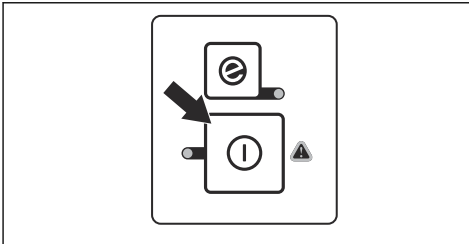
4. Drücken Sie auf den unteren Teil des Akkus, bis Sie ein Klicken hören.



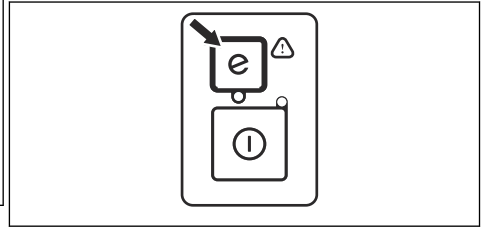
ACHTUNG: Wenn der Akku nicht leicht in den Akkuhalter gleitet, ist er nicht richtig in den Akkuhalter eingesetzt.



5. Drücken und halten Sie die Start-/Stopptaste, bis die grüne LED aufleuchtet.

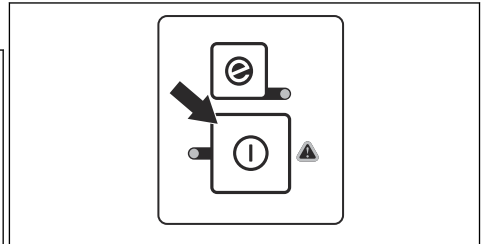


3. Drücken Sie die SavE-Taste (Energiespartaste) erneut, um die Funktion zu unterbrechen. Die grüne LED erlischt.

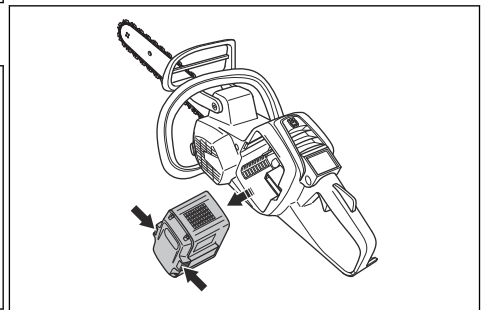


So stoppen Sie das Produkt

1. Drücken und halten Sie die Stopptaste auf der Tastatur, bis die grüne LED ausgeht.



2. Ziehen Sie den Akku heraus, und drücken Sie die Akkuentriegelungstaste, um den Akku aus dem Akkufach zu entfernen.



So verwenden Sie die SavE-Akkusparfunktion

Dieses Gerät verfügt über die Energiesparfunktion SavE. Die Funktion SavE drosselt die Kettengeschwindigkeit und bietet die längste Betriebsdauer des Akkus.

Hinweis: Die Funktion SavE vermindert nicht die Schneidleistung des Geräts.

1. Drücken Sie die SavE-Taste (Energiespartaste) auf der Tastatur.
2. Stellen Sie sicher, dass die grüne LED aufleuchtet.



WARNUNG: Entfernen Sie den Akku, wenn sie das Gerät nicht verwenden oder es nicht vollständig im Blick haben. So verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten.

Was ist ein Rückschlag?



WARNUNG: Wenn ein Rückschlag auftritt, wenn die Sägekette dreht, kann es zu schweren Verletzungen oder zum Tod des Bedieners kommen. Es ist wichtig, dass Sie die Ursachen von Rückschlägen kennen und wissen, wie Sie sie durch die richtige

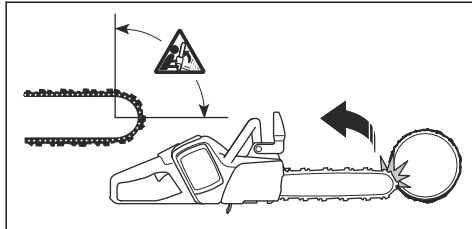
Arbeitstechnik verhindern können. Wenn Sie vorbereitet sind, ist die Gefahr geringer.

Rückschlags durch Verwendung der richtigen Schneidusrüstung mit Rückschlagreduzierung abmildern.

Ein Rückschlag tritt auf, wenn der Rückschlagbereich einen Gegenstand mit der rotierenden Sägekette berührt. Ein Rückschlag kann plötzlich und mit großer Kraft auftreten, die das Gerät, die Führungsschiene und die Sägekette gegen den Bediener schleudert.



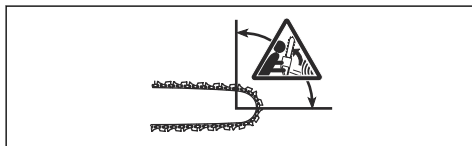
WARNUNG: Keine Sägekette kann vollständig die gefährlichen Situationen verhindern, die bei einem Rückschlag auftreten können.



Ein Rückschlag ist immer in Richtung der Führungsschiene gerichtet. Normalerweise werden das Gerät, die Führungsschiene und die Sägekette gegen den Bediener geschleudert, manchmal aber auch in eine andere Richtung. Sie beeinflussen die Richtung der Bewegung durch Ihr Verhalten beim Auftreten des Rückschlags.



Ein Rückschlag kann nur eintreffen, wenn der Rückschlagbereich der Schiene einen Gegenstand berührt. Sorgen Sie dafür, dass der Rückschlagbereich keine Gegenstände berührt.



Je kleiner der Radius des Umlenksterns, desto geringer die Rückschlaggefahr.

Eine Sägekette besteht aus einer Anzahl von verschiedenen Kettengliedern, die als Standardausführung und mit Rückschlagreduzierung erhältlich sind. Sie können die Auswirkungen eines

Häufig gestellte Fragen über Rückschläge

• Wird die Hand die Kettenbremse beim Rückschlag stets aktivieren?

Nein. Sie müssen etwas Kraft aufwenden, um den Handschutz nach vorn zu drücken. Wenn Sie nicht mit der erforderlichen Kraft drücken, kann die Kettenbremse nicht aktiviert werden. Dies kann auftreten, wenn die Hand den Handschutz nur leicht berührt. Außerdem müssen Sie die Griffe des Geräts während der Arbeit fest mit beiden Händen halten. Wenn ein Rückschlag auftritt, darf Ihre Hand nicht den vorderen Handgriff loslassen. Dann wird die Kettenbremse nicht aktiviert, oder die Kettenbremse wird erst dann aktiviert, nachdem das Produkt eine größere Strecke zurückgelegt hat. Ist dies der Fall, kann die Kettenbremse nicht die Sägekette anhalten, bevor sie Sie trifft. Es gibt auch einige Positionen, in denen Ihre Hand nicht an den Handschutz reicht, um die Kettenbremse zu aktivieren. Ein Beispiel dafür ist die Fällposition.

• Aktiviert die Trägheitsfunktion stets die Kettenbremse bei einem Rückschlag?

Nein. Zunächst muss die Kettenbremse ordnungsgemäß funktionieren. Siehe *Wartung und Prüfung der Sicherheitseinrichtungen auf dem Gerät auf Seite 25* für Anweisungen zur Überprüfung der Kettenbremse. Wir empfehlen Ihnen, sie vor jedem Gebrauch des Geräts zu überprüfen. Zum anderen muss der Rückschlag stark genug sein, um die Kettenbremse zu aktivieren. Wenn die Kettenbremse zu empfindlich ist, wird sie ständig aktiviert.

• Wird mich die Kettenbremse bei einem Rückschlag stets vor Verletzungen schützen?

Nein, die Kettenbremse muss richtig funktionieren, um Sie richtig zu schützen. Die Kettenbremse muss bei einem Rückschlag auch aktiviert werden, damit sie die Kette anhält. Wenn Sie sich in der Nähe der Führungsschiene aufhalten, hat die Kettenbremse nicht genügend Zeit die Kette anzuhalten, bevor Sie sie trifft.



WARNUNG: Nur Sie selbst und die richtige Arbeitstechnik können einen Rückschlag verhindern.

So verwenden Sie die Schneidtechnik



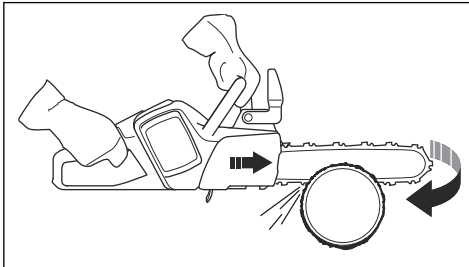
WARNUNG: Setzen Sie die volle Leistung beim Schneiden ein und reduzieren Sie die Geschwindigkeit nach jedem Schnitt in den Leerlauf.



ACHTUNG: Am Motor können Schäden auftreten, wenn der Motor zu lange mit voller Leistung ohne Last läuft. Zum Beispiel, wenn der Motor zu lange ohne Widerstand von der Sägekette beim Schneiden läuft.

Sie können das Gerät benutzen, um Holz in zwei verschiedenen Positionen zu sägen.

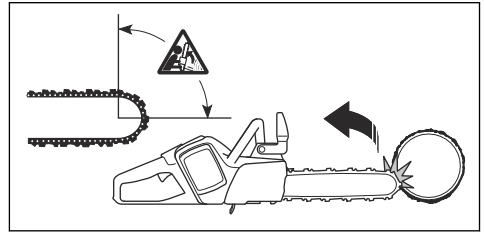
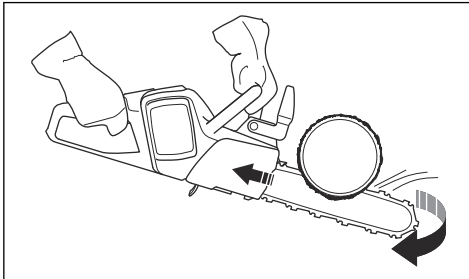
- Beim Sägen mit „ziehender“ Kette sägen Sie mit der Unterseite der Führungsschiene. Die Sägekette zieht durch den Baum, während Sie sägen. In dieser Position haben Sie eine bessere Kontrolle über das Gerät und die Position des Rückschlagbereichs.



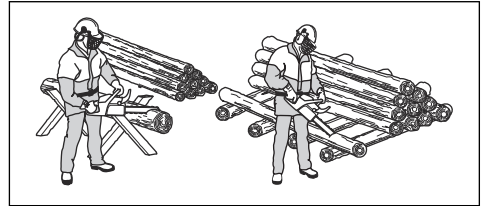
- Beim Sägen mit „schiebender“ Kette sägen Sie mit der Oberseite der Führungsschiene. Die Sägekette schiebt das Gerät in der Richtung des Bedieners.



WARNUNG: Seien Sie vorsichtig beim Sägen mit schiebender Kette. Wenn die Sägekette im Stamm eingeklemmt wird, kann die Motorsäge gegen Sie gedrückt werden. Sie müssen diese Kraft verhindern, oder es besteht die Gefahr, dass der Rückschlagbereich der Führungsschiene den Baum berührt. Dies wird zu einem Rückschlag führen.



1. Legen Sie den Stamm auf einen Sägebock o. Ä.



WARNUNG: Versuchen Sie nicht, Stämme in einem Stapel zu sägen. Dies erhöht die Gefahr von Rückschlägen und kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

2. Schneiden Sie die Stämme einen nach dem anderen.
3. Die gesägten Abschnitte aus dem Arbeitsbereich entfernen.

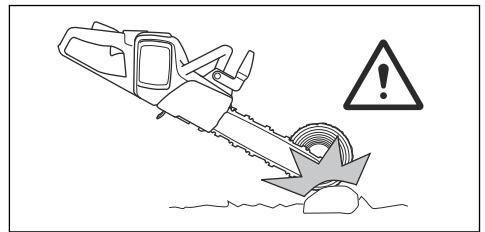


WARNUNG: Die Rückschlagrisiko erhöht sich, wenn Sie Abschnitte im Arbeitsbereich sägen. Es besteht die Gefahr, dass Sie während der Arbeit das Gleichgewicht verlieren.

So sägen Sie einen Stamm auf dem Erdboden

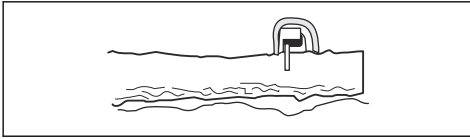


WARNUNG: Befolgen Sie die folgenden Schritte, damit die Sägekette nicht den Boden oder einem Gegenstand berührt.

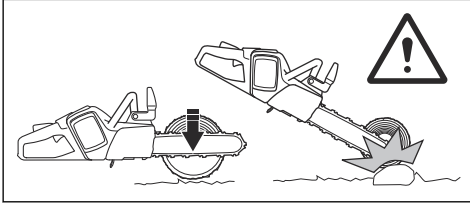


Hinweis: Das Sägen von Holzstämmen auf dem Erdboden verringert die Gefahr, dass die Sägekette

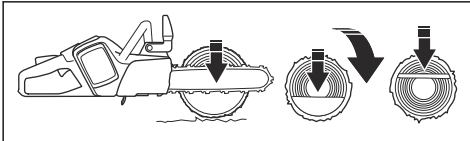
eingeklemmt wird oder dass der Gegenstand zerbricht.



1. Durchtrennen Sie den Stamm mit ziehender Kette. Lassen Sie am Ende der Kerbe nicht die Säge den Boden berühren. Arbeiten Sie mit voller Leistung, aber seien Sie auf plötzliche Unfälle gefasst.



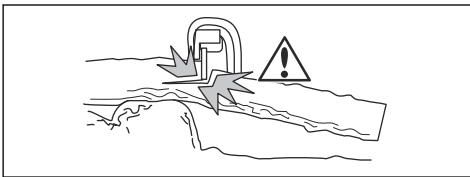
2. Um Unfälle zu vermeiden, sägen Sie etwa 2/3 durch den Stamm und stoppen dann. Drehen Sie den Stamm um und sägen Sie den Rest von der gegenüberliegenden Seite.



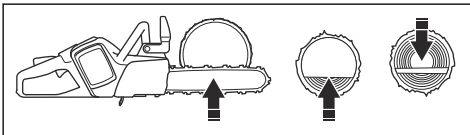
So sägen Sie einen Stamm, der an einem Ende gestützt wird



WARNUNG: Gehen Sie folgendermaßen vor, damit der Stamm nicht bricht, bevor der Sägevorgang abgeschlossen ist.



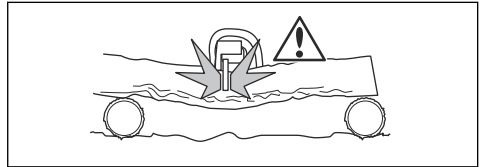
1. Sägen Sie mit schiebender Kette ca. 1/3 durch den Stamm.
2. Durchtrennen Sie den Stamm mit ziehender Kette, bis die beiden Kerben sich berühren.



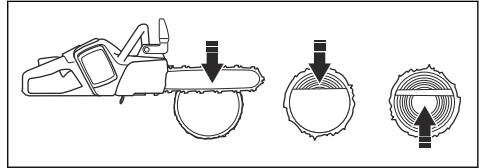
So sägen Sie einen Stamm, der an zwei Enden gestützt wird



WARNUNG: Befolgen Sie die folgenden Schritte, damit sich die Sägekette nicht im Stamm festklemmt wird.



1. Sägen Sie mit ziehender Kette ca. 1/3 durch den Stamm.
2. Durchtrennen Sie den restlichen Teil des Stamms mit „schiebender“ Kette, bis sich die beiden Kerben berühren.

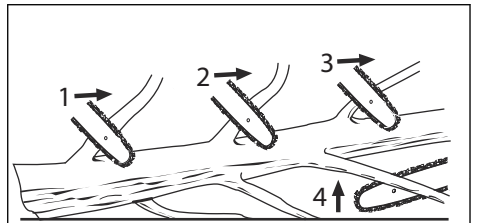


WARNUNG: Wenn die Sägekette im Stamm festklemmt, stellen Sie den Motor ab! Versuchen Sie nicht, die Maschine herauszuziehen. Wenn Sie dies tun, besteht die Gefahr von Verletzungen, wenn das Gerät plötzlich freikommt. Verwenden Sie einen Hebel, um den Schnitt zu öffnen und das Gerät freizubekommen.

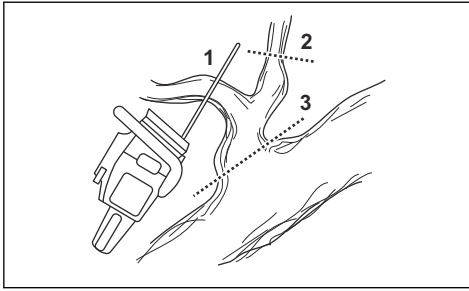
So verwenden Sie die Entasten-Technik

Hinweis: Wenn Sie die Entasten-Technik für dicke Äste verwenden, nutzen Sie dasselbe Verfahren wie bei der Schnitttechnik.

1. Lassen Sie die größeren, unteren Äste am Baum, um ihn auf dem Boden abzustützen.
2. Sägen Sie einen Ast nach dem anderen ab.
3. Sägen Sie Äste, die unter Spannung stehen, von unten nach oben.



4. Sägen Sie Äste Stück für Stück, wenn erforderlich.



WARNUNG: Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie kleine Äste sägen, und sägen Sie keine Büsche oder viele kleine Äste gleichzeitig ab. Kleine und leichte Äste können in der Sägekette hängen bleiben und auf Sie geschleudert werden. Dies kann dazu führen, dass Sie das Gerät nicht mehr kontrollieren können, was schwere Verletzungen verursachen kann.

5. Arbeiten Sie von der linken Seite des Stammes aus. Bleiben Sie so nahe wie möglich an dem Gerät, dann haben Sie die beste Kontrolle. Lassen Sie das Gewicht des Geräts auf dem Stamm ruhen, wenn möglich.



WARNUNG: Die meisten Rückschlagunfälle treten beim Entasten auf. Berühren Sie nicht den Baumstamm, andere Äste oder Gegenstände mit der Führungsschienenspitze oder dem Rückschlagbereich. Seien Sie vorsichtig mit Ästen, die unter Spannung stehen. Sie können auf Sie geschleudert werden und zu schweren Verletzungen führen.

6. Ändern Sie Ihren Standort nur, wenn sich der Stamm zwischen Ihnen und dem Gerät befindet.

So verwenden Sie die Baumfälltechnik

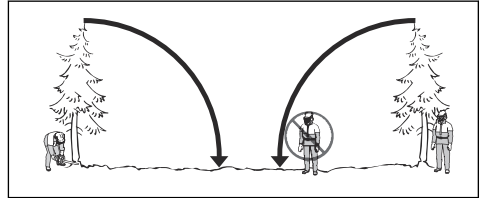


WARNUNG: Sie müssen über viel Erfahrung verfügen, um einen Baum zu fällen.

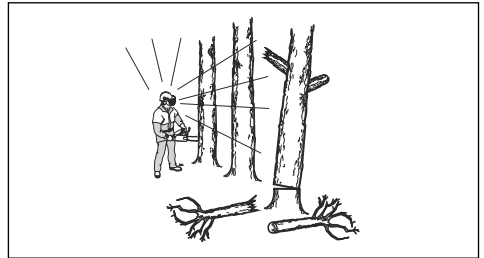
Bediener ohne Erfahrung dürfen keine Bäume fällen.

So halten Sie einen ausreichenden Sicherheitsabstand ein

1. Stellen Sie sicher, dass Personen in Ihrem Umfeld einen ausreichenden Sicherheitsabstand von mindestens 2 1/2 Baumlängen einhalten.



2. Stellen Sie sicher, dass keine Person sich vor oder während dem Fällen im Gefahrenbereich aufhält.



So berechnen Sie die Fällrichtung

1. Überprüfen Sie, in welche Richtung der Baum fallen soll. Das Ziel ist, den Baum in eine Position zu fällen, in der Sie den Stamm leicht entasten und zerkleinern können. Wichtig ist auch, dass sie stabil auf den Füßen stehen und sich sicher bewegen können.



WARNUNG: Lassen Sie den Baum in seine natürliche Fallrichtung fallen, wenn es nicht möglich oder zu gefährlich ist, ihn anders zu fällen.

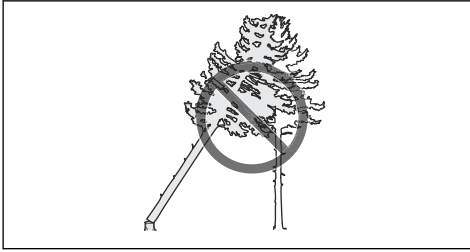
2. Überprüfen Sie die natürliche Fallrichtung des Baumes. Zum Beispiel die Neigung und Biegung des Baumes, die Windrichtung, die Position der Äste und das Gewicht von Schnee.
3. Prüfen Sie, ob es Hindernisse vorhanden sind, z. B. andere Bäume, Stromleitungen, Straßen und/oder Gebäude.
4. Untersuchen Sie den Stamm auf Schäden und Fäulnis.



WARNUNG: Fäulnis im Stamm kann ein Risiko bedeuten, dass der Baum fällt, bevor Sie mit dem Sägen fertig sind.

5. Stellen Sie sicher, dass der Baum keine beschädigten oder abgestorbenen Äste hat, die abbrechen und Sie beim Fällen treffen können.

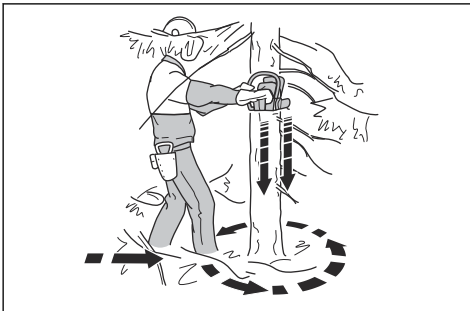
6. Lassen den Baum nicht auf einen anderen Baum fallen. Es ist gefährlich, einen Baum zu entfernen, der sich beim Fällen verfangen hat. Es besteht sehr große Unfallgefahr. Siehe *So befreien Sie einen eingeklemmten Baum auf Seite 24.*



WARNUNG: Bei gefährlichen Fällarbeiten nehmen Sie den Gehörschutz sofort nach dem Sägen ab. Es ist wichtig, dass Sie Geräusche und Warnsignale hören.

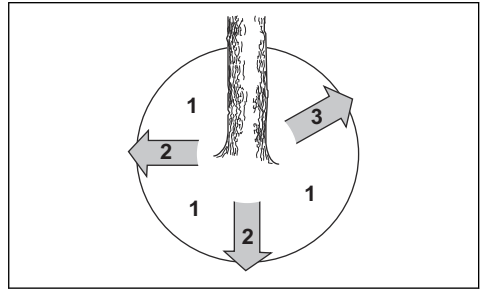
So entfernen Sie Äste im unteren Stammbereich und bereiten Ihren Rückzugsweg vor

1. Verwenden Sie die Entasten-Technik, um den Baum von Ästen ab Ihrer Schulterhöhe abwärts zu befreien. Beginnen Sie von oben nach unten und stellen Sie sicher, dass der Baum zwischen Ihnen und dem Gerät steht.



2. Entfernen Sie Schmutz, Steine, lose Rinde, Nägel, Klammern und Kabel dort vom Baum, wo zum Fällen gesägt werden soll. Entfernen Sie Unterholz unten am Baum.
3. Führen Sie eine Überprüfung des Bereichs auf Hindernisse wie Steine, Äste und Löcher durch. Sie müssen einen freien Rückzugsweg haben, wenn der Baum zu fallen beginnt. Der Rückzugsweg muss ungefähr 135 Grad schräg hinter der geplanten Fällrichtung des Baumes liegen.

1. **Der Gefahrenbereich**
2. **Der Rückzugsweg**
3. **Die Fällrichtung**



So fällen Sie einen Baum

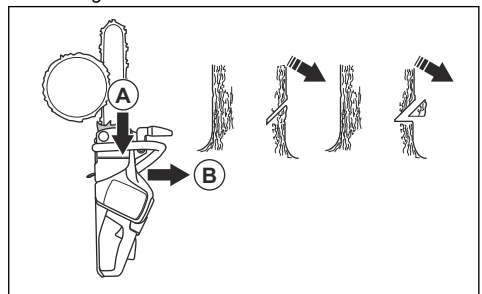
Sie verwenden drei Schnitte, um einen Baum zu fällen. Dies sind die Richtungsschnitte, der Sägeschnitt von oben und ein Schnitt von unten, und der Fällschnitt. Wenn Sie diese Sägeschnitte richtig ausführen, können Sie die Fällrichtung sehr genau bestimmen.



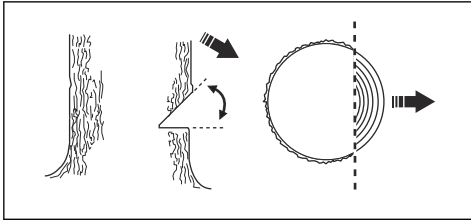
WARNUNG: Sie dürfen keine Bäume mit einem Durchmesser größer als die Führungsschiene Ihres Geräts fällen, wenn Sie dafür nicht besonders geschult sind! Die Gefahr ist dann viel größer, dass der Rückschlagbereich der Führungsschiene den Baum berührt.

So machen Sie Kerbschnitte

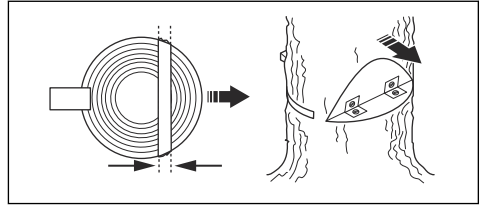
1. Machen Sie Kerbschnitte. Nehmen Sie die Kerbschnitte durch 1/4 des Baumdurchmessers vor. Legen Sie einen 45 ° -Winkel zwischen dem oberen und dem unteren Schnitt an.
 - a) Machen Sie zuerst den Sägeschnitt von oben. Richten Sie die Fällrichtungsmarkierung (A) des Geräts an der Fällrichtung des Baumes (B) aus. Bleiben Sie hinter dem Gerät und halten Sie den Baum auf der rechten Seite. Sägen Sie mit ziehender Kette.
 - b) Machen Sie die unteren Schnitt. Stellen Sie sicher, dass das Ende des unteren Schnitts an der gleichen Stelle wie das Ende des Sägeschnitts von oben ist.



2. Stellen Sie sicher, dass die Kerbschnittlinie genau waagrecht ist und im rechten Winkel (90 °) zur Fällrichtung steht. Die Kerbschnittlinie geht durch den Punkt, wo die beiden Kerbschnitte sich berühren.



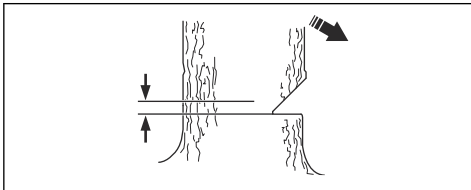
5. Führen Sie den Fällschnitt parallel zur Kerbschnittlinie. Stellen Sie sicher, dass der Abstand dazwischen mindestens 1/10 des Stammdurchmessers beträgt. Der Abschnitt des Stamms, der nicht gesägt wird, ist das Brechmaß. Das Brechmaß kontrolliert die Fällrichtung.



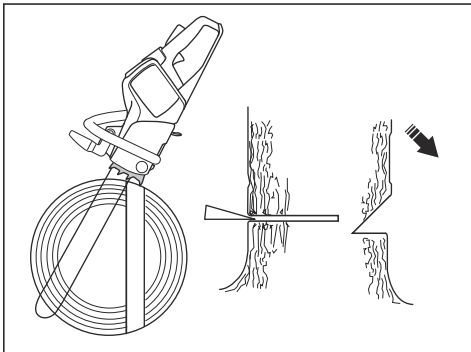
So machen Sie Fällschnitte

Hinweis: Der Fällschnitt wird auf der gegenüberliegenden Seite des Baum von den Kerbschnitten aus geführt.

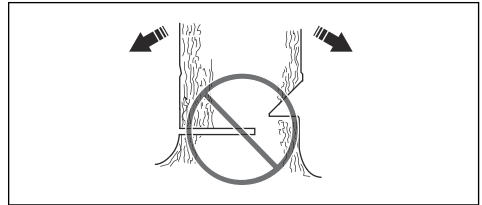
1. Machen Sie den Fällschnitt ungefähr 3–5 cm oberhalb der Horizontalebene der Kerbschnitte. Der Schnitt muss absolut waagrecht sein.



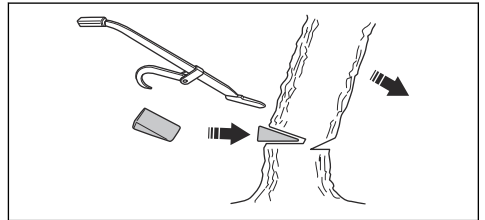
2. Wenn Sie eine Rindenstütze haben, setzen Sie sie hinter dem Brechmaß an.
3. Sägen Sie mit ziehender Kette und mit voller Leistung und senken Sie die Sägekette/ Führungsschiene langsam in den Baum. Achten Sie darauf, dass der Baum nicht in einer unerwünschte Richtung fällt.
4. Treiben Sie einen Keil oder einen Fällheber in den Schnitt, wenn der Schnitt die exakte Tiefe hat.



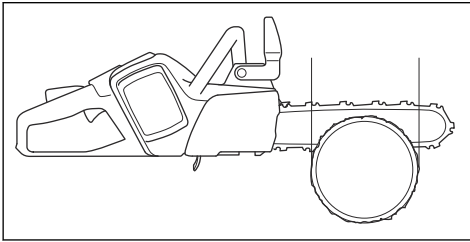
WARNUNG: Sie haben keinen Einfluss auf die Fällrichtung, wenn das Brechmaß nicht mehr vorhanden oder zu dünn ist. Dies gilt auch, wenn Sie die Kerbschnitte und den Fällschnitt nicht korrekt vorgenommen haben.



6. Dann wird der Baum durch eine eigene Kraft oder mit Hilfe eines Keils oder Fällhebers fallen.



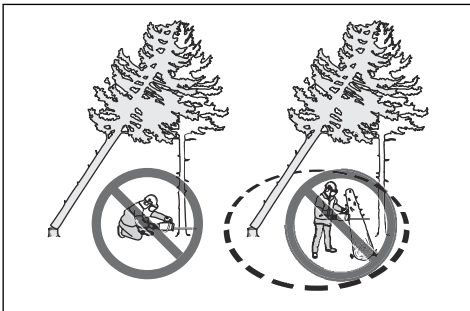
Hinweis: Verwenden Sie eine Führungsschiene Länge, die länger als der Baumdurchmesser ist. Dann können Sie den Fällschnitt und die Kerbschnitte mit einem Sägeschnitt anbringen. Siehe *Zubehör auf Seite 37* um herauszufinden, welche Schienenlängen wir Ihnen für Ihr Gerät empfehlen.



So befreien Sie einen eingeklemmten Baum

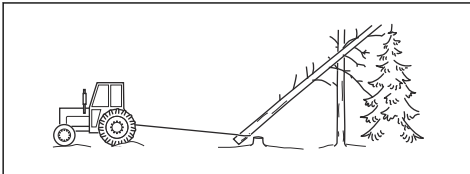


WARNUNG: Es ist sehr gefährlich, einen Baum zu entfernen, der sich beim Fällen verfangen hat. Es besteht sehr große Unfallgefahr. Bleiben Sie außerhalb der Gefahrenzone und versuchen Sie nicht, einen eingeklemmten Baum zu fällen.

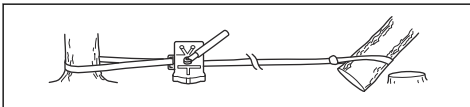


Die sicherste Methode ist, eine der folgenden Winden zu verwenden:

- Am Traktor



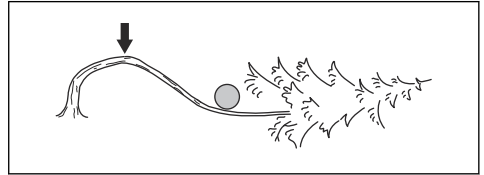
- Tragbar



Sägen in Baumstämmen und Ästen, die unter Spannung stehen

1. Finden Sie heraus, welche Seite des Baumstammes oder Asts unter Spannung steht.

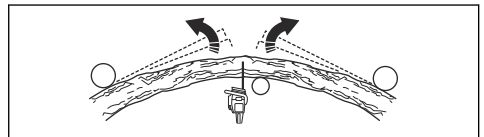
2. Finden Sie heraus, an welchem Punkt die Spannung am stärksten ist.



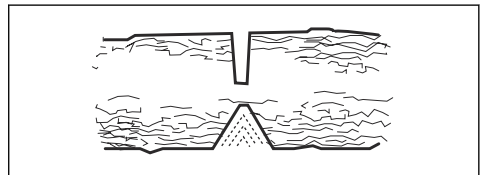
3. Prüfen Sie, welches die sichersten Verfahren sind, um die Spannung zu lösen.

Hinweis: In manchen Fällen ist das einzig sichere Verfahren die Benutzung einer Winde und nicht Ihres Geräts.

4. Halten Sie sich dort auf, wo der Baumstamm oder Ast Sie nicht treffen kann, wenn die Spannung gelöst ist.



5. Machen Sie einen oder mehrere Schnitte so tief wie erforderlich, um die Spannung zu verringern. Sägen Sie am oder in der Nähe des Punktes mit der stärksten Spannung. Lassen Sie den Baumstamm oder Ast an dem Punkt mit der stärksten Spannung brechen.

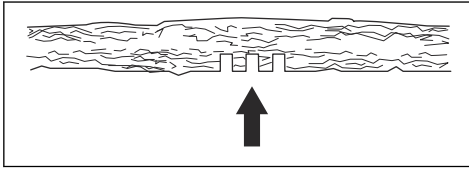


WARNUNG: Sägen Sie einen Baumstamm, der unter Spannung steht, nie einfach durch.

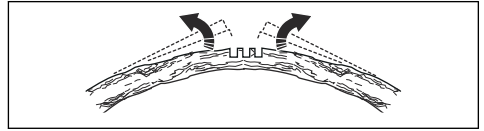


WARNUNG: Sägen Sie sehr vorsichtig beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen. Es besteht die Gefahr, dass sich der Baum vor oder nach dem Sägen schnell bewegt. Es kann zu schweren Verletzungen kommen, wenn Sie sich in der falschen Position befinden oder wenn Sie falsch sägen.

6. Wenn Sie durch den Baum/Ast sägen müssen, bringen Sie 2 bis 3 Sägeschnitte im Abstand von ca. 2,5 cm und mit einer Tiefe von ca. 5 cm an.



7. Sägen Sie weiter in den Stamm, bis der Stamm/Ast sich biegt und die Spannung gelöst ist.



8. Sägen Sie den Baum/Ast von der anderen Seite der Biegung, nachdem die Spannung gelöst ist.

Wartung

Einleitung



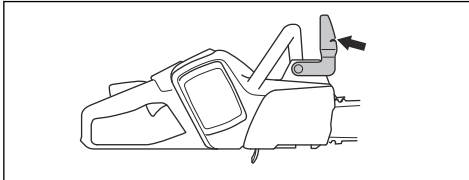
WARNUNG: Bevor Sie eine Wartung durchführen, müssen Sie das Kapitel über die Sicherheit lesen und verstehen.

Wartung und Prüfung der Sicherheitseinrichtungen auf dem Gerät

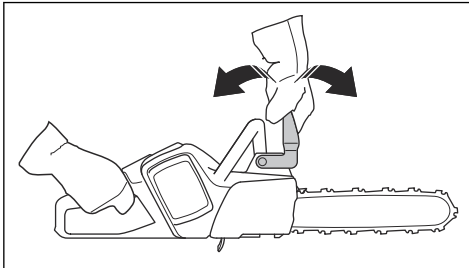
So prüfen Sie den Handschutz

Prüfen Sie regelmäßig den Handschutz und die Trägheitsfunktion.

1. Kontrollieren Sie, ob der Handschutz unbeschädigt ist, er darf keine Defekte wie z.B. Risse aufweisen.



2. Stellen Sie sicher, dass der Handschutz sich frei bewegen lässt und sicher am Gerät befestigt ist.



3. Halten Sie das Gerät mit abgeschaltetem Motor über einen Baumstumpf oder einen anderen stabilen Gegenstand.

4. Halten Sie den hinteren Griff und lassen Sie den vorderen Handgriff los. Lassen Sie das Gerät auf den Baumstumpf fallen.



5. Stellen Sie sicher, dass die Kettenbremse aktiviert wird, sobald die Führungsschiene auf dem Baumstumpf aufschlägt.

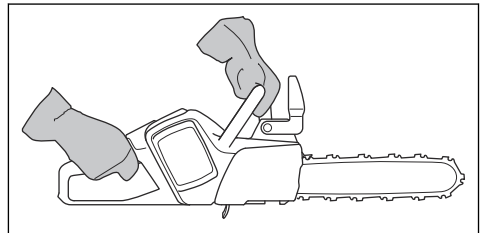
So kontrollieren Sie die Handbremse

1. Stellen Sie das Gerät auf stabilen Untergrund und starten Sie es. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 16*.

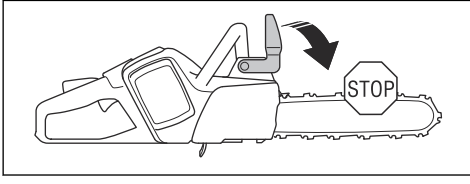


WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass die Sägekette nicht den Erdboden oder andere Gegenstände berührt.

2. Legen Sie Ihre Finger und Daumen um die Griffe und halten Sie das Gerät fest.



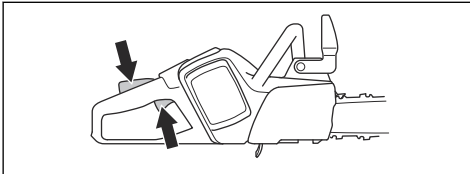
3. Lassen Sie das Gerät auf voller Leistung laufen und drücken Sie Ihr linkes Handgelenk gegen den Handschutz, um die Kettenbremse zu aktivieren. Die Sägekette muss sofort stoppen.



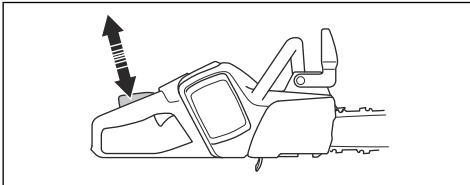
WARNUNG: Lassen Sie den vorderen Handgriff nicht los!

So prüfen Sie die Gashebelsperre

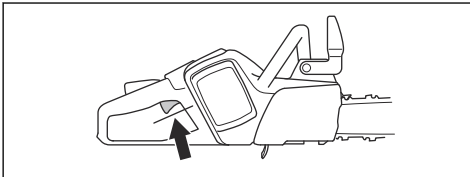
1. Prüfen Sie, ob sich der Gashebel und die Gashebelsperre frei bewegen lassen und ob die Rückholfeder korrekt funktioniert.



2. Drücken Sie die Gashebelsperre herunter und kontrollieren Sie, ob sie beim Loslassen in die Ausgangsstellung zurückkehrt.



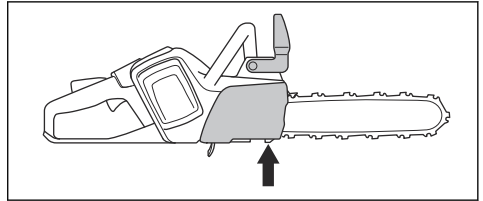
3. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel in der Leerlaufposition verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre freigegeben wird.



4. Starten Sie das Gerät und lassen es auf voller Leistung laufen.
5. Lassen Sie den Gashebel los, und prüfen Sie, ob die Sägekette stoppt und stehen bleibt. Dreht sich die Sägekette, wenn der Gashebel in Leerlaufstellung steht, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.

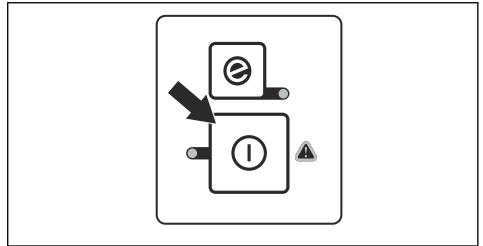
So prüfen Sie den Kettenfänger

1. Kontrollieren Sie, ob der Kettenfänger unbeschädigt ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Kettenfänger stabil und am Körper des Geräts angebracht ist.



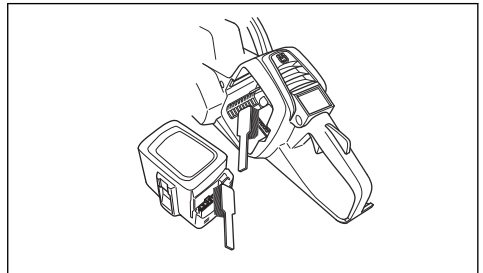
So prüfen Sie die Tastatur

1. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 16*.
2. Drücken Sie erneut die Start-/Stopptaste.
3. Stellen Sie sicher, dass das Gerät anhält, wenn Sie die Taste drücken und halten. Die grüne LED erlischt.

