



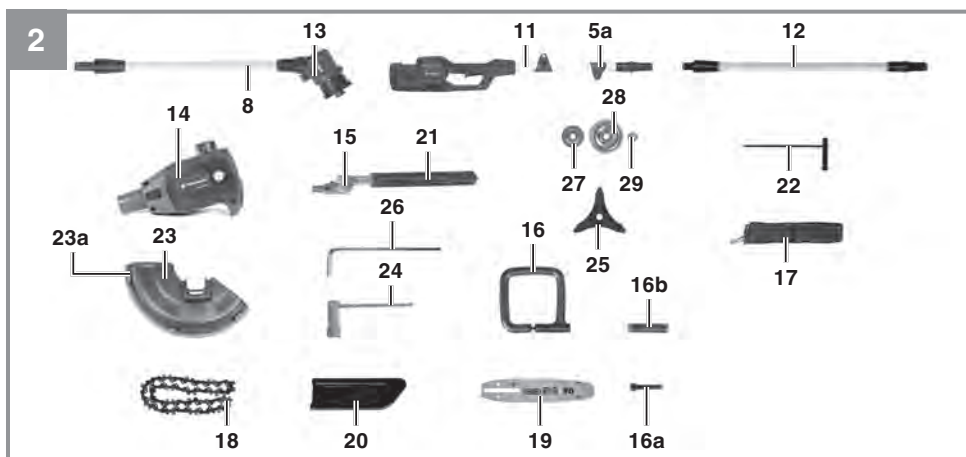
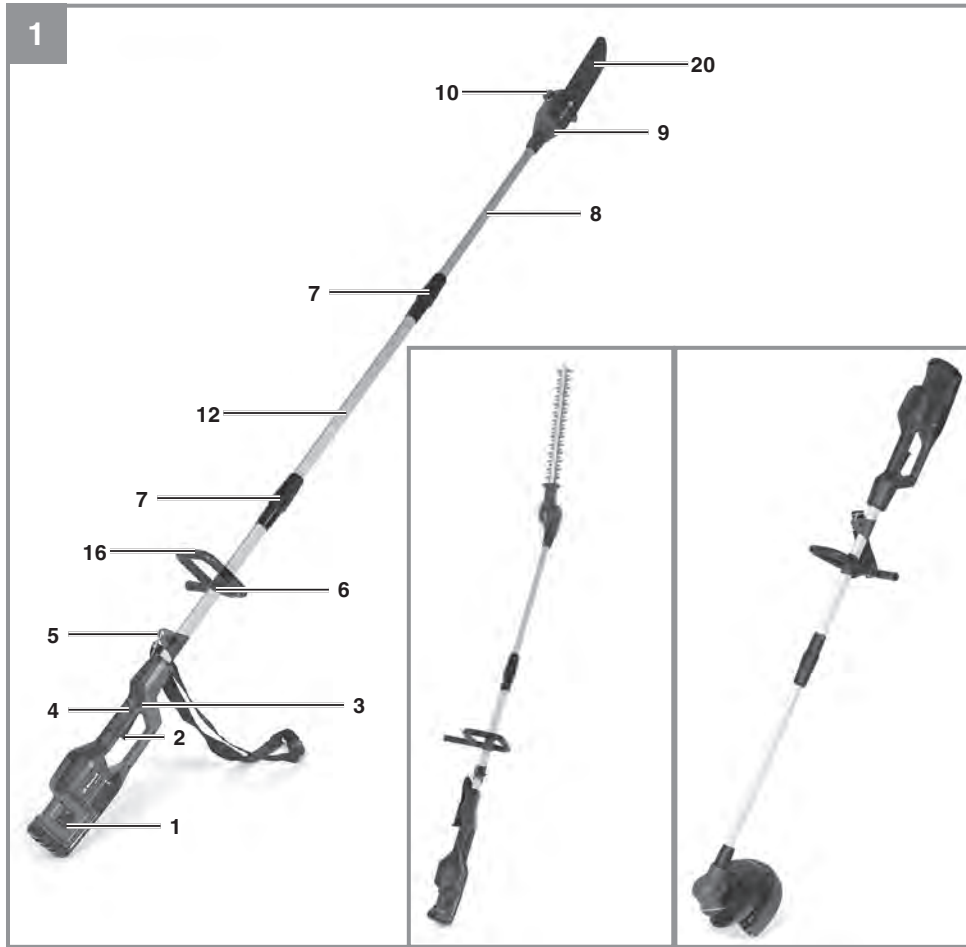
GE-LM 36/4in1 Li

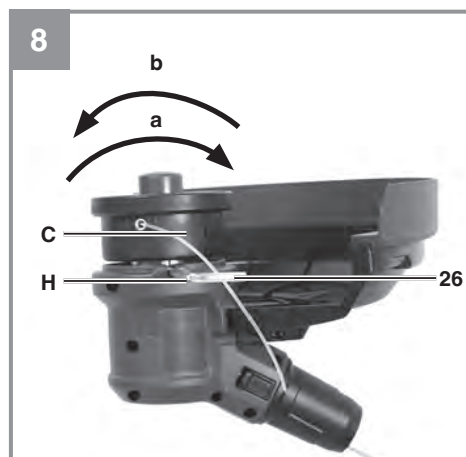
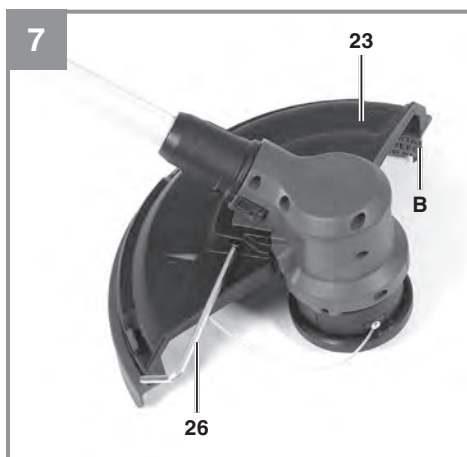
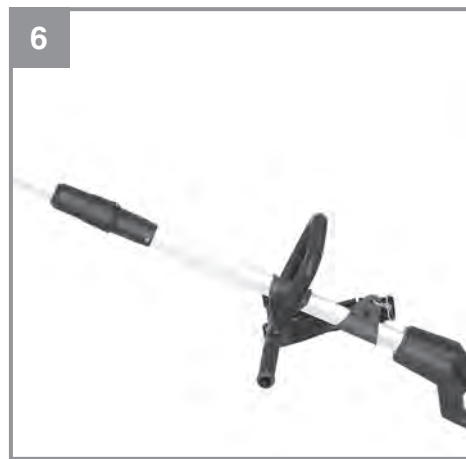
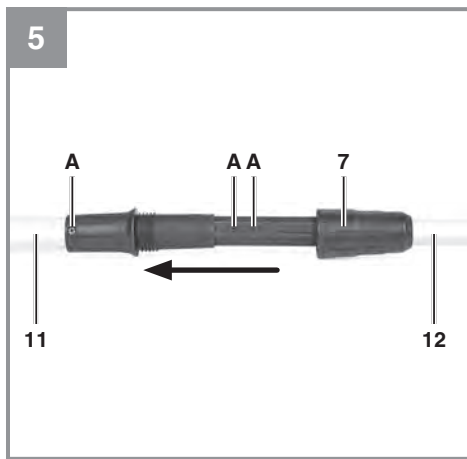
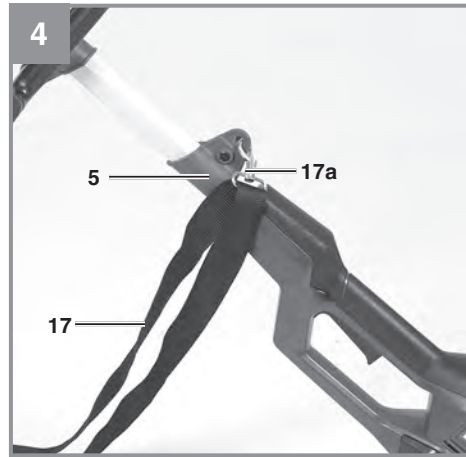
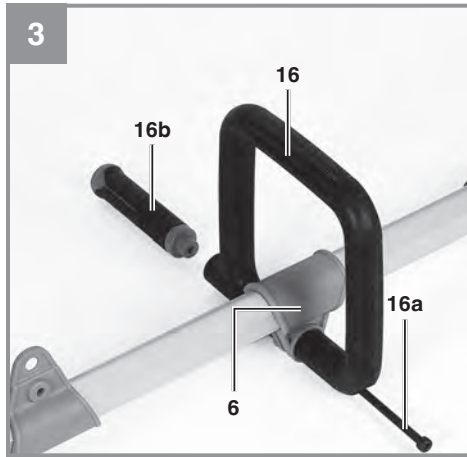
-
- D** Originalbetriebsanleitung
Akku-Multifunktionswerkzeug
- SLO** Originalna navodila za uporabo
Večfunkcijsko orodje na baterije
- H** Eredeti használati utasítás
Akku-multifunkcionális szerszám
- HR/** Originalne upute za uporabu
BIH Baterijski višefunkcionalni alat
- RS** Originalna uputstva za upotrebu
Baterijski multifunkcioni alat
- CZ** Originální návod k obsluze
Akumulátorové víceúčelové nářadí
- SK** Originálny návod na obsluhu
Akumulátorové multifunkčné
nástroje

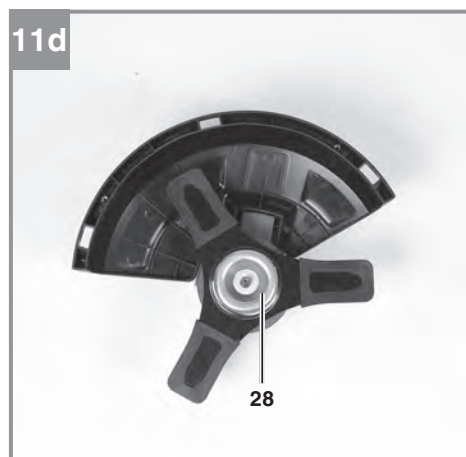
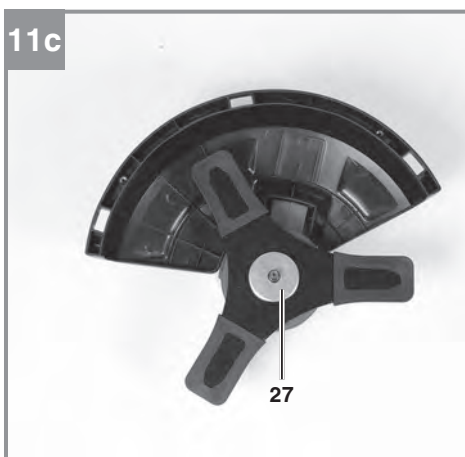
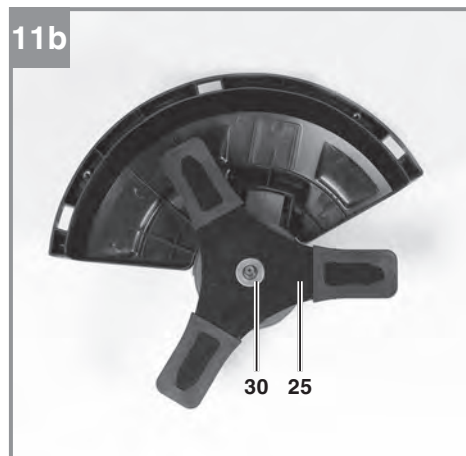
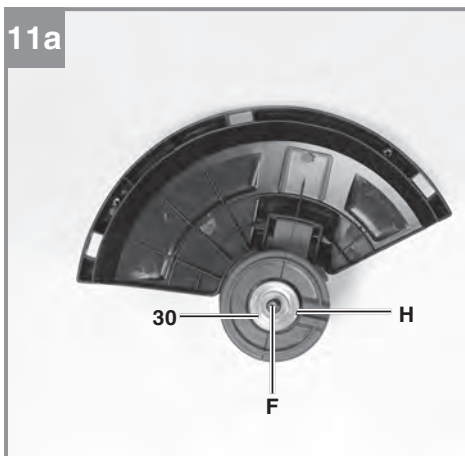
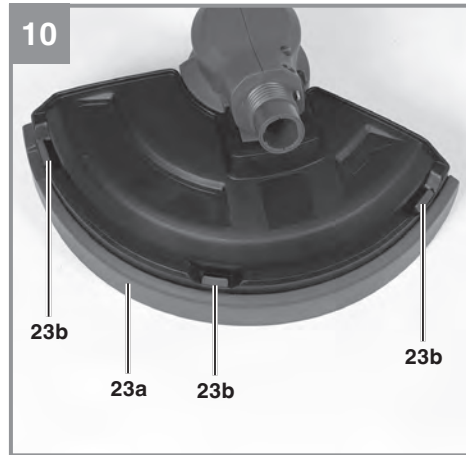
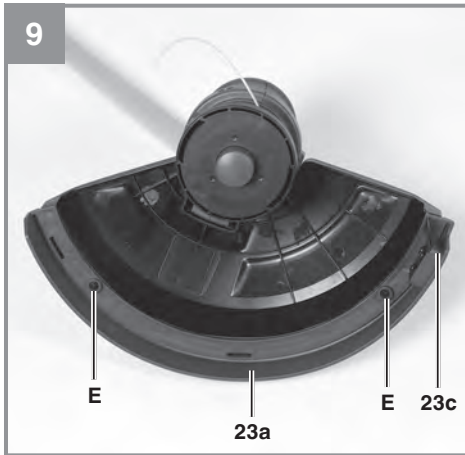


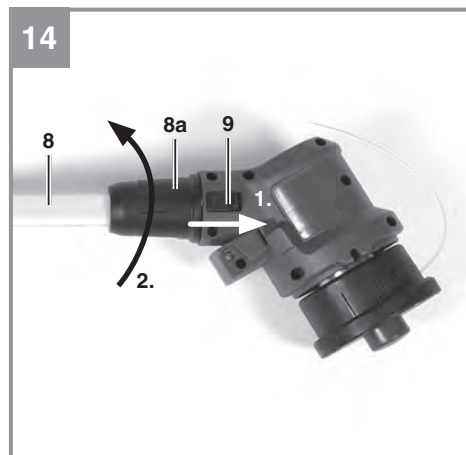
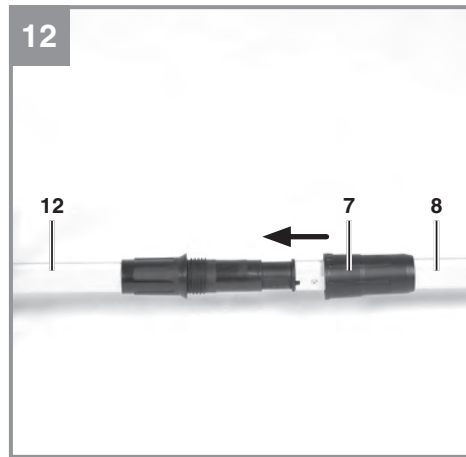
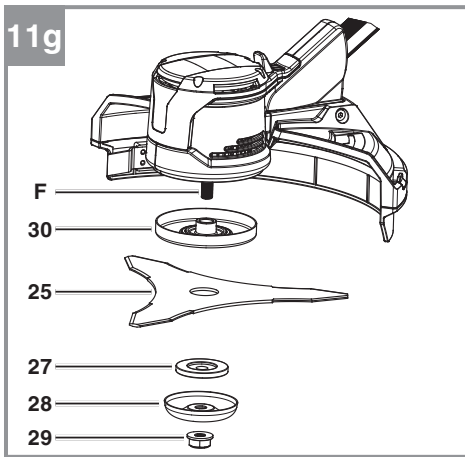
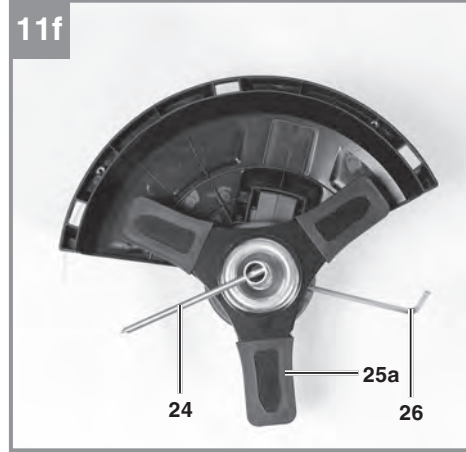
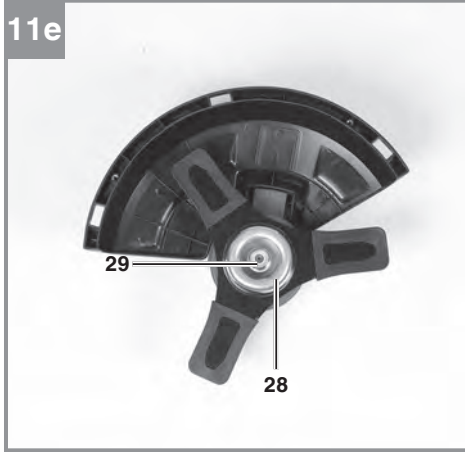
Art.-Nr.: 34.109.01

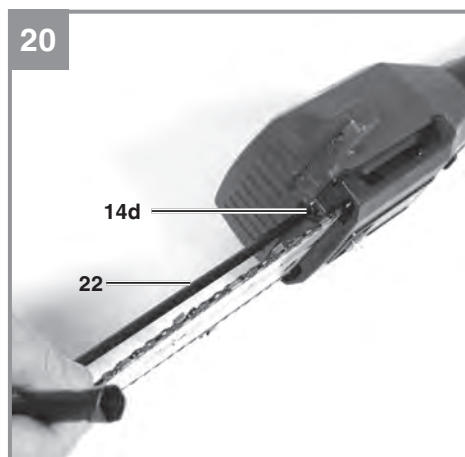
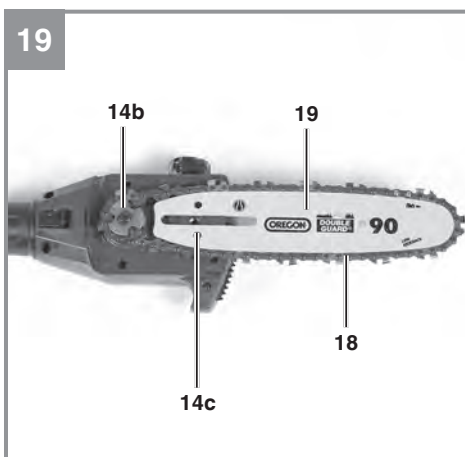
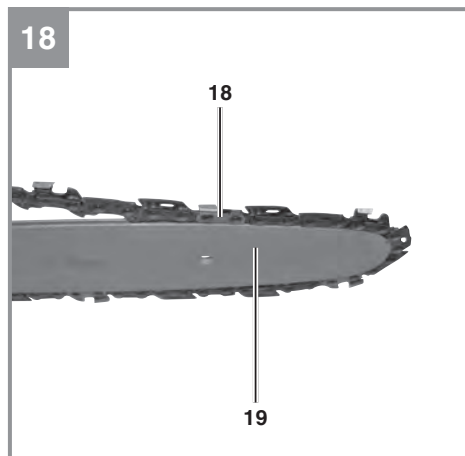
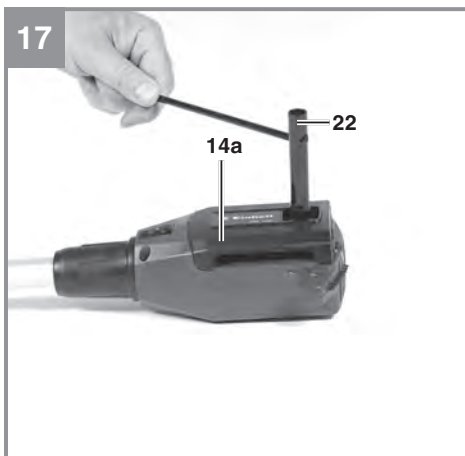
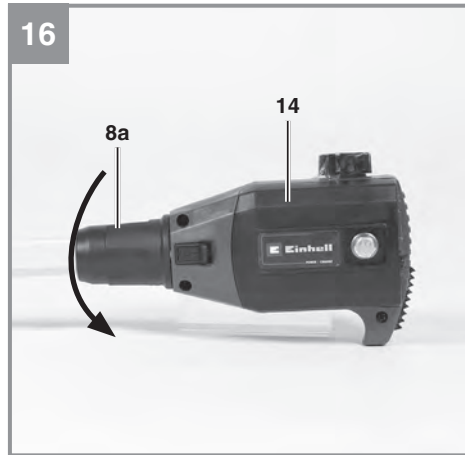
I.-Nr.: 21010

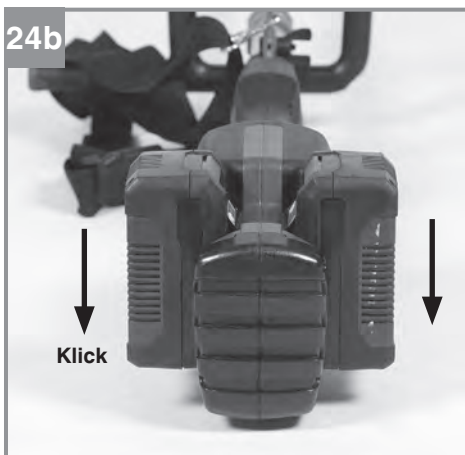
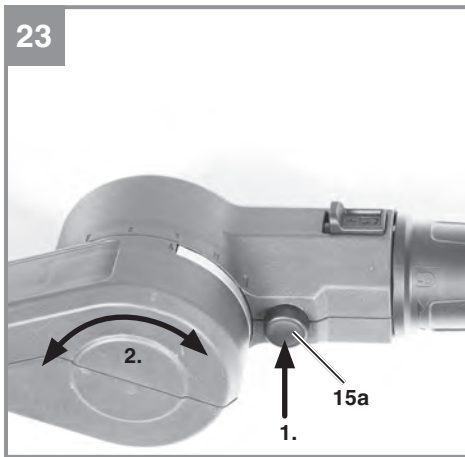
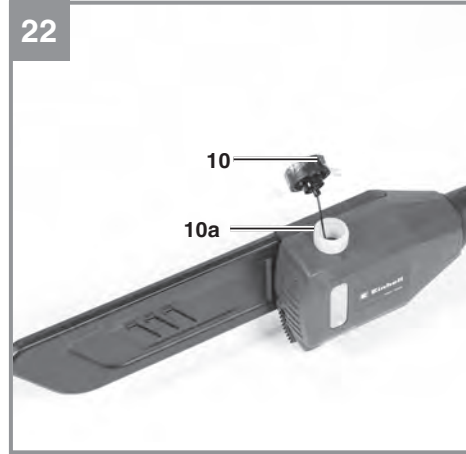
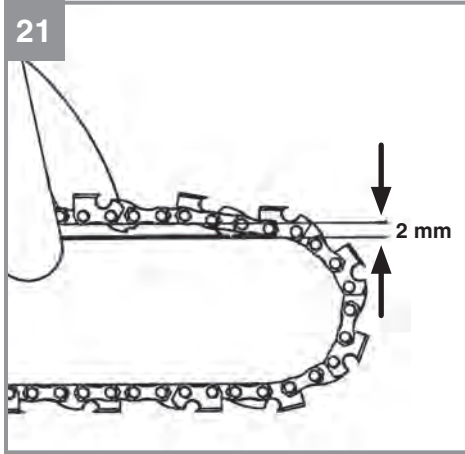


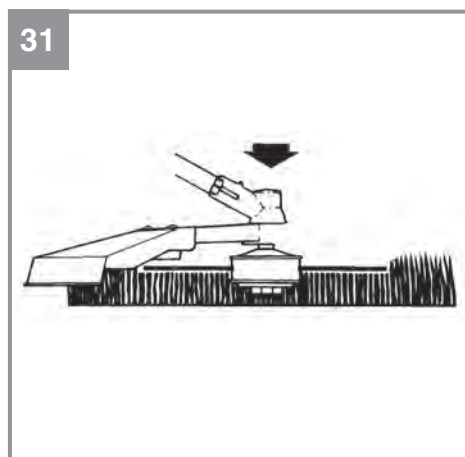
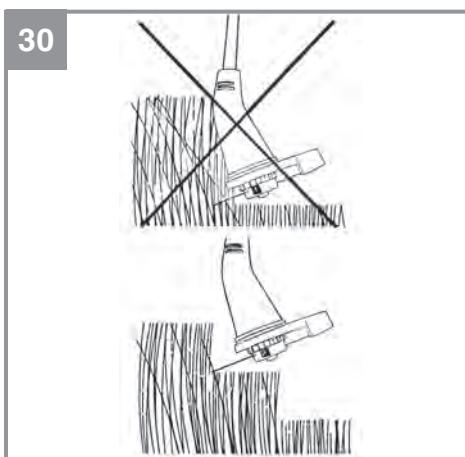
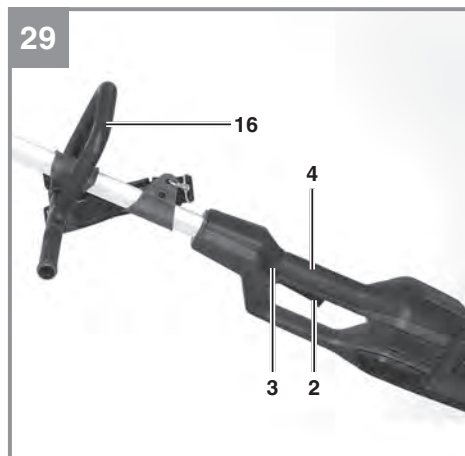
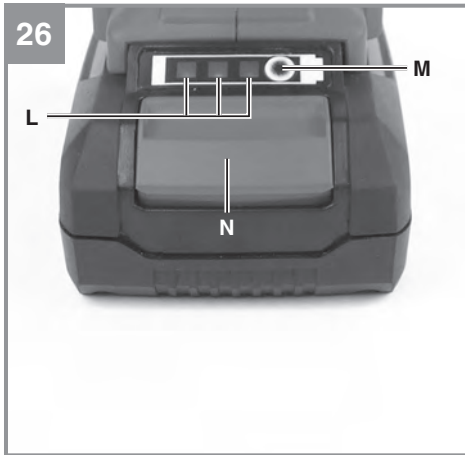


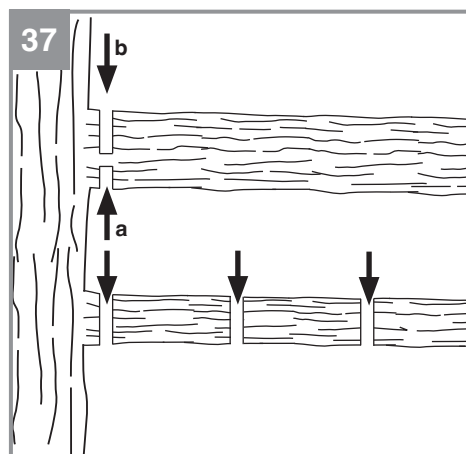
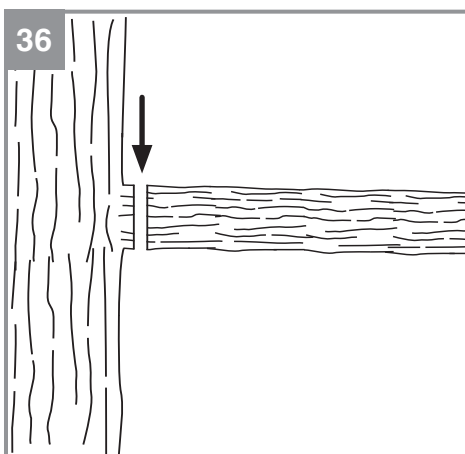
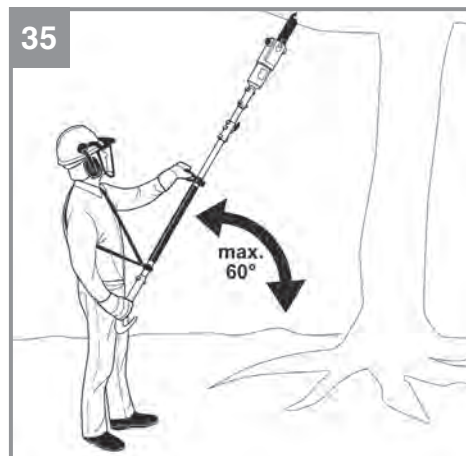
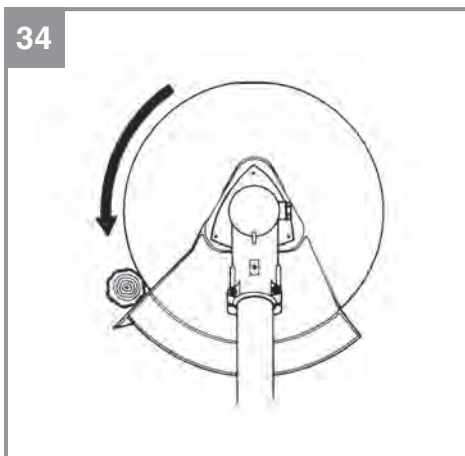
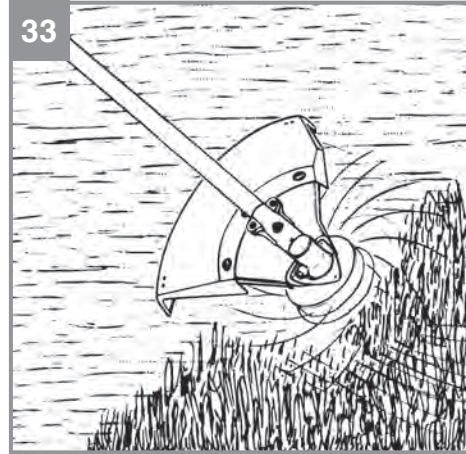
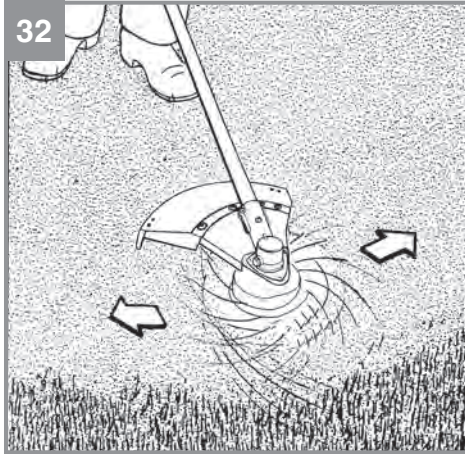


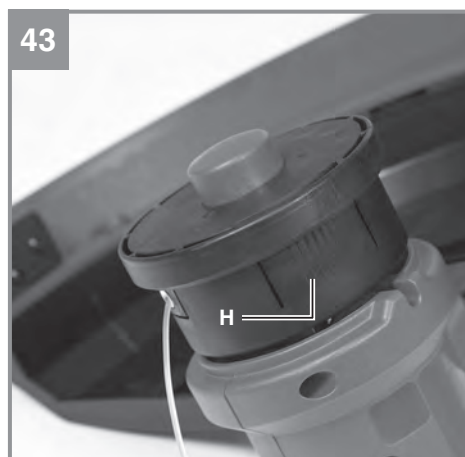
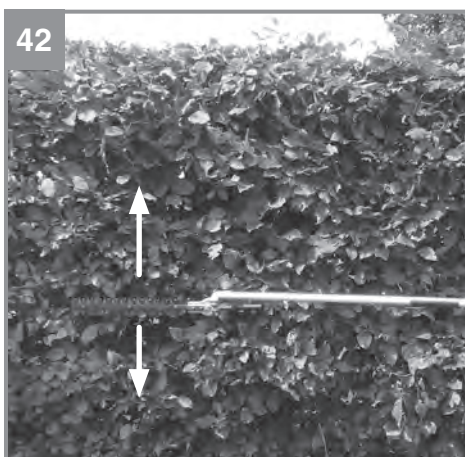
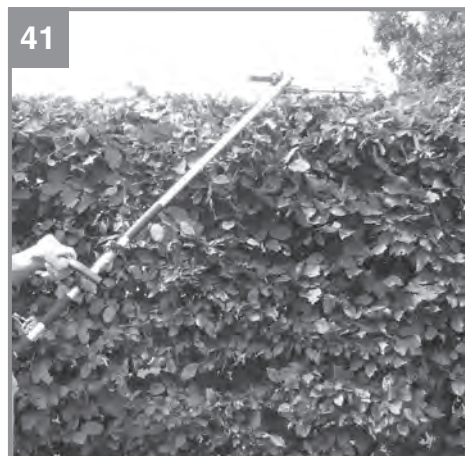
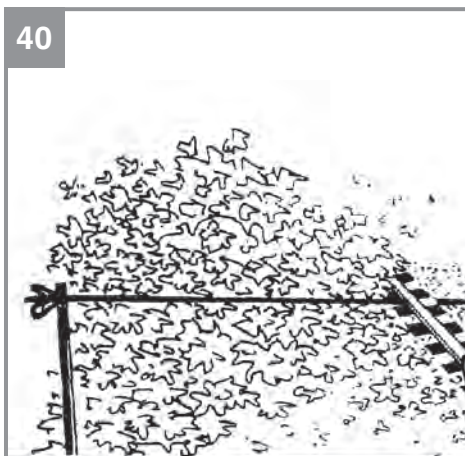
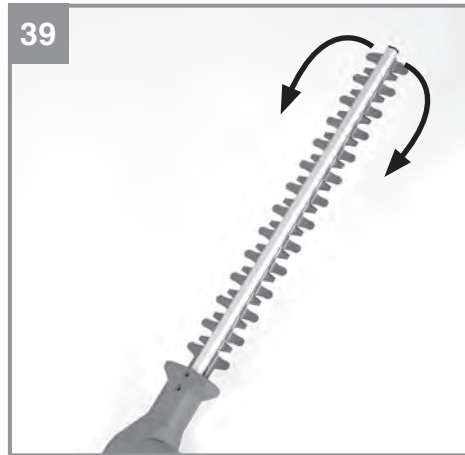
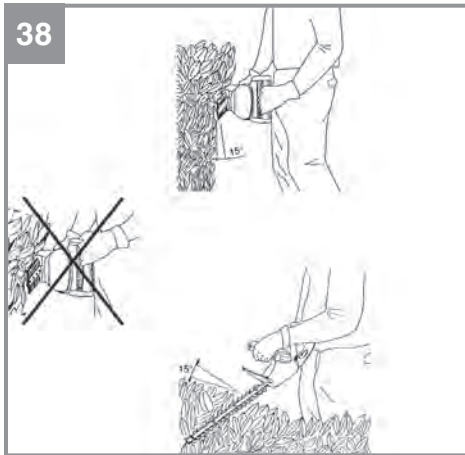


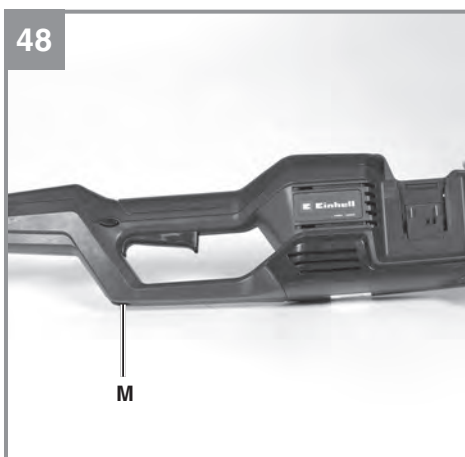
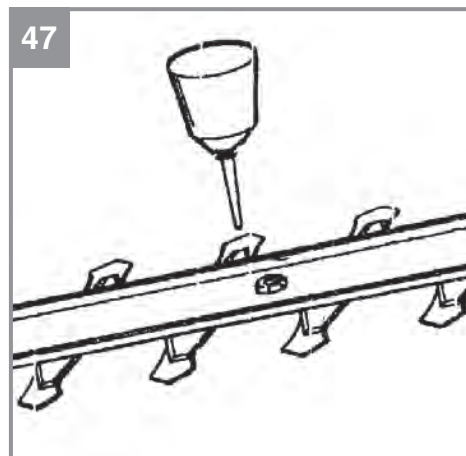
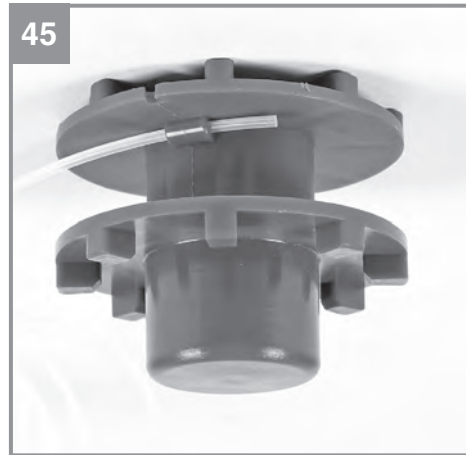
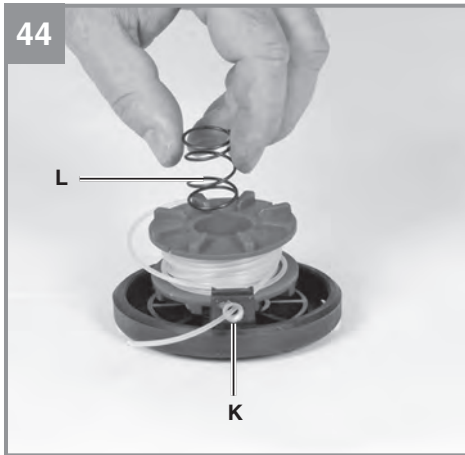


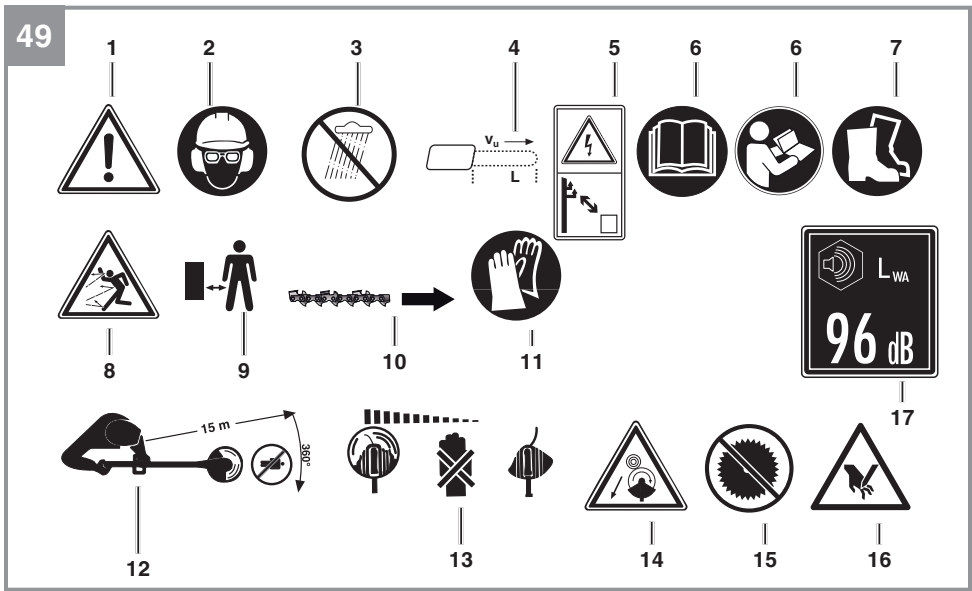














Gefahr! - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Kindern, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder unzureichender Erfahrung und Wissen oder Personen, welche mit den Anweisungen nicht vertraut sind, benutzt zu werden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern durchgeführt werden.

Das Gerät darf nicht in Lagen höher als 2000 m verwendet werden.

Gefahr!

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Originalbetriebsanleitung / Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Originalbetriebsanleitung / Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

Die aktuelle Betriebsanleitung kann auch als PDF-Datei von unserer Internetseite www.Einhell-Service.com heruntergeladen werden.

Erklärung der Symbole (Bild 49):

1. Warnung!
2. Augen-/ Kopf- und Gehörschutz tragen!
3. Gerät vor Regen oder Nässe schützen!
4. Maximale Schnittlänge
5. Lebensgefahr durch Stromschlag. Der Abstand zu Stromleitungen muss mindestens 10m betragen!
6. Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanleitung lesen!
7. Festes Schuhwerk tragen!
8. Achten Sie auf herabfallende und wegschleudernde Teile!
9. Abstand halten.
10. Richtung der Kettenbewegung und Kettenzähne
11. Schutzhandschuhe tragen
12. Der Abstand zwischen Maschine und Umstehende muss mindestens 15m betragen
13. Werkzeug läuft nach!
14. Vorsicht vor Rückstoß!
15. Verwenden Sie keine Sägeblätter.
16. **Gefahr!** Halten Sie die Hände vom Messer fern.
17. Garantierter Schalleistungspegel

1. Sicherheitshinweise

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen!

Warnung!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang**2.1 Gerätebeschreibung (Abb. 1/2)**

1. Akkuaufnahme
2. Ein-/Ausschalter
3. Schalterverriegelung
4. Handgriff
5. Tragegurthalterung
- 5a. Flügelmutter
6. Führungshandgriffhalterung
7. Überwurfmutter
8. Verbindungsrohr
9. Entriegelung
10. Öltankdeckel
11. Motoreinheit (Einheit mit Rohr)
12. Verlängerungsrohr
13. Modul Trimmer/Sense (Einheit mit Verbindungsrohr)
14. Modul Hochentaster
15. Modul Heckenschere
16. Führungshandgriff komplett
- 16a. Griffschraube
- 16b. Führungshandgriff seitlich
17. Tragegurt mit Sicherheitsentriegelung
18. Sägekette
19. Schwert
20. Schwertschutz
21. Schutz für Heckenschermesser
22. Multifunktionswerkzeug (SW 13/4mm) für Hochentaster
23. Schutzhaube
- 23a. Schneidfadenschermesser-Schutzhaube
24. Multifunktionswerkzeug (SW 19/Kreuzschlitz) für Trimmer/Sense
25. Schnittmesser
26. Innensechskantschlüssel (5mm)
27. Druckplatte
28. Abdeckung Druckplatte

29. Sechskantmutter (M10 selbstsichernd, Linksgewinde,)

2.2 Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit des Artikels anhand des beschriebenen Lieferumfangs. Bei Fehlteilen wenden Sie sich bitte spätestens innerhalb von 5 Arbeitstagen nach Kauf des Artikels unter Vorlage eines gültigen Kaufbeleges an unser Service Center oder an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Gerät erworben haben. Bitte beachten Sie hierzu die Gewährleistungstabelle in den Service-Informationen am Ende der Anleitung.

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs-/ und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

Achtung!

Gerät und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!

- Motoreinheit (Einheit mit Rohr)
- Verlängerungsrohr
- Modul Trimmer/Sense (Einheit mit Verbindungsrohr)
- Modul Hochentaster
- Modul Heckenschere
- Führungshandgriff komplett
- Tragegurt mit Sicherheitsentriegelung
- Sägekette
- Schwert
- Schwertschutz
- Schutz für Heckenscherenmesser
- Multifunktionswerkzeug (SW 13/4mm) für Hochentaster
- Multifunktionswerkzeug (SW 19/Kreuzschlitz) für Trimmer/Sense
- Innensechskantschlüssel (5mm)
- Druckplatte
- Abdeckung Druckplatte
- Sechskantmutter (M10 selbstsichernd, Linksgewinde)
- Originalbetriebsanleitung

- Sicherheitshinweise

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Akku-Multifunktionsgerät kann als Akku-Trimmer/Sense, Akku-Hochentaster oder Akku-Heckenschere verwendet werden. Die im Lieferumfang enthaltenen Anbausätze müssen immer in Verbindung mit der Motoreinheit verbaut werden.

Akku-Trimmer/Sense

Als Akku-Rasentrimmer (Verwendung der Fadenspule mit Schnitffaden) eignet sich das Gerät zum Schneiden von Rasen, Grasflächen und leichten Unkraut.

Als Akku-Sense (Verwendung des Schnittmessers) eignet sich das Gerät zum Schneiden von leichten Gehölz, starken Unkraut und leichten Unterholz.

Für öffentliche Anlagen, Parks, Sportstätten, an Straßen und in der Land- und Forstwirtschaft ist das Gerät nicht vorgesehen.

Die Einhaltung der vom Hersteller beigefügten Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch des Gerätes.

Achtung! Wegen körperlicher Gefährdung des Benutzers darf die Akku-Sense nicht zu folgenden Arbeiten eingesetzt werden: zum Reinigen von Gehwegen und als Häcksler zum Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten. Ferner darf das Gerät nicht zum Einebnen von Bodenerhebungen, wie z.B. Maulwurfshügel verwendet werden.

Aus Sicherheitsgründen darf die Akku-Sense nicht als Antriebsaggregat für andere Arbeitswerkzeuge und Werkzeugsätze jeglicher Art verwendet werden.

Akku-Hochentaster

Der Akku-Hochentaster ist für Entastungsarbeiten an Bäumen vorgesehen. Er ist nicht geeignet für umfangreiche Sägearbeiten und Baumfällungen sowie zum Sägen von anderen Materialien als Holz.

Akku-Heckenschere

Die Akku-Heckenschere ist zum Schneiden von Hecken, Büschen und Sträuchern geeignet.

Das Gerät darf nur nach dessen Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

Vorsicht!

Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeuges auftreten:

- Schnittverletzungen, falls keine Schutzkleidung getragen wird.
- Verletzungen und Sachschäden, die durch herumfliegende Teile verursacht werden.
- Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird.
- Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

Warnung! Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor die Maschine bedient wird.

4. Technische Daten

Motoreinheit:

Spannung 36 V d.c.
Schutzklasse III

Rasentrimmer

Drehzahl n_0 6400 min⁻¹
Schnittkreis-Faden Ø 33 cm
Fadenlänge 8 m
Fadendurchmesser 2,0 mm

Sense

Drehzahl n_0 6400 min⁻¹
Schnittkreis-Messer Ø 25,5 cm

Hochentaster

Schwertlänge: 200 mm
Schnittlänge max.: 180 mm
Kettenteilung: 3/8", 33 Zähne
Kettenstärke: (0,043") 1,1 mm
Kettenrad: 3 Zähne, 3/8"
Schnittgeschwindigkeit
bei Nenn Drehzahl: 10,0 m/s
Öltank-Füllmenge: 100 cm³
Nettogewicht ohne Schwert + Kette: 5,2 kg
Sägekette: Oregon/90PX033X
Schwert: Oregon 084LNEA041

Heckenschere

Schwertlänge: 510 mm
Schnittlänge max.: 450 mm
Zahnabstand: 24 mm
Schnitte/min: 2400

Geräusch und Vibration

Schallleistungspegel L_{WA} (Rasentrimmer)
..... 89,9 dB (A)
Unsicherheit K (Rasentrimmer) 2,9 dB (A)
Schallleistungspegel L_{WA} 90,59 dB (A)
Unsicherheit K 3 dB (A)
Schalldruckpegel L_{pA} (Rasentrimmer) 83,6 dB (A)
Schalldruckpegel L_{pA} 82,2 dB (A)
Unsicherheit K 3 dB (A)
Schallleistungspegel garantiert L_{WA} 96 dB (A)

Tragen Sie einen Gehörschutz.

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867 und EN ISO 22868 ermittelt.

Handgriff unter Last

Schwingungsemissionswert a_h (Rasentrimmer) = 2,417 m/s²

Schwingungsemissionswert $a_h = 2,459$ m/s²

Unsicherheit K = 1,5 m/s²

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

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

Warnung!

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

Ergreifen Sie Maßnahmen, um sich gegen Vibrationsbelastungen zu schützen! Berücksichtigen Sie dabei den gesamten Arbeitsablauf, also auch Zeitpunkte, zu denen das Gerät ohne Last arbeitet oder ausgeschaltet ist! Geeignete Maßnahmen umfassen unter anderem eine regelmäßige Wartung und Pflege des Gerätes und der Werkzeugaufsätze, Warmhalten der Hände, regelmäßige Pausen sowie eine gute Planung der Arbeitsabläufe!

Beschränken Sie die Geräuscentwicklung und Vibration auf ein Minimum!

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.
- Warten und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Passen Sie Ihre Arbeitsweise dem Gerät an.
- Überlasten Sie das Gerät nicht.
- Lassen Sie das Gerät gegebenenfalls überprüfen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.
- Tragen Sie Handschuhe.

Achtung!

Das Gerät wird ohne Akkus und ohne Ladegerät geliefert und darf nur mit den Li-Ion Akkus der Power-X-Change Serie verwendet werden!

Die Li-Ion Akkus der Power-X-Change Serie dürfen nur mit dem Power-X-Charger geladen werden.

5. Vor Inbetriebnahme

Warnung!

Ziehen Sie immer den Akku heraus, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen.

Gefahr!

Montieren Sie den Akku erst, nachdem das Gerät vollständig montiert ist.

Tragen Sie stets Schutzhandschuhe und verwenden Sie die mitgelieferten Messerabdeckungen, wenn Sie Arbeiten am Gerät vornehmen, um Verletzungen zu vermeiden.

Prüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf:

- Einwandfreien Zustand und Vollständigkeit der Schutzeinrichtungen und der Schnittvorrichtung
- Festen Sitz sämtlicher Verschraubungen
- Leichtgängigkeit aller beweglichen Teile

5.1 Allgemeine Montage / Einstellungen

5.1.1 Montage Führungshandgriff (Abb. 3)

Für die Montage/Demontage des Führungshandgriffes verwenden Sie den mitgelieferten Inbusschlüssel (Abb. 2 / Pos. 26).

Setzen Sie den Führungshandgriff (Pos. 16) auf die Führungshandgriffhalterung (Pos. 6). Stecken Sie die Griffschraube (Pos. 16a) in den Führungshandgriff (Pos. 16). Schrauben Sie den seitlichen Führungshandgriff (Pos. 16b) an den Führungshandgriff.

Je nach Bedarf können Sie den Führungshandgriff nach Lockern der Griffschraube verschieben. Ziehen Sie die Griffschraube vor Benutzung des Gerätes wieder fest. Sie können das Gerät auch am seitlichen Führungshandgriff halten und führen.

Nach Montage des Führungshandgriffs darf dieser auch für Reinigung und Wartung nicht wieder demontiert werden. Um den notwendigen Sicher-

heitsabstand zu den drehenden Werkzeugen einzuhalten, muss der Führungshandgriff immer nach Anleitung montiert werden (seitlicher Führungshandgriff auf der linken Geräteseite).

5.1.2 Montage Tragegurt (Abb. 4)

Haken Sie den Karabinerhaken (Pos. 17a) des Tragegurts (Pos. 17) an der Tragegurthalterung (Pos. 5) ein. Stellen Sie mit dem Gurtversteller die optimale Tragegurtlänge ein. Bei Bedarf kann die Tragegurthalterung (Pos. 5) am Holm verschoben werden. Dazu die Flügelmutter (Abb. 2 / Pos. 5a) an der Gurthalterung lockern, Gurthalterung verschieben und Flügelmutter wieder festziehen.

5.1.3 Verlängerungsrohr an der Motoreinheit montieren (Abb. 5-6)

Hinweis: Es besteht die Möglichkeit alle Module mit oder ohne Verlängerungsrohr (Abb. 2 / Pos. 12) zu montieren. Dies ist von der gewünschten Arbeitshöhe abhängig.

Achten Sie darauf, dass sich die Montageschrauben (Pos. A) auf der gleichen Seite befinden und stecken Sie das Verlängerungsrohr (Pos. 12) in das Rohr der Motoreinheit (Pos. 11). Verschrauben Sie die beiden Rohre mit der Überwurfmutter (Pos. 7). Die Motoreinheit ist mit dem Verlängerungsrohr verschraubt (Abb. 6). Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

5.1.4 Verbindungsrohr umbauen

Am Modul Trimmer/Sense (Abb. 2/Pos. 13) ist das Verbindungsrohr (Abb. 2/Pos. 8) bereits vormontiert. Um ein anderes Modul zu verwenden, muss das Verbindungsrohr umgebaut werden. Dies wird unter Punkt 5.3.1 beispielhaft am Modul Hochentaster erklärt.

5.2 Montage / Einstellungen Trimmer/Sense

Hinweise:

- Am Modul Trimmer/Sense (Abb. 2/Pos. 13) ist das Verbindungsrohr (Abb. 2/Pos. 8) bereits vormontiert.
- Werksseitig ist das Gerät zum Betrieb als Trimmer mit dem Schneidfaden vorbereitet.
- Als Trimmer darf das Gerät nur mit montierter Schneidfadenmesser-Schutzhaube (Abb. 2/ Pos. 23a) betrieben werden (werksseitig vormontiert).

5.2.1 Montage der Schutzhaube (Abb. 7)

Entfernen Sie mit dem beigelegten Innensechskantschlüssel (Pos. 26) die Innensechskantschraube von der Schutzhaube. Schieben

Sie die Schutzhaube (Pos. 23) bis zum Anschlag auf die Aufnahme am Getriebegehäuse und schrauben Sie sie mit der zuvor entfernten Innensechskantschraube fest. Entfernen Sie den Schutzaufkleber (Pos. B) vom Schneidfadenmesser. **Warnung!** Achten Sie darauf, sich nicht am Schneidfadenmesser zu verletzen.

5.2.2 Entfernen/Montage der Schneidfadeneinheit (Abb. 8)

5.2.2.a Entfernen der Schneidfadeneinheit

Zur späteren Verwendung als Sense ist die Schneidfadeneinheit zu entfernen. Drehen Sie die Schneidfadeneinheit (Pos. C) bis an der Gehäuseaussparung (Pos. D) die Aussparung vom Flansch (Abb. 11a/Pos. H) sichtbar ist. Stecken Sie den Innensechskantschlüssel (Pos. 26) in die Aussparungen und drehen Sie die Schneidfadeneinheit (Pos. C) im Uhrzeigersinn (a) von der Getriebeachse ab.

5.2.2.b Montage der Schneidfadeneinheit

Zur späteren Verwendung als Trimmer ist die Schneidfadeneinheit wieder zu montieren. Drehen Sie die Schneidfadeneinheit (Pos. C) entgegen dem Uhrzeigersinn (b) auf die Getriebeachse bis an der Gehäuseaussparung (Pos. D) die Aussparung vom Flansch (Abb. 11a/Pos. H) sichtbar ist. Stecken Sie den Innensechskantschlüssel (Pos. 26) in die Aussparungen und drehen Sie die Schneidfadeneinheit (Pos. C) entgegen dem Uhrzeigersinn fest. Entfernen Sie den Innensechskantschlüssel. Kontrollieren Sie, ob sich die Schneidfadeneinheit frei drehen lässt. Ist dies nicht der Fall, lassen Sie den Mechanismus von einem Fachmann überprüfen.

5.2.3 Schutzhaube zur Verwendung mit Schnittmesser (Abb. 9-10)

Vorsicht! Beim Arbeiten mit dem Schnittmesser muss die Schneidfadenmesser-Schutzhaube (Pos. 23a) entfernt werden. Achten Sie darauf, sich nicht am Schneidfadenmesser (Pos. 23c) zu verletzen.

Lockern Sie die beiden Sicherungsschrauben (Pos. E) der Schneidfadenmesser-Schutzhaube (Pos. 23a). Beginnen Sie seitlich und drücken Sie die Rastnasen (Pos. 23b) vorsichtig nach innen und ziehen Sie die Schneidfadenmesser-Schutzhaube (Pos. 23a) nach und nach ab.

5.2.4 Schutzhaube zur Verwendung mit Schneidfaden (Abb. 9-10)

Vorsicht! Beim Arbeiten mit dem Schneidfaden ist die Schneidfadenmesser-Schutzhaube (Pos. 23a) anzubringen. Achten Sie darauf, sich nicht am Schneidfadenmesser zu verletzen. Beginnen Sie seitlich und drücken Sie die Rastnasen (Pos. 23b) wieder ein. Sichern Sie sie mit den beiden Sicherungsschrauben (Pos. E)

5.2.5 Montage/Entfernen des Schnittmessers
Entfernen Sie die Schneidfadeneinheit, wie unter Punkt 5.2.2.a beschrieben.

5.2.5.a Montage des Schnittmessers (11a – 11f)

Wichtig! Sollte bei der Demontage der Schneidfadeneinheit der Flansch (Pos. 30), der sich zwischen Schnittmesser und Getriebegehäuse befindet (siehe auch Detailzeichnung 11g / Pos. 30), von der Getriebeachse (Pos. F) gerutscht sein, stecken Sie ihn wieder auf die Getriebeachse (Pos. F). Die offene Flanschseite zeigt dabei zum Getriebegehäuse.

1. Stecken Sie das Schnittmesser (Pos. 25) mittig auf den Flansch (Pos. 30).
2. Stecken Sie die Druckplatte (Pos. 27) mit dem erhöhten Rand zum Schnittmesser gerichtet auf. (siehe auch Detailzeichnung 11g).
3. Stecken Sie die Druckplattenabdeckung (Pos. 28) auf (siehe auch Detailzeichnung 11g)
4. Schrauben Sie (Linksgewinde) die Sechskantmutter M10 (Pos. 29) auf (siehe auch Detailzeichnung 11g). Warnung! Aus Sicherheitsgründen dürfen selbstsichernde Muttern grundsätzlich nur einmal verwendet werden.
5. Stecken Sie den Innensechskantschlüssel (Pos. 26) in die Aussparung von Getriebegehäuse und Flansch. Ziehen Sie die Sechskantmutter mit dem Multifunktionswerkzeug SW 19 (Pos. 24) fest an.
6. Kontrollieren Sie, ob sich nach Entfernen der Montagewerkzeuge das Schnittmesser frei drehen lässt. Ist dies nicht der Fall, lassen Sie den Mechanismus von einem Fachmann überprüfen.
7. Nehmen Sie die Messerschutzabdeckungen (Pos. 25a) ab. Warnung! Achten Sie darauf sich nicht am Schnittmesser zu verletzen.

Wichtig! Vibrationen bei Betrieb mit Schnittmesser

Sollten nach der Montage des Schnittmessers, im Vergleich zum Betrieb mit dem Schneidfaden,

erheblich stärkere Vibrationen auftreten, so ist das Schnittmesser nicht mittig montiert. Schalten Sie das Gerät sofort aus. Entfernen Sie den (die) Akku(s) und montieren Sie das Schnittmesser neu.

Vorsicht! Ein nicht mittig montiertes Schnittmesser beschädigt das Gerät!

5.2.5.b Entfernen des Schnittmessers

Das Entfernen des Schnittmessers erfolgt in entgegengesetzter Reihenfolge wie unter Punkt 5.2.5.a beschrieben.

5.2.6 Modul Trimmer/Sense an der Motoreinheit montieren (Abb. 12)

Stecken Sie das Verbindungsrohr (Pos. 8) des komplett vormontierten Moduls Trimmer/Sense und das Verlängerungsrohr (Pos. 12) der vormontierten Motoreinheit ineinander und verschrauben Sie sie mit der Überwurfmutter (Pos. 7). Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

5.2.7 Einstellen der Schnitthöhe (Abb. 13)

Um die optimale Tragegurtlänge festzustellen, legen Sie den Schultergurt an (Punkt 6.1.1 beachten) und machen Sie einige Schwingbewegungen, ohne den Motor einzuschalten.

5.3 Montage / Einstellungen Hochentaster

Gefahr! Montieren Sie den Akku erst, nachdem der Hochentaster vollständig montiert und die Kettenspannung eingestellt ist. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe, wenn Sie Arbeiten am Hochentaster vornehmen, um Verletzungen zu vermeiden. Verwenden Sie den Schwertschutz (Abb. 2/Pos.20)

5.3.1 Verbindungsrohr umbauen (Abb. 14-16)

Um ein anderes Modul (z.B. Hochentaster) zu verwenden, muss das Verbindungsrohr (Abb. 2/ Pos. 8) umgebaut werden.

1. Schieben Sie die Entriegelung (Pos. 9) nach vorne und drehen Sie die Überwurfmutter (Pos. 8a) ab. Ziehen Sie das Verbindungsrohr (Pos. 8) vom Modul ab.
2. Stecken Sie das Verbindungsrohr (Pos. 8) an das Modul (z.B. Hochentaster, Pos. 14).
3. Drehen Sie die Überwurfmutter (Pos. 8a) am Modul (z.B. Hochentaster, Pos. 14) fest

5.3.2 Schwert und Sägekette montieren (Abb. 17-19)

1. Entfernen Sie mit dem Multifunktionswerkzeug SW13 (Pos. 22) die Befestigungsschraube für die Kettenradabdeckung (Pos.

- 14a).
2. Nehmen Sie die Kettenradabdeckung ab.
3. Legen Sie die Sägekette (Pos. 18) in die umlaufende Nut des Schwertes (Pos. 19).
4. Legen Sie Schwert (Pos. 19) und Sägekette (Pos. 18) in die Aufnahme des Hochentasters ein. Führen Sie dabei die Sägekette um das Ritzel (Pos. 14b) und hängen Sie das Schwert in den Kettenspannbolzen (Pos. 14c) ein.
5. Montieren Sie die Kettenradabdeckung und ziehen Sie die Befestigungsschraube handfest an.

