

IBKH 52-1

Multifunktions-Gartenwerkzeug 4 in 1

Multi-function garden tool 4 in 1 • Outil de jardin multi-fonctions

4 en 1 • Attrezzo giardino multifunzione 4 in 1 • Herramienta de jardín multifuncional 4 en 1 • Multifunctioneel tuingeredschap 4 in 1

• Wielofunkcyjne narzędzie ogrodowe 4 w 1 • Multifunktionellt trädgårdsredskap 4 i 1



DE **Gebruiksaanweisung** - Originalbetriebsanleitung
Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen!

GB **Operating Instructions** - Translation of the original Operating Instructions
Read operating instructions before use!

FR **Mode d'emploi** - Traduction du mode d'emploi d'origine
Lire attentivement le mode d'emploi avant chaque mise en service!

IT **Istruzioni per l'uso** - Traduzione delle istruzioni per l'uso originali
Prima della messa in funzione leggere le istruzioni per l'utilizzo!

ES **Instrucciones de Manejo** - Traducción de las instrucciones de servicio originales
¡Lea las instrucciones de manejo antes de efectuar la puesta en marcha!

NL **Gebruiksaanwijzing** - Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing
Voor inwerkingstelling de gebruiksaanwijzing lezen!

PL **Instrukcja Obsługi** - Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi
Pred použitím cosacky, travy pozorne precitajte návod k jej použitiu!

SE **Instruktioner för användning** - Översättning av den ursprungliga
Läs bruksanvisningen före användning!



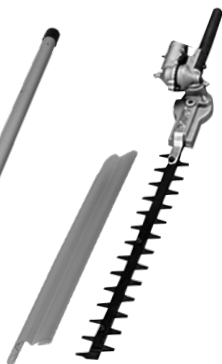
1



2



3



4



5



6



7



8



9



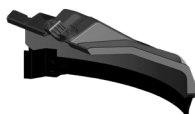
10



11



12



13



14



15



16

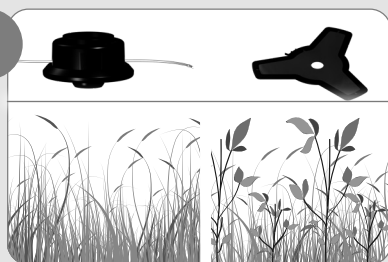
1

4



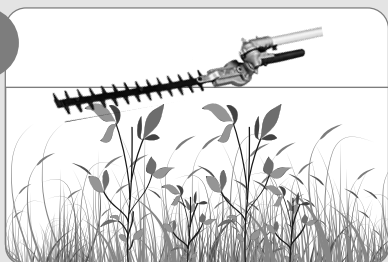
2

7



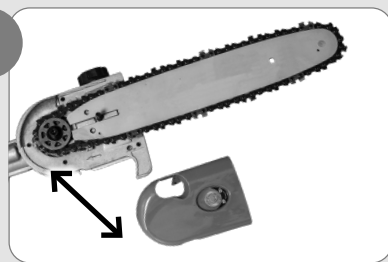
3

11



4

12



5

16



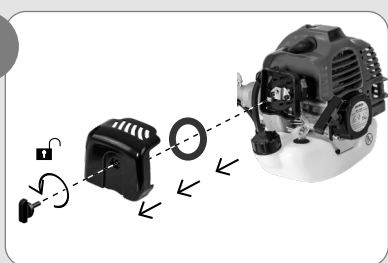
6

17



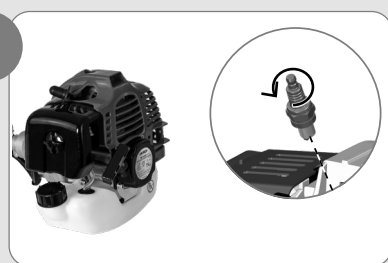
7

19



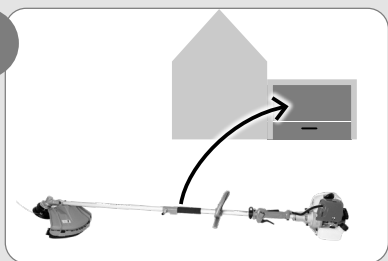
8

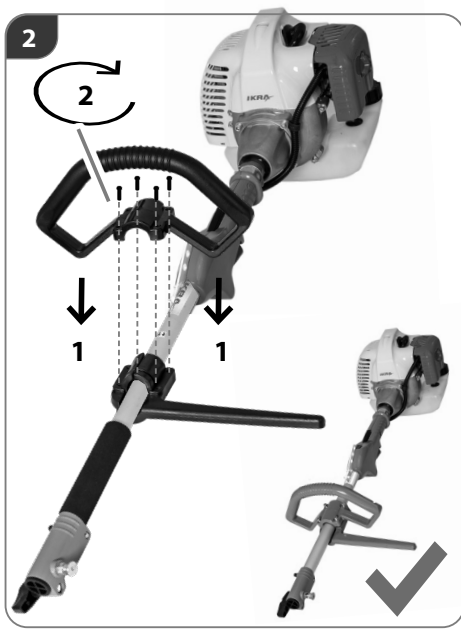
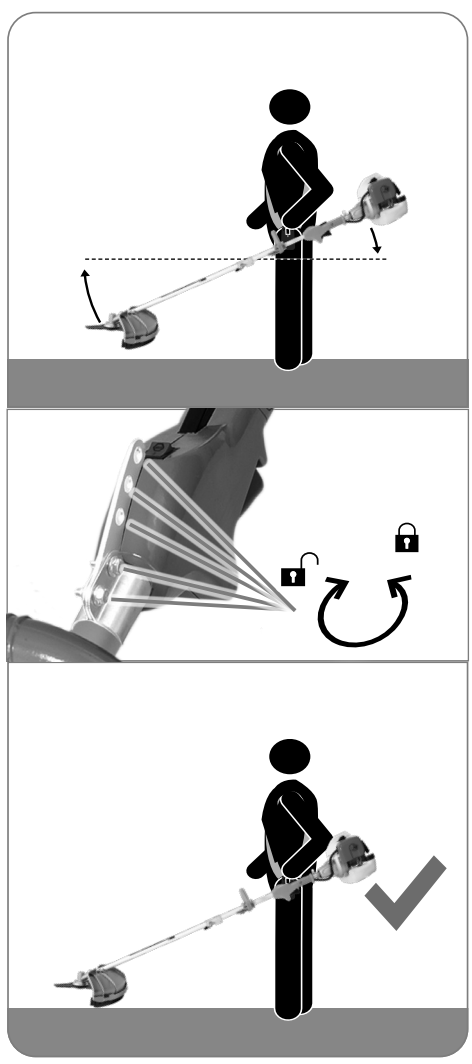
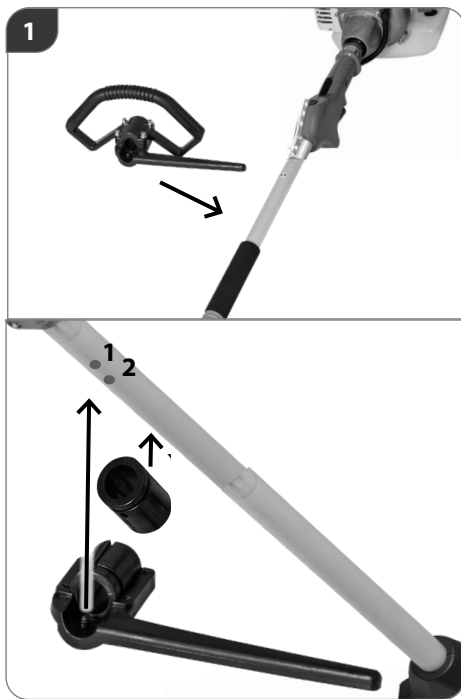
20



9

21

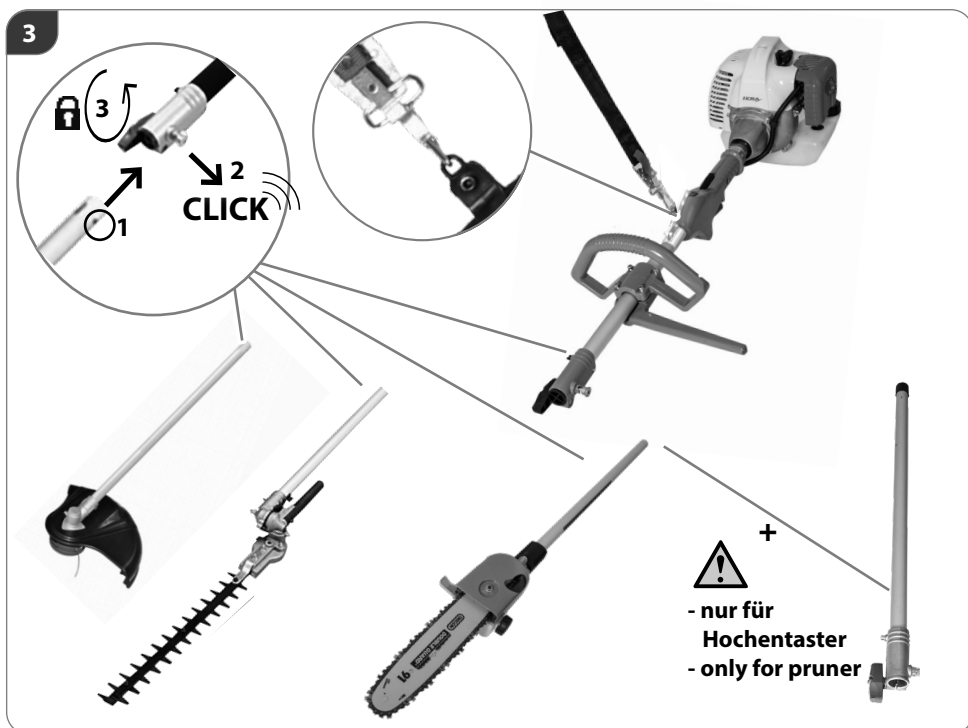




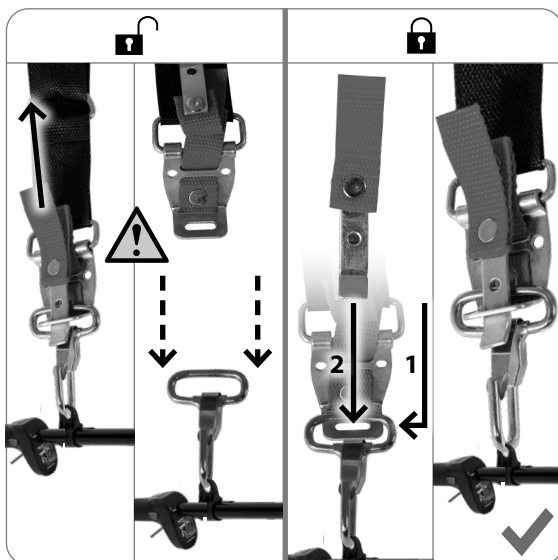
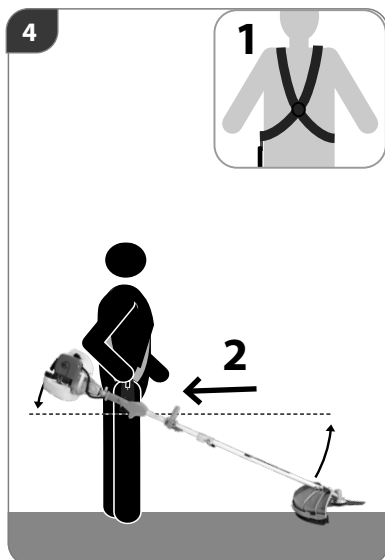
1

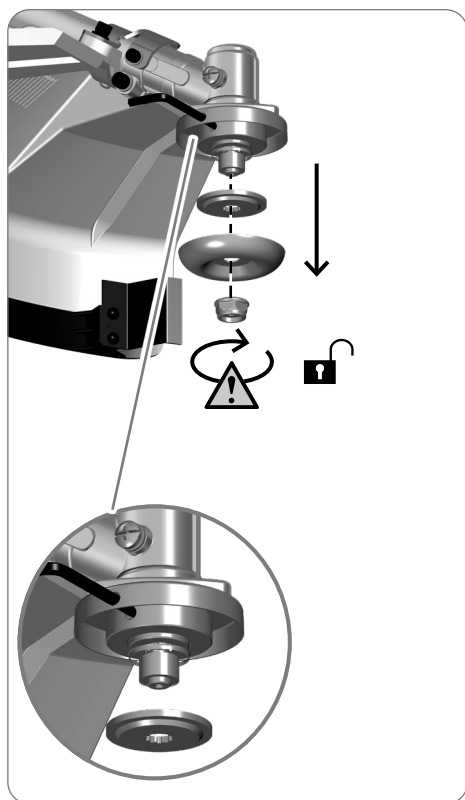
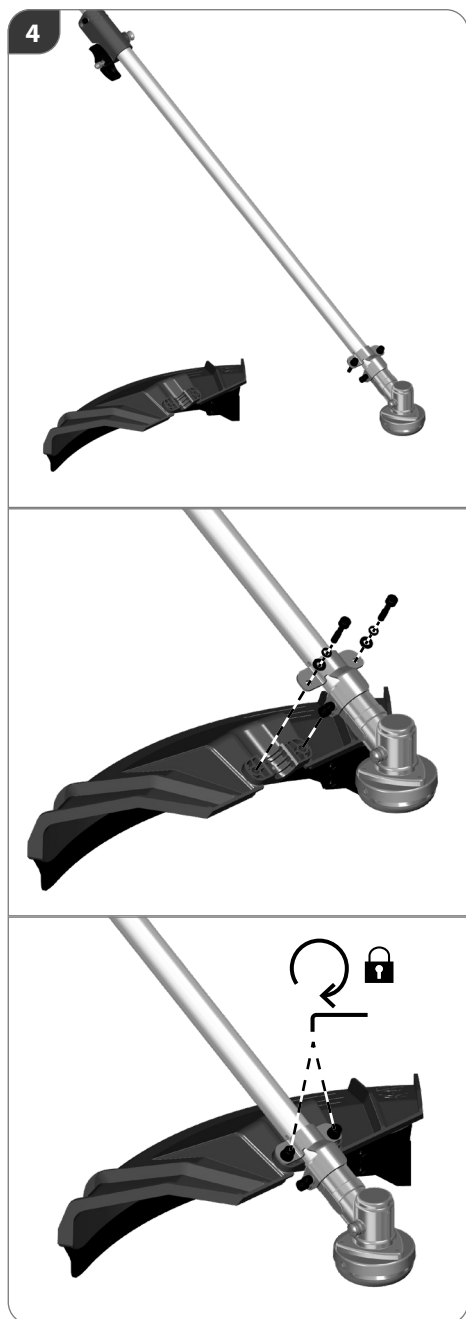


3

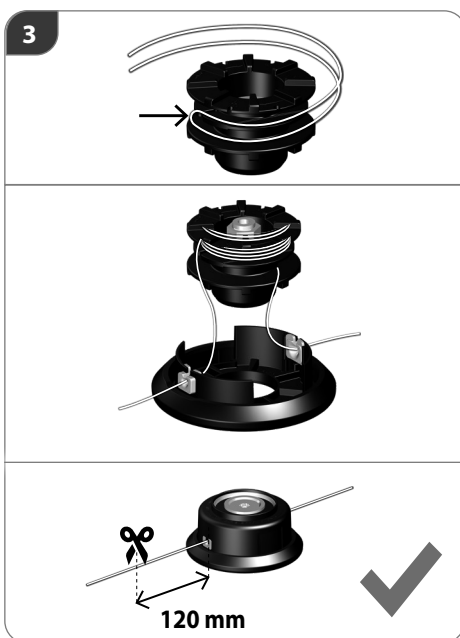
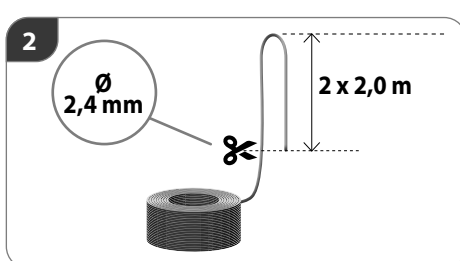
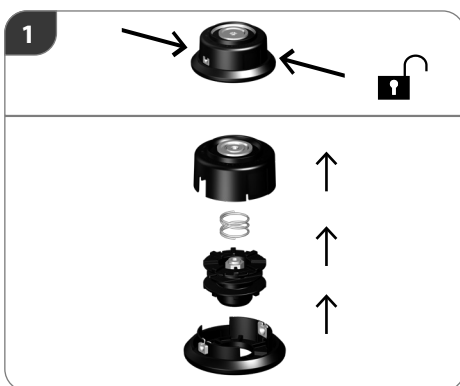
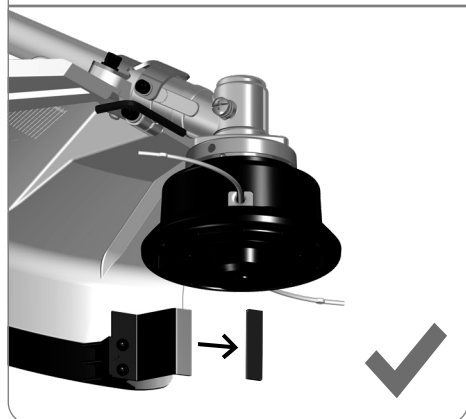
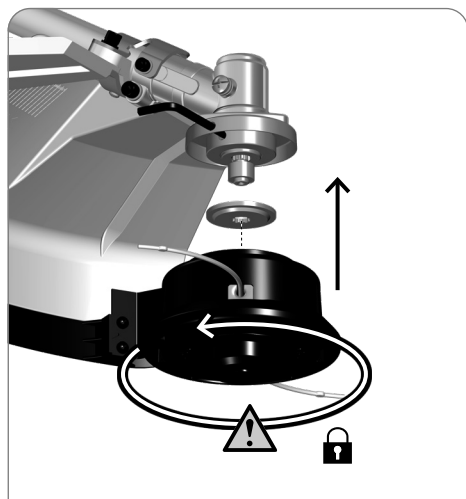
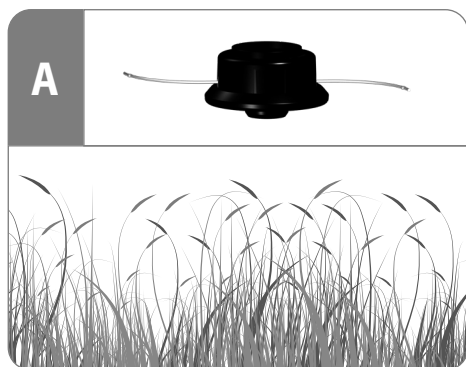


4

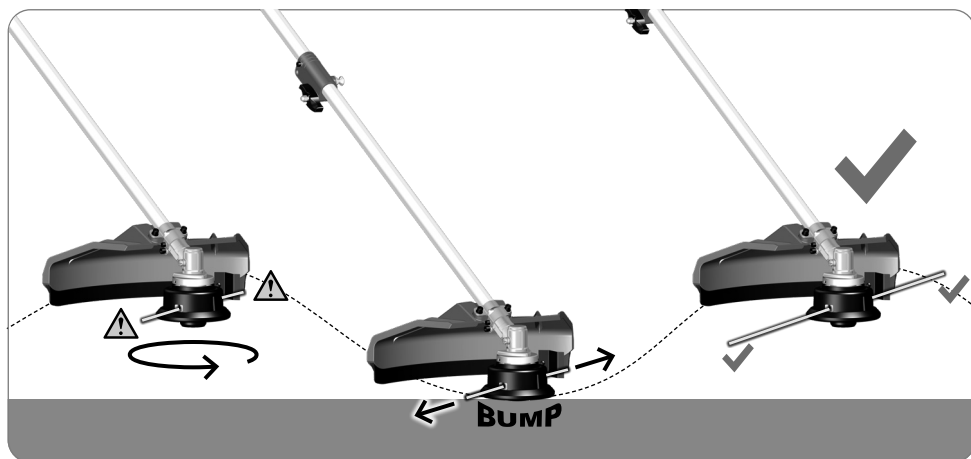
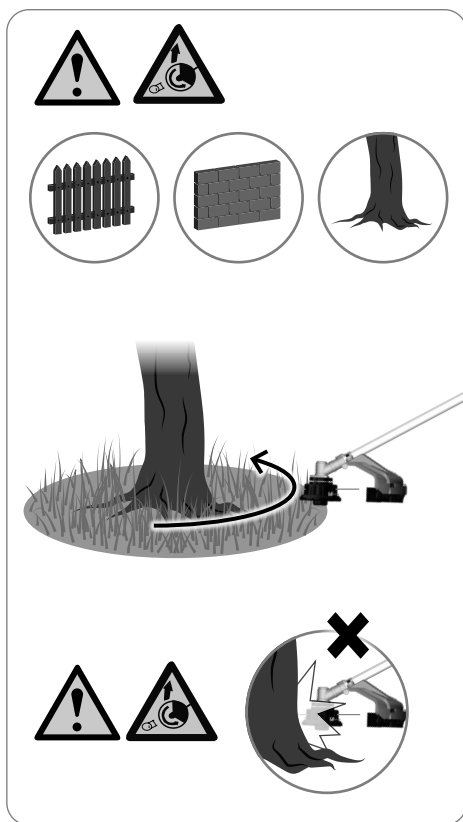
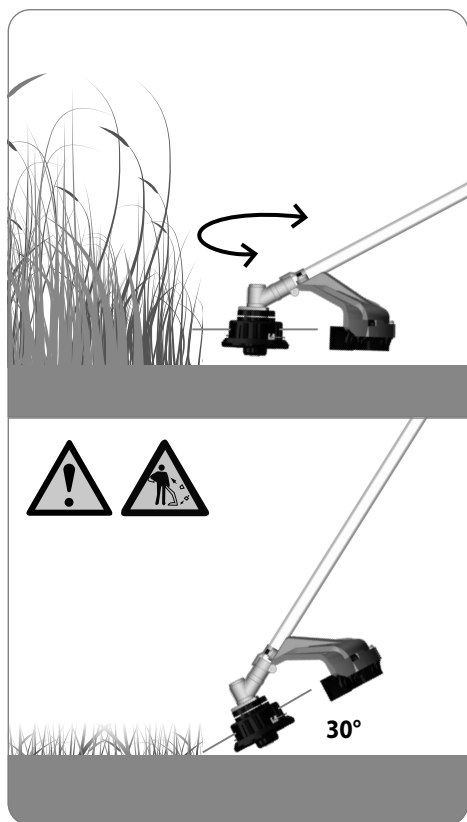




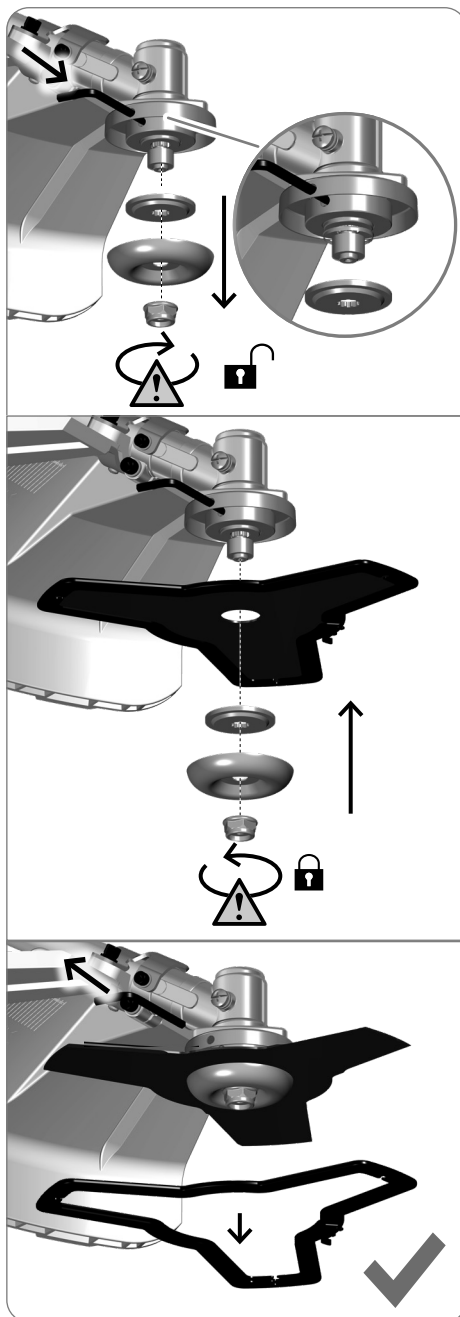
2



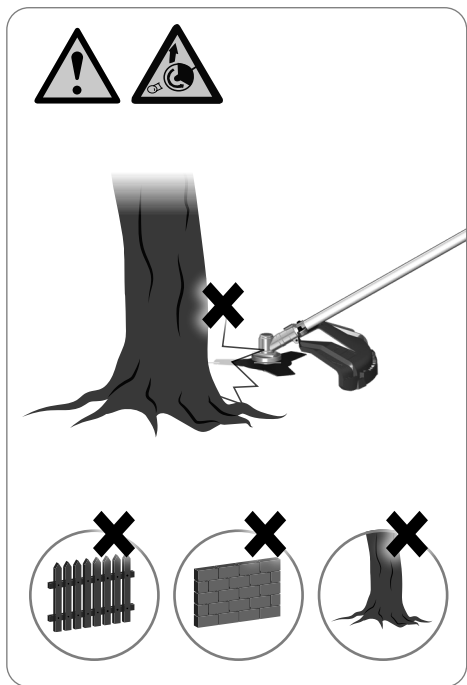
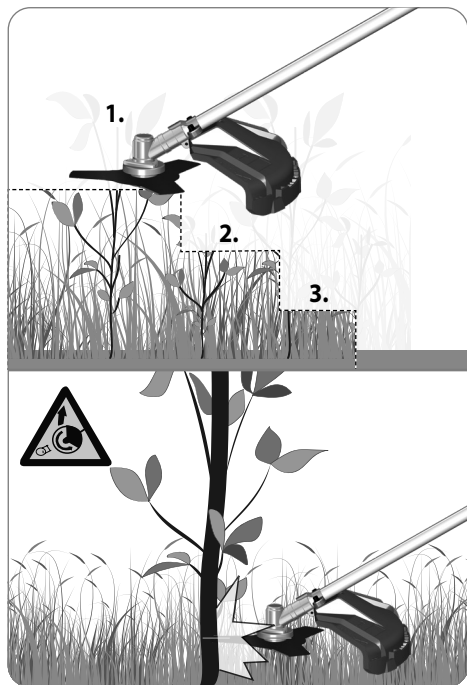
2

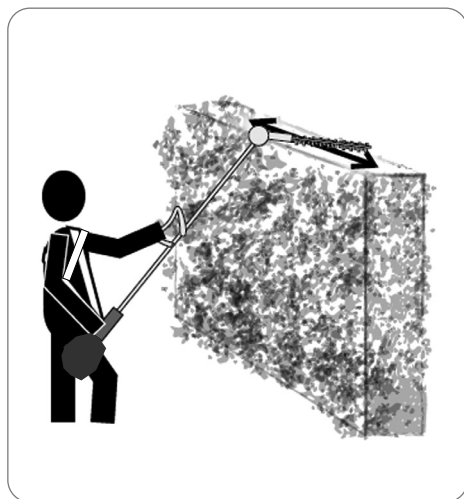
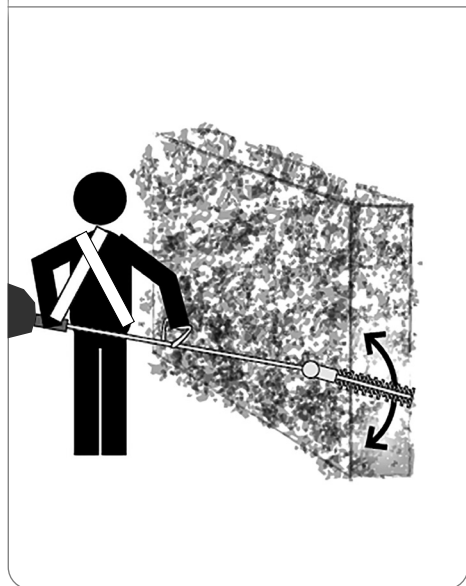
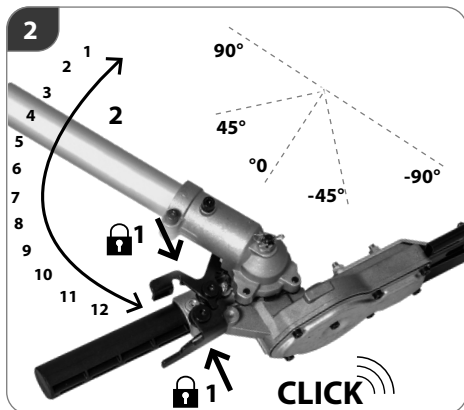
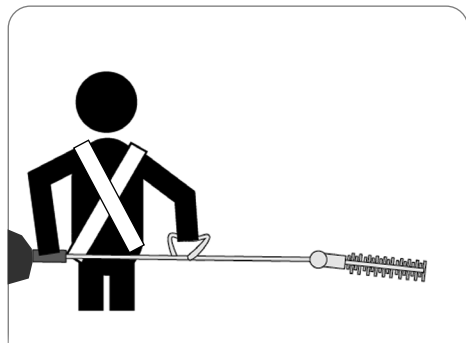
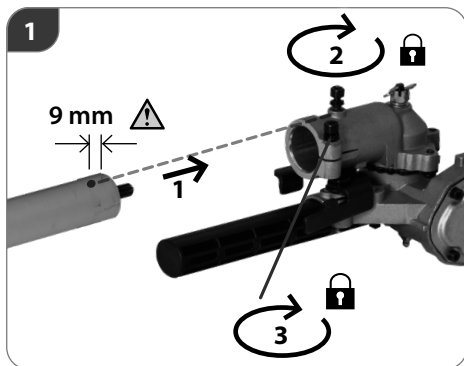
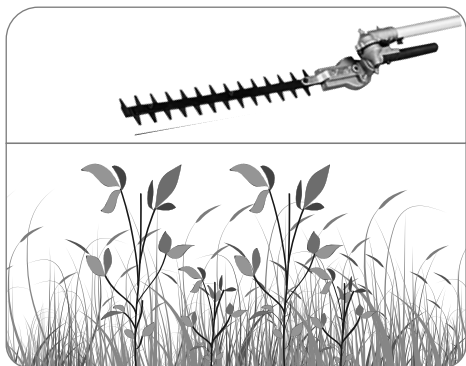


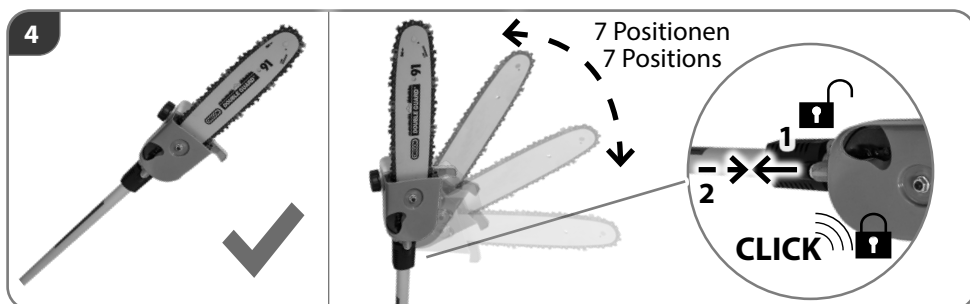
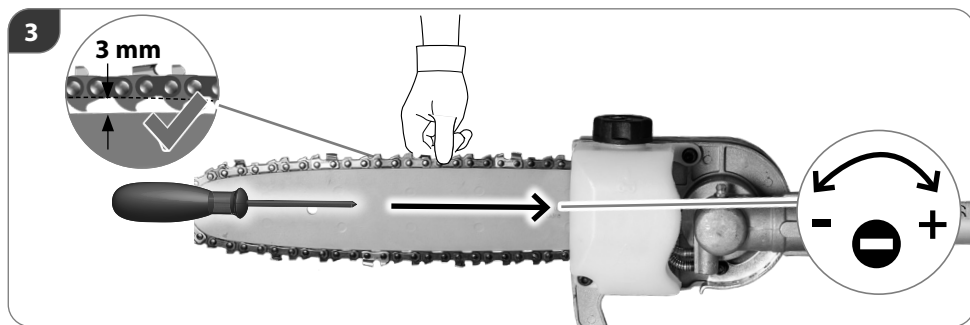
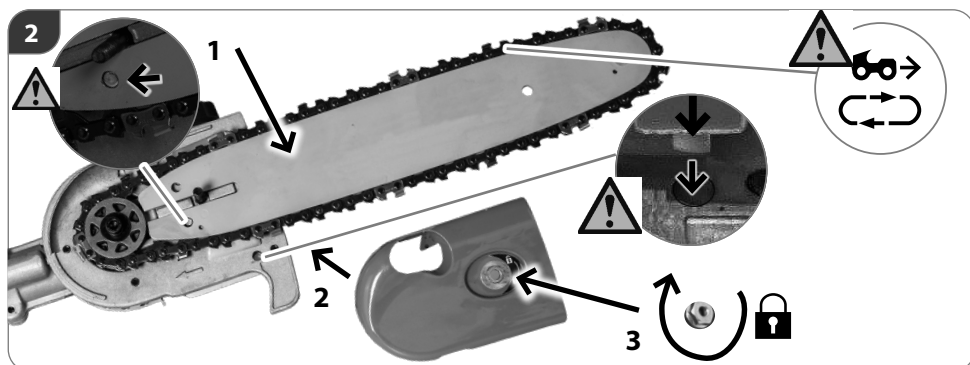
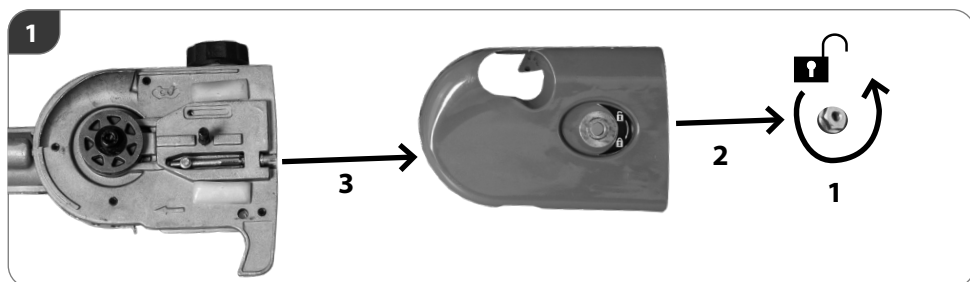
B



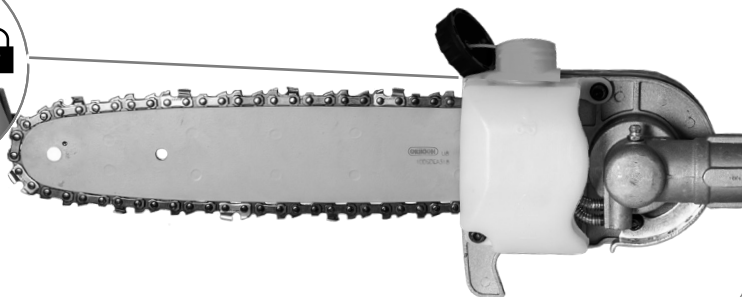
2







5



6

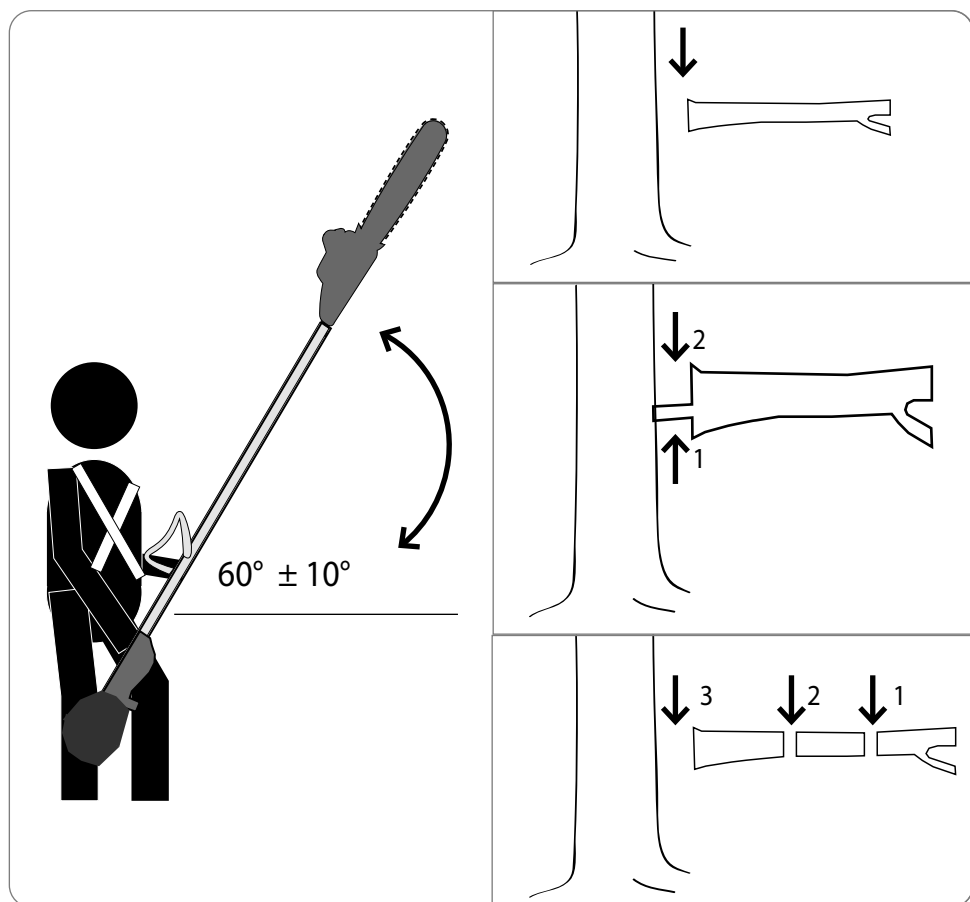


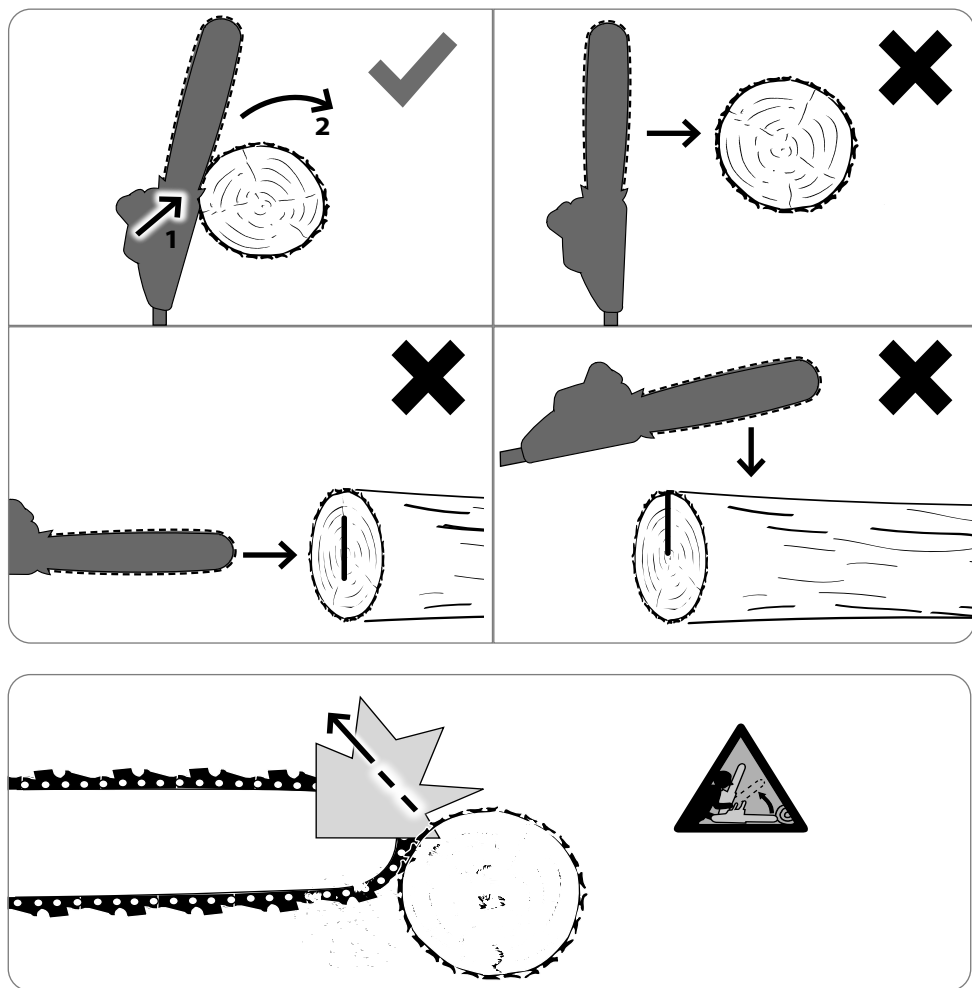
MAX

MIN

90°



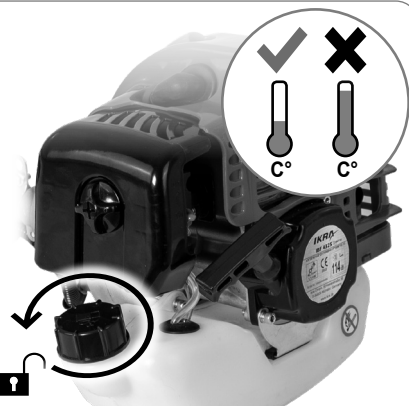






**SUPER
MIX 1:40**

Benzin	Motoröl
1L	25 ml
5L	125 ml



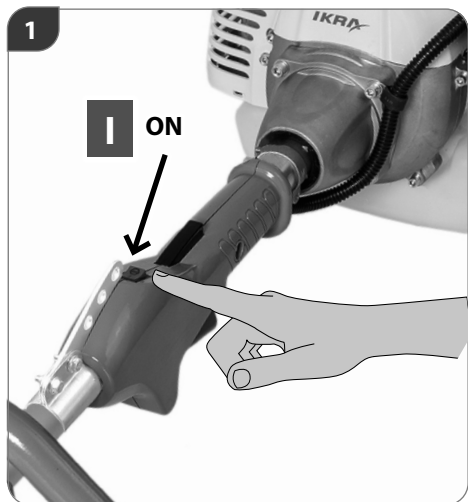


START

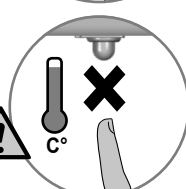
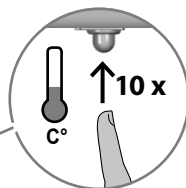
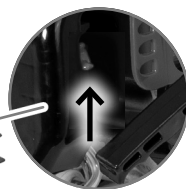


1

I ON



2 I-| Choke





3



4

|↑| Run

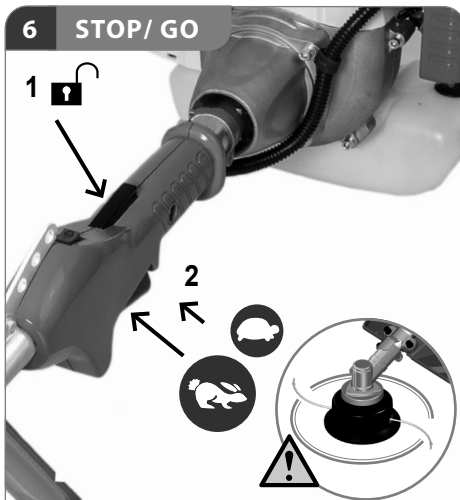


5

START

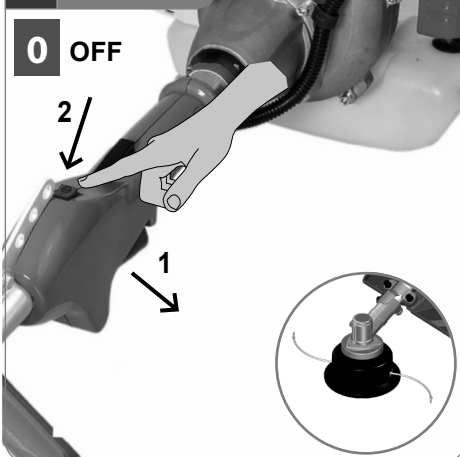


6 STOP/ GO



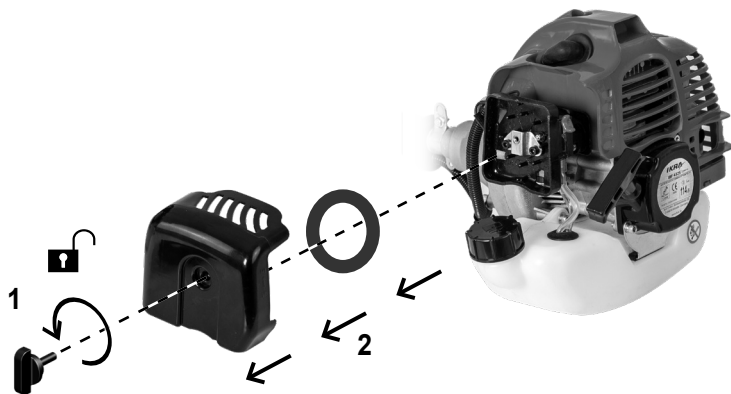
7 OFF

0 OFF

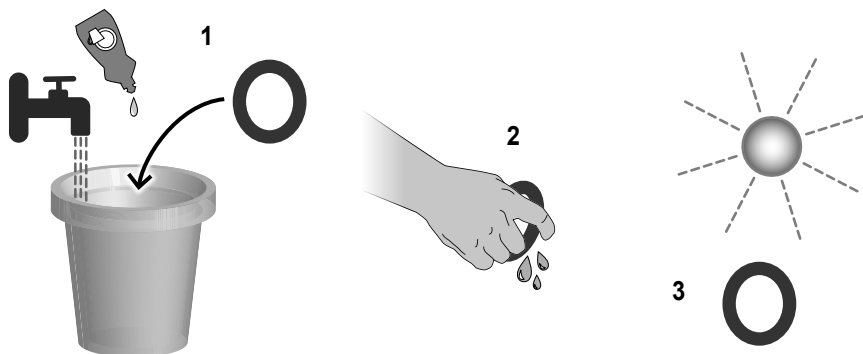




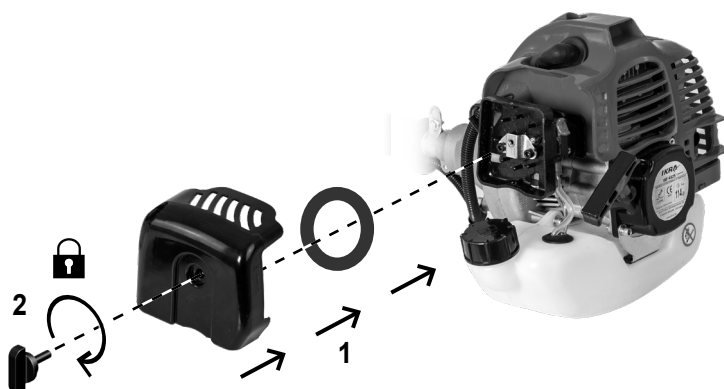
1



2

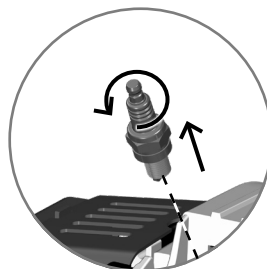
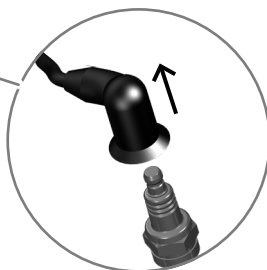


3

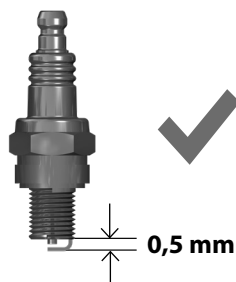




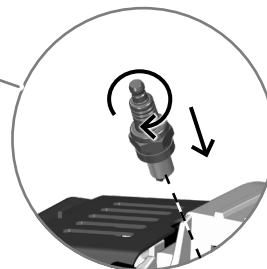
1

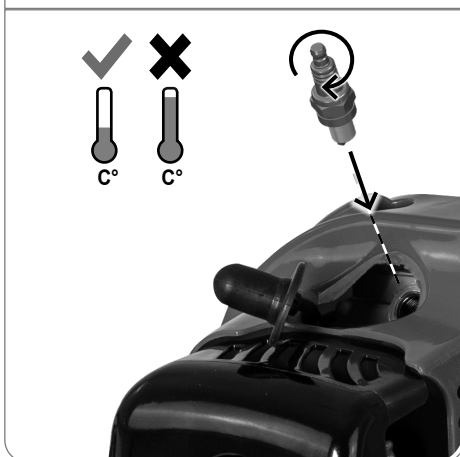
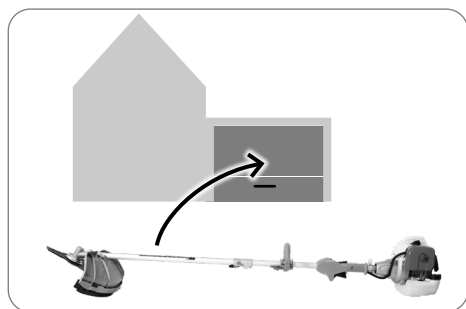


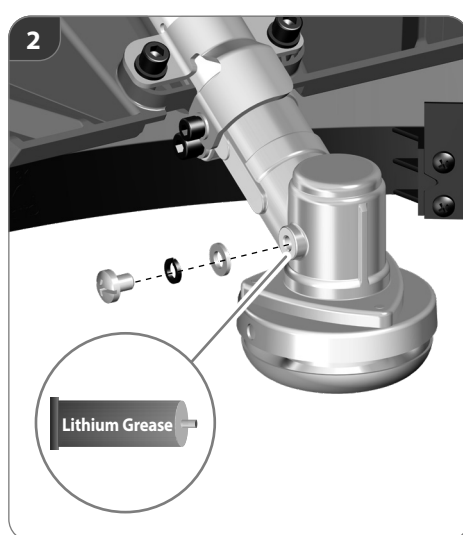
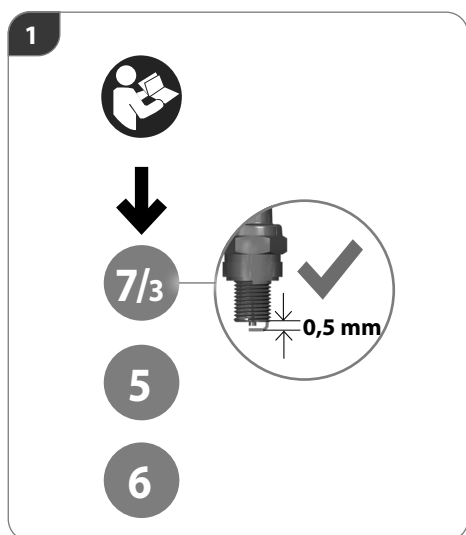
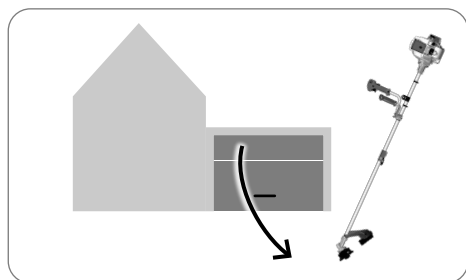
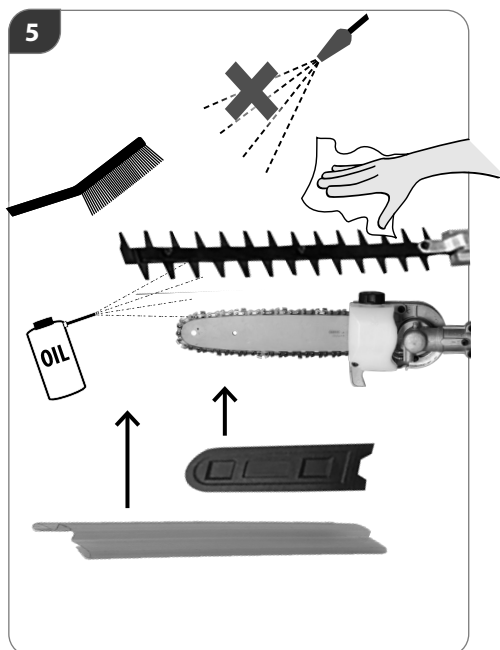
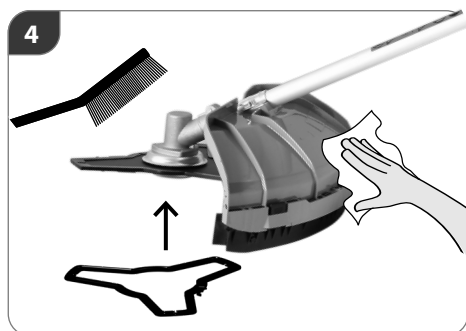
2



3







Ersatzteile und Zubehör

Falls Sie Zubehör oder Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

Spare parts and accessories

If you need accessories or spare parts, please contact our Service department.

Pièces de rechange et accessoires

Si vous avez besoin d'accessoires ou de pièces de rechange, veuillez vous adresser à notre service après-vente.

Ricambi e accessori

Se necessita accessori o pezzi di ricambio, si rivolga al nostro servizio di assistenza.

Piezas de recambio y accesorios

Si necesita accesorios o piezas de recambio, póngase en contacto con nuestro Departamento de asistencia.

Reserveonderdelen en accessoires

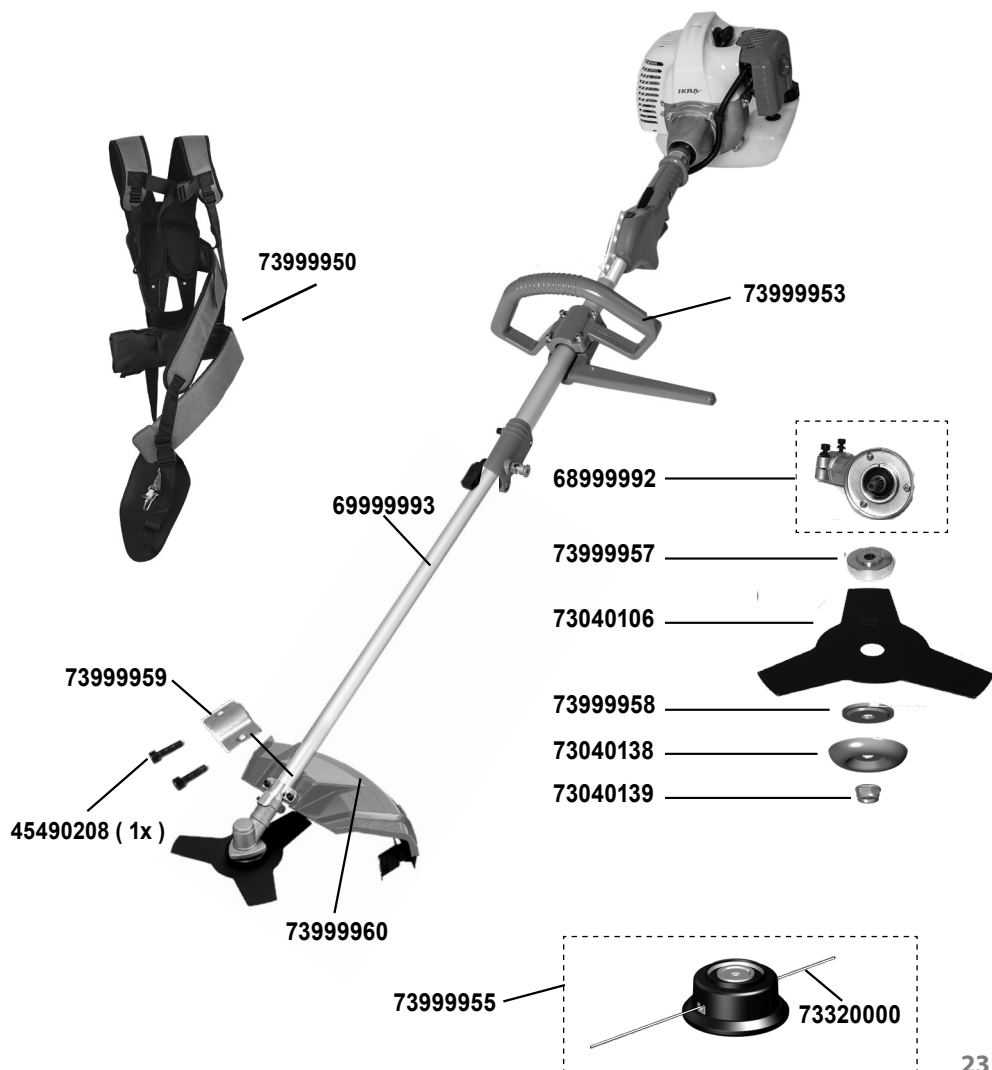
Heeft u accessoires of onderdelen nodig, neem dan contact op met onze servicedienst.

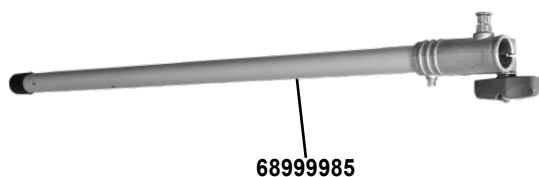
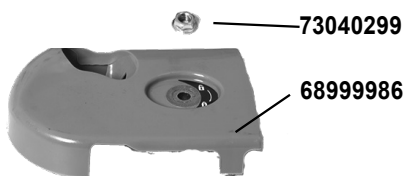
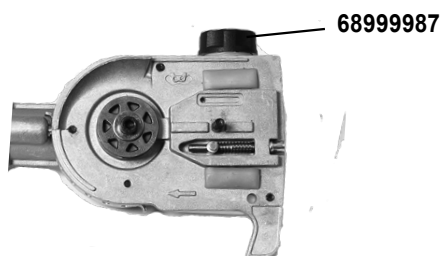
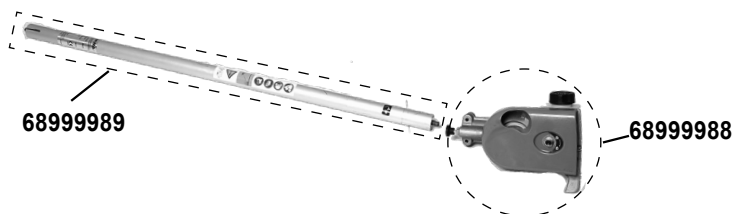
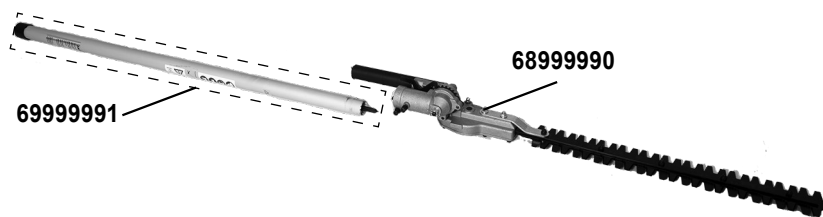
Części zamienne i akcesoria

Jeśli potrzebujesz akcesoriów lub części zamiennych, skontaktuj się z naszym zespołem serwisowym.

Reservdelar och tillbehör

Om du behöver tillbehör eller reservdelar, vänligen kontakta vår serviceavdelning.





