

**Bedienungsanweisung Navodila za uporabo**

**536LiP4 536LiPT5**



Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.

**DE (2-32)**

**SI (33-60)**

Natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli, predno začnete z uporabo stroja.

# SYMBOLERKLÄRUNG

## Symbole am Gerät:

Übersetzung der originalen schwedischen Bedienungsanleitung.

**WARNUNG!** Ein unsachgemäß oder nachlässig angewendeter Hochentaster kann zu einem gefährlichen Gerät werden und zu schweren oder gar lebensgefährlichen Verletzungen führen. Es ist sehr wichtig, dass Sie den Inhalt dieser Bedienungsanleitung lesen und verstehen. Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.



Benutzen Sie immer:

- Schutzhelm in Bereichen, in denen Gefahr durch herabfallende Gegenstände bestehen kann
- Einen zugelassenen Gehörschutz
- Zugelassener Augenschutz



Dieses Produkt stimmt mit den geltenden CE-Richtlinien überein.



Stets zugelassene Schutzhandschuhe tragen.



Rutschfeste und stabile Stiefel tragen.



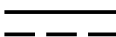
Das Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung gibt an, dass dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss in einer angemessenen Verwertungsanlage entsorgt werden. (nur für Europa)



Pfeile, die die Grenzen für die Platzierung des Handgriffhalters markieren.



Gleichstrom.



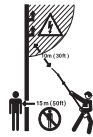
Alle Körperteile von heißen Oberflächen fernhalten.



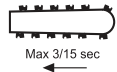
Befüllung mit Sägekettenöl.



Dieses Gerät ist nicht elektrisch isoliert. Wenn das Gerät in Kontakt mit oder in die Nähe von stromführenden Leitungen kommt, können Todesfälle oder schwere Verletzungen die Folge sein. Elektrizität kann über einen sogenannten Spannungsbogen von einem Punkt zu einem anderen übertragen werden. Je höher die Spannung, desto größer die Entfernung, über die Elektrizität übertragen werden kann. Elektrizität kann auch durch Äste und andere Gegenstände übertragen werden, besonders dann, wenn diese feucht sind. Mit dem Gerät immer einen Abstand von mindestens 10 m zu einer stromführenden Leitung und/oder Gegenständen, die mit dieser in Kontakt stehen, einhalten. Wenn Sie mit einem kürzeren Sicherheitsabstand arbeiten müssen, wenden Sie sich immer an den aktuellen Stromversorger, um sicherzustellen, dass die Spannung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Das Gerät hat eine große Reichweite. Stellen Sie sicher, dass keine Menschen oder Tiere näher als 15 m herankommen, wenn das Gerät in Betrieb ist.



Rotationsrichtung der Sägekette, Betriebszeit/Leerlauf.



## Symbole auf dem Akku und/oder auf dem Ladegerät:

Dieses Produkt muss in einer angemessenen Verwertungsanlage entsorgt werden. (nur für Europa)



Störungsfreier Transformator



Ladegerät nur in Innenräumen verwenden und lagern.



Doppelt isoliert



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

# SYMBOLERKLÄRUNG

## Symbole in der Bedienungsanweisung:

Das Gerät wird über die Ein-/Aus-Taste ein- und ausgeschaltet. Stets Batterie entnehmen, um den versehentlichen Start des Geräts zu verhindern.



Stets zugelassene Schutzhandschuhe tragen.



Regelmäßige Reinigung ist notwendig.



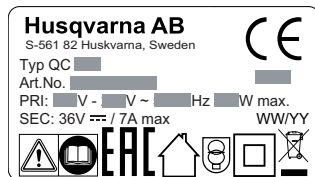
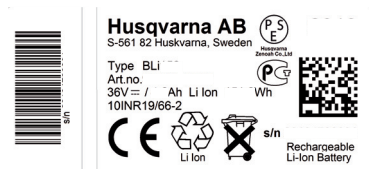
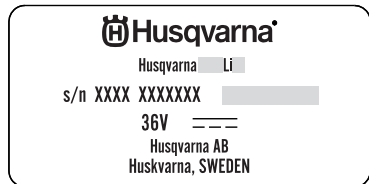
Visuelle Kontrolle.



Batterie ausbauen. WICHTIG! Stets Batterie entnehmen, um den versehentlichen Start des Geräts zu verhindern.



Die folgenden Symbole und Aufkleber finden Sie auf Ihrem Hochentaster, der Batterie und dem Ladegerät:



# INHALT

## Inhalt

### SYMBOLERKLÄRUNG

Symbole am Gerät: .....	2
Symbole auf dem Akku und/oder auf dem Ladegerät: .....	2
Symbole in der Bedienungsanweisung: .....	3

### INHALT

Inhalt .....	4
Vor dem Start ist Folgendes zu beachten: .....	4

### EINLEITUNG

Sehr geehrter Kunde! .....	5
----------------------------	---

### WAS IST WAS?

Was ist was? .....	6
--------------------	---

### ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Allgemeine Sicherheitshinweise für elektrisch betriebene Werkzeuge .....	7
Persönliche Schutzausrüstung .....	10
Batterie und Ladegerät .....	11
Sicherheitsausrüstung des Gerätes .....	12
Schneidausrüstung .....	13

### MONTAGE

Montage von Schiene und Kette .....	20
Drehen des Sägekopfs .....	20
Montage des Asthakens .....	20
Ausbau des Schockabsorbers .....	21
Anpassung des Tragegurts .....	21

### HANDHABUNG DER BATTERIE

Batterie .....	22
Batterieladegerät .....	22
Transport und Aufbewahrung .....	23
Entsorgung von Batterie, Ladegerät und Maschine .....	23

### STARTEN UND STOPPEN

Kontrolle vor dem Start .....	24
Batterie in das Gerät einsetzen .....	24
Starten und stoppen .....	24

### ARBEITSTECHNIK

Allgemeine Arbeitsvorschriften .....	25
Entasten des Stamms .....	26

### WARTUNG

Inspektion und Wartung .....	28
Störungssuchplan .....	29
Wartungsschema .....	30

### TECHNISCHE DATEN

Technische Daten .....	31
EG-Konformitätserklärung .....	32

## Vor dem Start ist Folgendes zu beachten:

Die Bedienungsanweisung sorgfältig durchlesen.



**WARNUNG!** Eine längerfristige Beschallung mit Lärm kann zu bleibenden Gehörschäden führen. Stets einen Gehörschutz tragen.



**WARNUNG!** Unter keinen Umständen darf die ursprüngliche Konstruktion des Gerätes ohne Genehmigung des Herstellers geändert werden. Es ist immer Originalzubehör zu verwenden. Unzulässige Änderungen und/oder unzulässiges Zubehör können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Anwenders oder anderer Personen führen.



**WARNUNG!** Ein unsachgemäß oder nachlässig angewendeter Hochentaster kann zu einem gefährlichen Gerät werden und zu schweren oder gar lebensgefährlichen Verletzungen führen. Es ist sehr wichtig, dass Sie den Inhalt dieser Bedienungsanleitung lesen und verstehen.

---

# EINLEITUNG

---

## Sehr geehrter Kunde!

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf eines Husqvarna-Produkts! Husqvarnas Geschichte reicht bis ins Jahr 1689 zurück, als König Karl XI eine Fabrik an den Ufern des Flusses Huskvarna errichten ließ, in der Musketen gefertigt werden sollten. Die Lage am Huskvarna bot sich an, da der Fluss zur Erzeugung von Wasserkraft verwendet wurde und so als Wasserkraftwerk diente. In den mehr als 300 Jahren seit dem Bestehen des Husqvarna-Werks wurden unzählige Produkte hergestellt, angefangen von Holzöfen bis hin zu modernen Küchenmaschinen, Nähmaschinen, Fahr- und Motorrädern usw. 1956 wurde der erste Motorrasenmäher auf den Markt gebracht, gefolgt von der Motorsäge 1959, und in diesem Bereich ist Husqvarnas auch heute tätig.

Husqvarna ist gegenwärtig einer der weltführenden Hersteller von Forst- und Gartenmaschinen und legt vor allem Wert auf Qualität und Leistungskraft. Das Unternehmenskonzept umfasst die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Produkten für den Einsatz in Wald und Garten sowie in der Bauindustrie. Husqvarnas Ziel ist es, auch in den Bereichen Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Umwelt führend zu sein – dies lässt sich an vielen Details erkennen, die aus diesen Gesichtspunkten heraus entwickelt wurden.

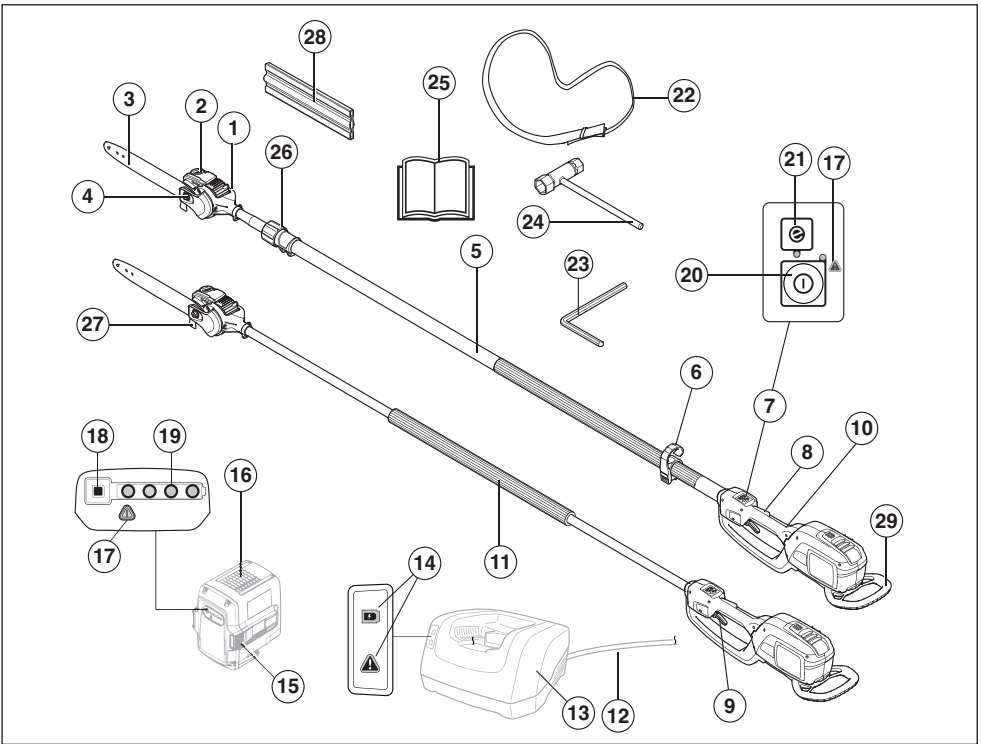
Wir sind überzeugt, dass Sie mit der Qualität und Leistung unserer Produkte über lange Jahre mehr als zufrieden sein werden. Mit dem Erwerb unserer Produkte erhalten Sie professionelle Hilfe bei Reparaturen und Service, falls doch einmal etwas passieren sollte. Haben Sie die Maschine nicht bei einem unserer Vertragshändler gekauft, fragen Sie dort nach der nächsten Servicewerkstatt.

Wir hoffen, dass Sie mit Ihrer Maschine über lange Jahre zufrieden sein werden. Denken Sie daran, diese Bedienungsanleitung sicher aufzubewahren. Die genaue Befolgung ihres Inhalts (Verwendung, Service, Wartung usw.) verlängert die Lebensdauer der Maschine erheblich und erhöht zudem ihren Wiederverkaufswert. Sollten Sie Ihre Maschine verkaufen, händigen Sie dem neuen Besitzer bitte auch die Bedienungsanleitung aus.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Husqvarna-Produkt entschieden haben.

Die Husqvarna AB arbeitet ständig an der Weiterentwicklung ihrer Produkte und behält sich daher das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung, z. B. von Form und Aussehen, vor.

# WAS IST WAS?



## Was ist was?

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1 Sägekopf                               | 16 Batterie (Zubehör)               |
| 2 Behälter Sägekettenöl                  | 17 Warnanzeiger (ERROR LED)         |
| 3 Führungsschiene                        | 18 Taste für Ladestandsanzeige      |
| 4 Schienenmutter                         | 19 Batterieladezustand              |
| 5 Führungsrohr                           | 20 Ein-/Aus-Taste                   |
| 6 Aufhängehaken Tragegurt                | 21 SavE-Taste (Energiespartaste)    |
| 7 Tastatur                               | 22 Gurtsystem                       |
| 8 Gashebelsperre                         | 23 Inbusschlüssel 4 mm              |
| 9 Gashebel                               | 24 Kombischlüssel                   |
| 10 Hinterer Handgriff                    | 25 Bedienungsanweisung              |
| 11 Vorderer Handgriff                    | 26 Teleskopfunktion                 |
| 12 Stromkabel                            | 27 Asthaken                         |
| 13 Batterieladegerät (Zubehör)           | 28 Transportschutz, Führungsschiene |
| 14 Betriebs- und Warnanzeige (ERROR LED) | 29 Stoßschutz                       |
| 15 Batterieentriegelungstaste            |                                     |

# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

## Allgemeine Sicherheitshinweise für elektrisch betriebene Werkzeuge

Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.

Das Gerät ist nur für das Schneiden von Ästen und Zweigen konstruiert.

Stets Batterie entnehmen, um den versehentlichen Start des Geräts zu verhindern.



**WARNUNG! Lesen Sie sämtliche Sicherheitshinweise und Anweisungen durch. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann Stromschlag, Brand und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben.**

### WICHTIG!

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für spätere Referenzzwecke auf. Die Bezeichnung "Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf ein Elektrowerkzeug mit Netzbetrieb (über ein Kabel) oder 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 entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben.** Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann es zu Funkenbildung kommen, wodurch sich Stäube oder Dämpfe entzünden können.
- **Sorgen Sie bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen dafür, dass sich keine Kinder oder unbefugten Personen in der Nähe befinden.** Durch Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

## Persönliche Sicherheit

- **Bleiben Sie wachsam, 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 Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz.** Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschsichere Sicherheitsschuhe,

Schutzhelm und Gehörschutz senkt bei angemessenem Einsatz das Verletzungsrisiko.

- **Vermeiden Sie ein unbeabsichtigtes Anlaufen. Achten Sie darauf, dass sich der Schalter in der Aus-Stellung (OFF) befindet, bevor Sie das Elektrowerkzeug an das Netz anschließen oder es hochheben oder herumtragen.** Durch Herumtragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einstecken des Steckers bei betätigtem Schalter kann es zu Unfällen kommen.
- **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 Staubsaug- und Staubsammelvorrichtungen vorhanden sind, sorgen Sie dafür, dass diese richtig angeschlossen und eingesetzt werden.** Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen kann staubbezogene Gefahren mindern.
- 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, Zubehörteile austauschen oder das Elektrowerkzeug**

# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

**verstauen.** Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verhindern den unbeabsichtigten Anlauf 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 Fehlausrichtungen, 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 beherrschen.
- **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 bestimmungswidrige Einsatz von Elektrowerkzeugen kann zu gefährlichen Situationen führen.

## Verwendung und Pflege von batteriebetriebenen Werkzeugen

- **Eine Aufladung darf nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät durchgeführt werden.** Durch ein für einen bestimmten Batterietyp geeignetes Ladegerät kann Brandgefahr entstehen, wenn es für eine andere Batterie verwendet wird.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell ausgezeichneten Batterien.** Die Verwendung anderer Batterien kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- **Wenn eine Batterie nicht verwendet wird, muss sie von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben o. Ä. ferngehalten werden, durch die die beiden Klemmen miteinander verbunden werden könnten.** Durch Kurzschluss der Batterieklammern kann es zu Verbrennungen oder Bränden kommen.
- **Bei falschem Gebrauch kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; vermeiden Sie dabei jeglichen Hautkontakt. Bei versehentlichem Hautkontakt sofort mit Wasser abspülen. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie einen Arzt auf.**

Durch austretende Flüssigkeit aus der Batterie kann es zu Reizungen oder Verbrennungen kommen.

## Service

- **Lassen Sie Elektrowerkzeuge durch qualifiziertes Fachpersonal und unter Verwendung identischer Ersatzteile warten.** Auf diese Weise wird dafür gesorgt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs nicht beeinträchtigt wird.

## Sicherheitshinweise für den Hochentaster – persönliche Sicherheit

- **Halten Sie bei Verwendung des Hochentasters alle Körperteile von der Sägekette fern. Stellen Sie vor dem Start des Hochentasters sicher, dass nichts die Sägekette berührt.** Nur ein Moment der Unachtsamkeit bei der Verwendung kann dazu führen, dass Ihre Kleidung und Körperteile in der Sägekette einklemmen.
- **Halten Sie den Hochentaster stets mit der rechten Hand am hinteren und mit der linken Hand am vorderen Handgriff fest.** Das Festhalten des Hochentasters auf andere Weise erhöht die Verletzungsgefahr und ist nicht zulässig.
- **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.
- **Verwenden Sie den Hochentaster nicht in Bäumen.** Die Verwendung des Hochentasters in Bäumen kann zu Verletzungen führen.
- **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.
- **Stehen Sie immer in einer stabilen Position und verwenden Sie den Hochentaster nur, wenn Sie auf stabilem, sicherem und ebenem Untergrund stehen.** Auf rutschigem oder instabilem Untergrund, wie z. B. Leitern, können Sie das Gleichgewicht oder die Kontrolle über den Hochentaster verlieren.
- **Geben Sie Acht vor zurückschnellenden Ästen, die unter Spannung stehen.** Wenn die Spannung des Holzes nachlässt, kann der unter Spannung stehende Ast den Bediener treffen und/oder der Hochentaster außer Kontrolle geraten.
- **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.



# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- **Tragen Sie den Hochtaster bei ausgeschaltetem Motor am vorderen Griff und immer von Ihrem Körper abgewandt. Bringen Sie immer den Führungsschienenschutz während des Transports und der Lagerung des Hochtasters an.** Der richtige Umgang mit dem Hochtaster reduziert die Gefahr eines unbeabsichtigten Kontakts mit der 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.
- **Sägen Sie nur in Holz. Verwenden Sie den Hochtaster nicht für Gegenstände, für die er nicht vorgesehen ist. Verwenden Sie den Hochtaster beispielsweise nicht für das Sägen in Kunststoff, Mauerwerk oder Baustoffe, die nicht aus Holz bestehen.** Das Verwenden des Hochtasters für Gegenstände, für die er nicht vorgesehen ist, kann gefährliche Situationen hervorrufen.
- 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 Schienenspitze ein Objekt berührt oder wenn sich ein Spalt im Holz schließt und die Sägekette einklemmt. Der Kontakt mit der Führungsschienenspitze kann in einigen Fällen zu einer plötzlichen Umkehrreaktion und einem Rückschlag der Führungsschiene in Richtung des Bedieners führen. Ein Festklemmen der Sägekette an der Oberseite der Führungsschiene kann dazu führen, dass sie schnell zurück zum Bediener gedrückt wird. Bei derartigen Reaktionen können Sie die Kontrolle über den Hochtaster verlieren, wodurch ernsthafte Verletzungen entstehen können. Verlassen Sie sich nicht nur auf der Sicherheitsfunktionen, die in dem Freischneider integriert sind. Als Bediener eines Hochtasters sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um bei Sägearbeiten unfall- und verletzungsfrei zu bleiben. Ein Rückschlag ist das Ergebnis einer falschen Verwendung des Werkzeugs und/oder falscher Bedienungsverfahren und kann durch die richtigen nachfolgend beschriebenen Sicherheitsmaßnahmen vermieden werden.

- **Halten Sie das Gerät mit den Daumen und Fingern um den Griff des Hochtasters und beiden Händen an den Griffen fest. Positionieren Sie Ihren Körper und Ihre Arme so, dass Sie bei Rückschlägen weiterhin einen stabilen Stand haben.** Die Kraft eines Rückschlags kann vom Bediener kontrolliert werden, wenn die richtigen

Maßnahmen ergriffen werden. Lassen Sie den Hochtaster auf keinen Fall los.

- **Strecken Sie sich nicht zu weit vor und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** Dadurch kann unbeabsichtigter Kontakt mit der Spitze vermieden werden und eine bessere Kontrolle des Hochtasters in unerwarteten Situationen gewährleistet werden.
- **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.

### WICHTIG!

Vor allen Wartungsarbeiten am Gerät stets die Batterie entnehmen.

Nationale oder regionale Bestimmungen regeln ggf. die Verwendung. Die festgelegten Bestimmungen erfüllen.

Kinder nicht mit dem Gerät spielen lassen. Das Gerät ist kein Spielzeug!

Das Gerät für Kinder unzugänglich aufbewahren. Kinder oder nicht im Gebrauch des Geräts und/oder der Batterie geschulte Personen dürfen Gerät bzw. Batterie weder bedienen noch warten. Unter Umständen gelten gesetzlich vorgeschriebene Altersbeschränkungen.

Niemals mit einem Gerät arbeiten, das ohne Zustimmung des Herstellers modifiziert wurde und nicht länger mit der Originalausführung übereinstimmt.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Siehe die Anweisungen unter der Überschrift "Persönliche Schutzausrüstung".

Der Anwender des Geräts hat darauf zu achten, dass während der Arbeit keine Menschen oder Tiere näher als 15 m herankommen.

Der Gebrauch des Geräts bei schlechtem Wetter, u. a. Nebel, Regeln, starker Wind, große Kälte usw., sollte vermieden werden. Extrem heißes Wetter kann zur Überhitzung des Geräts führen.

Niemals mit einem defekten Gerät arbeiten. Die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen in dieser Bedienungsanweisung sind genau zu befolgen. Gewisse Wartungs- und Servicemaßnahmen sind von geschulten, qualifizierten Fachleuten auszuführen. Siehe Anweisungen unter dem Titel Wartung.

Vor dem Gebrauch der Maschine eine Gesamtüberprüfung durchführen, siehe Wartungsplan.

# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



**WARNUNG!** Diese Maschine 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 für schwere oder tödliche Verletzungen auszuschließen, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieser Maschine ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.



**WARNUNG!** Niemals Kindern erlauben, das Gerät zu benutzen oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Da das Gerät leicht zu starten ist, könnten auch Kinder bei unzureichender Aufsicht in der Lage sein, das Gerät zu starten. Dies kann zu schweren Verletzungen führen. Daher stets die Batterie entfernen, wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist.