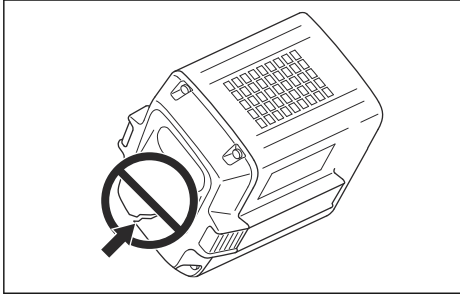


So überprüfen Sie den Akku und das Akkufach

1. Reinigen Sie den Akku und das Akkufach des Geräts mit einer weichen Bürste.
2. Stellen Sie sicher, dass die Kühlrippen und Akkustecker sauber sind.

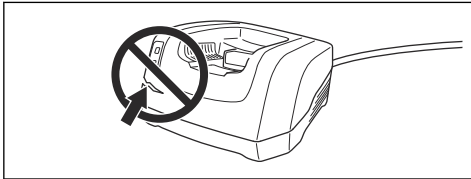


3. Stellen Sie sicher, dass der Akku nicht beschädigt oder verformt ist und dass keine sonstige Schäden wie zum Beispiel Risse vorhanden sind.



Kontrollieren Sie das Akkuladegerät

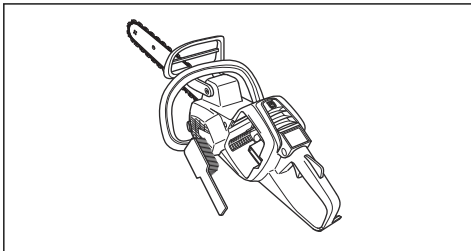
1. Stellen Sie sicher, dass das Akkuladegerät und das Netzkabel nicht beschädigt sind. Suchen Sie nach Rissen und anderen Schäden.



So reinigen Sie das Kühlsystem

Das Gerät ist mit einem Kühlsystem ausgestattet, um die Temperatur des Geräts so gering wie möglich zu halten.

Das Kühlsystem besitzt unter anderem einen Lufteinlass auf der linken Seite des Geräts und ein Lüfter am Motor.



1. Reinigen Sie das Kühlsystem wöchentlich oder bei Bedarf häufiger mit einer Bürste.
2. Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem nicht verschmutzt oder verstopft ist.



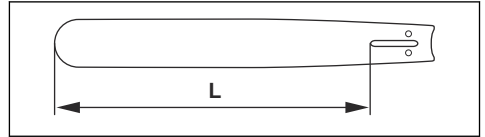
ACHTUNG: Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems kann das Gerät zu heiß werden lassen. Dies kann Schäden an Zylinder und Kolben zur Folge haben.

So schärfen Sie die Sägekette

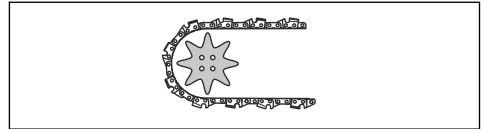
So montieren Sie die Führungsschiene und die Sägekette

Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Führungsschienen und Sägeketten mit den von Husqvarna empfohlenen Kombinationen von Führungsschienen und Sägeketten aus. Dies ist wichtig, damit die Sicherheitsfunktionen der Schneidausrüstung erhalten bleiben. Siehe *Zubehör auf Seite 37* für eine Liste der von uns empfohlenen Ersatzschienen-/Kettenkombinationen.

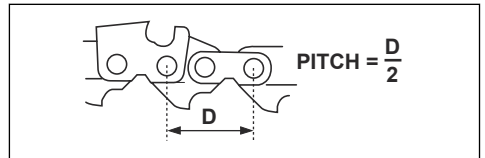
- Länge, cm.



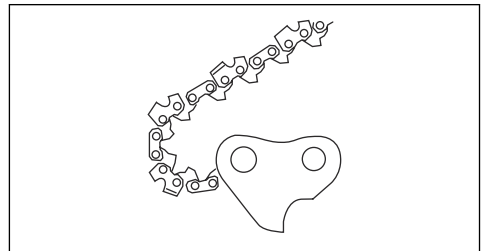
- Anzahl Zähne des Umlenksterns (T).



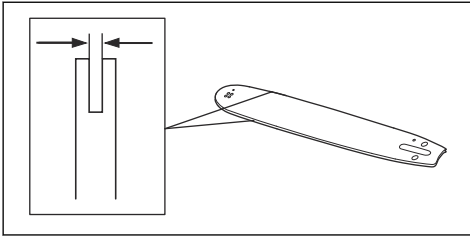
- Kettenteilung, Zoll. Der Abstand zwischen den Treibgliedern der Sägekette muss dem Abstand zwischen den Zähnen auf dem Umlenkstern und dem Kettenantriebsrad angepasst sein.



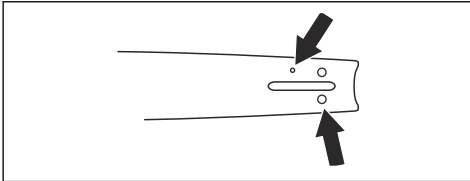
- Anzahl Treibglieder (St.). Jede Führungsschienenlänge hat je nach der Sägekettenteilung sowie der Anzahl Zähne des Umlenksterns eine bestimmte Anzahl Treibglieder.



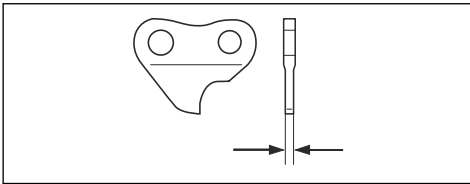
- Nutbreite der Schiene, mm. Die Breite der Führungsschienennut muss der Treibgliedbreite der Sägekette angepasst sein.



- Loch für Kettenöl und Loch für Kettenspannzapfen. Die Führungsschiene muss am Gerät ausgerichtet sein.



- Treibgliedbreite (mm)

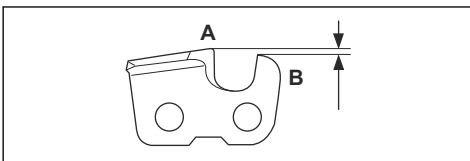


Allgemeine Informationen zum Schärfen der Schneidezähne

Verwenden Sie keine stumpfe Sägekette. Wenn die Sägekette stumpf ist, müssen Sie mehr Druck ausüben, um die Führungsschiene durch das Holz zu drücken. Wenn die Sägekette sehr stumpf ist, gibt es keine Holzspäne, sondern Sägemehl.

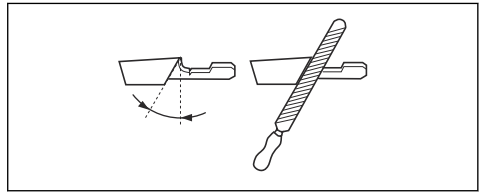
Eine scharfe Sägekette frisst sich durch das Holz und die Holzspäne werden lang und dick.

Der Schneidezahn (A) und die Tiefenlehre (B) sind zusammen das sägende Element der Sägekette. Der Höhenunterschied zwischen den beiden sorgt für die Schnitttiefe (Tiefenbegrenzerabstand).

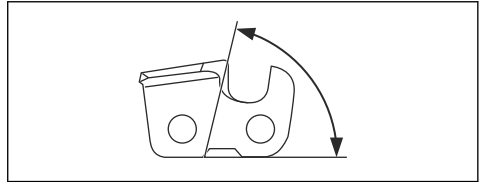


Wenn Sie einen Schneidezahn schärfen, denken Sie an Folgendes:

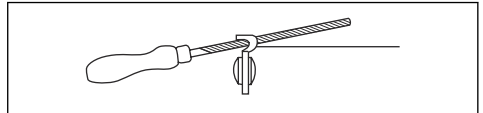
- Schärfwinkel.



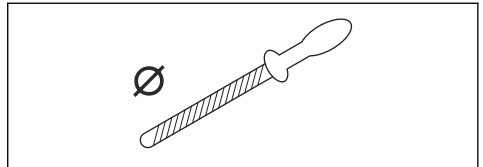
- Schnittwinkel.



- Schärfposition.



- Durchmesser der Rundfeile.



Ohne Hilfsmittel ist es nicht leicht, eine Sägekette korrekt zu schärfen. Verwenden Sie Husqvarna Schärflehre. Dies hilft Ihnen, die maximale Schneidleistung zu erhalten und die Rückschlaggefahr auf ein Minimum zu reduzieren.

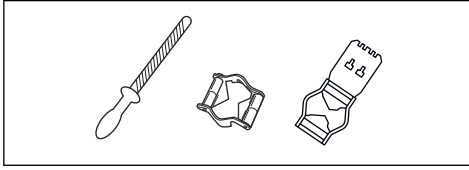


WARNUNG: Die Rückschlaggefahr erhöht sich erheblich, wenn Sie die Anweisungen zum Schärfen nicht befolgen.

Hinweis: Siehe *Feilausrüstung und Feilwinkel auf Seite 37* für weitere Informationen zum Schärfen der Sägekette.

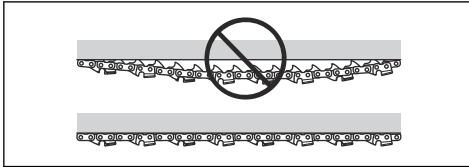
So schärfen Sie die Schneidezähne

1. Verwenden Sie eine Rundfeile und eine Feilenlehre zum Schärfen der Schneidezähne.

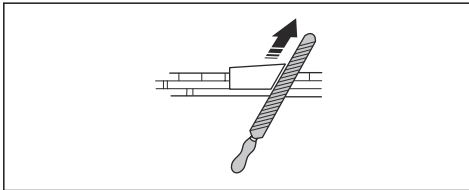


Hinweis: Siehe *Feilausrüstung und Feilwinkel auf Seite 37* für Informationen dazu, welche Feile und Lehre Husqvarna für Ihre Sägekette empfiehlt.

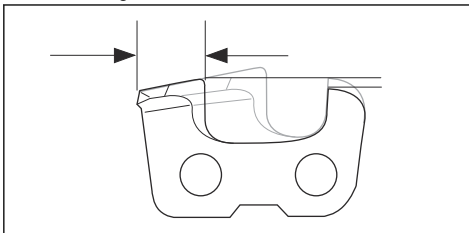
2. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt. Eine Sägekette ohne die richtige Spannung bewegt sich von einer Seite zur anderen. Dies macht es nicht leicht, die Sägekette zu schärfen. Siehe *So spannen Sie die Sägekette auf Seite 30* für Anweisungen.



3. Fahren Sie mit der Feile von der Innenseite der Schneidezähne heraus. Heben Sie die Feile beim Zurückziehen an.

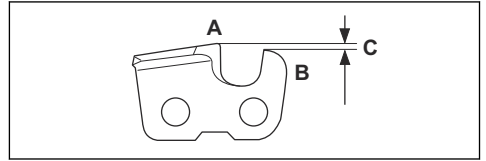


4. Entfernen Sie zuerst das Feilmaterial an allen Zähnen auf der einen Seite.
5. Drehen Sie das Gerät um und schärfen Sie die Zähne auf der anderen Seite.
6. Stellen Sie sicher, dass alle Schneidezähne die gleiche Länge haben, wenn Sie das Feilmaterial entfernen.
7. Die Sägekette ist verschlissen, wenn die Schneidezähne bis auf 4 mm verkürzt sind. Ersetzen Sie die Sägekette.



Allgemeine Informationen zum Anpassen des Tiefenbegrenzerabstands

Der Tiefenbegrenzerabstand (C) nimmt ab, wenn Sie den Schneidezahn (A) schärfen. Um die maximale Schneidleistung zu erhalten, müssen Sie Feilmaterial von der Tiefenbegrenzerlehre (B) entfernen, um den empfohlenen Tiefenbegrenzerabstand einzuhalten. Siehe *Zubehör auf Seite 37* für weitere Informationen zum korrekten Tiefenbegrenzerabstand für Ihre Sägekette.



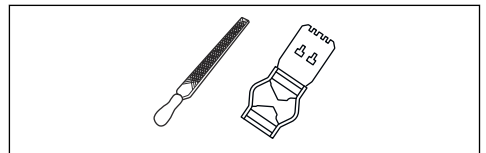
WARNUNG: Die Rückschlaggefahr nimmt zu, wenn der Tiefenbegrenzerabstand zu groß ist!

So justieren Sie die Tiefenbegrenzereinstellung

Bevor Sie den Tiefenbegrenzerabstand einstellen oder die Schneidezähne schärfen, siehe *So schärfen Sie die Schneidezähne auf Seite 28* für Anweisungen. Wir empfehlen, den Tiefenbegrenzerabstand nach jeder dritten Sägekettenschärfung einzustellen.

Hinweis: Diese Empfehlung gilt nur, wenn die Länge der Schneidezähne nicht zu sehr abnimmt.

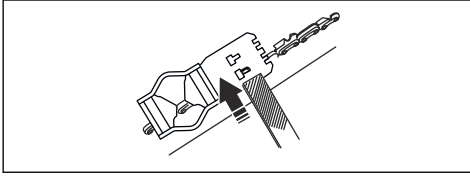
Wir empfehlen die Verwendung unserer Schärflahre für den Tiefenbegrenzerabstand, um das korrekte Maß und den richtigen Winkel für die Tiefenbegrenzer-nase zu erhalten.



1. Verwenden Sie eine Flachfeile und eine Schärflahre zum Einstellen des Tiefenbegrenzerabstands. Verwenden Sie nur die Husqvarna Schärflahre für den Tiefenbegrenzerabstand, um das korrekte Maß und den richtigen Winkel für den Tiefenbegrenzer zu erhalten.
2. Setzen Sie die Schärflahre auf die Sägekette.

Hinweis: Auf der Verpackung der Schärflahre finden Sie weitere Informationen zur Verwendung des Werkzeugs.

3. Verwenden Sie die Flachfeile, um den Teil des Tiefenbegrenzers zu entfernen, der durch die Schärflöhre reicht.



Hinweis: Der Tiefenbegrenzerabstand ist korrekt, wenn Sie beim Feilen über die Lehre keinen Widerstand spüren.

So spannen Sie die Sägekette



WARNUNG: Eine nicht korrekt gespannte Sägekette kann sich von der Führungsschiene lösen und schwere Verletzungen oder Tod verursachen.

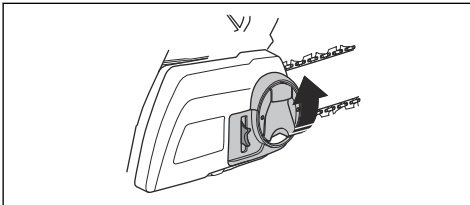
Je öfter man eine Sägekette benutzt, desto länger wird sie. Es ist wichtig, dass Sie die Sägekette regelmäßig adjustieren.

Kontrollieren Sie die Sägekettenspannung jedes Mal, wenn Sie Kettenöl nachfüllen.

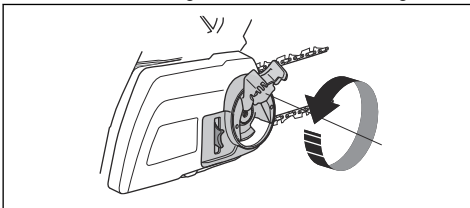
Hinweis: Eine neue Sägekette muss eine gewisse Zeit eingefahren werden, in der Sie die Sägekettenspannung öfter kontrollieren müssen.

So spannen Sie die Sägekette (436 Li)

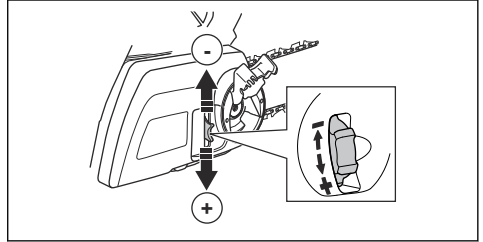
1. Den Knauf durch Herausklappen lösen, bis er aufsnappt.



2. Durch Drehen des Knaufs gegen den Uhrzeigersinn wird die Abdeckung des Kettenantriebsrads gelöst.

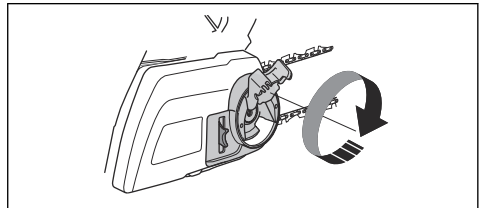


3. Drehen Sie die Kettenspannrolle zum Einstellen der Spannung an der Sägekette. Die Sägekette muss fest an der Führungsschiene anliegen.

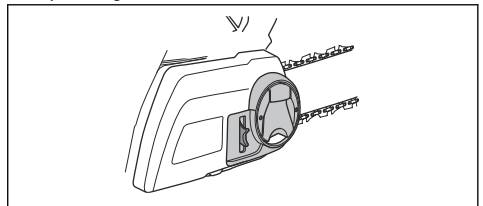


Hinweis: Drehen Sie das Rad nach unten (+), um die Spannung zu erhöhen, und nach oben (-) um die Spannung zu verringern. Die Sägekette ist korrekt angezogen, wenn sie sich leicht von Hand drehen lässt, jedoch fest an der Führungsschiene sitzt.

4. Durch Drehen des Knaufs im Uhrzeigersinn wird die Spannmutter angezogen.



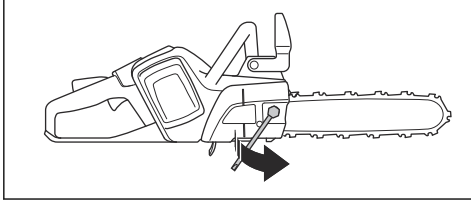
5. Klappen Sie den Knauf nach unten, um die Spannung zu sichern.



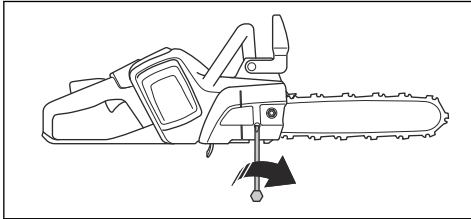
6. Kontrollieren Sie die Kettenspannung häufiger, bis die Sägekette eingefahren ist.
7. Kontrollieren Sie die Kettenspannung regelmäßig, um eine gute Schnittleistung zu erhalten und für eine lange Lebensdauer zu sorgen.

So spannen Sie die Sägekette (536 LIXP)

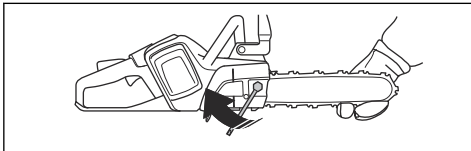
1. Lösen Sie die Schienenmutter(n), die die Abdeckung des Antriebsrads halten. Verwenden Sie hierzu einen Schraubenschlüssel.



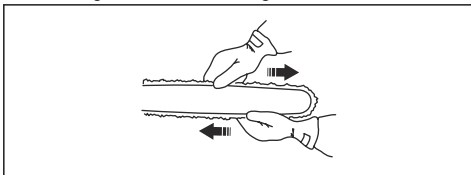
2. Heben Sie die Spitze der Führungsschiene an und drehen Sie die Spannschraube. Verwenden Sie hierzu einen Schraubenschlüssel.
3. Ziehen Sie die Sägekette fest, bis sie fest an der Führungsschiene sitzt.



4. Ziehen Sie die Schwertmutter(n) mit dem Schlüssel wieder an. Heben Sie gleichzeitig die Spitze der Führungsschiene an.



5. Stellen Sie sicher, dass sich die Sägekette leicht von Hand drehen lässt und nicht an der Unterseite der Führungsschiene herabhängt.



6. Kontrollieren Sie die Kettenspannung häufiger, bis die Sägekette eingefahren ist.
7. Kontrollieren Sie die Kettenspannung regelmäßig, um eine gute Schnittleistung zu erhalten und für eine lange Lebensdauer zu sorgen.

Hinweis: Die Position der Kettenspannschraube ist nicht bei allen Modellen gleich. Siehe *Produktübersicht auf Seite 2* bezüglich der Position der Spannschraube an Ihrem Gerät.

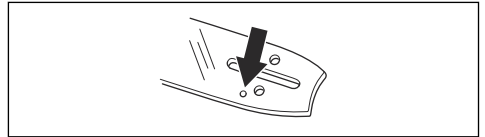
So prüfen Sie die Schmierung der Sägekette

Kontrollieren Sie die Schmierung der Sägekette bei jedem dritten Laden des Akkus.

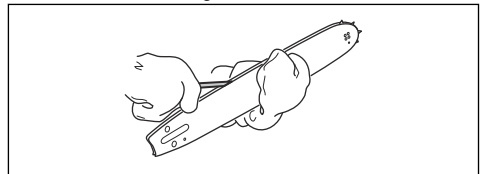
1. Starten Sie das Gerät, und lassen Sie es mit 3/4-Leistung laufen. Halten Sie die Schiene ca. 20 cm über eine helle Fläche.
2. Wenn die Schmierung der Sägekette korrekt ist, sehen Sie nach 1 Minute eine durchsichtige Ölspur an der Oberfläche.



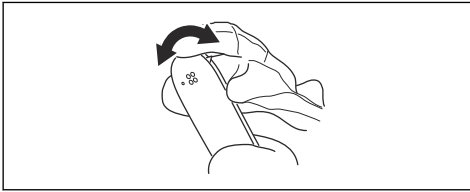
3. Wenn die Schmierung der Sägekette nicht korrekt ist, führen Sie die folgenden Überprüfungen durch.
 - a) Prüfen Sie die Ölleitung in der Führungsschiene, um sicherzustellen, dass sie nicht blockiert ist. Reinigen Sie sie bei Bedarf.



- b) Prüfen Sie die Nut in der Kante der Führungsschiene, um sicherzustellen, dass sie sauber ist. Reinigen Sie sie bei Bedarf.



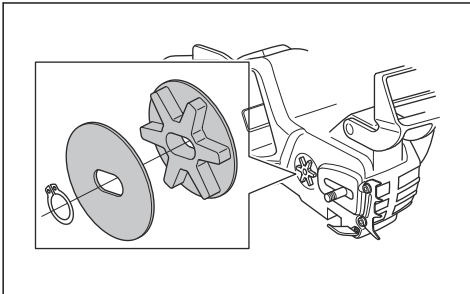
- c) Kontrollieren Sie, ob der Umlenkstern der Führungsschiene sich leicht bewegen lässt und sein Schmierloch offen ist. Bei Bedarf reinigen und schmieren.



4. Wenn die Kettenschmierung nicht funktioniert, nachdem Sie die oben beschriebenen Schritte befolgt haben, sprechen Sie mit Ihrem Servicehändler.

Kettenantriebsrad

Das Antriebssystem besitzt ein Kettenantriebsrad.



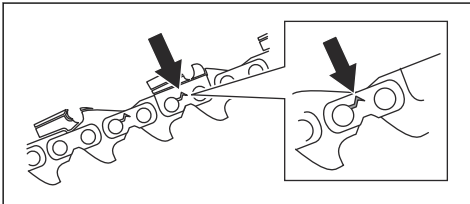
Führen Sie die folgenden Wartungsarbeiten am Kettenantriebsrad durch:

- Überprüfen Sie regelmäßig den Verschleiß des Kettenantriebsrads. Ersetzen Sie das Kettenantriebsrad bei zu viel Verschleiß.
- Ersetzen Sie das Kettenantriebsrad, wenn Sie die Sägekette wechseln.

So prüfen Sie die Schneidausrüstung auf Verschleiß

Überprüfen Sie die Sägekette täglich.

1. Stellen Sie sicher, dass keine Risse an Nieten und Gliedern sind. Tauschen Sie sie bei Bedarf aus.



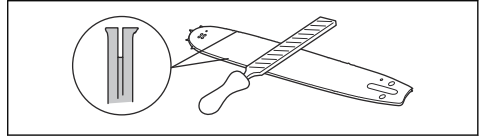
2. Überprüfen Sie, ob die Kette starr ist. Tauschen Sie sie bei Bedarf aus.

3. Vergleichen Sie die Sägekette mit einer neuen Kette, um herauszufinden, ob Nieten und Glieder abgenutzt sind. Ersetzen Sie die Sägekette, wenn die Länge der Schneidezähne bis auf 4 mm abgenutzt ist.

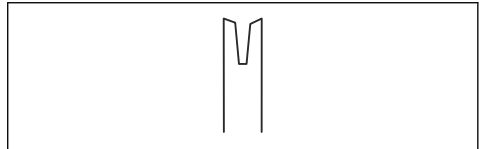
So prüfen Sie die Führungsschiene

Führen Sie regelmäßig eine Überprüfung der Führungsschiene durch.

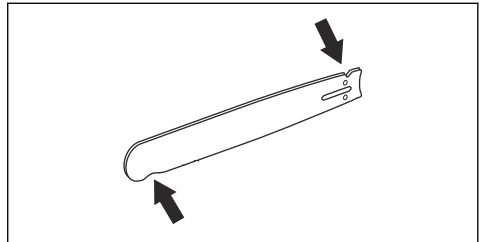
1. Prüfen Sie, ob sich an den Kanten der Führungsschiene Grate gebildet haben. Feilen Sie Grate bei Bedarf ab.



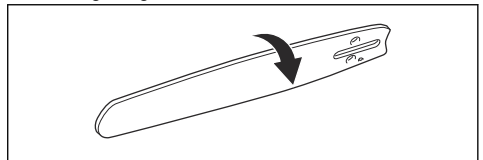
2. Überprüfen Sie die Nut in der Führungsschiene auf Verschleiß. Tauschen Sie die Führungsschiene aus wenn nötig.



3. Prüfen Sie, ob die Führungsschienen Spitze rau oder stark abgenutzt ist. Einbuchtungen an der Führungsschienen Spitze sind auf eine schlechte Sägekettenspannung zurückzuführen.



4. Drehen Sie die Führungsschiene täglich zur Verlängerung der Lebensdauer.



Wartungsplan



WARNUNG: Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Nachstehend sind die am Gerät vorzunehmenden
Wartungsmaßnahmen aufgelistet. Siehe *Wartung auf
Seite 25* für weitere Informationen.

Wartung	Vor der Verwen- dung	Wöchent- lich	Monatlich
Reinigen Sie die äußeren Bauteile des Geräts.	X		
Stellen Sie sicher, dass der Gashebel und die Gashebelsperre sicherheitstechnisch ordnungsgemäß funktionieren.	X		
Reinigen Sie die Kettenbremse und stellen Sie sicher, dass die Bremse ordnungsgemäß funktioniert. Vergewissern Sie sich, dass der Kettenfänger nicht beschädigt ist. Tauschen Sie ihn bei Bedarf aus.	X		
Drehen Sie die Führungsschiene, um für gleichmäßigeren Verschleiß zu sorgen. Stellen Sie sicher, dass die Schmierbohrung in der Führungsschiene nicht verstopft ist. Die Kettennut reinigen.	X		
Achten Sie darauf, dass die Schneidausrüstung und die Schutzvorrichtung keine Risse aufweisen und nicht beschädigt sind. Tauschen Sie die Schneidausrüstung oder die Schutzvorrichtung aus, wenn sie Risse aufweisen oder Stößen ausgesetzt waren.	X		
Stellen Sie sicher, dass die Führungsschiene und die Sägekette ausreichend geölt sind.	X		
Überprüfen Sie die Sägekette. Untersuchen Sie sie auf Risse und stellen Sie sicher, dass die Sägekette nicht starr oder unnormal verschlissen ist. Tauschen Sie sie bei Bedarf aus.	X		
Schärfen Sie die Sägekette. Kontrollieren Sie die Spannung und den Zustand. Überprüfen Sie das Kettenantriebsrad auf Verschleiß und ersetzen Sie es gegebenenfalls.	X		
Reinigen Sie den Lufteinlass am Gerät.	X		
Vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.	X		
Stellen Sie sicher, dass die Tastatur ordnungsgemäß funktioniert und unbeschädigt ist.	X		
Verwenden Sie eine Feile, um Grate an den Kanten der Führungsschiene zu entfernen.		X	
Überprüfen Sie die Verbindungen zwischen dem Akku und dem Gerät durch. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Akku und dem Ladegerät.			X
Öltank leeren und innen reinigen.			X
Blasen Sie das Produkt und die Kühlrippen des Akkus leicht mit Druckluft durch.			X

Fehlersuche

Problemlösung

Tabelle

Mögliche Fehlercodes auf der Tastatur des Geräts.

LED-Anzeige	Mögliche Fehler	Mögliche Fehlerbehebung
Warnanzeige blinkt.	Kettenbremse aktiviert.	Ziehen Sie den vorderen Handschutz zurück, um die Kettenbremse freizugeben.
	Temperaturabweichung.	Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat.
	Überlastung Schneidausrüstung ist verklemmt.	Die Schneidausrüstung ist verklemmt. Schneidausrüstung abnehmen.
	Der Gashebel und die Starttaste werden gleichzeitig gedrückt.	Wenn Sie den Gashebel loslassen, startet das Gerät.
Grüne LED des Einschaltknopfes blinkt.	Geringe Akkuspannung.	Laden Sie den Akku.
Warnanzeige leuchtet.	Service.	Wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.

Tabelle

Fehlerbehebung des Akkus und/oder des Ladegeräts bei der Aufladung.

LED-Anzeige	Mögliche Fehler	Mögliche Fehlerbehebung
Warnanzeige blinkt.	Der Akku ist entladen.	Laden Sie den Akku.
	Temperaturabweichung.	Der Akku darf nur in Umgebungen mit Temperaturen zwischen -10 °C und 40 °C verwendet werden.
	Überspannung.	Kontrollieren Sie, ob die Netzspannung mit der auf dem Geräteschild angegebenen übereinstimmt. Den Akku aus dem Ladegerät entnehmen.
Warnanzeige leuchtet.	Die Zellendifferenz ist zu groß (1 V).	Wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.

Tabelle

LED-Anzeige	Mögliche Fehler	Mögliche Fehlerbehebung
Warnanzeige blinkt.	Temperaturabweichung.	Der Akku darf nur in Umgebungen mit Temperaturen zwischen 5 °C und 40 °C verwendet werden.
Warnanzeige leuchtet.		Wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport und Lagerung

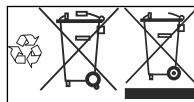
- Die mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkus entsprechen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.
- Beachten Sie für den gewerblichen Transport, darunter durch Dritte oder Speditionen, die gesonderten Anforderungen auf Verpackung und Etiketten.
- Sprechen Sie, bevor Sie das Gerät versenden, mit einer Person, die speziell im Gefahrgutversand geschult ist. Beachten Sie sämtliche geltende nationale Vorschriften.
- Bedecken Sie offene Kontakte mit Klebeband, wenn Sie den Akku in eine Verpackung legen. Sorgen Sie dafür, dass der Akku in der Verpackung nicht verrutschen kann.
- Entnehmen Sie den Akku für die Lagerung oder den Transport.
- Bringen Sie den Akku und das Ladegerät an einem Ort unter, der trocken und frei von Feuchtigkeit und Frost ist.
- Lagern Sie den Akku nicht an einem Ort, an dem es zu elektrostatischen Entladungen kommen kann. Bewahren Sie den Akku nicht in einem Metallkasten auf.
- Sorgen Sie bei der Lagerung des Akkus dafür, dass die Temperatur zwischen 5 °C (41 °F) und 25 °C (77 °F) liegt und der Akku keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Sorgen Sie bei der Lagerung des Ladegeräts dafür, dass die Temperatur zwischen 5 °C (41 °F) und 45 °C (113 °F) liegt und das Ladegerät keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Laden Sie den Akku auf 30 bis 50 %, bevor Sie ihn über längere Zeit einlagern.

- Lagern Sie das Ladegerät in einem geschlossenen und trockenen Raum.
- Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass sich der Akku nicht in unmittelbarer Nähe zum Ladegerät befindet. Kinder und andere nicht befugte Personen dürfen die Ausstattung nicht berühren. Verwahren Sie die Ausstattung in einem abschließbaren Raum.
- Reinigen Sie das Gerät und führen Sie umfassende Servicearbeiten durch, bevor Sie es längere Zeit einlagern.
- Verwenden Sie für das Gerät einen Transportschutz, um Verletzungen oder Schäden am Gerät bei Transport und Lagerung zu vermeiden.
- Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher.

Entsorgung von Akku, Ladegerät und Gerät

Das Symbol unten bedeutet, dass das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie es an einer Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte. So werden Umwelt- und Personenschäden vermieden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei örtlichen Behörden, dem Abfallentsorgungsunternehmen oder Ihrem Händler.



Hinweis: Das Symbol ist auf dem Gerät oder der Verpackung des Geräts zu finden.

Technische Angaben

Technische Daten

	436 LI	536 LIXP
Motor		
Typ	BLDC (bürstenlos) 36 V	BLDC (bürstenlos) 36 V
Merkmale		
Energiesparmodus	savE	savE
Schmiersystem		
Ölpumpe, Typ	Automatisch	Automatisch
Füllmenge Kraftstofftank, l/cm ²	0,20/200	0,20/200
Gewicht		
Motorsäge ohne Akku, Führungsschiene, Sägekette und mit leerem Kettenöltank, kg	2,5	2,4
Geräuschemissionen ¹		
Schalleistungspegel, gemessen dB(A)	104	104
Schalleistungspegel, garantiert L _{WA} dB(A)	106	106
Lautstärke ²		
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, dB(A)	93	93
Vibrationswerte ³		
Vorderer Handgriff, m/s ²	3,5	4,1
Hinterer Griff, m/s ²	3,9	4,6
Äquivalente Vibrationspegel ⁴		
Vorderer Handgriff, m/s ²	2,2	2,5
Hinterer Griff, m/s ²	2,4	2,8
Sägekette/Führungsschiene		
Empfohlene Schienenlängen, Zoll/cm	10-14/25-35	10-14/25-35
Effektive Schnittlänge, Zoll/cm	9-13/23-33	9-13/23-33
Antriebsradtyp/Anzahl Zähne	Spur/6	Spur/6

¹ Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schalleistung (L_{WA}) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG.

² Äquivalente Schalldruckpegel, nach der ISO-Norm ISO 22868, werden berechnet als die zeitgewichtete energetische Summe der Schalldruckpegel bei verschiedenen Betriebsarten. Die typische Ausbreitungsklasse für einen äquivalenten Schalldruckpegel ist eine standardmäßige Ausbreitung von 1 dB(A).

³ Vibrationspegel gemäß EN 60745-2-13. Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 m/s². Angegebene Vibrationsdaten aus Messungen, bei denen das Gerät mit einer Schienenlänge und dem empfohlenen Kettentyp ausgestattet ist. Ist das Gerät mit einer anderen Schienenlänge ausgestattet, kann der Vibrationspegel um maximal ± 1,5 m/s² variieren.

⁴ Bei Motorsägen mit Verbrennungsmotor kann ein äquivalenter Vibrationspegel gemessen und berechnet werden. Anhand dieser Angaben können Vibrationsdaten aller Motortypen verglichen werden.

Zubehör

Kombinationen von Führungsschiene und Sägekette

Die nachfolgend aufgeführten Schneidausrüstungen sind zugelassen für Husqvarna436 Li und 536 LiXP.






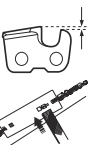


Führungsschiene				Sägekette	
Länge, Zoll	Kettenteilung, Zoll	Nutbreite, mm	Max. Anzahl Zähne des Umlenksterns	Typ	Länge, Treibglied (Anz.)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Feilausrüstung und Feilwinkel

Mithilfe der Husqvarna Schärfelehre finden Sie stets den gewünschten Feilwinkel. Wir empfehlen, beim Schärfen der Sägekette immer eine Husqvarna Schärfelehre zu verwenden, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten.

Die Teilenummern können Sie der unten stehenden Tabelle entnehmen.

Wenn Sie nicht wissen, welche Sägekette Sie an Ihrem Gerät haben, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.

							
38	4,5 mm	90°	30°	0°	0,65 mm	5056981-03	5795588-01

Zugelassene Akkus für das Gerät

Akku	BLi110	BLi150
Typ	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Akkukapazität, Ah	3,0	4,2
Akkuspannung, V	36	36
Gewicht, kg	1,2	1,3

Zugelassene Ladegeräte für das Gerät

Akkuladegerät	QC120	QC330
Netzspannung, V	220-240	100-240
Frequenz, Hz	50-60	50-60
Leistung, W	125	330

EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

Lars Roos, Entwicklungsleiter (bevollmächtigter Vertreter für Husqvarna AB, verantwortlich für die technische Dokumentation)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, erklärt hiermit die alleinige Haftung dafür, dass die kabellosen akkubetriebenen Motorsägen Husqvarna 436 Li und 536 LiXP mit Seriennummern ab 2016 (die Jahreszahl wird im Klartext auf dem Typenschild angegeben, mitsamt einer nachfolgenden Seriennummer) den Vorschriften der folgenden RICHTLINIEN DES RATES entsprechen:

- „Maschinen-Richtlinie“ **2006/42/EG** vom 17. Mai 2006
- Richtlinie „über elektromagnetische Verträglichkeit“, **2014/30/EU** vom 26. Februar 2014
- Richtlinie über „Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren“, **2006/66/EG** vom 6. September 2006
- „Richtlinie über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ **2000/14/EG** vom 8. Mai 2000
- Richtlinie zur „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“, **2011/65/EU** vom 8. Juni 2011

Die folgenden Normen werden erfüllt: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2

Die angemeldete Prüfstelle 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main) (Deutschland) hat die EG-Baumusterprüfung gemäß Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) Artikel 12, Absatz 3b durchgeführt.

Weiterhin hat SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Schweden, die Übereinstimmung mit der Anlage V zur Richtlinie des Rates vom 8. Mai 2000 „über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ 2000/14/EG bestätigt. Die Prüfzertifikate haben die Nummern: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

Die gelieferte Motorsäge entspricht dem Geräteexemplar, das die EG-Typenprüfung durchlaufen hat.

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technische Angaben auf Seite 36*.

Huskvarna, 2017-01-10



Sommaire

Introduction.....	40	Dépannage.....	71
Sécurité.....	42	Transport, entreposage et mise au rebut.....	72
Montage.....	51	Caractéristiques techniques.....	73
Utilisation.....	52	Accessoires.....	74
Entretien.....	63	Déclaration de conformité CE.....	76

Introduction

Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour des travaux forestiers tels que l'abattage, l'élagage et la coupe.

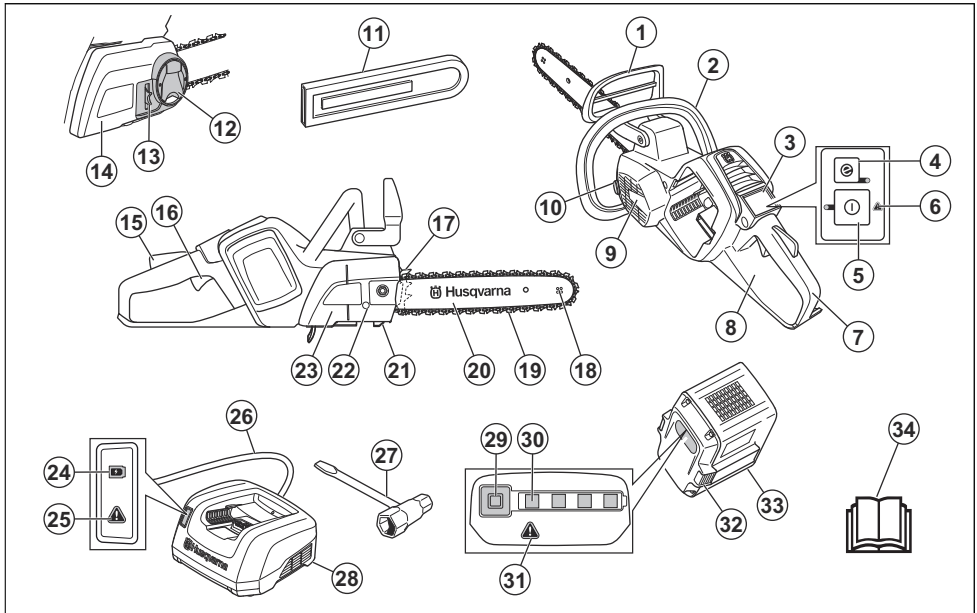
Remarque: La législation nationale peut restreindre l'utilisation du produit.

Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Description du produit

Husqvarna 436 Li et 536 LiXP sont des modèles de tronçonneuses équipés d'un moteur à batterie.

Aperçu du produit



1. Protection anti-rebond
2. Poignée avant
3. Clavier
4. Bouton SavE

5. Témoin d'avertissement
6. Bouton marche/arrêt
7. Poignée arrière avec protection de la main droite
8. Autocollant d'information et d'avertissement

9. Logement de ventilateur
10. Réservoir d'huile pour chaîne
11. Fourreau du guide-chaîne
12. Bouton (436 Li)
13. Manette de tension de chaîne (436 Li)
14. Couvercle du pignon d'entraînement (436 Li)
15. Blocage de la gâchette de puissance
16. Gâchette de puissance
17. Patin d'ébranchage
18. Pignon avant
19. Chaîne
20. Guide-chaîne
21. Capteur de chaîne
22. Vis pour le réglage de la pompe à huile
23. Couvercle du pignon d'entraînement (536 LiXP)
24. LED de charge
25. Témoin d'avertissement
26. Cordon d'alimentation
27. Clé mixte
28. Chargeur de batterie
29. Bouton, état de la batterie
30. État de la batterie
31. Témoin d'avertissement
32. Bouton de libération de la batterie
33. Batterie
34. Manuel de l'opérateur

Symboles concernant le produit



Risque de blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur ou d'autres personnes présentes. Soyez prudent et utilisez le produit correctement.