73999984



73040199



73999983



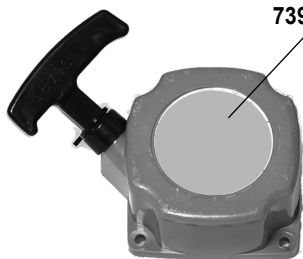
73999982



73999963

73999966

73999978



73040141 (1x)



TECHNISCHE DATEN		
Benzin Multifunktions-Gartengerät 4 in 1		IBKH 52-1
Motor / Hubraum		2-Takt-Motor / 51,7 cm ³
Motorleistung max.		1,5 kW / 2,0 PS
Motordrehzahl max.		9600 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl		3000 ± 400 min ⁻¹
Kraftstoff Tankinhalt		1300 ml
Gewicht gemäß ISO 11806-1 (ohne Kraftstoff, Schneidvorrichtungen und Gurt)		5,5 kg
Benzin Freischneider / Rasentrimmer		
Schneidvorrichtung (Schnittbreite)	Mit 3-schneid. Messer/Fadenkopf Faden 2 x 2m / Ø 2,8 mm	Ø 255 / Ø 420 mm
Max. Drehzahl des Schneidwerkzeugs	Mit 3-schneid. Messer/Fadenkopf Faden 2 x 2m / Ø 2,8mm	7200 / 7000 min ⁻¹
Schalldruckpegel L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Freischneider / Rasentrimmer		95,4 / 95,5 dB (A)
Schallleistungspegel L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Freischneider / Rasentrimmer		110,2 / 111,0 dB (A)
Vibrationsangaben Schwingungsemissionswert a _h (ISO 22867:2021) [K=1,5 m/s ²]	Mit 3-schneidigem Messer	5,16 m/s ²
	Mit Fadenkopf	5,56 m/s ²
Gewicht Freischneider / Rasentrimmer		8,1 / 7,95 kg
Benzin Heckenschneider		
Schnittlänge		395 mm
Schnittstärke		23 mm
Schalldruckpegel L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		95,5 dB (A)
Schallleistungspegel L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibrationsangaben Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN ISO 22867:2021, Unsicherheit K = 1,5 m/s ²		5,47 m/s ²
Gewicht		9,15 kg
Benzin Astsäge		
Leerlauf-Kettengeschwindigkeit		21,3 m/s
Sägekette Typ		Oregon 91PJ040X
Schwert		(100SDEA318 Oregon)
Schnittlänge		255 mm
Kettenöl Tankinhalt		120 ml
Gewicht		8,1 kg
Schalldruckpegel L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		94,5 dB (A)
Schallleistungspegel L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibrationsangaben Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN ISO 22867:2021, Unsicherheit K = 1,5 m/s ²		5,52 m/s ²

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

SYMBOLE



Warnung/Achtung!



Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Schutzbrille tragen.
Gehörschutz tragen.

Schutzhelm tragen.



Schutzhandschuhe tragen.



Sicherheitsschuhe mit Schnitenschutz, griffiger Sohle und Stahlkappe tragen.



Warnung vor wegschleudernden Teilen



Warnung vor gefährlichem Rückschlag



Primer 10 x drücken



Halten Sie Abstand von Hochspannungsleitungen



Verwendung Sägeblatt verboten!

Warnung vor heißen Oberflächen!
Verbrennungsgefahr!

Warnung vor feuergefährlichen Stoffen



Halten Sie andere Personen fern. Sie könnten durch weggeschleuderte Fremdkörper verletzt werden. Der Mindest-Sicherheitsabstand beträgt 15 m.

Maximale Drehzahl der Schneideinheit
Das Gerät darf nicht mit höherer Drehzahl betrieben werden.

Primer



Choke aktiv - Kaltstart (wenn der Motor kalt ist)



Choke nicht aktiv - Warmstart

Verletzungsgefahr!
Umlaufendes Werkzeug! Werkzeug läuft nach!

Stellungen des Motorschalters

0 = Aus/Off



I = Betrieb/On



Drehrichtung



Langsam



Schnell



Messerlänge und Umdrehungen pro Minute



Schwertlänge und Umdrehungen pro Minute



Vor allen Arbeiten am Gerät Motor abstellen und Zündkerzenstecker ziehen.



CE Konformitätszeichen



Garantierter Schallleistungspegel xx dB (A)

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nehmen Sie einen festen Stand ein, um das Gleichgewicht während des Betriebs zu halten, und verwenden Sie unbedingt den mitgelieferten Tragegurt.

Dieses Gerät darf nur wie angegeben bestimmungsgemäß verwendet werden. Bei Nichtbeachtung der Bestimmungen, aus den allgemein gültigen Vorschriften sowie den Bestimmungen aus dieser Anleitung, kann der Hersteller für Schäden nicht verantwortlich gemacht werden.

Achtung! Die nationale Vorschrift kann die Verwendung der Maschine begrenzen. Es sind jeweils die im Einsatzland gültigen Vorschriften zu beachten.

HINWEIS

Während der ersten 6-8 Stunden Maschineneinsatz, den Motor nicht mit der Höchstdrehzahl benutzen.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG - FREISCHNEIDER / RASENTRIMMER

Verwenden Sie diesen Freischneider nur für den dafür vorgesehenen Zweck zum Schneiden von Gras, Gestrüpp und Unkraut.

- das Messer mit 3 Schneiden ist zum Schneiden von Unkraut und leichtem Gestrüpp geeignet
- der Fadenkopf kann hohes Gras und nicht holzige Pflanzen in der Nähe von Einzäunungen, Mauern, Fundamenten, Gehsteigen, um Bäume, usw. beseitigen oder zum vollständigen Ausputzen eines Gartenteils verwendet werden.

Tipps

Schneiden Sie mit Fadenspulen nur Gras. Ist das Gras etwas höher, schneiden Sie in Stufen erst die oberen 20 cm, sonst können sich zu lange Grashalme um die Spule wickeln. Für Gestrüpp, stabile Halme, z.B. Brennessel oder Äste, eignet sich das Messer.

Schneiden Sie kein nasses Gras. Die besten Ergebnisse werden bei trockenem Gras erzielt.

Bewegen Sie den Freischneider erst auf das Gras zu, wenn die Taste gedrückt wird, d.h. warten Sie, bis der Freischneider angelaufen ist, bevor Sie ihn im Gras

positionieren.

Einen korrekten Schneidvorgang erreichen Sie, wenn Sie den Freischneider von einer Seite zur anderen schwenken, während Sie vorwärts gehen und ihn dabei in einem Winkel von ca. 30° halten.

⚠ WARNUNG**Verletzungsgefahr**

Wegen körperlicher Gefährdung des Benutzers darf die Benzinmotorsense nicht zu folgenden Arbeiten eingesetzt werden: zum Reinigen von Gehwegen und als Häcksler zum Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten. Ferner darf die Benzinmotorsense nicht zum Einebnen von Bodenerhebungen, wie z.B. Maulwurfshügel verwendet werden. Die Maschine darf nur nach ihrer 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.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG - HECKENSCHNEIDER

Dieser Heckenschneider ist nur zum Schneiden von Sträuchern, Büschen, Zierpflanzen und Hecken bestimmt. Die zu schneidende maximale Aststärke darf 24 mm nicht übersteigen. Die Benutzung des Heckenschneiders ist für den privaten Gartenbereich bestimmt.

Tipps

Nicht bei starker Sonne und Hitze schneiden, denn der Schnitt kann nicht sauber verheilen und die Hecke könnte welken und braune Stellen bekommen.

Bei Laubgehölzen wird der Formschnitt zweimal im Jahr empfohlen, Frühling und Herbst, bei Nadelgehölzen einmal im Jahr, etwa im Mai.

Laubgehölze können bedenkenlos bis ins ältere Gehölz zurückgeschnitten werden, sie treiben dann neu aus. Schneiden Sie an frostfreien Wintertagen November bis Februar.

Nadelgehölze dagegen sollten Sie nicht bis ins alte Holz schneiden, denn hier treiben ältere Gehölze nur sehr wenig bis überhaupt nicht mehr aus.

Um eine gerade Hecke zu schneiden, können Sie als Hilfe eine Richtschnur spannen. Schneiden Sie von unten nach oben. Für einen Kugelschnitt können Sie sich eine Karton-Halbkreis-Schablone für kleine Kugeln basteln, ansonsten üben, üben.

⚠ WARNUNG**Verletzungsgefahr**

Der Heckenschneider darf nicht zum Schneiden von Rasen, harten Zweigen und Holz oder zum Zerkleinern von Kompostmaterial verwendet werden.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG - ASTSÄGE

Die Astsäge ist ausschließlich zum Beschneiden von Bäumen und / oder anderem Gehölz vom Boden aus bestimmt. Die zu schneidende Aststärke (12 cm) darf im Durchmesser die Schneidlänge des Kettenschwertes nicht übertreffen.

⚠ WARNUNG

Die Sicherheitsregeln müssen befolgt werden, wenn diese Astsäge benutzt wird. Lesen Sie für Ihre eigene Sicherheit und die von Außenstehenden diese Anweisungen, bevor Sie die Astsäge benutzen. Sie sollten einen professionell organisierten Sicherheitskurs über die Benutzung, Präventionsmaßnahmen, Erste Hilfe und Wartung der Astsäge besuchen. Bitte bewahren Sie die Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

mit Astsägen führen oft zum Verlust von Gliedmaßen oder zum Tode. Es ist nicht nur die Astsäge, die gefährlich ist. Fallende Äste, umfallende Bäume, rollende Baumstämme können töten. Krankes oder verfaultes Holz stellt eine weitere Gefahr dar. Sie sollten Ihre Fähigkeiten, die Aufgabe sicher zu bewältigen, abschätzen. Wenn Sie irgendwelche Bedenken haben, überlassen Sie die Arbeit einem professionellen Baumpfleger.

Halten sie die Astsäge in einem guten Betriebszustand, nicht ordnungsgemäße Wartung, die Verwendung von nicht konformen Ersatzteilen, oder Entfernung oder Modifikation von Sicherheitseinrichtungen können zu schweren Sach- oder Personenschäden führen.

Tipps**Obstbaumschnitt**

Sägen Sie den Ast über dem Baumring, sodass die Schnittstelle gut verheilen kann. Er sieht wulstig aus

Astsägen sind potenziell gefährliche Werkzeuge. Unfälle

und ist meist deutlich erkennbar. Der Astring sitzt direkt zwischen Astanfang und Baumstamm. Ist der Aststummel zu groß, so kann er nicht verheilen, bzw. zuwachsen.

Äste und Zweige, die nach innen wachsen, die sich kreuzen oder aneinander reiben, schneiden Sie ab. Auch „Wasserschosse“ bzw. Wassertriebe, die senkrecht nach oben wachsen und meist kaum Früchte tragen, können entfernt werden. Sie verdichten die Krone und nehmen den anderen Ästen das Licht.

Wird an der Krone zuviel geschnitten so treibt der Obstbaum an „schlafenden Knospen“ wieder aus um das Verhältnis Krone zu Wurzeln wieder auszugleichen. Spätestens wenn die Bäume anfangen zu blühen,

sollten Sie keine Säge mehr ansetzen.

Wann schneiden:

Kern-, Stein- und Beerenobst: Januar bis März (keine Blüten oder Knospen schneiden und nicht bei Frost)

Pfirsichbäume: April bis Mai schneiden (Achtung: keine Knospen schneiden)

Süßkirschen: nach oder während der Ernte schneiden

Jungbäume, Spaliere oder Spindel: Juli bis August schneiden (heilen in dieser Zeit besser)

Walnuss und Kiwi: August bis September schneiden (nur im belaubten Zustand schneiden)

SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät ist nicht geeignet für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder unzureichender Erfahrung und Wissen oder Personen, welche mit den Anweisungen nicht vertraut sind. Ihnen darf die Verwendung der Maschine nie gestattet werden.



Benutzen Sie das Gerät erst nachdem Sie die Betriebsanleitung aufmerksam gelesen und verstanden haben. Machen Sie sich mit den Bedienungselementen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut.

Beachten Sie alle in der Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise. Verhalten Sie sich verantwortungsvoll gegenüber anderen Personen. Der Bediener ist verantwortlich für Unfälle oder Gefahren gegenüber Dritten.

Der Bediener muss vor Gebrauch des Gerätes aufmerksam die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Das Gerät darf nur von Personen bedient und gewartet werden, die damit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind.

Das Gerät darf nur von Personen betrieben werden, die das 16. Lebensjahr vollendet haben. Eine Ausnahme stellt die Benutzung als Jugendlicher dar, wenn die Benutzung im Zuge einer Berufsausbildung zur Erreichung der Fertigkeit unter Aufsicht eines Ausbilders erfolgt.

⚠️ GEFAHR

GEFAHR! Stromschlag! Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom!

Dieses Gerät ist nicht gegen elektrische Schläge isoliert. Gebrauchen Sie ihn nicht in der Nähe von Leitungen oder Kabeln, in denen elektrischer Strom fließen könnte, um die Gefahr eines Stromschlags zu verhindern. Elektrizität kann durch einen sog. Lichtbogenüberschlag überspringen. Höhere Spannung erhöht die Distanz, die sie überspringen kann. Sie kann außerdem durch - insbesondere nasse - Äste fließen. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von min. 10 Metern zwischen der Astsäge (und den Ästen, die sie berührt,) und Leitungen und Kabeln, in denen Strom fließt. Kontaktieren Sie den Stromversorger und stellen Sie eine Stromabschaltung sicher, bevor Sie mit einem geringeren Sicherheitsabstand arbeiten.

Halten Sie Kinder und andere Personen sowie Tiere während der Benutzung des Geräts fern. Der Mindest-Sicherheitsabstand beträgt 15 m.

Sorgen Sie bei der Arbeit mit dem Gerät immer für ausreichende Beleuchtung bzw. gute Lichtverhältnisse. Mangelhafte Beleuchtung/ Lichtverhältnisse stellen ein hohes Sicherheitsrisiko dar.

⚠️ WARNUNG

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.

- Beim Arbeiten mit der Maschine stets Schutzbrille tragen.
- Gehörschutz tragen!
- Tragen Sie feste Schuhe und lange Hosen.
- Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen, da diese von sich bewegenden Teilen erfasst werden können. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie barfuß gehen oder offene Sandalen tragen.
- Für Eingriffe im Messerbereich Schutzhandschuhe tragen

Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.

Trotz dem Beachten der Betriebsanleitung können auch nicht offensichtliche Restrisiken bestehen.

⚠️ VORSICHT

Achtung beim Rückwärtsgehen, Stolpergefahr!

Sorgen Sie bei der Arbeit mit dem Gerät immer für ausreichende Beleuchtung bzw. gute Lichtverhältnisse. Mangelhafte Beleuchtung/ Lichtverhältnisse stellen ein hohes Sicherheitsrisiko dar.

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.

Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

Die Verwendung der Maschine unter Schlechtwetterbedingungen, insbesondere bei Blitzrisiko, ist zu vermeiden. Gehen Sie! Nicht rennen!

⚠ VORSICHT**Verletzungsgefahr**

- Alle Schutzbleche und Sicherheitsvorrichtungen müssen für den Betrieb des Gerätes korrekt befestigt sein.
- Halten Sie alle Körperteile vom Schneidmesser fern. Versuchen Sie nicht, bei laufendem Messer Schnittgut zu entfernen oder zu schneidendes Material festzuhalten. Entfernen Sie eingeklemmtes Schnittgut nur bei ausgeschaltetem Gerät.
- Vermeiden Sie ein versehentliches Starten. Befinden Sie sich immer in der Startstellung, wenn Sie das Starterseil ziehen.
- Vor allen Arbeiten am Gerät Motor abstellen und Zündkerzenstecker ziehen. Warten Sie, bis alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind und sich das Gerät abgekühlt hat.
- Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme sämtliche Schraub- und Steckverbindungen sowie Schutzeinrichtungen auf Festigkeit und richtigen Sitz und ob alle beweglichen Teile leichtgängig sind.
- Es ist strengstens untersagt, die an der Maschine befindlichen Schutzeinrichtungen zu demontieren, abzuändern oder Zweck zu entfremden oder fremde Schutzeinrichtungen anzubringen.
- Das Gerät darf nicht benutzt werden falls es beschädigt ist oder die Sicherheitseinrichtungen defekt sind. Tauschen Sie abgenutzte und beschädigte Teile aus.

⚠ WARNUNG**Verletzungsgefahr**

- Zu bearbeitende Flächen im Vorfeld nach Fremdkörpern absuchen
 - Während der Arbeit eine Schutzbrille tragen
- Stoppen Sie das Gerät:
- wann immer Sie das Gerät verlassen.
 - um ein blockiertes Messer frei zu machen.
 - vor Überprüfen, Reinigen oder Arbeiten am Gerät
 - nach Kontakt mit einem Fremdkörper, um das Gerät auf Beschädigungen zu überprüfen.

Sollte das Gerät unnormal zu vibrieren beginnen, schalten Sie den Motor ab, und suchen Sie sofort nach der Ursache. Vibrationen sind generell eine Warnung vor einer Betriebsstörung.

Der Ein-/ Ausschalter darf nicht arretiert werden.

Vor der Arbeit durchsuchen Sie die Hecke nach verborgenen Objekten, z.B. Drahtzäunen etc.

Verwenden Sie für die Arbeit mit diesem Gerät keinerlei Zusatzteile außer denjenigen, die von unserem Unternehmen empfohlen werden. Andernfalls können der Bediener oder in der Nähe befindliche Unbeteiligte ernsthafte Verletzungen erleiden, oder das Gerät kann beschädigt werden.

Schalten Sie bei Blockierung das Gerät sofort aus und entfernen dann den Gegenstand.

Entfernen Sie abgeschnittene Zweige/Äste sofort aus dem Arbeitsbereich um Verletzungen zu verhindern.

Trotz dem Beachten der Betriebsanleitung können auch nicht offensichtliche Restrisiken bestehen.

⚠ VORSICHT

Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

Vibrationsdämpfungssysteme sind kein garantierter Schutz gegen Weißfinger-Krankheit oder Karpaltunnelsyndrom. Daher ist bei regelmäßigem Dauereinsatz des Geräts der Zustand von Fingern und Handwurzel gründlich zu überwachen. Falls Symptome der obengenannten Krankheiten auftreten, sofort einen Arzt aufsuchen. Um das Risiko der „Weißfingerkrankheit“ zu verringern, halten Sie Ihre Hände während des Arbeitens warm und machen in regelmäßigen Abständen Pausen.

⚠ VORSICHT

**Gehörschädigungen
Längerer Aufenthalt in unmittelbarer Nähe des laufenden Geräts kann zu Gehörschädigungen führen.
Gehörschutz tragen.**

Eine gewisse Lärmbelastung durch dieses Gerät ist nicht vermeidbar. Verlegen Sie lärmintensive Arbeiten auf zugelassene und dafür bestimmte Zeiten. Halten Sie sich ggf. an Ruhezeiten und beschränken Sie die Arbeitsdauer auf das Notwendigste. Zu ihrem persönlichen Schutz und Schutz in der Nähe befindlicher Personen ist ein geeigneter Gehörschutz zu tragen.

Angaben zur Geräuschemission gemäß Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) bzw. EG-Maschinenrichtlinie: Der Schalldruckpegel am Arbeitsplatz kann 80 dB (A) überschreiten. In dem Fall sind Schallschutzmaßnahmen für den Bediener erforderlich (z.B. Tragen eines Gehörschutzes).

Bitte beachten Sie: Dieses Gerät darf in Wohngebieten nach der deutschen Maschinenlärmschutzverordnung vom September 2002 an Sonn- und Feiertagen sowie an Werktagen von 20:00 Uhr bis 7:00 Uhr nicht in Betrieb genommen werden. Zusätzlich gilt das Betriebsverbot zu folgenden Tageszeiten: von 7:00 Uhr bis 9:00 Uhr, von 13:00 Uhr bis 15:00 Uhr und von 17:00 bis 20:00 Uhr.

Beachten Sie zusätzlich auch die landesrechtlichen Vorschriften zum Lärmschutz!

⚠️ WARNUNG**Verletzungsgefahr****Die rotierenden Messer können zu schweren Schnittverletzungen bzw. Abtrennen von Körperteilen führen.**

- Seien Sie vorsichtig gegen Verletzungen an den Schneidvorrichtungen. Sorgfältiger Umgang mit dem Gerät verringert die Verletzungsgefahr durch das Messer.
- Halten Sie immer Hände und Füße von der Schneideinrichtung entfernt vor allem, wenn Sie den Motor einschalten.
- Niemals bei laufendem Gerät unter das Gehäuse fassen. Schutzschuhe tragen.
- Nach dem Ausschalten dreht sich der Schneidkopf noch für einige Sekunden. Halten Sie Hände und Füße fern.
- Tragen Sie das Gerät am Griff bei stillstehendem Messer.

Herausgeschleuderte Steine oder Erde können zu Verletzungen führen.

- Zu bearbeitende Flächen im Vorfeld nach Fremdkörpern absuchen.
- Während der Arbeit eine Schutzbrille tragen.

Die Maschine muss während der Arbeit immer fest mit zwei Händen gehalten werden, mit der Motoreinheit auf der rechten Körperseite, und dem Schneidwerkzeug unterhalb der Gürtellinie.

- Passen Sie vor dem Starten den Handgriff Ihrer Körpergröße an, und achten Sie darauf, dass der Schneidkopf keine Gegenstände berührt.
- Achtung beim Rückwärtsgehen, Stolpergefahr!

⚠️ GEFAHR**Rückschlag kann zu tödlichen Schnittverletzungen führen.**

Überprüfen Sie sorgfältig das Gelände, auf dem die Maschine eingesetzt wird, und entfernen Sie alle Gegenstände, die erfasst und weggeschleudert werden können wie z. B. Steine, Äste, Drähte, Lebewesen etc.

Benutzen Sie Metallschneidwerkzeuge nicht in der Nähe von Zäunen, Metallpfosten, Grenzsteine oder Fundamenten.

Wenn sich ein Messer während der Arbeit verkeilt muss der Motor sofort ausgeschaltet werden. Achten Sie immer auf Rückschläge (Kickback) die auftreten können, wenn ein Messer auf ein Hindernis trifft (Holzstamm, Wurzeln, Äste, Steine, usw.). Vermeiden Sie, dass das Messer den Boden berührt. Die Schläge verursachen einen Rückschlag des Messers, der schwer zu kontrollieren ist. Der Rückschlag ist so stark, dass die Kontrolle der Maschine verloren gehen kann, die Sicherheit des Bedieners gefährdet wird, und die Maschine selbst beschädigt werden kann.

Wenn Sie einen Gegenstand treffen oder sich darin verfangen, stellen Sie den Motor sofort ab, und überprüfen Sie ihn auf eine mögliche Beschädigung. Reparieren Sie eine mögliche Beschädigung, bevor Sie versuchen, die Arbeit fortzusetzen. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich daran lose oder beschädigte Teile befinden.

⚠️ WARNUNG

Versuchen Sie nie, Ihr Gerät nur mit einer Hand zu bedienen. Der Verlust der Kontrolle über das Gerät kann zu schwerwiegenden oder tödlichen Verletzungen führen. Um das Risiko einer Schnittwunde zu verringern, halten Sie die Hände und Beine außerhalb der Reichweite des Schneidwerkzeugs. Berühren Sie nie das sich bewegende Schneidwerkzeug mit den Händen oder anderen Körperteilen.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR BENZINBETRIEBENE GERÄTE**⚠️ GEFAHR****Feuergefahr! / Explosionsgefahr****Kraftstoff ist leicht entflammbar.**

- Benzin und Benzindämpfe sind leicht entzündlich bzw. explosiv.



- Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.



- Betreiben Sie das Gerät nicht in Umgebung von leicht entflammbaren Materialien.

- Rauchen und offenes Feuer verboten.
- Bewahren Sie Kraftstoff nur in dafür zugelassenen Behältern auf. Lagern Sie keinen Kraftstoff in der Nähe der Maschine.

Maschine nur im Freien und nicht in der Nähe von offenen Flammen bzw. brennenden Zigaretten tanken.

Tanken Sie vor dem Starten der Maschine. Während der Motor läuft oder noch heiß ist, darf nicht nachgetankt

werden oder der Tankdeckel geöffnet werden.

Lassen Sie die Maschine nach dem Gebrauch mindestens 5 Minuten lang abkühlen, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.

Im Tank kann sich Druck aufbauen. Lösen Sie den Deckel zunächst langsam, damit sich dieser Druck abbauen kann.

Achten Sie darauf, dass kein Kraftstoff verschüttet wird.

Falls Kraftstoff übergelaufen ist, darf der Motor nicht gestartet werden. Entfernen Sie das Gerät von der verschmutzten Stelle und vermeiden Sie jeglichen Zündversuch, bis sich die Kraftstoffdämpfe verflüchtigt haben.

Alle Deckel wieder fest auf Kraftstofftanks und Kraftstoffbehältern anbringen.

Starten Sie das Gerät mindestens drei Meter von der Stelle entfernt, wo Sie es betankt haben. Rauchen Sie während des Tankens oder des Betriebes nicht, und achten Sie darauf, dass keine Funken oder offene Flammen in den Arbeitsbereich gelangen.

Kraftstofftank ausschließlich im Freien entleeren.

Um die Brandgefahr möglichst gering zu halten, müssen Motor und Auspuff frei von Gras, Laub und überschüs-

sigem Schmierfett sein.

Ersetzen Sie den Auspuff und (gegebenenfalls) den Funkenenschutz, falls sie funktionsuntüchtig sind.

Um die Brandgefahr auf ein Minimum einzuschränken, die Zylinderrippen häufig mit Pressluft reinigen und den Bereich des Schalldämpfers von Zweigresten, Blättern oder anderen Rückständen befreien.

Entfernen Sie regelmässig alle Rasen- und Unkrautreste um ein Überhitzen des Schaftrohrs zu vermeiden. Rasen-/Gras-/Unkrautreste verfangen sich unterhalb des Schutzschildes vom Freischneider /Trimmer, dies verhindert eine ausreichende Kühlung des Schaftrohrs. Entfernen Sie die Reste vorsichtig mit einem Schraubenzieher oder dergleichen.

Kraftstoffgemisch

Achtung! Unbedingt auf das richtige Mischungsverhältnis beim Kraftstoff achten.

Achtung! Kein altes Kraftstoffgemisch verwenden, da sich dieses mit der Zeit entmischt und keine Schmierung des Motors mehr gewährleistet ist.

Das Gemisch nicht über einen längeren Zeitraum, Wochen oder Monate im Tank belassen, da auch hier die Gefahr besteht dass sich dieses entmischt.

Verwenden Sie grundsätzlich hochwertiges 2-Takt Öl um Schäden am Verbrennungsmotor zu vermeiden.

Schäden die durch Nichtbeachtung einer der oben aufgeführten Punkte entstanden sind, fallen nicht unter die Gewährleistung ! Das Gleiche gilt für Schäden, die aus einer Überlastung des Gerätes resultieren

GEFAHR



Vergiftungsgefahr!

Sobald der Motor läuft, produziert er giftige Abgase, die Chemikalien (u.a. unverbrannte Kohlenwasserstoffe und Kohlenmonoxyd) enthalten, welche Atemwegprobleme, Krebs sowie Geburts- und andere Fortpflanzungsfehler verursachen können. Einige Gase (z.B. Kohlenmonoxyde) können farb- und geruchlos sein. Lassen Sie das Werkzeug niemals innen oder in schlecht gelüfteter Umgebung laufen, um ernsthafte Verletzungs- oder gar Lebensgefahr wegen des Einatmens giftiger Gase zu vermeiden. Bei Anhäufung von Abgasen aufgrund mangelnder Belüftung befreien Sie Ihr Arbeitsumfeld von der Behinderung für die Belüftung und/oder machen Sie viele Pausen, um die Abgase abziehen zu lassen und deren Ansammlung zu vermeiden. Das Einatmen bestimmter, insbesondere organischer Stäube, kann zu allergischen Reaktionen führen. Ein umfangreiches oder wiederholtes Einatmen von Staub und anderen Schadstoffen in der Luft, insbesondere von Mikropartikeln, kann zu Atemwegs- und anderen Erkrankungen führen. Nutzen Sie eine gute Arbeitstechnik und gebrauchen Sie bspw. das Gerät so, dass der Wind den entstandenen Staub von Ihnen weg trägt. Wenn das Einatmen von Staub nicht grundsätzlich vermieden werden kann, wird dem Operator und den Personen in der Umgebung das Tragen einer geeigneten Atemmaske empfohlen.

WARNUNG

Verbrennungsgefahr!

Einige Maschinenteile werden beim Betrieb sehr heiß. Das Berühren heißer Maschinenteile kann zu Verbrennungen führen.

- Gerät nach dem Betrieb erst abkühlen lassen.
- Berühren Sie nicht den Auspuff oder den Zylinder. Diese Teile werden beim Betrieb äußerst heiß und bleiben auch nach Ausschalten des Gerätes noch kurze Zeit heiß.

WARNUNG

Explosionsgefahr!

- Benzin und Benzindämpfe sind leicht entzündlich bzw. explosiv.
- Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.
- Motor nur im ausgeschalteten Zustand betanken.
- Lagern Sie keinen Kraftstoff in der Nähe der Maschine.
- Bewahren Sie niemals die Maschine mit Benzin im Tank innerhalb eines Gebäudes auf, in dem möglicherweise Benzindämpfe mit offenem Feuer oder Funken in Berührung kommen können.

WARNUNG

Das Beschleunigen des Motors zu einem Zeitpunkt, in dem die Schneidvorrichtung blockiert sind, erhöht die Motorbelastung und führt zum dauerhaften Rutschen der Kupplung. Dies kann zur Überhitzung und Beschädigung wichtiger Komponenten führen (z.B. Kupplung, Polymerbuchse usw.) – was dann das Verletzungsrisiko durch die sich bewegenden Schneidvorrichtungen erhöht, wenn der Motor mit Freilaufdrehzahl läuft.

HINWEIS

Sicherstellen, dass sich die Schneidvorrichtung nicht bewegt solange der Motor leer läuft, und dass nach Betätigung des Gashebels der Motor dann auch schnell wieder auf den Leerlauf gebracht wird.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR FREISCHNEIDER & RASENTRIMMER

Es dürfen nur originale oder vom Hersteller zugelassene Schneidvorrichtungen verwendet werden.

- Arbeiten Sie nur mit dem Gerät, wenn der richtige Trimmfaden/Messer installiert ist und beide Trimmfäden auf der richtigen Länge sind.
- Benutzen Sie keinen Metalldraht oder plastikumhüllten Metalldraht irgendeiner Art im Fadenkopf. Dies kann zu schweren Verletzungen beim Benutzer führen.

Alle Schutzbleche und Sicherheitsvorrichtungen müssen für den Betrieb des Gerätes korrekt befestigt sein.

- Die Schneidlinie darf nicht über die in diesem Handbuch angegebene Länge des Schutzbleches hinausgehen.

Anwendungshinweise

- Die Schutzabdeckung muss beim Einschalten des Geräts dem Körper zugewandt sein.
- Schutzbrille oder Augenschutz, geschlossene Schuhe mit griffiger Sohle, eng anliegende Arbeitskleidung, Handschuhe und Gehörschutz tragen.
- Gerät immer gut festhalten - immer auf festen und sicheren Stand achten.
- In unübersichtlichem, dicht bewachsenem Gelände besonders vorsichtig arbeiten!
- Gerät nicht bei Regen im Freien stehen lassen.
- Kein nasses Gras schneiden! Nicht bei Regen benutzen!
- Vorsicht an Abhängen oder in unebenem Gelände, Rutschgefahr!
- Auf Abhängen nur quer zur Neigung arbeiten - Vorsicht beim Wenden!
- Auf Baumstümpfe und Wurzeln achten, Stolpergefahr!

- Vermeiden Sie den Gebrauch des Geräts bei schlechten Wetterbedingungen, besonders wenn Gefahr eines Gewitters besteht.
- Die hohe Drehzahl des Schneidwerkzeuges und der Stromanschluss bringen besondere Gefahren mit sich. Deshalb sind beim Arbeiten mit dem Gerät besondere Sicherheitsmaßnahmen nötig.
- Sicherer Umgang mit dem Gerät vom Verkäufer oder einem Fachmann zeigen lassen.
- Dieses Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nicht von Personen mit verminderten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit unzureichendem Wissen oder Erfahrung benutzt werden, außer sie werden von einer für sie verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angeleitet.
- Gerät nur an Personen weitergeben (ausleihen), die mit seiner Handhabung grundsätzlich vertraut sind. Auf jeden Fall Gebrauchsanweisung mitgeben! Jugendliche unter 16 Jahren dürfen die Trimmer nicht bedienen.
- Der Benutzer ist verantwortlich gegenüber Dritten im Arbeitsbereich des Trimmers.
- Wer mit dem Gerät arbeitet, muss gesund, ausgeruht und in guter Verfassung sein. Rechtzeitige Arbeitspausen einlegen! - Nicht unter Einfluss von Alkohol oder Drogen arbeiten.
- Im Umkreis von 15 m dürfen sich weder weitere Personen / Kinder noch Tiere aufhalten, da Steine u.ä. vom rotierenden Schneidkopf weggeschleudert werden können.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR HECKENSCHNEIDER

Halten Sie alle Körperteile vom Schneidmesser fern. Versuchen Sie nicht, bei laufendem Messer Schnittgut zu entfernen oder zu schneidendes Material festzuhalten. Entfernen Sie eingeklemmtes Schnittgut nur bei ausgeschaltetem Gerät. Ein Moment der Unachtsamkeit bei Benutzung der Heckenschere kann zu schweren Verletzungen führen.

Tragen Sie die Heckenschere am Griff bei stillstehendem Messer. Bei Transport oder Aufbewahrung der Heckenschere stets die Schutzabdeckung aufziehen. Sorgfältiger Umgang mit dem Gerät verringert die Verletzungsgefahr durch das Messer.

Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, da das Schneidmesser in Berührung mit versteckten Leitungen kommen kann. Kontakt des Schneidmessers mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

⚠️ WARNUNG

Dieser Heckenschneider hat eine erhebliche Reichweite. Um das Risiko eines Personenschadens oder eines tödlichen Unfalls eines Zuschauers durch herabfallende Gegenstände oder ungewollten Kontakt mit den Schneidmessern zu verringern, sorgen Sie stets dafür, dass sich im Umkreis von 15 m von der arbeitenden Motorheckenschere keine anderen Personen befinden.

Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn, ob der beabsichtigte Arbeitsbereich frei von Steinen, Zaundraht, Metallteilen oder anderen festen Gegenständen ist, die die Schneidmesser beschädigen könnten.

Gehen Sie besonders vorsichtig beim Beschneiden von Hecken in der Nähe von Drahtzäunen vor. Berühren Sie mit den Schneidmessern keinen Zaundraht. Achten Sie beim Arbeiten nahe am Boden darauf, dass zwischen die Schneidmesser kein Sand, Kies oder Steine geraten.

⚠ WARNUNG

Um das Verletzungsrisiko durch einen Kontakt mit dem Messer zu verringern, unbedingt sicherstellen, dass das Schneidwerkzeug sich außerhalb der Reichweite Ihres Körpers und aller sonstigen Hindernisse und Gegenstände sowie des Bodens befindet. Sobald der Motor angelassen ist, unverzüglich den Gashebel drücken, wodurch dessen Startposition gelöst wird und die Motordrehzahl bis auf Leerlauf sinken kann!

⚠ WARNUNG

Die Schneidmesser setzen ihre Bewegung auch noch kurze Zeit nach dem Loslassen des Gashebels fort (Massetragheit).

Restgefahren

Auch bei sachgemäßer Verwendung des Werkzeugs bleibt immer ein gewisses Restrisiko, das nicht ausgeschlossen werden kann. Aus der Art und Konstruktion des Werkzeugs können die folgenden potentiellen Gefährdungen abgeleitet werden:

- Kontakt mit dem ungeschützten Scherblatt (Schnittverletzungen)
- Hineingreifen in die laufende Heckenschere (Schnittverletzung)
- Unvorhergesehene, plötzliche Bewegung des Schneidgutes (Schnittverletzungen)
- Wegschleudern von fehlerhaften Scherzähnen
- Wegschleudern von Teilen des Schneidgutes
- Schädigung des Gehöres, wenn kein vorgeschriebener Gehörschutz getragen wird
- Einatmen von Schnittgutpartikel

SICHERHEITSHINWEISE FÜR ASTSÄGEN

- **Halten Sie bei laufender Säge alle Körperteile von der Sägekette fern. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Säge, dass die Sägekette nichts berührt.** Beim Arbeiten mit einer Astsäge kann ein Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Bekleidung oder Körperteile von der Sägekette erfasst werden.
- **Halten Sie die Astsäge immer mit Ihrer rechten Hand am hinteren Griff und Ihrer linken Hand am vorderen Griff.** Das Festhalten der Astsäge in umgekehrter Arbeitshaltung erhöht das Risiko von Verletzungen und darf nicht angewendet werden.
- **Das Gerät darf nur an den isolierten Griffflächen gehalten werden, weil die Sägekette verdeckte Leitungen berühren kann.** Sägeketten, die einen spannungsführenden Draht berühren, machen metallene Teile des Geräts spannungsführend und könnten dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.
- **Tragen Sie Schutzbrille- und Gehörschutz. Sowie Schutzausrüstung für Kopf, Hände, Beine und Füße.** Passende Schutzkleidung mindert die Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Spanmaterial und zufälliges Berühren der Sägekette.
- **Arbeiten Sie mit der Astsäge nicht auf einem Baum.** Bei Betrieb einer Astsäge auf einem Baum besteht Verletzungsgefahr.
- **Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie die Astsäge nur, wenn Sie auf festem, sicherem und ebenem Grund stehen.** Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen wie auf einer Leiter können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über die Astsäge führen.
- **Rechnen Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes damit, dass dieser zurückfedert.** Dieses gilt auch bei zurückschlagenden Ästen, wenn diese zu Boden gefallen sind. Wenn die Spannung in den Holzfaseren freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienperson treffen und/oder die Astsäge der Kontrolle entreißen.
- **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- **Tragen Sie die Astsäge am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand, die Sägekette von Ihrem Körper abgewandt. Bei Transport oder Aufbewahrung der Astsäge stets die Schutzabdeckung aufziehen.** Sorgfältiger Umgang mit der Astsäge verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.
- **Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Zubehör.** Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.
- **Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Verlust der Kontrolle.
- **Nur Holz sägen. Die Astsäge nicht für Arbeiten verwenden, für die sie nicht bestimmt ist – Beispiel: Verwenden Sie die Astsäge nicht zum Sägen von Metall, Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind.** Die Verwendung der Astsäge für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.
- **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!**

Ursachen und Vermeidung eines Rückschlags:

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

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

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

Jeder dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und sich möglicherweise

se schwer verletzen.

Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in der Astsäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen. Als Benutzer einer Astsäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei arbeiten zu können.

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

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

Weitere Sicherheits- und Arbeitshinweise

Stellen Sie sicher, dass alle Schutzabdeckungen, Griffe und Krallenanschlag ordnungsgemäß befestigt und in gutem Zustand sind.

Kontrollieren Sie die Astsäge vor jedem Gebrauch auf verschlissene, beschädigte (z. B. Risse im Sägeblatt), lose oder deformierte Teile. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

Personen, die die Astsäge benutzen, sollten bei guter Gesundheit sein. Die Astsäge ist ein schweres Gerät, deshalb sollte der Benutzer körperlich fit sein.

Der Benutzer sollte aufmerksam sein, gutes Sehvermögen, Beweglichkeit, Balance und Handfertigkeit besitzen. Wenn irgendwelche Zweifel bestehen, benutzen sie die Astsäge nicht.

Fangen Sie nicht an die Maschine zu benutzen, bevor Sie über einen sauberen Arbeitsplatz, sicheren Stand und einen Rückzugsweg weg von dem fallenden Baum verfügen. Nehmen Sie sich vor Abgasen, Schmieröldunst und Sägespänen in Acht. Tragen Sie, wenn nötig, eine Maske oder Atemgerät.

Sägen Sie keine Rebstöcke und/oder kurzes Buschwerk (weniger als 75 mm Durchmesser).

Achten Sie vor dem Starten der Astsäge darauf, dass keine Gegenstände die Sägekette berühren.

Achten Sie auf herunterfallende Äste und stolpern Sie nicht. Auf dem Boden auftreffende Äste können hochschnellen und Verletzungen verursachen.

Verändern Sie Ihre Maschine nicht auf irgendeine Weise, und verwenden Sie sie nicht, um Anbauteile oder Geräte

die nicht vom Hersteller Ihrer Astsäge empfohlen sind anzutreiben.

Ein Verbandskasten mit Verbandsmaterial für große Wunden und einem Mittel, um Hilfe zu rufen (z.B. Pfeife) sollten bei dem Benutzer sein. Ein größerer, umfangreicherer Verbandskasten sollte in der Nähe ein.

Eine falsch gespannte Kette kann von der Führungsschiene springen und zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Die Länge der Kette ist von der Temperatur abhängig. Überprüfen Sie die Kettenspannung regelmäßig.

Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise, wie Sie mit dem Hochentaster sicher und fachgerecht arbeiten und Gefährdungen vermeiden können. Sollte es trotzdem zu einer Blockade zwischen dem Schnittgut und der Sägekette kommen dann schalten Sie diese umgehend aus. Warten Sie bis die Sägekette zum Stillstand gekommen ist. Gerät ausschalten und ziehen Sie schnittfeste Handschuhe an um die Blockade zu entfernen. Falls die Führungsschiene (Schwert) entfernt werden muss folgen Sie den Anweisungen der (Montage). Nach Beseitigung der Blockade und erneuter Montage muss ein Probelauf durchgeführt werden. Wenn hierbei Vibrationen oder mechanische Geräusche festgestellt werden, stellen Sie die Arbeit ein und wenden sich an einer autorisierten Servicestelle. Sollte diese Gefährdung öfters vorkommen, empfehlen wir eine Schulung.

Sie sollten sich mit Ihrer neuen Astsäge vertraut machen, indem Sie einfache Schnitte in sicher abgestütztem Holz machen. Machen Sie das immer dann, wenn Sie die Astsäge längere Zeit nicht benutzt haben. Damit die Gefahr durch bewegende Teile verringert wird, stoppen Sie immer den Motor und stellen sicher, dass alle sich bewegenden Teile gestoppt haben, bevor Sie:

- die Astsäge reinigen oder eine Blockierung entfernen
- die Astsäge unbeaufsichtigt lassen
- Anbauteile montieren oder entfernen
- die Maschine prüfen, warten oder daran arbeiten.

Die Größe des Arbeitsbereichs hängt von der durchgeführten Aufgabe, der Größe des Baums oder des Arbeitsstücks ab. Der Benutzer muss aufmerksam sein und alles unter Kontrolle haben, was an seinem Arbeitsplatz passiert.

Machen Sie keine Hin- und Her-Bewegungen beim Sägen, lassen Sie die Kette die Arbeit machen. Halten Sie die Kette scharf und versuchen Sie nicht die Kette durch den Schnitt zu drücken.

Am Ende des Schnitts keinen Druck auf die Säge ausüben. Seien Sie bereit die Säge zu entlasten, wenn sie das Holz durchsägt hat. Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen führen.

Stoppen Sie die Säge nicht während des Sägevorgangs. Lassen Sie die Säge laufen, bis sie den Sägeschnitt beendet hat. Ein-/Ausschalter im handgeführten Betrieb nicht festklemmen.

Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme folgende Punkte:

- Richtiger Sitz des Schultergurtes und prüfen des Schnelllösemechanismus
- Beschädigungen am Gerät wie z.B. Risse an der

Führungsschiene

- Korrekter Sitz der Führungsschiene
- Einbau-/ Laufrichtung, sowie einwandfreie (scharfe) Sägekette
- Spannung der Sägenkette (bei einer neuen Kette mehrmals prüfen und nachjustieren)
- Funktion der Kettenschmierung
- 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 Schwertschneidspitze gegen eine glatte Oberfläche (Brett, Anschnitt eines Baumes) und lassen Sie die Astsäge laufen. Wenn sich während dieses Vorgangs eine zunehmende Ölspur zeigt, arbeitet die automatische Kettenschmierung einwandfrei.

WARNUNG! Verletzungsgefahr!

Wenn der Schultergurt im Notfall nicht rechtzeitig gelöst wird, kann es zu schweren Verletzungen kommen.

⚠ WARNUNG

Beachten Sie Ihre Arbeitsposition, um ein sicheres Arbeiten zu gewährleisten. Verwenden Sie den Hochentaster nicht von einer Leiter oder aus einer anderen unsicheren Position. Sorgen Sie für einen festen Stand und verwenden Sie entsprechende Schutzkleidung. Lassen Sie sich nicht zu unüberlegten Schnitten verleiten. Dies kann Sie selbst und andere gefährden.

Sägen von gespanntem Holz

Gespanntes Holz ist ein Stamm, Ast, verwurzelter Stumpf oder Schößling, der von anderem Holz unter Spannung gebogen wird und zurückschnellt, wenn das andere Holz geschnitten oder entfernt wird.

Bei einem gefällten Baum ist es sehr wahrscheinlich, dass ein verwurzelter Stumpf wieder in seine aufrechte Stellung zurückschnellt, wenn der Stamm beim Ablängen vom Stumpf getrennt wird. Auf gespanntes Holz achten, da dies sehr gefährlich ist.

⚠ WARNUNG

Gespanntes Holz ist gefährlich und kann den Arbeiter treffen und zum Verlust der Kontrolle über die Astsäge führen. Das kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen des Arbeiters führen. Das sollte von geschulten Benutzern durchgeführt werden.

In einigen Regionen können Vorschriften die Benutzung dieser Maschine einschränken. Lassen Sie sich von Ihrer örtlichen Behörde beraten.

⚠ WARNUNG

Wenn die Maschine fallen gelassen wurde oder einen schweren Schlag erlitt oder ungewöhnlich vibriert, stoppen sie die Maschine sofort und überprüfen sie auf Schäden oder identifizieren Sie die Ursache der Vibration. Jeder Schaden muß durch eine Kundendienststelle ordnungsgemäß repariert oder ausgetauscht werden.

Restgefahren

Selbst bei ordnungsgemäßem Gebrauch des Produkts lassen sich Restgefahren nicht vollständig ausschließen. Bei der Verwendung können folgende Risiken auftreten, weshalb der Bediener Folgendes beachten sollte:

- Durch Vibrationen verursachte Verletzungen. Benutzen Sie immer das richtige Werkzeug für die Aufgabe, benutzen Sie die vorgesehenen Griffe und schränken die Arbeitszeit und Exposition ein.
- Lärm kann zu Gehörschäden führen. Tragen Sie einen Gehörschutz und schränken Sie die Belastung ein.
- Verletzungen durch Kontakt mit freiliegenden Sägezähnen der Sägekette.
- Verletzung durch weggeschleuderte Werkstücke (Holzspäne, Splitter)
- Verletzung durch Einatmen von Staub und Teilchen.
- Verletzung durch Hautkontakt mit Schmierstoff/Öl.
- Teile die von der Sägekette wegfiegen (Schnittgefahr/ Injektionsgefahr).

Risikoverringung

- Vibrationen von in der Hand gehaltenen Werkzeugen können bei einigen Personen zu einem Zustand, der Raynaud-Syndrom genannt wird, führen. Symptome sind u.a. Kribbeln, Taubheitsgefühl und episodische Weißfärbung der Finger und treten normalerweise bei Kälte auf. Man geht davon aus, dass ererbte Faktoren, Kälte und Feuchtigkeit, Essgewohnheiten, Rauchen und Arbeitsweise zur Entwicklung dieser Symptome beitragen. Der Anwender kann Maßnahmen ergreifen, um die Auswirkungen der Vibrationen möglicherweise zu verringern:
- Halten Sie den Körper bei Kälte warm. Tragen Sie beim Betrieb des Geräts Handschuhe, um Hände und Handgelenke warm zu halten.
- Betätigen Sie sich nach jedem Einsatz körperlich, um den Blutkreislauf zu steigern.
- Machen Sie regelmäßig Pausen. Beschränken Sie die Beanspruchung pro Tag.
- Schutzhandschuhe die von professionellen Astsägenhändlern erhältlich sind, sind speziell zur Benutzung mit Astsägen entwickelt und bieten Schutz, sicheren Griff und reduzieren auch den Effekt des vibrierenden Griffs. Diese Handschuhe sollten EN 381-7 erfüllen und CE gekennzeichnet sein.

Sollten bei Ihnen Symptome dieses Zustands auftreten, stellen Sie unverzüglich den Betrieb ein und suchen Sie in Hinsicht auf die Symptome einen Arzt auf.

TRANSPORT

Um das Risiko einer Verletzung durch Kontakt mit den Schneidmessern zu verringern, transportieren Sie Ihr Gerät nie, wenn sich die Schneidmesser bewegen. Das Gerät darf nur in waagerechter Lage transportiert werden. Ergreifen Sie den Schaft an der Stelle, bei der das Gerät waagrecht ausbalanciert ist. Halten Sie den heißen Auspuff der Maschine außerhalb der Reichweite Ihres Körpers und richten Sie den Schneidaufsatz nach hinten. Schalten Sie vor einem Transport des Geräts über größere

Entfernungen stets den Motor aus und ziehen Sie den Schutz über die Schneidmesser. Beim Transport des Geräts in einem Fahrzeug ist das Gerät ordnungsgemäß zu sichern. Darauf achten das kein Treibstoff ausläuft und die Motoreinheit nicht beschädigt wird.

Bei Maschinen mit winkelverstellbarem Schersystem: Sorgen Sie dafür, dass sich das Schersystem in der gesicherten Stellung befindet.

LAGERUNG

Schließen Sie das Gerät an einem geeigneten Ort ein, um es vor unbefugtem Gebrauch zu schützen.

Nach jedem Arbeitseinsatz die Maschine sorgfältig reinigen und Staub und Rückstände entfernen, die beschädigten Teile reparieren oder ersetzen.

Lagern Sie das Gerät trocken und frostgeschützt.

Beim Transport und Lagerung des Gerätes sollte der Messerschutz angebracht sein.

Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie das Gerät in einem geschlossenen Raum unterbringen.

⚠ GEFAHR

Bewahren Sie niemals die Maschine mit Benzin im Tank innerhalb eines Gebäudes auf, in dem möglicherweise Benzindämpfe mit offenem Feuer oder Funken in Berührung kommen können.

WARTUNG

Nur ein regelmäßig gewartetes und gut gepflegtes Gerät kann ein zufriedenstellendes Hilfsmittel sein. Wartungs- und Pflegemängel können zu unvorhersehbaren Unfällen und Verletzungen führen.

Reparaturen und Arbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben wurden, nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.

⚠ GEFAHR



Vor allen Arbeiten am Gerät Motor abstellen und Zündkerzenstecker ziehen. Warten Sie, bis alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind und sich das Gerät abgekühlt hat.

Messerschutzvorrichtung nicht entfernen, es sei denn, die Eingriffe müssen auf dem Messer selbst vorgenommen werden.

Hände vom Schneidwerkzeug und anderen beweglichen Teilen entfernt halten. Finger können in den Schneidmechanismus geraten und abgetrennt oder verletzt werden.

Lassen Sie das Schneidmesser aus Sicherheitsgründen nur von einer Fachwerkstatt schärfen, auswuchten und montieren.

Maschine, insbesondere Lüftungsschlitze, stets sauber

halten. Gerätekörper niemals mit Wasser abspritzen! Die Maschine und deren Komponenten nicht mit Lösemittel, entzündlichen oder giftigen Flüssigkeiten reinigen.

Nach jedem Arbeitseinsatz die Maschine sorgfältig reinigen und Staub und Rückstände entfernen, die beschädigten Teile reparieren oder ersetzen.

Achten Sie darauf, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind, damit sich das Gerät ständig in einem sicheren Betriebszustand befindet.

Das Anlasserseil muss bei den ersten Anzeichen von Verschleiß ersetzt werden.

Der Vergaser ist ab Werk optimal eingestellt. Sollten weitere Einstellungen erforderlich sein, wenden Sie sich an Ihren zuständigen Kundendienst.

Nur Originalzubehör und Originalersatzteile verwenden. Durch den Gebrauch anderer Ersatzteile können Unfälle für den Benutzer entstehen. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

Falls Sie Zubehör oder Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

WARTUNGSTABELLE

MOTOR

Beachten Sie, dass die folgenden Wartungsintervalle nur bei normaler Betriebsbedingung gelten. Längere Arbeitszeiten oder extreme Arbeitsbedingungen (äußerst staubiger Arbeitsbereich usw.) verkürzen die empfohlenen Intervalle entsprechend.		Vor Start	Nach Benutzung	Nach jedem Stop	Nach Bedarf
Komplettes Gerät	Visuelle Inspektion (Zustand, Benzin- und andere Lecks)	x		x	
	Reinigung		x		
Steuerungsgriff	Betrieb überprüfen	x		x	
Luftfilter	Reinigen				x
	Wechsel durch einen Service-Händler				x
Treibstofftank	Reinigen				x
Vergaser	Leerlaufeinstellung überprüfen – Werkzeuge dürfen sich nicht bewegen	x		x	
	Leerlauf berichtigen				x
Zündkerze	Elektrodenabstand korrigieren				x
	Auswechseln nach ca. 100 Betriebsstunden				
Kühlflutteinlass	Inspektion		x		
	Reinigen				x
Funkenfänger* im Auspuffdämpfer	Überprüfen		x		
	Reinigen bzw. auswechseln lassen				x
Zugängliche Schrauben und Muttern (nicht Stellschrauben)	Nachziehen				x
Sicherheitsaufkleber	Ersetzen				x

HOCHENTASTER

Beachten Sie, dass die folgenden Wartungsintervalle nur bei normaler Betriebsbedingung gelten. Längere Arbeitszeiten oder extreme Arbeitsbedingungen (äußerst staubiger Arbeitsbereich, extrem harzhaltiges oder tropisches Holz usw.) verkürzen die empfohlenen Intervalle entsprechend.		Vor Start	Nach Benutzung	Nach jedem Stop	Nach Bedarf
Kettenschmierung	Überprüfen	x			
Sägekette	Überprüfen, u.a. der Schärfe	x		x	
	Kettenspannung überprüfen	x		x	
	Schärfen				
Sägeschiene	Überprüfung (auf Abnutzung, Schäden)	x			
	Reinigen und umdrehen				x
	Entgraten				x
	Auswechseln				x
Kettenrad	Überprüfen				x
	Auswechseln				x
Sicherheitsaufkleber	Ersetzen				x

HECKENSCHNEIDER									
Beachten Sie bitte, dass die folgenden Wartungsintervalle für normale Betriebsbedingungen gelten. Wenn Ihre tägliche Arbeitszeit länger als normal dauert oder erschwerte Arbeitsbedingungen bestehen (sehr staubiges Arbeitsfeld usw.), dann sind die angegebenen Zeiträume entsprechend zu verkürzen.			vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitseende oder täglich	nach jedem Anhalten zum Kraftstofffüllen	jährlich	bei Problemen	bei Beschädigung	nach Bedarf
Schneidmesser	Sichtprüfung			x				x	
	nachschleifen								x
Schmierung des Getriebes	Kontrolle			x					
	nachfüllen								x

FEHLERBEHEBUNG

Störung	Ursache	Abhilfe
Der Motor startet nicht, oder er startet, aber läuft nicht weiter.	Falscher Startvorgang	Beachten Sie die Anweisungen in dieser Anleitung.
	Tank leer/Kraftstoffmangel	Kraftstoff nachfüllen
	schlechter Kraftstoff, Lagerung ohne Entleerung des Benzintanks, falsche Benzinsorte	Kraftstofftank und Vergaser entleeren. Frisches Benzin einfüllen.
	Falsch eingestellte Vergasermischung.	Lassen Sie den Vergaser vom autorisierten Kundendienst einstellen.
	Zündkerze verschmutzt, (Kohlerückstände auf den Elektroden), Elektrodenabstand zu groß	Kerze reinigen, Wärmewert der Kerze kontrollieren evtl. Zündkerze erneuern.
	Die Zündkerze ist nass vom Benzin (abgesoffener Motor).	Zündkerze trocknen und erneut einsetzen.
	Luftfilter verschmutzt	Luftfilter reinigen oder austauschen
Der Motor startet, aber läuft nicht mit voller Leistung.	Luftfilter verschmutzt	Luftfilter reinigen oder austauschen
	Falsch eingestellte Vergasermischung.	Lassen Sie den Vergaser vom autorisierten Kundendienst einstellen.
Motor stottert.	Luftfilter verschmutzt	Luftfilter reinigen oder austauschen
Der Motor gibt keine Höchstleistung		
Motor läuft sprunghaft.	Falsch eingestellte Vergasermischung.	Lassen Sie den Vergaser vom autorisierten Kundendienst einstellen.
Übermäßig viel Rauch.		
Absaufen des Motors (zuviel Kraftstoff im Motor)	Der Startvorgang ist wiederholt mit gedrücktem Choke betätigt worden 	Den Choke in Warm-Start-Stellung  positionieren. Zündkerze rausschrauben. Startseil mehrmals langsam ziehen, um den überflüssigen Kraftstoff zu entfernen. Zündkerzen-Kontakte trocknen und einschrauben.

ENTSORGUNG

Wenn Ihr Gerät eines Tages unbrauchbar wird oder Sie es nicht mehr benötigen, geben Sie das Gerät bitte auf keinen Fall in den Hausmüll, sondern entsorgen Sie es umweltgerecht. Entleeren Sie Öltank und Benzintank sorgfältig und geben Sie die Reste an eine Sammelstelle. Geben Sie das Gerät bitte in einer Verwertungsstelle ab. Kunststoff- und Metallteile können hier getrennt und der Wiederverwertung zugeführt werden. Auskunft hierzu erhalten Sie auch in Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Öle, Benzin oder andere verschmutzende Stoffe vorschriftsmäßig entsorgen.

Achten Sie darauf, dass keine Mineralölprodukte ins Erdreich gelangen.

Mineralölprodukte nicht mit Haut, Augen und Kleidung in Berührung bringen.

TECHNICAL DATA

Multi-function garden tool 4 in 1		IBKH 52-1
Engine / Cubic capacity		2-stroke engine/ 51,7 cm ³
Engine output max.		1,5 kW / 2,0 PS
Engine speed max.		9600 min ⁻¹
No-load speed		3000 ± 400 min ⁻¹
Fuel tank capacity		1300 ml
Weight as per standard ISO 11806-1 (without fuel, cutting devices and harness)		5,5 kg
Brushcutter and Trimmer		
Cutting device (Cutting width)	Blade with 3 points/Cutting line head Thread 2 x 2m / Ø 2,8 mm	Ø 255 / Ø 420 mm
Max. speed of the cutting tool	Blade with 3 points/Cutting line head Thread 2 x 2m / Ø 2,8 mm	7200 / 7000 min ⁻¹
Sound pressure level L_{pA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Brushcutter / Trimmer		95,4 / 95,5 dB (A)
Sound power level L_{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Brushcutter / Trimmer		110,2 / 111,0 dB (A)
Vibration details Vibration emission value a_h (ISO 22868:2011) [K=1,5 m/s ²]	Blade with 3 points/	5,16 m/s ²
	Cutting line head Thread	5,56 m/s ²
Weight Brushcutter / Trimmer		8,1 / 7,95 kg
Pole hedge trimmer		
Cutting length		395 mm
Cutting blade diameter		23 mm
Sound pressure level L_{pA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		95,5 dB (A)
Sound power level L_{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibration details Vibration total values (triaxial vector sum) determined according to EN ISO 22867:2021, , Uncertainty K = 1,5 m/s ²		5,47 m/s ²
Weight		9,15 kg
Pole pruning saw		
Maximum Chain speed		21,3 m/s
Chain type		Oregon 91PJ040X
Bar length		(100SDEA318 Oregon)
Cutting length		255 mm
Oil tank volume		120 ml
Weight		8,1 kg
Sound pressure level L_{pA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		94,5 dB (A)
Sound power level L_{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibration details Vibration total values (triaxial vector sum) determined according to EN ISO 22867:2021, , Uncertainty K = 1,5 m/s ²		5,52 m/s ²

Technical changes reserved.