## Persönliche Schutzausrüstung

### WICHTIG!

Ein unsachgemäß oder nachlässig angewendeter Hochentaster kann zu einem gefährlichen Gerät werden und zu schweren oder gar lebensgefährlichen Verletzungen führen. Es ist sehr wichtig, dass Sie den Inhalt dieser Bedienungsanleitung lesen und verstehen.

Bei der Benutzung des Gerätes muss die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung angewendet werden. Die persönliche Schutzausrüstung beseitigt nicht die Unfallgefahr, begrenzt aber den Umfang der Verletzungen und Schäden. Bei der Wahl der Schutzausrüstung einen Fachhändler um Rat fragen.



**WARNUNG!** Bei Benutzung von Gehörschützern immer auf Warnsignale oder Zurufe achten. Den Gehörschutz immer abnehmen, sobald der Motor abgestellt ist.

### SCHUTZHELM MIT VISIER

Schutzhelm in Bereichen, in denen Gefahr für von oben herabfallende Gegenstände besteht



### GEHÖRSCHUTZ

Ein Gehörschutz mit ausreichender Dämmwirkung ist zu tragen.



### AUGENSCHUTZ

Es ist immer ein zugelassener Augenschutz zu tragen. Bei der Benutzung eines Visiers ist auch eine zugelassene Schutzbrille zu tragen. Zugelassene Schutzbrillen sind in diesem Falle diejenigen, die die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.



### HANDSCHUHE

Handschuhe sind dann zu tragen, wenn dies notwendig ist, z. B. bei der Montage der Schneidausrüstung.



### STIEFEL

Rutschfeste und stabile Stiefel oder Schuhe tragen.



### HOSEN

Hosen mit Sägeschutz verwenden.



### KLEIDUNG

Kleidung aus reißfestem Material wählen und nicht zu weite Kleidungsstücke tragen, die sich leicht im Unterholz verfangen können. Stets kräftige lange Hosen tragen. Keinen Schmuck, kurze Hosen oder Sandalen tragen und nicht barfuß gehen. Schulterlanges Haar nicht offen tragen.

# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

## ERSTE HILFE

Ein Erste-Hilfe-Set soll immer griffbereit sein.



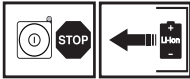
## Batterie und Ladegerät

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen für die Batterie und das Ladegerät erläutert.

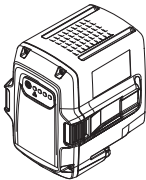
Verwenden Sie Husqvarna Produkte nur mit Original Husqvarna Akkus. Verwenden Sie zum Aufladen ausschließlich Original Husqvarna-QC-Akkuladegeräte. Die Batterien verfügen über eine Softwareverschlüsselung.

**Verwenden Sie originale Husqvarna-BLi-Batterien mit dem Gerät.**

### Sicherer Umgang mit der Batterie



Die wiederaufladbaren BLi-Batterien von Husqvarna dürfen nur zur Energieversorgung des dazugehörigen batteriebetriebenen Husqvarna-Geräts verwendet werden. Um Verletzungen zu vermeiden, darf die Batterie nicht für die Energieversorgung anderer Geräte verwendet werden.



**WARNUNG!** Die Batterie muss vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder offenem Feuer geschützt werden. Die Batterie könnte explodieren, wenn sie in offenes Feuer geworfen wird. Es besteht Verbrennungs- bzw. Verätzungsgefahr.



**WARNUNG!** Jeglicher Kontakt mit Batteriesäure sollte vermieden werden. Batteriesäure kann zu Hautreizungen und Verätzungen führen. Sollte Batteriesäure in die Augen gelangen, diese nicht reiben. Augen für die Dauer von 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Suchen Sie einen Arzt auf. Bei Hautkontakt sind die betroffenen Hautstellen mit reichlich Wasser und Seife abzuwaschen.



**WARNUNG!** Die Batterie darf niemals mit Schlüsseln, Münzen, Schrauben oder anderen metallischen Gegenständen zusammengeschlossen werden, da dies zu einem Kurzschluss der Batterie führen kann. Keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen der Batterie einführen.

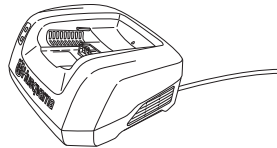
**Nicht gebrauchte Batterien müssen von metallischen Gegenständen, wie Nägeln, Münzen und Schmuck, ferngehalten werden. Nicht versuchen, die Batterie zu zerlegen oder aufzubrechen.**

- Die Batterie darf nur in Umgebungen mit Temperaturen zwischen -10 °C und 40 °C verwendet werden.
- Die Batterie keinen Mikrowellen oder hohen Drücken aussetzen.
- Die Batterie und das Ladegerät dürfen keinesfalls mit Wasser gereinigt werden. Siehe auch die Anweisungen unter der Überschrift Wartung.
- Die Batterie für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Die Batterie vor Regen und Feuchtigkeit schützen.

### Sicherer Umgang mit dem Ladegerät



Die Husqvarna QC-Ladegeräte dürfen nur für das Laden von BLi-Ersatzbatterien von Husqvarna verwendet werden.



**WARNUNG!** Die Gefahr eines Stromschlags oder eines Kurzschlusses kann wie folgt minimiert werden:

**Niemals Gegenstände in die Kühlschlitze des Ladegeräts einführen.**

**Das Ladegerät nicht zerlegen.**

**Die Anschlüsse des Ladegeräts niemals mit Metallgegenständen verbinden. Dies kann zu einem Kurzschluss im Ladegerät führen.**

**Zugelassene und intakte Steckdosen verwenden.**

# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

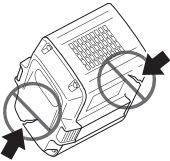


**WARNUNG! Das Ladegerät darf nicht in der Nähe ätzender oder entflammbarer Materialien verwendet werden. Das Ladegerät darf nicht abgedeckt werden. Bei Rauchentwicklung oder Feuer muss der Stecker des Ladegeräts sofort aus der Steckdose gezogen werden. Achten Sie auf die Feuergefahr!**

- Regelmäßig überprüfen, ob das Anschlusskabel des Ladegeräts intakt ist und keine Risse aufweist.
- Das Gerät niemals am Kabel tragen und niemals den Stecker am Kabel aus der Steckdose ziehen.
- Achten Sie darauf, dass Kabel und Verlängerungskabel nicht mit Wasser, Öl oder scharfen Kanten in Berührung kommen. Darauf achten, dass die Kabel nicht in Türen, Zäunen o. ä. eingeklemmt werden. Es besteht sonst die Gefahr, dass Gegenstände unter Strom gestellt werden. Überprüfen Sie die Verlängerungskabel regelmäßig und tauschen Sie beschädigte Kabel aus.

Folgendes vermeiden:

- Verwendung eines fehlerhaften oder beschädigten Ladegeräts
- Verwendung einer fehlerhaften, beschädigten oder verformten Batterie



Nicht aufladen:

- nicht wieder aufladbare Batterien im Ladegerät (diese dürfen auch nicht in der Maschine verwendet werden).
- Verwendung des Ladegeräts draußen.
- Verwendung der Batterie im Regen oder in feuchter Umgebung.
- Verwendung der Batterie bei direkter Sonneneinstrahlung,

Das Ladegerät darf nur verwendet werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 5 und 40 °C liegt. Das Ladegerät nur in einer gut belüfteten, trockenen und staubfreien Umgebung verwenden.

## Sicherheitsausrüstung des Gerätes

In diesem Abschnitt werden einzelnen Teile der Sicherheitsausrüstung des Gerätes beschrieben, welche Funktion sie haben und wie ihre Kontrolle und Wartung ausgeführt werden sollen, um sicherzustellen, dass sie funktionsfähig sind. (Siehe Kapitel Was ist was? um herauszufinden, wo die Sicherheitsdetails an Ihrem Gerät zu finden sind).

Lebensdauer und Laufzeit des Geräts können sich verkürzen und die Unfallgefahr steigen, wenn die Wartung des Geräts nicht ordnungsgemäß und Service und/oder Reparaturen nicht fachmännisch ausgeführt werden. Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die nächste Servicewerkstatt.

### WICHTIG!

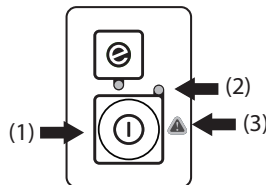
Service und Reparatur des Gerätes erfordern eine Spezialausbildung. Dies gilt besonders für die Sicherheitsausrüstung des Gerätes. Wenn Ihr Gerät den unten aufgeführten Kontrollanforderungen nicht entspricht, müssen Sie Ihre Servicewerkstatt aufsuchen. Beim Kauf eines unserer Produkte wird gewährleistet, dass Reparatur- oder Servicearbeiten fachmännisch ausgeführt werden. Sollte der Verkäufer Ihres Gerätes nicht an unser Fachhändler-Service-Netz angeschlossen sein, fragen Sie nach unserer nächstgelegenen Servicewerkstatt.



**WARNUNG! Benutzen Sie nie ein Gerät mit defekter Sicherheitsausrüstung. Die Sicherheitsausrüstung des Gerätes muss so kontrolliert und gewartet werden, wie dies in diesem Abschnitt beschrieben wird. Wenn Ihr Gerät den Kontrollanforderungen nicht entspricht, muss eine Servicewerkstatt aufgesucht werden.**

## Steuerkasten

Sicherstellen, dass das Gerät wirklich ein- bzw. ausgeschaltet ist, wenn die Ein-/Aus-Taste (1) gedrückt und für mindestens 1 Sekunde gehalten wird. Die grüne LED (2) geht an bzw. aus.



Ein blinkendes Warnsymbol (3) und eine grün leuchtende LED (2) zeigen an, dass:

- bei voll angezogenem Gashebel das Gerät nicht eingeschaltet werden kann. Gashebel loslassen. Das Gerät startet.
- das Gerät blockiert ist. Gerät abschalten. Batterie aus dem Gerät entnehmen. Ziehen Sie den Hochentaster aus der Kerbe und heben Sie gleichzeitig den Zweig an.
- der Trimmer überlastet ist. Gashebel loslassen. Das Gerät startet.

Ein blinkendes Warnsymbol (3) zeigt an, dass das Gerät überhitzt ist. Das Gerät schaltet ab. Sobald das Gerät auf

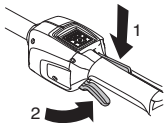
# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

eine normale Temperatur abgekühlt ist, ist es betriebsbereit und kann gestartet werden.

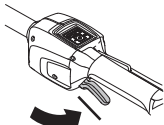
Ein dauerhaft leuchtendes rotes Warnlicht (3) zeigt an, dass das Gerät einem Service unterzogen werden muss.

## Gashebelsperre

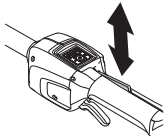
Die Gashebelsperre ist dazu bestimmt, ein versehentliches Auslösen des Gashebels zu verhindern. Wenn die Sperre (1) in den Handgriff gedrückt wird (= beim Umfassen des Handgriffs), wird der Gashebel (2) freigegeben. Wird der Handgriff losgelassen, werden Gashebel und Gashebelsperre wieder in ihre Ausgangsstellung zurückgestellt. Dies geschieht mit Hilfe von zwei voneinander unabhängigen Rückzugfedersystemen.



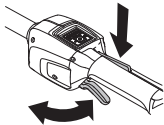
Kontrollieren, ob der Gashebel gesperrt ist, wenn sich die Gashebelsperre in der Ausgangslage befindet.



Die Gashebelsperre eindrücken und kontrollieren, ob sie in ihre Ausgangslage zurückkehrt, wenn sie losgelassen wird.



Kontrollieren, ob Gashebel und Gashebelsperre leicht zu drücken sind und ihre Rückzugfedersysteme funktionieren.



Siehe Anweisungen unter der Überschrift Start. Gerät starten und Vollgas geben. Den Gashebel loslassen und kontrollieren, ob die Schneidausrüstung völlig zum Stillstand kommt.

## Schutz für die Schneidausrüstung

Immer den empfohlenen Schutz für die jeweilige Schneidausrüstung verwenden. Siehe das Kapitel Technische Daten.



**WARNUNG!** Unter keinen Umständen darf eine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen Schutz betrieben werden. Siehe das Kapitel Technische Daten. Wenn ein falscher oder ein defekter Schutz montiert wird, können dadurch schwere Verletzungen verursacht werden.



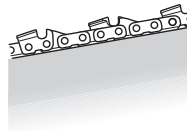
**WARNUNG!** Das Gerät ist äußerst vibrationsarm. Personen mit Kreislaufstörungen, die zu oft Vibrationen ausgesetzt werden, laufen Gefahr, Schäden an den Blutgefäßen oder am Nervensystem davonzutragen. Gehen Sie zum Arzt, wenn Sie an Ihrem Körper Symptome feststellen, die auf Vibrationsschäden deuten. Beispiele solcher Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Kitzeln, Stechen, Schmerz, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Symptome treten am häufigsten in den Fingern, Händen oder Handgelenken auf.

## Schneidausrüstung



In diesem Abschnitt wird behandelt, wie Sie durch korrekte Wartung sowie durch Benutzung des korrekten Schneidausrüstungstyps maximale Schneidkapazität erhalten und die Lebensdauer der Schneidausrüstung verlängern.

- **Benutzen Sie nur von uns empfohlene Schneidausrüstungen!**

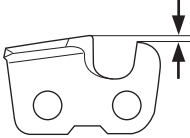


- **Sorgen Sie dafür, dass die Schneidezähne die richtige Länge haben und gut geschärft sind! Befolgen Sie unsere Anweisungen und benutzen Sie die empfohlene Feillehre.** Eine falsch geschärfte oder beschädigte Sägekette erhöht die Unfallgefahr.



# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

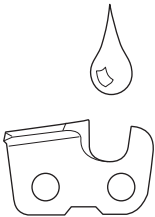
- **Halten Sie einen korrekten Tiefenbegrenzerabstand! Befolgen Sie unsere Anweisungen und benutzen Sie die empfohlene Tiefenbegrenzerlehre.** Ein zu großer Tiefenbegrenzerabstand erhöht die Rückschlaggefahr.



- **Halten Sie die Sägekette gespannt!** Wenn die Sägekette unzureichend gespannt ist, erhöht sich die Gefahr, dass sie abspringt. Zudem werden Führungsschiene, Sägekette und Kettenantriebsrad stärker abgenutzt.



- **Sorgen Sie für eine gute Schmierung und Wartung der Schneidausrüstung!** Wenn die Sägekette unzureichend geschmiert wird, erhöht sich die Gefahr, dass sie reißt. Zudem werden Führungsschiene, Sägekette und Kettenantriebsrad stärker abgenutzt.



**WARNUNG! Benutzen Sie nie ein Gerät mit defekter Sicherheitsausrüstung. Die Sicherheitsausrüstung des Gerätes muss so kontrolliert und gewartet werden, wie dies in diesem Abschnitt beschrieben wird. Wenn Ihr Gerät den Kontrollanforderungen nicht entspricht, muss eine Servicewerkstatt aufgesucht werden.**



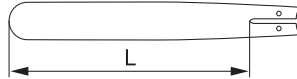
**WARNUNG! Stets Batterie entnehmen, um den versehentlichen Start des Geräts zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung völlig still steht, bevor Sie mit Arbeiten am Gerät beginnen.**

## Spezifikation von Schiene und Sägekette

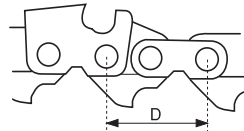
Wenn die Schneidausrüstung, die zusammen mit Ihrem Gerät geliefert wurde, abgenutzt oder beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, dürfen nur von uns empfohlene Schienentypen bzw. Sägekettentypen benutzt werden.

### Führungsschiene

- Länge (Zoll/cm)

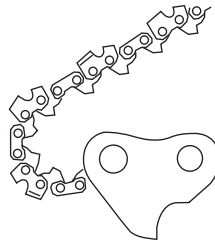


- Sägekettenteilung (Zoll). Der Umlenkstern der Schiene und das Kettenantriebsrad der Maschine müssen an den Abstand zwischen den Treibgliedern angepasst sein.

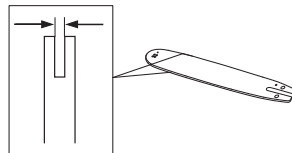


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

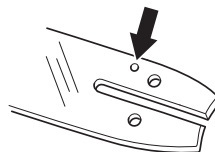
- Anzahl Treibglieder (St.). Jede Führungsschielenlänge hat je nach der Sägekettenteilung sowie der Anzahl Zähne des Umlenksterns eine bestimmte Anzahl Treibglieder.



- Nutbreite der Schiene (Zoll/mm). Die Breite der Führungsschielennut muss der Treibgliedbreite der Sägekette angepasst sein.



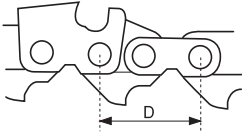
- Schmierloch und Loch für Kettenspannzapfen.



# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

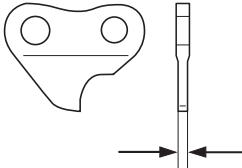
## Sägekette

- Sägekettenteilung (Zoll). (Abstand zwischen drei Treibgliedern dividiert durch zwei.)

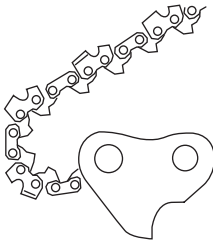


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

- Treibgliedbreite (mm/Zoll)



- Anzahl Treibglieder (St.)



## Schärfen und Einstellen der Tiefenbegrenzung der Sägekette



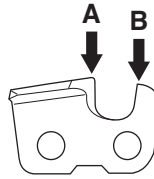
**WARNUNG! Eine falsch geschärfte Sägekette erhöht die Rückschlaggefahr!**

### Allgemeines über das Schärfen von Schneidezähnen



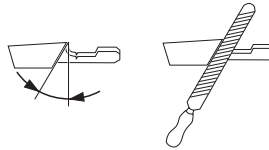
- Niemals mit einer stumpfen Sägekette sägen. Eine Sägekette ist stumpf, wenn Sie die Schneidausrüstung durch das Holz drücken müssen und die Holzspäne sehr klein sind. Bei einer sehr stumpfen Sägekette fallen keine Späne an. Es fällt nur Holzstaub an.
- Eine gut geschärfte Sägekette frisst sich mühelos durch das Holz und hinterlässt große, lange Holzspäne.
- Die sägenden Teile der Kette sind die Schneidglieder, die aus einem Schneidezahn (A) und einer Tiefenbegrenznase (B) bestehen. Der

Höhenabstand zwischen diesen beiden bestimmt die Schärftiefe.

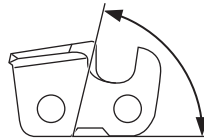


- Beim Schärfen von Schneidezähnen sind vier Werte zu berücksichtigen.

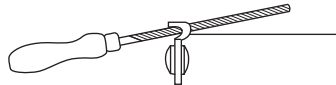
- Schärfwinkel



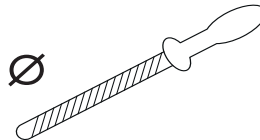
- Brustwinkel



- Schärflage



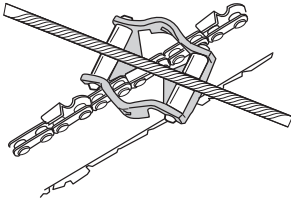
- Durchmesser der Rundfeile



Es ist sehr schwer, eine Sägekette ohne Hilfsmittel richtig zu schärfen. Deshalb empfehlen wir Ihnen zum Schärfen der Sägekette unsere Feillehre. Sie gewährleistet eine

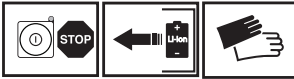
# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

optimale Rückschlagreduzierung und maximale Schneidkapazität.

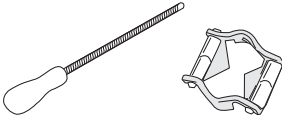


**WARNUNG! Das Nichtbefolgen der Schärfanweisungen erhöht die Rückschlagneigung der Sägekette erheblich!**

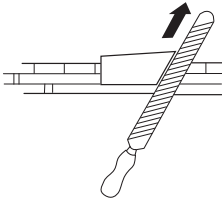
## Schärfen der Schneidezähne



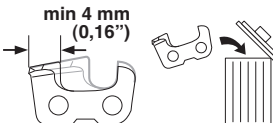
Zum Schärfen der Schneidezähne ist eine rundfeile und eine feillehre erforderlich.



- Kontrollieren, ob die Sägekette gespannt ist. Bei unzureichender Spannung ist die Sägekette in seitlicher Richtung instabil, was das korrekte Schärfen erschwert.
- Immer von der Innenseite des Schneidezahns nach außen feilen. Die Feile beim Zurückziehen anheben. Zuerst alle Zähne von der einen Seite der Schiene feilen. Wenden und dann die restlichen Zähne von der anderen Seite feilen.



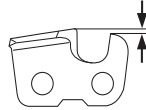
- So schärfen, dass alle Zähne gleich lang sind. Wenn die Schneidezähne bis auf 4 mm (5/32") Länge abgenutzt sind, ist die Sägekette unbrauchbar und muss weggeworfen werden.



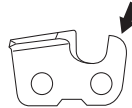
## Allgemeines über die Einstellung der Tiefenbegrenzung



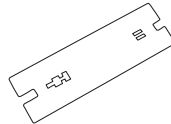
- Beim Schärfen des Schneidezahns wird die Tiefenbegrenzung (=Schärftiefe) verringert. Um eine maximale Schneidleistung beizubehalten, muss die Tiefenbegrenznase auf die empfohlene Höhe gesenkt werden.



- Bei Schneidezähnen mit Rückschlagreduzierung ist die Vorderkante der Tiefenbegrenznase abgerundet. Es ist sehr wichtig, dass diese Abrundung nach der Einstellung des Tiefenbegrenzerabstands erhalten bleibt.



- Wir empfehlen die Anwendung unserer Tiefenbegrenzerlehre, die einen korrekten Tiefenbegrenzerabstand sowie eine Abrundung der Vorderkante der Tiefenbegrenznase gewährleistet.