Hinweis: Schrauben Sie die Befestigungsschraube erst nach dem Einstellen der Kettenspannung (siehe Punkt 5.3.3) endgültig fest.

5.3.3 Sägekette spannen (Abb. 20-21)

1. Lockern Sie die Befestigungsschraube für die Kettenradabdeckung etwas (Multifunktionswerkzeug SW 13 verwenden).
2. Stellen Sie mit dem Multifunktionswerkzeug 4mm (Pos. 22) über die Kettenspannschraube (Pos. 14d) die Spannung der Sägekette ein. Rechts drehen erhöht die Kettenspannung, links drehen verringert die Kettenspannung. Die Sägekette ist richtig gespannt, wenn sie in der Mitte des Schwertes um ca. 2 mm angehoben werden kann.
3. Schrauben Sie die Befestigungsschraube für die Kettenradabdeckung fest (Multifunktionswerkzeug SW 13 verwenden).

Gefahr! Alle Kettenglieder müssen ordnungsgemäß in der Führungsnut des Schwertes liegen.

Hinweise zum Spannen der Kette:

Die Sägekette muss richtig gespannt sein, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Sie erkennen die optimale Spannung, wenn die Sägekette in der Mitte des Schwertes um 2 mm angehoben werden kann (Abb. 21). Da sich die Sägekette durch das Sägen erhitzt und dadurch ihre Länge verändert, überprüfen Sie spätestens alle 10min die Kettenspannung und regulieren Sie diese bei Bedarf. Das gilt besonders für neue Sägeketten. Entspannen Sie nach abgeschlossener Arbeit die Sägekette, weil sich diese beim Abkühlen verkürzt. Damit verhindern Sie, dass die Kette Schaden nimmt.

5.3.4 Sägekettenschmierung

Hinweis! (Abb. 22) Betreiben Sie die Kette niemals ohne Sägekettenöl! Die Benutzung des Hochentasters ohne Sägekettenöl oder bei einem Ölstand unterhalb der Minimum-Markierung führt

zur Beschädigung des Akku-Hochentasters!

Hinweis! Temperaturverhältnisse beachten: Unterschiedliche Umgebungstemperaturen erfordern Schmiermittel mit einer höchst unterschiedlichen Viskosität. Bei niedrigen Temperaturen benötigen Sie dünnflüssige Öle (niedrige Viskosität), um einen ausreichenden Schmierfilm zu erzeugen. Wenn Sie nun dasselbe Öl im Sommer verwenden, würde dieses alleine durch die höheren Temperaturen weiter verflüssigt. Dadurch kann der Schmierfilm abreißen, die Kette würde überhitzt werden und kann Schaden nehmen. Darüber hinaus verbrennt das Schmieröl und führt zu einer unnötigen Schadstoffbelastung.

Öltank befüllen (Abb. 22)

Warnung! Tanken Sie nur im Freien und rauchen Sie nicht während des Einfüllvorgangs.

1. Stellen Sie den Hochentaster auf einer ebenen Fläche ab.
2. Reinigen Sie den Bereich um den Öltankdeckel (Pos. 10) und nehmen Sie diesen ab.
3. Befüllen Sie den Tank (Pos. 10a) mit Sägekettenöl. Achten Sie dabei darauf, dass kein Schmutz in den Tank gelangt, damit die Öldüse nicht verstopft.
4. Schrauben Sie den Öltankdeckel (Pos. 10) wieder auf.

Der Hochentaster ist nach Verschrauben mit der Motoreinheit (siehe punkt 5.2.6) einsatzfähig.

5.4 Montage / Einstellungen Heckenschere

5.4.1 Montage

Die Heckenschere ist bereits nach Umbau des Verbindungsrohres (siehe Punkt 5.3.1) und verschrauben mit der Motoreinheit (siehe Punkt 5.2.6) einsatzfähig

5.4.2 Gehäuseneigung einstellen (Abb. 23)

Drücken Sie den Sperrknopf (Pos. 15a) und stellen Sie die Neigung des Gehäuses in 7 Raststufen ein.

5.5 Akkumontage (Abb. 24a-24b)

Schieben Sie den Akku in die dafür vorgesehene Akkuaufnahme (Pos. 1). Sobald der Akku komplett eingeschoben ist, rastet er hörbar ein. Zum Entnehmen des Akkus drücken Sie die Rasttaste (Pos. N) und ziehen den Akku heraus.

Hinweis!

Kombinieren Sie keine Akkus unterschiedlicher Kapazität (Ah).
Verwenden Sie nur Akkus mit gleichem Füllstand, kombinieren Sie nie volle und halbvolle Akkus miteinander. Laden Sie immer beide Akkus gleichzeitig auf.
Der Akku mit schwächerem Ladezustand bestimmt die Laufzeit des Gerätes. Vor Betrieb müssen immer beide Akkus vollgeladen werden.

5.6 Laden des Akkus (Abb. 25)

1. Akku-Pack aus dem Gerät nehmen. Dazu die Rasttaste drücken.
2. Vergleichen, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt. Stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts in die Steckdose. Die grüne LED beginnt zu blinken.
3. Stecken Sie den Akku auf das Ladegerät.
4. Unter Punkt „Anzeige Ladegerät“ finden Sie eine Tabelle mit den Bedeutungen der LED Anzeige am Ladegerät.

Während des Ladens kann sich der Akku etwas erwärmen. Dies ist jedoch normal.

Sollte das Laden des Akku-Packs nicht möglich sein, überprüfen Sie bitte,

- ob an der Steckdose die Netzspannung vorhanden ist
- ob ein einwandfreier Kontakt an den Ladekontakten vorhanden ist.

Sollte das Laden des Akku-Packs immer noch nicht möglich sein, bitten wir Sie,

- das Ladegerät
- und den Akku-Pack

an unseren Kundendienst zu senden.

Im Interesse einer langen Lebensdauer des Akku-Packs sollten Sie für eine rechtzeitige Wiederaufladung des Akku-Packs sorgen. Dies ist auf jeden Fall notwendig, wenn Sie feststellen, dass die Leistung des Akku-Multifunktionswerkzeugs nachlässt.

Entladen Sie den Akku-Pack nie vollständig. Dies führt zu einem Defekt des Akku-Packs!

Für einen fachgerechten Versand kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst oder die Verkaufsstelle, bei der das Gerät erworben wurde.

Beachten Sie beim Versand oder Entsorgung von Akkus bzw. Akkugerät, dass diese einzeln in Kunststoffbeutel verpackt werden, um Kurzschlüsse und Brand zu vermeiden!

5.7 Akku-Kapazitätsanzeige (Bild 26)

Drücken Sie auf den Schalter für Akku-Kapazitätsanzeige (Pos. M). Die Akku-Kapazitätsanzeige (Pos. L) signalisiert Ihnen den Ladezustand des Akkus anhand von 3 LEDs.

Alle 3 LEDs leuchten:

Der Akku ist voll aufgeladen.

2 oder 1 LED(s) leuchten:

Der Akku verfügt über ausreichende Restladung.

1 LED blinkt:

Der Akku ist leer, laden Sie den Akku auf.

Alle LED's blinken:

Die Temperatur des Akkus ist unterschritten. Entfernen Sie den Akku vom Gerät und lassen Sie den Akku einen Tag bei Raumtemperatur liegen. Tritt der Fehler wieder auf, so wurde der Akku tiefentladen und ist defekt. Entfernen Sie den Akku vom Gerät. Ein defekter Akku darf nicht mehr verwendet bzw. geladen werden.

6. Betrieb

Beachten Sie bitte die gesetzlichen Bestimmungen zur Lärmschutzverordnung, die örtlich unterschiedlich sein können.

6.1 Allgemein**6.1.1 Schultergurt anlegen (Abb. 27-28)**

Achtung! Tragen Sie bei der Arbeit immer einen Schultergurt. Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie den Schultergurt lösen. Es besteht Verletzungsgefahr.

1. Legen Sie den Schultergurt (Pos. 17) über die Schulter.
2. Stellen Sie die Gurtlänge so ein, dass sich die Gurthalterung auf Hüfthöhe befindet.
3. Der Schultergurt ist mit einer Schnalle ausgestattet. Drücken Sie, falls es notwendig ist, das Gerät schnell abzulegen, die Haken zusammen.

6.1.2 Ein-/ Ausschalten

Einschalten (Abb. 29)

- Halten Sie das Gerät mit einer Hand am Handgriff (Pos. 4) und mit der zweiten Hand am Führungshandgriff (Pos. 16) fest.
- Drücken Sie die Schalterverriegelung (Pos. 3) und anschließend den Ein-/ Ausschalter (Pos. 2).

Ausschalten (Abb. 29)

Ein-/ Ausschalter (Pos. 2) loslassen.

7. Arbeiten

Gefahr! Arbeiten Sie nur mit komplett montiertem Gerät.

Tragen Sie stets Schutzhandschuhe und verwenden Sie die mitgelieferten Messerabdeckungen, wenn Sie Arbeiten am Gerät vornehmen, um Verletzungen zu vermeiden.

Prüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf:

- Einwandfreien Zustand und Vollständigkeit der Schutzeinrichtungen und der Schnittvorrichtung
- Festen Sitz sämtlicher Verschraubungen
- Leichtgängigkeit aller beweglichen Teile
- Nehmen Sie niemals ein offensichtlich beschädigtes Gerät in Betrieb.

7.1 Arbeiten mit dem Akku-Trimmer/Sense

Trainieren Sie vor Einsatz des Gerätes sämtliche Arbeitstechniken bei abgestelltem Motor und ohne Akku. Mähen Sie mit dem Schnittfaden nur trockenes Gras. Bei langem Gras muss dieses stufenweise kürzer geschnitten werden (Abb. 30).

Verlängerung des Schnittfadens (Abb. 31)

Gefahr! Benutzen Sie keinen Metalldraht oder kunststoffumhüllten Metalldraht irgendeiner Art in der Fadenspule. Dies kann zu schweren Verletzungen beim Benutzer führen.

Der Rasentrimmer besitzt ein teilautomatisches Fadenverlängerungssystem (Tippautomatik). Bei jeder Betätigung des teilautomatischen Fadenverlängerungssystems wird der Faden automatisch verlängert, damit Sie immer mit der optimalen Schnittbreite Ihren Rasen kürzen. Zur Verlängerung des Schnittfadens, lassen Sie den Motor laufen und tippen Sie die Fadenspule auf den Boden. Der Faden wird automatisch verlängert. Das

Messer an der Schutzhaube kürzt den Faden auf die zulässige Länge. Bitte berücksichtigen Sie, dass der Verschleiß des Fadens durch häufige Betätigung der Fadenverlängerungsautomatik erhöht wird.

Hinweis: Wenn Ihre Maschine zum ersten Mal in Betrieb genommen wird, wird das eventuell überstehende, überschüssige Ende des Schnittfadens von der Schneideklinge der Schutzhaube gekürzt. Ist der Faden bei der ersten Inbetriebnahme zu kurz, drücken Sie den Knopf an der Fadenspule und ziehen den Faden kräftig heraus. Beim ersten Anlauf wird der Schneidfaden automatisch auf optimale Länge gekürzt.

Entfernen Sie regelmäßig mit einer Bürste oder dergleichen alle Rasenreste vorsichtig von der Unterseite der Schutzhaube.

Verschiedene Schnittverfahren

Ist das Gerät richtig montiert, schneidet es Unkraut und hohes Gras an schwer zugänglichen Stellen, wie z.B. entlang von Zäunen, Mauern und Fundamenten sowie um Bäume herum. Es lässt sich auch für „Abmäharbeiten“ einsetzen, um Vegetation zur besseren Vorbereitung eines Gartens oder zum Ausputzen eines bestimmten Bereiches bodennah zu entfernen.

Zur Beachtung: Auch bei sorgfältiger Anwendung hat das Schneiden an Fundamenten, Stein- oder Betonmauern usw. eine über dem Normalen liegende Abnutzung des Fadens zur Folge.

Trimmen/ Mähen

Schwingen Sie den Trimmer in sichelartiger Bewegung von Seite zu Seite. Halten Sie die Fadenspule stets parallel zum Boden. Überprüfen Sie das Gelände und legen Sie die gewünschte Schnitthöhe fest. Führen und halten Sie die Fadenspule in der gewünschten Höhe, zwecks gleichmäßigem Schnitt (Abb. 32).

Niedriges Trimmen

Halten Sie den Trimmer mit einer leichten Neigung genau vor sich, so dass sich die Unterseite der Fadenspule über dem Boden befindet und der Faden die richtige Schnittstelle trifft. Schneiden Sie immer von sich weg. Ziehen Sie den Trimmer nicht zu sich hin.

Schneiden an Zaun/ Fundament

Nähern Sie sich beim Schneiden langsam Maschendrahtzäunen, Lattenzäunen, Natursteinmauern und Fundamenten um nah daran zu schneiden, ohne jedoch mit dem Faden gegen

das Hindernis zu schlagen. Kommt der Faden z.B. mit Steinen, Steinmauern oder Fundamenten in Berührung, nutzt er sich ab oder franst aus. Schlägt der Faden gegen Zaunflecht, bricht er ab.

Trimmen um Bäume

Trimmen Sie um Baumstämme, nähern Sie sich langsam, damit der Faden die Rinde nicht berührt. Gehen Sie um den Baum herum, und schneiden Sie dabei von links nach rechts. Nähern Sie sich Gras oder Unkraut mit der Spitze des Fadens, und kippen Sie die Fadenspule leicht nach vorn.

Warnung: Seien Sie überaus vorsichtig bei Abmäharbeiten. Halten Sie bei solchen Arbeiten einen Abstand von 30 Metern zwischen sich und anderen Personen oder Tieren ein.

Abmähen

Beim Abmähen erfassen Sie die gesamte Vegetation bis zum Grund. Dazu neigen Sie die Fadenspule im 30 Grad Winkel nach rechts. Stellen Sie den Handgriff in die gewünschte Position. Beachten Sie die erhöhte Verletzungsgefahr des Benutzers, Zuschauer und Tiere, sowie die Gefahr der Sachbeschädigung durch weggeschleuderte Objekte (z.B. Steine) (Abb. 33).

Warnung: Entfernen Sie mit dem Gerät keine Gegenstände von Fußwegen usw.!

Das Gerät ist ein kraftvolles Werkzeug, und kleine Steine oder andere Gegenstände können 15 Meter und mehr weggeschleudert werden und zu Verletzungen oder Beschädigungen an Autos, Häusern und Fenstern führen.

Sägen

Das Gerät ist nicht zum Sägen geeignet.

Verklemmen

Sollte das Schnittmesser wegen zu dichter Vegetation blockieren stellen Sie unverzüglich den Motor ab. Befreien Sie das Gerät von Gras und Gestrüpp, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.

Vermeiden von Rückschlag

Beim Arbeiten mit dem Schnittmesser besteht die Gefahr des Rückschlages wenn dieses auf feste Hindernisse (Baumstamm, Ast, Baumstumpf, Stein oder dergleichen) trifft. Das Gerät wird dabei gegen die Drehrichtung des Werkzeugs zurückschleudert. Dies kann zum Verlust der Kontrolle über das Gerät führen. Benutzen Sie das Schnittmesser nicht in der Nähe von Zäunen, Me-

tallpfosten, Grenzsteinen oder Fundamenten. Zum Schneiden von dichten Stängeln positionieren Sie diese wie in Abb. 34 dargestellt um Rückschläge zu vermeiden.

7.2 Arbeiten mit dem Akku-Hochentaster

Vorbereitung

Überprüfen Sie vor jedem Einsatz folgende Punkte, um sicher arbeiten zu können:

Zustand des Akku-Hochentasters

Untersuchen Sie den Akku-Hochentaster vor Beginn der Arbeiten auf Beschädigungen am Gehäuse, der Sägekette und dem Schwert. Nehmen Sie niemals ein offensichtlich beschädigtes Gerät in Betrieb.

Ölbehälter

Überprüfen Sie den Füllstand des Ölbehälters. Überprüfen Sie auch während der Arbeit, ob immer ausreichend Öl vorhanden ist. Betreiben Sie die Säge nie, wenn kein Öl vorhanden oder der Ölstand unter die min-Markierung gesunken ist, um eine Beschädigung des Akku-Hochentasters zu vermeiden. Eine Füllung reicht im Schnitt für 15 Minuten, abhängig von den Pausen und der Belastung.

Sägekette

Überprüfen Sie die Spannung der Sägekette und den Zustand der Schneiden. Je schärfer die Sägekette ist, umso leichter und kontrollierbarer lässt sich der Akku-Hochentaster bedienen. Das Gleiche gilt für die Kettenspannung. Überprüfen Sie auch während der Arbeit spätestens alle 10 Minuten die Kettenspannung, um Ihre Sicherheit zu erhöhen! Besonders neue Sägeketten neigen zu erhöhter Ausdehnung.

Schutzkleidung

Tragen Sie unbedingt die entsprechende, eng anliegende Schutzkleidung wie Schnitenschutzhose, Handschuhe und Sicherheitsschuhe.

Gehörschutz und Schutzbrille.

Tragen Sie einen Schutzhelm mit integriertem Gehör- und Gesichtsschutz. Dieser bietet Schutz vor herabfallenden Ästen und zurückschlagenden Zweigen.

Sicheres Arbeiten

- Um sicheres Arbeiten zu gewährleisten ist ein Arbeitswinkel von max. 60° vorgeschrieben.
- Nie unter dem zu sägenden Ast stehen.
- Vorsicht beim Sägen von unter Spannung

stehenden Ästen und splitterndem Holz.

- Mögliche Verletzungsgefahr durch herabfallende Äste und wegschleudernde Holzteile!
- Wenn die Maschine in Betrieb ist, Personen und Tiere aus dem Gefahrenbereich fernhalten.
- Das Gerät ist beim Berühren von Hochspannungsleitungen nicht gegen Stromschläge geschützt. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 m zu stromführenden Leitungen ein. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!
- Am Hang immer oberhalb oder seitlich zum zu sägenden Ast stehen.
- Das Gerät so nah wie möglich am Körper halten. So haben Sie die beste Balance.

Sägetechniken

- Halten Sie beim Entasten das Gerät in einem Winkel von maximal 60° zur Waagrechten, um nicht von einem herabfallenden Ast getroffen zu werden (Abb. 35).
- Sägen Sie die unteren Äste am Baum zuerst ab. Dadurch wird ein Herabfallen der geschnittenen Äste erleichtert.
- Nach Beenden des Schnittes erhöht sich für den Bediener das Gewicht der Säge abrupt, da die Säge nicht mehr auf dem Ast abgestützt ist. Es besteht die Gefahr die Kontrolle über die Säge zu verlieren.
- Ziehen Sie die Säge nur mit laufender Sägekette aus dem Schnitt. Damit wird ein Festklemmen vermieden.
- Sägen Sie nicht mit der Spitze des Schwertes.
- Sägen Sie nicht in den wulstigen Astansatz. Dies verhindert die Wundheilung des Baumes.

Kleinere Äste absägen (Abb. 36):

Legen Sie die Anschlagfläche der Säge am Ast an. Dies vermeidet ruckartige Bewegungen der Säge bei Beginn des Schnittes. Führen Sie die Säge mit leichtem Druck von oben nach unten durch den Ast.

Größere und längere Äste absägen (Abb. 37):

Machen Sie bei größeren Ästen einen Entlastungsschnitt.

Sägen Sie zuerst mit der Oberseite des Schwertes von unten nach oben 1/3 des Astdurchmessers durch (a). Sägen Sie anschließend mit der Unterseite des Schwertes von oben nach unten auf den ersten Schnitt zu (b).

Sägen Sie längere Äste in Abschnitten ab, um eine Kontrolle über den Aufschlagort zu haben.

Rückschlag

Unter dem Rückschlag versteht man das plötzliche Hoch- und Zurückschlagen des laufenden Hochtasters. Die Ursachen sind meist das Berühren des Werkstücks mit der Schwertschärfe oder das Verklemmen der Sägekette.

Bei einem Rückschlag treten unvermittelt große Kräfte auf. Daher reagiert der Akku-Hochtaster meist unkontrolliert. Die Folge sind oft schwerste Verletzungen beim Arbeiter oder Personen im Umfeld. Die Gefahr eines Rückschlages ist am größten, wenn Sie die Säge im Bereich der Schwertschärfe ansetzen, weil dort die Hebelwirkung am stärksten ist. Setzen Sie die Säge daher immer möglichst flach an.

Warnung!

- Achten Sie immer auf die richtige Kettenspannung!
- Benutzen Sie nur einwandfreie Akku-Hochtaster!
- Arbeiten Sie nur mit einer vorschriftsmäßig geschärften Sägekette!
- Sägen Sie nie mit der Oberkante oder Spitze des Schwertes!
- Halten Sie den Akku-Hochtaster immer fest mit beiden Händen!

Sägen von Holz unter Spannung

Das Sägen von Holz, das unter Spannung steht, erfordert besondere Vorsicht! Unter Spannung stehendes Holz, das durch Sägen von der Spannung befreit wird, reagiert bisweilen völlig unkontrolliert. Das kann zu schwersten bis zu tödlichen Verletzungen führen. Solche Arbeiten dürfen nur von ausgebildeten Fachleuten ausgeführt werden.

7.3 Arbeiten mit der Akku-Heckenschere

- Prüfen Sie die Funktion der Schneidmesser. Die beidseitig schneidenden Messer sind gegenläufig und garantieren dadurch eine hohe Schneidleistung und ruhigen Lauf.
- Achten Sie auf einen sicheren Stand und halten Sie das Gerät mit beiden Händen und mit Abstand vom eigenen Körper gut fest. Achten Sie vor dem Einschalten darauf, dass das Gerät keine Gegenstände berührt.

Arbeitshinweise

- Außer für Hecken kann eine Heckenschere auch für den Schnitt von Sträuchern und Gebüsch eingesetzt werden.
- Die beste Schnittleistung erreichen Sie, wenn die Heckenschere so geführt wird, dass die Messerzähne in einem Winkel von ca. 15° zur

- Hecke gerichtet sind (siehe Abb. 38).
- Die beidseitig schneidenden, gegenläufigen Messer ermöglichen ein Schneiden in beiden Richtungen (siehe Abb. 39).
- Um eine gleichmäßige Heckenhöhe zu erreichen, wird das Spannen eines Fadens als Richtschnur entlang der Heckenkante empfohlen. Die überstehenden Zweige werden abgeschnitten (siehe Abb. 40/41).
- Die Seitenflächen einer Hecke werden mit bogenförmigen Bewegungen von unten nach oben geschnitten (siehe Abb. 42).

8. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Gefahr!

Ziehen Sie vor allen Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Akku-Pack.

8.1 Reinigung allgemein

- Reinigen Sie regelmäßig den Spannmechanismus, indem Sie ihn mit Druckluft ausblasen oder mit einer Bürste säubern. Verwenden Sie keine Werkzeuge zum Reinigen.
- Halten Sie die Griffe ölfrei, damit Sie immer sicheren Halt haben.
- Tauchen Sie das Gerät zur Reinigung keinesfalls in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Entfernen Sie Ablagerungen an den Schutzabdeckungen mit einer Bürste.
- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitze und Motorenhäuser so staub- und schmutzfrei wie möglich. Reiben Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck aus.
- Wir empfehlen, dass Sie das Gerät direkt nach jeder Benutzung reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangen kann. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

8.2 Wartung allgemein

Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

Warten Sie das Gerät regelmäßig entsprechend der nachfolgenden Wartungshinweise, um das

Gerät in einem guten Gebrauchszustand zu halten. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Zubehör- und Ersatzteile. Infos finden Sie unter Punkt 8.6 Ersatzteilbestellung. Die Verwendung nicht zugelassener Zubehör- und Ersatzteile kann zu schwersten Verletzungen führen.

8.3 Wartung Akku-Trimmer/Sense

8.3.1 Ersetzen der Fadenspule (Abb. 43-44)

Gefahr! Akkus entfernen!

1. Drücken Sie das Fadenspulengehäuse an den mit H gekennzeichneten geriffelten Flächen zusammen und nehmen Sie die Spulenabdeckung ab.
2. Entnehmen Sie die leere Fadenspule und die Druckfeder.
3. Führen Sie das Fadenende der neuen Fadenspule durch die Öse (Pos. K) der Spulenabdeckung und lassen Sie den Faden etwa 13 cm heraus schauen. Geben Sie die Druckfeder (Pos. L) in die Fadenspule.
4. Drücken Sie die Spulenabdeckung wieder in das Fadenspulengehäuse.

8.3.2 Ersetzen des Schnitfadens (Abb. 43, 45-46)

Gefahr! Akkus entfernen!

1. Drücken Sie das Fadenspulengehäuse an den mit H gekennzeichneten geriffelten Flächen zusammen und nehmen Sie die Spulenabdeckung ab.
2. Entnehmen Sie die leere Fadenspule und die Druckfeder.
3. Entfernen Sie eventuell noch vorhandenen Schnitfadens.
4. Stecken Sie den neuen Schnitfaden in die Fadenhalterung innerhalb der Spule.
5. Wickeln Sie den Faden unter Spannung gegen den Uhrzeigersinn auf.
6. Haken Sie etwa 15 cm vom Fadenende in einen der Fadenhalter am Rand der Spule ein.
7. Führen Sie das Fadenende der neuen Fadenspule durch die Öse (Pos. K) der Spulenabdeckung. Geben Sie die Druckfeder (Pos. L) in die Fadenspule.
8. Ziehen Sie kurz und kräftig am Fadenende um dieses aus dem Fadenhalter zu lösen.
9. Drücken Sie die Spulenabdeckung wieder in das Fadenspulengehäuse.

Beim ersten Anlauf wird der Schneidefaden automatisch auf die optimale Länge gekürzt.

Achtung! Weggeschleuderte Teile des Nylonfadens können zu Verletzungen führen!

8.3.3 Schleifen des Schneidfadenmessers (Abb. 9)

Das Schneidfadenmesser (Pos. 23c) kann mit der Zeit stumpf werden. Sollten Sie dies feststellen, lösen Sie die Schrauben, mit denen das Schneidfadenmesser an der Schutzhaube befestigt ist. Befestigen Sie das Messer in einem Schraubstock. Schleifen Sie das Messer mit einer Flachfeile und achten Sie darauf, den Winkel der Schnittkante beizubehalten. Feilen Sie nur in eine Richtung.

8.4 Wartung Hochentaster

Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Sägeketten und Schwerter. Diese sind unter Punkt 4. „Technische Daten“ aufgeführt oder als Zubehörteile (siehe Punkt 8.6 Ersatzteilbestellung) erhältlich. Die Verwendung nicht vom Hersteller zugelassener Ersatzteile kann zu schwersten Verletzungen führen.

Sägekette und Schwert auswechseln

Das Schwert muss erneuert werden, wenn die Führungsnut des Schwerts abgenutzt ist. Gehen Sie hierzu wie in Kapitel „Schwert und Sägekette montieren“ vor!

Prüfen der automatischen Kettenschmierung

Überprüfen Sie regelmäßig die Funktion der automatischen Kettenschmierung, um einer Überhitzung und damit verbundenen Beschädigung von Schwert und Sägekette vorzubeugen. Richten Sie dazu die Schwertspitze gegen eine glatte Oberfläche (Brett, Anschnitt eines Baumes) und lassen Sie den Hochentaster laufen. Wenn sich während dieses Vorgangs eine zunehmende Ölspur zeigt, arbeitet die automatische Kettenschmierung einwandfrei. Zeigt sich keine deutliche Ölspur, lesen Sie bitte die entsprechenden Hinweise im Kapitel „Fehlersuchplan“! Wenn auch diese Hinweise nicht helfen, wenden Sie sich an unseren Service oder eine ähnlich qualifizierte Werkstatt.

Gefahr! Berühren Sie dabei nicht die Oberfläche. Halten Sie einen ausreichenden Sicherheitsabstand (ca. 20 cm) ein

Schärfen der Sägekette

Ein effektives Arbeiten mit dem Akku-Hochentaster ist nur möglich, wenn die Sägekette in gutem Zustand und scharf ist. Dadurch verringert sich auch die Gefahr eines Rückschlages. Die Sägekette kann bei jedem Fachhändler nachgeschliffen werden. Versuchen Sie nicht, die Sä-

gekette selbst zu schärfen, wenn Sie nicht über ein geeignetes Werkzeug und die notwendige Erfahrung verfügen.

8.5 Wartung Heckenschere (Abb. 47)

Um stets beste Leistungen zu erhalten, sollten die Messer regelmäßig gereinigt und geschmiert werden. Entfernen Sie die Ablagerungen mit einer Bürste und tragen Sie einen leichten Ölfilm auf.

8.6 Ersatzteilbestellung:

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden;

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident-Nummer des Gerätes
- Ersatzteilnummer des erforderlichen Ersatzteils

Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter www.Einhell-Service.com

Hochentaster

Ersatzschwert Art.Nr.: 45.001.17

Ersatzkette Art.Nr.: 45.001.87

Trimmer/Sense

Ersatzfadenspule Art.Nr.: 34.050.96

Ersatzschnittmesser Art.Nr.: 34.050.82

9. Entsorgung und Wiederverwertung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung, um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Defekte Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Zur fachgerechten Entsorgung sollte das Gerät an einer geeigneten Sammelstellen abgegeben werden. Wenn Ihnen keine Sammelstelle bekannt ist, sollten Sie bei der Gemeindeverwaltung nachfragen.

10. Lagerung und Transport

Entfernen Sie die Akkus. Lagern Sie das Gerät und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen und frostfreiem Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5 und 30 °C. Bewahren Sie das Elektrowerkzeug in der Originalverpackung auf.

Das Gerät kann an der integrierten Wandhalterung (Abb. 48/Pos. M) aufgehängt werden.

- Tragen Sie das Gerät immer mit einer Hand am Handgriff und mit der anderen Hand am Führungshandgriff. Tragen Sie das Gerät nicht am Motorgehäuse.
- Sichern Sie das Gerät gegen Verrutschen, wenn Sie es in einem Fahrzeug transportieren.
- Verwenden Sie zum Transport möglichst die Original-Verpackung.
- Reinigen und Warten Sie das Akku-Multifunktionswerkzeug vor Lagerung.
- Wird der Akku-Hochentaster über einen längeren Zeitraum nicht genutzt, so entfernen Sie das Kettenöl aus dem Tank. Legen Sie die Sägekette und das Schwert kurz in ein Ölbad und wickeln Sie es danach in Ölpapier.
- Nutzen Sie während der Lagerung oder Transportes die beigelegten Schutzabdeckungen für das Schnittmesser, Säge-schwert/Sägekette und Heckenscherenmesser.



Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung:

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetze durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

Bitte beachten Sie bei der Entsorgung, dass Akkus und Leuchtmittel (z. B. Glühbirne) dem Gerät entnommen werden.

Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Einhell Germany AG zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

11. Fehlersuchplan

Gefahr!

Vor der Fehlersuche ausschalten und Akku entfernen.

Die folgende Tabelle zeigt Fehlersymptome auf und beschreibt wie Sie Abhilfe schaffen können, wenn Ihre Maschine einmal nicht richtig arbeitet. Wenn Sie damit das Problem nicht lokalisieren und beseitigen können, wenden Sie sich an Ihre Service-Werkstatt.

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Gerät funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Akku leer - Akku nicht korrekt eingesteckt 	<ul style="list-style-type: none"> - Akku laden - Akku entfernen und neu einstecken (siehe. 5.5)
Gerät arbeitet intermittierend	<ul style="list-style-type: none"> - Externer Wackelkontakt - Interner Wackelkontakt - Ein-/Ausschalter defekt 	<ul style="list-style-type: none"> - Fachwerkstatt aufsuchen - Fachwerkstatt aufsuchen - Fachwerkstatt aufsuchen
Sägekette trocken	<ul style="list-style-type: none"> - Kein Öl im Tank - Entlüftung im Öltankverschluss verstopft - Ölausflusskanal verstopft 	<ul style="list-style-type: none"> - Öl nachfüllen - Öltankverschluss reinigen - Ölausflusskanal frei machen
Kette/Führungsschiene heiß	<ul style="list-style-type: none"> - Kein Öl im Tank - Entlüftung im Öltankverschluss verstopft - Ölausflusskanal verstopft - Kette stumpf - Kette zu stark gespannt 	<ul style="list-style-type: none"> - Öl nachfüllen - Öltankverschluss reinigen - Ölausflusskanal frei machen - Kette nachschleifen oder ersetzen - Kettenspannung prüfen
Akku-Hochentaster rupft, vibriert oder sägt nicht richtig	<ul style="list-style-type: none"> - Kettenspannung zu locker - Kette stumpf - Kette verschlissen - Sägezähne zeigen in die falsche Richtung 	<ul style="list-style-type: none"> - Kettenspannung einstellen - Kette nachschleifen oder ersetzen - Kette ersetzen - Sägekette neu montieren mit Zähnen in korrekter Richtung

12. Anzeige Ladegerät

Anzeigestatus		Bedeutung und Maßnahme
Rote LED	Grüne LED	
Aus	Blinkt	Betriebsbereitschaft Das Ladegerät ist an das Netz angeschlossen und betriebsbereit, Akku ist nicht im Ladegerät
An	Aus	Laden Das Ladegerät lädt den Akku im Schnellladebetrieb. Die entsprechenden Ladezeiten finden Sie direkt am Ladegerät. Hinweis! Je nach vorhandener Akkuladung können die tatsächlichen Ladezeiten von den angegebenen Ladezeiten etwas abweichen.
Aus	An	Der Akku ist aufgeladen und einsatzbereit. (READY TO GO) Danach wird bis zur vollständigen Ladung auf eine Schonladung umgeschaltet. Lassen Sie hierzu den Akku etwa 15 min. länger am Ladegerät. Maßnahme: Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät. Trennen Sie das Ladegerät vom Netz.
Blinkt	Aus	Anpassungsladung Das Ladegerät befindet sich im Modus für schonende Ladung. Hierbei wird der Akku aus Sicherheitsgründen langsamer geladen und benötigt mehr Zeit. Dies kann folgende Ursachen haben: - Akku wurde sehr lange Zeit nicht mehr geladen. - Die Akkutemperatur liegt nicht im Idealbereich zwischen 10° C und 45° C. Maßnahme: Warten Sie bis der Ladevorgang abgeschlossen ist, der Akku kann trotzdem weiter geladen werden.
Blinkt	Blinkt	Fehler Ladevorgang ist nicht mehr möglich. Der Akku ist defekt. Maßnahme: Ein defekter Akku darf nicht mehr geladen werden. Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.
An	An	Temperaturstörung Der Akku ist zu heiß (z. B. direkte Sonnenbestrahlung) oder zu kalt (unter 0° C) Maßnahme: Entnehmen Sie den Akku und bewahren Sie diesen 1 Tag bei Raumtemperatur (ca. 20° C) auf.

Service-Informationen

Wir unterhalten in allen Ländern, welche in der Garantieurkunde benannt sind, kompetente Service-Partner, deren Kontakte Sie der Garantieurkunde entnehmen. Diese stehen Ihnen für alle Service-Belange wie Reparatur, Ersatzteil- und Verschleißteil-Versorgung oder den Bezug von Verbrauchsmaterialien zur Verfügung.

Es ist zu beachten, dass bei diesem Produkt folgende Teile einem gebrauchsgemäßen oder natürlichen Verschleiß unterliegen bzw. folgende Teile als Verbrauchsmaterialien benötigt werden.

Kategorie	Beispiel
Verschleißteile*	Schwert, Messerführung, Akku, Fadenspulenaufnahme
Verbrauchsmaterial/ Verbrauchsteile*	Sägekette, Messer, Fadenspule
Fehlteile	

* nicht zwingend im Lieferumfang enthalten!

Bei Mängel oder Fehlern bitten wir Sie, den Fehlerfall im Internet unter www.Einhell-Service.com anzu-melden. Bitte achten Sie auf eine genaue Fehlerbeschreibung und beantworten Sie dazu in jedem Fall folgende Fragen:

- Hat das Gerät bereits einmal funktioniert oder war es von Anfang an defekt?
- Ist Ihnen vor dem Auftreten des Defektes etwas aufgefallen (Symptom vor Defekt)?
- Welche Fehlfunktion weist das Gerät Ihrer Meinung nach auf (Hauptsymptom)?
Beschreiben Sie diese Fehlfunktion.

Garantieurkunde

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
 unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gerne stehen wir Ihnen auch telefonisch über die angegebene Servicrufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen richten sich ausschließlich an Verbraucher, d. h. natürliche Personen, die dieses Produkt weder im Rahmen ihrer gewerblichen noch anderen selbständigen Tätigkeit nutzen wollen. Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen, die der u. g. Hersteller zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung Käufern seiner Neugeräte verspricht. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel an einem von Ihnen erworbenen neuen Gerät des u. g. Herstellers, die auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und ist nach unserer Wahl auf die Behebung solcher Mängel am Gerät oder den Austausch des Gerätes beschränkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder beruflichen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät innerhalb der Garantiezeit in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben verwendet wurde oder einer gleichzusetzenden Beanspruchung ausgesetzt war.
3. Von unserer Garantie ausgenommen sind:
 - Schäden am Gerät, die durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart) oder Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen oder durch Aussetzen des Geräts an anomale Umweltbedingungen oder durch mangelnde Pflege und Wartung entstanden sind.
 - Schäden am Gerät, die durch missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub, Transportschäden), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) entstanden sind.
 - Schäden am Gerät oder an Teilen des Geräts, die auf einen gebrauchsgemäßen, üblichen oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind.
4. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
5. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches melden Sie bitte das defekte Gerät an unter: www.Einhell-Service.com. Halten Sie bitte den Kaufbeleg oder andere Nachweise Ihres Kaufs des Neugeräts bereit. Geräte, die ohne entsprechende Nachweise oder ohne Typenschild eingeschickt werden, sind von der Garantieleistung aufgrund mangelnder Zuordnungsmöglichkeit ausgeschlossen. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantiumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

Für Verschleiß-, Verbrauchs- und Fehlteile verweisen wir auf die Einschränkungen dieser Garantie gemäß den Service-Informationen dieser Bedienungsanleitung.

Einhell Service · Eschenstraße 6 · 94405 Landau/Isar (Deutschland)



**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,
LIEBE MÖGLICHMACHER,**

wir haben das Ziel, alles dafür zu tun, damit Sie mit Einhell all Ihre Projekte möglich machen können. Aus diesem Grund ist Service bei uns gelebter Anspruch: mit über 20 Jahren Erfahrung und mehr als 120 kompetenten und persönlichen Ansprechpartnern hat es sich der Einhell Service auf die Fahnen geschrieben, Sie bei allen Fragen zu Ihrem Produkt zu unterstützen. Dazu gehört ein beratendes Technikerteam, bis zu 10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit, 24 Stunden Versandservice, eine leistungsfähige Reparatur-Organisation und ein flächendeckendes Service-Partnernetz.

Über unser Onlineportal www.Einhell-Service.com sind viele unserer verfügbaren Services jetzt noch schneller und einfacher für Sie erreichbar – rund um die Uhr, sieben Tage die Woche.



Einhell Service
Eschenstraße 6
94405 Landau an der Isar

Telefon: 09951 - 959 2000
Telefax: 09951 - 959 1700
E-Mail: Service-DE@Einhell.com

Einhell-Service.com
>>>
Wir freuen uns auf Ihren Besuch unter



Nevarnost! - Da bi zmanjšali tveganje poškodb, preberite navodila za uporabo!

Te naprave ne smejo uporabljati otroci, osebe z omejenimi fizičnimi, senzornimi ali duševnimi sposobnostmi, osebe brez zadostnih izkušenj ali znanja oz. osebe, ki niso seznanjene s temi navodili. Otroci morajo biti pod nadzorom, da bo zagotovljeno, da naprave ne bodo uporabljali kot igrače. Otroci ne smejo čistiti ali vzdrževati naprave.

Naprave ne uporabljajte v legah, višjih od 2000 m.

Nevarnost!

Pri uporabi naprav je potrebno upoštevati nekaj varnostnih ukrepov, da bi preprečili poškodbe in materialno škodo. Zato skrbno preberite ta navodila za uporabo/varnostne napotke. Le-te dobro shranite tako, da boste imeli zmeraj pri roki potrebne informacije. Če bi napravo izročili drugim osebam, Vas prosimo, da jim izročite tudi ta navodila za uporabo/varnostne napotke. Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nezgode ali škodo, ki bi nastale zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo in varnostnih napotkov.

Veljavna navodila za uporabo lahko prenesete kot datoteko PDF z naše spletne strani www.Einhell-Service.com.

Pojasnilo simbolov (slika 49)

1. Opozorilo!
2. Nosite zaščito za oči, glavo in sluh!
3. Napravo zaščitite pred dežjem in vlago!
4. Največja dolžina reza
5. Življenjska nevarnost zaradi električnega udara. Varnostna razdalja do električne napeljave mora biti vsaj 10 metrov!
6. Pred zagonom preberite navodila za uporabo!
7. Nosite zaščitne čevlje!
8. Bodite pozorni na padajoče in leteče dele!
9. Ohranjajte razdaljo.
10. Smer delovanja verige in zobniki verige
11. Nosite zaščitne rokavice.
12. Osebe v neposredni bližini morajo biti od naprave oddaljene vsaj 15 metrov.
13. Orodje dela še po izklopu!
14. Previdno pred povratnim udarom!
15. Ne uporabljajte žaginih listov.
16. Nevarnost! Roke držite stran od rezila.
17. Zagotovljena moč zvoka

1. Varnostni napotki

Odgovarjajoče varnostne napotke lahko preberete v priloženi knjižici!

Opozorilo!

Preberite vse varnostne napotke, navodila, naslove slike in tehnične podatke, s katerimi je to električno orodje opremljeno.

Neupoštevanje naslednjih navodil ima lahko za posledico električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

Shranite vse varnostne napotke in navodila za kasnejšo uporabo.

2. Opis naprave na obseg dobave**2.1 Opis naprave (sl. 1/2)**

1. Nastavek za akumulator
2. Stikalo za vklop/izklop
3. Zapah stikala
4. Ročaj
5. Držalo za pas
- 5a. Krilata matica
6. Držalo za ročaj z vodili
7. Krovna matica
8. Povezovalna cev
9. Odklep
10. Pokrov rezervoarja za olje
11. Motorna enota (enota s cevjo)
12. Cevni podaljšek
13. Modul kosilnice z nitko/kose (enota s povezovalno cevjo)
14. Modul višinskega obvejevalnika
15. Modul škarij za živo mejo
16. Komplet ročaja z vodili
- 16a. Vijačni ročaj
- 16b. Stranski ročaj z vodili
17. Pas z varnostnim zaklepom
18. Verižna žaga
19. Rezilo
20. Zaščita rezila
21. Zaščita rezila škarij za živo mejo
22. Večfunkcijsko orodje (zev ključa 13/4 mm) za višinski obvejevalnik
23. Zaščitni pokrov
- 23a. Varovalo rezila nitke
24. Večfunkcijsko orodje (zev ključa 19/križna zarez) za kosilnico z nitko
25. Rezalni noži
26. Ključ z notranjim šesterkotnikom (5 mm)
27. Pritisna plošča
28. Pokrov pritisne plošče
29. Šestrobna matica (M10 samovarovalna, z navojem v levo)

2.2 Obseg dobave

S pomočjo opisanega obsega dobave preverite, ali je artikel popoln. Če deli manjkajo, se najkasneje v 5 delovnih dnevih po nakupu izdelka obrnite na naš servisni center ali na prodajno mesto, kjer ste napravo kupili, in predložite račun. Upoštevajte preglednico garancijskih storitev ob koncu tega navodila.

- Odprite embalažo in previdno vzemite napravo iz embalaže.
- Odstranite embalažni material in embalažne in transportne varovalne priprave (če obstajajo).

- Preverite, če je obseg dobave popoln.
- Preverite morebitne poškodbe naprave in delov pribora, do katerih bi lahko prišlo med transportom.
- Po možnosti shranite embalažo do poteka garancijskega roka.

Nevarnost!

Naprava in embalažni material nista igrača za otroke! Otroci se ne smejo igrati s plastičnimi vrečkami, folijo in malimi deli opreme! Obstaja nevarnost zadušitve in zaužitja takšnih delov materiala!

- Motorna enota (enota s cevjo)
- Cevni podaljšek
- Modul kosilnice z nitko/kose (enota s povezovalno cevjo)
- Modul višinskega obvejevalnika
- Modul škarij za živo mejo
- Komplet ročaja z vodili
- Pas z varnostnim zaklepom
- Verižna žaga
- Rezilo
- Zaščita rezila
- Zaščita rezila škarij za živo mejo
- Večfunkcijsko orodje (zev ključa 13/4 mm) za višinski obvejevalnik
- Večfunkcijsko orodje (zev ključa 19/križna zarez) za kosilnico z nitko
- Ključ z notranjim šesterkotnikom (5 mm)
- Pritisna plošča
- Pokrov pritisne plošče
- Šestrobna matica (M10 samovarovalna, z navojem v levo)
- Prevod originalnih navodil za uporabo
- Varnostni napotek

3. Predpisana namenska uporaba

Akumulatorsko večfunkcijsko napravo lahko uporabite kot kosilnico z nitko, višinski obvejevalnik ali škarje za živo mejo. Sestavne dele, ki ste jih prejeli v paketu, morate vedno vgraditi na motorno enoto.

Akumulatorska kosilnica z nitko

Kot akumulatorski obrezovalnik trave (uporaba koluta nitke) je naprava primerna za rezanje trate, travnih površin in drobnega plevela. Kot akumulatorska kosa (uporaba rezalnih nožev) je naprava primerna za rezanje lahkih drevnin, močnega plevela in lahkega podrastja.

Naprava ni predvidena za javne površine, parke, športne objekte, na cestah in v kmetijstvu ali gozdarstvu.

Upoštevanje priloženih proizvajalčevih navodil za uporabo je pogoj za pravilno uporabo naprave.

Pozor! Zaradi ogrožanja varnosti uporabnika akumulatorske kose ni dovoljeno uporabljati za izvajanje naslednjih opravil: čiščenje poti in obrezovanje vej in žive meje. Naprave prav tako ni dovoljeno uporabljati za ravnanje neravnih tal, npr. za odstranjevanje krtin. Zaradi varnostnih razlogov akumulatorske kose ni dovoljeno uporabljati kot pogonski agregat za druga delovna orodja in komplete orodij vsakršne vrste.

Akumulatorski višinski obvejevalnik

Akumulatorski višinski obvejevalnik je namenjen obrezovanju dreves. Ni primeren za obsežno žaganje in podiranje dreves ali za žaganje drugih lesenih materialov.

Akumulatorske škarje za živo mejo

Akumulatorske škarje za živo mejo lahko uporabljate za obrezovanje žive meje, grmovja in grmičevja.

Ta stroj se lahko uporablja le v skladu z njegovo namembnostjo. Vsaka druga uporaba šteje kot nenamenska nedovoljena uporaba. Za kakršnekoli poškodbe ali škodo, ki bi nastale zaradi nedovoljene uporabe, nosi odgovornost uporabnik/upravljalec in ne proizvajalec.

Prosimo, da upoštevate, da naše naprave niso bile konstruirane za namene uporabe v obrtništvu ali industriji. Ne prevzemamo nobene odgovornosti, če je bila naprava uporabljena v obrtništvu ali industriji ter v podobnih dejavnostih.

Previdno!

Ostala tveganja

Tudi če električno orodje uporabljate pravilno, so prisotna ostala tveganja. Nastopijo lahko sledeče nevarnosti v zvezi s konstrukcijo in izvedbo tega električnega orodja:

- Ureznine, če ne uporabljate primerne zaščitne obleke.
- Telesne poškodbe in materialna škoda zaradi letečih delov.
- Poškodbe pljuč, če ne uporabljate primerne protiprašne zaščitne maske.
- Poškodbe sluha, če ne uporabljate primerne zaščite za ušesa.

- Negativni učinki na zdravje, ki nastanejo zaradi nihanj roke in dlani, če napravo dalj časa uporabljate ali če je ne vodite in vzdržujete pravilno.

Opozorilo! To električno orodje med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih okoliščinah vpliva na aktivne ali pasivne medicinske vsadke. Za zmanjšanje nevarnosti resnih ali celo smrtnih poškodb priporočamo, da se osebe z medicinskimi vsadki pred uporabo pripomočka posvetujejo s svojim zdravnikom in izdelovalcem medicinskega vsadka.

4. Tehnični podatki

Motorna enota

Napetost36 V d.c.
Razred zaščiteIII

Obrezovalnik trave

Število vrtljajev n_0 6400 min⁻¹
Rezalna krivulja nitkeØ 33 cm
Dolžina nitke8 m
Premer nitke2,0 mm

Kosilnica z nitko

Število vrtljajev n_0 6400 min⁻¹
Rezalna krivulja noževØ 25,5 cm

Višinski obvejevalnik

Dolžina rezila:200 mm
Najv. dolžina reza:180 mm
Vodilo verige:3/8", 33 zobnikov
Moč verige:(0,043") 1,1 mm
Verižnik:3 zobniki, 3/8"
Hitrost reza pri nazivnem številu vrtljajev: 10,0 m/s
Količina polnjenja rezervoarja z oljem: ... 100 cm³
Neto teža brez rezila + verige:5,2 kg
Verižna žaga:Oregon/90PX033X
Rezilo:Oregon 084LNEA041

Škarje za živo mejo

Dolžina rezila:510 mm
Najv. dolžina reza:450 mm
Razdalja med zobniki:24 mm
Št. rezov/min:2400

Hrup in vibracije

Raven zvočne moči L_{WA} (Obrezovalnik trave)89,9 dB (A)
Negotovost K (Obrezovalnik trave)2,9 dB (A)
Raven zvočne moči L_{WA} 90,59 dB (A)
Negotovost K3 dB (A)
Raven zvočne moči L_{pA} (Obrezovalnik trave)83,6 dB (A)
Raven zvočne moči L_{pA} 82,2 dB (A)
Negotovost K3 dB (A)
Zajamčena raven zvočne moči L_{WA} 96 dB (A)

Uporabljajte glušnike.

Prekomeren hrup lahko povzroči izgubo sluha. Vrednosti hrupa in vibracij so bile izmerjene v skladu z EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867 in EN ISO 22868.

Ročaj pod obremenitvijo

Emisijska vrednost vibracij a_n (Obrezovalnik trave) = 2,417 m/s²
Emisijska vrednost vibracij a_n = 2,459 m/s²
Negotovost K = 1,5 m/s²

Navedene skupne vrednosti nihanja in navedene vrednosti emisij hrupa so bile izmerjene po standardiziranem testnem postopku in jo je mogoče za primerjavo električnega orodja primerjati z drugo vrednostjo.

Navedene skupne vrednosti nihanja in navedene vrednosti emisij hrupa je možno uporabiti tudi za predhodno oceno obremenitve.

Opozorilo:

Vrednosti nihanj in emisij hrupa se lahko med dejansko uporabo električnega orodja razlikujejo od navedenih vrednosti, kar je odvisno od načina uporabe električnega orodja, zlasti od vrste obdelovanca.

Sprejmite ukrepe za zaščito pred obremenitvami zaradi vibracij! Pri tem upoštevajte celoten delovni postopek, tudi trenutke, ko naprava deluje brez obremenitve ali je izklopljena! Primerni ukrepi med drugim vključujejo redno vzdrževanje in nego naprave ter nastavkov za orodja, ogrevanje rok, redne odmori in dobro načrtovanje delovnih postopkov!

Omejite hrupnost in vibracije na minimum!

- Uporabljajte samo brezhibne naprave.
- Redno vzdržujte in čistite napravo.
- Vaš način dela prilagodite napravi.
- Ne preobremenjujte naprave.
- Po potrebi dajte napravo v preverjanje.
- Izključite napravo, ko je ne uporabljate.
- Uporabljajte rokavice.

Pozor!

Naprava je dobavljena brez akumulatorjev in polnilnika; uporabljate jo lahko samo z litij-ionskimi akumulatorji serije Power-X-Change!

Litij-ionske akumulatorje serije Power-X-Change je dovoljeno polniti samo s polnilnikom Power-X-Charger.

5. Pred uporabo**Opozorilo!**

Preden začnete izvajati nastavitve na napravi, vedno izvlecite akumulator.

Nevarnost!

Akumulator vgradite šele, ko je naprava v celoti sestavljena.

Med uporabo naprave vedno nosite zaščitne rokavice in uporabljajte priložena varovala za rezila, da preprečite morebitne poškodbe.

Pred vsakim zagonom naprave preverite naslednje:

- ali je naprava v brezhibnem stanju in ima vgrajene vse varnostne in zaščitne priprave;
- ali so vijaki trdno priviti;
- ali se premični deli lahkotno premikajo.

5.1 Splošna montaža/nastavitve**5.1.1 Montaža ročaja z vodili (sl. 3)**

Za montažo/demontažo ročaja z vodili uporabite priložen ključ z notranjim šesterokotnikom (sl. 2/pol. 26).

Ročaj z vodili (pol. 16) vstavite na držalo za ročaj z vodili (pol. 6). Vijak ročaja (pol. 16a) vstavite v ročaj z vodili (pol. 16). Stranski ročaj z vodili (pol. 16b) privijte na ročaj z vodili.

Po potrebi lahko ročaj z vodili premaknete, po tem, ko ste nekoliko odvili vijak ročaja. Pred uporabo naprave ponovno privijte vijak ročaja. Napravo lahko držite in upravljate prek stranskega ročaja z vodili.

Po montaži ročaja z vodili ga ne odstranjujte več – to velja tudi za čistilna in vzdrževalna dela. Če želite zagotoviti zahtevano varnostno razdaljo do vrtečega se orodja, ročaj z vodili vedno montirajte skladno z navodili (stranski ročaj z vodili na levi strani naprave).

5.1.2 Montaža pasu (sl. 4)

Karabin za pritrditev (pol. 17a) pasu (pol. 17) pritrdite na nosilec pasu (pol. 5). Pas nastavite na optimalno dolžino. Po potrebi lahko prestavite držalo pasu (pol. 5) na prečki. Odvijte krilato matico (sl. 2/pol. 5a) na držalu pasu, pomaknite držalo pasu in nato znova privijte krilato matico.

5.1.3 Montaža cevnega podaljška na motorno enoto (sl. 5–6)

Napotek: Vse module lahko montirate s cevnim podaljškom ali brez njega (sl. 2/pol. 12). To je odvisno od zelene delovne višine.

Prepričajte se, da so montažni vijaki (pol. A) na isti strani in cevni podaljšek (pol. 12) vstavite v cev motorne enote (pol. 11). Obe cevi privijte skupaj s prekrivno matico (pol. 7). Motorna enota je povezana s cevnim podaljškom (sl. 6). Demontaža poteka v obratnem vrstnem redu.

5.1.4 Odstranitev povezovalne cevi

Na modulu kosilnice z nitko/kose (sl. 2/pol. 13) je povezovalna cev (sl. 2/pol. 8) že vgrajena. Če želite uporabiti drug modul, morate povezovalno cev odstraniti. Navodila za to opravilo so opisana v razdelku 5.3.1 pri modulu višinskega obvejevalnika.

5.2 Montaža/nastavitve kosilnice z nitko**Napotki:**

- Na modulu kosilnice z nitko/kose (sl. 2/pol. 13) je povezovalna cev (sl. 2/pol. 8) že vgrajena.
- Naprava je tovarniško že opremljena kot kosilnica z rezalno nitko.
- Kosilnico z nitko lahko uporabljate samo z vgrajenim varovalom za rezilo nitke (sl. 2/pol. 23a) (vgrajeno privzeto).

5.2.1 Montaža zaščitnega pokrova (sl. 7)

S priloženim ključem z notranjim šesterokotnikom (pol. 26) z zaščitnega pokrova odstranite šestkotni vijak. Zaščitni pokrov (pol. 23) potiskajte do omejevala nastavka na ohišju pogona in ga privijte s šestkotnim vijakom, ki ste ga predhodno odvili. Odstranite zaščitno nalepko (pol. B) z rezila nitke. Opozorilo! Pazite, da se ne boste

poškodovali na rezilu nitke.

5.2.2 Odstranitev/montaža enote nitke (sl. 8)

5.2.2.a Odstranitev enote nitke

Če želite enoto kasneje uporabljati kot koso, morate odstraniti nitko. Obračajte enoto nitke (pol. C), dokler v odprtini ohišja (pol. D) ne zagledate reže prirobnice (sl. 11a/pol. H). Ključ z notranjim šesterokotnikom (pol. 26) vstavite v režo in enoto nitke obračajte (pol. C) v smeri urinega kazalca (a), da jo odstranite iz osi pogona.

5.2.2.b Montaža enote nitke

Če želite enoto kasneje uporabljati kot kosilnico z nitko, morate enoto nitke znova vgraditi. Obračajte enoto nitke (pol. C) v nasprotni smeri urinega kazalca (b), dokler v odprtini ohišja (pol. D) ne zagledate reže prirobnice (sl. 11a/pol. H). Ključ z notranjim šesterokotnikom (pol. 26) vstavite v režo in enoto nitke obračajte (pol. C) v nasprotni smeri urinega kazalca. Odstranite ključ z notranjim šesterokotnikom. Preveriti, ali se enota nitke vrti. Če temu ni tako, mora mehanizem preveriti strokovnjak.

5.2.3 Zaščitni pokrov za uporabo z rezalnim nožem (sl. 9–10)

Previdno! Pri delih z rezalnim nožem morate odstraniti zaščitni pokrov rezila nitke (pol. 23a). Pazite, da se ne boste poškodovali na rezilu nitke (pol. 23c).

Odvijte varovalna vijaka (pol. E) z zaščitnega pokrova rezila nitke (pol. 23a). Pričnite s strani in previdno pritisnite zatiče (pol. 23b) ter odstranite zaščitni pokrov rezila nitke (pol. 23a).

5.2.4 Zaščitni pokrov za uporabo z rezilom nitke (sl. 9–10)

Previdno! Pri delih z rezilom nitke morate namestiti zaščitni pokrov rezila nitke (pol. 23a). Pazite, da se ne boste poškodovali na rezilu nitke. Pričnite pri strani in ponovno pritisnite zatiče (pol. 23b). Pritrdite z obema pritrjevalnima vijakoma (pol. E).

5.2.5 Montaža/odstranitev rezila

Odstranite enoto nitke, kot je opisano v razdelku 5.2.2.a.

5.2.5.a Montaža rezila (11a–11f)

Pomembno! Če je pri odstranitvi enote nitke prirobnica (pol. 30), ki je bila nameščena med rezilom in ohišjem pogona (glejte podroben prikaz 11g/pol. 30), zdrsnila z osi pogona (pol. F), jo

znova vstavite na os pogona (pol. F). Odprta stran prirobnice pri tem kaže proti ohišju pogona.

1. Rezilo (pol. 25) vstavite na sredino prirobnice (pol. 30).
2. Vstavite pritisno ploščo (pol. 27), ki je z dvignjenim robom obrnjena proti rezilu (glejte podroben prikaz 11g).
3. Vstavite pokrov pritisne plošče (pol. 28) (glejte podroben prikaz 11g).
4. Privijte šestkotno matico M10 (z levim navojem) (pol. 29) (glejte podroben prikaz 11g). Opozorilo! Zaradi varnosti lahko samovarovalne matice načeloma uporabite le enkrat.
5. Ključ z notranjim šesterokotnikom (pol. 26) vstavite v odprtino med ohišjem pogona in prirobnico. Šestrobno matico privijte z večfunkcijskim orodjem, zev ključa 19 (pol. 24).
6. Preverite, ali se po odstranitvi vgradnega orodja rezilo prosto vrti. Če temu ni tako, mora mehanizem preveriti strokovnjak.
7. Odstranite zaščitne pokrove rezila (pol. 25a). Opozorilo! Pazite, da se ne boste poškodovali na rezilu.

Pomembno! Vibracije pri delovanju z rezalnim nožem

Če bi se po namestitvi rezalnega noža pojavile močne vibracije, ki odstopajo od delovanja z rezalno nitko, potem rezalni nož ni nameščen na sredini. Napravo takoj izklopite. Odstranite baterijo/-je in ponovno namestite rezalni nož.

Pozor! Rezalni nož, ki ni nameščen na sredini, poškoduje napravo!

5.2.5.b Odstranitev rezila

Odstranitev rezila poteka v obratnem vrstnem redu, opisanem v razdelku 5.2.5.a.

5.2.6 Montaža modula kosilnice z nitko/kose na motorno enoto (sl. 12)

Povezovalno cev (pol. 8) povežite z modulom kosilnice z nitko/kose, ki je v celoti sestavljen, in s cevnim podaljškom (pol. 12) vnaprej sestavljene motorne enote ter ju privijte s prekrivno matico (pol. 7). Demontaža poteka v obratnem vrstnem redu.