SYMBOLS

	Warning/caution!		The maximum speed of the cutting unit. The device must not be operated at a speed higher than this.
	Please read the instructions carefully before starting the machine.		Primer
	Wear goggles.		Choke active - Cold start (when the engine is cold)
	Wear ear protectors.		Choke not active - Warm start
	Weare a protective helmet.		Risk of injury ! Warning! Do not put hands under the cover of the machine when it is running Caution! Rotating electrical tool!
	Wear protective gloves.		Engine stop switch positions 0 = stop/Off I = run/On
	Wear safety cut through resistant shoes with safety sole and steel toe.		Rotation direction
	Warning against thrown-off items		Slow
	Warning against dangerous kickback		Quickly
	Press primer 10 times		Knife length and revolutions per minute
	Keep away from high voltage power lines		Bar length and revolutions per minute
	Use of saw blade prohibited!		Switch the engine off and remove the socket plug before any work on the engine.
	Warning against hot surfaces! Danger of burns!		CE marking
	Warning about inflammable substances		Guaranteed sound power level 115 dB (A)
	Do not let other persons get near due to foreign objects being thrown off. Minimum safe distance is 15 m.		

SPECIFIED CONDITIONS OF USE

Do not use this product in any other way as stated for normal use. Not observing general regulations in force and instructions from this manual does not make the manufacturer liable for damages.

Please note that permissible uses for the tool could be limited by national regulations. It is necessary to comply with the regulations applicable in the country where the truck is used. Stand firmly to maintain balance during operation, and be sure to use the included carrying strap.

NOTE

Avoid using the engine at full power for the first 6-8 working hours.

CONDITIONS OF USE - BRUSHCUTTER / TRIMMER

Use this trimmer for its provided purpose only, i.e. for the cutting of grass, brushwood and weed.

- the 3-point blade is suitable for cutting brushwood and small shrubs up to 2 cm in diameter;
- the cutting line head can eliminate tall grass and non-woody vegetation near fences, walls, foundations, pavements, around trees, etc. or to completely clean a particular area of the garden;

Tips

Only cut grass with line spools. If the grass is a little taller, cut the top 20 cm in stages, otherwise long blades of grass can wrap around the spool. The blade is suitable for brush, sturdy blades, e.g. nettles or branches.

Do not cut wet grass. The best results are achieved with dry grass.

Only move the brushcutter towards the grass when the button is pressed, i.e. wait until the brushcutter has started

running before positioning it in the grass.

You will achieve a correct cutting process by swinging the brushcutter from side to side while moving forward and holding it at an angle of approx. 30°.

⚠ WARNING

Risk of injury

Due to the physical danger to the user, the petrol brushcutter must not be used for the following work: for cleaning sidewalks and as a shredder for chopping up tree and hedge trimmings. Furthermore, the petrol brushcutter must not be used to level ground elevations, such as molehills. The machine may only be used for its intended purpose. Any other use beyond this is not intended. The user/operator, and not the manufacturer, is liable for any damage or injury caused as a result.

CONDITIONS OF USE - POLE HEDGE TRIMMER

This hedge trimmer is only for cutting shrubs, Bushes, ornamental plants and hedges determined. The maximum branch thickness to be cut must not be 24 mm exceed. The use of the hedge trimmer is for determines the private garden area.

Tips

Do not cut in strong sun and heat, as the cut will not heal cleanly and the hedge could wilt and develop brown spots.

For deciduous trees, pruning is recommended twice a year, in spring and autumn, and for conifers once a year, around May.

Deciduous trees can be cut back to older wood without hesitation; they will then sprout again. Cut on frost-free winter days between November and February.

Conifers, on the other hand, should not be cut back to the old wood, as older trees will sprout very little or not at all.

To cut a straight hedge, you can use a guide string to help you. Cut from the bottom up. For a spherical cut, you can make a cardboard semi-circle template for small spheres, or simply practise, practise, practise.

⚠ WARNING

Risk of injury

The hedge trimmer may not be used to cut grass, hard brushes and wood or to crush material for composting purposes.

CONDITIONS OF USE - POLE PRUNING SAW

The chainsaw with telescopic handle is for delimbing work on trees with a maximum branch diameter of 12 cm provided. It is not suitable for extensive Sawing work and tree felling as well as for sawing materials other than wood.

⚠ WARNING

When using the pruning saw, the safety rules must be followed. For your own safety and that of bystanders, you must read and fully understand these instructions before operating the pruning saw. You should attend a professionally organized safety course in the use, preventative actions, first-aid, and maintenance of pruning saws. Please keep these instructions safe for later use.

Pruning saws are potentially dangerous tools. Accidents involving the use of pruning saws often result in loss of limbs or death. It is not just the pruning saw that is the hazard. Falling branches, toppling trees, and rolling logs can all kill. Diseased or rotting timber poses additional hazards. You should assess your capability of completing the task safely. If there is any doubt, leave it to a professional tree

surgeon.

Keep the pruner in good operating condition, improper maintenance, the use of non-compliant spare parts, or removal or modification of safety devices can lead to serious damage to property or personal injury.

Tips

Pruning fruit trees

Saw the branch above the tree ring so that the cut can heal well. It looks bulgy and is usually clearly visible. The branch ring is located directly between the start of the branch and the tree trunk.

If the branch stump is too large, it cannot heal or grow over.

Cut off any branches and twigs that grow inwards, cross each other or rub against each other.

Water shoots, which grow vertically upwards and usually bear little fruit, can also be removed. They thicken the crown and deprive the other branches of light.

If too much is cut from the crown, the fruit tree will sprout again from 'dormant buds' to restore the balance between the crown and the roots.

You should stop sawing at the latest when the trees start to flower.

When to prune:

Pome fruit, stone fruit and berries: January to March (do not cut flowers or buds and do not prune in frost)

Peach trees: prune in April to May (caution: do not cut buds)

Sweet cherries: prune after or during harvest

Young trees, espaliers or spindles: prune in July to August (heal better during this time)

Walnut and kiwi: prune in August to September (only prune when in leaf)

SAFETY WARNINGS

This device is not suitable for use by persons (including children) with restricted physical, sensory or mental abilities or insufficient experience and knowledge or persons who are not familiar with the instructions. You must never be allowed to use the machine.



Read and understand the operating instructions before using the appliance. Familiarise with the control elements and how to use the appliance properly.

Abide by all the safety measures stated in the service manual. Act responsibly toward third parties. The operator is responsible for accidents or risks to third parties.

The operating staff must carefully read the Operating Instructions before using the appliance. The appliance may only be operated and maintained by persons familiarised with it and informed about possible risks.

Persons over 16 years of age can only work on the appliance. An exception includes youngsters trained in order to reach knowledge under supervision of the trainer during occupational education.

⚠ DANGER**WARNING! Electric shock! There is a risk of an injury caused by electric shock!**

Keep the device at least 10 m away from overhead power lines.

Your power tool is not insulated against electric shock. To reduce the risk of electrocution, never operate this power tool in the vicinity of any wires or cables (power, etc.) which may be carrying electric current.

Electricity can jump from one point to another by means of arcing. Higher voltage increases the distance electricity can arc. Electricity can also move through branches, especially if they are wet. Maintain a clearance of at least 50 feet (15 m) between the pruning saw (including any branches it is contacting) and any electrical line carrying live current. Before working with less clearance, contact your electric utility and make sure the current is turned off.

Keep children and other persons including animals in a safe distance when using the appliance. Minimum safe distance is 15 m.

Provide adequate lighting or good lighting conditions when working with the machine. Poor lighting/light conditions represent a high safety risk.

⚠ WARNING**Wear personal protective equipment.**

- Always wear goggles when using the machine.
- Wear ear protectors!
- Wear solid shoes and long trousers.
- Do not wear loose clothing or jewels. Hair, clothing and gloves must be out of reach of moving parts as they could get caught by the rotating parts. Do not use the appliance when barefooted or in open sandals.
- Use protective gloves when handling the blades.

Do not use the appliance if you are tired, ill, under influence of drugs, alcohol drinks or medicaments.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

Despite the observance of the operating instructions there still may be some hidden residual risks.

⚠ CAUTION**Be careful when going backwards – risk of tripping!**

Provide adequate lighting or good lighting conditions when working with the machine. Poor lighting/light conditions represent a high safety risk.

Keep work area clean and well lit.

Cluttered or dark areas invite accidents.

Do not use the appliance in bad weather, especially when there is a risk of storm.

Walk! Never run!

⚠ WARNING**Risk of injury**

- Before mowing, check the area to be mowed for any undesirable objects.
- Wear safety goggles when working.
- Stop the device.
 - whenever you leave the lawnmower.
 - To release a blocked blade.
- before checking, cleaning or working on the device
- after contact with a foreign object, to check the device for damage

If the appliance starts abnormally vibrating, switch the engine off and search for the cause immediately. Generally, vibrations are a warning against operating failure.

The ON/OFF switch must not be locked.

Before work, check the area for any hidden items such as wire fences.

When working with this machine, do not use spare parts other than those recommended by us. Using spare parts

not recommend by us can result in serious injuries to persons or damage to the machine.

The protective equipment on the appliance is strictly prohibited to be disassembled, changed, used in conflict with the designation and it is prohibited to attach any protective equipment of other manufacturers.

When being blocked, turn the appliance immediately off and remove the jammed item.

Do not run! Immediately remove cut branches/knots from the work area to prevent injuries. Watch out for falling branches!

Despite the observance of the operating instructions there still may be some hidden residual risks.

⚠ CAUTION

Risk of injury

- All protection covers and safety devices must be correctly attached to operate the device.
- Keep all parts of the body away from the cutter blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material.
- Avoid any inadvertent starting of the engine. Make sure, that the control lever is always in 'Start' position when you pull the starter rope.
- Switch the engine off and remove the socket plug before any work on the engine. Wait until all rotating parts have stopped and the appliance has cooled down.
- Check all screw and plug-in connections and protective equipment if firm and tightened properly and whether all moving parts are running smooth whenever the appliance is to be put into operation.
- The protective equipment on the appliance is strictly prohibited to be disassembled, changed, used in conflict with the designation and it is prohibited to attach any protective equipment of other manufacturers.
- The appliance must not be used if damaged or safety equipment is defective. Replace any worn-out and damaged parts.

⚠ CAUTION

Damage to health arising from vibrations to hand and arms if the device is used for a long time or if the device is not guided and evaluated properly.

Vibration damping systems are no guaranteed protection against white finger disease or carpal tunnel syndrome. Therefore, it is necessary to carefully check the state of your fingers and wrist if you have regularly used the appliance for a long time. If any symptom of the diseases above appears, seek medical advice immediately. To reduce the white finger disease risk, keep your hands warm and take regular breaks during your work.

⚠ CAUTION

Hearing damage

A longer stay in the immediate vicinity of the running unit may cause hearing damage. Wear ear protectors!

When working with the device, a certain level of noise cannot be avoided. Noisy work should be scheduled for hours, during which it is allowed by statute or other local regulations. Adhere to any applicable rest times and limit your working time to the necessary minimum time. For your personal protection and the protection of people nearby, suitable hearing protection must be worn.

Noise emission information in accordance with the German Product Safety Act (ProdSG) and the EC Machine Directive: the noise pressure level at the place of work can exceed 80 dB(A). In such cases the operator will require noise protection (e.g. wearing of ear protectors).

Please observe the following: according to the German Machine Noise Protection Regulation from September 2002, this device may not be operated on Sundays and Bank holidays or working days from 8pm to 7am. Furthermore, it is forbidden to operate the machine at the following times of day: from 7 a.m. to 9 a.m., from 1 p.m. to 3 p.m. and from 5 p.m. to 8 p.m.

Please do also consider any local regulations concerning noise protection!

⚠ WARNING

Never attempt to operate your power tool with one hand. Loss of control of the power tool resulting in serious or fatal injury may result. To reduce the risk of cut injuries, keep hands and feet away from the cutting tool. Never touch a moving cutting tool with your hand or any other part of your body.

⚠ WARNING

Risk of injury

Rotating blades may lead to serious injuries by cutting or amputating parts of the body.

- Be careful to avoid injury by the cutting tools. Careful appliance handling reduces the risk of injury by knife.
- Always have your arms and legs in safe distance from the cutting mechanism, in particular after turning the engine on. Never touch under the housing body when the engine is running. Wear protective shoes.
- Never use the lawn trimmer without the protective cover.
- After the appliance is turned off, the cutting head keep rotating for a couple of seconds. Keep your arms and legs in safe distance.
- Carry the lawn trimmer with the handle, with the blade being off (idle).

Thrown-off stones or soil may lead to injuries.

- Before mowing, check the area to be mowed for any undesirable objects.
- Wear safety goggles when working.

When working, the machine must always be firmly held in both hands, keeping the power unit on the right of the body and the cutting group below the line of the belt.

- Adjust the handle to your body height before starting the device and make sure that the cutting head is not in touch with any objects.
- Be careful when going backwards – risk of tripping!

DANGER

Kickback can lead to casualties.

Carefully check the terrain where the appliance is going to be used and remove all objects that could get caught or thrown off by the appliance such as stones, branches, wires, animals, etc.

Do not use metal cutting tools near fences, metal posts, boundary stones, or foundations.

Stop the engine immediately if the blade stops during sawing. Always beware of a kickback, which could occur if a blade encounters a solid object (logs, roots, branches, stones, etc.). Do not touch the ground with the blade. Kickbacks cause blade recoils that are difficult to control, so as to cause loss of control of the machine, compromise operator safety and cause damage to the machine itself.

If you touch an object or get caught (with the device) switch off the engine immediately and check the device for possible damage. Repair possibly existing damages before you try to continue your work. Do not operate the trimmer if it has loose or damaged parts.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR PETROL POWERED EQUIPMENT

DANGER



Risk of fire! / Risk of explosion

Fuel is highly flammable.



- Petrol and petrol vapours are highly flammable, explosive.
- Do not work with the unit in an environment with a risk of explosion where there are flammable liquids, gases or dust.
- Never operate the unit near highly flammable materials.
- Prohibited smoking and open fire using.
- Keep the fuel in suitable containers only. Do not store any fuel near the unit.

The appliance may only be refuelled outdoors and not near open fire or burning cigarettes.

Emergency procedure

After use, let the unit cool down for at least 5 minutes before refuelling.

In the tank pressure may develop. Loosen the tank cap slowly to allow this pressure to gradually decrease.

Make sure the fuel does not overflow. If the fuel overflows, the engine must not be started. Remove any dirt from the appliance and prevent any attempt at ignition until fuel fumes have evaporated.

Replace all fuel tank and container caps securely.

Start the device at least three meters away from the place where you fuelled it. Do not smoke during fuelling or operation and take care that no sparks or open flames reach into the working area.

Fuel tank to be emptied outdoors only.

To keep the danger of fire as low as possible the engine

and exhaust pipe must be free from grass, leaves and excess grease.

Replace the exhaust pipe and (if necessary) the spark protector if these are not in proper working order any more.

To reduce fire risks, periodically clean the cylinder flaps with compressed air and clear the silencer area to get rid of sawdust, branches, leaves or other debris.

Regularly remove any remainders of grass and weed to avoid an overheating of the shaft tube. Remainders of grass and weeds get caught under the protection cover avoiding a sufficient cooling of the shaft tube. Remove the remainders carefully with a screwdriver or a similar tool.

Fuel mixture

Caution! Correct mix ratio must be provided in respect of fuel.

Caution! Do not use old fuel mix as it gets segregated over time and engine lubrication will no longer be guaranteed.

Do not keep the mix in the tank for a long time - weeks or months as there is a risk of segregation.

High-quality 2-stroke oil to be used only to prevent damage to the combustion engine.

WARNING

Danger of burns!

Some parts of the appliance get too hot when the appliance is operated. Contacting hot parts of the unit may cause burns.

- Let the unit cool down after its operation is over.
- Do not touch the exhaust pipe or cylinder. These parts get extremely hot during operation and stay hot for some time after the device has been switched off.

⚠ DANGER**Risk of poisoning!**

As soon as the engine is running, this product generates toxic exhaust fumes containing chemicals, such as unburned hydrocarbons (including benzene) and carbon monoxide, that are known to cause respiratory problems, cancer, birth defects, or other reproductive harm. Some of the gases (e.g. carbon monoxide) may be colourless and odourless. To reduce the risk of serious or fatal injury/illness from inhaling toxic fumes, never run the machine indoors or in poorly ventilated locations. If exhaust fumes become concentrated due to insufficient ventilation, clear obstructions from work area to permit proper ventilation before proceeding and/or take frequent breaks to allow fumes to dissipate before they become concentrated. Inhalation of certain dust, especially organic dusts can cause susceptible persons to have an allergic reaction. Substantial or repeated inhalation of dust and other airborne contaminants, in particular those with a smaller particle size, may cause respiratory or other illnesses. Control dust at the source where possible.

⚠ WARNING**Risk of fire! / Risk of explosion Fuel is highly flammable.**

- Petrol and petrol vapours are highly flammable, explosive.
- Do not work with the unit in an environment with a risk of explosion where there are flammable liquids, gases or dust.
- Never operate the unit near highly flammable materials.
- Prohibited smoking and open fire using.
- Keep the fuel in suitable containers only. Do not store any fuel near the unit.

⚠ WARNING

Accelerating the engine at a time when which the cutters are blocked increases the load on the engine and leads to permanent slipping of the clutch.

This can lead to overheating and major damage Guide components (e.g. coupling, polymer bushing etc.) – which then increases the risk of injury from the moving cutting devices increases when the engine is running at idle speed runs.

NOTE

Check that when the machine is running idle, there is no movement of the cutting device and, after pressing the throttle trigger, the engine quickly returns to minimum speed.

SAFETY INSTRUCTIONS - BRUSH CUTTER / GRASS TRIMMER**Use only original cutting devices or ones homologated by the Manufacturer.**

- Only use the trimmer with the right trimming cord installed and with both trimming cords being at the right length.
- Do not use metal wire or plastic-sheathed metal wire of any kind in the cutting head. This may lead to serious injuries of the operator.

All protection covers and safety devices must be correctly attached to operate the device.

- The cutting diameter must not exceed the length of the protection cover stated in this manual.

Operational Precautions

- Make sure the open side of the protection guard is pointing away from yourself before you switch on the trimmer.
- Wear goggles or properly fitted safety glasses, sturdy closed shoes with non-slip soles, gloves, snug-fitting work clothes and ear protectors (ear plugs or ear muffs).
- Always hold your trimmer firmly - make sure you always maintain a good balance and secure footing.
- Use particular caution while working in dense growth areas where your view of the ground is

obscured.

- Never leave your trimmer outdoors in rain.
- Do not cut wet grass or other growth. Never use in rain.
- Take special care in slippery conditions - on slopes and uneven ground.
- Work in a line across the slope and take special care when turning around.
- Watch for hidden obstacles such as tree stumps and roots to avoid stumbling.
- Avoid to use the trimmer in poor weather conditions, especially if there is a risk of a thunderstorm.
- Your electric trimmer is a high-speed, fast-cutting power tool. The electrical connection and cutting tool are potential sources of danger. Therefore, special safety precautions must be observed to reduce the risk of personal injury.
- Have your dealer or a specialist show you how to operate your trimmer.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

- Be sure that anyone using your trimmer understands the information contained in these operating instructions. Children and youths under the age of 16 may not use the device.
- The user is responsible for safety for all persons in the working area of the device.
- You must be fit to operate an electric trimmer - rested, healthy and in good physical condition. If you

get tired while operating your trimmer, take a break. Never work with an electric trimmer while under the influence of alcohol or drugs.

- The high-speed cutting head may catch and fling stones and other foreign objects a great distance. To reduce the risk of injury, ensure that bystanders / children and animals are at least 15 m (50 ft) away from your own position.

SAFETY INSTRUCTIONS - POLE HEDGE TRIMMER

Keep all parts of the body in safe distance from the knife. Do not try to remove the material being cut or hold material to be cut when the knife is running. Jammed cuttings to be removed only when the machine is off and the battery taken out. A moment of inattention when using the hedge trimmer may result in serious injuries.

Carry the hedge trimmer by the handle when the knife is off. Fit the protective cover whenever the hedge trimmer is to be transported or stored. Careful treatment with the appliance reduces the risk of injury by the blade. Hold the power tools by the insulated handles as the cutting knife may come into contact with hidden cables/lines. Contact of the cutting knife with a live conductor may bring the metal parts of the appliance under voltage and cause electric shock.

⚠ WARNING

The power tool has a large range. In order to reduce the risk of personal or even fatal injury to bystanders from falling objects or inadvertent contact with the moving cutter blades of your power tool always keep bystanders at least 50 feet (15 m) away when the power tool is running.

Before you start work, examine the work area for stones, fence wire, metal or other solid objects which could damage the cutter blades. Take particular care when cutting next to wire fences. Do not touch the wire with the cutting blades. When working close to the ground, make sure that no sand, grit or stones get between the cutter blades.

⚠ WARNING

To reduce the risk of injury from blade contact, be absolutely sure that the cutting tool is clear of you and all other obstructions and objects, including the ground.

Once the engine has started, immediately blip the throttle trigger, which should release the starting throttle and allow the engine to slow down to idle.

⚠ WARNING

The cutter blades continue to move for a short period after the throttle trigger is released (flywheel effect).

Residual dangers

Residual risks always remain even if the hedge trimmer is used properly. The hedge trimmer's design can entail the following hazards:

- Contact can be made with the unprotected blade (resulting in cutting injuries)
- Reaching into or grabbing the hedge trimmer while it is in operation (resulting in cutting injuries)
- Unanticipated, sudden movement of the plant material being cut (resulting in cutting injuries)
- Ejection or catapulting of damaged cutting teeth
- Ejection or catapulting of the plant material being cut
- Hearing damage if the specified hearing protection is not worn
- Inhalation of cut materials

SAFETY INSTRUCTIONS - POLE PRUNING SAW

- Keep all parts of the body away from the saw chain when the pruning saw is operating. Before you start the pruning saw, make sure the saw chain is not contacting anything. A moment of inattention while operating pruning saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
- **Always hold the pruning saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.** Holding the pruning saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
- Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended. Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the

saw chain.

- **Do not work on trees with the chainsaw.** There is a risk of injury when working on a tree.
- **Always keep proper footing as well as protective gear for the head, hands, legs and feet and operate the pruning saw only when standing on fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the pruning saw.
- **When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released the spring loaded limb may strike the operator and /or throw the pruning saw out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.

- **Carry the pruning saw by the front handle with the pruning saw switched off and away from your body. When transporting or storing the pruning saw, always fit the guide bar cover.** Proper handling of the pruning saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- **Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain.** Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
- **Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.** Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.
- **Cut wood only. Do not use pruning saw for purposes not intended. For example: do not use pruning saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the pruning saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- The machine is not protected against electric shock when coming into contact with high-voltage lines. Maintain a minimum clearance of 10 m from current-carrying lines. Life-threatening danger from electric shock!

Causes and operator prevention of kickback:

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.

Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator..

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury.

Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the pruning saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
- **Do not overreach.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the pruning saw in unexpected situations.
- **Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement guide bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.
- **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

Additional Safety and Working Instructions

Ensure all guards, handles, and spiked bumper are properly fitted and are in good condition.

Persons using the pruning saw should be in good health. The pruning saw is heavy, so the operator must be physically fit.

The operator should be alert, have a good vision, mobility, balance, and manual dexterity. If there is any doubt, do not operate the pruning saw.

Do not start using the pruning saw until you have a clear work area, secure footing, and a planned retreat path away from a falling tree. Beware of the emission of lubricant mist and saw dust. Wear a mask or respirator, if required.

Do not cut vines and/or small undergrowth (less than 75 mm in diameter).

Before starting the pruning saw, make sure the saw chain is not contacting any object

Watch out for falling branches and stumble. Not. Branches hitting the ground can snap up and cause injury.

Do not modify the pruning saw in any way or use it to power any attachments or devices not recommended by the manufacturer for your pruning saw.

There should be a first-aid kit containing large wound dressings and a means to summon attention (e.g., whistle) close to the operator. A larger more comprehensive kit should be reasonably nearby.

An incorrectly tensioned chain can jump off the guide bar and could result in serious injury or fatality. The length of the chain depends on the temperature. Check the tension frequently.

You should get used to your new pruning saw by making simple cuts on securely supported wood. Do this whenever you have not operated the saw for some time. To reduce the risk of injury associated with contacting moving parts, always stop the motor, apply the chain brake, make sure all moving parts have come to a stop before:

- cleaning or clearing a blockage
- leaving the machine unattended
- installing or removing attachments
- checking, conducting maintenance or working on the machine

The size of the work area depends on the job being performed as well as the size of the tree or work piece involved. For example, felling a tree requires a larger work area than making other cuts, i.e., bucking cuts, etc. The operator needs to be aware and in control of everything happening in the work area.

Do not use a back-and-forward sawing motion, let the chain do the work. Keep the chain sharp and do not try to push the chain through the cut.

Do not put pressure on the saw at the end of the cut. Be ready to take on the weight of the saw as it cuts free from the wood. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

Do not stop the saw in the middle of a cutting operation. Keep the saw running until it is already removed from the cut. Do not fix the on/off switch in the „on“ position when using the saw hand-held.

Remove the battery pack before starting any work on the appliance.

Never break open battery packs and chargers and store only in dry rooms. Keep dry at all times.

Prior to commissioning, check the following points on the pole-mounted pruner:

- Correct position of shoulder strap and inspection of the quick release mechanism
 - Damage to the device like cracks on the guide rail
 - Correct guide rail seating
 - Installation/running direction of the problem-free (sharp) saw chain
 - Saw chain tension (in case of a new chain, check and readjust this multiple times)
 - Functioning chain lubrication
- Check the automatic chain lubrication

Regularly check the function of the automatic chain lubrication to prevent overheating and associated damage to the blade and saw chain. To do this, point the tip of the sword against a smooth surface (board, section of a tree) and let the chainsaw run. If an increasing amount of oil becomes visible during this procedure, the automatic chain lubrication is working properly.

WARNING! Danger of injury!

If the shoulder strap is not detached promptly in an emergency, serious injuries can result.

WARNING

Keep your working position in mind to ensure safe working. Do not use the pole-mounted pruner from a ladder or other unsafe position. Ensure that you have firm footing and use appropriate protective clothing. Do not be tempted to make ill-considered cuts. This can endanger yourself and others.

WARNING

Cutting springpoles

A springpole is any log, branch, rooted stump, or sapling which is bent under tension by other wood so that it springs back if the wood holding it is cut or removed.

On a fallen tree, a rooted stump has a high potential of springing back to the upright position during the bucking cut to separate the log from the stump. Watch out for springpoles—they are dangerous.

WARNING

Springpoles are dangerous and could strike the operator, causing the operator to lose control of the pruning saw. This could result in severe or fatal injury to the operator. This should be done by trained users.

Some regions have regulations that restrict the use of the machine. Check with your local authority for advice.

WARNING

If the machine is dropped, suffers heavy impact or begins to vibrate abnormally, immediately stop the machine and inspect for damage or identify the cause of the vibration. Any damage should be properly repaired or replaced by a service station.

Residual Risk

Even when the product is used as prescribed, it is still impossible to completely eliminate certain residual risk factors. The following hazards may arise in use and the operator should pay special attention to avoid the following:

- Injury caused by vibration
Always use the right tool for the job. Use designated handles. Restrict working time and exposure.
- Damage to hearing due to exposure to noise
Wear hearing protection and limit exposure.
- Injury caused by contact with exposed saw teeth of the chain
- Injury caused by thrown-out pieces of the workpiece (wood chips, splinters)
- Injury caused by dust and particles
- Injury to the skin caused by contact with lubricants
- Parts ejected from the saw chain (cutting/injection hazards)
- Unforeseen, abrupt movement, or kickback of the guide bar (cutting hazards)"

Risk Reduction

- It has been reported that vibrations from handheld tools may contribute to a condition called Raynaud's Syndrome in certain individuals. Symptoms may include tingling, numbness, and blanching of the fingers, usually apparent upon exposure to cold. Hereditary factors, exposure to cold and dampness, diet, smoking and work practices are all thought to contribute to the development of these symptoms. There are measures that can be taken by the operator to possibly reduce the effects of vibration:
- Keep your body warm in cold weather. When operating the unit wear gloves to keep the hands and wrists warm.
- After each period of operation, exercise to increase blood circulation.
- Take frequent work breaks. Limit the amount of exposure per day.
- Protective gloves available from professional pruning saw retailers are designed specifically for pruning saw use which give protection, good grip and also reduce the effect of handle vibration. These gloves should comply with EN 381-7 and must be CE marked.

If you experience any of the symptoms of this condition, immediately discontinue use and see your doctor. immediately discontinue use and see your doctor.

TRANSPORT

When transporting the tool by car, it must be positioned so that it poses no danger, and secured.

Make sure that no petrol escapes during transport. Avoid

damage and injuries.

During transport and storage of the tool, the blade guard (chain guard) must be attached.

STORAGE

Lock the device in a proper place to protect it from unauthorised use.

After every work stint, clean the machine thoroughly to remove all dust and debris, and repair or replace any faulty parts.

The appliance must be stored in a dry place and protected from frost.

During transport and storage of the tool, the blade guard (chain guard) must be attached.

Let the engine cool down, before you store the device in a closed room.

⚠ DANGER

Never keep the unit with petrol in the tank inside a building where petrol vapours could get in contact with open fire or sparks.

MAINTENANCE

Only a regularly maintained and treated appliance can serve as a satisfactory aid. Insufficient maintenance and care can lead to unforeseen accidents and injuries.

Repairs and works specified in these Instructions may only be performed by qualified authorised staff.

⚠ DANGER

Switch the engine off and remove the socket plug before any work on the engine. Wait until all rotating parts have stopped and the appliance has cooled down.

Keep the blade protection device on, except when intervening directly on the blade.

Keep hands away from all cutting edges and moving parts. Fingers can be pulled into cutting carriage and be cut or crushed.

For safety reasons, only have the cutting blade sharpened, balanced and mounted by a specialist workshop.

Keep the device, in particular the air vents, clean at all times. Never spray water on the device body! Never clean the machine and its components with solvents, flammable or toxic liquids. Use only a damp cloth making.

After every work stint, clean the machine thoroughly to remove all dust and debris, and repair or replace any faulty parts.

Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition;

The starter rope must be replaced as soon as it shows signs of wear.

The carburettor has an optimised setting 'ex works'. If any further adjustments should be required contact your competent customer service.

Use only original accessories and original spare parts. Using other spare parts can result in accidents/injuries of the user. The manufacturer will not be liable for any such damage.

Please contact our service department if you need accessories or spare parts.

Maintenance Chart

ENGINE

Please note that the following maintenance intervals apply for normal operating conditions. If your daily working time is longer than normal or working conditions are difficult (very dusty work area, etc.), shorten the specified intervals accordingly.		before starting work	after finishing work or daily	after each refueling stop	if necessary
Complete machine	Visual inspection (condition, fuel and other leaks)	x		x	
	Clean		x		
Control handle	Check operation	x		x	
Air filter/Clean	Clean				x
	Replace by a servicing dealer				x
Fuel tank	Clean				x
Carburetor	Check idle adjustment – working tool must not move	x		x	
	Readjust idle				x
Spark plug	Readjust electrode gap				x
	Replace after about 100 operating hours				
Cooling inlets	Inspect		x		
	Clean				x
Spark arrestor* in muffler	Check		x		
	Have cleaned or replaced 1)				x
Accessible screws and nuts (not adjusting screws)	Retighten				x
Safety labels	Replace				x

POLE Pruning saw

Please note that the following maintenance intervals apply for normal operating conditions only. If your daily working time is longer than normal or cutting conditions are difficult (very dusty work area, resin-rich wood, tropical wood etc.), shorten the specified intervals accordingly.		before starting work	after finishing work or daily	after each refueling stop	if necessary
Chain lubrication	Check	x			
Saw chain	Check, also check sharpness	x		x	
	Check chain tension	x		x	
	Sharpen				x
Guide bar	Check (wear, damage)	x			
	Clean and turn over				x
	Deburr				x
	Replace				x
Chain sprocket	Check				x
	Replace				x
Safety labels	Replace				x

POLE HEDGE TRIMMER

Please note that the following maintenance intervals apply for normal operating conditions. If your daily working time is longer than normal or working conditions are difficult (very dusty work area, etc.), shorten the specified intervals accordingly.		before starting work	after finishing work or daily	after each refueling stop	yearly	if problem	if damaged	as required
Cutting blades	visual inspection		x				x	
	Sharpen							x
Gearbox lubrication	Check		x					
	Top up							x

FAILURE REMOVAL

Failures	Causes	Removal
Engine does not start or starts, but does not run further.	Wrong starting process.	Refer to the instructions in these operating instructions.
	Empty fuel tank/Lack of fuel	Add some fuel
	Wrong fuel, storing without petrol tank being drained	Drain the fuel tank and carburettor. Add fresh petrol.
	Wrong setting of the carburettor.	Have the carburettor settings adjusted by an authorised customer service organisation.
	Sooted spark plug (carbon residues on electrodes), electrodes distance too big	Clean the spark plug, check the plug thermal value, possibly change the plug.
	The spark plug is wet from petrol (oversaturated engine).	Dry the spark plug out and refit it.
Engine starts, but does not run at full power.	Dirty air filter	Clean or replace the air filter
	Wrong setting of the carburettor.	Have the carburettor settings adjusted by an authorised customer service organisation.
Engine splutters.	Dirty air filter	Clean or replace the air filter
The motor does not develop maximum power		
Engine does not run smoothly.	Wrong setting of the carburettor.	Have the carburettor settings adjusted by an authorised customer service organisation.
Excessive exhaust gases (smoke).		
Engine flooding (too much fuel in the engine)	The starting procedure has been repeated with the choke pressed 	Set the choke to the warm start position.  Unscrew the spark plug. Pull the starter cord slowly several times to remove any excess fuel. Dry the spark plug contacts and screw them back in.

DISPOSAL

If your device should become useless somewhere in the future or you do not need it any longer, do not dispose of the device together with your domestic refuse, but dispose of it in an environmentally friendly manner. Thoroughly empty the oil/lubricant and fuel tanks and dispose of the remainders at a special collecting point or dump. Please dispose of the device itself at an according collecting/recycling point. By doing so, plastic and metal parts can be separated and recycled. Information concerning the

disposal of materials and devices are available from your local administration.

Never dispose of oils, fuel or other polluting materials in unauthorised places.

Make sure the oil products do not enter the soil.

Oil products must not come into contact with skin, eyes and clothing.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Outil de jardin multi-fonctions 4 en 1		IBKH 52-1
Moteur / Cylindrée		moteur à 2 temps / 51,7 cm ³
Puissance du moteur max.		1,5 kW / 2,0 PS
Régime du moteur max.		9600 min ⁻¹
Vitesse de rotation à vide		3000 ± 400 min ⁻¹
Carburant Volume du réservoir		1300 ml
Poids selon ISO 11806-1 (sans carburant, dispositifs de coupe et sangle)		5,5 kg
Coupe-bordures à essence		
Dispositifs de coupe (Largeur de coupe)	Lame avec 3 pointes/Tête de coupe 2 x 2m / Ø 2,8 mm	Ø 255 / Ø 420 mm
Régime maximal du moteur	Lame avec 3 pointes/Tête de coupe 2 x 2m / Ø 2,8 mm	7200 / 7000 min ⁻¹
Niveau de pression acoustique L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]	Lame / Tête de coupe	95,4 / 95,5 dB (A)
Niveau d'intensité acoustique L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]	Lame / Tête de coupe	110,2 / 111,0 dB (A)
Vibrationsangaben Schwingungsemissionswert a _h (ISO 22868:2011) [K=1,5 m/s ²]	Lame avec 3 pointes	5,16 m/s ²
	Tête de coupe	5,56 m/s ²
Poids + Lame / Tête de coupe		8,1 / 7,95 kg
Cisailles à haies à portée télescopique		
Longueur de coupe		395 mm
Épaisseur de coupe		23 mm
Niveau de pression acoustique L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		95,5 dB (A)
Niveau d'intensité acoustique L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Données relatives aux vibrations Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle de trois sens) établies conformément à EN ISO 22867:2021, Incertitude K = 1,5 m/s ²		5,47 m/s ²
Poids		9,15 kg
Elagueuse sur perche		
Vitesse de la chaîne au ralenti		21,3 m/s
Type de chaîne		Oregon 91PJ040X
Vitesse Chaîne		(100SDEA318 Oregon)
Chaîne		255 mm
Type de guide		120 ml
Longueur de coupe		8,1 kg
Niveau de pression acoustique L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		94,5 dB (A)
Niveau d'intensité acoustique L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Données relatives aux vibrations Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle de trois sens) établies conformément à EN ISO 22867:2021, Incertitude K = 1,5 m/s ²		5,52 m/s ²

Sous réserve de modifications techniques.

SYMBOLES



Avertissement / attention!



Veuillez lire avec soin le mode d'emploi avant la mise en service

Portez des lunettes de protection.
Portez une protection acoustique.

Porter un casque de protection.



Portez des gants de protection.



Portez des chaussures de sécurité avec protection contre les coupures, semelle antidérapante et bout en acier.



Avertissement – éjection d'objets



Avertissement - risque de rebond dangereux



Appuyer 10 fois sur l'apprêt



Tenir à l'écart des lignes électriques à haute tension



Utilisation de la lame de scie interdite !

Avertissement - surfaces chaudes !
Danger de brûlures!

Attentions substances inflammables



Pour cause de risque d'éjection d'objets étrangers, éloignez toute personne du lieu de travail. La distance de sécurité minimale s'élève à 15 mètres.



Fréquence de rotation maximale de l'unité de coupe. L'appareil ne peut être utilisé à une fréquence de rotation supérieure.



Amorce



Starter activé - Démarrage à froid (lorsque le moteur est froid)



Starter désactivé - Démarrage à chaud



Danger de blessures !

Les lames de coupe continuent à tourner après déconnexion de l'appareil.



Positions de l'interrupteur du moteur

0 = Arrêt/Off

I = Marche/On



Sens de rotation



Lentement



rapidement



Longueur de la lame et nombre de tours par minute



Longueur du guide et nombre de tours par minute



Avant tout travail sur le moteur, arrêtez-le et retirez l'antiparasite de la bougie d'allumage.



Symbole CE



Niveau de puissance acoustique garanti xx dB (A)

UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTIONS

Comme déjà indiqué, cette machine n'est conçue que pour être utilisée conformément aux prescriptions. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des règles en vigueur et des dispositions indiquées dans ce mode d'emploi.

Veuillez noter que les prescriptions nationales peuvent restreindre l'utilisation de l'appareil. Il est nécessaire de respecter les règles en vigueur dans le pays d'utilisation

du transpalette. Tenez-vous fermement pour maintenir l'équilibre pendant le fonctionnement et assurez-vous d'utiliser la sangle de transport incluse.

REMARQUE

Pendant les 6 à 8 premières heures d'utilisation de la machine, ne pas utiliser le moteur au régime maximal.

UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTIONS - DÉBROUSAILLEUSE / COUPE-BORDURES

Employez ce coupe-bordures uniquement à l'usage auquel il est destiné, soit la coupure de la pelouse, de broussailles et de mauvaises herbes.

- la lame à 3 tranchants est adaptée pour la découpe et le débroussaillage des petits buissons jusqu'à 2 cm de section ;
- Dans le cas contraire, l'utilisateur ou des personnes se trouvant à proximité pourraient subir de graves blessures et l'appareil pourrait être endommagé.

Conseils

Utilisez les bobines de fil uniquement pour couper l'herbe. Si l'herbe est un peu plus haute, coupez d'abord les 20 cm supérieurs par étapes, sinon les brins d'herbe trop longs risquent de s'enrouler autour de la bobine. La lame est adaptée aux broussailles, aux tiges solides, par exemple les orties ou les branches.

Ne coupez pas d'herbe mouillée. Les meilleurs résultats sont obtenus avec de l'herbe sèche.

Ne déplacez la débroussailleuse vers l'herbe qu'une fois que vous avez appuyé sur le bouton, c'est-à-dire attendez que la débroussailleuse ait démarré avant de la positionner dans l'herbe.

Pour obtenir une coupe correcte, balancez la débroussailleuse d'un côté à l'autre tout en avançant et en la maintenant à un angle d'environ 30°.

⚠ WARNING

Danger de blessures

Il est interdit d'utiliser l'appareil pour couper des haies, branches dures et bois ou pour le broyage de matériel à composter.

N'utilisez pas l'appareil pour tailler de l'herbe qui ne se trouve pas au sol, par exemple, de l'herbe qui pousse sur les murs, rochers, etc.

UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTIONS - LES TAILLE-HAIES

Ce taille-haie est uniquement destiné à la coupe d'arbustes, Arbustes, plantes ornementales et haies déterrminées. Le L'épaisseur maximale des branches à couper ne doit pas être de 24 mm dépasser.

Conseils

Ne taillez pas par forte chaleur ou en plein soleil, car les coupes ne cicatriseraient pas correctement et la haie pourrait se flétrir et présenter des taches brunes. Pour les arbustes à feuilles caduques, il est recommandé de tailler deux fois par an, au printemps et en automne, et une fois par an pour les conifères, vers le mois de mai.

Les arbustes à feuilles caduques peuvent être taillés sans crainte jusqu'au vieux bois, ils repousseront ensuite. Taillez pendant les journées hivernales sans gel, entre novembre et février.

En revanche, ne taillez pas les conifères jusqu'au vieux bois, car les branches anciennes ne repoussent que très peu, voire pas du tout.

Pour tailler une haie droite, vous pouvez vous aider d'un cordeau. Taillez de bas en haut. Pour obtenir une forme arrondie, vous pouvez fabriquer un gabarit en carton en forme de demi-cercle pour les petites boules, sinon, entraînez-vous, entraînez-vous.

Conseils

Ne taillez pas par forte chaleur ou en plein soleil, car les coupes ne cicatriseraient pas correctement et la haie pourrait se flétrir et présenter des taches brunes. Pour les arbustes à feuilles caduques, il est recommandé de tailler deux fois par an, au printemps et en automne, et une fois par an pour les conifères, vers le mois de mai.

Les arbustes à feuilles caduques peuvent être taillés sans crainte jusqu'au vieux bois, ils repousseront ensuite. Taillez pendant les journées hivernales sans gel, entre novembre et février.

En revanche, ne taillez pas les conifères jusqu'au vieux bois, car les branches anciennes ne repoussent que très peu, voire pas du tout.

Pour tailler une haie droite, vous pouvez vous aider d'un cordeau. Taillez de bas en haut. Pour obtenir une forme arrondie, vous pouvez fabriquer un gabarit en carton en forme de demi-cercle pour les petites boules, sinon, entraînez-vous, entraînez-vous.

⚠ WARNING

Risque de blessure

Il est interdit d'utiliser l'appareil pour couper des haies, branches dures et bois ou pour le broyage de matériel à composter.

UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTIONS - ELAGUEUSE SUR PERCHE

La Élagueuse sur perche est destinée aux travaux d'ébranchage sur les arbres jusqu'à un diamètre de branche maximum de 12 cm. Il ne convient pas pour sciage et abattage d'arbres extensifs.

⚠️ WARNING

Vous devez vous conformer aux règles de sécurité quand vous utilisez cette Elagueuse sur perche. Pour votre propre sécurité et celle des tiers, veuillez lire ce mode d'emploi avant d'utiliser la Elagueuse sur perche. Nous vous recommandons de suivre un cours professionnel de formation à la sécurité portant sur l'utilisation et l'entretien de la Elagueuse sur perche ainsi que sur les mesures préventives et les premiers secours. Veuillez conserver ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Les tronçonneuses sont des outils potentiellement dangereux. Les accidents liés à l'utilisation de tronçonneuse entraînent souvent la perte de membres ou la mort. La tronçonneuse n'est pas le seul danger. Les branches qui tombent, les arbres qui se renversent et les bûches qui roulent peuvent tuer. Le bois malade ou pourri implique des risques supplémentaires.

Vous devez évaluer votre capacité à accomplir la tâche en toute sécurité. Si vous avez des doutes, laissez faire un bûcheron professionnel.

Gardez les tronçonneuses en bon état de fonctionnement, un mauvais entretien, l'utilisation de pièces de rechange non conformes ou le retrait ou la modification des dispositifs de sécurité peut entraîner de graves dommages matériels ou corporels.

Conseils**Taille des arbres fruitiers**

Sciez la branche au-dessus de l'anneau de l'arbre afin que la coupe puisse bien cicatriser. Il a un aspect renflé et est généralement facile à repérer. L'anneau se trouve directement entre le début de la branche et le tronc de l'arbre. Si le moignon est trop gros, il ne pourra pas cicatriser ni se refermer.

Coupez les branches et les rameaux qui poussent vers l'intérieur, qui se croisent ou qui se frottent les uns contre les autres.

Les « pousses d'eau » ou les rameaux qui poussent verticalement vers le haut et qui ne portent généralement pas de fruits peuvent également être supprimés. Ils densifient la couronne et privent les autres branches de lumière.

Si vous taillez trop la couronne, l'arbre fruitier repoussera à partir des « bourgeons dormants » afin de rééquilibrer le rapport entre la couronne et les racines.

Au plus tard lorsque les arbres commencent à fleurir, vous ne devez plus utiliser de scie.

Quand tailler :

Fruits à pépins, à noyau et baies : janvier à mars

(ne pas tailler les fleurs ou les bourgeons et ne pas tailler en cas de gel)

Pêchers : tailler d'avril à mai

(attention : ne pas tailler les bourgeons)

Cerisiers doux : tailler après ou pendant la récolte

Jeunes arbres, espaliers ou tiges : tailler de juillet à août (la cicatrisation est meilleure à cette période)

Noyers et kiwis : tailler d'août à septembre (tailler uniquement lorsque les arbres sont en feuilles)

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou ayant une expérience et des connaissances insuffisantes ou des personnes qui ne sont pas familières avec les instructions. Vous ne devez jamais être autorisé à utiliser la machine.



Lisez attentivement ce mode d'emploi avant la première utilisation de l'appareil et assurez-vous de l'avoir bien compris.

Familiarisez-vous avec les éléments de commande et l'utilisation correcte de l'appareil.

Respectez toutes les consignes de sécurité figurant dans le mode d'emploi. Comportez-vous de façon responsable vis-à-vis des autres personnes. L'utilisateur est responsable des accidents et dangers vis-à-vis de tierces personnes.

L'opérateur doit lire attentivement la notice avant d'utiliser l'appareil. L'appareil peut être utilisé et entretenu uniquement par des personnes familiarisées avec le fonctionnement de l'appareil et les risques possibles.

L'appareil peut être utilisé uniquement par des personnes de plus de 16 ans, exception faite des adolescents manipulant l'appareil dans le cadre de l'enseignement professi-

onnel sous la surveillance du formateur.

⚠️ DANGER

ATTENTION ! Électrocution ! Il existe un risque d'électrocution !

Votre elagueuse sur perche n'est pas isolé contre les chocs électriques. Ne l'utilisez pas à proximité de lignes ou de câbles pouvant transporter du courant électrique pour éviter tout risque de décharge électrique.

L'électricité peut être transmise par ce que l'on appelle une décharge extérieure. Une tension élevée augmente la portée de cette décharge. Par ailleurs, elle peut être conduite par des branches – en particulier lorsque celles-ci sont humides. Respectez un écart de 10 mètres au minimum entre la chaîne à scie (et les branches qu'elle touche) et les lignes et câbles transporteurs de courant électrique. Contactez votre fournisseur d'électricité et assurez-vous que le courant a été coupé avant de réduire la distance de sécurité.

Tenez-vous éloigné des enfants, des personnes et des animaux lors de l'utilisation de l'appareil. La distance de sécurité minimale s'élève à 15 mètres.

Lors du travail avec l'appareil, veuillez toujours à un éclairage suffisant ou à des conditions de lumière suffisantes. Un éclairage/conditions de lumière insuffisantes représentent un grand risque.

⚠ AVERTISSEMENT**Portez un équipement de protection individuelle.**

- Toujours porter des lunettes protectrices en travaillant avec la machine.
- Toujours porter une protection acoustique!
- Portez des chaussures rigides et un pantalon long.
- Ne portez pas de vêtements larges ou bijoux. Éloignez les cheveux, vêtements et gants des parties mobiles, faute de quoi ils pourraient être accrochés par les pièces mobiles. N'utilisez pas l'appareil pieds nus ou en sandales !
- Pour les travaux dans la zone de la lame, porter des gants de protection

N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Évitez les postures anormales du corps. Adoptez une posture stable et maintenez toujours l'équilibre. Malgré le respect de la notice d'utilisation, des risques résiduels cachés peuvent exister.

⚠ ATTENTION**Attention à la marche à reculons, risque de trébuchement.**

Lors du travail avec l'appareil, veillez toujours à un éclairage suffisant ou à des conditions de lumière suffisantes. Un éclairage/conditions de lumière insuffisantes représentent un grand risque.

Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.

Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

N'utilisez pas l'appareil lors du mauvais temps, en particulier en cas de risque d'orage.

Marchez ! Ne courez pas !

⚠ ATTENTION**Danger de blessures**

- Tous les tôles de protection et dispositifs de sécurité doivent être correctement fixés lors de la mise en service de l'appareil.
- N'approchez aucune partie du corps de la lame de coupe. Ne pas enlever le matériau coupé ou ne pas tenir le matériau à couper lorsque les lames sont mobiles. S'assurer que l'interrupteur est fermé lors de l'élimination du matériau resté coincé.
- Les chargeurs conviennent exclusivement à la charge de ces batteries rechargeables
- Avant tout travail sur le moteur, arrêtez-le et retirez l'antiparasite de la bougie d'allumage. Attendez que toutes les pièces en rotation s'arrêtent et l'appareil refroidisse.
- Avant chaque mise en marche, contrôlez tous les raccords à vis et encastrables, ainsi que les dispositifs de protection, la fixation correcte ainsi que le bon fonctionnement de toutes les pièces mobiles. .
- Il est strictement interdit de démonter, de changer les dispositifs de protection situés sur l'appareil ou de les utiliser en désaccord avec leur destination ou de fixer d'autres dispositifs de protection d'autres fabricants.
- Il est interdit d'utiliser l'appareil si les dispositifs de protection sont défectueux ou endommagés. Remplacez les pièces usées ou endommagées.

⚠ AVERTISSEMENT**Danger de blessures**

- Avant de commencer à tondre, contrôlez si aucun objet étranger ne se trouve sur la surface à tondre.
- Portez des lunettes de protection lors du travail.

Arrêtez l'appareil.

- à chaque fois que vous quittez l'appareil.
- Pour libérer une lame bloquée.
- avant de vérifier, de nettoyer ou de travailler sur l'appareil
- après un contact avec un objet étranger, pour vérifier que l'appareil n'est pas endommagé

Si l'organe commence à vibrer de façon inhabituelle, arrêtez le moteur et recherchez immédiatement la cause. En général, les vibrations sont un signe de problème.

Il est interdit de verrouiller l'interrupteur marche/arrêt.

Avant de commencer à travailler, vérifiez si aucun objet caché, par exemple, grillage, ne se trouve sur/dans la haie.

Dans le cas contraire, l'utilisateur ou des personnes se trouvant à proximité pourraient subir de graves blessures et l'appareil pourrait être endommagé.

Il est strictement interdit de démonter, de changer les dispositifs de protection situés sur l'appareil ou de les utiliser en désaccord avec leur destination ou de fixer d'autres dispositifs de protection d'autres fabricants.

Lorsque l'appareil est bloqué, arrêtez-le immédiatement et

retirez l'objet.

Afin d'éviter tout risque de blessures, retirez immédiatement les branches/tronçons coupés de l'espace de travail.

Malgré le respect de la notice d'utilisation, des risques résiduels cachés peuvent exister.

ATTENTION

Atteinte à la santé résultant des vibrations des mains et bras en cas d'utilisation prolongée de l'appareil ou lorsque l'appareil n'est pas correctement dirigé et évalué.

Les systèmes d'amortissement des vibrations ne garantissent pas la protection contre la maladie de Raynaud ou le syndrome du canal carpien. Par conséquent, en cas d'utilisation régulière de l'appareil, il est nécessaire de surveiller attentivement l'état des doigts et des poignets. En cas d'apparition des signes des maladies citées ci-dessus, consultez immédiatement un médecin. Afin de réduire le risque de la maladie de Raynaud, maintenez vos mains au chaud et faites des pauses régulières.

ATTENTION

Endommagement de l'audition. Un séjour prolongé à proximité immédiate de l'appareil en service peut endommager l'audition. Toujours porter une protection acoustique!

Les nuisances sonores causées par cet appareil sont inévitables. Effectuez les travaux très bruyants aux horaires autorisés et destinés à cet effet. Observez, le cas échéant, des périodes de pause et limitez la durée du travail au strict nécessaire. Pour votre protection personnelle et celle des personnes se trouvant à proximité, une protection auditive adéquate est requise.

Les indications relatives aux émissions sonores de bruit sont conformes à la loi sur la sécurité de produit (ProdSG), voire à la Directive Machines de l'Union Européenne: le niveau de pression acoustique au lieu de travail peut dépasser 80 dB (A). Dans ce cas il convient de prévoir des mesures de protection acoustique pour l'opérateur (par ex. port de protège-oreilles).

Veuillez noter que, conformément à la réglementation sur les bruits de voisinage, cet appareil ne peut être utilisé dans les zones résidentielles, en principe, que de 8 h 30 à 12 h et de 14 h à 19 h en semaine, de 9 h à 12 h et de 15 h à 19 h le samedi et enfin de 10 h à 12 h le dimanche et les jours fériés. Les horaires peuvent varier selon les départements, parfois selon les municipalités. De plus, l'interdiction d'exploitation s'applique aux heures suivantes de la journée : de 7h00 à 9h00, de 13h00 à 15h00 et de 17h00 à 20h00.

Protection contre le bruit! Avant la mise en marche, informez-vous des prescriptions locales.

AVERTISSEMENT

Danger de blessures

Les lames rotatives peuvent provoquer des blessures graves par coupure ou amputer des parties du corps.

- Soyez prudents pour éviter des blessures par coupures. Une manipulation minutieuse de l'appareil réduit le risque de blessures par lame.
- Éloignez toujours suffisamment les mains et les pieds du dispositif de coupe, en particulier lorsque vous mettez le moteur en marche. Ne mettez jamais les mains sous le corps du boîtier lorsque l'appareil est en marche. Portez des chaussures de sécurité.
- N'utilisez jamais le dispositif sans capot de protection.
- La tête de coupe continue à tourner pendant quelques secondes après l'arrêt de l'appareil. Tenez les mains et les pieds à une distance de sécurité.
- Portez le dispositif par la poignée avec lame arrêtée (au repos).

Les pierres ou terre éjectées peuvent provoquer des blessures.

- Avant de commencer à tondre, contrôlez si aucun objet étranger ne se trouve sur la surface à tondre.
- Portez des lunettes de protection lors du travail.

La machine doit toujours être maintenue avec les deux mains pendant le travail, avec le bloc moteur du côté droit du corps et le groupe de coupe sous la ligne de la ceinture.

- Avant le démarrage, veillez à adapter la poignée à votre taille et à ce que la tête de coupe ne touche aucun objet.
- Attention à la marche à reculons, risque de trébuchement.

DANGER

Le rebond peut provoquer des blessures par coupure mortelles.

Contrôlez soigneusement le terrain sur lequel vous utiliserez l'appareil et retirez tous les objets susceptibles d'être accrochés par l'appareil et éjectés, tels que pierres, branches, fils, animaux, etc.

N'utilisez pas les outils de coupe en métal le long des clôtures, des poteaux en métal, des pierres de limitation ou des fondements.

Si une lame est arrachée pendant le travail, le moteur doit être immédiatement arrêté. Veillez toujours aux mouvements de recul (Kickback qui peuvent survenir lorsqu'une lame rencontre un obstacle (tronc d'arbre, racines, branches, pierres, etc.). Évitez que la lame touche le sol. Les chocs provoquent un rebond de la lame qui est difficile à contrôler, et si fort, qu'il est possible de perdre le contrôle de la machine, de mettre en danger la sécurité de l'opérateur et d'endommager la machine elle-même.

Si vous touchez un objet ou si vous restez coincé par cet objet, éteignez tout de suite le moteur et vérifiez s'il n'a pas été endommagé. Réparez tout endommagement éventuel avant de tenter de continuer votre travail. Ne mettez pas votre dispositif en marche si certaines pièces sont détachées ou endommagées.

⚠ AVERTISSEMENT

N'essayez jamais d'utiliser votre appareil avec une seule main. La perte de contrôle de l'appareil peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Pour réduire le risque de coupure, maintenez les mains et jambes hors de portée de l'outil de coupe. Ne touchez jamais l'outil de coupe mobile avec les mains ou les autres membres.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES APPAREILS À ESSENCE

⚠ DANGER



Risque d'incendie ! / Risque d'explosion **Le carburant est hautement inflammable.**



- L'essence et les vapeurs d'essence sont légèrement inflammables ou explosives.
- Ne travaillez jamais avec l'appareil dans un environnement avec risque d'explosion, contenant des liquides, gaz ou poussières inflammables.
- Ne faites jamais fonctionner l'appareil à proximité des matières légèrement inflammables.
- Défense de fumer, feu ouvert interdit.
- Conservez le carburant uniquement dans des récipients adéquats. Ne stockez aucun carburant à proximité de l'appareil.

Ravitaillez toujours à l'extérieur, jamais à proximité de flammes ou cigarettes allumées.

Ravitaillez avant de mettre l'appareil en marche. Il est interdit de ravitailler ou d'ouvrir le réservoir lorsque le moteur est en marche ou encore chaud.

Après l'utilisation, laissez l'appareil refroidir au moins 5 minutes avant de ravitailler en carburant.

Une certaine pression peut se former dans le réservoir. Otez le couvercle d'abord lentement pour que la pression puisse diminuer.

Veillez à ne pas faire déborder le carburant. Si le carburant déborde, il est interdit de mettre le moteur en marche. Nettoyez l'endroit souillé et évitez tout essai de mise en marche tant que les vapeurs de carburant ne sont pas évacuées.

Resserrez tous les capots et fermetures sur le réservoir à carburant et sur les conteneurs.

Démarrez l'appareil au moins à trois mètres de l'endroit où vous l'avez rempli d'essence. Ne fumez pas pendant que vous remplissez l'essence ou pendant l'utilisation, et veillez à ce qu'aucune étincelle ou flamme ouverte ne puisse atteindre la zone de travail.

Videz le réservoir de carburant exclusivement à l'extérieur

Afin de réduire au maximum le danger d'incendie, le moteur et le pot d'échappement doivent être exempts d'herbe, de feuilles et de graisse excédentaire.

Remplacez le pot d'échappement et (le cas échéant) le pare-étincelles s'ils ne sont plus aptes au fonctionnement.

Pour réduire au minimum le risque d'incendie, nettoyez

régulièrement les nervures du cylindre à l'air comprimé et débarrasser la zone du silencieux des déchets de branches, feuilles ou autres déchets.

Enlevez régulièrement tous les restes d'herbe et de mauvaises herbes pour éviter une surchauffe du tube de la hampe. Les restes d'herbe et de mauvaises herbes s'enchevêtrent au-dessus de la chape de protection, ce qui empêche un refroidissement suffisant du tube de la hampe. Enlevez prudemment les restes avec un tournevis ou un outil similaire.

Mélange carburant

Attention! Veillez à un bon rapport de mélange pour le carburant.

Attention! N'utilisez pas de mélange de carburant ancien, car il est sujet à la ségrégation avec le temps et le graissage du moteur ne sera pas garanti.

Ne laissez pas le mélange trop longtemps, des semaines ou des mois dans le réservoir, car il y a un risque de ségrégation.

Utilisez toujours une huile de qualité 2 temps, ceci pour empêcher l'endommagement du moteur à combustion.

Les dommages engendrés par le non-respect de l'un des points indiqués ci-dessus ne sont pas couverts par la garantie ! Ceci est valable également pour les dommages engendrés par la surcharge de l'appareil !