**WARNUNG! Ein zu großer Tiefenbegrenzerabstand erhöht die Rückschlagneigung der Sägekette!**

## Einstellung des Tiefenbegrenzerabstands

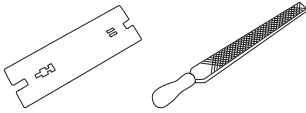


- Wenn die Einstellung des Tiefenbegrenzerabstands vorgenommen wird, müssen die Schneidezähne neu geschärft sein.  
Wir empfehlen, den Tiefenbegrenzerabstand nach jeder dritten Sägekettenschärfung zu justieren. **ACHTUNG!** Diese Empfehlung setzt voraus, dass die Länge der Schneidezähne nicht unnormal verkürzt worden ist.

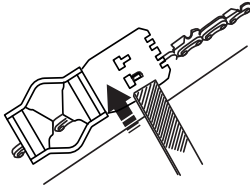


# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Zur Einstellung des Tiefenbegrenzerabstands sind eine Flachfeile und eine Tiefenbegrenzerlehre erforderlich.



- Die Lehre auf die Tiefenbegrenzernase setzen.
- Mit der Flachfeile den überschüssigen Teil der Tiefenbegrenzernase abfeilen. Der Tiefenbegrenzerabstand ist korrekt, wenn beim Feilen über die Lehre kein Widerstand mehr zu spüren ist.

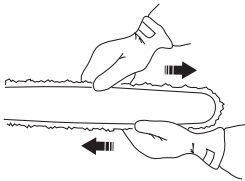


## Spannen der Sägekette

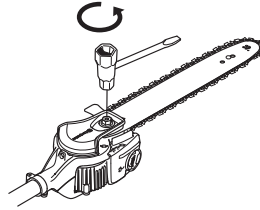


**WARNUNG!** Eine unzureichend gespannte Sägekette kann abspringen und schwere oder sogar lebensgefährliche Verletzungen verursachen.

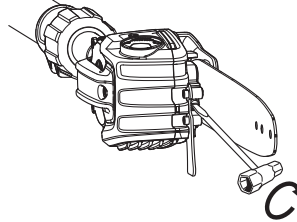
- Je öfter man eine Sägekette benutzt, desto länger wird sie. Es ist wichtig, dass die Schneidausrüstung dieser Veränderung entsprechend justiert wird.
- Die Kettenspannung ist regelmäßig beim Tanken zu kontrollieren. **ACHTUNG!** Eine neue Sägekette muss eine gewisse Zeit eingefahren werden, in der die Sägekettenspannung öfter kontrolliert werden muss.
- Allgemein gilt, dass man die Sägekette so straff wie möglich spannen soll, aber nur so straff, dass man sie noch leicht von Hand drehen kann.



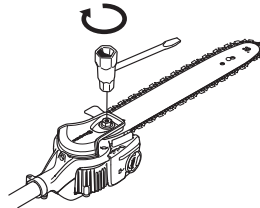
- Die Schienenmutter lösen.



- Die Kette durch Drehen der Kettenspannschraube im Uhrzeigersinn (einen Kombischlüssel verwenden) spannen. Die Kette soll gespannt werden, bis sie auf der Schienenunterseite nicht mehr durchhängt.



- Die Schienenmutter mit dem Kombischlüssel anziehen. Kontrollieren, ob sich die Sägekette leicht von Hand heranziehen lässt.



## Schmierung der Schneidausrüstung



**WARNUNG!** Eine unzureichende Schmierung der Schneidausrüstung kann zu einem Bruch der Sägekette führen und schwere oder sogar lebensgefährliche Verletzungen verursachen.

### Sägekettenöl

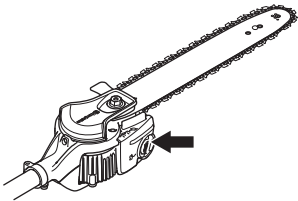
- Sägekettenöl soll gut an der Sägekette haften und im warmen Sommer wie im kalten Winter gute Fließigenschaften aufweisen.
- Als Motorsägenhersteller haben wir ein optimales Sägekettenöl entwickelt, das dank seiner pflanzlichen Basis außerdem biologisch abbaubar ist. Wir empfehlen daher die Verwendung unseres Kettenöls der Umwelt zuliebe, und damit die Sägekette länger hält.

# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Wenn unser Original-Sägekettenöl nicht erhältlich ist, empfehlen wir, herkömmliches Sägekettenöl zu benutzen.
- Wo keine speziellen Sägekettenmischeröle erhältlich sind, kann das Getriebeöl EP 90 verwendet werden.
- **Niemals Altöl verwenden!** Es ist schädlich für Anwender, Gerät und Umwelt.

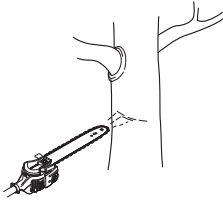
## Nachfüllen von Sägekettenöl

Füllen Sie stündlich Öl nach oder wenn der Akku leer ist.



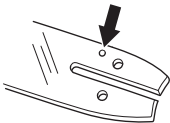
## Kontrolle der Sägekettenmischung

- Beim Tanken ist immer die Sägekettenmischung zu kontrollieren. Die Führungsschienenspitze im Abstand von etwa 20 cm (8 Zoll) auf einen festen, hellen Gegenstand richten. Nach 1 Minute Betrieb mit 3/4 Vollgas muss ein deutlicher Ölrand am hellen Gegenstand sichtbar sein.

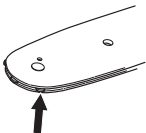


Maßnahmen, wenn die Schmierung nicht funktioniert:

- Kontrollieren, ob die Sägekettenölkanäle verstopft ist. Reinigen Sie sie bei Bedarf.

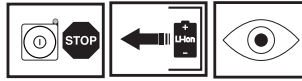


- Kontrollieren, ob der Schmierkanal des Getriebegehäuses sauber ist. Bei Bedarf reinigen.
- Kontrollieren, ob sich der Umlenkstern der Schiene leicht bewegen lässt. Wenn die Sägekettenmischung nach einem Durchgang der oben aufgeführten Kontrollpunkte nicht funktioniert, müssen Sie Ihre Servicewerkstatt aufsuchen.



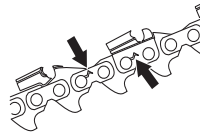
## Verschleißkontrolle der Schneidausrüstung

### Sägekette



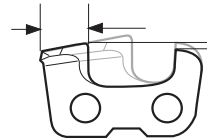
Die Sägekette täglich im Hinblick auf Folgendes kontrollieren:

- Sichtbare Risse an Nieten und Gliedern.
- Steifigkeit der Sägekette.
- Unnormaler Verschleiß an Nieten und Gliedern.



Wir empfehlen, eine neue Sägekette zu benutzen, um den Verschleiß der alten Kette beurteilen zu können.

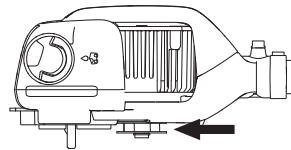
Wenn die Schneidezähne nur noch eine Länge von 4 mm haben, ist die Sägekette verschlissen und muss weggeworfen werden.



### Kettenantriebsrad

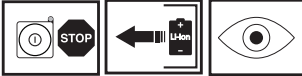


Regelmäßig den Verschleiß des Kettenantriebsrades kontrollieren. Austauschen, wenn das Rad unnormal verschlissen ist.



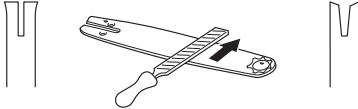
# ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

## Führungsschiene

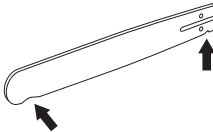


Regelmäßig kontrollieren:

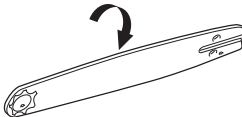
- Ob sich an den Außenseiten der Führungsschiennut Grate gebildet haben. Bei Bedarf abfeilen.



- Weist die Führungsschiene eine ungewöhnlich starke Abnutzung auf oder lässt sie sich auf der Welle ungewöhnlich weit vor und zurück drehen? Wenn ja, wechseln Sie die Führungsschiene aus.
- Ob der Umlenkstern der Führungsschiene unnormal oder ungleichmäßig verschlissen ist. Wenn sich eine Vertiefung gebildet hat, wo der Radius des Umlenksterns an der Unterseite der Führungsschiene endet, war die Sägekette unzureichend gespannt.



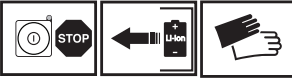
- Tägliches Wenden der Führungsschiene verlängert ihre Lebensdauer.



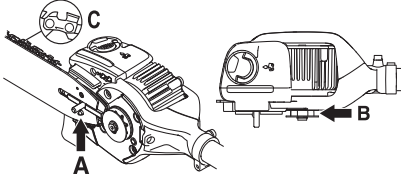
**WARNUNG! Eine falsche Schneidausrüstung kann die Unfallgefahr erhöhen.**

# MONTAGE

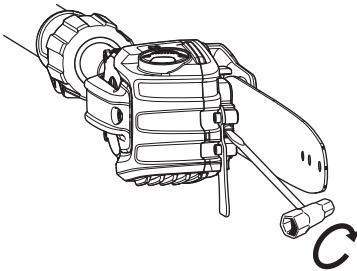
## Montage von Schiene und Kette



- Die Schienenmutter herauserschrauben und die Schutzabdeckung entfernen.
- Die Schiene über den Schienenbolzen montieren. Die Schiene in der hintersten Position aufsetzen. Die Kette um das Kettenantriebsrad und in die Schienennut legen. Auf der Oberseite der Schiene beginnen.
- Darauf achten, dass die Schneiden der Sägezähne auf der Schienenoberseite nach vorn gerichtet sind.
- Kupplungsdeckel montieren und den Kettenspannzapfen (A) in die Aussparung der Schiene setzen. Kontrollieren, ob die Treibglieder der Kette auf das Kettenantriebsrad (B) passen und die Kette richtig in der Schienennut (C) liegt. Die Schienenmutter von Hand anziehen.

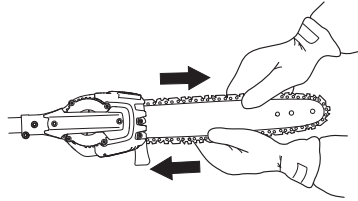


- Die Kette durch Drehen der Kettenspannschraube im Uhrzeigersinn (einen Kombischlüssel verwenden) spannen. Die Kette soll gespannt werden, bis sie auf der Schienenunterseite nicht mehr durchhängt.



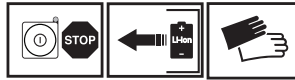
- Die Kette ist korrekt gespannt, wenn sie an der Schienenunterseite nicht durchhängt und von Hand noch leicht herangezogen werden kann. Die

Schienenmutter mit dem Kombischlüssel anziehen und dabei gleichzeitig die Schienenspitze hochhalten.

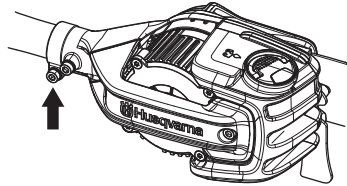


An einer neuen Kette muss die Kettenspannung oft kontrolliert werden, bis die Kette eingefahren ist. Die Kettenspannung regelmäßig prüfen. Mit einer richtig gespannten Kette wird eine gute Schnittleistung und eine lange Lebensdauer erzielt.

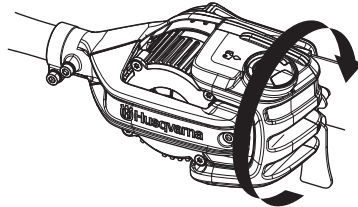
## Drehen des Sägekopfs



- Lösen Sie die Sicherungsschraube.

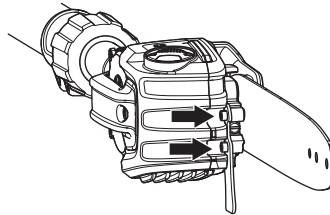


- Drehen Sie den Sägekopf um 90° und sichern Sie den Kopf mit der Schraube.



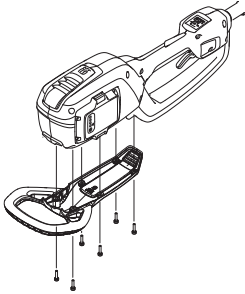
## Montage des Asthakens

Montieren Sie die Zweigführung mit zwei Schrauben.



## Ausbau des Schockabsorbers

- Bauen Sie den Schockabsorber durch Lösen der Schrauben aus.



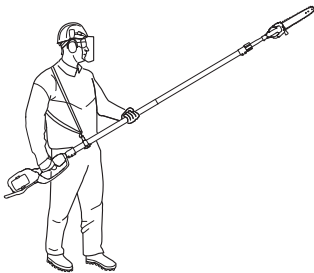
- Montieren Sie den Schockabsorber mithilfe der Schrauben.

## Anpassung des Tragegurts



Der Tragegurt ist immer zusammen mit dem Gerät zu benutzen, damit Sie maximale Kontrolle über das Gerät haben und damit Arme und Rücken nicht so schnell müde werden.

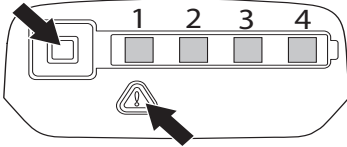
- Den Tragegurt anlegen.
- Haken Sie den Tragegurt am Spannungsgurt ein.
- Die Länge des Tragegurtes so einstellen, dass sich der Aufhängehaken etwa auf der Höhe Ihrer rechten Hüfte befindet.



# HANDHABUNG DER BATTERIE

## Batterie

Auf der Anzeige werden der Ladezustand und eventuelle Störungen der Batterie angezeigt. Die Batteriekapazität wird nach dem Ausschalten des Geräts bzw. nach Drücken der Batterieanzeigtaste für 5 Sekunden angezeigt. Das Warnsymbol auf der Batterie leuchtet auf, wenn eine Störung vorliegt. Siehe Fehlercodes.



LED-Leuchten	Batteriestatus
Alle LEDs leuchten	Volle Ladung (75-100 %).
LED 1, LED 2 und LED 3 leuchten	Die Batterie ist zu 50-75 % geladen.
LED 1 und LED 2 leuchten	Die Batterie ist zu 25-50 % geladen.
LED 1 leuchtet	Die Batterie ist zu 0-25 % geladen.
LED 1 blinkt.	Die Batterie ist leer. Laden Sie die Batterie.

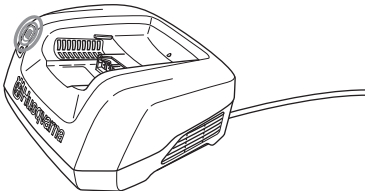
## Batterieladegerät



**WARNUNG! Stromschlag- und Kurzschlussgefahr. Zugelassene und intakte Steckdosen verwenden. Sicherstellen, dass das Kabel nicht beschädigt ist. Das Kabel muss ausgetauscht werden, wenn es beschädigt erscheint.**

## Anschließen des Ladegeräts

- Das Ladegerät an eine Quelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz anschließen. Den Stecker an die Steckdose anschließen. Die LED am Ladegerät blinkt einmal grün.



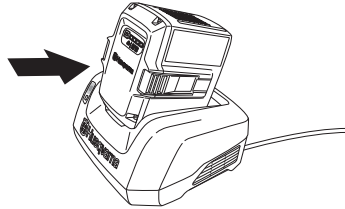
- Die Batterie kann nicht aufgeladen werden, wenn die Batterietemperatur über 50 °C liegt. In diesem Fall wird die Batterie durch das Ladegerät aktiv abgekühlt.

## Anschließen der Batterie an das Ladegerät.

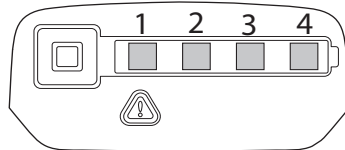
Regelmäßig prüfen, ob Batterie und Ladegerät unbeschädigt sind. Siehe auch die Anweisungen unter der Überschrift **Wartung**.

Vor der ersten Verwendung muss die Batterie aufgeladen werden. Die Batterie ist bei Auslieferung nur zu 30% aufgeladen.

- Die Batterie in das Ladegerät einlegen. Sicherstellen, dass die Batterie mit dem Ladegerät verbunden ist.



- Die grüne Ladeleuchte auf dem Ladegerät leuchtet auf, wenn die Batterie über den Adapter mit dem Ladegerät verbunden ist.
- Wenn alle LEDs leuchten, ist die Batterie vollständig aufgeladen.



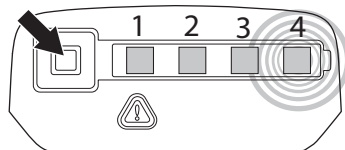
- Den Stecker ziehen. Niemals am Stromkabel ziehen, um es aus der Steckdose zu entfernen.
- Die Batterie aus dem Ladegerät entnehmen.

Anweisungen zum Laden des rückentragbaren Akkus finden Sie in einem separaten Handbuch.

## Ladezustand

Lithium-Ionen-Batterien können unabhängig vom Ladezustand geladen werden. Der Ladevorgang kann bei jedem Ladezustand der Batterie begonnen oder unterbrochen werden. Die Batterie wird hierdurch nicht beschädigt. Eine voll geladene Batterie behält ihre Ladung auch dann, wenn die Batterie im Ladegerät belassen wird.

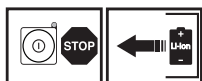
Die Batterie kann nicht aufgeladen werden, wenn die Batterietemperatur über 50 °C liegt.



# HANDHABUNG DER BATTERIE

LED-Anzeige	Ladezustand
LED 1 blinkt.	Die Batterie ist zu 0-25 % geladen.
LED 1 leuchtet, LED 2 blinkt	Die Batterie ist zu 25-50 % geladen.
LED 1 und LED 2 leuchten, LED 3 blinkt.	Die Batterie ist zu 50-75 % geladen.
LED 1, LED 2 und LED 3 leuchten, LED 4 blinkt.	Die Batterie ist zu 75-100 % geladen.
LED 1, LED 2, LED 3 und LED 4 leuchten	Wenn alle LEDs leuchten, ist die Batterie voll geladen.

## Transport und Aufbewahrung



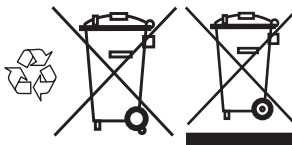
- Die enthaltenen Lithium-Ionen-Akkus unterliegen den gesetzlichen Bestimmungen zu gefährlichen Gütern.
- Für gewerbliche Transporte z. B. durch Dritte oder Spediteure, müssen besondere Anforderungen bei Verpackung und Kennzeichnung eingehalten werden.
- Für die Vorbereitung zum Versand des Produkts muss ein Sachverständiger für gefährliche Materialien hinzugezogen werden. Bitte beachten Sie auch eventuell genauere, nationale Vorschriften.
- Sichern oder kleben Sie offene Kontakte fest und verpacken Sie die Batterie so, dass sie nicht in der Verpackung herum rutschen kann.
- Sichern Sie die Maschine während des Transports.
- Für die Lagerung oder den Transport die Batterie entnehmen.
- Die Batterie und das Ladegerät an einem trockenen sowie feuchtigkeits- und frostfreien Ort lagern.
- Zur Vermeidung von Unfällen sicherstellen, dass die Batterie während der Lagerung nicht an das Gerät angeschlossen bleibt.
- Batterie nicht in Räumen lagern, in denen es zu elektrostatischen Entladungen kommen kann. Batterie niemals in einer Metallkiste lagern.
- Die Batterie an einem Ort mit einer Temperatur zwischen 5 und 25 °C lagern und nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Bewahren Sie das Ladegerät an einem Ort mit einer Temperatur zwischen 5 °C und 45 °C auf und setzen Sie es niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Stellen Sie sicher, dass der Akkustand mindestens zwischen 30 % und 50 % vor der Lagerung über einen längeren Zeitraum beträgt.
- Die Batterie stets an einem geschlossenen und trockenen Ort aufbewahren.

- Batterie und Ladegerät müssen getrennt voneinander aufbewahrt werden. Bewahren Sie das Gerät für Kinder und Unbefugte unzugänglich in einem abschließbaren Raum auf.
- Vor der Langzeitaufbewahrung sicherstellen, dass die Maschine gründlich gesäubert und komplett gewartet wurde.
- Für die Lagerung und den Transport muss immer ein Transportschutz verwendet werden.

## Entsorgung von Batterie, Ladegerät und Maschine

Das Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung gibt an, dass dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Entsorgung ist es stattdessen an eine entsprechende Recyclinganlage für elektrische und elektronische Geräte zu übergeben.

Durch eine korrekte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf Ihre Umwelt und Mitmenschen zu verhindern. Durch eine unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts können Schäden entstehen. Ausführliche Recyclinginformationen zu diesem Produkt erhalten Sie von Ihrer Kommune. Entsorgungsunternehmen für Hausmüll oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.



# STARTEN UND STOPPEN

## Kontrolle vor dem Start



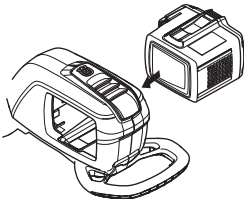
- Motor auf Verschmutzung und Risse prüfen. Gras und Blätter mit Hilfe einer Bürste aus dem Motor entfernen. Handschuhe sind dann zu tragen, wenn dies notwendig ist.
- Prüfen Sie, ob der Sägekopf fest an der Welle angebracht ist.
- Kontrollieren, ob das Gerät in einwandfreiem Zustand ist. Kontrollieren, ob alle Muttern und Schrauben angezogen sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Sägekopf unbeschädigt ist und keine Risse aufweist. Tauschen Sie den Sägekopf aus, wenn er Schlägen ausgesetzt war oder Risse aufweist.
- Das Gerät niemals ohne Schutz oder mit defektem Schutz benutzen.
- Vor dem Start des Geräts müssen sämtliche Gehäuse korrekt montiert und in einwandfreiem Zustand sein.
- Benutzen Sie das Gerät nur für solche Arbeiten, für die es vorgesehen ist.

## Batterie in das Gerät einsetzen.

Bei der Verwendung von Husqvarna BLi Batterien und je nach der Batteriekapazität kann es zu Unterschieden bei der Schnittleistung kommen.