Lisez attentivement et assimilez le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit.



Portez un casque de protection, des protège-oreilles et des protections pour les yeux homologués.



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Émissions sonores dans l'environnement conformes aux directives CE en vigueur. Reportez-vous aux spécifications sur les émissions figurant dans la section *Caractéristiques techniques à la page 73* et sur l'étiquette.



Avertissement ! Un rebond peut se produire lorsque le nez du guide-chaîne entre en contact avec un objet. Ceci projette le guide-chaîne vers l'opérateur. Risque de blessures graves voire mortelles.



Frein de chaîne, serré (droite). Frein de chaîne, desserré (gauche).



Remplissage d'huile de chaîne.



Sens de rotation de la chaîne et longueur maximale du guide-chaîne.



Courant continu.



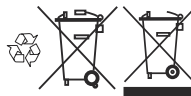
Marquage environnemental. Le produit ou son emballage ne font pas partie des ordures ménagères. Déposez-le dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques.

yyyyywwxxxxx

La plaque signalétique indique le numéro de série. **yyyyy** est l'année de production, **ww** est la semaine de production.

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification pour certains marchés.

Symboles sur la batterie et/ou son chargeur



Déposez ce produit dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques. (Concerne seulement l'Europe)



Transformateur à sécurité intégrée.



Utilisez et stockez le chargeur de batterie en intérieur uniquement.



Double isolation.

Sécurité

Définitions de sécurité

Les définitions ci-dessous indiquent le niveau de gravité pour chaque mention d'avertissement.



AVERTISSEMENT: Blessures aux personnes.



REMARQUE: Dommages au produit.

Remarque: Cette information facilite l'utilisation du produit.

Consignes générales de sécurité relatives à l'outil à moteur



AVERTISSEMENT: Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et mises en garde peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

Remarque: Conservez toutes ces consignes et instructions pour toute consultation ultérieure. Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements fait référence à l'outil branché sur secteur (fil) ou à l'outil alimenté par batterie (sans fil).

Sécurité dans l'espace de travail

- **Maintenez un espace de travail propre et bien éclairé.** Les espaces encombrés ou sombres exposent à des accidents.
- **N'utilisez pas de machines à usiner dans des atmosphères explosives, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables par exemple.** Les machines à usiner provoquent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- **Tenez les enfants et les spectateurs à distance lorsque la machine à usiner est en marche.** Un moment d'inattention peut vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- **Les fiches des machines à usiner doivent être adaptées à la prise. N'apportez jamais de modifications à la fiche. Ne pas utiliser de fiches**

d'adaptation avec des machines mises à la terre. Des fiches non modifiées et des prises compatibles réduiront le risque de choc électrique.

- **Éviter tout contact physique avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Le risque d'électrocution est plus important si le corps est relié à la terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans une machine à usiner augmente le risque d'électrocution.
- **Ne pas malmenager le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher la machine. Maintenez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de bords tranchants ou de pièces en mouvement.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- **Lorsqu'une machine à usiner est utilisée à l'extérieur, installer une rallonge adaptée à un usage extérieur.** L'utilisation d'un cordon d'alimentation pour usage extérieur réduit le risque d'électrocution.
- **Si l'outil électrique doit être mis sous tension dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur-détecteur de fuite à la terre (DDFT).** L'utilisation d'un DDFT réduit le risque d'électrocution.

Sécurité du personnel

- **Restez attentif, regardez ce que vous faites et avez recours à votre bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation des machines à usiner peut entraîner des blessures corporelles graves.
- **Utilisez un équipement de protection personnelle. Travaillez toujours avec des lunettes de protection.** Les équipements de protection tels que les masques anti-poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque ou les protège-oreilles utilisés dans les conditions qui conviennent réduisent les blessures corporelles.
- **Évitez tout démarrage intempestif. Vérifiez que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur l'alimentation et/ou la batterie, de le ramasser ou de le transporter.** Le fait de garder le doigt sur l'interrupteur pendant le transport des outils ou le branchement des machines alors que l'interrupteur est en position ON expose à des accidents.

- **Retirez toute clé ou clavette de calage avant de mettre la machine à usiner sous tension.** Une clé ou une clavette reliée à une pièce mobile de la machine à usiner peut entraîner des blessures corporelles.
- **Ne vous éloignez pas trop. Restez toujours en équilibre et sur vos appuis.** Cela favorise le contrôle de la machine à usiner dans les situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez jamais de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez vos cheveux, vêtements et gants des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent rester coincés dans les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte et d'extraction de la poussière, vérifiez qu'ils sont correctement branchés et utilisés.** L'utilisation de systèmes de collecte de poussière peut réduire les risques associés à la poussière.
- Les émissions de vibrations durant l'utilisation de l'appareil peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé. En vue de se protéger, les opérateurs devraient établir des mesures de sécurité basées sur une estimation de leur exposition dans les conditions d'utilisation réelles (en tenant compte de toutes les phases du cycle opératoire, comme, par exemple, lorsque l'outil est éteint et lorsqu'il fonctionne en mode ralenti ou au gaz).
- **Maintenez les outils tranchants aiguisés et propres.** Des outils tranchants correctement entretenus avec des bords aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser la machine à usiner, les accessoires, les grains, etc. en suivant ces consignes et en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Il est dangereux d'utiliser l'outil électrique pour tout autre usage que celui prévu.

Utilisation et entretien d'un outil à batterie

- **Ne rechargez la machine qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de bloc de batteries particulier peut entraîner un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre bloc.
- **N'utilisez des outils à moteur qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, maintenez-la à distance d'objets métalliques, tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, ou autres petits objets en métal risquant de relier une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de batterie entraîne un risque de brûlures et d'incendie.
- **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut s'échapper de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide échappé de la batterie peut causer irritations et brûlures.

Utilisation et entretien de la machine à usiner

- **Ne forcez pas sur la machine à usiner. Utilisez la machine à usiner qui convient à l'application.** La machine qui convient réalisera mieux son travail et de façon plus sûre, à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.
- **N'utilisez pas la machine à usiner si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension ou l'arrêt.** Toute machine à usiner impossible à commander avec l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- **Débrancher la fiche de la prise et/ou du bloc d'alimentation avant de procéder aux réglages, de changer les accessoires ou de stocker la machine.** Ces mesures de sécurité préventive réduisent le risque de mise sous tension accidentelle de la machine à usiner.
- **Rangez les machines à usiner hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas la machine ou ces consignes utiliser l'appareil.** Les machines à usiner sont dangereuses si elles sont entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretenez les machines à usiner. Vérifier le mauvais alignement ou la fixation des pièces mobiles, l'éventuelle rupture des pièces ou toute autre condition susceptible d'altérer le fonctionnement de la machine. Si elle est endommagée, la machine à usiner doit être réparée avant toute réutilisation.** De nombreux accidents sont dus à des machines mal entretenues.

Entretien

- **Confiez l'entretien de votre outil électrique à un mécanicien qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permet de garantir la sécurité de la machine.

Consignes de sécurité concernant la tronçonneuse

- **Lorsque la tronçonneuse est en marche, maintenez la chaîne éloignée de toute partie du corps. Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne n'est en contact avec aucun objet.** Lorsque la tronçonneuse est en marche, il suffit d'un moment d'inattention pour que la chaîne accroche vos vêtements ou vous blesse.
- **Tenez toujours la tronçonneuse des deux mains, la main droite sur la poignée arrière, la gauche sur la poignée avant.** N'inversez pas cette position, même si vous êtes gaucher, le risque de blessure serait plus élevé.
- **Ne tenez la tronçonneuse que par la surface de préhension isolée, la chaîne pourrait entrer en contact avec un câble électrique non apparent ou son propre cordon.** Si la chaîne entre en contact avec un câble sous tension, elle risque de mettre également sous tension les parties métalliques de la tronçonneuse et vous pourriez recevoir un choc électrique.

- **Portez des lunettes de sécurité et des protecteurs d'oreilles. Il est recommandé de porter également un équipement de protection pour la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Des vêtements de protection appropriés réduisent les blessures causées par la projection de débris ou un contact accidentel avec la chaîne.
- **N'utilisez pas une tronçonneuse si vous êtes dans un arbre.** Vous risqueriez de vous blesser ou de blesser quelqu'un.
- **Ayez toujours un bon appui et n'utilisez la tronçonneuse que si vous êtes debout sur une surface plane, fixe et sécurisée.** Sur une surface glissante ou instable telle qu'une échelle, vous pourriez perdre l'équilibre ou le contrôle de la tronçonneuse.
- **Lorsque vous sciez une branche en tension, attention à l'effet de rebond.** Lorsque la tension des fibres du bois est libérée, la branche peut vous frapper ou dévier la tronçonneuse.
- **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres.** Les branches minces peuvent bloquer la chaîne, vous fouetter ou vous déséquilibrer.
- **Portez la tronçonneuse en la tenant par la poignée avant, toujours éteinte et éloignée de votre corps. Pour transporter ou ranger la tronçonneuse, remettez toujours le fourreau du guide-chaîne.** Un maniement approprié de la tronçonneuse réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne.
- **Suivez les instructions pour la lubrification, la tension de la chaîne et le changement d'accessoires.** Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut freiner et accroître les risques de rebond.
- **Les poignées doivent toujours être propres, sèches et sans traces d'huile ni de graisse.** La présence d'huile ou de graisse sur les poignées les rendrait glissantes et vous pourriez perdre le contrôle de la tronçonneuse.
- **Ne coupez que du bois. N'utilisez pas la tronçonneuse pour un autre usage. Par exemple : n'utilisez pas de tronçonneuse pour couper du plastique, un ouvrage de maçonnerie, ni aucun matériau de construction autre que le bois.** L'utilisation d'une tronçonneuse pour un usage non prévu peut entraîner un risque.
- Nous recommandons fortement aux débutants de commencer par s'entraîner en sciant des bûches sur un chevalet de sciage ou une traverse.

Causes et prévention des rebonds

Un rebond peut se produire si l'extrémité avant du guide-chaîne touche un objet, ou si le bois bloque la tronçonneuse. Dans certains cas, lorsque l'avant du guide entre en contact avec un objet, la tronçonneuse rebondit vers l'opérateur. Si la chaîne est bloquée sur l'avant du guide, celui-ci peut rebondir soudainement vers l'opérateur. L'un ou l'autre de ces accidents peut vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse et provoquer une blessure grave. Ne vous fiez pas

exclusivement aux dispositifs de sécurité de votre tronçonneuse. Lorsque vous utilisez une tronçonneuse, prenez plusieurs mesures pour éviter tout accident ou blessure. Un rebond est le résultat de conditions inappropriées, d'une procédure incorrecte ou d'une mauvaise utilisation de l'outil, et peut être évité en prenant les précautions suivantes :

- **Tenez fermement la tronçonneuse des deux mains, les pouces sous les poignées, et placez votre corps et vos bras de manière à résister à la force d'un éventuel rebond.** La force de rebond peut être contrôlée si vous prenez les bonnes précautions. Ne lâchez pas la tronçonneuse.
- **Ne coupez jamais au-dessus de la hauteur de vos épaules.** Cela permet de réduire les contacts accidentels et de mieux contrôler la tronçonneuse dans des situations inattendues.
- **N'utilisez que les chaînes et guide-chaînes spécifiés par le fabricant.** Une chaîne ou un guide-chaîne inappropriés peuvent se rompre ou provoquer un rebond.
- **Suivez les instructions du fabricant pour l'affûtage et l'entretien de la chaîne.** Réduire la hauteur de la butée de profondeur peut accroître le risque de rebond.

CONSERVEZ LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS.

Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ce produit est un outil dangereux si vous ne faites pas attention ou si vous l'utilisez de manière incorrecte. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes. Il importe donc de lire attentivement et de bien assimiler le contenu de ce manuel d'utilisation.
- Ne modifiez pas le produit sans approbation du fabricant. N'utilisez pas un produit qui a été modifié par un tiers et utilisez toujours des accessoires d'origine. Les modifications qui ne sont pas approuvées par le fabricant peuvent causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes.
- Une inhalation prolongée de gaz d'huile de chaîne et de sciure peut provoquer des problèmes de santé.
- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser cet appareil.

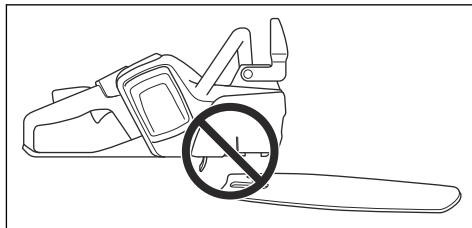
Consignes de sécurité pour le fonctionnement



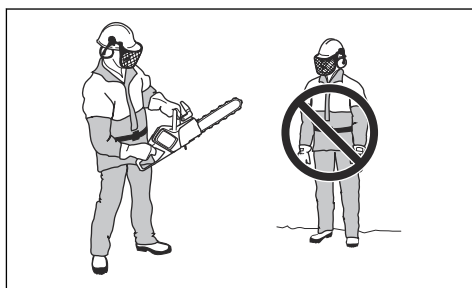
AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Les informations contenues dans ce manuel d'utilisation ne remplacent pas l'expérience et le savoir-faire d'un professionnel. Si vous ne vous sentez pas en sécurité dans une situation donnée, arrêtez le produit. Demandez conseil à votre atelier d'entretien ou à un opérateur de tronçonneuse professionnel. L'utilisateur doit éviter d'utiliser la machine s'il ne se sent pas suffisamment qualifié pour le travail à effectuer !
- Demandez conseil à votre atelier d'entretien ou Husqvarna pour toute question relative au fonctionnement du produit. Nous pouvons vous donner des conseils sur la manière d'utiliser votre produit efficacement et en toute sécurité. Si possible, participez à une session de formation à l'utilisation d'une tronçonneuse. Votre atelier d'entretien, votre établissement de formation forestière et votre bibliothèque peuvent vous renseigner sur le matériel de formation et les cours disponibles.
- Vous devez comprendre le phénomène de rebond et savoir comment l'éviter avant d'utiliser ce produit. Consultez les sections *Qu'est-ce qu'un rebond ?* à la page 55 et *Questions fréquentes concernant le rebond* à la page 56 pour plus d'instructions.
- N'utilisez jamais un produit, une batterie ou un chargeur de batterie défectueux.
- Ne touchez jamais une chaîne en rotation. Cela peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué, avez bu de l'alcool ou pris des médicaments susceptibles d'affecter votre vue, votre jugement ou la maîtrise de votre corps.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent ou grand froid. Le fait d'utiliser le produit par mauvais temps accroît la fatigue et ajoute des risques, comme un sol verglacé et un sens de chute imprévisible.
- Ne démarrez pas le produit si le guide-chaîne, la chaîne et tous les capots ne sont pas montés correctement. Sinon, le pignon d'entraînement risque de se détacher et de provoquer des blessures

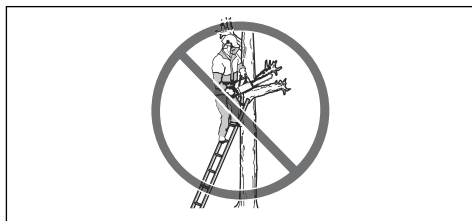
graves. Consultez la section *Montage* à la page 51 pour plus d'instructions.



- Observez bien la zone de travail. Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne risque d'affecter ou d'influencer votre maîtrise du produit.



- Mettez le produit hors de portée des enfants et ne laissez pas ces derniers l'utiliser. Dans la mesure où le produit est facile à démarrer, il est possible que des enfants arrivent à le mettre en route lorsque vous les quittez des yeux. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures.
- Retirez la batterie lorsque vous perdez le produit de vue ou le laissez sans surveillance, quelle que soit la durée de votre absence.
- Vous devez être bien campé sur vos pieds pour avoir une maîtrise totale du produit. N'utilisez pas ce produit si vous êtes sur une échelle ou dans un arbre. N'utilisez pas ce produit si vous n'êtes pas sur un sol stable.



- Si vous ne faites pas attention, le risque de rebond augmente. Un rebond peut se produire si la zone de

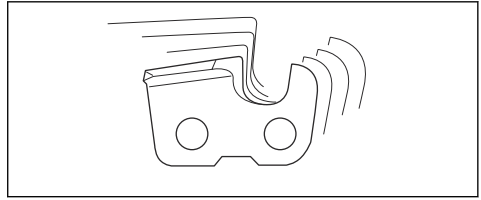
rebond du guide-chaîne touche accidentellement une branche, un arbre ou tout autre objet.



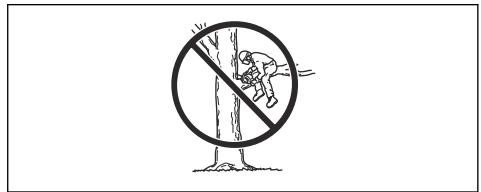
- N'utilisez pas le produit d'une seule main. Il n'est pas possible de contrôler correctement ce produit d'une seule main.
- N'utilisez pas ce produit au-dessus de votre hauteur d'épaule et n'essayez pas de couper avec le nez du guide-chaîne.



- N'utilisez aucun produit dans une situation où vous ne pouvez pas bénéficier d'aide en cas d'accident.
- Arrêtez le produit et engagez le frein de chaîne avant de déplacer le produit. Tenez le produit en orientant le guide-chaîne et la chaîne vers l'arrière. Placez un fourreau de protection sur le guide-chaîne avant de transporter le produit ou de le déplacer, quelle que soit la distance.
- Quand vous posez le produit par terre, engagez le frein de chaîne et veillez à toujours garder le produit dans votre champ de vision. Arrêtez le produit et retirez la batterie si vous ne devez pas vous en servir durant une période prolongée.
- Des copeaux de bois risquent de se coincer dans le système d'entraînement. Cela peut provoquer le blocage de la chaîne. Éteignez toujours le produit et retirez la batterie avant de le nettoyer.
- Assurez-vous de pouvoir vous déplacer en toute sécurité. Étudiez les conditions et le terrain environnant pour repérer d'éventuels obstacles, tels que des racines, des pierres, des branches, des fossés, etc. Soyez prudent lorsque vous travaillez sur un terrain en pente.
- Le niveau de vibrations augmente si vous utilisez un équipement de coupe incorrect ou mal affûté. Le sciage de bois durs, tels que des feuillus, provoque davantage de vibrations que celui de bois tendres, tels que des conifères.



- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardiovasculaires. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. De tels symptômes peuvent être: engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes apparaissent généralement dans les doigts, les mains ou les poignets et augmentent par temps froid.
- Évitez toute situation qui vous semble au-delà de vos capacités.
- Il est impossible de mentionner toutes les situations auxquelles vous pouvez être confronté pendant l'utilisation de ce produit. Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens.



Équipement de protection individuelle



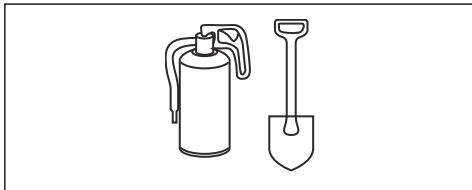
AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.



- La plupart des accidents surviennent quand la chaîne de la tronçonneuse touche l'opérateur. Utilisez impérativement un équipement de protection individuel homologué pendant le fonctionnement. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la

gravité des blessures en cas d'accident. Contactez votre atelier d'entretien pour des recommandations sur l'équipement à utiliser.

- Utilisez des protections de bras adaptées. Portez des vêtements près du corps qui n'entravent toutefois pas vos mouvements. Vérifiez régulièrement l'état de votre équipement de protection individuel.
- Utilisez un casque de protection homologué.
- Utilisez des protège-oreilles agréés. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.
- Utilisez toujours des lunettes de protection ou une visière faciale pour vous protéger d'une éventuelle projection d'objets. Le produit peut projeter des objets tels que des copeaux de bois, des petits morceaux de bois, etc., avec une force importante. Il peut en résulter des blessures graves, surtout au niveau des yeux.
- Utilisez des gants de protection anti-chaîne.
- Utilisez des pantalons de protection anti-chaîne.
- Utilisez des bottes de protection anti-chaîne avec embout acier et semelle antidérapante.
- Prévoyez toujours une trousse de premiers secours.
- Le produit peut générer des étincelles. Veillez à toujours disposer de dispositifs extincteurs et d'une pelle pour prévenir les feux de forêt.



Dispositifs de sécurité sur le produit



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit dont les équipements de sécurité sont endommagés. Les équipements de sécurité doivent être inspectés et entretenus régulièrement. Consultez la section *Entretien et contrôle des dispositifs de sécurité du produit à la page 63* pour plus d'instructions. Contactez votre atelier d'entretien si l'inspection d'un dispositif de sécurité n'est pas satisfaisante.

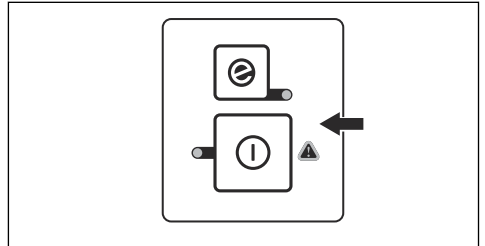


AVERTISSEMENT: Le non-respect des procédures d'entretien peut réduire la durée de vie du produit et augmenter le risque d'accident. Toutes les opérations d'entretien et/ou de réparation doivent également être réalisées par un professionnel. Contactez votre revendeur pour de plus amples informations.

Remarque: Reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 40* pour voir où sont situés les dispositifs de sécurité sur votre produit.

Clavier

L'indicateur d'avertissement clignote si le frein de chaîne est serré ou s'il y a un risque de surcharge. La protection contre les surcharges arrête temporairement le produit et vous empêche de l'utiliser tant que la température n'est pas revenue à la normale. Si le témoin est allumé et fixe, contactez votre atelier d'entretien.

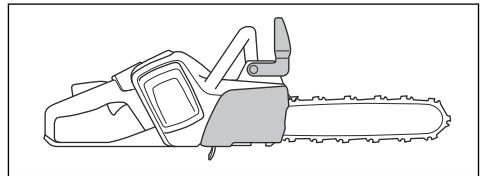


Fonction d'arrêt automatique

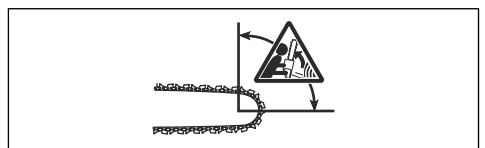
Le produit est doté d'une fonction d'arrêt automatique qui l'arrête si vous ne l'utilisez pas pendant une minute.

Frein de chaîne avec arceau protecteur

Votre produit est équipé d'un frein de chaîne qui arrête la chaîne en cas de rebond. Le frein de chaîne réduit le risque d'accident, mais seul l'utilisateur peut les prévenir.

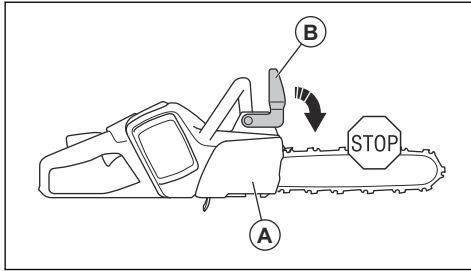


AVERTISSEMENT: Évitez les situations susceptibles de provoquer des rebonds. Soyez prudent pendant l'utilisation de votre produit et veillez à ce que la zone de rebond du guide-chaîne n'entre en contact avec aucun objet.



Le frein de chaîne (A) est serré manuellement (de la main gauche) ou automatiquement, par la fonction d'inertie. Poussez la protection anti-rebond (B) vers

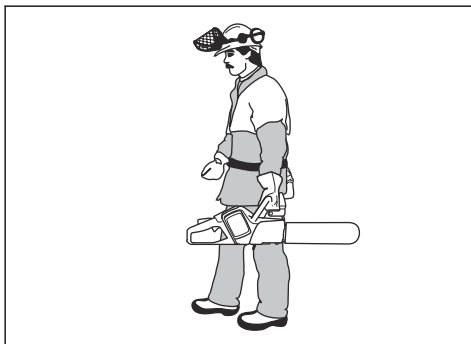
l'avant pour serrer le frein de chaîne manuellement. Ce mouvement active un mécanisme à ressort qui arrête le pignon d'entraînement.



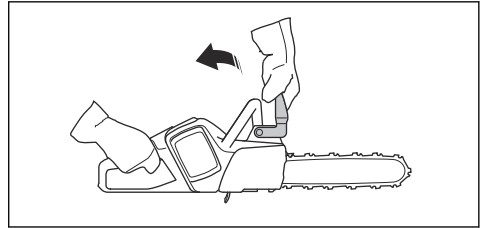
La manière dont le frein de chaîne est engagé dépend de la force du rebond. Elle dépend également de la position du produit lorsque la zone de rebond heurte un objet. En cas de rebond intense lorsque la zone de rebond est très éloignée de vous, le frein de chaîne est engagé par l'inertie relâchée. Si le rebond est faible ou si la zone de rebond est plus proche de vous, vous pouvez engager le frein de chaîne manuellement de la main gauche.



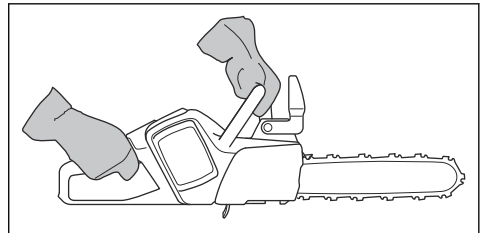
Utilisez le frein de chaîne comme un frein de stationnement lorsque vous démarrez le produit et lorsque vous le déplacez sur de courtes distances. Cela réduit le risque que vous ou une personne à proximité soyez blessé par la chaîne.



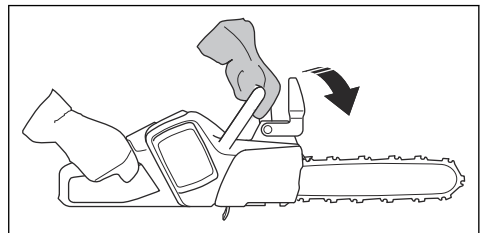
Tirez la protection anti-rebond vers l'arrière pour desserrer le frein de chaîne.



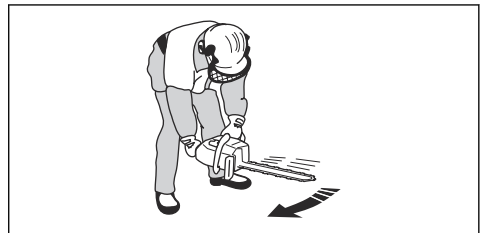
Un rebond peut être rapide et très violent. Toutefois, la plupart des rebonds sont courts et ne serrent pas nécessairement le frein de chaîne. Si un rebond se produit lorsque vous utilisez le produit, tenez fermement les poignées et ne lâchez pas.



La protection anti-rebond réduit également le risque de contact avec la chaîne si vous lâchez la poignée avant.

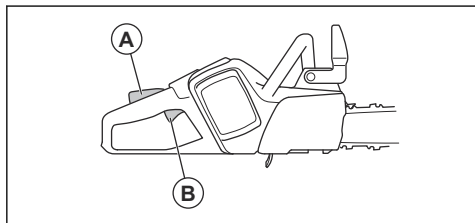


En position d'abattage, vous ne pouvez pas engager le frein de chaîne manuellement. Dans cette position, le frein de chaîne peut uniquement être serré par la fonction d'inertie.



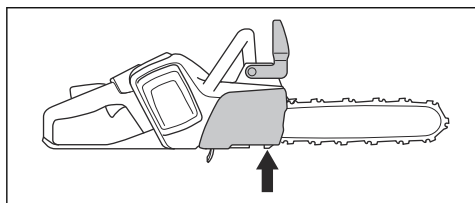
Blocage de la gâchette de puissance

Le blocage de la gâchette de puissance empêche toute activation accidentelle de cette dernière. Placez votre main dans la poignée et appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance (A) pour libérer la gâchette (B). Relâchez la poignée pour remettre la gâchette de puissance et son blocage en position initiale.



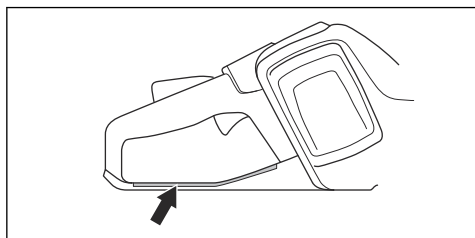
Capteur de chaîne

Le capteur de chaîne attrape la chaîne si elle casse ou se desserre. Le maintien d'une bonne tension de chaîne réduit ce risque. Vous pouvez également réduire ce risque en respectant les conseils d'entretien du guide-chaîne et de la chaîne. Consultez les sections *Montage à la page 51* et *Entretien à la page 63* pour plus d'informations.



Protection de la main droite

La protection anti-rebond protège votre main droite si la chaîne casse ou se desserre. Elle évite également que vous soyez gêné par des branches et des brindilles lorsque vous utilisez le produit.



Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez uniquement les batteries Husqvarna BLi que nous recommandons pour votre produit. Les batteries sont codées par logiciel.
- Utilisez les batteries Husqvarna BLi rechargeables en tant que source d'alimentation pour les produits Husqvarna uniquement. Afin d'éviter toute blessure, n'utilisez pas la batterie comme source d'alimentation pour d'autres produits.
- Risque de choc électrique. Ne branchez pas les bornes de la batterie à des clés, des vis ou tout autre élément métallique. Cela peut provoquer un court-circuit de la batterie.
- N'utilisez pas de batteries non rechargeables.
- Ne placez pas d'objets dans les fentes d'aération de la batterie.
- Protégez la batterie des rayons directs du soleil, de la chaleur et des flammes nues. La batterie peut exploser et provoquer des brûlures et/ou des brûlures chimiques.
- Protégez la batterie de la pluie et de l'humidité.
- Protégez la batterie des micro-ondes et des hautes pressions.
- N'essayez pas de démonter ou de casser la batterie.
- Ne laissez pas l'acide de batterie entrer en contact avec votre peau. L'acide de batterie provoque des blessures cutanées, de la corrosion et des brûlures. Si vous recevez de l'acide de batterie dans les yeux, ne les frottez pas ; rincez-les abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si de l'acide de batterie a touché votre peau, nettoyez-la abondamment à l'eau et au savon. Consultez un médecin.
- Utilisez la batterie à une température comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
- Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Consultez la section *Entretien à la page 63*.
- N'utilisez pas de batterie défectueuse ou endommagée.
- Conservez les batteries en stock à distance des objets métalliques, tels que clous, vis ou bijoux.
- Tenez les batteries hors de portée des enfants.

Consignes de sécurité relatives au chargeur de batterie



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

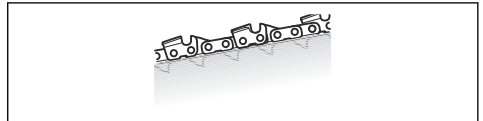
- Risque de choc électrique ou de court-circuit si les instructions de sécurité ne sont pas respectées.
- Utilisez une prise d'alimentation secteur mise à la terre agréée qui n'est pas endommagée.
- N'utilisez pas d'autres chargeurs de batterie que celui fourni pour votre produit. Utilisez uniquement des chargeurs QC Husqvarna lorsque vous chargez des batteries de rechange BLi Husqvarna.
- N'essayez pas de démonter le chargeur de batterie.
- N'utilisez pas de chargeur de batterie défectueux ou endommagé.
- Ne soulevez pas le chargeur de batterie par le cordon d'alimentation. Pour débrancher le chargeur de batterie d'une prise d'alimentation secteur, tirez sur la fiche. Ne tirez pas le cordon d'alimentation.
- Conservez tous les câbles et toutes les rallonges loin de l'eau, de l'huile et des bords tranchants. Veillez à ce que le câble ne soit pas coincé dans des portes, des clôtures ou tout autre équipement similaire.
- N'utilisez pas le chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables ou de matériaux pouvant provoquer la formation de corrosion. Assurez-vous que le chargeur de batterie n'est pas couvert. En cas de dégagement de fumée ou de début d'incendie, débranchez aussitôt la fiche reliée au chargeur de batterie.
- Rechargez la batterie uniquement en intérieur, dans un endroit bien aéré et à l'abri de la lumière. Ne chargez pas la batterie à l'extérieur. Ne rechargez pas la batterie dans des conditions humides.
- Utilisez le chargeur de batterie à une température comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F) uniquement. Utilisez le chargeur dans un environnement bien ventilé, sec et exempt de poussière.
- Ne placez pas d'objets dans les fentes de refroidissement du chargeur de batterie.
- Ne raccordez pas les bornes du chargeur de batterie à des objets métalliques car cela peut court-circuiter le chargeur de batterie.
- Utilisez des prises murales homologuées et non endommagées.
- Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. L'utilisation de détergents agressifs peut endommager le plastique.
- Un défaut d'entretien réduit le cycle de vie du produit et augmente le risque d'accidents.
- Une formation spéciale est nécessaire pour tous les travaux d'entretien et de réparation, en particulier pour les dispositifs de sécurité sur le produit. Si tous les contrôles spécifiés dans ce manuel d'utilisation ne sont pas validés après l'entretien, consultez votre revendeur. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel pour votre produit.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine.

Consignes de sécurité relatives à l'équipement de coupe

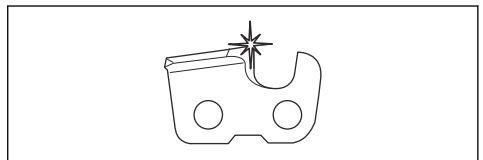


AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez la combinaison guide-chaîne/chaîne correcte pour réduire le risque de rebond ! N'utilisez que les combinaisons guide-chaîne/chaîne recommandées et utilisez l'équipement de remplissage adapté. Consultez la section *Caractéristiques techniques à la page 73* pour plus d'instructions.



- Portez des gants de protection lorsque vous manipulez la chaîne. Une chaîne immobile peut également blesser une personne par simple contact.
- Veillez à ce que les dents de coupe restent correctement affûtées ! Suivez nos instructions et utilisez le gabarit de lime recommandé. Une chaîne endommagée ou mal affûtée augmente le risque d'accident.



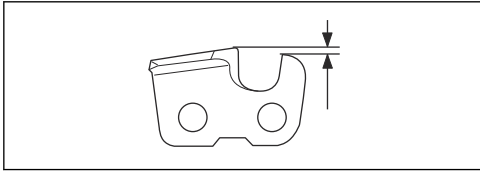
- Veillez à travailler avec un réglage de jauge de profondeur correct ! Suivez les instructions et utilisez le gabarit d'épaisseur de copeau recommandé. Une épaisseur de copeau trop importante augmente le risque de rebond.

Consignes de sécurité pour l'entretien

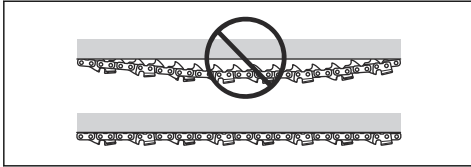


AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'effectuer l'entretien du produit.

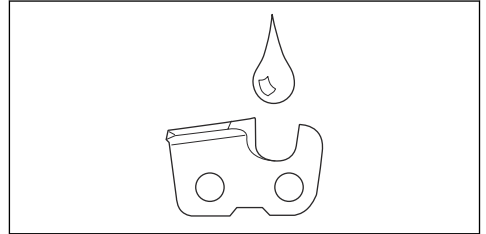
- Retirez la batterie avant tout entretien, contrôle ou assemblage du produit.
- L'utilisateur ne doit effectuer que les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Adressez-vous à votre revendeur pour toute opération de maintenance et d'entretien de plus grande ampleur.



- Vérifiez que la chaîne est bien tendue ! Si la chaîne n'est pas serrée contre le guide-chaîne, le risque qu'elle se desserre augmente. Cela entraîne une usure excessive du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement.



- Entretenez régulièrement l'équipement de coupe et veillez à ce qu'il reste correctement lubrifié. Le risque d'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement augmente si la chaîne n'est pas correctement lubrifiée.



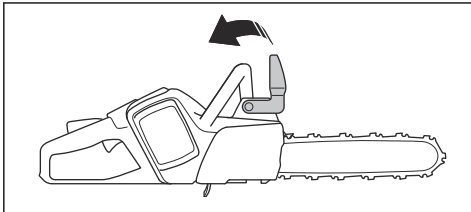
Montage

Montage du guide-chaîne et de la chaîne (436 Li)

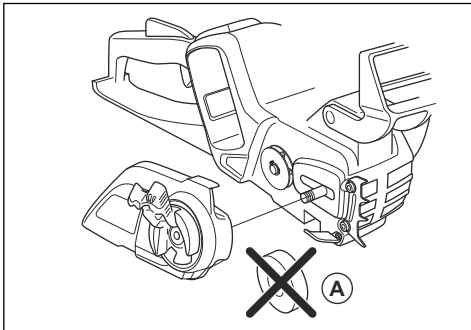


AVERTISSEMENT: Retirez toujours la batterie avant de monter ou d'entretenir le produit.

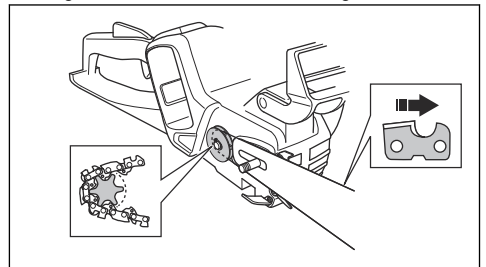
1. Desserrez le frein de chaîne.



2. Desserrez le bouton et retirez le couvercle du pignon d'entraînement (frein de chaîne) et la bague de transport (A).



3. Placez le guide-chaîne au-dessus du boulon du guide-chaîne. Guidez le guide-chaîne dans sa position la plus en arrière possible. Soulevez la chaîne de sciage au-dessus du pignon d'entraînement et placez-la dans la rainure du guide-chaîne. Commencez par le bord supérieur du guide-chaîne.
4. Assurez-vous que la face tranchante des dents est dirigée vers l'avant sur le dessus du guide-chaîne.



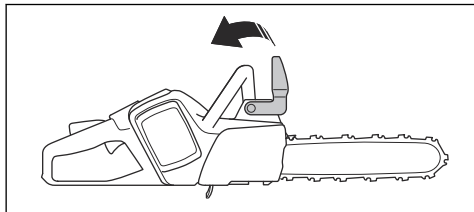
5. Assurez-vous que le bord tranchant des dents est dirigé vers l'avant sur le dessus du guide-chaîne.
6. Montez le couvercle du pignon d'entraînement et guidez le goujon de tension de la chaîne dans l'ouverture du guide-chaîne.
7. Assurez-vous que les maillons d'entraînement de la chaîne de sciage s'engagent dans le pignon d'entraînement.
8. Assurez-vous que la chaîne s'engage dans la rainure du guide-chaîne.
9. Serrez la chaîne. Consultez la section *Serrage de la chaîne à la page 68* pour plus d'instructions.

Montage du guide-chaîne et de la chaîne (536 LIXP)

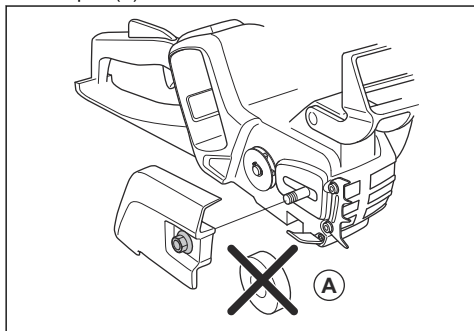


AVERTISSEMENT: Retirez toujours la batterie avant de monter ou d'entretenir le produit.

1. Desserrez le frein de chaîne.

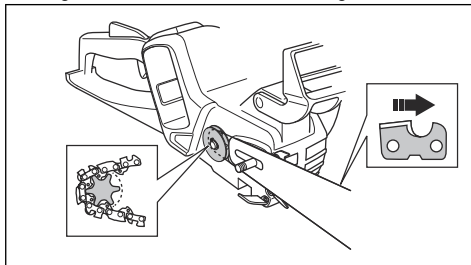


2. Desserrez l'écrou du guide-chaîne et retirez le couvercle du pignon d'entraînement et la bague de transport (A).



3. Placez le guide-chaîne au-dessus du boulon du guide-chaîne. Guidez le guide-chaîne dans sa position la plus en arrière possible. Soulevez la chaîne de sciage au-dessus du pignon d'entraînement et placez-la dans la rainure du guide-chaîne. Commencez par le bord supérieur du guide-chaîne.