5.2.7 Nastavitev višine reza (sl. 13)

Če želite določiti optimalno dolžino pasu, si nadenite ramenski pas (upoštevajte navodila razdelka 6.1.1) in izvedite par zamahov enote z izklopljenim motorjem.

5.3 Montaža/nastavitve višinskega obvejevalnika

Nevarnost! Akumulator vgradite šele, ko je višinski obvejevalnik v celoti sestavljen z nastavljenjo napetostjo verige. Med uporabo višinskega obvejevalnika vedno nosite zaščitne rokavice in uporabljajte priložena varovala za rezila, da preprečite morebitne poškodbe. Uporabite zaščito rezila (sl. 2/pol. 20).

5.3.1 Odstranitev povezovalne cevi (sl. 14–16)

Če želite uporabiti drug modul (npr. višinski obvejevalnik), morate povezovalno cev (sl. 2/Pol. 8) odstraniti.

1. Zapah (pol. 9) potisnite naprej in odvijte prekrivno matico (pol. 8a). Povezovalno cev (pol. 8) odstranite z modula.
2. Povezovalno cev (pol. 8) namestite na modul (npr. višinski obvejevalnik, pol. 14).
3. Prekrivno matico (pol. 8a) privijte na modul (npr. višinski obvejevalnik, pol. 14).

5.3.2 Montaža rezila in verižne žage (sl. 17–19)

1. Z večnamenskim orodjem, zev ključa 13 (pol. 22) odstranite pritrilni vijak pokrova verižnika (pol. 14a).
2. Snemite pokrov verižnika.
3. Verižno žago (pol. 18) položite v obodni utor rezila (pol. 19).
4. Rezilo (pol. 19) in verižno žago (pol. 18) položite v nastavek višinskega obvejevalnika. Verižno žago napeljite v pastorek (pol. 14b) in rezilo vpenite v vpenjalni zatič verige (pol. 14c).
5. Montirajte pokrov verižnika in pritrilni vijak ročno pritegnite.

Napotek: Pritrdilni vijak privijte šele, ko dokončno nastavite napetost verige (glejte razdelek 5.3.3).

5.3.3 Napenjanje verižne žage (sl. 20–21)

1. Nekoliko zrahljajte pritrilni vijak pokrova verižnika (uporabite večnamensko orodje, zev ključa 13).
2. Z večnamenskim orodjem vel. 4 mm (pol. 22) prek vijaka za napenjanje verižne žage (pol. 14d) nastavite napetost verige žage. Z obračanjem v desno se napetost verige poveča, z obračanjem v levo pa se napetost verige zmanjša. Verižna žaga je pravilno napeta, ko jo je mogoče na sredini rezila dvigniti za pribl. 2 mm.
3. Pritrdilni vijak za pokrov verižnika privijte (uporabite večnamensko orodje vel. 13).

Nevarnost! Vsi členi verige morajo pravilno ležati v vodilnem žlebu rezila.

Napotki za napenjanje verige:

Verižna žaga mora biti pravilno napeta, da je zagotovljena varna uporaba. Žaga je optimalno napeta, če jo je na sredini rezila mogoče dvigniti za 2 mm (sl. 21). Ker se verižna žaga zaradi žaganja ogreje, s čimer se podaljša njena dolžina, preverite napetost verige vsakih 10 minut in jo po potrebi nastavite. To velja še zlasti za nove verižne žage. Po končanem delu odvijte verižno žago, ker se med ohlajanjem skrajša. S tem preprečite, da bi se veriga poškodovala.

5.3.4 Mazanje verižne žage

Napotek! Verige nikoli ne upravljajte, če ni namazana z oljem za verižno žago (sl. 22)! Če višinski obvejevalnik uporabljate brez olja za verižno žago in pri stanju olja pod oznako za najnižjo raven olja, povzročite poškodbe akumulatorskega višinskega obvejevalnika!

Napotek! Upoštevajte temperaturne razmere:

Različne temperature okolice zahtevajo maziva z različno viskoznostjo. Pri nizkih temperaturah potrebujete olja z nizko viskoznostjo, da ustvarite ustrezno mazalno oblogo. Če isto olje uporabljate, se samo že zaradi višjih temperatur dodatno razredči. S tem se lahko mazalna obloga odstrani, veriga se pregreje in lahko pride do poškodb. Poleg tega olje za mazanje zgoreva, kar povzroča nepotrebno obremenitev s škodljivimi snovmi.

Polnjenje rezervoarja za olje (sl. 22)

Opozorilo! Rezervoar polnite le na prostem in med postopkom polnjenja ne kadite.

1. Višinski obvejevalnik položite na ravno površino.
2. Očistite območje okrog pokrova rezervoarja za olje (pol. 10) in ga odstranite.
3. Rezervoar (pol. 10a) napolnite z oljem za verižne žage. Pazite, da v rezervoar ne pride umazanija, s katero bi se lahko šoba za olje zamašila.
4. Nato ponovno privijte pokrov rezervoarja za olje (pol. 10).

Ko ste višinski obvejevalnik privili na motorno enoto (glejte razdelek 5.2.6), je ta pripravljen na uporabo.

5.4 Montaža/nastavitve škarij za živo mejo

5.4.1 Montaža

Po odstranitvi povezovalne cevi (glejte razdelek 5.3.1) in privitju motorne enote (glejte razdelek 5.2.6) so škarije za živo mejo pripravljene na uporabo.

5.4.2 Nastavitev nagiba ohišja (sl. 23)

Pritisnite blokirni gumb (pol. 15a) in nastavite nagib ohišja v 7 zaskočnih stopnjah.

5.5 Montaža akumulatorja (sl. 24a–24b)

Akumulator potisnite v predviden nastavek za akumulator (pol. 1). Takoj, ko je akumulator do konca vstavljen, se slišno zaskoči. Akumulator odstranite tako, da pritisnete na zaskočno tipko (pol. N) in ga izvlečete.

Opomba!

Ne kombinirajte akumulatorjev z različnimi zmogljivostmi (Ah).

Uporabljajte le enako napolnjene akumulatorje, nikoli ne kombinirajte polnih in delno izpraznjenih akumulatorjev. Oba akumulatorja vedno sočasno polnite.

Manj poln akumulator določi čas, kolikor bo naprava delovala. Pred uporabo morata biti oba akumulatorja vedno do konca polna.

5.6 Polnjenje akumulatorja (sl. 25)

1. Akumulatorski vložek odstranite iz naprave. V ta namen pritisnite zaskočni gumb.
2. Primerjajte, ali se omrežna napetost na tipski tablici ujema z omrežno napetostjo, ki je na voljo. Vključite vtič napajalnika v zidno vtičnico. Zelena LED-dioda začne utripati.
3. Akumulator priključite na napajalnik.
4. V razdelku »Prikaz polnilnika« je navedena tabela s pomeni prikazov LED-diod na polnilniku.

Med polnjenjem se lahko akumulator nekoliko ogreje. Vendar je to normalno.

Če polnjenje akumulatorskega vložka ni mogoče, preverite,

- ali je vtičnica pod napetostjo,
- ali je vzpostavljen kontakt na polnilnih kontaktih.

Če polnjenje akumulatorskega vložka še vedno ni mogoče,

- polnilnik
- in akumulatorski vložek

pošljite naši službi za pomoč strankam.

Za pravilno pošiljanje se obrnite na našo službo za stranke ali prodajno mesto, kjer ste napravo kupili.

Pri pošiljanju ali odstranjevanju morate akumulatorje oz. akumulatorske naprave posamično zapakirati v plastične vrečke, da ne prihaja do kratkih stikov in požara!

V interesu dolge življenjske dobe baterijskega vložka poskrbite za pravočasno polnjenje baterijskega vložka. To je potrebno v vsakem primeru, če opazite, da moč naprave peša. Baterijskega vložka nikoli ne izpraznite popolnoma. S tem poškodujete baterijski vložek!

5.7 Prikaz zmogljivosti akumulatorja (slika 26)

Pritisnite na stikalo za prikaz zmogljivosti akumulatorja (pol. M). Prikaz zmogljivosti akumulatorja (pol. L) signalizira stanje napoljenosti akumulatorja s 3 lučkami LED.

Svetijo vse 3 lučke LED:

Akumulator je do konca napolnjen.

Svetita 2 ali 1 lučka LED:

Akumulator je še zadostno napolnjen.

1 lučka LED utripa:

Akumulator je prazen, zato ga napolnite.

Vse LED-lučke utripajo:

Temperatura akumulatorja ni dosežena. Akumulator odstranite od naprave in ga pustite en dan na sobni temperaturi. Če se napaka ponovno pojavi, je bil akumulator globinsko izpraznjen in je okvarjen. Akumulator odstranite od naprave. Okvarjenega akumulatorja ne smete več uporabljati ali polniti.

6. Uporaba

Upoštevajte zakonska določila za zaščito pred hrupom, ki se lahko krajevno razlikujejo.

6.1 Splošno

6.1.1 Namestitev ramenskega pasu (sl. 27–28)

Pozor! Pri delu si vedno nadenite ramenski pas. Napravo vedno izklopite, preden odstranite ramenski pas. Obstaja nevarnost poškodb.

1. Ramenski pas (pol. 17) si položite čez rame-na.
2. Dolžino pasu nastavite tako, da je držalo pasu na višini bokov.
3. Ramenski pas je opremljen s sponko. Pritisnite jo, če želite napravo hitro odstraniti.

6.1.2 Vkllop/izklop

Vkllop (sl. 29)

- Napravo z eno roko držite za ročaj (pol. 4), z drugo roko pa za ročaj z vodili (pol. 16).
- Zapah stikala (pol. 3) stisnite, nato pa stisnite stikalo za vklop/izklop (pol. 2).

Izklop (sl. 29)

Spustite stikalo za vklop/izklop (pol. 2).

7. Dela

Nevarnost! Napravo uporabljajte le, če je v celoti sestavljena.

Med uporabo naprave vedno nosite zaščitne rokavice in uporabljajte priložena varovala za rezila, da preprečite morebitne poškodbe.

Pred vsakim zagonom naprave preverite naslednje:

- ali je naprava v brezhibnem stanju in ima vgrajene vse varnostne in zaščitne priprave;
- ali so vijaki trdno priviti;
- ali se premični deli lahko premikajo.
- Nikoli ne upravljajte okvarjene naprave.

7.1 Dela z akumulatorsko kosilnico z nitko/koso

Pred uporabo naprave vadite vse delovne tehnike ob izklopljenem motorju in brez akumulatorja. Z nitko režite le suho travo. Če je trava visoka, jo skrajšajte postopoma (sl. 30).

Podaljšanje nitke (sl. 31)

Nevarnost! Za navitje ne uporabljajte kovinske žice ali žice iz umetne mase. To lahko hudo poškoduje uporabnika.

Kosilnica z nitko ima vgrajen polavtomatski sistem za podaljšanje dolžine nitke (avtomatika na dotik). Pri vsaki potrditvi polavtomatskega sistema za podaljšanje dolžine nitke se nitka samodejno podaljša, tako da boste travo lahko vedno kosili z optimalno širino reza. Če želite podaljšati nitko, pustite motor delovati, medtem ko se kolut dotika tal. Nitka se samodejno podaljša. Nož na zaščitnem pokrovu skrajša vrstico do dopustne dolžine. S pogostim aktiviranjem sistema za podaljševanje dolžine nitke se poviša tudi obraba nitke.

Napotek: Ko napravo uporabite prvič, bo rezilo zaščitnega pokrova odrezalo morebitni presežek nitke. Če je nitka pri prvem zagonu prekratka, pritisnite gumb na kolutu in nitko krepko povlecite ven. Pri prvem zagonu se nitka samodejno prireže na optimalno dolžino.

S krtačko ali podobnim predmetom redno odstranjujte ostanke trave s spodnjega dela zaščitnega pokrova

Različni postopki košenja

Če je naprava pravilno sestavljena, reže plevel in visoko travo na težko dostopnih mestih, na primer vzdolž ograj, zidov in temeljev ter okoli dreves. Možno jo je uporabiti tudi za košnjo do tal, s katero se pripravi vrt ali za čiščenje določenega predela tik nad tlemi.

Upoštevajte: Tudi pri skrbni uporabi košenja ob temeljih, kamnih ali betonskih nosilcih itd. privede do običajne obrabe nitke.

Obrezovanje/košenje

S polkrožnimi gibi vihtite obrezovalnik z ene strani na drugo. Kolut naj bo vedno vzporedno s tlemi. Preverite teren in določite zeleno višino košnje. Kolut nitke vodite in držite v zeleni višini, da dosežete enakomeren rez (sl. 32).

Nizko obrezovanje

Obrezovalnik držite vedno z rahlim nagibom natančno pred seboj, da se nahaja spodnja stran koluta nad tlemi in da vrstica pride na pravilno mesto rezanja. Obrezujte vedno proč od sebe. Obrezovalnika ne vlecite k sebi.

Rezanje ob ograji/temeljih

Pri rezanju se počasi približujte ograjam iz žične mreže, plotom iz letev, zidovom iz naravnega kamna in temeljem, da kosite v bližini, vendar da se nitka ne dotika ovire. Če se nitka dotakne kamna, kamnitega zidu ali temeljev, se obrabi ali razcefra. Če se nitka dotakne pletene ograje, se zlomi.

Obrezovanje okoli dreves

Ob obrezovanju okoli debel se počasi približujte, da se nitka ne dotakne skorje. Premikajte se okoli drevesa, pri čemer režite od leve proti desni. Travi ali plevelu se približajte s konico nitke in kolut potisnite nekoliko naprej.

Opozorilo: Pri košnji do tal bodite skrajno previdni. Ko opravljate taka dela, ohranjajte 30-metrsko varnostno razdaljo med seboj in drugimi osebami ali živalmi.

Košnja do tal

Pri košnji do tal zajamete celotno vegetacijo do zemlje. Nagnite kolut pod kotom 30 stopinj v desno. Ročaj prestavite v zeleni položaj. Upoštevajte večjo možnost poškodovanja uporabnika, gledalcev in živali ter nevarnost grotne škode zaradi predmetov, ki letijo po zraku (npr. kamnov) (sl. 33).

Opozorilo: Z napravo ne odstranite predmetov s poti ali česa podobnega!

Naprava je zmogljivo električno orodje in kamenčki ali drugi majhni predmeti lahko odletijo proč tudi do 15 ali več metrov ter povzročijo osebne poškodbe oz. materialno škodo na avtomobilih, hišah ali stavbnem pohištvo.

Žaganje

Naprava ni primerna za žaganje.

Zatikanje

Če se rezalni nož zatika zaradi pregoste vegetacije, takoj ugasnite motor. Z naprave očistite travo in goščavo, preden jo ponovno uporabite.

Preprečevanje povratnega udarca

Pri delu z rezalnim nožem obstaja nevarnost povratnega udarca, če naleti na trde ovire (deblo, veja, štor, kamen ali podobno). Napravo ob tem vrže nazaj v smeri, ki je nasprotna smeri obračanja orodja. To lahko povzroči izgubo nadzora nad napravo. Rezalnega noža ne uporabljajte v bližini ograj, kovinskih stebrov, mejnikov ali temeljev. Za rezanje gostih debel se postavite, kot je prikazano na sl. 34, da ne pride do povratnih udarcev.

7.2 Delo z akumulatorskim višinskim obvejevalnikom

Priprava

Pred vsako uporabo preverite naslednje točke, da lahko varno delate:

Stanje akumulatorskega višinskega obvejevalnika

Pred pričetkom del pregledajte akumulatorski višinski obvejevalnik glede poškodb na ohišju, verižni žagi in rezilu. Nikoli ne upravljajte okvarjene naprave.

Posoda za olje

Preverite raven olja v posodi za olje. Tudi med delom preverite, ali je v posodi vedno dovolj olja. Žage nikoli ne uporabljajte, če v njej ni olja ali če je raven olja padla pod oznako »min«, da preprečite poškodbe akumulatorskega višinskega obvejevalnika. Enkratno polnjenje praviloma zadošča za 15 minut, odvisno od odmorov in obremenitve.

Verižna žaga

Preverite napetost verižne žage in stanje rezov. Ostrejša, kot je verižna žaga, tem lažje je upravljanje akumulatorskega višinskega obvejevalnika. Enako velja za napetost verige. Tudi med delom najkasneje vsakih 10 minut preverjate napetost verige, da povečate svojo varnost! Zlasti nove verige žage se bolj raztezajo.

Zaščitna obleka

Vedno nosite ustrezno, ozko prilagajočo se zaščitno obleko, kot so hlače za zaščito pred urezninami, rokavice in zaščitne čevlje.

Služna zaščita in zaščitna očala.

Nosite zaščitno čelado z vgrajeno zaščito za sluh in obraz. Ta ponuja zaščito pred padajočimi vejami in udarci vej.

Varno delo

- Če želite zagotoviti pogoje za varno delo, priporočamo, da delovni kot ni večji od 60°.
- Nikoli ne stojte pod vejami, ki jih režete.
- Bodite previdni pri žaganju vej, ki so pod napetostjo, in lesom, ki se drobi.
- Obstaja nevarnost poškodb zaradi padajočih vej in delov lesa, ki letijo po zraku!
- Pri uporabi naprave se v območju nevarnosti ne smejo zadrževati ljudje in živali.
- Naprava pri dotikanju visokonapetostnih napeljav ni zaščitena pred električnim udarom.

Upošteвайте vsaj 10 m varnostno razdaljo do napeljav pod napetostjo. Zaradi električnega udara obstaja življenjska nevarnost!

- Na pobočjih stojte vedno nad vejo, ki jo režete, ali ob strani.
- Napravo držite čim bližje telesu. Tako najlažje ohranjate ravnotežje.

Tehnike žaganja

- Pri rezanju vej napravo vedno držite v kotu maksimalno 60° od vodoravnega, da vas ne zadenejo padajoče veje (sl. 35).
- Na drevesu najprej odžagajte spodnje veje. Tako olajšate padanje odrezanih vej.
- Ko prenehate rezati, se za upravljavca nenedoma poveča teža žage, saj je več ne podpira veja. Obstaja nevarnost izgube nadzora nad žago.
- Žago vedno izvlcite iz reza, ko se veriga še vrti. S tem preprečite, da bi se zagostila.
- Nikoli ne žagajte s konico rezila.
- Ne žagajte v odebeljen nastavek veje. S tem preprečite celjenje ran drevesa.

Žaganje manjših vej (sl. 36):

Žago položite na vejo. S tem preprečite sunkovito premikanje žage, ko začnete rezati. Žago z rahlim pritiskom vodite od zgoraj navzdol skozi vejo.

Žaganje večjih in daljših vej (sl. 37):

Pri večjih vejah naredite razbremenilni rez.

Najprej zarezite z zgornjo stranjo meča od spodaj navzgor do 1/3 premera veje (a). Nato žagajte s spodnjo stranjo meča od zgoraj navzdol k prvemu rezu (b).

Daljšje veje režite po kosih, da ne izgubite nadzora nad mestom, kamor bodo padale.

Povratni sunek

Pod povratnim sunkom razumemo nenaden udar delujoče verižne žage navzgor ali nazaj. Vzrok je običajno dotik obdelovanca s konico meča ali zagostitev verižne žage.

Pri povratnem sunku se sprostijo izjemno velike sile. Zato akumulatorskega višinskega obvejevalnika v tem primeru večinoma ni mogoče nadzorovati. Posledica so pogosto hude poškodbe delavca ali oseb v okolici. Nevarnost povratnega sunka je največja, če žago nastavite na predelu konice rezila, saj je tam učinek vzvoda največji. Žago zato vedno nastavite kar se da plosko.

Opozorilo!

- Pazite na pravilno napetost verige!
- Uporabljajte samo brezhiben akumulatorski višinski obvejevalnik!
- Delajte le s pravilno nabrušeno verižno žago!
- Nikoli ne žagajte z zgornjim robom ali s konico meča.
- Akumulatorski višinski obvejevalnik vedno držite z obema rokama!

Žaganje lesa pod napetostjo

Žaganje lesa, ki je pod napetostjo, zahteva posebno previdnost! Les pod napetostjo, ki ga z žaganjem sprostite, lahko reagira povsem nenačrtovano. To lahko povzroči hude ali celo smrtno poškodbe. Tako delo sme opravljati le izkušen strokovnjak.

7.3 Delo z akumulatorskimi škarjami za živo mejo

- Preverite delovanje rezila. Obojestranski rezili se pomikata v nasprotni smeri, kar zagotavlja visoko učinkovitost rezanja in tiho delovanje.
- Zagotovite si dobro uravnoteženo držo in napravo pridržite z obema rokama na ustrezni razdalji od telesa. Pred vklopom zagotovite, da se naprava ne dotika nobenega predmeta.

Navodila za delo

- Škarje za obrezovanje žive meje lahko uporabljate tudi za rezanje grmovja in goščave.
- Najboljše rezultate rezanja dosežete, če škarje za živo mejo vodite tako, da so zobniki rezila proti živi meji obrnjeni pod kotom pribl. 15° (glejte sl. 38).
- Obojestranski rezili, ki se pomikata vsako v svoji smeri, omogočata rezanje v obe smeri (glejte sl. 39).
- Za enakomerno višino žive meje priporočamo, da vzdolž roba žive meje napnete vrvico, po kateri se boste ravnali. Odrežite višje vejice (glejte sl. 40/41).
- Stranske površine žive meje odrežite s polkrožnimi gibi od spodaj navzgor (glejte sl. 42).

8. Čiščenje, vzdrževanje in naročanje nadomestnih delov

Nevarnost!

Pred vsakim čiščenjem in vzdrževanjem izvalcite akumulatorski vložek.

8.1 Več informacij o čiščenju

- Redno čistite napenjalni mehanizem s stisnjenim zrakom ali s ščetko. Za čiščenje ne uporabljajte orodja.
- Na ročajih ne sme biti olja, da imate vedno dober oprijem.
- Naprave za čiščenje nikoli ne pomočite v vodo ali druge tekočine.
- S ščetko odstranite usedline z zaščitnih pokrovov.
- Poskrbite, da so zaščitna oprema, zračne reže in ohišje motorja v stanju brez prahu in umazanije. Napravo obrišite s suho krpo ali s stisnjenim zrakom pod nizkim tlakom.
- Priporočamo, da napravo očistite neposredno po vsakem končanem delu.
- Napravo redno čistite z vlažno krpo. Ne uporabljajte nobenih čistilnih sredstev ali topil; leta lahko poškodujejo plastične dele naprave. Pazite, da voda ne vdre v notranjost naprave. Vdor vode v električno napravo poveča tveganje električnega udara.

8.2 Več informacij o vzdrževanju

V notranjosti naprave ni nobenih delov, ki bi jih bilo treba vzdrževati.

Napravo vzdržujte redno in v skladu z naslednjimi napotki za vzdrževanje, da boste zagotovili brezhibno delovanje naprave. Uporabljajte samo pripomočke in nadomestne dele, ki jih je odobril proizvajalec. Več informacij o tem najdete v razdelku 8.6 Naročanje nadomestnih delov Uporaba nedovoljenih pripomočkov in nadomestnih delov lahko povzroči hujše telesne poškodbe.

8.3 Vzdrževanje kosilnice z nitko/kose

8.3.1 Zamenjava koluta z nitko (sl. 43–44)

Nevarnost! Odstranite akumulator!

1. Ohišje koluta nitke pritisnite na označenih delih navitja, da odstranite pokrov koluta.
2. Odstranite prazen kolut in tlačno vzmet.
3. Konec navitja vstavite v nov kolut nitke skozi zanko (pol. K) pokrova koluta in pustite, da nitka gleda čez rob za približno 13 cm. Tlačno vzmet (pol. L) namestite v kolut nitke.

4. Pokrov nitke ponovno potisnite v ohišje koluta nitke.

8.3.2 Zamenjava nitke (sl. 43, 45–46)

Nevarnost! Odstranite akumulator!

1. Ohišje koluta nitke pritisnite na označenih delih navitja, da odstranite pokrov koluta.
2. Odstranite prazen kolut in tlačno vzmet.
3. Odstranite še morebitno preostali nitko.
4. Novo nitko vstavite v držalo nitke znotraj navitja.
5. Navijte nitko pod napetostjo v nasprotni smeri urinega kazalca.
6. Nitko zavežite v držalo nitke ob robu navitja približno 15 cm od roba nitke.
7. Konec nitke novega koluta nitke speljite skozi zanko (pol. K) pokrova koluta. Tlačno vzmet (pol. L) namestite v kolut nitke.
8. Kratko in krepko povlecite za konec nitke, da jo sprostite iz držala nitke.
9. Pokrov nitke ponovno potisnite v ohišje koluta nitke.

Pri prvem zagonu se nitka samodejno prireže na optimalno dolžino.

Pozor! Leteči delci najlonske nitke vas lahko poškodujejo!

8.3.3 Brušenje rezila nitke (sl. 9)

Rezilo nitke (pol. 23c) lahko sčasoma postane topo. Če je temu tako, odvijte vijak, s katerim je rezilo nitke vpeto v zaščitnem pokrovu. Rezilo vprnite v primež. Rezilo pobrusite s plosko pilo in pri tem pazite, da ohranite kot rezalnega roba. Brusite samo v eno smer.

8.4 Vzdrževanje višinskega obvejevalnika

Uporabljajte le verige žage in rezila, ki jih je odobril proizvajalec. Najdete jih v razdelku 4. »Tehnični podatki« ali pa so na voljo kot oprema (glejte razdelek 8.6 Naročanje nadomestnih delov). Uporaba nadomestnih delov, ki jih ni odobril proizvajalec, lahko privede do resnih poškodb.

Zamenjava verige žage in rezila

Rezilo morate zamenjati, ko se obrabi vodilni utor rezila. Upoštevajte navodila v poglavju »Montaža rezila in verige žage«!

Pregled sistema za samodejno mazanje

Redno preverjajte delovanje samodejnega mazanja verige, da preprečite pregretje in s tem povezano poškodovanje rezila in verige žage. Konic rezila usmerite proti gladki površini (deska, rez drevesa) in aktivirajte višinski obvejevalnik. Če

opazite vedno močnejšo oljno sled, dela mazanje verige brezhibno. Če ne opazite vidnih sledov olja, preberite ustrezne napotke v poglavju »Iskanje napak«. Če tudi ti napotki ne pomagajo, se obrnite na naš servis ali usposobljeno delavnico.

Nevarnost! Površine se ne dotikajte. Poskrbite za zadostno varnostno razdaljo (pribl 20 cm).

Brušenje verige žage

Učinkovito delo z akumulatorskim višinskim obvejevalniku je mogoče le, če je veriga žage v dobrem stanju in ostra. S tem se zmanjša tudi nevarnost povratnega sunka. Verigo žage lahko nabrusi vsak specializirani trgovec. Ne poskušajte sami brusiti verige žage, če nimate ustreznega orodja in potrebnih izkušenj.

8.5 Vzdrževanje škarij za živo mejo (sl. 47)

Za najboljše rezultate rezila redno čistite in podmazujte. S krtačko odstranite usedline in nanesite tanek sloj olja.

8.6 Naročanje nadomestnih delov:

Pri naročanju nadomestnih delov je potrebno navesti naslednje navedbe:

- Tip naprave
 - Art. številko naprave
 - Ident- številko naprave
 - Številka potrebnega nadomestnega dela
- Aktualne cene in informacije najdete na spletni strani www.Einhell-Service.com

Višinski obvejevalnik

Št. art. nadomestno rezilo: 45.001.17

Št. art. nadomestna veriga: 45.001.87

Akumulatorska kosilnica z nitko/kosa

Št. art. nadomestnega koluta: 34.050.96

Št. art. nadomestnega rezila: 34.050.82

9. Odstranjevanje in ponovna uporaba

Naprava se nahaja v embalaži, da ne bi prišlo do poškodb med transportom. Ta embalaža je surovina in s tem ponovno uporabna ali pa jo je možno reciklirati. Naprava in njen pribor sta izdelana iz različnih materialov kot npr. kovine in plastika. Okvarjene naprave ne sodijo med gospodinjske odpadke. Napravo odložite na ustreznem zbirališču, da bo pravilno odstranjena. Če ne poznate primernih zbirališč, se pozanimajte pri svoji občinski upravi.

10. Skladiščenje in transport

Odstranite akumulator. Napravo in pripomočke skladiščite na temnem, suhem in pred mrazom zaščitenem in za otroke nedostopnem mestu. Optimalna temperatura skladiščenja znaša med 5 in 30 °C. Električno orodje hranite v originalni embalaži.

Napravo lahko obesite za vgrajeno stensko držalo (sl. 48/pol. M).

- Napravo držite vedno z eno roko na ročaju in drugo na dodatnem ročaju z vodili. Ne držite je za ohišje motorja.
- Napravo zavarujte pred zdrsom, če jo prevažate v vozilu.
- Za prevoz uporabljajte originalno embalažo, če je možno.
- Pred skladiščenjem očistite in izvedite vzdrževalna dela na akumulatorskem večfunkcijskem orodju.
- Če akumulatorskega višinskega obvejevalnika dalj časa ne uporabljate, odstranite olje za verigo iz rezervoarja. Verigo žage in rezilo na kratko pomočite v oljno kopel in jo zavijte v oljni papir.
- Med skladiščenjem ali prevozom uporabite priložene zaščitne pokrove za rezilo, žagin list/verigo žage in rezila škarij za živo mejo.

11. Načrt iskanja napak

Nevarnost!

Pred iskanjem napak izklopite napravo in izvlecite baterijo.

V naslednji tabeli so navedbe simptomov za napake in opisi pomoči, če stroj ne dela pravilno. Če težave ne morete odkriti in odstraniti, se obrnite na servisno delavnico.

Napaka	Možni vzrok	Odpravljanje motnje
Naprava ne deluje	<ul style="list-style-type: none"> - Baterija je prazna - Baterija ni pravilno vložena 	<ul style="list-style-type: none"> - Napolnite baterijo - Odstranite in ponovno vstavite baterijo (glejte razdelek 5.5.)
Naprava dela s presledki	<ul style="list-style-type: none"> - Zunanji zrahljani kontakt - Notranji zrahljani kontakt - Okvarjeno stikalo za vklop/izklop 	<ul style="list-style-type: none"> - Obrnite se na servisno delavnico - Obrnite se na servisno delavnico - Obrnite se na servisno delavnico
Veriga žage je suha	<ul style="list-style-type: none"> - Ni olja v posodi za olje - Zamašeno prezračevanje na pokrovu posode za olje - Zamašen kanal za iztekanje olja 	<ul style="list-style-type: none"> - Dolijte olje - Očistite pokrov posode za olje - Sprostite kanal za iztekanje olja
Veriga/vodilna tirnica je vroča	<ul style="list-style-type: none"> - Ni olja v posodi za olje - Zamašeno prezračevanje na pokrovu posode za olje - Zamašen kanal za iztekanje olja - Veriga je topa 	<ul style="list-style-type: none"> - Dolijte olje - Očistite pokrov posode za olje - Sprostite kanal za iztekanje olja - Izvršite ostrenje verige ali jo zamenjajte
Verižna žaga iztrguje, vibrira ali ne žaga pravilno	<ul style="list-style-type: none"> - Napetost verige je ohlapna - Veriga je topa - Veriga je obrabljena - Zobje žage gledajo v napačno smer 	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavite napetost verige - Izvršite ostrenje verige ali jo zamenjajte - Zamenjajte verigo - Ponovno montirajte verigo žage s pravilno usmerjenimi zobmi verige

12. Prikaz polnilnika

Prikaz stanja		Pomen in ukrepi
Rdeča LED-dioda	Zelena LED-dioda	
Izklop	Utripa	Pripravljeno na uporabo Polnilnik je priključen na omrežje in pripravljen na uporabo, akumulator ni v polnilniku
Vklop	Izklop	Polnjenje Polnilnik polni akumulator v načinu hitrega polnjenja. Časi polnjenja so navedeni na polnilniku. Opozorilo! Dejanski časi polnjenja se lahko nekoliko razlikujejo od navedenih časov polnjenja glede na obstoječe stanje polnosti.
Izklop	Vklop	Akumulator je poln in pripravljen na uporabo. (READY TO GO) Nato se preklopi v blago polnjenje, dokler ni povsem poln. Akumulator pustite v polnilniku približno 15 minut dlje. Ukrep: Akumulator odstranite iz polnilnika. Polnilnik ločite od omrežja.
Utripa	Izklop	Prilagodilno polnjenje Polnilnik je v načinu pazljivega polnjenja. Akumulator se pri tem zaradi varnosti počasneje polni in potrebuje več časa. Vzroki so lahko naslednji: - Akumulatorja zelo dolgo niste polnili. - Temperatura akumulatorja ni v idealnem območju. Ukrep: Počakajte do konca postopka polnjenja, akumulator lahko kljub temu polnite naprej.
Utripa	Utripa	Napaka Postopek polnjenja ni mogoč. Akumulator je okvarjen. Ukrep: Okvarjenega akumulatorja več ne smete polniti. Akumulator odstranite iz polnilnika.
Vklop	Vklop	Motnja temperature Akumulator je prevroč (npr. neposredni sončni žarki) ali prehladen (pod 0 °C). Ukrep: Akumulator odstranite in ga za 1 dan shranite pri sobni temperaturi (pribl. 20 °C).

**Samo za dežele EU**

Električnega orodja ne mečite med gospodinjske odpadke!

V skladu z evropsko smernico 2012/19/EG o starih električnih in elektronskih napravah in v skladu z izvajanjem nacionalne zakonodaje morate ločeno zbirati izrabljena električna orodja in jih predati v okoljsko varno ponovno predelavo.

Reciklažna alternativa za poziv za vračanje:

Lastnik električne naprave je alternativno zavezan, da namesto vračanja sodeluje pri strokovno ustreznem recikliranju v primeru predaje lastnine. Staro napravo se lahko v ta namen tudi prepusti na odvzemnem mestu, ki izvaja odstranjevanje v smislu nacionalne zakonodaje o odstranjevanju takšnih odpadkov. To se ne nanaša na starim napravam priložene dele pribora in opreme brez električnih komponent.

Pred odstranjevanjem, iz naprave odstranite akumulator in svetilo (npr. žarnico).

Ponatis ali kakršnokoli razmnoževanje dokumentacije in spremljajočih papirjev o proizvodu, tudi po izvlečkih, je dovoljeno samo z izrecnim soglasjem Einhell Germany AG.

Pridržana pravica do tehničnih sprememb

Servisne informacije

V vseh državah, ki so navedene v garancijski listini, sodelujemo s kompetentnimi servisnimi partnerji, katerih kontakti so razvidni iz garancijske listine. Na voljo so vam za vse potrebne servisne storitve, kot so popravila, oskrba z nadomestnimi in obrabnimi deli ali oskrba s potrošnimi materiali.

Upoštevajte, da so nekateri deli tega izdelka izpostavljeni naravni obrabi zaradi uporabe oz. da so nekateri deli potrošni material.

Kategorija	Primer
Obrabni deli*	Meč, Vodilo rezila, Akumulator, Sprejem motka z nitko
Obrabni material/ obrabni deli*	Verižna žaga, Rezilo, Motek z nitko
Manjkajoči deli	

* ni nujno, da je v obsegu dobave!

Pri pomanjkljivostih ali napakah vas prosimo, da napako prijavite na www.Einhell-Service.com. Napako kar najbolj natančno opišite in v vsakem primeru odgovorite na naslednja vprašanja:

Odgovorite na naslednja vprašanja:

- Je naprava nekoč delovala, ali je bila od vsega začetka okvarjena?
- Ste pred okvaro opazili kaj neobičajnega (simptom ali okvaro)?
- Kaj na napravi po vašem mnenju ne dela (glavni znak)?
Opišite to napačno delovanje.

Garancijska listina

Spoštovani uporabnik,
za naše izdelke izvajamo strogo končno kontrolo kakovosti. Če ta naprava kljub temu ne deluje brezhibno, to zelo obžalujemo in vas prosimo, da se obrnete na našo servisno službo na naslovu, ki je naveden na tej garancijski kartici. Z veseljem vam bomo svetovali tudi po telefonu na navedeni številki servisne službe. Za uveljavljanje garancijskih zahtevkov velja naslednje:

1. Ti garancijski pogoji so namenjeni izključno porabniku, tj. fizičnim osebam, ki tega izdelka ne bodo uporabljale za svojo obrt ali druge samostojne dejavnosti. Ti garancijski pogoji urejajo dodatne garancijske storitve, ki jih spodaj navedeni proizvajalec zagotavlja svojim kupcem novih naprav dodatno k zakonskemu jamstvu. Ta garancija ne vpliva na vaše zakonske garancijske zahtevke. Naše garancijske storitve so za vas brezplačne.
2. Garancijske storitve se nanašajo izključno na pomanjkljivosti na novih napravah zgoraj navedenega proizvajalca, ki ste jih kupili, in so posledica materialnih ali tovarniških napak, in ki jih po lastni presoji odpravimo na tej napravi ali napravo nadomestimo z drugo.
Prosimo, upoštevajte, da naše naprave niso bile zasnovane za uporabo v poklicu, obrti ali za poklicno uporabo. Garancijska pogodba tako ne nastane, če napravo v garancijskem obdobju uporabljate za v obrtnih, rokodelskih ali industrijskih obratih ali če je bila izpostavljena obremenitvam, ki so temu enakovredna.
3. Iz garancije so izvzeti:
 - Škoda na napravi, ki je nastala zaradi neupoštevanja navodil za montažo ali zaradi nestrokovne inštalacije, neupoštevanja navodil za uporabo (kot npr. s priključitvijo na napačno omrežno napetost ali vrsto toka), neupoštevanja navodil za vzdrževanje in varnostnih določil ali zaradi izpostavitve naprave nenormalnim okoljskim pogojem ali zaradi neustrezne nege in vzdrževanja.
 - Škoda na napravi, ki je nastala zaradi nenamenske ali nestrokovne uporabe (npr. zaradi preobremenitve naprave ali uporabe v orodjih ali opremi, za katera ni odobrena), vdor tujkov v napravo (npr. peska, kamnov ali prahu, poškodb pri transportu), uporabe sile ali zunanje sile (npr. poškodbe pri padcih).
 - Škode na napravi ali delih naprave, ki je nastala kot posledica uporabe oz. običajne ali drugačne obrabe.
4. Garancijsko obdobje traja 24 mesecev in se začne z datumom nakupa naprave. Garancijske zahtevke je treba uveljaviti pred potekom garancijskega obdobja v roku dveh tednov, ko opazite okvaro. Uveljavljanje garancijskih zahtevkov po poteku garancijskega obdobja je izključeno. Popravilo ali menjava naprave ne podaljša garancijskega obdobja, niti ne predstavlja začetka novega garancijskega obdobja za storitev, izvedeno na napravi ali za morebitne vgrajene nadomestne dele. To velja tudi pri servisih na kraju samem.
5. Za uveljavljanje vašega garancijskega zahtevka okvarjeno napravo prijavite na: www.Einhell-Service.com. Pripravite račun ali drugo dokazilo o vašem nakupu nove naprave. Naprave, poslane brez ustreznega dokazila ali tipske tablice, so izključene iz garancijskih storitev, saj jih ni možno uvrstiti. Če je okvara zajeta v naših garancijskih storitvah, boste takoj prejeli popravljeno ali novo napravo.

Seveda bomo proti plačilu z veseljem odpravili tudi okvare na napravi, ki v garancijski obseg ne sodijo ali ne sodijo več. Napravo nam pošljite na spodaj naveden naslov servisa.

Opozarjamo na omejitve v okviru te garancije za obrabne, potrošne in manjkajoče dele v skladu s servisnimi informacijami, opisanimi v teh navodilih za uporabo.



Veszély! - Sérülés veszélyének a lecsökkentéséhez olvassa el a használati utasítást.

Ez a készülék nem lett arra meghatározva, hogy gyerekek, korlátolt testi, szenzórius vagy pszihikai képeségekkel, vagy nem elegendő tapasztalattal és tudással rendelkező személyek vagy az utasításokban nem jártas személyek által legyen használva. Gyerekeket felül kellene ügyelni, azért hogy biztosítva legyen, hogy nem játszanak a készülékkal. A tisztítást és a karbantartást nem szabad gyerekek által elvégeztetni. Nem szabad a készüléket 2000 m-nél magasabb fekvésű telkeken használni.

Veszély!

A készülékek használatánál, a sérülések és a károk megakadályozásának az érdekében be kell tartani egy pár biztonsági intézkedést. Ezért ezt a használati utasítást / biztonsági utasításokat gondosan átolvasni. Őrizze ezeket jól meg, azért hogy mindenkor a rendelkezésére álljanak az információk. Ha más személyeknek adná át a készüléket, akkor kérjük kézbesítse ki vele együtt ezt a használati utasítást / biztonsági utasításokat is. Nem vállalunk felelőséget olyan balesetekért vagy károkért, amelyek ennek az utasításnak és a biztonsági utasításoknak a figyelmen kívül hagyásából keletkeznek.

Az aktuális használati útmutatót a www.Einhell-Service.com weboldalunkról tudja PDF-adatként letölteni.

A szimbólumok magyarázata (49-es kép):

1. Figyelmeztetés!
2. Szem-/fej- és hallásvédőt viselni!
3. Óvni a készüléket eső és nedvesség elől!
4. Maximális vágáshossz
5. Életveszély az áramcsapás által. Az áramvezetékekhez való távolságnak legalább 10m-nek kell lennie!
6. Az üzembe helyezés előtt elolvasni a használati utasítást!
7. Szilárd lábbelit hordani!
8. Ügyeljen a leeső és elhajított részekre!
9. Távolságot tartani.
10. A láncmozgás és a láncfogak iránya
11. Védőkesztyűket hordani
12. A gép és a körülállók közötti távolságnak legalább 15m-nek kell lennie!
13. A szerszám utánfut!
14. Vigyázat a visszalöket elől!
15. Ne használjon fűrészlapokat.
16. **Veszély!** Tartsa a kezeit távol a késektől.
17. Garantált hangtelyesítményszint

1. Biztonsági utasítások

A megfelelő biztonsági utasítások a mellékelt füzetekben találhatóak!

Figyelmeztetés!

Olvasson minden biztonsági utasítást, utalást, képleírást és technikai adatot végig, amelyekkel ez az elektromos szerszám el van látva. A következő utasítások betartásán belüli mulasztások áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhatnak.

Őrizze meg az összes biztonsági utasításokat és utalásokat a jövőre nézve.

2. A készülék leírása és a szállítás terjedelme**2.1 A készülék leírása (ábra 1/2)**

1. Akkubefogó
2. Be-/Kikapcsoló
3. Kapcsoló bezáró
4. Fogantyú
5. Heveder tartó
- 5a. Szárnyasanya
6. Vezetőfogantyú tartó
7. Hollandi anya
8. Csatlakoztató cső
9. Kireteszelés
10. Olajtank fedél
11. Motoregység (egység csővel)
12. Hosszabbítócső
13. Modul trimmelő/kasza (egység a csatlakoztató csővel)
14. Modul magassági ágyeső
15. Modul sövényvágó olló
16. Vezetőfogantyú komplett
- 16a. Fogantyú csavar
- 16b. Vezetőfogantyú oldalt
17. Heveder biztonsági kireteszeléssel
18. Fűrészlánc
19. Kard
20. Kardvédő
21. Védő a sövényvágó ollókészhez
22. Multifunkcionális szerszám (kulcsbőség 13/4 mm) a magassági ágyesőhöz.
23. Védőkupak
- 23a. Vágófonal kés-védőkupak
24. Multifunkcionális szerszám (kulcsbőség 19/ csillagcsavar) trimmerhez/kaszához.
25. Vágókés
26. Belső hatlapú kulcs (5mm)
27. Nyomólemez
28. Burkolat nyomólemez
29. Hatlapú anya (M10 önbiztosító, balmenet)

2.2 A szállítás terjedelme

Kérjük a leírt szállítási terjedelem alapján leellenőrizni a cikk teljességét. Hiányzó részek esetén forduljon a cikk vásárlása után legkésőbb 5 munkanapon belül egy érvényes vásárlási igazolás felmutatása mellett a szervízközponthoz vagy a eladóhelyhez, ahol vette a készüléket. Kérjük vegye ehhez figyelembe az utasítás végén a szervíz-információkban található szavatossági

táblázatot.

- Nyissa ki a csomagolást és vegye ki óvatosan a készüléket a csomagolásból.
- Távolítsa el a csomagolási anyagot valamint a csomagolási- / és szállítási biztosítékot (ha létezik).
- Ellenőrizze le, hogy teljes a szállítás terjedelme.
- Ellenőrizze le a készüléket és a tartozékrészeket szállítási károokra.
- Ha lehetséges, akkor őrizze meg a csomagolást a garanciaidő lejáratának a végéig.

Veszély!

A készülék és a csomagolási anyag nem gyerekjáték! Nem szabad a gyerekeknek a műanyagtasakkal, foliákkal és aprórészekkel játszaniuk! Fennáll a lenyelés és a megfulladás veszélye!

- Motoregység (egység csővel)
- Hosszabbítócső
- Modul trimmelő/kasza (egység a csatlakoztató csővel)
- Modul magassági ágnyeső
- Modul sövényvágó olló
- Vezetőfogantyú komplett
- Heveder biztonsági kireteszeléssel
- Fűrészlánc
- Kard
- Kardvédő
- Védő a sövényvágó ollókészhez
- Multifunkcionális szerszám (kulcsbőség 13/4 mm) a magassági ágnyesőhöz
- Multifunkcionális szerszám (kulcsbőség 19/ csillagcsavar) trommerhez/kaszához.
- Belső hatlapú kulcs (5mm)
- Nyomólemez
- Burkolat nyomólemez
- Hatlapú anya (M10 önbiztosító, balmenet)
- Eredeti üzemeltetési útmutató
- Biztonsági utasítások

3. Rendeltetészerű használat

Az akkus-multifunkcionális készüléket akkus-trimmer/kaszakaként, akkus-magassági ágnyesőként vagy akkus-sövényvágó ollóként lehet használni. A szállítás terjedelmében tartalmazott felszerelhető kiegészítőknek mindig a motoregységgel összekötetésben kell beszerleve lennie.

Akkus-trimmer/kasza

Akkus-gyep trimmerként (fonalsó használata vágófonallal) a készülék fű, pázsitfelületek és könnyű gaz vágására alkalmas.

Az akkus-kasza (vágókés használata) az könnyű cserje, erős gaz és enyhe koronaszint vágására alkalmas.

A készülék nincs előrelátva nyilvános parkosított területek, parkok, sporttelepek, utcákoni és a mező- és erdőgazdaság területéni használatra.

A készülék rendeltetés szerűi használatának a feltétele, a gyártó által mellékelte használati utasításnak a betartása.

Figyelem! A használó testi veszélyeztetése miatt a következő munkálatokra nem szabad használni az akkus-kaszt: a gyalogutak tisztítására és szecskevágógépként a fa- és a sövénylevágottak összeaprítására. Továbbá nem szabad a készüléket a talajemelkedések, mint például vakondtúrások elsímitására felhasználni. Biztonsági okokból nem szabad az akkus-kaszt más munkaszerszámok és bármilyen fajta szerszámkészlet meghajtó aggregátumaként használni.

Akkus-magassági ágnyeső

A magassági ágnyeső az a fákon történő ágnyesési munkákra van előrelátva. Nem alkalmas nagy méretű fűrészelési munkákra és fakivágásokra, valamint fáktól eltérő anyagok fűrészelésére.

Akkus-sövényvágó olló

Az akkus-sövényvágó olló sövények, bokrok és bozótok vágására alkalmas.

A készüléket csak rendeltetése szerint szabad használni. Ezt túlhaladó bármilyen használat, nem számít rendeltetészerűnek. Ebből adódó bármilyen kárért vagy bármilyen fajta sérülésért a használó ill. a kezelő felelős és nem a gyártó.

Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink rendeltetésük szerint nem az ipari, kézműipari vagy gyári használatra lettek konstruálva. Nem vállalunk szavatosságot, ha a készülék ipari, kézműipari vagy gyári üzemek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva.

Vigyázat!

Fennmaradó rizikók

Akkor is ha előírás szerint kezeli ezt az elektromos szerszámot, mégis maradnak fennmaradó rizikók. Ennek az elektromos

szerszámnak az építésmódjával és kivitelzésével kapcsolatban a következő veszélyek léphetnek fel:

- Vágási sérülések, ha nem hord védőruházatot.
- Sérülések és károk, amelyeket a szanaszét röpködő részek okozhatnak.
- Tüdőkárok, ha nem visel megfelelő porvédőmaszkot.
- Halláskárosodás, ha nem visel megfelelő hallásvédőt.
- Egészségi károk, amelyek a kéz-kar-rezgésekből adódnak, ha a készüléket hosszabb ideig használja, vagy ha nem lesz szabályszerűen vezetve és karbantartva.

Figyelmeztetés! Ez az elketromos szerszám az üzem ideje alatt elktromos teret hoz létre. Ez a tér bizonyos körülmények között befolyásolhatja az aktív és a passzív orvosi implantátumokat. A komoly és halálos sérülések veszélyének a lecsökkentéséhez azt ajánljuk, hogy orvosi implantátumokkal rendelkező személyek a gép kezelése előtt konzultálják az orvosukat vagy az orvosi implantátum gyártóját.

4. Technikai adatok

Motoregység:

Feszültség36 V d.c.
Védelmi osztályIII

Pázsit trimmer

Fordulatszám n_0 6400 perc⁻¹
Vágókör-fonal Ø 33 cm
Fonalhossz 8 m
Fonalátmérő 2,0 mm

Kasza

Fordulatszám n_0 6400 perc⁻¹
Vágókör-kés Ø 25,5 cm

Magassági ágyeső

Kardhossz: 200 mm
Vágáshossz max.: 180 mm
Láncosztás: 3/8", 33 fog
Láncerősség: (0,043") 1,1 mm
Láncerek: 3 fog, 3/8"
Vágássebesség a névleges fordulatszámnál:
..... 10,0 m/s
Olajtartály-töltési mennyiség: 100 cm³

Nettó súly kard + lánc nélkül: 5,2 kg
Fűrészlánc: Oregon/90PX033X
Kard: Oregon 084LNEA041

Sövényvágó olló

Kardhossz: 510 mm
Vágáshossz max.: 450 mm
Fogtávolság: 24 mm
Vágások/perc: 2400

Zaj és vibrálás

Hangteljesítményszint L_{WA} (Pázsit trimmer)
..... 89,9 dB(A)
Bizonytalanság K (Pázsit trimmer) 2,9 dB(A)
Hangteljesítményszint L_{WA} 90,59 dB(A)
Bizonytalanság K 3 dB(A)
Hangnyomásszint L_{pA} (Pázsit trimmer) 83,6 dB(A)
Hangnyomásszint L_{pA} 82,2 dB(A)
Bizonytalanság K 3 dB(A)
Hangteljesítményszint garantálva L_{WA} 96 dB(A)

Viseljen egy hallásvédőt.

A zaj behatása hallásvesztéshez vezethet.
A zaj és a vibrálási értékek az EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867, EN ISO 22868 szerint lettek mérve.

Fogantyú teher alatt

Rezgésemmisszióérték a_h (Pázsit trimmer) =
2,417 m/s²
Rezgésemmisszióérték a_h = 2,459 m/s²
Bizonytalanság K = 1,5 m/s²

A megadott rezgésemmisszióértékek és a megadott zajkibocsátási értékek egy normált ellenőrzési folyamat szerint lettek mérve és fel lehet őket használni az egyik elektromos szerszámnak egy másikkal való összehasonlítására.

A megadott rezgésemmisszióértékeket és a megadott zajkibocsátási értékeket a megterhelés ideiglenes felbecsülésére is fel lehet használni.

Figyelmeztetés:

A rezgési és a zajkibocsátási értékek az elektromos szerszám tényleges használata alatt eltérhet a megadott értékektől, attól függően, hogy hogyan és milyen módon lesz az elektromos szerszám használva, főleg attól, hogy milyen fajta munkadarabok lesznek megdolgozva.

Olyan intézkedéseket fogantossítson, hogy megvédje magát a rezgés okozta megterheléstől. Ezzel kapcsolatban vegye figyelembe a teljes munkafolyamatot, tehát az olyan időpontokat is, amikor az eszköz teher nélkül dolgozik vagy ki van kapcsolva! A megfelelő intézkedések közé tartozik többek között az eszköz és a szerszámfejek rendszeres karbantartása és ápolása, a kezek melegen tartása, a rendszeres szünetek, valamint a munkafolyamatok helyes megtervezése!

Csökkentse le a zajkibocsátást és a vibrálást egy minimumra!

- Csak kifogástalan készülékeket használni.
- A készüléket rendszeresen karbantartani és megtisztítani.
- Illessze a munkamódját a készülékhez.
- Ne terhelje túl a készüléket.
- Hagyja adott esetben leellenőrizni a készüléket.
- Kapcsolja ki a készüléket, ha nem használja.
- Hordjon kesztyűket.

Figyelem!

A készülék akkuk és töltőkészülék nélkül lesz leszállítva és csak a Power-X-Change szériai Li-Ion akkukkal szabad használni!

A Power-X-Change szériának a Li-Ion akkujait csak a Power-X-Charger-el szabad tölteni.

5. Beüzemeltetés előtt

Figyelmeztetés!

Mielőtt beállításokat végezne el a készüléken, húzza mindig ki az akkut.

Veszély!

Csak akkor szerelje fel az akkut, miután a készülék teljesen össze lett szerelve.

Hordjon mindig védőkesztyűket és használja a vele szállított késburkolatokat, ha munkákat végezne el a készüléken, azért hogy elkerülje a sérüléseket.

Minden üzembevetél előtt leellenőrizni a készüléket:

- A védőberendezéseket és a vágóberendezést kifogástalan állapotukra és teljességükre
- Minden csavarkötés feszes állását.
- Minden mozgatható részt könnyűjáratúságára

5.1 Általános összeszerelés / beállítások

5.1.1 A vezetőfogantyú felszerelése (3-as ábra)

A vezetőfogantyú felszereléséhez/leszereléséhez használja a vele szállított inbuszkulcsot (2-es ábra / poz. 26).

Tegye a vezetőfogantyút (poz. 16) a vezetőfogantyú tartóra (poz. 6). Dugja a fogantyú csavart (poz. 16a) a vezetőfogantyúba (poz. 16). Csavarozza az oldali vezetőfogantyút (poz. 16b) a vezetőfogantyúra rá.

A fogantyúcsavar meglazítása után szükség szerint el tudja tolni a vezetőfogantyút. A készülék használata előtt húzza ismét feszesre a fogantyúcsavart. Ön a készüléket az oldali vezetőfogantyúnál fogva is tudja tartani és vezetni.

A vezetőfogantyú felszerelése után azt nem szabad leszerelni a tisztításhoz és a karbantartáshoz sem. Ahhoz hogy betartsa a szükséges biztonsági távolságot a forgó szerszámokhoz, mindig fel kell szerelni az utasítás szerint a vezetőfogantyút (oldali vezetőfogantyú a készülék bal oldalán).

5.1.2 A heveder felszerelése (4-es ábra)

Akassza be a heveder (poz. 17) karabiner kampóját (poz. 17a) a hevedertartón (poz. 5). Állítsa a szíjelállítóval be az optimális hevederhosszat. Szükség esetén el lehet tolni a nyélen a hevedertartót (poz. 5). Ahhoz meglazítani a szárnyasanyát (2-es ábra/poz. 5a) a szíjtartón, eltolni a szíjtartót és ismét feszesre húzni a szárnyasanyát.

5.1.3 Felszerelni a hosszabbító csövet a motoregységre (ábrák 5-6)

Utasítás: Fennáll minden modulnak a hosszabbító csővel vagy anélküli (2-es ábra / poz. 12) felszerelésének a lehetősége. Ez a kívánt munkamagasságtól függ.

Ügyeljen arra, hogy a felszerelési csavarok (poz. A) ugyanazon az oldalon legyenek és dugja a motoregység csővébe (poz. 11) a hosszabbító csövet (poz. 12). Csavarozza a hollandi anyával össze a két csövet (poz. 7). Össze van csavarozva a motoregység a hosszabbító csővel (6-os ábra). A leszerelés az ellenkező sorrendben történik.

5.1.4 A csatlakozató cső átszerelése

A trimmer/kasza modulon (2-es ábra/poz. 13) már előzetesen fel van szerelve a csatlakozató cső (2-es ábra/poz. 8). Ahhoz hogy egy másik modult használjon, át kell szerelni a csatlakozató csövet.

Ez példaképpen az 5.3.1 pont alatt lesz a magassági ágnyeső modulon elmagyarázva.

5.2 Felszerelés / beállítások trimmer/kasza Utasítások:

- A trimmer/kasza modulon (2-es ábra/poz. 13) már előzetesen fel van szerelve a csatlakoztató cső (2-es ábra/poz. 8).
- Gyárilag a készülék vágófonallal levő trimmerkénti üzemre van előkészítve.
- Trimmerként a készüléket csak felszerelt vágófonalkés-védőkupakkal (2-es ábra/ poz. 23a) szabad üzemeltetni (gyárilag előzetesen felszerelve).

5.2.1 A védőkupak felszerelése (7-es ábra)

Távolítsa el a mellékelt belső hatlapú kulccsal (poz. 26) a védőkupakról a belső hatlapú csavart. Tolja fel a hajtóműgépházon levő befogóra ütőközéig a védőkupakot (poz. 23) és csavarozza az előzőleg eltávolított belső hatlapú csavarral feszesre. Távolítsa el a vágófonalkésről a védőcímkét (poz. B). Figyelmeztetés! Ügyeljen arra, hogy nehegy megsértse magát a vágófonalkésen.

5.2.2.a vágófonalegység eltávolítása/felszerelése (8-as ábra)

5.2.2.a A vágófonalegység eltávolítása

A később kaszakénti használathoz el kell távolítani a vágófonalegységet. Csavarja addig a vágófonalegységet (poz. C) amíg a gépházüregben (poz. D) látható nem lesz a karima horonya (ábra 11a/poz. H). Dugja a horonyokba a belső hatlapú kulcsot (poz. 26) és csavarja az óramutató forgási irányába (a) a hajtóműtengelyről le a vágófonalegységet (poz. C).

5.2.2.b A vágófonalegység felszerelése

A később trimmerkénti használathoz ismét fel kell szerelni a vágófonalegységet. Csavarja addig a vágófonalegységet (poz. C) az óramutató járásával ellentétes irányba (b) a hajtóműtengelyre amíg a gépházhoronyon (poz. D) látható nem lesz a karima horonya (ábra 11a/poz. H). Dugja a horonyokba a belső hatlapú kulcsot (poz. 26) és csavarja az óramutató járásával ellentétes irányba feszesre a vágófonalegységet (poz. C). Távolítsa el a belső hatlapú kulcsot. Ellenőrizze le, hogy szabadon lehet e forgatni a vágófonalegységet. Ha nem ez lenne az eset, akkor hagyja a mechanizmust egy szakember által felülvizsgálni.

5.2.3 Védőkupak a vágókéssel való használathoz (ábrák 9-10)

Vigyázat! A vágókéssel való munkáknál el kell távolítani a vágófonalkés-védőkupakot (poz. 23a). Ügyeljen arra, hogy nehegy megsértse magát a vágófonalkésen (poz. 23c). Erressze meg a vágófonalkés-védőkupak (poz. 23a) mindkét biztosító csavarját (poz. E). Kezdje oldalt és nyomja a reteszelő orrt (poz. 23b) óvatosan befelé és húzza a vágófonalkés-védőkupakot (poz. 23a) lépésről lépésre le.

5.2.4 Védőkupak a vágófonallal való használathoz (ábra 9-10)

Vigyázat! A vágófonallal való munkáknál fel kell tenni a vágófonalkés-védőkupakot (poz. 23a). Ügyeljen arra, hogy nehegy megsértse magát a vágófonalkésen. Kezdjen oldalt és nyomja ismét be a reteszelő orrt (poz. 23b). Biztosítsa azt a két biztosítócsavarral (poz. E).

5.2.5.a vágókés felszerelése/eltávolítása

Távolítsa el, az 5.2.2a pont alatt leírtak szerint a vágófonalegységet.

5.2.5.a A vágókés felszerelése (11a - 11f)

Fontos! Ha a vágófonalegység leszerelésénél lecsúszott volna a karima (poz. 30), amely a vágókés és a hajtóműgépház között van (lásd a 11g / poz. 30 részletrajzot), a hajtóműtengelyről (poz. F), akkor dugja azt ismét fel a hajtóműtengelyre (poz. F). Ennél a nyílt karimaoldal a hajtóműgépház felé mutat.