Sicherstellen, dass die verwendete Batterie voll geladen ist. Nur originale Husqvarna-Batterien mit dem Gerät verwenden. Siehe Technische Daten.

- Batterie in das Gerät einsetzen. Die Batterie sollte leicht in den Batteriehalter des Geräts hineingleiten. Sollte die Batterie nicht leicht hineingleiten können, ist sie nicht richtig eingesetzt. Die Batterie verriegelt sich mit einem hörbaren Klickgeräusch von selbst in der richtigen Position. Sicherstellen, dass die Batterie richtig in das Gerät eingesetzt ist.



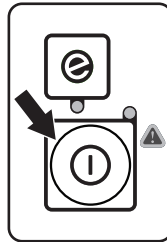
## Starten und stoppen



**WARNUNG!** Sorgen Sie dafür, dass sich innerhalb des Arbeitsbereichs keine unbefugten Personen aufhalten, andernfalls besteht die Gefahr von schweren Verletzungen. Der Sicherheitsabstand beträgt 15 Meter.

### Starten

Das Gerät einschalten. Ein-/Aus-Taste (1) drücken und solange gedrückt halten, bis die grüne LED aufleuchtet.



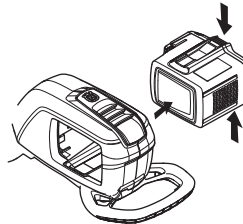
Gashebel zur Steuerung der Drehzahl verwenden.

Starten Sie den Hochentaster und geben Sie Vollgas. Lassen Sie den Gashebel los und kontrollieren Sie, ob die Kette stoppt und still stehen bleibt.

### Stoppen

Gerät durch Loslassen des Gashebels oder der Gashebelsperre stoppen und das Gerät abschalten.

Nach Drücken der beiden Entriegelungstasten Batterie aus dem Gerät herausziehen.



**WICHTIG!** Stets Batterie entnehmen, um den versehentlichen Start des Geräts zu verhindern.



## Allgemeine Arbeitsvorschriften

### WICHTIG!

Dieser Abschnitt behandelt grundlegende Sicherheitsregeln für die Arbeit mit einem Hochentaster.

Wenn Sie in eine Situation kommen, die Sie in Bezug auf die weitere Anwendung des Geräts verunsichert, lassen Sie sich von einem Experten beraten. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihre Servicewerkstatt.

Vermeiden Sie, Arbeiten auszuführen, denen Sie sich nicht gewachsen fühlen.



**WARNUNG! Das Gerät kann schwere Verletzungen verursachen. Die Sicherheitsvorschriften gründlich durchlesen. Lernen Sie, wie das Gerät anzuwenden ist.**



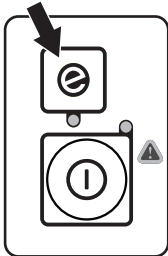
**WARNUNG! Schneidendes Werkzeug. Das Werkzeug nicht berühren, ohne vorher den Motor abzustellen.**



**WARNUNG! Sollte die Führungsschienenspitze auf einen festen Gegenstand treffen, könnte die Maschine plötzlich und unkontrolliert zur Seite geschleudert werden. Dieser Effekt wird Rückschlag genannt. Bei einem Rückschlag kann so viel Energie freigesetzt werden, dass Maschine und Benutzer weggeschleudert werden und die Kontrolle über die Maschine verloren geht. Das Schneiden mit der Führungsschienenspitze ist zu vermeiden.**

## SavE mode

Die Maschine verfügt über eine Energiesparfunktion (SavE). Diese Funktion wird durch Drücken der Taste SavE<sup>®</sup> auf der Tastatur aktiviert. Bei aktivierter SavE-Funktion wird die Laufzeit der Maschine verlängert, indem die Geschwindigkeit der Sägekette und die Motorleistung reduziert werden.



## Grundlegende Sicherheitsvorschriften



1 Behalten Sie die Umgebung im Auge:

- Um sicherzustellen, dass weder Menschen noch Tiere oder anderes Ihre Kontrolle über das Gerät beeinflussen können.
- Um sicherzustellen, dass weder Menschen, Tiere noch Gegenstände Gefahr laufen, mit der Schneidausrüstung selber oder mit von der Schneidausrüstung hochgeschleuderten losen Gegenständen in Kontakt kommen.
- **ACHTUNG!** Das Gerät niemals benutzen, wenn nicht die Möglichkeit besteht, im Falle eines Unfalls Hilfe herbeizurufen.

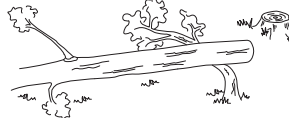
2 Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen. Z.B. bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind, großer Kälte usw. Bei schlechtem Wetter ist das Arbeiten nicht nur ermüdend, es können außerdem gefährliche Arbeitsbedingungen entstehen, z.B. glatter Boden, unberechenbare Fällrichtung des Baumes usw.

3 Bedienen Sie niemals diese Maschine, wenn Sie müde oder krank sind, Alkohol konsumiert haben oder Medikamente einnehmen, die Ihre Sicht, Ihr Urteilsvermögen oder Ihre Koordination beeinträchtigen können.

4 Den Arbeitsbereich inspizieren. Alle losen Gegenstände entfernen, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Drähte, Schnüre, usw., die weggeschleudert werden oder sich in der Schneidausrüstung verfangen können.

5 Sicherstellen, dass Sie sicher gehen und stehen können. Achten Sie auf evtl. Hindernisse (Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben usw.), wenn Sie unvermittelt Ihren Standort wechseln. Beim Arbeiten auf abschüssigem Boden immer sehr vorsichtig sein.

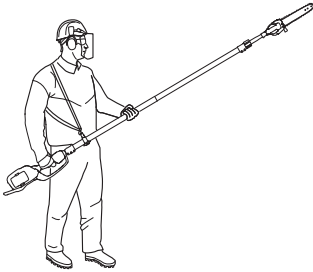
6 Beim Sägen von Bäumen, die unter Spannung stehen, äußerst vorsichtig sein. Ein unter Spannung stehender Baum kann sowohl vor als auch nach dem Durchsägen in seine normale Stellung zurückschnellen. Wenn Sie an der falschen Stelle stehen oder den Sägeschnitt falsch setzen, könnte der Baum Sie oder das Gerät so treffen, dass Sie die Kontrolle verlieren. Beide Fälle können schwere Verletzungen zur Folge haben.



7 Eine sichere Arbeitsstellung mit festem Stand einnehmen.

8 Den Tragegurt benutzen, um die Handhabung des Gerätes zu erleichtern und sein Gewicht zu verteilen.

- 9 Die Maschine stets mit beiden Händen halten. Die Maschine auf der rechten Körperseite halten.



- 10 Beim Weitergehen ist der Motor abzustellen. Bei längeren Wegstrecken und Transporten ist der Transportschutz anzuwenden.
- 11 Das Gerät niemals mit laufendem Motor unbeaufsichtigt abstellen.



**WARNUNG! Unbefugte auf Abstand halten. Kinder, Tiere, Zuschauer und Helfer sollten sich außerhalb einer Sicherheitszone von 15 m befinden. Stellen Sie das Gerät sofort ab, wenn sich Ihnen jemand nähert. Wenden Sie sich niemals abrupt mit dem Gerät um, ohne vorher sicherzustellen, dass sich hinter Ihnen niemand innerhalb der Sicherheitszone befindet.**

Wenn die Maschine bei Temperaturen von unter  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  verwendet wird, müssen das Gerät und die Batterie für mindestens 24 Stunden in einem beheizten Raum gelagert werden, bevor Sie mit der Arbeit beginnen können.

## Entasten des Stamms



**WARNUNG! Stehen Sie niemals genau unter dem Ast, der abgesägt wird. Dies kann schwere oder gar lebensgefährliche Verletzungen verursachen.**

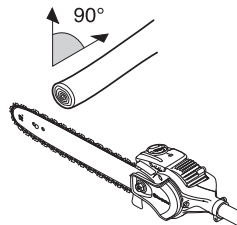


**WARNUNG! Beachten Sie die geltenden Sicherheitsregeln für die Arbeit in der Nähe von elektrischen Freileitungen.**



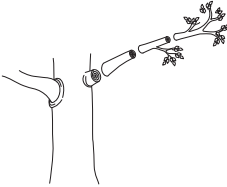
**WARNUNG! Dieses Gerät ist nicht elektrisch isoliert. Wenn das Gerät in Kontakt mit oder in die Nähe von stromführenden Leitungen kommt, können Todesfälle oder schwere Verletzungen die Folge sein. Elektrizität kann über einen sogenannten Spannungsbogen von einem Punkt zu einem anderen übertragen werden. Je höher die Spannung, desto größer die Entfernung, über die Elektrizität übertragen werden kann. Elektrizität kann auch durch Äste und andere Gegenstände übertragen werden, besonders dann, wenn diese feucht sind. Mit dem Gerät immer einen Abstand von mindestens 10 m zu einer stromführenden Leitung und/oder Gegenständen, die mit dieser in Kontakt stehen, einhalten. Wenn Sie mit einem kürzeren Sicherheitsabstand arbeiten müssen, wenden Sie sich immer an den aktuellen Stromversorger, um sicherzustellen, dass die Spannung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.**

- Arbeiten Sie mit höchster Vorsicht in der Nähe elektrischer Freileitungen. Herunterfallende Äste können einen Kurzschluss verursachen.
- Die richtige Position im Verhältnis zum Ast suchen, so dass der Schnitt möglichst im Winkel von  $90^{\circ}$  zum Ast ausgeführt werden kann.

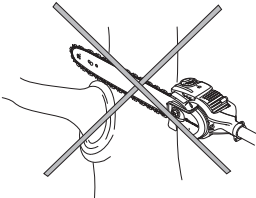


- Dicke Äste in Abschnitten absägen, damit Sie eine bessere Kontrolle über den Aufschlagplatz haben. Sie sollten ebenfalls aufpassen, dass Sie nicht von

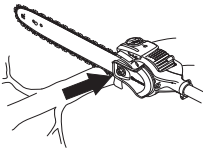
fallenden Zweigen getroffen werden, die vom Boden abprallen.



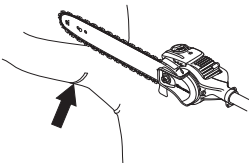
- Niemals in den Wulst am Astansatz sägen, da dieser die Wundheilung beschleunigt und Fäuleangriffen entgegenwirkt!



- Die Anschlagfläche des Schneidkopfes benutzen, um beim Absägen das Gerät gegen den Ast abzustützen. So vermeiden Sie, dass die Schneidausrüstung auf dem Ast "hüpft".



- Einen Entlastungsschnitt auf der Astunterseite machen, bevor der Ast abgesägt wird. So lässt sich das Abreißen der Rinde verhindern, das schwer heilende und bestehende Schäden am Baum verursachen kann. Der Schnitt sollte nicht tiefer als  $\frac{1}{3}$  der Astdicke sein, um ein Festsägen zu vermeiden. Die Schneidausrüstung immer mit rotierender Kette vom Ast zurückziehen, um zu verhindern, dass die Schneidausrüstung eingeklemmt wird.

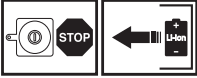


- Sorgen Sie dafür, dass Sie fest und sicher stehen, und dass Sie arbeiten können, ohne von Ästen, Steinen und Bäumen gestört zu werden.



**WARNUNG! Niemals Gas geben, ohne die Schneidausrüstung voll im Blick zu haben.**

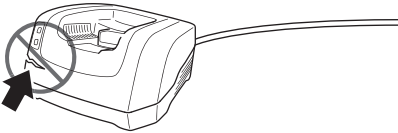
## Inspektion und Wartung



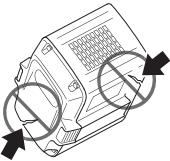
**WARNUNG! Vor allen Wartungsarbeiten am Gerät stets die Batterie entnehmen.**

**WICHTIG!** Die Batterie und das Ladegerät dürfen keinesfalls mit Wasser gereinigt werden. Aggressive Reinigungsmittel können die Kunststoffteile beschädigen.

Service und Reparatur des Gerätes erfordern eine Spezialausbildung. Dies gilt besonders für die Sicherheitsausrüstung des Gerätes. Wenn Ihr Gerät den unten aufgeführten Kontrollanforderungen nicht entspricht, müssen Sie Ihre Servicewerkstatt aufsuchen. Beim Kauf eines unserer Produkte wird gewährleistet, dass Reparatur- oder Servicearbeiten fachmännisch ausgeführt werden. Sollte der Verkäufer Ihres Gerätes nicht an unser Fachhändler-Service-Netz angeschlossen sein, fragen Sie nach unserer nächstgelegenen Servicewerkstatt. Nur Originalteile verwenden.



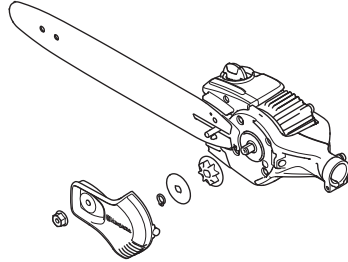
Regelmäßig prüfen, ob Batterie und Ladegerät unbeschädigt sind.



## Auswechseln des Kettenantriebsrads

Wenn Sie sich unsicher sind, wie das Antriebsrad auszuwechseln ist, müssen Sie sich zunächst an Ihren Händler vor Ort wenden.

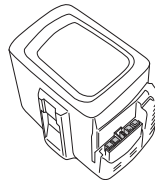
- Lösen Sie die Mutter am Späneschutz und nehmen Sie den Schutz ab.



- Entfernen Sie die Klammer, mit der die Scheibe und das Kettenantriebsrad gehalten werden.
- Entfernen Sie die Scheibe.
- Entfernen Sie das Kettenantriebsrad und ersetzen Sie es durch ein neues.

## Reinigung

- Gerät nach dem Gebrauch reinigen.
- Reinigen Sie die Öltanklüftung mit einer Bürste.
- Reinigen Sie den Bereich unter dem Späneschutz mit einer Bürste.
- Wenn der Batteriestecker an der Maschine verschmutzt ist, ihn mit Druckluft oder einer weichen Bürste reinigen.
- Sicherstellen, dass Batterie und Ladegerät sauber sind und die Klemmen an Batterie und Ladegerät immer sauber und trocken sind, bevor die Batterie in das Ladegerät eingelegt wird.



- Die Batterieführungsschienen sauber halten.
- Kunststoffteile mit einem sauberen und trockenen Tuch reinigen.

# WARTUNG

## Störungssuchplan

### Tastatur

Die Fehlersuche findet über die Tastatur statt.

Steuerkasten	Mögliche Fehler	Mögliche Fehlerbehebung
Grüne LED des Einschaltknopfes blinkt.	Geringe Batteriespannung.	Aufladen des Akkus
Störungs-LED blinkt.	Der Gashebel und die Starttaste werden gleichzeitig gedrückt.	Gashebel loslassen. Das Gerät startet.
	Überlastung.	Die Kette ist blockiert.
		Entnehmen Sie die Batterie aus dem Gerät. Lösen Sie die Kette.
Temperaturabweichung.	Warten, bis sich das Gerät abgekühlt hat.	
Maschine läuft nicht	Schmutz in Batteriesteckern.	Mit Druckluft oder einer weichen Bürste reinigen.
Störungs-LED leuchtet rot.	Service	Setzen Sie sich mit Ihrer Servicewerkstatt in Verbindung.

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

### Batterie

LED-Anzeige	Mögliche Fehler	Mögliche Fehlerbehebung
Grüne LED des Einschaltknopfes blinkt.	Geringe Batteriespannung.	Batterie laden.
FEHLER-LED blinkt	Die Batterie ist entladen.	Batterie laden.
	Temperaturabweichung.	Die Batterie darf nur in Umgebungen mit Temperaturen zwischen -10 °C und 40 °C verwendet werden.
	Überspannung.	Kontrollieren, ob die Netzspannung mit der auf dem Geräteschild angegebenen übereinstimmt.
Die Batterie aus dem Ladegerät entnehmen.		
Störungs-LED leuchtet	Zellendifferenz zu groß (1 V).	Setzen Sie sich mit Ihrer Servicewerkstatt in Verbindung.

### Batterieladegerät

LED-Anzeige	Mögliche Fehler	Mögliche Fehlerbehebung
FEHLER-LED blinkt	Temperaturabweichung.	Das Ladegerät darf nur verwendet werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 5 und 40 °C liegt.
Störungs-LED leuchtet		Setzen Sie sich mit Ihrer Servicewerkstatt in Verbindung.

# WARTUNG

## Wartungsschema



**WARNUNG! Vor allen Wartungsarbeiten am Gerät stets die Batterie entnehmen.**

Nachstehend sind die an der Maschine vorzunehmenden Wartungsmaßnahmen aufgelistet. Die meisten der Punkte werden im Abschnitt "Wartung" beschrieben. Der Bediener darf nur die Wartungs- und Servicearbeiten ausführen, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Größere Eingriffe sind von einer autorisierten Servicewerkstatt auszuführen.

Wartung	Tägliche Wartung	Wöchentliche Wartung	Monatliche Wartung
Außenseite des Geräts mit einem sauberen und trockenen Tuch reinigen. Kein Wasser verwenden.	X		
Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.	X		
Sicherstellen, dass die Ein-/Aus-Taste ordnungsgemäß funktioniert und nicht beschädigt ist.	X		
Alle Steuerelemente auf einwandfreien Zustand prüfen.	X		
Sicherstellen, dass die Gashebelsperre und der Gashebel sicherheitstechnisch ordnungsgemäß funktionieren.	X		
Stellen Sie sicher, dass der Späneschutz unbeschädigt ist und keine Risse aufweist. Tauschen Sie den Schutz aus, wenn er Schlägen ausgesetzt war oder Risse aufweist.	X		
Schrauben und Muttern nachziehen.	X		
Batterie auf Schäden prüfen.	X		
Ladezustand der Batterie prüfen.	X		
Überprüfen Sie, ob die Entriegelungstasten an der Batterie funktionieren und die Batterie in das Gerät einrastet.	X		
Überprüfen, ob das Ladegerät unbeschädigt und betriebsfähig ist.	X		
Reinigen Sie den Öltanklüfter.	X		
Darauf achten, dass alle Kupplungen, Verbindungen und Kabel sauber und intakt sind.		X	
Reinigen Sie den Späneschutz.		X	
Verbindungen zwischen Batterie und Gerät sowie zwischen Batterie und Ladegerät prüfen.			X
Kontrollieren Sie, ob der Sägekopf unbeschädigt ist. Tauschen Sie den Sägekopf bei Beschädigungen aus.	Sämtliche Wartungsarbeiten am Sägekopf sind von einem qualifizierten Husqvarna-Händler auszuführen.		
Zustand des Antriebskettenrads überprüfen.	Wechseln Sie das Kettenantriebsrad nach ca. 100 Betriebsstunden, oder wenn es großes Spiel auf der Welle aufweist.		

# TECHNISCHE DATEN

## Technische Daten

	536LiP4	536LiPT5
<b>Motor</b>		
Motortyp	BLDC (bürstenlos) 36 V	BLDC (bürstenlos) 36 V
Kettengeschwindigkeit, m/s		
1/4	18	18
Öltank, Volumen, Liter/cm <sup>3</sup>	0,15	0,15
<b>Gewicht</b>		
Gewicht ohne Batterie, kg	3,4	5
Gewicht mit Batterie, kg	4,6	6,2
BLi150		
<b>Batterielaufzeit</b>		
Batteriezit, Min., (bis zu) bei aktivierter SavE-Funktion.	60	60
BLi150		
Batteriezit, Min., (bis zu) bei aktivierter SavE-Funktion.	ca. 6 Stunden	
BLi940x		
<b>Schallpegel</b>		
(siehe Anmerkung 1)		
Äquivalenter Schalldruckwert am Ohr des Anwenders, gemessen gem. EN ISO 22868, dB(A), min./max.:	88	83
<b>Vibrationspegel</b>		
(siehe Anmerkung 2)		
Äquivalente Vibrationspegel ( $a_{hv,eq}$ ) an den Griffen, gemessen gemäß EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>		
Lange Welle, Griffe vorne/hinten	1,0/0,9	1,0/1,2
Kurze Welle, Griff vorne/hinten	-	1,4/1,2

**Laufzeit und Temperatur werden ohne Last gemessen, entsprechend des Arbeitszyklus von 3 Sekunden Betrieb und 15 Sekunden Leerlauf.**

**Verwenden Sie originale Husqvarna-BLi-Batterien mit dem Gerät.**

<b>Zur Verwendung mit den angegebenen BLi-Batterien geeignete Ladegeräte</b>			
Batterieladegerät	QC330	QC80	QC80F
Netzspannung, V	100-240	100-240	10-15
Frequenz, Hz	50-60	50-60	50-60
Leistung,W	330	100	95

Anm. 1 Berichten zufolge entspricht der Schalldruckpegel für diese Maschine normalerweise einer Ausbreitungsklasse (standardmäßige Ausbreitung) von 1 dB (A).

Anmerkung 2: Berichten zufolge liegt der äquivalente Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 2 m/s<sup>2</sup>.


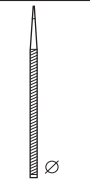
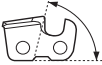
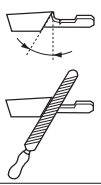

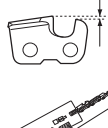
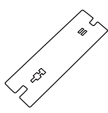
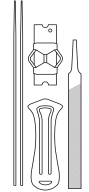
# TECHNISCHE DATEN

## Führungsschienen- und Kettenkombinationen

Die nachfolgend aufgeführten Schneidaustrüstungen werden für die Modelle Husqvarna 536LiP4 und 536LiPT5 empfohlen. Schiene A318 wird nur bei den Modellen 536LiP4 und 536LiPT5 verwendet.