⚠ AVERTISSEMENT

Danger de brûlures!

Certaines pièces de l'appareil chauffent fortement pendant le fonctionnement.

Le contact avec les parties chaudes peut provoquer des brûlures.

Laissez le dispositif refroidir à la fin du service.

⚠ DANGER**Risque d'intoxication!**

Dès que le moteur tourne, il émet des gaz nocifs contenant des substances chimiques (par ex. des hydrocarbures imbrûlés et du monoxyde de carbone) susceptibles d'entraîner des problèmes respiratoires, de provoquer le cancer ou des malformations congénitales ou génétiques.

Certains gaz tels que le monoxyde de carbone sont incolores et inodores. Ne laissez jamais fonctionner l'outil à l'intérieur ou dans un environnement mal aéré de manière à éviter les risques de blessures graves, voire même de décès dus à l'inhalation de gaz nocifs. En cas d'accumulation des gaz d'échappement due à une aération insuffisante, retirez de votre environnement de travail tout ce qui gêne l'aération et/ou faites de nombreuses pauses de manière à évacuer les gaz et à éviter ainsi leur accumulation. L'inhalation de certaines poussières, en particulier de poussières organiques, peut provoquer des réactions allergiques. Une inhalation massive ou répétée de poussières ou d'autres substances nocives en suspension dans l'air, en particulier des microparticules, peut causer des maladies respiratoires ou autres. Ayez une bonne technique de travail et utilisez, par exemple, l'appareil de manière à ce que le vent éloigne de vous la poussière. Si l'inhalation de poussière est inévitable, le port d'un masque respiratoire approprié est recommandé à l'utilisateur et aux personnes se trouvant à proximité.

⚠ AVERTISSEMENT**Risque d'explosion**

L'essence et les vapeurs d'essence sont légèrement inflammables ou explosives.

Ne travaillez jamais avec l'appareil dans un environnement avec risque d'explosion, contenant des liquides, gaz ou poussières inflammables. Ravitaillez uniquement lorsque le moteur est éteint. Ne stockez aucun carburant à proximité de l'appareil.

Ne rangez jamais l'appareil avec l'essence dans le réservoir à l'intérieur d'un bâtiment où les vapeurs d'essence pourraient rentrer en contact avec le feu ouvert ou les étincelles.

⚠ AVERTISSEMENT

L'accélération du moteur lorsque les lames sont bloquées entraîne un patinage de l'embrayage. Ceci peut causer une surchauffe et endommager des pièces importantes telles que l'embrayage ou des composants du boîtier en polymères. Ce qui peut, à son tour, provoquer un risque de blessures car les lames sont toujours en mouvement malgré le réglage de ralenti.

REMARQUE

S'assurer que le dispositif de coupe ne se déplace pas dans la mesure où le moteur tourne à vide, et qu'après activation du levier de démarreur, le moteur est alors retourné rapidement en marche à vide.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR DÉBROUSSAILLEUSE / COUPE-BORDURES**Seuls les dispositifs de coupe ou ceux autorisés par le fabricant peuvent être utilisés.**

- Ne travaillez avec le coupe-bordures que si le fil de coupe adapté est installé et que si les deux fils de coupe ont la bonne longueur.
- N'employez pas pour la tête de fil n'importe quel fil en métal ou un fil en métal recouvert de plastique. Ceci pourrait blesser gravement l'utilisateur.

Tous les tôles de protection et dispositifs de sécurité doivent être correctement fixés lors de la mise en service de l'appareil.

- La ligne de coupe ne doit pas dépasser la longueur de la tôle de protection indiquée au présent manuel.

Conseils pour l'utilisation

- Lors de la mise en marche du coupeherbe, le capot protecteur doit être orienté en direction du corps de l'opérateur.
- Porter des lunettes de protection ou une autre protection pour les yeux, des chaussures compactes avec semelle antidérapante, des vêtements près du corps et des protège-oreilles insonorisants.

- Toujours maintenir fermement le coupe-bordures, toujours veiller à avoir une position confortable et stable.
- Prendre des précautions particulières dans des terrains difficiles, à végétation dense !
- Ne pas laisser le coupe-bordures en plein air sous la pluie.
- Ne pas couper de l'herbe mouillée! Ne pas utiliser le coupe-bordures sous la pluie.
- Attention, on risque de glisser sur terrains en pente ou irréguliers !
- Sur terrains en pente, ne faucher qu'en direction oblique par rapport à la pente, attention en tournant !
- Se méfier des souches d'arbres et des racines, ils risquent de vous faire trébucher!
- Ne pas utiliser de coupe-bordures lorsque les conditions météorologiques sont défavorables, principalement en cas de risque d'orage.
- La grande vitesse de l'outil de coupe et l'alimentation électrique comportent des risques particuliers. Le travail avec le coupe-bordures nécessite donc des précautions de sécurité particulières.
- Se faire montrer le maniement sûr du coupe-bordures par le vendeur ou par une personne compétente.

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants. Les enfants doivent être surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants.
- personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, sauf si, pour leur sécurité, elles sont sous la surveillance d'une personne responsable ou encore si cette dernière leur a exactement indiqué comment utiliser l'appareil.
- Les mineurs ne sont pas autorisés à manier le coupe-bordures. Ne confier (prêter) le coupe-bordures qu'à des personnes qui se sont déjà familiarisées avec son

utilisation. Dans tous les cas, toujours y joindre la notice d'emploi! Les adolescents de moins de 16 ans ne sont pas autorisés à utiliser l'appareil.

- L'utilisateur est responsable vis-à-vis de tiers dans le rayon d'utilisation de l'appareil.
- Pour travailler avec un coupe-bordures, il est indispensable d'être bien reposé et en bonne santé, c'est-à-dire en bonne condition physique et mentale. Faire des pauses à temps! Ne pas travailler sous l'influence de l'alcool ou des drogues.
- A part l'utilisateur, ni les personnes (enfants !) ni les animaux ne doivent se trouver dans un rayon de 15 m autour de l'appareil étant donné que la tête de coupe rotative peut projeter des pierres, objets, .. etc.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES TAILLE-HAIES

Gardez toutes les parties du corps éloignées du couteau de coupe. N'essayez pas de couper les coupures pendant que le couteau fonctionne pour retirer ou retenir le matériau à couper. Supprimer uniquement les coupures bloquées de l'appareil éteint.

Une Moment d'inattention lors de l'utilisation du taille-haie peut causer des blessures graves.

Portez le taille-haie par la poignée lorsqu'il ne bouge pas Couteau. Lors du transport ou du stockage du Tirez toujours le taille-haie pour ouvrir le couvercle de protection. Une manipulation soignée de l'appareil réduit le risque de blessure par le couteau. Tenez l'outil électrique par celui isolé Surfaces de préhension lorsque le couteau de coupe entre en contact avec des lignes cachées peuvent venir. Contacter le Couteau de coupe avec une ligne en direct eut mettre sous tension et verrouiller les parties métalliques de l'appareil provoquer un choc électrique.

⚠ AVERTISSEMENT

Le taille-haies à moteur a une grande portée. Pour réduire le risque de blessures ou d'accident mortel d'un spectateur en cas de chutes d'objets ou de contact non souhaité avec les lames, veillez toujours à ce que personne ne se trouve à une distance de moins de 15 m du taille-haies à moteur en service.

Avant le début du travail, vérifiez si la zone de travail prévue est exempte de pierres, de fils de clôture, de pièces métalliques ou autres objets fixes pouvant endommager les lames. Procédez notamment avec prudence lors de la taille de haies à proximité de clôtures en fil de fer. Ne touchez aucun fil de clôture avec les lames. Lorsque vous travaillez à proximité du sol, veillez à ce qu'il n'y ait pas de sable, gravier ou pierre qui s'infiltre entre les lames.

⚠ AVERTISSEMENT

Afin de réduire le risque de blessures par contact avec la lame, il faut absolument s'assurer que l'outil de coupe est hors de portée de votre corps et de tous autres obstacles et objets et du sol.

Dès que le moteur est démarré, appuyer immédiatement sur le levier d'accélération, la position de démarrage est alors déclenchée et le régime du moteur peut diminuer jusqu'à la marche en roue libre !

⚠ AVERTISSEMENT

Les lames poursuivent leur mouvement quelques temps après avoir relâché le levier d'accélération (commutateur) (inertie).

Dangers résiduels

Même en cas d'utilisation conforme de l'outil, il est impossible d'exclure totalement un certain risque résiduel. De par la nature et la conception de l'outil, son utilisation implique les dangers potentiels suivants:

- Contact avec la lame non protégée (risques de coupures)
- Contact avec la cisaille en cours de fonctionnement (risque de coupures)
- Mouvement soudain et imprévisible du dispositif de coupe (risques de coupures)
- Projection de bouts de dents de la cisaille
- Projection de copeaux
- Perte partielle de l'ouïe si l'on néglige de porter la protection acoustique prescrite
- Inhalation de particules de matière coupée

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR ELAGUEUSE SUR PERCHE

- **Tenir toutes les parties du corps éloignées de la tronçonneuse lorsqu'elle est en fonction. Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous qu'elle n'est pas en contact avec quoi que ce soit.** Un moment d'inattention pendant le fonctionnement des tronçonneuses peuvent entraîner le happement de vos

vêtements ou de votre corps dans la chaîne.

- **Toujours tenir la tronçonneuse avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.** Tenir la tronçonneuse avec une position inversée des mains augmente le risque de blessures personnelles et ne doit jamais avoir lieu.

- **Porter une protection oculaire.** Un équipement de protection supplémentaire pour les oreilles, la tête, les mains, les jambes et les pieds est recommandé. Un équipement de protection adéquat réduira le risque de blessures physiques causées par le vol de débris ou le contact accidentel avec la chaîne.
- **N'utilisez pas la Elagueuse sur perche pour travailler sur un arbre.** Le travail sur un arbre entraîne le risque de blessures.
- **Toujours être bien campé sur ses pieds et utiliser la tronçonneuse uniquement sur une surface fixe, sûre et plane.** Les surfaces glissantes ou instables peuvent entraîner une perte d'équilibre ou une perte de contrôle de la tronçonneuse.
- **Lorsque vous coupez une branche sous tension, faites attention à son rebond.** Lorsque la tension dans les fibres du bois est relâchée, la branche chargée en tension peut frapper l'opérateur et/ou lui faire perdre le contrôle de la tronçonneuse.
- **Être extrêmement prudent lors du tronçonnage des broussailles et des jeunes arbres.** Les débris fins peuvent frapper la chaîne et être rejetés vers vous ou vous déséquilibrer.
- **Porter la tronçonneuse par la poignée avant avec la tronçonneuse éteinte et éloignée du corps.** Lors du transport ou du stockage de la tronçonneuse, toujours mettre en place le cache du guide-chaîne. Manipuler correctement la tronçonneuse réduit la probabilité de contact accidentel lors du déplacement de la tronçonneuse.
- **Respecter les instructions de lubrification, de tension de la chaîne et de remplacement de la barre et de la chaîne.** Une chaîne mal tendue ou lubrifiée peut soit casser soit augmenter la probabilité de recul.
- **Garder les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées grasses, huileuses sont glissantes et entraînent la perte de contrôle.
- **Couper uniquement du bois. Ne pas utiliser la tronçonneuse à des fins non prévues.** Par exemple : ne pas utiliser la tronçonneuse pour découper du métal, du plastique, de la maçonnerie ou des matériaux de construction sans bois. Utiliser la tronçonneuse pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.
- **L'appareil n'est pas protégé contre les chocs électriques en cas de contact avec les lignes haute tension.** Respectez une distance minimale de 10 m par rapport aux conduites de courant. Risque de blessures mortelles par choc électrique !!

Un recul peut se produire lorsque le nez ou le bout du guide-chaîne touche un objet ou lorsque le le bois s'approche et coince la chaîne dans la découpe.

Dans certains cas, le contact du bout peut entraîner une réaction inverse soudaine, pousser le guide-chaîne vers le haut et le renvoyer vers l'opérateur.

Pincer la chaîne sur le haut du guide-chaîne peut renvoyer le guide-chaîne rapidement vers l'opérateur..

L'une de ces réactions peut entraîner la perte de contrôle de la tronçonneuse et entraîner des blessures physiques graves.

Le recul est le résultat de la mauvaise utilisation de l'outil et/ou des procédures ou conditions incorrectes d'exploitation et peut être évité en prendre des précautions adéquates comme indiqué ci-dessous :

Causes et prévention du recul par l'opérateur :

Un recul peut se produire lorsque le nez ou le bout du guide-chaîne touche un objet ou lorsque le le bois s'approche et coince la chaîne dans la découpe.

Dans certains cas, le contact du bout peut entraîner une réaction inverse soudaine, pousser le guide-chaîne vers le haut et le renvoyer vers l'opérateur.

Pincer la chaîne sur le haut du guide-chaîne peut renvoyer le guide-chaîne rapidement vers l'opérateur..

L'une de ces réactions peut entraîner la perte de contrôle de la tronçonneuse et entraîner des blessures physiques graves.

Le recul est le résultat de la mauvaise utilisation de l'outil et/ou des procédures ou conditions incorrectes d'exploitation et peut être évité en prendre des précautions adéquates comme indiqué ci-dessous :

- **Tenir fermement la tronçonneuse avec les pouces et les doigts encerclant les poignées de la tronçonneuse, avec les deux mains sur la tronçonneuse et positionner son corps et ses bras afin de pouvoir résister aux forces engendrées par un recul.** Les forces de recul peuvent être contrôlées par l'opérateur s'il prend des précautions adéquates.
- **Ne pas tendre les bras ni couper au-dessus de la hauteur des épaules.** Cela permet d'éviter un contact inattendu de l'extrémité et permet de mieux contrôler la tronçonneuse dans les situations inattendues.
- **Utiliser uniquement les barres et chaînes de remplacement spécifiées par le fabricant.** Le remplacement incorrect des guide-chaînes et des chaînes peut entraîner la rupture et/ou le recul de la chaîne.
- **Respecter les instructions d'affûtage et de maintenance du fabricant pour la chaîne.** La réduction de la hauteur de la jauge de profondeur peut entraîner un recul plus important.

Avis complémentaires de sécurité et de travail

S'assurer que toutes les protections, les poignées et la griffe d'abattage sont correctement fixés et en bon état.

Vérifiez le sécateur avant chaque utilisation si usé, endommagé (par ex. fissures dans la lame de scie), pièces détachées ou déformées. Cela garantit que la sécurité de l'appareil est maintenue.

Les personnes utilisant la tronçonneuse doivent être en bonne santé. La tronçonneuse est lourde, ainsi l'opérateur doit être dans une bonne condition physique.

L'opérateur doit être alerte, avoir une bonne vision, une bonne mobilité, un bon équilibre et une bonne dextérité manuelle. En cas d doute, ne pas utiliser la tronçonneuse.

Ne pas commencer à utiliser la tronçonneuse avant d'avoir une zone de travail claire, les pieds bien campés et un chemin de retraite prévu loin de l'arbre qui tombe. Faire attention à l'émission de brume de lubrifiant et de poussière de sciage. Porter un masque ou un respirateur,

le cas échéant.

Ne pas couper les vignes et/ou les petites broussailles (moins de 75 mm de diamètre).

Attention aux chutes de branches et aux trébuchements. Ne pas. Les branches qui touchent le sol peuvent se casser et causer des blessures.

Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous qu'elle n'est pas en contact avec quoi que ce soit.

Ne modifiez en aucune façon la tronçonneuse et ne l'utilisez pas pour mettre en route des accessoires ou appareils non recommandés par le fabricant pour votre tronçonneuse.

Il doit y avoir un kit de premiers secours contenant des pansements larges et un moyen d'attirer l'attention (par ex. sifflet) près de l'opérateur. Un kit plus complet doit être présent à une distance raisonnable.

Toute chaîne incorrectement tendue peut sauter du guide-chaîne et provoquer des blessures graves ou entraîner la mort. La longueur de la chaîne dépend de la température. Contrôlez régulièrement la tension de la chaîne.

Le mode d'emploi contient des informations importantes comment utiliser le sécateur de perche en toute sécurité et professionnellement travailler et éviter les dangers. Devrait il y a toujours un blocage entre les coupures et la chaîne de scie monte puis allume-le immédiatement. Attendez que la chaîne de scie finisse S'est arrêté. Retirer. Si les rails de guidage (épée) retirés doit suivre les instructions comme dans le chapitre

I (assemblage). Après avoir éliminé le blocage et remontage, un essai de fonctionnement doit être effectué devenir. S'il y a des vibrations ou des Arrête de sonner, arrête de travailler et contactez un centre de service agréé.

Si ce danger survient fréquemment, recommandez nous avons une formation.

Familiarisez-vous avec votre nouvelle Elagueuse sur perche en effectuant des coupes simples sur du bois étayé et sécurisé. Procédez toujours ainsi quand vous n'avez plus utilisé la Elagueuse sur perche pendant une durée prolongée. Afin de réduire le risque de blessures associées au contact avec les pièces mobiles, toujours arrêter le moteur, actionner le frein de la chaîne, s'assurer que toutes les pièces mobiles se sont arrêtées avant de :

- nettoyer ou supprimer un blocage
- laisser la machine sans surveillance
- installer ou retirer des accessoires
- vérifier, effectuer la maintenance ou travailler sur la machine

La taille de la zone de travail dépend du travail effectué aussi bien que de la taille de l'arbre ou de la pièce à usiner impliquée. Par exemple, abattre un arbre requiert une zone de travail plus importante que les autres découpes, par ex. le tronçonnage etc. L'opérateur a besoin d'être alerte et d'avoir le contrôle sur tout ce qu'il se passe dans la zone de travail.

Ne pas utiliser un mouvement de sciage d'avant en arrière, laisser la chaîne faire le travail. Garder la chaîne tranchante et ne pas essayer de pousser la chaîne dans la découpe.

Ne pas effectuer une pression sur la tronçonneuse à la fin de la coupe. Être prêt à recevoir le poids de la tronçonneuse

se lorsqu'elle finit de couper le bois. Ne pas le faire peut entraîner des blessures physiques graves.

Ne pas arrêter la tronçonneuse au milieu d'une opération de coupe.

Garder la tronçonneuse en fonction jusqu'à ce qu'elle soit retirée de la coupe. Ne pas bloquer le commutateur de marche/arrêt lorsque la scie se trouve en guidage manuel.

Avant tous travaux sur l'appareil retirer l'accu interchangeable. pour scier des matériaux autres que le bois.

Ne pas ouvrir les accus interchangeables et les chargeurs et ne les stocker que dans des locaux secs. Les protéger contre l'humidité.

Vérifiez avant de démarrer le Élagueuse sur perche les points suivants:

- Ajustement correct de la bandoulière et vérifiez le Mécanisme de libération rapide
- Dommages à l'appareil tels que Fissures sur le Rail de guidage
- Assise correcte du rail de guidage
- Direction d'installation / de fonctionnement, ainsi que sans défaut (pointu) Chaîne de scie
- Tension de la chaîne de scie (avec une nouvelle chaîne vérifier et réajuster plusieurs fois)
- Fonction de lubrification de la chaîne

Vérifier la lubrification automatique de la chaîne. Vérifiez régulièrement le fonctionnement de l'automatique Lubrification de la chaîne pour éviter la surchauffe et dommages associés à l'épée et à la chaîne de scie pour prévenir. Alignez la pointe de l'épée contre une surface lisse (planche, porte d'un Tree) et laissez la tronçonneuse tourner. Si montre une trace croissante d'huile pendant ce processus, la lubrification automatique de la chaîne fonctionne parfaitement.

⚠ AVERTISSEMENT

Notez votre position de travail pour être sûre Pour assurer le travail. utilisez ceci Sécateurs pas d'une échelle ou d'une seule autre position dangereuse. Prenez soin d'un pied ferme et utilisation appropriée Vêtements de protection. Ne te permets pas coupes inconsidérées. Vous pouvez mettre en danger vous-même et les autres

Sciage de bois sous tension

Le bois sous tension peut être un tronc, une branche, une souche enracinée ou une cépée qui est plié(e) sous tension par un autre bois et qui revient violemment dès que l'on coupe ou retire l'autre bois.

Dans le cas d'un arbre abattu, il est très probable qu'une souche enracinée retourne violemment à sa position verticale quand on sépare par tronçonnage le tronc de la souche. Faites attention au bois sous tension vu qu'il présente un danger important.

⚠ AVERTISSEMENT

Les bois sous tension sont dangereux et peuvent frapper l'opérateur, entraînant sa perte de contrôle de tronçonneuse. Cela peut entraîner des blessures graves ou fatales de l'opérateur. Cela doit être effectué par des utilisateurs entraînés.

Dans certaines régions, des dispositions peuvent limiter l'utilisation de cette machine. Demandez aux autorités locales qu'elles vous éclairent à ce sujet.

⚠ AVERTISSEMENT

Si la machine chute, subit un impact fort ou commence à vibrer de manière anormale, arrêter immédiatement la machine et l'inspecter pour tout dommage ou identifier la cause des vibrations. Tout dommage doit être réparé ou remplacé correctement par un centre de service après-vente.

Risques résiduels

- Même en cas d'utilisation correcte du produit il n'est pas possible d'exclure complètement des risques résiduels. Pendant l'utilisation les risques décrits ci-dessous pourront se présenter et par conséquent l'opérateur devra respecter les normes suivantes:
- Blessure causée par vibration
Toujours utiliser le bon outil pour la tâche à accomplir. Utiliser les bonnes poignées. Limiter le temps de travail et l'exposition.
- Lésions auditives causées par l'exposition au bruit
Porter une protection auditive et limiter l'exposition.

- Blessure causée par le contact avec une dent exposée sur la chaîne
- Blessure causée par l'éjection de parties de la pièce à usiner (copeaux de bois, éclats)

Risque des risques

- Il a été prouvé que les vibrations causées par les outils manuels peuvent entraîner le syndrome de Raynaud chez certains individus. Ces symptômes peuvent inclure des tremblements, l'engourdissement et le blanchiment des doigts, que l'on voit notamment après exposition au froid. Des facteurs héréditaires, l'exposition au froid et à l'humidité, le régime alimentaire, le tabagisme et les pratiques de travail peuvent contribuer au développement de ces symptômes. Des mesures peuvent être prises par l'opérateur pour réduire les effets des vibrations :
- Garder son corps au chaud lorsqu'il fait froid. Lors de l'opération de l'unité, porter des gants pour garder les mains et les poignets au chaud.
- Après chaque période d'opération, faire de l'exercice pour augmenter la circulation sanguine.
- Faire des pauses fréquentes. Limiter le nombre d'exposition par jour.
- Les gants de protection vendus par les revendeurs professionnels de tronçonneuses sont conçus spécialement pour l'utilisation des tronçonneuses et apportent protection, une bonne prise en main et réduisent également l'effet de vibration des poignées. Ces gants doivent être conformes à la norme EN 381-7 et portés le label CE.

Si vous rencontrez l'un de ces symptômes, consultez immédiatement votre médecin.

TRANSPORT

Si le transport de la machine doit s'effectuer à bord d'un véhicule, celle-ci doit être positionnée de manière à ne représenter aucun danger et doit être fixée solidement. Pendant le transport, veillez à ce que de l'essence ne

s'échappe pas. Évitez tout dommage et blessure.

Pendant le transport et le stockage de l'appareil, la protection de la lame (protection de la chaîne) doit être placée.

ENTREPOSAGE

Enfermez l'appareil dans un endroit approprié afin d'éviter toute utilisation non autorisée.

Après chaque intervention, nettoyer soigneusement la machine et éliminer la saleté et les déchets, réparer ou remplacer les pièces endommagées.

L'appareil doit être – stockés dans un endroit sec et protégé du gel.

Pendant le transport et le stockage de l'appareil, la protection de la lame (protection de la chaîne) doit être placée.

Laissez refroidir le moteur avant d'entreposer l'appareil dans une pièce fermée.

⚠ DANGER

Ne rangez jamais l'appareil avec l'essence dans le réservoir à l'intérieur d'un bâtiment où les vapeurs d'essence pourraient rentrer en contact avec le feu ouvert ou les étincelles.

ENTRETIEN

Seul un appareil régulièrement entretenu et réparé peut donner satisfaction. Un entretien insuffisant peut engendrer des accidents et des blessures.

Les réparations et travaux non décrits dans ce mode d'emploi doivent être effectués uniquement par un personnel qualifié agréé.

DANGER



Avant tout travail sur le moteur, arrêtez-le et retirez l'antiparasite de la bougie d'allumage. Attendez que toutes les pièces en rotation s'arrêtent et l'appareil refroidisse.

Ne pas retirer le dispositif de protection de la lame, à moins que les travaux doivent être effectués sur la lame elle-même.

Maintenez la machine et en particulier les orifices d'aération propres. Ne pulvérisez jamais d'eau sur l'appareil ! Ne nettoyez pas l'appareil et ses composants à l'aide de solvants et de liquides inflammables ou toxiques. Utilisez uniquement un chiffon humide, en veillant d'abord à ce que la fiche soit débranchée de la prise électrique.

Tableau d'entretien

MOTEUR

Les intervalles de maintenance suivants ne s'appliquent qu'à des conditions de fonctionnement normales. En cas de périodes de service prolongées ou de conditions de travail très difficiles (zone de travail extrêmement poussiéreuse, etc.), les intervalles diminuent en conséquence.		Avant le démarrage	Après l'utilisation	Après chaque Stop	si nécessaire
Appareil complet	Contrôle optique (état, fuites d'essence et autres)	x		x	
	Nettoyage		x		
Poignée de commande	Contrôle de fonctionnement	x		x	
Filtre à air	Nettoyage				x
	Remplacement par concessionnaire				x
Réservoir à carburant	Nettoyage				x
Carburateur	Vérification du réglage de ralenti – les outils doivent rester immobiles	x		x	
	Rectification du ralenti				x
Bougie d'allumage	Rectification de l'écart des électrodes				x
	Remplacement après env. 100 heures de service				
Admission d'air de refroidissement	Inspection		x		
	Nettoyage				x
Pare-étincelles dans le silencieux d'échappement	Contrôle		x		
	Nettoyer ou faire remplacer				x
Vis et écrous accessibles (à l'exception des vis de réglage)	Resserrez				x
Autocollant de sécurité	Remplacement				x

Après chaque utilisation, nettoyez le coupe-bordure, retirez les restes d'herbe.

Pour éviter une surchauffe et un endommagement du moteur, la grille d'aspiration de l'air de refroidissement doit toujours être propre et maintenue à l'abri des copeaux de scie et de la saleté.

Le câble de démarrage doit être remplacé dès les premiers signes d'usure.

Vérifiez régulièrement l'état de la tête de coupe. Toutes les pièces endommagées doivent immédiatement être remplacées. Lors du remplacement, veuillez respecter les mesures de précaution nécessaires.

Le carburateur est réglé de façon optimale à son départ de l'usine. Si d'autres réglages devaient s'avérer nécessaires, adressez-vous au service clientèle compétent.

Utilisez uniquement des accessoires et des pièces de rechange d'origine. L'utilisation d'autres pièces détachées peut engendrer des accidents/blessures de l'utilisateur. Dans ce cas, le fabricant décline toute responsabilité.

Si vous avez besoin d'accessoires ou de pièces de rechange, veuillez vous adresser à notre service après-vente.

ELAGUEUSE SUR PERCHE

Les intervalles de maintenance suivants ne s'appliquent qu'à des conditions de fonctionnement normales. En cas de périodes de service prolongées ou de conditions de travail très difficiles (zone de travail extrêmement poussiéreuse, bois à très forte teneur en résine, bois tropicaux, etc.), les intervalles diminuent en conséquence.		Avant le démarrage	Après l'utilisation	Après chaque Stop	si nécessaire
Lubrification de la chaîne	Contrôle	x			
Chaîne de sciage	Contrôle, entre autres, de l'affûtage	x		x	
	Contrôle de la tension de la chaîne	x		x	
	Affûtage				x
Rail de guidage	Contrôle (du degré d'usure, de l'endommagement)	x			
	Nettoyer et retourner				x
	Ebarbage				x
	Echange				x
Pignon de roue	Contrôle				x
	Echange				x
Autocollant de sécurité	Remplacement				x

CISAILLES À HAIES À PORTÉE TÉLESCOPIQUE

Les intervalles de maintenance suivants ne s'appliquent qu'à des conditions de fonctionnement normales. En cas de périodes de service prolongées ou de conditions de travail très difficiles (zone de travail extrêmement poussiéreuse, etc.), les intervalles diminuent en conséquence.		Avant le démarrage	Après l'utilisation	Après chaque Stop	une fois par an	en cas de problèmes	en cas de dommages	si nécessaire
Lame	Contrôle visuel		x				x	
	aiguiser							x
Lubrification de la boîte de vitesses	Contrôle		x					
	faire l'appoint							x

RÉSOLUTION D'UNE PANNE

Panne	Cause	Suppression
Le moteur ne démarre pas, présent mode d'emploi.	Mauvais démarrage	Veillez observer les conseils du ou il démarre, mais s'arrête
	Réservoir vide/Manque de carburant.	Ravitaillez en carburant
	Mauvais carburant, stockage sans vidage du réservoir d'essence, mauvais type d'essence	Videz le réservoir de carburant et le carburateur. Versez de l'essence fraîche.
	Carburateur mal réglé	Faites régler le carburateur par un service après-vente autorisé
	Bougie d'allumage encrassée (restes de charbon sur les électrodes), distance des électrodes trop importante	Nettoyez la bougie, contrôlez la valeur thermique de la bougie ou remplacez-la.
	La bougie d'allumage est humide à cause de l'essence (moteur noyé).	Séchez la bougie d'allumage et remettez-la.
	Filtre à air encrassé	Nettoyez ou remplacez le filtre à air
Le moteur démarre mais ne fonctionne pas à pleine puissance	Filtre à air encrassé	Nettoyez ou remplacez le filtre à air
	Carburateur mal réglé	Faites régler le carburateur par un service après-vente autorisé
Le moteur a des ratés.	Filtre à air encrassé	Nettoyez ou remplacez le filtre à air
Le moteur n'atteint pas sa performance max.		
Moteur tourne irrégulièrement.	Carburateur mal réglé	Faites régler le carburateur par un service après-vente autorisé
Dégagement excessif de fumée		
Moteur noyé (trop de carburant dans le moteur)	La procédure de démarrage a été répétée avec le starter enfoncé 	Placez le starter en position  de démarrage à chaud. Dévissez la bougie d'allumage. Tirez plusieurs fois lentement sur le câble de démarrage afin d'éliminer l'excès de carburant. Séchez les contacts de la bougie d'allumage et revissez-la.

ELIMINATION

Au cas où votre appareil devenait un jour inutilisable ou si vous n'en aviez plus l'usage, ne jetez en aucun cas l'appareil avec les déchets ménagers, mais veillez à un recyclage conforme aux principes écologiques. Videz soigneusement le réservoir à huile et à essence et allez déposer les restes dans un centre de traitement des déchets. Allez déposer l'appareil dans un centre de recyclage. Les éléments en matière synthétique et en métal seront séparés et réutilisés. Votre commune ou l'administration urbaine vous fourniront tous les renseignements à ce sujet.

Éliminer correctement les huiles, essences ou autres matières polluantes.

Veillez à ce que les produits pétroliers ne pénètrent pas dans le sol.

Les produits pétroliers ne doivent pas rentrer en contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

DATI TECNICI

Attrezzo giardino multifunzione 4 in 1		IBKH 52-1
Motore / Cilindrata		Motore a 2 tempi / 51,7 cm ³
Potenza motore max.		1,5 kW / 2,0 PS
Numero di giri motore max.		9600 min ⁻¹
Numero di giri a vuoto		3000 ± 400 min ⁻¹
Combustibile Volume del serbatoio		1300 ml
Peso secondo ISO 11806-1 (senza carburante, dispositivi di taglio e cinghia)		5,5 kg
Decespugliatore & Trimmer		
Dispositivo di taglio (Larghezza di taglio)	Lama con 3 punte/Testina portafilo 2 x 2m / Ø 2,8 mm	Ø 255 / Ø 420 mm
Numero di giri massimo dell'utensile da taglio	Lama con 3 punte/Testina portafilo 2 x 2m / Ø 2,8 mm	7200 / 7000 min ⁻¹
Livello di rumorosità L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Lama / Testina portafilo		95,4 / 95,5 dB (A)
Potenza della rumorosità L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Lama / Testina portafilo		110,2 / 111,0 dB (A)
Dati della vibrazione Valore di emissione dell'oscillazione a _v (ISO 22868:2011) [K=1,5 m/s ²]	Lama con 3 punte/	5,16 m/s ²
	Testina portafilo	5,56 m/s ²
Peso + Lama / Testina portafilo		8,1 / 7,95 kg
Tosasiepi allungato		
Lunghezza di taglio		395 mm
Spessore di taglio		23 mm
Livello di rumorosità L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		95,5 dB (A)
Potenza della rumorosità L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Dati della vibrazione Valori totali delle oscillazioni (somma di vettori in tre direzioni) misurati conformemente a EN ISO 22867:2021, Incertezza della misura K = 1,5 m/s ²		5,47 m/s ²
Peso		9,15 kg
Potatore		
Velocità catena (a pieno gas)		21,3 m/s
Catena		Oregon 91PJ040X
Lunghezza della guida della sega		(100SDEA318 Oregon)
Lunghezza di taglio		255 mm
Capacità serbatoio olio		120 ml
Peso		8,1 kg
Livello di rumorosità L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		94,5 dB (A)
Potenza della rumorosità L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibrationsangaben Dati della vibrazione Valori totali delle oscillazioni (somma di vettori in tre direzioni) misurati conformemente a EN ISO 22867:2021, Incertezza della misura K = 1,5 m/s ²		5,52 m/s ²

La casa produttrice si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche.

SIMBOLI



Avviso/attenzione!



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'elettrotensile.



Indossare occhiali protettivi.
Utilizzare le protezioni per l'udito.



Indossare un casco protettivo.



Indossare guanti protettivi.



Utilizzare la calzatura di sicurezza con protezione al taglio, base antiscivolo e punta d'acciaio.



Avviso agli oggetti lanciati



Avviso al contraccolpo pericoloso



Premi il primer 10 volte



Tenersi lontano da linee elettriche ad alta tensione



Vietato l'uso della lama!



Attenzione alle superfici calde!
Pericolo di ustioni!



Attenzione sostanze infiammabili



Visto il lancio in aria dei corpi estranei non lasciar avvicinare le altre persone. La distanza sicura minima è 15 m.



Numero di giri massimo del gruppo di taglio.
Non si può utilizzare l'attrezzo con un numero di giri superiore.



Primer



Choke attivo - Avviamento a freddo (quando il motore è freddo)



Choke non attivo - Avviamento a caldo



Pericolo di lesioni!

Avvertenza! Non mettere mani sotto alla copertura della macchina quando questa è in funzione. Le lame continueranno a ruotare una volta spenta la macchina.



Posizioni dell'interruttore del motore



0 = Spento/Off
I = esercizio/On



Senso di rotazione



Lentamente



Velocemente



Lunghezza lama e giri al minuto



Lunghezza della barra e giri al minuto



Per tutti i lavori sul motore spegnere il motore e sfilare il cappuccio della candela d'accensione.



Simbolo CE



Livello di potenza sonora garan xx dB (A)

UTILIZZO CONFORME

Assicurati di stare saldamente in piedi per mantenere l'equilibrio durante il funzionamento e assicurati di utilizzare la cinghia di trasporto fornita.

Utilizzare il prodotto solo per l'uso per cui è previsto. All'inadempimento delle istituzioni delle direttive generalmente valide e delle istituzioni nel presente Manuale il costruttore non assume alcuna responsabilità dei danni. Fare attenzione alle limitazioni imposte dalle disposizioni

locali nell'impiego dello strumento. E' necessario osservare le norme applicabili nel paese nel quale il transpallet viene utilizzato.

AVVISO

Durante le prime 6-8 ore di impiego della macchina non utilizzare il motore al numero di giri massimo.

UTILIZZO CONFORME - DECESPUGLIATORE & TRIMMER

Utilizzare il trimmer esclusivamente per lo scopo previsto e cioè per tagliare erba, sterpaglia ed erbe infestanti.

- la lama a 3 tagli è adatta al taglio e alla pulizia di piccoli cespugli fino ad una sezione di 2 cm;
- Non utilizzare per il lavoro con questo apparecchio parti aggiuntive di nessun genere, tranne quelle raccomandate dalla nostra azienda. In caso contrario, l'operatore o persone estranee che si trovano nelle vicinanze possono essere gravemente ferite, oppure l'apparecchio subire danni.

Consigli

Utilizzare le bobine di filo solo per tagliare l'erba. Se l'erba è un po' più alta, tagliare prima i 20 cm superiori in più riprese, altrimenti i fili d'erba troppo lunghi potrebbero avvolgersi attorno alla bobina. Per i cespugli, gli steli resistenti, ad esempio ortiche o rami, è più adatta la lama.

Non tagliare l'erba bagnata. I risultati migliori si ottengono

con erba asciutta.

Avvicinare il decespugliatore all'erba solo dopo aver premuto il pulsante, ovvero attendere che il decespugliatore sia in funzione prima di posizionarlo sull'erba.

Per ottenere un taglio corretto, muovere il decespugliatore da un lato all'altro mentre si avvanza, mantenendolo inclinato di circa 30°.

⚠ AVVERTENZA

Pericolo di lesioni

Il dispositivo non deve essere utilizzato per tagliare siepi, rami rigidi e legno o per frantumare il materiale di compostaggio.

Non utilizzare il dispositivo per potare l'erba che non è sul terreno, ad esempio l'erba che cresce su muri, rocce, ecc.

UTILIZZO CONFORME - TOSASIEPI ALLUNGATO

Lo sveltatoio è concepito per sfrondare e tagliare cespugli, siepi e arbusti alti con rami dal diametro massimo di 24 cm. Non apportare modifiche al dispositivo.

Consigli

Non potare in caso di forte sole e calore, perché il taglio non può cicatrizzarsi correttamente e la siepe potrebbe appassire e presentare macchie marroni. Per gli alberi decidui, si consiglia di potare due volte all'anno, in primavera e in autunno, mentre per gli alberi sempreverdi una volta all'anno, all'incirca in maggio.

Gli alberi decidui possono essere potati senza problemi fino al legno vecchio, che poi ricrescerà. Potare nei giorni invernali senza gelo, da novembre a febbraio.

Gli alberi di conifere, invece, non devono essere potati

fino al legno vecchio, perché in questo caso i rami più vecchi germogliano solo molto poco o per niente.

Per potare una siepe dritta, potete usare un filo come guida. Potate dal basso verso l'alto. Per ottenere una forma sferica, potete costruire una sagoma semicircolare di cartone per piccole sfere, altrimenti esercitatevi, esercitatevi.

⚠ AVVERTENZA

Pericolo di lesioni !

Le forbici per siepi non devono essere utilizzate per tagliare l'erba, rami duri e legno, o per tritare il materiale per il compostaggio..

UTILIZZO CONFORME - POTATORE

⚠ WARNUNG

Durante l'utilizzo della potatore a catena è obbligatorio rispettare le regole di sicurezza. Prima di utilizzare la potatore a catena, leggere queste istruzioni per la propria sicurezza personale e per quella delle persone circostanti. Occorre frequentare un corso di sicurezza organizzato da professionisti sull'utilizzo, le misure preventive, il primo soccorso e la manutenzione della potatore a catena. Conservare le istruzioni per consultazioni future.

La potatore con manico telescopico è destinata ai lavori di sramatura su alberi con un diametro massimo del ramo di 12 cm. Non è adatto per lavori di segatura estesi e abbattimento di alberi o per segare materiali diversi dal legno.

Le motoseghe sono strumenti potenzialmente pericolosi. Gli incidenti che coinvolgono l'uso di motoseghe causano spesso la perdita degli arti o la morte. Non è solo la potatore che rappresenta il pericolo. I rami cadenti, gli alberi che si rovesciano e i tronchi possono uccidere. Il legname malato o in decomposizione crea ulteriori rischi. Si raccomanda di valutare la propria

capacità di eseguire il lavoro in tutta sicurezza. In caso di dubbio, affidare il lavoro a un potatore esperto. Mantenere il potatore in buone condizioni operative, improprio

La manutenzione, l'uso di parti di ricambio non conformi o la rimozione o la modifica dei dispositivi di sicurezza possono causare gravi danni materiali o lesioni personali.

Consigli

Potatura degli alberi da frutto

Segate il ramo sopra l'anello dell'albero in modo che il punto di taglio possa cicatrizzarsi bene. Ha un aspetto rigonfio ed è solitamente ben riconoscibile. L'anello si trova direttamente tra l'inizio del ramo e il tronco dell'albero.

Se il moncone del ramo è troppo grande, non può cicatrizzarsi o ricrescere.

Tagliare i rami e i rametti che crescono verso l'interno, che si incrociano o che si sfiorano.

È possibile rimuovere anche i "polloni" o i germogli che crescono verticalmente verso l'alto e che solitamente non producono frutti. Questi infittiscono la chioma e impediscono agli altri rami di ricevere la luce.

Se si pota troppo la chioma, l'albero da frutto germoglia nuovamente dai "germogli dormienti" per riequilibrare il rapporto tra chioma e radici.

Al più tardi quando gli alberi iniziano a fiorire, non dovreste più usare la sega.

Quando potare:

Frutta a nocciolo, a nocciolo e bacche: da gennaio a marzo (non potare fiori o germogli e non in caso di gelo)

Peschi: potare da aprile a maggio

(attenzione: non tagliare i germogli)

Ciliegie dolci: potare dopo o durante la raccolta

Alberi giovani, spalliere o alberi a fuso: potare da luglio ad agosto (in questo periodo la cicatrizzazione è migliore)

Noci e kiwi: potare da agosto a settembre (potare solo quando gli alberi sono in foglia)

NORME DI SICUREZZA

Questo dispositivo non è adatto all'uso da parte di persone (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e/o conoscenza specifica, salvo che vengano istruite e sorvegliate da una persona responsabile per la loro sicurezza. Inoltre i bambini dovranno essere sorvegliati per accertarsi che non giochino con il dispositivo.



Usare l'apparecchio solo dopo aver letto con attenzione e capito le istruzioni per l'uso. Prendere in conoscenza gli elementi di comando e l'uso corretto dell'apparecchio.

Rispettare tutte le istruzioni di sicurezza riportate nel Manuale. Comportarsi con cura verso le altre persone. L'operatore è responsabile verso i terzi degli incidenti oppure pericoli.

L'operatore è obbligato, prima di usare la macchina, leggere attentamente il Manuale d'Uso. Il dispositivo può essere utilizzato e mantenuto solo da persone che hanno familiarità con esso e sono stati informati dei pericoli.

Possono lavorare con l'apparecchio solo le persone che hanno raggiunto 16 anni. L'eccezione rappresenta lo sfruttamento dei minorenni per lo scopo dell'addestramento professionale per raggiungere la pratica sotto controllo dell'istruttore.

⚠ PERICOLO

PERICOLO! Elettro-shock! Pericolo di lesioni dovuto alla corrente elettrica!

Il potatore non è isolato contro eventuali scosse elettriche. Non utilizzare in prossimità di linee elettriche o cavi che potrebbero condurre la corrente elettrica onde evitare il rischio di scosse.

La corrente può effettuare un salto per effetto del fenomeno della formazione dell'arco. Un aumento di tensione determina un aumento della distanza che l'elettricità può „saltare“. Essa può inoltre passare attraverso i rami – specialmente se bagnati. Mantenere una distanza di sicurezza di almeno 15 metri fra la sega a catena (ed i rami che essa tocca) e le linee elettriche ed i cavi che conducono la corrente. Contattare la propria società elettrica e garantire l'interruzione della corrente prima di lavorare ad una distanza di sicurezza inferiore.

Tenere i bambini, le altre persone e gli animali lontano dal dispositivo durante il suo funzionamento. La distanza sicura minima è 15 m.

Durante il lavoro con l'apparecchio assicurare sempre l'illuminazione sufficiente, rispett. buone condizioni di visibilità. L'illuminazione insufficiente/condizioni di visibilità scarse rappresentano un grande rischio in sicurezza.

⚠ AVVERTENZA

Indossare l'adeguato abbigliamento di protezione.

- Durante l'uso dell'apparecchio utilizzare sempre gli occhiali di protezione.
- Utilizzare le protezioni per l'udito!
- Indossare la calzatura rigida e pantaloni lunghi.
- Non portare vestito lungo o gioielli. I cappelli, vestiti e guanti devono trovarsi fuori dalla portata delle parti mobili, in quanto potrebbero essere intrappolati dalle parti in movimento. Non utilizzate l'apparecchio se avete piedi nudi o sandali aperti.
- Per interventi nella zona della lama indossare i guanti protettivi

Non utilizzare l'apparecchio essendo stanchi, malati, sotto l'effetto delle droghe, alcol oppure medicinali.

Evitare una posizione anomala del corpo. Mettersi in posizione sicura e mantenere l'equilibrio in ogni situazione.

Nonostante l'osservazione del manuale operativo, possono esistere anche rischi residuali nascosti.

⚠ ATTENZIONE

Attenti mentre si cammina all'indietro, rischio di inciampare!

Durante il lavoro con l'apparecchio assicurare sempre l'illuminazione sufficiente, rispett. buone condizioni di visibilità. L'illuminazione insufficiente/condizioni di visibilità scarse rappresentano un grande rischio in sicurezza.

Tenere la postazione di lavoro sempre pulita e ben illuminata.

Il disordine oppure zone della postazione di lavoro non illuminate possono essere causa di incidenti.

Non utilizzare l'apparecchio con il tempo cattivo, in particolare se c'è rischio di tempeste.

Camminare! Non correre!

⚠ ATTENZIONE**Pericolo di lesioni**

- Tutte le lamiere di protezione ed i dispositivi di sicurezza debbono essere debitamente montati e fissati per l'uso dell'attrezzo.
- Tenere tutte le parti del corpo ad una distanza sicura dalla lama. Quando il coltello funziona, non provare a rimuovere il materiale tagliato o tenere quello da tagliare. Rimuovere i ritagli incastrati solo se l'apparecchio.
- Evitare avviamenti accidentali. Essere sempre nella posizione di partenza quando si tira la fune di avviamento.
- Per tutti lavori sul motore spegnere il motore e sfilare il cappuccio della candela d'accensione. Attendere finché si fermano tutte le parti mobili e l'apparecchio si raffredda.
- Prima di ogni messa in funzione controllare tutti i raccordi a vite e ad inserimento, anche i dispositivi di protezione, riguardando la rigidità e serraggio giusto e la funzione non disturbata di tutte le parti mobili.
- E' severamente vietato smontare, modificare i dispositivi di protezione trovatisi sulla macchina, utilizzarli in controversia alla loro destinazione oppure montare i dispositivi di protezione degli altri produttori.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato se danneggiato oppure con i dispositivi di sicurezza difettosi. Cambiare le parti usurate e danneggiate.

⚠ AVVERTENZA**Pericolo di lesioni**

- Prima di tagliare, controllare che sulla superficie non si trovano i corpi estranei.
- Durante lavoro utilizzare gli occhiali di protezione. Spegnere il dispositivo.
- sempre quando si abbandona l'apparecchio.
- Per liberare la lama bloccata.
- prima del controllo, della pulizia e di effettuare lavori sull'apparecchio
- dopo essere entrato in contatto con un corpo estraneo, per controllare che l'apparecchio non abbia riportato danni

Nel caso in cui l'aggregato comincia vibrare in modo anomalo, spegnere il motore e cercare immediatamente il motivo. Le vibrazioni rappresentano l'avviso generale prima di malfunzione.

L'interruttore on/off non devono chiudersi.

Prima di iniziare a lavorare controllare se nella/sulla siepe non ci sono oggetti nascosti, ad es. recinzioni metalliche.

Non utilizzare per il lavoro con questo apparecchio parti aggiuntive di nessun genere, tranne quelle raccomandate dalla nostra azienda. In caso contrario, l'operatore o persone estranee che si trovano nelle vicinanze possono essere gravemente ferite, oppure l'apparecchio subire danni.

E' severamente vietato smontare, modificare i dispositivi di protezione trovatisi sulla macchina, utilizzarli in controversia alla loro destinazione oppure montare i dispositivi di protezione degli altri produttori.

In caso di bloccaggio spegnere immediatamente l'apparecchio e dunque rimuovere l'oggetto.

Rimuovere immediatamente dal luogo di lavoro tutti i rami/nodi tagliati per evitare lesioni.

Nonostante l'osservazione del manuale operativo, possono esistere anche rischi residuali nascosti.

⚠ ATTENZIONE

Danno alla salute in seguito di vibrazioni delle mani e delle braccia, se l'apparecchio è usato per un periodo prolungato, o se non è tenuto e valutato regolarmente.

I sistemi di riduzione delle vibrazioni non sono alcuna protezione garantita contro la malattia bianca delle dita o sindrome di tunnel carpale. Perciò occorre, in caso di uso prolungato e regolare dell'apparecchio, controllare attentamente lo stato delle dita e del polso. Se dovessero manifestarsi i sintomi delle malattie citate, consultare immediatamente il medico. Per ridurre il rischio di „malattia bianca delle dita“, durante il lavoro mantenere le dita calde e fare pause regolari.

⚠ ATTENZIONE**Danni all'udito**

Un soggiorno prolungato nelle vicinanze immediate della macchina in corso può provocare danni all'udito. Utilizzare le protezioni per l'udito!

Un certo inquinamento acustico è inevitabile durante l'impiego di questo attrezzo. Concentrare i lavori particolarmente rumorosi negli orari consentiti e previsti per tali attività. Rispettare eventuali orari di riposo e limitare la durata del lavoro allo stretto necessario. Per la protezione personale dell'operatore e delle persone eventualmente presenti nelle vicinanze si raccomanda l'impiego di un'adeguata protezione dell'udito.

Indicazioni sull'emissione di rumori in base alla legge tedesca sulla sicurezza delle prodotti (ProdSG) e/o alla Direttiva Macchine: se il livello di pressione acustica determinato nel posto di lavoro supera gli 80 dB(A). In un simile caso, bisogna prevedere per l'utente delle misure di isolamento acustico (per esempio il portare un dispositivo di protezione sonora).

Si prega di notare quanto segue: Il presente dispositivo non deve essere azionato in zone residenziali, in base al regolamento tedesco per la protezione dal rumore delle macchine (valido solo in Germania) del settembre 2002, di domenica e nei giorni festivi nonché nei giorni feriali dalle 20:00 alle 7:00. Si applica inoltre il divieto di lavoro nelle seguenti ore del giorno: dalle 7:00 alle 9:00, dalle 13:00 alle 15:00 e dalle 17:00 alle 20:00.

Inquinamento acustico! Prima dell'impiego prendere conoscenza delle norme regionali.

⚠ AVVERTENZA**Pericolo di lesioni**

Le lame in rotazione possono provocare le gravi ferite con taglio, rispet. amputazione delle parti del corpo.

- Prestare attenzione a non ferirsi con utensili taglienti. Un corretto ed accurato utilizzo dell'apparecchio riduce il rischio di lesione dovuta al coltello.
- Tenere sempre mani e piedi lontani dal dispositivo di taglio, soprattutto all'accensione del motore. Mai mettere le mani sotto il corpo dell'apparecchio, se in moto. Indossare le scarpe di protezione.
- Mai utilizzare il tosaerba a filo senza carter di protezione.
- Dopo lo spegnimento la testa di taglio gira ancora per alcuni secondi. Tenere le mani e i piedi in una distanza sicura.
- Trasportare lo strumento per il manico e con la lama spenta (in modalità sleep).

Le pietre o la terra lanciati possono provocare gli infortuni.

- Prima di tagliare, controllare che sulla superficie non si trovano i corpi estranei.
- Durante lavoro utilizzare gli occhiali di protezione.

La macchina deve essere mantenuta sempre saldamente con due mani durante i lavori con l'unità motore dal lato destro del corpo, e il gruppo di taglio sotto alla linea della cinghia.

- Prima dell'accensione adattare l'impugnatura alla propria corporatura ed accertarsi che la testina di taglio non tocchi alcun oggetto.
- Attenti mentre si cammina all'indietro, rischio di inciampare!

⚠ AVVERTENZA**Pericolo di lesioni**

Utilizzare solo dispositivi di taglio originali o autorizzati dal produttore.

- Lavorare con il trimmer soltanto se su di esso è installato il giusto tipo di filo e se entrambi i fili sono regolati alla giusta lunghezza.
- Non utilizzare fili metallici o fili metallici rivestiti di plastica di alcun tipo nella testina del filo in quanto ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore.

Tutte le lamiere di protezione ed i dispositivi di sicurezza debbono essere debitamente montati e fissati per l'uso dell'attrezzo.

- La linea di taglio non deve superare la lunghezza della lamiera di protezione indicata nel presente manuale.

⚠ PERICOLO

Il contraccolpo può causare gli incidenti mortali da taglio.

Controllare con cura il terreno su cui si vuole utilizzare l'apparecchio rimuovendo tutti gli oggetti che potrebbero essere presi o lanciati dall'apparecchio, ad es. sassi, rami, fili metallici, creature vive, ecc.

Non usare utensili di taglio in metallo nelle vicinanze di recinzioni, pali di metallo, pietre di confine o fondamenta.

Se una lama si incastra durante il lavoro, il motore deve essere immediatamente spento. Fare sempre attenzione ai contraccolpi (kick back che potrebbero presentarsi se una lama incontra un ostacolo (tronco di legno, radici, rami, pietre, ecc.). Evitare che la lama tocchi il suolo. I colpi causano un contraccolpo della lama difficile da controllare, così forte che il controllo della macchina potrebbe essere perso, compromettendo la sicurezza dell'utilizzatore e danneggiando la macchina.

Qualora l'attrezzo dovesse urtare un oggetto o rimanervi impigliato, spegnere subito il motore e controllare che non si sia danneggiato. Riparare eventuali danni prima di cercare di continuare a lavorare. Non utilizzare lo strumento se esso presenta parti staccate o danneggiate.

⚠ AVVERTENZA

Non provare mai ad usare l'attrezzo con una sola mano. La perdita di controllo sull'attrezzo può provocare lesioni gravi o addirittura mortali. Per ridurre i rischi di ferite da taglio, tenere le mani e le gambe lontane dal campo di azione dell'utensile da taglio. Non toccare mai con le mani o altre parti del corpo l'utensile da taglio in movimento.

AVVERTENZE DI SICUREZZA - DECESPUGLIATORE & TRIMMER

⚠ PERICOLO

**Pericolo di incendio! / Pericolo d'esplosione****Il combustibile estremamente infiammabile.**

- Benzina e vapori di benzina sono facilmente infiammabili, risp. esplosivi.
- Non far funzionare la macchina nell'ambiente a pericolo di esplosione dove si trovano dei liquidi, gas o polveri infiammabili.
- Mai far funzionare l'apparecchio vicino ai materiali facilmente infiammabili.
- Divieto del fumare e della fiamma viva
- Il carburante deve essere conservato solo nei contenitori adatti. Non depositare alcun carburante nelle vicinanze della macchina.

La macchina può essere rabboccata solo all'esterno e non in vicinanza alle fiamme vive rispett. le sigarette accese.

Rabboccare prima di avviare la macchina. Non si deve rabboccare né aprire il coperchio del serbatoio con il motore in funzione oppure caldo ancora.

Dopo l'uso lasciare raffreddare l'apparecchio al minimo 5 minuti prima di rabboccare il carburante.

All'interno del serbatoio si potrebbe creare pressione, quindi svitare lentamente il coperchio per scaricarla gradualmente.

Attendersi a che il combustibile non strabocchi. Allo strabocco del combustibile, il motore non dovrà essere avviato. Pulire la zona contaminata sull'apparecchio ed evitare qualsiasi prova d'accensione finché non spariscono i vapori del combustibile.

Fissare di nuovo tutti i carter e tappi sul serbatoio di carburante e contenitori di combustibile.

Accendere l'attrezzo ad una distanza di almeno tre metri dal luogo in cui è stato effettuato il rifornimento. Non fumare durante l'immissione della benzina o durante l'uso dell'attrezzo e fare in modo che eventuali scintille o fiamme libere non possano raggiungere l'area di lavoro.

Svuotare il serbatoio carburante esclusivamente all'esterno.

Al fine di ridurre al minimo il rischio d'incendio, occorre tenere sempre il motore e lo scarico liberi da erba, foglie e grasso lubrificante in eccedenza.

Sostituire lo scarico ed (eventualmente) il parascintille se non sono in perfetto stato di servibilità.

Per ridurre il pericolo di incendio al minimo pulire le alette del cilindro di frequente con aria compressa e liberare la zona del silenziatore da residui di rami, foglie o altri residui

Rimuovere regolarmente tutti i residui erbosi e di erbe infestanti onde evitare che il tubo del fusto si surriscaldi. I residui di materiale tagliato, infatti, tendono a rimanere incastrati sotto allo schermo di protezione impedendo così un sufficiente raffreddamento del tubo del fusto. Togliere con prudenza i residui con un cacciavite o con un attrezzo simile.

Miscela di carburante

Attenzione! Occorre rispettare il rapporto giusto della miscela di carburante.

Attenzione! Non utilizzare miscele di carburante vecchia, in quanto nel tempo l'olio si separa e perciò non è garantita la lubrificazione del motore.

Non lasciare la miscela per un periodo prolungato, ossia settimane o mesi, nel serbatoio, c'è rischio della sua segregazione.

Utilizzare assolutamente l'olio due tempi di qualità, onde evitare i danni al motore a combustione.

I danni dovuti ad un mancato rispetto di uno dei punti di cui sopra non rientrano nella garanzia! Lo stesso per i danni derivanti da sovraccarico dell'apparecchio!

⚠ AVVERTENZA

Pericolo d'esplosione

- Benzina e vapori di benzina sono facilmente infiammabili, risp. esplosivi.
- Non far funzionare la macchina nell'ambiente a pericolo di esplosione dove si trovano dei liquidi, gas o polveri infiammabili.
- Rabboccare solo con il motore spento.
- Non depositare alcun carburante nelle vicinanze della macchina.
- Mai depositare la macchina avente la benzina nel serbatoio all'interno dell'edificio dove i vapori di benzina possano eventualmente venire a contatto con fiamme aperte o scintille.

⚠ AVVERTENZA

L'accelerazione del motore con le lame bloccate provoca l'ulteriore slittamento della frizione. Ciò può provocare surriscaldamento e danni a componenti importanti (fra l'altro frizione, componenti del corpo in polimero). Questi a loro volta possono comportare il rischio di infortunio per le lame che girano nonostante la regolazione al minimo.

In caso di incollamento della catena, prima di pulirla, spegnere sempre il motore ed accertarsi che la catena sia ferma.

PERICOLO**Rischio di avvelenamento!**

Subito dopo l'accensione il motore inizia a sviluppare gas di scarico tossici che contengono sostanze chimiche (fra l'altro idrocarburi non combustibili e monossido di carbonio) che possono causare problemi alle vie respiratorie, cancro, malformazioni alla nascita e danni riproduttivi.

Alcuni gas (ad esempio i monossidi di carbonio) possono essere incolori ed inodori. Non lasciare mai in funzione l'attrezzo in ambienti chiusi o non sufficientemente aerati onde evitare il pericolo di infortunio grave o di morte per l'inalazione di gas tossici. In caso di accumulo di gas di scarico a causa di una insufficiente aerazione, liberare l'ambiente di lavoro da ciò che ne impedisce un'adeguata ventilazione e fare numerose pause per consentire l'evacuazione dei gas di scarico ed evitarne l'accumulo. L'inalazione di determinate polveri, soprattutto organiche, può provocare reazioni allergiche. L'inalazione ripetuta o consistente di polveri ed altre sostanze nocive presenti nell'aria, specialmente di microparticelle, può provocare patologie respiratorie o di altro genere. Adottare una buona tecnica di lavoro ed utilizzare ad esempio l'attrezzo di modo tale che il vento allontani la polvere sviluppata durante il lavoro. Laddove fondamentalmente non sia possibile evitare l'inalazione delle polveri, si raccomanda all'operatore ed alle persone presenti nelle vicinanze di indossare un'adeguata maschera respiratoria.