4. Assurez-vous que la face tranchante des dents est dirigée vers l'avant sur le dessus du guide-chaîne.



5. Assurez-vous que le bord tranchant des dents est dirigé vers l'avant sur le dessus du guide-chaîne.
6. Montez le couvercle du pignon d'entraînement et guidez le goujon de tension de la chaîne dans l'ouverture du guide-chaîne.
7. Assurez-vous que les maillons d'entraînement de la chaîne de sciage s'engagent dans le pignon d'entraînement.
8. Assurez-vous que la chaîne s'engage dans la rainure du guide-chaîne.
9. Serrez les écrous du guide à la main.
10. Serrez la chaîne. Consultez la section *Serrage de la chaîne* à la page 68 pour plus d'instructions.

Pour monter un patin d'ébranchage

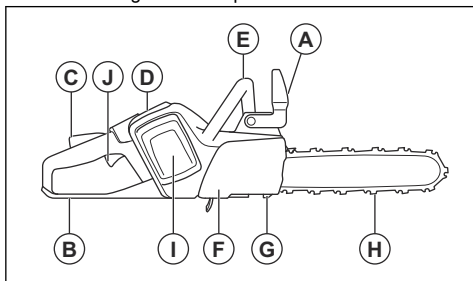
Pour monter un patin d'ébranchage, consultez votre atelier d'entretien.

Utilisation

Pour effectuer un contrôle du fonctionnement avant d'utiliser le produit

1. Contrôlez le frein de chaîne pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il n'est pas endommagé.
2. Contrôlez la protection arrière de la main droite pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée.
3. Contrôlez le blocage de la gâchette de puissance pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il n'est pas endommagé.
4. Contrôlez le clavier pour vérifier qu'il fonctionne correctement.
5. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'huile sur les poignées.
6. Vérifiez que toutes les pièces sont correctement fixées et qu'elles ne sont pas endommagées ou manquantes.
7. Contrôlez le capteur de chaîne pour vous assurer qu'il est correctement fixé.
8. Contrôlez la tension de la chaîne.
9. Chargez la batterie et assurez-vous qu'elle est correctement fixée au produit.

10. Assurez-vous que la chaîne s'arrête lorsque vous relâchez la gâchette de puissance.



AVERTISSEMENT: Si la lubrification de l'équipement de coupe n'est pas suffisante, cela peut entraîner la rupture de la chaîne. Cela peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur.

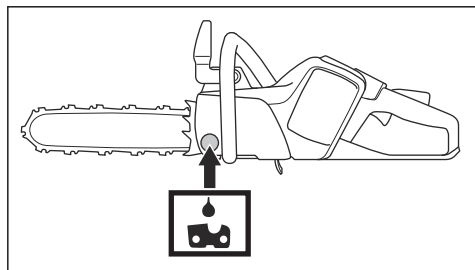


REMARQUE: Si vous utilisez de l'huile de chaîne à base végétale, nettoyez la rainure du guide-chaîne, ainsi que la chaîne avant de les remiser pour une période prolongée. Sinon, la chaîne risque de s'oxyder et de se gripper et le pignon d'entraînement du guide-chaîne risque d'être obstrué.

Huile de chaîne

Toutes nos tronçonneuses Husqvarna sont dotées d'un dispositif de lubrification automatique de la chaîne. Certains modèles ont également un débit réglable.

Pensez aux éléments suivants lorsque vous sélectionnez une huile de chaîne :



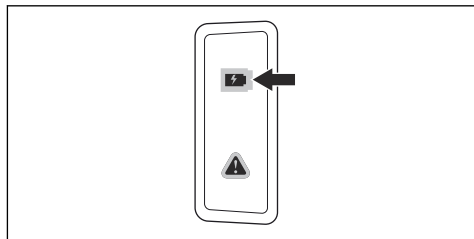
- Le réservoir d'huile suffit pour environ trois charges de batterie. Ceci s'applique uniquement si vous utilisez une huile de chaîne correcte. Si l'huile de chaîne est trop fluide, elle ne dure pas aussi longtemps.
- L'huile de chaîne doit montrer une bonne adhérence à la chaîne tout en conservant ses caractéristiques d'écoulement pendant la chaleur de l'été et le froid de l'hiver.
- Utilisez une huile adaptée à la température de l'air (viscosité appropriée). Les températures inférieures à 0 °C (32 °F) rendent certaines huiles visqueuses. Ceci peut causer une surcharge de la pompe à huile, endommageant les pièces de la pompe.
- Utilisez les équipements de coupe recommandés. Un guide-chaîne trop long consomme davantage d'huile de chaîne.
- Consultez votre atelier d'entretien lorsque vous sélectionnez une huile de chaîne.



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas de l'huile usagée ! L'huile usagée est dangereuse pour vous et pour l'environnement. L'huile usagée peut aussi endommager la pompe à huile, le guide-chaîne et la chaîne.

Pour brancher le chargeur de batterie

1. Branchez le chargeur de batterie sur une prise électrique dont les caractéristiques de tension et de fréquence correspondent aux spécifications mentionnées sur la plaque signalétique.
2. Branchez le cordon dans une prise électrique mise à la terre. La DEL sur le chargeur de batterie clignote une fois en vert.



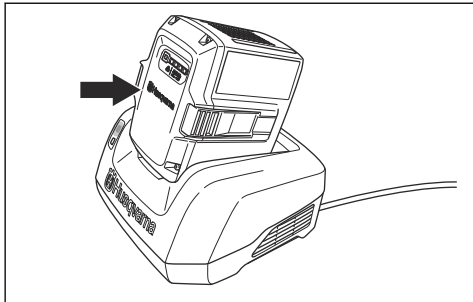
Remarque: La batterie ne charge pas si la température de la batterie est supérieure à 50 °C/122 °F. Si la température est supérieure à 50 °C/122 °F, le chargeur de batterie refroidit la batterie.

Connexion de la batterie au chargeur de batterie

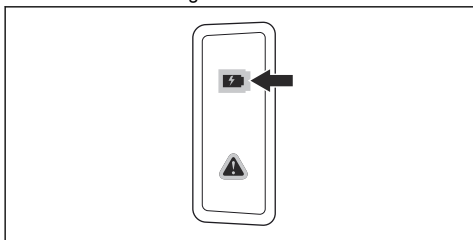
Remarque: Chargez la batterie si vous l'utilisez pour la première fois. Une batterie neuve n'est chargée qu'à 30 %.

1. Assurez-vous que la batterie est sèche.

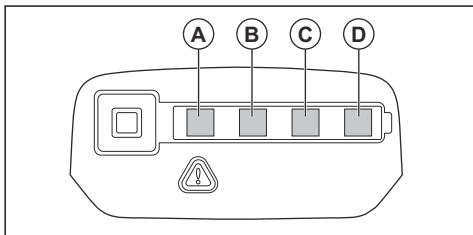
2. Placez la batterie dans le chargeur de batterie.



3. Assurez-vous que le témoin de charge vert du chargeur de batterie s'allume. La présence de ce témoin signifie que la batterie est correctement connectée au chargeur de batterie.



4. La batterie est totalement rechargée quand toutes les DEL sur la batterie sont allumées.



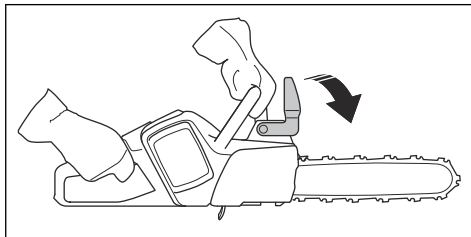
5. Pour débrancher le chargeur de batterie de la prise d'alimentation secteur, tirez sur la fiche. Ne tirez pas sur le câble.
6. Dégagez la batterie du chargeur de batterie.

Remarque: Reportez-vous aux manuels de la batterie et du chargeur de batterie pour plus d'informations.

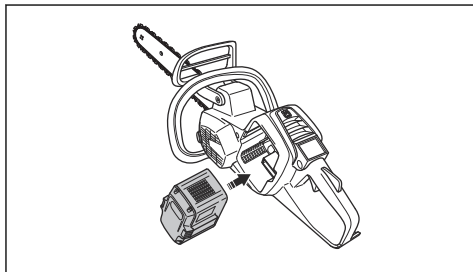
Pour démarrer le produit

1. Contrôlez la gâchette de puissance et son blocage. Consultez la section *Entretien à la page 63*.

2. Poussez la protection anti-rebond vers l'avant pour serrer le frein de chaîne.



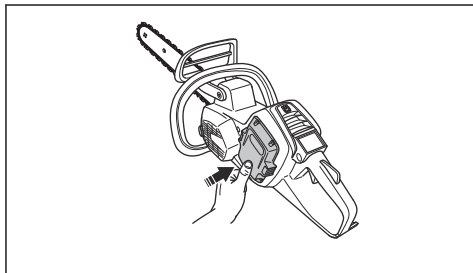
3. Placez la batterie dans le support de batterie.



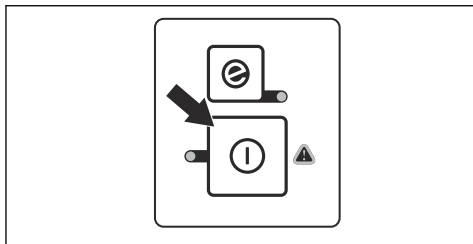
4. Appuyez sur la partie inférieure de la batterie jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.



REMARQUE: Si la batterie ne bouge pas facilement dans le support de batterie, cela indique qu'elle n'est pas fixée correctement dans le support de batterie.



5. Appuyez sur le bouton marche/arrêt et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED verte s'allume.

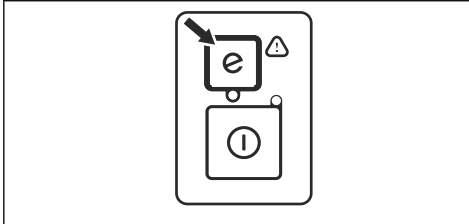


Pour utiliser la fonction SavE

Ce produit est équipé d'une fonction d'économie de la batterie, appelée SavE. La fonction SavE réduit la vitesse de la chaîne et allonge la durée de fonctionnement de la batterie.

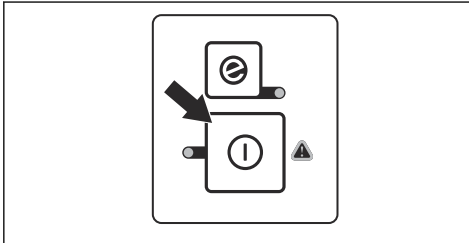
Remarque: La fonction SavE ne réduit pas la puissance de coupe du produit.

1. Appuyez sur le bouton SavE sur le clavier.
2. Assurez-vous que la LED verte s'allume.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton SavE pour arrêter la fonction. La LED verte s'éteint.

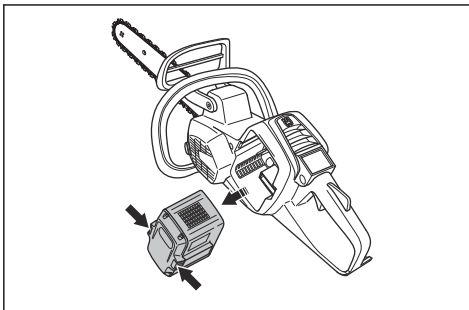


Pour arrêter le produit

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt du clavier et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED verte s'éteigne.



2. Retirez la batterie en appuyant sur les boutons de libération de la batterie pour la retirer du support de batterie.



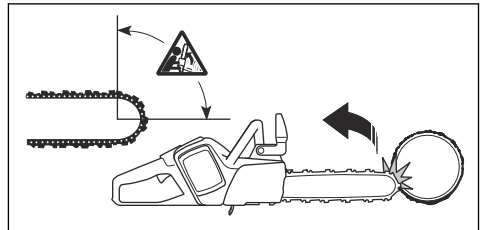
AVERTISSEMENT: Retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas le produit ou ne l'avez pas dans votre champ de vision. L'objectif est d'éviter tout démarrage accidentel.

Qu'est-ce qu'un rebond ?



AVERTISSEMENT: Si un rebond se produit pendant la rotation de la chaîne, il peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur. Il est essentiel de comprendre les causes du rebond pour être en mesure de les éviter grâce à une bonne méthode de travail. Si vous êtes prêt, vous réduisez les risques.

Un rebond se produit lorsque la partie de la chaîne dans la zone de rebond entre en contact avec un objet. Un rebond peut être soudain et fort et projeter le produit, le guide-chaîne et la chaîne vers l'opérateur.

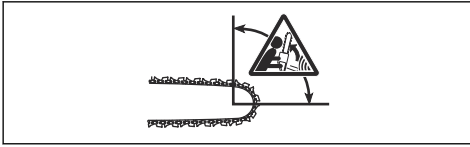


Le rebond se produit toujours dans le plan du guide-chaîne. Généralement, le produit, le guide-chaîne et la chaîne sont projetés contre l'opérateur, mais ils peuvent aussi se déplacer dans une autre direction. C'est la façon dont vous utilisez le produit au moment du rebond qui détermine le sens de déplacement.



Le rebond ne peut se produire que lorsque la zone de rebond du guide-chaîne touche un objet quelconque. Ne

laissez la zone de rebond entrer en contact avec aucun objet.



Plus le rayon du nez du guide-chaîne est petit, plus le risque de rebond est réduit.

Une chaîne comporte un certain nombre de maillons, tant en modèle standard qu'en version anti-rebond. Vous pouvez réduire les effets de rebond en utilisant un équipement de coupe adapté doté d'une fonction anti-rebond.



AVERTISSEMENT: Aucune chaîne n'évite entièrement les situations dangereuses susceptibles de se produire en cas de rebond.

Questions fréquentes concernant le rebond

• Ma main serre-t-elle toujours le frein de chaîne en cas de rebond ?

Non. Il est nécessaire d'appliquer une certaine force pour pousser la protection anti-rebond vers l'avant. Si vous n'appliquez pas la force nécessaire, le frein de chaîne n'est pas serré. Ceci peut se produire si votre main ne fait qu'effleurer la protection anti-rebond. Vous devez également tenir les poignées du produit à deux mains pendant le travail afin qu'elles restent stables. En cas de rebond, il peut arriver que vous ne lâchiez pas la poignée avant. Dans ce cas, le frein de chaîne n'est pas serré ou n'est serré qu'une fois que le produit s'est déplacé sur une grande distance. Dans cette situation, le frein de chaîne peut échouer à arrêter la chaîne avant qu'elle ne vous touche. De plus, certaines situations vous empêchent de toucher la protection anti-rebond pour serrer le frein de chaîne. C'est le cas, par exemple, de la position d'abattage.

• La fonction d'inertie serre-t-elle toujours le frein de chaîne en cas de rebond ?

Non. Dans un premier temps, le frein de chaîne doit fonctionner correctement. Voir *Entretien et contrôle des dispositifs de sécurité du produit à la page 63* pour des instructions de contrôle du frein de chaîne. Nous vous recommandons de procéder à ce contrôle avant chaque utilisation du produit. Ensuite, le rebond doit également être suffisamment intense pour serrer le frein de chaîne. Si le frein de chaîne était trop sensible, il serait serré en permanence.

• Le frein de chaîne me protège-t-il toujours des blessures en cas de rebond ?

Non. Le frein de chaîne doit fonctionner correctement pour offrir une protection adaptée. Le frein de chaîne doit également être serré en cas de

rebond pour arrêter la chaîne. Si vous vous trouvez à proximité du guide-chaîne, le frein de chaîne peut ne pas avoir le temps d'arrêter la chaîne avant qu'elle ne vous touche.



AVERTISSEMENT: Vous seul, en ayant la bonne méthode de travail, pouvez empêcher les rebonds.

Pour utiliser la technique de coupe



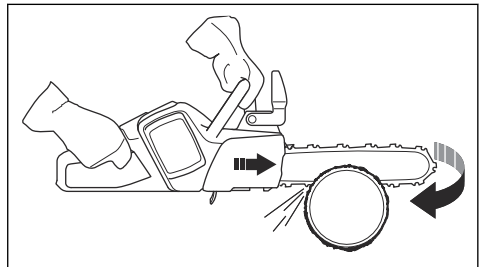
AVERTISSEMENT: Utilisez la puissance maximum pour couper et réduisez la vitesse au ralenti après chaque coupe.



REMARQUE: Le moteur risque d'être endommagé s'il tourne trop longtemps à pleine puissance sans charge. C'est le cas, par exemple, si le moteur tourne trop longtemps sans rencontrer de résistance au niveau de la chaîne lors de la coupe.

Vous pouvez utiliser le produit pour couper du bois dans deux positions différentes.

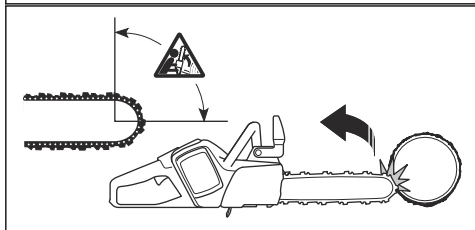
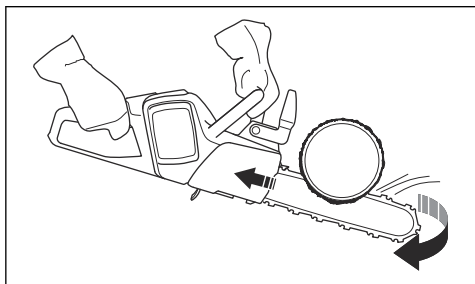
- La méthode tirée consiste à couper à l'aide de la partie inférieure du guide-chaîne. La chaîne est tirée à travers l'arbre pendant la coupe. Dans cette position, vous avez un meilleur contrôle du produit et du positionnement de la zone de rebond.



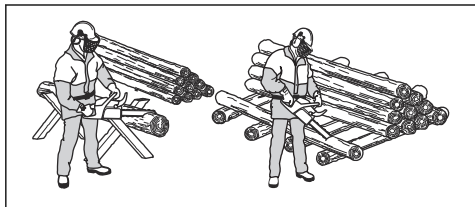
- La méthode poussée consiste à couper à l'aide de la partie supérieure du guide-chaîne. La chaîne pousse le produit vers l'opérateur.



AVERTISSEMENT: Soyez prudent lorsque vous coupez en poussée. Si la chaîne se coince dans le tronc, le produit peut être repoussé vers vous. Vous devez éviter cette force. Sinon, la zone de rebond du guide-chaîne risque d'entrer en contact avec l'arbre et de générer un rebond.



1. Placez le tronc sur un chevalet ou un coulisseau.



AVERTISSEMENT: N'essayez pas de couper des troncs empilés. Cela augmente le risque de rebond et peut causer des blessures graves, voire mortelles.

2. Coupez les troncs un à un.
3. Retirez les morceaux sciés de la zone de travail.

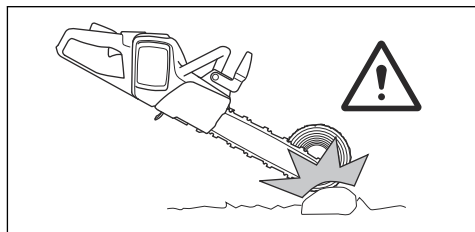


AVERTISSEMENT: Le risque de rebond augmente si vous laissez les morceaux découpés dans la zone de coupe. Ces morceaux risquent également de vous faire perdre l'équilibre pendant l'utilisation.

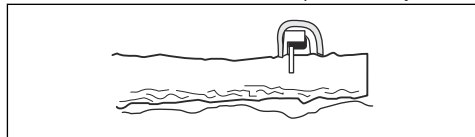
Coupe d'un tronc au sol



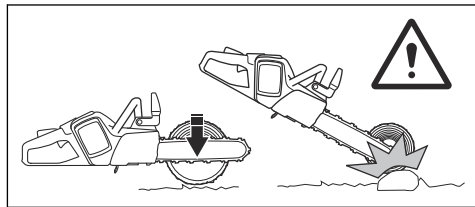
AVERTISSEMENT: Suivez les étapes ci-dessous pour empêcher la chaîne de toucher le sol ou tout autre objet.



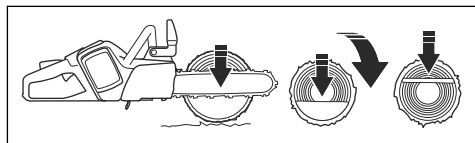
Remarque: La coupe d'arbres au sol diminue le risque de coincement de la chaîne et de rupture de l'objet.



1. Coupez le tronc avec la méthode tirée. Ne laissez pas la chaîne toucher le sol à la fin du trait de coupe. Utilisez la puissance maximum tout en restant attentif à des accidents soudains éventuels.



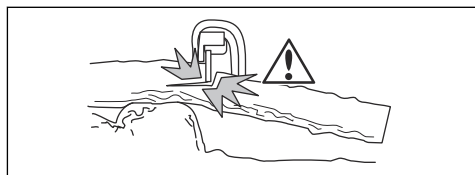
2. Pour éviter les accidents, coupez environ 2/3 du tronc, puis arrêtez-vous. Retournez le tronc et coupez depuis le côté opposé pour terminer la tâche.



Coupe d'un tronc soutenu à une extrémité

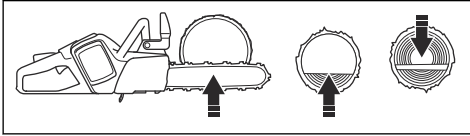


AVERTISSEMENT: Suivez les étapes ci-dessous pour éviter de casser le tronc avant la fin de la coupe.



1. Coupez en poussée jusqu'à environ 1/3 du tronc.

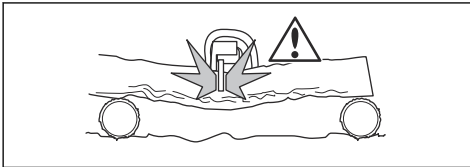
- Coupez le tronc avec la méthode tirée jusqu'à ce que les deux traits de coupe se rejoignent.



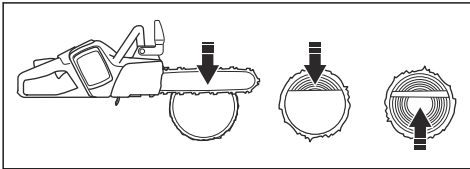
Coupe d'un tronc soutenu aux deux extrémités



AVERTISSEMENT: Suivez les étapes ci-dessous pour éviter que la chaîne soit coincée dans le tronc.



- Coupez avec la méthode tirée jusqu'à environ 1/3 du tronc.
- Coupez la partie restante du tronc avec la méthode poussée jusqu'à ce que les deux traits de coupe se rejoignent.



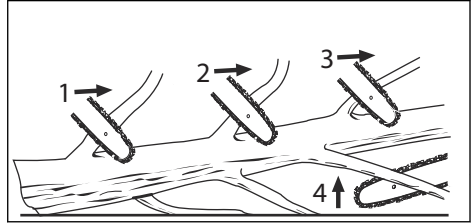
AVERTISSEMENT: Si la chaîne se coince dans le tronc, coupez immédiatement le moteur ! Ne tirez pas sur le produit pour le dégager, au risque de provoquer des blessures graves lorsque le produit se décroince subitement. Utilisez un levier pour écarter l'entaille et décroincer le produit.

Pour utiliser la technique d'élagage

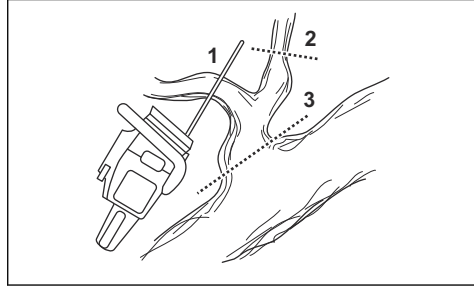
Remarque: Si vous devez utiliser la technique d'élagage sur des branches épaisses, utilisez la même procédure que pour la technique de coupe.

- Laissez les branches basses les plus grandes sur l'arbre pour le soutenir au sol.
- Coupez les branches une à une.

- Coupez les branches qui sont en tension à partir de la base.



- Coupez les branches par étapes si nécessaire.



AVERTISSEMENT: Faites attention lorsque vous retirez des petites branches et ne coupez pas d'arbustes ni de nombreuses petites branches simultanément. Les branches petites et légères peuvent se coincer dans la chaîne et être projetées vers vous. Cela peut entraîner une perte de contrôle du produit à l'origine de blessures graves.

- Travailler depuis la gauche du tronc. Tenez-vous aussi proche que possible du produit pour mieux le maîtriser. Si possible, prenez appui sur le tronc avec le corps du produit.



AVERTISSEMENT: La plupart des accidents dus à un rebond se produisent lors de l'élagage. Ne touchez pas le tronc, d'autres branches ou d'autres objets avec le nez du guide-chaîne ou la zone de rebond. Soyez prudent avec les branches qui sont en tension. Elles

peuvent être projetées vers vous et causer des blessures graves.

6. Ne vous déplacez qu'avec le tronc entre vous et le produit.

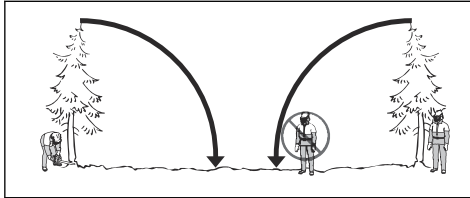
Utilisation de la technique d'abattage



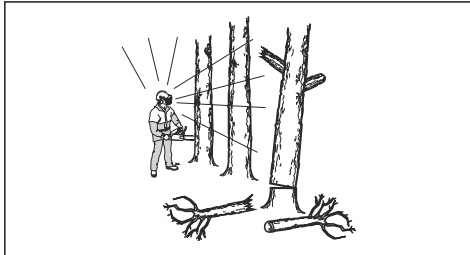
AVERTISSEMENT: Vous devez avoir beaucoup d'expérience pour abattre un arbre. Les opérateurs sans expérience ne doivent pas effectuer d'abattages.

Maintien d'une distance de sécurité

1. Assurez-vous que les personnes à proximité conservent une distance de sécurité d'au moins 2 fois et demie la hauteur de l'arbre.



2. Veillez à ce que personne ne se trouve dans cette zone dangereuse avant et pendant l'abattage.



Calcul du sens de chute

1. Étudiez le sens dans lequel l'arbre doit tomber. L'objectif est de l'abattre dans une position où vous pourrez l'élaguer facilement et couper le tronc sans problème. Il est également important que vous puissiez être solidement campé sur vos pieds et évoluer en toute sécurité.



AVERTISSEMENT: Faites tomber l'arbre dans son sens naturel s'il est impossible ou dangereux de l'abattre différemment.

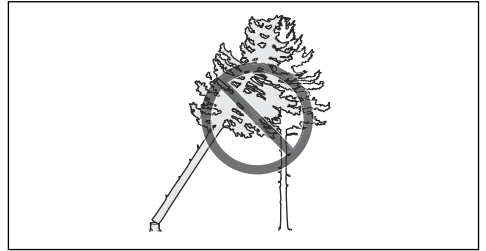
2. Étudiez le sens de chute naturel de l'arbre. Par exemple, l'inclinaison et la courbure de l'arbre, la direction du vent, l'emplacement des branches et le poids de la neige influent sur le sens de chute.
3. Vérifiez s'il y a des obstacles, comme d'autres arbres, des lignes électriques, des routes et/ou des bâtiments à proximité.

4. Recherchez des signes de dommages ou de pourrissement éventuels.



AVERTISSEMENT: Si le tronc est pourri, l'arbre risque de tomber avant que vous ayez terminé la coupe.

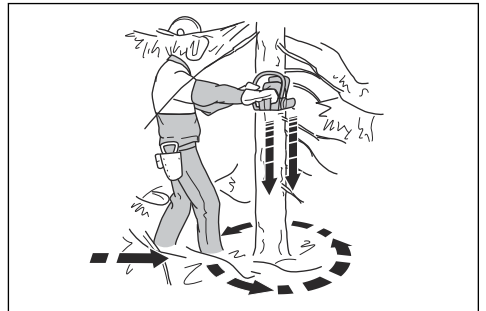
5. Assurez-vous que l'arbre ne comporte aucune branche endommagée ou morte susceptible de se casser et de vous heurter pendant l'abattage.
6. Ne laissez pas l'arbre tomber sur un autre arbre. Décrocher un arbre coincé dans un autre peut s'avérer dangereux et présente un risque élevé d'accident. Consultez la section *Dégagement d'un arbre bloqué* à la page 61.



AVERTISSEMENT: Lors des opérations d'abattage délicates, ôtez vos protège-oreilles dès que le sciage est terminé. Il est important d'entendre les sons et les signaux d'avertissement.

Émondage des branches basses et préparation de votre retraite

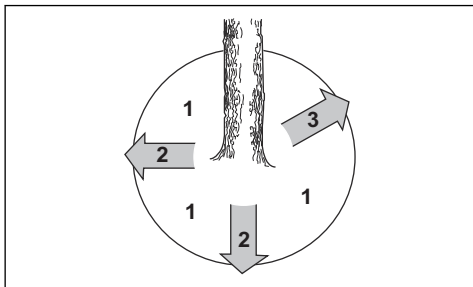
1. Utilisez la technique d'élagage pour couper les branches de l'arbre, en commençant à hauteur d'épaule et en descendant. Travaillez de haut en bas et assurez-vous que l'arbre est entre vous et le produit.



2. Enlevez la saleté, les pierres, l'écorce qui se détache, les épines, les crampons et le câble de l'arbre où les entailles de chute doivent être réalisées. Dégagez les broussailles de la base du tronc.

3. Contrôlez la zone en étant attentif aux obstacles tels que des pierres, des branches et des trous. Vous devez avoir une voie de retraite dégagée lorsque l'arbre commence à tomber. La voie de retraite doit être à environ 135° du sens de chute de l'arbre.

1. Zone dangereuse
2. Voie de retraite
3. Sens de chute



Pour abattre un arbre

Trois entailles sont nécessaires pour abattre un arbre. Ce sont les entailles directionnelles, à savoir l'entaille supérieure et l'entaille inférieure, et la coupe d'abattage. Si vous placez ces entailles correctement, vous pouvez contrôler le sens de chute de l'arbre de manière très précise.

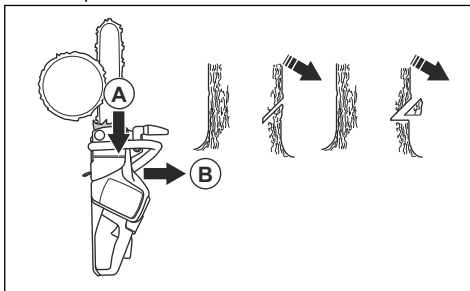


AVERTISSEMENT: N'abattez pas d'arbre dont le diamètre est supérieur à la longueur de guide de votre produit, sauf si vous avez suivi une formation spéciale ! Le risque que la zone de rebond du guide-chaîne entre en contact avec l'arbre est bien plus élevé.

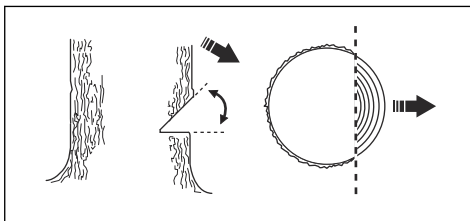
Pour effectuer l'entaille directionnelle

1. Effectuez les entailles directionnelles. Effectuez les entailles directionnelles sur 1/4 du diamètre de l'arbre. Faites un angle de 45° entre l'entaille supérieure et l'entaille inférieure.
 - a) Commencez par l'entaille supérieure. Alignez le repère de sens de chute (A) sur le produit avec le sens de chute de l'arbre (B). Restez derrière le produit et gardez l'arbre à votre droite. Utilisez la méthode tirée.

- b) Effectuez l'entaille inférieure. Assurez-vous que l'extrémité de l'entaille inférieure se trouve au même point que l'extrémité de l'entaille supérieure.



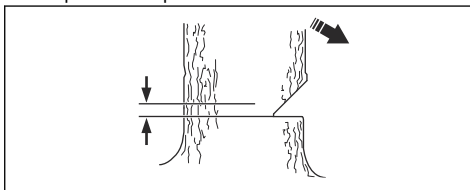
2. Assurez-vous que le trait de chute est bien horizontal et à angle droit (90°) par rapport au sens de chute. Le trait de chute traverse le point d'intersection des deux entailles directionnelles.



Pour effectuer le trait de chute

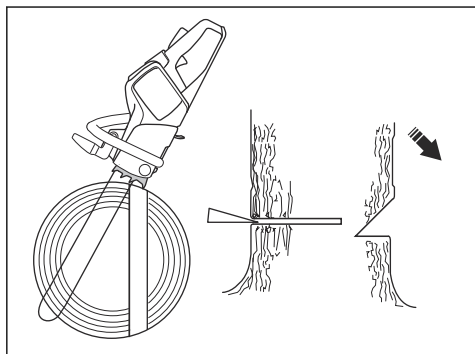
Remarque: Le trait de chute doit être réalisé sur le côté de l'arbre opposé aux entailles directionnelles.

1. Placez le trait de chute à environ 3-5 cm (1,5-2 po) au-dessus de l'entaille directionnelle inférieure. La coupe doit être parfaitement horizontale.

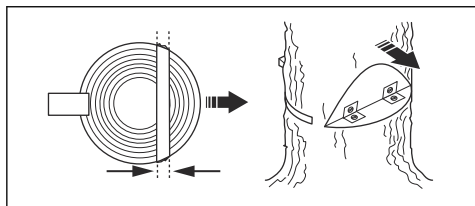


2. Si vous disposez d'un patin d'ébranchage, placez-le derrière la charnière.
3. En utilisant la méthode tirée, sélectionnez la puissance maximum et faites avancer lentement la chaîne/le guide-chaîne dans le tronc. Assurez-vous que l'arbre ne tombe pas dans un sens non souhaité.

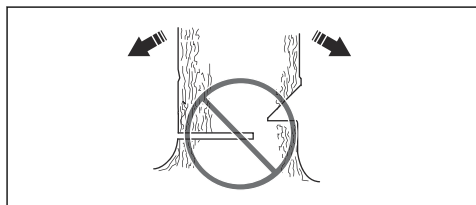
4. Une fois que la coupe a la profondeur voulue, insérez un coin d'abattage ou un levier d'abattage dans l'entaille.



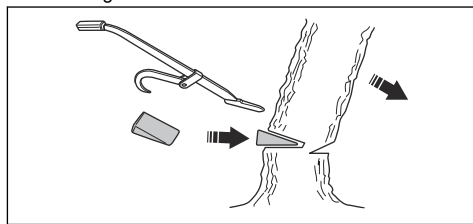
5. Terminez la coupe d'abattage parallèlement au trait de chute. Assurez-vous que la distance entre les deux entailles est d'au moins 1/10 du diamètre du tronc. La section du tronc qui n'est pas coupée est appelée charnière. La charnière guide le sens de chute.



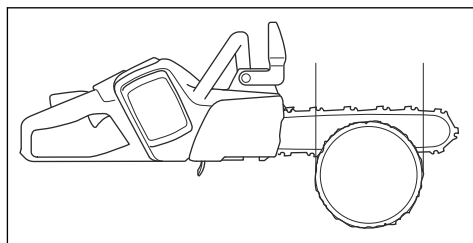
AVERTISSEMENT: Si la charnière a disparu ou si elle est trop fine, vous n'avez aucun contrôle sur le sens de chute. C'est également le cas si vous n'avez pas effectué les deux entailles directionnelles correctement.



6. L'arbre tombe alors sous le poids de sa propre force ou sous l'action d'un coin d'abattage ou d'un levier d'abattage.



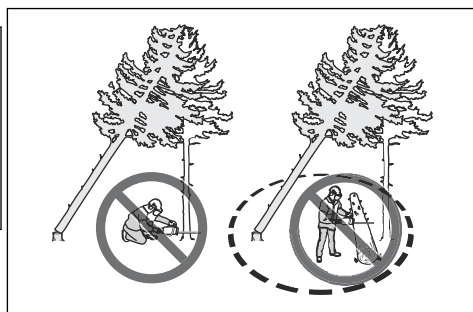
Remarque: Utilisez un guide-chaîne plus long que le diamètre de l'arbre. Cela vous permet d'effectuer le trait de coupe et les entailles directionnelles en un seul coup. Reportez-vous à *Accessoires à la page 74* pour connaître la longueur de guide-chaîne recommandée pour votre produit.



Dégagement d'un arbre bloqué

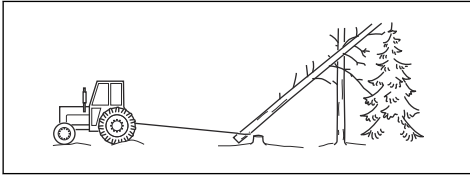


AVERTISSEMENT: Décocher un arbre coincé dans un autre peut s'avérer très dangereux et présente un risque élevé d'accident. Restez hors de la zone de danger et n'essayez pas d'abattre un arbre coincé dans un autre arbre.

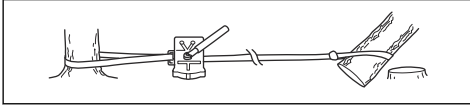


La procédure la plus sûre consiste à utiliser l'un des treuils suivants :

- Monté sur tracteur

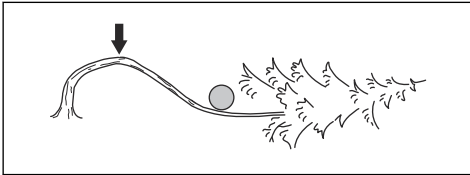


- Mobile



Pour couper un arbre ou une branche sous tension

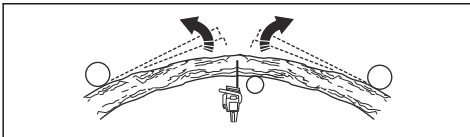
1. Déterminez le côté de l'arbre ou de la branche qui est en tension.
2. Déterminez le point de tension maximale.



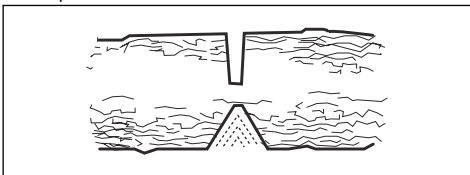
3. Étudiez la procédure la plus sûre pour relâcher la tension.

Remarque: Dans certains cas, la seule procédure sans danger est d'utiliser un treuil et non votre produit.

4. Veillez à rester dans une position dans laquelle l'arbre ou la branche ne peut pas vous heurter lorsque la tension est relâchée.



5. Faites une ou plusieurs coupes de profondeur suffisante pour réduire la tension. Coupez au niveau ou à proximité du point de tension maximale. Faites en sorte que l'arbre ou la branche se brise au niveau du point de tension maximale.

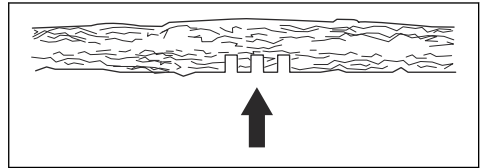


AVERTISSEMENT: Ne coupez jamais de part en part un arbre ou une branche en tension !

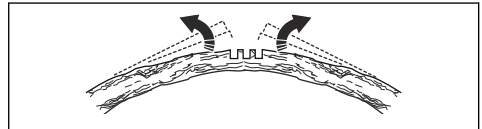


AVERTISSEMENT: Soyez très prudent lorsque vous coupez un arbre qui est en tension. L'arbre risque de se déplacer rapidement avant ou après la coupe. Cela peut occasionner des blessures graves si vous êtes dans une position incorrecte ou si vous ne coupez pas correctement.

6. Pour couper un arbre/une branche, effectuez 2 à 3 coupes, espacées de 2,5 cm (1 po) et d'une profondeur de 5 cm (2 po).



7. Continuez à approfondir les entailles dans l'arbre jusqu'à ce que l'arbre/la branche plie et que la tension soit relâchée.



8. Coupez l'arbre/la branche depuis le côté opposé à la courbe, une fois la tension relâchée.

Introduction



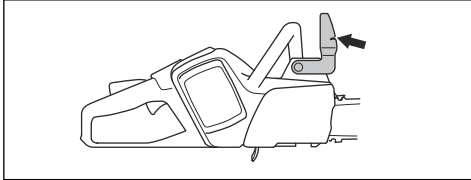
AVERTISSEMENT: Avant d'effectuer des travaux d'entretien, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Entretien et contrôle des dispositifs de sécurité du produit

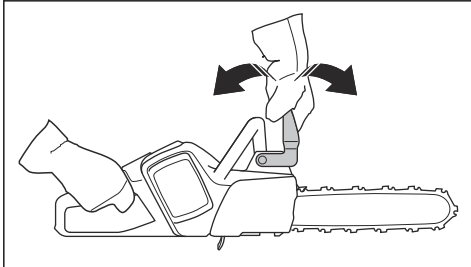
Pour contrôler la protection anti-rebond

Effectuez régulièrement un contrôle de la protection anti-rebond et de la fonction d'inertie.

1. Vérifier que la protection anti-rebond est intacte et ne laisse apparaître aucun défaut apparent, comme des fissures.



2. Assurez-vous que la protection anti-rebond se déplace librement et qu'elle est bien fixée au produit.



3. Posez le produit avec le moteur arrêté sur une souche ou toute autre base stable.

4. Tenez la poignée arrière et lâchez la poignée avant. Laissez tomber le produit sur la souche.



5. Assurez-vous que le frein de chaîne se serre lorsque le guide-chaîne heurte la souche.

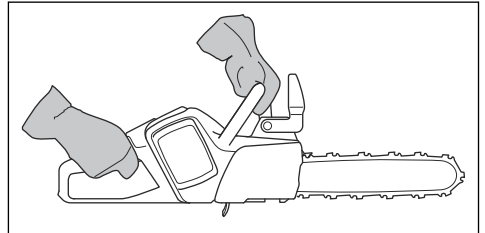
Pour contrôler la commande de frein

1. Placez le produit sur une surface stable, puis démarrez-le. Consultez la section *Pour démarrer le produit à la page 54*.