Untenstehende Kombinationen haben die CE-Typenzulassung.				
Führungsschiene			Sägekette	
Länge, Zoll	Teilung, Zoll	Nutbreite, mm	Typ	Länge, Treibglieder (st)
10	1/4	1,3	Husqvarna H00	58
12	1/4	1,3	Husqvarna H00	64

## Feilen und Schärflerren der Sägekette

							
37	inch/mm 5/32 / 4.0	80°	30°	0°	inch/mm 0.025/0.65	—	5796536-01

## EG-Konformitätserklärung (nur für Europa)

**Husqvarna AB**, SE--561 82 Huskvarna, Schweden, Tel +46-36-146500 versichert hiermit, dass die akkubetriebenen Freischneider mit Kettenantrieb **Husqvarna 536LiP4 und 536LiPT5** mit Seriennummern ab 2016 (die Jahreszahl wird im Klartext auf dem Typenschild angegeben, mitsamt einer nachfolgenden Seriennummer) den Vorschriften folgender RICHTLINIEN DES RATES entsprechen:

- vom 17. Mai 2006 „Maschinen-Richtlinie“ **2006/42/EG**.
- vom 26. Februar 2014 "über elektromagnetische Verträglichkeit" **2014/30/EU**.
- vom 8. Juni 2011 "zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe" **2011/65/EU**.

Folgende Normen wurden angewendet:

**EN 60745-1, EN 60335-1, EN ISO 11680-1:2011, EN 60335-2-29, EN 62133:2011**

**SMP Svensk Maskinprovning AB**, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Schweden, hat die EG-Typenprüfung gemäß Artikel 12, Punkt 3b der Maschinen-Richtlinie (2006/42/EG) ausgeführt.

Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Schweden hat eine freiwillige Typenprüfung für Husqvarna AB durchgeführt.

Huskvarna, den 10. Januar 2017



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



# KAJ POMENIJO SIMBOLI

## Simboli na stroju:

Prevod izvirnih švedskih navodil za uporabo.

**OPOZORILO!** Diamantna verižna žaga je nevarno orodje, ki lahko ob neprevidni ali nepravilni uporabi povzroči težke, tudi smrtne poškodbe. Zelo pomembno je, da preberete in razumete vsebino tega uporabniškega priročnika. Natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli, predno začnete z uporabo stroja.

Pri delu vedno uporabljajte:

- Zaščitna čelada, če obstaja nevarnost padajočih predmetov
- Atestirane zaščitne slušalke
- Atestirana zaščita oči



Izdelek je v skladu z veljavnimi CE predpisi.



Vedno uporabljajte atestirane zaščitne rokavice.



Uporabljajte vedno grobe škornje, v katerih ne drsi.



Simboli na izdelku ali njegovi embalaži opozarjajo, da tega izdelka ne smete obravnavati kot gospodinjanskega odpadka. Ta izdelek je treba odložiti v ustrezen obrat za recikliranje. (Velja le za Evropo)



Puščici označujeta mejni točki za namestitev ročaja.



Enosmerni tok.



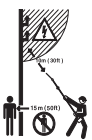
Pazite, da se s kakšnim delom telesa ne dotaknete vročih površin.



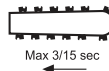
Polnjenje verižnega olja.



Napravi ni električno izolirana. Če se naprava dotakne ali pride v bližino visokonapetostnih žic lahko povzroči smrtne ali resne telesne poškodbe. Električna lahko v loku preskoči iz ene točke v drugo. Čim večja je napetost, tem dalje lahko električna preskoči. Električna lahko potuje skozi veje in druge predmete še posebej, če so mokri. Razdalja med napravo in visokonapetostnimi kablji in/ali drugimi predmeti, ki so v stiku z njimi, naj bo najmanj 10 m. Če delate znotraj varnostne razdalje morate zmeraj pred začetkom dela kontaktirati



pristožno podjetje, da se pripravite ali je napetost izključena. Stroj ima dolgo življenjsko dobo. Poskrbite, da med delovanjem stroja v premeru 15 metrov ne bo ljudi ali živali. Smerni vrtenja verige, čas delovanja/prosti tek.



## Simboli na akumulatorju in/ali polnilniku za akumulator:

Ta izdelek je treba odložiti v ustrezen obrat za recikliranje. (Velja le za Evropo)



Pretvornik za varno odpoved



Polnilnik za akumulator uporabljajte in shranjujte le v zaprtih prostorih.



Dvojna izolacija



**Ostali simboli in oznake na stroju se nanašajo na specifične zahteve za certifikacijo, ki veljajo na nekaterih tržiščih.**

## Oznake v navodilih za uporabo:

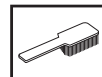
Stroj vklopite ali izklopite s pritiskom gumba za vklop in izklop. Obvezno odstranite akumulator in tako preprečite, da bi se stroj nepričakovano zagnal.



Vedno uporabljajte atestirane zaščitne rokavice.



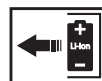
Stroj je potrebno redno čistiti.



Pregled s prostim očesom.

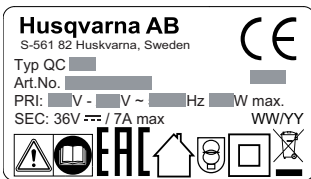
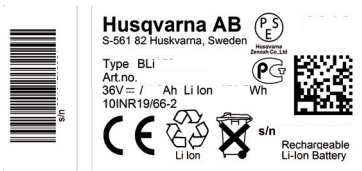
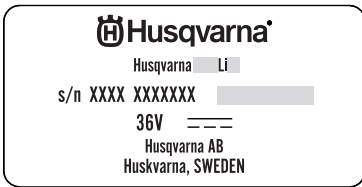


Odstranite akumulator. **POMEMBNO!** Obvezno odstranite akumulator in tako preprečite, da bi se stroj nepričakovano zagnal.



# KAJ POMENIJO SIMBOLI

Na višinskem obrezovalniku, akumulatorju in polnilniku akumulatorja so naslednji znaki in nalepke:



## Vsebina

### KAJ POMENIJO SIMBOLI

Simboli na stroju: .....	33
Simboli na akumulatorju in/ali polnilniku za akumulator: .....	33
Oznake v navodilih za uporabo: .....	33

### VSEBINA

Vsebina .....	35
Pred vžigom bodite pozorni na naslednje: .....	35

### UVOD

Spoštovani kupec! .....	36
-------------------------	----

### KAJ JE KAJ?

Kaj je kaj? .....	37
-------------------	----

### SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

Splošna varnostna opozorila za električno orodje .....	38
Osebnna zaščitna oprema .....	40
Akumulator in polnilnik .....	41
Varnostna oprema stroja .....	42
Rezila .....	43

### MONTAŽA

Montaža meča in verige .....	49
Vrtenje rezalne glave .....	49
Namestitev kavlja za vejo .....	49
Odstranitev ščitnika pred udarci .....	49
Nameščanje pasu .....	50

### RAVNANJE Z AKUMULATORJEM

Baterija .....	51
Polnilnik za baterije .....	51
Prevoz in shranjevanje .....	52
Odlaganje akumulatorja, polnilnika in naprave .....	52

### VŽIG IN IZKLOP

Pregled pred vžigom .....	53
Akumulator priklopite na stroj .....	53
Vžig in izklop .....	53

### DELOVNA TEHNIKA

Splošna navodila za delo .....	54
Kleščenje vej .....	55

### VZDRŽEVANJE

Pregled in vzdrževanje .....	56
Urnik odpravljanja težav .....	57
Urnik vzdrževanja .....	58

### TEHNIČNI PODATKI

Tehnični podatki .....	59
ES-Izjava o skladnosti .....	60

## Pred vžigom bodite pozorni na naslednje:

Natančno preberite navodila za uporabo.



**OPOZORILO!** Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajno okvaro sluha. Vedno nosite zaščito za sluh.



**OPOZORILO!** Brez predhodnega dovoljenja proizvajalca ne smete nikoli spreminjati prvotne izvedbe stroja. Vedno uporabljajte izključno originalne dele. Spremembe brez pooblastila in/ali neoriginalni deli lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt uporabnika in drugih.



**OPOZORILO!** Diamantna verižna žaga je nevarno orodje, ki lahko ob neprevidni ali nepravilni uporabi povzroči težke, tudi smrtne poškodbe. Zelo pomembno je, da preberete in razumete vsebino tega uporabniškega priročnika.

## Spoštovani kupec!

Čestitamo Vam, ker ste izbrali Husqvarna-izdelek! Husqvarna ima zgodovinski izvor že v letu 1689, ko je kralj Karl XI dal postaviti tovarno na bregu reke Huskvarna, kjer so izdelovali muškete. Izbor mesta ob reki Huskvarna je bil logičen, saj je reka ustvarjala vodno silo, kar pomeni, da je dajala vodno energijo. V obdobju več kot 300 let, od kar obstaja tovarna Husqvarna, je bilo izdelano neskončno veliko število različnih izdelkov; vse od štedilnikov na drva do modernih gospodinjstkih strojev, šivalnih strojev, koles, motornih koles itd. Leta 1956 je bila lansirana prva motorna kosilnica, ki ji je leta 1959 sledila prva motorna žaga in na tem področju deluje Husqvarna še danes.

Husqvarna je danes eden od vodilnih svetovnih proizvajalcev izdelkov za delo v gozdu in na vrtu, kakovost in učinkovitost izdelkov pa imajo prvo prioriteto. Tržna ideja je razvoj, izdelava in trženje izdelkov na motorni pogon, namenjenih delu v gozdu in na vrtu ter izdelkov za gradbeno in strojno industrijo. Cilj Husqvarne je tudi, da je vodilna na področju ergonomije, prilagojenosti uporabniku, varnosti in varstvu okolja, zaradi česar smo uvedli dolgo vrsto fines z namenom, da izboljšamo izdelke prav na teh področjih.

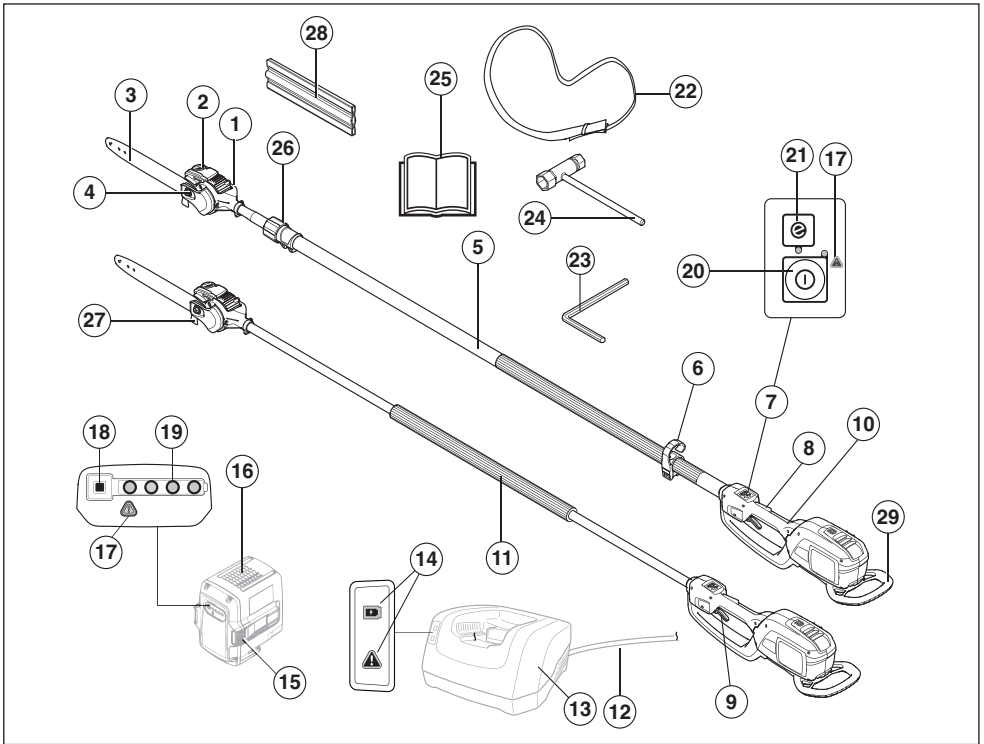
Prepričani smo, da boste z zadovoljstvom cenili kakovost in učinkovitost našega izdelka mnogo prihodnjih let. Nakup enega od naših izdelkov vam daje dostop do profesionalne pomoči kar se tiče popravil in servisa, če bi se vseeno kaj pripetilo. Če prodajalna, kjer ste stroj kupili, ni ena od naših pooblaščenih prodajaln, vprašajte, kje je najbližja pooblaščen delavnica.

Upamo, da boste zadovoljni z Vašim strojem in da bo stroj Vaš spremljevalec mnogo prihodnjih let. Pomnite, da so ta navodila za uporabo vrednostni papir. Če boste sledili vsebini navodil (uporaba, servis, vzdrževanje itd.), boste pomembno podaljšali življenjsko dobo stroja, kakor tudi ceno rabljenega stroja. Če boste stroj prodali, poskrbite, da bo novi lastnik dobil pripadajoča navodila za uporabo.

Zahvaljujemo se Vam, da uporabljate Husqvarna izdelek.

Husqvarna AB nenehno razvija in izpopolnjuje svoje izdelke in si zato pridržuje pravico sprememb v, na primer, obliki in izgledu brez predhodnega opozorila.

## KAJ JE KAJ?



### Kaj je kaj?

- |    |  |    |                                       |
|----|--|----|---------------------------------------|
| 1  | Rezalna glava                            | 16 | Baterija (Dodatek)                    |
| 2  | Rezervoar olja za verigo                 | 17 | Indikator za opozorilo (ERROR LED)    |
| 3  | Meč                                      | 18 | Indikatorski gumb stanja akumulatorja |
| 4  | Matica meča                              | 19 | Stanje akumulatorja                   |
| 5  | Držalo                                   | 20 | Gumb za vklop in izklop               |
| 6  | Kljuka za podporo pasu                   | 21 | Gumb SavE                             |
| 7  | Tipkovnica                               | 22 | Oprtnik                               |
| 8  | Zaklepni mehanizem sprožilca plina       | 23 | 4 mm kotni ključ                      |
| 9  | Sprožilec plina                          | 24 | Kombinirani ključ                     |
| 10 | Zadnji ročaj                             | 25 | Navodila za uporabo                   |
| 11 | Sprednji ročaj                           | 26 | Teleskopsko delovanje                 |
| 12 | Nitka                                    | 27 | Kavelj za vejo                        |
| 13 | Polnilnik za baterije (Dodatek)          | 28 | Ščitnik za transport, meč             |
| 14 | Indikator vklopa in opozoril (ERROR LED) | 29 | Varovalo pred udarcem                 |
| 15 | Gumbi za sprostitvev akumulatorja        |    |                                       |

# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

## Splošna varnostna opozorila za električno orodje

Natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli, predno začnete z uporabo stroja.

Naprava je narejena za obrezovanje vej in protja.

Obvezno odstranite akumulator in tako preprečite, da bi se stroj nepričakovano zagnal.



**OPOZORILO! Preberite vsa varnostna opozorila in vsa navodila. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko povzroči električni udar, požar ali težko telesno poškodbo.**

### POMEMBNO!

Shranite vsa opozorila in navodila za bodočo uporabo. Izraz "električno orodje" v opozorilih se nanaša na električno orodje na omrežni pogon (ožičeno) ali električno orodje na akumulatorski pogon (brežično).

## Varnost delovnega področja

- **Poskrbite za čistočo in dobro osvetlitev delovnega področja.** Prenatrpani ali mračni prostori kar kličejo nesrečo.
- **Električnega orodja ne uporabljajte v eksplozivnem ozračju, ki ga povzroča prisotnost vnetljivih tekočin, plinov ali prahu.** Električna orodja sprožajo iskre, ki lahko vžgejo prah ali hlape.
- **Ne dovolite, da bi bili med uporabo električnega orodja prisotni otroci ali gozvalci.** Odvratanje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora.

## Osebna varnost

- **Med uporabo električnega orodja bodite pozorni, glejte, kaj delate in ravnajte razumno. Ne uporabljajte električnega orodja, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil.** Trenutek nepozornosti med uporabo električnega orodja lahko povzroči težko telesno poškodbo.
- **Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Vedno nosite zaščito za oči.** Zaščitna oprema, kot so protiprašna maska, čevlji z neдрsečimi podplati, čelada ali ščitniki sluha, uporabljena v pravih okoliščinah, bo zmanjšala možnosti za telesne poškodbe.
- **Izogibajte se neželenemu zagonu. Preden stroj priklopite na vir napajanja in/ali akumulator, ga vzamete v roke ali ga prenašate, se prepričajte, da je stikalo v položaju za izklop.** Prenašanje električnega orodja s prstom na stikalu ali priklop električnega orodja z vklopljenim stikalom lahko povzroči nesrečo.
- **Pred električno orodje vklopite, odstranite ključ za nastavitve.** Če ostane ključ pritrjen na vrteči se del električnega orodja, lahko pride do telesne poškodbe.

- **Rok ne stegujte predaleč. Vedno poskrbite za varno oporo nog in ravnotežje.** To vam omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem ob nepričakovanih dogodkih.
- **Oblecite se primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil in nakita. Lase, oblačila in rokavice držite proč od premikajočih se delov.** Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko ujamejo v premikajoče dele.
- **Če so naprave opremljene s priključkom za odvajanje in zbiranje prahu, poskrbite, da je ta nameščen in pravilno uporabljen.** Zbiranje prahu lahko zmanjša nevarnost zaradi vdihavanja prahu.
- Oddajanje vibracij med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikuje od navedene skupne vrednosti, kar je odvisno od načina uporabe orodja. Upravljalci se morajo zaščititi z varnostnimi ukrepi, ki temeljijo na oceni izpostavljenosti pri dejanskih pogojih uporabe (pri čemer se upoštevajo vsi deli delovnega cikla, npr. poleg časa, ko je orodje sproženo, tudi čas, ko je orodje izklopljeno, in čas, ko deluje v prostem teku).

## Uporaba in nega električnega orodja

- **Ne preobremenjujte električnega orodja. Za svoj namen uporabite pravo električno orodje.** Ustrezno električno orodje bo opravilo delo bolje in varneje na način, za katerega je bilo zasnovano.
- **Električnega orodja ne uporabljajte, če stikalo za vklop / izklop ne deluje.** Vsako električno orodje, ki ga ni mogoče kontrolirati s stikalom, je nevarno in mora obvezno v popravilo.
- **Pred izvajanjem nastavitve, menjavo priključkov ali shranjevanjem električnega orodja izvlcite vtičnik iz omrežne vtičnice ali akumulator električnega orodja.** Takšni preventivni ukrepi zmanjšajo nevarnost nenamernega vklopa električnega orodja.
- **Električno orodje, ki ga ne potrebujete, shranite izven dosega otrok in ne dovolite, da bi ga uporabljale osebe, ki električnega orodja ne poznajo ali ne poznajo teh navodil.** Električna orodja so v rokah neukih oseb nevarna.
- **Vzdržujte električna orodja. Preverite poravnavo ali zatikanje pomičnih delov. Preverite, da noben del ni poškodovan in vsa druga stanja, ki bi lahko vplivala na delovanje električnega orodja. Če je električno orodje poškodovano, ga odnesite v popravilo.** Veliko nesreč povzročijo slabo vzdrževana električna orodja.
- **Rezila naj bodo vedno ostra in čista.** Pravilno vzdrževana rezila z ostrimi rezalnimi robovi se manj zatikajo in jih je lažje kontrolirati.
- **Električno orodje, priključke, nastavke ipd. uporabljajte s skladu s temi navodili in pri tem upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga je treba opraviti.** Uporaba električnega orodja za opravila, za katera ta naprava ni namenjena, je lahko nevarna.

# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

## Uporaba in nega akumulatorja

- **Akumulator polnite le s polnilnikom, ki ga določi proizvajalec.** Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto akumulatorjev, lahko poveča nevarnost požara pri drugih akumulatorjih.
- **Električno orodje uporabljajte le s točno določenimi akumulatorji.** Če uporabite druge akumulatorje, se lahko poveča nevarnost poškodb in požara.
- **Ko akumulatorja ne uporabljate, ne sme priti v stik z drugimi kovinskimi predmeti, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, želji, vijaki ali drugi majhni kovinski predmeti, ki lahko vzpostavijo povezavo med dvema poloma.** Kratek stik med poli akumulatorja lahko povzroči opekline ali požar.
- **Ob nepravilni in grobi uporabi lahko iz akumulatorja izteka tekočina; izogibajte se stiku.** Če se tekočine nehotе dotaknete, sperite roke z vodo. Če pride tekočina v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteka iz akumulatorja, lahko povzroči draženje ali opekline.

## Servisiranje

- **Popravila električnega orodja naj izvaja usposobljen serviser z originalnimi nadomestnimi deli.** To bo ohranjalo varno delovanje električnega orodja.

## Varnostna opozorila za obrezovalnik na drogu – osebna varnost

- **Pri delu z višinskim obrezovalnikom se izogibajte stiku z verigo.** Pred zagonom višinskega obrezovalnika se prepričajte, da se meč ničesar ne dotika. V samo trenutku nepozornosti pri uporabi se lahko deli oblačil in deli telesa zataknejo za verigo.
- **Višinski obrezovalnik vedno držite z desno roko za zadnji ročaj in z levo roko za sprednji ročaj.** Če višinski obrezovalnik držite obratno, povečate nevarnost poškodb, zaradi česar je tak delovni položaj prepovedan.
- **Električno orodje držite le na izolirani prijemalni površini, ker se lahko veriga dotika skrite električne napeljave ali lastne zaganjalne vrvice.** Zaradi verige, ki se dotika »žive« žice, lahko izpostavljeni kovinski deli električnega orodja »oživijo« in povzročijo električni udar.
- **Višinskega obrezovalnika ne uporabljajte na drevesih.** Delo z višinskim obrezovalnikom na drevesu lahko povzroči osebne poškodbe.
- **Nosite varnostna očala in zaščitno za ušesa.** Priporočamo tudi dodatno zaščitno opremo za glavo, roke, noge in stopala. Ustrezna zaščitna oblačila zmanjšajo nevarnost telesnih poškodb zaradi letočih ostankov ali nenamerne stika z verigo.
- **Vedno stojte v stabilnem položaju in višinski obrezovalnik uporabljajte samo, če stojite na trdni, varni in ravni podlagi.** Na spolzkih ali nestabilnih površinah, na primer lestvah, lahko izgubite ravnotežje ali nadzor nad višinskim obrezovalnikom.