AVVERTENZA**Pericolo di ustioni!**

Alcune parti della macchina in funzione si riscaldano notevolmente. Il contatto con le parti calde della macchina può provocare ustioni.

- Dopo l'utilizzo lasciare prima raffreddare l'impianto.
- Non toccare lo scarico o il cilindro. Durante il funzionamento queste parti diventano incandescenti e tali rimangono per un certo intervallo di tempo anche una volta spento l'attrezzo.

AVVISO

Accertarsi che il dispositivo di taglio non si muova mentre il motore funziona al minimo e che dopo l'azionamento della leva dell'acceleratore il motore venga riportato rapidamente a folle.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA - DECESPUGLIATORI / TAGLIAERBA**Possono essere utilizzati solo dispositivi di taglio originali o approvati dal produttore.**

- Lavorare con il decespugliatore solo se è installato il filo di taglio corretto ed entrambi i fili di taglio hanno la lunghezza corretta.
- Non utilizzare fili metallici o fili metallici ricoperti di plastica di alcun tipo nella testa della filettatura. Ciò può causare gravi lesioni all'utente.

Tutte le piastre protettive e i dispositivi di sicurezza devono essere fissati correttamente affinché il dispositivo possa funzionare.

- La linea di taglio non deve estendersi oltre la lunghezza della piastra di protezione specificata in questo manuale.

Istruzioni per l'uso

- Durante l'inserimento del decespugliatore lo schermo di protezione deve essere rivolto verso l'operatore.
- Portare occhiali protettivi o visiera, scarpe chiuse munite di suole antisdrucciolevoli, un abito da lavoro aderente, guanti e protezioni dell'udito.
- Afferrare il decespugliatore sempre saldamente, assumere sempre una posizione ferma e sicura.
- In zone di scarsa visibilità e di fitta vegetazione, lavorare con la massima attenzione!
- Non tenere il decespugliatore all'aperto quando piove.
- Non tagliare l'erba bagnata. Non usare perciò il

decespugliatore sotto la pioggia!

- Attenzione al pericolo di scivolare su pendii o terreni accidentati.
- Sui pendii falciare soltanto in direzione trasversale rispetto alla pendenza, attenzione nel girare.
- Attenzione a ceppi e radici, pericolo di inciampare.
- Evitare l'uso del decespugliatore in condizioni meteorologiche negative, soprattutto se vi è il rischio di un temporale.
- Lavorando con il decespugliatore occorrono particolari misure di sicurezza, perché l'elevato numero dei giri del dispositivo di taglio e il funzionamento con la corrente elettrica costituiscono un elevato pericolo.
- Farsi istruire dal venditore o da un esperto sull'uso sicuro del decespugliatore.
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchiatura.
- L'attrezzo non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) che per motivi di natura fisica, sensoriale o mentale, o a causa di una scarsa esperienza e conoscenza non possano utilizzare l'apparecchio in sicurezza senza controllo o senza essere stati prima istruiti in merito da persona responsabile della loro sicurezza.
- L'uso dell'apparecchio non è consentito a giovani di età inferiore a 16 anni.
- Assumete la Vostra responsabilità quali utenti dell'apparecchio nei confronti di terze persone

- possibilmente entrate nella zona di lavoro.
- Chi lavora con il decespugliatore deve essere sano, riposato e in buone condizioni psicofisiche. Concedersi delle pause al momento opportuno! Non usare l'apparecchiatura sotto l'effetto di bevande

alcoliche o di droghe.

- Nel raggio di 15 m non devono trovarsi altre persone (bambini) o animali, poiché la rotazione della testa falciante potrebbe fare schizzare intorno sassi e simili.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA - TOSASIEPI ALLUNGATO

Tenere tutte le parti del corpo lontano dalla lama.

Quando la lama è in funzione, non rimuovere il materiale tagliato o non tenere fermo il materiale da tagliare. Le lame continuano a muoversi anche dopo che l'interruttore è stato spento. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo della cesoia per siepi può causare lesioni gravi.

Trasportare la cesoia per siepi per l'impugnatura, con la lama spenta e tenendo le dita lontano dall'interruttore. Il trasporto corretto delle cesoia per siepi riduce il pericolo di un avvio accidentale e delle conseguenti lesioni causate dalla lama.

Trasportare la cesoia per siepi soltanto per le superfici di presa isolate poiché la lama potrebbe entrare in contatto con i cavi nascosti. Il contatto delle lame con una linea elettrica sotto tensione può mettere sotto tensione le parti metalliche e provocare una scossa elettricana.

⚠ AVVERTENZA

Il tosasiepi a motore ha una notevole lunghezza. Per ridurre i rischi di danni alle persone o di incidenti mortali in cui sono coinvolti terzi presenti sul luogo di impiego del tosasiepi, causati dalla caduta di oggetti o dal contatto involontario con le lame di taglio, accertarsi che non si trovi nessuno entro un raggio di 15 m dal tosasiepi a motore quando questo è in funzionamento.

Prima di iniziare a lavorare, controllare se la zona oggetto della tosatura è priva di pietre, fili di recinzione, pezzi metallici o altri oggetti solidi che potrebbero danneggiare le lame di taglio. Quando si effettua la tosatura di siepi vicine a fili di recinzione, procedere con particolare attenzione. Non toccare nessun filo di recinzione con le lame di taglio. Durante i lavori effettuati vicini al suolo, fare attenzione affinché non finiscano sabbia, ghiaia o sassi tra le lame di taglio.

⚠ AVVERTENZA

Per ridurre i rischi di lesioni derivanti dal contatto con la lama, accertarsi che l'utensile di taglio si trovi lontano dal proprio corpo, da altri ostacoli o oggetti, nonché dal suolo.

Non appena il motore è stato avviato, premere immediatamente la leva dell'acceleratore, facendole così lasciare la sua posizione di partenza. Il numero di giri del motore scenderà così al minimo.

⚠ AVVERTENZA

Le lame di taglio continuano brevemente il proprio movimento anche dopo il rilascio della leva dell'acceleratore (interruttore) (inerzia).

Pericoli residui

Anche se l'utensile viene utilizzato in modo corretto sussiste sempre comunque un certo rischio residuo che non può essere escluso. In base al tipo e alla struttura dell'utensile possono derivare i seguenti potenziali pericoli:

- Contatto con la lama di taglio non protetta (ferite da taglio)
- Inserimento delle mani nel tosasiepi in funzione (ferita da taglio)
- Movimento improvviso ed imprevisto del materiale tagliato (ferite da taglio)
- Catapultamento da parte di denti di taglio difettosi
- Catapultamento di parti del materiale tagliato
- Danni all'udito se non si indossa una protezione adeguata per l'udito
- Inalazione di particelle del materiale tagliato

ISTRUZIONI DI SICUREZZA - POTATORE

- **Tenere tutte le parti del corpo lontano dalla catena della sega mentre la sega è in funzione. Prima della messa in funzione della sega, accertarsi che la catena non sia a contatto con nulla.** Quando si lavora far sì che la catena della sega catturi vestiti o parti del corpo.
- **Afferrare sempre l'impugnatura posteriore dello sveltatoio con la mano destra e l'impugnatura anteriore con la mano sinistra.** Non tenere mai la sega a catena in una posizione di lavoro inversa poiché

aumenta il rischio di lesioni.

Queste indicazioni si riferiscono ai destrimani. Le persone mancine devono comportarsi in modo diverso.

- **L'utensile può essere tenuto solo dalle superfici di presa isolate perché la catena della sega può toccare fili nascosti.** La catena della sega che tocca un filo sotto tensione renderà „vive“ le parti metalliche della macchina e potrebbe provocare una scossa elettrica all'operatore.

- **Indossare occhiali di protezione e un dispositivo di protezione dell'udito. Altri dispositivi di protezione per testa, mani, gambe e piedi sono caldamente consigliati.** Un abbigliamento protettivo adeguato riduce il pericolo di lesioni causate da trucioli di materiale volanti e dal contatto accidentale con la catena della sega.
- **Non utilizzare lo svettatoio quando si è su un albero, su scale, tetti o altri sostegni instabili.** Utilizzare lo svettatoio in questa maniera può causare lesioni gravi.
- **Adottare sempre una posizione stabile e utilizzare lo svettatoio solo su una superficie solida, sicura e piana.** Superfici scivolose o instabili come quelle di una scala possono causare la perdita di equilibrio o la perdita di controllo sullo svettatoio.
- **Durante il taglio di un ramo sotto tensione, tenere conto del fatto che questo tornerà alla sua posizione originale.** Quando la tensione nelle fibre del legno viene rilasciata, il ramo teso può colpire l'operatore e/o fargli perdere il controllo sullo svettatoio.
- **Prestare particolare attenzione quando si taglia il sottobosco e gli alberi giovani.** Il materiale sottile può impigliarsi nella catena della sega e colpire l'operatore o fargli perdere l'equilibrio.
- **Trasportare lo svettatoio con due mani, con l'aiuto dell'impugnatura supplementare (3), in modalità spento, con la batteria ricaricabile rimossa e la catena della sega (7) lontana dal corpo. Inserire sempre la copertura di protezione durante il trasporto o la conservazione dello svettatoio.** L'uso attento dello svettatoio riduce la possibilità di un contatto involontario con la catena della sega in funzione.
- **Osservare le indicazioni relative alla lubrificazione, al tensionamento della catena e alla sostituzione della lama e della catena.** Una catena tesa e lubrificata in modo errato può rompersi o aumentare il rischio di contraccolpo.
- **Mantenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Le impugnature unte e sporche di grasso sono scivolose e causano una perdita di controllo.
- **Tagliare esclusivamente il legno. Non utilizzare lo svettatoio per lavori per i quali non è destinato. Ad esempio, non utilizzare lo svettatoio per tagliare metallo, plastica, muratura o materiali costruttivi diversi dal legno.** L'utilizzo dello svettatoio per lavori non conformi alla destinazione d'uso può creare situazioni pericolose.
- Il dispositivo non è protetto contro le scosse elettriche quando si toccano le linee ad alta tensione. Mantenere una distanza minima di 10 m dai cavi in tensione. C'è il rischio di morte per scossa elettrica!

Cause del contraccolpo e prevenzione da parte dell'operatore:

Il contraccolpo può verificarsi quando la punta o l'estremità della barra di guida tocca un oggetto o quando il legno si richiude incastrando la catena della Potatore

nella fessura di taglio.

Il contatto della punta può provocare talvolta un'improvvisa reazione di contraccolpo che spinge la barra di guida verso l'alto e quindi indietro verso l'operatore.

Il bloccaggio della catena lungo la parte superiore della barra di guida può spingere rapidamente indietro la barra di guida verso l'operatore.

Entrambe queste reazioni possono causare la perdita del controllo sulla Potatore e ciò può causare gravi lesioni personali.

Non affidarsi esclusivamente ai dispositivi di sicurezza installati sullo potatore. Queste reazioni possono far perdere all'operatore il controllo della sega, causando di conseguenza gravi lesioni personali.

Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'apparecchio e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato prendendo le opportune precauzioni, come indicato di seguito:

- **Mantenere una presa salda con entrambe le mani sulle impugnature della potatore e posizionare le braccia e il corpo in modo tale da poter contrastare un eventuale contraccolpo.** Le forze del contraccolpo possono essere controllate se l'operatore adotta le giuste precauzioni.
- **Non sporgersi troppo.** Ciò aiuterà a prevenire un eventuale contatto accidentale della punta e garantirà un migliore controllo della potatore in situazioni inaspettate.
- **Utilizzare come parti di ricambio solo barre di guida e catene raccomandate dal produttore.** La sostituzione con barre di guida e catene non idonee può causare la rottura della catena e/o contraccolpi.
- **Seguire le indicazioni del costruttore per l'affilatura e la manutenzione della potatore.** La riduzione dell'altezza del misuratore di profondità comporta un aumento del rischio di contraccolpi.

Ulteriori avvisi di sicurezza e di lavoro

Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, si raccomanda di esercitarsi su ceppi a terra o puntellati su un cavalletto.

Assicurarsi che tutte le protezioni, le impugnature e l'artiglio siano montati correttamente e siano in buone condizioni.

Le persone che usano la potatore devono essere in buona salute. La potatore è pesante e pertanto l'operatore deve essere fisicamente in forma.

L'operatore deve essere attento, avere una buona vista, agilità, equilibrio e destrezza manuale. In caso di dubbio, non mettere in funzione la potatore.

Prima di iniziare a utilizzare la potatore, provvedere ad un'area di lavoro libera, un appoggio sicuro e predisporre una via di fuga in allontanamento da un albero in caduta. Prestare attenzione all'emissione di nebbia di lubrificante e polvere di segatura. Indossare, se necessario, una maschera o un respiratore.

Non tagliare viticci e/o arbusti sottili del sottobosco (meno di 75 mm di diametro).

Prima di avviare la potatore, assicurarsi che la catena della sega non tocchi nessun oggetto.

Non modificare la potatore in alcun modo e non utilizzare nessun accessorio o dispositivo non raccomandato dal produttore della potatore.

All'operatore si raccomanda di avere sempre a portata di mano un kit di pronto soccorso contenente materiale di medicazione per ferite di grandi dimensioni e un mezzo per richiamare l'attenzione (ad es. un fischietto). Un kit completo deve trovarsi a una distanza ragionevole.

Una catena tesa in modo errato può scendere dalla guida e provocare lesioni gravi o mortali. La lunghezza della catena dipende dalla temperatura. Verificare regolarmente la tensione della catena.

Occorre prendere dimestichezza con la nuova potatore a catena praticando tagli semplici in legno fissato in modo sicuro. Ripetere l'operazione ogniqualvolta la potatore a catena non sia stata utilizzata per un periodo prolungato. Per ridurre il rischio di lesioni dovute al contatto con parti in movimento, arrestare sempre il motore, azionare il freno della catena, e assicurarsi che tutte le parti in movimento si siano fermate prima di:

- pulire o eliminare un blocco
- lasciare la macchina incustodita
- montare o smontare accessori
- controllare, eseguire la manutenzione o lavorare sulla macchina

L'estensione dell'area di lavoro dipende dal lavoro da eseguire e dalle dimensioni dell'albero da abbattere o del pezzo da lavorare. Ad esempio, l'abbattimento di un albero richiede un'area di lavoro più ampia rispetto a quella di altri tagli, ad esempio tagli del fusto in ceppi, ecc. L'operatore deve essere conoscere ed avere il controllo di tutto ciò che accade nell'area di lavoro.

Non eseguire nessun movimento avanti e indietro, lasciare che la catena faccia il lavoro. Mantenere la catena affilata e non tentare di spingere la catena attraverso la fessura di taglio.

Non esercitare pressione sulla sega alla fine del taglio. Prepararsi a reggere il peso della potatore quando sta per fuoriuscire dal legno. L'inosservanza potrebbe causare lesioni personali gravi.

Non fermare la sega durante un'operazione di taglio.

Tenere la potatore in funzione finché non sarà fuoriuscita dalla fessura di taglio. Non bloccare l'interruttore durante il funzionamento manuale.

Prima di iniziare togliere la batteria dall'apparecchio.

Prima di avviare il potatore, controllare i seguenti punti:

- Corretto adattamento della tracolla e verifica del meccanismo di sgancio rapido
 - Danni al dispositivo come Crepe sul binario di guida
 - Adattamento corretto del binario di guida
 - Direzione di installazione / marcia e catena della sega perfetta (affilata)
 - Tensione della catena della potatore (controllare e regolare più volte per una nuova catena)
 - Funzione di lubrificazione della catena
- Controllo della lubrificazione automatica della catena

AVVERTENZA! Rischio di infortunio!

Se la cintura per le spalle non viene rilasciata in tempo in caso di emergenza, possono verificarsi gravi lesioni.

⚠ AVVERTENZA

Prestare attenzione alla posizione di lavoro per garantire un lavoro sicuro. Non utilizzare il potatore da una scala o da qualsiasi altra posizione non sicura. Assicurati di stare saldamente in piedi e di utilizzare indumenti protettivi adeguati. Non essere tentato di fare tagli avventati. Questo può mettere a rischio te e gli altri.

Segatura di legno teso

Il legno teso è un tronco, ramo, ceppo radicato o pollone mantenuto piegato sotto tensione da altre parti di legno e che scatta indietro una volta tagliate o rimosse le altre parti di legno.

Nel caso di un albero abbattuto è molto probabile che il ceppo radicato scatti di nuovo nella sua posizione eretta quando il tronco si separa dal ceppo durante il taglio. Fare attenzione al legno teso in quanto è molto pericoloso.

⚠ AVVERTENZA

Gli alberi giovani in tensione sono pericolosi e possono colpire l'operatore, causando la perdita di controllo della potatore da parte. Ciò può causare lesioni gravi o fatali all'operatore. L'operazione deve essere eseguita da utilizzatori esperti.

In alcune regioni potrebbero esistere normative che limitano l'uso di questa macchina. Informarsi presso gli enti locali.

⚠ AVVERTENZA

Nel caso che la macchina dovesse cadere, subire un forte urto o iniziare a vibrare in modo anomalo, arrestare immediatamente la macchina e ispezionarla per individuare eventuali danni o identificare la causa della vibrazione. Ogni danno deve essere adeguatamente riparato e ogni sostituzione di parti deve avvenire presso un Centro assistenza.

Rischi residui

Anche in caso di uso corretto del prodotto non è possibile escludere del tutto i rischi residui. Durante l'uso possono presentarsi i seguenti rischi, per cui l'operatore dovrà rispettare quanto segue:

- Lesioni causate da vibrazioni
Utilizzare sempre lo strumento giusto per il lavoro da eseguire. Utilizzare le impugnature designate. Limitare il tempo di lavoro e l'esposizione.
- Danni all'udito dovuti all'esposizione al rumore
Indossare protezioni per l'udito e limitare l'esposizione.
- Lesioni causate dal contatto con i denti seghettati esposti della catena
- Lesioni causate dalla proiezione di frammenti del pezzo lavorato (trucioli di legno, schegge)

- Lesioni causate da polvere e particelle
- Lesioni alla pelle causate dal contatto con i lubrificanti
- Parti espulse dalla catena della potatore (rischio di taglio / iniezione)
- Movimento improvviso e imprevisto della barra di guida (rischio di taglio).

Riduzione del rischio

- Si è riscontrato che le vibrazioni da utensili portatili motorizzati possono provocare in alcuni individui una condizione chiamata Sindrome di Raynaud. I sintomi possono comprendere formicolio, intorpidimento e sbiancamento delle dita, di solito evidenti dopo l'esposizione al freddo. Fattori ereditari, esposizione al freddo e all'umidità, una dieta scorretta, fumo e condizioni di lavoro non sicure possono contribuire all'insorgere dei suddetti sintomi. L'operatore può prendere le seguenti precauzioni per ridurre gli effetti

delle vibrazioni:

- Tenere il proprio corpo al caldo in caso di temperature basse. Indossare i guanti quando si mette in funzione l'utensile in modo da tenere mani e polsi caldi.
- Dopo aver utilizzato l'utensile per un certo periodo, fare degli esercizi per stimolare la circolazione del sangue.
- Fare frequenti pause di lavoro. Limitare la quantità di esposizione giornaliera.
- I guanti protettivi disponibili presso i rivenditori di motoseghe professionali sono progettati specificamente per l'utilizzo di motoseghe, offrono protezione, buona presa e riducono l'effetto delle vibrazioni sull'impugnatura. Questi guanti devono essere conformi alla norma EN 381-7 e devono avere la marcatura CE.

Nel caso che si presentino i sintomi della suddetta condizione, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'utensile e consultare un medico.

TRASPORTO

Qualora il trasporto della macchina avesse luogo con un automezzo, questa deve essere posizionata in modo da non presentare alcun pericolo ed essere fissata in modo sicuro.

Accertarsi che non fuoriesca benzina durante il trasporto. Evitare che si presentino danni o lesioni.

In caso di trasporto e di stoccaggio dello strumento, dovrebbe essere applicata una protezione della lama.

DEPOSITO

Chiudere l'attrezzo in un luogo indicato onde impedire che venga utilizzato da persone non autorizzate.

Dopo ogni intervento, pulire attentamente la macchina e rimuovere polvere e residui, riparare o sostituire i pezzi danneggiati.

Immagazzinare la macchina in locali asciutti e al riparo dal gelo.

In caso di trasporto e di stoccaggio dello strumento, dovrebbe essere applicata una protezione della lama.

Far raffreddare il motore prima di riporre l'attrezzo in un ambiente chiuso.

⚠ PERICOLO

Mai depositare la macchina avente la benzina nel serbatoio all'interno dell'edificio dove i vapori di benzina possano eventualmente venire a contatto con fiamme aperte o scintille.

MANUTENZIONE

Solo l'apparecchio periodicamente mantenuto e curato può essere un'aiutante soddisfacente. La manutenzione e cura mancanti possono portare agli incidenti e ferite inaspettabili.

Tutte le riparazioni e i lavori non descritte nel presente manuale d'uso possono essere eseguite solo da personale qualificato e autorizzato.

⚠ PERICOLO



Per tutti i lavori sul motore spegnere il motore e sfilare il cappuccio della candela d'accensione. Attendere finché si fermano tutte le parti mobili e l'apparecchio si raffredda.

Non rimuovere il dispositivo di protezione della lama, salvo che gli interventi debbano essere effettuati sulla lama stessa.

Mantenere la macchina pulita, soprattutto aperture di ventilazione. Mai spruzzare l'acqua sul corpo della macchina! Non pulire la macchina e i suoi componenti con solventi,

liquidi infiammabili o tossici. Impiegare solamente un panno umido.

Dopo ogni utilizzo pulire il tosaerba a filo, rimuovere i residui d'erba tagliata.

Per evitare il surriscaldamento e il danneggiamento del motore, la griglia di aspirazione dell'aria fredda deve essere sempre pulita e libera da trucioli da taglio e sporcizia.

La cordicella di avviamento deve essere sostituita al primo segnale di usura.

Controllare periodicamente le condizioni della testina di taglio. Tutti i pezzi danneggiati debbono essere immediatamente sostituiti. Durante la sostituzione attenersi alle necessarie precauzioni di sicurezza.

La preimpostazione del carburatore alla potenza ottimale è stata effettuata in fabbrica. Qualora dovessero essere necessarie ulteriori registrazioni, rivolgersi ad un tecnico specializzato in zona.

Utilizzare solo gli accessori e ricambi originali. L'utilizzo dei ricambi diversi potrebbe provocare incidenti per l'utilizzatore. Il costruttore declina ogni responsabilità per i danni ne derivanti.

Nel caso in cui abbiate necessità di accessori o pezzi di ricambio, siete pregati di rivolgervi alla nostra assistenza.

Tabella di manutenzione

MOTORE

Tenere presente che gli intervalli di manutenzione di seguito riportati valgono solo in condizioni di funzionamento normale. Tempi di lavoro prolungati o condizioni di lavoro estreme (ambienti di lavoro particolarmente polverosi ecc.) richiedono intervalli di manutenzione proporzionalmente più brevi.		Prima dell'accensione	Dopo l'uso	Dopo ogni arresto	Al bisogno
Attrezzo completo	Ispezione visiva (stato, perdite di benzina o di altro genere)	x		x	
	Pulizia		x		
Impugnatura di comando	Controllare il funzionamento	x		x	
Filtro dell'aria	Pulizia				x
	Sostituzione da parte di un centro assistenza autorizzato				x
Serbatoio del carburante	Pulizia				x
Carburatore	Controllo regolazione minimo – gli attrezzi non devono muoversi	x		x	
	Aggiustare il minimo				x
Candela	Correggere distanza interelettroica				x
	Sostituzione dopo circa 100 ore d'esercizio				
Ingresso aria di raffreddamento	Ispezione		x		
	Pulizia				x
Parascintille* nel silenziatore del tubo di scarico	Ispezionare		x		
	Pulire e/o far sostituire				x
Viti e dadi accessibili (non viti di regolazione)	Registrare				x
Etichette di sicurezza	Sostituire				x

POTATORE

Tenere presente che gli intervalli di manutenzione di seguito riportati valgono solo in condizioni di funzionamento normale. Tempi di lavoro più lunghi o condizioni di lavoro estreme (ambienti di lavoro estremamente polverosi, legno molto resinoso o tropicale ecc.) richiedono intervalli di manutenzione proporzionatamente più brevi.		Prima dell'accensione	Dopo l'uso	Dopo ogni arresto	Al bisogno
Lubrificazione della catena	Ispezionare	x			
Sega a catena	Controllare (anche l'affilatura)	x		x	
	Controllare la tensione della catena	x		x	
	Affilare				
Barra catena	Controllo (eventuale usura, danni)	x			
	Pulire e girare				x
	Sbavatura				x
	Sostituzione				x
Rocchetto della catena	Ispezionare				x
	Sostituzione				x
Etichette di sicurezza	Sostituire				x

TOSASIEPI ALLUNGATO

Tenere presente che gli intervalli di manutenzione di seguito riportati valgono solo in condizioni di funzionamento normale. Tempi di lavoro prolungati o condizioni di lavoro estreme (ambienti di lavoro particolarmente polverosi ecc.) richiedono intervalli di manutenzione proporzionatamente più brevi.		Prima dell'accensione	Dopo l'uso	Dopo ogni arresto	annuale	in caso di problemi	in caso di danni	in caso di bisogno
Lama di taglio	Esame visivo		x				x	
	Riaffilare							x
Lubrificazione degli ingranaggi	Controllo		x					
	Rabboccare							x

RIMOZIONE DEL DIFETTO

Guasto	Causa	Rimozione
Il motore non si avvia, oppure parte, ma poi si ferma	Accensione errata	Osservare le istruzioni riportate nel presente libretto
	Serbatoio vuoto/Combustibile insufficiente	Aggiungere il combustibile
	Combustibile non giusto, stoccaggio senza aver svuotato il serbatoio di benzina, tipo di benzina sbagliato	Svuotare il serbatoio del combustibile e il carburatore. Aggiungere la benzina fresca.
	Miscela del carburatore	Rivolgersi ad un centro di assistenza mal regolata. autorizzato per la regolazione
	Candela d'accensione sporca (residui dei carboncini sugli elettrodi), la distanza degli elettrodi troppo grande	Pulire la candela, controllare il valore termico della candela, cambiare event. la candela.
	Candela d'accensione inumidita dalla benzina (motore strapieno).	Asciugare la candela d'accensione e rimontare.
	Filtro d'aria sporco	Pulire o sostituire il filtro dell'aria
Il motore si avvia, ma non gira a piena potenza	Filtro d'aria sporco	Pulire o sostituire il filtro dell'aria
	Miscela del carburatore	Rivolgersi ad un centro di assistenza mal regolata. autorizzato per la regolazione
Il motore gira a scatti	Filtro d'aria sporco	Pulire o sostituire il filtro dell'aria
Il motore non raggiunge la prestazione massima		
Il motore gira in modo discontinuo	Miscela del carburatore	Rivolgersi ad un centro di assistenza mal regolata. autorizzato per la regolazione
Eccessivo sviluppo di fumo		
Affogamento del motore (troppo carburante nel motore)	Il processo di avviamento è stato ripetuto con lo starter premuto 	Posizionare lo starter in posizione di  avviamento a caldo. Svitare la candela. Tirare più volte lentamente il cavo di avviamento per eliminare il carburante in eccesso. Asciugare i contatti della candela e avvitare.

SMALTIMENTO

Una volta divenuto inutilizzabile o non più necessario l'attrezzo non potrà essere gettato in nessun caso nella spazzatura di casa, ma dovrà essere smaltito in modo ecologico. Svuotare accuratamente i serbatoi di olio e benzina e conferire i residui di tali sostanze alla raccolta differenziata. I componenti di plastica e metallo saranno separati e destinati al riciclo. Informazioni al riguardo sono disponibili anche presso gli enti pubblici comunali e municipali.

Smaltire oli, benzina o altre sostanze inquinanti secondo le disposizioni.

Evitare la contaminazione del suolo da prodotti petroliferi. I prodotti petroliferi non devono venire in contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

DATOS TECNICOS		
Herramienta de jardín multifuncional 4 en 1		IBKH 52-1
Motor / Cilindrada		Motor de 2 tiempos / 51,7 cm ³
Potenci máx.		1,5 kW / 2,0 PS
Número de revoluciones del motor máx.		9600 min ⁻¹
Velocidad en vacío		3000 ± 400 min ⁻¹
Combustible Capacidad del depósito		1300 ml
Peso conforme a norma ISO 11806-1 (sin combustible, dispositivos de corte y correa)		5,5 kg
Dispositivos y cortacéspedes		
Dispositivo de corte (Anchura de roza)	Disco de corte con 3 cuchillas/Cabezal de hilo 2 x 2m / Ø 2,8 mm	Ø 255 / Ø 420 mm
Velocidad de giro máx. de la herramienta de corte	Disco de corte con 3 cuchillas/Cabezal de hilo 2 x 2m / Ø 2,8 mm	7200 / 7000 min ⁻¹
Nivel de intensidad acústica L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Disco de corte / Cabezal de hilo		95,4 / 95,5 dB (A)
Nivel de potencia acústica L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Disco de corte / Cabezal de hilo		110,2 / 111,0 dB (A)
Datos sobre vibraciones Valor de emisión de vibraciones a _h (ISO 22868:2011) [K=1,5 m/s ²]	Disco de corte con 3 cuchillas	5,16 m/s ²
	Cabezal de hilo	5,56 m/s ²
Peso + Disco de corte / Cabezal de hilo		8,1 / 7,95 kg
Cortasetos de altura		
Longitud de corte		395 mm
Espesor de corte		23 mm
Nivel de intensidad acústica L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		95,5 dB (A)
Nivel de potencia acústica L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Datos sobre vibraciones Nivel total de vibraciones (suma vectorial de tres direcciones) determinado según EN ISO 22867:2021, Tolerancia K = 1,5 m/s ²		5,47 m/s ²
Peso		9,15 kg
Podadores		
Max. velocidad de la herramienta de corte		21,3 m/s
Espada Tipo		Oregon 91PJ040X
Espada		(100SDEA318 Oregon)
Longitud de corte		255 mm
Aceite de motor Capacidad del depósito		120 ml
Peso		8,1 kg
Nivel de intensidad acústica L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		94,5 dB (A)
Schallleis Nivel de potencia acústica L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Datos sobre vibraciones Nivel total de vibraciones (suma vectorial de tres direcciones) determinado según EN ISO 22867:2021, Tolerancia K = 1,5 m/s ²		5,52 m/s ²

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas.

SÍMBOLOS



Advertencia/Atención!



Por favor, lea este manual de instrucciones detalladamente antes de la puesta en funcionamiento.



Llevar gafas de protección.
Usar protectores auditivos.



Utilice un casco protector.



Utilice guantes protectores.



Utilice zapatos de seguridad con protección contra cortes, suela antideslizante y puntera de acero..



Advertencia de piezas que salen proyectadas



Presione la imprimación 10 veces



Advertencia de retroceso peligroso



Manténgase alejado de las líneas eléctricas de alto voltaje



Prohibido utilizar la hoja de sierra.



¡Peligro de quemaduras!



Advertencia de sustancias inflamables



Mantenga alejados a terceros. Podrían resultar heridos por objetos extraños que salen proyectados. La distancia mínima de seguridad es de 15 m.



Hay unas revoluciones máximas de la unidad de corte. Nunca aplicar revoluciones más altas durante el trabajo.



Cebador



Estrangulador activo - arranque en frío (cuando el motor está frío)
Estárter inactivo - arranque en caliente



¡Riesgo de lesiones!
Precaución: Herramienta recirculante. La herramienta es arrastrada.



Posiciones del interruptor del motor
0 = Desc./OFF
I = Funcionamiento/ON



Sentido de giro



Lento



Rápido



Longitud de la cuchilla y revoluciones por minuto



Longitud de barra y revoluciones por minuto



Antes de realizar cualquier trabajo en el dispositivo, apague el motor y extraiga el conector de la bujía.



Símbolo de conformidad CE



Nivel de potencia acústica XX dB (A)

APLICACIÓN DE ACUERDO A LA FINALIDAD

Obtener una base firme para el equilibrio para sostener y usar durante la operación asegúrese de usar la correa de transporte provista.

No utilice este producto para ninguna otra aplicación que no sea su uso normal. El fabricante no se hace responsable de los daños que resulten del incumplimiento de las disposiciones de la normativa de aplicación general y de las disposiciones de este manual.

Tenga en cuenta que los reglamentos nacionales pueden limitar el uso del aparato. Deben respetarse respectivamente las normas vigentes en el país de uso.

OBSERVACIÓN

Durante las primeras 6-8 horas de uso de la máquina, no utilizar el motor con la máxima velocidad de giro.

APLICACIÓN DE ACUERDO A LA FINALIDAD - DISPOSITIVOS Y CORTACÉSPEDES

Este recortador debe emplearse únicamente para realizar las tareas previstas que son cortar césped, malezas y mala hierba.

- el disco de corte con 3 cuchillas es apto para cortar malas hierbas y matorrales y matorrales poco lignificados;
- No utilice ningún otro accesorio que no sea el recomendado por nuestra empresa cuando trabaje con este dispositivo. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves al operario o a las personas cercanas o daños al equipo.

Consejos

Corte la hierba sólo con carretes de hilo. Si la hierba es un poco más alta, corte primero los 20 cm superiores por etapas, ya que de lo contrario las briznas de hierba demasiado largas podrían enrollarse alrededor del carrete. La cuchilla es adecuada para maleza, briznas estables, por ejemplo, ortigas o ramas.

No corte hierba mojada. Los mejores resultados se obtienen con hierba seca.

Mueva la desbrozadora hacia la hierba sólo cuando pulse el botón, es decir, espere hasta que la desbrozadora se haya puesto en marcha antes de colocarla en la hierba.

Puede conseguir un proceso de corte correcto girando la desbrozadora de un lado a otro mientras camina hacia delante y manteniéndola en un ángulo de aprox. 30°.

⚠ ADVERTENCIA

¡Riesgo de lesiones

El dispositivo no debe utilizarse para cortar setos, ramas duras y madera, ni para triturar material de compost.

No utilice el dispositivo para cortar hierba que no esté sobre el suelo, p. ej., hierba que crece en paredes, rocas, etc.

APLICACIÓN DE ACUERDO A LA FINALIDAD - CORTASETOS DE ALTURA

Este cortasetos está destinado únicamente al corte de arbustos, matorrales, plantas ornamentales y setos. El grosor máximo de la rama a cortar no debe superar los 24 mm.

Consejos

No podes cuando haga mucho sol y calor, ya que el corte podría cicatrizar bien y el seto podría marchitarse y volverse marrón.

Se recomienda podar dos veces al año los arbustos de hoja caduca, en primavera y otoño, y una vez al año las coníferas, hacia mayo.

Los arbustos de hoja caduca pueden podarse sin vacilar, pues volverán a brotar. Podes en los días de invierno sin heladas, de noviembre a febrero.

En cambio, las coníferas no deben podarse hasta la madera vieja, ya que los árboles y arbustos más viejos brotan muy poco o nada.

Para cortar un seto recto, puedes ayudarte de una línea guía. Corta de abajo arriba. Para cortar una bola, puedes hacer una plantilla semicircular de cartón para bolas pequeñas; si no, practica, practica y practica.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones

Se prohíbe usar el cortasetos para cortar césped, ramas duras y madera o para reducir material de compostaje.

APLICACIÓN DE ACUERDO A LA FINALIDAD - PODADORES

La motosierra eléctrica con mango telescópico está destinada a trabajos de poda de árboles con un diámetro de rama de hasta 12 cm. No es apta para trabajos de aserrado voluminosos y talado de árboles al igual que para aserrar materiales que no sean madera.

⚠ WARNUNG

Deben seguirse las normas de seguridad al utilizar esta motosierra. Por su propia seguridad y la de los demás, lea estas instrucciones antes de utilizar la motosierra. Debería asistir a un curso de seguridad organizado por un profesional sobre el uso, las medidas de prevención, los primeros auxilios y el mantenimiento de la motosierra. Por favor, guarde estas instrucciones para futuras consultas.

Las motosierras son herramientas potencialmente peligrosas. Los accidentes con motosierras suelen provocar la pérdida de miembros o la muerte. El peligro no es únicamente la motosierra. La caída de ramas, árboles y troncos pueden ser letales. La madera enferma o podrida supone otro peligro.

Debe evaluar su capacidad para completar la tarea con seguridad. En caso de tener alguna duda, deje el trabajo en manos de un arboricultor profesional.

Mantenga la podadora de altura en buen estado de funcionamiento. El mantenimiento no reglamentario, el uso de piezas de repuesto no adecuadas, así como la eliminación o modificación del equipamiento de seguridad pueden causar daños materiales o lesiones graves.

Consejos

Poda de árboles frutales

Serrar la rama por encima del anillo del árbol para que el corte pueda cicatrizar correctamente. Tiene un aspecto abultado y suele ser claramente reconocible. El anillo de la rama se encuentra directamente entre el inicio de la rama y el tronco del árbol.

Si el muñón de la rama es demasiado grande, no podrá cicatrizar ni volver a crecer.

Corte las ramas y ramitas que crezcan hacia dentro, se crucen o rocen entre sí.

También pueden eliminarse los brotes de agua, que crecen verticalmente hacia arriba y no suelen dar apenas frutos. Engrosan la copa y privan de luz a las demás ramas.

Si se poda demasiado la copa, el frutal volverá a brotar de las «yemas latentes» para reequilibrar la proporción entre copa y raíces.

Debe dejar de podar a más tardar cuando los árboles empiecen a florecer.

Cuándo podar:

Frutales de pepita, hueso y bayas: de enero a marzo (no corte las flores ni los capullos, ni durante las heladas).

Melocotoneros: Poda de abril a mayo

(Atención: no cortar las yemas)

Cerezos dulces: podar después o durante la cosecha

Árboles jóvenes, espalderas o husos: podar de julio a agosto (cicatrizan mejor en esta época)

Nogal y kiwi: podar de agosto a septiembre (podar sólo cuando las hojas estén desnudas)

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o con experiencia y conocimientos insuficientes que no estén familiarizadas con las instrucciones.

No se les debe permitir nunca utilizar la máquina.



Utilice el dispositivo únicamente después de haber leído detenidamente y comprendido el presente manual de instrucciones. Familiarícese con los elementos de manejo y el uso correcto del dispositivo.

Respete todas las instrucciones de seguridad de este manual. Compórtese de forma responsable con otras personas. El operario es responsable de los accidentes o de los peligros para terceros.

Antes de utilizar el dispositivo, el usuario debe haber leído atentamente y comprendido el manual de instrucciones. El dispositivo solo puede utilizarse y mantenerse por personas familiarizadas al respecto y que hayan sido instruidas acerca de los peligros.

El dispositivo solo puede ser utilizado por personas que hayan cumplido los 16 años de edad. Se exceptúan jóvenes si el uso se realiza bajo la supervisión de un instructor y en el curso de una formación profesional para adquirir la destreza.

⚠ PELIGRO

¡PELIGRO! ¡descarga eléctrica! Hay riesgo de lesiones por corriente eléctrica!

Su máquina no está aislada contra choques eléctricos. Para reducir el riesgo de electrocución, no la ponga en funcionamiento ni trabaje con ella en las proximidades de cualquier alambre o cable (de alimentación, etc) que puedan llevar corriente eléctrica.

La electricidad puede saltar de un punto a otro por medio de un arco voltaico. Voltajes más altos aumentan la distancia a la que pueden saltar. La electricidad también puede moverse a través de sucursales, especialmente si están mojados. Mantenga una distancia de al menos 15 m. (50 pies) entre la sierra de cadena (incluyendo cualquier rama cercana) y una línea eléctrica. Antes de trabajar asegúrese que las líneas eléctricas no tienen corriente, póngase en contacto con la compañía eléctrica y asegúrese de que la corriente ha sido cortada, esto es, que se ha interrumpido el suministro.

Mantenga a los niños y otras personas y animales alejados mientras usa el dispositivo. La distancia mínima de seguridad es de 15 m.

Proporcione una iluminación adecuada o buenas condiciones de iluminación cuando trabaje con la máquina. Las malas condiciones de iluminación representan un alto riesgo para la seguridad.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice un equipo de protección personal.

- Para trabajar con la máquina, utilizar siempre gafas de protección.
- Usar protectores auditivos!
- Use zapatos resistentes y pantalones largos.
- No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles, ya que pueden quedar atrapados en ellas. No utilice el dispositivo cuando camine descalzo o use sandalias abiertas.
- Para intervenciones en la zona del disco de corte, llevar guantes

No utilice el dispositivo si esta cansado o enfermo, o si se encuentra bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Evite una postura corporal anormal. Mantenga una postura segura y conserve en todo momento el equilibrio.

A pesar de respetar las instrucciones de uso, también puede haber riesgos residuales no evidentes.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga cuidado al caminar hacia atrás, ¡peligro de tropezar!

Cuando trabaje con el dispositivo, asegúrese siempre de que Encendiendo

o buenas condiciones de iluminación. Mala iluminación/ Las condiciones de iluminación representan un alto riesgo para la seguridad.

Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.

Áreas de trabajo desordenadas o sin iluminación conducir a accidentes.

Uso de la máquina en malas condiciones meteorológicas, especialmente si hay riesgo de rayos, debe evitarse.

¡Vas a ir! ¡No correr!

ALEMÁN

⚠ PRECAUCIÓN

¡Riesgo de lesiones

- Se deben usar todos los guardabarros y dispositivos de seguridad debe estar correctamente sujetado para el funcionamiento del dispositivo.
- Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de la hoja de corte. No intente cortar material mientras la hoja está funcionando. Retire o sostenga el material a cortar.
- Solo retire los recortes atascados cuando dispositivo apagado. Evite el arranque accidental. Eres estar siempre en la posición de inicio cuando tire de la cuerda de arranque dibujar.
- Antes de realizar cualquier trabajo en el dispositivo, apague el motor y desconecte el conector de la bujía dibujar. Espera a que todo gire Las piezas se han detenido y el dispositivo se ha enfriado.
- Verifique todo antes de cada uso Conexiones roscadas y enchufables, así como dispositivos de protección para la firmeza y el ajuste adecuado y si todos las piezas móviles son fáciles de mover.
- Está terminantemente prohibido trabajar en la máquina, para desmontar los dispositivos de protección existentes, alterar o enajenar o propósito ajeno para instalar dispositivos de protección.
- El dispositivo no debe usarse si está dañado o los dispositivos de seguridad están defectuosos.

⚠ ADVERTENCIA

¡riesgo de lesión

- Superficies a tratar de cuerpos extraños con antelación búsqueda.
- Use gafas de seguridad mientras trabaja.

Detenga el dispositivo.

- siempre que deje el dispositivo.
- para liberar un cuchillo bloqueado.
- antes de revisar, limpiar o trabajar en el dispositivo
- después del contacto con un cuerpo extraño, para evitarlo Compruebe el dispositivo en busca de daños.

Si el dispositivo comienza a vibrar de manera anormal, apáguelo apague el motor y encuentre la causa inmediata-mente.

Las vibraciones son generalmente una advertencia de un mal funcionamiento.

El interruptor de encendido/apagado no debe estar bloqueado.

Antes del trabajo, busque en el seto los ocultos. objetos, por ejemplo, cercas de alambre, etc.

No utilice ningún tipo para trabajar con este dispositivo.

Piezas adicionales distintas a las proporcionadas por nuestra empresa se recomiendan De lo contrario, el servidor puede o transeúntes cercanos grave Se pueden producir lesiones o el dispositivo puede dañarse voluntad.

En caso de bloqueo, apague el dispositivo inmediatamente y luego retire el artículo.

Retire inmediatamente las ramitas/ramas cortadas del área de trabajo para evitar lesiones.

⚠ PRECAUCIÓN

Daño a la salud como resultado de las vibraciones entre la mano y el brazo si el dispositivo se utiliza durante un período de tiempo prolongado o si no se maneja y evalúa adecuadamente.

Los sistemas de amortiguación de vibraciones no garantizan la protección contra el fenómeno de Raynaud (síndrome del dedo blanco por vibraciones) o el síndrome del túnel carpiano. Por esta razón, el estado de los dedos y de la muñeca debe controlarse minuciosamente cuando se utiliza el dispositivo de forma periódica y continua. Si se presentan síntomas de las enfermedades mencionadas, consulte a un médico inmediatamente. Para reducir el riesgo del „síndrome del dedo blanco por vibraciones“, mantenga las manos calientes durante el trabajo y tome descansos a intervalos regulares.

⚠ PRECAUCIÓN

Lesiones auditivas

La permanencia prolongada en las inmediaciones del dispositivo en funcionamiento puede provocar daños auditivos. Usar protectores auditivos!

No se puede evitar que este aparato produzca cierto nivel de ruido. Pospóngalo por ello los trabajos que produzcan más ruido a horarios autorizados y destinados a ello. Cumpla eventualmente los horarios de descanso y limite la duración del trabajo a lo imprescindible. El operario de la máquina y las personas que se encuentren en las inmediaciones deberán llevar protectores auditivos para su propia seguridad.

Datos relativos a la emisión de ruido según la Ley alemana de seguridad de productos (ProdSG) y la Directriz de maquinaria de la CE: El nivel de presión acústica en el lugar de trabajo puede sobrepasar los 80 dB(A). En este caso, el operador deberá tomar medidas de protección contra el ruido (p. ej. llevar una protección en el oído).

Tenga en cuenta: de acuerdo con la Ordenanza Alemana sobre Ruido de Máquinas de septiembre de 2002, este dispositivo no puede operarse en áreas residenciales los domingo y días festivos, así como los días laborales de 20:00 a 7:00. Además, se aplica la prohibición de funcionamiento a las siguientes horas del día: de 7:00 a 9:00, de 13:00 a 15:00 y de 17:00 a 20:00.

¡ Protección contra el ruido! Al poner en marcha, observar las disposiciones regionales pertinentes.

⚠ ADVERTENCIA**¡Riesgo de lesiones**

Las cuchillas giratorias pueden provocar cortes graves o la amputación de partes del cuerpo.

- Tenga cuidado de no dañar los dispositivos de corte. La manipulación cuidadosa del dispositivo reduce el riesgo de lesiones por la cuchilla.
- Mantenga siempre las manos y los pies alejados del dispositivo de corte, especialmente al encender el motor. Nunca introduzca la mano debajo de la carcasa mientras el dispositivo esté en funcionamiento. Use calzado de seguridad.
- Nunca utilice el dispositivo sin una cubierta protectora.
- Una vez apagado, el cabezal de corte sigue girando durante unos segundos. Mantenga las manos y los pies alejados.
- Transporte el dispositivo por el mango con la cuchilla parada.

Las piedras o la tierra proyectadas pueden causar lesiones.

- Observe previamente las superficies a desbrozar en busca de cuerpos extraños.
- Use gafas protectoras durante el trabajo.

La máquina siempre debe mantenerse sujeta con dos manos durante el trabajo, con la unidad del motor en el lado derecho del cuerpo y la herramienta de corte por debajo de la cintura.

- Antes de arrancar la máquina, es necesario adaptar el asa de la mano a la altura del usuario. También debe asegurarse que el cabezal de corte no toque ningún objeto.
- Tenga cuidado al retroceder: existe peligro de tropezar.

⚠ PELIGRO**El retroceso puede conducir a cortes mortales.**

Compruebe cuidadosamente el área donde se vaya a utilizar la máquina y retire cualquier objeto que pueda ser atrapado y proyectado, como piedras, ramas, cables, seres vivos, etc.

No utilice nunca las cuchillas metálicas cerca de vallados, postes metálicos, rocas, etc.

Si un disco de corte se encasquilla durante el trabajo, deberá detenerse el motor de inmediato. Tenga siempre en cuenta el posible golpe de retroceso que puede producirse si el disco de corte topa con un obstáculo (tronco de madera, raíces, ramas, piedras, etc.). Evite tocar el suelo con el disco de corte. Los impactos causan un retroceso del disco de corte que resulta difícil de controlar. El retroceso es tan fuerte que puede hacer perder el control de la máquina, amenazar la seguridad del

Desconectar inmediatamente el motor cuando la máquina da con un objeto o se engancha en él y comprobar si presenta algún daño. Cualquier daño debe ser reparado antes de continuar el trabajo. El recortador no se ha de poner nunca en marcha si presenta piezas sueltas o dañadas.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca intente operar el aparato con una mano solamente. La pérdida de control del aparato puede producir lesiones de extrema gravedad o mortales. Para reducir el riesgo de heridas por corte, mantenga manos y piernas fuera del área de alcance de la herramienta de corte. Nunca toque con las manos u otras partes del cuerpo la herramienta de corte cuando esté en movimiento.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA APARATOS DE GASOLINA**⚠ PELIGRO****Peligro de explosión**

El combustible es altamente inflamable.



- La gasolina y los vapores de gasolina son altamente inflamables o explosivos.
- No trabaje con el dispositivo en un entorno potencialmente explosivo que contenga líquidos, gases o polvos inflamables.
- No utilice el dispositivo cerca de materiales inflamables.
- Prohibido fumar y fuego abierto.
- Almacene el combustible solo en recipientes adecuados. No almacene combustible cerca de la máquina.

Reabastezca la máquina de combustible únicamente al aire libre y no cerca de llamas y cigarrillos encendidos.

Reabastezca el depósito de combustible antes de arrancar el motor. No reabastezca de combustible ni abra el tapón de llenado mientras el motor esté en marcha o caliente.

Deje que la máquina se enfríe durante al menos 5 minutos después de su uso antes de volver a llenarla de combustible.

Es posible que aumente la presión dentro del depósito de gasolina por eso la tapa debe aflojarse poco a poco a fin de reducir la presión.

Asegúrese de que no se derrame combustible. Si el combustible se ha desbordado, no arranque el motor. Retire el dispositivo de la zona sucia y evite cualquier intento de ignición hasta que los vapores del combustible se hayan evaporado.

La máquina debe ser puesta en marcha a una distancia mínima de tres metros del lugar donde se ha repostado la gasolina. No se debe fumar durante el llenado del depósito ni mientras se está utilizando la máquina. Además, se ha de vigilar que en el área de trabajo no entren chispas ni llamas abiertas.

Vacíe el depósito de combustible solo al aire libre.

A fin de reducir al mínimo el peligro de incendio, es imprescindible mantener el tubo de escape libre de césped, follaje y excesos de grasa lubricante.

El tubo de escape y (si fuese necesario también) el protec-

tor contra chispas se han de cambiar si no se encuentran en estado correcto de funcionamiento.

Para limitar al mínimo el peligro de incendio, limpiar frecuentemente las nervaduras del cilindro con aire a presión y limpiar la zona del silenciador de restos de ramitas, hojas u otros restos.

Retirar con frecuencia todos los restos de césped y de mala hierba para evitar el sobrecalentamiento del tubo de base. Los restos de césped y de mala hierba se enganchan por debajo de la cubierta protectora, lo que impide que el tubo de base pueda enfriarse correctamente. Eliminar estos restos con cuidado y ayuda de un destornillador u objeto similar.

Mezcla de combustible

¡Peligro!

La proporción de mezcla correcta es esencial cuidado con el combustible.

¡Peligro! No use una mezcla de combustible vieja como esto se segrega con el tiempo y no hay lubricación del El motor está más garantizado.

La mezcla no dura mucho tiempo, semanas o déjelo en el tanque durante meses, ya que aquí también existe el riesgo

hay que esto se separa.

Utilice siempre aceite de 2 tiempos de alta calidad para evitar daños al motor de combustión interna.

Los daños causados por el incumplimiento de cualquiera de los anteriores

los puntos enumerados no están cubiertos

¡la garantía! Lo mismo se aplica a los daños derivados de resultar en una sobrecarga del dispositivo!

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de quemaduras!

Algunas partes de la máquina se calientan mucho durante el funcionamiento. El contacto con piezas calientes de la máquina puede provocar quemaduras.

Deje que el dispositivo se enfríe después de la operación.

Nunca tocar el tubo de escape ni el cilindro. Estos elementos se ponen extremadamente calientes durante el servicio y mantienen el calor incluso después de desconectar la máquina durante un breve espacio de tiempo.

⚠ ADVERTENCIA

Acelerar el motor mientras la cadena está bloqueada, aumenta la carga y causará que el embrague resbale continuamente o patine. Esto puede provocar un ralentamiento y daños a los componentes importantes (por ejemplo, el embrague, las carcasas de los componentes), que puede aumentar el riesgo de rotura de la cadena en movimiento mientras el motor está al ralentí.

OBSERVACIÓN

Asegúrese de que el dispositivo de corte no se mueva mientras el motor gira en vacío y de que después de accionar la palanca de gas del motor, sea posible ponerlo de nuevo rápidamente en marcha en vacío.

⚠ PELIGRO

¡Peligro de intoxicación!



Tan pronto como el motor esté en marcha, este producto genera gases tóxicos de escape que contienen productos químicos, tales como hidrocarburos no quemados (incluido el benceno) y monóxido de carbono, que se sabe que causan problemas respiratorios, cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.



Algunos de los gases (por ejemplo, el monóxido de carbono) pueden ser incoloro e inodoro. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales o enfermedades por la inhalación de vapores tóxicos, nunca ponga en marcha la máquina en interiores o en lugares mal ventilados. Si los gases de escape se concentran debido a la falta de ventilación u obstrucciones del área de trabajo, ventile el lugar adecuadamente antes de continuar y tome descansos frecuentes para permitir que los humos se disipen antes de que se concentren. La inhalación de ciertos polvos, especialmente orgánicos, pueden causar a las personas susceptibles tener una reacción alérgica. La exposición o repetida inhalación de polvo y otros contaminantes en el aire, en particular, aquellos con un menor tamaño de partícula, puede causar de enfermedades respiratorias o de otra índole. Controlar el polvo cuando sea posible. Una buena práctica de trabajo, es hacerlo a favor del viento de manera que el aire dirija cualquier polvo que levante la herramienta lejos del operador. Cuando la inhalación de polvo no puede ser sustancialmente controlada, es decir, mantenerse en un ambiente limpio, el operador y las personas cercanas deben usar un respirador para el tipo de polvo que resulte. Respirar el polvo de amianto es peligroso y puede causar lesiones graves o mortales, enfermedades respiratorias o el cáncer. El uso y la eliminación de los productos que contienen amianto han sido estrictamente regulados por la OSHA y la Agencia de Protección Ambiental. Si usted tiene alguna razón para creer que podría estar cortando amianto, contacte inmediatamente a su empleador o con el representante local de OSHA.

⚠ ADVERTENCIA**¡Peligro de explosión!**

- La gasolina y los vapores de gasolina son altamente inflamables y explosivos.
- No trabaje con el dispositivo en áreas potencialmente explosivas Entorno en el que líquidos inflamables, gases o polvos.
- Reposte el motor sólo cuando esté apagado.
- No almacene combustible cerca de la máquina.
- Nunca guarde la máquina con gasolina en el depósito dentro de un edificio donde posiblemente contacto con llamas abiertas o chispas puede venir.

INDICACIONES DE SEGURIDAD - DISPOSITIVOS Y CORTACÉSPEDES**Solo deben usarse dispositivos de corte originales o autorizados por el fabricante.**

- El recortador sólo debe emplearse cuando lleve instalado el hilo de corte indicado y cuando ambos hilos estén ajustados a la longitud correcta.
- Nunca utilizar alambre metálico ni alambres con recubrimientos de plástico de ningún tipo en el cabezal de hilo, puesto que ello puede provocar lesiones graves.

Para el funcionamiento de la máquina, es necesario que todas las placas protectoras y todos los dispositivos de seguridad estén correctamente fijados.

- La línea de corte no debe superar la longitud de la chapa protectora que se indica en este manual.

Notas de aplicación

- La cubierta protectora debe usarse al encender el dispositivo frente al cuerpo.
- Gafas de seguridad o protección ocular, cerradas Zapatos con suela adherente, ajustados Ropa de trabajo, guantes y protección auditiva tener puesto.
- Sostenga siempre el dispositivo con firmeza - siempre firme y garantizar una base segura.
- En terreno poco claro y densamente cubierto de maleza trabaje con mucho cuidado!
- No deje el dispositivo al aire libre bajo la lluvia. ¡No corte hierba mojada! no bajo la lluvia¡usar!
- Tenga cuidado en pendientes o terrenos irregulares, ¡Corrimiento!
- Solo trabaje transversalmente en pendientes - ¡Cuidado al girar!
- Tenga cuidado con los tocones y las raíces de los árboles, ¡peligro de tropiezo!
- Evite usar el dispositivo cuando malas condiciones climáticas, especialmente cuando Hay riesgo de tormenta.
- La alta velocidad de la herramienta de corte y la La conexión

ción de alimentación trae peligros especiales sí mismo. Por lo tanto, al trabajar con el dispositivo Se requieren medidas especiales de seguridad.

- Manejo seguro del dispositivo por parte del vendedor o llévelo a un especialista.
- Este dispositivo no debe ser utilizado por niños. niños deben ser supervisados para que no se metan con jugar en el dispositivo. Limpieza y mantenimiento permitido no debe ser realizado por niños.
- El dispositivo no debe ser utilizado por personas con movilidad reducida físicos, sensoriales o mentales.
- Habilidades o personas con insuficiente Se utilizan conocimientos o experiencia excepto ellos.
- son realizados por una persona responsable de ellos supervisado o guiado.
- Solo entregue (tome prestado) el dispositivo a personas que están fundamentalmente familiarizados con su manejo.
- Definitivamente dar las instrucciones de uso! Los jóvenes menores de 16 años pueden usar las recortadoras no servir
- El usuario es responsable ante terceros en el área de trabajo de la recortadora.
- Quien trabaje con el dispositivo debe estar sano, estar descansado y en buena forma. A tiempo ¡Tómese descansos del trabajo! - No bajo la influencia de el alcohol o las drogas funcionan.
- No se permiten otras personas en un radio de 15 m personas/niños ni animales se quedan por culpa de las piedras etc. tirado por el cabezal de corte giratorio puede ser.T

INDICACIONES DE SEGURIDAD - CORTASETOS DE ALTURA**Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de la hoja de corte. No intente cortar material mientras la hoja está funcionando. Retire o sostenga el material a cortar.**

Solo retire los recortes atascados cuando el dispositivo se apaga y se extrae la batería. A Momento de descuido al utilizar el cortasetos puede causar lesiones graves.

Transporte el cortasetos por el asa cuando esté parado Cuchillo. Al transportar o almacenar el cortasetos siempre coloque la cubierta protectora.

El manejo cuidadoso del dispositivo reduce el riesgo de lesiones a través del cuchillo.

Sostenga el dispositivo por las superficies de agarre aisladas, ya que el cuchillo de corte en contacto con

oculta pueden venir líneas. Contacto de la hoja de corte con un alambre vivo puede metal Energice partes del dispositivo y conviértase en uno provocar una descarga eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA

El cortasetos a motor tiene un alcance considerable. Para reducir el riesgo de daños o de accidente mortal de las personas que se encuentren cerca por caída de objetos o contacto involuntario con las cuchillas de corte, procure siempre que no haya nadie en un radio de 15 m del cortasetos a motor en funcionamiento.

Antes de empezar a trabajar, compruebe si la zona de trabajo prevista no tiene piedras, vallas, piezas de metal u otros objetos sólidos que puedan dañar la cuchilla de corte. Proceda con especial cuidado al cortar setos cerca de vallados. No toque ninguna valla con las cuchillas de corte. Al trabajar cerca del suelo procure que no se entre arena, grava o piedras entre la cuchilla de corte.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones producidas por el contacto con la cuchilla, es imprescindible asegurarse de que la herramienta de corte esté alejada de usted o de otros obstáculos, objetos y del suelo.