1. Dugja fel középpesen a vágókést (poz. 25) a karimára (poz. 30).
2. Dugja fel a megemelt széllel a vágókés felé irányítva a nyomólemez (poz. 27). (lásd a 11g részletrajzot is).
3. Dugja fel a nyomólemezburkolatot (poz. 28) (lásd a 11g részletrajzot is)
4. Csavarja fel (balmenet) a hatlapú anyát M10 (poz. 29) (lásd a 11g részletrajzot is). Figyelmeztetés! Biztonsági okokból már alapjába véve csak egyszer szabad az önbiztosító anyákat használni.
5. Dugja a hajtóműgépház és a karima horonyába a belső hatlapú kulcsot (poz. 26). Húzza feszesen meg a multifunkcionális szerszámmal, kulcsbőség 19 (poz. 24) a hatlapú anyát.
6. Ellenőrizze le, hogy a szerelőszerzőszámok eltávolítása után szabadon forgatni lehet e a vágókést. Ha nem ez lenne az eset, akkor hagyja a mechanizmust egy szakember által felülvizsgálni.

7. Vegye le a késvédő burkolatokat (poz. 25a). Figyelmeztetés! Ügyeljen arra, hogy nehegy megsértse magát a vágókésen.

Fontos! Vibrációk a vágókésekkel való üzemnél

Ha a vágókés felszerelése után, a vágófonallal levő üzemtől eltérő, jelentős vibrációk lépnének fel, akkor nincs közepesen felszerelve a vágókés. Kapcsolja azonnal ki a készüléket. Távolítsa el az akkut (akkukat) és szerelje újból be a vágókést. **Vigyázat!** A nem közepesen beszerelt vágókés megrongálja a készüléket!

5.2.5.b A vágókés eltávolítása

A vágókés eltávolítás az 5.2.5.a pont alatt leírottakhoz ellenkező sorrendben történik.

5.2.6 A trimmer/kasza modul felszerelése a motoregységre (12-es ábra)

Egymásba dugni az előzetesen komplett felszerelt trimmer/kasza modul csatlakoztató csövét (poz. 8) és az előzetesen felszerelt motoregység hosszabbító csövét (poz. 12) és a hollandi anyával (poz. 7) összecsavarozni őket. A leszerelés az ellenkező sorrendben történik.

5.2.7 A vágásmagasság beállítása (13-as ábra)

Ahhoz, hogy megállapítsa az optimális hevederhosszat, fektesse fel a hevedert (figyelembe venni a 6.1.1-es pontot) és végezzen el egy pár lengő mozdulatot, anélkül hogy bekapcsolná a motort.

5.3 Felszerelés / beállítások magassági ágnyeső

Veszély! Csak akkor szerelni fel az akkut, miután teljesen fel van szerelve a magassági ágnyeső és be lett állítva a láncfeszesség. Hordjon mindig védőkesztyűket, ha munkálatokat végezne el a magassági ágnyesőn azért, hogy elkerülje a sérüléseket. Használja a kardvédőt (2-es ábra/ poz. 20)

5.3.1 Átszerelni a csatlakoztató csövet (ábrák 14-16)

Ahhoz hogy egy másik modult használjon (mint például a magassági ágnyesőt), át kell szerelni a csatlakoztató csövet (2-es ábra / poz. 8).

1. Tolja előre a kireteszelést (poz. 9) és csavarja le a hollandi anyát (poz. 8a). Húzza le a modulról a csatlakoztató csövet (poz. 8).
2. Dugja fel a csatlakoztató csövet (poz. 8) a modulra (például a magassági ágnyesőre, poz. 14).

3. Csavarja a modulon (például a magassági ágnyesőn, poz. 14) feszesre a hollandi anyát (poz. 8a).

5.3.2 Felszerelni a kardot és a fűrészláncot (ábrák 17-19)

1. Távolítsa el a 13-as kulcsbőségű multifunkcionális szerszámmal (poz. 22) a lánckerék burkolat rögzítőcsavarját (poz. 14a).
2. Vegye le a lánceburokatot.
3. Fektesse a fűrészláncot (poz. 18) a kard körülfutó horonyába (poz. 19).
4. Fektesse be a kardot (poz. 19) és a fűrészláncot (poz. 18) a magassági ágnyeső befogójába. Vezesse ennél a fűrészláncot a kis fogaskerék (poz. 14b) köré és akassza be a kardot a láncfeszítő csapszegbe (poz. 14c).
5. Szerelje fel a lánceburokatot és húzza meg kézfeszesre a rögzítő csavart.

Utasítás: Csavarja a rögzítőcsavart csak a láncfeszesség beállítása után (lásd az 5.3.3-as pontot) véglegesen feszesre.

5.3.3 A fűrészlánc megfeszítése (ábrák 20-21)

1. Eressze meg valamennyire a lánckerékburkolat rögzítő csavarját (használni a 13-as kulcsbőségű multifunkcionális szerszámot).
2. Állítsa a 4mm-es multifunkcionális szerszámmal (poz. 22) be a fűrészlánc feszességét a láncfeszítő csavaron keresztül (poz. 14d). Jobbracsavarás növeli a láncfeszességet, balracsavarás csökkenti a láncfeszességet. A fűrészlánc akkor van helyesen megfeszítve, ha a kard közepén kb. 2 mm-re meg lehet emelni.
3. Csavarozza feszesre a lánckerékburkolat rögzítő csavarját (használni a 13-as kulcsbőségű multifunkcionális szerszámot).

Veszély! Minden láncszemnek rendszeren benne kell feküdnie a kard vezető horonyában.

Utasítások a lánc megfeszítéséhez:

A fűrészláncnak ahhoz, hogy egy biztos üzemet garantáljon helyesen meg kell feszítve lennie. Az optimális feszességet azon ismeri fel, ha a kard közepén a fűrészláncot körülbelül 2 mm-re meg lehet emelni (21-es ábra). Mivel a fűrészlánc a fűrészelésnél felhevül és azáltal megváltozik a hossza, kérjük ellenőrizze le legkésőbb minden 10 perc után a láncfeszességet és állítsa be szükség esetén. Ez főleg új fűrészláncokra érvényes. A befejezett munka után lazítsa meg a fűrészláncot, mivel az a lehülésnél megrövidül. Ezáltal megakadályozza, hogy kárt kapjon a lánc.

5.3.4 Fűrészlánckenés

Utasítás! (22-es ábra) Ne üzemeltesse a láncot sohasem fűrészláncolaj nélkül! A magassági ágnyesőnek a fűrészláncolaj nélküli vagy a minimális-jelzés alatti olajállással való használata az akkus-magassági ágnyeső megrongálódásához vezet!

Utasítás! Figyelembe venni a hőmérsékleti viszonyokat:

Különböző környezeti hőmérsékleteknek nagyon különböző viszkozitású kenőszerekre van szükségük. Alacsony hőmérsékleteknél, elegendő olajfilm eléréséhez egy higfolyós olajra (alacsony viszkozításúra) van szükség. Ha ugyanazt az olajat nyáron használná, akkor ez már eleve a magasabb hőmérsékletek által tovább csepfolyósodna. Ezáltal megszakadhat az olajfilm, a lánc túlhevülhet és megrongálódhat. Továbbá elég a kenőolaj és azáltal szükségtelenül károsanyag megterheléshez vezet.

Olajtartályt feltölteni (22-es ábra)

Figyelmeztetés! Csak a szabadban feltankolni és ne dohányozzon a betöltési folyamat ideje alatt.

1. Állítsa a magassági ágnyesőt egy sík felületre le.
2. Tisztítsa meg az olajtartályfedél (poz. 10) körüli részleget és vegye le azt.
3. Töltse fel fűrészláncolajjal a tartályt (poz. 10a). Ügyeljen ennéll arra, hogy ne kerüljön piszok a tartályba azért, hogy ne duguljon el az olaj porlasztó.
4. Csavarja ismét fel az olajtartályfedelelet (poz. 10).

A motoregységgel valló összecsavarozás után (lásd az 5.2.6-os pontot) használatra kész a magassági ágnyeső.

5.4 Felszerelés / beállítások sövényvágó olló

5.4.1 Összeszerelés

A csatlakoztató csőnek az átszerelése (lásd az 5.3.1-es pontot) és a motoregységgel való összecsavarozása után (lásd az 5.2.6-os pontot) már használatra kész a sövényvágó olló

5.4.2 A gépház döntésnek a beállítása (23-as ábra)

Nyomja a zárógombot (poz. 15a) és állítsa be 7 rögzítő pecekfokozatban a gépház döntését.

5.5 Az akku felszerelése (ábrák 24a-24b)

Tolja be az akkut az arra előrelátott akkubefogóba (poz. 1). Miután teljesen be lett tolvá az akku, az hallhatóan bereteszel. Az akkuk kivételéhez nyomja meg a reteszelő gombot (poz. N) és húzza ki az akkut.

Utalás!

Ne kombináljon különböző kapacitású (Ah) akkukat.

Csak egyforma töltésállapotú akkukat használni, ne kombináljon sohasem teli és félig töltött akkukat egymással. Mindig mind a két/minden akkut egyszerre feltölteni.

A gyengébb töltésállású akku határozza meg a készülék futási idejét. Az üzem előtt mindig mind a két/minden akkunak teljesen fel kell töltnie.

5.6 Az akku feltöltése (25-ös ábra)

1. Kivenni az akku-csomagot a készülékből. Ehhez nyomni a reteszelő tasztert.
2. Hasonlítsa össze, hogy a típustáblán megadott hálózati feszültség megegyezik-e a fennálló hálózati feszültséggel. Dugja a töltőkészülék hálózati csatlakozóját a dugaszoló aljzatba. A zöld LED elkezdi pislogni.
3. Dugja az akkut a töltőkészülékre.
4. „A töltőkészülék kijelzése” alatti pontban egy táblázat található a töltőkészüléken levő LED jelzések jelentéseivel.

A töltés ideje alatt valamennyire felmelegedhet az akku. De ez normális.

Ha az akku-csomag töltése nem lenne lehetséges, akkor kérjük vizsgálja meg,

- hogy van-e a dugaszoló aljzatban hálózati feszültség
- hogy a töltőkontaktusokon kifogástalan-e a kontaktus.

Ha az akku-csomag töltése még mindig nem lehetséges, akkor kérjük,

- a töltőkészüléket
 - és az akku-csomagot
- a vevőszolgálatunkhoz beküldeni.

Egy szakszerű elküldéséhez kérjük kontaktálja a vevőszolgálatunkat vagy az eladó helyet, ahol vásárolta a készüléket.

Az akkuk ill. akkus készülékek elküldésénél vagy megsemmítésénél vegye figyelembe, hogy rövidzárlat és tűz elkerüléséhez ezek külön külön legyenek műanyagtasakokban becsomagolva!

Az akku-csomag hosszú élettartamának az érdekében gondoskodnia kellene az akku-csomag időbeni újboli feltöltéséről. Ez minden esetben akkor szükséges, ha megállapítaná, hogy a készülék teljesítménye alábbhagy. Ne merítse ki sohasem teljesen az akku-csomagot. Ez az akku-csomag defektusához vezet!

5.7 Akku-kapacitás kijelző (26-os kép)

Nyomja meg az akku-kapacitás kijelző (poz. M) kapcsolóját. Az akku-kapacitás kijelző (poz. L) a 3 LED által szignalizálja önnek az akku töltésállapotát.

Mind a 3 LED világít:

Az akku teljesen fel van töltve.

2 vagy 1 LED világít:

Az akku elegendő fennmaradt töltéssel rendelkezik.

1 LED pislog:

Üres az akku, tölts fel az akkut.

Minden LED villog:

Alul van lépve az akku hőmérséklete. Távolítsa el az akkut a készülékről és hagyja az akkut egy napig szobahőmérsékletnél lehűlni. Ha újra fellép a hiba, akkor mélyre le lett merítve az akku és defektes. Távolítsa el az akkut a készülékről. Egy defektes akkut nem szabad többet használni ill. nem szabad többet tölteni.

6. Üzem

Kérjük vegye figyelembe a törvényi határozatokat a zajvédelmi rendeletekkel kapcsolatban, amelyek helyenként különbözőek lehetnek.

6.1 Általános

6.1.1 A vállöv feltétele (ábrák 27-28)

Figyelem! Munka közben mindig egy vállövet hordani. Mielőtt kieresztené a vállövet, mindig kikapcsolni a készüléket. Sérülés veszélye áll fenn.

1. Fektese a vállára a vállövet (poz. 17).
2. Az övhosszat úgy beállítani, hogy az övtartó

csípőmagasságban legyen.

3. A vállöv egy csattal van felszerelve. Ha szükséges a készülék gyors lerakása, akkor nyomja az akasztókat össze.

6.1.2 Be-/ kikapcsolni

Bekapcsolni (29-es ábra)

- A készüléket az egyik kézzel a fogantyúnál (poz. 4) fogva tartani és a másik kézzel pedig a vezetőfogantyúnál (poz. 16) tartani fogva.
- Nyomja a kapcsoló bezárót (poz. 3) és azután pedig a be-/kikapcsolót (poz. 2).

Kikapcsolni (29-es ábra)

Elengedni a be- / kikapcsolót (poz. 2).

7. Dolgozni

Veszély! Csak teljesen felszerelt készülékkel dolgozni.

Hordjon mindig védőkesztyűket és használja a vele szállított késburkolatokat, ha munkálatokat végezne el a készüléken azért, hogy elkerülje a sérüléseket.

Minden üzembevétel előtt leellenőrizni a készüléket:

- a védőberendezéseket és a vágóberendezést kifogástalan állapotukra és teljességükre
- Minden csavarkötés szeszes üllését.
- Minden mozgatható részt könnyűjáratúságára
- Ne vegyen sohasem nyilvánosan rongálódott készüléket üzembe.

7.1 Az akkus-trimmerrel/kaszával levő munkavégzés

A készülék használata előtt gyakoroljon, leállított motor mellett és akku nélkül minden munkatechnikát végig. A vágófonallal csak száraz fűt nyírni. Hosszú fű esetén ezt lépcsőzetesen kell rövidre vágni (30-as ábra).

A vágófonal meghosszabbítása (31-es ábra)

Veszély! Ne használjon fel a fonalorsóban semmilyen fajta fémdrótot vagy pasztifikált fémdrótot. Ez a kezelőnél nehéz sérülésekhez vezethet.

A pázsit trimmelő egy részben automatizált fonálmeghosszabbító szisztémával rendelkezik (pillanatindító automata). A részben automatizált fonálmeghosszabbító szisztéma minden üzemeltetésénél automatikusan meg lesz hosszabbítva

a fonál azért, hogy mindig az optimális vágáshosszra rövidítse a pázsitját. A vágófonal meghosszabbításához, hagyja a motort futni és lökje a fonalsót a talaj ellen. A fonal automatikusan meg lesz hosszabbítva. A védőkupakon levő kés lerövidíti a fonalat az engedélyezett hosszúságra. Kérjük vegye figyelembe, hogy a fonálmeghosszabbító automata sűrű üzemeltetése által megnövekszik a fonál kopása.

Utasítás: Ha először veszi üzembe a gépet, akkor az esetleg kiálló, főleg vágófonál vég a védőkupakvágóéle által le lesz rövidítve. Ha az első beüzemelésnél túl rövid a fonál, akkor nyomja meg a fonalsón a gombot és húzza erősen ki a fonalat. Az első indulásnál automatikusan le lesz rövidítve a vágófonál az optimális hosszúságra.

Rendszeresen egy kefével vagy hasonlóval óvatosan eltávolítani a védőkupak alulsi oldaláról az összes fűmaradékot.

Különböző vágási eljárások

Ha a készülék rendesen fel van szerelve, akkor az vágja a nehezen hozzáférhető helyeken mint például kerítés mellett, falaknál és fundamentumoknál úgymint a fák körül a gáz és a magas fűvet. A kert jobb előkészítéséhez vagy pedig egy bizonyos részleg kitisztításához a vegetáció talajközeli eltávolításához, „Lenyírási munkák“-ra is fel lehet használni.

Figyelembe venni: Gondos használatnál is a fundamentumoknál, köveknél vagy betonfalaknál stb. levő vágásnak a következménye a normálisan felül levő fonalelhasználódás.

Trimmelni / kaszálni

Lóbázza a trimmelőt mint egy kaszát az egyik oldalról a másikra. Tartsa a fonalsót mindig párhuzamosan a talajhoz. Ellenőrizze le a területet és szabja meg a kívánt vágási magasságot. Vezesse és tartsa a fonalsót a kívánt magasságon azért, hogy egy egyenletes vágást érjen el (32-es ábra).

Alacsony trimmelés

Tartsa enyhén megdőntve a trimmelőt pontosan saját maga előtt, úgy hogy a fonalsó alulsi része a talaj felett legyen és a fonal a helyes vágáshelyre találjon.

Mindig saját magától el vágni. Ne húzza a trimmelőt maga felé.

Vágás kerítésen /fundamentumon

Vágásnál lassan közeledni a dróthálókerítésekhez, léckerítésekhez, terméskőfalakhoz és fundamentumokhoz, ahhoz hogy a közelükben vágjon, de anélkül hogy a fonallal az akadály ellen csapjon. Ha a fonal például kövekkel, kőfalakkal vagy fundamentumokkal kerülne érintkezésbe, akkor gyorsabban elhasználódik és kirojtolódik. Ha a fonal a kerítésfonat ellen csapódik, akkor eltörik.

Fák körüli trimmelés

A fatörzsöket körül trimmelni, lassan közeledni, azért hogy ne érjen a fonal a fakéreghez. Menjen a fa körül, és vágjon ennél balról jobbra. Közeledjen a fonal hegyével a fűhöz vagy a gázhoz és döntse a fonalsót enyhén előre.

Figyelmeztetés: Legyen különösen óvatos a lekaszálnál. Tartsa ilyen munkálatoknál saját maga és más személyek vagy állatok között egy 30 méteres távolságot.

Lekaszálni

Lekaszálásnál elkapja az egész vegetációt a talajig. Ehhez a fonalsót körülbelül 30 fokú szögben jobbra dönteni. Állítsa a fogantyút a kívánt pozícióba. Vegye figyelembe az elhajított tárgyak (mint például kövek) által a használó, nézők és állatok részére fennálló magasabb sérülési veszélyt, valamint a tárgyrongálási veszélyt (33-as ábra).

Figyelmeztetés: Ne távolítson el a készülékel tárgyakat a gyalogutakról, stb.!

A készülék egy erőteljes szerszám, és kis köveket vagy más tárgyakat 15 méterre vagy még többre is el tud hajtani és ezáltal sérülésekhez vagy rongálódásokhoz vezethet autókon, házakon és ablakokon.

Fűrészelni

A készülék nem alkalmas fűrészelésre.

Beszorulás

Ha a vágókés a túl sűrű vegetáció miatt blokkolna, akkor állítsa azonnal le a motort. Szabadítsa meg a készüléket a fűtől és a bozótól mielőtt ismét üzembe venné.

A visszacsapódás elkerülése

A vágókéssel való dolgozásnál fennáll a visszacsapódás veszélye, ha az egy szilárd akadályra (fatörzsre, ágra, fatönkre, kőre vagy hasonlókra) talál. Ennél a szerszám forgási irányával ellentétes irányba vissza lesz hajtva a készülék. Ez a készülék feletti kontroll elvesztéséhez vezethet. Ne használja a vágókést kerítések, fémoszlopok,

határhékövek vagy fundamentumok közelében. Sűrű száraz vágásánál ezeket a 34-as ábrán mutatottak szerint odahelyezni, azért hogy elkerülje a visszacsapódásokat.

7.2 Az akkus-magassági ágnyesővel dolgozni

Előkészítés

Minden bevetés előtt ellenőrizze le a következő pontokat azért, hogy biztosan tudjon dolgozni.

Az akkus-magassági ágnyeső állapotát

A munkálatok elkezdése előtt ellenőrizze le az akkus-magassági ágnyesőt a gépházon, a fűrészláncon és a kardon levő sérülésekre. Ne vegyen sohasem nyilvánosan rongálódott készüléket üzembe.

Olajtartály

Ellenőrizze le az olajtartály töltési állapotát. Ellenőrizze a munka ideje alatt is le, hogy mindig elegendő olaj van e benne. Az akkus-magassági ágnyeső sérülésének az elkerüléséhez ne üzemeltesse sohasem az fűrész, ha nincs benne olaj vagy ha az olajállás a min. jelzés alá süllyedt. Egy töltés átlagban 15 percre elég, a szünetektől és a megterheléstől függően.

Fűrészlánc

Ellenőrizze le a fűrészlánc feszességét és a vágóélek állapotát. Minnél élesebb a fűrészlánc, annál könnyebben és kontroláltabban lehet az akkus-magassági ágnyesőt kezelni. Ugyanez érvényes a láncfeszességre is. A munka ideje alatt legkésőbb minden 10 perc után leellenőrizni a láncfeszességet azért, hogy növelje a saját biztonságát! Különösen új fűrészláncok hajlamosak a növelt kitérőjárásra.

Védőruházat

Viseljen okvetlenül megfelelő, feszesen testhez álló védőruházatot mint vágásvédő nadrágot, kesztyűket és biztonsági cipőket.

Hallásvédő és védőszemüveg.

Hordjon egy védősisakot integrált hallás- és arcvédővel. Ez védelmet nyújt a leeső ágak és a visszacsapódó gallyak elől.

Biztos dolgozás

- Biztos munka biztosításhoz max. 60°-ú munkaszög van előírva.
- Ne álljon sohasem a fűrészelenő ág alatt.
- Vigyázat a feszület alatt álló ágak és a hasadó ágak elől.

- Sérülési veszély lehetséges a leeső ágak és az elhajított farészek által!
- Személyeket és állatokat a veszélyeztetett területen kívül tartani, ha üzemben van a gép.
- Nagyfeszültségű vezetékek megérintésénél, a készülék nincs óvva áramcsapások ellen. Az áramvezető vezetékekhez legkevesebb 10 m-es távolságot tartani. Az áramcapás által életveszély áll fenn!
- Lejtőn mindig a fűrészelenő ághoz oldalra vagy felette állni.
- A készüléket olyan közel tartani a testhez amennyire csak lehet. Így a legjobb a balansa.

Fűrészelési technikák

- A gallyaktól való megfosztásnál a készüléket a vízszinteshez maximálisan 60°-ú szögben tartani azért, hogy ne lehessen a leeső ág által eltalálva (35-ös ábra).
- A fán mindig az alsó ágakat először lefűrészelni. Ezáltal meg lesz könnyítve a levágott ágak leesése.
- A vágás befejezése után hirtelen megnövekszik a kezelő számára a fűrész súlya, mivel a fűrész nincs tovább az ágra feltámasztva. Fennáll a veszély, hogy elveszíti a fűrész feletti kontrollt.
- A fűrész csak futó fűrészláncokkal húzni ki a vágásból. Ezáltal el lesz kerülve egy beszorulás.
- Ne fűrészljen a kard hegyével.
- Ne fűrészljen a dudoros ágcsatlakozásba. Ez megakadályozza a fa sebgyógyulását.

Kisebb ágak lefűrészélése (36-os ábra):

Fektesse a fűrész ütközőfelületét az ágra. Ez elkerüli a fűrész hirtelen mozdulatait a vágás kezdeténél. A fűrész enyhe nyomással fentről lefelé keresztül vezetni az ágon.

Nagyobb ágak lefűrészélése (37-es ábra):

Végezzen el nagyobb ágaknál egy tehermentesítő vágást. Először a kard felülső oldalával lentől felfelé átfűrészelni az ágátmérő 1/3-át (a). Azután a kard alsó részével fentről lefelé az első vágás felé fűrészelni (b). Hosszabb ágakat szakaszokban levágni azért, hogy kontrollálni tudja a leesés helyét.

Visszacsapódás

Visszacsapódás alatt a futó magassági ágnyeső hirtelen fel- és hátracsapódását értjük. Az okok legtöbbször a munkadarab megérintése a kard-

hegy által vagy a fűrészlánc beszorulása. Visszacsapódásnál hirtelen nagy erők lépnek fel. Ezért az akkus-magassági ágnyeső többnyire ellenőrizhetetlenül reagál. A következményeik sűrűn a munkások és a környezetben levő személyek nagyon súlyos sérülése. Egy visszacsapódás veszélye akkor a legmagasabb, ha a fűrész a kardhegy környékén teszi fel, mivel ott a legnagyobb az emelőhatás. Ezért a fűrész lehetõleg laposan tenni hozzá.

Figyelmeztetés!

- Ügyeljen mindig a helyes láncfeszességre!
- Csak kifogástalan akkus-magassági ágnyesõt használni!
- Mindig csak elõírásosan élesített fűrészláncsal dolgozni!
- Ne fűrészelj sohasem a kard felsõ szélével vagy hegyével!
- Tartsa az akkus-magassági ágnyesõt mindig feszesen mind a két kézzel!

Feszültség alatt álló fa fűrészelése

Feszültség alatt álló fának a fűrészelése különös óvatosságot követel! Feszültség alatt álló fa, amely a fűrészelés által a feszültség alól fel lesz szabadítva, némelykor teljesen ellenőrizhetetlenül reagál. Ez a legnehezebb sérülésektől halálos sérülésekig vezethet. Ilyen munkákat csak a kiképzett szakembereknek szabad elvégezniük.

7.3 Az akkus-sövénycsémázó ollóval dolgozni

- Vizsgálja felül a vágókések működését. A mindkét oldalon vágó kések azok szembe-futósak és ezáltal egy magas vágási teljesítményt és nyugodt futást garantálnak.
- Ügyeljen egy biztos állásra és tartsa jól feszesen mind a két kézzel és a testétől távolságban a készüléket. A bekapcsolás előtt ügyeljen arra, hogy ne érintsen meg tárgyakat a készülék.

Utasítások a munkához

- Egy sövényvágó olló a sövények vágásán kívül a bokrok és a cserjék vágására is fell lehet használni.
- Akkor éri el a legjobb vágásteljesítményt, ha úgy vezeti a sövényvágó ollót, hogy a kés fogai kb. 15°-ú szögben lesznek a sövényre irányítva (lásd a 38-as ábrát).
- A mindkét oldalon vágó, ellenfutós kések, lehetővé teszik a mind a két irányban történő vágást (lásd a 39-es ábrát).
- Egy egyenletes sövénymagasság elérésének érdekében, ajánlatos a sövényészél mentén

egy vezérfonálnak a felfeszítése. Az ezt meghaladó ágak lesznek levágva (lásd a 40/41-es ábrát).

- A sövény oldalfelületeit letről felfelé történő íves mozdulatok által kell levágni (lásd a 42-es képet).

8. Tisztítás, karbantartás és pótalkatrész megrendelés

Veszély!

Minden tisztítási és karbantartási munka előtt kihúzni az akku-csomagot.

8.1 Általános tisztítás

- Tisztítsa meg a feszítőmechanizmust rendszeresen azáltal, hogy sűrített levegővel kifújja vagy egy kefével megtisztítja. Ne használjon szerszámokat a tisztításhoz.
- Tartsa a fogantyúkat olajmentesen azért, hogy mindig biztosan tudja tartani.
- Ne merítse a készüléket tisztításhoz semmi esetre sem vízbe vagy más folyadékokba.
- Egy kefével eltávolítani a védőburkolatokon levő lerakódásokat.
- Tartsa a védőberendezéseket, szellőztető réseket és a gépházat annyira por- és piszokmentesen, amennyire csak lehet. Dörzsölje le a készüléket egy tiszta posztóval vagy pedig fújja ki alacsony nyomás alatt sűrített levegővel.
- Azt ajánljuk, hogy minden használat után azonnal kitisztítsa a készüléket.
- A készüléket rendszeresen egy nedves posztóval megtisztítani. Ne használjon tisztító vagy oldó szereket; ezek megtámadhatják a készülék műanyagrészeit. Ügyeljen arra, hogy ne kerülhessen víz a készülék belsejébe. Víznek az elektromos készülékbe való behatolása megnöveli az áramütés rizikóját.

8.2 Általános karbantartás

A készülék belsejében nem található további karbantartandó rész.

A készüléket rendszeresen a következő karbantartási utasítások szerint karban tartani azért, hogy jó használati állapotban tartsa a készüléket. Csak a gyártó által engedélyezett tartozék- és pótalkatrészeket használni. Információkat a 8.6 Pótalkatrész megrendelés pont alatt talál. A nem engedélyezett tartozék- és pótalkatrészek használata legsúlyosabb sérülésekhez vezethet.

8.3 Akkus-trimmer/kasza karbantartása

8.3.1 A fonalorsó kicserélése (ábrák 43-44)

Veszély! Eltávolítani az akkukat!

1. Nyomja a H-val megjelölt bordás felületeknél össze a fonaltekercsgépházat és vegye le a fonalburkolatot.
2. Vegye ki az üres fonaltekercset és a nyomórugót.
3. Vezesse az új fonaltekercs fonalvégét az orsóburkolat gyűrűjén keresztül (poz. K) és hagyja a fonalat kb. 13 cm-re kinézni. Tegye a nyomórugót (poz. L) a fonaltekercsbe.
4. Nyomja ismét a fonaltekercsgépházba a tekercsburkolatot.

8.3.2 A vágófonal kicserélése (ábrák 43, 45-46)

Veszély! Eltávolítani az akkukat!

1. Nyomja a H-val megjelölt bordás felületeknél össze a fonaltekercsgépházat és vegye le a fonalburkolatot.
2. Vegye ki az üres fonaltekercset és a nyomórugót.
3. Távolítsa el az esetleg még meglévő vágófonalat.
4. Dugja az új vágófonalat a fonaltartóba a tekercsen belül.
5. Tekercslije fel feszesség alatt az óramutató járásával ellenkező irányba a fonalat.
6. A fonalvégből kb. 15 cm-t a tekercs szélén beakasztani az egyik fonaltartóba.
7. Vezesse az új fonaltekercs fonalvégét a tekercsburkolat gyűrűjén (poz. K) keresztül. Tegye a nyomórugót (poz. L) a fonaltekercsbe.
8. Húzzon röviden és erősen a fonalvégen ahhoz, hogy kioldja azt a fonaltartóból.
9. Nyomja ismét a fonaltekercsgépházba a tekercsburkolatot.

Az első indulásnál automatikusan le lesz rövidítve a vágófonál az optimális hosszúságra.

Figyelem! A nylon fonál elhajított részei sérülésekhez vezethetnek!

8.3.3 A vágófonalkésnek az köszörülése (9-es ábra)

A vágófonalkés (poz. 23c) idővel eltompulhat. Ha ezt észlelné, akkor engedje meg azokat a csavarokat amelyekkel a vágófonalkés fel van erősítve a védőkupakra. Erősítse be a kést egy satuba. Csiszolja meg egy lapos reszelővel a kést és ügyeljen arra, hogy megtartsa a vágóélek szögét. Csak egy irányba reszelni.

8.4 Magassági ágnyeső karbantartása

Csak a gyártó által engedélyezett fűrészláncokat és kardokat használni. Ezek a 4-es pont „Technikai adatok” alatt vannak feltüntetve vagy kaphatók tartozékként (lásd a 8.6 Pótalkatrész megrendelés pontot). A gyártó által nem engedélyezett pótalkatrészek használata legsúlyosabb sérülésekhez vezethet.

A fűrészlánc és a kard kicserélése

A kardot akkor kell kicserélni újért, ha a kard vezető horonya el van kopva. Járjon ehhez „Felszerelni a kardot és a fűrészláncot” fejezet szerint el!

Az automatikus lánckenés leellenőrzése

Ellenőrizze rendszeresen le az automatikus lánckenés működését azért, hogy megelőzze a túlhevülést és az ezzel járó kard és fűrészlánc megrongálódást. Irányítsa ehhez a kardhegyet egy sima felület felé (léc, egy fának a felvágása) és hagyja a magassági ágnyesőt futni. Ha ez a folyamat alatt egy növekvő olajnyom mutatkozik, akkor az automatikus lánckenés kifogástalanul működik. Ha nem mutatkozik egy világos olajnyom, akkor kérjük olvassa el a megfelelő utasításokat a „Hibakeresési terv” fejezetben! Ha ezek az utasítások sem segítenek, akkor forduljon a szervízünkhöz vagy egy hasonlóan kvalifikált műhelyhez.

Veszély! Ne érintse meg ennél a felületet. Tartson elegendő biztonsági távolságot be (kb. 20 cm).

A fűrészlánc élesítése

Az akkus-magassági ágnyesővel csak akkor lehetséges effektíven dolgozni, ha a fűrészlánc jó állapotban van és éles. Ezáltal a visszacsapódás veszélye is lecsökken. A fűrészláncot minden szakkereskedőnél utána lehet élesíteni. Ne próbálja a fűrészláncot saját maga megélesíteni, ha nem rendelkezik a megfelelő szerszámmal és a szükséges tapasztalattal.

8.5 A sövényvágó olló karbantartása (47-es ábra)

A legjobb teljesítmény mindenkor elérésének az érdekébe, a késeket rendszeresen kellene tisztítani és kenni. Távolítsa el a lerakódásokat egy kefével és hordjon fel egy finom olajfilmet.

8.6 A pótalkatrész megrendelése:

Pótalkatrész megrendésénél a következő adatokat kellene megadni:

- A készülék típusát
- A készülék cikk-számát
- A készülék ident- számát
- A szükséges pótalkatrész pótalkatrész számát

Aktuális árak és információk a www.Einhell-Service.com alatt találhatóak.

Magassági ágnyeső

Pótkard cikk szám: 45.001.17

Pótlánc cikk szám: 45.001.87

Trimmer/kasza

Pótfonaltekerics cikk szám: 34.050.96

Pótvágókés cikk szám: 34.050.82

9. Megsemmisítés és újrahasonosítás

A szállítási károk megakadályozásához a készülék egy csomagolásban található. Ez a csomagolás nyersanyag és ezáltal ismét felhasználható vagy pedig visszavezethető a nyersanyag körforgáshoz. A készülék és annak a tartozékai különböző anyagokból állnak, mint például fémből és műanyagokból. Defektes készülékek nem tartoznak a házi hulladékok közé. Szakszerű megsemmisítéshez le kellene adni a készüléket egy megfelelő gyűjtőhelyen. Ha nem ismer gyűjtőhelyeket, akkor érdeklődjön útánna a községi önkormányzatnál.

10. Tárolás és szállítás

Távolítsa el az akkukat. A készüléket és a készülék tartozékait egy sötét, száraz és fagymentes helyen tárolni. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 és 30 °C között van. Az elektromos szerszámot az eredeti csomagolásban őrizni meg.

A készüléket fel lehet akasztani az integrált fali tartón (48-as ábra/poz. M).

- A készüléket mindig az egyik kézzel a fogantyúnál és a másik kézzel a vezetőfogantyúnál fogva hordani. Ne hordja a készüléket a motorgépháznál fogva.
- A készüléket elcsúszás ellen biztosítani, ha egy gépjárműben szállítaná.
- A szállításához lehetőleg az eredeti-csomagolást használni.
- Tárolás előtt megtisztítani és karban tartani az akkus-multifunkcionális szerszámot.
- Ha hosszabb ideig nem használná az akkus-magassági ágnyesőt, akkor távolítsa el a láncolajat a tartályból. Tegye a fűrészlancot és a kardot röviden egy olajkádba és csavarja azután egy olajpapírba be.
- A tárolás vagy a szállítás ideje alatt használja a vágókés, fűrészkar/fűrészlanc és a sövényvágó ollókés védőburkolatait.

11. Hibakeresési terv

Veszély!

A hibakeresés előtt kikapcsolni és eltávolítani az akkut.

A következő táblázat felmutatja a hibaszimptomákat és leírja hogy hogyan lehet őket elhárítani, ha a gép egyszer nem működne helyesen. Ha ezzel nem tudja lokalizálni és megoldani a problémát, akkor kérjük forduljon a szerviz-műhelyéhez.

Zavar	Lehetséges okok	Elhárítás
Nem működik a készülék	<ul style="list-style-type: none"> - üres az akku - nincs helyesen bedugva az akku 	<ul style="list-style-type: none"> - feltölteni az akkut - Eltávolítani az akkut és újból bedugni (lásd az 5.5-öt)
A készülék kihagyásosan dolgozik	<ul style="list-style-type: none"> - Externi laza érintkező - Interni laza érintkező - Defektes a be- / kikapcsoló 	<ul style="list-style-type: none"> - Felkeresni a szakműhelyet - Felkeresni a szakműhelyet - Felkeresni a szakműhelyet
Száraz a fűrészlánc	<ul style="list-style-type: none"> - Nincs olaj a tartályban - El van dugulva a szellőzetető az olajtartályzárbán - Edugulva az olajkifolyó kanális 	<ul style="list-style-type: none"> - Olajat utántölteni - Megtisztítani aolajtartályzárat - Szabaddá tenni az olajkifolyó kanálist
Forró a lánc/vezetősín	<ul style="list-style-type: none"> - Nincs olaj a tartályban - El van dugulva a szellőzetető az olajtartályzárbán - Edugulva az olajkifolyó kanális - Tompa a lánc 	<ul style="list-style-type: none"> - Olajat utántölteni - Megtisztítani az olajtartályzárat - Szabaddá tenni az olajkifolyó kanálist - Utánnacsiszolni vagy kicserélni a láncot
A láncfűrész tépdes, vibrál vagy nem fűrészrel rendesen	<ul style="list-style-type: none"> - Túl laza a láncfeszesség - Tompa a lánc - Elkopott a lánc - Rossz irányba mutatnak a fűrészfogak 	<ul style="list-style-type: none"> - Beállítani a láncfeszességet - Utánnacsiszolni vagy kicserélni a láncot - Kicserélni a láncot - Újra felszerelni a helyes irányban levő fogakkal

12. A töltőkészülék kijelzése

Kijelzési státusz		Jelentés és teendők
Piros LED	Zöld LED	
Ki	Pislog	Üzemkészenlét Rá van kapcsolva a töltőkészülék a hálózatra és üzemkész, az akku nincs a töltőkészülékben
Be	Ki	Töltés A töltőkészülék a gyorsöltési üzemben tölti az akkut. A megfelelő töltési idők direkt a töltőkészüléken találhatóak. Utasítás! A fennálló akkutöltéstől függően valamennyire eltérhetnek a valódi töltési idők a megadott töltési időktől.
Ki	Be	Az akku fel van töltve és használatra kész. (READY TO GO) Azután a teljes feltöltésig kímélő töltésre kapcsol át. Hagyja ehhez az akkut körülbelül 15 percel tovább a töltőkészüléken. Teendő: Távolítsa el az akkut a töltőkészülékből. Válassza le a töltőkészüléket a hálózatról.
Pislog	Ki	Alkalmazkodó töltés A töltőkészülék a kíméletes töltési módban van. Ennél az akku biztonsági okokból lassabban lesz töltve és több időre van szükség. Ennek a következők lehetnek az okai: - Az akku nagyon hosszú ideig nem lett töltve. - Az akkuhőmérséklet nincs az ideális téren belül. Teendő: Várja meg amíg le nem zárult a töltési folyamat, az akkut ennek ellenére tovább lehet tölteni.
Pislog	Pislog	Hiba Nem lehetséges tovább a töltési folyamat. Defektes az akku. Teendő: Egy defektes akkut nem szabad többet tölteni. Távolítsa el az akkut a töltőkészülékből.
Be	Be	Hőmérsékletzavar Túl forró az akku (például direkti napsugárzás) vagy túl hideg (0° C alatt) Teendő: Vegye ki az akkut és tárolja 1 napig szobahőmérsékletnél (cca. 20° C).



Csak az EU-országoknak

Ne dobja az elektromos szerszámokat a háztartási hulladék közé!

Az elektromos és elektronikus-öregkészülékek 2012/19/EG európai irányvonala és a nemzeti jogba való átvétele szerint az elhasznált elektromos szerszámokat szétválasztva kell összegyűjteni és vissza kell vezetni egy környezetvédelemnek megfelelő újrafelhasználáshoz.

Recycling-alternatívák a visszaküldési felszólításhoz:

Az elektromos készülék tulajdonosa, a tulajdon feladása esetében köteles a visszaküldés helyett alternatív a szakszerű értékesítéssel kapcsolatban összedolgozni. Az öreg készüléket ehhez egy visszavevő helynek is át lehet hagyni, amely elvégzi a nemzeti körforgásipari- és hulladéktörvények értelmében levő megsemmisítést. Ez nem érinti az öreg készülékek mellékelt elektromos alkotórészek nélküli tartozékait és segítőeszközeit

Kérjük vegye figyelembe a megsemmisítésnél, hogy ki legyenek véve a készülékből az akkuk és a világító szerek (mint például villanykörte).

A termékek dokumentációjának és a kisézőpapírjainak az utánnomtatása vagy egyéb sokszorosítása, kivonatos is csak az Einhell Germany AG kihangsúlyozott beleegyezésével engedélyezett.

Technikai változtatások jogát fenntartva

Szervíz-információk

A garanciaokmányokban megnevezett minden országban kompetens szervíz-partnereket tartunk fenn, akik kontaktusi lehetőségét kérjük vegye ki a garanciaokmányból. Ezek minden szervíz-ügyben mint javítás, pótalkatrész- és gyorsan kopó rész-ellátás vagy a fogyóeszközök megrendelhetőségével kapcsolatban a rendelkezésére állnak.

Figyelembe kell venni, hogy ennél a termékénél a következő részek már használat szerinti vagy természetes kopásnak vannak alávetve ill. a következő részekre van mint fogyóeszközökre szükség.

Kategória	Példa
Gyorsan kopó részek*	Kard, Késvezetés, Akku, Fonaltekerics befogó
Fogyóeszköz/ fogyórészek*	Fűrészlánc, Kés, Fonaltekerics
Hiányzó részek	

* nincs okvetlenül a szállítás terjedelmében!

Hiányok vagy hibák esetén kérjük a hibaesetet a www.Einhell-Service.com alatt bejelenteni. Kérjük ügyeljen egy pontos hibaleírásra és felelje meg mindenesetre a következő kérdéseket:

- Működött már egyszer a készülék, vagy elejétől kezdve már defekt volt?
- Feltűnt Önnek a defekt fellépése előtt valami a készüléken (tünet a defekt előtt)?
- Az Ön véleménye szerint mi a készülék hibás működése (főtünet)?
Írja le ezt a hibás működést.

Garanciaokmány

Tisztelt Vevő,
termékeink szigorú minőségi ellenőrzés alá vannak vetve. Ha ez a készülék mégis egyszer nem működne kifogástalanul, akkor azt nagyon sajnáljuk és kérjük Önt forduljon a szervízszolgáltatásunkhoz amely ebben a garanciaokmányban megadott cím alatt található. Szívesen állunk a rendelkezésére telefonon is, az alul megadott szervízsám alatt. A garanciaigény érvényesítésével kapcsolatban a következők érvényes:

1. Ezek a garanciafeltételek csak kizárólagosan a fogyasztóknak szólnak, ez annyit jelent hogy természetes személyeknek, akik nem szánják ezt a terméket sem üzemszerű sem egyéb önálló tevékenységeik körén belül használni. Ezek a garanciafeltételek szabályozzák a kiegészítő garanciateljesítményeket, amelyeket a lent megnevezett gyártó a vásárlóknak az új készülékeire ígér a törvényileg előírt garanciaszolgálathoz kiegészítően. A jogi szavatossági igényei, nincsenek ez a garancia által érintve. A garanciateljesítményünk az Ön számára díjmentes.
2. A garanciateljesítmény csak kizárólagosan az Ön által, a lent megnevezett gyártótól megvásárolt új készüléken felmerülő olyan hibákra terjed ki, amelyek bebizonyíthatóan egy anyaghibán vagy egy gyári hibán alapszanak és korlátolva van választásunk szerint, vagy ezeknek a hibáknak az elhárítására vagy a készülék kicserélésére.
Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink rendeltetésük szerint nem az ipari, kézműipari vagy szakmai használatra lettek konstruálva. Ezért a garanciaszerződés nem jön létre, ha a készülék a garancia ideje alatt kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén lett használva vagy ha, egyenértékű igénybevételnek lett kitéve.
3. A szavatosságunk alól ki vannak véve:
 - olyan károk a készüléken, amelyek az összeszerelési utasítás figyelmen kívül hagyása vagy amelyek a nem szakszerű felszerelés, a használati utasítás figyelmen kívül hagyása (mint például egy rossz hálózati feszültségre vagy áramfajtára való rákapcsolás), vagy a karbantartási és biztonsági határozatok figyelmen kívül hagyása vagy a készüléknek egy nem normális környezeti feltételeknek történő kitétele vagy egy hiányos ápolás és karbantartás által keletkeztek.
 - károk a készüléken, amelyek egy rossz bánásmód vagy nem szakszerű használatok (mint például a készülék túlterhelése vagy nem engedélyezett betétszerszámok vagy tartozékok használata), idegen testeknek a készülékbe levő behatolása (mint például homok, kövek és por, szállítási károk), erőszak kifejtése vagy idegenkezűség (mint például leesés általi károk) által jöttek létre.
 - károk a készüléken vagy a készülék részein, amelyek a használatnak megfelelő, szokásos vagy egyéb természetes elkopásra vezethetőek vissza.
4. A garancia időtartama 24 hónap és a készülék vásárlási napjával kezdődik. Garanciaigényeket a garancia idő lejáratá előtt kell, két héten belül, a defekt felismerése után érvényesíteni. Ki van zárva a garanciaigények érvényesítése a garanciaidő letelte után. A készülék javítása vagy kicserélése nem hosszabbítja meg a szavatosság idejét, se nem indul ez a teljesítmény által egy új garanciaidő a készülékre vagy az esetleg beépített pótalkatrészekre. Ez egy helyszíni szervíz esetében is érvényes.
5. A garanciajogának az érvényesítéséhez kérjük jelentse be a defektes készüléket a következő cím alatt: www.Einhell-Service.com. Kérjük tartsa készenlétben az új készülék ön általi vásárlásának a bizonylatát vagy más igazolásait. Olyan készülékeket, amelyek megfelelő igazolás vagy típusábla nélkül kerülnek beküldésre, azok hiányzó hozzárendelési lehetőség miatt ki vannak zárva a garanciateljesítmény alól. Ha a készülék defektjére kiterjed a garanciateljesítményünk, akkor azonnal visszakap egy megjavított vagy egy új készüléket.

Magától érthető, hogy a költségek megtérítése ellenében szívesen megjavítsuk azokat a készüléken levő defekteket, amelyek nem esnek a garancia terjedelmé alá vagy amelyeket már nem érinti a garancia. Ehhez kérjük a készüléket a szervízcímünkre beküldeni.

Ennek a használati utasításnak a szervíz-információja szerint utalunk ennek a garanciának a gyorsan kopó részekkel, használati részekkel és hiányzó részekkel kapcsolatban fennálló fenntartásaira.



Opasnost! - pročitajte upute za uporabu kako bi se smanjio rizik od ozljeđivanja.

Ovaj uređaj nije predviđen da ga koriste djeca, osobe s ograničenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedovoljnim iskustvom i znanjem ili osobe koje nisu upoznate s uputama. Djeca trebaju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju uređajem. Djeca ne smiju obavljati čišćenje i održavanje. Uređaj se ne smije koristiti u položaju višem od 2000 m.

Opasnost!

Prilikom uporabe uređaja morate se pridržavati sigurnosnih propisa kako biste spriječili nastanak ozljeda i šteta. Zato pažljivo pročitajte ove upute za uporabu/sigurnosne napomene. Dobro ih sačuvajte tako da vam informacije u svako doba budu na raspolaganju. Ako biste ovaj uređaj trebali predati drugim osobama, molimo da im proslijedite i ove upute za uporabu. Ne preuzimamo jamstvo za štete nastale zbog nepridržavanja ovih uputa za uporabu i sigurnosnih napomena.

Aktualne Upute za uporabu možete preuzeti kao PDF datoteku s naše internetske stranice www.Einhell-Service.com.

Tumačenje simbola (slika 49):

1. Upozorenje!
2. Nosite zaštitu za oči/glavu i sluh!
3. Zaštitite uređaj od kiše i vlage!
4. Maksimalna duljina reza
5. Opasnost za život uslijed strujnog udara. Razmak od strujnih vodova mora iznositi najmanje 10 m!
6. Prije puštanja uređaja u rad pročitajte upute za uporabu!
7. Nosite čvrstu obuću!
8. Pazite na dijelove koji padaju ili se izbacuju!
9. Održavajte razmak.
10. Smjer kretanja lanca i njegovih zubaca
11. Nosite zaštitne rukavice
12. Razmak između stroja i prolaznika mora iznositi oko 15 m
13. Alat nastavlja raditi!
14. Opasnost od povratnog udara!
15. Nemojte koristiti listove pile.
16. **Opasnost!** Držite ruke dalje od noža.
17. Zajamčen intenzitet buke

1. Sigurnosne napomene

Odgovarajuće sigurnosne napomene pronaći ćete u priloženoj bilježnici.

Upozorenje!

Pročitajte sve sigurnosne napomene, upute, ilustracije i tehničke podatke koje ima ovaj elektroalat. Nepridržavanje sljedećih uputa može imati za posljedicu električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće.

2. Opis uređaja i sadržaj isporuke**2.1 Opis uređaja (slika 1/2)**

1. Držač baterije
2. Sklopka za uključivanje/isključivanje
3. Blokada sklopke
4. Ručka
5. Držač remena za nošenje
- 5a. Krilata matica
6. Držač ručke za vođenje
7. Preturna matica
8. Spojna cijev
9. Deblokada
10. Poklopac spremnika za ulje
11. Jedinica motora (jedinica s cijevi)
12. Cijev za produženje
13. Modul šišača/kosilice (jedinica sa spojom cijevi)
14. Modul teleskopske pile
15. Modul škara za živicu
16. Kompletna ručka za vođenje
- 16a. Vijak za ručku
- 16b. Bočna ručka za vođenje
17. Remen za nošenje sa sigurnosnom debljokom
18. Lanac pile
19. Sablja
20. Zaštita sablje
21. Zaštita za nož škara za živicu
22. Višenamjenski alat (širina ključa 13/4 mm) za teleskopsku pilu
23. Zaštitni poklopac
- 23a. Zaštitni poklopac noža niti za rezanje
24. Višenamjenski alat (širina ključa 19/križni vijak) za šišač/kosilicu
25. Nož za rezanje
26. Ključ za vijak s unutarnjim šesterokutom (5 mm)
27. Pritisna ploča
28. Poklopac pritisne ploče
29. Šesterokutna matica (M10 samoosiguravajuća, lijevi navoj)

2.2 Sadržaj isporuke

Molimo vas da pomoću opisanog sadržaja isporuke provjerite cjelovitost artikla. Ako su neki dijelovi neispravni, nakon kupnje artikla obratite se našem servisnom centru ili prodajnom mjestu najkasnije u roku od 5 radnih dana uz predočenje važeće potvrde o kupnji. Molimo vas da u vezi s tim obratite pozornost na tablicu o jamstvu u informacijama o servisu na kraju uputa.

- Otvorite pakovinu i pažljivo izvadite uređaj.
- Uklonite ambalažu kao i dijelove za sigurnost

pakiranja / za sigurnost tijekom transporta (ako postoje).

- Provjerite je li sadržaj isporuke cjelovit.
- Prekontrolirajte postoje li na uređaju i dijelovima pribora transportna oštećenja.
- Po mogućnosti sačuvajte pakovinu do isteka jamstvenog roka.

Opasnost!

Uređaj i materijal pakovine nisu igračke za djecu! Djeca se ne smiju igrati plastičnim vrećicama, folijama i sitnim dijelovima! Postoji opasnost da ih progutaju i tako se uguše!

- Jedinica motora (jedinica s cijevi)
- Cijev za produženje
- Modul šišača/kosilice (jedinica sa spojnom cijevi)
- Modul teleskopske pile
- Modul škara za živicu
- Kompletna ručka za vođenje
- Remen za nošenje sa sigurnosnom debljokom
- Lanac pile
- Sablja
- Zaštita sablje
- Zaštita za nož škara za živicu
- Višenamjenski alat (širina ključa 13/4 mm) za teleskopsku pilu
- Višenamjenski alat (širina ključa 19/križni vijak) za šišač/kosilicu
- Ključ za vijak s unutarnjim šesterokutom (5 mm)
- Pritisna ploča
- Poklopac pritisne ploče
- Šesterokutna matica (M10 samoosiguravajuća, lijevi navoj)
- Originalne upute za uporabu
- Sigurnosne napomene

3. Namjenska uporaba

Akumulatorski višenamjenski uređaj može se koristiti kao akumulatorski šišač/kosilica, akumulatorska teleskopska pila ili akumulatorske škare za rezanje živice. Nastavci sadržani u opsegu isporuke moraju se uvijek ugraditi zajedno s jedinicom motora.

Akumulatorski šišač/kosilica

Kao akumulatorski šišač za travu (upotreba koluta s niti za rezanje) uređaj je pogodan za rezanje trave, travnatih površina i tankog korova.

Kao akumulatorska kosilica (upotreba noža za rezanje) uređaj je pogodan za rezanje tankog grmlja, čvrstog korova i tankog šiblja.

Uređaj nije predviđen za uporabu na javnim površinama, parkovima, sportskim terenima, ulicama kao niti na poljoprivrednim i šumskim dobrima.

Pretpostavka za pravilnu uporabu uređaja je pridržavanje priloženih proizvođačevih Uputa za uporabu.

Pažnja! Zbog mogućeg tjelesnog ugrožavanja korisnika akumulatorska se kosilica ne smije koristiti za sljedeće radove: za čišćenje pločnika i kao stroj za usitnjavanje odsječenih grana drveća i živice. Nadalje, uređaj se ne smije koristiti za izravnavanje povišenog tla, kao npr. krtičnjaka. Zbog sigurnosnih razloga akumulatorska se kosilica ne smije koristiti kao pogonski agregat za druge radne alate i komplete alata bilo koje vrste.

Akumulatorska teleskopska pila

Akumulatorska teleskopska pila predviđena je za radove rezanja grana na drveću. Nije prikladna za opsežne radove rezanja i obaranja stabala kao ni drugih materijala osim drveta.

Akumulatorske škare za rezanje živice

Ove akumulatorske škare za živicu prikladne su za rezanje živica, grmlja i žbunja.

Uređaj se smije koristiti samo namjenski. Svaka drugačija uporaba nije namjenska. Za štete ili ozljede svih vrsta nastale zbog nenamjenskog korištenja odgovoran je korisnik/rukovatelj a nika-ko proizvođač.

Molimo da obratite pozornost na to da naši uređaji nisu pogodni za korištenje u komercijalne, obrtničke ili industrijske svrhe. Ne preuzimamo jamstvo ako se uređaj koristi u komercijalne i industrijske svrhe kao i u sličnim djelatnostima.

Opres!

Ostali rizici

Čak i kad se ovi elektroalati koriste propisno, uvijek postoje neki drugi rizici. Ovisno o konstrukciji i izvedbi ovog elektroalata mogu nastati sljedeće opasnosti:

- Posjekotine ako se ne nosi zaštitna odjeća.
- Ozljede i materijalne štete uzrokovane odbačenim dijelovima.
- Oštećenje pluća, ako se ne nosi prikladna maska za zaštitu od prašine.
- Oštećenje sluha ako se ne nosi prikladna

zaštita za sluh.

- Zdravstvene tegobe koje nastaju kao posljedica vibracija na šaku-ruku ako se uređaj koristi tijekom duljeg vremena ili se nepropisno vodi i održava.

Upozorenje! Ovaj elektroalat stvara tijekom rada elektromagnetsko polje. Pod određenim okolnostima ovo polje može utjecati na aktivne ili pasivne medicinske implantate. Kako bi se smanjila opasnost od ozbiljnih ili smrtnih ozljeda, preporučujemo da osobe s medicinskim implantatima prije rada strojem konzultiraju svojeg liječnika ili proizvođača medicinskog implantata.

4. Tehnički podaci

Jedinica motora:

Napon36 V d.c.
Klasa zaštiteIII

Šišač trave

Broj okretaja n_0 6400 min⁻¹
Krug rezanja nitiØ 33 cm
Dužina niti 8 m
Promjer niti 2,0 mm

Kosilica

Broj okretaja n_0 6400 min⁻¹
Krug rezanja nožaØ 25,5 cm

Teleskopska pila

Duljina sablje: 200 mm
Duljina reza maks.: 180 mm
Podjela lanca: 3/8", 33 zupca
Debljina lanca: (0,043") 1,1 mm
Lančanik: 3 zubaca, 3/8"
Brzina rezanja kod nazivnog broja okretaja:
..... 10,0 m/s
Kapacitet spremnika za ulje: 100 cm³
Neto težina bez sablje+lanac: 5,2 kg
Lanac pile: Oregon/90PX033X
Sablja: Oregon 084LNEA041

Škare za rezanje živice

Duljina sablje: 510 mm
Duljina reza maks.: 450 mm
Razmak zubaca: 24 mm
Rez/min: 2400

Buka i vibracije

Razina buke L_{WA} (Šišač trave) 89,9 dB (A)
Tolerancija K (Šišač trave)..... 2,9 dB (A)
Razina buke L_{WA} 90,59 dB (A)
Tolerancija K 3 dB (A)
Razina zvučnog tlaka L_{pA} (Šišač trave)83,6 dB (A)
Razina zvučnog tlaka L_{pA} 82,2 dB (A)
Tolerancija K 3 dB (A)
Zajamčena razina snage zvuka L_{WA} 96 dB (A)

Nosite zaštitu za sluh.

Buka može utjecati na gubitak sluha. Vrijednosti buke i vibracija određene su prema normi EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867, EN ISO 22868.

Ručka pod opterećenjem

Vrijednost emisije vibracija a_n (Šišač trave)=
2,417 m/s²
Vrijednost emisije vibracija $a_n = 2,459$ m/s²
Tolerancija K = 1,5 m/s²

Navedene ukupnevrijednosti vibracija i vrijednosti emisije buke izmjerene su prema normiranom postupku kontrole i mogu se koristiti u svrhu usporedbe jednog elektroalata s drugim.

Navedene ukupne vrijednosti vibracija i vrijednosti emisije buke također se mogu koristiti za privremenu procjenu opterećenja.

Upozorenje:

Ovisno o načinu korištenja elektroalata i osobito vrsti obrađivanog radnog komada, emisije vibracije i buke mogu se razlikovati od navedenih vrijednosti tijekom stvarnog korištenja elektroalata.

Poduzmite mjere kako biste se zaštitili od opterećenja vibracijama! Uzmite u obzir pri tome ukupan radni postupak, dakle, i vremena u kojima uređaj radi bez opterećenja ili je isključen! Prikladne mjere obuhvaćaju između ostalog redovito održavanje i njegu uređaja i kompleta alata, održavanje toplih ruku, redovite pauze kao i dobro planiranje radnih postupaka!

Ograničite stvaranje buke i vibracija na minimum!

- Koristite samo besprijekorne uređaje.
- Redovito čistite i održavajte uređaj.
- Svoj način rada prilagodite uređaju.
- Nemojte preopterećivati uređaj.
- Po potrebi predajte uređaj na kontrolu.

- Isključite uređaj kad ga ne koristite.
- Nosite zaštitne rukavice.

Pažnja!

Uređaj se isporučuje bez baterija i punjača te se smije koristiti samo s litij-ionskim baterijama serije Power-X-Change!

Litij-ionske baterije serije Power-X-Change smiju se puniti samo pomoću Power-X punjača.

5. Prije puštanja u pogon

Upozorenje!

Uvijek izvucite bateriju prije nego što namjeravate provesti bilo kakva namještanja na uređaju.

Opasnost!

Montirajte bateriju tek nakon što ste montirali uređaj u potpunosti.

Kako biste izbjegli ozljede nosite uvijek zaštitne rukavice i koristite poklopce za nož sadržane u opsegu isporuke kada obavljate radove na uređaju.

Prije svakog puštanja u rad provjerite uređaj na:

- Besprijekorno stanje i potpunost zaštitnih naprava i naprave za rezanje
- Dobru učvršćenost svih vijčanih spojeva
- Laku pokretljivost svih pokretnih dijelova

5.1 Općenita montaža/namještanje

5.1.1 Montaža ručke za vođenje (sl. 3)

Za montažu/demontažu ručke za vođenje koristite ključ za vijak s unutarnjim šesterokutom sadržan u opsegu isporuke (sl. 2 / poz. 26).

Postavite ručku za vođenje (poz. 16) na držač ručke za vođenje (poz. 6). Utaknite vijak za ručku (poz. 16a) u ručku za vođenje (poz. 16). Zavrnite bočnu ručku za vođenje (poz. 16b) na ručku za vođenje.

Po potrebi možete ručku za vođenje pomaknuti nakon otpuštanja vijka za ručku. Zategnite ponovno čvrsto vijak za ručku prije korištenja uređaja. Uređaj možete također držati i voditi za bočnu ručku za vođenje.

Nakon montaže ručke za vođenje ona se ne smije ponovno demontirati za čišćenje i održavanje. Kako bi se održavao potreban sigurnosni razmak

od alata koji se okreću, mora se ručka za vođenje uvijek montirati prema uputama (bočna ručka za vođenje na lijevoj strani uređaja).