- **Pazite na povratni udarec pri žaganju napetih vej.** Ko napetost v vlaknih vejah popusti, lahko ta udari uporabnika ali višinski obrezovalnik in tako povzroči izgubo nadzora.
- **Bodite še posebej pazljivi pri žaganju grmičevja in mladih dreves.** Drobne veje se lahko zataknejo v verigo in vas oplazijo ali vržejo iz ravnotežja.
- **Višinski obrezovalnik vedno prenašajte tako, da ga prenašate za sprednji ročaj, ko je ta izklopljen in obrnjen stran od vas. Med transportom in shranjevanjem na višinski obrezovalnik obvezno namestite ščitnik.** Pravilno ravnanje z višinskim obrezovalnikom pomaga zmanjšati nevarnost stika z verigo obrezovalnika.
- **Upoštevajte navodila za mazanje, napenjanje verige in menjavo priključkov.** Če veriga ni ustrezno napeta ali namazana, se lahko zlomi ali poveča možnost povratnega udara.
- **Ročaji naj bodo suhi, čisti in brez ostankov olja in masti.** Mastni in oljnati ročaji so spolzki, zato lahko izgubite nadzor nad motorno žago.
- **Žagajte samo les. Višinskega obrezovalnika ne uporabljajte za namene, za katere ni predviden. Višinskega obrezovalnika tako ne uporabljajte za žaganje plastike, opeke ali gradbenih materialov, ki niso iz lesa.** Če višinski obrezovalnik uporabljate za namene, za katere ni zasnovan, lahko pride do nevarnih situacij.
- **Novim uporabnikom zelo priporočamo, da debela žagajo na podstavku.**

## Vzroki za povratni udarec in kako ga preprečiti

Če se z vrhom meča dotaknete predmeta ali med žaganjem les uklešči verigo meča, lahko pride do povratnega udara. Stik s konico meča lahko v določenih pogojih povzroči povratno dejanje ali udarec in višinski obrezovalnik hitro potisne proti uporabniku. Zatkanje verige vzdolž vodila meča lahko obrezovalnik hitro vrže proti uporabniku. Zaradi te reakcije lahko izgubite nadzor nad višinskim obrezovalnikom, zaradi česar lahko pride do resnih telesnih poškodb. Ne zanašajte samo na varnostne funkcije, integrirane v motorno žago za grmičevje. Uporabnik višinskega obrezovalnika mora pri delu izvesti več previdnostnih ukrepov, s katerimi prepreči nesreče in poškodbe. Povratni udarec je posledica napačne uporabe orodja in/ali napačnega ravnanja uporabnika, kar je mogoče preprečiti z ustreznimi varnostnimi ukrepi, kot je opisano v nadaljevanju.

- **Z obema rokama čvrsto držite ročaja višinskega obrezovalnika. Položaj telesa in rok vedno prilagodite tako, da se boste lahko zaščitili pred povratnim udarcem.** Moč povratnih udarcev lahko uporabnik nadzoruje, če izvaja pravilne ukrepe. Višinskega obrezovalnika nikoli ne izpustite.
- **Ne stegujte se predaleč in ne žagajte nad višino ramen.** Tako preprečite nezelen stik s konico meča obrezovalnika in omogočalo boljši nadzor nad višinskim obrezovalnikom v nepričakovanih okoliščinah.

# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

- **Uporabljajte le nadomestne meče in verige, ki jih določi proizvajalec.** Neustrezni nadomestni meči in verige lahko poškodujejo verigo in/ali povzročijo povratni udarec.
- **Upošteвайте navodila proizvajalca glede brušenja in vzdrževanja verige.** Če se višina merilnika globine zmanjša, se poveča nevarnost povratnega udarca.

## POMEMBNO!

Pred vzdrževanjem stroja obvezno odstranite akumulator. Uporabo lahko urejajo državni ali lokalni predpisi. Upošteвайте veljavne predpise.

Otroci se s strojem ne smejo igrati.

Napravo shranjujte izven dosega otrok. Stroja in/ali akumulatorja ne smejo uporabljati, vzdrževali ali popravljati otroci ali druge osebe, ki za to niso usposobljene. Starost uporabnika je določena s krajevnimi zakoni.

Ne uporabljajte stroja, ki je bil kakorkoli predelan in ni več v skladu z originalno izvedbo.

Pri delu vedno uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glejte navodila v poglavju Oseba zaščitna oprema.

Uporabnik stroja je odgovoren, da so ljudje in živali oddaljeni najmanj 15 m od delovnega mesta.

Stroja nikoli ne uporabljajte v slabem vremenu, na primer v megli, v dežju, pri močnem vetru, hudem mrazu itd. V izredno vročem vremenu se lahko stroj pregreje.

Ne uporabljajte pokvarjenega stroja. Upošteвайте varnostna navodila ter navodila za vzdrževanje in servis, navedena v tem priročniku. Nekatere vrste vzdrževalnih del in popravil lahko opravi samo za to usposobljeno strokovno osebje. Glejte navodila v poglavju Vzdrževanje.

Pred uporabo opravite celovit pregled stroja, glejte urnik vzdrževanja.



**OPOZORILO! Stroj med delovanjem proizvaja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih pogojih interferira z aktivnimi ali pasivnimi medicinskimi vsadki. Da bi zmanjšali nevarnost resne ali smrtne poškodbe, priporočamo, da se osebe z medicinskimi vsadki pred uporabo stroja posvetujejo s svojim zdravnikom in s proizvajalcem vsadka.**



**OPOZORILO! Nikoli ne dovolite otrokom, da uporabljajo napravo ali da so v njeni bližini. Ker je zagon naprave zelo enostaven, jo lahko zaženejo tudi otroci, če jih ne nadzorujete. To lahko pomeni tveganje resne osebne poškodbe. Zaradi tega izklopite baterijo, ko naprave ne morete natančno nadzorovati.**

## Osebna zaščitna oprema

### POMEMBNO!

Diamantna verižna žaga je nevarno orodje, ki lahko ob nepravilni ali nepravilni uporabi povzroči težke, tudi smrtne poškodbe. Zelo pomembno je, da preberete in razumete vsebino tega uporabniškega priročnika.

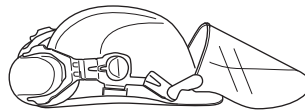
Ob vsaki uporabi stroja uporabljajte vedno atestirano osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne izključuje nevarnosti poškodb, vendar pa v primeru nesreče omili posledice. Pri izbiri zaščitne opreme se posvetujte z vašim trgovcem.



**OPOZORILO! Bodite vedno pozorni na svarilne znake in klice, kadar uporabljate zaščitne slušalke. Zaščitne slušalke vedno snemite takoj, ko ste ustavili motor.**

### ZAŠČITNA ČELADA IN VIZIR

Zaščitna čelada, če obstaja nevarnost padajočih predmetov



### ZAŠČITNE SLUŠALKE

Uporabljajte zaščitne slušalke, ki učinkovito dušijo zvok.



### ZAŠČITA OČI

Vedno uporabljajte atestirano zaščito oči. Tudi če uporabljate vezir, morate vedno uporabljati tudi atestirana zaščitna očala. Atestirana očala so tista očala, ki izpolnjujejo standard ANSI Z87.1 za ZDA ali pa EN 166 za dežele EU.



### ROKAVICE

Uporabljajte rokavice, kadar je potrebno, na primer pri montiranju rezilnih priključkov.





# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

## ŠKORNJI

Uporabite vzdržljive škornje ali cevlje, ki ne drsijo.



## HLAČE

Uporabljajte hlače, ki jih ni možno prerezati.



## OBLEKA

Uporabljajte obleko iz odpornega materiala; izogibajte se širokim oblačil, ki se zatikajo v podrast in vejevje. Vedno delajte v trpežnih dolgih hlačah. Ne nosite nakita, kratkih hlač ali sandalov in nikoli ne delajte bosí. Poskrbite, da vam lasje ne padajo preko ramen.

## PRVA POMOČ

Pri delu imejte vedno pri sebi pribor za prvo pomoč.



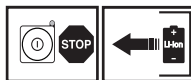
## Akumulator in polnilnik

V tem delu je opisana varnost akumulatorja in polnilnika za vaš akumulator.

Za izdelke Husqvarna uporabljajte samo originalne Husqvarnine akumulatorje, ki jih polnite samo z originalnim Husqvarninim polnilnikom QC. Akumulatorji so šifrirani s programsko opremo.

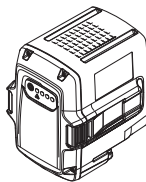
**Na stroju uporabljajte samo originalne akumulatorje BLi družbe Husqvarna.**

## Varnost akumulatorja



Akumulatorji podjetja Husqvarna za ponovno polnjenje (BLi) se uporabljajo izključno kot vir napajanja za ustrezne brezžične

naprave Husqvarna. Da ne pride do poškodb, akumulatorja nikoli ne uporabljajte kot vir napajanja za druge naprave.



**OPOZORILO!** Akumulatorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, vročini ali odprtemu ognju. Če akumulator vržete v ogenj, lahko eksplodira. Obstaja nevarnost (kemičnih) opeklin.



**OPOZORILO!** Pazite, da akumulatorska kislina ne pride v stik s kožo, ker lahko povzroči draženje kože, opekline ali resne poškodbe. Če pride kislina v stik z očmi, jih ne drgnite, temveč spirajte z večjo količino vode vsaj 15 minut. Obiščite zdravnika. Če pride do stika, sperite izpostavljeno kožo z izdatno količino vode in mila.



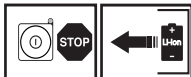
**OPOZORILO!** Pol na akumulatorju se ne sme dotikati ključev, kovancev, vijakov ali drugih kovinskih predmetov, ker lahko pride do kratkega stika. V prežračevalne reže akumulatorja nikoli ne vstavljajte predmetov.

Akumulatorji, ki jih ne uporabljate, ne smejo biti v bližini kovinskih predmetov, kot so žblji, kovanci ali nakit. Akumulatorja ne poskušajte razstaviti ali zmečkati.

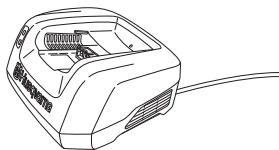
- Akumulator uporabljajte v okolju s temperaturo od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Akumulatorja ne izpostavljajte mikrovalovni pečici ali visokemu pritisku.
- Akumulatorja ali polnilnika nikoli ne čistite z vodo. Glejte tudi navodila v poglavju Vzdrževanje.
- Akumulator shranjujte izven dosega otrok.
- Akumulator zaščitite pred dežjem in vlago.

# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

## Varnost polnilnika za akumulator



Za polnjenje nadomestnih akumulatorjev Husqvarna (BLi) uporabljajte le polnilnike, za katere je bila pri podjetju Husqvarna izvedena kontrola kakovosti.



**OPOZORILO! Zmanjšajte nevarnost električnega udara ali kratkega stika:**

**Nikoli ne vstavljajte predmetov v hladilne reže polnilnika.**

**Polnilnika za akumulator ne poskušajte razstaviti.**

**Poli na polnilniku se ne smejo dotikati kovinskih predmetov, ker lahko to povzroči kratek stik.**

**Uporabljajte odobrene in nepoškodovane vtičnice.**

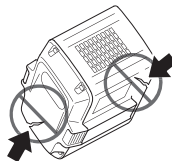


**OPOZORILO! Polnilnika ne uporabljajte v bližini korozivnih ali vnetljivih snovi. Polnilnika ne prekrivajte. V primeru dima ali požara izvlecite vtičak polnilnika za akumulator. Upoštevajte tudi nevarnost požara.**

- Redno preverjajte, ali je kabel priključka za polnilnik nepoškodovan oz. na njem ni razpok.
- Nikoli ne prenašajte polnilnika za akumulator tako, da držite za kabel, in nikoli ne izvlecite vtičaka tako, da povlečete za kabel.
- Pazite, da kabli in kabelski podaljški ne pridejo v stik z vodo, oljem in ostrimi robovi. Pazite, da kabla ne priščipnete vrata, ograja ali podobno. V nasprotnem primeru lahko predmet pride pod napetost. Podaljške občasno preverjajte in jih v primeru poškodb zamenjajte.

Ne uporabljajte:

- poškodovanega polnilnika oz. poškodovanega ali deformiranega akumulatorja.



Ne polnite:

- akumulatorji, ki jih ni mogoče ponovno polniti, v polnilniku za akumulatorje ali pa jih uporabljajte v napravi.
- polnilnik akumulatorja za polnjenje akumulatorja na prostem.
- akumulatorja v dežju ali ob prisotnosti vlage;
- akumulatorja na neposredni sončni svetlobi.

Polnilnik za akumulator uporabljajte le v prostoru s temperaturo od 5 °C do 40 °C. Polnilnik uporabljajte v dobro prezračenem, suhem in neprašnem prostoru.

## Varnostna oprema stroja

To poglavje opisuje varnostne detajle stroja, način njihovega delovanja ter kako jih pregledujemo in vzdržujemo, tako da bodo v stanju, ki zagotavlja varnost pri delu. V poglavju Kaj je kaj? navajamo, kje so ti detajli na vašem stroju.

Če orodje ni pravilno vzdrževano in servisirano in/ali popravila niso strokovno izvedena, se lahko skrajša življenjska doba ali čas delovanja stroja ter se poveča nevarnost poškodb.

Dodatne informacije lahko dobite v najbližji servisni delavnici.

### POMEMBNO!

Servis in popravilo stroja zahtevata posebno strokovno usposobljenost. To velja še zlasti za varnostno opremo stroja. Če pri spodaj opisanem pregledu ugotovite, da katerikoli del stroja ne deluje tako, kot je opisano spodaj, se nemudoma obrnite na pooblaščen servisno delavnico. Pri nakupu vseh naših izdelkov vam jamčimo dostop do strokovnih popravil in servisa. Če stroja niste kupili v kateri od naših pooblaščenih servisnih prodajal, vprašajte prodajalca, kje je najbližja pooblaščen servisna delavnica.

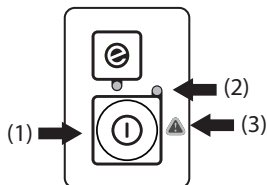


**OPOZORILO! Nikoli ne uporabljajte stroja s poškodovano varnostno opremo. Varnostno opremo stroja pregledujte in vzdržujte natančno v skladu z navodili, ki so podana v tem poglavju. Če stroj ob pregledu ne izpolnjuje vseh opisanih pogojev, ga nemudoma prepustite v po**

# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

## Kontrolna plošča

Prepričajte se, da je naprava vklopljena oz. izklopljena, ko pritisnete in zadržite (> 1 sek) gumb za vklop/izklop (1). Zelena lučka LED (2) sveti oz. ne sveti.



Utripajoča opozorilna lučka (3) in vklopljen zeleni indikator LED (2) lahko pomenita:

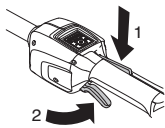
- Polne moči ni mogoče zagotoviti in hkrati vklopiti stroja. Spustite sprožilec plina in naprava bo spet aktivna.
- Stroj je blokiran. Izklopite stroj. Akumulator odstranite iz stroja. Višinski obrezovalnik odmaknite od zarez in sočasno privzdignite vejo.
- Zaradi izjemne obremenitve je stroj preobremenjen. Spustite sprožilec plina in naprava bo spet aktivna.

Utripajoč znak za opozorilo (3) pomeni, da se stroj pregreva in se zato izklopi. Ko se stroj ohladi na normalno temperaturo, je pripravljen na uporabo in ga je mogoče znova uporabljati.

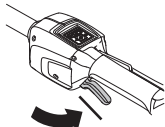
Če rdeča opozorilna lučka (3) sveti neprekinjeno, je treba opraviti servis.

## Zaklepni mehanizem sprožilca plina

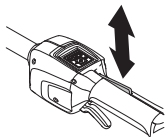
Zaklep sprožilca plina je zasnovan tako, da preprečuje neželeno uporabo sprožilca plina. Ko pritisnete sprožilec za zaklepanje (1) (ko primite za ročaj), odklenete sprožilec plina (2). Ko sprostite ročaj, se sprožilec plina in zaklepni sprožilec plina vrneta v izhodiščni položaj. Njuno gibanje uravnava med seboj neodvisni povratni vzmeti.



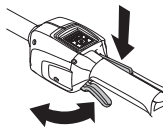
Preverite, ali je sprožilec plina zaklenjen, ko je zapora sprožilca plina v izhodiščnem položaju.



Pritisnite sprožilec plina in se prepričajte, da se ta po sprostitvi vrne v izhodiščni položaj.



Preverite, ali se sprožilec plina in zapora sprožilca plina premikata neovirano in delujeta njuni povratni vzmeti pravilno.



Glejte navodila v poglavju Zagon. Vključite stroj in dodajte plin so konca. Sprostite sprožilec in se prepričajte, da se rezalni priključek zaustavi in miruje.

## Ščitnik rezilnih priključkov

Uporabljajte izključno ščitnik, namenjen prav temu rezilnemu priključku. Glejte poglavje Tehnični podatki.



**OPOZORILO! V nobenem primeru ne smete uporabljati rezilnih priključkov, če niste prej montirali atestiranega ščitnika. Glejte poglavje Tehnični podatki. Če uporabite pokvarjen ali napačen ščitnik, lahko povzročite resne osebne poškodbe.**



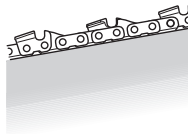
**OPOZORILO! Stroj je poznan po svojih nizkih vibracijskih obremenitvah. Pri ljudeh, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite znamenja pretirane izpostavljenosti tresljajem, se posvetujte z zdravnikom. Takšna znamenja so: odrevenelost udov, izguba občutka za dotik, ščemenje, zbadanje, bolečina, oslabelost, ter sprememba barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih.**

## Rezila



To poglavje obravnava, kako s pravilnim vzdrževanjem in uporabo pravilnega tipa rezilnega priključka, dosežete največji možni delovni učinek in daljšo življenjsko dobo rezilnih priključkov.

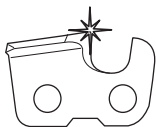
- **Uporabljajte samo rezila, ki jo priporočamo!**



- **Rezni zobje verige naj bodo dobro in pravilno nabrušeni! Upoštevajte navodila za brušenje in uporabljajte brusilno šablono, ki jo priporočamo.**

# SPOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

Poškodovana ali napačno nabrušena veriga povečuje nevarnost nesreče.



- **Ohranite pravilno debelino reza! Upoštevajte navodila za brušenje in uporabljajte za to predvideno brusilno šablono.** Prevelika debelina reza poveča nevarnost odsunka.



- **Veriga naj bo pravilno napeta!** Ohlapna veriga se rada sname in se hitreje obrabi, povzroča pa tudi večjo obrabo meča in pogonskega zobnika.



- **Oprema za rezanje mora biti dobro namazana in pravilno vzdrževana!** Slabo mazana veriga se hitreje strga in obrabi, povzroča pa tudi večjo obrabo meča in pogonskega zobnika.



**OPOZORILO!** Nikoli ne uporabljajte stroja s poškodovano varnostno opremo. Varnostno opremo stroja pregledujte in vzdržujte natančno v skladu z navodili, ki so podana v tem poglavju. Če stroj ob pregledu ne izpolnjuje vseh opisanih pogojev, ga nemudoma prepustite v po



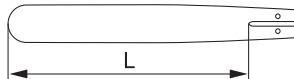
**OPOZORILO!** Obvezno odstranite akumulator in tako preprečite, da bi se stroj nepričakovano zagnal. Pred začetkom vseh del na stroju počakajte, da se rezalni nastavek popolnoma zaustavi.

## Specifikacije meča in verige za žago

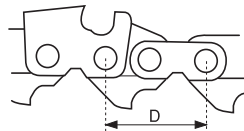
Če je zaradi obrabljenosti ali poškodbe potrebna zamenjava rezalnega priključka, priloženega stroju, lahko uporabite samo meče in verige za žago, ki jih priporoča podjetje Husquarna.

### Meč

- Dolžina (cole/cm)

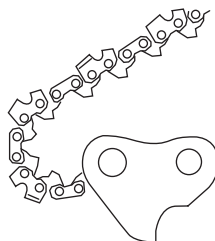


- Razmik verige (palci). Razmik med pogonskimi členi verige se mora ujemati z razmikom med zobmi na konici meča zobnika in pogonskega zobnika.

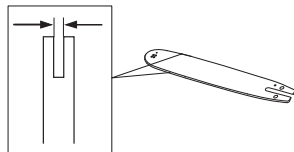


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

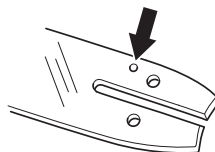
- Število pogonskih členov (kos). Število pogonskih členov je določeno z dolžino meča, korakom verige in številom zob prednjega zobnika.



- Širina žleba (cole/mm). Širina žleba na meču mora ustrezati širini pogonskih členov verige.



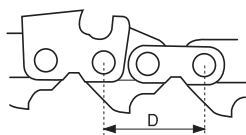
- Luknjica za mazivo in luknjica za napenjalnik verige.



# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

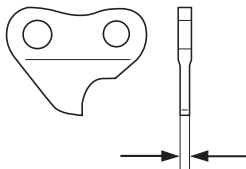
## Veriga

- Razmik verige za žago (palci). (razdalja treh pogonskih členov, deljena z dva).

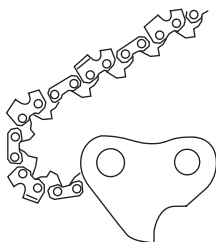


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

- Širina pogonskega člena (mm/cole)



- Število pogonskih členov (kos)



## Brušenje verige in nastavitve debeline reza



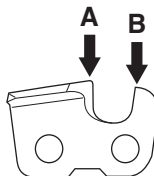
**OPOZORILO! Nepravilno nabrušena veriga veča nevarnost odsunka!**

### Splošno o brušenju reznih zob



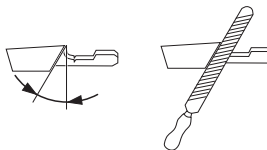
- Ne uporabljajte tope verige. Če je veriga topa, morate uporabiti večji pritisk, da meč prisilite skozi les. Žagovina je v tem primeru zelo drobna. Če je veriga zelo topa, pri žaganju ni žagovine, temveč samo lesni prah.
- Ostra veriga se tako rekoč sama zaje v les in pri tem meče na stran dolge, debele kosce žagovine.

- Rezni del verige se imenuje rezni člen. Sestavljata ga rezni zob (A) in vodilni zob (B): debelina reza je določena z njuno medsebojno višinsko razliko.