Una vez que el motor haya arrancado, presione inmediatamente el acelerador, con lo cual se suelta la posición de inicio y se pueden reducir las revoluciones del motor hasta la marcha en vacío.

⚠ ADVERTENCIA

La cuchilla de corte sigue funcionando brevemente después de haber soltado el acelerador (inercia).

Peligros residuales

Otros tipos de riesgos son siempre posibles, incluso si el cortasetos se utiliza correctamente. Un cortasetos puede implicar los siguientes riesgos:

- **El contacto puede hacerse con la espada de corte sin protección (producirá lesiones de corte)**
- **Introduciendo la mano o agarrar el cortasetos, mientras está en funcionamiento (producirá lesiones de corte)**
- **Movimientos imprevistos, repentinos al cortar material vegetal (producirá lesiones de corte)**
- **Expulsión o lanzamiento de los dientes de corte dañados**
- **Expulsión o lanzamiento el material vegetal cortado**
- **Daños auditivos si la protección para los oídos especificado no se usa**
- **La inhalación de materiales de corte**

INDICACIONES DE SEGURIDAD - PODADORES

- **Mantenga alejadas las extremidades de la cadena de aserrado cuando la sierra esté en marcha. Antes de poner en marcha la sierra, asegúrese de que la cadena de aserrado no toque nada.** Al trabajar con una motosierra, basta con bajar un momento la atención para que ropa o extremidades queden atrapadas en la cadena de aserrado.
- **Agarre siempre la empuñadura trasera de la motosierra con la mano derecha y la empuñadura delantera con la mano izquierda.** Al sujetar la motosierra al revés, aumenta el riesgo de lesiones y, por este motivo, no debe agarrarse así.
- **La herramienta solo debe sujetarse con superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de la sierra puede tocar líneas eléctricas ocultas.** La cadena de la sierra que entre en contacto con un cable vivo electrificará las partes metálicas de la máquina y podría electrocutar al operador. **Lleve gafas protectoras y protección auditiva. Se recomienda utilizar un equipo de protección adicional para la cabeza, las manos, las piernas y los pies.** La ropa de protección adecuada reduce el riesgo de lesiones por astillas despididas, así como el contacto accidental con la cadena de aserrado.
- **No utilice la motosierra en árboles.** Existe el riesgo de sufrir lesiones al utilizar la motosierra en árboles.
- **Vigile siempre que su posición sea estable y utilice la motosierra solo cuando se encuentre en suelo firme, seguro y nivelado.** Las superficies resbaladizas o inestables, como las escaleras, pueden provocar la pérdida de equilibrio o del control de la motosierra.
- **Al cortar una rama que se encuentre bajo tensión, tenga en cuenta que esta realizará un movimiento de retorno elástico.** Esto también se aplica a las ramas que hayan caído al suelo y que reboten. Al liberarse la tensión de las fibras de la madera, la rama que se encuentra bajo tensión puede golpear al operador y/o hacerle perder el control de la motosierra.
- **Vaya con especial cuidado al cortar malezales y árboles jóvenes.** El material más fino puede quedar atrapado en la cadena de aserrado y golpearle o hacerle perder el equilibrio.
- **Lleve la motosierra apagada, agarrándola por la empuñadura delantera y manteniendo la cadena de aserrado alejada de su cuerpo.** Durante el transporte o el almacenamiento de la motosierra, debe colocarse siempre la cubierta protectora. El manejo cuidadoso de la motosierra reduce la probabilidad de

un contacto accidental con la cadena de aserrado en funcionamiento.

- **Siga las instrucciones relativas a la lubricación, la tensión de la cadena y al cambio de accesorios.** Una cadena mal tensada o mal lubricada puede romperse o aumentar el riesgo de contragolpe.
- **Mantenga las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite o grasa.** Las empuñaduras grasas y aceitosas son resbaladizas y provocan la pérdida de control.
- **Serrar solo madera. No utilice la motosierra para trabajos para los que no esté prevista; ejemplo: No utilice la motosierra para cortar metal, plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean madera.** El uso de la motosierra para trabajos no previstos puede dar lugar a situaciones peligrosas.
- El aparato no está protegido contra descargas eléctricas en caso de entrar en contacto con líneas de alta tensión. Mantenga una distancia mínima de 10 m con líneas conductoras de corriente. Peligro de muerte por descarga eléctrica.

Causas y cómo evitar un contragolpe:

El contragolpe puede producirse cuando la punta del carril guía entra en contacto con un objeto o cuando la madera se dobla y atasca la cadena de aserrado en el corte.

El contacto con la punta del carril puede, en algunos casos, provocar una reacción inesperada hacia atrás, haciendo que el carril guía golpee hacia arriba y en dirección al operador.

Si se atasca la cadena de aserrado en el borde superior del carril guía, éste puede rebotar rápidamente en dirección al operador.

Cualquiera de estas reacciones puede provocar la pérdida del control de la sierra y posibles lesiones graves. No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad incorporados en la motosierra. Como usuario de una motosierra, debe tomar varias medidas para evitar accidentes y lesiones al trabajar.

El contragolpe es el resultado de un uso incorrecto o defectuoso de la herramienta eléctrica. Se puede evitar tomando medidas de precaución adecuadas, como las que se describen a continuación:

- **Agarre bien la sierra con ambas manos, rodeando la empuñadura de la motosierra con el pulgar y los dedos. Coloque su cuerpo y los brazos en una posición en la que sea capaz de contrarrestar las fuerzas de retroceso.** Si se toman las medidas adecuadas, el operador puede controlar las fuerzas de retroceso. No suelte nunca la motosierra.
- **Evite las posturas anómalas.** Esto evita el contacto accidental con la punta del carril y permite un mejor control de la motosierra en situaciones inesperadas.
- **Utilice siempre los carriles de repuesto y las cadenas de aserrado especificados por el fabricante.** Los carriles de repuesto y las cadenas de aserrado incorrectos pueden provocar la rotura de la cadena y/o el contragolpe.
- **Siga las instrucciones del fabricante para afilar y mantener la cadena de aserrado.** Los limitadores de profundidad demasiado bajos aumentan la tendencia al contragolpe.

Otras indicaciones de seguridad y operación

Asegúrese de que todas las cubiertas protectoras, las empuñaduras y el tope de garras estén fijados correctamente y en buen estado.

Antes de cada uso, compruebe que la podadora de altura no tenga piezas desgastadas, dañadas (por ejemplo, grietas en la hoja de sierra), sueltas o deformadas. De este modo estará garantizada la seguridad del aparato.

Las personas que utilicen la motosierra deben gozar de buena salud. La motosierra es un aparato pesado, por lo que el usuario debe estar físicamente en forma.

El usuario debe estar alerta, tener buena vista, agilidad, equilibrio y destreza manual. En caso de dudas, no utilice la motosierra.

No empiece a utilizar la máquina hasta que disponga de una zona de trabajo limpia, una posición estable y un recorrido de retroceso alejado del árbol que vaya a caer. Tenga cuidado con los gases de escape, los vapores del aceite lubricante y el serrín. Utilice una máscara o un respirador, en caso necesario.

No sierre vides y/o matorrales cortos (menos de 75 mm de diámetro).

Antes de poner en marcha la motosierra, asegúrese de que ningún objeto esté en contacto con la cadena de aserrado.

Tenga cuidado con las ramas que caigan y no tropiece. Las ramas que golpean el suelo pueden salir disparadas y causar lesiones.

No modifique su máquina de ninguna manera y no la utilice para accionar accesorios o equipos no recomendados por el fabricante de su motosierra.

El usuario debe llevar un botiquín de primeros auxilios con material para vendar heridas grandes y un medio para pedir ayuda (por ejemplo, un silbato). Debe haber un botiquín de primeros auxilios más grande y completo cerca.

Una cadena mal tensada puede saltar del carril guía y causar lesiones graves o la muerte. La longitud de la cadena depende de la temperatura. Compruebe la tensión de la cadena regularmente.

El manual de instrucciones contiene indicaciones importantes sobre la utilización segura y profesional de la podadora de altura y sobre la prevención de riesgos. Si, aun así, se produce un bloqueo entre el producto a cortar y la cadena de serrado, apáguela de inmediato. Espere hasta que la cadena de aserrado se haya parado. Use guantes resistentes a los cortes para eliminar la obstrucción. En caso de que se tenga que retirar el carril guía (espada), siga las instrucciones como se describe en el capítulo I (montaje). Después de eliminar el bloqueo y de volver a montar el dispositivo, hay que llevar a cabo una prueba de funcionamiento. Si al hacerlo se detectan vibraciones o ruidos mecánicos, suspenda el trabajo y póngase en contacto con un taller de servicio autorizado. En caso de que este peligro aparezca con frecuencia, le recomendamos una formación.

Debería familiarizarse primero con su nueva motosierra, realizando cortes sencillos en madera que esté apoyada de forma segura. Hágalo siempre que quiera utilizar la motosierra después de largos periodos de inactividad.

Para reducir el riesgo de piezas móviles, apague siempre el motor y asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido antes de:

- limpiar la motosierra o eliminar una obstrucción
- dejar la motosierra sin vigilancia
- montar o retirar accesorios
- revisar, mantener o trabajar en la máquina

El tamaño del área de trabajo depende de la tarea realizada, del tamaño del árbol o de la pieza. El usuario debe estar atento y controlar todo lo que ocurra en su lugar de trabajo.

No haga movimientos de un lado al otro mientras sierre, deje que la cadena haga el trabajo. Mantenga la cadena afilada y no intente empujar la cadena a través del corte.

No aplique presión a la sierra al final del corte. Está preparado para descargar la sierra cuando haya finalizado de serrar la madera. En caso de incumplimiento, existe riesgo de sufrir lesiones graves.

No detenga la sierra durante el proceso de aserrado.

Mantenga la sierra en marcha hasta que haya finalizado el corte. No apriete el interruptor de encendido/apagado durante el funcionamiento manual.

Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato, saque la batería intercambiable.

Antes de poner en marcha la podadora de altura, compruebe los siguientes puntos:

- Que la correa del hombro esté bien sujeta y que el mecanismo de apertura rápida funcione bien
- Que no haya daños en el aparato como, p. ej., desgarres en el carril guía
- Que el carril guía esté bien sujeto
- El sentido de montaje/la dirección de marcha y que la cadena de aserrado esté perfectamente (afilada)
- La tensión de la cadena de aserrado (en caso de una nueva cadena, comprobarla más de una vez y reajustarla)
- Funcionamiento de la lubricación de la cadena
- Comprobación del engrase automático de la cadena

Compruebe de forma regular la función del engrase automático de la cadena, para prevenir un sobrecalentamiento, y con ello, el deterioro que esto supondría de la espada y la cadena de aserrado. Dirija para ello la punta de la espada hacia una superficial lisa (tabla, trozo de árbol) y deje funcionar la motosierra eléctrica. Si durante este procedimiento aparece una huella de aceite que aumenta, el engrase automático de la cadena funciona bien.

¡ADVERTENCIA! ¡Peligro de lesiones!

Si la correa para el hombro no se afloja a tiempo en caso de emergencia, pueden producirse lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Preste atención a su posición de trabajo para garantizar que el trabajo sea seguro. No utilice la podadora de altura en escaleras u otras posiciones inestables. Asegúrese de que su posición sea estable y utilice la ropa de protección correspondiente. No realice cortes imprudentes. Esto puede ponerle en peligro a usted y a los demás.

Aserrado de madera tensada

La madera tensada es un tronco, una rama, un tocón enraizado o un árbol joven que se dobla bajo la tensión de otra madera y rebota cuando se corta o se retira la otra madera.

En el caso de los árboles talados, es muy probable que el tocón enraizado vuelva a su posición vertical cuando el tronco se separe del tocón al trozarlo. Tenga cuidado con la madera tensada, ya que es muy peligrosa.

⚠ ADVERTENCIA

La madera tensada es peligrosa y puede golpear al trabajador, haciendo que pierda el control de la motosierra. Esto puede ocasionar lesiones graves o mortales en el trabajador. Por ello, únicamente usuarios instruidos deben llevar a cabo dicho trabajo.

En algunas regiones, las regulaciones pueden restringir el uso restringir esta máquina. Deje que asesore a las autoridades locales.

⚠ ADVERTENCIA

Si la máquina se ha caído, ha sufrido un golpe fuerte o vibra de forma anormal, deténgala inmediatamente y compruebe si ha sufrido daños o identifique la causa de la vibración. Cualquier daño debe ser reparado o sustituido adecuadamente por un centro de servicio al cliente.

Peligros residuales

Incluso cuando el producto se usa correctamente, no pueden descartarse los riesgos residuales completamente. Durante el uso pueden aparecer riesgos, por lo que el operador debe tener en cuenta lo siguiente:

- Lesiones causadas por las vibraciones. Utilice siempre la herramienta adecuada para el trabajo, utilice los mangos previstos y limite el tiempo de trabajo y de exposición.
- El ruido puede provocar daños auditivos. Lleve protección auditiva y limite la exposición.
- Lesiones debidas al contacto con los dientes expuestos de la cadena de aserrado.
- Lesiones debidas a la expulsión de piezas de trabajo (virutas de madera o astillas)
- Lesiones debidas a la inhalación de polvo o partículas.
- Lesiones debidas al contacto de la piel con el lubricante/aceite.
- Piezas que salen volando de la cadena de aserrado

(peligro de corte/inyección).

- Movimientos imprevistos y bruscos o contragolpe del carril guía (peligro de corte).

Reducción de riesgos

- Las vibraciones de las herramientas que se sujetan con la mano pueden provocar, en algunas personas, el síndrome de Raynaud. Los síntomas incluyen hormigueo, entumecimiento y blanqueamiento episódico de los dedos y suelen producirse cuando hace frío. Se cree que los factores hereditarios, el frío y la humedad, los hábitos alimentarios, el tabaquismo y los hábitos laborales contribuyen al desarrollo de estos síntomas. El usuario puede tomar medidas para reducir potencialmente los efectos de las vibraciones:
- Mantenga el cuerpo caliente cuando haga frío. Use

guantes al utilizar el aparato para mantener las manos y las muñecas calientes.

- Realice actividad física después de cada uso para aumentar la circulación.
- Haga pausas regulares. Limite el uso diario.
- Los guantes de protección que tienen los distribuidores profesionales de motosierras están diseñados específicamente para su uso con motosierras y proporcionan protección, un agarre seguro y también reducen el efecto de la vibración del mango. Estos guantes deben cumplir la norma EN 381-7 y llevar el marcado CE.

Si experimenta este tipo de síntomas, suspenda inmediatamente el uso del aparato y busque atención médica, haciendo mención a los síntomas aparecidos.

TRANSPORTE

Si el transporte de la máquina tiene lugar a bordo de un vehículo, ésta debe estar posicionada de manera que no suponga ningún peligro y que pueda fijarse de manera segura.

Asegúrese de que durante el transporte no se derrama gasolina. Evite daños y lesiones.

Durante el transporte y el almacenamiento del aparato la protección de cuchilla debería estar colocada.

ALMACENAMIENTO

La máquina debe guardarse bajo llave y en un lugar adecuado para protegerla contra el uso no autorizado.

Tras cada uso, limpiar bien la máquina y eliminar el polvo y los restos, y reparar o sustituir los componentes dañados.

Almacene el equipo en un lugar seco y protegido contra heladas.

Durante el transporte y el almacenamiento del aparato la protección de cuchilla debería estar colocada.

Dejar que el motor se enfríe antes de guardar la máquina en una estancia cerrada.

⚠ PELIGRO

Nunca guarde la máquina con gasolina en el depósito dentro de un edificio en el que los vapores de gasolina puedan entrar en contacto con fuego abierto o chispas.

MANTENIMIENTO

Solo un dispositivo en buen estado y con mantenimiento regular puede ser una herramienta útil. Los defectos de mantenimiento y cuidado pueden provocar accidentes y lesiones imprevisibles.

Los trabajos y reparaciones no descritos en el presente manual deberán ser realizados exclusivamente por especialistas.

⚠ PELIGRO



Antes de realizar cualquier trabajo en el dispositivo, apague el motor y extraiga el conector de la bujía. Espere hasta que todas las piezas giratorias se hayan detenido y el dispositivo se haya enfriado.

No quitar el dispositivo de protección del disco de corte, a no ser que haya que efectuarse la intervención en el propio disco de corte.

Mantenga siempre la máquina limpia, especialmente las ranuras de ventilación. ¡Nunca rocíe el cuerpo del dispositivo con agua! No se debe limpiar la máquina ni sus componentes con disolventes ni con líquidos inflamables o tóxicos. Utilice únicamente un paño húmedo para la limpieza.

Limpie el dispositivo después de cada uso y elimine los residuos de hierba.

Para evitar un sobrecalentamiento y posibles daños al motor, siempre hay que mantener limpia la rejilla de aspiración de aire fresco y despejada de restos del material desbrozado y de suciedad.

El cable del motor de arranque debe sustituirse a los primeros signos de desgaste.

El usuario ha de comprobar regularmente el estado del cabezal de corte. Cualquier pieza dañada debe cambiarse inmediatamente. Al cambiar una pieza deben adoptarse las medidas de precaución necesarias.

El carburador se entrega de fábrica con los ajustes optimizados. En el caso de que sean necesarios algunos ajustes adicionales, rogamos que el cliente se dirija al servicio técnico competente.

Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto originales. El uso de otras piezas de repuesto puede provocar accidentes para el usuario. El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes.

Si necesita accesorios o piezas de repuesto, diríjase a nuestro servicio técnico.

Cuadro de mantenimiento

MOTOR

Tenga en cuenta que los intervalos de mantenimiento se aplicarán las siguientes norma de funcionamisegún las condiciones. Si el tiempo de trabajo es más largo de lo normal o las condiciones de trabajo son extremas (zonas polvorientas, etc), acorte los intervalos indicados de modo correspondiente		Antes de comenzar a trabajar	Después de finalizar el trabajo diario	Después de cada recarga de combustible o parada	Cuando se necesite
La máquina completa	Inspección visual (Condición general, y otras fugas de combustible)	x		x	
	Limpiar		x		
Mango de control	Revisar	x		x	
Limpiar el filtro del aire	Limpiar				x
	Se sustituirá por un concesionario de servicio)				x
Depósito de combustible	Limpiar				x
Carburador	Comprobar ajuste de ralentí -herramienta de trabajo no debe moverse	x		x	
	Ajustar el ralentí				x
Bujía	Vuelva a ajustar la distancia entre electrodos				x
	Vuelva a colocar después de cerca de 100 h. de funcionamiento				x
Entradas de refrigeración	Inspeccionar		x		
	Limpiar				x
Supresor de chispa	Revisar		x		
	Han limpiado o sustituido				x
Tornillos y tuercas accesibles (no los tornillos de ajuste)	Vuelva a apretar				x
Etiquetas de seguridad	Sustitúyalas				x

PODADORES

Tenga en cuenta que los intervalos de mantenimiento se aplicarán las siguientes norma de funcionamisegún las condiciones. Si el tiempo de trabajo es más largo de lo normal o las condiciones de trabajo son extremas (zonas polvorientas, etc), acorte los intervalos indicados de modo correspondiente		Antes de comenzar a trabajar	Después de finalizar el trabajo diario	Después de cada recarga de combustible o parada	Cuando se necesite
Lubricación de la cadena	Comprobar	x			
Cadena de la sierra	Comprobar, revisar afilado	x		x	
	Comprobar, revisar afilado	x		x	
	Revise la tensión de la cadena				x
Espada	Revisar (Desgaste, daño)	x			
	Limpiar e invertir				x
	Quitar las rebabas				x
	Reemplazar				x
Dientes	Comprobar				x
	Reemplazar				x
Etiquetas de seguridad	Sustitúyalas				x

CORTASETOS DE ALTURA

Tenga en cuenta que los intervalos de mantenimiento se aplicarán las siguientes norma de funcionamisegún las condiciones. Si el tiempo de trabajo es más largo de lo normal o las condiciones de trabajo son extremas (zonas polvorientas, etc), acorte los intervalos indicados de modo correspondiente		Antes de comenzar a trabajar	Después de finalizar el trabajo	Después de cada recarga de	en caso de problemas	en caso de daños	si fuera necesario
Cuchilla de corte	comprobación visual		x			x	
	volver a afilar						x
Lubricación de la transmisión	control		x				
	rellenar						x

SUBSANACIÓN DE FALLOS

Fallo	Causa	Remedio
El motor no arranca o se para enseguida.	Arranque equivocado	Observe las indicaciones del manual de instrucciones.
	Depósito vacío/Escasez de combustible	Rellenar con combustible
	combustible en mal estado, almacenamiento sin vaciar el depósito de combustible, tipo de combustible incorrecto	Vacíe el depósito de combustible y el carburador. Llenar con gasolina nueva.
	Carburador no correctamente ajustado	Recurra al servicio técnico.
	Bujía sucia (restos de carbón en los electrodos), separación de electrodos demasiado grande	Limpie la bujía, compruebe el valor térmico de la bujía y sustitúyala si es necesario.
	La bujía está mojada por la gasolina (motor ahogado).	Seque la bujía e insértela de nuevo.
	Filtro de aire sucio	Limpie o reemplace el filtro de aire
El motor arranca pero no funciona con rendimiento óptimo.	Filtro de aire sucio	Limpie o reemplace el filtro de aire
	Carburador no correctamente ajustado	Recurra al servicio técnico.
El motor no funciona correctamente.	Filtro de aire sucio	Limpie o reemplace el filtro de aire
El motor no da el máximo rendimiento.		
El motor funciona a intervalos.	Carburador no correctamente ajustado	Recurra al servicio técnico.
Se produce mucho humo.		
Parada del motor (demasiado combustible en el motor)	El procedimiento de arranque se ha repetido con con el estrangulador presionado 	Coloque el estérter en la posición de  arranque en caliente. Desenrosque la bujía. Tire lentamente de la cuerda de arranque varias veces para eliminar el exceso de combustible. Seque los contactos de la bujía y enrósquelos.

ELIMINACIÓN

Si un día su dispositivo se vuelve inutilizable o ya no lo necesita, por favor, no lo elimine junto con la basura doméstica, sino de una manera respetuosa con el medioambiente. Vacíe el depósito de aceite y el depósito de gasolina con cuidado y deposite los residuos en un punto de recogida. El aparato deberá entregarse en un punto de recogida autorizado. Las piezas de material sintético y de metal podrán así ser separadas allí y reutilizarse en la cadena de producción. Información relativa a la evacuación

también puede solicitarse en las administraciones de las comunidades o urbanas correspondientes.

Eliminar los aceites, la gasolina u otras sustancias contaminantes de conformidad con las prescripciones.

Preste atención a que ningún producto de aceite mineral penetre en el suelo.

No ponga los productos derivados del petróleo en contacto con la piel, los ojos y la ropa.

TECHNISCHE GEGEVENS		
Multifunctioneel tuingereedschap 4 in 1		IBKH 52-1
Motor / Motorinhoud		2-takt motor / 51,7 cm ³
Motorvermogen max.		1,5 kW / 2,0 PS
Motortoerental max.		9600 min ⁻¹
Nullasttoerental		3000 ± 400 min ⁻¹
Brandstof Tankinhoud		1300 ml
Gewicht volgens ISO 11806-1 (zonder brandstof, snij-inrichtingen en riem)		5,5 kg
Bosmaaier en Grastrimmer		
Zaaginrichting (Snijbreedte)	Maaiblad/Draadkop Draad 2 x 2m / Ø 2,8 mm	Ø 255 / Ø 420 mm
Max. toerental van het snijwerktuig	Maaiblad/Draadkop Draad 2 x 2m / Ø 2,8	7200 / 7000 min ⁻¹
Geluidsdruk niveau L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Bosmaaier en Grastrimmer		95,4 / 95,5 dB (A)
Geluidsvermogen niveau L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Bosmaaier en Grastrimmer		110,2 / 111,0 dB (A)
Vibratiegegevens Trillingsemissiewaarde a _h (ISO 22868:2011) [K=1,5 m/s ²]	Maaiblad	5,16 m/s ²
	Draadkop-Draad	5,56 m/s ²
Gewicht Bosmaaier en Grastrimmer		8,1 / 7,95 kg
Heggenschaar		
Snijlengte		395 mm
Snijdikte		23 mm
Geluidsdruk niveau L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		95,5 dB (A)
Geluidsvermogen niveau L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibratiegegevens Totale trillingswaarden (Vectorsom van drie richtingen) vastgesteld overeenkomstig EN ISO 22867:2021, Onzekerheid K = 1,5 m/s ²		5,47 m/s ²
Gewicht		9,15 kg
Kettingzaag op steel		
Kettingsnelheid		21,3 m/s
Ketting		Oregon 91PJ040X
Zaagblad		(100SDEA318 Oregon)
Zwaard lengte		255 mm
Inhoud oliereservoir		120 ml
Gewicht		8,1 kg
Geluidsdruk niveau L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		94,5 dB (A)
Geluidsvermogen niveau L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibratiegegevens Totale trillingswaarden (Vectorsom van drie richtingen) vastgesteld overeenkomstig EN ISO 22867:2012, Onzekerheid K = 1,5 m/s ²		5,52 m/s ²

Technische wijzigingen blijven voorbehouden.

SYMBOLEN



Waarschuwing/Let op!



Graag instructies zorgvuldig doorlezen vóórdat u de machine in gebruik neemt.



Veiligheidsbril dragen!
Draag oorbeschermers!



Veiligheidshelm dragen!



Veiligheidshandschoenen dragen!



Veiligheidsschoenen met bescherming tegen insnijden, geribde zolen en stalen neuzen dragen!



Waarschuwing voor weggeslingerde onderdelen



Let op gevaarlijke terugslag



Druk 10 keer op de primer



Blijf uit de buurt van hoogspanningskabel



Gebruik van zaagblad verboden!



Waarschuwing voor hete oppervlakken!
Verbrandingsgevaar!



Waarschuwing voor brandgevaarlijke stoffen



Houd andere personen op afstand, u zou door weggeslingerde vreemde voorwerpen gewond kunnen raken. De minimale veiligheidsafstand bedraagt 15 m.



Maximaal toerental van het maaiparaat. Het apparaat mag niet met een hoger toerental worden bediend.



Brandstofpomp (Primer)



Choke actief - koude start (als de motor koud is)



Choke niet actief - warme start



Gevaar voor letsel!

Draaiend werktuig! Apparaat draait na uitschakelen nog even door!



Standen van de motorschakelaar

0 = Uit/Off



I = Aan/On



Draairichting



Langzaam



Snel



Meslengte en omwentelingen per minuut



Staaflengte en omwentelingen per minuut



Vóór alle werkzaamheden aan het apparaat de motor uitschakelen en de bougiestekker uittomen.



CE Symbol



Gegarandeerd geluidsdruk niveau XXX dB (A)

VOORGESCHREVEN GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

Zorg voor een stevige basis voor evenwicht vast te houden en te gebruiken tijdens het gebruik zorg ervoor dat u de meegeleverde draagriem gebruikt. Dit apparaat uitsluitend gebruiken voor normaal gebruik, zoals aangegeven. Bij niet naleving van de bepalingen uit de algemeen geldende voorschriften, evenals van de bepalingen uit deze gebruiksaanwijzing, kan de producent voor schade niet aansprakelijk gesteld worden. Er moeten altijd de in het land van toepassing geldige voorschriften opgevolgd worden.

AANWIJZING

Gedurende de eerste 6-8 uur gebruik van de machine, de motor niet met het hoogste toerental gebruiken.

VOORGESCHREVEN GEBRUIK - BOSMAAIER EN GRASTRIMMER

Gebruik deze trimmer alleen waarvoor hij bedoeld is, namelijk voor het snijden / maaien van gras, struikgewas en onkruid.

- het mes met 3 meskanten is geschikt voor het snijden van onkruid en licht struikgewas;
- de draadkop kan hoog gras en niet-houtachtige planten in de buurt van hekken, muren, fundamenteën, trottoirs, om bomen, enz. verwijderen of voor het volledig besnoeien van een deel van de tuin gebruikt worden.

Tips

Gebruik de draadspoelen alleen voor het maaien van gras. Als het gras wat hoger is, maai dan eerst de bovenste 20 cm in stappen, anders kunnen te lange grassprietten zich om de spoel wikkelen. Voor struikgewas, stevige halmen, bijv. brandnetels of takken, is het mes geschikt.

Maai geen nat gras. De beste resultaten worden behaald bij droog gras.

Beweeg de bosmaaier pas naar het gras wanneer de knop is ingedrukt, d.w.z. wacht tot de bosmaaier is gestart voordat u hem in het gras plaatst.

U bereikt een correct maairesultaat door de bosmaaier heen en weer te bewegen terwijl u vooruit loopt en hem daarbij in een hoek van ongeveer 30° houdt.

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel

Het apparaat mag niet voor het snijden van heggen, harde takken en hout of het versnipperen van compostmaterialen gebruikt worden.

Gebruik het apparaat niet voor het maaien van gras dat zich niet op de grond bevindt, zoals gras dat op muren en op rotsblokken e.d. groeit.

VOORGESCHREVEN GEBRUIK - HEGGENSCHAAR

Deze heggenchaar is alleen bedoeld voor het snijden van struiken, bosjes, sierplanten en heggen. De maximale takdikte die gesneden mag worden is 19 mm.

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel

De heggenchaar mag niet worden gebruikt voor het knippen van gras, harde takken en hout of voor het versnipperen van compostmateriaal.

Dit apparaat uitsluitend gebruiken voor normaal gebruik, zoals aangegeven. Bij niet naleving van de bepalingen uit de algemeen geldende voorschriften, evenals van de bepalingen uit deze gebruiksaanwijzing, kan de producent voor schade niet aansprakelijk gesteld worden.

Er moeten altijd de in het land van toepassing geldige voorschriften opgevolgd worden.

Tips

Snoei niet bij felle zon en hitte, omdat de snede dan niet goed kan genezen en de haag kan verwelken en bruine plekken kan krijgen.

Voor loofbomen wordt tweemaal per jaar snoeien aanbevolen, in het voorjaar en in de herfst, voor naaldbomen eenmaal per jaar, ongeveer in mei.

Bladverliezende heesters kunnen zonder problemen tot op het oude hout worden teruggesnoeid, ze lopen dan weer uit. Snoei op vorstvrije winterdagen tussen november en februari.

Naaldbomen mogen daarentegen niet tot in het oude hout worden gesnoeid, omdat oudere bomen dan slechts zeer weinig of helemaal niet meer uitlopen.

Om een rechte haag te snoeien, kunt u een richtlijn spannen. Snoei van onder naar boven. Voor een bolvormige snoei kunt u een kartonnen halve cirkel sjabloon voor kleine bollen maken, of anders gewoon oefenen, oefenen, oefenen.

VOORGESCHREVEN GEBRUIK - KETTINGZAAG OP STEEL

De kettingzaag met telescoopsteel is bestemd voor snoeiwerkzaamheden van bomen tot een maximale takdiameter van 12 cm. Het is niet geschikt voor omvangrijke zaagwerkzaamheden en bomen kappen alsook het zagen van andere materialen als hout.

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel

Bij het gebruik van deze kettingzaag moeten de veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. Lees voor uw eigen veiligheid en die van anderen, deze instructies voordat u de kettingzaag gebruikt. U moet een professioneel georganiseerde veiligheids cursus volgen over het gebruik van de kettingzaag, preventiemaatregelen, eerste hulp en onderhoud. Bewaar de voorschriften voor later gebruik.

Kettingzagen zijn potentieel gevaarlijk gereedschap. Ongevallen met kettingzagen leiden vaak tot verlies van ledematen of tot dodelijk letsel. Niet alleen de kettingzaag is gevaarlijk. Vallende takken, vallende bomen, rollende boomstammen kunnen doden. Aangetast of verrot hout vormt een ander gevaar. U moet uw vermogen om de taak veilig uit te voeren, kunnen inschatten. Als u zich zorgen maakt, laat het werk dan over aan een professionele boomverzorger.

Houd de hoogsnoeier in goede staat, onjuist onderhoud, gebruik van niet-conforme vervangingsonderdelen, of verwijdering of wijziging van veiligheidsvoorzieningen kan leiden tot ernstige materiële schade of persoonlijk letsel.

Tips

Snoeien van fruitbomen

Zaag de tak boven de boomring af, zodat de snijplaats goed kan genezen. Deze ziet er bobbelig uit en is meestal duidelijk herkenbaar. De boomring zit precies tussen het

begin van de tak en de boomstam.

Als de takstomp te groot is, kan deze niet genezen of dichtgroeien.

Snoei takken en twijgen die naar binnen groeien, elkaar kruisen of tegen elkaar schuren weg.

Ook, waterstelen of waterdoppen, die verticaal omhoog groeien en meestal nauwelijks vruchten dragen, kunnen worden verwijderd. Ze verdichten de kroon en nemen het licht weg van de andere takken.

Als er te veel aan de kroon wordt gesnoeid, zal de fruitboom weer uitlopen vanuit 'slappende knoppen' om de verhouding tussen kroon en wortels weer in evenwicht te brengen.

VEILIGHEIDSADVIEZEN

Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of verstandelijke vaardigheden of onvoldoende ervaring en kennis, of personen die niet bekend zijn met de voorschriften. Ze mogen de machine nooit gebruiken.



Gebruik het apparaat pas nadat u de gebruiksaanwijzing gelezen en begrepen hebt. Maakt u zich met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het apparaat vertrouwd.

Let op alle, in de gebruiksaanwijzing aangegeven, veiligheidsinstructies. Gedraagt u zich verantwoord tegenover andere personen. De bedienende persoon is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren tegenover derden.

De bedienende persoon moet, voor het gebruik van het apparaat, de gebruiksaanwijzing goed gelezen hebben. Het apparaat mag enkel door personen bediend en onderhouden worden die daarmee vertrouwd zijn en over de gevaren op de hoogte gebracht werden.

Het apparaat mag slechts door personen gebruikt worden van 16 jaar of ouder. Uitzondering hierop is het gebruik door jeugdige personen bij een beroepsopleiding ter verkrijging van vaardigheid en indien dit onder toezicht van een opleider plaats vindt.

⚠ GEVAAR

GEVAAR! elektrische schok! Er bestaat een risico op letsel door elektrische stroom!

Uw kettingzaag op steel is niet beschermd tegen elektrische inslag. Gebruik dit snijwerktuig niet in de nabijheid van leidingen en kabels waarin elektrische stroom aanwezig is, teneinde het gevaar op stroomstoot te voorkomen.

Elektriciteit kan door een zogenaamde 'lichtboog' overspringen. Hogere spanning verhoogt de afstand die op deze manier kan overspringen. Zij kan eveneens door middel van -vooral- natte takken overspringen. Houd een zekerheidsafstand van minstens 15 meter tussen de kettingzaag (en de takken die ze raakt) en de leidingen en kabels, waarin elektrische stroom aanwezig is. Contacteer de stroomleverancier en zorg voor een stroomonderbreking, vooraleer u met geringe veiligheidsafstand gaat werken.

Uiterlijk wanneer de bomen beginnen te bloeien, mag u niet meer zagen.

Wanneer snoeien:

Pit-, steen- en bessenvrucht: januari tot maart (geen bloemen of knoppen snoeien en niet bij vorst)

Perzikkbomen: snoeien in april tot mei (let op: geen knoppen snoeien)

Zoete kersen: snoeien na of tijdens de oogst

Jonge bomen, leibomen of spindelbomen: snoeien in juli tot augustus (genezen in deze periode beter)

Walnoot en kiwi: snoeien in augustus tot september (alleen snoeien als de bomen in blad staan)

Houd kinderen en overige personen evenals dieren tijdens het gebruik van het apparaat op afstand. De minimale veiligheidsafstand bedraagt 15 m.

Zorg bij het werken met de machine voor voldoende verlichting, resp. voor goede lichtomstandigheden. Gebrekkige verlichting/lichtomstandigheden betekenen een verhoogd veiligheidsrisico.

⚠ WAARSCHUWING

Draag persoonlijke beschermende uitrusting.

- Bij het werken met de machine altijd een veiligheidsbril dragen.
- Draag oorbeschermers!
- Draag stevige schoenen en een lange broek.
- Draag geen wijde kleding of sierraden. Houd het haar, kleding en handschoenen ver van bewegende onderdelen omdat deze door de bewegende onderdelen gegrepen kunnen worden. Gebruik het apparaat niet, indien u op blote voeten of in open sandalen loopt.
- voor ingrepen in het mesgedeelte beschermhandschoenen dragen

Gebruik het apparaat niet, als u moe of ziek bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen staat.

Vermijd abnormale lichaamshoudingen. Zorg er altijd voor dat u veilig staat en het evenwicht niet verliest.

Ondanks de nakoming van de gebruiksaanwijzing kunnen ook onzichtbare reïstrisico's bestaan.

⚠ PRECAUCIÓN

Wees voorzichtig bij het achteruit lopen, struikelgevaar!

Zorg bij het werken met het apparaat altijd voor voldoende verlichting of goede lichtomstandigheden. Slechte verlichting/lichtomstandigheden vormen een hoog veiligheidsrisico.

Houd uw werkgebied schoon en goed verlicht.

Rommelige of onverlichte werkruimtes tot ongelukken leiden.

Gebruik van de machine in slechte weersomstandigheden, vooral als er kans op bliksem bestaat, moet worden vermeden.

Ga je! Niet rennen!

⚠️ VOORZICHTIG

Verwondingsgevaar

- Alle stootwillen en veiligheidsvoorzieningen moeten gebruikt worden moeten correct worden vastgemaakt voor de werking van het apparaat.
- Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van het snijblad. Probeer geen materiaal te snijden terwijl het mes draait te snijden materiaal verwijderen of vasthouden. Verwijder vastgelopen maaisel alleen wanneer uitgeschakeld toestel.
- Vermijd onbedoeld starten. Ben jij altijd in de startpos tie staan wanneer u aan het startkoord trekt tekenen.
- Schakel voor alle werkzaamheden aan het apparaat de motor uit en trek de bougiestekker los tekenen. Wacht tot alles draait Onderdelen zijn tot stilstand gekomen en het apparaat is afgekoeld.
- Controleer alles voor elk gebruik Schroef- en steekve bindingen en beveiligingsinrichtingen voor stevigheid en goede pasvorm en of alles bewegende delen zijn gemakkelijk te verplaatsen.
- Het is ten strengste verboden om aan de machine te werken om bestaande beschermingsmiddelen te ontmantelen, wijzigen of vervreemden of vreemd doel beveiligingsinrichtingen te installeren.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt als het beschermd is of de veiligheidsinrichtingen zijn defect.

⚠️ WAARSCHUWING

verwondingsgevaar

- Vooraf te behandelen oppervlakken op vreemde voorwerpen zoeken.
- Draag tijdens het werk een veiligheidsbril.
- Stop het apparaat.
- wanneer u het apparaat verlaat.
- een geblokkeerd mes bevrijden.
- voordat u het apparaat controleert, reinigt of eraan werkt
- na contact met een vreemd voorwerp in orde

Als het apparaat abnormaal begint te trillen, schakelt u de motor uit en zoekt u onmiddellijk naar de oorzaak. Trillingen zijn over het algemeen een waarschuwing van een bedrijfsstoring.

Schakel het apparaat bij een blokkering direct uit en verwijder het voorwerp.

Zoek voor het werk in de heg naar verborgen exemplaren voorwerpen, bijv. draadomheiningen enz.

Gebruik geen enkele soort om met dit apparaat te werken Aanvullende onderdelen anders dan die geleverd door ons bedrijf worden aanbevolen. Anders kan de server of nabije omstanders ernstig Er kan letsel ontstaan of het apparaat kan beschadigd raken zullen.

Schakel bij verstopping het apparaat direct uit en verwijder dan het artikel.

Verwijder afgeknippte twijgen/takken direct van de werkgebied om letsel te voorkomen.

Ondanks dat u de gebruiksaanwijzing in acht neemt, kunt u dat ook er zijn niet voor de hand liggende restrisiko's.

⚠️ VOORZICHTIG

Gezondheidsschaden, die het resultaat zijn van handen armtrillingen, indien het apparaat langere tijd in gebruik is of indien niet volgens de voorschriften wordt gewerkt en onderhouden.

Vibratiedempingssysteem zijn geen gegarandeerde bescherming tegen zogenoemde „dode of witte vingers“ of het carpal tunnel syndroom. Daarom moet bij een regelmatig langdurig gebruik de toestand van vingers en handwortels nauwlettend gecontroleerd worden. Indien symptomen van de bovengenoemde ziekten optreden, onmiddellijk een arts bezoeken. Om het risico van „dode of witte vingers“ te verlagen, moet u uw vingers tijdens de werkzaamheden warm houden en regelmatig een pauze innemen.

⚠️ VOORZICHTIG

Gehoorschadigingen

Langer verblijf in de directe omgeving van het draaiende apparaat kan tot gehoorbeschadigingen leiden. Draag oorbeschermers!

Geluidsoverlast. Een bepaald geluidsniveau van de machine kan niet worden voorkomen. Voor regelmatige geluidsoverlast veroorzakende werkzaamheden is toestemming nodig en is beperkt tot bepaalde perioden. Houdt u zich aan de rusttijden en beperkt de dagelijkse werktijd tot een minimum. Draag zelf, evenals personen in de directe omgeving, voor persoonlijke veiligheid een geschikte gehoorbescherming.

Het geluidsdruk niveau aan de arbeidsplaats kan 80 dB (A) overschrijden. In dit geval zijn geluidsisolatiemaatregelen voor de bediener noodzakelijk (bijv. dragen van een gehoorbescherming).

Geluidsreductie! Zorg ervoor dat u bij ingebruikneming de regionaal geldende voorschriften in acht neemt.

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel

De bewegende messen kunnen tot zware snijletsels, resp. het afsnijden van lichaamsdelen leiden.

- Wees voorzichtig tegen letsels met de snijinrichtingen. Een zorgvuldige omgang met het apparaat verlaagt het letselgevaar door het mes.
- Houd altijd handen en voeten op afstand van het maai-deel, alvorens de motor wordt ingeschakeld.
- Nooit bij een draaiend apparaat onder de kast grijpen. Veiligheidsschoenen dragen.
- Gebruik de grastrimmer nooit zonder de beschermingsafdekking.
- Na het uitschakelen draait de maaikop noch enkele seconden door. Houd handen en voeten op afstand.
- Draag het apparaat aan de greep en bij een stilstaand mes.

Uitgeslingerde stenen of aarde kunnen tot letsels leiden.

- Van de te bewerken vlakten eerst vreemde voorwerpen verwijderen.
- Tijdens de werkzaamheden een veiligheidsbril dragen.

De machine moet tijdens het werk altijd stevig met twee handen vastgehouden worden, met de motoreenheid aan de rechter kant van het lichaam en het snijwerktuig onder de gordellijn.

- Pas voor het starten de handgreep aan op uw lichaam-slenkte. Let op dat de maaikop niet met andere voorwer-pen in aanmerking komt.
- Let bij het achteruitlopen op struikelgevaar!

⚠ GEVAAR

Een terugslag kan tot dodelijke snijverwondingen leiden.

Controleer zorgvuldig de plaats waar de machine wordt gebruikt en verwijder alle voorwerpen die gegrepen en/of weggeslingerd kunnen worden, zoals bijv. stenen, takken, draden, levende wezens etc.

Wanneer een mes tijdens het werk vast komt te zitten, moet de motor direct uitgeschakeld worden. Let altijd op de terugslag (kick-back die op kant treden, wanneer een mes op een hindernis stoot (boomstam, wortels, takken, stenen, enz. Voorkom dat het mes de bodem raakt. De slagen veroorzaken een terugslag van het mes, die moeilijk te controleren is. De terugslag is zo sterk, dat je de controle over de machine kunt verliezen en dat de veiligheid van de bediener in gevaar komt en de machine zelf beschadigd kan raken.

Wanneer u met de trimmer tegen een voorwerp aankomt of wanneer het voorwerp in de trimmer vastraakt, zet u de motor onmiddellijk af en controleert u deze op mogelijke schade. Repareer een eventuele beschadiging, voordat u probeert de werkzaamheden voort te zetten. Gebruik het apparaat niet wanneer daar losse of beschadigde onderdelen aan zitten.

⚠ WAARSCHUWING

Versuchen Sie nie, Ihr Gerät nur mit einer Hand zu be-dienen. Der Verlust der Kontrolle über das Gerät kann zu schwerwiegenden oder tödlichen Verletzungen führen. Um das Risiko einer Schnittwunde zu verringern, halten Sie die Hände und Beine außerhalb der Reichweite des Schneidwerkzeugs. Berühren Sie nie das sich bewegende Schneidwerkzeug mit den Händen oder anderen Körper-teilen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR APPARATUUR OP BENZINE

⚠ GEVAAR



Brandgevaar! / Explosiegevaar!

Brandstof is licht ontvlambaar:



- Benzine en benzinedampen zijn licht ontvlam-baar, resp. explosief.
- Gebruik het apparaat niet in een explosiege-vaarlijke omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stoffen bevinden.
- Gebruik het apparaat nooit in de buurt van licht ontvlambare materialen.
- Roken en open vuur verboden.
- Bewaar brandstof slechts in daarvoor goedge-keurd jerrycans. Bewaar geen brandstof in de omgeving van de machine.

Machine uitsluitend buiten tanken en niet in de buurt van open vuur, resp. brandende sigaretten.

Tank vóór het starten van de machine. Bij draaiende en/ of warme motor mag niet getankt of de tankdop geopend

worden.

Laat het apparaat na gebruik ten minste 5 minuten lang afkoelen voordat brandstof wordt bijgevuld.

In de tank kan zich druk opbouwen. Maak de deksel langzaam los, zodat de druk kan verminderen.

Let op dat er geen brandstof gemorst wordt, Indien brandstof overgelopen is, mag de motor niet gestart worden. Verwijder het apparaat van de vervuilde plaats en vermijd willekeurige ontsteekpogingen tot de brandstofdampen zijn verdamp.

Alle deksels weer vast op de brandstoftanks en brandstofbakken plaatsen.

Start het apparaat op een afstand van minstens drie meter vanaf de plaats waar u de tank hebt bijgevuld. Rook niet tijdens het tanken of tijdens het gebruik van het apparaat; en let erop dat er geen vonken of open vlammen op uw werkterrein komen.

Brandstoftank uitsluitend buiten leegmaken.

Om het risico van brand zo gering mogelijk te houden, moeten motor en uitlaat vrij zijn van gras, gebladerte en

overtollig smeervet.

Vervang de uitlaat en (zo nodig) het vonkenscherm, wanneer die niet goed functioneren.

Om het brandgevaar tot een minimum te beperken, de cilinderribben veelvuldig met perslucht reinigen en het bereik van de geluiddemper vrijmaken van resten takken, bladeren of andere resten.

Verwijder regelmatig alle gazon- en onkruidresten om oververhitting van de steel te vermijden.

Brandstof mengsel

Gevaar! De juiste mengverhouding is essentieel pas op voor brandstof.

Gevaar! Gebruik geen oud brandstofmengsel zoals dit segregeert na verloop van tijd en geen smering van de motor is meer gegarandeerd.

Het mengsel duurt niet lang, weken of maanden in de tank laten staan, want ook hier schuilt een risico er is dat dit scheidt.

Gebruik altijd hoogwaardige 2-taktolie om schade aan de verbrandingsmotor te voorkomen.

Schade veroorzaakt door het niet naleven van een van de bovenstaande punten vermelde punten vallen niet onder de dekking de garantie! Hetzelfde geldt voor schade die voortvloeit uit resulteren in een overbelasting van het apparaat!

⚠ GEVAAR



Risico van vergiftiging!

Zodra de motor loopt produceert hij giftige uitlaatgassen die chemicaliën (onder andere onverbrande koolwaterstof en koolmonoxide) bevatten, en die ademhalingsproblemen, kanker, genetische en andere voortplantingsfouten kunnen veroorzaken.

Sommige gassen (bijv. koolmonoxide) kunnen kleur- en reukloos zijn. Laat uw machine nooit in een slecht geventileerde omgeving draaien, teneinde ernstig verwonding of zelfs levensgevaar ingevolge het inademen van giftige gassen te vermijden. Bij ophoping van uitlaatgassen ingevolge een slechte ventilatie, pauzeer dan regelmatig om de uitlaatgassen te laten wegtrekken en de ophoping ervan te vermijden. Het inademen van bepaalde, vooral organische stoffen kan tot allergische reacties leiden. Het veelvuldig inademen van schadelijke stoffen in de lucht, vooral micropartikels, kan ademhalingsproblemen- en andere ziekten met zich meebrengen. Gebruik een goede arbeidstechniek en gebruik uw machine zodanig dat de windrichting van de uitlaatgassen van u wegblaast. Wanneer het inademen van stoffen hoofdzakelijk niet kan vermeden worden, wordt de gebruiker en personen in de omgeving aangeraden een aangepast ademmasker op te zetten.

⚠ WAARSCHUWING

Verbrandingsgevaar!

Enkele machineonderdelen worden tijdens het gebruik zeer warm. Het aanraken van hete machineonderdelen kan tot verbrandingen leiden.

- Het apparaat na het gebruik eerst af laten koelen.
- Raak de uitlaat of de cilinder niet aan. Deze onderdelen worden bij het gebruik zeer heet en blijven ook na het uitschakelen van het apparaat nog enige tijd heet.

⚠ WAARSCHUWING

Explosiegevaar!

- Benzine en benzinedampen zijn licht ontvlambaar en explosief.
- Werk niet met het apparaat in explosiegevaarlijke omgeving Omgeving waarin ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.
- Tank de motor alleen bij uitgeschakelde motor.
- Bewaar geen brandstof in de buurt van de machine.
- Berg de machine nooit op met benzine in de tank waar mogelijk in een gebouw Benzinedampen kunnen in contact komen met open vuur of vonken.

⚠ WAARSCHUWING

De acceleratie van de motor terwijl de ketting geblokkeerd is veroorzaakt het doorslippen van de ketting. Dit kan leiden tot oververhitting en beschadiging van belangrijke componenten (o.a. koppeling en cartercomponenten uit polymeren).

Dit kan dan weer gevaar op verwondingen met zich meebrengen wegens draaiende ketting, ondanks stationair toerental.

AANWIJZING

Controleer of de snij-inrichting niet beweegt zo lang de motor stationair draait en dat na het bedienen van de gashendel van de motor deze ook weer snel op stationair draaien wordt gebracht.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN - BOSMAAIER EN GRASTRIMMER

Alleen origineel of door de fabrikant goedgekeurd Er worden snij-inrichtingen gebruikt.

- Werk alleen met het apparaat als het correct is Trimlijn mes is geïnstalleerd en beide trimlijnen hebben de juiste lengte.
- Gebruik geen met metaal of plastic omhulde draad Een soort metaal draad in de lijnkop. Dit kan ook ernstig letsel bij de gebruiker veroorzaken.

Alle spatborden en veiligheidsvoorzieningen moeten moeten correct worden vastgemaakt voor de werking van het apparaat.

- De zaaglijn mag niet hoger zijn dan die gespecificeerd in deze handleiding opgegeven lengte van het spatbord.

Toepassingsnotities

- De beschermkap moet worden gebruikt bij het inschakelen van de apparaat naar het lichaam gericht.
- Veiligheidsbril of oogbescherming, gesloten Schoenen met gripzool, nauwsluitend Werkkleding, handschoenen en gehoorbescherming dragen.
- Houd het apparaat altijd stevig vast - altijd stevig en stevig vast zorgen voor een veilige stand.
- Op onduidelijk, dicht begroeid terrein werk heel zorgvuldig!
- Laat het apparaat niet buiten in de regen staan.
- Maai geen nat gras! Niet in de regen gebruiken!
- Wees voorzichtig op hellingen of oneffen terrein, Uitglijden!
- Werk alleen dwars op de helling op hellingen - Wees voorzichtig bij het draaien!
- Pas op voor boomstronken en wortels, struikel gevaar!
- Gebruik het apparaat niet wanneer slechte weersomstandigheden, vooral wanneer Er is kans op onweer.

De hoge snelheid van het snijgereedschap en de stroomaansluiting brengen bijzondere risico's met zich mee zelf. Daarom bij het werken met het apparaat speciale veiligheidsmaatregelen vereist.

- Veilig omgaan met het apparaat door de verkoper of laat het aan een specialist zien.
- Dit apparaat mag niet door kinderen worden gebruikt. kinderen moet onder toezicht staan, zodat ze er niet mee rotzooien afspelen op het apparaat. Reiniging en onderhoud toegestaan niet door kinderen worden uitgevoerd.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt door mensen met beperkte mobiliteit fysiek, zintuiglijk of mentaal Vaardigheden of mensen met onvoldoende Kennis of ervaring worden behalve hen gebruikt worden uitgevoerd door een persoon die ervoor verantwoordelijk is begeleid of begeleid.
- Geef (leen) het apparaat alleen door aan mensen die zijn fundamenteel bekend met de bediening ervan. Geef zeker de gebruiksaanwijzing mee! Jongeren onder de 16 jaar mogen de trimmers gebruiken niet dienen.
- De gebruiker is verantwoordelijk tegenover derden in het werkgebied van de trimmer.
- Degene die met het apparaat werkt, moet gezond zijn, wees uitgerust en in goede conditie. Op tijd Neem pauzes van het werk! - Niet onder invloed van alcohol of drugs werkt.
- Binnen een straal van 15 m zijn geen andere personen toegestaan mensen / kinderen noch dieren blijven vanwege stenen enz. weggeslingerd door de draaiende snijkop kan zijn.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN - HEGGENSCHAAR

Houd lichaamsdelen uit de buurt van het snijmes.

Probeer nooit, bij een draaiend mes snijgoed te verwijderen of het te snijden materiaal vast te houden. Verwijder vastgeklemd snijgoed alleen bij uitgeschakelde motor. Een moment van onoplettendheid bij gebruik van de heggenschaar kan ernstig letsel veroorzaken.

Draag de heggenschaar aan de handgreep bij een stilstaand mes. Bij transport of het bewaren van de heggenschaar altijd de veiligheidsafdekking aanbrengen. Zorgvuldige behandeling van het apparaat vermindert het risico op letsel door het mes.

Het gereedschap alleen aan de geïsoleerde grepen vasthouden, omdat het snijmes is aanraking kan komen met verborgen leidingen. Contact van het snijmes met een spanningvoerende leiding kan zorgen dat metalen onderdelen van het apparaat onder spanning komen te staan en leiden tot een elektrische schok.

⚠ WAARSCHUWING:

Het apparaat heeft een groot bereik. Houd alle omstanders op een afstand van ten minste 15 meter terwijl de machine in werking is om de kans op dodelijk letsel door onbedoeld contact met de snijplotter of vallende voorwerpen te verkleinen.

Controleer voor aanvang van de werkzaamheden of de beoogde

Werkgebied vrij van stenen, afrasteringsdraad, metalen delen

of andere vaste voorwerpen die de snijmesses raken zou kunnen beschadigen. Wees extra voorzichtig

bij het snoeien van heggen in de buurt

draad hekken. Raak aan met de snijmesses

geen afrasteringsdraad. Wees voorzichtig wanneer u in de buurt werkt

Aard dat tussen de snijmesses nr

zand, grind of stenen.

⚠ WAARSCHUWING

Houd het snijgereedschaap tijdens het gebruik uit de buurt van uw lichaam.

Zodra de motor is gestart, drukt u onmiddellijk op de gashendel, waardoor de startpositie wordt vrijgegeven en het motortoerental weer kan dalen!

⚠ WAARSCHUWING

Als u de gashendel loslaat, beweegt de snij-eenheid nog een korte tijd door (vliegwieleffect).

Overige gevaren

Ook bij correct gebruik van het gereedschap blijven resterende risico's aanwezig, die niet kunnen worden uitgesloten. Uit het soort en de constructie van het gereedschap kunnen de volgende potentiële gevaren afgeleid worden:

- Contact met onbeschermd snijblad (Snijletsel)
- Grijpen in de werkende heggenschaar (Snijletsel)
- Onverwachte, plotselinge beweging van het snijblad (Snijletsel)
- Wegschieten van beschadigde snijtanden
- Wegschieten van delen van het snoeiafval
- Gehoorschade, als de voorgeschreven gehoorbescherming niet wordt gedragen
- Inademen van kleine snoeideeltjes

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN - KETTINGZAAG OP STEEL

- **Houd bij een draaiende zaag alle lichaamsdelen uit de buurt van de zaagketting. Controleer voor het starten van de zaag of de zaagketting niets raakt.** Tijdens werkzaamheden met een kettingzaag kan een moment onoplettendheid er toe leiden dat bekleding of lichaamsdelen door de zaagketting worden vastgegrepen.
- **Houd de kettingzaag altijd met de rechterhand aan de achterste handgreep en met de linkerhand aan de voorste greep vast.** Het vasthouden van de kettingzaag in een omgekeerde werkpositie verhoogt het risico op letsel en mag niet worden gebruikt.
- **Het apparaat mag alleen aan de geïsoleerde grepen worden vastgehouden, omdat de zaagketting in aanraking kan komen met verborgen leidingen.** Zaagkettingen die een stroomdraad raken, zullen metalen onderdelen van het apparaat onder spanning zetten en kunnen de gebruiker elektrocuteren.
- **Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Verdere veiligheidsuitrusting voor hoofd, handen, benen en voeten wordt aanbevolen.** Geschikte veiligheidskleding vermindert het risico op letsel door rondvliegende spaanders en onvoorzien contact met de zaagketting.
- **Werk met de kettingzaag niet op een boom.** Bij gebruik van een kettingzaag op een boom bestaat gevaar voor letsel.
- **Zorg er altijd voor dat u stabiel staat en gebruik de kettingzaag alleen als u op een stevige, veilige en vlakke ondergrond staat.** Gladde oppervlakken of een onstabiele ondergrond, zoals op een ladder, kunnen leiden tot evenwichtsverlies of verlies van de controle over de kettingzaag.
- **Let er tijdens het zagen op dat een onder spanning staande tak, zal terugveren.** Dit geldt met name ook bij terugzwiepende takken, als deze op de grond zijn gevallen. Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de onder spanning staande tak de gebruiker raken en/of de kettingzagen kan zijn controle verliezen.
- **Wees met name voorzichtig bij het zagen van kreupelhout en jonge boompjes.** Het dunne materiaal kan in de zaagketting verstrikt raken en op u slaan of u uit evenwicht brengen.
- **Draag de kettingzaag aan de voorste handgreep**

terwijl deze is uitgeschakeld en de zaagketting van uw lichaam af is gekeerd. Bij transport of het bewaren van de kettingzaag altijd de veiligheidsafdekking aanbrengen. Zorgvuldige omgang met de kettingzaag beperkt de waarschijnlijkheid op een onvoorzien aanraken met de draaiende zaagketting.

- **Neem de aanwijzingen inzake het smeren, de kettingspanning en het verwisselen van toebehoren in acht.** Een ondeskundig gespannen of gesmeerde ketting kan door breken of terugslagrisico worden verhoogd.
- **Houd grepen droog, schoon en vrij van olie en vet.** Vettige, olieachtige handgrepen zijn glad en zorgen voor het verlies van controle.
- **Alleen hout zagen.** Gebruik de kettingzaag niet voor werkzaamheden waarvoor deze niet bestemd is – voorbeeld: Gebruik de kettingzaag niet voor het zagen van metaal, plastic, metselwerk of bouwmaterialen die niet van hout zijn. Het gebruik van de kettingzaag voor andere dan de beoogde werkzaamheden kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- Het apparaat is bij het aanraken van hoogspanningskabels niet beschermd tegen elektrische schokken. Neem een minimale afstand van 10 m tot onder spanning staande leidingen in acht. Er bestaat levensgevaar door stroomschokken!

Oorzaken en vermindering van een terugslag:

Terugslag kan optreden wanneer de punt van de geleidingsrail een voorwerp raakt of wanneer het hout buigt en de zaagketting in de zaagsnede klemt.

Contact van de geleiderailpunt kan in veel gevallen tot een onverwachte tegenreactie leiden, waarbij de geleiderail naar boven en in de richting van de gebruiker terugslaat.