5.1.2 Montaža remena za nošenje (sl. 4)

Zakvačite kuke s osiguračem (poz. 17a) remena za nošenje (poz. 17) na držač remena za nošenje (poz. 5). Namjestite s regulatorom remena optimalnu dužinu remena za nošenje. Po potrebi se može držač remena za nošenje (poz. 5) pomaknuti na prečki. Za to otpustite krilate matice (sl. 2 / poz. 5a) na držaču remena, držač remena pomaknite i krilate matice ponovno zategnite.

5.1.3 Montaža cijevi za produženje na jedinici motora (sl. 5-6)

Napomena: Postoji mogućnost montiranja svih modula s ili bez cijevi za produženje (sl. 2 / poz. 12). To ovisi o željenoj radnoj visini.

Pazite na to da se montažni vijci (poz. A) nalaze na istoj strani i utaknite cijev za produženje (poz. 12) u cijev jedinice motora (poz. 11). Vijčano spojite obje cijevi pretornom maticom (poz. 7). Jedinica motora je vijčano spojena sa cijevi za produženje (sl. 6). Demontaža se obavlja obrnutim redoslijedom.

5.1.4 Preinaka spojne cijevi

Na modulu šišača/kosilice (sl. 2/poz. 13) već je montirana spojna cijev (sl. 2/poz. 8). Kako bi se koristio neki drugi modul, potrebno je demontirati spojnu cijev. To je objašnjeno pod točkom 5.3.1. primjerice na modulu teleskopske pile.

5.2 Montaža/namještanje šišača/kosilice

Napomene:

- Na modulu šišača/kosilice (sl. 2/poz. 13) već je montirana spojna cijev (sl. 2/poz. 8).
- Tvornički je uređaj pripremljen za pogon kao šišač s niti za rezanje.
- Uređaj se smije kao šišač staviti u pogon samo s montiranim (tvornički prethodno montiranim) zaštitnim poklopcem noža za rezanje (sl. 2/ poz. 23a).

5.2.1 Montaža zaštitnog poklopcu (sl. 7)

Pomoću ključa za vijak s unutarnjim šesterokutom (poz. 26) sadržanog u opsegu isporuke uklonite vijak s unutarnjim šesterokutom sa zaštitnog poklopcu. Zaštitni poklopac (poz. 23) gurnite do kraja na prihvatniku na kućištu prijenosnika i pričvrstite ga s već prije uklonjenim vijkom s unutarnjim šesterokutom. Uklonite zaštitnu naljepnicu (poz. B) s noža niti za rezanje. Upozorenje!

Pazite da se ne ozlijedite na nožu niti za rezanje.

5.2.2 Uklanjanje/montaža jedinice noža niti za rezanje (sl. 8)

5.2.2.a Uklanjanje jedinice noža niti za rezanje

Radi kasnije uporabe uređaja kao kosilice potrebno je ukloniti jedinicu noža niti za rezanje. Zakrenite jedinicu noža niti za rezanje (poz. C) dok na otvoru kućišta (poz. D) nije vidljiv otvor prirubnice (sl. 11a/poz. H). Utaknite ključ za vijak s unutarnjim šesterokutom (poz. 26) u otvore i zakrenite jedinicu noža niti za rezanje (poz. C) u smjeru kazaljke na satu (a) s prijenosne osovine.

5.2.2.b Montaža jedinice noža niti za rezanje

Radi kasnije uporabe uređaja kao šišača potrebno je ponovno montirati jedinicu noža niti za rezanje. Zakrenite jedinicu noža niti za rezanje (poz. C) suprotno od smjera kazaljke na satu (b) na prijenosnoj osovini dok na otvoru kućišta (poz. D) nije vidljiv otvor prirubnice (sl. 11a/poz. H). Utaknite ključ za vijak s unutarnjim šesterokutom (poz. 26) u otvore i zakrenite jedinicu niti za rezanje (poz. C) suprotno od smjera kazaljke na satu. Uklonite ključ za vijak s unutarnjim šesterokutom. Kontrolirajte može li se jedinica niti za rezanje slobodno okretati. Ako to nije slučaj, neka uređaj pregleda stručnjak.

5.2.3 Zaštitni poklopac za korištenje s nožem za rezanje (sl. 9-10)

Opres! Kod radova s nožem za rezanje mora se ukloniti zaštitni poklopac noža niti za rezanje (poz. 23a). Pazite da se ne ozlijedite na nožu niti za rezanje (poz. 23c).

Otpustite oba zaštitna vijka (poz. E) zaštitnog poklopca noža niti za rezanje (poz. 23a). Počnite bočno i pritisnite kukicu za uglavljanje (poz. 23b) pažljivo prema unutra i zategnite zaštitni poklopac noža niti za rezanje (poz. 23a)

5.2.4 Zaštitni poklopac za korištenje s niti za rezanje (sl. 9-10)

Opres! Kod radova s niti za rezanje mora se ukloniti zaštitni poklopac noža niti za rezanje (poz. 23a). Pazite da se ne ozlijedite na nožu niti za rezanje.

Počnite bočno i utisnite ponovno kukice za uglavljanje (poz. 23b). Osigurajte s oba sigurnosna vijka (poz. E)

5.2.5 Montaža/uklanjanje noža za rezanje

Uklonite jedinicu noža niti za rezanje, kao što je opisano pod točkom 5.2.2.a.

5.2.5.a Montaža noža za rezanje (11a-11f)

Važno! Ako se kod demontaže jedinice noža niti za rezanje prirubnica (poz. 30), koja se nalazi između noža za rezanje i kućišta prijenosnika, (vidi i detaljni crtež 11g/poz. 30), padne s prijenosne osovine (poz. F), utaknite je ponovno na prijenosnu osovinu (poz. F). Otvorena strana prirubnice pokazuje pritom prema kućištu prijenosnika.

1. Utaknite nož za rezanje (poz. 25) u sredinu na prirubnicu (poz. 30).
2. Utaknite pritisnu ploču (poz. 27) s povišenim rubom usmjerenu prema nožu za rezanje. (vidi i detaljni crtež 11g).
3. Stavite poklopac pritisne ploče (poz. 28) (vidi i detaljni crtež 11g).
4. Zavrnite (lijevi navoj) šesterokutnu maticu M10 (poz. 29) (vidi i detaljni crtež 11g). Upozorenje! Zbog sigurnosnih razloga samoosiguravajuće matice smiju se u principu koristiti samo jednom.
5. Utaknite ključ za vijak s unutarnjim šesterokutom (poz. 26) u otvor kućišta mjenjača i prirubnice. Zategnite šesterokutnu maticu višenamjenskim alatom širina ključa 19 (poz. 24).
6. Provjerite može li se nož za rezanje i nakon uklanjanja montažnog alata slobodno okretati. Ako to nije slučaj, neka uređaj pregleda stručnjak.
7. Skinite poklopce za zaštitu noža (poz. 25a). Upozorenje! Pazite da se ne ozlijedite na nožu za rezanje.

Važno! Vibracije kod rada s nožem za rezanje

Ako se nakon montaže noža za rezanje kod pogona s koncem za rezanje pojave odstupajuće, značajne vibracije, nož za rezanje nije montiran centralno. Isključite odmah uređaj. Uklonite bateriju(e) i montirajte nož za rezanje ponovno. **Opres!** Nož za rezanje koji nije montiran centralno oštetit će uređaj!

5.2.5.b Uklanjanje noža za rezanje

Uklanjanje noža za rezanje provodi se obrnutim redoslijedom kao što je opisano pod točkom 5.2.5.a.

5.2.6 Montaža modula šišača/kosilice na jedinici motora (sl. 12)

Utaknite spojnu cijev (poz. 8) kompletno prethodno montiranog modula šišača/kosilice i cijev za produženje (poz. 12) prethodno montirane jedinice motora jednu u drugu i vijčano ih spojite pretornom maticom (poz. 7). Demontaža se obavlja obrnutim redoslijedom.

5.2.7 Namještanje visine rezanja (sl. 13)

Kako biste utvrdili optimalnu dužinu remena za nošenje, obucite naramenicu (uvažite točku 6.1.1) i izvedite pokrete njihanja bez uključivanja motora.

5.3 Montaža/namještanja teleskopske pile

Opasnost! Bateriju montirajte tek kad je teleskopska pila potpuno montirana i kad je namještena napetost lanca. Uvijek kad obavljate radove na teleskopskoj pili, nosite zaštitne rukavice kako biste izbjegli ozljede. Koristite zaštitu sablje (sl. 2/poz. 20).

5.3.1 Preinaka spojne cijevi (sl. 14-16)

Kako bi se koristio neki drugi modul (npr. teleskopska pila), potrebno je demontirati spojnu cijev (sl. 2/poz.8).

1. Pogurnite blokadu (poz. 9) prema naprijed i zakrenite pretornu maticu (poz. 8a). Izvucite spojnu cijev (poz. 8) s modula.
2. Utaknite spojnu cijev (poz. 8) na modul (npr. teleskopska pila, poz. 14).
3. Zakrenite pretornu maticu (poz. 8a) na modulu (npr. teleskopska pila, poz. 14)

5.3.2 Montaža sablje i lanca pile (sl. 17-19)

1. Uklonite višenamjenskim alatom širina ključa 13 (poz. 22) pričvrtni vijak za poklopac (poz. 14a).
2. Skinite poklopac lančanika.
3. Postavite lanac za rezanje (poz. 18) u okolni utor sablje (poz. 19).
4. Položite sablju (poz. 19) i lanac pile (poz. 18) u prihvat teleskopske pile. Provedite pri tome lanac pile oko malog zupčanika (poz. 14b) i objesite sablju u zatezni svornjak lanca (poz. 14c).
5. Montirajte poklopac lančanika i zategnite pričvrtni vijak.

Napomena: Zavrnite pričvrtni vijak tek nakon namještanja napetosti lanca (vidi točku 5.3.3).

5.3.3 Zatezanje lanca pile (sl. 20-21)

1. Otpustite malo pričvrtni vijak za poklopac lančanika (višenamjenski alat širine ključa 13).

2. Namjestite višenamjenskim alatom 4 mm (poz. 22) preko vijka za zatezanje lanca (poz. 14d) napetost lanca pile. Okretanje udesno povećava napetost lanca, okretanje ulijevo smanjuje napetost lanca. Lanac pile je pravilno napet ako se u sredini sablje može nadignuti za oko 2 mm.
3. Zategnite pričvrtni vijak za poklopac lančanika (koristite višenamjenski alat širine ključa 13).

Opasnost! Svi članci lanca moraju propisno ležati u utoru vodilice sablje.

Napomene u vezi s napetošću lanca:

Da bi se zajamčio siguran rad, lanac pile mora biti pravilno napet. Optimalnu napetost prepoznat ćete po tome što se lanac pile može nadignuti u sredini sablje za 2 mm (sl. 21). Budući da se tijekom rada lanac pile zagrije pa se zbog toga mijenja njegova duljina, provjerite napetost lanca najkasnije svakih 10 min i po potrebi je regulirajte. To naročito vrijedi za nove lance pile. Nakon završenog rada olabavite lanac jer će se prilikom hlađenja skratiti. Na taj način spriječit ćete oštećenja lanca.

5.3.4 Podmazivanje lanca pile

Napomena! (sl. 22) Nikad ne stavljajte lanac u pogon bez odgovarajućeg ulja! Korištenje teleskopske pile bez odgovarajućeg ulja ili s količinom ulja ispod oznake Minimum dovest će do oštećenja akumulatorske teleskopske pile!

Napomena! Obratite pozornost na temperaturne odnose:

Različite temperature okoline zahtijevaju maziva s najrazličitijom viskoznošću. Kod niskih temperatura potrebna su rijetka ulja (mala viskoznost) da biste dobili dostatan sloj za podmazivanje. Međutim, ako isto ulje upotrijebite ljeti, ono će se zbog visokih temperatura još više kondenzirati. Zbog toga film maziva može otpasti, lanac će se pregrijati i mogu nastati štete. Na kraju mazivo ulje izgara i dovodi do nepotrebnog dimljenja.

Punjenje spremnika uljem (sl. 22)

Upozorenje! Punite gorivo samo na otvorenom i pritom ne pušite.

1. Odložite teleskopsku pilu na ravnu površinu.
2. Očistite područje oko poklopca spremnika za ulje (poz. 10) i uklonite ga.
3. Napunite spremnik (poz. 10a) uljem za podmazivanje lanca pile. Pritom pazite na to da u spremnik ne dospije prljavština tako da se ne

- začepi mlaznica za ulje.
4. Ponovno zavrnite poklopac spremnika (poz. 10).

Teleskopska pila je nakon pričvršćivanja jedinice motora (vidi točku 5.2.6) spremna za primjenu.

5.4 Montaža/namještanje škara za živicu

5.4.1 Montaža

Škare za živicu su već nakon preinake spojne cijevi (vidi točku 5.3.1) i pričvršćivanja jedinice motora (vidi točku 5.2.6) spremne za primjenu.

5.4.2 Namještanje nagiba kućišta (sl. 23)

Pritisnite gumb za blokadu (poz. 15a) i namjestite nagib kućišta u 7 stupnjeva fiksiranja.

5.5 Montaža baterije (sl. 24a-24b)

Gurnite bateriju u predviđeni prihvatnik (poz. 1). Čim je baterija do kraja ugurana, ona se čujno uklopi. Kako biste uklonili bateriju, pritisnite tipku za fiksiranje (poz. N) i izvadite bateriju.

Napomena!

Nemojte kombinirati baterije različitog kapaciteta (Ah).

Koristite samo jednako napunjene akumulatore. Nemojte kombinirati pune i polupune akumulatore. Uvijek puniti oba akumulatora istovremeno. Slabije napunjen akumulator određuje vrijeme rada uređaja. Oba akumulatora moraju prije rada uvijek biti potpuno napunjena.

5.6 Punjenje baterije (sl. 25)

1. Izvadite bateriju iz uređaja. U tu svrhu pritisnite tipku za fiksiranje.
2. Usporedite odgovara li napon naveden na tipskoj pločici postojećem naponu mreže. Utaknite mrežni utikač punjača u utičnicu. Zelena LED dioda počinje treptati.
3. Umetnite bateriju u punjač.
4. Pod točkom „Prikaz punjača“ naći ćete tablicu sa značenjima LED prikaza na punjaču.

Za vrijeme punjenja baterija se može malo zagrijati. No, to je normalno.

Ako punjenje baterije nije moguće, molimo provjerite

- ima li u utičnici mrežnog napona
- postoji li dobar kontakt na punjaču.

Ako punjenje paketa baterija još uvijek nije moguće, molimo Vas da

- uređaj za punjenje
 - kao i paket baterija
- pošaljete našoj servisnoj službi.

Za stručno slanje obratite se našoj službi za korisnike ili prodajnom mjestu gdje je uređaj kupljen.

Prilikom slanja ili zbrinjavanja akumulatora odnosno akumulatorskih uređaja u otpad pobrinite se da ih pojedinačno zapakirate u plastične vrećice kako biste izbjegli kratki spoj i požar!

U interesu dugog vijeka trajanja akumulatora pobrinite se za njegovo pravovremeno ponovno punjenje. To je u svakom slučaju potrebno ako utvrdite da se smanjila snaga uređaja. Nemojte potpuno isprazniti akumulator. To će dovesti do njegovog kvara!

5.7 Prikaz kapaciteta baterije (slika 26)

Pritisnite sklopku za prikaz kapaciteta baterije (poz. M). Prikaz kapaciteta (poz. L) signalizira Vam stanje napunjenosti baterije pomoću 3 LED svjetla.

Svijetle sva 3 LED svjetla:

Baterija je napunjena do kraja.

Svijetle 2 LED svjetla ili 1 LED svjetlo:

Baterija raspolaže s dostatnim kapacitetom.

Treperi 1 LED svjetlo:

Baterija je prazna, napunite je.

Trepere sve LE diode:

Preniska temperatura akumulatora. Uklonite akumulator iz uređaja i držite ga jedan dan na sobnoj temperaturi. Ako se greška i dalje pojavljuje, akumulator je potpuno prazan i neispravan. Uklonite akumulator iz uređaja. Neispravan akumulator više ne smijete koristiti odnosno puniti.

6. Pogon

Obratite pažnju na zakonske odredbe o zaštiti od buke koje se mogu razlikovati, ovisno o zemlji korištenja.

6.1 Općenito

6.1.1 Stavljanje naramenice (sl. 27-28)

Pažnja! Za vrijeme rada uvijek nosite naramenicu. Uvijek prije nego što skinete naramenicu isključite uređaj. U suprotnom postoji opasnost od ozljeđivanja.

1. Stavite naramenicu (poz. 17) preko ramena.
2. Duljinu naramenice namjestite tako da se njezin držač nalazi na visini bokova.
3. Naramenica ima kopču. Ako biste brzo trebali odložiti uređaj, stisnite kukice.

6.1.2 Uključivanje/isključivanje

Uključivanje (sl. 29)

- Uređaj čvrsto držite jednom rukom za ručku (poz. 4), a drugom za ručku za vođenje (poz. 16).
- Pritisnite blokadu sklopke (poz. 3) i sklopku za uključivanje/isključivanje (poz. 2).

Isključivanje (sl. 29)

Pustite sklopku za uključivanje/isključivanje (poz. 2).

7. Rad

Opasnost! Radite samo s kompletno montiranim uređajem.

Kako biste izbjegli ozljede nosite uvijek zaštitne rukavice i koristite poklopce za nož sadržane u opsegu isporuke kada obavljate radove na uređaju.

Prije svakog puštanja u rad provjerite uređaj na:

- Besprijekorno stanje i potpunost zaštitnih naprava i naprave za rezanje
- Dobru učvršćenost svih vijčanih spojeva
- Laku pokretljivost svih pokretnih dijelova
- Nikad ne koristite očigledno oštećeni uređaj.

7.1 Rad s akumulatorskim šišačem/kosilicom

Prije nego ćete upotrijebiti uređaj, vježbajte tehniku rada s ugašenim motorom i bez baterije. Kosite s niti za rezanje samo suhu travu. Duga se trava

mora postupno skraćivati (sl. 30).

Produženje niti za rezanje (sl. 31)

Opasnost! Nemojte koristiti metalnu žicu ili metalnu žicu omotanu plastikom bilo koje vrste. To može uzrokovati teške ozljede rukovatelja. Šišač trave ima sustav poluautomatskog produljivanja niti (automatsko lupkanje po tlu). Kod svakog uključivanja poluautomatskog sustava produljivanja niti, nit se produljuje automatski, tako da travu možete uvijek rezati s optimalnom širinom. Za produženje niti za rezanje pustite da motor radi i lagano lupkajte kolutom za nit po tlu. Nit će se automatski produljiti. Nož na zaštitnom poklopcu skraćuje nit na dopuštenu duljinu. Obratite pozornost na to da se učestalim korištenjem automatskog produljivanja niti povećava trošenje niti.

Napomena: Kad stroj koristite prvi put, oštrica zaštitnog poklopca odrezat će eventualno preostali kraj niti za rezanje. Ako je nit kod prve uporabe prekratka, pritisnite glavu na kolutu s niti i snažno povucite nit. Kod prvog pokretanja, nit za rezanje će se automatski skratiti na optimalnu duljinu.

Četkom ili sličnim predmetom redovito i oprezno uklanjajte sve ostatke trave s donje strane zaštitnog poklopca.

Različiti postupci rezanja

Ako je uređaj pravilno montiran, kosit će korov i visoku travu na teško dostupnim mjestima, kao npr. uz ograde, zidove i temelje kao i oko drveća. Također se može koristiti za „radove otkosa“ za uklanjanje vegetacije radi bolje pripreme vrta ili za čišćenje određenog područja u blizini tla.

Pripazite: Čak i kod pažljive primjene rezanje uz temelje, kamene ili betonske zidove itd. uzrokovat će povećano trošenje niti.

Šišanje/košnja

Zamahnite šišačem trave s jedne na drugu stranu, kao da žanjete srpom. Kolut s niti uvijek mora biti paralelan s tlom. Provjerite teren i odredite željenu visinu rezanja. Vodite i držite kolut s niti na željenoj visini kako biste rezanje izvodili ravnomjerno (sl. 32).

Nisko šišanje trave

Držite šišač pod laganim nagibom točno ispred sebe, tako da se donja strana koluta s niti nalazi iznad tla, a nit dodiruje točno mjesto rezanja. Režite uvijek od sebe. Ne vodite šišač prema sebi.

Rezanje uz ogradu/temelj

Kod rezanja polako se približavajte ogradama od pletene žice, ogradama od letvi, zidovima od prirodnog kamena i temeljima kako biste odrezali travu što više, a da ne udarite s niti o prepreku. Ako nit dodirne npr. kamenje, kameni zid ili temelj, istrošit će se ili razderati. Udari li nit o pletenu ogradu, puknut će.

Šišanje trave oko drveća

Kad režete oko stabala polako se približavajte tako da nit ne dodirne koru stabla. Hodajte oko drveta i pritom režite slijeva na desno. Približite se travi ili korovu vrhom niti i nagnite kolut s niti malo prema naprijed.

Upozorenje: Budite naročito pažljivi kod otkosa. Kod takvih radova održavajte razmak od 30 metara između sebe i drugih osoba ili životinja.

Otkos

Kod otkosa zahvatite cjelokupnu vegetaciju do tla. Za to nagnite kolut s niti pod 30 stupnjeva udesno. Postavite ručku u željeni položaj. Obratite pozornost na povećanu opasnost od ozljeđivanja korisnika, promatrača i životinja, kao i opasnost od materijalnih šteta zbog izbačenih predmeta (npr. kamenja) (sl. 33).

Upozorenje: Ne uklanjajte uređajem predmete sa staza itd.!

Uređaj je snažni alat i malo kamenje ili ostali predmeti mogu biti izbačeni 15 metara i više i uzrokovati ozljede ili oštećenja automobila, kuća i prozora.

Piljenje

Uređaj nije namijenjen za piljenje.

Uklještenje

Ako se nož za rezanje zbog guste vegetacije blokira, obavezno isključite motor. Oslobodite uređaj od trave i grmlja prije nego što ga ponovno stavite u pogon.

Izbjegavanje povratnog udara

Kod rada s nožem za rezanje postoji opasnost od povratnog udara kada on naiđe na čvrste prepreke (deblo drveta, grane, panj, kamenje ili sl.). Uređaj se pri tom odbacuje unatrag suprotno od smjera okretanja alata. To može dovesti do gubitka kontrole nad uređajem. Nemojte koristiti nož za rezanje u blizini ograda, metalnih stupova, graničnih kamenja ili temelja. Kod rezanja gustih stabljika, postavite ih kako je prikazano na slici 34 kako biste izbjegli povratne udarce.

7.2 Rad s akumulatorskom teleskopskom pilom

Priprema

Da biste mogli raditi sigurno, prije svakog korištenja provjerite sljedeće:

Stanje akumulatorske teleskopske pile

Prije početka rada provjerite akumulatorsku teleskopsku pilu na oštećenja na kućištu, lancu pile i sablji. Nikad ne koristite očigledno oštećeni uređaj.

Spremnik za ulje

Provjerite napunjenost spremnika uljem. Tijekom rada također provjeravajte ima li u spremniku dovoljno ulja. Kako biste izbjegli oštećenje akumulatorske teleskopske pile, ne koristite je ako u njoj nema ulja ili je razina ulja ispod oznake „Minimum“. Jedno punjenje dovoljno je za rezanje od 15 minuta, ovisno o stankama i opterećenju.

Lanac pile

Provjerite napetost lanca pile i stanje rezanja. Što je lanac pile oštiji, to je lakše raditi akumulatorskom teleskopskom pilom i kontrolirati je. Isto vrijedi za napetost lanca. Da biste povećali svoju sigurnost, tijekom rada također provjeravajte napetost lanca najkasnije svakih 10 minuta! Novi lanci pila naročito su skloni povećanom istežanju.

Zaštitna odjeća

Obvezno nosite odgovarajuću, tijesno pripijenu zaštitnu odjeću kao i hlače za zaštitu od posjekotina, rukavice i zaštitnu obuću.

Zaštita sluha i zaštitne naočale

Nosite zaštitni šljem s integriranom zaštitom sluha i lica. On štiti od grana koje padaju s drveća i ostataka koji povratno udaraju.

Siguran rad

- Da bi se zajamčio siguran rad, propisan je radni kut od maks. 60°.
- Nikad ne stojte ispod grane koju režete.
- Budite oprezni kod rezanja napetih grana i drva koje se cijepa.
- Moguća je opasnost od ozljeđivanja granama koje padaju i dijelova drva koji izlijeću!
- Dok stroj radi, osobe i životinje ne smiju se nalaziti u opasnom području.
- Uređaj nije zaštićen od strujnog udara u slučaju dodirivanja visokonaponskih vodova. Održavajte minimalni razmak od 10 m od vodova koji se nalaze pod električnim naponom.

Postoji opasnost za život zbog strujnog udara!

- Na kosinama uvijek stojte iznad ili bočno na granu koju režete.
- Uređaj držite što više uz tijelo. Tako ćete imati najbolju ravnotežu.

Tehnike rezanja pilom

- Za vrijeme rezanja grana držite uređaj pod kutom od maksimalno 60° u odnosu na vodoravnu liniju kako vas ne bi pogodila grana koja padne (sl. 35).
- Prvo odrežite donje grane na drvu. Na taj način olakšava se padanje odrezanih grana.
- Nakon završetka rezanja, naglo se poveća težina pile jer se ona više ne oslanja na granu koja se rezala. Postoji opasnost od gubitka kontrole nad pilom.
- Izvlačite pilu iz reza samo dok se lanac okreće. Na taj način izbjegava se zaglavljivanje pile.
- Ne režite vrhom sablje.
- Ne režite u zadebljane grane. To sprječava ozdravljenje rane stabla.

Odrezivanje manjih grana (sl. 36):

Naslonite dodirnu površinu pile na granu. Tako neće doći do trzanja pile na početku rezanja. Vodite pilu kroz granu uz lagani pritisak odozgo prema dolje.

Odrezivanje većih i dužih grana (sl. 37):

Kod većih grana prvo napravite rez za rasterećenje. Prvo režite 1/3 promjera grane gornjom stranom sablje odozdo prema gore (a). Zatim režite s donjom stranom sablje odozgo prema dolje prema prvom rezu (b). Odrežite duže grane u segmentima kako biste imali kontrolu nad mjestom padanja.

Povratni udarac

Povratnim udarcem smatramo iznenadno trzanje teleskopske uvis ili unatrag. Uzroci su većinom dodirivanje radnog komada vrhom sablje ili zaglavljivanje lanca pile.

U slučaju povratnog udarca nastaju neočekivano velike sile. Zato akumulatorska teleskopska pila reagira najčešće nekontrolirano. Posljedica su često najteže ozljede korisnika ili osoba u okolnom području. Najveća opasnost od povratnog udarca postoji kad se pila prisloni u dijelu vrha sablje jer u tom dijelu je najjače djelovanje sile poluge. Stoga pilu uvijek prislonite na ravnom dijelu.

Upozorenje!

- Uvijek pazite na pravilnu napetost lanca!
- Koristite samo akumulatorsku teleskopsku pilu u besprijekornom stanju!
- Radite samo s propisno naoštrenim lancem pile!
- Nikad ne režite gornjim rubom ili vrhom sablje!
- Akumulatorsku teleskopsku pilu uvijek čvrsto držite s obje ruke!

Rezanje napetog drveta

Rezanje napetog drveta zahtijeva naročiti oprez! Napeto drvo koje se rezanjem oslobodi napetosti ponekad reagira potpuno nekontrolirano. To može dovesti do najtežih ozljeda pa čak i do smrtnih ozljeda. Takve radove smiju obavljati samo školovani stručnjaci.

7.3 Rad s akumulatorskim škarama za živicu

- Provjerite funkciju noža za rezanje. Noževi, koji režu s obje strane, rade u suprotnim smjerovima i tako jamče visoku izvedbu rezanja i miran rad.
- Pazite na svoju stabilnost i držite uređaj čvrsto objema rukama i na udaljenosti od vlastitog tijela. Prije uključivanja, pobrinite se da uređaj ne dodiruje nikakve predmete.

Napomene za rad

- Osim za živicu škare za živicu se također mogu koristiti za rezanje grmlja i šikare.
- Najbolji učinak rezanja postizete kad škare za živicu vodite tako da zupci noža budu pod kutom od oko 15° prema živici (vidi sliku 38).
- Protusmjerni noževi s oštricama na obje strane omogućavaju rezanje u oba smjera (vidi sliku 39).
- Kako biste postigli ravnomjernu visinu živice, preporučujemo da za orijentaciju napnete nit duž živice. Odrežat ćete grane koje strše (vidi sliku 40/41).
- Bočne površine živice režu se polukružnim pokretima odozdo prema gore (vidi sliku 42).

8. Čišćenje, održavanje i naručivanje rezervnih dijelova

Opasnost!

Prije svih radova čišćenja i održavanja izvucite bateriju.

8.1 Čišćenje općenito

- Redovito čistite mehanizam za napinjanje tako da ga ispušete komprimiranim zrakom ili očistite četkom. Za čišćenje ne koristite nikakve alate.
- Očistite ručke od ostataka ulja tako da uređaj možete uvijek čvrsto držati.
- Uređaj ni u kojem slučaju ne uranjajte u vodu ili neke druge tekućine.
- Uklonite naslage na zaštitnim poklopcima četkom.
- Zaštitne naprave, prolaze za zrak i kućište motora treba uvijek čim bolje očistiti od prašine i nečistoća. Istrljajte uređaj čistom krpom ili ga ispušite komprimiranim zrakom pod malim tlakom.
- Preporučujemo da očistite uređaj odmah nakon svake uporabe.
- Redovito čistite uređaj vlažnom krpom. Nemojte koristiti sredstva za čišćenje ni otapala; ona bi mogla oštetiti plastične dijelove uređaja. Pripazite na to da u unutrašnjost uređaja ne dospije voda. Prodiranje vode u električni uređaj povećava rizik od električnog udara.

8.2 Održavanje općenito

U unutrašnjosti uređaja nema drugih dijelova koje bi trebalo održavati.

Održavajte uređaj redovito prema sljedećim napomenama za održavanje, kako biste uređaj držali u dobrom stanju. Koristite samo dodatnu opremu i rezervne dijelove koje je odobrio proizvođač. Informacije ćete pronaći pod točkom 8.6. Naručivanje rezervnih dijelova. Korištenje dodatne opreme i rezervnih dijelova koje nije odobrio proizvođač može dovesti do teških ozljeda.

8.3 Održavanje akumulatorskog šišača/kosilice

8.3.1 Zamjena niti za rezanje (sl. 43-44)

Opasnost! Uklonite bateriju!

1. Stisnite kućište koluta s niti na površinama s oznakom H i rebrastim površinama zajedno i skinite poklopac koluta.

2. Preuzmite prazan kolut s niti i tlačnu oprugu.
3. Provedite kraj niti novog koluta kroz ušicu (poz. K) na poklopcu koluta tako da nit strši iz koluta otprilike 13 cm. Postavite tlačnu oprugu (poz. L) u kolut s niti.
4. Ponovno pritisnite poklopac koluta u pripadajuće kućište.

8.3.2 Zamjena niti za rezanje (sl. 43, 45-46)

Opasnost! Uklonite bateriju!

1. Stisnite kućište koluta s niti na površinama s oznakom H i rebrastim površinama zajedno i skinite poklopac koluta.
2. Preuzmite prazan kolut s niti i tlačnu oprugu.
3. Eventualno još uklonite postojeću nit za rezanje.
4. Novu nit za rezanje umetnite u pripadajući držač koji se nalazi unutar koluta.
5. Namotajte nit uz zatezanje suprotno od smjera kazaljke na satu.
6. Zakvačite oko 15 cm od kraja niti u pripadajući držač na rubu koluta.
7. Provedite kraj niti novog koluta kroz ušicu (poz. K) na poklopcu koluta. Postavite tlačnu oprugu (poz. L) u kolut s niti.
8. Nakratko snažno povucite kraj niti kako bi je oslobodili iz držača.
9. Ponovno pritisnite poklopac koluta u pripadajuće kućište.

Nit za rezanje će se automatski pri prvom pokretanju izrezati na optimalnu duljinu.

Pažnja! Odbačeni dijelovi najlonske niti mogu uzrokovati ozljede!

8.3.3 Oštrenje noža niti za rezanje (sl. 9)

Nož niti za rezanje (poz. 23c) postaje s vremenom tup. Ako to primijetite, otpustite vijak kojim je nož niti za rezanje pričvršćen na zaštitni poklopac. Učvrstite nož u škripac. Naoštrite nož ravnom turpijom i pazite na to da održite kut oštrice. Turpijajte samo u jednom smjeru.

8.4 Održavanje teleskopske pile

Koristite samo lance pile i sablje odobrene od proizvođača. Oni su navedeni pod točkom 4. „Tehnički podaci“ ili dostupni pod dijelovima dodatne opreme (vidi točku 8.6 Naručivanje rezervnih dijelova). Korištenje rezervnih dijelova koje nije odobrio proizvođač može dovesti do teških ozljeda.

Zamjena lanca pile i sablje

Sablja se mora zamijeniti kad se istroši utor vodilice sablje. Postupite kao što je opisano u poglavlju „Montaža sablje i lanca pile“!

Provjera automatskog podmazivanja lanca

Redovito provjeravajte funkciju automatskog podmazivanja lanca kako biste preventivno spriječili pregrijavanje i s tim povezano oštećenje sablje i lanca pile. U tu svrhu usmjerite vrh sablje prema glatkoj površini (daska, urez na drvu) i ostavite teleskopsku pilu da radi. Ako se tijekom ovog postupka pojavi pojačani trag ulja, znači da automatsko podmazivanje lanca radi besprijekorno. Ako nema vidljivog traga ulja, pročitajte odgovarajuće napomene u poglavlju „Plan traženja grešaka“! Ako ni te napomene ne pomognu, obratite se našem servisu ili sličnoj kvalificiranoj radionici.

Opasnost! Pritom ne dodirujte površinu. Održavajte dostatan sigurnosni razmak (oko 20 cm).

Oštrenje lanca pile

Učinkovit rad akumulatorske teleskopske pile moguć je samo ako je lanac pile oštar i u dobrom stanju. Na taj način smanjuje se i opasnost od povratnog udarca. Lanac pile može se dati naoštрити u svakoj specijaliziranoj trgovini. Ako nemate prikladan alat i potrebno iskustvo, ne pokušavajte sami naoštрити lanac.

8.5 Održavanje pile za rezanje grana drveća (sl. 47)

Da biste stalno imali najbolje rezultate, trebali biste noževe redovito čistiti i podmazivati. Uklonite naslage četkom i nanesite tanki film ulja.

8.6 Naručivanje rezervnih dijelova:

Kod naručivanja rezervnih dijelova trebali biste navesti sljedeće podatke:

- Tip uređaja
- Kataloški broj uređaja
- Identifikacijski broj uređaja
- Broj potrebnog rezervnog dijela

Aktualne cijene nalaze se na web stranici www.Einhell-Service.com

Teleskopska pila

Rezervna sablja art. br.: 45.001.17

Rezervni lanac art. br.: 45.001.87

Šišač/kosilica

Rezervni kolut s niti art. br.: 34.050.96

Rezervni nož za rezanje art. br.: 34.050.82

9. Zbrinjavanje u otpad i recikliranje

Uređaj je zapakiran kako bi se tijekom transporta spriječila oštećenja. Ova ambalaža je sirovina i može se ponovno upotrijebiti ili predati na reciklažu. Uređaj i njegov pribor sastavljeni su od raznih materijala, kao npr. metala i plastike. Elektrouređaji se ne smiju bacati u obično kućno smeće. Uređaj bi, u svrhu stručnog zbrinjavanja, trebalo predati odgovarajućem sakupljalištu takvog otpada. Ako ne znate gdje se takvo sakupljalište nalazi, raspitajte se u svojoj općinskoj upravi.

10. Skladištenje i transport

Uklonite bateriju. Čuvajte uređaj i njegov pribor na tamnom i suhom mjestu bez mogućnosti smrzavanja. Optimalna temperatura skladištenja je između 5 i 30 °C. Elektroalat čuvajte u originalnoj ambalaži.

Uređaj se može objesiti za integrirani zidni držač (sl. 48/poz. M).

- Uređaj uvijek nosite jednom rukom za ručku, a drugom rukom na ručki za vođenje. Nikad nemojte nositi uređaj držeći ga za kućište motora.
- Osigurajte uređaj od klizanja tijekom transporta u vozilu.
- Ako je moguće za transport koristite originalnu ambalažu.
- Provedite čišćenje i održavanje akumulatorskog višenamjenskog alata prije skladištenja.
- Ako akumulatorsku teleskopsku pilu nećete koristiti dulje vrijeme, ispraznite iz spremnika ulje za lanac. Nakratko namočite lanac pile i sablju u uljnu kupku i zatim ih omotajte u masni papir.
- Koristite tijekom skladištenja ili transporta priložene zaštitne poklopce za nož za rezanje, sablju pile/lanac pile i nož škara za živicu.

11. Plan traženja grešaka

Opasnost!

Prije traženja greške isključite i izvadite akumulator.

Sljedeća tablica pokazuje simptome kod grešaka i opisuje na koji ćete način eliminirati smetnje u slučaju da stroj ne radi ispravno. Ako na taj način nećete moći lokalizirati i ukloniti problem, obratite se našoj servisnoj radionici.

Uzrok	Greška	Pomoć
Uređaj ne funkcionira	<ul style="list-style-type: none"> - prazan akumulator - nepravilno priključen akumulator 	<ul style="list-style-type: none"> - napuniti akumulator - izvaditi akumulator i priključiti ga ponovo (vidi točku 5.5)
Uređaj radi isprekidano.	<ul style="list-style-type: none"> - vanjski labavi kontakt - unutrašnji labavi kontakt - neispravna sklopka za uključivanje/isključivanje 	<ul style="list-style-type: none"> - poslati u servis - poslati u servis - poslati u servis
Suh lanac pile	<ul style="list-style-type: none"> - Nema ulja u tanku - Začepljena rupa za odzračivanje u poklopcu tanka - Začepljen kanal za ulje 	<ul style="list-style-type: none"> - Dopunite ulje - Očistite poklopac - Oslobodite kanal
Lanac/vodilica vrući	<ul style="list-style-type: none"> - Nema ulja u tanku - Začepljena rupa za odzračivanje u poklopcu tanka - Začepljen kanal za ulje - Lanac tup 	<ul style="list-style-type: none"> - Dopunite ulje - Očistite poklopac - Oslobodite kanal - Nabusite ili zamijenite lanac
Lanac čerupa drvo, vibrira ili ne reže pravilno	<ul style="list-style-type: none"> - Premala napetost lanca - Lanac tup - Lanac istrošen - Zupci pile pokazuju u pogrešnom pravcu 	<ul style="list-style-type: none"> - Podesiti napetost lanca - Nabusite ili zamijenite lanac - Zamijenite lanac - Nanovo montirajte lanac sa zupcima u pravilnom smjeru

12. Pokazivač punjača

Stanje prikaza		Značenje i postupak
Crveno LED svjetlo	Zeleno LED svjetlo	
Isključeno	Treperi	Spremnost za rad Punjač je priključen na mrežu i spreman za rad, akumulator nije u punjaču
Uključeno	Isključeno	Punjenje Punjač puni akumulator u režimu brzog punjenja. Odgovarajuće vrijeme punjenja pronaći ćete na punjaču. Napomena! Stvarna vremena punjenja mogu se razlikovati od prikazanih ovisno o akumulatoru koji se puni.
Isključeno	Uključeno	Akumulator je napunjen i spreman za uporabu. (READY TO GO) Zatim se prebacuje na zaštitno punjenje tako dugo dok se ne napuni u cijelosti. Pritom ostavite akumulator u punjaču otprilike 15 minuta dulje. Postupak: Izvadite akumulator iz punjača. Isključite punjač iz mreže.
Treperi	Isključeno	Prilagođeno punjenje Punjač se nalazi u modusu zaštitnog punjenja. Pritom se akumulator iz sigurnosnih razloga puni sporije, što traje dulje vrijeme. Uzroci mogu biti sljedeći: - Akumulator se nije punio jako dugo vremena. - Temperatura akumulatora ne nalazi se u idealnom području. Postupak: Pričekajte da se završi postupak punjenja, akumulator se unatoč tomu može dalje puniti.
Treperi	Treperi	Greška Punjenje nije više moguće. Akumulator je neispravan. Postupak: Neispravn akumulator više se ne smije puniti. Izvadite akumulator iz punjača.
Uključeno	Uključeno	Temperaturna smetnja Akumulator je previše vruć (npr. izravno sunčevo zračenje) ili prehladan (ispod 0 °C). Postupak: Izvadite akumulator i čuvajte ga 1 dan na sobnoj temperaturi (oko 20 °C).



Samo za zemlje članice EU

Elektroalate nemojte bacati u kućno smeće!

Prema europskoj odredbi 2012/19/EG o starim električnim i elektroničkim uređajima i njenim prijenosom u nacionalno pravo, istrošeni električni alati trebaju se posebno sakupljati i na ekološki način zbrinuti na mjestu za reciklažu.

Alternativa s recikliranjem nasuprot zahtjevu za povrat:

Vlasnik električnog uređaja alternativno je obavezan da umjesto povrata uređaja u slučaju odricanja vlasništva sudjeluje u stručnom zbrinjavanju uređaja. Stari uređaj može se u tu svrhu predati i mjestu za preuzimanje takvih uređaja koje provodi uklanjanje u smislu državnih zakona o otpadu i recikliranju. Zakonom nisu obuhvaćeni dijelovi pribora ugrađeni u stare uređaje i pomoćni materijali bez električnih elemenata.

Kod zbrinjavanja pazite da su baterije i rasvjetna sredstva (npr. žarulje) uklonjene iz uređaja.

Kopiranje ili umnožavanje dokumentacije i popratnih materijala o proizvodu, čak i djelomično, dopušteno je samo uz izričito dopuštenje tvrtke Einhell Germany AG.

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene

Informacije o servisu

U svim zemljama koje su navedene na našem jamstvenom listu, imamo kompetentne servisne partnere čije kontakte možete naći u jamstvenom listu. Oni su Vam na raspolaganju za sve slučajeve servisa kao što je popravak, briga oko rezervnih i potrošnih dijelova ili kupnja potrošnih materijala.

Treba imati na umu da kod ovog proizvoda sljedeći dijelovi podliježu trošenju uslijed korištenja ili prirodnom trošenju odnosno potrebni su kao potrošni materijal.

Kategorija	Primjer
Potrošni dijelovi*	Sablja, Vodilica noža, Baterija, Prihvatnik kalema niti
Potrošni materijal/ potrošni dijelovi*	Lanac pile, Nož, Kalem s niti
Neispravni dijelovi	

* nije obavezno u sadržaju isporuke!

U slučaju nedostataka ili grešaka molimo Vas da to prijavite na internetskoj stranici www.Einhell-Service.com. Obratite pozornost na točan opis greške i u svakom slučaju odgovorite na sljedeća pitanja:

- Je li uređaj već jednom radio ispravno ili je otpočetak neispravan?
- Jeste li uočili nešto prije pojave kvara (simptom prije kvara)?
- U čemu je, po vašem mišljenju, kvar u funkcioniranju uređaja (glavni simptom)?
Opišite taj kvar.

Jamstveni list

Poštovani kupče, naši proizvodi podliježu strogoj kontroli kvalitete. Ako ovaj uređaj ipak ne bi besprijekorno funkcionirao, jako nam je žao i molimo Vas da se obratite našoj servisnoj službi na adresu navedenu na ovom jamstvenom listu. Također ćemo Vam sa zadovoljstvom pomoći putem telefona na navedenom broju servisa. Za zahtijevanje jamstva vrijedi slijedeće:

1. Ovi jamstveni uvjeti isključivo se odnose na potrošače, tj. fizičke osobe koje ovaj proizvod ne žele koristiti ni u okviru gospodarske djelatnosti, niti u drugim samostalnim djelatnostima. Ovi jamstveni uvjeti reguliraju dodatne jamstvene usluge koje dolje navedeni proizvođač jamči zajedno sa zakonskim jamstvom kupcima svojih novih uređaja. Ovo jamstvo ne utječe na Vaše zakonske jamstvene zahtjeve. Naša jamstvena usluga za Vas je besplatna.
2. Jamstvena usluga isključivo se odnosi na nedostatke novog uređaja dolje navedenog proizvođača koji ste kupili, koji su posljedica grešaka na materijalu ili tvorničke greške, a po našem izboru usluga je ograničena na uklanjanje takvih nedostataka na uređaju ili zamjenu uređaja. Molimo Vas da obratite pozornost na to da naši uređaji nisu pogodni za korištenje u komercijalne, obrtničke ili profesionalne svrhe. Stoga se ugovor o jamstvu neće realizirati ako je uređaj u razdoblju jamstva korišten u komercijalne, obrtničke ili industrijske svrhe, ili je bio izložen identičnom opterećenju.
3. Naše jamstvo isključuje:
 - Štete na uređaju koje nastanu zbog nepridržavanja uputa za montažu ili zbog nestručne instalacije, nepridržavanja uputa za uporabu (kao npr. zbog priključka na pogrešni mrežni napon ili vrstu struje) ili nepridržavanja odredbi za održavanje i sigurnosnih odredbi, ili zbog izlaganja uređaja ne-normalnim uvjetima okoline, ili zbog nedostatka njege i održavanja.
 - Štete na uređaju koje nastanu zbog zlouporabe ili nestručne primjene (kao npr. preopterećenje uređaja ili korištenje nedopuštenih namjenskih alata ili pribora), zbog prodiranja stranih tijela u uređaj (kao npr. pijesak, kamenje ili prašina, transportna oštećenja), zbog primjene sile ili vanjskih djelovanja (npr. oštećenja zbog pada).
 - Štete na uređaju ili dijelovima uređaja čiji je uzrok prirodno trošenje uporabom, uobičajeno ili ostalo trošenje.
4. Jamstveni rok iznosi 24 mjeseca a počinje s danom kupnje uređaja. Jamstveni zahtjevi podnose se prije isteka jamstvenog roka u roku od dva tjedna nakon što utvrdite kvar. Podnošenje zahtjeva nakon isteka jamstvenog roka ne prihvaća se. Popravak ili zamjena uređaja neće rezultirati produljenjem jamstvenog roka, niti zbog ove usluge za uređaj ili eventualno ugrađene rezervne dijelove stupa na snagu novi jamstveni rok. To vrijedi također kod korištenja usluge na licu mjesta.
5. Za zahtijevanje jamstva neispravan uređaj treba prijaviti na: www.Einhell-Service.com. Molimo vas da imate u pripravnosti račun ili neki drugi dokaz o tome da ste kupili novi uređaj. Uređaji kojima neće biti priložen odgovarajući dokaz ili će biti poslani bez tipske pločice, isključeni su iz realizacije jamstva na temelju nedostatka mogućnosti uvrštenja. Ako naša jamstvena usluga obuhvaća kvar na uređaju, odmah ćemo vam vratiti popravljani ili novi uređaj.

Podrazumijeva se da uz naknadu troškova također popravljamo kvarove koje jamstvo ne ili više ne obuhvaća. Molimo Vas da u tom slučaju uređaj pošaljete na adresu našeg servisa.

Upozoravamo na ograničenja ovog jamstva za potrošne, istrošene i neispravne dijelove u skladu s informacijama o servisu u ovim uputama za uporabu.



Opasnost! - pročitajte uputstva za upotrebu kako bi se smanjio rizik od povreda

Ovaj uređaj nije namenjen deci, osobama sa ograničenim fizičkim, senzoričkim ili mentalnim sposobnostima, ili nedovoljnim iskustvom i znanjem, ili osobama koje nisu upoznate sa uputstvima. Deca moraju biti pod nadzorom kako bi se obezbedilo da se ne igraju uređajem. Deca ne smeju da čiste ni održavaju uređaj. Uređaj ne sme da se koristi na mestima iznad 2000 m.

Opasnost!

Kod korišćenja uređaja morate se pridržavati bezbednosnih propisa kako biste sprečili povrede i štete. Zbog toga pažljivo pročitajte ova uputstva za upotrebu/bezbednosne napomene. Dobro ih sačuvajte tako da Vam informacije u svako doba budu na raspolaganju. Ako biste ovaj uređaj trebali predati drugim licima, molimo Vas da im prosledite i ova uputstva za upotrebu. Ne preuzimamo garanciju za štete koje bi nastale zbog nepridržavanja ovih uputstava za upotrebu i bezbednosnih napomena.

Aktuelno uputstvo za upotrebu u obliku PDF datoteke takođe se može preuzeti sa naše veb stranice www.Einhell-Service.com.

Objašnjenje simbola (slika 49):

1. Upozorenje!
2. Nosite zaštitu za oči/glavu i sluh!
3. Zaštite uređaj od kiše i vlažnosti!
4. Maksimalna dužina reza
5. Opasnost po život usled strujnog udara. Rashtojanje od strujnih vodova mora biti najmanje 10 m!
6. Pre puštanja uređaja u rad pročitajte uputstva za upotrebu!
7. Nosite čvrstu obuću!
8. Vodite računa o delovima koji padaju ili se odbacuju!
9. Držite odstojanje.
10. Smer kretanja lanaca i zubaca lanca
11. Nosite zaštitne rukavice
12. Odstojanje između mašine i okoline mora da bude najmanje 15 m
13. Alat još malo radi!
14. Oprez zbog povratnog udarca!
15. Ne koristite listove testere.
16. **Opasnost!** Držite ruke dalje od noževa.
17. Garantovani intenzitet buke

1. Sigurnosna uputstva

Odgovarajuća sigurnosna uputstva pronaći ćete u priloženoj knjižici.

Upozorenje!

Pročitajte sve bezbednosne napomene, upute, ilustracije i tehničke podatke koje ima ovaj električni alat. U slučaju nepridržavanja sledećih uputstava može doći do električnog udara, požara i/ili teških povreda.

Sačuvajte sve bezbednosne napomene i uputstva za ubuduće.

2. Opis uređaja i sadržaj isporuke**2.1 Opis uređaja (sl. 1/2)**

1. Nosač akumulatora
2. Prekidač za uključivanje/isključivanje
3. Zaključavanje prekidača
4. Ručka
5. Držač kaiša za nošenje
- 5a. Leptirasta navrtka
6. Držač ručke za vođenje mašine
7. Obuhvatna navrtka
8. Spojna cev
9. Otključavanje
10. Poklopac rezervoara za ulje
11. Motorna jedinica (jedinica sa cevi)
12. Produžna cev
13. Modul trimera/rezača (jedinica sa spojnomo cevi)
14. Modul testere za rezanje grana
15. Modul trimera za živu ogradu
16. Vodeća ručka, komplet
- 16a. Zavrtnanj ručke
- 16b. Vodeća ručka, bočna
17. Kaiš za nošenje sa sigurnosnim otključavanjem
18. Lanac testere
19. Mač
20. Zaštita mača
21. Zaštita za nož trimera za živu ogradu
22. Višenamenski alat (vel. 13/4 mm) za testeru za rezanje grana
23. Zaštitni poklopac
- 23a. Zaštitni poklopac noža za rezanje konca
24. Višenamenski alat (vel. 19/krstasti) za trimer/rezač
25. Nož
26. Šestostrani ključ (5 mm)
27. Pritisna ploča
28. Poklopac pritisne ploče
29. Šestougaona navrtka (M10 samoosiguravajuća, levi navoj)

2.2 Sadržaj isporuke

Molimo Vas da pomoću opisanog sadržaja isporuke proverite potpunost artikala. U slučaju neispravnih delova, nakon kupovine artikla obratite se našem servisnom centru, ili prodajnom mestu na kom ste kupili proizvod u roku od 5 radnih dana, s time da predložite i važeću potvrdu o kupovini. Molimo vas da u vezi sa tim obratite pažnju na tabelu o garanciji u informacijama o servisu na kraju uputstava.

- Otvorite pakovanje i pažljivo izvadite uređaj.
- Uklonite materijal za pakovanje kao i delove

za bezbednost pakovanja / bezbednost tokom transporta (ako postoje).

- Proverite da li je sadržaj isporuke potpun.
- Prekontrolišite da li na uređaju i delovima pribora ima transprotnih oštećenja.
- Po mogućnosti sačuvajte pakovanje do isteka garantnog roka.

Opasnost!

Uređaj i materijal za pakovanje nisu dečje igračke! Deca ne smeju da se igraju plastičnim kesama, folijama i sitnim delovima! Postoji opasnost da ih progutaju i tako se uguše!

- Motorna jedinica (jedinica sa cevi)
- Produžna cev
- Modul trimera/rezača (jedinica sa spojnom cevi)
- Modul testere za rezanje grana
- Modul trimera za živu ogradu
- Vodeća ručka, komplet
- Kaiš za nošenje sa sigurnosnim otključavanjem
- Lanac testere
- Mač
- Zaštita mača
- Zaštita za nož trimera za živu ogradu
- Višenamenski alat (vel. 13/4 mm) za testeru za rezanje grana
- Višenamenski alat (vel. 19/krstasti) za trimer/rezač
- Šestostrani ključ (5 mm)
- Pritisna ploča
- Poklopac pritisne ploče
- Šestougaona navrtka (M10 samoosiguravajuća, levi navoj)
- Originalno uputstvo za upotrebu
- Bezbednosne napomene

3. Namensko korišćenje

Akumulatorski višenamenski alat može da se koristi kao akumulatorski trimer/rezač, akumulatorska testera za rezanje grana ili akumulatorski trimer za živu ogradu. Montažne garniture koje se nalaze u sadržaju isporuke uvek se moraju montirati u kombinaciji sa motornom jedinicom.

Akumulatorski trimer/rezač

Akumulatorski trimer za šišanje trave (korišćenje kalema konca za rezanje) prikladan je za rezanje travnjaka, travnatih površina i sitnog korova.

Akumulatorski rezač (upotreba noža za rezanje) je kao uređaj namenjen za rezanje sitnog drva, gustog korova i sitnog granja.

Uređaj nije predviđan za upotrebu na javnim terenima, parkovima, sportskim terenima, ulicama kao niti na poljoprivrednim i šumskim dobrima. Pretpostavka za pravilnu upotrebu uređaja je poštovanje priloženih proizvođačevih uputstava za rukovanje.

Pažnja! Zbog opasnosti od fizičkih povreda po korisnika, akumulatorski rezač se ne sme koristiti za sledeće radove: za čišćenje staza i za usitnjavanje odsečenih grana i žive ograde. Osim toga, uređaj ne sme da se koristi za poravnavanje povišenog tla, kao što su npr. krtičnjaci. Iz bezbednosnih razloga automatski rezač ne sme da se koristi kao pogonski agregat za druge radne alate i kompletne alata bilo koje vrste.

Akumulatorska testera za rezanje grana

Akumulatorska testera za rezanje grana je namenjena za radove testerisanja grana na stablima. Nije podesna za obimne radove testerisanja i obaranja stabala, kao ni za testerisanje drugih materijala osim drveta.

Akumulatorski trimer za živu ogradu

Akumulatorski trimer za živu ogradu je pogodan za rezanje žive ograde, grmlja i žbunova.

Uređaj sme da se koristi samo za namenu za koju je predviđen. Svaka drugačija upotreba nije namenska. Za štete ili povrede svih vrsta koje iz toga proizađu, odgovoran je korisnik/rukovaoc, a nikako proizvođač.

Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu podesni za korišćenje u komercijalne, znanstvene ili industrijske svrhe. Ne preuzimamo garanciju ako se uređaj koristi u komercijalne i industrijske svrhe kao i sličnim delatnostima.

Oprez!

Preostali rizici

Čak i kad se ovi električni alati koriste pravilno, uvek postoje neki preostali rizici. U zavisnosti od konstrukcije i izvedbe ovog električnog alata mogu nastati sledeće opasnosti:

- Posekotine, ako ne nosite zaštitnu odeću.
- Izbačeni delovi uzrokujuće povrede i materijalne štete.
- Oštećenja pluća, ako ne nosite odgovarajuću masku za zaštitu od prašine.

- Oštećenje sluha ako ne nosite odgovarajuću zaštitu za sluh.
- Zdravstvene smetnje koje nastaju kao posledica vibracija šake-ruke, ako se uređaj koristi tokom dužeg vremena ili se nepropisno vodi i održava.

Upozorenje! Ovaj električni alat tokom rada stvara elektromagnetsko polje. Pod određenim uslovima ovo polje može da utiče na aktivne ili pasivne medicinske implantate. Da biste smanjili rizik od ozbiljnih ili smrtonosnih povreda, preporučujemo osobama sa medicinskim implantatima da pre rukovanja uređajem konsultuju svog lekara i proizvođača medicinskog implantata.

4. Tehnički podaci

Jedinica motora:

Napon 36 V d.c.
Klasa zaštite III

Trimer za šišanje trave

Broj obrtaja n_0 6400 min⁻¹
Krug rezanja konca Ø 33 cm
Dužina konca 8 m
Nož za rezanje konca 2,0 mm

Rezač

Broj obrtaja n_0 6400 min⁻¹
Krug rezanja noža Ø 25,5 cm

Testera za rezanje grana

Dužina mača: 200 mm
Maks. dužina reza: 180 mm
Podela lanca: 3/8", 33 zupca
Debljina lanca: (0,043") 1,1 mm
Lančaničnik: 3 zupca, 3/8"
Brzina rezanja kod nominalnog broja obrtaja 10,0 m/s
Kapacitet rezervoara za ulje: 100 cm³
Neto težina bez mača i lanca: 5,2 kg
Lanac testere: Oregon/90PX033X
Mač: Oregon 084LNEA041

Trimer za živu ogradu

Dužina mača: 510 mm
Maks. dužina reza: 450 mm
Korak zubaca 24 mm
Rez/min: 2400

Buka i vibracije

Nivo buke L_{WA} (Trimer za šišanje trave) 89,9 dB (A)
Tolerancija K (Trimer za šišanje trave). 2,9 dB (A)
Nivo buke L_{WA} 90,59 dB (A)
Tolerancija K 3 dB (A)
Nivo zvučnog pritiska L_{pA} (Trimer za šišanje trave) 83,6 dB (A)
Nivo zvučnog pritiska L_{pA} 82,2 dB (A)
Tolerancija K 3 dB (A)
Nivo zvučne snage, garantovani L_{WA} 96 dB (A)

Nosite zaštitu za sluh.

Buka može uticati na gubitak sluha.

Vrednosti buke i vibracija utvrđene su prema normi EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867, EN ISO 22868.

Ručka pod opterećenjem

Vrednost emisije vibracija a_h (Trimer za šišanje trave) = 2,417 m/s²

Vrednost emisije vibracija a_h = 2,459 m/s²
Tolerancija K = 1,5 m/s²

Navedene ukupne vrednosti vibracija i navedene vrednosti emisije buke su izmerene prema normiranom postupku kontrole i mogu da se koriste u svrhu poređivanja jednog elektroalata sa drugim.

Navedene ukupne vrednosti vibracija i navedene vrednosti emisije buke mogu takođe da se koriste za privremenu procenu opterećenja.

Upozorenje:

Zavisno od načina korišćenja elektroalata, a naročito od vrste radnog predmeta, emisije vibracije i buke mogu da se razlikuju od navedenih vrednosti tokom stvarnog korišćenja elektroalata.

Preduzmite mere kako bi se zaštitili od opterećenja usled vibracija! Pri tome uzmite u obzir celokupan radni proces, uključujući i vreme tokom kojih uređaj radi bez opterećenja ili je isključen! Odgovarajuće mere između ostalog obuhvataju redovno održavanje i negu uređaja i nastavaka alata, utopljanje ruku, redovne pauze, kao i dobro planiranje radnih procesa!

Ograničite stvaranje buke i vibracija na minimum!

- Koristite samo besprekorne uređaje.
- Redovno održavajte i čistite uređaj.
- Prilagodite svoj način rada uređaju.
- Ne preopterećujte uređaj.

- Prema potrebi pošaljite uređaj na kontrolu.
- Ako uređaj ne upotrebljavate, onda ga isključite.
- Nosite zaštitne rukavice.

Pažnja!

Uređaj se isporučuje bez akumulatora i punjača i sme da se koristi samo s litijum-jonskim akumulatorom serije Power-X-Change! Litijum-jonske akumulatore serije Power-X-Change smete da puniti samo Power-X punjačem.

5. Pre puštanja u pogon

Upozorenje!

Pre nego što počnete da podešavate uređaj uvek izvadite akumulator.

Opasnost!

Akumulator montirajte tek nakon potpune montaže uređaja.

Uvek nosite zaštitne rukavice i koristite isporučene poklopce noža kada radite na uređaju da biste sprečili povrede.

Pre svakog puštanja u rad proverite uređaj na:

- besprekorno stanje i potpunost zaštitnih uređaja i mehanizma za rezanje
- dobru učvršćenost svih spojeva sa zavrtnjima
- laku pokretljivost svih pokretnih delova

5.1 Opšta montaža / podešavanja

5.1.1 Montaža vodeće ručke (sl. 3)

Za montažu/demontažu vodeće ručke koristite isporučeni šestostrani ključ (sl. 2 / poz. 26). Postavite vodeću ručku (poz. 16) na držač vodeće ručke (poz. 6). Umetnite zavrtnj ručke (poz. 16a) u vodeću ručku (poz. 16). Zatim zategnite bočnu vodeću ručku (poz. 16b) na vodeću ručku.