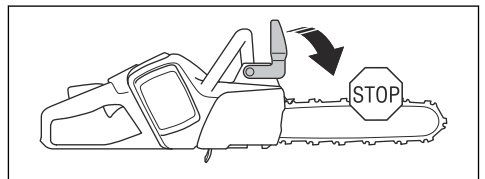


AVERTISSEMENT: Vérifiez que la chaîne ne touche pas le sol ni tout autre objet.

2. Placez vos doigts et votre pouce autour des poignées et tenez fermement le produit.



3. Faites tourner à puissance maximum et inclinez le poignet gauche contre la protection anti-rebond pour serrer le frein de chaîne. La chaîne doit s'arrêter immédiatement.

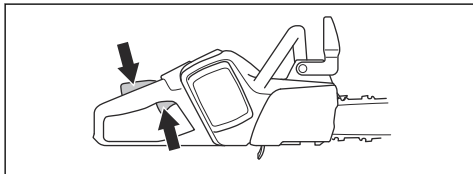




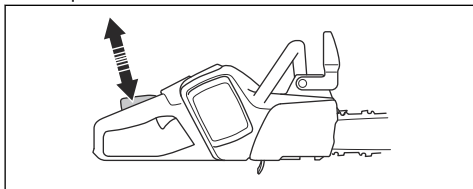
AVERTISSEMENT: Ne lâchez pas la poignée avant.

Contrôle du blocage de la gâchette de puissance

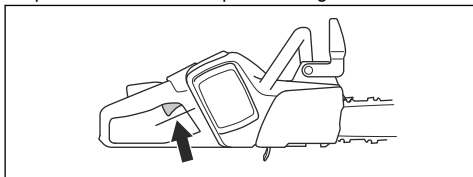
1. Assurez-vous que la gâchette de puissance et le blocage de la gâchette de puissance se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement.



2. Appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez.



3. Vérifiez que la gâchette de puissance est bloquée en position de ralenti lorsque le blocage est relâché.

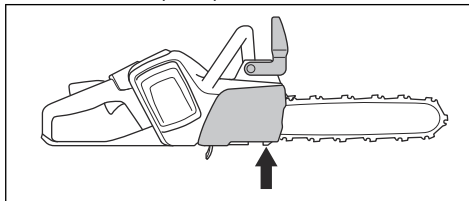


4. Démarrez le produit et faites-le tourner à puissance maximum.
5. Lâchez la gâchette de puissance et vérifiez que la chaîne s'arrête et demeure immobile. Si la chaîne tourne lorsque la gâchette de puissance est en position de ralenti, contactez votre atelier d'entretien.

Pour contrôler la tension du capteur de chaîne

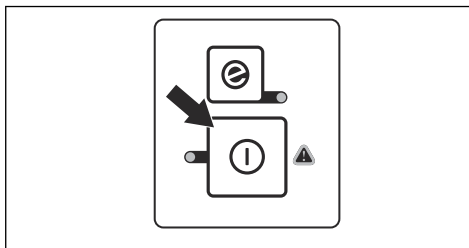
1. Assurez-vous que le capteur de chaîne n'est pas endommagé.

2. Assurez-vous que le capteur de chaîne est stable et bien fixé au corps du produit.



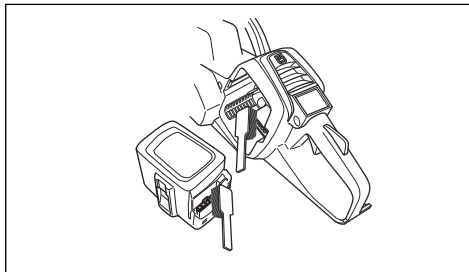
Pour contrôler le clavier

1. Faites démarrer le produit. Voir *Pour démarrer le produit à la page 54*
2. Appuyez à nouveau sur le bouton marche/arrêt.
3. Assurez-vous que le produit s'arrête lorsque vous appuyez sur le bouton et le maintenez enfoncé. La LED verte s'éteint.

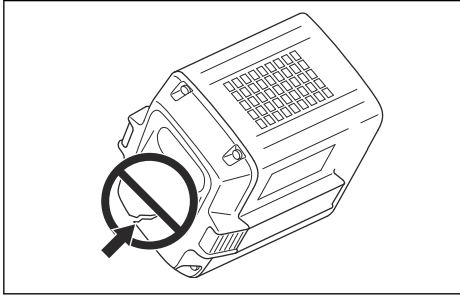


Contrôle de la batterie et du compartiment de batterie

1. Nettoyez la batterie et son compartiment à l'aide d'une brosse douce.
2. Veillez à bien nettoyer toutes les fentes de refroidissement et tous les connecteurs de batterie.



3. Vérifiez que la batterie n'est pas endommagée et ne présente aucun défaut apparent (fissure, etc.).



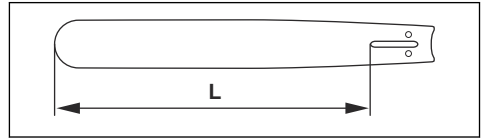
Ceci peut endommager le piston et le cylindre.

Pour affûter la chaîne de sciage

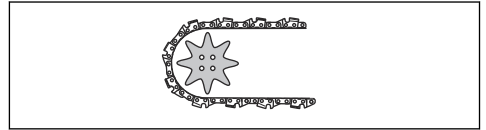
Informations relatives au guide-chaîne et à la chaîne

Remplacez un guide-chaîne ou une chaîne usé(e) ou endommagé(e) par une combinaison guide-chaîne/chaîne recommandée par Husqvarna. Ce point est essentiel pour préserver les fonctions de sécurité de l'équipement de coupe. Voir la section *Accessoires à la page 74* pour une liste des combinaisons guide-chaîne/chaîne de rechange recommandées.

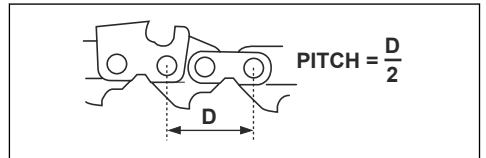
- Longueur, po/cm.



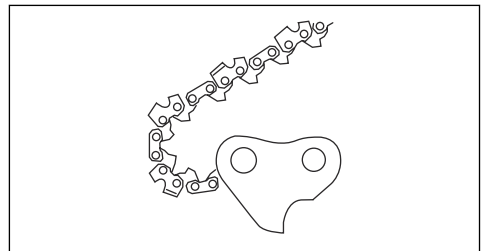
- Nombre de dents par pignon (T).



- Pas de chaîne, pouces. La distance entre les maillons entraîneurs de la chaîne doit correspondre à la distance entre les dents sur le pignon de nez du guide-chaîne et le pignon d'entraînement.

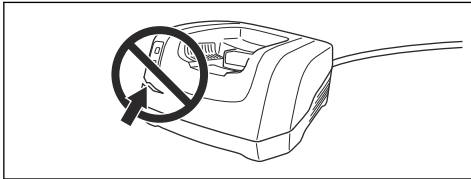


- Nombre de maillons entraîneurs (pce). La longueur du guide, le pas de chaîne et le nombre de dents au pignon déterminent le nombre de maillons entraîneurs.



Contrôle du chargeur de batterie

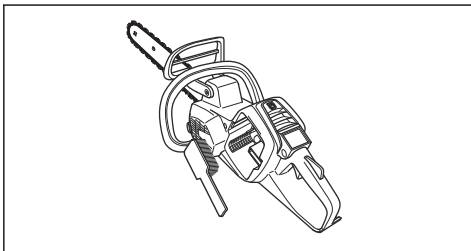
1. Assurez-vous que le chargeur de batterie et le câble d'alimentation ne sont pas endommagés. Recherchez la présence de fissures et d'autres défauts.



Pour nettoyer le circuit de refroidissement

Le produit est équipé d'un système de refroidissement qui maintient une température de travail aussi basse que possible.

Le système de refroidissement comprend une prise d'air sur le côté gauche du produit et un ventilateur sur le moteur.

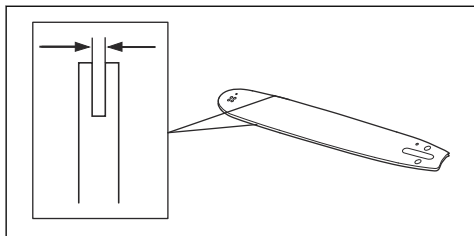


1. Nettoyez le système de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire.
2. Assurez-vous que le système de refroidissement n'est pas encrassé ou colmaté.

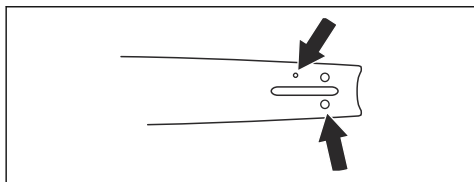


REMARQUE: Un système de refroidissement encrassé ou colmaté peut entraîner une surchauffe du produit.

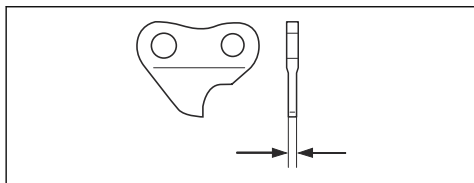
- Largeur de la rainure du guide-chaîne, pouces/mm. La rainure du guide-chaîne doit correspondre à la jauge des maillons entraîneurs de la chaîne.



- Trou de graissage de chaîne et trou du tendeur de chaîne. Le guide-chaîne doit être aligné avec ce produit.



- Jauge du maillon entraîneur, mm/po.

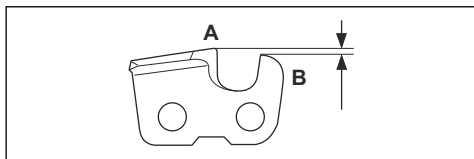


Informations générales relatives à l'affûtage des dents de coupe

N'utilisez jamais une chaîne dont les dents sont émoussées. Si la chaîne est émoussée, vous devez appliquer plus de pression pour pousser le guide-chaîne dans le bois. Si la chaîne est très émoussée, vous ne produirez pas de copeaux de bois, mais de la sciure.

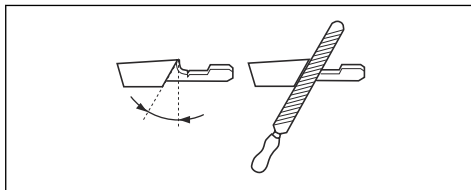
Une chaîne affûtée avance dans le bois et crée des copeaux de bois long et épais.

La dent de coupe (A) et la jauge de profondeur (B) constituent la pièce de coupe de la chaîne et sont appelées « dispositif de coupe ». La différence de hauteur entre ces deux éléments correspond à la profondeur de coupe (réglage de la jauge de profondeur).

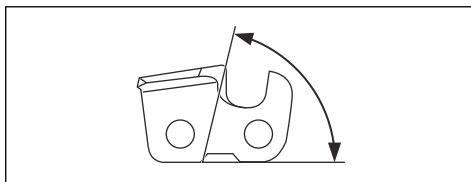


Lors de l'affûtage d'une dent de coupe, pensez aux éléments suivants :

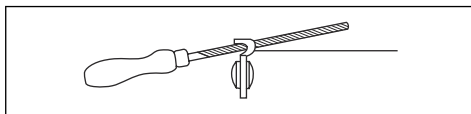
- L'angle d'affûtage.



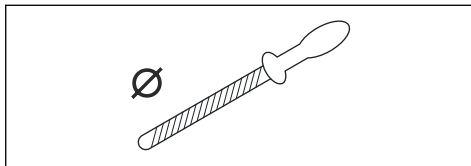
- L'angle d'impact.



- La position de la lime.



- Le diamètre de la lime ronde.



Il est difficile d'affûter correctement une chaîne sans équipement adapté. Utilisez la jauge de profondeur Husqvarna. Elle vous aidera à préserver des performances de coupe maximales et un risque de rebond minimal.

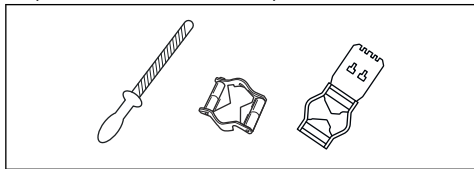


AVERTISSEMENT: Le risque de rebond augmente beaucoup si vous ne respectez pas les instructions d'affûtage.

Remarque: Voir *Équipement et angles d'affûtage* à la page 75 pour plus d'informations sur l'affûtage de la chaîne.

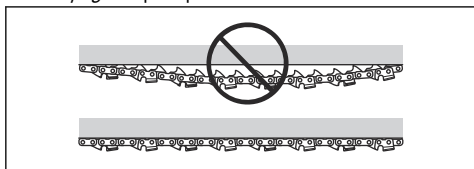
Pour affûter les dents de coupe

1. Utilisez une lime ronde et une jauge de profondeur pour affûter les dents de coupe.

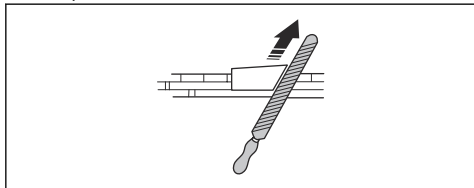


Remarque: Voir *Équipement et angles d'affûtage à la page 75* pour plus d'informations sur la jauge d'épaisseur recommandée par Husqvarna pour votre chaîne.

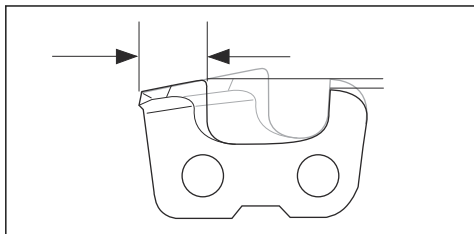
2. Vérifiez que la chaîne de sciage est bien tendue. Une chaîne dont la tension n'est pas correcte se déplace d'un côté à l'autre. Cela ne facilite pas son affûtage. Consultez la section *Serrage de la chaîne à la page 68* pour plus d'instructions.



3. Déplacez la jauge de la face interne de la dent de coupe à la face externe. Réduisez la pression lorsque vous utilisez la méthode tirée.

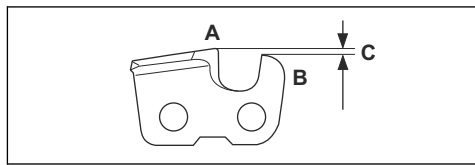


4. Retirez le matériau d'affûtage de toutes les dents, en commençant du même côté pour toutes.
5. Retournez le produit et retirez le matériau d'affûtage du côté opposé.
6. Assurez-vous que toutes les dents de coupe ont la même longueur lorsque vous retirez le matériau d'affûtage.
7. La chaîne est usée lorsque les dents de coupe ne mesurent plus que 4 mm (0,16 po). Remplacez la chaîne.



Informations générales sur le réglage de la jauge de profondeur

Le réglage de la jauge de profondeur (C) diminue lors de l'affûtage de la dent de coupe (A). Afin de préserver des performances de coupe optimales, vous devez retirer le matériau d'affûtage de la jauge de profondeur (B) pour sélectionner le réglage de la jauge de profondeur recommandé. Voir *Accessoires à la page 74* pour des instructions sur la méthode de réglage correct de la jauge de profondeur pour votre chaîne.



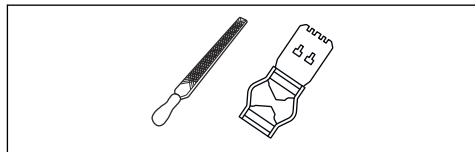
AVERTISSEMENT: Le risque de rebond augmente si le réglage de la jauge de profondeur est trop important !

Pour régler la jauge de profondeur

Avant d'ajuster le réglage de la jauge de profondeur ou d'affûter les dents de coupe, voir la section *Pour affûter les dents de coupe à la page 66* pour des instructions. Nous recommandons de régler la jauge de profondeur tous les trois affûtages des dents de coupe.

Remarque: Cette recommandation s'applique uniquement si la longueur des dents de coupe ne diminue pas trop.

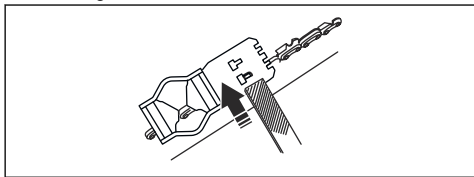
Nous vous recommandons d'utiliser notre gabarit d'affûtage pour obtenir l'épaisseur souhaitée et le bon angle pour la jauge de profondeur.



1. Pour le réglage de la jauge de profondeur, utilisez une lime plate et un gabarit d'affûtage. Utilisez uniquement le gabarit d'affûtage Husqvarna pour obtenir l'épaisseur souhaitée et le bon angle pour la jauge de profondeur.
2. Placez le gabarit d'affûtage sur la chaîne.

Remarque: Consultez l'emballage du gabarit d'affûtage pour plus d'informations sur son utilisation.

- Utilisez une lime plate pour retirer la partie de la jauge de profondeur qui dépasse du gabarit d'affûtage.



Remarque: L'épaisseur de la jauge de profondeur est correcte quand vous pouvez passer la lime sur le gabarit d'affûtage sans rencontrer de résistance.

Serrage de la chaîne



AVERTISSEMENT: Une chaîne dont la tension est incorrecte peut se désolidariser du guide-chaîne et provoquer des blessures graves, voire mortelles.

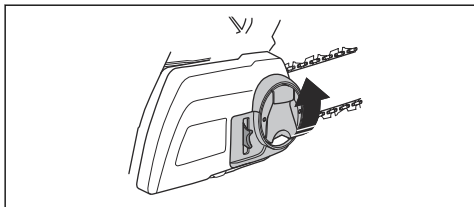
Plus on utilise une chaîne, plus elle s'allonge. Il est important de régler la chaîne régulièrement.

Vérifiez la tension de la chaîne chaque fois que vous faites l'appoint en huile de chaîne.

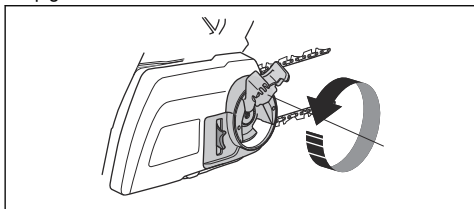
Remarque: Une nouvelle chaîne exige une période de rodage durant laquelle vous devez vérifier la tension plus souvent.

Serrage de la chaîne (436 Li)

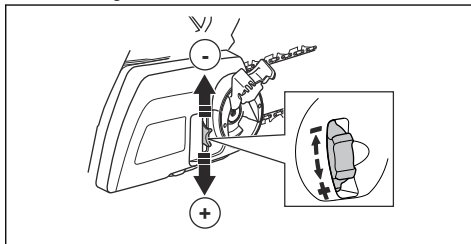
- Repliez le bouton vers l'extérieur jusqu'à ce qu'il s'ouvre.



- Tournez le bouton dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour libérer le couvercle du pignon d'entraînement.

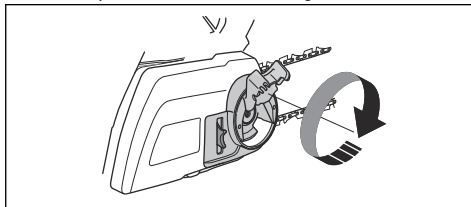


- Tournez la molette du tendeur de chaîne pour régler la tension de la chaîne. La chaîne doit être plaquée contre le guide-chaîne.

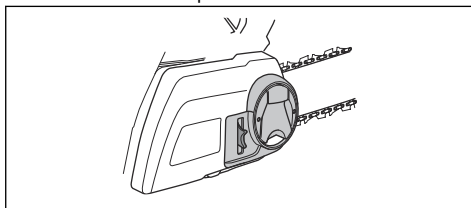


Remarque: Tournez la molette vers le bas (+) pour augmenter la tension et vers le haut (-) pour la réduire. La scie est bien serrée lorsque vous pouvez la faire tourner facilement à la main, mais qu'elle est néanmoins plaquée contre le guide-chaîne.

- Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer le bouton du guide-chaîne.



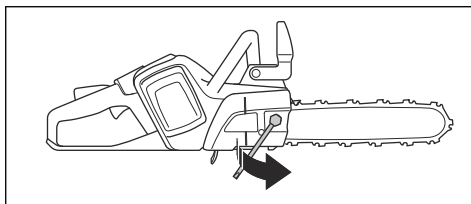
- Rabattez le bouton pour verrouiller la tension.



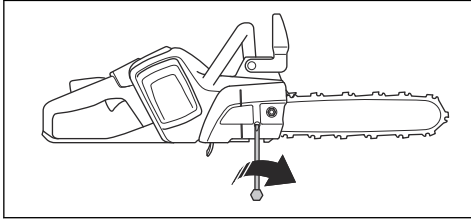
- Contrôlez fréquemment la tension de la chaîne jusqu'à ce que la chaîne soit rodée.
- Contrôlez régulièrement la tension de la chaîne pour préserver une bonne performance de coupe et une longue durée de vie.

Serrage de la chaîne (536 LiXP)

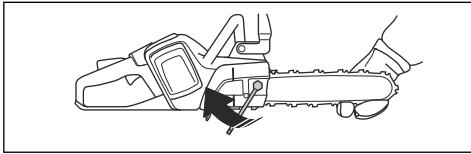
- Desserrez le ou les écrous du guide-chaîne qui maintiennent le couvercle du pignon d'entraînement. Utilisez une clé.



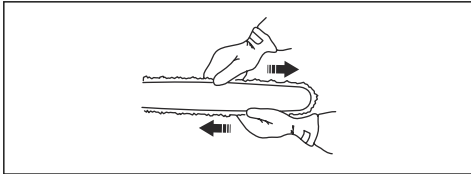
2. Soulevez l'avant du guide-chaîne et tournez la vis de réglage de la tension de chaîne. Utilisez une clé.
3. Serrez la chaîne jusqu'à ce qu'elle soit bien plaquée contre le guide-chaîne.



4. Serrer le ou les écrous du guide-chaîne à l'aide de la clé. Soulevez simultanément l'avant du guide-chaîne.



5. Assurez-vous que la chaîne peut tourner manuellement sans problème et ne pend pas sous le guide-chaîne.



6. Contrôlez fréquemment la tension de la chaîne jusqu'à ce que la chaîne soit rodée.
7. Contrôlez régulièrement la tension de la chaîne pour préserver une bonne performance de coupe et une longue durée de vie.

Remarque: La position de la vis de réglage de la tension de chaîne n'est pas la même sur tous les modèles. Reportez-vous à la section *Aperçu du produit* à la page 40 pour savoir où elle se trouve sur votre produit.

Pour contrôler la lubrification de la chaîne de sciage

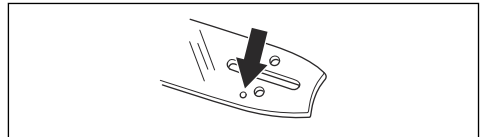
Contrôlez la lubrification de la chaîne toutes les trois charges de batterie.

1. Démarrez le produit et faites-le tourner aux 3/4 de sa puissance. Maintenez la barre environ 20 cm (8 po) au-dessus d'une surface claire.

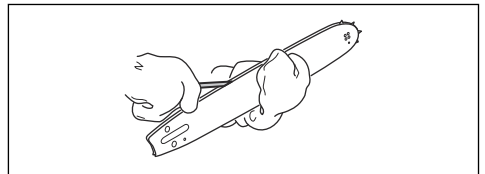
2. Si la lubrification de la chaîne est correcte, vous verrez une ligne d'huile claire à la surface au bout d'une minute.



3. Si la lubrification de la chaîne n'est pas correcte, procédez aux contrôles suivants.
 - a) Contrôlez le canal de lubrification du guide-chaîne pour vous assurer qu'il n'est pas obstrué. Nettoyez-la si nécessaire.



- b) Contrôlez la rainure au bord du guide-chaîne pour vous assurer qu'elle est propre. Nettoyez-la si nécessaire.



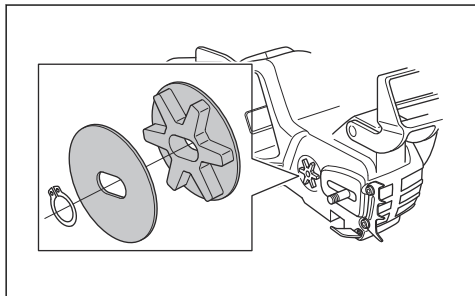
- c) Vérifiez que le pignon du nez de guide-chaîne tourne librement et que l'orifice de lubrification situé à cet endroit n'est pas obstrué. Nettoyez et graissez au besoin.



4. Si la lubrification de la chaîne ne fonctionne pas après les étapes ci-dessus, contactez votre atelier d'entretien.

Pignon d'entraînement

Le système d'entraînement est équipé d'un pignon d'entraînement.



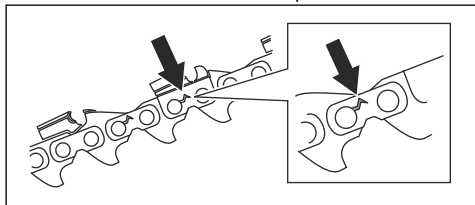
Effectuez les opérations d'entretien suivantes sur le pignon d'entraînement de la chaîne :

- Effectuez régulièrement un contrôle du degré d'usure du pignon d'entraînement. Remplacez le pignon d'entraînement si l'usure est trop importante.
- Remplacez le pignon d'entraînement en même temps que la chaîne.

Pour examiner l'équipement de coupe afin de détecter une usure éventuelle

Effectuez un contrôle de la chaîne tous les jours.

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissures au niveau des rivets et des maillons. Remplacez si nécessaire.

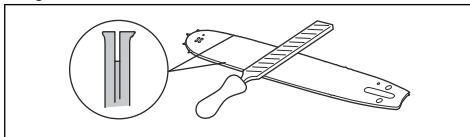


2. Contrôlez la raideur de la chaîne. Remplacez si nécessaire.
3. Comparez la chaîne à une chaîne neuve pour déterminer si les rivets et les maillons sont usés. Remplacez la chaîne si la longueur des dents de coupe a atteint 4 mm/0,16 po.

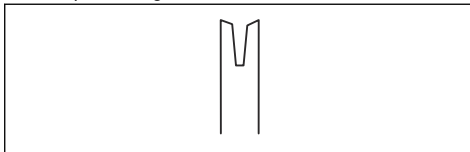
Pour contrôler le guide-chaîne

Contrôlez le guide-chaîne régulièrement.

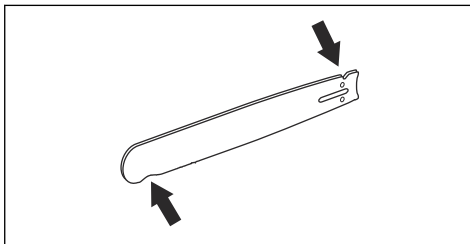
1. Contrôlez l'absence de bavures sur les bords du guide-chaîne. Limez-les au besoin.



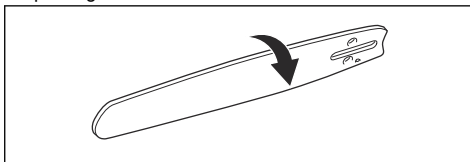
2. Examinez l'usure de la rainure du guide-chaîne. Remplacez le guide-chaîne si nécessaire.



3. Vérifiez si le nez du guide-chaîne est rugueux ou très usé. Les creux sur le nez du guide-chaîne sont le résultat d'une tension de chaîne incorrecte.



4. Retournez le guide-chaîne tous les jours pour prolonger sa durée de vie.



Calendrier de maintenance



AVERTISSEMENT: Retirez la batterie avant d'effectuer l'entretien.

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit. Consultez la section *Entretien* à la page 63 pour plus d'informations.

Entretien	Avant chaque utilisation	Toutes les semaines	Une fois par mois
Nettoyez les pièces externes du produit.	X		
Vérifiez que la gâchette de puissance et son blocage fonctionnent en toute sécurité.	X		

Entretien	Avant chaque utilisation	Toutes les semaines	Une fois par mois
Nettoyez le frein de chaîne et vérifiez qu'il fonctionne en toute sécurité. Assurez-vous que le capteur de chaîne n'est pas endommagé. Remplacez-le si nécessaire.	X		
Retournez le guide-chaîne afin de répartir l'usure. Vérifiez que l'orifice de lubrification du guide-chaîne n'est pas bouché. Nettoyez la gorge de la chaîne.	X		
Assurez-vous que le dispositif de coupe et sa protection ne présentent aucune fissure et ne sont pas endommagés. Remplacez le dispositif de coupe ou sa protection s'ils présentent des fissures ou s'ils ont subi un choc.	X		
Assurez-vous que le guide-chaîne et la chaîne sont suffisamment lubrifiés.	X		
Effectuez un contrôle de la chaîne. Recherchez la présence de fissures et assurez-vous que la chaîne n'est pas rigide ou anormalement usée. Remplacez si nécessaire.	X		
Affûtez la chaîne de sciage. Vérifiez sa tension et son état. Vérifiez l'usure du pignon d'entraînement et remplacez-le si nécessaire.	X		
Nettoyez la prise d'air du produit.	X		
Assurez-vous que les vis et les écrous sont serrés.	X		
Vérifiez que le clavier fonctionne correctement et n'est pas endommagé.	X		
Limez les bavures éventuelles sur les bords du guide-chaîne.		X	
Contrôlez les connexions entre la batterie et le produit. Contrôlez la connexion entre la batterie et le chargeur de batterie.			X
Videz et nettoyez le réservoir d'huile.			X
Nettoyez les fentes de refroidissement de la tronçonneuse et de la batterie avec de l'air comprimé à faible pression.			X

Dépannage

Guide de dépannage

FR Table 4: Clavier

Codes d'erreur susceptibles de s'afficher sur le clavier du produit.

Affichage à LED	Défaillances possibles	Action possible
Témoin d'avertissement clignote.	Frein de chaîne enclenché.	Tirez l'arceau vers l'arrière pour désactiver le frein de chaîne.
	Écart de température.	Laissez le produit refroidir.
	Surcharge. Équipement de coupe coincé.	L'équipement de coupe est coincé. Relâchez l'équipement de coupe.
	Il convient d'appuyer simultanément sur la gâchette de puissance et le bouton d'activation.	Relâchez la gâchette de puissance pour activer le produit.
La diode verte clignote.	Tension de batterie faible.	Rechargez la batterie.
Témoin d'avertissement s'allume.	Service.	Contactez votre atelier d'entretien.

FR Table 5: Batterie

Résolution des problèmes liés à la batterie et/ou au chargeur de batterie pendant une phase de charge.

Affichage à LED	Défaillances possibles	Action possible
Témoin d'avertissement clignote.	La batterie est déchargée.	Rechargez la batterie.
	Écart de température.	Utilisez la batterie dans des environnements dont la température est comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
	Surtension.	Contrôlez que la tension secteur est conforme aux indications sur la plaque signalétique du produit. Dégagez la batterie du chargeur de batterie.
Témoin d'avertissement s'allume.	L'écart de tension entre les cellules est trop important (1 V).	Contactez votre atelier d'entretien.

FR Table 6: Chargeur de batterie

Affichage à LED	Défaillances possibles	Action possible
Témoin d'avertissement clignote.	Écart de température.	Utilisez la batterie dans des environnements dont la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).
Témoin d'avertissement s'allume.		Contactez votre atelier d'entretien.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

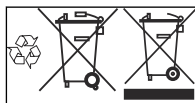
- Les batteries Li-ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.
- Vous devez respecter l'exigence spécifique relative à l'emballage et aux étiquettes pour les transports commerciaux, y compris par des tiers et des transitaires.
- Consultez un expert en matières dangereuses avant d'expédier le produit. Respectez les lois nationales en vigueur.
- Mettez du ruban adhésif sur les contacts lorsque vous placez la batterie dans un emballage. Placez la batterie dans l'emballage de façon hermétique pour empêcher tout mouvement.
- Retirez la batterie lors du stockage ou du transport.
- Placez la batterie et le chargeur de batterie dans un endroit sec, exempt d'humidité et de gel.
- Ne conservez pas la batterie dans un endroit présentant un risque d'électricité statique. Ne conservez pas la batterie dans une boîte métallique.
- Conservez la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F) et à l'écart de la lumière du soleil.
- Conservez le chargeur de batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45 °C (113 °F) et à l'écart de la lumière du soleil.
- Chargez la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remiser pendant de longues périodes.
- Conservez le chargeur de batterie dans un local fermé et sec.

- Conservez la batterie à l'écart du chargeur lors du rangement. Ne laissez pas des enfants ou d'autres personnes non homologuées toucher l'équipement. Conservez l'équipement dans un local verrouillable.
- Nettoyez le produit et effectuez un entretien complet avant de remiser le produit pendant de longues périodes.
- Utilisez la protection de transport du produit pour éviter les blessures et les dégâts causés au produit lors du transport et du remisage.
- Fixez le produit pour le transporter.

Mise au rebut de la batterie, du chargeur de batterie et du produit

Le symbole ci-dessous indique que le produit ne fait pas partie des ordures ménagères. Déposez-le dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques. Ceci permet d'éviter les dangers pour l'environnement et les personnes.

Consultez les autorités locales, le service des ordures ménagères ou votre revendeur pour plus d'informations.



Remarque: Le symbole apparaît sur le produit ou l'emballage du produit.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	436 Li	536 LiXP
Moteur		
Type	BLDC (sans balais) 36 V	BLDC (sans balais) 36 V
Caractéristiques		
Mode faible consommation	savE	savE
Système de lubrification		
Type de pompe à huile	Automatique	Automatique
Capacité du réservoir d'huile, litre/cm ²	0,20/200	0,20/200
Poids		
Tronçonneuse sans batterie, guide-chaîne, chaîne et réservoir d'huile de chaîne vide, kg	2,5	2,4

	436 Li	536 LiXP
Émissions sonores ⁵		
Niveau de puissance sonore mesuré dB(A)	104	104
Niveau de puissance sonore, garanti L _{WA} dB(A)	106	106
Niveaux sonores ⁶		
Niveau acoustique équivalent à l'oreille de l'utilisateur, dB(A)	93	93
Niveaux de vibrations ⁷		
Poignée avant, m/s ²	3,5	4,1
Poignée arrière, m/s ²	3,9	4,6
Niveaux de vibrations équivalents ⁸		
Poignée avant, m/s ²	2,2	2,5
Poignée arrière, m/s ²	2,4	2,8
Chaîne/guide-chaîne		
Longueurs de guide recommandées, pouces/cm	10-14/25-35	10-14/25-35
Longueur de coupe effective, pouces/cm	9-13/23-33	9-13/23-33
Type de roue d'entraînement/nombre de dents	Spur/6	Spur/6
Vitesse de chaîne maximum/(SavE), m/s	15 (12)	20 (15)

Accessoires

Combinaisons de guide-chaînes et de chaînes

Les accessoires de coupe suivants sont homologués pour les produits Husqvarna 436 Li et 536 LiXP.

⁵ Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance sonore (L_{WA}) selon la directive européenne CE 2000/14/CE.

⁶ le niveau de pression sonore équivalent, selon la norme ISO 22868, correspond à la somme d'énergie pondérée en fonction du temps pour divers niveaux de pression sonore à différents régimes. La dispersion statistique type pour le niveau de pression sonore équivalent se traduit par une déviation standard de 1 dB (A).

⁷ Niveau de vibrations conformément à la norme EN 60745-2-13. Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1 m/s². Mesures des vibrations déclarées lorsque la machine est équipée d'une longueur de guide et du type de chaîne recommandé. Si la machine est équipée d'une longueur de guide différente, le niveau de vibrations peut varier de ± 1,5m/s² au maximum.

⁸ Le niveau de vibrations équivalent est mesuré et calculé de la même façon que pour les tronçonneuses alimentées par un moteur à combustion. Ces chiffres sont indiqués afin de comparer les données de vibrations quelque soit le type de moteur.






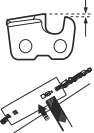


Guide-chaîne				Chaîne	
Longueur, pouces	Pas de chaîne, pouces	Largeur de rainure, mm	Rayon max. du nez	Type	Combinaisons guide-chaîne et chaîne
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Équipement et angles d'affûtage

Utilisez un gabarit de lime Husqvarna pour obtenir les angles d'affûtage corrects. Nous vous recommandons de toujours utiliser un gabarit de lime Husqvarna pour

rétablir le tranchant de la chaîne. Les références sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Si vous ne savez pas quelle chaîne est installée sur votre produit, contactez votre atelier d'entretien.

							
38	4,5 mm/ 11/64 po	90 °	30°	0°	0,65 mm/ 0,025 po	5056981-03	5795588-01

Batteries homologuées pour le produit

Batterie	BLi110	BLi150
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Capacité de la batterie, Ah	3,0	4,2
Tension nominale, V	36	36
Poids, kg/lb	1,2/2,6	1,3/2,9

Chargeurs de batterie homologués pour le produit

Chargeur de batterie	QC120	QC330
Tension secteur, V	220-240	100-240
Fréquence, Hz	50-60	50-60
Puissance, W	125	330

Déclaration de conformité CE

Déclaration de conformité CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél. :
+46-36-146500, déclarons, sous notre seule
responsabilité, que les tronçonneuses sans fil à batterie
Husqvarna 436 Li et 536 LiXP à partir des numéros de
série de l'année de fabrication 2016 et au-delà (l'année
est indiquée en clair sur la plaque signalétique et suivie
d'un numéro de série) sont conformes aux dispositions
de la DIRECTIVE EUROPÉENNE :

- du 17 mai 2006 « relative aux machines » **2006/42/CE**.
- du 26 février 2014 « relative à la compatibilité électromagnétique » **2014/30/UE**
- du 6 septembre 2006 « relative aux piles et aux accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et d'accumulateurs » **2006/66/EC**
- du 8 mai 2000 « émissions sonores dans l'environnement » **2000/14/CE**.
- du 8 juin 2011 « relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses » **2011/65/UE**

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :
EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2

L'organisme notifié : 0366, VDE-Prüf- und
Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630
69 Offenbach (Am Main), Allemagne, a procédé à des
tests de type européen conformément à l'article 12,
paragraphe 3b de la directive « machines » (2006/42/
CE).

De plus, SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07, Uppsala, Suède, a confirmé la conformité
avec l'annexe V de la Directive du Conseil du 8 mai
2000 « relative aux émissions sonores dans
l'environnement » 2000/14/CE. Les certificats ont les
numéros: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN
55014-2.

La tronçonneuse livrée est conforme à l'exemplaire qui a
été soumis au test de type CE.

Pour toute information relative aux émissions sonores,
veuillez consulter *Caractéristiques techniques à la page
73*.

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, Directeur du développement (Représentant
autorisé d'Husqvarna AB et responsable de la
documentation technique.)

Inhoud

Inleiding.....	77	Probleemoplossing.....	107
Veiligheid.....	79	Vervoer, opslag en verwerking.....	109
Montage.....	88	Technische gegevens.....	109
Werking.....	89	Accessoires.....	110
Onderhoud.....	99	EG-conformiteitsverklaring.....	112

Inleiding

Gebruik

Dit product is bedoeld voor bosbeheer, zoals het vellen, snoeien of kappen van bomen.

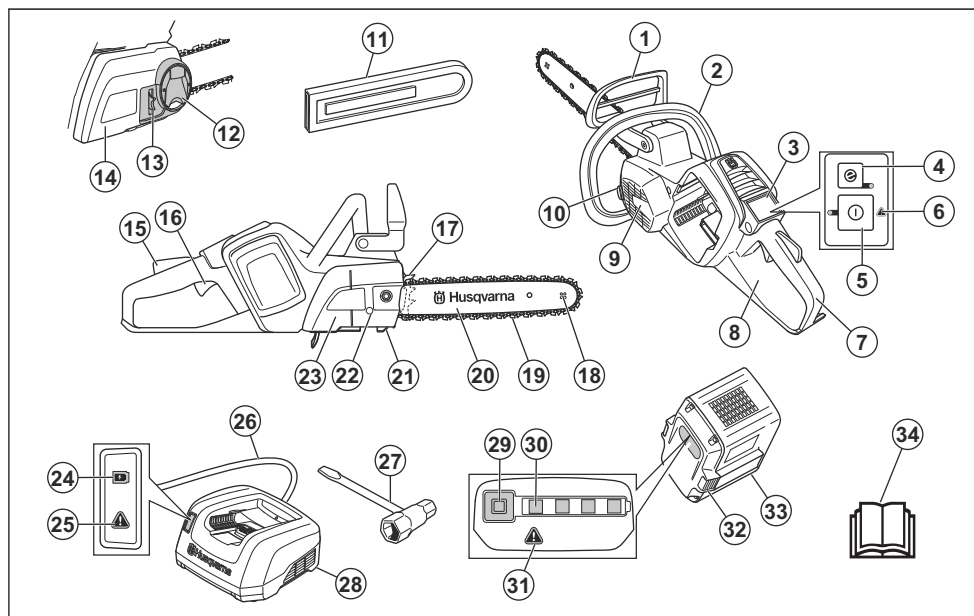
Let op: Mogelijk gelden er nationale wettelijke voorschriften die het gebruik van de machine beperken.