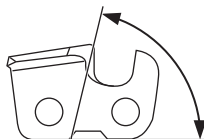


- Pri osterjenju rezalnega zoba si morate zapomniti štiri pomembne faktorje.

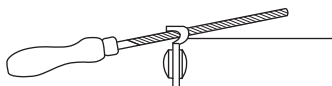
- Kot brušenja



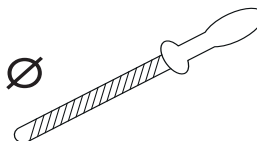
- Kot rezanja



- Položaj pile



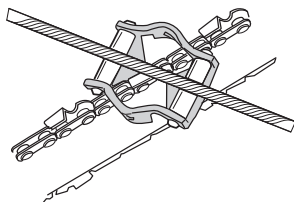
- Premer okrogle pile



Verigo je zelo težko pravilno nabrusiti brez ustreznega orodja, zato priporočamo uporabo brusilne šablone. S tem boste

# SPOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

optimalno zmanjšali odsunek in istočasno zagotovili maksimalno nabrušenost žage.

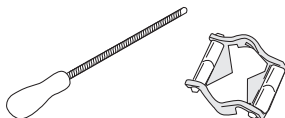


**OPOZORILO! Če se ne držite navodil za brušenje se lahko poveča nevarnost odsunka.**

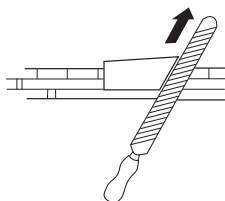
## Brušenje reznega zoba



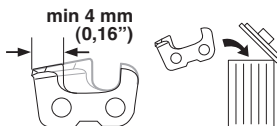
Za brušenje rezalnih zob boste potrebovali okroglo pilo in merilnik.



- Poskrbite, da je veriga pravilno napeta. Ohlapno verigo je težko pravilno nabrusiti.
- Vedno brusite rezalne zobe od znotraj navzven. Zmanjšajte pritisk na povratni strani. Najprej nabrusite vse zobe na eni strani meča. Nato obrnite žago in nabrusite preostale zobe z druge strani.



- Vse zobe spiliti na isto dolžino. Ko se dolžina reznih zob zmanjša na 4 mm (5/32"), je veriga izrabljena in jo je potrebno zamenjati.



## Splošno o nastavljanju debeline reza



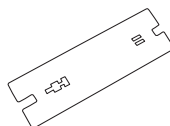
- Z brušenjem reznih zob se zmanjša debelina reza (= globina žaganja). Za ohranitev učinkovitosti reza je potrebno vodilne zobe spiliti na predpisan nivo.



- Pri reznih členih, zasnovanih za šibak odsunek, je prednji rob vodilnega zoba zaobljen. Pri nastavljanju debeline reza je zelo pomembno, da ohranite obliko obline.



- Svetujemo vam, da za ohranitev predpisane višine in oblike vodilnih zob uporabljate šablono za nastavljanje debeline reza.



**OPOZORILO! Prevelika debelina reza večja nevarnost odsunka!**

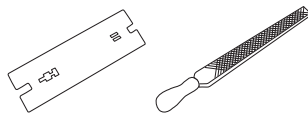
## Nastavitev debeline reza



- Debelino reza nastavljamo vedno šele po tem, ko so rezni zobje dobro nabrušeni.

Priporočamo, da debelino reza nastavite po vsakem tretjem brušenju verige. POZOR! Ta nasvet velja samo v primeru, če se dolžina reznih zob med enim in drugim brušenjem ni pretirano zmanjšala.

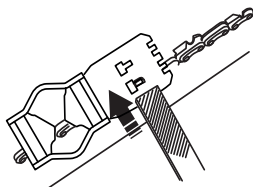
- Za nastavitev debeline reza potrebujete ploščato pilo in šablono za nastavljanje.



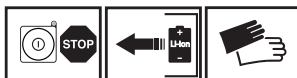
- Šablono nastavite nad vodilni zob.

# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

- Odpilite del vodilnega zoba, ki štrli nad šablono. Debelina reza je pravilno nastavljena, ko pri potegu pile preko šablone ne čutite nobenega odpora.

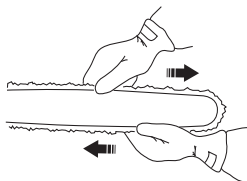


## Napenjanje verige

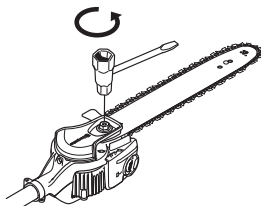


**OPOZORILO!** Ohlapna veriga se lahko sname in povzroči resno poškodbo, ki je lahko celo smrtno nevarna.

- Veriga se z uporabo nateguje in postaja vse daljša, zato je pomembno, da jo redno napenjate in tako odpravite ohlapnost.
- Napetost verige preverite po vsakem dolivanju goriva. POZOR! Zavedajte se, da se nova veriga nekaj časa "uvaja" zato je potrebno napetost nove verige preverjati pogosteje.
- Napnite verigo kolikor se da, vendar ne tako močno, da je ni mogoče premikati z roko.

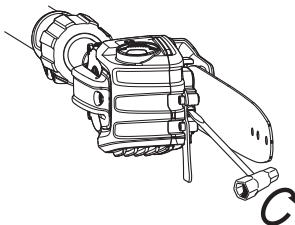


- Odvijte matico meča.

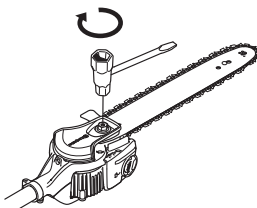


- Verigo napnite s kombiniranim ključem tako, da obračate vijak za napenjanje verige v smeri urinega kazalca. Verigo

napenjajte toliko časa, da ne bo več ohlapno visela s spodnjega roba meča.



- Zategnite matico meča s pomočjo kombiniranega ključa. Preverite, ali lahko ročno premaknete verigo.



## Mazanje rezil



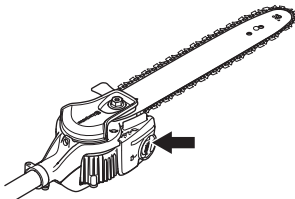
**OPOZORILO!** Slaba namaščena rezil lahko vodi do tega, da se veriga pretrga in povzroči hude ali celo smrtno poškodbe.

### Olje za verigo

- Olje za mazanje verige se mora dobro vpiti v verigo in ostati primerno tekoče tako v poletni vročini kot v zimskem mrazu.
- Kot proizvajalec motornih žag smo razvili vrhunsko olje za verigo, ki je izdelano na rastlinski osnovi, zato je biološko razgradljivo. Če želite zagotoviti kar najdaljšo življenjsko dobo verige in pri tem kar najmanj škodovati okolju, priporočamo uporabo
- Če našega olja ne dobite, vam svetujemo uporabo standardnega olja za mazanje verig.
- Če tudi olja za mazanje verig ni na voljo, lahko uporabite navadno olje za menjalnike EP 90.
- **Nikoli ne uporabljajte odpadnega olja!** Uporaba odpadnega olja je nevarna vam samim, stroju in okolju.

### Dolivanje olja za verigo

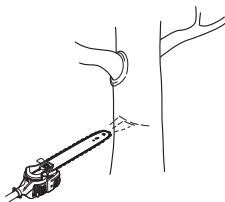
Enkrat na uro ali po izpraznitvi akumulatorja napolnite z oljem.



# SPLOŠNA NAVODILA ZA VARNOST

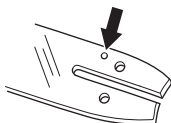
## Kontrola mazanja verige

- Mazanje verige preverite ob vsakem točenju goriva. Konico meča usmerite proti svetli podlagi, tako da je od nje oddaljena približno 20 cm (8 col). Po eni minuti teka s 3/4 plina se mora na svetli površini pokazati razločna oljna črta.

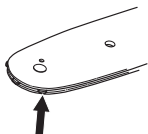


V primeru, da dovajanje maziva ne deluje:

- Prepričajte se, da nobeden od oljnih kanalov v meču ni zamašen. Po potrebi očistite.



- Preverite, ali je kanal za olje v ohišju gonila čist. Po potrebi očistite.
- Preverite, ali se zobnik meča na vrhu meča prosto vrti. Če sistem za mazanje verige še vedno ne deluje pravilno, se obrnite na servisno delavnico.



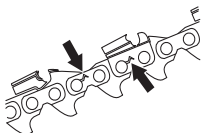
## Pregled obrabljenosti rezil

### Veriga



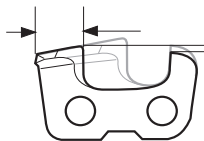
Verigo pregledajte vsak dan in bodite pozorni na:

- Morebitne razpoke v zakovih in členih.
- Togost verige.
- Močno obrabljenost zakovic in členov.



Svetujemo, da obrabljenost verige, ki jo uporabljate, ocenite tako, da verigo primerjate z novo verigo.

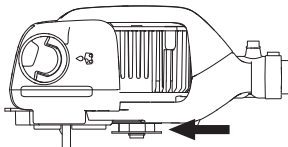
Verigo morate zamenjati, ko se dolžina reznih zob obrabi na 4 mm.



## Pogonski zobnik verige



Redno preverjajte stopnjo obrabljenosti pogonskega zobnika. Če je zobnik preveč obrabljen, ga zamenjajte.

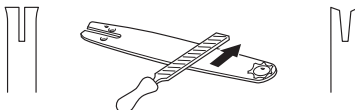


## Meč

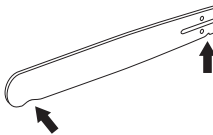


Redno pregledujte:

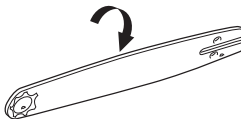
- Če je kovina na robovih meča nacefrana. Po potrebi odpilite štrleči srh.



- Če je meč neobičajno obrabljen ali ga je mogoče povleči na gredi neobičajno nazaj ali naprej. Po potrebi zamenjajte meč.
- Če je konica meča neenakomerno ali preveč obrabljena. Če se je na katerem od robov konice meča pojavila vdolbina, je to posledica dela s preveč ohlapno verigo.



- Da bo življenjska doba meča kar se da dolga, ga je potrebno vsak dan obrniti.

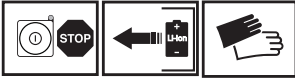


**OPOZORILO! Napačen rezilni priključek veča nevarnost nesreč pri delu.**

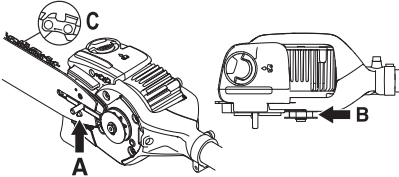


# MONTAŽA

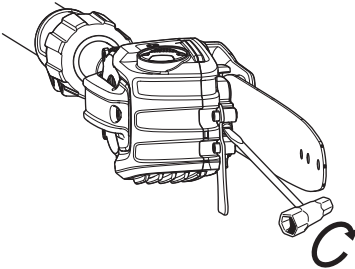
## Montaža meča in verige



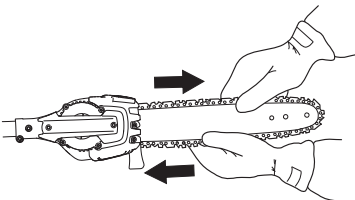
- Odvijte matico meča in odstranite zaščitni pokrov.
- Meč namestite preko sornika za meč. Meč namestite v krajni zadnji položaj. Verigo namestite preko pogonskega zobnika in v utor na meču. Začnite na gornji strani meča.
- Poskrbite, da so ostre reznih zob verige na zgornjem robu meča obrnjeni naprej.
- Namestite pokrov in vstavite zatič za prilagajanje verige (A) v luknjo na meču. Preverite, ali se pogonski členi verige pravilno prilegajo pogonskemu zobniku (B) in ali je veriga v utoru meča (C). Z roko zategnite matico meča.



- Verigo napnite s kombiniranim ključem tako, da obračate vijak za napenjanje verige v smeri urinega kazalca. Verigo napenjajte toliko časa, da ne bo več ohlapno visela s spodnjega roba meča.

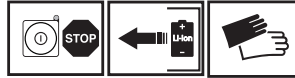


- Veriga je pravilno zategnjena, ko ni nobene povešenosti na spodnji strani meča in jo lahko še vedno brez težav obračamo z roko. Zategnite matico meča s pomočjo kombiniranega ključa, medtem ko držite navzgor konico meča.

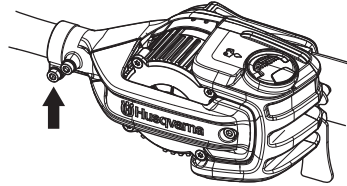


Ko je veriga nova, je potrebno njeno napetost preverjati pogosteje, dokler se veriga ne uteče. Napetost verige preverjajte redno. Pravilno napeta veriga zagotavlja dober rez in ima dolgo življenjsko dobo.

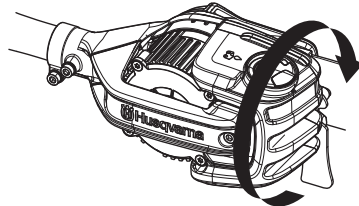
## Vrtenje rezalne glave



- Sprostite varnostni vijak.

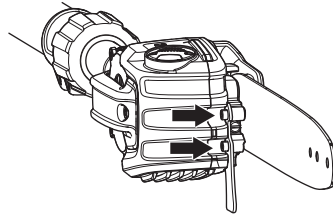


- Rezalno glavo obrnite za 90° in glavo pritrдите z vijakom.



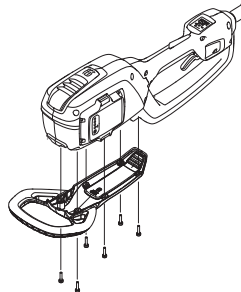
## Namestitev kavlja za vejo

Z dvema vijakoma pritrđite ščitnik za vejice.



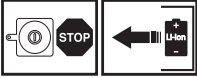
## Odstranitev ščitnika pred udarci

- Odstranite ščitnik pred udarci, tako da odvijete vijake.



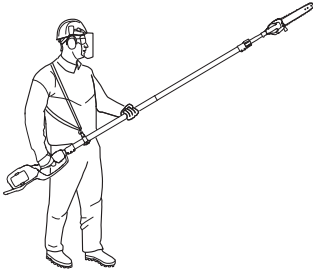
- Pritrdite ščitnik pred udarci, tako da privijete vijake.

## Nameščanje pasu



Zmeraj morate uporabljati pas, saj boste tako imeli največji nadzor nad napravo in zmanjšali boste nevarnost izčrpanosti vaših rok in hrbta.

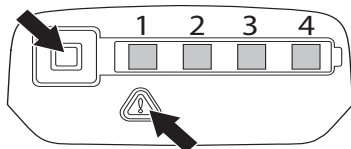
- Namestite pas.
- Kabelski snop vpnite v vzmetno zanko.
- Dolžino pasu namestite tako, da je podporna kljuka približno v višini vašega desnega boka.



# RAVNANJE Z AKUMULATORJEM

## Baterija

Na zaslonu je prikazana kapaciteta akumulatorja in morebitne težave z njim. Kapaciteta akumulatorja je prikazana še 5 sekund po tem, ko izklopite napravo ali pritisnete gumb za indikator akumulatorja. Simbol opozorila na akumulatorju sveti, ko pride do napake. Glejte kode napak.



Lučke LED	Akumulator
Vse lučke LED svetijo.	V celoti napolnjen (75–100 %).
LED 1, LED 2, LED 3 svetijo.	Akumulator je 50–75 % napolnjen.
LED 1, LED 2 svetita.	Akumulator je 25–50 % napolnjen.
LED 1 sveti.	Akumulator je 0–25 % napolnjen.
LED 1 utripa.	Akumulator je prazen. Napolnite akumulator.

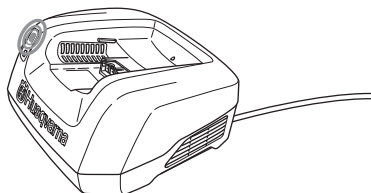
## Polnilnik za baterije



**OPOZORILO! Nevarnost električnega udara in kratkega stika. Uporabljajte odobrene in nepoškodovane vtičnice. Prepričajte se, da kabel ni poškodovan. Če je kabel kakor koli poškodovan, ga zamenjajte.**

## Priključitev polnilnika za akumulator

- Priključite polnilnik za akumulator na napetost in frekvenco, ki sta navedeni na tipski ploščici. Električni vtičak vstavite v vtičnico. Zelena lučka LED na polnilniku za akumulator utripne enkrat.



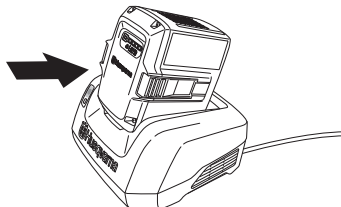
- Če temperatura akumulatorja preseže 50 °C, se akumulator ne polni. V tem primeru začne polnilnik aktivno hladiti akumulator.

## Priključitev akumulatorja na polnilnik.

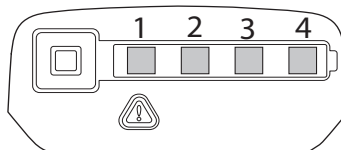
Redno preverjajte, ali sta polnilnik in akumulator brez poškodb. Glejte tudi navodila v poglavju Vzdrževanje.

Pred prvo uporabo je treba akumulator napolniti. Ob dostavi je akumulator le 30 % napolnjen.

- Akumulator vstavite v polnilnik. Prepričajte se, da je akumulator priključen na polnilnik.



- Zeleni indikator poljenja na polnilniku sveti, ko je akumulator priključen na polnilnik akumulatorja.
- Ko vse lučke LED svetijo, je akumulator v celoti napolnjen.



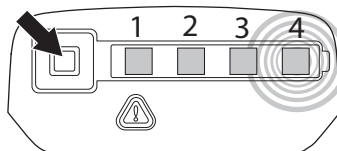
- Vtičak iztaknite iz vtičnice. Napajalnega kabla nikoli ne potegnite sunkovito.
- Odstranite akumulator iz polnilnika.

Navodila za polnjenje nahrbtnne baterije si oglejte v posebnem priročniku.

## Stanje napoljenosti

Litij–ionski akumulator lahko polnite pri kateri koli stopnji napoljenosti. Polnjenje lahko prekinete ali začnete na kateri koli stopnji napoljenosti akumulatorja. Akumulator ni poškodovan. V celoti napolnjen akumulator se ne izprazni, tudi če ga pustite v polnilniku.

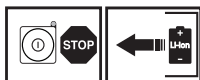
Če temperatura akumulatorja preseže 50 °C, se akumulator ne polni.



# RAVNANJE Z AKUMULATORJEM

Zaslon LED	Stanje napolnjenosti
LED 1 utripa.	Akumulator je 0–25 % napolnjen.
LED 1 sveti, LED 2 utripa.	Akumulator je 25–50 % napolnjen.
LED 1, LED 2 svetita, LED 3 utripa.	Akumulator je 50–75 % napolnjen.
LED 1, LED 2, LED 3 svetijo, LED 4 utripa.	Akumulator je 75–100 % napolnjen.
LED 1, LED 2, LED 3, LED 4 svetijo.	Ko vse lučke LED svetijo, je akumulator v celoti napolnjen.

## Prevoz in shranjevanje

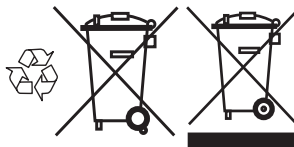


- Za vgrajene litij-ionske baterije veljajo določbe zakonov o nevarnem blagu.
- Pri transportu, ki ga na primer opravi tretja stran ali posredniki, je treba upoštevati posebna navodila na embalaži in nalepkah.
- Med pripravo na pošiljanje izdelka se je treba posvetovati s strokovnjakom za nevarne materiale. Upoštevajte tudi podrobnejšo državno zakonodajo.
- Prelepite ali zaščitite odprte kontakte in baterijo shranite v embalažo tako, da se v njej ne more premikati.
- Med transportom napravo zavarujte.
- Pri shranjevanju ali prevozu vedno odstranite akumulator.
- Akumulator in polnilnik shranjujte na suhem mestu, kjer ni vlage in ne zmrzuje.
- Da bi preprečili nesreče med shranjevanjem stroja, mora biti akumulator odklopljen.
- Akumulatorja ne shranjujte na mestih, kjer je lahko prisotna statična elektrika. Akumulatorja nikoli ne shranjujte v kovinski škatli.
- Baterijo shranite v prostoru s temperaturo med 5 °C in 25 °C, ki je zaščiten pred neposredno sončno svetlobo.
- Polnilnik baterije shranite v prostoru s temperaturo med 5 °C in 45 °C, ki je zaščiten pred neposredno sončno svetlobo.
- Pred daljšim skladiščenjem mora biti baterija napolnjena med 30 % in 50 %.
- Polnilnik za akumulator shranite le v zaprtem in suhem prostoru.
- Akumulator in polnilnik shranjujte ločeno. Napravo shranite v prostoru, ki ga lahko zaklenete, tako da ni v dosegu otrok in nepooblaščenih oseb.
- Preden stroj shranite za dalj časa, ga obvezno očistite in dajte na popoln servis.
- Pri skladiščenju in transportu morate vedno uporabiti zaščito za transport.

## Odlaganje akumulatorja, polnilnika in naprave

Simboli na izdelku ali njegovi embalaži opozarjajo, da tega izdelka ne smete obravnavati kot gospodinjanskega odpadka. Odnesti ga je treba v ustrezno zbirališče, kjer bodo poskrbeli za recikliranje električnih in elektronskih naprav.

Z zagotavljanjem pravilne obravnave izdelka boste pomagali preprečiti njegov morebiten škodljiv učinek na okolje in ljudi, do katerega bi lahko prišlo, kot posledica nepravilnega upravljanja z odpadki. Podrobnejše informacije o recikliranju tega izdelka lahko dobite v svoji občini, v komunalnem podjetju ali v trgovini, kjer ste ga kupili.