Prema potrebi, vodeću ručku možete pomerati nakon što popustite zavrtnj ručke. Zavrtnj ručke ponovo čvrsto zategnite pre korišćenja uređaja. Uređaj možete da držite i vodite i pomoću bočne vodeće ručke.

Nakon montaže vodeće ručke, ona se ne sme ponovo demontirati ni radi čišćenja i održavanja. Da bi se održavalo neophodno bezbedno rastojanje od rotirajućih alata, vodeća ručka se uvek mora montirati prema uputstvima (bočna vodeća ručka sa leve strane uređaja).

5.1.2 Montaža kaiša za nošenje (sl. 4)

Zakačite karabin kuku (poz. 17a) kaiša za nošenje (poz. 17) na držač kaiša za nošenje (poz. 5). Pomoću podešivača kaiša podesite optimalnu dužinu kaiša za nošenje. Držač kaiša za nošenje (poz. 5) prema potrebi može da se gurne na prečku. Pritom treba da otpustite leptir navrtku (sl. 2 / poz. 5a) na držaču kaiša, gurnete držač kaiša i ponovno čvrsto zategnete leptir navrtku.

5.1.3 Montaža produžne cevi na motornu jedinicu (sl. 5-6)

Napomena: Postoji mogućnost da se svi moduli montiraju sa ili bez produžne cevi (sl. 2 / poz. 12). To zavisi od željene radne visine.

Vodite računa o tome da se zavrtnji za montažu (poz. A) nalaze na istoj strani, a produžnu cev (poz. 12) umetnite u cev motorne jedinice (poz. 11). Učvrstite obe cevi pomoću obuhvatne navrtke (poz. 7). Motorna jedinica je učvršćena sa produžnom cevi (sl. 6). Demontaža se vrši obrnutim redosledom.

5.1.4 Izmena spojne cevi

Na modulu trimera/rezača (sl. 2/poz. 13) spojna cev (sl. 2/poz. 8) je već montirana. Da biste koristili drugi modul, neophodno je da se spojna cev izmeni. Ovo je pod tačkom 5.3.1 objašnjeno na primeru modula testere za rezanje grana.

5.2 Montaža / podešavanja trimera/rezača

Napomene:

- Na modulu trimera/rezača (sl. 2/poz. 13) spojna cev (sl. 2/poz. 8) je već montirana.
- Uređaj je već u fabrici pripremljen za rad s koncem za rezanje.
- Kada se koristi kao trimmer, uređaj sme da se koristi samo sa montiranim zaštitnim poklopcem noža za rezanje konca (sl. 2/poz. 23a) (montiran fabrički).

5.2.1 Montaža zaštitnog poklopca (sl. 7)

Pomoću priloženog šestostranog ključa (poz. 26) uklonite šestostrani zavrtnj sa zaštitnog poklopca. Zaštitni poklopac (poz. 23) gurnite na nosač na kućištu prenosnika dok se ne uglati i pričvrstite ga prethodno uklonjenim zavrtnjem s unutrašnjim šestougrom. Odstranite zaštitnu nalepnicu (poz. B) sa noža za rezanje konca. Upozorenje! Pri tom pripazite na to da se ne povredite nožem za rezanje konca.

5.2.2 Uklanjanje/montaža jedinice konca za rezanje (sl. 8)

5.2.2.a Uklanjanje jedinice konca za rezanje

Za kasniju upotrebu u obliku rezača, jedinica konca za rezanje mora da se ukloni. Okrećite jedinicu konca za rezanje (poz. C) dok na izrezu kućišta (poz. D) ne postane vidljiv izrez prirubnice (sl. 11a/poz. H). Umetnite šestostrani ključ (poz. 26) u izreze i popustite jedinicu konca za rezanje (poz. C) u smeru kazaljke na satu (a) sa osovine prenosnika.

5.2.2.b Montaža jedinice konca za rezanje

Za kasniju upotrebu u obliku trimera, jedinica konca za rezanje se mora ponovo montirati. Okrećite jedinicu konca za rezanje (poz. C) suprotno smeru kretanja kazaljke na satu (b) na osovini prenosnika dok na izrezu kućišta (poz. D) ne postane vidljiv izrez prirubnice (sl. 11a/poz. H). Umetnite šestostrani ključ (poz. 26) u izreze i zatežite jedinicu konca za rezanje (poz. C) suprotno smeru kazaljke na satu. Izvadite šestostrani ključ. Proverite da li se može jedinica konca za rezanje može slobodno obrtati. Ako se ne može, mehanizam treba da proveriti kvalifikovani stručnjak.

5.2.3 Korišćenje zaštitnog poklopca s nožem za rezanje (sl. 9-10)

Oprez! Za vreme rada s nožem za rezanje morate da uklonite zaštitni poklopac noža za rezanje konca (poz. 23a). Pritom pripazite na to da se ne povredite nožem za rezanje konca (poz. 23c). Popustite oba sigurnosna zavrtnja (poz. E) na zaštitnom poklopcu noža za rezanje konca (poz. 23a). Započnite bočno i oprezno pritisnite jezičak za uglavljivanje (poz. 23b) prema unutra, i postepeno skidajte zaštitni poklopac noža za rezanje konca (poz. 23a).

5.2.4 Korišćenje zaštitnog poklopca s koncem za rezanje (sl. 9-10)

Oprez! Za vreme rada s koncem za rezanje morate da postavite zaštitni poklopac noža za rezanje konca (poz. 23a). Pri tom pripazite na to da se ne povredite nožem za rezanje konca. Započnite bočno i ponovo pritisnite jezičak za uglavljivanje (poz. 23b). Osigurajte ga sa sva sigurnosna zavrtnja (poz. E)

5.2.5 Montaža/uklanjanje noža za rezanje

Uklonite jedinicu konca za rezanje, kao što je opisano pod tačkom 5.2.2.a.

5.2.5.a Montaža noža za rezanje (11a – 11f)

Važno! Ukoliko prilikom montaže jedinice konca za rezanje prirubnica (poz. 30), koja se nalazi između noža za rezanje i kućišta prenosnika (pogledajte i detaljni crtež 11g / poz. 30), sklizne sa osovine prenosnika (poz. F), ponovo je namestite na osovinu prenosnika (poz. F). Otvorena strana prirubnice je pri tom okrenuta prema kućištu prenosnika.

1. Umetnite nož za rezanje (poz. 25) centralno na prirubnicu (poz. 30).
2. Umetnite potisnu ploču (sl. 27) tako da uzvišena ivica bude okrenuta prema nožu za rezanje. (pogledajte i detaljan crtež 11g).
3. Namestite poklopac potisne ploče (poz. 28) (pogledajte i detaljan crtež 11g)
4. Zategnite (levi navoj) šestougaoone navrtke M10 (poz. 29) (pogledajte i detaljan crtež 11g). Upozorenje! Iz bezbednosnih razloga samoosiguravajuće navrtke smeju u principu da se koriste samo jednom.
5. Umetnite šestostrani ključ (poz. 26) u izrez na kućištu prenosnika i prirubnici. Višenamenskim alatom vel. 19 (poz. 24) pritegnite šestougaoonu navrtku.
6. Proverite da li se nož za rezanje može slobodno obrtati nakon uklanjanja alata za montažu. Ako se ne može, mehanizam treba da proveriti kvalifikovani stručnjak.
7. Skinite zaštitne poklopce noža (poz. 25a). Upozorenje! Pritom pripazite na to da se ne povredite nožem.

Važno! Vibracije prilikom rada sa nožem za rezanje

Ukoliko se nakon montaže noža za rezanje pojave vibracije koje se znatno razlikuju od rada sa niti za rezanje, onda nož za rezanje nije montiran po sredini. Odmah isključite uređaj. Uklonite akumulator(e) i ponovo montirajte nož za rezanje. **Oprez!** Nož za rezanje koji nije montiran po sredini nanosi štetu uređaju!

5.2.5.b Uklanjanje noža za rezanje

Uklanjanje noža za rezanje vrši se obrnutim redosledom, kao što je opisano pod tačkom 5.2.5 a.

5.2.6 Montaža trimera/rezača na motornu jedinicu (sl. 12)

Umetnite spojnu cev (poz. 8) kompletno montiranog modula trimera/rezača i produžnu cev (poz. 12) montirane motorne jedinice jednu u drugu i učvrstite je obuhvatnom navrtkom (poz. 7). Demontaža se vrši obrnutim redosledom.

5.2.7 Podešavanje visine rezanja (sl. 13)

Da bi se odredila optimalna dužina kaiša za nošenje, postavite kaiš za nošenje preko ramena (prema tački 6.1.1) i napravite nekoliko zamaha bez uključivanja motora.

5.3 Montaža / podešavanja testere za rezanje grana

Opasnost! Akumulator montirajte tek kada je testera za rezanje grana potpuno montirana i kada je podešena zategnutost lanca. Nosite zaštitne rukavice kada radite na testeri za rezanje grana da biste sprečili povrede. Koristite zaštitu mača (sl. 2/poz. 20)

5.3.1 Izmena spojne cevi (sl. 14-16)

Da biste koristili drugi modul (npr. testeru za rezanje grana), neophodno je da se spojna cev (sl. 2/poz. 8) izmeni.

1. Gurnite otključavanje (poz. 9) prema napred i odvrnite obuhvatnu navrtku (poz. 8a). Skinite spojnu cev (poz. 8) sa modula.
2. Umetnite spojnu cev (poz. 8) na modul (npr. testeru za rezanje grana, poz. 14).
3. Čvrsto zategnite obuhvatnu navrtku (poz. 8a) na modulu (npr. testeri za rezanje grana, poz. 14)

5.3.2 Montaža mača i lanca testere (sl. 17-19)

1. Pomoću višenamenskog alata vel. 13 (poz. 22) uklonite zavrtanj za pričvršćivanje poklopca lančanika (poz. 14a).
2. Skinite poklopac lančanika.
3. Postavite lanac testere (poz. 18) u obuhvatnu navrtku mača (poz. 19).
4. Postavite mač (poz. 19) i lanac testere (poz. 18) u nosač testere za rezanje grana. Lanac testere pri tom sprovedite oko malog zupčanika (poz. 14b) i zakačite mač na stezni klin lanca (poz. 14c).
5. Montirajte poklopac lančanika i ručno zategnite zavrtanj za pričvršćivanje.

Napomena: Zavrtnje za pričvršćivanje zategnite tek nakon konačnog podešavanja zategnutosti lanca (pogledajte tačku 5.3.3).

5.3.3 Zatezanje lanca testere (sl. 20-21)

1. Olabavite malo zavrtanj za pričvršćivanje poklopca lančanika (koristiti višenamenski alat vel. 13).
2. Pomoću višenamenskog alata 4 mm (poz. 22) preko zavrtnja za zatezanje lanca (poz. 14d) podesite zategnutost lanca testere. Okretanjem udesno povećava se zategnutost lanca, dok se okretanjem ulevo ona smanjuje. Lanac

testere je pravilno zategnut ako na sredini mača može a se podigne oko 2 mm.

3. Zategnite zavrtanj za pričvršćivanje poklopca lančanika (koristiti višenamenski alat vel. 13).

Opasnost! Svi članci lanca moraju pravilno da leže u vodećem žlebu mača.

Napomene za zatezanje lanca:

Lanac testere mora biti pravilno zategnut da bi se garantovao bezbedan rad. Optimalnu zategnutost prepoznajete po tome što se lanac testere na sredini mača može podići za oko 2 mm (sl. 21). Pošto se lanac testere tokom testerisanja zagreva i menja svoju dužinu usled toga, najkasnije na svakih 10 minuta proverite zategnutost lanca i po potrebi je regulišite. Ovo posebno važi za nove lance testere. Kada završite sa radom, rasteretite lanac testere zato što će se skratiti usled hlađenja. Na taj način sprečavate oštećenje lanca.

5.3.4 Podmazivanje lanca testere

Napomena! (sl. 22) Nemojte nikad koristiti lanac bez ulja za lanac testere! Korišćenje testere za rezanje grana bez ulja za podmazivanje lanca testere ili kada je nivo ulja ispod oznake za minimum dovodi do oštećenja akumulatorske testere za rezanje grana!

Napomena! Vodite računa o odnosima temperatura:

Različite temperature okoline zahtevaju sredstva za podmazivanje veoma različite viskoznosti. Pri niskim temperaturama koristite niskoviskozna ulja da bi se formirao dovoljan podmazujući sloj. Ako bi sada isto ulje koristili leti, ono bi zbog visokih temperatura postalo još viskoznije. To može prekinuti podmazujući film, a lanac bi se pregrejao i ošteti. Usled toga dolazi do sagorevanja ulja za podmazivanje i do nepotrebne kontaminacije.

Punjenje rezervoara (sl. 22)

Upozorenje! Punite gorivo samo na otvorenom i pri tome ne pušite.

1. Testeru za rezanje grana odložite samo na ravnu površinu.
2. Očistite područje oko poklopca rezervoara za ulje (poz. 10) i skinite ga.
3. Napunite rezervoar (poz. 10a) uljem za lanac testere. Pri tom vodite računa da nikakva prljavština ne dospe u rezervoar da se ne bi začepila mlaznica za ulje.
4. Ponovo navrtite poklopac rezervoara za ulje (poz. 10).

Testera za rezanje grana može da se koristi nakon pričvršćivanja na motornu jedinicu (pogledajte tačku 5.2.6).

5.4 Montaža / podešavanja trimera za živu ogradu

5.4.1 Montaža

Trimer za živu ogradu je spremna za upotrebu čim se promeni spojna cev (vidi tačku 5.3.1) i učvrsti na motornu jedinicu (pogledajte sl. 5.2.6)

5.4.2 Podešavanje nagiba kućišta (sl. 23)

Pritisnite dugme za blokadu (poz. 15a) i podesite nagib kućišta u 7 nivoa uklapanja.

5.5 Montaža akumulatora (sl. 24a-24b)

Gurnite akumulator u predviđeni nosač (poz. 1). Čim je akumulator do kraja uguran, on se čujno utvrdi. Da biste uklonili akumulator, pritisnite taster za fiksiranje (poz. N) i izvadite akumulator.

Napomena!

Nemojte kombinovati akumulatore različitog kapaciteta (Ah).

Koristite samo jednako napunjene akumulatore. Nemojte da kombinujete pune i poluprazne akumulatore. Uvek puniti oba akumulatora istovremeno.

Slabije napunjen akumulator određuje vreme rada uređaja. Oba akumulatora moraju da budu pre rada potpuno napunjena.

5.6 Punjenje akumulatora (sl. 25)

1. Izvadite akumulator iz uređaja. U tu svrhu pritisnite taster za fiksiranje.
2. Uporedite odgovara li napon naveden na tipskoj pločici postojećem naponu mreže. Utaknite mrežni utikač punjača u utičnicu. Zelena LED lampica počinje da trepće.
3. Umetnite akumulator u punjač.
4. Pod tačkom „Indikator punjača“ naći ćete tabelu sa značenjima LED indikatora na punjaču.

Za vreme punjenja akumulator može malo da se zagreje. To je normalno.

Ako punjenje akumulatora ne bi bilo moguće, molimo da proverite

- ima li u utičnici mrežnog napona
- da li kontakti na punjaču besprekorno naležu.

Ako punjenje akumulatora i dalje nije moguće,

- punjač
- i akumulator

pošaljite našem servisu.

Za stručno slanje kontaktirajte našu službu za korisnike ili prodavnici u kojoj je kupljen uređaj.

Da biste izbegli kratki spoj i požar, kod slanja ili odlaganja akumulatora odnosno akumulatorskih uređaja u otpad pobrinite se da ih zapakujete pojedinačno u plastične kese!

Da bi akumulatori imali dugi vek trajanja, trebate uvek da imate na umu da ih pravodobno ponovno napunite. To je u svakom slučaju potrebno onda kada utvrdite da se smanjila snaga uređaja. Nikada nemojte da do kraja ispraznite akumulator. To će uzrokovati kvar akumulatora!

5.7 Indikator kapaciteta akumulatora (slika 26)

Pritisnite prekidač za prikaz kapaciteta akumulatora (poz. M). Indikator kapaciteta (poz. L) signalizuje stanje napunjenosti akumulatora pomoću 3 LED lampice.

Svetle sve 3 LED lampice:

Akumulator je potpuno napunjen.

Svetle 2 ili 1 LED lampica:

Akumulator raspolaže dovoljnim preostalim punjenjem.

Treperi 1 LED lampica:

Akumulator je prazan, napunite ga.

Trepere sva LED svetla:

Temperatura akumulatora je ispod granice. Izvadite akumulator iz uređaja i ostavite ga jedan dan na sobnoj temperaturi. Ako se greška ponavlja, znači da je akumulator potpuno prazan i neispravan. Uklonite akumulator iz uređaja. Neispravan akumulator više ne smete da koristite niti puniti.

6. Pogon

Obratite pažnju na zakonske odredbe o zaštiti od buke koje, zavisno od zemlje korišćenja, mogu da budu različite.

6.1 Opšte

6.1.1 Postavljanje kaiša za nošenje preko ramena (sl. 27 -28)

Pažnja! Dok radite, uvek nosite kaiš za nošenje preko ramena. Pre nego što otpustite kaiš za nošenje preko ramena, uvek isključite uređaj . Postoji opasnost od povreda.

1. Stavite kaiš za nošenje preko ramena (poz. 17).
2. Dužinu kaiša podesite tako da se držač kaiša nalazi u nivou kukova.
3. Kaiš za nošenje preko ramena opremljen je kopčom. Ako bi trebalo da brzo odložite uređaj, stisnite kukice.

6.1.2 Uključivanje/ isključivanje

Uključivanje (sl. 29)

- Uređaj uvek držite jednom rukom za ručku (poz. 4), a drugom rukom za vodeću ručku (poz. 16).
- Pritisnite blokadu prekidača (poz. 3), a zatim prekidač za uključivanje/isključivanje (poz. 2).

Isključivanje (sl. 29)

Pustite prekidač za uključivanje/isključivanje (poz. 2).

7. Rad

Opasnost! Radite samo sa potpuno montiranim uređajem.

Uvek nosite zaštitne rukavice i koristite isporučene poklopce noža kada radite na uređaju da biste sprečili povrede.

Pre svakog puštanja u rad proverite uređaj na:

- Besprekorno stanje i potpunost zaštitnih uređaja i mehanizma za rezanje
- dobru učvršćenost svih spojeva sa zavrtnjima
- laku pokretljivost svih pokretnih delova
- Nemojte nikad da uključujete očigledno oštećeni uređaj.

7.1 Rad s akumulatorskom trimmerom/rezačem

Pre nego što ćete da upotrebite uređaj, vežbajte tehnike rada s ugašenim motorom i bez akumulatora. Konac za rezanje koristite samo za košnju suve trave. Duga trava mora da se postepeno skraćuje (sl. 30).

Produženje konca za rezanje (sl. 31)

Opasnost! Na kalemu za konac nemojte da koristite metalnu žicu ili metalnu žicu sa plastičnim omotačem bilo koje vrste. To može da prouzroči teške povrede korisnika.

Trimer za šišanje trave poseduje poluautomatski sistem za podešavanje dužine konca (automatika koja se aktivira udarom o tlo). Kod svakog aktiviranja poluautomatskog sistema za podešavanje dužine konca, on se automatski produžuje, tako da travu uvek kosite s optimalnom dužinom reza. Za produženje konca za rezanje pustite da motor radi i lagano lupkajte kalemom konca o tlo. Konac će se automatski produžiti. Nož na zaštitnom poklopcu skraćuje konac na dozvoljenu dužinu. Uzmite u obzir da se habanje konca povećava sa učestalim aktiviranjem automatike za podešavanje dužine konca.

Napomena: Ako prvi put koristite mašinu, eventualni višak konca za rezanje biće skraćen nožem za rezanje na zaštitnom poklopcu. Ako je konac pri prvom puštanju u rad prekratak, pritisnite dugme na kalemu i snažno izvucite konac. Pri prvom pokretanju, konac za rezanje se automatski skraćuje na optimalnu dužinu.

Četkom ili sličnim predmetom redovno i oprezno uklanjajte sve ostatke trave s donje strane zaštitnog poklopca.

Razni postupci rezanja

Ako je uređaj pravilno montiran, rezače korov i visoku travu na teško pristupačnim mestima, kao što je npr. duž ograda, zidova i temelja kao i oko drveća. Takođe može da se koristi za „otkos“ kako bi se uklonila vegetacija za bolju pripremu bašte ili čišćenja određenog područja uza samo tlo. Obratite pažnju: Čak i pri pažljivoj upotrebi, rezanje uz temelje, kamene ili betonske zidove itd. dovodi do većeg habanja konca.

Šišanje/košnja

Zamahnite šišačem sa jedne na drugu stranu, kao da žanjete srpom. Kalem konca mora uvek da bude paralelan sa tlom. Proverite teren i odredite željenu visinu rezanja. Vodite i držite kalem konca na željenoj visini kako bi rez bio ravnomeran (sl.

32).

Nisko šišenje trave

Držite trimer pod laganim nagibom tačno ispred sebe, tako da se donja strana kalem konca nalazi iznad tla, a konac precizno dodiruje mesto rezanja. Ne vodite trimer prema sebi.

Rezanje uz ogradu/temelj

Prilikom rezanja polagano se približavajte ograda-
ma od pletene žice, ogradama od dasaka, zido-
vima od prirodnog kamena i temeljima kako biste
odrezali travu što više bez da udarite koncem o
prepreku. Ako konac dotakne kamenje, kameni
zid ili temelj, pohabaće se ili iskrzati. Ako konac
udari o pletenu ogradu, doći će do pucanja.

Šišanje trave oko drveća

Kad režete oko drveća, približavajte se stablu
polagano, tako da konac ne dodirne njegovu koru.
Krećite se oko drveta i pri tom režite sa leve na
desnu stranu. Približite se travi ili korovu vrhom
konca i nagnite kalem konca malo napred.

Upozorenje: Budite naročito pažljivi kod otkosa.
Kod takvih radova držite odstojanje od 30 metara
između sebe i drugih lica ili životinja.

Otkos

Kod otkosa zahvatite celu vegetaciju do tla.
Pri tome nagnite kalem konca pod uglom od
30 stepeni udesno. Postavite ručku u željeni
položaj. Obratite pažnju na povećanu opasnost
od povrede korisnika, posmatrača i životinja kao
i opasnost od materijalnih šteta zbog izbačenih
predmeta (npr. kamenje) (sl. 33).

Upozorenje: Ne uklanjajte uređajem predme- te sa staza itd.!

Uređaj je snažan alat i malo kamenje ili ostali
predmeti mogu da budu izbačeni 15 metara i više
i da uzrokuju povrede ili oštećenja automobila,
kuća i prozora.

Testerisanje

Uređaj nije namenjen za testerisanje.

Ukleštenje

Ako bi se nož za rezanje blokirao zbog guste
vegetacije, odmah ugasite motor. Pre nego što
ponovno pustite uređaj u rad, oslobodite ga od
trave i korova.

Izbegavanje povratnog udarca

Pri radovima sa nožem za rezanje postoji opas-
nost od povratnog udarca ako naiđe na čvrste

prepreke (stablo, grana, panj, kamen ili slično).
Uređaj će pritom da trzne suprotno od smera vrt-
nje alata. To može da dovede do gubitka kontrole
nad uređajem. Ne režite nožem u blizini ograda,
metalnih stubova, graničnih kamena ili temelja. Za
rezanje gustih stabljika postavite uređaj na način
prikazan na sl. 34 kako biste izbegli povratne
udarce.

7.2 Rad s akumulatorskom testerom za re- zanje grana

Priprema

Pre svake upotrebe proverite sledeće tačke, da
biste mogli bezbedno da radite:

Stanje akumulatorske testere za rezanje grana

Pregledajte akumulatorsku testeru za rezanje
grana pre početka radova i proverite da li ima
oštećenja na kućištu, lancu testere i maču. Ne-
mojte nikad da uključujete očigledno oštećeni
uređaj.

Rezervoar za ulje

Proverite nivo ulja u rezervoaru za ulje. Tokom
rada uvek proveravajte da li ima dovoljno ulja.
Nemojte nikada koristiti testeru ako nema ulja ili je
nivo ulja opao ispod oznake za minimum da biste
sprečili oštećenja akumulatorske testere za re-
zanje grana. Jedno punjenje je dovoljno za rezan-
je od 15 minuta, što zavisi od pauza i opterećenja.

Lanac testere

Proverite zategnutost lanca testere i stanje re-
zanja. Što je lanac testere oštrij, akumulatorska
testera za rezanje grana se može lakše kontroli-
sati. Isto važi i za zategnutost lanca. Tokom rada,
najkasnije na svakih 10 minuta proverite zategnu-
tost lanca da biste postigli veću bezbednost! Novi
lanci testere su posebno skloni većem istezanju.

Zaštitna odeća

Obavezno nosite odgovarajuću, pripijenu zaštitnu
odeću, kao što su pantalone za zaštitu od motor-
ne testere, rukavice i zaštitne cipele.

Zaštita za sluh i zaštitne naočare.

Nosite kacigu sa integrisanom zaštitom za sluh i
lice. Ona pruža zaštitu od padajućih grana i odbi-
jenih grančica.

Bezbedan rad

- Da bi se garantovao bezbedan rad, propisan
je radni ugao od mak. 60°.
- Nemojte nikada da stojite ispod grane koja se

- testeriše.
- Budite oprezni prilikom testerisanja napregnutih grana i pazite na cepanje drveta.
- Moguća opasnost od povreda delovima drveta koji padaju ili se odbacuju!
- Kada uređaj radi, udaljite ljude i životinje iz opasne zone.
- Uređaj nije zaštićen od strujnog udara usled kontakta sa visokonaponskim vodovima. Održavajte minimalno 10 m rastojanje od strujnih vodova. Postoji opasnost po život usled strujnog udara!
- Na kosini uvek stanite iznad ili bočno od grane koja se testeriše.
- Uređaj držite što je moguće bliže telu. Tako ćete imati najbolju ravnotežu.

Tehnike testerisanja

- Prilikom rezanja grana držite uređaj pod uglom od maksimalno 60° u odnosu na horizontalu da vas ne bi pogonila grana koja pada (sl. 35).
- Prvo odrežite donje grane na stablu. Na taj način se olakšava padanje odsečenih grana.
- Po završetku rezanja, težina testere se naglo povećava za korisnika zato što testera više nije oslonjena na granu. Postoji opasnost od gubitka kontrole nad testerom.
- Testeru izvlačite iz reza samo dok se lanac testere kreće. Na taj način se sprečava zaglavljivanje.
- Nemojte da testerišete vrhom mača.
- Nemojte da testerišete izbočene grane korena. Time se sprečava regeneracija drveta.

Testerisanje manjih grana (sl. 36):

Položite zaustavnu površinu testere na granu. Time se sprečavaju nagli pokreti testere na početku reza. Testeru vodite kroz granu laganim pritiskom odozgo nadole.

Testerisanje većih grana (sl. 37):

Kod većih grana prvo napravite rez za rasterećenje.

Prvo gornjom stranom mača odozdo nagore prosecite do 1/3 prečnika grane (a). Zatim donjom stranom mača odozgo nadole testerišite do prvog reza (b).

Duže grane testerišite u delovima da biste imali kontrolu nad mestom udara.

Povratni udar

Pod povratnim udarom podrazumeva se naglo odskakanje i vraćanje testere za rezanje grana u toku rada. Uzroci su uglavnom dodirivanje radnog

predmeta vrhom mača ili zaglavljivanje lanca testere.

Prilikom povratnog udara se prenose velike sile. Usled toga, akumulatorska testera za rezanje grana uglavnom nekontrolisano reaguje. Često su posledice najteže povrede radnika ili osoba u okolini. Opasnost od povratnog udara je najveća kada testeru primenjujete u području vrha mača, zato što je na tom mestu poluzna sila najveća. Zato testeru uvek držite što je moguće ravniije.

Upozorenje!

- Uvek vodite računa o pravilnoj zategnutosti lanca!
- Koristite samo akumulatorsku testera za rezanje grana koja je u besprekornom stanju!
- Radite samo sa propisno naoštrenim lancem tastere!
- Nemojte nikada da testerišete gornjom ivicom ili vrhom mača!
- Akumulatorsku testeru za rezanje grana uvek držite čvrsto obema rukama!

Testerisanje napregnutog drveta

Testerisanje drveta koje je napregnuto zahteva poseban oprez! Napregnuto drvo, koje će se rasteretiti okom rezanja, ponekad reaguje potpuno nekontrolisano. To može da dovede do najtežih do smrtonosnih povreda. Takve radove smeju da izvode samo kvalifikovana stručna lica.

7.3 Rad s akumulatorskim trimmerom za živu ogradu

- Proverite da li funkcioniše nož za rezanje. Suprotno postavljeni noževi omogućavaju rezanje u oba pravca i time garantuju veliku snagu rezanja i miran rad.
- Vodite računa o bezbednom položaju i držite uređaj obema rukama i na rastojanju od svog tela. Pre uključivanja se uverite da uređaj ne dodiruje nikakav predmet.

Uputstvo za rad

- Osim za živu ogradu, trimmer za živu ogradu može da se koristi i za orezivanje grmlja.
- Optimalnu snagu rezanja ćete postići kada trimmer za živu ogradu vodite tačno da su zupci noža okrenuti pod uglom od oko 15° prema živoj ogradi (pogledajte sl. 38).
- Suprotno postavljeni noževi omogućavaju rezanje u oba pravca (pogledajte sl. 39).
- Da bi se postigla ujednačena visina žive ograde, preporučuje se da se duž ivice žive ograde postavi neki kanap koji će poslužiti za orijentaciju. Grane koje štrče se odsecaju

- (pogledajte sl. 40/41).
- Bočne strane žive ograde orezuju se polukružnim pokretima odozdo nagore (pogledajte sl. 42).

8. Čišćenje, održavanje i poručivanje rezervnih delova

Opasnost!

Pre svih radova čišćenja i održavanja izvadite akumulator.

8.1 Opšte napomene za čišćenje

- Redovno čistite mehanizam za zatezanje koristeći izduvavanje komprimovanim vazduhom ili četku. Nemojte da koristite nikakve alate za čišćenje.
- Ručke održavajte tako da budu nemasne kako biste uvek imali stabilno držanje.
- Nemojte nikada da uranjate uređaj u vodu ili druge tečnosti radi čišćenja.
- Naslage prljavštine na zaštitnom poklopcu uklonite četkom.
- Zaštitne uređaje, ventilacione otvore i kućište motora treba uvek da očistite od prašine i prljavština. Istrljajte uređaj čistom krpom ili ga izduvajte komprimovanim vazduhom pod niskim pritiskom.
- Preporučujemo da očistite uređaj odmah nakon svake upotrebe.
- Redovno čistite uređaj vlažnom krpom. Ne koristite rastvore ili sredstva za čišćenje; oni bi mogli da oštete plastične delove uređaja. Pripazite na to da u unutrašnjost uređaja ne dospe voda. Prodiranje vode u električni uređaj povećava rizik od električnog udara.

8.2 Opšte napomene za održavanje

U unutrašnjosti uređaja nema delova koje je potrebno održavati.

Uređaj redovno održavajte u skladu sa sledećim uputstvima za održavanje kako biste ga održali u dobrom stanju. Koristite samo delove dodatne opreme i rezervne delove koje je odobrio proizvođač. Informacije o tome ćete naći pod tačkom 8.6 Poručivanje rezervnih delova. Korišćenje delova dodatne opreme i rezervnih delova koje nije odobrio proizvođač može dovesti do najtežih povreda.

8.3 Održavanje akumulatorskog trimera/rezača

8.3.1 Zamena kalema konca (sl. 43-44)

Opasnost! Uklonite akumulator!

1. Pritisnite kućište kalema konca na hrapavim površinama s oznakom H i skinite poklopac kalema.
2. Uklonite prazan kalem konca i potisnu oprugu.
3. Sprovedite kraj konca novog kalema konca kroz ušicu (poz. K) na poklopcu kalema i sa kalema izvucite konac u dužini od oko 13 cm. Stavite potisnu oprugu (poz. L) u kalem.
4. Ponovno pritisnite poklopac kalema u kućište kalema konca.

8.3.2 Zamena konca za rezanje sl. 43, 45-46)

Opasnost! Uklonite akumulator!

1. Pritisnite kućište kalema konca na hrapavim površinama s oznakom H i skinite poklopac kalema.
2. Uklonite prazan kalem konca i potisnu oprugu.
3. Eventualno uklonite preostali konac za rezanje.
4. Novi konac za rezanje umetnite u držač konca koji se nalazi unutar kalema.
5. Konac namotavajte uz zatezanje suprotno od smera kazaljke na satu.
6. Zakačite oko 15 cm kraja konca u držač konca na ivici kalema.
7. Sprovedite kraj konca novog kalema kroz ušicu (poz. K) na poklopcu kalema. Stavite potisnu oprugu (poz. L) u kalem.
8. Nakratko snažno povucite kraj konca da biste ga oslobodili iz držača kalema.
9. Ponovno pritisnite poklopac kalema u kućište kalema konca.

Pri prvom pokretanju, konac za rezanje se automatski skraćuje na optimalnu dužinu.

Pažnja! Odbačeni delovi najlonskog konca mogu da prouzrokuju povrede!

8.3.3 Oštrenje noža za rezanje konca (sl. 9)

Nož za rezanje konca (poz. 23c) s vremenom može otupeti. Ako to primetite, otpustite zavrtanj kojim je nož za rezanje konca pričvršćen na zaštitni poklopac. Učvrstite nož u stegama. Brusite nož ravnom turpijom i pazite na to da zadržite ugao oštrice. Turpijajte samo u jednom smeru.

8.4 Održavanje testere za rezanje grana

Koristite samo lance testere i mačeve koje je odobrio proizvođač. Oni su navedeni pod tačkom 4. „Tehnički podaci“ ili su dostupni kao delovi dodatne opreme (pogledajte tačku 8.6 Poručivanje rezervnih delova). Korišćenje rezervnih delova koje nije odobrio proizvođač može dovesti do najtežih povreda.

Zamena lanca testere i mača

Mač mora da se zameni novim kada se vodeći žleb mača pohaba. Postupite kao što je opisano u poglavlju „Montaža mača i lanca testere“!

Provera automatskog podmazivanja lanca

Redovno proveravajte funkcionisanje automatskog podmazivanja lanca kako bi se izbegla pregrevanja i oštećenja mača i lanca testere koja su povezana sa njim. Da biste to uradili, vrh mača okrenite prema glatkoj površini (daska, komad drveta) i pustite testeru za rezanje grana da radi. Tokom ovog procesa, sve jači trag ulja ukazuje na to da automatsko podmazivanje lanca radi besprekorno. Ako se ne primećuje jasan trag ulja, pogledajte odgovarajuća uputstva u poglavlju „Plan traženja grešaka“! Ako ni ova uputstva ne pomažu, kontaktirajte naš servis ili sličnu specijalizovanu radionicu.

Opasnost! Ne dodirujte površinu. Održavajte dovoljno bezbedno rastojanje (oko 20 cm).

Oštrenje lanca testere

Efikasan rad testerom za rezanje grana je moguć samo kada je lanac testere oštar i u dobrom stanju. Time se smanjuje i opasnost od povratnog udara. Lanac testere se može naoštiti kod svakog specijalizovanog prodavca. Nemojte pokušavati da sami oštrote lanac testere ako ne posedujete odgovarajući alat i potrebno iskustvo.

8.5 Održavanje trimera za živu ogradu (sl. 47)

Da biste makazama uvek postizali najbolji rezultat, treba redovno da čistite i podmazujete sečiva. Četkom uklonite naslage prljavštine i nanesite tanak film ulja.

8.6 Porudžbina rezervnih delova:

Kod porudžbine rezervnih delova trebali biste da navedete sledeće podatke:

- Tip uređaja
- Kataloški broj uređaja
- Identifikacioni broj uređaja
- Broj potrebnog rezervnog dela

Aktuelne cene nalaze se na web strani www.Einhell-Service.com

Testera za rezanje grana

Rezervni mač art. br: 45.001.17

Rezervni lanac art. br: 45.001.87

Trimer/rezač

Rezervni kalem konca, art. br: 34.050.96

Rezervni nož art. br.: 34.050.82

9. Zbrinjavanje u otpad i recikliranje

Uređaj je zapakovan kako bi se tokom transporta sprečila oštećenja. Ova ambalaža je sirovina i može ponovno da se upotrebi ili preda na recikliranje. Uređaj i njegov pribor sastavljeni su od raznih materijala, kao npr. metala i plastike. Neispravni uređaji ne smeju da se bacaju u kućni otpad. Uređaj bi u svrhu stručnog zbrinjavanja u otpad, trebalo da se preda odgovarajućem sabiralištu takvog otpada. Ako ne znate gde se takvo sabiralište nalazi, raspitajte se u svojoj opštinskoj upravi.

10. Čuvanje i transport

Izvadite akumulator. Uređaj i njegov pribor čuvajte na tamnom i suvom mestu zaštićenom od mraza. Optimalna temperatura skladištenja kreće se od 5 do 30 °C. Električni alat čuvajte u originalnoj ambalaži.

Uređaj može da se okači pomoću ugrađenog zidnog držača (sl. 48/poz. M).

- Uređaj uvek nosite jednom rukom za ručku, a drugom rukom za vodeću ručku. Nikad ne nosite uređaj držeći ga za kućište motora.
- Obezbedite uređaj od klizanja za vreme transportovanja u vozilu.
- Ako je moguće, za transport koristite originalnu ambalažu.
- Pre skladištenja obavite čišćenje i održavanje ovog akumulatorskog višenamenskog alata.
- Ako akumulatorska testera za rezanje grana neće biti korišćena duže vreme, uklonite ulje za lanac iz rezervoara. Lanac testere i mač nakratko odložite u uljnu kupku, a zatim ih umotajte u masan papir.
- Tokom skladištenja ili transporta koristite priložene zaštitne poklopce za nož za rezanje, mač/lanac testere i nož trimera za živu ogradu.



Samo za zemlje EU

Ne bacajte elektro-alate u kućno smeće!

Shodno evropskoj smernici 2012/19/EU o starim električnim i elektronskim uređajima i primeni državnog prava, istrošeni elektro-alati mora da se odvojeno sakupe i eliminišu na ekološki primeren način u stanici za recikliranje.

Alternativa recikliranju prema zahtevima za povrat uređaja:

Vlasnik elektro-uređaja alternativno je obavezan da umesto povrata robe u slučaju predaje vlasništva učestvuje u stručnom eliminisanju elektro-uređaja. Stari uređaj može da se u tu svrhu prepusti i stanici za preuzimanje rabljenih uređaja koja će provesti odstranjivanje u smislu državnog zakona o reciklaži i otpadu. Zakonom nisu obuhvaćeni delovi pribora ugrađeni u stare uređaje i pomoćni materijali bez električnih elemenata.

Imajte u vidu da se punjive baterije i rasvetna tela (npr. sijalica) uklanjaju iz uređaja prilikom odlaganja.

Potpuno ili delimično štampanje ili umnožavanje dokumentacije i službenih papira koji su priloženi proizvodu dozvoljeno je samo uz izričitu saglasnost firme Einhell Germany AG.

Zadržavamo pravo na tehničke promene

11. Plan traženja grešaka

Opasnost!

Pre traženja greške isključite uređaj i izvadite akumulator.

Sledeća tabela pokazuje simptome kod grešaka i opisuje na koji ćete način eliminisati smetnje u slučaju da mašina ne radi ispravno. Ako na taj način nećete moći lokalizovati problem, obratite se našoj servisnoj radionici.

Smetnja	Moguć uzrok	Uklanjanje problema
Uređaj ne funkcioniše	<ul style="list-style-type: none"> - prazan akumulator - nepravilno priključen akumulator 	<ul style="list-style-type: none"> - napuniti akumulator - izvaditi akumulator i priključiti ga ponovo (vidi 5.5.)
Uređaj radi isprekidano	<ul style="list-style-type: none"> - labav spoljni kontakt - labav unutrašnji kontakt - neispravan prekidač za uključivanje/isključivanje 	<ul style="list-style-type: none"> - poslati u servis - poslati u servis - poslati u servis
Suv lanac testere	<ul style="list-style-type: none"> - Nema ulja u tanku - Začepljena rupa za od vazdušivanje u poklopcu tanka - Začepljen kanal za ulje 	<ul style="list-style-type: none"> - Dosipajte ulje - Očistite poklopac - Oslobodite kanal
Lanac/vodilica vrući	<ul style="list-style-type: none"> - Nema ulja u tanku - Začepljena rupa za od vazdušivanje u poklopcu tanka - Začepljen kanal za ulje - Lanac je tup 	<ul style="list-style-type: none"> - Dosipajte ulje - Očistite poklopac - Oslobodite kanal - Nabrusite ili zamenite lanac
Lanac čerupa drvo, vibrira ili ne reže pravilno	<ul style="list-style-type: none"> - Premala zategnutost lanca - Lanac je tup - Lanac istrošen - Zupci testere pokazuju u pogrešnom pravcu 	<ul style="list-style-type: none"> - Podesite zategnutost lanca - Nabrusite ili zamenite lanac - Zamenite lanac - Nanovo montirajte lanac sa zupcima u pravilnom smeru

12. Pokazivač punjača

Stanje prikaza		Značenje i postupak
Crveno LED svetlo	Zeleno LED svetlo	
Sključeno	Trepti	Spremnost za rad Punjač je priključen na mrežu i spreman za rad, akumulator nije u punjaču
Uključen	Isključeno	Punjenje Punjač puni akumulator u režimu brzog punjenja. Odgovarajuće vreme punjenja pronaći ćete na punjaču. Napomena! Stvarna vremena punjenja mogu da se razlikuju od prikazanih zavisno od akumulatora koji se puni.
Isključeno	Uključen	Akumulator je napunjen i spreman za upotrebu. (READY TO GO) Zatim se prebacuje na zaštitno punjenje tako dugo dok se potpuno ne napuni. Pri tome ostavite akumulator u punjaču cirka 15 minuta duže. Postupak: Izvadite akumulator iz punjača. Isključite punjač iz mreže.
Trepti	Isključeno	Prilagođeno punjenje Punjač se nalazi u režimu zaštitnog punjenja. Pri tome se akumulator iz bezbednosnih razloga puni sporije i za to treba više vremena. Uzroci tomu mogu da budu sledeći: - Akumulator nije punjen veoma dugo. - Temperatura akumulatora nije u idealnom području. Postupak: Sačekajte da se okonča postupak punjenja; akumulator može uprkos tomu nastaviti da se puni.
Trepti	Trepti	Greška Punjenje više nije moguće. Akumulator je neispravan. Postupak: Neispravan akumulator ne sme više da se puni. Izvadite akumulator iz punjača.
Uključen	Uključen	Temperaturna smetnja Akumulator je prevruć (npr. direktna izloženost suncu) ili prehladan (ispod 0 °C) Postupak: Izvadite akumulator i čuvajte ga 1 dan na sobnoj temperaturi (cirka 20 °C).

Informacije o servisu

U svim zemljama koje su navedene u našem garantnom listu, imamo kompetentne servisne partnere čije kontakte možete da nađete u garantnom listu. Oni su Vam na raspolaganju za sve slučajeve servisa kao što je popravak, briga oko rezervnih i habajućih delova ili kupovina potrošnih materijala.

Treba da imate u vidu da kod ovog proizvoda sledeći delovi podležu trošenju usled korišćenja ili prirodnom trošenju odnosno potrebni su kao potrošni materijal.

Kategorija	Primer
Brzoabajući delovi*	Sablja, Vodica noža, Akumulator, Prihvatnik kalemata niti
Potrošni materijal/ potrošni delovi*	Lanac testere, Nož, Kalem s niti
Neispravni delovi	

* Nije obavezno da se nalazi u sadržaju isporuke!

U slučaju nedostataka ili grešaka molimo Vas da to prijavite na internet stranici www.Einhell-Service.com. Obratite pažnju na tačan opis greške i u svakom slučaju odgovorite na sledeća pitanja:

- Da li je uređaj već jednom radio ispravno, ili je od samog početka neispravan?
- Da li ste uočili nešto pre pojave kvara (simptom pre kvara)?
- U čemu je, po vašem mišljenju, kvar u funkcionisanju uređaja (glavni simptom)?
Opišite taj kvar.

Garantni list

Poštovani kupče,
naši proizvodi podležu strogoj kontroli kvaliteta. Ako ovaj uređaj ipak ne bi radio besprekorno, veoma nam je žao i molimo vas da se obratite našem servisu na adresu navedenu na ovom garantnom listu. Na raspolaganju smo vam takođe na navedenom telefonskom broju servisa. Za garantni zahtev važi sledeće:

1. Ovi garantni uslovi se isključivo odnose na potrošače, tj. fizička lica koja ovaj proizvod ne žele koristiti ni u okviru privredne delatnosti, niti u drugim samostalnim delatnostima. Ovi garantni uslovi regulišu dodatne garancije, koje dole naveden proizvođač garantuje zajedno sa zakonskom garancijom kupcima svojih novih uređaja. Ova garancija se ne odnosi na Vaše zakonske garantne zahteve. Naša garantna usluga za Vas je besplatna.
2. Garancija se isključivo odnosi na nedostatke novog uređaja dole navedenog proizvođača koji ste kupili, a koji su posledica grešaka na materijalu ili fabričkih grešaka; usluga je po našem izboru ograničena na uklanjanje takvih nedostataka na uređaju ili zamenu uređaja.
Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu podesni da se koriste za komercijalne, zanatske ili industrijske svrhe. Stoga se ugovor o garanciji neće realizovati, ako je uređaj u periodu garancije korišćen za komercijalne, zanatske ili industrijske svrhe, ili je bio izložen identičnom opterećenju.
3. Naša garancija ne obuhvata:
 - Štete na uređaju koje nastaju zbog nepridržavanja uputstava za montažu ili zbog nestručne instalacije, nepoštovanja uputstava za upotrebu (kao npr. zbog priključka na pogrešan napon strujne mreže ili vrstu struje) ili nepridržavanja odredbi za održavanje i bezbednosnih odredbi, ili zbog izlaganja uređaja nenormalnim uslovima okoline, ili zbog nedostatka nege i održavanja.
 - Štete na uređaju koje nastaju zbog zloupotrebe ili nestručne primene (kao npr. preopterećenje uređaja ili korišćenje nedozvoljenih namenskih alata ili pribora), zbog prodiranja stranih tela u uređaj (kao npr. pesak, kamenje ili prašina, transportna oštećenja), zbog primene sile ili spoljnih dejstvanja (npr. oštećenja zbog pada).
 - Štete na uređaju ili delovima uređaja čiji je uzrok prirodno trošenje upotrebom, uobičajeno ili ostalo trošenje.
4. Garantni rok iznosi 24 meseca, a počinje sa datumom kupovine uređaja. Garantni zahtevi stupaju na snagu pre isteka roka unutar dve sedmice nakon što ste primetili kvar. Stupanje garantnih zahteva na snagu nakon isteka garantnog roka je isključeno. Popravak ili zamena uređaja neće rezultovati produženjem garantnog roka, niti će zbog ove usluge za uređaj ili eventualno ugrađene rezervne delove stupiti na snagu novi garantni rok. To takođe važi kod korišćenja usluga na licu mesta.
5. Za zahtevanje garancije neispravan uređaj treba prijaviti na: www.Einhell-Service.com. Molimo vas da držite spreman račun ili neki drugi dokaz o tome da ste kupili novi uređaj. Uređaji kojima neće biti priložen odgovarajući dokaz ili će biti poslani bez tablice s oznakom tipa, isključeni su iz realizacije garancije na osnovu nedostatka mogućnosti svrstavanja. Ako naša garancija obuhvata dotični kvar na uređaju, odmah ćemo vam poslati popravljen ili novi uređaj.

Podrazumeva se da ćemo vam uz nadoknadu troškova ukloniti kvarove na uređaju koje garancija ne obuhvata ili ih više ne obuhvata. Molimo vas da nam u tom slučaju pošaljete uređaj na adresu našeg servisa.

Upozoravamo na ograničenje ove garancije za habajuće, istrošene i neispravne delove u skladu s garantnim uslovima u ovim uputstvima za upotrebu.



Nebezpečí! - Ke snížení rizika zranění si přečíst návod k obsluze

Tento přístroj není určen k tomu, aby ho používaly děti, osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí nebo osoby, které nejsou seznámeny s těmito instrukcemi. Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zaručeno, že si nebudou s přístrojem hrát. Děti nesmějí provádět čištění a údržbu přístroje.

Přístroj se nesmí používat v nadmořských výškách nad 2 000 m.

Nebezpečí!

Při používání přístrojů musí být dodržována určitá bezpečnostní opatření, aby se zabránilo zraněním a škodám. Přečtěte si proto pečlivě tento návod k obsluze / bezpečnostní pokyny. Dobře si ho/ je uložte, abyste měli tyto informace kdykoliv po ruce. Pokud předáte přístroj jiným osobám, předejte s ním prosím i tento návod k obsluze/ bezpečnostní pokyny. Nepřebíráme žádné ručení za škody a úrazy vzniklé v důsledku nedodržování tohoto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

Aktuální návod k provozu lze rovněž stáhnout z naší internetové stránky www.Einhell-Service.com ve formátu PDF.

Vysvětlení symbolů (viz obr. 49)

1. Varování!
2. Noste ochranu zraku, hlavy a sluchu!
3. Přístroj chraňte před deštěm a vlhkem!
4. Maximální řezná délka
5. Nebezpečí ohrožení života v důsledku zásahu elektrickým proudem. Odstup k vedením elektrického proudu musí činit minimálně 10 m.
6. Před uvedením do provozu si přečtěte návod k obsluze!
7. Noste pevnou obuv!
8. Dbejte na padající a odmrštěné části!
9. Udržujte odstup.
10. Směr pohybu řetězu a zubů řetězu
11. Noste ochranné rukavice.
12. Vzdálenost mezi strojem a okolostojícími musí činit minimálně 15 m.
13. Nástroj dobíhá!
14. Pozor na zpětný odraz!
15. Nepoužívejte žádné pilové kotouče.
16. **Nebezpečí!** Nepřibližujte ruce k noži.
17. Zaručená hladina akustického výkonu

1. Bezpečnostní pokyny

Příslušné bezpečnostní pokyny naleznete v přiložené brožurce.

Varování!

Přečtěte si veškeré bezpečnostní pokyny, grafická znázornění a technické údaje, jimiž je toto elektrické nářadí opatřeno. Zanedbání při dodržování následujících instrukcí mohou mít za následek zásah elektrickým proudem, požár a/ nebo těžká zranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce si uložte pro budoucí použití.

2. Popis přístroje a rozsah dodávky**2.1 Popis přístroje (obr. 1/2)**

1. Kapacita akumulátoru
2. Vypínač
3. Aretace spínače
4. Rukojeť
5. Držák nosného popruhu
- 5a. Křídlová matice
6. Držák vodící rukojeti
7. Převlečná matice
8. Spojovací trubka
9. Odblokování
10. Uzávěr olejové nádrže
11. Motorová jednotka (jednotka s trubkou)
12. Prodlužovací trubka
13. Modul vyžinače / sekačky (jednotka se spojovací trubkou)
14. Modul prořezávací pily
15. Modul nůžek na živé ploty
16. Kompletní vodící rukojeť
- 16a. Šroub rukojeti
- 16b. Boční vodící rukojeť
17. Nosný popruh s bezpečnostním odepínáním
18. Řetěz
19. Lišta
20. Ochrana lišty
21. Ochrana nože v nůžkách na živé ploty
22. Multifunkční nástroj (vel. 13/4 mm) pro prořezávací pilu
23. Ochranný kryt
- 23a. Ochranný kryt nože na zkracování žací struny
24. Multifunkční nástroj (vel. 19 / křížová drážka) pro vyžinač / kosu
25. Nůž
26. Šestihranný klíč (5 mm)
27. Přítlačný kotouč
28. Kryt přítlačného kotouče
29. Šestihranná matice (M10 samosvorná, levotočivý závit)

2.2 Rozsah dodávky

Zkontrolujte prosím úplnost výrobku na základě popsaného rozsahu dodávky. V případě chybějících dílů se prosím obraťte nejpozději během 5 pracovních dnů po zakoupení výrobku za předložení platného dokladu o koupi na naše servisní středisko nebo prodejnu, kde jste přístroj zakoupili. Dbejte prosím na tabulku o záruce v servisních informacích na konci návodu.

- Otevřete balení a přístroj opatrně vyjměte z balení.
- Odstraňte obalový materiál a ochrany balení / dopravní pojistky (jsou-li k dispozici).
- Překontrolujte, zda je rozsah dodávky úplný.
- Zkontrolujte přístroj a příslušenství, zda nebyly při přepravě poškozeny.
- Balení si pokud možno uložte až do uplynutí záruční doby.

Nebezpečí!

Přístroj a obalový materiál nejsou dětská hračka! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky, fóliemi a malými díly! Hrozí nebezpečí spolknutí a udušení!

- Motorová jednotka (jednotka s trubkou)
- Prodlužovací trubka
- Modul vyžinače / sekačky (jednotka se spojovací trubkou)
- Modul prořezávací pily
- Modul nůžek na živé ploty
- Kompletní vodící rukojeť
- Nosný popruh s bezpečnostním odepínáním
- Řetěz
- Lišta
- Ochrana lišty
- Ochrana nože v nůžkách na živé ploty
- Multifunkční nástroj (vel. 13/4 mm) pro prořezávací pilu
- Multifunkční nástroj (vel. 19 / křížová drážka) pro vyžinač / kosu
- Šestihřanný klíč (5 mm)
- Přítlačný kotouč
- Kryt přítlačného kotouče
- Šestihřanná matice (M10 samosvorná, levotočivý závit)
- Originální návod k použití
- Bezpečnostní pokyny

3. Použití podle účelu určení

Toto akumulátorové víceúčelové nářadí lze používat jako akumulátorový vyžinač / kosu, akumulátorovou prořezávací pilu nebo jako akumulátorové nůžky na živé ploty. Nastavbové sestavy, které jsou součástí dodávky, se vždy musí namontovat společně s motorovou jednotkou.

Akumulátorový vyžinač / kosa

Jako akumulátorový vyžinač (použití cívky s žací strunou) je tento přístroj vhodný k sekání trávníku, travnatých ploch a drobnějšího plevelu.

Jako akumulátorová kosa (použití žacího nože) je tento přístroj vhodný k sekání slabších dřevin, silného plevelu a řídkého podrostu.

Tento přístroj není určen k sekání veřejných ploch, parků, sportovišť, na komunikacích v zemědělství a lesnictví.

Dodržování výrobcem přiloženého návodu k obsluze je předpokladem pro řádné používání přístroje.

Pozor! Z důvodů fyzického ohrožení uživatele se akumulátorová kosa nesmí používat k následujícím činnostem: k čištění chodníků a jako drtič na rozmělnování odřezků větví a keřů. Dále nesmí být přístroj používán na zarovnávání půdních nerovností, jako např. krtin.

Z bezpečnostních důvodů se akumulátorová kosa nesmí používat jako hnací agregát pro jiné nástroje a sady nástrojů všeho druhu.

Akumulátorová prořezávací pila

Akumulátorová prořezávací pila je určena na odvětvování stromů. Není určena na rozsáhlé řezací práce a kácení stromů ani na řezání jiných materiálů než dřeva.

Akumulátorové nůžky na živé ploty

Tyto akumulátorové nůžky na živé ploty jsou vhodné ke stříhání živých plotů, keřů a křoví.

Přístroj smí být používán pouze podle svého účelu určení. Každé další, toto překračující použití, neodpovídá použití podle účelu určení. Za z toho vyplývající škody nebo zranění všeho druhu ručí uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce.

Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Nepřebíráme proto žádné ručení, pokud je přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech.

Pozor!

Zbytková rizika

I přesto, že obsluhujete elektrický přístroj podle předpisů, existují vždy zbytková rizika. V souvislosti s konstrukcí a provedením elektrického přístroje se mohou vyskytnout následující nebezpečí:

- Řezná zranění, pokud se nenosí žádný ochranný oděv.
- Poranění a hmotné škody způsobené odlétajícími předměty.

- Poškození plic, pokud se nenosí žádná vhodná ochranná maska proti prachu.
- Poškození sluchu, pokud se nenosí žádná vhodná ochrana sluchu.
- Poškození zdraví, které je následkem vibrací na ruce a paže, pokud se přístroj používá delší dobu nebo není řádně veden a udržován.

Varování! Tento elektrický přístroj produkuje během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností ovlivňovat aktivní nebo pasivní lékařské implantáty. Aby se zabránilo vážným nebo smrtelným poraněním, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty, aby před používáním přístroje vznesly dotaz u svého lékaře a výrobce lékařského implantátu.

4. Technická data

Motorová jednotka:

Napětí 36 V d.c.
Třída ochrany III

Strunová sekačka

Otáčky n_0 6 400 min⁻¹
Šířka záběru struny Ø 33 cm
Délka struny 8 m
Průměr struny 2,0 mm

Kosa

Otáčky n_0 6 400 min⁻¹
Šířka záběru nože Ø 25,5 cm

Prořezávací pila

Délka lišty: 200 mm
Řezná délka max.: 180 mm
Členění řetězu: 3/8", 33 zubů
Tloušťka řetězu: (0,043") 1,1 mm
Ozubené kolo: 3 zuby, 3/8"
Řezná rychlost při jmenovitém počtu otáček:
..... 10,0 m/s
Množství náplně olejové nádrže: 100 cm³
Čistá hmotnost bez lišty a řetězu: 5,2 kg
Řetěz: Oregon/90PX033X
Lišta: Oregon 084LNEA041

Nůžky na živé ploty

Délka lišty: 510 mm
Řezná délka max.: 450 mm
Rozteč zubů: 24 mm
Řezy/min: 2 400

Hluk a vibrace

Hladina akustického výkonu L_{WA} (Strunová sekačka) 89,9 dB (A)
Nejistota K (Strunová sekačka) 2,9 dB (A)
Hladina akustického výkonu L_{WA} 90,59 dB (A)
Nejistota K 3 dB (A)
Hladina akustického tlaku L_{pA} (Strunová sekačka) 83,6 dB (A)
Hladina akustického tlaku L_{pA} 82,2 dB (A)
Nejistota K 3 dB (A)
Zaručená hladina akustického výkonu L_{WA} 96 dB (A)

Noste ochranu sluchu.

Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu. Hluk a vibrace byly měřeny podle normy EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867 a EN ISO 22868.

Rukojeť při zátěži

Emisní hodnota vibrací a_n (Strunová sekačka) = 2,417 m/s²
Emisní hodnota vibrací a_n = 2,459 m/s²
Nejistota K = 1,5 m/s²

Udané emisní hodnoty vibrací a udané emisní hodnoty hluku byly změřeny podle normovaného zkušební postupu a lze je použít pro srovnání elektrického nástroje s jiným elektrickým nástrojem.

Udané emisní hodnoty vibrací a udané emisní hodnoty hluku mohou být využity také pro předběžný odhad zatížení.

Varování:

Emise vibrací a hluku se mohou během skutečného používání elektrického nářadí lišit od udaných hodnot, protože závisejí na způsobu používání elektrického nářadí, zejména na tom, jaký druh obrobku se zpracovává.

Přijměte taková opatření, abyste se před vibracemi chránili! Při tom zohledněte celý pracovní postup včetně okamžiků, kdy přístroj pracuje bez zatížení nebo je vypnutý! Vhodná opatření

zahrnují především pravidelnou údržbu a péči o přístroj a nástrojové nástavce, zahřívání rukou, pravidelné přestávky a také správné plánování průběhu práce.

Omezte tvorbu hluku a vibrace na minimum!

- Používejte pouze přístroje v bezvadném stavu.
- Pravidelně provádějte údržbu a čištění přístroje.
- Přizpůsobte Váš způsob práce přístroji.
- Nepřetěžujte přístroj.
- V případě potřeby nechte přístroj zkontrolovat.
- Přístroj vypněte, pokud ho nepoužíváte.
- Noste rukavice.

Pozor!

Přístroj se dodává bez akumulátorů a bez nabíječky a smí se používat pouze s Li-Ion akumulátory série Power-X-Change!

Li-Ion akumulátory série Power-X-Change se smí nabíjet pouze pomocí nabíječky Power-X-Charger.

5. Před uvedením do provozu

Varování!

Než začnete na přístroji provádět nastavení, vždy z něj vyjměte akumulátor.

Nebezpečí!

Akumulátor namontujte teprve po kompletním smontování přístroje. Pokud provádíte práce na přístroji, noste vždy ochranné rukavice a používejte dodané kryty na nože, abyste zabránili zraněním.