Productbeschrijving

Husqvarna 436 Li en 536 LiXP zijn kettingzaagmodellen met accu-aandrijving.

Wij zijn voortdurend bezig om onze producten te verbeteren, zodat u veiliger en efficiënter kan werken. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.

Productoverzicht



1. Terugslagbeveiliging
2. Voorste handgreep
3. Toetsenbord
4. SavE-knop
5. Waarschuwingslampje
6. Start- en stopknop
7. Achterhandgreep met rechterhandbeschermer
8. Informatie- en waarschuwingsplaatje
9. Ventilatorbehuizing
10. Kettingolietank
11. Geleiderkap
12. Knop (436 Li)
13. Kettingspannerwiel (436 Li)
14. Afdekking kettingaandrijf wiel (436 Li)
15. Vergrendeling voedingsschakelaar
16. Voedingsschakelaar

17. Schorssteun
18. Neuswiel
19. Zaagketting
20. Geleider
21. Kettingvanger
22. Kettingspannerschroef
23. Afdekking kettingaandrijfwiel (536 LiXP)
24. LED-oplaadlampje
25. Waarschuwingslampje
26. Snoer
27. Ring-steeksleutel
28. Acculader
29. Knop, accustatus
30. Accustatus
31. Waarschuwingslampje
32. Accuontgrendelknop
33. Accu
34. Husqvarna Automower® 420/430X/440



Zaagkettingolie aanbrengen.



De rotatierichting van de zaagketting en de maximale lengte van de geleider.



Gelijkstroom.



Milieukeurmerk. Het product en de verpakking van het product zijn geen huishoudelijk afval. Lever het in bij een recyclepunt voor elektrische en elektronische apparatuur.

yyyywwxxxxxx

Het productplaatje toont het serienummer. yyyy is het productiejaar en ww de productieweek.

Symbolen op het product



Onjuist gebruik kan leiden tot ernstig letsel of levensgevaar voor de gebruiker of anderen. Ga voorzichtig te werk en hanteer het product op de juiste manier.



Lees de gebruikershandleiding aandachtig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.



Draag een goedgekeurde veiligheidshelm, gehoorbescherming en oogbescherming.



Dit apparaat voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.



De geluidsemisatie in het milieu voldoet aan de geldende EU-richtlijnen. Zie de emissiespecificaties *Technische gegevens op pagina 109* en op het label.



Waarschuwing! Er kan terugslag optreden wanneer de punt van de geleider in contact komt met een voorwerp. Hierdoor wordt de geleider in de richting van de gebruiker geslingerd. Dit kan ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben.



Kettingrem, ingeschakeld (rechts).
Kettingrem, uitgeschakeld (links).

Let op: Overige op de machine aangegeven symbolen/plaatjes verwijzen naar specifieke eisen aan certificering voor bepaalde markten.

Symbolen op de accu en/of de accuhouder.



Lever dit product in bij een recyclepunt voor elektrische en elektronische apparatuur. (Alleen geldig voor Europa)



Faalveilige transformator.



Bewaar en gebruik de acculader alleen binnen.



Dubbele isolatie.

Veiligheidsdefinities

De onderstaande definities geven de mate van ernst weer voor elk trefwoord.



WAARSCHUWING: Letsel aan personen.



OPGELET: Schade aan het product.

Let op: Deze informatie maakt het product eenvoudiger in gebruik.

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap



WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Let op: Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor later gebruik. De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst zowel naar gereedschappen die op het lichtnet (met snoer) werken als gereedschappen die met een accu (snoerloos) werken.

Veiligheid van het werkgebied

- **Zorg ervoor dat de werkplek schoon en goed verlicht is.** In rommelige of donkere gebieden gebeuren eerder ongelukken.
- **Gebruik elektrisch gereedschap niet in een omgeving waar ontplofingsgevaar bestaat, zoals in de buurt van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrische apparaten creëren vonken waardoor het stof of de dampen kunnen ontbranden.
- **Houd kinderen en omstanders op afstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt.** U kunt de controle over het apparaat verliezen als u afgeleid wordt.

Elektrische veiligheid

- **Elektrisch gereedschap moet geschikt zijn voor het betreffende stopcontact. Wijzig nooit de stekker. Gebruik nooit een adapterstekker in combinatie met geaarde elektrische gereedschappen.** Ongewijzigde stekkers en overeenkomende stopcontacten verkleinen het risico op elektrische schokken.
- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en**

koelkasten. Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.

- **Stel elektrische gereedschappen niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.** Water dat in elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.
- **Gebruik het snoer niet voor oneigenlijke doeleinden. Gebruik het snoer nooit om het elektrische apparaat aan te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen.** Beschadigde of in de knoop geraakte snoeren verhogen het risico op elektrische schokken.
- **Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis wanneer u buiten werkt met elektrisch gereedschap.** Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op elektrische schokken.
- **In het geval dat het onvermijdelijk is om elektrisch gereedschap in een vochtige locatie te gebruiken, maak dan gebruik van een voeding die beschermd wordt door een aardlekbeveiliging (GFCI).** Het gebruik van een aardlekbeveiliging verlaagt het risico op elektrische schokken.

Persoonlijke veiligheid

- **Wees altijd alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik een elektrisch apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch apparaat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipprofiel, een veiligheidshelm of gehoorbescherming in relevante werkomstandigheden beperken letsel.
- **Voorkom een onbedoelde start. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-positie staat voordat u het gereedschap aansluit op een spanningsbron en/of accu, oppakt of draagt.** Het dragen van elektrische apparaten met uw vinger op de schakelaar of het onder spanning zetten van elektrische apparaten waarvan de schakelaar op aan staat, kan makkelijk leiden tot ongelukken.
- **Verwijder eventuele (instel)sleutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** Een sleutel die is bevestigd aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- **Voorkom overstrekken. Zorg dat u te allen tijde stevig en in balans staat.** Hierdoor heeft u een betere controle over het apparaat in onverwachte situaties.

- **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.** Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende onderdelen.
- **Als de mogelijkheid bestaat voor het opvangen van stof moet u ervoor zorgen dat deze is aangesloten en op de juiste wijze wordt gebruikt.** Het gebruik van stofopvang kan stofgerelateerde gevaren beperken.
- De trillingsemissie tijdens het feitelijke gebruik van de machine kan afwijken van de opgegeven totaalwaarde en is afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt. Om zichzelf te beschermen, moeten gebruikers de nodige veiligheidsmaatregelen nemen op basis van een schatting van de blootstelling in de feitelijke gebruiksomstandigheden. Hierbij moet rekening worden gehouden met alle elementen van de bedrijfscyclus, dus niet alleen de tijd dat het gereedschap actief wordt gebruikt, maar ook de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld of stationair draait.
- **Gebruik het elektrisch gereedschap, de accessoires, gereedschapsbits en dergelijke in overeenstemming met deze instructies en houd hierbij rekening met de werkomstandigheden en het type krus dat moet worden uitgevoerd.** Als u het elektrische apparaat voor andere toepassingen gebruikt dan waarvoor het is bedoeld, kan er een gevaarlijke situatie ontstaan.

Gebruik en onderhoud van gereedschap met accu

- **Laad het gereedschap alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaald type accu geschikt is, kan een risico op brand creëren als de lader met een andere accu wordt gebruikt.
- **Gebruik elektrisch gereedschap enkel met de specifiek hiervoor bedoelde accu.** Als er andere accupacks worden gebruikt, bestaat er risico op letsel en brand.
- **Als het accupack niet gebruikt wordt, houd hem dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijlers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen de twee klemmen kunnen maken.** Als er kortsluiting tussen de accuaansluitingen ontstaat, kunnen er brandwonden of brand ontstaan.
- **Als het accupack verkeerd wordt gebruikt, kan er vloeistof uit de accu komen; zorg dat u deze niet aanraakt. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, afspoelen met water. Als er vloeistof in de ogen komt dient u medische hulp in te roepen.** Vloeistof die uit accu's loopt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

Service

- **Laat uw elektrische apparaat repareren door een gekwalificeerde monteur en gebruik uitsluitend identieke vervangingsonderdelen.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap wordt gehandhaafd.

Veiligheidswaarschuwingen voor de motorkettingzaag

- **Houd alle lichaamsdelen weg van de zaagketting als de motorkettingzaag in werking is. Controleer voordat u de motorkettingzaag start of de zaagketting niets raakt.** Als u even niet oplet, kan uw kleding of lichaam vast komen te zitten in de zaagketting bij het gebruik van een motorkettingzaag.
- **Houd de motorzaag altijd stevig vast met uw rechterhand op het achterste handvat en uw linker handvat op het voorste handvat.** Als u de motorkettingzaag andersom vasthoudt, neemt de kans op persoonlijk letsel toe; doe dat dus nooit.
- **Houd het elektrische gereedschap alleen vast bij het geïsoleerde grijppoppervlak, omdat de zaagketting verborgen bedrading of het eigen snoer kan raken.** Als de zaagketting een draad onder stroom aanraakt, kunnen blootliggende draden de metalen

Gebruik en verzorging van elektrische apparaten

- **Gebruik elektrische gereedschap niet voor taken waarvoor het niet geschikt is. Gebruik het juiste elektrische apparaat voor uw toepassing.** Met het juiste elektrische apparaat kunt u de taak beter en veiliger uitvoeren met de snelheid waarvoor het is ontworpen.
- **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de aan/uitschakelaar niet werkt.** Elektrische apparaten die niet bediend kunnen worden met de schakelaar zijn gevaarlijk en moeten gerepareerd worden.
- **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu van het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Deze voorzorgsmaatregelen verkleinen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische apparaat.
- **Berg elektrisch gereedschap dat u niet nodig hebt op buiten het bereik van kinderen en laat personen die onbekend zijn met het elektrisch gereedschap of deze instructies niet werken met het elektrisch gereedschap.** Elektrische apparaten zijn gevaarlijk in handen van ongetrainde gebruikers.
- **Onderhoud elektrisch gereedschap goed. Controleer op onjuiste montage of vastlopen van bewegende delen, gebroken onderdelen en andere condities die de werking van het elektrische gereedschap kunnen beïnvloeden. Als het elektrische apparaat beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het gebruikt.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische apparaten.
- **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijranden zullen minder gauw vastlopen en zijn eenvoudiger onder controle te houden.

onderdelen van het elektrische gereedschap onder stroom zetten en kan de gebruiker een elektrische schok krijgen.

- **Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming. We raden u aan verdere beschermingsuitrusting voor hoofd, handen, benen en voeten te gebruiken.** Als u voldoende beschermende kleding draagt, neemt de kans op persoonlijk letsel door rondvliegend vuil of onbedoeld contact met de zaagketting af.
- **Bedien een motorkettingzaag nooit terwijl u in een boom staat.** Als u een motorkettingzaag gebruikt terwijl u in een boom staat, kan dat persoonlijk letsel veroorzaken.
- **Va altijd goed staan en bedien de motorkettingzaag alleen terwijl u op een vaste, stevige en vlakke ondergrond staat.** Gladde of instabiele oppervlakken, zoals ladders, kunnen ervoor zorgen dat u uw evenwicht of de controle over de motorkettingzaag verliest.
- **Als u een tak doorzaagt die onder spanning staat, zorg dan dat de tak u niet kan raken.** Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de geveerde tak de gebruiker raken en/of ervoor zorgen dat de gebruiker de motorkettingzaag niet meer onder controle heeft.
- **Wees zeer voorzichtig als u struiken en jonge bomen zaagt.** Het dunne materiaal kan vast komen te zitten in de zaagketting en naar voren naar u toe zwiepen of u uit uw evenwicht brengen.
- **Draag de motorkettingzaag bij de voorste handgreep met de motorkettingzaag uitgeschakeld en uit de buurt van uw lichaam. Als u de motorkettingzaag vervoert of opbergt, moet u altijd de afdekking over het zaagblad aanbrengen.** Als u de motorkettingzaag goed hanteert, verlaagt u de kans op onbedoeld contact met de bewegende zaagketting.
- **Volg de instructies voor het smeren, het spannen van de ketting en het verwisselen van accessoires.** Als de zaagketting niet goed is gespannen of gesmeerd, kan de ketting breken en neemt de kans op terugslag toe.
- **Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.** Vettige, met olie bedekte handgrepen zijn glad, waardoor u de controle kunt verliezen.
- **Zaag alleen hout. Gebruik de motorkettingzaag alleen waarvoor hij is bedoeld. Gebruik de motorkettingzaag bijvoorbeeld niet om plastic, metselwerk of ander bouw materiaal dan hout door te zagen.** Als de motorkettingzaag voor andere toepassingen dan bedoeld wordt gebruikt, kan dat tot gevaarlijke situaties leiden.
- We raden nieuwe gebruikers ten sterkste aan om het zagen van stammen op een zaagbok of -houder te oefenen.

Oorzaken van terugslag en het voorkomen ervan door de gebruiker

Er kan terugslag optreden wanneer de punt van het zaagblad in contact komt met een voorwerp of wanneer

de zaagsnede dichtklapt en de zaagketting in de snede wordt geblokkeerd. Soms kan er bij contact met de punt een reactie in tegengestelde richting ontstaan, waardoor het zaagblad omhoog en naar achteren naar de gebruiker toe komt. Als de zaagketting aan de bovenkant van het zaagblad klem komt te zitten, kan het zaagblad snel op de gebruiker af komen. Bij deze reacties kunt u de controle over de zaag verliezen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. Vertrouw niet uitsluitend op de veiligheidsvoorzieningen die in de zaag zijn geïntegreerd. Bij het gebruik van een motorkettingzaag moet u een aantal stappen nemen om ongevallen of letsel bij het zagen te voorkomen. Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik en/of verkeerde bedrijfsprocedures of -omstandigheden en kan worden vermeden door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder wordt beschreven:

- **Houd de zaag stevig vast, met uw duimen en vingers rond de handgrepen van de motorkettingzaag, met beide handen op de zaag en uw lichaam en arm zodanig geplaatst dat u eventuele terugslag kunt opvangen.** De kracht van een terugslag kan door de gebruiker onder controle worden gehouden, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen. Laat de motorkettingzaag niet los.
- **Reik niet te ver en zaag niet boven schouderhoogte.** Zo voorkomt u onbedoeld contact met de punt en houdt u de motorkettingzaag in onverwachte situaties beter onder controle.
- **Gebruik alleen vervangende zaagbladen en kettingen die door de fabrikant worden gespecificeerd.** Als er verkeerde vervangende zaagbladen en kettingen worden gebruikt, kan de ketting breken en/of kan er terugslag ontstaan.
- **Volg de instructies van de fabrikant voor het slijpen en onderhouden van de zaagketting.** Als de zaagdiepte wordt verkleind, kan de terugslag toenemen.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

Algemene veiligheidsinstructies

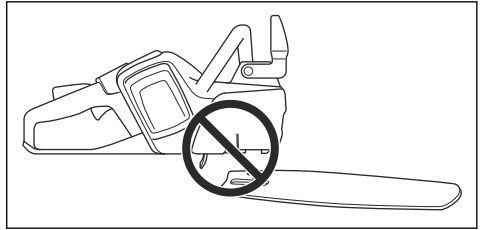


WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Dit product kan bij onvoorzichtig of onjuist gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen. Het is erg belangrijk dat u deze gebruiksaanwijzing leest en begrijpt.
- Dit product mag niet worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik het product niet als iemand anders het heeft gewijzigd en gebruik te allen tijde goedgekeurde accessoires. Wijzigingen die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben voor de gebruiker of anderen.

- Langdurige inhalatie van kettingoliedampen en zaagsel kan gezondheidsproblemen veroorzaken.
- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of fataal letsel te beperken, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat voordat ze dit product gebruiken.

ernstig letsel veroorzaken. Zie *Montage op pagina 88* voor instructies.



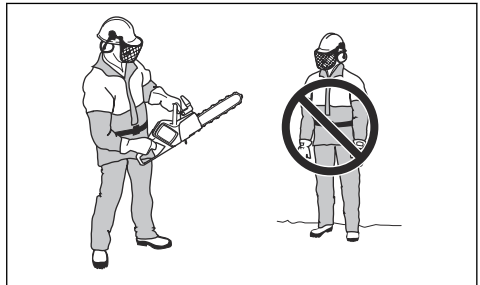
- Controleer de omgeving. Zorg ervoor dat omstanders of dieren u niet zodanig kunnen aanraken of beïnvloeden, dat u de controle over het apparaat verliest.

Veiligheidsinstructies voor bediening

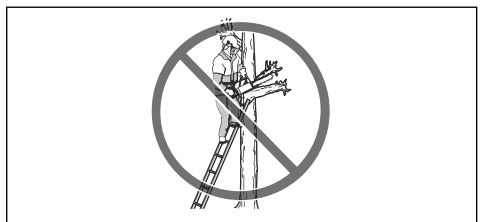


WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- De informatie in deze gebruikershandleiding kan vakkennis en ervaring niet vervangen. Als u het apparaat gebruikt in een situatie waarin u zich niet veilig voelt, schakel het apparaat dan direct uit. Neem contact op met uw servicedealer of een professionele kettingzaaggebruiker. Vermijd gebruik waarvan u vindt dat u niet voldoende gekwalificeerd bent!
- Neem contact op met uw servicedealer of Husqvarna als u vragen hebt over de werking van het apparaat. Wij kunnen u informatie geven over hoe u het apparaat effectief en veilig kunt bedienen. Neem, indien mogelijk, deel aan een cursus over het gebruik van een kettingzaag. Uw servicedealer, bosbouwschool of bibliotheek kunnen u meer informatie geven over de beschikbare cursussen en het cursusmateriaal.
- Voordat u dit product gebruikt, moet u weten wat de effecten van terugslag zijn en hoe u deze kunt voorkomen. Zie *Wat is terugslag? op pagina 92* en *Veelgestelde vragen over terugslag op pagina 93* voor instructies.
- Gebruik een product, accu of acculader nooit als deze defect zijn.
- Raak een draaiende zaagketting nooit aan. Dit kan ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben.
- Gebruik het product nooit wanneer u vermoeid bent, alcohol of drugs hebt gebruikt, of als u medicijnen gebruikt die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatie kunnen beïnvloeden.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind en hevige kou. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden. De grond kan bijvoorbeeld glad zijn en de wind kan de valrichting beïnvloeden.
- Start het product pas als de geleider, zaagketting en alle kappen op de juiste manier zijn gemonteerd. Anders kan het kettingaandrijf wiel losraken en



- Laat het product niet door kinderen bedienen; houd het buiten hun bereik. Het product start gemakkelijk. Hierdoor bestaat het gevaar dat kinderen het product starten wanneer ze niet onder volledig toezicht staan. Dit kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- Verwijder de accu als u geen zicht hebt op het product of het product enige tijd niet gebruikt.
- U moet op stabiele ondergrond staan om het product volledig onder controle te houden. Gebruik het product niet als u in een boom zit of op een ladder staat. Gebruik het product alleen als u op een stabiele ondergrond staat.



- Als u onvoorzichtig werkt, neemt het risico op terugslag toe. De geleider heeft een zone waarbij er risico is op terugslag. Als deze zone per ongeluk

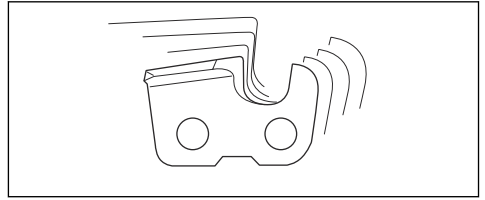
contact maakt met een tak, boom of ander voorwerp, kan er terugslag optreden.



- Houd het apparaat nooit met één hand vast. U kunt dit product niet veilig bedienen met één hand.
- Gebruik het product niet boven schouderhoogte en zaag nooit met de punt van de geleider.



- Gebruik het product nooit in een situatie waarin u niet om hulp kunt roepen mocht er een ongeval gebeuren.
- Stop het product en schakel de kettingrem in vóór u het apparaat verplaatst. Houd het apparaat vast met de geleider en zaagketting naar achter gericht. Plaats transportbescherming op de geleider vóór u het apparaat vervoert of over enige afstand verplaatst.
- Als u het product op de grond plaatst, moet u de kettingrem inschakelen en ervoor zorgen dat u continu zicht hebt op het product. Stop het apparaat en verwijder de accu als u het apparaat enige tijd achterlaat.
- Het is mogelijk dat er spaanders vast komt te zitten in het aandrijfsysteem. Hierdoor kan de zaagketting vastlopen. Vóór u het apparaat schoonmaakt, moet u altijd eerst het apparaat uitschakelen en de accu verwijderen.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt bewegen. Controleer de omgeving en het terrein op eventuele obstakels, zoals wortels, stenen, takken, sloten enzovoorts. Wees voorzichtig als u op een helling werkt.
- Verkeerde of onjuist geslepen snijuitrusting zorgt voor een hoger trillingsniveau. Het zagen van hardhout zoals loofbomen brengt een hoger trillingsniveau met zich mee dan het zagen van zachthout zoals naaldbomen.



- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een verlaagde bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, "kriebels", "speldeprikken", pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen treden gewoonlijk op in de vingers, handen of polsen en nemen toe bij een lage temperatuur.
- Gebruik het apparaat niet in situaties die uw capaciteiten te boven gaan.
- Het is niet mogelijk om elke situatie te vermelden die u kunt tegenkomen als u dit product gebruikt. Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand.



Persoonlijke beschermingsuitrusting



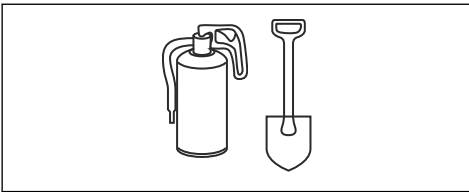
WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.



- De meeste ongelukken met een kettingzaag gebeuren wanneer de zaagketting contact maakt met de gebruiker. U moet goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken wanneer u het product gebruikt. Persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen u niet volledig beschermen tegen letsel, maar kunnen wel de ernst van het letsel verlagen mocht er zich een ongeval

voordoen. Neem contact op met uw servicedealer voor aanbevelingen wat betreft de uitrusting.

- Gebruik de juiste bescherming voor uw armen. Uw kleding moet nauwsluitend zijn zonder uw bewegingsvrijheid te beperken. Controleer regelmatig de toestand van uw persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Draag een goedgekeurde veiligheidshelm.
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.
- Gebruik altijd een veiligheidsbril of gezichtsvizier om letselgevaar door wegvliegende voorwerpen te verminderen. Het product kan voorwerpen zoals spaanders, kleine stukjes hout enz. met grote kracht wegslingeren. Dit kan leiden tot ernstig letsel, vooral aan ogen.
- Draag handschoenen met zaagbescherming.
- Draag een broek met zaagbescherming.
- Draag laarzen met zaagbescherming, stalen neuzen en antislipzolen.
- U moet altijd een EHBO-kit bij de hand hebben.
- Het product kan vonken afgeven. Zorg dat u een brandblusser en een schop bij de hand hebt om bosbranden te voorkomen.



Veiligheidsvoorzieningen op het product



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik geen product met beschadigde veiligheidsvoorzieningen. De veiligheidsuitrusting moet regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Zie *De veiligheidsvoorzieningen op het product onderhouden en controleren op pagina 99* voor instructies. Als een veiligheidsvoorziening na inspectie niet wordt goedgekeurd, neem dan contact op met uw servicedealer voor reparatie.

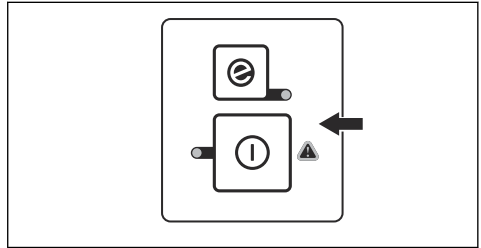


WAARSCHUWING: Als u niet regelmatig onderhoud uitvoert, neemt de levensduur van het product af en neemt het risico op ongevallen toe. Alle onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden moeten door een professional worden uitgevoerd. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.

Let op: Zie *Productoverzicht op pagina 77* om te zien waar de veiligheidsvoorzieningen zich bevinden op uw product.

Toetsenbord

Het waarschuwingslampje knippert als de kettingrem wordt geactiveerd of als er risico op overbelasting is. De overbelastingsbescherming schakelt het product tijdelijk uit. U kunt het product gebruiken als de temperatuur weer op niveau is. Als het waarschuwingslampje blijft branden, neem dan contact op met uw servicedealer.

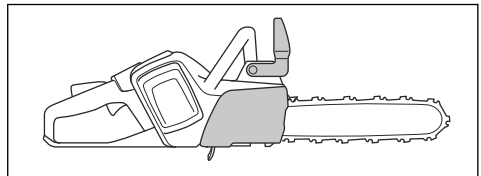


De automatische stopfunctie

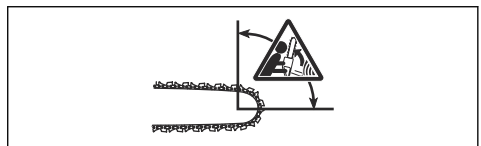
Het product is voorzien van een automatische stopfunctie, die het product stopt zodra u het een minuut lang niet gebruikt.

Kettingrem met terugslagbeveiliging

Uw product beschikt over een kettingrem, die de zaagketting stopt bij terugslag. Een kettingrem verkleint het risico op ongevallen, maar alleen u als gebruiker kunt ze voorkomen.

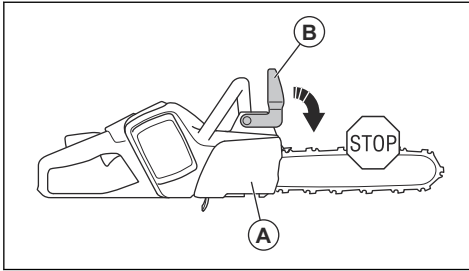


WAARSCHUWING: Gebruik het product niet in situaties waar er terugslag kan ontstaan. Ga voorzichtig met het product om en zorg dat de terugslagzone van de geleider geen contact maakt met een voorwerp.



De kettingrem (A) wordt handmatig geactiveerd (via uw linkerhand) of automatisch via het traagheidsmechanisme. Duw de terugslagbeveiliging (B)

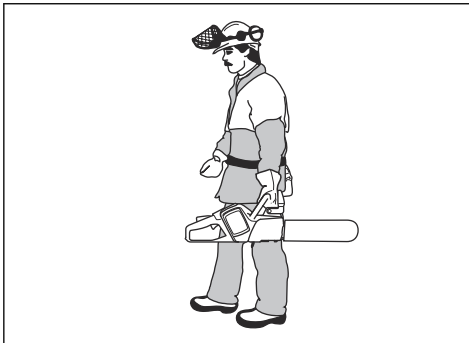
naar voren om de kettingrem handmatig in te schakelen. Er wordt een veermechanisme geactiveerd, dat het kettingaandrijfwiel stopst.



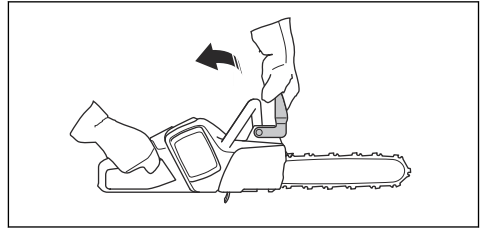
Hoe de kettingrem wordt ingeschakeld, hangt af van de kracht van de terugslag. Daarnaast hangt het af van de positie van het product op het moment dat de terugslagzone een voorwerp aanraakt. Als er een flinke terugslag optreedt terwijl de terugslagzone op het verste punt van u staat, wordt de kettingrem ingeschakeld door het traagheidsmechanisme. Als de terugslag mild is of als de terugslagzone dicht bij u staat, schakelt u de kettingrem handmatig in met uw linkerhand.



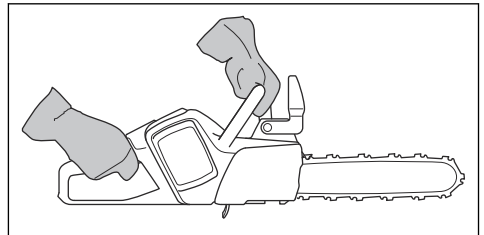
Gebruik de kettingrem als handrem wanneer u het product start en als u over korte afstanden beweegt. Hierdoor wordt de kans kleiner dat u of een omstander door de zaagketting wordt geraakt.



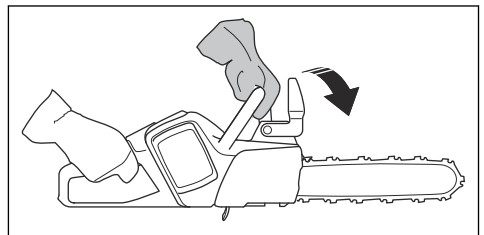
Trek de terugslagbeveiliging naar achter om de kettingrem uit te schakelen.



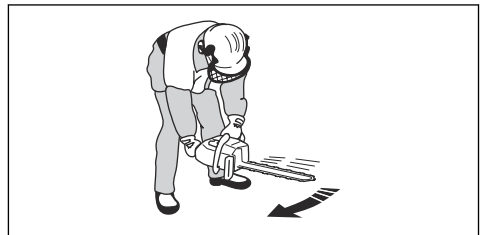
Een terugslag kan bliksemsnel gebeuren en erg krachtig zijn. Meestal is de terugslag erg licht en dan wordt de kettingrem niet altijd geactiveerd. Als er een terugslag optreedt wanneer u het product gebruikt, moet u de handgrepen stevig vasthouden en niet loslaten.



De terugslagbeveiliging verkleint bovendien het risico op contact met de zaagketting als u de voorste greep loslaat.

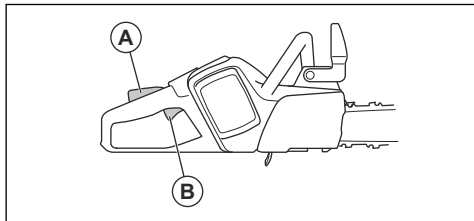


In de velpositie kunt u de kettingrem niet handmatig inschakelen. In deze positie kan de kettingrem alleen worden geactiveerd via het traagheidsmechanisme.



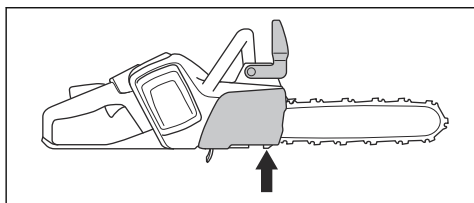
Vergrendeling voedingsschakelaar

De vergrendeling van de voedingsschakelaar voorkomt dat de voedingsschakelaar per ongeluk wordt ingeschakeld. Pak de handgreep vast en druk de vergrendeling van de voedingsschakelaar (A) in om de voedingsschakelaar (B) te ontgrendelen. Wanneer u de handgreep loslaat, worden de voedingsschakelaar en de vergrendeling weer in de beginposities gezet.



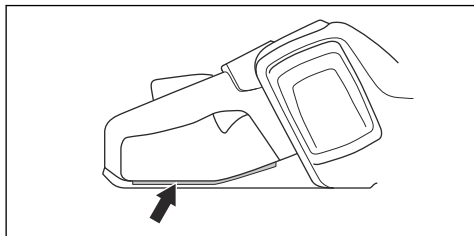
Kettingvanger

De kettingvanger vangt de zaagketting als deze breekt of loskomt. Zorg dat de ketting onder de juiste spanning staat om het risico hierop te verkleinen. Het risico wordt ook kleiner als u de geleider en zaagketting op de juiste manier onderhoudt. Zie *Montage op pagina 88* en *Onderhoud op pagina 99* voor instructies.



Rechterhandbescherming

De rechterhandbescherming beschermt uw hand mocht de zaagketting breken of loskomen. Bovendien voorkomt deze dat takken het gebruik van het product in de weg staan.



Veiligheid bij accu's



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik uitsluitend de Husqvarna BLi-accu's die we voor uw product aanbevelen. De accu's zijn voorzien van softwarematige encryptie.
- Gebruik de Husqvarna BLi-accu's die oplaadbaar zijn uitsluitend als een voedingsbron voor de bijbehorende producten van Husqvarna. Gebruik de accu niet als voedingsbron voor andere apparaten, om letsel te voorkomen.
- Risico van elektrische schok. Breng de accuklemmen niet in contact met sleutels, schroeven of ander metaal. Dit kan kortsluiting van de accu veroorzaken.
- Gebruik geen accu's die niet oplaadbaar zijn.
- Plaats geen voorwerpen in de luchtspleten van de accu.
- Bescherm de accu tegen direct zonlicht, warmte of open vuur. De accu kan exploderen en brandwonden en/of chemische brandwonden veroorzaken.
- Bescherm de accu tegen regen en vocht.
- Houd de accu uit de buurt van magnetrons en hoge druk.
- Probeer de accu niet te demonteren of te slopen.
- Laat accu's niet in contact komen met uw huid. Accu's kunnen verwondingen aan de huid, corrosie en brandplekken veroorzaken. Wrijf niet in uw ogen wanneer u accu's in uw ogen krijgt, maar spoel uw ogen minstens 15 minuten met water. Als accu's in contact is gekomen met uw huid, moet u de huid reinigen met veel water en zeep. Roep medische hulp in.
- Gebruik de accu bij temperaturen tussen -10 °C (14 °F) en 40 °C (104 °F).
- Reinig de accu of acculader nooit met water. Zie *Onderhoud op pagina 99*.
- Gebruik geen defecte of beschadigde accu.
- Sla accu's op uit de buurt van metalen voorwerpen, bijvoorbeeld spijkers, schroeven en sieraden.
- Houd de accu buiten het bereik van kinderen.

Veiligheidsvoorschriften voor acculader



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Risico van elektrische schok of kortsluiting wanneer de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.
- Gebruik een goedgekeurde geaarde wandcontactdoos die niet beschadigd is.
- Gebruik geen andere acculader dan die bij uw product is geleverd. Gebruik uitsluitend Husqvarna-QC-laders wanneer u vervangende Husqvarna-BLi-accu's oplaadt.
- Probeer de acculader niet te demonteren.
- Gebruik geen defecte of beschadigde acculader.
- Til de acculader niet op aan de voedingskabel. Trek aan de stekker om de acculader uit de

wandcontactdoos te halen. Trek niet aan de voedingskabel.

- Houd alle kabels en verlengsnoeren uit de buurt van water, olie en scherpe kanten. Let op dat de kabel niet bekneld raakt tussen deuren, hekken en dergelijke.
- Gebruik de acculader niet in de buurt van brandbare materialen of materialen die corrosie kunnen veroorzaken. Controleer of de acculader niet is afgedekt. Haal de stekker van de acculader uit de wandcontactdoos bij rookontwikkeling of brand.
- De accu mag alleen binnenshuis worden opgeladen op een plek met voldoende ventilatie en zonder direct zonlicht. Laad de accu niet buiten op. Laad de accu niet op in vochtige omstandigheden.
- Gebruik de acculader alleen op plekken met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 40 °C (104 °F). Gebruik de lader in een omgeving die goed geventileerd, droog en stofvrij is.
- Plaats geen voorwerpen in de koelspleten van de acculader.
- Verbind de contacten van de acculader niet met metalen objecten, omdat dit kortsluiting in de acculader kan veroorzaken.
- Gebruik goedgekeurde wandcontactdozen die niet beschadigd zijn.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

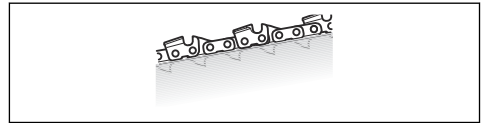
- Verwijder de accu voordat u onderhoud of andere controles uitvoert, of het product demonteert.
- De gebruiker mag alleen de onderhouds- en servicewerkzaamheden uitvoeren die in deze bedieningshandleiding zijn beschreven. Ga naar uw servicedealer voor verdergaande service- of onderhoudswerkzaamheden.
- Reinig de accu of acculader nooit met water. Sterke reinigingsmiddelen kunnen schade aan het kunststof veroorzaken.
- Als u geen onderhoud uitvoert, verkort dit de levenscyclus van het product en vergroot het risico op ongevallen.
- Voor alle service en reparaties is speciale training vereist, vooral voor de veiligheidsvoorzieningen op het product. Als niet alle controles in deze bedieningshandleiding een goed resultaat geven nadat u onderhoud hebt uitgevoerd, ga dan naar uw servicedealer. Wij garanderen dat u daar professionele reparaties en service voor uw product krijgt.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

Veiligheidsinstructies voor snijuitrusting

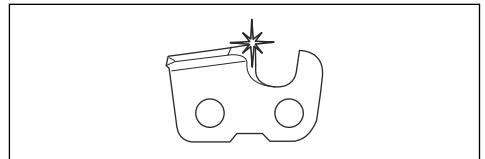


WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

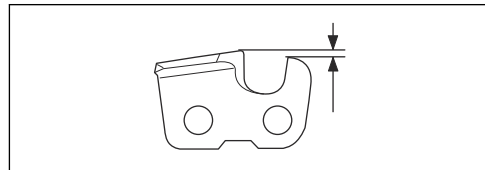
- Gebruik de juiste combinatie van geleider en zaagketting om het risico op terugslag te beperken! Gebruik uitsluitend door ons aanbevolen combinaties van geleider en zaagketting, en gebruik de juiste vijluitrusting. Zie *Technische gegevens op pagina 109* voor instructies.



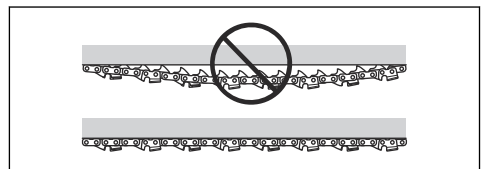
- Draag veiligheidshandschoenen wanneer u de zaagketting gebruikt. Ook als de zaagketting niet in beweging is, kan deze een persoon die de ketting aanraakt, verwonden.
- Houd de zaagtanden goed geslepen! Volg onze instructies en gebruik de aanbevolen vijlmal. Een beschadigde zaagketting of een onjuist geslepen zaagketting verhoogt het risico op ongevallen.



- Zorg ervoor dat de tanddiepte correct is! Volg onze instructies en gebruik de aanbevolen dieptestellermal. Als de tanddiepte te groot is, verhoogt dit het risico op terugslag.

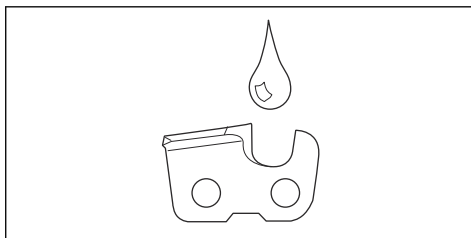


- Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft! Als de zaagketting niet strak langs de geleider ligt, is er een groter risico dat de ketting loskomt. Dit zorgt voor meer slijtage aan de geleider, zaagketting en het kettingaandrijf wiel.



- Voer regelmatig onderhoud uit op de snijuitrusting en houd deze goed gesmeerd. Er is meer kans op

slijtage aan de geleider, zaagketting en het kettingaandrijf wiel als de zaagketting niet correct wordt gesmeerd.



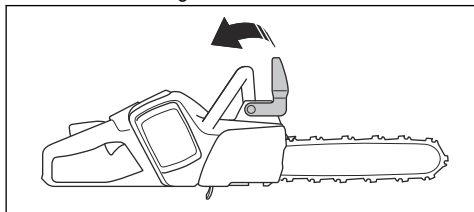
Montage

De geleider en zaagketting monteren (436 Li)

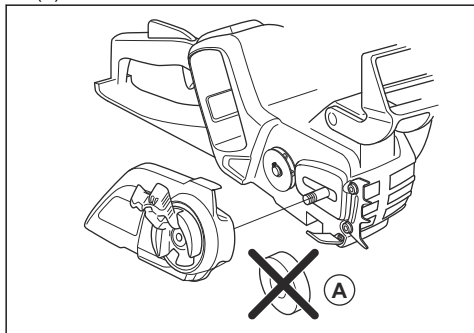


WAARSCHUWING: Verwijder altijd de accu voordat u het product gaat monteren of er onderhoud aan verricht.

1. Schakel de kettingrem uit.

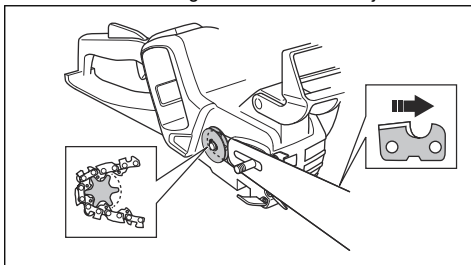


2. Draai de knop los en verwijder het deksel van het kettingaandrijf wiel (kettingrem) en de transportring (A).



3. Zet de geleider over de zaagbladbout. Duw de geleider volledig in de achterste positie. Til de zaagketting boven het kettingaandrijf wiel en positioneer de ketting in de groef van de geleider. Begin aan de bovenzijde van de geleider.