# VŽIG IN IZKLOP

## Pregled pred vžigom



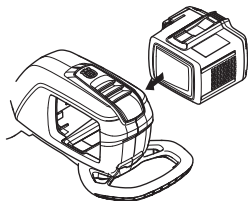
- Preverite, ali je motor umazan ali počen. Travo in listje odstranite z motorja s krtačko. Uporabljajte rokavice, kadar je potrebno.
- Prepričajte se, da je rezalna glava pravilno nameščena na gred.
- Preverite ali je naprava v dobrem delovnem stanju. Preverite ali so vsi vijaki in matice zatesnjeni.
- Rezalna glava ne sme biti poškodovana in počena. Rezalno glavo v primeru udarca ali pojava razpok zamenjajte.
- Nikoli ne uporabljajte stroja brez ščitnika ali s ščitnikom, ki je poškodovan.
- Vsa ohišja morajo biti pravilno montirana in brez napak, predno začnete uporabljati stroj.
- Napravo uporabljajte samo za tiste namene, za katere je bila namenjena.

## Akumulator priklopite na stroj

Pri uporabi baterij Husqvarna BLi in odvisno od zmogljivosti baterije so lahko zmogljivosti rezanja drugačne.

Uporabljati morate popolnoma napolnjene akumulatorje. Na stroju uporabljajte samo originalne akumulatorje družbe Husqvarna. Glejte poglavje Tehnični podatki.

- Vstavite akumulator v napravo. Akumulator mora brez težav zdrsniti v nosilec akumulatorja na napravi. Če temu ni tako, ga verjetno ne vstavljate pravilno. Akumulator se pravilo zaskoči, ko zaslišite klik. Prepričajte se, da je akumulator pravilno nameščen na stroj.



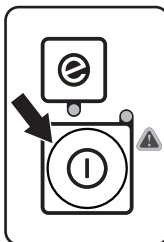
## Vžig in izklop



**OPOZORILO!** Prepričajte se, da na delovnem območju ni tretjih oseb, ki bi jih stroj lahko poškodoval. Varnostna razdalja je 15 metrov.

### Vžig

Vklopite stroj. Pritisnite in zadržite gumb za vklop (> 1 sek), da zelena lučka LED zasveti.



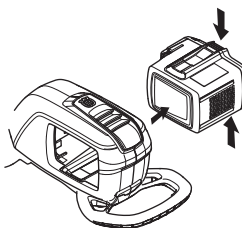
Hitrost nadzorujte s sprožilcem plina.

Zažene višinski obrezovalnik in do konca pritisnite ročico za plin. Sprostite ročico za plin in preverite, ali se veriga ustavi in miruje.

### Izklop

Stroj izklopite tako, da sprostite sprožilec plina ali zaklep sprožilca plina.

Akumulator odstranite iz stroja tako, da pritisnete oba gumba za sprostitvev in izvlečete akumulator.



**POMEMBNO!** Obvezno odstranite akumulator in tako preprečite, da bi se stroj nepričakovano zagnal.

## Splošna navodila za delo

### POMEMBNO!

To poglavje obravnava osnovna navodila za varno delo z žago na drogu.

Če se vam zgodi, da dvomite, če je nadaljnja uporaba še primerna, se posvetujte s strokovnjakom. Povprašajte vašega trgovca ali servisno delavnico.

Izogibajte se uporabi, če se ne počutite dovolj usposobljeni.



**OPOZORILO! Naprava lahko povzroči resne telesne poškodbe. Pazljivo preberite varnostna navodila. Naučite se uporabljati napravo.**



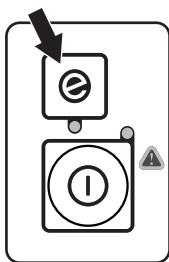
**OPOZORILO! Orodje za obrezovanje. Na orodju najprej izključite motor in se ga šele nato dotaknite.**



**OPOZORILO! Ko pride konica meča v stik s trdnim predmetom, lahko stroje močno vrže v stran. To se imenuje povratni udarec. Povratni udarec je lahko tako močan, da povzroči premik stroja in/ali uporabnika v kateri koli smeri in tudi izgubo nadzora uporabnika nad strojem. Izogibajte se rezanju s konico meča.**

### SavE mode

Stroj je opremljen s funkcijo varčevanja z energijo (savE). Funkcijo aktivirate tako, da pritisnete tipko savE na tipkovnici. Z aktivirano funkcijo savE je čas delovanja stroja podaljšan saj sta hitrost verige žage in moč motorja zmanjšana.

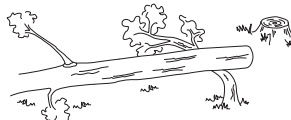


### Osnovna varnostna pravila

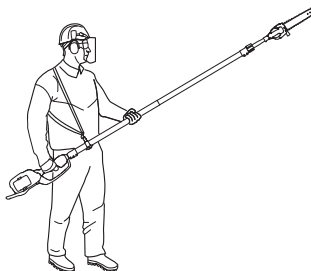


- 1 Oglejte si okolico in se pripravite:
  - Da v bližini ni ljudi, živali ali predmetov, ki bi lahko vplivali na vašo kontrolo stroja pri delu.

- Varnostni ukrepi, da ljudje, živali in drugo ne more priti v stik z rezilnimi priključki ali pa s predmeti, ki jih rezilni priključek po naključju izvrže.
  - POZOR! Nikoli ne uporabljajte stroja, če v primeru nesreče ne morete priklicati pomoči.
- 2 Ne uporabljajte žage v slabih vremenskih razmerah. Takšne razmere so gosta megla, močen dež ali veter, hud mraz, itd. Delo v slabem vremenu utruja bolj kot sicer, obenem pa je povezano z dodatnimi nevarnostmi, kot so poledica, nepredvidljiva smer padca dreves, ipd.
  - 3 Stroja nikoli ne uporabljajte, če ste utrujeni, bolni, okajeni ali ste zaužili droge ali zdravila, ki vplivajo na vid, presojo in koordinacijo.
  - 4 Preverite delovno območje. Odstranite vse trde delce, kot so delci kamna, črepinje, žebliji, jeklena žica, vrv in podobno, ki jih rezalnik lahko zaluča ali navije.
  - 5 Poskrbite, da lahko na območju dela varno stojite in hodite. Če morate nepričakovano spremeniti delovni položaj, če posebej pazite na morebitne ovire (korenine, kamenje, veje, jarke, itd). Pri delu na nagnjenih tleh bodite še posebej previdni.
  - 6 Bodite še posebno previdni, kadar žagate ukleščena drevesa. Ukleščeno drevo se lahko pred in po žaganju povrne v svojo normalno lego. Če stojite na napačnem mestu, ali pa če je smer žaganja napačna, se lahko zgodi, da bo drevo zadelo vas ali pa stroj, tako da boste izgubili nadzor nad njim. V obeh primerih se lahko nevarno poškodujete.



- 7 Držite dobro ravnotežje in gotovo oporišče.
- 8 V oporo uporabite oprtnik, s katerim bo uporaba naprave preprostejša.
- 9 Stroj vedno primite z obema rokama in ga držite na svoji desni strani.



- 10 Kadarkoli menjate delovni okoliš, mora biti motor ugasnjen. Če je razdalja večja, uporabljajte vedno ščitnik za prevoz.

# DELOVNA TEHNIKA

11 Nikoli ne odložite stroja s prižganim motorjem, če ga ne morete nadzorovati.



**OPOZORILO!** Preprečite dostop na delovno območje nepoklicanim. Otroci, živali, mimoidoči in tisti, ki vam pomagajo pri delu, morajo biti vedno oddaljeni najmanj 15 m. Takoj ustavite stroj, da se vam kdo približuje. Nikoli ne obrnite stroja, če se niste najprej prepričali, da tudi za vami ni nikogar v nevarnem območju.

Če stroj uporabljate pri temperaturah pod  $-10^{\circ}$ , morate pred začetkom dela izdelek in akumulator vsaj 24 ur hraniti v ogrevanem prostoru.

## Kleščenje vej



**OPOZORILO!** Nikoli se ne postavite neposredno pod vejo, ki jo želite odrezati. To lahko povzroči težke in tudi usodne telesne poškodbe.

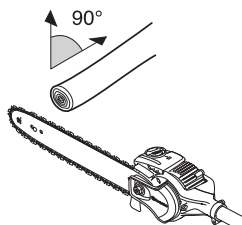


**OPOZORILO!** Upoštevajte varnostne predpise za delo v bližini višjih napajalnih vodov.

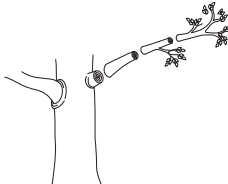


**OPOZORILO!** Napravi ni električno izolirana. Če se naprava dotakne ali pride v bližino visokonapetostnih žic lahko povzroči smrtne ali resne telesne poškodbe. Električna lažko v loku preskoči iz ene točke v drugo. Čim večja je napetost, tem dalje lahko električna preskoči. Električna lahko potuje skozi veje in druge predmete še posebej, če so mokri. Razdalja med napravo in visokonapetostnimi kablji in/ali drugimi predmeti, ki so v stiku z njimi, naj bo najmanj 10 m. Če delate znotraj varnostne razdalje morate zmeraj pred začetkom dela kontaktirati pristojno podjetje, da se prepričate ali je napetost izključena.

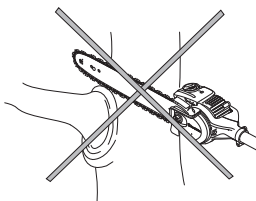
- Pri delu v bližini višjih napajalnih vodov bodite zelo previdni. Padajoče veje lahko povzročijo kratek stik.
- Če je le možno, se postavite tako, da lahko izvedete rez v pravem kotu na vejo.



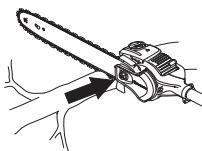
- Večje veje režite po delih, saj imate tako več nadzora nad padcem veje. Pozorni bodite tudi na to, da se lahko veje, potem ko padejo ob tla, odbijejo v smeri uporabnika.



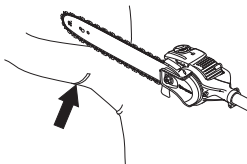
- Veje nikoli ne prerežite na odebelenem delu na začetku veje, saj boste tako upočasnili regeneracijo drevesa in povečali razvoj gliv na drevesu!



- Za podporo med rezanjem uporabite sistem za ustavitve rezalne glave. To preprečuje »skok« rezalnega priključka na vejo.



- Na drugi strani veje izvedite osnovni rez, preden začnete rezati celotno vejo. S tem preprečite trganje lubja, ki lahko povzroči počasnejšo regeneracijo in tudi trajne poškodbe drevesa. Za preprečevanje zatikanja rez ne sme biti globlje od 1/3 debeline veje. Pri umikanju rezalnega priključka iz veje mora veriga teči naprej, saj tako preprečite zatikanje žage.

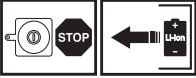


- Pri delu se prepričajte, da imate stabilen položaj nog in da lahko izvajate delo tako, da vas ne ovirajo veje, kamenje in drevesa.



**OPOZORILO!** Nikoli ne aktivirajte dušilne lopute, če rezalnega priključka ne vidite v celoti.

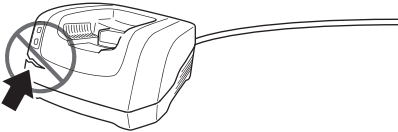
## Pregled in vzdrževanje



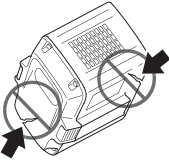
**OPOZORILO!** Pred vzdrževanjem stroja obvezno odstranite akumulator.

**POMEMBNO!** Akumulatorja ali polnilnika nikoli ne čistite z vodo. Močna čistilna sredstva lahko poškodujejo plastiko.

Servis in popravilo stroja zahtevata posebno strokovno usposobljenost. To velja še zlasti za varnostno opremo stroja. Če pri spodaj opisanem pregledu ugotovite, da katerikoli del stroja ne deluje tako, kot je opisano spodaj, se nemudoma obrnite na pooblaščenno servisno delavnico. Pri nakupu vseh naših izdelkov vam jamčimo dostop do strokovnih popravil in servisa. Če stroja niste kupili v kateri od naših pooblaščenih servisnih prodajal, vprašajte prodajalca, kje je najbližja pooblaščenca servisna delavnica. Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.



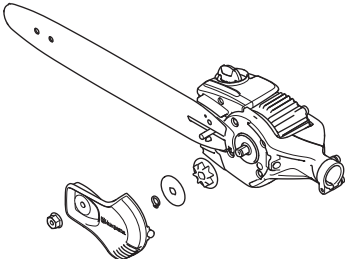
Redno preverjajte, ali sta polnilnik in akumulator brez poškodb.



## Zamenjava pogonski zobnik verige

V primeru dvoma v način zamenjave pogonskega zobnika se morate za pomoč obrniti na prodajalca.

- Odstranite matico ščitnika pred žaganjem in ščitnik odstranite.

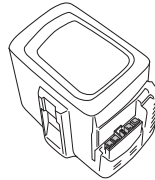


- Odstranite sponko, s katero sta pritrjena podložka in pogonski zobnik verige.

- Odstranite podložko.
- Odstranite pogonski zobnik verige in ga zamenjajte z novim.

## Čiščenje

- Stroj po uporabi očistite.
- S krtačo očistite zračnik posode za olje.
- S krtačo očistite območje pod ščitnikom za žaganje.
- Če je konektor akumulatorja umazan, ga očistite s stisnjanim zrakom ali mehko krtačko.
- Preverite čistočo akumulatorja in polnilnika akumulatorja. Priključki akumulatorja in polnilnika akumulatorja morajo biti pred vstavljanjem akumulatorja v polnilnik čisti in suhi.



- Vodila akumulatorja morajo biti vedno čista.
- Plastične dele čistite s čisto in suho krpo.



# VZDRŽEVANJE

## Urnik odpravljanja težav

### Tipkovnica

Odpravljanje težav opravite s tipkovnico.

Kontrolna plošča	Možne napake	Možen ukrep
Zelena lučka LED za aktiviranje utripa.	Nizka napetost akumulatorja.	Polnjenje akumulatorja
Utripanje diode LED za napako.	Hkrati sta pritisnjena sprožilca plina in gumb za vklop.	Spustite sprožilca plina in naprava bo spet aktivna.
	Preobremenitev.	Veriga je zataknjena. Akumulator odstranite iz stroja. Sprostite verigo.
	Odstopanje temperature.	Pustite, da se naprava ohladi.
Stroj ne deluje	Umazanija v priključkih akumulatorja.	Očistite s stisnjenim zrakom ali mehko krtačko.
Dioda LED za napako sveti rdeče.	Servisiranje	Obrnite se na servisnega agenta.

Odpravljanje napak z akumulatorjem in/ali s polnilnikom med polnjenjem.

### Baterija

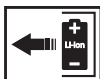
Zaslon LED	Možne napake	Možen ukrep
Zelena lučka LED za aktiviranje utripa.	Nizka napetost akumulatorja.	Napolnite akumulator.
Dioda LED utripa	Akumulator je izprazenjen.	Napolnite akumulator.
	Odstopanje temperature.	Akumulator uporabljajte v okolju s temperaturo od $-10\text{ °C}$ do $40\text{ °C}$ .
	Previsoka napetost.	Preverite ali omrežna napetost ustreza napetosti, navedeni na napisni tablici stroja. Odstranite akumulator iz polnilnika.
Dioda LED sveti	Prevelika razlika med celicami (1 V).	Obrnite se na servisnega agenta.

### Polnilnik za baterije

Zaslon LED	Možne napake	Možen ukrep
Dioda LED utripa	Odstopanje temperature.	Polnilnik za akumulator uporabljajte le v prostoru s temperaturo od $5\text{ °C}$ do $40\text{ °C}$ .
Dioda LED sveti		Obrnite se na servisnega agenta.

# VZDRŽEVANJE

## Urnik vzdrževanja



**OPOZORILO! Pred vzdrževanjem stroja obvezno odstranite akumulator.**

V nadaljevanju sledi lista o tem, kako je stroj potrebno vzdrževati. Večina točk je navedena v poglavju Vzdrževanje. Uporabnik sme sam izvajati le tista vzdrževalna in servisna dela, ki so navedena v teh navodilih za uporabo. Zahtevnejše posege mora opraviti pooblaščen servisna delavnica.

Vzdrževanje	Vsakodnevno vzdrževanje	Tedensko vzdrževanje	Mesečno vzdrževanje
Zunano stran stroja očistite s čisto in suho krpo. Nikoli ne uporabljajte vode.	X		
Ročaj naj bo čist, suh in brez olja ali masti.	X		
Prepričajte se, da gumb za vklop in izklop pravilno deluje in ni poškodovan.	X		
Preverite, ali so vsi krmilni elementi brezhibni in delujejo pravilno.	X		
Z varnostnega vidika se prepričajte, da zaklep sprožilca plina in sprožilec plina delujeta pravilno.	X		
Prepričajte se, da ščitnik za žaganje ni poškodovan in nima razpok. Ščitnik zamenjajte, če je bil izpostavljen udarcem ali če ima razpoke.	X		
Kontrolirajte, če so vse matice in vijaki temeljito priviti.	X		
Preverite, ali je akumulator brezhiben.	X		
Preverite napolnjenost akumulatorja.	X		
Prepričajte se, da gumba za sprostitve na akumulatorju delujeta in omogočata pravilen zaklep akumulatorja v stroju.	X		
Preverite, ali je polnilnik akumulatorja brezhiben in deluje pravilno.	X		
Očistite zračnik posode za olje	X		
Preverite, ali so vse spojke, stiki in kabli nepoškodovani in čisti.		X	
Očistite ščitnik za žaganje		X	
Preverite priključke med akumulatorjem in napravo ter med akumulatorjem in polnilnikom.			X
Prepričajte se, da je rezalna glava ni poškodovana. Če je rezalna glava poškodovana, jo zamenjajte.	Vsa opravila na glavi žage mora opraviti Husqvarnin pooblaščen trgovec.		
Preverite stanje pogonskega zobnika.	Pogonski zobnik verige zamenjajte po pribl.: 100 urah uporabe, ali v primeru občutnejše zračnosti na gredi.		

# TEHNIČNI PODATKI

## Tehnični podatki

	536LiP4	536LiPT5
<b>Motor</b>		
Tip motorja	BLDC (brez krtač) 36 V	BLDC (brez krtač) 36 V
Hitrost verige, m/s		
1/4	18	18
Prostornina posode za olje, l/cm <sup>3</sup>	0,15	0,15
<b>Teža</b>		
Teža brez akumulatorja v kg	3,4	5
Teža z akumulatorjem v kg	4,6	6,2
BLi150		
<b>Avtonomija akumulatorja</b>		
Avtonomija akumulatorja, min., (do) z aktivirano funkcijo SavE.	60	60
BLi150		
Avtonomija akumulatorja, min., (do) z aktivirano funkcijo SavE.	pribl. 6 urah	
BLi940x		
<b>Jakost hrupa</b>		
(glej opombo 1)		
Ekvivalenca pritiska zvoka na uporabnikovo uho, merjena po EN ISO 22868, dB(A), min./maks:	88	83
<b>Nivoji vibracij</b>		
(glejte op. 2)		
Ekvivalenca nivoja vibracij ( $a_{Hv,eq}$ ) v ročajih, izmerjena v skladu z EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup> .		
Dolga gred, prednji/zadnji ročaj	1,0/0,9	1,0/1,2
Kratka gred, prednji/zadnji ročaj	-	1,4/1,2

**Čas uporabe in temperatura sta merjena brez obremenitve glede na delovni cikel 3 sekund delovanja in 15 sekund prostega teka.**

**Na stroju uporabljajte samo originalne akumulatorje BLi družbe Husqvarna.**

Odobreni polnilniki za določene akumulatorje, BLi.			
Polnilnik za baterije	QC330	QC80	QC80F
Omrežna napetost, V	100-240	100-240	10-15
Frekvenca, Hz	50-60	50-60	50-60
Moč, W	330	100	95

Opomba 1: Sporočeni podatki za ekvivalenco nivoja zvočnega tlaka za napravo imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v vrednosti 1 dB (A).

Opomba 2: Sporočeni podatki za ekvivalenco nivoja vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v vrednosti 2 m/s<sup>2</sup>.

# TEHNIČNI PODATKI

## Kombinacije meča in verige

Za modele Husqvarna 536LiP4 in 536LiPT5 so odobreni naslednji rezalni dodatki. Meč A318 je dovoljen samo za uporabo pri modelih 536LiP4 in 536LiPT5.

Naslednje kombinacije imajo CE-atest.				
Meč			Veriga	
Dolžina, cole	Korak verige, cole	irina utora, mm	Tip	Dolžina pogonskega zobnika (%t.)
10	1/4	1,3	Husqvarna H00	58
12	1/4	1,3	Husqvarna H00	64

## Brušenje žage in šablone

37	inch/mm 5/32 / 4.0	80°	30°	0°	inch/mm 0.025/0.65	—————	5796536-01

## ES-Izjava o skladnosti (Velja le za Evropo)

**Husqvarna AB**, SE--561 82 Huskvarna, Sweden, tel +46--36--146500, izjavlja, da sta akumulatorska verižna gozdarska obrezovalnika **Husqvarna 536LiP4 in 536LiPT5** od serijskih števil leta 2016 dalje (leto je jasno navedeno v besedilu na napisni ploščici s serijsko številko) v skladu z zahtevami DIREKTIVE SVETA:

- z dne 17. maja 2006, ki se nanaša na stroje, **2006/42/ES**.
- z dne 26. februarja 2014 "za elektromagnetsko skladnost" **2014/30/EU**.
- z dne 8. junija 2011 »glede omejitve določenih nevarnih snovi« **2011/65/EU**.

Uporabljeni so bili naslednji standardi:

**EN 60745-1, EN 60335-1, EN ISO 11680-1:2011, EN 60335-2-29, EN 62133:2011**

**SMP Svensk Maskinprovning AB**, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švedska, je izvedel ES-tipsko kontrolo v skladu z direktivo o strojih (2006/42/ES), člen 12, točka 3b.

Družba Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Sweden, je izdala neodvisno potrditev za Husqvarna AB.

Huskvarna, 10. januarja 2017

Lars Roos, šef razvoja (Pooblaščen predstavnik za Husqvarna AB in odgovorni za tehnično dokumentacijo.)



1140199-45



2017-01-04