Před každým uvedením do provozu zkontrolujte přístroj, jestli vykazuje:

- bezvadný stav a úplnost ochranných a řezných zařízení,
- pevnost všech šroubových spojů,
- lehkost chodu všech pohyblivých dílů.

5.1 Obecná montáž / nastavení

5.1.1 Montáž vodící rukojeti (obr. 3)

Pro montáž / demontáž vodící rukojeti použijte dodaný šestihranný klíč (obr. 2 / pol. 26). Vodicí rukojeť (pol. 16) nasadte na držák vodící rukojeti (pol. 6). Do vodící rukojeti (pol. 16) nyní zasuňte šroub rukojeti (pol. 16a). Boční vodící

rukojeť (pol. 16b) přišroubujte na vodící rukojeť. Podle potřeby můžete vodící rukojeť posunout po povolení šroubu rukojeti. Před používáním přístroj šroub rukojeti opět pevně utáhněte. Přístroj můžete držet a vést i za boční vodící rukojeť.

Po montáži vodící rukojeti je zakázáno ji odstraňovat, i když provádíte čištění a údržbu. Pro zachování potřebné bezpečnostní vzdálenosti od otáčivých nástrojů se musí vodící rukojeť vždy namontovat podle návodu (boční vodící rukojeť na levé straně přístroje).

5.1.2 Montáž nosného popruhu (obr. 4)

Karabinový hák (pol. 17a) nosného popruhu (obr. 17) zahákněte do držáku nosného popruhu (pol. 5). Pomocí nastavovače nastavte optimální délku nosného popruhu. V případě potřeby lze držák nosného popruhu (pol. 5) na trubce posunout. V takovém případě uvolněte křídlové matice (obr. 2 / pol. 5a) na držáku popruhu, držák posuňte a křídlové matice opět pevně utáhněte.

5.1.3 Montáž prodlužovací trubky na motorovou jednotku (obr. 5–6)

Upozornění: Máte možnost smontovat všechny moduly s prodlužovací trubkou (obr. 2 / pol. 12) nebo bez ní. Závisí to na požadované pracovní výšce.

Dbejte na to, aby se montážní šrouby (pol. A) nacházely na stejné straně a zasuňte prodlužovací trubku (pol. 12) do trubky s motorovou jednotkou (pol. 11). Nyní obě trubky sešroubujte pomocí převlečné matice (pol. 7). Motorová jednotka je nyní sešroubována s prodlužovací trubkou (obr. 6). Demontáž se provádí v opačném pořadí.

5.1.4 Úprava prodlužovací trubky

Na modulu vyžinače / kosi (obr. 2 / pol. 13) je spojovací trubka (obr. 2 / pol. 8) již předmontovaná). Před použitím jiného modulu se spojovací trubka musí upravit. To je vysvětleno v bodě 5.3.1 na příkladu modulu prořezávací pily.

5.2 Montáž / nastavení vyžinače / kosi

Pokyny:

- Na modulu vyžinače / kosi (obr. 2 / pol. 13) je spojovací trubka (obr. 2 / pol. 8) již předmontovaná).
- Přístroj je již dodáván připravený k provozu jako vyžinač s žací strunou.
- Přístroj se smí používat jako vyžinač pouze s namontovaným ochranným krytem nože na

zkracování žací struny (obr. 2 / pol. 23a) (je namontován z výrobky).

5.2.1 Montáž ochranného krytu (obr. 7)

Pomocí přiloženého šestihřanného klíče (pol. 26) odstraňte z ochranného krytu šroub s vnitřním šestihřanem. Ochranný kryt (pol. 23) nasuňte až nadoraz na úchytku na tělese převodovky a přišroubujte ho pomocí předtím odstraněného šroubu s vnitřním šestihřanem. Z nože na zkracování žací struny odstraňte ochrannou nálepku (pol. B). Varování! Dbejte na to, abyste se nezranili o nůž na zkracování žací struny.

5.2.2 Odstranění / montáž jednotky s žací strunou (obr. 8)

5.2.2.a Odstranění jednotky s žací strunou

Pro pozdější použití jako kosa se musí odstranit jednotka s žací strunou. Jednotkou s žací strunou (pol. C) otáčejte tak, aby u výřezu v krytu (pol. D) byl vidět výřez příruby (obr. 11a / pol. H). Šestihřanný klíč (pol. 26) zasuňte do výřezů a otáčejte jednotkou s žací strunou (pol. C) ve směru hodinových ručiček (a) z osy převodovky.

5.2.2.b Montáž jednotky s žací strunou

Pro pozdější použití jako vyžinač se jednotka s žací strunou musí opět namontovat. Jednotkou s žací strunou (pol. C) otáčejte proti směru hodinových ručiček (b) na ose převodovky tak, aby u výřezu v krytu (pol. D) byl vidět výřez příruby (obr. 11a / pol. H). Šestihřanný klíč (pol. 26) zasuňte do výřezů a jednotku s žací strunou (pol. C) pevně utáhněte proti směru hodinových ručiček. Vyjměte šestihřanný klíč. Zkontrolujte, jestli se jednotka s žací strunou může volně otáčet. Pokud tomu tak není, nechte mechanismus překontrolovat odborníkem.

5.2.3 Ochranný kryt pro používání s žacím nožem (obr. 9–10)

Pozor! Při práci s nožem musí být odstraněn ochranný kryt nože na zkracování žací struny (pol. 23a). Dbejte na to, abyste se nezranili o nůž na zkracování žací struny (pol. 23c). Povolte oba pojistné šrouby (pol. E) na ochranném krytu nože na zkracování žací struny (pol. 23a). Začněte po straně a stiskněte západkové výčnělky (pol. 23b) opatrně dovnitř; ochranný kryt nože na zkracování žací struny (pol. 23a) postupně stáhněte.

5.2.4 Ochranný kryt pro používání s žací strunou (obr. 9–10)

Pozor! Při práci s žací strunou musí být namontován ochranný kryt nože na zkracování žací struny (pol. 23a). Dbejte na to, abyste se nezranili o nůž na zkracování žací struny.

Začněte na boku a západkové výčnělky (pol. 23b) opět zatlačte dovnitř. Kryt zajistěte pomocí obou pojistných šroubů (pol. E).

5.2.5 Montáž / odstranění žacího nože

Odstraňte nůž tak, jak je popsáno v bodě 5.2.2a.

5.2.5.a Montáž žacího nože (11a–11f)

Důležité! Pokud by při demontáži jednotky s žací strunou příruba (pol. 30), která se nachází mezi žacím nožem a krytem převodovky (viz také detailní nákres 11g / pol. 30) sklouzla z osy převodovky (pol. F), nasadte ji zpět na osu převodovky (pol. F). Otevřená strana příruby při tom ukazuje směrem ke krytu převodovky.

1. Žací nůž (pol. 25) nasadte doprostřed příruby (pol. 30).
2. Přítlačný kotouč (pol. 27) nasadte tak, aby zvýšený okraj směřoval k žacímu noži. (Viz také detailní nákres 11g).
3. Nasadte kryt přítlačného kotouče (pol. 28) (viz také detailní nákres 11g).
4. Našroubujte šestihřannou matici M10 (s levotočivým závitem) (pol. 29) (viz také detailní nákres 11g). Varování! Z bezpečnostních důvodů se smí samosvorné matice zásadně použít jen jednou.
5. Šestihřanný klíč (pol. 26) zasuňte do výřezu v krytu převodovky a přírubě. Šestihřannou matici pevně utáhněte pomocí multifunkčního nástroje vel. 19 (pol. 24).
6. Zkontrolujte, zda se žací nůž po odstranění montážních nástrojů volně otáčí. Pokud tomu tak není, nechte mechanismus překontrolovat odborníkem.
7. Sejměte ochranné kryty nože (pol. 25a). Varování! Dbejte na to, abyste se nezranili o žací nůž.

Důležité! Vibrace při provozu s žacím nožem

Pokud by po montáži žacího nože vznikaly během provozu s žací strunou odlišné a výrazné vibrace, znamená to, že žací nůž není namontován uprostřed. Přístroj okamžitě vypněte. Odstraňte akumulátor(y) a žací nůž namontujte znovu.

Opatrně! Pokud není žací nůž namontován uprostřed, dojde k poškození přístroje!

5.2.5.b Odstranění žacího nože

Odstranění žacího nože se provádí v opačném sledu kroků popsaných v bodě 5.2.5.a.

5.2.6 Montáž modulu vyžinače / kosa na motorovou jednotku (obr. 12)

Spojovací trubku (pol. 8) kompletně předem smontovaného modulu vyžinače / kosa a prodlužovací trubku (pol. 12) předem smontované motorové jednotky zasuněte do sebe a sešroubujte je převlečnou maticí (pol. 7). Demontáž se provádí v opačném pořadí.

5.2.7 Nastavení výšky sekání (obr. 13)

Pro stanovení optimální délky nosného popruhu si ho nasadte přes rameno (dbejte na bod 6.1.1) a přístrojem několikrát pohybuje ze strany na stranu bez zapnutého motoru.

5.3 Montáž / nastavení prořezávací pily

Nebezpečí! Akumulátor namontujte teprve tehdy, když je prořezávací pila kompletně smontována a když je nastaveno napětí řetězu. Pokud provádíte práce na prořezávací pile, noste vždy ochranné rukavice, abyste zabránili zraněním. Používejte ochranu lišty (obr. 2 / pol. 20)

5.3.1 Úprava spojovací trubky (obr. 14–16)

Před použitím jiného modulu (např. modulu prořezávací pily) se spojovací trubka (obr. 2 / pol. 8) musí upravit.

1. Posuňte odblokování (pol. 9) dopředu a odšroubujte převlečnou maticí (pol. 8a). Spojovací trubku (pol. 8) sejměte z modulu.
2. Spojovací trubku (pol. 8) nasuňte na modul (např. na modul prořezávací pily, obr. 14).
3. Na modulu (např. prořezávací pily, pol. 14) opět pevně přišroubujte převlečnou maticí (pol. 8a).

5.3.2 Montáž lišty a pilového řetězu (obr. 17–19)

1. Pomocí multifunkčního nástroje vel. 13 (pol. 22) odstraňte upevňovací šroub krytu řetězky (pol. 14a).
2. Kryt řetězky sejměte.
3. Pilový řetěz (pol. 18) vložte do vodící drážky na liště (pol. 19).
4. Vložte lištu (pol. 19) a pilový řetěz (pol. 18) do prořezávací pily. Při tom ved'te pilový řetěz kolem pastorku (pol. 14b) a lištu zavěste na upínací čep řetězu (pol. 14c).
5. Namontujte kryt řetězky a upevňovací šroub utáhněte rukou.

Upozornění: Upevňovací šroub definitivně utáhněte teprve po nastavení napnutí řetězu (viz bod 5.3.3).

5.3.3 Napínání pilového řetězu (obr. 20–21)

1. Trochu povolte upevňovací šroub krytu řetězky (použijte multifunkční nástroj vel. 13).
2. Pomocí multifunkčního nástroje vel. 4 mm (pol. 22) nastavte přes napínací šroub řetězu (pol. 14d) napnutí pilového řetězu. Otáčení doprava zvyšuje napnutí řetězu, otáčení doleva pak napnutí řetězu snižuje. Řetěz je správně napnut, pokud se dá ve středu lišty o cca 2 mm nadzvednout.
3. Upevňovací šroub krytu řetězky pevně přišroubujte (použijte multifunkční nástroj vel. 13).

Nebezpečí! Všechny články řetězu musí řádně ležet ve vodící drážce lišty.

Pokyny k napínání řetězu:

Řetěz musí být řádně napnut, aby byl zajištěn bezpečný provoz. Optimální napětí rozeznáte, pokud se řetěz dá ve středu lišty nadzvednout o 2 mm (obr. 21). Protože se řetěz při řezání zahřívá a mění tím svoji délku, kontrolujte nejpozději každých 10 minut napětí řetězu a v případě potřeby ho přizpůsobte. Toto platí obzvlášť pro nové řetězy. Po ukončení práce řetěz povolte, protože se po vychladnutí zkrátí. Tím zabráníte poškození řetězu.

5.3.4 Mazání řetězu

Upozornění! (Obr. 22) Nikdy pilu nepoužívejte bez oleje na mazání řetězu! Používání prořezávací pily bez oleje na mazání řetězu nebo při stavu oleje pod značkou minima vede k poškození akumulátorové prořezávací pily!

Upozornění! Dbejte na teplotní podmínky:

Rozdílné teploty okolí vyžadují maziva s velmi rozdílnou viskozitou. Při nízkých teplotách potřebujete na vytvoření dostatečného olejového filmu řídké oleje (s nízkou viskozitou). Pokud ten samý olej používáte v létě, je tento olej z důvodu vyšších teplot ještě řidší. Tím se může olejový film porušit, řetěz se přehřeje a může se poškodit. Kromě toho se mazací olej spálí a vede ke zbytečnému zatěžování škodlivinami.

Plnění olejové nádrže (obr. 22)

Varování! Olej dolévejte pouze na otevřeném prostranství a nekuřte při tom.

1. Postavte prořezávací pilu na rovnou plochu.
2. Očistěte prostor kolem víka nádrže na olej (pol. 10) a víko sejměte.
3. Naplňte nádrž (pol. 10a) olejem na mazání řetězu. Dbejte přitom na to, aby se do nádrže nedostala žádná nečistota a nedošlo k ucpání olejové trysky.
4. Víko nádrže na olej (pol. 10) opět zašroubujte.

Prořezávací pila je po sešroubování s motorovou jednotkou (viz bod 5.2.6) připravená k provozu.

5.4 Montáž / nastavení nůžek na živé ploty**5.4.1 Montáž**

Nůžky na živé ploty jsou připraveny k provozu již po úpravě spojovací trubky (viz bod 5.3.1) a sešroubování s motorovou jednotkou (viz bod 5.2.6).

5.4.2 Nastavení sklonu přístroje (obr. 23)

Stiskněte blokovací knoflík (pol. 15a) a nastavte sklon přístroje v 7 stupních zacvaknutí.

5.5 Montáž akumulátoru (obr. 24a–24b)

Zasuňte akumulátor do vymezeného prostoru (obr. 1). Jakmile je akumulátor kompletně zasunutý, slyšitelně zacvakne. Pro vyjmutí akumulátoru stiskněte západkové tlačítko (pol. N) a akumulátor vytáhněte.

Upozornění!

Nekombinujte akumulátory s různou kapacitou (Ah).

Používejte pouze akumulátory se stejným stupněm nabití, nikdy nekombinujte plně nabitě a napůl vybité akumulátory. Oba akumulátory nabíjejte vždy současně.

Akumulátor se slabším nabitím určuje dobu chodu přístroje. Před provozem se musejí oba akumulátory zcela nabít.

5.6 Nabíjení akumulátoru (obr. 25)

1. Vyjměte akumulátor z přístroje. Stiskněte západkové tlačítko.
2. Porovnejte, zda souhlasí síťové napětí uvedené na typovém štítku se síťovým napětím, které je k dispozici. Zastrčte síťovou zástrčku nabíječky do zásuvky. Zelená LED začne blikat.
3. Zastrčte akumulátor do nabíječky.

4. V bodu „Indikace nabíječky“ najdete tabulku s významy LED indikací na nabíječce.

Během nabíjení se může akumulátor trochu zahřívát. To je ovšem normální.

Pokud není možné akumulátor nabít, zkontrolujte,

- zda je v zásuvce síťové napětí,
- zda se kontakty akumulátoru bez problémů dotýkají nabíjecích kontaktů.

Pokud stále není možné akumulátor nabít, prosíme vás, abyste

- nabíječku
- a akumulátorový článek

poslali na adresu našeho zákaznického servisu.

Pokud jde bezpečně odeslání, kontaktujte naši zákaznickou službu nebo prodejnu, v níž jste si přístroj pořídili.

Dbejte při zaslání nebo likvidaci akumulátoru resp. akumulátorového přístroje na to, aby byly zabaleny jednotlivě v plastovém sáčku, aby se zabránilo zkrátům a vzniku požáru!

V zájmu dlouhé životnosti akumulátoru byste měli vždy dbát na jeho včasné nabití. To je v každém případě třeba tehdy, když zjistíte, že výkon přístroje klesá. Akumulátorový článek nikdy kompletně nevybíjejte. Toto vede k defektu akumulátoru!

5.7 Indikace kapacity akumulátoru (obr. 26)

Stiskněte spínač indikace kapacity akumulátoru (pol. M). Indikace kapacity akumulátoru (pol. L) signalizuje stav nabití akumulátoru pomocí 3 LED kontrolky.

Všechny 3 LED svítí:

Akumulátor je plně nabitý.

2 nebo 1 LED svítí:

Akumulátor disponuje dostatečným zbytkovým nabitím.

1 LED bliká:

Akumulátor je prázdný, akumulátor znovu nabíjete.

Všechny LED blikají:

Teplota akumulátoru je podkročena. Odpojte akumulátor od přístroje, nechte akumulátor odpočívat jeden den při pokojové teplotě. Pokud se chyba objeví znovu, došlo k hlubokému vybití akumulátoru, čímž se stal defektním. Vyjměte akumulá-

tor z přístroje. Defektní akumulátor se již nesmí používat, resp. nabíjet.

6. Provoz

Dodržujte prosím zákonná nařízení na ochranu proti hluku, která se mohou místně odlišovat.

6.1 Všeobecně

6.1.1 Připevnění ramenního popruhu (obr. 27–28)

Pozor! Při práci noste vždy popruh. Než ramenní popruh uvolníte, přístroj vždy nejdřív vypněte. Hrozí nebezpečí zranění.

1. Ramenní popruh (17) si položte přes rameno.
2. Nastavte délku popruhu tak, aby se držák popruhu nacházel na úrovni boků.
3. Ramenní popruh je vybaven přezkou. Pokud je potřeba přístroj rychle sundat, stiskněte háčky do sebe.

6.1.2 Zapnutí a vypnutí

Zapnutí (obr. 29)

- Přístroj pevně držte jednou rukou za rukojeť (pol. 4) a druhou rukou za vodící rukojeť (pol. 16).
- Stiskněte blokování spínače (pol. 3) a současně stiskněte za-/vypínač (pol. 2).

Vypnutí (obr. 29)

Pusíte za-/vypínač (pol. 2).

7. Práce s přístrojem

Nebezpečí! Pracujte pouze s kompletně smontovaným přístrojem.

Pokud provádíte práce na přístroji, noste vždy ochranné rukavice a používejte dodané kryty na nože, abyste zabránili zraněním.

Před každým uvedením do provozu zkontrolujte přístroj, jestli vykazuje:

- bezvadný stav a úplnost ochranných a řezných zařízení,
- Pevnost všech šroubových spojů
- lehkost chodu všech pohyblivých dílů.
- Nikdy nezapínejte viditelně poškozený přístroj.

7.1 Práce s akumulátorovým vyžínačem / kosou

Před použitím přístroje si vyzkoušejte veškeré způsoby práce při zastaveném motoru a bez akumulátoru. Pomocí žací struny sekejte pouze suchou travu. Pokud je tráva dlouhá, musí se postupně zkracovat (obr. 30).

Prodloužení žací struny (obr. 31)

Nebezpečí! Nepoužívejte v cívce se strunou žádný kovový drát nebo plastifikovaný kovový drát. Toto může vést k těžkým zraněním uživatele. Vyžínač disponuje částečně automatickým systémem posouvání struny (pokleповá automatika). Při každém stisknutí částečně automatického systému posouvání struny se struna automaticky prodlouží, abyste mohli váš trávník vždy sekat s optimální šířkou záběru. Pokud chcete strunu prodloužit, nechte motor běžet naplno a klepněte cívkou se strunou o zem. Struna se automaticky prodlouží. Nůž na ochranném krytu zkrátí strunu na přípustnou délku. Zohledněte prosím, že se častým používáním automatiky na posouvání struny opotřebení struny zvyšuje.

Upozornění: Při prvním uvedení vašeho stroje do provozu bude zkrácen eventuálně přesahující, zbytečný konec struny řezným ostřím ochranného krytu. Pokud je struna při prvním uvedení do provozu příliš krátká, stlačte knoflík na cívce se strunou a strunu silou vytáhněte ven. Při prvním náběhu bude struna automaticky zkrácena na optimální délku.

Pomocí kartáče nebo podobného nástroje pravidelně a opatrně odstraňujte zbytky trávy ze spodní strany ochranného krytu.

Různé postupy sekání

Pokud je přístroj správně smontován, seká plevel a vysokou travu na těžko přístupných místech, jako např. podél plotů, zdí a základů nebo stromů. Je možné ho použít také k „vyžínání dohola“, k odstranění vegetace na lepší přípravu k založení zahrady nebo vyčištění určité oblasti blízko u země.

Pozor: Také při opatrném použití má sekání okolo základů, kamenných nebo betonových zdí atd. za následek větší opotřebení struny, než v normálním případě.

Vyžínání / sekání

Pohybuje vyžínačem před sebou ze strany na stranu jako s normální kosou. Cívku se strunou držte během práce vždy paralelně k zemi. Ob-

last určenou k sekání překontrolujte a stanovte správnou výšku sekání. Ved'te a držte cívku se strunou v požadované výšce, aby bylo dosaženo stejnoměrné výšky sekání (obr. 32).

Nízké vyžínání

Držte vyžínač lehce nakloněný přesně před sebou tak, aby se spodní strana cívky se strunou nacházela nad zemí a struna zasáhla správné místo sekání. Sekejte vždy směrem od sebe. Nepohybujte vyžínačem směrem k sobě.

Sekání u plotů / základů

Při sekání se pomalu přibližujte k drátěným plotům, dřevěným plotům, zdem z přírodního kamene a základům, abyste mohli sekat blízko nich, ale bez toho, abyste strunou narazili na překážku. Pokud se struna dotkne kamenů, kamenných zdí nebo základů, opotřebí se nebo se roztřepe. Pokud struna narazí na pletivo plotu, ulomí se.

Vyžínání okolo stromů

Pokud vyžínáte okolo kmenů stromů, přibližujte se pomalu, aby se struna nedotkla kůry. Strom obejděte a sekejte přitom zleva doprava.

Přibližujte se k trávě a plevelu špičkou struny a naklopte cívku se strunou mírně dopředu.

Varování: Bud'te maximálně opatrní při „vyžínání dohola“. Udržujte při těchto pracích vzdálenost 30 metrů mezi sebou a jinými osobami nebo zvířaty.

Vyžínání dohola

Při „vyžínání dohola“ odstraníte veškerou vegetaci až na hlínu. Naklopte k tomu cívku se strunou v úhlu cca 30° doprava. Nastavte rukojeť do požadované polohy. Dbejte na zvýšené riziko zranění uživatele, okolostojících osob a zvířat, jakožto poškození majetku vymrštěnými předměty (např. kameny) (obr. 33).

Varování: Neodstraňujte přístrojem žádné předměty z cest atd.!

Přístroj má velkou sílu a malé kameny nebo jiné předměty mohou být vymrštěny až do vzdálenosti 15 metrů a více a vést ke zraněním nebo škodám na vozidlech, domech a oknech.

Řezání

Přístroj není vhodný k řezání.

Zablokování

Pokud se nůž kvůli husté vegetaci zablokuje, okamžitě zastavte motor. Než přístroj opět uvedete do provozu, odstraňte z něj trávu a roští.

Zabránění zpětnému rázu

Při práci s nožem hrozí nebezpečí zpětného rázu, pokud se nůž dostane na pevné překážky (kmen stromu, větve, pařezy, kameny nebo podobné předměty). Přístroj je přitom vymrštěn proti směru otáčení nástroje. To může vést ke ztrátě kontroly nad přístrojem. Nepoužívejte nůž v blízkosti plotů, kovových sloupů, hraničních kamenů nebo základů. K sekání hustých porostů polohujte přístroj tak, jak je znázorněno na obr. 34, abyste zabránili zpětným rázům.

7.2 Práce s akumulátorovou prořezávací pilou

Příprava

Před každým použitím zkontrolujte následující body, abyste mohli bezpečně pracovat:

Stav akumulátorové prořezávací pily

Před začátkem práce akumulátorovou prořezávací pilu prohlédněte, zda nevykazuje poškození na krytu, řetězu a liště. Nikdy nezapínejte viditelně poškozený přístroj.

Olejová nádrž

Zkontrolujte stav naplnění nádrže na olej. Kontrolujte i během práce, zda je v nádrži stále dostatek oleje. Nikdy pilu nezapínejte, pokud v ní není olej nebo pokud stav oleje klesl pod minimální značku – zabráníte tím poškození akumulátorové prořezávací pily. Jedno naplnění vystačí v průměru na 15 minut, v závislosti na přestávkách a zatížení.

Řetěz

Zkontrolujte napnutí pilového řetězu a stav ostří. Čím ostřejší řetěz je, tím lehčeji a kontrolovaněji je možné akumulátorovou prořezávací pilu obsluhovat. To samé platí o napětí řetězu. I během práce kontrolujte nejpozději každých 10 minut napětí řetězu, abyste zvýšili své bezpečí! Obzvlášť nové řetězy mají sklony ke zvýšenému roztahování.

Ochranný oděv

Bezpodmínečně noste odpovídající přiléhavý oděv, jako dělené ochranné kalhoty, rukavice a ochrannou obuv.

Ochrana sluchu a ochranné brýle.

Noste ochrannou přilbu s integrovanou ochranou sluchu a obličejovým štítem. Ta poskytuje ochranu před padajícími a vymrštěnými větvemi.

Bezpečná práce

- Aby byla zaručena bezpečná práce, je předepsán pracovní úhel max. 60°.
- Nikdy nestůjte pod řezanou větví.
- Dávejte pozor při řezání větví, které jsou pod mechanickým napětím, a při řezání štěpícího se dřeva.
- Možné nebezpečí zranění padajícími a odmrštěnými kusy dřeva!
- Pokud je stroj v provozu, nepouštějte osoby a zvířata do oblasti nebezpečí.
- Přístroj není chráněn při dotyku vedení vysokého napětí proti úderům elektrickým proudem. Udržujte proto minimální vzdálenost 10 m od vedení elektrického proudu. Hrozí nebezpečí ohrožení života v důsledku zásahu elektrickým proudem!
- Na svahu stůjte vždy nad řezanou větví nebo bočně k ní.
- Přístroj držte co nejbližší u těla. Tak budete mít nejlepší rovnováhu.

Způsoby řezání

- Při odvětňování držte přístroj v úhlu maximálně 60° k vodorovné rovině, aby vás nezasáhla padající větev (obr. 35).
- Nejdříve odřežte na stromě spodní větev. Tím se usnadní padání uřezaných větví.
- Po ukončení řezání se pro obsluhující osobu náhle zvýší hmotnost pily, protože pila již není opřena o větev. Hrozí nebezpečí ztráty kontroly nad pilou.
- Pílu vytáhněte z řezu pouze s běžícím řetězem. Tím se zabrání zablokování.
- Neřežte špičkou lišty.
- Neřežte v místě sukovitého začátku větve. To brání hojení ran stromu.

Řezání menších větví (obr. 36):

Přiložte dorazovou plochu pily k větví. To zabraňuje trhavým pohybům pily na začátku řezu. Ved'te pílu lehkým tlakem nahoru a dolů skrz větví.

Řezání větších a delších větví (obr. 37):

U větších větví vykonajte odlehčovací řez. Nejdříve nařízněte horní stranou lišty zezdola nahoru 1/3 průměru větve (a). Poté řežte spodní stranou lišty shora dolů směrem k prvnímu řezu (b). Delší větve řežte po jednotlivých úsecích, abyste měli kontrolu nad místem dopadnutí.

Zpětný ráz

Pod zpětným rázem se rozumí náhlé vymrštění běžící prořezávací pily směrem nahoru a dozadu. Příčiny jsou většinou dotknutí se řezaného předmětu špičkou lišty nebo uváznutí řetězu. Při zpětném rázu náhle působí velké síly. Akumulátorová prořezávací pila proto reaguje většinou nekontrolovaně. Následkem jsou většinou velice těžká zranění pracovníků nebo osob stojících v blízkém okolí. Nebezpečí zpětného rázu je největší, když pílu nasadíte k řezu v oblasti špičky lišty, protože je tam největší pákový efekt. Nasazujte proto pílu vždy co možná nejvíce na plochu.

Varování!

- Dbejte vždy na správné napětí řetězu!
- Akumulátorovou prořezávací pílu používejte jen tehdy, je-li v bezvadném stavu!
- Pracujte pouze s předpisově naostrěným řetězem!
- Nikdy neřežte horní hranou nebo špičkou lišty!
- Držte akumulátorovou prořezávací pílu vždy pevně oběma rukama!

Řezání dřeva pod mechanickým napětím

Řezání dřeva, které je pod mechanickým napětím, vyžaduje obzvláštní opatrnost! Dřevo pod mechanickým napětím, které je řezáním napětí zbaveno, reaguje občas zcela nekontrolovaně. To může vést k těžkým až smrtelným zraněním. Takovéto práce smí provádět pouze vyškolený odborný personál.

7.3 Práce s akumulátorovými nůžkami na živé ploty

- Zkontrolujte funkci nožů. Oboustranně stříhající nože jsou protiběžné a zaručují tak vysoký výkon stříhání a klidný chod.
- Dbejte na stabilní postoj a držte přístroj pevně oběma rukama v dostatečné vzdálenosti od těla. Před zapnutím dbejte na to, aby se přístroj nedotýkal žádných předmětů.

Pracovní pokyny

- Kromě živých plotů lze pomocí těchto nůžek stříhat také keře a křoviska.
- Nejlepšího výkonu dosáhnete, vedením nůžek tak, aby zuby nože byly nasměrovány v úhlu cca 15° k živému plotu (viz obr. 38).
- Oboustranně stříhající protiběžné nože umožňují stříhání v obou směrech (viz obr. 39).
- Pro dosažení rovnoměrné výšky živého plotu doporučujeme napnout provázek jako vodič

šňůrku podél hrany živého plotu. Přesahující větve se odstříhnu (viz obr. 40/41).

- Boční strany živého plotu se stříhají obloukovitými pohyby směrem zezdola nahoru (viz obr. 42).

8. Čištění, údržba a objednání náhradních dílů

Nebezpečí!

Před všemi čistícími a údržbovými pracemi vyjměte akumulátor.

8.1 Čištění obecně

- Pravidelně čistěte napínací mechanismus tak, že ho profouknete stlačeným vzduchem nebo vyčistíte kartáčem. Nepoužívejte na čištění žádné nástroje.
- Udržujte rukojeti prosté oleje, abyste pilu vždy mohli dobře držet.
- Při čištění v žádném případě neponořujte přístroj do vody nebo jiných kapalin.
- Usazeniny na ochranných krytech odstraňujte pomocí kartáče.
- Udržujte bezpečnostní zařízení, větrací otvory a kryt motoru tak čisté a zbavené prachu a nečistot, jak jen to je možné. Otřete přístroj čistým hadrem nebo ho profouknete stlačeným vzduchem při nízkém tlaku.
- Doporučujeme přístroj vyčistit ihned po každém použití.
- Přístroj pravidelně čistěte vlhkým hadříkem. Nepoužívejte žádné čistící prostředky nebo rozpouštědla, mohlo by dojít k poškození plastových částí přístroje. Dbejte na to, aby se do přístroje nedostala voda. Vniknutí vody do elektrického přístroje zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.

8.2 Údržba obecně

Uvnitř přístroje se nenalézají žádné další díly vyžadující údržbu.

Přístroj pravidelně podrobujte údržbě v souladu s následujícími pokyny k údržbě, aby byl zachován jeho dobrý provozní stav. Používejte pouze příslušenství a náhradní díly odsouhlasené výrobcem. Informace najdete v bodě 8.6 Objednávání náhradních dílů. Použití náhradních dílů, které nejsou odsouhlasené výrobcem, může vést k extrémním poraněním.

8.3 Údržba vyžinače / kosa

8.3.1 Výměna cívky se strunou (obr. 43–44) Nebezpečí! Vyjměte akumulátory!

1. Stiskněte těleso cívky se strunou na vroubkovaných místech označených „H“ a kryt cívky sejměte.
2. Vyjměte prázdnou cívku se strunou a přítlačnou pružinu.
3. Protáhněte konec struny nové cívky skrz očko (pol. K) v krytu cívky a nechte strunu vyčnívat ven z cívky zhruba 13 cm. Vložte přítlačnou pružinu (pol. L) do cívky se strunou.
4. Kryt cívky opět přitlačte na těleso cívky se strunou.

8.3.2 Výměna cívky se strunou (obr. 43, 45–46) Nebezpečí! Vyjměte akumulátory!

1. Stiskněte těleso cívky se strunou na vroubkovaných místech označených „H“ a kryt cívky sejměte.
2. Vyjměte prázdnou cívku se strunou a přítlačnou pružinu.
3. Odstraňte případnou přítomnou žací strunu.
4. Do držáku struny uvnitř cívky nasadte novou žací strunu.
5. Žací strunu pod napětím naviňte proti směru hodinových ručiček.
6. Zahákněte cca 15 cm od konce struny do držáku struny na okraji cívky.
7. Protáhněte konec struny nové cívky skrz očko (pol. K) v krytu cívky. Vložte přítlačnou pružinu (pol. L) do cívky se strunou.
8. Za konec struny krátce silně zatáhněte, abyste ji uvolnili z držáku struny.
9. Kryt cívky opět přitlačte na těleso cívky se strunou.

Při prvním naběhnutí se struna automaticky zkrátí na optimální délku.

Pozor! Odmrštěné části nylonové struny mohou způsobit zranění!

8.3.3 Broušení nože na zkracování žací struny (obr. 9)

Nůž na zkracování žací struny (pol. 23c) se může časem otupit. Pokud toto zjistíte, povolte šrouby, kterými je nůž na zkracování žací struny upevněn na ochranném krytu. Upněte nůž ve svěráku. Pomocí plochého pilníku nůž nabruste a dbejte na to, aby byl zachován úhel ostří nože. Pilujte jen jedním směrem.

8.4 Údržba prořezávací pily

Používejte pouze pilové řetězy a lišty odsouhlasené výrobcem. Ty jsou uvedeny v bodě 4. „Technické údaje“ nebo jsou k dostání jako díly příslušenství (viz bod 8.6 Objednávání náhradních dílů). Použití náhradních dílů, které nejsou odsouhlasené výrobcem, může vést k extrémním poraněním.

Výměna pilového řetězu a lišty

Lišta se musí vyměnit, když je opotřebována vodičí drážka lišty. Postupujte zde tak, jak je popsáno v kapitole „Montáž lišty a pilového řetězu“!

Kontrola automatického mazání řetězu

Aby se zabránilo přehřátí a s tím spojenému poškození lišty a řetězu, kontrolujte pravidelně funkci automatického mazání řetězu. Nasměrujte špičku lišty k hladkému povrchu (prkno, odřezek kmene) a nechte prořezávací pilu běžet. Pokud se nyní objeví přibývající olejová stopa, pracuje automatické mazání pily bezvadně. Pokud se nevytvoří žádná olejová stopa, přečtěte si příslušné pokyny v kapitole „Plán vyhledávání poruch“! Když ani tyto pokyny nepomohou, obraťte se na náš servis nebo podobně kvalifikovanou dílnu.

Nebezpečí! Nedotýkejte se přitom povrchu. Dodržujte dostatečnou bezpečnostní vzdálenost (cca 20 cm).

Ostření pilového řetězu

Efektivní práce s akumulátorovou prořezávací pilou je možná pouze tehdy, když je řetěz v dobrém stavu a je ostrý. Tím se také sníží nebezpečí zpětného rázu. Řetěz pily lze nechte naostřit v každé specializované prodejně. Nesnažte se naostřit řetěz sami, pokud k tomu nemáte vhodné nářadí a zkušenosti.

8.5 Údržba nůžek na živé ploty (obr. 47)

Pro dosažení co nejlepšího výkonu by se nože měly pravidelně čistit a mazat. Nánosy odstraňte pomocí kartáče a naneste lehký olejový film.

8.6 Objednání náhradních dílů:

Při objednávání náhradních dílů je třeba uvést následující údaje:

- Typ přístroje
- Číslo artiklu přístroje
- Identifikační číslo přístroje
- Číslo požadovaného náhradního dílu

Aktuální ceny a informace naleznete na www.Einhell-Service.com

Prořezávací pila

Náhradní lišta Art. č.: 45.001.17

Náhradní řetěz Art. č.: 45.001.87

Vyžinač / kosa

Náhradní cívka se strunou Art. č.: 34.050.96

Náhradní žací nůž Art. č.: 34.050.82

9. Likvidace a recyklace

Přístroj je uložen v balení, aby bylo zabráněno poškození při přepravě. Toto balení je surovina a tím znovu použitelné nebo může být dáno zpět do cirkulace surovin. Přístroj a jeho příslušenství jsou vyrobeny z rozdílných materiálů, jako např. kov a plasty. Defektní přístroje nepatří do domovního odpadu. K odborné likvidaci by měl být přístroj odevzdán na příslušném sběrném místě. Pokud žádné takové sběrné místo neznáte, měli byste se informovat na místním zastupitelství.

10. Uložení a transport

Vyjměte akumulátory. Přístroj a jeho příslušenství skladujte na tmavém, suchém a nezamrzajícím místě. Optimální skladovací teplota se pohybuje mezi 5 a 30 °C. Elektrický přístroj uchovávejte v originálním balení.

Přístroj lze zavěsit za integrovaný držák na stěnu (obr. 48 / pol. M).

- Přístroj vždy noste jednou rukou za rukojeť a druhou rukou za vodičí rukojeť. Nenoste přístroj za těleso motoru.
- Pokud přístroj přepravujete ve vozidle, zajistěte ho proti sklouznutí.
- Pro přepravu pokud možno používejte originální obal.
- Akumulátorové víceúčelové nářadí před uskladněním vyčistěte a podrobte údržbě.
- Pokud není akumulátorová prořezávací pila delší dobu používána, odstraňte z nádrže olej na mazání řetězu. Řetěz a lištu krátce vložte do olejové lázně a potom oboje zabalte do naolejovaného papíru.
- Během skladování nebo přepravy používejte přiložené ochranné kryty žacího nože, pilové lišty / pilového řetězu a nože nůžek na živé ploty.

11. Vyhledávání poruch

Nebezpečí!

Před vyhledáváním poruch přístroj vypněte a vyjměte z něj akumulátor.

Následující tabulka ukazuje symptomy poruch a popisuje, jak můžete odstranit chyby, pokud váš přístroj nepracuje správně. Pokud se vám nepodaří ani s její pomocí problém lokalizovat, obraťte se na Váš servis.

Příčina	Chyba	Odstranění
Přístroj nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> - vybitý akumulátor - nesprávně zasunutý akumulátor 	<ul style="list-style-type: none"> - nabijte akumulátor - akumulátor vyjměte a znovu ho zasuňte (viz 5.5.)
Přístroj pracuje přerušovaně.	<ul style="list-style-type: none"> - uvolněný externí kontakt - uvolněný interní kontakt - defektní za-/vypínač 	<ul style="list-style-type: none"> - Vyhledat odbornou dílnu - Vyhledat odbornou dílnu - Vyhledat odbornou dílnu
Suchý řetěz	<ul style="list-style-type: none"> - Žádný olej v nádrži - Odvzdušnění ve víčku olejové nádrže ucpáno - Výtokový kanál oleje ucpán 	<ul style="list-style-type: none"> - Olej doplnit - Víčko olejové nádrže vyčistit - Výtokový kanál oleje uvolnit
Řetěz/vodicí lišta horká	<ul style="list-style-type: none"> - Žádný olej v nádrži - Odvzdušnění ve víčku olejové nádrže ucpáno - Výtokový kanál oleje ucpán - Tupý řetěz 	<ul style="list-style-type: none"> - Olej doplnit - Víčko olejové nádrže vyčistit - Výtokový kanál oleje uvolnit - Řetěz naostřit nebo vyměnit
Řetězová pila škube, vibruje nebo neřeže správně.	<ul style="list-style-type: none"> - Moc volné napětí řetězu - Tupý řetěz - Řetěz opotřeben - Zuby pily ukazují špatným směrem 	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavit napětí řetězu - Řetěz naostřit nebo vyměnit - Řetěz vyměnit - Řetěz znovu namontovat se zuby ve správném směru

12. Indikace nabíječky

Stav indikace		Význam a opatření
Červená LED	Zelená LED	
Vyp	Bliká	Provozní pohotovost Nabíječka je připojena na síť a připravena k provozu, akumulátor není v nabíječce.
Zap	vyp	Nabíjení Nabíječka nabíjí akumulátor režimem rychlého nabíjení. Příslušné doby nabíjení najdete přímo na nabíječce. Upozornění! V závislosti na konkrétním stavu nabití se mohou skutečné doby nabíjení poněkud lišit od uvedených dob nabíjení.
Vyp	Zap	Akumulátor je nabitý a připravený k provozu. (READY TO GO) Poté se až do úplného nabití přepne na úsporné nabíjení. Nechte akumulátor v nabíječce o cca 15 minut déle. Opatření: Vyjměte akumulátor z nabíječky. Odpojte nabíječku ze sítě.
Bliká	Vyp	Přízpusobené nabíjení Nabíječka se nachází v režimu šetrného nabíjení. Akumulátor je přitom z bezpečnostních důvodů nabíjen pomaleji a potřebuje více času. To může mít následující příčiny: - Akumulátor nebyl již po dlouhou dobu nabíjen. - Teplota akumulátoru není v ideálním rozsahu. Opatření: Počkejte, až bude nabíjení ukončeno, akumulátor může být i přesto dále nabíjen.
Bliká	Bliká	Porucha Nabíjení již není možné. Akumulátor je defektní. Opatření: Defektní akumulátor se již nesmí nabíjet. Vyjměte akumulátor z nabíječky.
Zap	Zap	Porucha teploty Akumulátor je příliš horký (např. přímé sluneční záření) nebo příliš studený (pod 0° C). Opatření: Odeberte akumulátor a uložte ho 1 den při pokojové teplotě (cca 20° C).



Jen pro země EU

Elektrické nářadí a přístroje neodhazujte do domovního odpadu!

Podle evropské směrnice 2012/19/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a při prosazování národního práva musí být spotřebované elektrické nářadí sbíráno samostatně a musí být dopraveno do odpovídajícího ekologického recyklačního závodu.

Alternativa recyklace k výzvě na zpětné odeslání výrobku:

Vlastník elektrického přístroje je povinen alternativně namísto zpětného odeslání zařízení spolupůsobit při jeho správném zužitkování v případě, že se vzdá jeho vlastnictví. Starý přístroj lze v takovém případě odevzdat také ve sběrně, která provede odstranění ve smyslu národního zákona o recyklaci a odpadech. Tyto předpisy se nevztahují na díly příslušenství a pomocné prostředky bez elektrických součástí přidané ke starým přístrojům.

Při likvidaci dbejte na to, aby byly akumulátory a svítidla (např. žárovka) vyjmuty z přístroje.

Patisk nebo jiné rozmnožování dokumentace a průvodních listin, také ve výtažcích, je přípustný pouze s výslovným souhlasem firmy Einhell Germany AG.

Technické změny vyhrazeny

Servisní informace

Ve všech zemích uvedených v záručním listu máme kompetentní servisní partnery, jejichž kontaktní údaje naleznete v záručním listu. Jsou Vám k dispozici pro všechny servisní požadavky jako opravy, objednávání náhradních a rychle opotřebitelných dílů nebo nákup spotřebních materiálů.

Je třeba dbát na to, že u tohoto přístroje podléhají následující díly opotřebení přiměřenému použití nebo přirozenému opotřebení, resp. jsou potřebné jako spotřební materiál.

Kategorie	Příklad
Rychle opotřebitelné díly*	Lišta, Vedení nože, Akumulátor, Upínání cívky se strunou
Spotřební materiál/spotřební díly*	Řetěz, Nůž, Cívka se strunou
Chybějící díly	

* není nutně obsaženo v rozsahu dodávky!

V případě nedostatků nebo chyb Vás žádáme, abyste příslušnou chybu nahlásili na internetové stránce www.Einhell-Service.com. Dbejte prosím na přesný popis chyby a odpovězte přitom v každém případě na následující otázky:

- Fungoval přístroj předtím nebo byl od začátku defektní?
- Všimli jste si něčeho před vyskytnutím poruchy (příznak před poruchou)?
- Jakou chybnou funkci přístroj podle Vašeho názoru vykazuje (hlavní příznak)?
Popište tuto chybnou funkci.

Záruční list

Vážená zákaznice, vážený zákazník,
naše výrobky podléhají přísné kontrole kvality. Pokud i přesto tento přístroj bezvadně nefunguje, je nám to velice líto a prosíme Vás, abyste se obrátili na naši servisní službu na adrese uvedené na tomto záručním listu. Rádi Vám budeme k dispozici také telefonicky na uvedeném servisním telefonním čísle. Pro uplatňování požadavků poskytnutí záruky platí následující:

1. Tyto záruční podmínky jsou určeny výlučně pro spotřebitele, tzn. fyzické osoby, které tento výrobek nebudou používat ani v rámci své profesní, ani jiné výdělečně činné aktivity. Tyto záruční podmínky upravují dodatečné záruky, které níže uvedený výrobce poskytuje kupujícím nových přístrojů navíc k zákonné záruce. Vaše zákonem stanovené nároky na záruku zůstanou touto zárukou nedotčeny. Naše záruka je pro Vás bezplatná.
2. Záruka se vztahuje výhradně na nedostatky na vámi zakoupeném novém přístroji níže uvedeného výrobce, které jsou způsobené chybou materiálu nebo výrobní chybou, a podle našeho uvážení je omezena na odstranění těchto nedostatků na přístroji nebo výměnu přístroje. Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určeny konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo odborné použití. Záruční smlouva se proto nenaplní, pokud byl přístroj během záruční doby používán v živnostenských, řemeslnických nebo průmyslových podmínkách nebo byl vystaven srovnatelnému zatížení.
3. Z naší záruky jsou vyloučeny:
 - Škody na přístroji, které vznikly nedodržením montážního návodu nebo na základě neoborné instalace, nedodržením návodu k použití (jako např. připojení na chybné síťové napětí nebo druh el. proudu), nebo nedodržením pokynů k údržbě a bezpečnostních pokynů, vystavením přístroje nepřírodným povětrnostním podmínkám nebo nedostatečnou péčí a údržbou.
 - Škody na přístroji, které vznikly neoprávněným nebo nesprávným použitím (jako např. přetížení přístroje nebo použitím neschválených přídatných nástrojů nebo příslušenství), vniknutím cizích těles do přístroje (jako např. písek, kameny nebo prach, škody při přepravě), používáním násilí nebo cizím působením (jako např. škody způsobené pádem).
 - Škody na přístroji nebo na dílech přístroje, které jsou způsobeny běžným opotřebením přiměřeného použití nebo jiným přirozeným opotřebením.
4. Záruční doba činí 24 měsíců a začíná datem koupě přístroje. Požadavky poskytnutí záruky musí být uplatňovány před uplynutím záruční doby během dvou týdnů poté, co byla vada zjištěna. Uplatňování požadavků poskytnutí záruky po uplynutí záruční doby je vyloučeno. Oprava nebo výměna přístroje nevede ani k prodloužení záruční doby, ani nedojde tímto výkonem k zahájení nové záruční doby pro tento přístroj nebo pro jakékoli zabudované náhradní díly. To platí také při využití místního servisu.
5. Pro uplatňování požadavků na poskytnutí záruky nahlaste prosím váš defektní přístroj na: www.Einhell-Service.com. Mějte připravenou nákupní účtenku nebo jiné doklady o vašem nákupu. Přístroje, které jsou zaslány bez odpovídajících dokladů a bez typového štítku, jsou ze záručního plnění vyloučeny z důvodu nedostatečné možnosti jednoznačného přiřazení. Pokud je defekt přístroje zahrnut v naší záruce, obdržíte obratem zpátky opravený nebo nový přístroj.

Samozřejmě Vám rádi odstraníme nedostatky na přístroji na Vaše náklady, pokud tyto nedostatky nejsou nebo už nejsou zahrnuty v rozsahu záruky. V takovém případě nám prosím zašlete přístroj na naši servisní adresu.

V případě rychle opotřebitelných dílů, spotřebních dílů a chybějících dílů poukazujeme na omezení této záruky podle servisních informací uvedených v tomto návodu k obsluze.



Nebezpečenstvo! - Aby ste znížili riziko poranenia, prečítajte si návod na obsluhu.

Tento prístroj nie je určený nato, aby ho mohli používať deti, osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo psychickými schopnosťami alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami, alebo osoby, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi. Deti by mali byť pod dozorom, aby bolo možné zabezpečiť, že sa nebudú s prístrojom hrať. Deti nesmú vykonávať čistenie ani údržbu prístroja.

Prístroj sa nesmie používať v polohách vyšších ako 2000 m.

Nebezpečenstvo!

Pri používaní prístrojov sa musia dodržiavať príslušné bezpečnostné opatrenia, aby bolo možné zabrániť prípadným zraneniam a vecným škodám. Preto si starostlivo prečítajte tento návod na obsluhu/bezpečnostné pokyny. Následne ich starostlivo uschovajte, aby ste mali vždy k dispozícii potrebné informácie. V prípade, že budete prístroj požičiavať tretím osobám, prosím odovzdajte im spolu s prístrojom tento návod na obsluhu/bezpečnostné pokyny. Nepreberáme žiadne ručenie za nehody ani škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu na obsluhu a bezpečnostných pokynov.

Aktuálny návod na obsluhu si vo forme súboru PDF môžete stiahnuť aj z našej internetovej stránky www.Einhell-Service.com.

Vysvetlenie symbolov (obr. 49):

1. Varovanie!
2. Používať ochranu očí / hlavy a ochranu sluchu!
3. Chráňte prístroj pred dažďom alebo vlhkom!
4. Maximálna dĺžka rezu
5. Nebezpečenstvo usmrtenia elektrickým úderom. Odstup od elektrických vedení musí byť minimálne 10m!
6. Pred uvedením do prevádzky prečítať návod na obsluhu!
7. Nosiť pevnú obuv!
8. Dbajte na padajúce a odmrštené diely!
9. Dodržiavajte odstup.
10. Smer pohybu reťaze a reťazových zubov
11. Používajte ochranné rukavice
12. Odstup medzi strojom a okolo stojacimi osobami musí byť minimálne 15 m
13. Prístroj dobieha zotrvačnosťou!
14. Pozor na spätný náraz!
15. Nepoužívajte žiadne pílové kotúče.
16. **Nebezpečenstvo!** Udržujte ruky mimo dosahu noža.
17. Zaručená hladina akustického výkonu

1. Bezpečnostné pokyny

Príslušné bezpečnostné pokyny nájdete v priloženej brožúrke.

Výstraha!

Prečítajte si všetky bezpečnostné predpisy, pokyny, zobrazenia a technické údaje, ktorými je tento elektrický nástroj vybavený. Nedostatky pri dodržovaní nasledujúcich pokynov

môžu mať za následok úraz elektrickým prúdom, vznik požiaru a/alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné predpisy a pokyny si odložte pre budúce použitie.

2. Popis prístroja a objem dodávky**2.1 Popis prístroja (obr. 1/2)**

1. Uloženie akumulátora
2. Spínač zap/vyp
3. Blokovanie vypínača
4. Držadlo
5. Uchytenie nosného popruhu
- 5a. Krídlová matica
6. Držiak vodiacej rukoväti
7. Prevlečná matica
8. Spojovacia rúra
9. Odblokovanie
10. Kryt olejovej nádrže
11. Motorová jednotka (jednotka s rúrkou)
12. Predlžovacia rúrka
13. Modul kosačky/kosy (jednotka so spojovacou rúrkou)
14. Modul výškového odvetvovača
15. Modul nožníc na živý plot
16. Vodiaca rukoväť kompletne
- 16a. Ručná skrutka
- 16b. Vodiaca rukoväť bočná
17. Nosný popruh s bezpečnostným odblokovaním
18. Pílová reťaz
19. Pílová lišta
20. Ochrana lišty
21. Ochrana reznej plochy nožníc na živý plot
22. Multifunkčný nástroj (veľk. 13/4 mm) pre výškový odvetvovač
23. Ochranný kryt
- 23a. Ochranný kryt noža na strihacie vlákno
24. Multifunkčný nástroj (veľk. 19/križový zárez) pre kosačku/kosu
25. Rezací nôž
26. Šesťhranný kľúč (5 mm)
27. Prítlačná platňa
28. Kryt prítlačnej platne
29. Šesťhranná matica (M10 samopoistná, ľavotočivý závit)

2.2 Objem dodávky

Prosím, skontrolujte kompletnosť výrobku na základe uvedeného objemu dodávky. V prípade chýbajúcich častí sa prosím obráťte najneskôr do 5 pracovných dní od zakúpenia výrobku s predložením platného dokladu o kúpe na naše

servisné stredisko alebo na obchod, v ktorom ste prístroj zakúpili. Prosím, dbajte pritom na záručnú tabuľku uvedenú v servisných informáciách na konci návodu.

- Otvorte balenie a opatrne vyberte prístroj von z balenia.
- Odstráňte obalový materiál ako aj obalové/transportné poistky (pokiaľ sú obsiahnuté).
- Skontrolujte, či obsah dodávky kompletný.
- Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu prístroja a príslušenstva transportom.
- Pokiaľ možno, uschovajte si obal až do konca záručnej doby.

Nebezpečenstvo!

Prístroj a obalový materiál nie sú hračky! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami, fóliami ani malými dielmi! Hrozí nebezpečenstvo prehltnutia a udusenía!

- Motorová jednotka (jednotka s rúrkou)
- Predlžovacia rúrka
- Modul kosačky/kosu (jednotka so spojovacou rúrkou)
- Modul výškového odvetvovača
- Modul nožníc na živý plot
- Vodiaca rukoväť kompletne
- Nosný popruh s bezpečnostným odblokováním
- Pilová reťaz
- Pilová lišta
- Ochrana lišty
- Ochrana reznej plochy nožníc na živý plot
- Multifunkčný nástroj (veľk. 13/4 mm) pre výškový odvetvovač
- Multifunkčný nástroj (veľk. 19/křížový zárez) pre kosačku/kosu
- Šesťhranný kľúč (5 mm)
- Prítlačná platňa
- Kryt prítlačnej platne
- Šesťhranná matica (M10 samopoistná, ľavotočivý závit)
- Originálny návod na obsluhu
- Bezpečnostné pokyny

3. Správne použitie prístroja

Akumulátorové multifunkčné náradie sa dá používať ako akumulátorová kosačka/kosa, akumulátorový výškový odvetvovač alebo akumulátorové nožnice na živý plot. Nadstavcové súpravy, ktoré sú súčasťou dodávky, musia byť vždy zabudované v spojení s motorovou jednotkou.

Akumulátorová kosačka/kosa

Ako akumulátorová kosačka (použitie vláknovej cievky so strihacím vláknom) je prístroj vhodný na kosenie trávnikov, trávnatých plôch a ľahšej buriny. Ako akumulátorová kosa (použitie rezacieho noža) je prístroj vhodný na kosenie ľahkých dreví, silnej buriny a ľahkého krovia.

Prístroj nie je určený na používanie na verejných priestranstvách, v parkoch, športoviskách, na uliciach ako aj v poľnohospodárstve a lesníctve. Dodržiavanie návodu na obsluhu, priloženého výrobcom, je predpokladom pre náležité zaobchádzanie s prístrojom.

Pozor! Kvôli telesnému ohrozeniu obsluhujúcej osoby sa akumulátorová motorová kosa nesmie použiť na nasledujúce práce: čistenie chodníkov alebo ako rezačka na rozdravovanie odrezkov stromov a živého plotu. Ďalej nesmie byť prístroj používaný na vyrovnávanie nerovností pôdy, ako sú napr. krtince.

Z bezpečnostných dôvodov nesmie byť akumulátorová motorová kosa používaná ako hnací agregát pre iné pracovné nástroje alebo nástrojové sady akéhokoľvek druhu.

Akumulátorový teleskopický odvetvovač

Akumulátorový výškový odvetvovač je určený na odvetvovanie stromov. Nie je vhodný na obsiahle pílenie ani na stínanie stromov, zároveň nie je vhodný na pílenie iných druhov materiálov ako drevo.

Akumulátorové nožnice na živý plot

Akumulátorové nožnice na živý plot sú vhodné na strihanie živých plotov, kríkov a krovín.

Prístroj smie byť použitý len na ten účel, na ktorý bol určený. Akékoľvek iné odlišné použitie sa považuje za nespĺňajúce účel použitia. Za škody alebo zranenia akéhokoľvek druhu spôsobené nesprávnym používaním ručí používateľ / obsluhujúca osoba, nie však výrobca.

Prosím berte ohľad na skutočnosť, že naše prístroje neboli svojím určením konštruované na profesionálne, remeselnícke ani priemyselné použitie. Nepreberáme žiadne záručné ručenie, ak sa prístroj bude používať v profesionálnych, remeselníckych alebo priemyselných prevádzkach ako aj na činnosti rovnocenné s takýmto použitím.

Opatrne!**Zvyškové riziká**

Aj napriek tomu, že budete elektrický prístroj obsluhovať podľa predpisov, budú existovať zvyškové riziká. V súvislosti s konštrukciou a vyhotovením elektrického prístroja môže dôjsť k výskytu týchto nebezpečenstiev:

- Rezné poranenia, pokiaľ sa nenosí žiadne ochranné oblečenie.
- Zranenia a vecné škody, ktoré môžu byť spôsobené odlietavajúcimi časťami.
- Poškodenie pľúc, pokiaľ sa nenosí žiadna vhodná ochranná maska proti prachu.
- Poškodenie sluchu, pokiaľ sa nenosí žiadna vhodná ochrana sluchu.
- Poškodenia zdravia, ktoré sú následkom vibrácie rúk a ramien, pokiaľ sa prístroj bude používať dlhšiu dobu alebo sa nevedie a neudržiava správnym spôsobom.

Varovanie! Tento elektrický prístroj vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže v určitých prípadoch ovplyvňovať aktívne alebo pasívne medicínske implantáty. Aby sa znížilo nebezpečenstvo vážnych alebo smrteľných zranení, odporúčame osobám s medicínskymi implantátmi poradiť sa pred používaním prístroja so svojím lekárom a výrobcom medicínskeho implantátu.

4. Technické údaje**Motorová jednotka:**

Napätie36 V d.c.
Trieda ochranyIII

Strunová kosačka

Otáčky n_0 6400 min⁻¹
Okruh rezu - vláknoØ 33 cm
Dĺžka vlákna 8 m
Priemer vlákna 2,0 mm

Kosa

Otáčky n_0 6400 min⁻¹
Okruh rezu - nôž Ø 25,5 cm

Výškový odvetvovač

Dĺžka lišty: 200 mm
Max. dĺžka rezu: 180 mm
Delenie reťaze: 3/8", 33 zubov
Sila reťaze: (0,043") 1,1 mm
Reťazové koleso: 3 zubov, 3/8"
Rýchlosť pílenia pri menovitých otáčkach:
..... 10,0 m/s
Plniace množstvo olejovej nádrže: 100 cm³
Hmotnosť netto bez lišty + reťaze: 5,2 kg
Pílová reťaz: Oregon/90PX033X
Pílová lišta: Oregon 084LNEA041

Nožnice na živý plot

Dĺžka lišty: 510 mm
Max. dĺžka rezu: 450 mm
Odstup zubov: 24 mm
Počet rezov/min.: 2400

Hlučnosť a vibrácie

Hladina akustického výkonu L_{WA} (Strunová kosačka) 89,9 dB(A)
Neistota K (Strunová kosačka) 2,9 dB (A)
Hladina akustického výkonu L_{WA} 90,59 dB(A)
Neistota K 3 dB (A)
Hladina akustického tlaku L_{pA} (Strunová kosačka) 83,6 dB(A)
Hladina akustického tlaku L_{pA} 82,2 dB(A)
Neistota K 3 dB (A)
Hladina akustického výkonu garantovaná L_{WA} 96 dB(A)

Používajte ochranu sluchu.

Hluk môže spôsobiť poškodenie sluchu. Hodnoty hluku a vibrácie boli merané podľa EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867 a EN ISO 22868.

Rukoväť pod záťažou

Emisná hodnota vibrácií a_h (Strunová kosačka) = 2,417 m/s²
Emisná hodnota vibrácií a_h = 2,459 m/s²
Neistota K = 1,5 m/s²

Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené emisné hodnoty hluku boli namerané podľa normovaného skúšobného postupu a môžu sa použiť na porovnanie elektrického prístroja s inými prístrojmi.

Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené emisné hodnoty hluku sa môžu taktiež použiť za účelom predbežného posúdenia zaťaženia.

Výstraha:

Emisie vibrácií a hluku sa môžu behom skutočného používania elektrického prístroja líšiť od uvedených hodnôt, v závislosti od príslušného spôsobu, akým sa elektrický prístroj bude používať, predovšetkým od toho, aký druh obrábku sa obrába.