4. Zorg dat de snijkanten van de zaagschakels aan de bovenrand van de geleider naar voren wijzen.



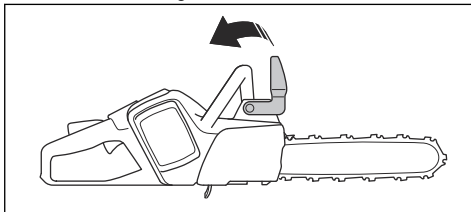
5. Zorg dat de snijkanten van de zaagschakels naar voren wijzen op de bovenrand van de geleider.
6. Monteer het deksel van het kettingaandrijf wiel en zorg ervoor dat de stelpen van de kettingspanner in de uitsparing van de geleider valt.
7. Controleer of de aandrijfschakels van de zaagketting correct aanliggen op het kettingaandrijf wiel.
8. Controleer of de zaagketting correct is gepositioneerd in de groef op de geleider.
9. Span de zaagketting. Zie *De zaagketting aanspannen op pagina 104* voor instructies.

De geleider en zaagketting monteren (536 LiXP)

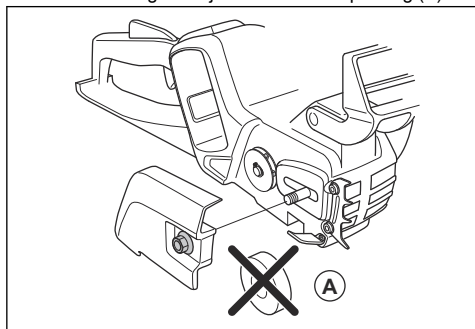


WAARSCHUWING: Verwijder altijd de accu voordat u het product gaat monteren of er onderhoud aan verricht.

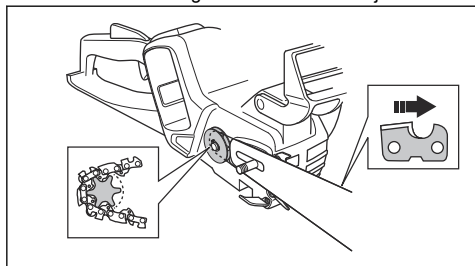
1. Schakel de kettingrem uit.



2. Draai de zaagbladmoer los en verwijder het deksel van het kettingaandrijf wiel en de transportring (A).



3. Zet de geleider over de zaagbladbout. Duw de geleider volledig in de achterste positie. Til de zaagketting boven het kettingaandrijf wiel en positioneer de ketting in de groef van de geleider. Begin aan de bovenzijde van de geleider.
4. Zorg dat de snijkanten van de zaagschakels aan de bovenrand van de geleider naar voren wijzen.



5. Zorg dat de snijkanten van de zaagschakels naar voren wijzen op de bovenrand van de geleider.
6. Monteer het deksel van het kettingaandrijf wiel en zorg ervoor dat de stelpen van de kettingspanner in de uitsparing van de geleider valt.
7. Controleer of de aandrijfschakels van de zaagketting correct aanliggen op het kettingaandrijf wiel.
8. Controleer of de zaagketting correct is gepositioneerd in de groef op de geleider.
9. Haal de geleider handvast aan.
10. Span de zaagketting. Zie *De zaagketting aanspannen op pagina 104* voor instructies.

Schorsteunen monteren

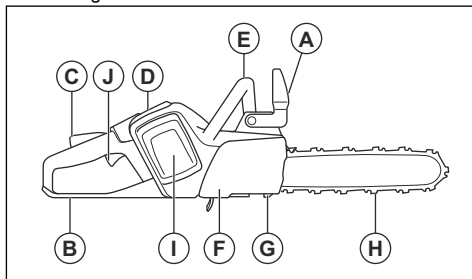
Neem contact op met uw servicedealer als u een schorssteun wilt monteren.

Werking

De werking controleren voordat u het product gebruikt

1. Controleer of de kettingrem correct werkt en niet beschadigd is.
2. Controleer of de achterste rechterhandbescherming niet beschadigd is.
3. Controleer of de vergrendeling van de voedingsschakelaar correct werkt en niet beschadigd is.
4. Controleer of het toetsenblok goed werkt.
5. Zorg dat de handgrepen vrij van olie zijn.
6. Controleer of alle onderdelen correct zijn bevestigd en niet beschadigd zijn of ontbreken.
7. Controleer of de kettingvanger correct is bevestigd.
8. Controleer de kettingspanning.
9. Laad de accu op en zorg dat deze correct is bevestigd aan het product.

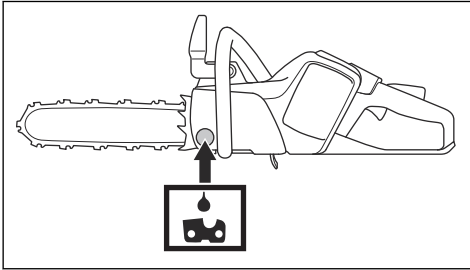
10. Zorg dat de zaagketting stopt wanneer u de voedingsschakelaar loslaat.



Kettingolie

Alle Husqvarna-kettingzagen hebben een automatisch kettingsmeersysteem. Een aantal modellen is ook leverbaar met verstelbare oliestroom.

Houd het volgende in gedachten bij uw keuze voor een kettingolie:



- De olietank bevat voldoende olie voor ongeveer drie acculadingen. Dit is alleen van toepassing als u de juiste kettingolie gebruikt. Als de kettingolie te veel is verdund, gaat deze minder lang mee.
- Kettingolie moet zich goed aan de zaagketting hechten en zowel in warme zomers als koude winters voldoende viskeus zijn.
- Gebruik olie van de juiste viscositeitsklasse die geschikt is voor de buitentemperatuur. Bij een temperatuur onder 0 °C (32 °F) worden sommige oliën te dik. Dit kan de oliepomp overbelasten en de componenten van de pomp beschadigen.
- Gebruik de aanbevolen snijuitrusting. Een te lange geleider gebruikt meer kettingolie.
- Raadpleeg uw servicedealer voor u een kettingolie kiest.



WAARSCHUWING: Gebruik geen afgewerkte olie! Afgewerkte olie is gevaarlijk voor u en het milieu. Bovendien kan afgewerkte olie de oliepomp, geleider en zaagketting beschadigen.



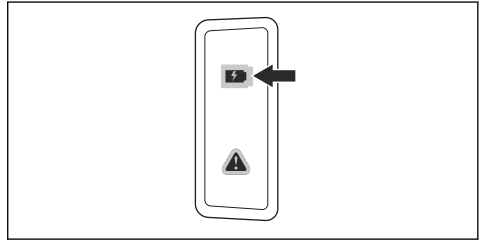
WAARSCHUWING: Als de snijuitrusting onvoldoende wordt gesmeerd, kan de zaagketting breken. Dit kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker.



OPGELET: Als u plantaardige kettingolie gebruikt, reinig dan de groeven in de geleider en zaagketting voordat u het apparaat voor lange tijd opslaat. Anders kan de zaagketting gaan oxideren, waardoor de ketting stroef wordt en het neuswiel verstopt raakt.

Aansluiten van acculader

1. Sluit de acculader alleen aan als de spanning en frequentie overeenkomen met de specificaties op het productplaatje.
2. Steek de stekker in een geaard stopcontact. De LED op de acculader licht eenmaal groen op.

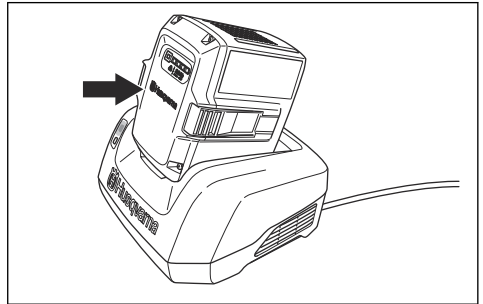


Let op: De accu wordt niet opgeladen als de accutemperatuur hoger is dan 50 °C/122 °F. Als de temperatuur hoger is dan 50 °C/122 °F, zal de acculader de accu afkoelen.

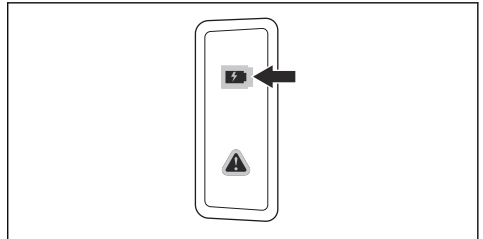
De accu aansluiten op de acculader

Let op: Laad de accu op als u deze voor de eerste keer gebruikt. Een nieuwe accu is slechts 30% opgeladen.

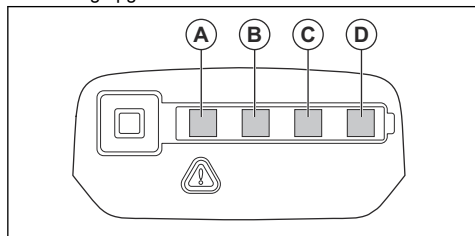
1. Zorg ervoor dat de accu droog is.
2. Plaats de accu in de acculader.



3. Zorg ervoor dat het groene laadlampje op de acculader gaat branden. Dat betekent dat de accu goed is aangesloten op de acculader.



4. Wanneer alle LED's op de accu branden, is de accu volledig opgeladen.

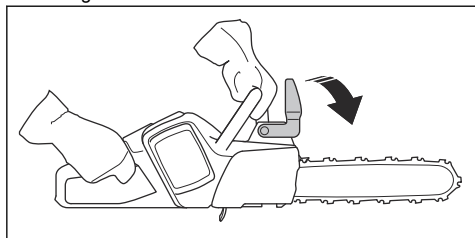


5. Trek aan de stekker om de acculader uit de wandcontactdoos te halen. Trek niet aan de kabel.
6. Haal de accu uit de acculader.

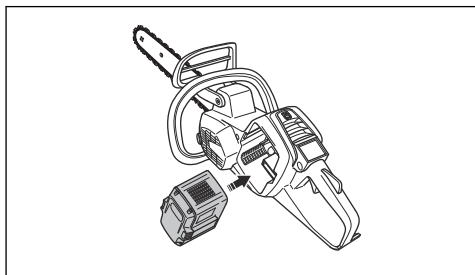
Let op: Raadpleeg de handleidingen van de accu en de acculader voor meer informatie.

Product starten

1. Controleer de voedingsschakelaar en de vergrendeling. Zie *Onderhoud op pagina 99*.
2. Duw de terugslagbeveiliging naar voren om de kettingrem in te schakelen.



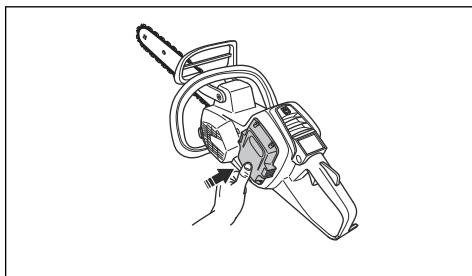
3. Plaats de accu in de accuhouder.



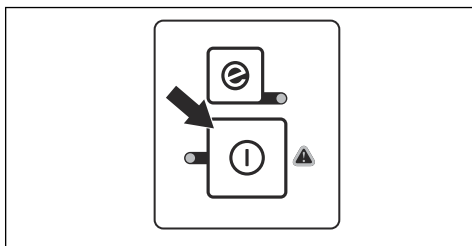
4. Druk tegen het onderste deel van de accu tot u een klikgeluid hoort.



OPGELET: De accu moet zonder veel moeite in de accuhouder klikken, anders is deze niet goed geplaatst.



5. Houd de start-/stopknop ingedrukt totdat de groene LED gaat branden.

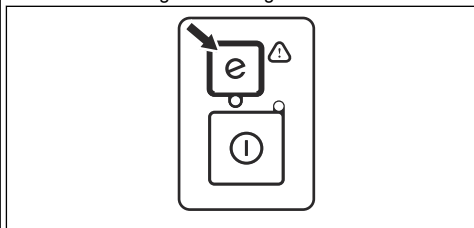


De functie SavE gebruiken

Dit product heeft een accubesparingsfunctie (SavE). De SavE-functie beperkt het toerental van de ketting en zorgt voor de langste bedrijfstijd van de accu.

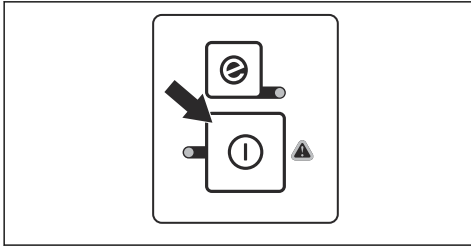
Let op: De SavE-functie zorgt niet voor een lagere zaagkracht van het product.

1. Druk op de SavE-knop op het toetsenblok.
2. Controleer of de groene LED gaat branden.
3. Druk nogmaals op de knop SavE om de functie uit te schakelen. De groene LED gaat uit.

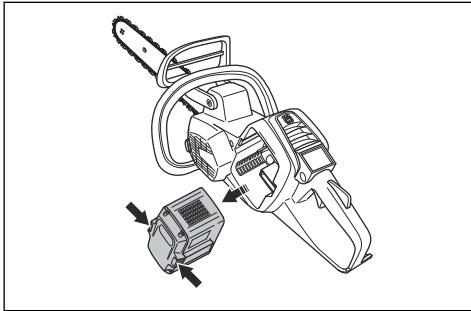


Product stoppen

1. Houd de start-/stopknop op het toetsenblok ingedrukt totdat de groene LED uit gaat.



2. Om de accu uit de accuhouder te halen, drukt u op de ontgrendelknoppen van de accu.



WAARSCHUWING: Verwijder de accu als u het product niet gebruikt of geen volledig zicht hebt op het product. Hiermee voorkomt u dat het product onbedoeld wordt gestart.

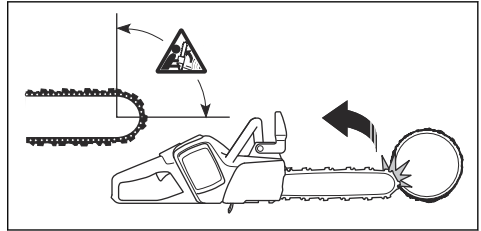
Wat is terugslag?



WAARSCHUWING: Als er terugslag optreedt wanneer de zaagketting draait, kan dat ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker. Het is van essentieel belang dat u de oorzaken van terugslag begrijpt en dat u deze kunt voorkomen met een goede werktechniek. Als u voorbereid te werk gaat, verkleint u het risico.

Terugslag treedt op wanneer met draaiende zaagketting een voorwerp wordt geraakt in de terugslagzone. Een terugslag kan plotseling en met grote kracht optreden,

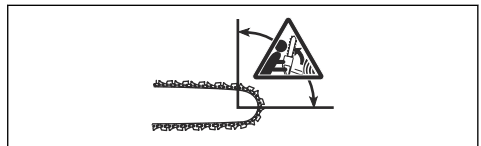
waardoor het product, de geleider en de zaagketting richting de gebruiker worden geworpen.



Terugslag gebeurt altijd in de richting van de geleider. Meestal worden het product, de geleider en de zaagketting richting de gebruiker geworpen, maar andere richtingen zijn ook mogelijk. De manier waarop het product gebruikt wordt op het moment van de terugslag bepaalt de bewegingsrichting.



Terugslag vindt uitsluitend plaats wanneer de terugslagzone van de geleider in contact komt met een voorwerp. Zorg dat de terugslagzone geen contact maakt met een voorwerp.



Hoe kleiner de neusradius, hoe lager het risico op terugslag.

Een zaagketting bestaat uit een aantal verschillende schakels die leverbaar zijn in standaarduitvoering en in een uitvoering met weinig terugslag. U kunt de effecten van terugslag ook beperken door de juiste snijtrusting te gebruiken met minder terugslag.



WAARSCHUWING: Geen enkele zaagketting kan gevaarlijke situaties voorkomen bij terugslag.

Veelgestelde vragen over terugslag

- **Zal mijn hand de kettingrem bij terugslag altijd activeren?**

Nee. Er is enige kracht nodig om de terugslagbeveiliging naar voren te duwen. Als u niet voldoende kracht gebruikt, wordt de kettingrem niet ingeschakeld. Dit gebeurt bijvoorbeeld als uw hand slechts oppervlakkig contact maakt met de terugslagbeveiliging. Bovendien moet u het product stevig vasthouden met beide handgrepen tijdens gebruik. Als er terugslag optreedt, is het mogelijk dat u de voorste handgreep niet loslaat. De kettingrem wordt dan niet ingeschakeld, of pas wanneer het product een grote afstand is verplaatst. Als dit gebeurt, stopt de kettingrem de zaagketting mogelijk niet voordat deze u raakt. In sommige posities kunt u met uw hand niet bij de terugslagbeveiliging om de kettingrem te activeren. Een voorbeeld hiervan is bij het vellen.

- **Zal het traagheidsmechanisme de kettingrem bij terugslag altijd activeren?**

Nee. Ten eerste moet de kettingrem correct werken. Zie *De veiligheidsvoorzieningen op het product onderhouden en controleren op pagina 99* voor instructies over hoe u de kettingrem controleert. We raden aan deze controle altijd uit te voeren voor u het product gebruikt. Ten tweede moet de terugslag voldoende sterk zijn om de kettingrem te activeren. Als de kettingrem te gevoelig is afgesteld, wordt deze continu geactiveerd.

- **Zal de kettingrem mij bij terugslag altijd beschermen tegen letsel?**

Nee. De kettingrem moet correct werken om goed te kunnen beschermen. Bij een terugslag moet de kettingrem geactiveerd worden om de zaagketting te stoppen. Als u zich dicht bij de geleider bevindt, kan de kettingrem de zaagketting mogelijk niet op tijd stoppen voordat de ketting u raakt.



WAARSCHUWING: Alleen met een juiste werktechniek kunt u terugslag voorkomen.

Zaagtechnieken gebruiken



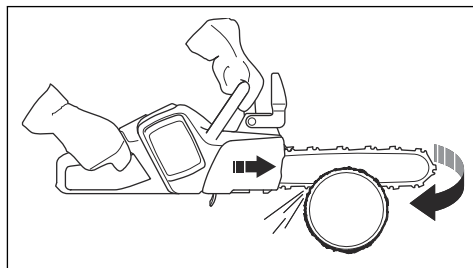
WAARSCHUWING: Gebruik het volle vermogen tijdens het zagen en breng het toerental terug naar stationair na elke zaagsnede.



OPGELET: De motor kan beschadigd raken als deze te lang op vol vermogen draait zonder belasting. Dit gebeurt bijvoorbeeld als de motor te lang draait zonder weerstand van de zaagketting tijdens het zagen.

U kunt het product in twee verschillende posities gebruiken om hout te zagen.

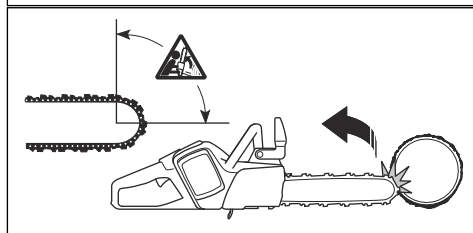
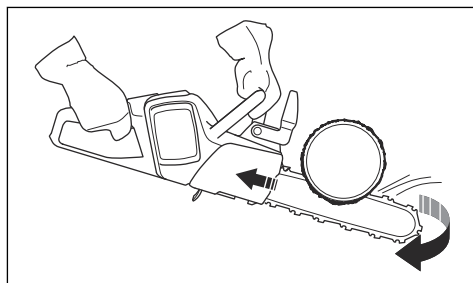
- Om te zagen met een trekslag, moet u het onderste gedeelte van de geleider gebruiken. De zaagketting trekt dan door de boom wanneer u zaagt. In deze positie hebt u een betere controle over het product en de positie van de terugslagzone.



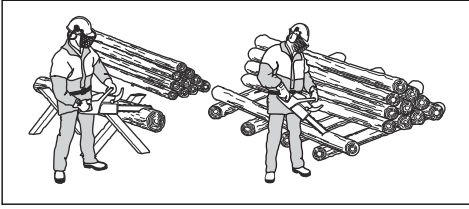
- Om te zagen met een duwslag, moet u het bovenste gedeelte van de geleider gebruiken. De zaagketting duwt dan het product in de richting van de gebruiker.



WAARSCHUWING: Wees voorzichtig met het zagen met een duwslag. Als de zaagketting blijft steken in de stam, kan het product richting u geduwd worden. U moet weerstand bieden aan deze kracht, omdat anders de terugslagzone van de geleider mogelijk de boom raakt. Dit veroorzaakt terugslag.



1. Leg de stam op een zaagbok of steun.



WAARSCHUWING: Zaag stammen niet als deze op een stapel liggen. Dat verhoogt het risico op terugslag en kan ernstig of fataal letsel toebrengen.

2. Zaag boomstammen een voor een.
3. Verwijder de doorgezaagde stukken uit het werkterein.

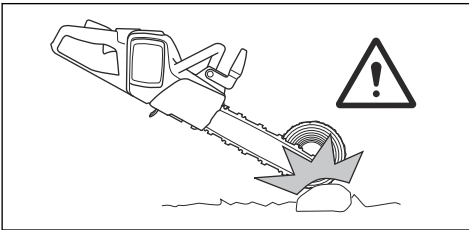


WAARSCHUWING: Het risico op terugslag wordt groter als u doorgezaagde stukken op het werkterein laat liggen. Bovendien loopt u dan het risico dat u uw balans verliest tijdens het werk.

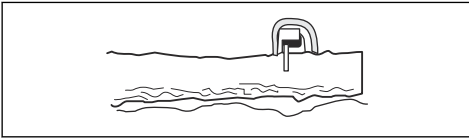
Stammen zagen op de grond



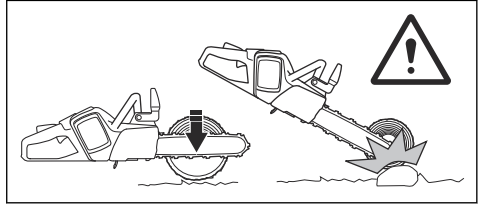
WAARSCHUWING: Volg de onderstaande stappen om te voorkomen dat de zaagketting de grond of een voorwerp raakt.



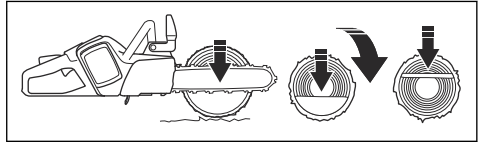
Let op: Zaag boomstammen op de grond om te voorkomen dat de zaagketting vast komt te zitten of dat het voorwerp breekt.



1. Zaag de stam met een trekslag. Zorg dat de zaagketting de grond niet raakt wanneer u de stam doorzaagt. Gebruik het volle vermogen, maar wees voorbereid op ongelukken.



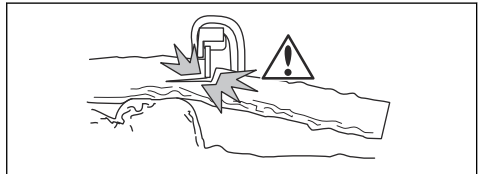
2. Zaag ongeveer 2/3 van de stam door en stop dan; zo voorkomt u ongelukken. Draai de stam om en zaag de stam door vanaf de andere kant.



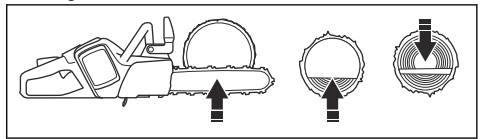
Een stam doorzagen met ondersteuning aan één uiteinde



WAARSCHUWING: Volg de onderstaande stappen om te voorkomen dat de stam doorbreekt voordat de zaagbewerking is voltooid.



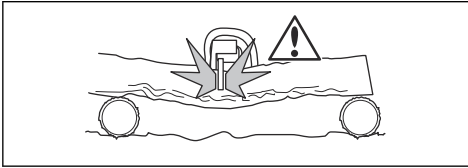
1. Zaag de stam ongeveer 1/3 door met een duwslag.
2. Zaag de stam door met een trekslag totdat de twee zaagsneden elkaar raken.



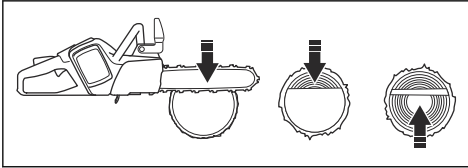
Een stam doorzagen met ondersteuning aan twee uiteinden



WAARSCHUWING: Volg de onderstaande stappen om te voorkomen dat de zaagketting vast komt te zitten in de stam.



1. Zaag de stam ongeveer 1/3 door met een trekslag.
2. Zaag de rest van de stam door met een duwslag totdat de twee zaagsneden elkaar raken.

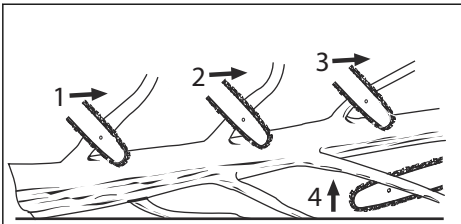


WAARSCHUWING: Als de zaagketting vast komt te zitten in de stam, stop dan direct de motor! Probeer het product niet los te trekken. Anders kan het product plotseling loskomen, wat een risico op letsel met zich meebrengt. Gebruik een hefboom om de zaagsnede te openen en het product los te maken.

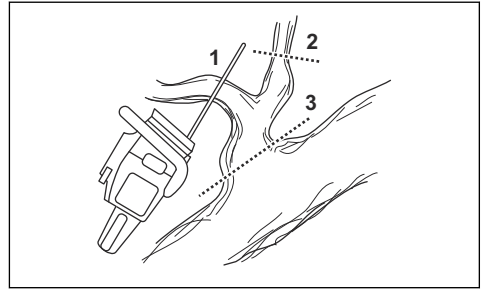
De snoeitechnieken gebruiken

Let op: Als u de snoeitechniek gebruikt op dikke takken, moet u dezelfde procedure volgen als bij de zaagtechniek.

1. Laat de grote, lagere takken op de boom zitten voor ondersteuning op de grond.
2. Snoei takken één voor één.
3. Zaag takken die onder spanning staan vanaf de onderkant door.



4. Zaag takken één voor één, indien nodig.



WAARSCHUWING: Wees voorzichtig met het verwijderen van kleine takken en zaag nooit meerdere struiken of kleine takken tegelijk door. Kleine en lichte takken kunnen aan de zaagketting blijven hangen en naar u toe worden geslingerd. Dit kan ertoe leiden dat u de controle over het product verliest, wat ernstig letsel kan veroorzaken.

5. Werk vanaf de linkerkant van de stam. Werk zo dicht mogelijk bij het product voor een zo goed mogelijke controle. Laat het gewicht van het product rusten op de stam, indien mogelijk.



WAARSCHUWING: De meeste terugslagongevallen gebeuren bij het snoeien. Voorkom dat u de stam, takken of andere voorwerpen raakt met de geleider of de terugslagzone. Wees voorzichtig wanneer u takken snoeit die onder spanning staan. Deze kunnen worden weggeslingerd en ernstig letsel veroorzaken.

6. Houd de stam steeds tussen u en het product, terwijl u zich langs de stam verplaatst.

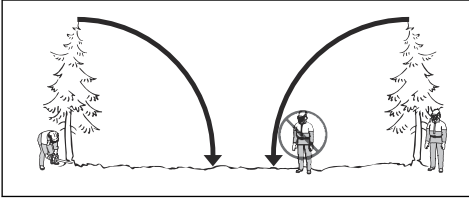
De boomveltechniek gebruiken



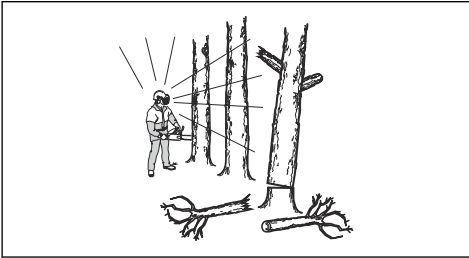
WAARSCHUWING: Een boom vellen vergt veel ervaring. Gebruikers zonder ervaring mogen geen bomen vellen.

Veilige afstand houden

1. Zorg dat omstanders op veilige afstand staan: minstens 2,5 keer de lengte van de boom.



2. Zorg ervoor dat niemand zich voor en tijdens het vellen in de risicozone bevindt.



De valrichting bepalen

1. Bepaal in welke richting de boom moet vallen. De boom moet zodanig vallen dat u de stam gemakkelijk kan snoeien en zagen. Het is belangrijk dat u stabiel staat en veilig kan bewegen.



WAARSCHUWING: Als het onveilig of niet mogelijk is om de boom in een bepaalde richting te laten vallen, laat de boom dan in de natuurlijke richting vallen.

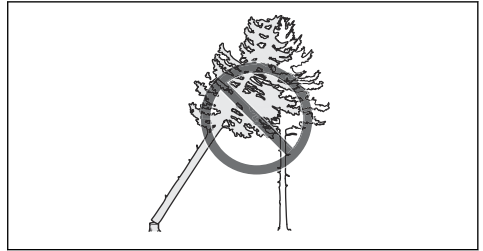
2. Bepaal de natuurlijke valrichting van de boom. Denk bijvoorbeeld aan de helling en kromming van de boom, windrichting, locatie van de takken en het gewicht van sneeuw.
3. Controleer of er obstakels zijn, zoals andere bomen, hoogspanningsmasten, wegen en/of gebouwen.
4. Controleer de stam op beschadigingen en rotte plekken.



WAARSCHUWING: Een rotte plek in de stam kan tot gevolg hebben dat de boom valt voordat u hem volledig hebt doorgezaagd.

5. Zorg dat de boom vrij is van beschadigde of dode takken die kunnen afbreken en u raken tijdens het vellen.

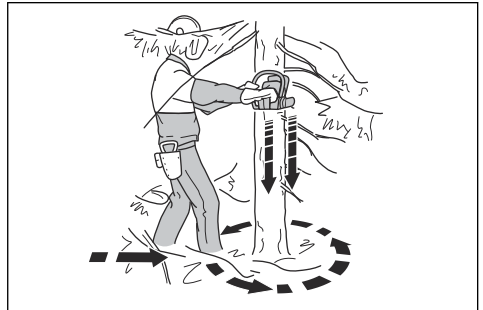
6. Zorg dat de boom niet tegen een andere boom valt. Het is gevaarlijk om een vastgeraakte boom op de grond te krijgen en het ongevalsrisico is erg groot. Zie *Een vastgeraakte boom losmaken op pagina 98*.



WAARSCHUWING: Bij belangrijke bewerkingen, moet u uw gehoorbescherming verwijderen zodra de boom is geveld. Het is belangrijk dat u omgevingsgeluid en waarschuwingen kunt horen.

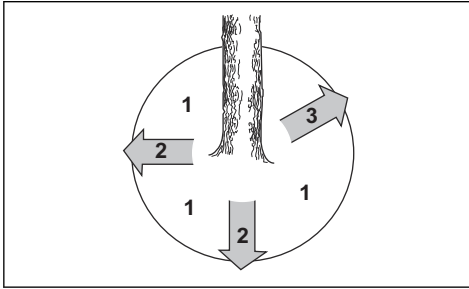
De stam ontdoen van takken en een vrij pad maken

1. Gebruik de snoeitechniek om de boom van uw schouder tot de grond te ontdoen van takken. Werk van boven naar beneden en zorg dat de boom zich tussen u en het product bevindt.



2. Verwijder vuil, stenen, losse schors, spijkers, nietjes en draden van/uit de boom waar u gaat zagen. Zorg dat de onderkant van de boom vrij is van ondergroei.
3. Controleer de omgeving op obstakels zoals stenen, takken en gaten. Er moet een obstakelvrij vluchtpad zijn wanneer de boom valt. De vluchtweg moet in een hoek van circa 135 graden (schuin achterwaarts) tegenover de geplande valrichting liggen.

1. **De gevarenezone**
2. **De vluchtweg**
3. **De valrichting**



Boom kappen

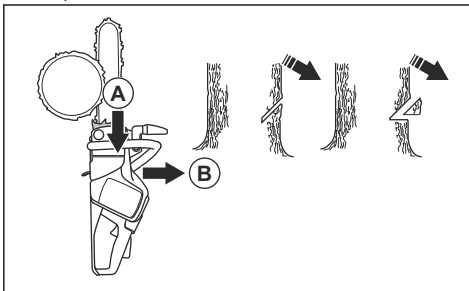
Om een boom te vellen, brengt u drie zaagsneden aan: de twee richtingsneden (bovenste en onderste snede) en de velsnede. Als u deze sneden correct aanbrengt, kunt u de valrichting erg nauwkeurig sturen.



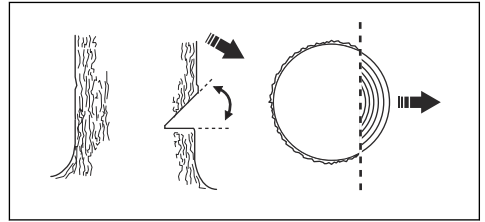
WAARSCHUWING: Kap geen bomen waarvan de diameter groter is dan de zaagbladlengte van uw product, tenzij u een speciale opleiding hebt gevolgd. Anders is het risico veel groter dat de terugslagzone van de geleider de boom raakt.

Richtingsneden aanbrengen

- Breng de richtingsneden aan. De richtingsneden moeten tot op 1/4 van de diameter van de boom lopen. De bovenste en onderste snede moeten in een hoek van 45° van elkaar worden aangebracht.
 - Zaag eerst de bovenste snede. Lijn de markering voor de valrichting (A) op het product uit met de valrichting van de boom (B). Blijf achter het product en sta links van de boom. Zaag met een korte trekslag.
 - Breng de onderste snede aan. Zorg dat het uiteinde van de onderste snede op hetzelfde punt uitkomt als van de bovenste snede.



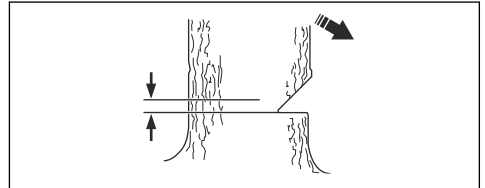
- Zorg dat de richtingsnede horizontaal is en de juiste hoek heeft (90°) ten opzichte van de valrichting. De lijn van de richtingsnede loopt door het punt waar de twee richtingsneden samenkomen.



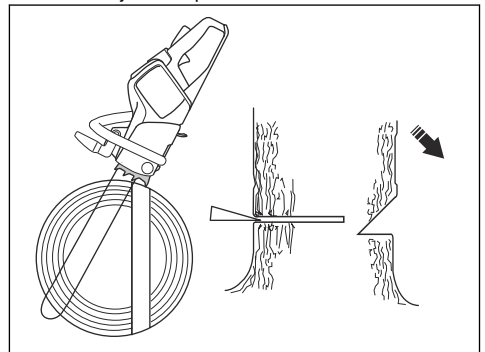
De velsnede aanbrengen

Let op: De velsnede wordt aan de andere kant van de boom vanaf de richtingsneden aangebracht.

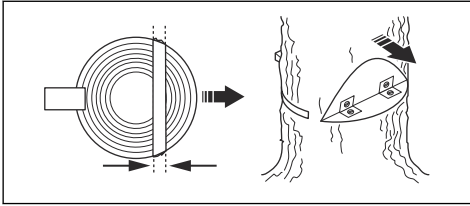
- Breng de velsnede ongeveer 3-5 cm (1,5-2 inch) boven de onderste richtingsnede aan. De snede moet volledig horizontaal zijn.



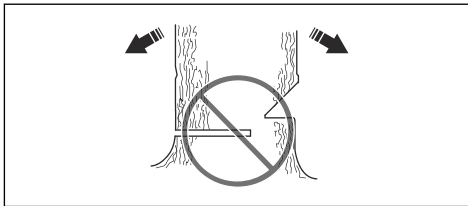
- Als u een schorssteun gebruikt, plaats deze dan achter het velscharnier.
- Zaag met een trekslag, gebruik het volle vermogen en beweeg de zaagketting/geleider langzaam door de boom. Zorg dat de boom niet in een ongewenste richting valt.
- Plaats een wig of breekijzer in de snede als de snede de juiste diepte heeft.



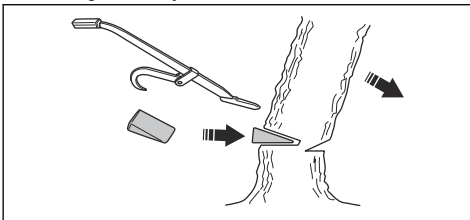
5. De velsnede moet parallel aan de lijn van de richtingsnede worden afgerond. Zorg dat de velsnede en richtingsnede minimaal 1/10 van de stamdiameter uit elkaar liggen. Het gedeelte van de stam waar u niet zaagt, is het velscharnier. De valrichting wordt bepaald door het velscharnier.



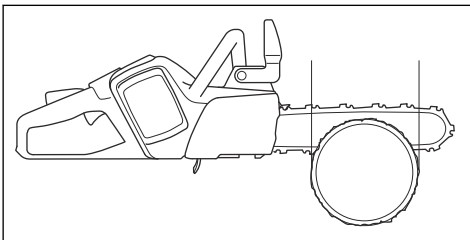
WAARSCHUWING: Zonder velscharnier of als het scharnier te dun is, hebt u geen controle over de valrichting. Dit geldt ook als u de richtingsneden en velsnede niet goed hebt aangebracht.



6. De boom zal nu vanzelf vallen of met behulp van een wig of breekijzer.



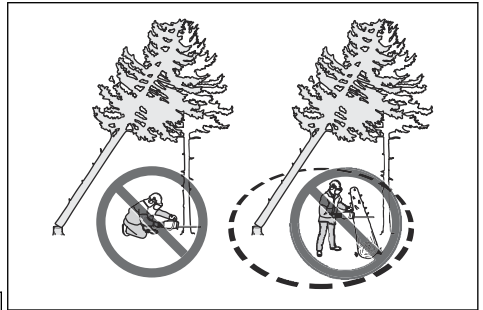
Let op: Gebruik een geleider die langer is dan diameter van de boom. Zo kunt u de velsnede en richtingsneden aanbrengen met één slag per snede. Zie *Accessoires op pagina 110* voor onze aanbevelingen voor uw product wat betreft zaagbladlengtes.



Een vastgeraakte boom losmaken

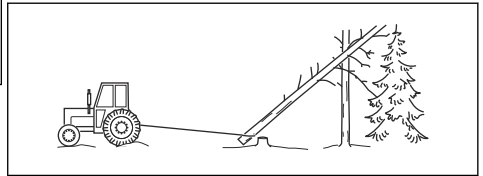


WAARSCHUWING: Het is erg gevaarlijk om een vastgeraakte boom op de grond te krijgen en het ongevalsrisico is erg groot. Blijf uit de buurt van de risicozone en probeer een vastgeraakte boom niet te vellen.

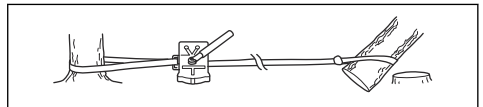


De veiligste methode is om een van de volgende lieren te gebruiken:

- Gemonteerd op een trekker

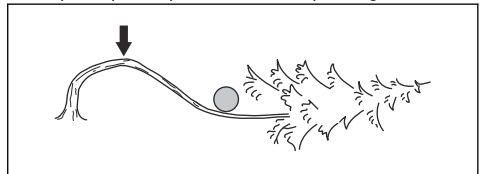


- Draagbaar



Bomen en takken zagen die onder spanning staan

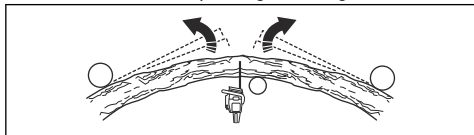
1. Bepaal welke kant van de boom of takken onder spanning staat.
2. Bepaal op welk punt de meeste spanning staat.



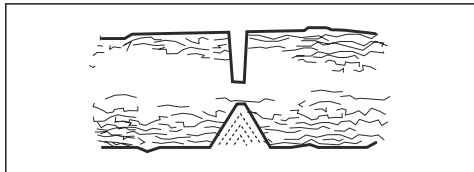
3. Bepaal de veiligste methode om de spanning af te laten.

Let op: In sommige situaties is het alleen veilig om een lier te gebruiken en niet uw product.

4. Ga op een plek staan waar de boom of tak u niet kan raken wanneer de spanning wordt afgelaten.



5. Maak een of meerdere sneden van voldoende diepte om de spanning af te laten. Zaag op of bij het punt van maximale spanning. Zorg dat de boom of tak breekt op het punt met maximale spanning.



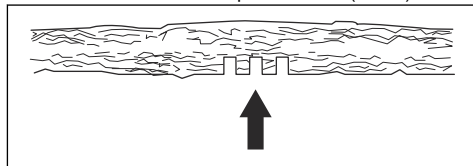
WAARSCHUWING: Zaag een boom of tak die onder spanning staat nooit helemaal door.