Vykonajte opatrenia na ochranu pred vibráciami! Zohľadnite celý pracovný proces vrátane času, keď náradie pracuje bez zaťaženia alebo je vypnuté! Medzi vhodné opatrenia patrí okrem iného pravidelná údržba a starostlivosť o náradie a príslušenstvo, udržiavanie teplých rúk, pravidelné prestávky a dobré plánovanie pracovných úkonov!

Obmedzte tvorbu hluku a vibráciu na minimum!

- Používajte len prístroje v bezchybnom stave.
- Pravidelne vykonávajte údržbu a čistenie prístroja.
- Prispôbte spôsob práce prístroju.
- Prístroj nepreťažujte.
- V prípade potreby nechajte prístroj skontrolovať.
- Prístroj vypnite, pokiaľ ho nepoužívate.
- Používajte rukavice.

Pozor!

Prístroj sa dodáva bez akumulátorov a bez nabíjačky a smie sa používať len s lítium-iónovými akumulátormi série Power-X-Change!

Lítium-iónové akumulátory série Power-X-Change sa smú nabíjať iba nabíjačkou Power-X-Charger.

5. Pred uvedením do prevádzky

Varovanie!

Akumulátor vytiahnite vždy predtým, než budete vykonávať nastavenia na prístroji.

Nebezpečenstvo!

Akumulátor zapojte až vtedy, keď je prístroj úplne zmontovaný.

Keď vykonávate práce na zariadení, noste vždy ochranné rukavice a používajte dodaný kryt nožov, aby ste predišli zraneniam.

Pred každým uvedením do prevádzky skontrolujte na prístroji:

- Bezchybný stav a úplnosť ochranných zariadení a rezacieho zariadenia
- Pevné usadenie všetkých skrutkových spojov
- Lahký chod všetkých pohyblivých častí

5.1 Všeobecná montáž/nastavenia

5.1.1 Montáž vodiacej rukoväti (obr. 3)

Na montáž/demontáž vodiacej rukoväti použite dodaný šesťhranný kľúč (obr. 2/poz. 26). Nasadte vodiacu rukoväť (poz. 16) na držiak vodiacej rukoväti (poz. 6). Zasuňte ručnú skrutku (poz. 16a) do vodiacej rukoväti (poz. 16). Naskrutkujte bočnú vodiacu rukoväť (poz. 16b) na vodiacu rukoväť.

Podľa potreby môžete vodiacu rukoväť po uvoľnení ručnej skrutky posunúť. Pred používaním prístroja ručnú skrutku znovu pevne utiahnite. Prístroj môžete držať a viesť aj za bočnú vodiacu rukoväť.

Po montáži vodiacej rukoväti sa táto nesmie odmontovať ani na čistenie a údržbu. Aby bolo možné dodržať potrebnú bezpečnostnú vzdialenosť od rotujúcich nástrojov, musí sa vodiaca rukoväť namontovať vždy podľa návodu (bočná vodiaca rukoväť na ľavej strane prístroja).

5.1.2 Montáž nosného popruhu (obr. 4)

Karabinkové háky (poz. 17a) nosného popruhu (poz. 17) zaháknite na uchytienie nosného popruhu (poz. 5). Pomocou nastavovacích prvkov nastavte optimálnu dĺžku nosného popruhu. V prípade potreby sa môže uchytienie nosného popruhu (poz. 5) posunúť na porisku. Uvoľnite pritom krídlovú maticu (obr. 2/poz. 5a) na uchytieni popruhu, posuňte uchytienie popruhu a krídlovú maticu znovu dotiahnite.

5.1.3 Montáž predlžovacej rúrky na motorovú jednotku (obr. 5 - 6)

Upozornenie: Všetky moduly sa dajú zmontovať s predlžovacou rúrkou alebo bez tejto rúrky (obr. 2/poz. 12). Závisí to od požadovanej pracovnej výšky.

Dbajte na to, aby sa montážne skrutky (poz. A) nachádzali na rovnakej strane a zasuňte predlžovaciu rúrkou (poz. 12) do rúrky motorovej jednotky (poz. 11). Obidve rúrky zoskrutkujte s prevlečnou maticou (poz. 7). Motorová jednotka je zoskrutkovaná s predlžovacou rúrkou (obr. 6). Demontáž sa vykoná v opačnom poradí.

5.1.4 Úprava spojovacej rúrky

Na module kosačky/kosy (obr. 2/poz. 13) je spojovacia rúrka (obr. 2/poz. 8) už predmontovaná. Ak chcete použiť iný modul, musíte spojovaciu rúru upraviť. Táto úprava je vysvetlená v bode 5.3.1 na príklade modulu výškového odvetvovača.

5.2 Montáž/nastavenia kosačky/kosy

Upozornenia:

- Na module kosačky/kosy (obr. 2/poz. 13) je spojovacia rúrka (obr. 2/poz. 8) už predmontovaná.
- Pri zakúpení je zo závodu prístroj pripravený k prevádzke ako kosačka so strihacím vláknom.
- Ako kosačka sa smie prístroj používať iba s namontovaným ochranným krytom noža na strihacie vlákno (obr. 2/poz. 23a) (predmontované vo výrobnom závode).

5.2.1 Montáž ochranného krytu (obr. 7)

Pomocou priloženého šesťhranného kľúča (poz. 26) odstráňte z ochranného krytu skrutku s vnútorným šesťhranom. Nasuňte ochranný kryt (poz. 23) až na doraz na uloženie na telesa prevodovky a priskrutkujte ho pomocou skrutky s vnútorným šesťhranom, ktorú ste predtým odobrali. Odstráňte ochrannú nálepku (poz. B) z noža na strihacie vlákno. Varovanie! Dbajte na to, aby ste sa neporanili o nôž na strihacie vlákno.

5.2.2 Odstránenie/montáž jednotky so strihacím vláknom (obr. 8)

5.2.2.a Odstránenie jednotky so strihacím vláknom

Pre neskoršie používanie ako kosy musíte jednotku so strihacím vláknom odstrániť. Odskrutkujte jednotku so strihacím vláknom (poz. C), pokým na výreze telesa (poz. D) nebude viditeľný výrez príruby (obr. 11a/poz. H). Zasuňte šesťhranný kľúč (poz. 26) do výrezov a odskrutkujte jednotku so strihacím vláknom (poz. C) v smere hodinových ručičiek (a) z osi prevodovky.

5.2.2.b Montáž jednotky so strihacím vláknom

Pre neskoršie používanie ako kosačky musíte jednotku so strihacím vláknom znovu namontovať. Naskrutkujte jednotku so strihacím vláknom (poz. C) proti smeru hodinových ručičiek (b) na os prevodovky, pokým na výreze telesa (poz. D) nebude viditeľný výrez príruby (obr. 11a/poz. H). Zasuňte šesťhranný kľúč (poz. 26) do výrezov a jednotku so strihacím vláknom (poz. C) pevne utiahnite proti smeru hodinových ručičiek.

Odstráňte šesťhranný kľúč. Skontrolujte, či sa dá jednotka so strihacím vláknom voľne otáčať. Ak to tak nie je, nechajte mechanizmus skontrolovať odborníkom.

5.2.3 Ochranný kryt na používanie s rezacím nožom (obr. 9 - 10)

Opatrne! Pri prácach s rezacím nožom musí byť ochranný kryt noža na strihacie vlákno (poz. 23a) odstránený. Dbajte na to, aby ste sa neporanili o nôž na strihacie vlákno (poz. 23c).

Uvoľnite obidve poistné skrutky (poz. E) ochranného krytu noža na strihacie vlákno (poz. 23a). Začnite na strane a stlačte aretačné západky (poz. 23b) opatrne smerom dovnútra a vyťahnite ochranný kryt noža na strihacie vlákno (obr. 23a) postupne von.

5.2.4 Ochranný kryt na používanie s rezacím vláknom (obr. 9 - 10)

Opatrne! Pri prácach s rezacím vláknom musí byť ochranný kryt noža na strihacie vlákno (poz. 23a) nasadený. Dbajte na to, aby ste sa neporanili o nôž na strihacie vlákno.

Začnite na strane a aretačné západky (poz. 23b) znovu zatlačte. Zaisťte ich s obidvomi poistnými skrutkami (poz. E)

5.2.5 Montáž/odstránenie rezacieho noža

Odstráňte jednotku so strihacím vláknom, ako je to popísané v bode 5.2.2.a.

5.2.5.a Montáž rezacieho noža (11a - 11f)

Dôležité! Ak by sa pri demontáži jednotky so strihacím vláknom prírubou (poz. 30), ktorá sa nachádza medzi rezacím nožom a telesom prevodovky (pozri aj podrobný náčrt 11g/poz. 30), zošmykla z osi prevodovky (poz. F), nasuňte ju znovu na os prevodovky (poz. F). Otvorená strana príruby pritom smeruje k telesu prevodovky.

1. Nasuňte rezací nôž (poz. 25) vycentrovane na prírubu (poz. 30).
2. Nasuňte prítlačnú platňu (poz. 27) so zvýšeným okrajom smerujúcim k rezaciemu nožu. (pozri aj podrobný náčrt 11g).
3. Nasuňte kryt prítlačnej platne (poz. 28) (pozri aj podrobný náčrt 11g).
4. Naskrutkujte (ľavotočivý závit) šesťhrannú maticu (poz. 29) (pozri aj podrobný náčrt 11g). Varovanie! Z bezpečnostných dôvodov sa samoosťiace matice smú použiť zásadne len jedenkrát.
5. Zasuňte šesťhranný kľúč (poz. 26) do výrezu telesa prevodovky a príruby. Šesťhrannú maticu pevne utiahnite pomocou multifunkčného

- náradia veľk. 19 (poz. 24).
6. Skontrolujte, či sa po odstránení montážnych nástrojov dá rezací nôž voľne otáčať. Ak to tak nie je, nechajte mechanizmus skontrolovať odborníkom.
 7. Zložte ochranné kryty nožov (poz. 25a). Varovanie! Dbajte na to, aby ste sa neporanili o rezací nôž.

Dôležité! Vibrácie pri prevádzke s rezacím nožom

Ak by sa po montáži rezacieho noža počas prevádzky so strihacím vláknom vyskytli odlišné, značné vibrácie, tak rezací nôž nie je namontovaný vycentrovane. Náradie ihneď vypnite. Odstráňte akumulátor(y) a znova namontujte rezací nôž.

Pozor! Rezací nôž, ktorý nie je namontovaný vycentrovane, poškodzuje náradie!

5.2.5.b Odstránenie rezacieho noža

Odstránenie rezacieho noža sa vykonáva v opačnom poradí, ako je popísané v bode 5.2.5.a.

5.2.6 Montáž kosačky/kosy na motorovú jednotku (obr. 12)

Zasuňte spojovaciu rúrku (poz. 8) kompletne predmontovaného modulu kosačky/kosy a predĺžovaciu rúrku (poz. 12) predmontovanej motorovej jednotky jednu do druhej a zoskrutkujte ich pomocou prevlečnej matice (poz. 7). Demontáž sa vykoná v opačnom poradí.

5.2.7 Nastavenie výšky rezu (obr. 13)

Aby ste zistili optimálnu dĺžku nosného popruhu, nasadte si ramenný popruh (dodržiujte bod 6.1.1) a vykonajte niekoľko kmitavých pohybov, bez toho, aby ste zapli motor.

5.3 Montáž/nastavenia výškového odvetvovača

Nebezpečenstvo! Akumulátor zapojte až vtedy, keď je odvetvovač úplne zmontovaný a je nastavené napnutie reťaze. Noste ochranné rukavice vždy, keď vykonávate práce na odvetvovači, aby ste predišli zraneniam. Používajte ochranu lišty (obr. 2/poz. 20)

5.3.1 Úprava spojovacej rúrky (obr. 14 – 16)

Ak chcete použiť iný modul (napr. výškový odvetvovač), musíte spojovaciu rúrku (obr. 2/poz. 8) upraviť.

1. Posuňte odblokovanie (poz. 9) dopredu a odskrutkujte prevlečnú maticu (poz. 8a). Stiahnite spojovaciu rúrku (poz. 8) z modulu.

2. Nasuňte spojovaciu rúrku (poz. 8) na modul (napr. výškový odvetvovač, poz. 14).
3. Prevlečnú maticu (poz. 8a) na module (napr. výškovom odvetvovači, poz. 14) pevne priskrutkujte.

5.3.2 Montáž lišty a pilovej reťaze (obr. 17 – 19)

1. Pomocou multifunkčného nástroja veľk.13 (poz. 22) odstráňte upevňovaciu skrutku krytu reťazového kolesa (poz. 14a).
2. Zložte kryt reťazového kolesa.
3. Vložte pilovú reťaz (poz. 18) do obvodovej drážky lišty (poz. 19).
4. Vložte lištu (poz. 19) a pilovú reťaz (poz. 18) do uchytenia výškového odvetvovača. Vedte pritom pilovú reťaz okolo pastorka (poz. 14b) a zaveste lištu do reťazového napínacieho čapu (poz. 14c).
5. Namontujte kryt reťazového kolesa a rukou pevne utiahnite upevňovaciu skrutku.

Upozornenie: Upevňovacie skrutky zaskrutkujte napevno až po nastavení napnutia reťaze (pozri bod 5.3.3).

5.3.3 Napnutie pilovej reťaze (obr. 20 – 21)

1. Uvoľnite trochu upevňovaciu skrutku krytu reťazového kolesa (použijete multifunkčný nástroj veľk. 13).
2. Pomocou 4 mm multifunkčného nástroja (poz. 22) nastavte napnutie reťaze so skrutkou na napínanie reťaze (poz. 14d). Otočením doprava sa zvyšuje napätie reťaze, otočením doľava sa napätie reťaze zníži. Pilová reťaz je správne napnutá vtedy, keď sa dá v strede lišty nadvihnúť o cca 2 mm.
3. Upevňovaciu skrutku pre kryt reťazového kolesa pevne zaskrutkujte (použijete multifunkčný nástroj veľk. 13).

Nebezpečenstvo! Všetky reťazové články musia byť správne založené vo vodiacej drážke lišty.

Upozornenia k napínaniu reťaze:

Pilová reťaz musí byť správne napnutá, aby sa zaručila bezpečná prevádzka. Optimálne napnutie spoznáte tak, že sa pilová reťaz dá v strede lišty nadvihnúť o 2 mm (obr. 21). Keďže sa pilová reťaz pílením zohrieva a tým predlžuje svoju dĺžku, kontrolujte napnutie reťaze najneskôr každých 10 minút a nastavte ho podľa potreby. To platí obzvlášť pre nové pilové reťaze. Po ukončení práce uvoľnite napnutie pilovej reťaze, pretože sa reťaz pri ochladzovaní skrakuje. Týmto zabránite, aby sa reťaz poškodila.

5.3.4 Mazanie pílovej reťaze

Upozornenie! (obr. 22) Nikdy neprevádzkujte reťaz bez oleja na pílovej reťazi! Používanie výškového odvetvovača bez oleja na pílovej reťazi alebo pri stave oleja pod značkou minima vedie k poškodeniu akumulátorového výškového odvetvovača!

Upozornenie! Zohľadnite teplotné podmienky:

Rozličné teploty prostredia vyžadujú mazacie prostriedky s vyššou rozdielnou viskozitou. Pri nízkych teplotách potrebujete riedke oleje (nízka viskozita), aby ste dosiahli dostatočný mazací film. Ak ale ten istý olej použijete v lete, tak by vysokými teplotami ešte viac skvapalnel. Týmto môže mazací film odpadnúť, reťaz sa prehreje a môže sa tak poškodiť. Okrem toho sa mazací olej spaľuje a vedie to k nepotrebnému znečisteniu škodlivými látkami.

Naplnenie olejovej nádrže (obr. 22)

Varovanie! Plňte palivo vždy len vo vonkajšom prostredí a počas procesu plnenia paliva nefajčite.

1. Postavte odvetvovač na rovnú plochu.
2. Vyčistite oblasť okolo krytky olejovej nádrže (poz. 10) a potom krytku odoberte.
3. Naplňte nádrž (poz. 10a) olejom na pílovej reťazi. Dbajte pritom na to, aby sa do nádrže nedostala žiadna nečistota, aby sa tak neupchala olejová tryska.
4. Opäť naskrutkujte krytku olejovej nádrže (poz. 10).

Výškový odvetvovač je po zoskrutkovaní s motorovou jednotkou (pozri bod 5.2.6) pripravený na používanie.

5.4 Montáž/nastavenia nožnic na živý plot

5.4.1 Montáž

Nožnice na živý plot sú už po úprave spojovacej rúrky (pozri bod 5.3.1) a zoskrutkovaní s motorovou jednotkou (pozri bod 5.2.6) pripravené na používanie.

5.4.2 Nastavenie sklonu telesa (obr. 23)

Stlačte blokovacie tlačidlo (poz. 15a) a nastavte sklon telesa v 7 aretačných stupňoch.

5.5 Montáž akumulátora (obr. 24a – 24b)

Akumulátor zasuňte na určené miesto (poz. 1). Keď je akumulátor správne zasunutý, počujete zacvaknutie. Pre vybratie akumulátora stlačte aretačné tlačidlo (poz. N) a akumulátor vytiahnite.

Upozornenie!

Nekombinujte akumulátory s rozdielnou kapacitou (Ah).

Používajte vždy akumulátory s rovnakým stavom nabitia, nikdy nekombinujte plný a polovične nabitý akumulátor. Nabíjajte vždy obidva akumulátory súčasne.

Akumulátor s nižším stavom nabitia určuje dobu chodu prístroja. Pred prevádzkou sa musia vždy nabiť obidva akumulátory.

5.6 Nabíjanie akumulátora (obr. 25)

1. Vyberte akumulátor von z prístroja. Pritom stlačte aretačné tlačidlo.
2. Porovnajme, či sa elektrické napätie uvedené na typovom štítku zhoduje s prítomným elektrickým napätím siete. Zapojte sieťovú zástrčku nabíjačky do zásuvky. Zelená kontrolka LED začne blikať.
3. Akumulátor zasuňte do nabíjačky.
4. V bode „Signalizácia nabíjačky“ nájdete tabuľku s významom signalizácie kontroliek LED na nabíjačke.

Počas nabíjania môže dôjsť k čiastočnému zohriatiu akumulátora. To je však normálne.

Ak nie je možné akumulátor nabiť, skontrolujte,

- či je zásuvka pod napätím,
- či je kontakt na nabíjajúcich kontaktoch v bezchybnom stave.

Ak by sa napriek tomu akumulátor stále nedal nabiť, odošlite

- nabíjačku
 - a akumulátor
- do nášho zákazníckeho servisu.

Kvôli správne odoslaniu kontaktujte náš zákaznícky servis alebo obchod, kde ste prístroj zakúpili.

Dbajte pri odosielaní alebo likvidácii akumulátorov, resp. akumulátorového prístroja na to, aby boli zabalené jednotlivo v umelohmotných vreckách aby sa zabránilo skratom a vzniku požiaru!

V záujme dlhej životnosti akumulátora by ste sa mali postarať o včasné opätovné nabíjanie akumulátora. To je potrebné v každom prípade vtedy, keď zistíte, že sa výkon prístroja začne znižovať. Akumulátor by nemal byť nikdy úplne vybitý. To totiž vedie k poškodeniu akumulátora!

5.7 Zobrazenie kapacity akumulátora (obr. 26)

Stlačte spínač pre zobrazenie kapacity akumulátora (pol. M). Zobrazenie kapacity akumulátora (poz. L) signalizuje stav nabitia akumulátora pomocou 3 kontroliek LED.

Svietia všetky 3 kontrolky LED:

Akumulátor je úplne nabitý.

Svietia 2 alebo 1 kontrolka LED:

Akumulátor má dostatočné zvyškové nabitie.

1 kontrolka LED bliká:

Akumulátor je vybitý, nabíjajte akumulátor.

Všetky kontrolky LED blikajú:

Požadovaná teplota akumulátora nie je dosiahnutá. Vyberte akumulátor z prístroja a nechajte ho jeden deň ležať pri izbovej teplote. Ak sa chyba bude znovu opakovať, tak bol akumulátor hlbkovo vybitý a je defektný. Odoberte akumulátor z prístroja. Defektný akumulátor sa nesmie naďalej používať, resp. nabíjať.

6. Prevádzka

Dodržiavajte zákonné predpisy o ochrane proti hluku, ktoré sa môžu lokálne odlišovať.

6.1 Všeobecne

6.1.1 Nasadenie ramenného popruhu (obr. 27 – 28)

Pozor! Používajte počas práce vždy ramenný popruh. Prístroj vypnite vždy ešte predtým, než uvoľníte ramenný popruh. Hrozí nebezpečenstvo poranenia.

1. Položte si ramenný popruh (poz. 17) cez rameno.
2. Nastavte dĺžku popruhu tak, aby sa uchytenie popruhu nachádzalo vo výške pásu.
3. Ramenný popruh je vybavený prackou. V prípade, že je potrebné rýchlo odložiť prístroj, stlačte háky smerom k sebe.

6.1.2 Zapnutie/vypnutie

Zapnutie (obr. 29)

- Držte zariadenie pevne jednou rukou za rukoväť (poz. 4) a druhou rukou za vodiacu rukoväť (poz. 16).
- Stlačte blokovanie vypínača (poz. 3) a súčasne vypínač zap/vyp (poz. 2).

Vypnutie (obr. 29)

Pustite vypínač zap/vyp (poz. 2).

7. Postup pri práci

Nebezpečenstvo! Pracujte iba so zariadením v kompletne zmontovanom stave.

Keď vykonávate práce na zariadení, noste vždy ochranné rukavice a používajte dodaný kryt nožov, aby ste predišli zraneniam.

Pred každým uvedením do prevádzky skontrolujte na prístroji:

- Bezchybný stav a úplnosť ochranných zariadení a rezacieho zariadenia
- Pevné usadenie všetkých skrutkových spojov
- Lahký chod všetkých pohyblivých častí
- Nikdy nespúšťajte do prevádzky zjavne poškodený prístroj.

7.1 Práca s akumulátorovou kosačkou/kosou

Pred použitím prístroja si natrénujte všetky pracovné techniky s vypnutým motorom a bez akumulátora. Koste pomocou strihacieho vlákna len suchú trávu. Ak je tráva dlhá, musí byť postupne skracovaná (obr. 30).

Predĺženie strihacieho vlákna (obr. 31)

Nebezpečenstvo! Nepoužívajte kovový drôt, ani kovový drôt obalený plastom akéhokoľvek druhu vo vláknovej cievke. Mohlo by to viesť k ťažkým zraneniam používateľa.

Strunová kosačka je vybavená poloautomatickým systémom predĺžovania vlákna (dotyková automatika). Pri každom použití tohto poloautomatického systému predĺžovania vlákna sa rezacie vlákno automaticky predĺži, aby bola pri kosení vždy dosiahnutá optimálna šírka rezu. Rezacie vlákno sa predlžuje tak, že sa nechá motor bežať a vlákno sa zľahka pritlačí na zem. Vlákno sa automaticky predĺži. Nôž na ochrannom kryte skrúti vlákno na prípustnú dĺžku. Berte prosím ohľad na skutočnosť, že príliš častým používaním automatiky predĺžovania vlákna sa opotrebenie vlákna zvyšuje.

Upozornenie: Pri prvom uvedení zariadenia do prevádzky je prípadný pretŕčajúci a prebytočný koniec strihacieho vlákna skrátenej na čepeli, ktorá sa nachádza vo vnútri ochranného krytu. Ak je vlákno pri prvom uvedení do prevádzky príliš krátke, stlačte gombík na cievke s vláknom a vlákno silno vytiahnite. Pri prvom rozbehu sa rezacie vlákno automaticky skrúti na optimálnu dĺžku.

Pravidelne opatrne odstraňujte všetky zvyšky trávy zo spodnej strany ochranného krytu pomocou kľuky alebo podobne.

Rôzne spôsoby kosenia

Ak je prístroj správne namontovaný, strihá burinu a vysokú trávu na ťažko prístupných miestach, ako napr. pozdĺžne plotov, múrov a základov ako aj okolo stromov. Dá sa použiť taktiež na „vyžínacie práce“, aby sa odstránila vegetácia za účelom lepšej prípravy záhrady alebo pri čistení určitej oblasti tesne nad zemou.

Upozornenie: Aj pri opatrnom používaní má kosenie v blízkosti základov, kameňa alebo betónových múrov atď. za následok nadmerné opotrebovanie vlákna.

Úprava/kosenie

Pohybujte kosačkou pohybmi ako s kosou zo strany na stranu. Udržujte vláknovú cievku vždy paralelne so zemou. Skontrolujte prostredie a určite vhodnú výšku strihania. Vlákňovú cievku ved'te a držte v požadovanej výške, aby ste dosiahli rovnomerné strihanie (obr. 32).

Nízka úprava

Držte kosačku s ľahkým naklonením presne pred sebou tak, aby sa spodná strana vlákňovej cievky nachádzala nad zemou a vlákno dosiahlo správnu pozíciu rezania. Koste pritom vždy smerom preč od seba. Nepríťahujte kosačku smerom k sebe.

Kosenie pri plote/základe

Pri strihaní sa približujte pomaly k plotom z drôteného pletiva, doskovým plotom, múrom z prírodného kameňa a základom, aby ste strihali blízko pri nich, avšak bez toho, aby sa vlákno udieralo voči prekážke. Ak sa vlákno dostane do kontaktu napr. s kameňmi, kamennými múrmi alebo základmi, tak sa rýchlo opotrebuje alebo sa rozstrapká. Ak sa vlákno dostane do kontaktu s pletivom plotu, tak sa odlomí.

Úprava okolo stromov

Ak kosíte okolo stromov, približujte sa k nim pomaly, aby sa vlákno nedotklo kôry. Chod'te okolo stromu a strihajte pritom zľava doprava. Približujte sa k tráve alebo burine špičkou vlákna a nakloňte vláknovú cievku zľahka dopredu.

Varovanie: Pracujte pri vyžínacích prácach nanajvyš opatrne. Počas takýchto prác udržiavajte odstup od iných osôb a zvierat najmenej 30 metrov.

Vyžínanie

Pri vyžínaní obsiahnete celkovú vegetáciu až na spodok. Za týmto účelom nakloňte vláknovú cievku v 30 stupňovom uhle doprava. Nastavte rukoväť do požadovanej polohy. Dbajte na zvýšené riziko poranenia používateľa, okolo stojacich osôb a zvierat, ako aj na nebezpečenstvo vecnej škody odmrštenými objektmi (napr. kameňmi) (obr. 33).

Varovanie: Pomocou prístroja neodstraňujte žiadne predmety z chodníkov a pod!

Prístroj je výkonný nástroj a malé kamene alebo iné predmety sa môžu odmrštiť do vzdialenosti 15 metrov a viac a spôsobiť tak poranenia alebo poškodenie automobilov, domov a okien.

Pílenie

Prístroj nie je vhodný na pílenie.

Zaseknutie

Ak by sa rezací nôž zasekol kvôli príliš hustej vegetácii, ihneď vypnite motor. Uvoľnite prístroj od trávy a porastov predtým, než ho opäť uvediete do prevádzky.

Zabráňte spätnému úderu

Pri práci s rezacím nožom existuje riziko spätného úderu, ak sa nôž dostane na pevné prekážky (kmeň stromu, konár, peň stromu, kameň alebo podobne). Prístroj sa pritom odmrští proti smeru otáčania nástroja. To môže viesť ku strate kontroly nad prístrojom. Nepoužívajte rezací nôž v blízkosti plotov, kovových stĺpov, hraničných kameňov ani základov. Pri kosení hustých prútov uved'te prístroj do polohy podľa obr. 34, aby ste zabránili spätnému úderu.

7.2 Práca s akumulátorovým výškovým odvetvovačom

Príprava

Pred každým použitím skontrolujte nasledovné body, aby ste mohli pracovať bezpečnejšie:

Stav akumulátorového výškového odvetvovača

Pred začatím práce skontroluje akumulátorový výškový odvetvovač, či teleso, pílová reťaz alebo lišta nie sú poškodené. Nikdy nespúšťajte do prevádzky zjavne poškodený prístroj.

Olejová nádoba

Skontrolujte stav naplnenia olejovej nádoby. Kontrolujte aj počas práce, či sa vždy nachádza dostatočné množstvo oleja. Neprevádzkujte pílu nikdy v tom prípade, ak sa v nej nenachádza žiaden olej alebo ak stav oleja klesol pod minimálnu značku, aby ste tak zabránili poškodeniu akumulátorového výškového odvetvovača. Jedna náplň vystačí v priemere na 15 minút, v závislosti od prestávok a zaťaženia.

Pílová reťaz

Skontrolujte napnutie pílovej reťaze a stav ostria. Čím je pílová reťaz ostrejšia, tým ľahšie a kontrolovanejšie sa dá akumulátorový výškový odvetvovač obsluhovať. To isté platí pre napnutie reťaze. Kontrolujte aj počas práce najneskôr každých 10 minút napnutie reťaze, aby ste zvýšili Vašu bezpečnosť! Najmä nové pílové reťaze majú sklon k zvýšenému rozpínaniu.

Ochranné oblečenie

Noste bezpodmienečne príslušný, tesne priliehajúci ochranný odev ako ochranné nohavice, rukavice a bezpečnostnú obuv.

Ochrana sluchu a ochranné okuliare.

Noste ochrannú prilbu so vstavanou ochranou sluchu a ochranou tváre. Ponúka ochranu pred odpadajúcimi konármi a spätné udierajúcimi vetvami.

Bezpečná práca

- Aby bolo možné zabezpečiť bezpečnú prácu, je predpísaný pracovný uhol max. 60°.
- Nikdy nestojte pod rezaným konárom.
- Opatrne pri pílení konárov, ktoré sú napnuté, a pri pílení odštiepujúceho sa dreva.
- Hrozí riziko zranenia padajúcimi konármi a odmrštenými časťami dreva!
- Pokiaľ je stroj v prevádzke, musí sa zabrániť

prístupu osobám a zvieratám do oblasti nebezpečenstva.

- Prístroj nie je chránený pri dotyku vedení vysokého napätia proti elektrickým úderom. Dodržujte minimálny odstup 10 m od vedení elektrického prúdu. Hrozí nebezpečenstvo usmrtenia elektrickým prúdom!
- Vo svahu stojte vždy nad alebo stranou od rezaného konára.
- Prístroj držte vždy čo najbližšie pri tele. Takto máte najlepšiu rovnovahu.

Techniky pílenia

- Pri odvetvovaní držte prístroj v uhle maximálne 60° voči vodorovnej rovine, aby Vás nemohol trafiť padajúci konár (obr. 35).
- Najskôr odrežte spodné konáre na strome. Takto sa uľahčí padaniu odpílených konárov.
- Po ukončení rezu sa ihneď výrazne zvýši hmotnosť píly pre obsluhujúcu osobu, pretože sa píla už neopiera o rezaný konár. Hrozí tak nebezpečenstvo straty kontroly nad pílou.
- Pílu vyťahujte vždy len s bežiacou pílovou reťazou von z rezu. Takto sa zabráni uviaznutiu.
- Nikdy nepíľte špičkou lišty.
- Nepíľte v mieste hrčovitého začiatku konára. Zabraňuje to hojeniu rán stromu.

Pílenie menších konárov (obr. 36):

Priložte dorazovú plochu píly na konár. To zabráni trhavým pohybom píly pri zahájení rezu. Pílu ved'te ľahkým tlakom zhora nadol skrz konár.

Pílenie väčších a dlhších konárov (obr. 37):

Urobte v prípade väčších konárov odľahčovací rez.

Narežte najskôr hornou stranou lišty píly smerom zdola nahor 1/3 priemeru konára (a). Potom píľte spodnou stranou lišty zhora nadol smerom k prvému rezu (b).

Dlhšie konáre píľte po jednotlivých úsekoch, aby ste tak mali kontrolu nad miestom dopadnutia.

Spätný úder

Pod spätným úderom sa rozumie náhle vyskočenie a spätný náraz bežiaceho výškového odvetvovača. Príčiny sú väčšinou dotknutie obrobku so špičkou lišty alebo zaseknutie pílovej reťaze.

Pri spätnom údere sa bezprostredne uvoľnia veľké sily. Preto reaguje akumulátorový výškový odvetvovač väčšinou nekontrolovane. Následkom sú často ťažké poranenia pracovníka alebo osôb v okolí. Nebezpečenstvo spätného úderu je

najväčšie, keď použijete pílu v oblasti špičky lišty, pretože tam je najsilnejší účinok páky. Prikladajte preto pílu vždy čo najviac na plocho.

Varovanie!

- Dbajte vždy na správne napnutie reťaze!
- Používajte iba bezchybné akumulátorové výškové odvetvovače!
- Pracujte iba so správne naostrenou pílovou reťazou!
- Nikdy nepíľte hornou hranou alebo špičkou lišty!
- Akumulátorový výškový odvetvovač držte vždy pevne oboma rukami!

Pílenie dreva pod napätím

Pílenie dreva, ktoré je pod napätím, vyžaduje zvláštnu opatrnosť! Drevo pod napätím, ktoré sa pílením zbavuje napätia, reaguje niekedy úplne nekontrolovane. To môže viesť k ťažkým až smrteľným zraneniam. Takéto práce smú byť vykonávané len vyškoleným odborným personálom.

7.3 Práca s akumulátorovými nožnicami na živý plot

- Skontrolujte funkciu rezacích nožov. Obojstranne strihajúce nože bežia proti sebe a zaručujú tak vysoký výkon strihania a rovnomerný chod.
- Dbajte na bezpečný postoj a prístroj držte pevne oboma rukami a v dostatočnej vzdialenosti od tela. Pred zapnutím dávajte pozor, aby sa prístroj nedotýkal žiadnych predmetov.

Pracovné pokyny

- Okrem strihania živých plotov sa môžu nožnice na živý plot používať na strihanie kríkov a krovín.
- Najlepším strihacím výkonom sa dosiahne vtedy, keď sa nožnice na živý plot vedú tak, aby boli zuby nožov nasmerované v uhle cca 15° k strihanému živému plotu (pozri obr. 38).
- Obojstranne strihajúce protichodné nože umožňujú strihanie v oboch smeroch (pozri obr. 39).
- Aby sa dosiahla rovnomerná výška živého plotu, odporúča sa napnutie vlákna (špagátu) ako smerovej šnúry pozdĺž hrany živého plotu. Vyčnievajúce vetvy sa odstrihnú (pozri obr. 40/41).
- Postranné plochy živého plotu sa strihajú oblúkovými pohybmi vedenými smerom zdola nahor (pozri obr. 42).

8. Čistenie, údržba a objednanie náhradných dielov

Nebezpečenstvo!

Pred všetkými čistiacimi a údržbovými prácami vyťahnite akumulátor.

8.1 Čistenie všeobecne

- Pravidelne čistite napínací mechanizmus, pričom ho vyfúknite stlačeným vzduchom alebo vyčistite kefou. K čisteniu nepoužívajte žiadne nástroje.
- Udržujte rukoväť v čistom stave bez oleja, aby ste vždy zabezpečili bezpečné držanie.
- V žiadnom prípade neponárajte prístroj za účelom čistenia do vody ani do žiadnych iných tekutín.
- Odstráňte usadeniny na ochranných krytoch pomocou kefy.
- Udržujte ochranné zariadenia, vzduchové štrbiny a kryt motora vždy bez prachu a nečistôt, ako je to len možné. Utrite prístroj čistou utierkou alebo ho vyčistite vyfúkaním stlačeným vzduchom nastaveným na nízky tlak.
- Odporúčame, aby ste prístroj čistili hneď po každom použití.
- Čistite prístroj pravidelne pomocou vlhkej utierky. Nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky ani riedidlá; tieto prostriedky by mohli poškodiť umelohmotné diely prístroja. Dbajte na to, aby sa do vnútra prístroja nedostala voda. Vniknutie vody do elektrického prístroja zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

8.2 Údržba všeobecne

Vo vnútri prístroja sa nenachádzajú žiadne diely, vyžadujúce údržbu.

Pravidelne vykonávajte údržbu prístroja podľa nasledujúcich pokynov na údržbu, aby ste prístroj udržali v dobrom stave. Používajte iba príslušenstvo a náhradné diely lišty schválené výrobcom. Informácie nájdete v bode 8.6 Objednanie náhradných dielov. Použitie príslušenstva a náhradných dielov, ktoré nie sú schválené výrobcom, môže viesť k ťažkým zraneniam.

8.3 Údržba akumulátorovej kosačky/kosy

8.3.1 Výmena vláknovej cievky (obr. 43 – 44) Nebezpečenstvo! Odobrať akumulátory!

1. Stlačte teleso vláknovej cievky na drážkovaných plochách označených písmenom H a odoberte kryt cievky.
2. Vyberte prázdnu cievku a tlakovú pružinu.
3. Preved'te koniec vlákna novej vláknovej cievky cez očko (poz. K) v kryte cievky a nechajte vlákno trčať von z cievky približne 13 cm. Vložte tlakovú pružinu (poz. L) do vláknovej cievky.
4. Kryt cievky znovu zatlačte do telesa vláknovej cievky.

8.3.2 Výmena strihacieho vlákna (obr. 43, 45 – 46) Nebezpečenstvo! Odobrať akumulátory!

1. Stlačte teleso vláknovej cievky na drážkovaných plochách označených písmenom H a odoberte kryt cievky.
2. Vyberte prázdnu cievku a tlakovú pružinu.
3. Odstráňte prípadný zvyšok strihacieho vlákna.
4. Zasuňte nové strihacie vlákno do uchytenia vlákna v rámci cievky.
5. Vlákno naviňte s napnutím proti smeru otáčania hodinových ručičiek.
6. Približne 15 cm od konca vlákna zaved'te vlákno do jedného z uchytení vlákna na okraji cievky.
7. Preved'te koniec vlákna novej cievky cez očko (poz. K) v kryte cievky. Vložte tlakovú pružinu (poz. L) do vláknovej cievky.
8. Krátko a silne zatiahnite za koniec vlákna, aby sa vlákno uvoľnilo z uchytenia vlákna.
9. Kryt cievky znovu zatlačte do telesa vláknovej cievky.

Pri prvom rozbehnutí prístroja sa strihacie vlákno automaticky skráti na optimálnu dĺžku.

Pozor! Odvrhnuté časti nylónového vlákna môžu viesť k poraneniám!

8.3.3 Brúsenie noža na strihacie vlákno (obr. 9)

Nôž na strihacie vlákno (poz. 23c) sa môže časom otupiť. Ak by k tomu malo dôjsť, uvoľnite skrutky pomocou ktorých je nôž na strihacie vlákno v ochrannom kryte upevnený. Upevnite nôž do zveráku. Nôž brúste pomocou plochého pilníka a dbajte pritom na to, aby ste dodržali uhol reznej hrany. Brúste vždy len v jednom smere.

8.4 Údržba výškového odvetvovača

Používajte iba pílové reťaze a lišty schválené výrobcom. Tieto sú uvedené v bode 4. „Technické údaje“ alebo dostupné ako príslušenstvo (pozri bod 8.6 Objednanie náhradných dielov). Použitie náhradných dielov, ktoré nie sú schválené výrobcom, môže viesť k ťažkým zraneniam.

Výmena pílovej reťaze a lišty

List sa musí vymeniť, keď je opotrebovaná vodiaca drážka listu. Postupujte pritom podľa kapitoly „Montáž lišty a pílovej reťaze“!

Kontrola automatického mazania reťaze

Pravidelne kontrolujte funkciu automatického mazania reťaze, aby ste sa vyhli prehriatiu a s tým spojenému poškodeniu lišty a pílovej reťaze. Nasmerujte k tomu špičku lišty proti hladkému povrchu (doska, nárez stromu) a nechajte výškový odvetvovač bežať. Keď sa počas tohto procesu objaví pribúdajúca olejová stopa, pracuje automatické mazanie reťaze správne. Ak sa neobjaví zreteľná olejová stopa, prečítajte si príslušné pokyny v kapitole „Plán na hľadanie chýb“! Ak by nepomohli ani tieto pokyny, obráťte sa na náš servis alebo na podobne kvalifikovanú odbornú dielňu.

Nebezpečenstvo! Nedotýkajte sa pritom povrchu. Dodržujte dostatočný bezpečnostný odstup (cca 20 cm).

Ostrenie pílovej reťaze

Účinná práca s akumulátorovým výškovým odvetvovačom je možná len vtedy, keď je pílová reťaz v dobrom stave a je ostrá. Týmto sa tiež znižuje nebezpečenstvo spätného úderu. Pílová reťaz sa dá nabrúsiť u každého predajcu. Nepokúšajte sa pílovú reťaz brúsiť sami, ak nemáte vhodné nástroje a potrebné skúsenosti.

8.5 Údržba nožníc na živý plot (obr. 47)

Aby bolo možné vždy dosahovať výborné výsledky, je potrebné nože pravidelne čistiť a mazať. Odstráňte usadeniny pomocou kefy a naneste na nože jemný olejový film.

8.6 Objednávanie náhradných dielov:

Pri objednávaní náhradných dielov je potrebné uviesť nasledovné údaje:

- Typ prístroja
- Výrobné číslo prístroja
- Identifikačné číslo prístroja
- Číslo potrebného náhradného dielu

Aktuálne ceny a informácie nájdete na stránke www.Einhell-Service.com

Výškový odvetvovač

Náhradná lišta výr. č.: 45.001.17

Náhradná reťaz výr. č.: 45.001.87

Kosačka/kosa

Náhradná vlákňová cievka výr. č.: 34.050.96

Náhradný rezací nôž výr. č.: 34.050.82

multifunkčné náradie vyčistite a podrobte údržbe.

- Ak nebudete akumulátorový odvetvovač dlhší čas používať, odstráňte reťazový olej z nádrže. Ponorte pílovú reťaz a lištu krátko do olejového kúpeľa a potom ich zaviňte do olejového papiera.
- Počas skladovania alebo prepravy použite pre rezací nôž, pílovú lištu/pílovú reťaz a reznú plochu nožnic na živý plot priložené ochranné kryty.

9. Likvidácia a recyklácia

Prístroj sa nachádza v obale za účelom zabránenia poškodeniu pri transporte. Tento obal je vyrobený zo suroviny a tým pádom je ho možné znovu použiť alebo sa môže dať do zberu na recykláciu surovín. Prístroj a jeho príslušenstvo sa skladajú z rôznych materiálov, ako sú napr. kovy a plasty. Poškodené prístroje nepatria do domového odpadu. Prístroj by sa mal odovzdať k odbornej likvidácii na príslušnom zbernom mieste. Pokiaľ Vám nie je známe takéto zberné miesto, informujte sa prosím na miestnej samospráve.

10. Skladovanie a preprava

Vyberte akumulátory. Skladujte prístroj a jeho príslušenstvo na tmavom, suchom a nezamrzajúcom mieste. Optimálna teplota pre skladovanie je medzi 5 a 30 °C. Elektrický prístroj skladujte v originálnom obale.

Prístroj sa môže zavesiť na integrovaný nástenný držiak (obr. 48/poz. M).

- Prístroj noste uchopený vždy jednou rukou za rukoväť a druhou rukou za vodiacu rukoväť. Pri prenášaní nedržte prístroj za teleso motora.
- Prístroj zabezpečte proti skĺznutiu, ak ho transportujete vo vozidle.
- Pokiaľ to je možné, používajte pri preprave originálny obal výrobku.
- Pred uskladnením akumulátorové

11. Plán na hľadanie porúch

Nebezpečenstvo!

Pred hľadaním poruchy vypnite prístroj a vyťahnite akumulátor.

Nasledovná tabuľka zobrazuje príznaky porúch a popisuje, ako môžete nájsť nápravu, keď váš stroj nepracuje správne. Ak nedokážete pomocou nej lokalizovať a odstrániť problém, obráťte sa na Vašu servisnú odbornú dielňu.

Porucha	Možná príčina	Odstránenie poruchy
Prístroj nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> - Akumulátor je vybitý - Akumulátor nie je správne nasunutý 	<ul style="list-style-type: none"> - Nabití akumulátor - Vybrať akumulátor a znovu ho nasunúť (p. 5.5)
Prístroj pracuje s prerušením	<ul style="list-style-type: none"> - Externý uvoľnený kontakt - Interný uvoľnený kontakt - Defektný vypínač zap/vyp 	<ul style="list-style-type: none"> - Vyhľadať odborný servis - Vyhľadať odborný servis - Vyhľadať odborný servis
Suchá reťazová píla	<ul style="list-style-type: none"> - V nádrži nie je olej - Odvzdušňovanie v uzávere olejovej nádrže upchaté - Olejový výtokový kanál upchatý 	<ul style="list-style-type: none"> - Olej doplniť - Vycistiť uzáver olejovej nádrže - Olejový výtokový kanál spriechodniť
Ďetěz/vodící lišta horká	<ul style="list-style-type: none"> - V nádrži nie je olej - Odvzdušňovanie v uzávere olejovej nádrže upchaté - Olejový výtokový kanál upchatý - Reťaz je tupá 	<ul style="list-style-type: none"> - Olej doplniť - Vycistiť uzáver olejovej nádrže - Olejový výtokový kanál spriechodniť - Reťaz nabrúsiť alebo vymeniť
Reťazová píla trhá, vibruje alebo nepíli správne	<ul style="list-style-type: none"> - Napnutie reťaze príliš voľné - Reťaz je tupá - Reťaz je opotrebovaná - Zuby píly ukazujú do nesprávneho smeru 	<ul style="list-style-type: none"> - Nastaviť napnutie reťaze - Reťaz nabrúsiť alebo vymeniť - Reťaz vymeniť - Pílovú reťaz nanovo namontovať so zubami do správneho smeru

12. Signalizácia nabíjačky

Stav signalizácie		Význam a opatrenie
Červená LED	Zelená LED	
Vyp	Bliká	Pripravená k prevádzke Nabíjačka je zapojená na sieť a pripravená k prevádzke, akumulátor nie je v nabíjačke.
Zap	Vyp	Nabíjanie Nabíjačka nabíja akumulátor v rýchlo nabíjacom režime. Príslušné doby nabíjania nájdete priamo na nabíjačke. Upozornenie! Podľa prítomného stavu nabitia akumulátora sa môžu skutočné doby nabíjania čiastočne odlišovať.
Vyp	Zap	Akumulátor je nabitý a pripravený na použitie. (READY TO GO) Potom sa po úplnom nabití prepne do udržiavacieho nabíjania. Za týmto účelom nechajte akumulátor približne 15 minút dlhšie na nabíjačke. Opatrenie: Vyberte akumulátor z nabíjačky. Odpojte nabíjačku zo siete.
Bliká	Vyp	Prispôbené nabíjanie Nabíjačka sa nachádza v režime šetrného nabíjania. Prítom sa akumulátor z bezpečnostných dôvodov nabíja pomalšie a potrebuje viac času. Toto môže mať nasledovné príčiny: - Akumulátor sa veľmi dlhú dobu nenabíjal. - Teplota akumulátora neleží v ideálnom rozsahu. Opatrenie: Počkajte do ukončenia procesu nabíjania, akumulátor je možné napriek tomu ďalej nabíjať.
Bliká	Bliká	Chyba Proces nabíjania už nie je možný. Akumulátor je defektný. Opatrenie: Defektný akumulátor nesmie byť naďalej nabíjaný! Vyberte akumulátor z nabíjačky.
Zap	Zap	Tepelná porucha Akumulátor je príliš horúci (napr. priame slnečné žiarenie) alebo príliš studený (pod 0 °C) Opatrenie: Vyberte akumulátor a skladujte ho 1 deň pri izbovej teplote (cca 20 °C).



Len pre krajiny EÚ

Neodstraňujte elektrické prístroje ako domový odpad!

Podľa Európskej smernice 2012/19/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a v súlade s národnými právnymi predpismi sa musia použité elektronické prístroje odovzdať do triedeného zberu a musí sa zabezpečiť ich špecifické spracovanie v súlade s ochranou životného prostredia (recyklácia).

Recyklačná alternatíva k výzve na spätné zaslanie výrobku:

Majiteľ elektrického prístroja je alternatívne namiesto spätnej zásielky povinný spolupracovať pri riadnej recyklácii prístroja v prípade vzdania sa jeho vlastníctva. Starý prístroj môže byť za týmto účelom taktiež prenechaný zbernému miestu, ktoré vykoná odstránenie v zmysle národného zákona o recyklácii a odpadovom hospodárstve. Netýka sa to dielov príslušenstva, priložených k starým prístrojom a pomocných prostriedkov bez elektronických komponentov.

Vezmite na vedomie, že pri likvidácii je potrebné odobrať akumulátory a osvetľovacie prostriedky (napr. žiarovka) z náradia.

Dodatočná tlač alebo iné reprodukovanie dokumentácie a sprievodných dokladov výrobkov, taktiež ich častí, je prípustná len s výslovným súhlasom spoločnosti Einhell Germany AG.

Technické zmeny vyhradené

Servisné informácie

Vo všetkých krajinách uvedených na záručnom liste máme kompetentných servisných partnerov, ktorých kontakty je možné prevziať zo záručného listu. Sú Vám k dispozícii pre akékoľvek servisné požiadavky ako opravy, objednávanie náhradných a opotrebovaných dielov alebo nákup spotrebných materiálov.

Je potrebné dbať na to, že v prípade tohto výrobku podliehajú nasledujúce diely bežnému pracovnému alebo prirodzenému opotrebeniu, resp. sú nasledujúce diely považované za spotrebný materiál.

Kategória	Príklad
Diely podliehajúce opotrebeniu*	Lišta, Vedenie nožov, Akumulátor, Uloženie vláknovej cievky
Spotrebný materiál / spotrebné diely*	Pílová reťaz, Nože, Vláknohá cievka
Chýbajúce diely	

* nie je bezpodmienečne obsiahnuté v objeme dodávky!

V prípade nedostatkov alebo chýb Vás prosíme, aby ste príslušnú chybu nahlásili na adrese www.Einhell-Service.com. Prosím, dbajte na presný popis chyby a odpovedzte pritom v každom prípade na nasledujúce otázky:

- Fungoval prístroj predtým alebo bol od začiatku chybný?
- Všimli ste si niečo pred vyskytnutím poruchy (symptóm pred poruchou)?
- Aké chybné funkcie podľa Vás prístroj vykazuje (hlavný symptóm)?
Popíšte túto chybnú funkciu.

Záručný list

Vážená zákazníčka, vážený zákazník,
naše výrobky podliehajú prísnej kontrole kvality. V prípade, že nebude prístroj napriek tomu bezchybne fungovať, je nám to veľmi ľúto a prosíme Vás, aby ste sa obrátili na našu servisnú službu na adrese uvedenej na tomto záručnom liste. Radi Vám budeme k dispozícii taktiež telefonicky na uvedenom servisnom telefónnom čísle. Pre uplatnenie nárokov na záručné plnenie platia nasledujúce podmienky:

1. Tieto záručné podmienky sa týkajú výlučne štandardných spotrebiteľov, t.j. takých osôb, ktoré tento výrobok nechcú používať na účely v rámci svojich remeselníckych činností ani na iné samostatne zárobkové činnosti. Tieto záručné podmienky upravujú dodatočné záručné plnenia, ktoré nižšie uvedený výrobca poskytuje kupujúcim svojich nových prístrojov dodatočne k zákonnej záruke. Vaše zákonné nároky na záruku nie sú touto zárukou dotknuté. Naše záručné plnenie je pre Vás zadarmo.
2. Záručné plnenie sa vzťahuje výlučne len na nedostatky na Vami zakúpenom novom prístroji nižšie uvedeného výrobcu, ktoré sú spôsobené chybami materiálu alebo výrobnými chybami, a podľa nášho uváženia sa obmedzuje na odstránenie týchto nedostatkov na prístroji alebo výmenu prístroja. Prosím, dbajte na to, že naše prístroje neboli svojím určením konštruované na profesionálne, remeselnícke ani odborné použitie. Táto záručná zmluva sa preto neuzatvára, ak sa prístroj počas záručnej doby používal v profesionálnych, remeselníckych alebo priemyselných prevádzkach, alebo ak bol vystavený namáhaniu rovnocennému s takýmto použitím.
3. Z našej záruky sú vylúčené:
 - Škody na prístroji, ktoré boli spôsobené nedodržaním montážneho návodu alebo na základe neodbornej inštalácie, nedodržaním návodu na použitie (ako napr. pripojením na nesprávne sieťové napätie alebo druh prúdu) alebo nedodržaním pokynov pre údržbu a bezpečnostných pokynov alebo vystavením prístroja abnormálnym poveternostným podmienkam alebo nedostatočnou starostlivosťou a údržbou.
 - Škody na prístroji, ktoré boli spôsobené zneužívaním alebo nesprávnym používaním (ako napr. preťaženie prístroja alebo použitie neprípustných pracovných nástrojov alebo príslušenstva), vniknutím cudzích telies do prístroja (ako napr. piesok, kamene alebo prach, prepravné poškodenia), použitím násilia alebo cudzieho pôsobenia (napr. škody spôsobené pádom).
 - Škody na prístroji alebo na častiach prístroja, ktoré zodpovedajú príslušnému pracovnému, bežnému alebo inému prirodzenému opotrebeniu.
4. Doba záruky je 24 mesiacov a začína plynúť od dátumu zakúpenia prístroja. Nároky na záruku sa musia uplatniť pred koncom uplynutia záručnej doby do dvoch týždňov od zistenia nedostatku. Uplatnenie nárokov na záruku po uplynutí záručnej doby je vylúčené. Oprava alebo výmena prístroja nevedie k predĺženiu záručnej doby ani nedochádza na základe tohto plnenia ku vzniku novej záručnej doby pre prístroj ani pre akékoľvek inštalované náhradné diely. To platí taktiež pri použití miestneho servisu.
5. Pre uplatnenie Vášho nároku, prosím nahláste defektný prístroj na adrese: www.Einhell-Service.com. Prosíme, aby ste mali k dispozícii účtenku alebo iné doklady o zakúpení nového prístroja. Prístroje, ktoré budú zaslané bez príslušných dokladov alebo bez typového štítku, budú vylúčené zo záručného plnenia kvôli nedostatočnej možnosti identifikácie. Ak spadá defekt prístroja pod naše záručné plnenie, dostanete obratom naspäť opravený alebo nový prístroj.

Samozrejme Vám radi opravíme nedostatky na prístroji na Vaše náklady, ak tieto nedostatky nespádajú alebo už nespádajú do rozsahu záruky. Prosím, pošlite nám v takom prípade prístroj na našu servisnú adresu.

Ohľadne opotrebovaných, spotrebných a chýbajúcich dielov poukazujeme na obmedzenia tejto záruky podľa servisných informácií uvedených v tomto návode na obsluhu.



- D** Konformitätserklärung: Wir erklären Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
- GB** Declaration of conformity: We declare conformity in accordance with the EU directive and standards for article
- F** Déclaration de conformité : Nous déclarons la conformité conformément aux directives et normes UE pour l'article
- I** Dichiarazione di conformità: dichiariamo la conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- DK** Overensstemmelseserklæring: Vi atterer overensstemmelse iht. EU-direktiv samt standarder for artikel
- S** Försäkran om överensstämmelse: Vi förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
- CZ** Prohlášení o shodě: Prohlašujeme shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek
- SK** Vyhlásenie o zhode: Vyhlasujeme zhodu podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
- NL** Conformiteitsverklaring: wij verklaren conformiteit conform EU-richtlijn en normen voor artikel
- E** Declaración de conformidad: declaramos la conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
- FIN** Standardinmukaisuus todistus: Me vakuutamme, että EU-direktiivin ja standardien vaatimukset täyttyvät tuotteelle
- SLO** IZJAVA O SKLADNOSTI potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
- H** Konformitási nyilatkozat: Az EU-irányvonal és normák szerinti konformitást jelentjük ki a cikkekehez
- RO** Declarație de conformitate: Declaram conformitate conform directivei și normelor UE pentru articolul
- GR** Δήλωση συμμόρφωσης: Δηλώνουμε συμμόρφωση σύμφωνα με Οδηγία Εε και πρότυπα για τα προϊόντα
- P** Declaração de conformidade: Declaramos a conformidade de acordo com a diretiva CE e normas para o artigo
- HR** IZJAVA O SUKLADNOSTI potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- BIH** IZJAVA O SUKLADNOSTI potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- RS** DEKLARACIJA O USUGLAŠENOST potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikl
- TR** Uygunluk Deklarasyonu: AB direktifi ve ürün standartları uyarınca uygunluğunu beyan ederiz
- RUS** Заявление о соответствии товара: Настоящим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
- EE** Vastavusdeklaratsioon: Tõendame toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
- LV** Atbilstības deklarācija: Mēs apliecinām atbilstību ES direktīvai un standartiem tālāk minētajām precēm
- LT** Atitikties deklaracija: deklaruojame, kad gaminyms atitinka ES direktyvą ir standartus
- PL** Deklaracja Zgodności - deklarujemy zgodność wymienionejgo poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy EU
- BG** Декларация за съответствие: Ние декларираме съответствие на Директивите и нормите (ЕС) за изделия
- UKR** Декларація відповідності: ми заявляємо про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами стосовно артикула
- MK** Izjava za soobraznost: Izjavуvаme soobraznost со регулативата и со нормите на EY за артикли
- N** Samsvarserklæring: Vi erklærer samsvar i henhold til EU-direktiv og standarder for artikkel
- IS** Samræmisýfirlýsing: Við útskúrdum samræmi við EU-reglugerð og stöðlum fyrir vörutegund

Akku-Multifunktionswerkzeug* GE-LM 36/4in1 Li (Einhell)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 2014/29/EU | <input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EC |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC_2009/125/EC | <input checked="" type="checkbox"/> Annex IV |
| <input type="checkbox"/> (EU)2015/1188 | Notified Body: TÜV Süd Product Service GmbH Zertifizierstellen (NB 0123),
Ridlerstraße 65, D-80339 München (Germany)
Reg. No.: M6A 024192 2022 Rev. 00 |
| <input type="checkbox"/> 2014/35/EU | <input checked="" type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC | <input type="checkbox"/> Annex V |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2014/30/EU | <input checked="" type="checkbox"/> Annex VI |
| <input type="checkbox"/> 2014/32/EU | Noise: measured $L_{WA} = 89,9$ dB (A); guaranteed $L_{WA} = 96$ dB (A) |
| <input type="checkbox"/> 2014/53/EU | P = kW; LØ = 33 cm |
| <input type="checkbox"/> 2014/68/EU | Notified Body: TÜV Süd Industrie Service GmbH (NB 0036) |
| <input type="checkbox"/> (EU)2016/426 | <input type="checkbox"/> 2012/46/EU_(EU)2016/1628 |
| Notified Body: | Emission No.: |
| <input type="checkbox"/> (EU)2016/425 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EU_(EU)2015/863 | |

Standard references: EN 62841-1; EN 62841-4-2; EN 60335-1; EN ISO 11680-1;
EN 50636-2-91; EN ISO 11806-1; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2

ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar

Landau/Isar, den 22.12.2021

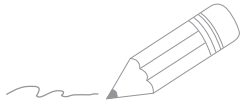
Andreas Weichselgartner/General-Manager

Shao Wei/Product-Management

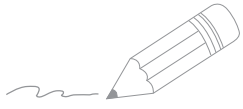
First CE: 20
Art.-No.: 34.109.01 I.-No.: 21010
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR027428
Documents registrar: Josef Landauer
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

* GB Cordless Multifunction Tool · F Outil multifonctions sans fil · I Utensile multifunzione a batteria · DK/N Akku-multifunktionsværktøj · S Batteridrevet multifunktionsverktyg · CZ Akumulátorové víceúčelové nářadí · SK Akumulátorové multifunkčné náradie · NL Multifunctioneel accugereedschap · E Herramienta multiusos a batería · FIN Akku-monitorintyökalu · SLO Večfunkcijsko orodje na baterije · H Akku-multifunkcionális szerkezet · RO Unealtă multifuncțională cu acumulator · GR Πολυεργαλείο μπαταρίας · P Ferramenta multifunções sem fi · HR/BIH Baterijski višefunkcionalni alat · RS Baterijski multifunkcioni alat · PL Akumulatorem narzędzie wielofunkcyjne · TR Akülü çok amaçlı taslama · RUS Аккумуляторный многофункциональный инструмент · EE Akuga multifunktsionaalne tööriist · LV Akumulatora daudzfunkciju instruments · LT Akumulatorinis daugiafunkcis įrankis · BG Мултифункционален инструмент · UKR Акумуляторний багатofункціональний інструмент · MK Мултифункционален алат на батерија · NO Batteridrevet multifunktionsverktøy · IS Hleðslu-fjölnotatæki



A series of horizontal lines for writing, starting from the top right of the page and extending downwards. The first line is partially occupied by the pencil illustration.



A series of horizontal lines for writing, starting from the top right and extending down to the bottom of the page.



EH 04/2022 (03)