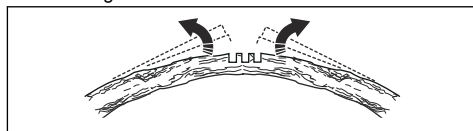
WAARSCHUWING: Wees zeer voorzichtig wanneer u een boom zaagt

die gespannen staat. De kans bestaat dat de boom erg snel beweegt vóór of na het zagen. Als u op de verkeerde positie staat of verkeerd zaagt, loopt u het risico op ernstig letsel.

6. Als u de boom of tak dwars moet doorzagen, breng dan 2 tot 3 snedes aan met 2,5 cm (1 inch) ruimte ertussen en met een diepte van 5 cm (2 inch).



7. Blijf zagen tot de boom/tak buigt en de spanning wordt afgelaten.



8. Zaag de boom/tak vanaf de andere kant van de kromming, nadat de spanning is afgelaten.

Onderhoud

Inleiding



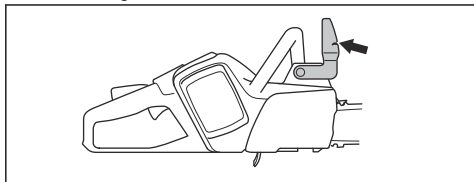
WAARSCHUWING: Voordat u onderhoud gaat uitvoeren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

De veiligheidsvoorzieningen op het product onderhouden en controleren

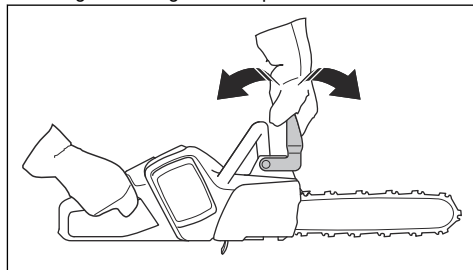
De terugslagbeveiliging controleren

Controleer de terugslagbeveiliging en het traagheidsmechanisme regelmatig.

1. Zorg dat de terugslagbeveiliging niet beschadigd is of andere gebreken vertoont, zoals scheuren.



2. Zorg dat de terugslagbeveiliging vrij kan bewegen en stevig is bevestigd aan het product.



3. Schakel de motor uit en plaats het product op een boomstronk of een andere stabiele ondergrond.

- Houd het achterste handgreep vast en laat de voorste handgreep los. Laat het product tegen de boomstronk vallen.



- Controleer of de kettingrem wordt ingeschakeld wanneer de geleider de boomstronk raakt.

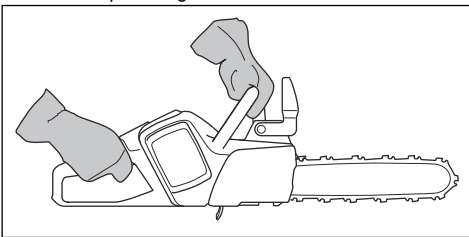
Remhendel controleren

- Plaats het product op een stabiele ondergrond en schakel het product in. Zie *Product starten op pagina 91*.

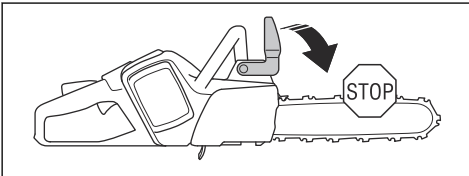


WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de zaagketting niet in aanraking komt met de grond of andere objecten.

- Plaats uw duimen en vingers om de handgrepen houd het product goed vast.



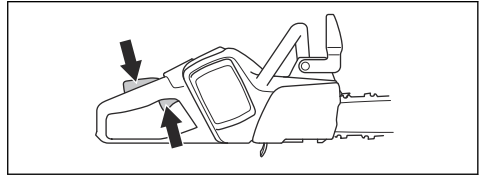
- Gebruik het volle vermogen en draai uw linkerpols tegen de terugslagbeveiliging om de kettingrem te activeren. De zaagketting moet onmiddellijk stoppen.



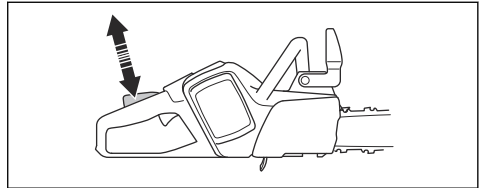
WAARSCHUWING: Laat de voorste handgreep niet los!

De vergrendeling van de voedingsschakelaar controleren

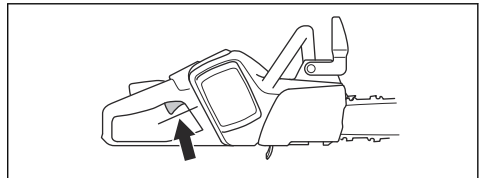
- Controleer of de voedingsschakelaar en de vergrendeling gemakkelijk ingedrukt kunnen worden en of de terugtrekveren goed werken.



- Druk op de vergrendeling van de voedingsschakelaar en controleer of deze teruggaat naar de oorspronkelijke stand wanneer u hem loslaat.



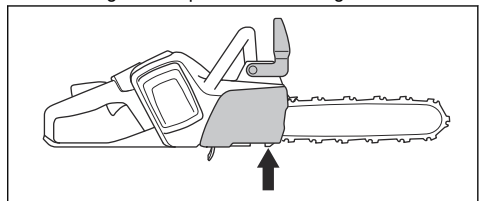
- Controleer of de gashendel in de stationaire stand is vergrendeld wanneer de gashendelvergrendeling wordt ontgrendeld.



- Start het product en laat het op vol vermogen werken.
- Laat de gashendel los en controleer of de zaagketting stopt en stil blijft staan. Als de zaagketting draait terwijl de voedingsschakelaar in de stationaire stand staat, neem dan contact op met uw servicedealer.

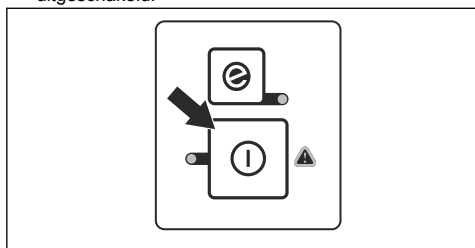
De kettingvanger controleren

- De kettingvanger moet vrij zijn van beschadigingen.
- Zorg dat de kettingvanger stabiel is en aan de behuizing van het product is bevestigd.



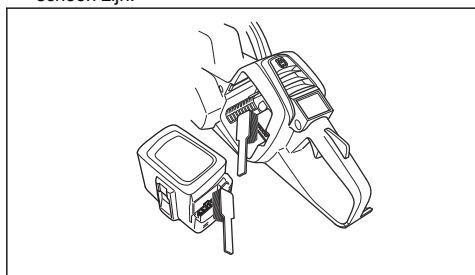
Toetsenbord controleren

1. Start het product. Zie *Product starten op pagina 91*
2. Druk nogmaals op de start-/stopknop.
3. Het product moet stoppen wanneer u deze knop ingedrukt houdt. De groene LED zal worden uitgeschakeld.

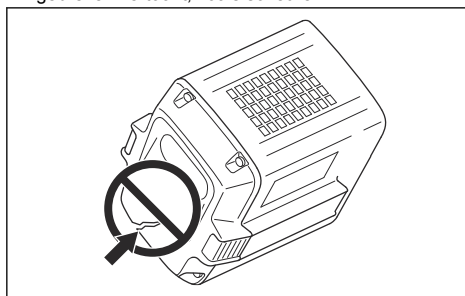


De accu en het accucompartiment controleren

1. Reinig de accu en het accucompartiment met een zachte borstel.
2. Zorg dat de koelsleuven en accuaansluitingen schoon zijn.

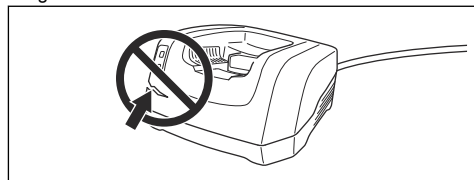


3. Controleer of de accu niet beschadigd is of andere gebreken vertoont, zoals scheuren.



Het laadniveau van de accu controleren

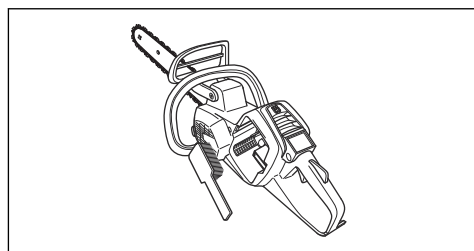
1. Controleer de acculader en voedingskabel niet zijn beschadigd. Controleer op scheuren en andere gebreken.



Koelsysteem reinigen

Het product heeft een koelsysteem dat de temperatuur van het product zo laag mogelijk houdt.

Het koelsysteem is voorzien van een luchtinlaat aan de linkerkant van het product en een ventilator op de motor.



1. Maak het koelsysteem wekelijks schoon met een borstel, of vaker indien nodig.
2. Zorg dat het koelsysteem vrij is van vuil en verstoppingen.



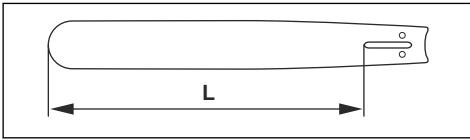
OPGELET: Een vuil of verstopt koelsysteem kan leiden tot oververhitting van het product. Hierdoor kunnen de zuiger en cilinder beschadigd raken.

Zaagketting slijpen

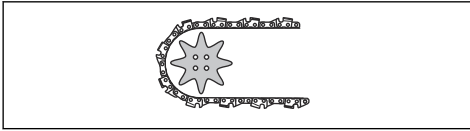
Informatie over de geleider en zaagketting

Als de geleider of zaagketting versleten of beschadigd is, moet u deze vervangen door een door Husqvarna aanbevolen combinaties van geleider en zaagketting. Dit is belangrijk om de veiligheidsfuncties van de zaaguitrusting in stand te houden. Zie *Accessoires op pagina 110* voor een lijst met de aanbevolen combinaties voor het vervangen van de geleider en ketting.

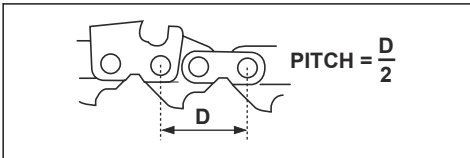
- Lengte, inch./cm.



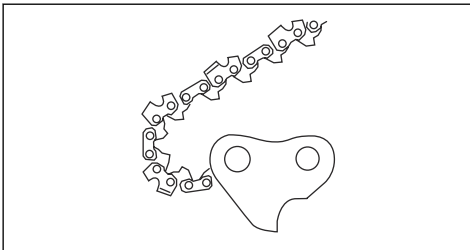
- Aantal tanden in het neuswiel (T).



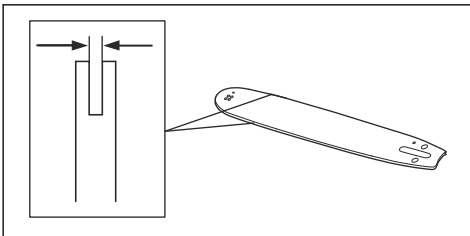
- Steek van de ketting, inch. De afstand tussen de aandrijfschakels van de zaagketting, moet overeenkomen met de tandsteek van het neuswiel en het kettingaandrijf wiel.



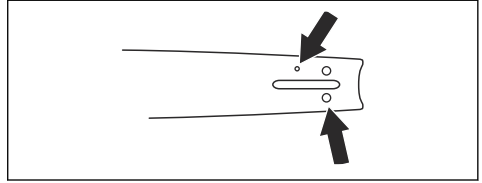
- Aantal aandrijfschakels (stuks). Elke zaagbladlengte levert in combinatie met de steek van de ketting en het aantal tanden van het neuswiel een bepaald aantal aandrijfschakels op.



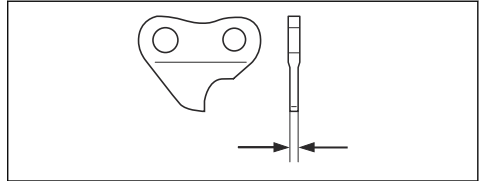
- Breedte geleidergroef, inch./mm. De breedte van de geleidergroef moet overeenkomen met de breedte van de aandrijfschakels van de ketting.



- Kettingolie-opening en opening voor kettingstrekkeren. De geleider moet aangepast zijn aan het product.



- Breedte aandrijfschakel, mm./inch.

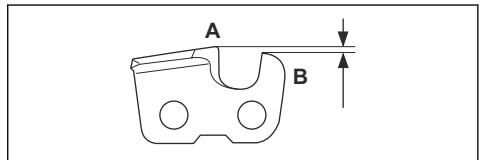


Algemene informatie over het slijpen van zaagtanden

Gebruik geen ongeslepen zaagketting. Als de zaagketting bot is, vergt het meer kracht om de geleider door het hout te duwen. Als de zaagketting erg bot is, ontstaat er zaagsel in plaats van spaanders.

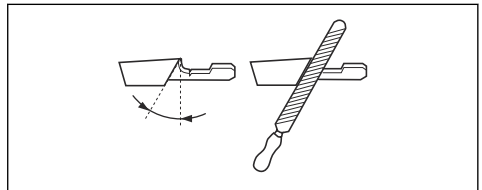
Een geslepen zaagketting glijdt door het hout, waardoor er lange en dikke spaanders ontstaan.

Het snijgedeelte van de zaagketting (de snijder) bestaat uit de zaagtanden (A) en de dieptesteller (B). Het verschil in hoogte bepaalt de zaagdiepte (hoogte dieptesteller).

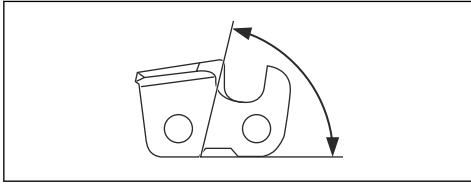


Houd rekening met het volgende wanneer u zaagtanden gaat slijpen:

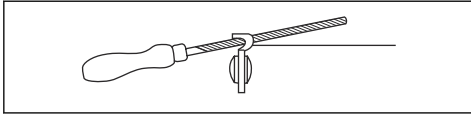
- Vijlhoek.



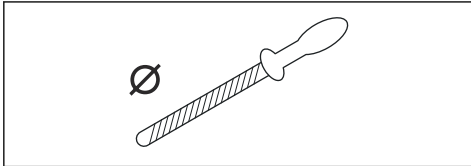
- Snielhoek.



- Vijlpositie.



- Diameter van de ronde vijl.



Het is niet gemakkelijk om zonder de juiste hulpmiddelen een zaagketting correct te slijpen. Gebruik een Husqvarna-vijlmal. Hiermee zorgt u voor maximale zaagprestaties en beperkt u het risico op terugslag.

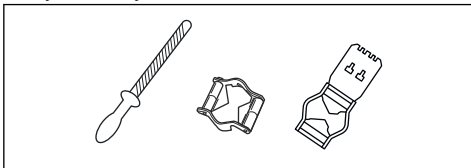


WAARSCHUWING: Het risico op terugslag neemt flink toe als u de slijpinstructies niet volgt.

Let op: Zie *Vijlbenodigdheden en vijlhoeken op pagina 111* voor informatie over het slijpen van de zaagketting.

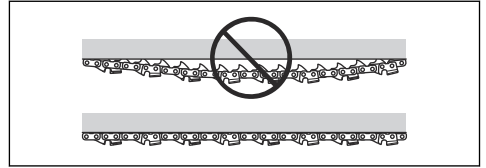
Snijtanden slijpen

1. Gebruik voor het slijpen van de snijtanden een ronde vijl en een vijlmal.

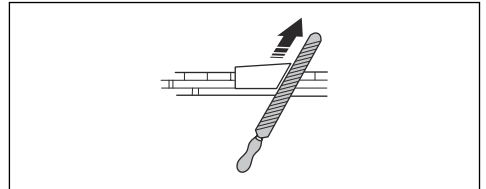


Let op: Zie *Vijlbenodigdheden en vijlhoeken op pagina 111* voor informatie over welke vijl en mal door Husqvarna wordt aangeraden voor uw zaagketting.

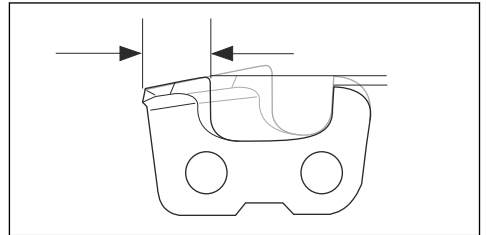
2. Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Een zaagketting zonder de juiste spanning beweegt zijdelings heen en weer. Hierdoor wordt het moeilijker om de zaagketting te slijpen. Zie *De zaagketting aanspannen op pagina 104* voor instructies.



3. Beweeg de vijl vanaf de binnenkant van de snijtanden naar buiten. Verlaag de druk bij de trekslag.



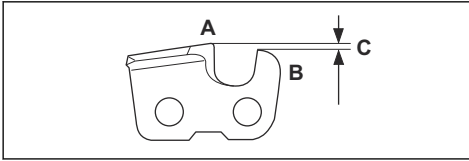
4. Verwijder eerst de vijlresten op de tanden aan de ene kant.
5. Draai het product om en verwijder de resten op de tanden aan de andere kant.
6. Controleer na het verwijderen van de vijlresten of alle zaagtanden dezelfde lengte hebben.
7. De zaagketting is versleten als de zaagtanden 4 mm (0,16 inch) of kleiner zijn. In dat geval moet u de zaagketting vervangen.



Algemene informatie over hoe u de hoogte van de dieptesteller aanpast.

De hoogte van de dieptesteller (C) neemt af wanneer u de zaagtanden (A) slijpt. Voor maximale zaagprestaties moet u de vijlresten verwijderen van de dieptesteller (B), zodat de dieptesteller de juiste hoogte heeft. Zie *Accessoires op pagina 110* voor instructies over hoe u

voor de juiste hoogte van de dieptesteller zorgt voor uw zaagketting.



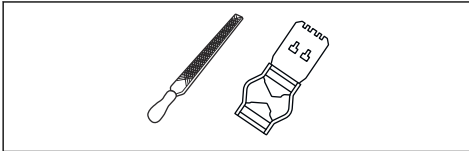
WAARSCHUWING: Een te hoge dieptesteller vergroot het terugslagrisico van de ketting!

Hoogte van de dieptesteller aanpassen

Zie *Snijtanden slijpen op pagina 103* voor instructies vóór u de hoogte van de dieptesteller aanpast of de zaagtanden slijpt. We raden aan de snijdiepte bij te stellen na elke derde kettingslijpbeurt.

Let op: Deze aanbeveling is alleen van toepassing als de lengte van de zaagtanden niet overmatig is afgenomen.

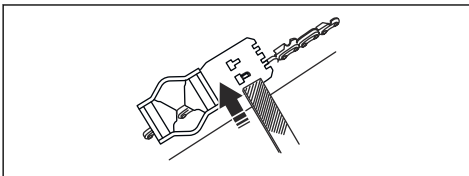
We raden u aan onze vijlmal voor de tanddiepte te gebruiken, om de juiste maat voor de tanddiepte en de juiste hoek van de dieptestellernok te krijgen.



1. Gebruik een platte vijl en een vijlmal om de hoogte van de dieptesteller aan te passen. Gebruik alleen een Husqvarna-vijlmal om de juiste maat voor de tanddiepte en de juiste hoek van de dieptestellernok te krijgen.
2. Plaats de vijlmal op de zaagketting.

Let op: Zie de verpakking van de vijlmal voor meer informatie over het gebruik.

3. Gebruik de platte vijl om het gedeelte van de dieptesteller te verwijderen dat boven de vijlmal uitsteekt.



Let op: De snijdiepte is correct als u geen weerstand voelt wanneer u de vijl over de mal haalt.

De zaagketting aanspannen



WAARSCHUWING: Een zaagketting die niet correct is gespannen, kan losschieten van de geleider en ernstig of fataal letsel veroorzaken.

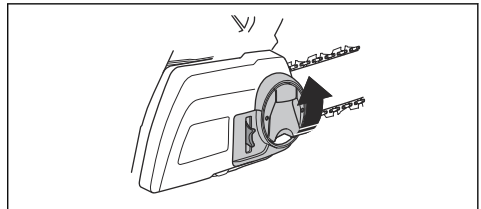
Hoe meer u de zaagketting gebruikt, hoe langer deze wordt. Het is belangrijk om de zaagketting regelmatig af te stellen.

Controleer de spanning van de zaagketting elke keer dat de u de kettingolie bijvult.

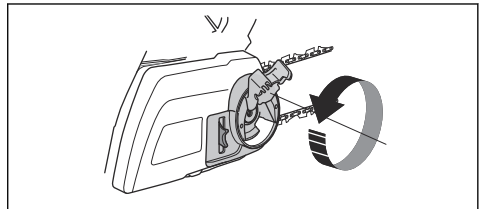
Let op: Een nieuwe zaagketting heeft een inlooperperiode waarin de spanning vaker moet worden gecontroleerd.

De zaagketting aanspannen (436 Li)

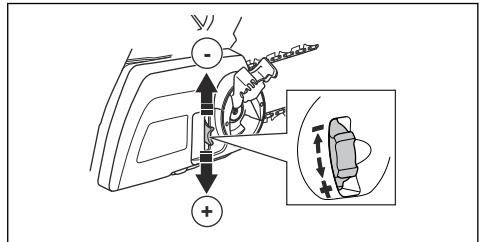
1. Klap de knop naar buiten tot deze opent.



2. Draai de knop linksom om het deksel van het kettingaandrijfwiel los te maken.

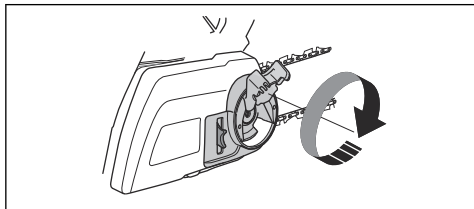


3. Draai het kettingspannerwiel om de spanning van de zaagketting af te stellen. De zaagketting moet strak aanliggen tegen de geleider.

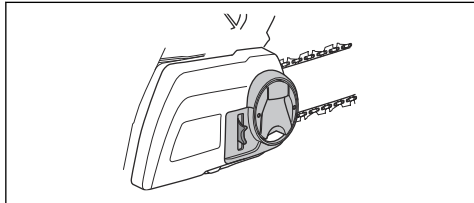


Let op: Draai het wiel omlaag (+) voor meer spanning en omhoog (-) voor minder spanning. De zaagketting heeft de juiste spanning als u de ketting nog gemakkelijk met de hand kunt draaien en de ketting strak aanligt tegen de geleider.

4. Draai de knop rechtsom om de geleiderknop vast te draaien.



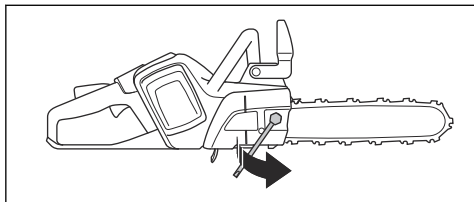
5. Klap de knop in om de spanning vast te zetten.



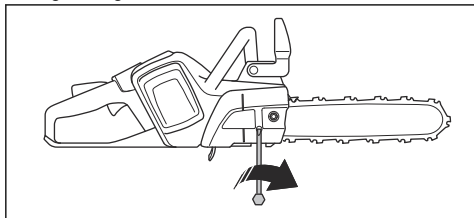
6. Controleer de kettingspanning regelmatig tot de zaagketting is ingelopen.
7. Controleer de kettingspanning regelmatig voor goede zaagprestaties en een lange levensduur.

De zaagketting aanspannen (536 LiXP)

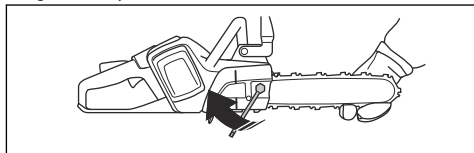
1. Haal de zaagbladmoer(en) los waarmee de afdekking van de kettingwielaandrijving is bevestigd. Gebruik een moersleutel.



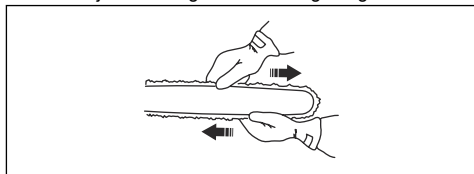
2. Til de voorkant van de geleider op en draai de kettingspannerschroef. Gebruik een moersleutel.
3. Span de zaagketting aan totdat deze strak aanligt tegen de geleider.



4. Draai de zaagbladmoer(en) vast met een moersleutel. Til tegelijkertijd de voorkant van de geleider op.



5. Controleer of u de zaagketting ongehinderd met de hand rond kan trekken en of de ketting niet van de onderzijde van de geleider omlaag hangt.



6. Controleer de kettingspanning regelmatig tot de zaagketting is ingelopen.
7. Controleer de kettingspanning regelmatig voor goede zaagprestaties en een lange levensduur.

Let op: De stand van de kettingspannerschroef kan per model verschillen. Zie *Productoverzicht op pagina 77* om te zien waar de schroef op uw product zit.

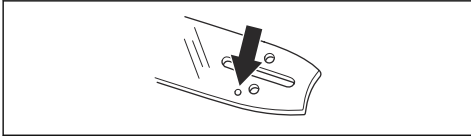
Smering van de zaagketting controleren

Controleer de smering van de zaagketting na elke drie keer dat u de accu oplaadt.

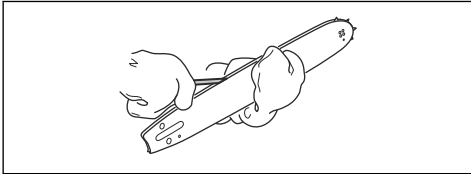
1. Start het product en laat het draaien op driekwart van het maximale toerental. Houd de geleider ongeveer 20 cm (8 inch) boven een lichtgekleurd oppervlak.
2. Als de zaagkettingen correct gesmeerd is, verschijnt er na 1 minuut een duidelijke lijn olie op het oppervlak.



3. Als de zaagketting niet correct is gesmeerd, voer dan de volgende controles uit.
- Controleer het oliekanaal in de geleider en zorg dat het niet geblokkeerd is. Maak schoon indien nodig.



- Controleer het oliekanaal in de geleider en zorg dat het schoon is. Maak schoon indien nodig.



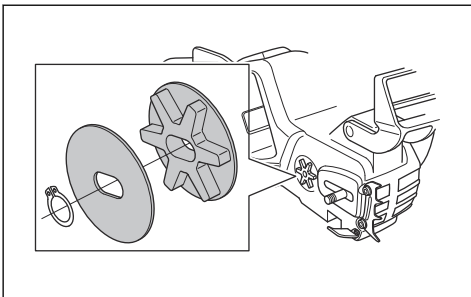
- Controleer of het neuswiel van het zaagblad soepel draait en of de smeropening van het tandwielpunt van de geleider open is. Maak schoon en smeer indien nodig.



4. Als de zaagketting niet correct wordt gesmeerd nadat u bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, neem dan contact op met uw servicedealer.

Kettingaandrijfandwiel

Het aandrijfsysteem is voorzien van een kettingaandrijf wiel.



Voer onderstaande onderhoudsprocedures uit op het kettingaandrijf wiel.

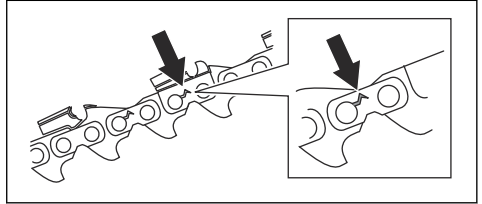
- Controleer regelmatig het slijtagniveau van het kettingaandrijf wiel. Vervang het kettingaandrijf wiel bij te grote slijtage.

- U moet het kettingaandrijf wiel altijd vervangen wanneer u de zaagketting vervangt.

De zaaguitrusting op slijtage controleren

Controleer de zaagketting dagelijks.

- Controleer of de klinknagels en schakels vrij zijn van scheuren. Vervang indien nodig.

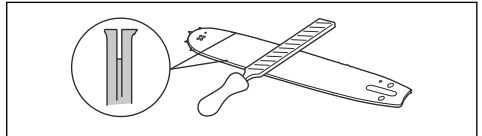


- Controleer of de zaagketting voldoende stug is. Vervang indien nodig.
- Vergelijk de zaagketting met een nieuwe om te bepalen of de klinknagels en schakels versleten zijn. Vervang de zaagketting wanneer de zaagtanden zijn afgesleten en korter zijn dan 4 mm (4/0,16 inch).

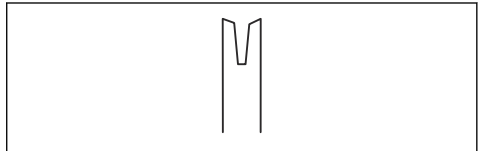
De geleider controleren

Controleer de geleider regelmatig.

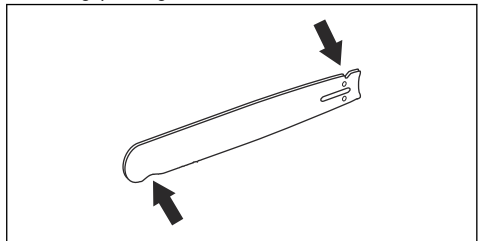
- Controleer de randen van de geleider op bramen. Verwijder de bramen met een vijl, indien nodig.



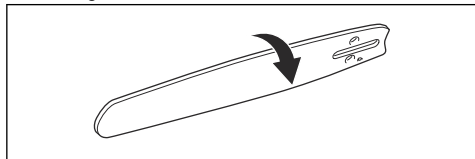
- Controleer de geleidergroef op slijtage. Vervang de geleider indien nodig.



- Controleer de punt van de geleider op ruwheid en overmatige slijtage. Holle vormen op de punt van de geleider zijn het gevolg van een onjuiste kettingspanning.



4. Draai de geleider dagelijks om de levensduur te verlengen.



Onderhoudsschema



WAARSCHUWING: Verwijder de accu voordat u onderhoud uitvoert.

Hieronder volgt een lijst van het onderhoud dat u aan het product moet uitvoeren. Zie *Onderhoud op pagina 99* voor meer informatie.

Onderhoud	Vóór gebruik	Wekelijks	Maandelijks
Reinig de externe onderdelen van het product.	X		
Controleer of de voedingsschakelaar en de vergrendeling van de voedingsschakelaar correct werken vanuit veiligheidsoogpunt.	X		
Reinig de kettingrem en controleer of deze veilig en correct werkt. Controleer of de kettingvanger niet beschadigd is. Vervang indien nodig.	X		
Draai de geleider, zodat slijtage gelijkmatig wordt verdeeld. Controleer of de smeeropening in de geleider niet is verstopt. Maak de groef schoon.	X		
Controleer of de snijder en snijkap geen scheuren vertonen en niet beschadigd zijn. Vervang de snijder of snijkap als deze scheuren vertonen of aan slagbelasting zijn blootgesteld.	X		
Controleer of er voldoende olie is op de geleider en zaagketting.	X		
Controleer de zaagketting. Let op scheuren en zorg dat de zaagketting niet overmatig stug of versleten is. Vervang indien nodig.	X		
Slijp de zaagketting. Controleer de spanning en staat van de ketting. Controleer het kettingaandrijf wiel op slijtage en vervang het indien nodig.	X		
Reinig de luchtinlaat van het product.	X		
Controleer of de schroeven en moeren goed zijn vastgedraaid.	X		
Controleer of het toetsenblok correct werkt en niet beschadigd is.	X		
Verwijder bramen op de randen van de geleider met een vijl.		X	
Controleer de verbindingen tussen de accu en het product. Controleer de verbinding tussen de accu en de acculader.			X
Leeg en reinig de olietank.			X
Blaas voorzichtig perslucht door het product en door de koelsleuven van de accu.			X

Probleemoplossing

Probleemoplossingsschema

Tabel

Mogelijke foutcodes op het toetsenblok van het product.

LED-display	Mogelijke fouten	Mogelijke actie
Waarschuingslampje knippert.	Kettingrem ingeschakeld.	Trek de terugslagbeveiliging naar achteren om de kettingrem los te maken.
	Temperatuurafwijking.	Laat het product afkoelen.
	Overbelasting. Snijuitrusting vastgelopen.	De snijuitrusting is vastgeslagen. Haal de snijuitrusting los.
	De gashendel en de activeringsknop worden tegelijkertijd ingedrukt.	Wanneer u de voedingsschakelaar loslaat, wordt het product geactiveerd.
Groen activeringslampje knippert.	Lage accuspanning.	Laad de accu op.
Waarschuingslampje brandt.	Service.	Neem contact op met uw servicedealer.

Tabel

Foutopsporing voor de accu en/of de acculader tijdens het laden.

LED-display	Mogelijke fouten	Mogelijke actie
Waarschuingslampje knippert.	De accu is leeg.	Laad de accu op.
	Temperatuurafwijking.	Gebruik de accu in een omgeving met temperaturen tussen -10 °C (14 °F) en 40 °C (104 °F).
	Overspanning.	Controleer of de netspanning overeenkomt met de spanning die is aangegeven op het typeplaatje op het product. Haal de accu uit de acculader.
Waarschuingslampje brandt.	Celverschil te groot (1 V).	Neem contact op met uw servicedealer.

Tabel

LED-display	Mogelijke fouten	Mogelijke actie
Waarschuingslampje knippert.	Temperatuurafwijking.	Gebruik de accu in een omgeving met temperaturen tussen 5 °C (41 °F) en 40 °C (104 °F).
Waarschuingslampje brandt.		Neem contact op met uw servicedealer.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag

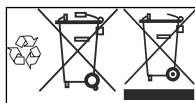
- De meegeleverde Li-ion-accu's voldoen aan de wettelijke vereisten voor gevaarlijke goederen.
- Neem de bijzondere voorschriften op de verpakking en labels voor commercieel transport in acht. Dit geldt ook voor derden en expediteurs.
- Neem contact op met een persoon die gespecialiseerd is op het gebied van gevaarlijke stoffen voordat u het product verzendt. Neem alle van toepassing zijnde nationale voorschriften in acht.
- Breng tape aan op blootliggende aansluitingen wanneer u de accu in een pakket plaatst. Plaats de accu strak in het pakket om beweging te voorkomen.
- Verwijder de accu bij opslag of vervoer.
- Plaats de accu en de acculader in een droge, vocht- en vorstvrije ruimte.
- Bewaar de accu niet op plaatsen waar statische elektriciteit aanwezig is. Bewaar de accu niet in een metalen doos.
- Bewaar de accu op een plaats met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 25 °C (77 °F) en niet in direct zonlicht.
- Bewaar de acculader op een plaats met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 45 °C (113 °F) en niet in direct zonlicht.
- Laad de accu op tussen de 30% en 50% voorafgaand aan langdurige opslag.
- Berg de acculader op in een ruimte die afgesloten en droog is.

- Bewaar de accu niet in de buurt van de acculader. Laat kinderen en andere onbevoegde personen niet aan de apparatuur komen. Bewaar de apparatuur in een ruimte die u kunt afsluiten.
- Reinig het product en voer een volledige onderhoudsbeurt uit voordat u het product voor langere tijd opslaat.
- Gebruik de transportbescherming op het product om letsel bij personen of schade aan het product tijdens vervoer en opslag te voorkomen.
- Bevestig het product stevig tijdens vervoer.

Accu, acculader en product afvoeren

Het onderstaande symbool betekent dat het product geen huishoudelijk afval is. Lever het in bij een recyclepunt voor elektrische en elektronische apparatuur. Dit voorkomt vervuiling van het milieu en letsel bij personen.

Neem contact op met de lokale autoriteiten, het afvalverwerkingsbedrijf of uw dealer voor meer informatie.



Let op: Het symbool staat op het product of op de verpakking van het product.

Technische gegevens

Technische gegevens

	436 Li	536 LiXP
Motor		
Type	BLDC (borstelloos) 36 V	BLDC (borstelloos) 36 V
Kenmerken		
Energiebesparende stand	SavE	SavE
Smeersysteem		
Type oliepompe	Automatisch	Automatisch
Inhoud olietank, liter/cm ²	0,20/200	0,20/200
Gewicht		
Kettingzaag zonder accu, geleider, zaagketting en een lege olietank, in kg	2,5	2,4

	436 Li	536 LiXP
Geluidsemissies ⁹		
Geluidsvermogeniveau, gemeten dB(A)	104	104
Geluidsvermogeniveau, gegarandeerd L _{WA} dB(A)	106	106
Geluidsniveau ¹⁰		
Equivalent geluidsdruk niveau bij het oor van de gebruiker, dB(A)	93	93
Trillingsniveau ¹¹		
Voorste handgreep, m/s ²	3,5	4,1
Achterste handgreep, m/s ²	3,9	4,6
Equivalent trillingsniveau ¹²		
Voorste handgreep, m/s ²	2,2	2,5
Achterste handgreep, m/s ²	2,4	2,8
Zaagketting/geleider		
Aanbevolen zaagbladlengtes, duim/cm	10-14/25-35	10-14/25-35
Effectieve zaaglengte, duim/cm	9-13/23-33	9-13/23-33
Type aandrijfwielen/aantal tanden	Spur/6	Spur/6
Maximale kettingsnelheid / (savE), m/s	15 (12)	20 (15)

Accessoires

Combinaties van geleiders en zaagkettingen

De volgende zaaguitrusting is goedgekeurd voor Husqvarna436 Li en 536 LiXP.

⁹ Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG.

¹⁰ Vergelijkbaar geluidsdruk niveau, conform ISO 22868, is berekend als de totale tijdgewogen energie voor verschillende geluidsdruk niveaus onder verschillende bedrijfsomstandigheden. Typische statistische spreiding voor een vergelijkbaar geluidsdruk niveau is een standaardafwijking van 1 dB(A).

¹¹ Trillingsniveau, volgens EN 60745-2-13. De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 m/s². De opgegeven trillingsgegevens komen uit metingen waarbij de machine is voorzien van een zaagbladlengte en een aanbevolen type ketting. Als de machine is voorzien van een andere zaagbladlengte, kan het trillingsniveau met maximaal ± 1,5 m/s² variëren.






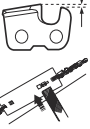


¹² Het equivalente trillingsniveau wordt gemeten en berekend zoals voor kettingzagen met verbrandingsmotor. Deze cijfers zijn geschikt voor het vergelijken van trillingsgegevens, ongeacht het type motor.

Geleider				Zaagketting	
Lengte, inch	Steek van de ketting, inch	Spoorbreedte, mm	Max. kopradius	Type	Zaagblad- en kettingcombinaties
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Vijlbenodigheden en vijlhoeken

Met een Husqvarna-vijlmal kunt u de tanden in de juiste hoek vijlen. Wij raden u aan altijd een Husqvarna-vijlmal te gebruiken voor het vijlen van uw zaagketting. De onderdeelnummers vindt u in onderstaande tabel.

Neem contact op met uw servicedealer als u niet weet met welke zaagketting uw product is uitgerust.

							
38	11/64 inch / 4,5 mm	90°	30°	0°	0,025 inch / 0,65 mm	5056981-03	5795588-01

Goedgekeurde accu's voor het product

Batterij	BLi110	BLi150
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Accucapaciteit, Ah	3,0	4,2
Nominale spanning, V	36	36
Gewicht, kg/lb	1,2/2,6	1,3/2,9

Goedgekeurde acculaders voor het product

Acculader	QC120	QC330
Netspanning, V	220-240	100-240
Frequentie, Hz	50-60	50-60
Vermogen, W	125	330

EG verklaring van overeenstemming

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel: +46-36-146500, verklaart onder eigen verantwoordelijkheid dat de draadloze accukettingzagen Husqvarna 436 Li en 536 LiXP met serienummers van 2016 en later (het jaartal staat duidelijk op het productplaatje vermeld, gevolgd door het serienummer), voldoet aan de vereisten van de volgende RICHTLIJNEN VAN DE RAAD:

- van 17 mei 2006 "met betrekking tot machines" **2006/42/EG**.
- van 26 februari 2014 "betreffende elektromagnetische compatibiliteit" **2014/30/EU**.
- van 6 september 2006 "inzake batterijen en accu's, alsook afgedankte batterijen en accu's" **2006/66/EG**
- van 8 mei 2000 "met betrekking tot geluidsemissies in het milieu" **2000/14/EG**.
- van 8 juni 2011 over de "beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen" **2011/65/EU**

De volgende normen zijn van toepassing: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2

Aangemelde instantie: 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Duitsland, heeft een EU-typeonderzoek uitgevoerd volgens de Machinerichtlijn (2006/42/EG), artikel 12, clause 3b.

Verder heeft SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Zweden, een verklaring afgegeven van overeenstemming met bijlage V van de Richtlijn van de Raad van 8 mei 2000 "betreffende geluidsemissie door materieel voor gebruik buitenshuis" 2000/14/EG. De certificaten hebben nummer: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

De geleverde kettingzaag is conform het exemplaar dat een EG-typeonderzoek heeft ondergaan.

Voor informatie over geluidsemissies, zie *Technische gegevens op pagina 109*.

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, Hoofd Ontwikkeling (gemachtigde vertegenwoordiger voor Husqvarna AB en verantwoordelijk voor technische documentatie)



www.husqvarna.com

Originalanweisungen
Instructions d'origine
Originele instructies

1159977-20



2018-03-01