Als de zaagketting aan de bovenrand van de geleidingsrail vastklemt, kan de rail snel in de richting van de gebruiker terugstoten.

Door een dergelijke reactie kunt u de controle over de zaag verliezen, wat mogelijk tot zwaar letsel kan leiden. Vertrouw niet alleen op de veiligheidsvoorzieningen die in de kettingzaag zijn ingebouwd. Als gebruiker van een kettingzaag moet u verschillende maatregelen treffen om ongeval- en letselvrij te werken.

Een terugslag is het gevolg van een onjuist of verkeerd gebruik van het apparaat. Dit kan door passende voorzorgsmaatregelen worden voorkomen, zoals hieronder beschreven:

- **Houd de zaag met beide handen vast, waarbij uw duimen en vingers de greep van de kettingzaag omvatten. Breng uw lichaam en armen in een positie, waarin u terugslagkrachten kunt opvangen.** Indien passende maatregelen worden getroffen, kan de gebruiker de terugslagkrachten onder controle houden. Laat de kettingzaag nooit los.
- **Vermijd een onnatuurlijk lichaamshouding.** Dit voorkomt onvoorzien contact met de punt van de geleidingsrail en zorgt voor een betere controle over de kettingzaag in onverwachte situaties.
- **Gebruik steeds door de fabrikant voorgeschreven reservevails en zaagkettingen.** Onjuiste reservevails en zaagkettingen kunnen leiden tot scheuren van de ketting en/of tot terugslag.
- **Houd u zich aan de aanwijzingen van de fabrikant voor het slijpen en onderhouden van de zaagketting.** Dieptebegrenzers die te laag zijn, vergroten de neiging tot terugslag.

Overige veiligheids- en werkinstructies

Controleer of alle veiligheidsafdekkingen, grepen en klauwaanslagen conform de voorschriften zijn bevestigd en in goede toestand zijn.

Controleer het apparaat voor elk gebruik op versleten, beschadigde (bijv. gescheurd zaagblad), losse of vervormde onderdelen. Dit zorgt voor de veiligheid van het apparaat.

Personen die de kettingzaag gebruiken, moeten in goede gezondheid verkeren. De kettingzaag is een zwaar gereedschap, dus de gebruiker moet lichamelijk fit zijn.

De gebruiker moet alert zijn, goed kunnen zien, lenig, evenwichtig en handvaardig. Gebruik de kettingzaag niet als u enige twijfel hebt.

Gebruik nooit de machine, voordat u over een schone werkplek, stabiele stand en een vluchtweg voor een vallende boom beschikt. Pas op voor uitlaatgassen, smeeroledampen en spaanders. Draag, indien nodig, een stofmasker of luchtwegbescherming.

Zaag geen wijnstokken en/of korte struiken (met een diameter van minder dan 75 mm).

Controleer voor het starten van de kettingzaag of de zaagketting geen voorwerpen kan raken.

Let op vallende takken en struikelen. Takken die op de vloer liggen, kunnen omhoog zwiepen en letsel veroorzaken.

Breng geen wijzigingen op uw machine aan en gebruik deze niet om hulpstukken of apparatuur aan te drijven die niet worden aanbevolen door de fabrikant van uw kettingzaag.

De gebruiker moet een EHBO-dos bij zich hebben met verbandmateriaal voor grote wonden en een middel om hulp in te roepen (bijv. een fluitje). Een grotere, uitgebreidere EHBO-dos moet in de buurt zijn.

Een onjuist gespannen ketting kan van de geleidingsrail

springen en tot ernstig of zelfs dodelijk letsel leiden. De lengte van de ketting is afhankelijk van de temperatuur. Controleer regelmatig de kettingspanning.

De gebruikshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen, hoe u met een hoogsnoeier veilig en deskundig kunt werken en gevaar kunt vermijden. Mocht er ondanks alles een blokkade tussen het snijgoed en de zaagketting ontstaan, dan schakelt u deze direct uit. Wacht tot de zaagketting tot stilstand is gekomen. Trek snijbestendige handschoenen aan om de blokkade te vermijden. Als de geleidingsrail (zaagblad) moet worden verwijderd, neemt u de aanwijzingen in acht zoals in het hoofdstuk I (Montage) is beschreven. Na het verwijderen van de blokkade en nieuwe montage moet een testrun worden uitgevoerd. Als hierbij trillingen of mechanische geluiden worden geconstateerd, stopt u de werkzaamheden en neemt u contact op met een erkend servicepunt. Als dit gevaar vaker optreedt, adviseren wij een instructie.

U moet vertrouwd raken met uw nieuwe kettingzaag door eenvoudige zaagsneden te maken in veilig gesteund hout. Doe dit altijd als u de kettingzaag gedurende een langere periode niet hebt gebruikt. Om het gevaar van bewegende delen te verminderen, moet u altijd de motor stoppen, u ervan vergewissen dat alle bewegende delen stilstaan, voordat u:

- de kettingzaag reinigt of een verstopping verhelpt
- de kettingzaag onbewaakt achterlaat
- aanbouwonderdelen monteert of verwijdert.
- de machine controleert, onderhoudt of werkzaamheden verricht

De grootte van het werkgebied hangt af van de uitgevoerde taak, de grootte van de boom of het werkstuk. De gebruiker moet alert zijn en controle hebben over alles wat er op zijn werkplek gebeurt.

Maak geen heen en weer gaande bewegingen tijdens het zagen, laat de ketting het werk doen. Houd de ketting scherp en probeer niet om de ketting door de zaagsnede te duwen.

Zorg dat u aan het einde van de zaagsnede geen druk op de zaag uitoefent. Wees klaar om de zaag te ontlasten als u het hout doorzaagt. Veronachtzaming kan leiden tot ernstige verwondingen.

Stop de zaag niet tijdens het zagen.

Laat de zaag draaien tot de zaagsnede is beëindigd. De aan/uit-schakelaar bij handbediening niet vastklemmen.

Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de wisselaccu verwijderen.

Controleer voor de ingebruikname de volgende punten:

- Juiste bevestiging van de schouderriem en controleer het snelontgrendelingsmechanisme
- Schade aan het apparaat zoals bijv. scheuren aan de geleidingsrails
- Juiste bevestiging van de geleidingsrails
- Inbouw-/looprichting alsook een (scherpe) zaagketting in perfecte staat
- Spanning van de zaagketting (bijv. een nieuwe ketting meerdere keren controleren en afstellen)

- Functie van de kettingsmering

Controleer de automatische smering van de ketting
Controleer regelmatig het functioneren van de automatische smering van de ketting om een oververhitting en een daaraan gekoppelde beschadiging van het zaagblad en de zaagketting te vermijden. Wijs hiertoe de punt van het zaagblad tegen een glad oppervlak (plank, aanzet van een boom) en laat de kettingzaag draaien. Als tijdens deze procedure een toenemend oliespoor zichtbaar wordt, werkt de automatische kettingsmering zonder problemen.

WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel!

Als de schouderriem in noodgeval niet tijdig losraakt, kan ernstig letsel optreden.

WAARSCHUWING

Neem uw werkpositie in acht om een veilig werken te kunnen waarborgen. Gebruik de hoogsnoeier niet vanaf een ladder of vanuit een andere onveilige positie. Zorg voor een stabiele positie en gebruik overeenkomstige veiligheidskleding. Laat u niet verleiden tot ondoordachte zaagsnedes. Dit kan uzelf en anderen in gevaar brengen.

Zagen van gespannen hout

Gespannen hout is een stam, tak, gewortelde stronk of jonge boom die door ander hout onder spanning is gebogen en terugschiet wanneer het andere hout wordt weggezaagd of verwijderd.

Bij een geveld boom is het zeer waarschijnlijk dat een gewortelde stronk weer rechtop komt te staan als de stam van de stronk wordt gescheiden wanneer deze op lengte wordt gezaagd. Pas op voor gespannen hout, dit is erg gevaarlijk.

WAARSCHUWING

Gespannen hout is gevaarlijk en kan de gebruiker raken en tot verlies van controle over de kettingzaag leiden. Dit kan leiden tot zwaar of zelfs dodelijk letsel van de gebruiker. Deze werkzaamheden moeten door geschoolde gebruikers worden uitgevoerd.

In enkele regio's kunnen voorschriften het gebruik van deze machine beperken. Laat u adviseren door plaatselijke autoriteiten.

WAARSCHUWING

Als de machine is gevallen of een zware klap heeft gekregen of abnormaal trilt, moet u de machine onmiddellijk stoppen en controleren op schade of de oorzaak van de trilling vaststellen. Enige schade moet door het erkende servicepunt worden gerepareerd of vervangen.

Overige gevaren

Zelfs bij juist gebruik van het product kunnen restgevaar niet volledig worden uitgesloten. De volgende risico's kunnen zich voordoen tijdens het gebruik, de gebruiker moet zich dus bewust zijn van het volgende:

- Letsel veroorzaakt door trillingen.
Gebruik altijd het juiste gereedschap voor de klus, gebruik de bijgeleverde handgrepen en beperk de werktijd en de blootstelling.
- Geluid kan tot gehoorschade leiden.
Draag gehoorbescherming en beperk de belasting.
- Letsel door contact met blootliggende zaagtanden van de zaagketting.
- Letsel door wegslingerende werkstukken (spaanders, splinters)
- Letsel door inademen van stof en deeltjes.
- Letsel door huidcontact met smeermiddel/olie.
- Onderdelen die door de zaagketting worden weggeslingerd (snijwonden/injectiegevaar).
- Onvoorziene, abrupte bewegingen of terugslag van de geleidingsrail (snijwonden).

Risicovermindering

- Trillingen van handgereedschap kunnen bij sommige mensen een aandoening veroorzaken die het syndroom van Raynaud wordt genoemd. De symptomen zijn onder meer tintelingen, gevoelloosheid en episodisch witverkleuring van de vingers en treden meestal op bij koud weer. Aangenomen wordt dat erfelijke factoren, kou en vocht, eetgewoonten, roken en werkgewoonten bijdragen tot de ontwikkeling van deze symptomen. De gebruiker kan maatregelen nemen om de effecten van trillingen mogelijk te verminderen:
- Houd uw lichaam warm als het koud is. Draag tijdens het gebruik van het apparaat handschoenen, om handen en polsen warm te houden.
- Doe aan lichaamsbeweging na elk gebruik om de bloedsomloop te bevorderen.
- Neem regelmatig een pauze. Beperk de belasting per dag.
- Veiligheidshandschoenen die verkrijgbaar zijn bij professionele kettingzaaghandelaars zijn speciaal ontworpen voor gebruik met kettingzagen en bieden bescherming, een stevige greep en verminderen ook het effect van de trillende handgreep. Deze handschoenen moeten voldoen aan EN 381-7 en voorzien zijn van een CE-markering.

Als u symptomen van deze aandoening ondervindt, dient u onmiddellijk het gebruik te stoppen en medisch advies in te winnen.

TRANSPORT

Wanneer de machine vervoerd wordt met een transportmiddel, moet zij op dusdanige manier gepositioneerd worden dat niemand gevaar loopt en stevig vastgesnoerd worden.

Zorg ervoor dat tijdens het transport geen benzine

uitloopt.

Indien u het apparaat verplaatst of als u het apparaat opbergt moet u de messen met de speciale meegeleverde beschermhoes afdekken.

OPSLAG

Berg het apparaat op een geschikte plaats weg, om het tegen onbevoegd gebruik te beschermen.

Na elk gebruik de machine zorgvuldig reinigen en stof en resten verwijderen, de beschadigde delen repareren of vervangen.

Toestel droog en vorstbestendig opslaan.

Indien u het apparaat verplaatst of als u het apparaat opbergt moet u de messen met de speciale meegeleverde beschermhoes afdekken.

Laat de motor afkoelen, voordat u het apparaat in een afgesloten ruimte plaatst.

⚠ GEVAAR

Bewaar de machine nooit met benzine in de tank binnen een gebouw waar mogelijk benzinedampen met open vuur of vonken in aanraking kunnen komen.

ONDERHOUD

Enkel een regelmatig onderhouden en een goed verzorgd apparaat kan een tot tevredenheid werkend hulpmiddel zijn. Onderhouden verzorgingsfouten kunnen tot onvoorziene ongevallen en letsels leiden.

Reparaties en werkzaamheden, die niet in deze aanwijzing worden beschreven, enkel door gekwalificeerd personeel laten uitvoeren.

⚠ GEVAAR



Vóór alle werkzaamheden aan het apparaat de motor uitschakelen en de bougiestekker uitnemen. Wacht, tot alle draaiende onderdelen tot stilstand zijn gekomen en het apparaat afgekoeld is.

de mesveiligheidsinrichting niet verwijderen, behalve als de ingrepen aan het mes zelf uitgevoerd moeten worden.

Handen af van het snijgereedschap en andere bewegende gereedschappen houd onderdelen weg. Vingers kunnen bekneld raken in het snijmechanisme vallen en gewond raken of gewond raken.

Laat het snijmes uit veiligheidsoverwegingen staan alleen door een gespecialiseerde werkplaats worden geslepen, gebalanceerd en afgesteld monteren.

Machine, vooral ventilatiesleuven, altijd schoon houden.

Spuut nooit water op de behuizing van het apparaat! de

Gebruik geen oplosmiddelen op de machine en zijn onderdelen, schone ontvlambare of giftige vloeistoffen. Naar de Reinig alleen met een vochtige doek.

Maak de machine na elk gebruik grondig schoon en verwijder stof en vuil dat beschadigd is Onderdelen repareren of vervangen.

Vergeet niet alle moeren, bouten en schroeven mee te nemen worden vastgedraaid zodat het apparaat er constant in zit zich in een veilige bedrijfstoestand bevindt.

Het startkoord moet worden vervangen bij het eerste teken van slijtage worden vervangen.

De carburateur is in de fabriek optimaal afgesteld. Moet meer instellingen vereist contact opnemen met uw lokale klantenservice.

Gebruik alleen originele accessoires en originele reserveonderdelen.

Ongevallen kunnen het gevolg zijn van het gebruik van andere reserveonderdelen ontstaan voor de gebruiker. Voor resultaat De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele schade.

Als u accessoires of reserveonderdelen nodig heeft, neem dan contact met ons op neem dan contact op met onze dienst.

Onderhoudsstabel

MOTOR

Houd er rekening mee dat de volgende onderhoudsintervallen alleen bij normale gebruiksomstandigheden gelden. Langere arbeidsduur of extreme gebruiksomstandigheden (zeer stoffige werkplek enz...) verkorten de aanbevolen intervallen verhoudingsgewijs.		Voor Start	Na gebruik	Na elke Stop	Na Noodzaak
Volledige machine	Visuele Inspectie (Toestand, Benzine- en andere lekken)	x		x	
	Reiniging		x		
Stuurhendel	Gebruik testen	x		x	
Luchtfilter	Reinigen				x
	Vervanging door een Service-dealer 1)				x
Brandstoftank	Reinigen				x
Carburateur	Stationair toerental afstelling testen Snijdwerktuigen mogen niet meedraaien	x		x	
	Stationair toerental bijregelen				x
Bougie	Elektrodenafstand corrigeren				x
	Nieuwe monteren na ca. 100 Bedrijfsuren				
Koelluchtinlaat	Inspectie		x		
	Reinigen				x
Vonkenscherm	Nakijken		x		
	Reinigen resp. vervangen				x
Normale bouten en moeren (niet de afstelbouten van de motor)	Nastellen				x
Veiligheidssticker	Vervangen				x

KETTINGZAAG OP STEEL

Houd er rekening mee dat de volgende onderhoudsintervallen alleen bij normale gebruiksomstandigheden gelden. Langere arbeidsduur of extreme gebruiksomstandigheden (zeer stoffige werkplek, extreem harshoudend of tropisch hout enz...) verkorten de aanbevolen intervallen verhoudingsgewijs.		Voor Start	Na gebruik	Na elke Stop	Na Noodzaak
Kettingsmering	Nakijken	x			
Ketting	Nakijken, o.a. de scherpte	x		x	
	Kettingspanning nakijken	x		x	
	Scherpen				
Zaagblad	Controle (op slijtage, schade)	x			
	Reinigen en omdraaien				x
	Afschrappen				x
	Vervangen				x
Kettingtandwiel	Nakijken				x
	Vervangen				x
Veiligheidssticker	Vervangen				x

Heggenschaar			Voor Start	Na gebruik	na elke stop voor het vullen van brandstof	jaarlijks	in geval van problemen	bij schade	Nach Na Noodzaak
Let op dat de volgende onderhoudsintervallen van toepassing zijn voor normale gebruiksdoeleinden. Als uw dagelijkse werkzaamheden langer dan normaal duren of als er sprake is van zware werkomstandigheden (zeer stoffige omgeving enz.) moeten de betreffende periodes overeenkomstig worden verkort.									
Mes		visuele inspectie		x				x	
		herschlijpen							x
Smeling van de versnellingsbak		controle		x					
		hervullen							x

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN		
Storing	Oorzaak	Oplossing
De motor start niet, of hij start, maar loopt niet verder.	Verkeerd startverloop.	Neem de instructies in deze handleiding in acht.
	Tank is leeg/Onvoldoende brandstof	Brandstof bijvullen
	Slechte brandstof, opslag zonder leegmaken van de benzinetank, onjuiste benzinesoort	Brandstoftank en carburateur leegmaken. Verse benzine bijvullen.
	Verkeerd ingestelde carburateurmenging.	Laat de carburateur door de geautoriseerde klantendienst instellen.
	Bougie is vervuild (koolresten op de elektroden), afstand van elektroden is te groot.	Bougie schoonmaken, type van de bougie controleren, eventueel bougie vernieuwen.
	De bougie is nat van benzine (verzopen motor).	Bougie afdrogen en opnieuw plaatsen.
	Luchtfilter is vervuild	Bougie schoonmaken of vervangen
De motor start, maar loopt niet met vol vermogen.	Luchtfilter is vervuild	Bougie schoonmaken of vervangen
	Verkeerd ingestelde carburateurmenging.	Laat de carburateur door de geautoriseerde klantendienst instellen.
Motor stottert.	Luchtfilter is vervuild	Bougie schoonmaken of vervangen
De motor levert niet het maximale vermogen		
Motor loopt met sprongen.	Verkeerd ingestelde carburateurmenging.	Laat de carburateur door de geautoriseerde klantendienst instellen.
Overmatig veel rook.		
Motor slaat af (te veel brandstof in de motor)	De startprocedure is herhaald met met de choke ingedrukt 	Zet de choke in de warmstartstand.  Draai de bougie los. Trek een paar keer langzaam aan het starterkoord om de overtollige brandstof te verwijderen. Maak de bougie-contacten droog en schroef ze vast.

VERWIJDERING

Wanneer uw apparaat op zeker moment niet meer te gebruiken is of wanneer u het niet meer nodig heeft, gooi het apparaat dan nooit weg bij het gewone huis-, tuin- en keukenafval, maar verwijder het overeenkomstig de milieuvorschriften. Leeg de olietank en de benzinetank goed en bied het restant aan bij een afvalverzameldepot. Bied het apparaat eveneens bij een recyclingbedrijf aan. Kunststof onderdelen en metalen onderdelen kunnen hier worden gescheiden en voor hergebruik geschikt

worden gemaakt. Informatie hierover kunt u ook krijgen bij uw gemeente.

Oliën, benzine of overige vervuilende stoffen conform de voorschriften afvoeren.

Let er op dat er geen mineralenolieproducten in de grond terecht komen.

Mineralenolieproducten niet met de huid, ogen en kleding in aanraking brengen.

DANE TECHNICZNE

Wielofunkcyjne narzędzie ogrodowe 4 w 1		IBKH 52-1
Silnik / Objętość robocza		Silnik 2-suwowy / 51,7 cm ³
Moc silnika maks.		1,5 kW / 2,0 PS
Prędkość obrotowa silnika maks.		9600 min ⁻¹
Prędkość obrotowa biegu jałowego		3000 ± 400 min ⁻¹
Pojemność zbiornika paliwa		1300 ml
Waga wg. ISO 11806-1 (bez paliwa, urządzeń tnących i taśmy)		5,5 kg
Kosa spalinowa i podkaszarka		
Urządzenie tnące (szerokość cięcia)	Nóż z 3 krawędziami tnącymi/Głowica gwintu Wątek 2 x 2m / Ø 2,8 mm	Ø 255 / Ø 420 mm
Max. Prędkość narzędzia tnącego	Nóż z 3 krawędziami tnącymi/Głowica gwintu Wątek 2 x 2m / Ø 2,8 mm	7200 / 7000 min ⁻¹
Poziom ciśnienia akustycznego L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Kosa spalinowa i podkaszarka		95,4 / 95,5 dB (A)
Poziom mocy akustycznej L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Kosa spalinowa i podkaszarka		110,2 / 111,0 dB (A)
Specyfikacja drgań Wartość emisji drgań a _h (ISO 22868:2011) [K=1,5 m/s ²]	Nóż z 3 krawędziami tnącymi	5,16 m/s ²
	Głowica gwintu	5,56 m/s ²
	Wątek	5,56 m/s ²
Waga Kosa spalinowa i podkaszarka		8,1 / 7,95 kg
Nożyce do żywopłotu		
Długość cięcia		395 mm
Grubość cięcia		23 mm
Poziom ciśnienia akustycznego L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		95,5 dB (A)
Poziom mocy akustycznej L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Specyfikacja drgań Całkowite wartości drgań (suma wektorowa trzech kierunków) wyznaczone wg. EN ISO 22867:2021, Niepewność K = 1,5 m/s ²		5,47 m/s ²
Waga		9,15 kg
Podkrzesywarka		
Prędkość łańcucha		21,3 m/s
Łańcuch		Oregon 91PJ040X
Szyina do piłowania		(100SDEA318 Oregon)
Długość cięcia		255 mm
Pojemność zbiornika oleju		120 ml
Waga		8,1 kg
Poziom ciśnienia akustycznego L _{pa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		94,5 dB (A)
Poziom mocy akustycznej L _{wa} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Specyfikacja drgań Całkowite wartości drgań (suma wektorowa trzech kierunków) wyznaczone wg. EN ISO 22867:2021, Niepewność K = 1,5 m/s ²		5,52 m/s ²
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.		

SYMBOLIKA

	Ostrzeżenie!/Uwaga!
	Przed uruchomieniem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Stosować okulary ochronne. Stosować ochronę słuchu.
	Nosić kask ochronny.
	Stosować rękawice ochronne.
	Noś buty ochronne z zabezpieczeniem przed przecięciem, antypoślizgowymi podeszwami i stalowymi podnoskami.
	Zwracać uwagę na odpryskiwanie elementów
	Zwracać uwagę na uderzenie noża. Niebezpieczny odrzut!
	Naciśnij podkład 10 razy
	Trzymaj z dala od linii wysokiego napięcia
	Używanie brzościoty jest zabronione!
	UWAGA: Gorąca powierzchnia!
	Uwaga! - Benzyna jest łatwopalna. Przed rozpoczęciem tankowania odczekać co najmniej 2 minuty, aż silnik ostygnie
	Odstęp między maszyną a osobami znajdującymi się w pobliżu musi wynosić co najmniej 15 m.

	Maksymalna prędkość obrotowa urządzenia tnącego. Stosować wyłącznie odpowiednie urządzenia tnące.
	Primer
	Dławik aktywny - rozruch na zimno (gdy silnik jest zimny) Dławik nieaktywny - ciepły rozruch
	NIEBEZPIECZEŃSTWO OBRAŻEŃ! Obracające się narzędzie! Wybieg narzędzia!
	Pozycje przełącznika silnika 0 = Wył/Off I = Praca/On
	Kierunek obrotów urządzenia tnącego
	Powoli
	Szybka
	Długość noża i obroty na minutę max. xxx min ⁻¹
	Długość pręta i obroty na minutę max. xxx min ⁻¹
	Przed rozpoczęciem wszystkich prac przy urządzeniu wyłączyć silnik i wyciągnąć wtyczkę świecy zapłonowej.
	Znak zgodności CE
	Poziom mocy XXX dB (A)

EKSPLOATACJA ZGODNA Z PRZEZNACZENIEM

Zdobądź stabilną podstawę dla równowagi trzymać i używać podczas pracy upewnij się, że używasz dostarczonego paska do przenoszenia.
Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania postanowień ogólnie obowiązujących przepisów oraz postanowień niniejszej instrukcji.

Uwaga! Przepisy krajowe mogą ograniczać stosowanie maszyny. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów obowiązujących w kraju użytkowania.

UWAGA

Podczas pierwszych 6-8 godzin pracy maszyny nie należy używać silnika na maksymalnych obrotach.

EKSPLLOATACJA ZGODNA Z PRZEZNACZENIEM – KOSA SPALINOWA I PODKASZARKA

Kosiarke do zarośli należy używać wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem do cięcia trawy, zarośli i chwastów.

- nóż z 3 krawędziami tnącymi nadaje się do cięcia chwastów i lekkiego podsycia;
- głowica żyłkowa może usuwać wysoką trawę i rośliny niewłókniste w pobliżu ogrodzeń, murów, fundamentów, chodników, wokół drzew itp. lub może być używana do całkowitego oczyszczenia fragmentu ogrodu.

Wskazówki

Nitką tnącą należy przycinać wyłącznie trawę. Jeśli trawa jest nieco wyższa, należy najpierw przyciąć górne 20 cm, w przeciwnym razie zbyt długie źdźbła trawy mogą owinać się wokół szpuli. Do przycinania zarośli, twardych źdźbeł, np. pokrzywy lub gałęzi, należy używać noża.

Nie należy przycinać mokrej trawy. Najlepsze wyniki uzyskuje się przy przycinaniu suchej trawy.

Przesuwać wykaszarkę w kierunku trawy dopiero po naciśnięciu przycisku, tzn. poczekać, aż wykaszarka uruchomi się, zanim ustawić ją na trawie.

Prawidłowe cięcie uzyskuje się, przesuwając wykaszarkę z jednej strony na drugą podczas poruszania się do przodu i utrzymując ją pod kątem około 30°.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ryzyko urazu

Nie używać urządzenia do cięcia żywopłotów, twardych gałęzi i drewna ani do rozdrabniania kompostu.

Nie należy używać urządzenia do koszenia trawy, która nie znajduje się na ziemi, np. trawy rosnącej na ścianach, skałach itp.

EKSPLLOATACJA ZGODNA Z PRZEZNACZENIEM – NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

Przedmiotowy sekator przeznaczony jest wyłącznie do przycinania krzewów, krzaków, roślin ozdobnych i żywopłotów. Maksymalna grubość ciętych gałęzi nie może przekraczać 19 mm.

Wskazówki

Nie należy przycinać w silnym słońcu i upale, ponieważ cięcie nie zagoi się prawidłowo, a żywopłot może wędznąć i pokryć się brązowymi plamami. W przypadku drzew i krzewów liściastych przycinanie formującej zaleca się dwa razy w roku, wiosną i jesienią, a w przypadku drzew i krzewów iglastych raz w roku, mniej więcej w maju.

Drzewa liściaste można bez obaw przycinać aż do starszego drewna, ponieważ ponownie wypuszczą pędy. Przycinanie należy wykonywać w bezmroźne

zimowe dni od listopada do lutego.

Drzew i krzewów iglastych nie należy przycinać do starego drewna, ponieważ starsze drzewa i krzewy odrastają bardzo słabo lub wcale.

Aby przyciąć żywopłot prosto, można użyć linki jako pomocy. Przycinaj od dołu do góry. Aby uzyskać kulisty kształt, można wykonać półokrągły szablon z kartonu dla małych kul, w przeciwnym razie po prostu ćwicz.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ryzyko urazu

Zabrania się wykorzystywania sekatora do koszenia trawy, cięcia twardych gałęzi i drewna lub do rozdrabniania kompostu.

EKSPLLOATACJA ZGODNA Z PRZEZNACZENIEM - PODKRZESYWARKA

Piła łańcuchowa z drążkiem teleskopowym przeznaczona jest do okrzyszowywania drzew o maksymalnej średnicy gałęzi 12 cm. Urządzenie nie nadaje się do szerokiego zakresu prac pilarskich i ścinania drzew oraz do cięcia innych materiałów aniżeli drewno.

⚠ OSTRZEŻENIE

Warunkiem bezpiecznej eksploatacji piły łańcuchowej jest przestrzeganie stosownych zasad bezpieczeństwa. Dla bezpieczeństwa własnego oraz osób postronnych należy przed przystąpieniem do użytkowania piły łańcuchowej zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami. Zaleca się, by operator odbył profesjonalne szkolenie w zakresie bezpieczeństwa, środków zapobiegawczych, pierwszej pomocy oraz konserwacji piły łańcuchowej. Należy zachować instrukcje dla potrzeb przyszłej obsługi.

Piły łańcuchowe stanowią narzędzia potencjalnie niebezpieczne. Wypadki z udziałem piły łańcuchowej prowadzą często do utraty kończyn lub śmierci. Nie tylko piła łańcuchowa jest niebezpieczna. Spadające gałęzie, przewracające się drzewa, toczone się pnie drzew mogą

doprowadzić do śmierci. Chore lub zbutwiałe drewno stanowi kolejne zagrożenie. Przed przystąpieniem do pracy operator powinien dokonać oceny własnych umiejętności pod względem bezpiecznego wykonania danego zadania. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zlecić wykonanie przedmiotowych prac wykwalifikowanym arborystom.

Należy zadbać o utrzymanie podkrzesywarki teleskopowej w sprawnym stanie technicznym. Nieprawidłowa konserwacja, zastosowanie niespełniających wymogów części zamiennych lub też demontaż lub modyfikacja urządzeń zabezpieczających grozi powstaniem poważnych szkód materialnych lub odniesieniem poważnych obrażeń ciała.

Wskazówki

Przycinanie drzew owocowych

Przeplig gałąź powyżej pierścienia drzewa, aby miejsce cięcia mogło dobrze się zagoić. Wygląda ono jak zgrubienie i zazwyczaj jest dobrze widoczne. Pierścień znajduje się bezpośrednio między początkiem gałęzi a pniem drzewa. Jeśli kikut gałęzi jest zbyt duży, nie może się zagoić ani zarośnąć.

Gałęzie i gałązki, które rosną do wewnątrz, krzyżują się lub

ocierają o siebie, należy wyciąć.

Można również usunąć „pędy wodne” lub pędy rosnące pionowo w górę, które zazwyczaj nie rodzą owoców.

Zagęszczają one koronę i odbierają światło innym gałęziom.

Jeśli korona zostanie zbyt mocno przycięta, drzewo owocowe ponownie wypuszcza „uśpione pąki”, aby przywrócić równowagę między koroną a korzeniami.

Najpóźniej w momencie, gdy drzewa zaczynają kwitnąć, nie należy już używać piły.

Kiedy przycinać:

Owoce pestkowe, pestkowate i jagodowe: od stycznia do marca (nie przycinać kwiatów ani pąków i nie przycinać podczas mrozu)

Drzewa brzoskwinowe: przycinaj od kwietnia do maja (uwaga: nie przycinaj pąków)

Cereje: przycinaj po lub podczas zbiorów

Młode drzewa, szpalery lub drzewa szpalkowe: przycinaj od lipca do sierpnia (w tym okresie lepiej się goją)

Orzech włoski i kiwi: przycinaj od sierpnia do września (tylko w stanie ulistnionym)

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA



Przedmiotowe urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez stosownego doświadczenia i wiedzy specjalistycznej lub też przez osoby, które nie zapoznały się z odpowiednimi instrukcjami. Użytkowanie maszyny przez wyżej wymienione osoby jest zabronione.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy zapoznać się ze zrozumieniem z treścią niniejszej instrukcji obsługi. Użytkownik musi zapoznać się z elementami obsługi urządzenia oraz zasadami zgodnej z jego przeznaczeniem eksploatacji. Należy przestrzegać wszelkich zamieszczonych w instrukcji wskazań bezpieczeństwa. Należy przestrzegać wymogów bezpieczeństwa dotyczących obsługi urządzenia w pobliżu osób trzecich.

Odpowiedzialność za wypadki lub zagrożenia, na jakie narażone są osoby trzecie, ponosi operator.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia użytkownik musi dokładnie przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi. Urządzenie może być obsługiwane i konserwowane wyłącznie przez osoby, które są z nim zaznajomione i zostały poinformowane o zagrożeniach.

Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które ukończyły 16 lat. Wyjątkiem jest użycie w charakterze młodej osoby, jeżeli użycie ma miejsce w trakcie szkolenia zawodowego w celu osiągnięcia danej umiejętności pod nadzorem instruktora.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE! wstrząs elektryczny! Istnieje ryzyko obrażeń prądem elektrycznym!

Podkrzesywarka nie posiada izolacji zabezpieczającej przed porażeniem prądem. Nie należy jej używać w pobliżu przewodów lub kabli, w których przepływa prąd elektryczny, aby wykluczyć niebezpieczeństwo porażenia prądem.

Podczas korzystania z urządzenia należy trzymać z dala dzieci, inne osoby i zwierzęta. Minimalna bezpieczna odległość wynosi 15 m.

Podczas pracy z maszyną należy zawsze zapewnić wystarczające oświetlenie lub dobre warunki oświetleniowe. Nieodpowiednie oświetlenie/warunki oświetleniowe stwarzają wysokie zagrożenie dla bezpieczeństwa.

⚠ OSTRZEŻENIE

Stosować środki ochrony osobistej.

- Podczas pracy z maszyną należy zawsze nosić okulary ochronne.
- Stosować ochronę słuchu!
- Nosić solidne buty i długie spodnie.
- Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, ubrania i rękawice należy trzymać z dala od ruchomych części, ponieważ mogą one zostać pochwycone przez ruchome części. Nie należy używać urządzenia podczas chodzenia boso lub w odkrytych sandałach.
- Podczas pracy w obszarze noży należy nosić rękawice ochronne

Nie używaj urządzenia, jeśli jesteś zmęczony, chory lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.

Unikaj nieprawidłowej postawy ciała. Upewnij się, że masz pewny krok i utrzymujesz równowagę przez cały czas.

Pomimo przestrzegania instrukcji obsługi mogą istnieć również inne, nieoczywiste zagrożenia.

⚠ OSTROŻNIE

Zachowaj ostrożność podczas chodzenia do tyłu, ryzyko potknięcia!

Podczas pracy z urządzeniem należy zawsze zapewnić odpowiednie oświetlenie lub dobre warunki oświetleniowe. Słabe oświetlenie/ Warunki oświetleniowe stanowią wysokie zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Zagrożone lub nieoświetlone miejsca pracy prowadzić do wypadków.

Używanie maszyny w złych warunkach atmosferycznych, zwłaszcza jeśli istnieje ryzyko uderzenia pioruna, należy ich unikać.

Idziesz! Nie biegaj!

⚠ OSTROŻNIE

Ryzyko zranienia

- Należy używać wszystkich błotników i urządzeń zabezpieczających muszą być prawidłowo zamocowane, aby urządzenie działało.
- Trzymaj wszystkie części ciała z dala od ostrza tnącego. Nie próbuj ciąć materiału, gdy ostrze jest w ruchu usuwać lub przytrzymać cięty materiał.
- Zacięte ścinki usuwaj tylko wtedy, gdy wyłączone urządzenie.
- Unikaj przypadkowego uruchomienia. Czy jesteś zawsze znajdować się w pozycji startowej podczas pociągania za linkę rozrusznika remis.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu wyłącz silnik i odłącz wtyczkę świecy zapłonowej remis. Poczekaj, aż wszystkie się obróć Części zatrzymały się i urządzenie ochłodzi się.
- Sprawdź wszystko przed każdym użyciem Połączenia śrubowe i wtykowe oraz urządzenia zabezpieczające dla jedności i odpowiedniego dopasowania i czy wszystkie ruchome części są łatwe do przenoszenia.
- Surowo zabrania się prac przy maszynie zdemontować istniejące zabezpieczenia, zmienić lub zrazić lub obcy cel zainstalować urządzenia ochronne.
- Nie wolno używać urządzenia, jeśli jest uszkodzone lub urządzenia zabezpieczające są uszkodzone. Oszukać Wymienić zużyte i uszkodzone części.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ryzyko zranienia

- Powierzchnie należy wcześniej oczyścić z ciał obcych Szukaj.
- Podczas pracy nosić okulary ochronne.

Zatrzymaj urządzenie.

- za każdym razem, gdy opuścisz urządzenie.
 - uwolnić zablokowany noż.
 - przed sprawdzeniem, czyszczeniem lub pracami przy urządzeniu
 - po kontakcie z ciałem obcym, aby temu zapobiec
- Sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń.

Jeśli urządzenie zacznie nienormalnie wibrować, wyłącz je wyłącz silnik i natychmiast znajdź przyczynę.

Wibracje są zazwyczaj ostrzeżeniem o usterce.

Włącznik/wyłącznik nie może być zablokowany.

Przed pracą przeszukaj żywopłot w poszukiwaniu ukrytych przedmioty, np. ogrodzenia z drutu itp.

Nie używaj żadnego rodzaju do pracy z tym urządzeniem Dodatkowe części inne niż dostarczane przez naszą firmę są zalecane. W przeciwnym razie serwer może lub osoby znajdujące się w pobliżu są poważne Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia będzie.

W przypadku zablokowania natychmiast wyłącz urządzenie i następnie usuń przedmiot. Natychmiast usuń ścięte

gałązki/gałęzie z miejsce pracy, aby uniknąć obrażeń.

Pomimo przestrzegania instrukcji obsługi można również istnieje nieoczywiste ryzyko szczątkowe.

⚠ OSTROŻNIE

Uszczerbki na zdrowiu, które wynikają z drgań prze-dramienia i ręki, jeżeli urządzenie jest użytkowane przez dłuższy czas lub nie jest prowadzone lub konserwowane prawidłowo.

Systemy tłumienia wibracji nie stanowią żadnej gwarantowanej ochrony przed objawem Raynauda lub zespołem cieśni kanału nadgarstka. Dlatego w razie regularnego użytkowania urządzenia w trybie ciągłym należy dokładnie sprawdzać stan palców i nadgarstków. W przypadku wystąpienia objawów powyższych chorób udać się niezwłocznie do lekarza. Aby zmniejszyć ryzyko objawu Raynauda zadbać o to, aby ręce były ciepłe i robić regularne przerwy.

⚠ UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu

Przebywanie przez dłuższy czas w bezpośrednim sąsiedztwie pracującego urządzenia grozi uszkodzeniem słuchu. Należy korzystać z ochronników słuchu.

Nie jest możliwe całkowite wyeliminowanie emisji hałasu przez przedmiotowe urządzenie. Dlatego należy dostosować godziny wykonywania prac szczególnie hałaśliwych do właściwych pór dnia. W razie potrzeby należy przestrzegać okresów odpoczynku i ograniczyć czas pracy do absolutnego minimum. Dla zapewnienia ochrony własnej oraz osób trzecich znajdujących się w pobliżu należy korzystać z odpowiednich ochronników słuchu.

Uwaga: zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie ochrony przed hałasem maszyn z września 2002 zabrania się użytkowania przedmiotowego urządzenia na terenach mieszkalnych w niedziele i święta oraz w dni robocze od godziny 20:00 do godziny 7:00. Dodatkowo zakaz użytkowania obowiązuje w następujących porach dnia: od godziny 7:00 do godziny 9:00, od godziny 13:00 do godziny 15:00 oraz od godziny 17:00 do godziny 20:00. Ponadto należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących ochrony przed hałasem!

⚠ OSTRZEŻENIE**Ryzyko urazu**

Obracające się noże mogą spowodować poważne skaleczenia lub oderwanie części ciała.

- Należy uważać, aby nie zranić urządzeń tnących. Ostrożne obchodzenie się z urządzeniem zmniejsza ryzyko zranienia ostrzem.
- Zawsze trzymaj ręce i stopy z dala od urządzenia tnącego, zwłaszcza gdy włączasz silnik.
- Nigdy nie sięgaj pod obudowę, gdy urządzenie pracuje. Nosić obuwie ochronne.
- Nigdy nie używać kosiarki do zarośli bez osłony ochronnej.
- Po wyłączeniu głowicy tnącej obraca się jeszcze przez kilka sekund. Trzymaj ręce i stopy z daleka.
- Przenoś urządzenie za stały uchwyt ostrza.

Wyrzucane kamienie lub ziemia mogą prowadzić do obrażeń.

- Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić, czy na obrabianych powierzchniach nie ma ciał obcych.
- Podczas pracy należy nosić okulary ochronne.

Podczas pracy maszyną należy zawsze mocno trzymać dwoma rękami, przy czym jednostka silnikowa powinna znajdować się po prawej stronie ciała, a narzędzie tnące poniżej linii pasa.

- Przed rozpoczęciem pracy należy dopasować uchwyt do wzrostu użytkownika i upewnić się, że głowica tnąca nie dotyka żadnych przedmiotów.
- Uwaga podczas chodzenia tyłem, ryzyko potknięcia się!

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Kickback może prowadzić do śmiertelnych cięć.

Dokładnie sprawdź obszar, na którym będzie używana maszyna i usuń wszelkie przedmioty, które mogą zostać przytrzaśnięte i wyrzucone, takie jak kamienie, gałęzie, przewody, żywe stworzenia itp.

Nie należy używać narzędzi do cięcia metalu w pobliżu ogrodzeń, metalowych słupków, kamieni granicznych lub fundamentów.

Jeśli podczas pracy zaklinuje się ostrze, należy natychmiast wyłączyć silnik. Zawsze uważaj na odbicie, które może wystąpić, gdy ostrze uderzy w przeszkodę (kłodę, korzenie, gałęzie, kamienie itp.). Unikaj kontaktu noża z podłożem. Ciosy powodują trudne do opanowania odbicie noża. Odbicie jest tak silne, że może dojść do utraty kontroli nad maszyną, zagrożenia bezpieczeństwa operatora i uszkodzenia samej maszyny.

W przypadku uderzenia lub zaczepienia o jakiś przedmiot należy natychmiast wyłączyć silnik i sprawdzić, czy nie ma żadnych uszkodzeń. Przed przystąpieniem do dalszej pracy należy naprawić ewentualne uszkodzenia. Nie używaj urządzenia z luźnymi lub uszkodzonymi częściami.

⚠ OSTRZEŻENIE

Nigdy nie podejmować próby obsługi urządzenia jedną ręką. Utrata kontroli nad urządzeniem może prowadzić do poważnych, a nawet śmiertelnych obrażeń. Aby zmniejszyć ryzyko ran ciętych, ręce oraz nogi należy trzymać poza zasięgiem narzędzia tnącego. Nigdy nie dotykać rękami lub innymi częściami ciała obracającego się narzędzia tnącego.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE SPRZĘTU BENZYNOWEGO**⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Niebezpieczeństwo pożaru! / Zagrożenie wybuchem
Paliwo jest wysoce łatwopalne.



- Benzyna i opary benzyny są wysoce łatwopalne lub wybuchowe.
- Nie należy pracować z urządzeniem w środowisku zagrożonym wybuchem, w którym występują łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu materiałów łatwo palnych.
- Zakaz palenia i używania otwartego ognia.
- Paliwo należy przechowywać wyłącznie w zatwierdzonych pojemnikach. Nie przechowywać paliwa w pobliżu maszyny.

Maszynę tankować tylko na zewnątrz i nie w pobliżu otwartego ognia lub palących się papierosów.

Przed uruchomieniem maszyny należy uzupełnić paliwo. Nie należy tankować paliwa ani otwierać korka paliwa, gdy silnik pracuje lub jest jeszcze gorący.

Po zakończeniu pracy należy odczekać co najmniej 5

minut, aby urządzenie ostygło przed ponownym napełnieniem.

W zbiorniku może dojść do wzrostu ciśnienia. Najpierw powoli odkręcić nakrętkę, aby umożliwić uwolnienie ciśnienia.

Upewnij się, że nie doszło do rozlania paliwa. Jeśli paliwo się przeleło, nie należy uruchamiać silnika. Usunąć urządzenie z zanieczyszczonego obszaru i unikać wszelkich prób zapłonu do momentu rozproszenia się oparów paliwa.

Założyć szczelnie wszystkie korki na zbiorniki i pojemniki z paliwem.

Uruchomić urządzenie w odległości co najmniej trzech metrów od miejsca tankowania. Nie palić tytoniu podczas tankowania i obsługi oraz upewnić się, że w obszarze pracy nie ma iskiei ani otwartego ognia.

Zbiornik paliwa należy opróżniać wyłącznie na wolnym powietrzu.

Aby zminimalizować ryzyko pożaru, utrzymuj silnik i układ wydechowy w stanie wolnym od trawy, liści i nadmiaru smaru.

Wymienić wydech i przerywacz iskiei (jeśli dotyczy), jeśli

nie są sprawne.

Aby zminimalizować ryzyko pożaru, należy często czyścić zebra cylindra sprężonym powietrzem i oczyszczać obszar tłumika z gałązek, liści i innych zanieczyszczeń.

Regularnie usuwaj wszystkie resztki trawnika i chwastów, aby zapobiec przegrzaniu rury wału. Resztki trawy/zwiru/chwastów dostają się pod osłonę ochronną, co uniemożliwia wystarczające chłodzenie rury wału. Ostrożnie usuń pozostałości śrubokrętem lub podobnym narzędziem.

Mieszanka paliwowa

Zagrożenie! Niebezpieczne są prawidłowe proporcje mieszania uważaj na paliwo.

Zagrożenie! Nie używaj starej mieszanki paliwowej jako to segreguje się z czasem i nie ma smarowania silnik jest bardziej gwarantowany.

Mieszanka nie utrzymuje się przez długi okres czasu, tygodnie lub pozostaw go w zbiorniku na miesiące, ponieważ i tutaj istnieje ryzyko jest to, że to oddziela.

Zawsze używaj wysokiej jakości oleju do silników dwusuwowych aby uniknąć uszkodzenia silnika spalinowego.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO



Ryzyko zatrucia!

Gdy silnik pracuje to produkuje trujące spaliny, które zawierają chemikalia (m.in. węglowodory i tlenek węgla), które mogą być prowadzić do zaburzeń układu oddechowego, powodować raka, jak również być przyczyną problemów z płodnością.

Niektóre gazy (np. tlenek węgla) mogą być bezbarwne i bezwonne. Urządzenia nigdy nie uruchamiać wewnątrz budynku lub w miejscach nieodpowiednio wentylowanych, aby uniknąć poważnych obrażeń i zagrożeń dla życia wskutek wdychania trujących gazów. W przypadku gromadzenia się spalin w wyniku niedostatecznej wentylacji, z obszaru roboczego należy usunąć wszelkie przeszkody wpływające na nieodpowiednią wentylację i/lub robić wiele przerw, aby spaliny mogły się ulotnić i by zapobiec ich gromadzeniu się. Wdychanie określonych, a zwłaszcza organicznych pyłów może prowadzić do reakcji alergicznych. Znaczne i powtarzające się wdychanie pyłów oraz innych szkodliwych substancji znajdujących się w powietrzu, a szczególnie mikrocząsteczek może prowadzić do podrażnienia układu oddechowego i innych chorób. Należy stosować odpowiednią technikę pracy, a urządzenie używać w taki sposób, aby wiatr odprowadzał powstający pył. Jeżeli nie da się uniknąć wdychania pyłu, operatorowi oraz osobom znajdującym się w pobliżu zaleca się noszenie odpowiedniej maski ochronnej.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ryzyko oparzeń!

Niektóre części maszyny podczas pracy bardzo się nagzewają. Dotykane gorących części maszyny może spowodować oparzenia.

- Po zakończeniu pracy pozostawić urządzenie do ostygnięcia.
- Nie dotykać wydechu ani cylindra. Części te podczas pracy stają się bardzo gorące i pozostają gorące jeszcze przez krótki czas po wyłączeniu urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo wybuchu!

- Benzyna i opary benzyny są wysoce łatwopalne i materiał wybuchowy.
- Nie pracuj z urządzeniem w obszarach zagrożonych wybuchem Środowisko, w którym łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.
- Tankować silnik tylko wtedy, gdy jest wyłączony.
- Nie przechowuj paliwa w pobliżu maszyny.
- Nigdy nie przechowuj maszyny z benzyną w zbiorniku wewnątrz budynku, jeśli to możliwe kontaktu z otwartym ogniem lub iskrami może przyjść.

⚠ OSTRZEŻENIE

Przyśpieszenie silnika w trakcie, gdy ostrza są zablokowane powoduje ślizganie sprzęgła. Może to prowadzić do przestrzegania i uszkodzenia ważnych komponentów (m.in. sprzęgła, komponentów obudowy wykonanych z polimeru). Z kolei to może prowadzić do obrażeń w wyniku działających ostrzy pomimo ustawienia biegu jałowego.

UWAGA

Upewnij się, że urządzenie tnące nie porusza się podczas pracy silnika na biegu jałowym, a po uruchomieniu dźwięki gazu silnik szybko powraca na bieg jałowy.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA - KOSA SPALINOWA I PODKASZARKA

**Tylko oryginalne lub zatwierdzone przez producenta
Używane są urządzenia tnące.**

- Pracuj z urządzeniem tylko wtedy, gdy jest ono właściwe. Linia tnąca/nóż jest zainstalowana i obie linie tnące są odpowiedniej długości.
- Nie używaj drutu powlekanego metalem lub tworzywem sztucznym. Jakiś metalowy drut w głowicy żyłki. To też może spowodować poważne obrażenia użytkownika.

Wszystkie błotniki i urządzenia zabezpieczające muszą być prawidłowo zamocowane, aby urządzenie działało.

- Linia cięcia nie może przekraczać linii podanych w niniejszej instrukcji określona długość błotnika.

Noty aplikacyjne

- Osłona ochronna musi być skierowana w stronę ciała, gdy urządzenie jest włączone.
- Nosić okulary ochronne lub okulary ochronne, zamknięte buty z antypoślizgowymi podeszwami, dopasowaną odzież roboczą, rękawice i ochronniki słuchu.
- Zawsze mocno trzymaj urządzenie — zawsze upewnij się, że stoisz stabilnie.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy w nierównym, gęsto zarośniętym terenie!
- Nie pozostawiaj urządzenia na zewnątrz w czasie deszczu.
- Nie koś mokrej trawy! Nie używać w deszczu!
- Uważaj na zboczach lub nierównym terenie, niebezpieczeństwo poślizgnięcia!
- Na zboczach trzymaj tylko w poprzek zbocza — zachowaj ostrożność podczas skręcania!

- Uważaj na pniaki i korzenie drzew, niebezpieczeństwo potknięcia!
- Unikaj używania trymera w złych warunkach pogodowych, zwłaszcza gdy istnieje ryzyko burzy.
- Duża prędkość narzędzia skrawającego i podłączenie zasilania pociągają za sobą szczególne niebezpieczeństwa. Dlatego podczas pracy z trymerem wymagane są specjalne środki bezpieczeństwa.
- Poproś sprzedawcę lub specjalistę, aby pokazał ci, jak bezpiecznie używać trymera.
- To urządzenie nie może być używane przez dzieci. Dzieci powinny być nadzorowane, aby upewnić się, że nie bawią się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci.
- Urządzenie nie może być używane przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby o niewystarczającej wiedzy lub doświadczeniu, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane przez osobę za nie odpowiedzialną.
- Urządzenie należy przekazywać (wypożyczać) tylko osobom, które są zasadniczo zaznajomione z jego obsługą. Pamiętaj o dołączeniu instrukcji użytkownika! Młodym osobom poniżej 16 roku życia nie wolno obsługiwać trymerów.
- Użytkownik jest odpowiedzialny wobec osób trzecich w obszarze roboczym trymera.
- Każdy, kto pracuje z trymerem, musi być zdrowy, wypoczęty i w dobrej formie. Rób przerwy w pracy w odpowiednim czasie! - Nie pracuj pod wpływem alkoholu lub narkotyków.
- W promieniu 15 m nie mogą przebywać inne osoby/dzieci ani zwierzęta, ponieważ kamienie itp. mogą zostać wyrzucone przez obracającą się głowicę tnącą.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA - NOŻYCE DO ŻYWOPLÓTU

Trzymaj się z dala od ostrza tnącego. Zabrania się wyjmowania ciętego materiału podczas pracy nożem oraz trzymania ciętego materiału. Zacięte ścinki można usunąć dopiero po wyłączeniu urządzenia. Chwila nieuwagi podczas używania nożyc do żywopłotu może spowodować poważne obrażenia.

Noś nożyce do żywopłotu trzymając za uchwyt, gdy ostrze nie działa. Podczas transportu lub przechowywania nożyc do żywopłotu należy zawsze założyć zabezpieczenie przed ścinaniem. Ostrożność podczas obchodzenia się z urządzeniem zmniejsza ryzyko zranienia nożem.

Trzymaj narzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie uchwytu, ponieważ ostrze tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami elektrycznymi. Kontakt ostrza tnącego z przewodem pod napięciem może spowodować, że metalowe części będą pod napięciem i stworzyć ryzyko porażenia prądem.

▲ OSTRZEŻENIE

Spalinowe nożyce ogrodowe posiadają znaczny zasięg. Aby zminimalizować ryzyko szkód na osobach lub uniknąć śmiertelnego wypadku osób postronnych wskutek spadających przedmiotów lub nieoczekiwanego kontaktu z nożami tnącymi, należy pamiętać, aby w promieniu 15 metrów działających nożyc ogrodowych nie przebywały żadne inne osoby.

Przed rozpoczęciem pracy należy skontrolować, czy dany obszar pracy jest pozbawiony kamieni, ogrodzenia drucianego, metalowych części i innych twardych przedmiotów, które mogłyby uszkodzić noże tnące. Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie przycinania żywopłotu w pobliżu ogrodzenia. Nożami tnącymi nie wolno dotykać drucianego ogrodzenia. W trakcie pracy blisko ziemi należy zwrócić uwagę, aby pomiędzy nożami tnącymi nie znajdował się piasek, żwir ani kamienie.

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby zminimalizować ryzyko w wyniku kontaktu z nożem należy się upewnić, czy narzędzie tnące znajduje się poza zasięgiem ciała i innych przeszkód oraz przedmiotów, jak również ziemi.

Gdy tylko silnik zostanie włączony należy wcisnąć dźwignię gazu, dzięki czemu nastąpi zwolnienie pozycji uruchomienia, a prędkość obrotowa silnika zostanie zredukowana do biegu jałowego!

⚠ OSTRZEŻENIE

Noż tnący kontynuuje ruch jeszcze chwilę po zwolnieniu dźwigni gazu (bezwładność masy).

Ryzyka resztkowe

Również w przypadku prawidłowego użytkowania narzędzia istnieje ryzyko resztkowe, którego nie można wykluczyć. Ze względu na rodzaj i konstrukcję narzędzia mogą występować następujące potencjalne zagrożenia:

- Kontakt z niezabezpieczonym brzeszczotem (rany cięte)
- Wkładanie rąk w działające nożyce ogrodowe (rany cięte)
- Nieoczekiwany, nagły ruch ciętego materiału (rany cięte)
- Odrzucenie uszkodzonych zębów tnących
- Odrzucenie części tnącego materiału
- Uszkodzenia słuchu, w przypadku braku odpowiedniej ochrony słuchu
- Wdychanie cząstek ciętego materiału

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA - PODKRZESYWARKA

- **Przy pracującej piłę nie zbliżać urządzenia do własnego ciała. Przed uruchomieniem piły należy się upewnić, że łańcuch piły z niczym się nie styka.** Podczas pracy z użyciem piły łańcuchowej chwila nieuwagi wystarczy, by łańcuch piły pochwycił odzież lub część ciała.
- **Należy zawsze trzymać piłę łańcuchową prawą ręką za tylny uchwyt, a lewą ręką za uchwyt przedni.** Trzymanie pilarki w odwrotnej pozycji roboczej zwiększa ryzyko obrażeń i jest zabronione.
- **Przechowuj urządzenie tylko w odosobnionych miejscach, ponieważ łańcuch piły może wejść w kontakt z ukrytymi kablami.** Jeśli łańcuch tnący zetknie się z przewodami pod napięciem, metalowe części maszyny również staną się pod napięciem, co może spowodować porażenie prądem operatora.
- **Należy korzystać z okularów ochronnych i ochronników słuchu. Zaleca się korzystanie z dodatkowego wyposażenia ochronnego na głowę, dłonie, nogi i stopy.** Odpowiednia odzież ochronna zmniejsza ryzyko obrażeń spowodowanych wyrzutem wiórów i przypadkowym dotknięciem łańcucha piły.
- **Zabrania się używania piły łańcuchowej na drzewach.** Użytkowanie piły łańcuchowej na drzewie stwarza ryzyko obrażeń.
- **Należy zawsze pamiętać o zachowaniu stabilnej pozycji i używać piły łańcuchowej wyłącznie stojąc na stałym, bezpiecznym i płaskim podłożu.** Śliskie lub niestabilne powierzchnie podłoża, jak np. drabina, grożą utratą równowagi lub kontroli nad piłą łańcuchową.
- **Podczas cięcia gałęzi, która jest naprężona, należy liczyć się z tym, że ona odbije.** Dotyczy to również gałęzi, które odbijają się po upadku na ziemię. Gdy dojdzie do uwolnienia naprężenia występującego we włóknach drzewnych, naprężona gałąź może uderzyć operatora i/ lub wyrwać piłę łańcuchową spod jego kontroli.
- **Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia poszycia i młodych drzew.** Cienki materiał może zaplątać się w łańcuchu piły i uderzyć operator lub wytrącić go z równowagi.
- **Piłę łańcuchową należy przenosić w stanie wyłączonym, trzymając za przedni uchwyt, tak by łańcuch piły skierowany był w kierunku przeciwnym do ciała operatora.** Podczas transportu lub przechowywania piły łańcuchowej na piłę musi być zawsze założona osłona. Ostrożna obsługa piły łańcuchowej zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z łańcuchem piły podczas pracy.
- **Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania, naprężenia łańcucha oraz wymiany osprzętu.** Nieprawidłowo naprężony lub nasmarowany łańcuch może pęknąć lub zwiększyć ryzyko odrzutu.
- **Należy dbać o to, by uchwyty były suche i czyste oraz wolne od oleju i smaru.** Zatłuszczone, zaoilejone uchwyty są śliskie i skutkują utratą kontroli.
- **Dopuszcza się stosowanie piły wyłącznie do cięcia drewna.** Zabrania się stosowania piły łańcuchowej do prac, do których nie jest przeznaczona, jak np.: do cięcia metalu, tworzyw sztucznych, muru lub materiałów budowlanych, które nie są z drewna. Wykorzystanie piły łańcuchowej do prac niezgodnych z jej przeznaczeniem może prowadzić do sytuacji niebezpiecznych.
- **Urządzenie nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem w przypadku kontaktu z przewodami wysokiego napięcia.** Należy zachować minimalny wymagany odstęp 10 m od przewodów znajdujących się pod napięciem. Zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem!

Przyczyny oraz sposoby unikania odrzutu:

Do odrzutu może dojść, gdy końcówka prowadnicy szynowej natrafi na jakiś przedmiot lub jeśli drewno ugnie się i piła łańcuchowa zakleszczy się w razie. Zetknięcie się z końcówką prowadnicy może w niektórych przypadkach wywołać nieoczekiwaną reakcję skierowaną do tyłu, przy której prowadnica szynowa odrzucona zostanie do góry oraz w kierunku operatora.

Zakleszczenie się łańcucha piły na górnej krawędzi prowadnicy szynowej może spowodować dynamiczny odrzut prowadnicy w kierunku operatora.

Każda z tych reakcji może doprowadzić do utraty kontroli

nad piłą oraz stwarza ryzyko odniesienia poważnych obrażeń.

Podczas użytkowania piły nie należy polegać wyłącznie na urządzeniach zabezpieczających wbudowanych w piłę. Użytkownik piły łańcuchowej musi podjąć różne kroki w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy.

Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia lub nadużycia sprzętu. Można temu zapobiec, stosując różne odpowiednie środki ostrożności, które opisano poniżej:

- **Należy mocno trzymać piłę obydwo rękoma, przy czym kciuki i palce muszą obejmować uchwyty piły łańcuchowej. Należy przyjąć podczas pracy taką pozycję ciała i rąk, która pozwoli wytrzymać siły odrzutu.** Podjęcie stosownych działań umożliwiła oprowadzanie sił odrzutu. Nie wolno wypuścić piły z rąk.
- **Unikaj wymuszonych pozycji.** Zapobiega to przypadkowemu kontaktowi z końcówką prowadnicy szynowej i umożliwia lepszą kontrolę nad piłą łańcuchową w sytuacjach niespodziewanych.
- **Należy zawsze korzystać z przewodniczących i łańcuchów zalecanych przez producenta.** Zastosowanie nie właściwych przewodniczących i łańcuchów piły grozi zerwaniem łańcucha i/lub odrzutem.
- **Należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących ostrzeżenia i konserwacji łańcucha piły.** Zbyt niskie ograniczniki głębokości zwiększają podatność na odrzut.

Pozostałe wskazówki bezpieczeństwa i robocze

Należy się upewnić, że wszystkie osłony, uchwyty i oraz pazur oporowy są prawidłowo zamocowane i w dobrym stanie.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić urządzenie pod kątem zużytych, uszkodzonych (np. rys na brzeszczotach), luźnych lub zdeformowanych elementów. Jest to gwarancją bezpiecznego użytkowania urządzenia.

Osoby, które korzystają z piły łańcuchowej, muszą być zdrowe. Piła łańcuchowa jest ciężkim urządzeniem, dlatego operator musi być w dobrej kondycji fizycznej.

Użytkownik musi być skupiony, mieć dobry wzrok, zwinność, równowagę i zdolności manualne. W razie jakichkolwiek wątpliwości nie należy używać piły łańcuchowej.

Przed przystąpieniem do użytkowania maszyny należy zadbać o uprzątnięcie miejsca pracy, zajęcie stabilnej postawy oraz zapewnienie miejsca do wycofania się spod ścinanego drzewa. Należy chronić się przed spalaniem, parami oleju smarowego i trocinami. W razie potrzeby należy korzystać z maski lub aparatu oddechowego.

Nie należy używać piły do cięcia krzewów winorośli i/lub niewysokich zarośli (o średnicy poniżej 75 mm).

Należy uważać na spadające gałęzie oraz by się o nie nie potknąć. Gałęzie uderzające o ziemię mogą się odbić od podłoża i spowodować obrażenia.

Zabrania się jakiegokolwiek modyfikowania urządzenia oraz stosowania jakiegokolwiek osprzętu lub wyposażenia, których nie polecił jednoznacznie producent piły.

Użytkownik winien dysponować podczas pracy apteczką pierwszej pomocy z materiałami opatrunkowymi do

opatrzywania dużych ran oraz z urządzeniem do wezwania pomocy (np. gwizdek). Większa i lepiej wyposażona apteczka powinna być przygotowana w pobliżu.

Nieprawidłowo napięty łańcuch może zeskokczyć z prowadnicy szynowej i spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Długość łańcucha zależna jest od temperatury. Należy regularnie kontrolować napięcie łańcucha.

Instrukcja obsługi zawiera ważne informacje na temat bezpiecznej i fachowej obsługi podkresywarki oraz unikania zagrożeń. Jeśli mimo to dojdzie do blokady między ciętym materiałem a łańcuchem piły, należy natychmiast wyłączyć piłę. Należy poczekać, aż łańcuch piły nie przestanie się poruszać. Nosić rękawice odporne na przecięcie, aby usunąć blokadę. W przypadku konieczności demontażu prowadnicy szynowej (miecza) należy postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w rozdziale I (montaż). Po usunięciu blokady i ponownym zamontowaniu należy przeprowadzić rozruch próbny. W przypadku stwierdzenia podczas próby występowania wibracji lub odgłosów mechanicznych należy przerwać pracę i skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Jeśli dane zagrożenie występuje częściej, zaleca się odbycie szkolenia.

Operator winien zapoznać się ze swoją nową piłą łańcuchową wykonując proste cięcia w bezpiecznie podpartym kawałku drewna. Powyższą czynność należy powtórzyć zawsze wtedy, gdy nie używano piły łańcuchowej przez dłuższy czas. Aby zmniejszyć ryzyko związane z ruchomymi częściami piły, zatrzymaj silnik i upewnij się, że wszystkie ruchome części zatrzymały się przed:

- przystąpieniem do czyszczenia piły łańcuchowej lub usuwania blokady
- pozostawieniem piły łańcuchowej bez nadzoru
- przystąpieniem do montażu lub demontażu elementów osprzętu
- przystąpieniem do kontroli maszyny, jej konserwacji lub prac z nią związanych

Wielkość obszaru roboczego zależy od wykonywanego zadania, wielkości drzewa lub przedmiotu obróbki.

Użytkownik musi pozostać skupiony i mieć wszystko pod kontrolą, co dzieje się w danym miejscu pracy.

Podczas cięcia nie należy się kołysać w tę i z powrotem. Operację cięcia ma wykonać sam łańcuch piły. Należy zadbać o to, by łańcuch był zawsze ostry. Nie wolno przepychać odgłucha piły przez rzaz.

Pod koniec operacji cięcia nie należy wywierać nacisku na piłę. Należy być gotowym do odciążenia piły, gdy tylko przepiętą ona drewno. Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi odniesieniem poważnych obrażeń.

Nie należy zatrzymywać piły w trakcie operacji cięcia.

Piła powinna pracować aż do ukończenia rzazu. Podczas ręcznego prowadzenia urządzenia nie należy zaciskać włącznika/ wyłącznika urządzenia

Przed rozpoczęciem sprawdź następujące punkty:

- Prawidłowe zamocowanie pasa naramiennego oraz działanie mechanizmu szybkiego wypinania
- Oznaki uszkodzeń urządzenia, jak np. rysy na prowadni

cy szynowej

- Prawidłowe zamocowanie prowadnicy szynowej
- Montaż i kierunek przesuwu oraz stan techniczny (na ostrzenie) łańcucha piły
- Naprężenie łańcucha piły (w przypadku nowego łańcucha powtórzyć pomiar kilkakrotnie i skorygować ustawienie)
- Działanie układu smarowania łańcucha

Należy regularnie sprawdzać działanie automatycznego układu smarowania łańcucha, aby zapobiec przegrzaniu oraz powiązanemu z tym uszkodzeniu miecza i łańcucha piły. W tym celu należy skierować czubek miecza na gładką powierzchnię (deska, nacięte drzewo) i uruchomić piłę. Jeśli w trakcie tej operacji pojawi się powiększająca się ścieżka oleju, oznacza to, że automatyczny układ smarowania działa prawidłowo.

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Jeśli w sytuacji awaryjnej pas naramienny nie zostanie odpięty na czas, zachodzi ryzyko poważnych obrażeń.

▲ OSTRZEŻENIE

Należy zwrócić uwagę na prawidłową pozycję roboczą, aby zapewnić bezpieczeństwo pracy. Zabrania się używania podkresywar ki stojąc na drabinie lub przyjmując inną niestabilną pozycję. Należy zadbać o zajęcie stabilnej pozycji oraz zastosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej. Zabrania się prowadzenia prac z użyciem piły w sposób impulsywny i nieprzemyślany. Stwarza to zagrożenie dla samego operatora oraz dla osób trzecich.

Piłowanie drewna naprężonego

Drewnem naprężonym może być pień, gałąź, ukorzeniony pniak lub pęd zgity pod naciskiem innego drewna, który odskakuje, gdy inne drewno zostanie przecięte lub usunięte.

W przypadku drzewa ściętego jest bardzo prawdopodobne, że ukorzeniony pień powróci do swojej pozycji pionowej, jeśli tylko pień oddzielony zostanie od pniaka podczas przycinania na długość. Należy zwrócić uwagę na drewno naprężone, ponieważ jest bardzo niebezpieczne.

▲ OSTRZEŻENIE

Drewno naprężone jest niebezpieczne! Stwarza zagrożenie uderzenia w operatora oraz utraty kontroli nad prowadzeniem piły łańcuchowej. Może to doprowadzić do poważnych, a nawet śmiertelnych obrażeń. Prace w tym zakresie powinni wykonywać operatorzy odpowiednio przeszkoleni.

W niektórych regionach użytkowanie tego urządzenia może być uregulowane dodatkowo przepisami lokalnymi. Należy skorzystać z doradztwa organów lokalnych.

▲ OSTRZEŻENIE

Jeśli doszło do upuszczenia maszyny lub silnego uderzenia w nią lub też jeśli maszyna wibruje w sposób nietypowy, należy maszynę natychmiast zatrzymać i sprawdzić pod względem uszkodzeń lub też ustalić przyczynę wibracji. Każdy uszkodzony element musi zostać fachowo naprawiony lub wymieniony przez serwis producenta.

Zagrożenia resztkowe

Nawet jeśli produkt użytkowany jest prawidłowo, nie można całkowicie wykluczyć występowania zagrożeń resztkowych. Podczas eksploatacji urządzenia mogą wystąpić następujące zagrożenia, dlatego też operator powinien przestrzegać następujących zasad:

- Obrażenia spowodowane wibracjami.
- Należy zawsze używać odpowiednich narzędzi do pracy, korzystać z wyznaczonych uchwytów i ograniczać czas pracy i ekspozycji.
- Hałas może spowodować uszkodzenie słuchu.
- Należy korzystać z ochronników słuchu i ograniczyć narażenie.
- Obrażenia w wyniku kontaktu z odsłoniętymi zębami piły łańcuchowej.
- Obrażenia w wyniku wyrzutu przedmiotów (wióry, drzazgi)
- Obrażenia w wyniku wdychania pyłu i cząstek.
- Obrażenia w wyniku kontaktu skóry z materiałami smarowymi/olejem.
- Cząstki wyrzucane przez piłę łańcuchową (ryzyko przecięcia/ iniekcji).
- Niespodziewane, gwałtowne ruchy lub odrzut szyny prowadzącej (ryzyko przecięcia)..

Ograniczenie ryzyka

- Wibracje generowane przez ręcznie prowadzone narzędzia mogą wywoływać u niektórych osób stan określany mianem zespołu Raynauda. Symptomami są m.in. mrowienie, drętwienie i epizodyczne blednięcie palców, które występują zazwyczaj, gdy jest zimno. Przyjmuje się, że czynniki dziedziczne, zimno i wilgotność, nawyki żywieniowe, palenie oraz sposób pracy przyczyniają się do rozwoju tych symptomów. Użytkownik może podjąć kroki w celu ewentualnego zmniejszenia skutków wibracji:
- Należy dbać o utrzymanie ciepłoty ciała podczas pracy w niskich temperaturach. Podczas korzystania z urządzenia należy nosić rękawiczki aby utrzymać ciepłotę rąk i nadgarstków.
- Po każdej operacji roboczej należy wykonać parę ćwiczeń, aby poprawić krążenie krwi.
- Należy robić regularne przerwy w pracy. Należy ograniczyć zakres narażenia w ciągu dnia roboczego.
- Rękawice ochronne dostępne u profesjonalnych sprzedawców pił łańcuchowych są specjalnie zaprojektowane do użytku z piłami łańcuchowymi i zapewniają ochronę i pewny chwyt, a także zmniejszają efekt wibracji uchwytu. Rękawice te powinny spełniać wymogi normy EN 381-7 i posiadać certyfikat CE.

W przypadku stwierdzenia wystąpienia symptomów opisanego stanu należy niezwłocznie przerwać pracę i skonsultować się z lekarzem.

TRANSPORT

Jeżeli urządzenie ma być transportowane przy użyciu pojazdu, należy je ustawić w taki sposób, aby nie stanowiło zagrożenia i było pewnie zamocowane.

Upewnij się, że podczas transportu nie nastąpi wyciek

benzyny. Unikać uszkodzeń i obrażeń.

Podczas transportu i przechowywania maszyny osłona ostrza powinna być nałożona.

SKŁADOWANIE

Zablokować maszynę w odpowiednim miejscu, aby zabezpieczyć ją przed nieuprawnionym użyciem.

Po każdym użyciu należy dokładnie wyczyścić urządzenie, usunąć kurz i zanieczyszczenia, naprawić lub wymienić uszkodzone części.

Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc je przed mrozem.

Podczas transportu i przechowywania maszyny osłona ostrza powinna znajdować się na swoim miejscu.

Przed umieszczeniem maszyny w zamkniętej przestrzeni należy odczekać, aż silnik ostygnie.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie przechowuj maszyny z benzyną w zbiorniku wewnątrz budynku, gdzie opary benzyny mogą wejść w kontakt z nieosłoniętym płomieniem lub iskrami.

KONSERWACJA

Tylko regularnie konserwowane i zadbane urządzenie może być zadowalającym narzędziem. Brak konserwacji i opieki może prowadzić do nieprzewidzianych wypadków i obrażeń.

Naprawy i prace nieopisane w niniejszej instrukcji powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyłączyć silnik i odłączyć złącze świecy zapłonowej. Oczekaj, aż wszystkie obracające się części zatrzymają się i urządzenie ostygnie.

Nie należy zdejmować osłony ostrza, chyba że konieczne jest przeprowadzenie operacji na samym ostrzu.

Zawsze utrzymuj urządzenie w czystości, szczególnie szczeliny wentylacyjne. Nigdy nie spryskiwać korpusu maszyny wodą! Nie należy czyścić urządzenia i jego komponentów za pomocą rozpuszczalników, cieczy łatwopalnych lub toksycznych. Do czyszczenia należy używać wyłącznie wilgotnej szmatki.

Po każdym użyciu wyczyścić kosiarkę, usunąć resztki trawy.

Aby uniknąć przegrzania i uszkodzenia silnika, kratki wlotu powietrza chłodzącego muszą być zawsze czyste i wolne od resztek obornika i brudu.

Linka rozrusznika musi być wymieniona przy pierwszych oznakach zużycia.

Regularnie sprawdzaj stan techniczny głowicy tnącej. Wszystkie uszkodzone części muszą być natychmiast wymienione. Przy ich wymianie należy przestrzegać niezbędnych środków ostrożności.

Gaźnik jest fabrycznie optymalnie wyregulowany. Jeśli wymagane są dalsze regulacje, należy skontaktować się z lokalnym działem obsługi klienta.

Stosować wyłącznie oryginalne akcesoria i oryginalne części zamienne. Użycie innych części zamiennych może spowodować wypadki u użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe z tego powodu szkody.

Jeśli potrzebujesz akcesoriów lub części zamiennych, prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta.

TABELA KONSERWACJI

SILNIK

Należy pamiętać, że poniższe terminy konserwacji obowiązują tylko w normalnych warunkach pracy. Dłuższe czasy pracy lub ekstremalne warunki (nadmiernie zapyłony obszar itd.) zwiększają częstotliwość konserwacji.		Przed uruchomieniem	Po zastosowaniu	Po każdym zatrzymaniu	W razie potrzeby
Całe urządzenie	Kontrola wzrokowa (Stan, wyciek benzyny i innych substancji)	x		x	
	Czyszczenie		x		
Uchwyt sterujący	Kontrola eksploatacji	x		x	
Filtr powietrza	Czyszczenie				x
	Wymiana w serwisie sprzedawcy				x
Zbiornik paliwa	Wyczyścić				x
Gaźnik	Kontrola ustawień biegu jałowego – narzędzia nie mogą się poruszać	x		x	
	Korekta biegu jałowego				x
Świeca zapłonowa	Korekta odstępu elektrod				x
	Wymiana po upływie ok. 100 roboczegodzin				
Wlot chłodzącego powietrza	Przegląd		x		
	Czyszczenie				x
Chwytnacz isker* w tłumiku wydechowym	Kontrola		x		
	Czyszczenie lub wymiana				x
Dostępne śruby i nakrętki (nie śruby nastawcze)	Dokręcanie				x
Naklejki bezpieczeństwa	Wymiana				x

PODKRZESYWARKA

Należy pamiętać, że poniższe terminy konserwacji obowiązują tylko w normalnych warunkach pracy. Dłuższe czasy pracy lub ekstremalne warunki (nadmiernie zapyłony obszar, drewno zawierające dużo żywicy itd.) zwiększają częstotliwość konserwacji.		Przed uruchomieniem	Po zastosowaniu	Po każdym zatrzymaniu	W razie potrzeby
Smarowanie łańcucha	Kontrola	x			
Łańcuch piły	Kontrola, m.in. ostrości	x		x	
	Kontrola napięcia łańcucha	x		x	
	Ostrzenie				
Prowadnica do piły	Kontrola (pod kątem zużycia, uszkodzenia)	x			
	Czyszczenie i obrócenie				x
	Usuwanie zadziorów				x
	Wymiana				x
Koło łańcuchowe	Kontrola				x
	Wymiana				x
Naklejki bezpieczeństwa	Wymiana				x

NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU		przed rozpoczęciem pracy	po zakończeniu pracy lub codziennie	po każdym zatrzymaniu w celu uzupełnienia paliwa	co rok	w razie problemów	w razie uszkodzeń	w razie potrzeby
Nóż tnący	Kontrola wzrokowa		x				x	
	ostrzeżenie dodatkowe							x
Smarowanie przekładni	Kontrola		x					
	uzupełnianie							x

USUWANIE USTEREK SILNIKA

Nieprawidłowe działanie	Przyczyna	Korekta
Silnik nie uruchamia się lub uruchamia się, ale nie kontynuuje pracy.	Nieprawidłowa procedura rozruchu	Postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.
	Pusty zbiornik/ brak paliwa	Kraftstoff nachfüllen
	Złe paliwo, przechowywanie bez opróżnienia zbiornika paliwa, zły rodzaj benzyny	Opróżnić zbiornik paliwa i gaźnik. Napelnić świeżą benzyną.
	Nieprawidłowo wyregulowana mieszanka gaźnika.	Złecić regulację gaźnika w autoryzowanej stacji obsługi.
	Świeca zapłonowa zabrudzona, (resztki węgla na elektrodach), zbyt duży odstęp między elektrodami	Oczyszczyć świecę, sprawdzić wartość ciepłą świecy, w razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.
	Świeca zapłonowa jest mokra od benzyny (zalany silnik).	Wysuszyć świecę zapłonową i włożyć ponownie.
	Zabrudzony filtr powietrza	Wyczyścić lub wymienić filtr powietrza
Silnik uruchamia się, ale nie pracuje z pełną mocą.	Zabrudzony filtr powietrza	Wyczyścić lub wymienić filtr powietrza
	Nieprawidłowo wyregulowana mieszanka gaźnika.	Złecić regulację gaźnika w autoryzowanym serwisie.
Silnik zacina się.	Zabrudzony filtr powietrza	Wyczyścić lub wymienić filtr powietrza
Brak mocy pod obciążeniem		
Silnik pracuje skokowo.	Nieprawidłowo wyregulowana mieszanka gaźnika.	Złecić regulację gaźnika w autoryzowanej stacji obsługi.
Nadmierne zadymienie.		
Zgaśnięcie silnika (zbyt dużo paliwa w silniku)	Procedura rozruchu została powtórzona z z wciśniętym ssaniem 	Ustaw ssanie w pozycji ciepłego  rozruchu. Odkręć świecę zapłonową. Pociągnij powoli linkę rozrusznika kilka razy, aby usunąć nadmiar paliwa. Osusz styki świecy zapłonowej i wkręć je.

USUWANIE

Pozostałości oleju łańcuchowego lub mieszanki 2-suwowej nigdy nie wylewać do kanalizacji lub gruntu, lecz utylizować w sposób przyjazny dla środowiska, np. w punkcie utylizacji.

Jeśli pewnego dnia urządzenie stanie się bezużyteczne lub niepotrzebne, w żadnym wypadku nie wolno wyrzucać go wraz z odpadami i śmieciami z gospodarstwa domowego, lecz należy zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska. Dokładnie opróżnić zbiornik oleju i zbiornik paliwa, a pozostałości oddać do punktu zbiórki. Urządzenie oddać również do wyspecjalizowanego punktu skupu. Części z tworzywa sztucznego i części metalowe zostaną tu oddzielone w sposób umożliwiający ich ponowne wykorzystanie. Informacje na temat punktów skupu można uzyskać w gminie lub administracji miejskiej.

TEKNISKA DATA		
Bensindrivet multifunktionellt trädgårdsredskap 4 i 1		IBKH 52-1
Motor / slagvolym		2-taktsmotor / 51,7 cm ³
Maximal motoreffekt		1,5 kW / 2,0 PS
Maximal motorhastighet		9600 min ⁻¹
Tomgångshastighet		3000 ± 400 min ⁻¹
Bränsletankens kapacitet		1300 ml
Vikt enligt ISO 11806-1 (utan bränsle, skärutrustning och rem)		5,5 kg
Bensindriven röjsåg / grästrimmer		
Skärande anordning (klippbredd)	Med 3-eggad klinga/gångat huvud Gänga 2 x 2m / Ø 2,8 mm	Ø 255 / Ø 420 mm
Max. hastighet Skärverktygets hastighet	Med 3-eggad klinga/gångat huvud Gänga 2 x 2m / Ø 2,8 mm	7200 / 7000 min ⁻¹
Ljudtrycksnivå L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Slyröjare / Grästrimmer		95,4 / 95,5 dB (A)
Ljudeffektnivå L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)] Slyröjare / Grästrimmer		110,2 / 111,0 dB (A)
Vibrationsdata Emissionsvärde för vibrationer a _h (ISO 22867:2021) [K=1,5 m/s ²]	Med 3-eggad klinga	5,16 m/s ²
	Med gänghuvud	5,56 m/s ²
Vikt röjsåg / grästrimmer		8,1 / 7,95 kg
Bensindriven häcksax		
Kapningslängd		395 mm
Skärande tjocklek		23 mm
Ljudtrycksnivå L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		95,5 dB (A)
Ljudeffektnivå L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibrationsdata Totala vibrationsvärden (vektorsumma av tre riktningar) bestämd enligt EN ISO 22867:2021, osäkerhet K = 1,5 m/s ²		5,47 m/s ²
Vikt		9,15 kg
Bensindriven beskärningssåg		
Kedjans tomgångshastighet		21,3 m/s
Typ av sågkedja		Oregon 91PJ040X
Svärd		(100SDEA318 Oregon)
Midskeppets längd		255 mm
Kapacitet för oljetank för kedja		120 ml
Vikt		8,1 kg
Ljudtrycksnivå L _{PA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		94,5 dB (A)
Ljudeffektnivå L _{WA} (ISO 22868:2021) [K=3,0 dB (A)]		107,0 dB (A)
Vibrationsdata Totala vibrationsvärden (vektorsumma av tre riktningar)		5,52 m/s ²

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar.

SYMBOLER



Varning/Attention!



Läs bruksanvisningen noggrant före idrifttagningen.

Använd skyddsglasögon.
Använd hörselskydd.

Använd skyddshjälm.



Använd skyddshandskar.



Använd skyddsskor med skärskydd, halkfria sulor och tåhätta av stål.



Varning för utskjutna delar



Varning för ett farligt bakslag



Pressprimer 10 x



Håll dig på avstånd från högspänningsledningar



Användning av sågklinga förbjuden!

Varning för heta ytor!
Risk för brännskador!

Varning för brandfarliga ämnen



Håll andra människor borta. De kan skadas av främmande föremål som slungas iväg. Det minsta säkerhetsavståndet är 15 meter.

Klippaggregatets maximala hastighet.
Apparaten får inte användas vid högre hastigheter.

Primer



Choke aktiv - kallstart (när motorn är kall)



Choke ej aktiv - varmstart

Risk för personskada!
Roterande verktyg! Verktyget går vidare!

Positioner för motorbrytaren

0 = Från/Off



I = Drift/On



Rotationsriktning



Långsamt



Snabb



Bladlängd och varvtal per minut

max.
xxx min⁻¹

Svärdlängd och varv per minut

max.
xxx min⁻¹

Stäng av motorn och dra ut tändstiftskontakten innan du utför några arbeten på apparaten.



CE-märkning för överensstämmelse



Garanterad ljudeffektnivå XXXdB (A)

AVSEDD ANVÄNDNING

Stå stadigt för att bibehålla balansen under drift och se till att använda den medföljande bärremmen.

Denna apparat får endast användas på avsett sätt. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som uppstår till följd av att bestämmelserna i de allmänt tillämpliga föreskrifterna och bestämmelserna i denna bruksanvisning inte följs.

Var uppmärksam! Nationella bestämmelser kan begränsa användningen av maskinen. De bestämmelser som gäller i det land där maskinen används måste följas.

HINWEIS

Under de första 6-8 timmarna som maskinen är i drift ska motorn inte användas på högsta varvtal.

AVSEDD ANVÄNDNING - SLYRÖJARE / GRÄSTRIMMER

Använd endast röjsågen för det avsedda ändamålet att klippa gräs, undervegetation och ogräs.

- bladet med 3 skåreggar är lämpligt för att klippa ogräs och lätt undervegetation;
- Strånghuvudet kan rensa högt gräs och icke vedartade växter nära staket, murar, fundament, trottoarer, runt träd etc. eller användas för att helt rensa en del av trädgården.

Tips

Klipp endast gräs med trådspolar. Om gräset är något högre, klipp först de övre 20 cm i omgångar, annars kan för långa grässtrån trassla sig runt spolen. För buskar, hårda strån, t.ex. nässlor eller grenar, är kniven lämplig.

Klipp inte vått gräs. Bäst resultat uppnås med torrt gräs.

För först röjsaxen mot gräset när du trycker på knappen, dvs. vänta tills röjsaxen har startat innan du placerar den i gräset.

Du får ett korrekt klippresultat om du svänger röjsaxen

från ena sidan till den andra medan du går framåt och håller den i en vinkel på ca 30°.

⚠ VARNING

Risk för skada

På grund av den fysiska faran för användaren får den bensindrivna motorsågen inte användas för följande arbeten Rengöring av trottoarer och som dokumentförstörare för att hacka träd- och häckklipp. Den bensindrivna lie får inte heller användas för att utjämning av markhöjder som t.ex. mullvadshögar, användas. Maskinen får endast användas på det sätt som den är avsedda användning. All annan användning utöver detta utöver detta är inte förenlig med den avsedda användningen. Användaren/operatören och inte tillverkaren är ansvarig för eventuella skador av något slag som uppstår till följd av detta. Tillverkaren.

AVSEDD ANVÄNDNING - HÄCKSAXAR

Denna häcksax är endast avsedd för klippning av buskar, buskar, prydnadsväxter och häckar. Den maximala tjockleken på de grenar som ska klippas får inte överstiga 24 mm. överskrida. Häcksaxen är avsedd för användning i det privata trädgårdsområdet.

Tips

Klipp inte vid stark sol och hetta, eftersom snitten inte kan läka ordentligt och häcken kan vissna och få bruna fläckar.

För lövträd rekommenderas formklippning två gånger om året, på våren och hösten, för barrträd en gång om året, ungefär i maj.

Lövträd kan utan problem beskäras tillbaka till äldre träden, de skjuter sedan nya skott. Klipp på frostfria vinterdagar mellan november och februari.

Barrträd bör däremot inte klippas in i det gamla träet, eftersom äldre träd bara skjuter mycket lite eller inte alls.

För att klippa en rak häck kan du spänna upp en riktlinje som hjälp. Klipp från botten och uppåt. För en kulförmad klippning kan du göra en halvcirkelförmad mall av kartong för små kulor, annars är det bara att öva, öva, öva.

⚠ VARNING

Risk för skada

Häcksaxen får inte användas för att klippa gräs, hårda grenar och trä eller för att finfördela kompostmaterial.

AVSEDD ANVÄNDNING - GRENSÅG

Stångbeskäraren är uteslutande avsedd för beskärning av träd och/eller andra vedartade växter från marken. från marken. Diametern på den gren som ska kapas (12 cm) får inte överskrida kedjesågens kaplängd.

⚠ VARNING

Säkerhetsreglerna måste följas när du använder denna beskärningsåg. För din egen och andras säkerhet bör du läsa igenom dessa anvisningar innan du använder sekatorssågen. Du bör delta i en professionellt organiserad säkerhetskurs om användning, förebyggande åtgärder, första hjälpen och underhåll av beskärningsågen. Förvara instruktionerna för framtida bruk.

Kvistsågar är potentiellt farliga verktyg. Olyckor med grensågar leder ofta till förlust av lemmar eller dödsfall. Det är inte bara beskärningsågen som är farlig. Fallande grenar, fallande träd och rullande trädstammar kan döda. Sjuk eller ruttet trä är en annan fara. Du bör bedöma din förmåga att utföra uppgiften på ett säkert sätt. Om du känner dig osäker bör du överlåta arbetet

till en professionell trädkirurg.

Håll stångbeskäraren i gott skick, felaktigt underhåll, användning av reservdelar som inte uppfyller kraven eller borttagning eller ändring av säkerhetsanordningar kan leda till allvarliga materiella skador eller personskador.

Tips

Beskärning av fruktträd

Såga av grenen över trädringen så att snittet kan läka ordentligt. Den ser ut som en utbuktning och är oftast lätt att se. Trädringen sitter precis mellan grenens början och trädstammen.

Om grenstumpen är för stor kan den inte läka eller växa igen.

Kapa grenar och kvistar som växer inåt, korsar varandra eller gnider mot varandra.

Även "vattenkottar" eller vattenskott som växer vertikalt uppåt och oftast knappt bär frukt kan tas bort. De gör kronan tätare och tar ljus från de andra grenarna.

Om du beskär för mycket av kronan kommer fruktträdet att skjuta nya skott från "vilande knoppar" för att återställa balansen mellan krona och rötter.

Senast när träden börjar blomma bör du sluta såga.

När ska du beskära:

Kärn-, stenfrukter och bär: januari till mars
(skär inte blommor eller knoppar och inte vid frost)

Persikoträd: beskär i april till maj

(Obs! Klipp inte av knoppar)

Söta körsbär: beskär efter eller under skörden

Unga träd, spaljeer eller spindelträd: beskär i juli till augusti (läker bättre under denna period)

Valnöt och kiwi: beskär i augusti till september (beskär endast när träden har löv)

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, eller personer som inte känner till instruktionerna. De får aldrig tillåtas att använda maskinen.



Använd endast apparaten efter att du noggrant har läst och förstått bruksanvisningen. Gör dig förtrogen med manöverelementen och korrekt användning av apparaten.

Beakta alla säkerhetsanvisningar i bruksanvisningen. Uppträd ansvarsfullt mot andra människor. Operatören är ansvarig för olyckor eller faror som drabbar tredje part.

Användaren måste noggrant ha läst och förstått bruksanvisningen innan apparaten tas i bruk. Apparaten får endast användas och underhållas av personer som är förtrogna med den och som har informerats om riskerna.

Apparaten får endast användas av personer som har fyllt 16 år. Ett undantag från denna regel är användning av apparaten som ung person om den används inom ramen för yrkesutbildning för att uppnå en färdighet under överinseende av en instruktör.

⚠ FARA**FARA! Elektrisk stöt! Risk för personskada på grund av elektrisk ström!**

Denna apparat är inte isolerad mot elektriska stötar. För att undvika risken för elstöt får du inte använda den i närheten av rör eller kablar där elektrisk ström kan flöda. Elektricitet kan hoppa över på grund av en så kallad ljusbåge. Högre spänning ökar avståndet som den kan färdas. Den kan också passera genom grenar, särskilt våta sådana. Håll ett säkerhetsavstånd på minst 10 meter mellan grensågen (och de grenar den rör vid) och ledningar och kablar där det går ström. Kontakta elleverantören och se till att strömmen är avstängd innan du arbetar på kortare säkerhetsavstånd.

Håll barn, andra personer och djur på avstånd när du använder apparaten. Minsta säkerhetsavstånd är 15 meter.

Se alltid till att det finns tillräcklig belysning eller goda ljusförhållanden när du arbetar med apparaten. Bristande belysning/belysningsförhållanden utgör en hög säkerhetsrisk.

⚠ VARNING**Använd personlig skyddsutrustning.**

- Använd alltid skyddsglasögon när du arbetar med maskinen.
- Använd hörselskydd!
- Använd rejäla skor och långbyxor.
- Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar eftersom de kan fastna i rörliga delar. Använd inte apparaten när du går barfota eller bär öppna sandaler.
- Använd skyddshandskar när du arbetar i knivområdet

Använd inte enheten om du är trött, sjuk eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.

Undvik onormal kroppshållning. Se till att du står stadigt och håll balansen hela tiden.

Trots att bruksanvisningen har följts kan det finnas kvarstående risker som inte är uppenbara.

⚠ FÖRSIKTIGHET**Var försiktig vid backning, risk för snubbling!**

Se alltid till att det finns tillräcklig belysning eller goda ljusförhållanden när du arbetar med apparaten. Bristande belysning/belysningsförhållanden utgör en hög säkerhetsrisk.

Håll ditt arbetsområde rent och väl upplyst.

Oorganiserade eller oupplysta arbetsområden kan leda till olyckor.

Undvik att använda maskinen vid dåliga väderförhållanden, särskilt om det finns risk för blixtnedslag.

Gå! Spring inte!

▲ FÖRSIKTIGHET

Risk för skada

- Alla skyddsplåtar och säkerhetsanordningar måste vara korrekt monterade för att apparaten ska kunna användas.
- Håll alla kroppsdelar borta från skärbladet. Försök inte att ta bort klipprester eller hålla i material som ska klippas medan kniven är igång. Ta endast bort fastklämt klippmaterial när apparaten är avstängd.
- Undvik oavsiktlig start. Var alltid i startposition när du drar i startsnöret.
- Stäng av motorn och dra ut tändstiftskontakten innan du utför några arbeten på apparaten. Vänta tills alla roterande delar har stannat och apparaten har svalnat.
- Före varje idrifttagning ska du kontrollera att alla skruv- och stickkontakter samt skyddsanordningar är ordentligt åtdragna och sitter korrekt samt att alla rörliga delar rör sig smidigt.
- Det är strängt förbjudet att demontera, modifiera eller ändra syftet med skyddsanordningarna på maskinen eller att montera andra skyddsanordningar.
- Apparaten får inte användas om den är skadad eller om säkerhetsanordningarna är defekta. Byt ut slitna och skadade delar.

▲ VARNING

Risk för skada

- Kontrollera i förväg om det finns främmande föremål på de ytor som ska behandlas.
- Använd skyddsglasögon under arbetet.
- Stoppa enheten:
 - när du lämnar apparaten.
 - för att frigöra ett blockerat blad.
 - innan du kontrollerar, rengör eller arbetar på apparaten.
 - efter kontakt med ett främmande föremål för att kontrollera om enheten är skadad.

Om apparaten börjar vibrera onormalt ska du stänga av motorn och omedelbart söka efter orsaken. Vibrationer är i allmänhet en varning för ett fel.

På/av-brytaren får inte vara låst.

Innan arbetet påbörjas ska häcken genomsökas efter dolda föremål, t.ex. ståltrådsstängsel etc.

Använd inte andra tillbehör än de som rekommenderas av vårt företag när du arbetar med denna apparat. I annat fall kan användaren eller personer i närheten drabbas av allvarliga personskador eller så kan apparaten skadas.

Om apparaten blockeras ska du omedelbart stänga av den och sedan ta bort föremålet.

Ta omedelbart bort kapade grenar från arbetsområdet för att förhindra skador.

Trots att bruksanvisningen har följts kan det finnas kvarstående risker som inte är uppenbara.

▲ FÖRSIKTIGHET

Hälsoskador till följd av hand-arm-vibrationer om apparaten används under en längre tid eller inte används och underhålls på rätt sätt.

Vibrationsdämpande system är inget garanterat skydd mot vita fingrar eller karpaltunnelsyndrom. Därför måste tillståndet i fingrarna och karpus kontrolleras noggrant om anordningen används kontinuerligt och regelbundet. Om symptom på ovan nämnda sjukdomar uppstår ska du omedelbart kontakta läkare. För att minska risken för „vita fingrar-sjukan“ bör du hålla händerna varma under arbetet och ta regelbundna pauser.

▲ FÖRSIKTIGHET

Hörselskada

Långvarig exponering i omedelbar närhet av en igångvarande apparat kan orsaka hörselskador. Använd hörselskydd.

En viss mängd buller från denna apparat är oundviklig. Skjut upp bullrande arbeten till tillåtna och angivna tider. Följ vid behov viloperioder och begränsa arbets längd till vad som är absolut nödvändigt. Använd lämpliga hörselskydd för att skydda dig själv och andra personer i närheten.

Information om buller i enlighet med produktsäkerhetslagen (ProdSG) och EG:s maskindirektiv: Ljudtrycksnivån på arbetsplatsen kan överstiga 80 dB (A). I så fall krävs bullerskyddsåtgärder för operatören (t.ex. användning av hörselskydd).

Observera: Enligt den tyska förordningen om skydd mot maskinbuller från september 2002 får denna apparat inte användas i bostadsområden på söndagar och helgdagar eller på vardagar mellan kl. 20.00 och 07.00. Dessutom gäller driftförbudet under följande tider på dygnet: kl. 07.00-09.00, kl. 13.00-15.00 och kl. 17.00-20.00.

Observera även de nationella bestämmelserna om bullerskydd!

⚠ VARNING**Risk för skada****De roterande knivarna kan orsaka allvarliga skärskador eller skada kroppsdelar.**

- Var försiktig så att du inte skadar dig på skäranordningarna. Försiktig hantering av apparaten minskar risken för skador från bladet.
- Håll alltid händer och fötter borta från skärenheten, särskilt när du slår på motorn.
- Stick aldrig in handen under höljet när apparaten är igång. Använd skyddsskor.
- Efter avstängningen fortsätter skärhuvudet att rotera i några sekunder. Håll händer och fötter borta.
- Bär apparaten i handtaget när klingan är stillastående.

Stenar eller jord som slungas iväg kan leda till personskador.

- Kontrollera i förväg om det finns främmande föremål på de ytor som ska behandlas.
- Använd skyddsglasögon under arbetet.

Maskinen måste alltid hållas stadigt med två händer under arbetet, med motorenheten på höger sida av kroppen och skärverket under bälteslinjen.

- Innan du börjar, justera handtaget till din längd och se till att klipphuvudet inte kommer i kontakt med några föremål.
- Var försiktig vid backning, risk för snubbling!

⚠ FARA**Kickback kan leda till dödliga skärskador.**

Kontrollera noggrant det område där maskinen ska användas och ta bort alla föremål som kan fastna och kastas iväg, t.ex. stenar, grenar, ledningar, levande djur etc.

Använd inte skärverktyg av metall i närheten av staket, metallstolpar, gränstenar eller fundament.

Om en klinga fastnar under arbetet måste motorn omedelbart stängas av. Var alltid uppmärksam på den rekyl som kan uppstå när klingan stöter mot ett hinder (stock, rötter, grenar, stenar etc.). Undvik att klingan rör vid marken. Slagen får klingan att sparka tillbaka, vilket är svårt att kontrollera. Bakslaget är så kraftigt att kontrollen över maskinen kan förloras, förarens säkerhet kan äventyras och själva maskinen kan skadas.

Om du kör på eller fastnar i ett föremål ska du omedelbart stänga av motorn och kontrollera om den är skadad. Reparera eventuella skador innan du försöker fortsätta arbeta. Använd inte apparaten om det finns några lösa eller skadade delar.

⚠ VARNING

Försök aldrig att använda apparaten med endast en hand. Om du förlorar kontrollen över apparaten kan det leda till allvarliga eller dödliga skador. Minimera risken för skärskador genom att hålla händer och ben utom räckhåll för skärverket. Rör aldrig vid det rörliga skärverket med händerna eller andra kroppsdelar.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR BENSINDRIVNA APPARATER**⚠ FARA****Brandfara! / Explosionsrisk
Bränslet är mycket brandfarligt.**

- Bensin och bensinångor är mycket brandfarliga eller explosiva.
- Arbeta inte med apparaten i potentiellt explosiva miljöer som innehåller brandfarliga vätskor, gaser eller damm.
- Använd inte apparaten i närheten av lättantändliga material.
- Rökning och öppen eld är förbjuden.
- Förvara endast bränsle i godkända behållare. Förvara inte bränsle i närheten av maskinen.

Tanka endast maskinen utomhus och inte i närheten av öppen eld eller brinnande cigaretter.

Fyll på bränsle innan du startar maskinen. Fyll inte på bränsle och öppna inte tanklocket när motorn är igång eller fortfarande är varm.

Låt maskinen svalna i minst 5 minuter efter användning innan du fyller på bränsle.

Tryck kan byggas upp i tanken. Släpp locket långsamt först

för att låta trycket försvinna.

Se till att inget bränsle spills ut. Om bränsle har spillts ut får motorn inte startas. Avlägsna apparaten från det förorenade området och undvik alla försök att antända den tills bränsleångorna har skingrats.

Sätt tillbaka alla lock ordentligt på bränsletankar och bränslebehållare.

Starta apparaten på minst tre meters avstånd från den plats där du tankade den. Rök inte under tankning eller drift och se till att inga gnistor eller öppna lågor kommer in i arbetsområdet.

Töm endast bränsletanken utomhus.

För att minimera brandrisken måste motorn och avgasröret vara fria från gräs, löv och överflödigt fett.

Byt ut avgasröret och (om nödvändigt) gnistfångaren om de är ur funktion.

För att minimera risken för brand bör du regelbundet rengöra cylindreflåsarna med tryckluft och avlägsna kvistar, löv och annat skräp från ljuddämparens område.

Avlägsna regelbundet alla gräs- och ogräsrester för att förhindra överhettning av axelröret. Skräp från gräsmatta/ogräs/ogräs fastnar under röjsågens/trimmerns skyddssköld och förhindrar tillräcklig kylning av axelröret. Ta försiktigt bort skräpet med en skruvmejsel eller liknande.

Bränsleblandning

Försiktighet! Det är mycket viktigt att blandningsförhållandet är korrekt.

Försiktighet! Använd inte en gammal bränsleblandning, eftersom den med tiden kommer att avskilja sig och motorsmörjningen inte längre kan garanteras.

Låt inte blandningen stå kvar i tanken under en längre tid, veckor eller månader, eftersom det också finns en risk för att den separerar.

Använd alltid högkvalitativ 2-taktsolja för att förhindra skador på förbränningsmotorn.

Skador som orsakas av att någon av de punkter som anges ovan inte har följts omfattas inte av garantin! Detsamma gäller för skador som uppstår på grund av överbelastning av apparaten!

FARA



Förgiftningsrisk!

När motorn är igång avger den giftiga ångor som innehåller kemikalier (bl.a. oförbrända kolväten och kolmonoxid) som kan orsaka andningssvårigheter, cancer, fosterskador och andra reproduktionsproblem. Vissa gaser (t.ex. kolmonoxid) kan vara färglösa och luktfria. Använd aldrig verktyget inomhus eller i en dåligt ventilerad miljö för att undvika allvarlig risk för skador eller dödsfall på grund av inandning av giftiga ångor. Om ångor ansamlas på grund av bristande ventilation ska du rensa arbetsområdet från ventilationshinder och/eller ta täta pauser för att låta ångorna avgå och förhindra att de ansamlas. Inandning av vissa dammämnen, särskilt organiska dammämnen, kan leda till allergiska reaktioner. Omfattande eller upprepade inandning av damm och andra luftföroreningar, särskilt mikropartiklar, kan leda till sjukdomar i andningsvägarna och andra sjukdomar. Använd en god arbetsteknik och använd t.ex. apparaten på ett sådant sätt att vinden för bort dammet från dig. Om inandning av damm i princip inte kan undvikas, rekommenderas att operatören och personer i närheten bär en lämplig andningsmask.

VARNING

Risk för brännskador!

Vissa maskindelar blir mycket varma under drift. Beröring av heta maskindelar kan leda till brännskador.

- Låt apparaten svalna efter användning.
- Rör inte vid avgasröret eller cylindern. Dessa delar blir extremt varma under drift och förblir varma under en kort tid även efter att apparaten har stängts av.

VARNING

Explosionsrisk!

- Bensin och bensinångor är mycket brandfarliga eller explosiva.
- Arbeta inte med apparaten i potentiellt explosiva miljöer som innehåller brandfarliga vätskor, gaser eller damm.
- Tanka endast motorn när den är avstängd.
- Förvara inte bränsle i närheten av maskinen.
- Förvara aldrig maskinen med bensin i tanken i en byggnad där bensinångor kan komma i kontakt med öppen eld eller gnistor.

VARNING

Om du accelererar motorn samtidigt som skärarna är blockerade ökar belastningen på motorn och kopplingen slirar permanent. Detta kan leda till överhettning och skador på viktiga komponenter (t.ex. koppling, polymerbussning etc.) - vilket i sin tur ökar risken för skador från de rörliga skärverktygen när motorn går på frihjul.

NOTERA

Se till att klippanordningen inte rör sig medan motorn går på tomgång och att motorn snabbt återgår till tomgångsvarvtal efter att gasreglaget har aktiverats.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR RÖJSÅGAR OCH GRÄSTRIMMERS

Endast originalsärskärningsordningar eller sådana som godkänts av tillverkaren får användas.

- Arbeta endast med apparaten om rätt trimlina/blad är installerat och båda trimlinorna har rätt längd.
- Använd inte metalltråd eller plastbelagd metalltråd av något slag i gånghuvudet. Detta kan orsaka allvarliga skador på användaren.

Alla skyddsplåtar och säkerhetsanordningar måste vara korrekt monterade för att apparaten ska kunna användas.

- Skärlinjen får inte sträcka sig längre än den längd på stänkskärmen som anges i denna manual.

Tillämpningsanvisningar

- Skyddshöljet måste vara vänt mot kroppen när apparaten är påslagen.
- Använd skyddsglasögon eller ögonskydd, stängda skor med halssäker sula, åtsittande arbetskläder, handskar och hörselskydd.
- Håll alltid fast apparaten ordentligt - se alltid till att den står stadigt och säkert.
- Var särskilt försiktig när du arbetar i oklar, tätt bevuxen terräng!
- Lämna inte apparaten utomhus i regn.
- Klipp inte vått gräs! Använd inte i regn!
- Var försiktig i sluttningar eller ojämn terräng, risk för halka!
- Arbeta endast tvärs över sluttningen i sluttningar - var försiktig när du svänger!

- Se upp för stubbar och rötter, risk för att snubbla!
- Undvik att använda enheten i dåligt väder, särskilt om det finns risk för åskväder.
- Skärverktygets höga hastighet och strömanslutningen utgör särskilda faror. Därför krävs särskilda säkerhetsåtgärder vid arbete med apparaten.
- Be säljaren eller en fackman att visa dig hur du använder apparaten på ett säkert sätt.
- Denna apparat får inte användas av barn. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.
- Apparaten får inte användas av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller personer med otillräcklig kunskap eller erfarenhet, såvida de inte övervakas eller instrueras av en person som är ansvarig för dem.
- Lämna endast över (låna ut) apparaten till personer som är förtrogna med dess användning. Lämna alltid med bruksanvisningen! Ungdomar under 16 år får inte använda trimmern.
- Användaren ansvarar för tredje part som befinner sig inom trimmerns arbetsområde.
- Alla som arbetar med apparaten måste vara friska, utvilade och i gott skick. Ta pauser från arbetet i god tid! - Arbeta inte under påverkan av alkohol eller droger.
- Inga andra personer/barn eller djur får befinna sig inom en radie av 15 meter, eftersom stenar etc. kan slungas iväg av det roterande skärhuvudet.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR HÄCKSAXAR

Håll alla kroppsdelar borta från skärbladet. Försök inte att ta bort klipprester eller hålla i material som ska klippas medan kniven är igång. Ta endast bort fastklämt klippmaterial när apparaten är avstängd. Ett ögonblick av oförsiktighet vid användning av häcksaxen kan leda till allvarliga skador.

Bär häcksaxen i handtaget med bladet stillastående. Sätt alltid på skyddshöljet vid transport eller förvaring av häcksaxen. Försiktigt handhavande av apparaten minskar risken för skador från bladet.

Håll apparaten i de isolerade greppytorna, eftersom skärbladet kan komma i kontakt med dolda kablar. Om skärbladet kommer i kontakt med en strömförande ledning kan metalldelar i apparaten sättas under spänning och orsaka en elektrisk stöt.

⚠ VARNING

Denna häcksax har en betydande räckvidd. För att minska risken för personskadorna eller dödsolyckor för åskådare på grund av fallande föremål eller oavsiktlig kontakt med skärbladen, se alltid till att inga andra personer befinner sig inom 15 m från den motordrivna häcksaxen som används.

Innan arbetet påbörjas ska du kontrollera att det avsedda arbetsområdet är fritt från stenar, stängseltråd, metalldelar eller andra fasta föremål som kan skada kapskivorna.

Var särskilt försiktig när du klipper häckar nära trädstängsel. Rör inte stängselträdarna med skärbladen. Vid arbete nära marken, se till att ingen sand, grus eller sten kommer in mellan knivarna.

⚠ VARNING

För att minimera risken för skador vid kontakt med klingan måste du se till att skärverktyget är utom räckhåll för din kropp och alla andra hinder och föremål samt marken. Så snart motorn startas ska du omedelbart trycka på gasreglaget, som då frigörs från sitt startläge och motorvarvtalet kan sänkas till tomgång!

⚠ VARNING

Skärbladen fortsätter att röra sig under en kort tid efter att gasreglaget släppts (tröghet).

SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR GRENSÅGAR

- **Håll alla kroppsdelar borta från sågkedjan när sågen är igång. Kontrollera att sågkedjan inte vidrör något innan du startar sågen.** Vid arbete med en beskärningssåg kan ett ögonblicks oförsiktighet leda till att kläder eller kroppsdelar fastnar i sågkedjan.
- **Håll alltid beskärningssågen med höger hand på det bakre handtaget och vänster hand på det främre handtaget.** Att hålla grensågen i inverterat arbetsläge ökar risken för personskador och får inte användas.
- **Apparaten får endast hållas i de isolerade greppytorna, eftersom sågkedjan kan komma i kontakt med dolda kablar.** Sågkedjor som kommer i kontakt med en strömförande ledning gör metalldelar i apparaten strömförande och kan ge användaren en elektrisk stöt.
- **Använd skyddsglasögon och hörselskydd. Samt skyddsutrustning för huvud, händer, ben och fötter.** Lämpliga skyddskläder minimerar risken för skador från flygande spån och oavsiktlig kontakt med sågkedjan.
- **Använd inte beskärningssågen på ett träd.** Det finns risk för personskador när du använder en beskärningssåg på ett träd.
- **Se alltid till att du står stadigt och använd endast sekatorssågen när du står på ett fast, säkert och plant underlag.** Hala underlag eller instabila ytor, t.ex. på en steg, kan leda till att du tappar balansen eller kontrollen över sekatoren.
- **När du kapar en gren som är under spänning ska du förvänta dig att den fjädrar tillbaka.** Detta gäller även grenar som studsar tillbaka om de har fallit till marken. Om spänningen i träfibrerna släpper kan den spända grenen träffa operatören och/eller sågen kan slitas ur kontroll.
- **Var särskilt försiktig när du kapar undervegetation och unga träd.** Det tunna materialet kan fastna i sågkedjan och träffa dig eller få dig ur balans.
- **Bär grensågen i det främre handtaget när den är avstängd, med sågkedjan vänd bort från kroppen.** Sätt alltid på skyddskåpan när du transporterar eller förvarar beskärningssågen. Försiktig hantering av beskärningssågen minskar risken för oavsiktlig kontakt med den löpande sågkedjan.
- **Följ anvisningarna för smörjning, kedjespänning och byte av tillbehör.** En felaktigt spänd eller smord kedja

Kvarvarande risker

Även om verktyget används på rätt sätt finns det alltid en viss kvarstående risk som inte kan uteslutas. Följande potentiella faror kan härledas från verktygets typ och konstruktion:

Kontakt med oskyddat skärblad (skärsår)

Sträcka sig in i den löpande häcksaxen (skärskada)

Oförutsedd, plötslig förflyttning av det material som ska skäras (skärningar)

Utskjutning av defekta skjuvtänder

Utskjutning av delar av det material som ska skäras

Hörselskada om föreskrivet hörselskydd inte används

Inandning av partiklar från kapat material

- kan antingen gå av eller öka risken för bakslag.
- **Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.** Feta, oljiga handtag är hala och leder till att man tappar kontrollen.
- **Såga endast i trä. Använd inte sekatorssågen för arbete som den inte är avsedd för - till exempel: Använd inte sekatorssågen för att såga metall, plast, murverk eller byggnadsmaterial som inte är tillverkade av trä.** Att använda beskärningssågen för arbete som den inte är avsedd för kan leda till farliga situationer.
- Apparaten är inte skyddad mot elektriska stötar vid beröring av högspänningskablar. Håll ett avstånd på minst 10 meter från spänningsförande kablar. Det finns risk för dödlig elektrisk stöt!

Orsaker till och undvikande av ett bakslag:

Kickback kan uppstå om svärdets spets rör vid ett föremål eller om träet böjs och sågkedjan fastnar i snittet.

I vissa fall kan kontakt med rällspetsen leda till en oväntad bakåtreaktion, där styrskenan slås uppåt och i riktning mot operatören.

Om sågkedjan fastnar i svärdets övre kant kan svärdet snabbt tryckas tillbaka i riktning mot operatören.

Vilken som helst av dessa reaktioner kan leda till att du tappar kontrollen över sågen och eventuellt skadar dig allvarligt.

Lita inte enbart på de säkerhetsanordningar som finns inbyggda i sekatorssågen. Som användare av en beskärningssåg bör du vidta olika åtgärder för att säkerställa att du kan arbeta utan olyckor eller skador.

Ett bakslag är resultatet av felaktig eller bristfällig användning av apparaten. Det kan förhindras genom att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder enligt beskrivningen nedan:

- **Håll sågen stadigt med båda händerna, med tummarna och fingrarna i handtagen på sekatorssågen. För kroppen och armarna till en position där du kan motstå återsparkskrafterna.** Om lämpliga åtgärder vidtas kan operatören kontrollera kickbackkrafterna. Släpp aldrig taget om beskärningssågen.
- **Undvik onormal kroppshållning.** Detta förhindrar oavsiktlig kontakt med rällspetsen och ger bättre kontroll över grensågen i oväntade situationer.
- **Använd alltid utbytesstänger och sågkedjor enligt**

tillverkarens anvisningar. Felaktiga utbytessvård och sågkedjor kan leda till att kedjan bryts och/eller slår tillbaka.

- **Följ tillverkarens anvisningar för skärpning och underhåll av sågkedjan.** För lågt placerade djupbegränsare ökar tendensen till kickback.

Ytterligare säkerhets- och arbetsinstruktioner

Se till att alla skyddshöljen, handtag och klossparrar är ordentligt fastsatta och i gott skick.

Före varje användningstillfälle ska du kontrollera att inga delar är slitna, skadade (t.ex. sprickor i sågbladet), lösa eller deformerade. På så sätt säkerställs att apparatens säkerhet bibehålls.

Personer som använder beskärningssågen bör vara vid god hälsa. Beskärningssågen är en tung utrustning, så användaren bör vara i god fysisk form.

Användaren ska vara uppmärksam, ha god syn, smidighet, balans och manuell skicklighet. Om det finns några tvivel, använd inte beskärningssågen.

Börja inte använda maskinen förrän du har ett rent arbetsområde, en säker grund att stå på och en flyktväg bort från det fallande trädet. Var försiktig med avgaser, ångor från smörjolja och sågspån. Bär mask eller andningsskydd om det behövs.

Såga inte vinrankor och/eller korta buskar (mindre än 75 mm i diameter).

Se till att inga föremål vidrör sågkedjan innan du startar sektioneringssågen.

Se upp för fallande grenar och snubbla inte. Grenar som träffar marken kan hoppa upp och orsaka skador.

Modifiera inte din maskin på något sätt och använd den inte för att driva tillbehör eller utrustning som inte rekommenderas av tillverkaren av din beskärningssåg.

En första hjälpen-låda med förbandsmaterial för stora sår och ett sätt att kalla på hjälp (t.ex. visselpipa) bör finnas med användaren. En större, mer omfattande första hjälpen-låda bör förvaras i närheten.

En felaktigt spänd kedja kan hoppa av svärdet och orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Kedjans längd beror på temperaturen. Kontrollera kedjespänningen regelbundet.

Bruksanvisningen innehåller viktig information om hur du arbetar säkert och fackmannamässigt med stångbeskäraren och undviker faror. Om det trots allt skulle uppstå en blockering mellan sticklingar och sågkedjan, stäng omedelbart av den. Vänta tills sågkedjan har stannat. Stäng av maskinen och ta på dig skärskyddande handskar för att avlägsna blockeringen. Om svärdet (svärdet) måste tas bort, följ anvisningarna under (montering). Efter att blockeringen har avlägsnats och återmonterats måste en provkörning utföras. Om du känner av vibrationer eller mekaniska ljud ska du avbryta arbetet och kontakta en auktoriserad serviceverkstad. Om denna risk uppstår ofta rekommenderar vi utbildning.

Du bör bekanta dig med din nya sekator genom att göra enkla snitt i säkert stöttat trä. Gör alltid detta om det var länge sedan du använde din sekatorssåg. För att minimera risken för rörliga delar ska du alltid stanna motorn och se till att alla rörliga delar har stannat, innan du:

- Rengör beskärningssågen eller avlägsna blockeringar
- lämna beskärningssågen utan uppsikt
- Montera eller ta bort tillbehör
- kontrollera, underhålla eller arbeta på maskinen

Arbetsområdets storlek beror på vilken uppgift som ska utföras och trädets eller arbetsstyckets storlek. Användaren måste vara uppmärksam och ha allt under kontroll på sin arbetsplats.

Gör inga rörelser fram och tillbaka när du sågar, utan låt kedjan göra jobbet. Håll kedjan vass och försök inte att trycka kedjan genom snittet.

Lägg inte något tryck på sågen i slutet av snittet. Var beredd att släppa sågen när den har sågat igenom träet. Om du inte gör det kan det leda till allvarliga skador.

Stoppa inte sågen under sågningsprocessen.

Låt sågen vara igång tills den har kapat färdigt. Kläm inte fast på/av-brytaren under handstyrd drift.

Kontrollera följande punkter före idrifttagningen:

- Korrekt passform på axelremmen och kontroll av snabbfästet
- Skador på apparaten, t.ex. sprickor på styrskenan
- Korrekt passform för styrskenan
- Installation/körriktning och perfekt (vass) sågkedja
- Sågkedjans spänning (kontrollera och justera flera gånger med en ny kedja)
- Funktion för smörjning av kedjan
- Kontroll av automatisk kedjesmörjning

Kontrollera regelbundet funktionen hos det automatiska kedjesmörjningssystemet för att förhindra överhettning och därmed sammanhängande skador på svärd och sågkedja. För att göra detta, rikta svärdspetsen mot en slät yta (bräda, kapa på ett träd) och låt sekatorn gå. Om oljespåret ökar under denna process fungerar den automatiska kedjesmörjningen som den ska.

WARNING! Risk för personskada!

Om axelbältet inte frigörs i tid i en nödsituation kan det leda till allvarliga personskador.

⚠ VARNING

Observera din arbetsställning för att garantera säkert arbete. Använd inte stångbeskäraren från en stege eller från någon annan osäker position. Se till att du står stadigt och bär lämpliga skyddskläder. Låt dig inte frestas att göra förhastade klippningar. Detta kan utsätta dig själv och andra för fara.

Sågning av spänt trä

Stressat trä är en stam, gren, rotad stubbe eller planta som böjs under spänning av annat trä och knäcks tillbaka när det andra träet kapas eller tas bort.

När det gäller ett fällt träd är det mycket troligt att en rotad stubbe kommer att knäckas tillbaka till sitt upprätta läge om stammen separeras från stubben när den kapas till rätt längd. Se upp för spänt trä, eftersom det är mycket

farligt.

⚠ VARNING

Spänt trä är farligt och kan träffa användaren och orsaka att denne förlorar kontrollen över sekatorn. Detta kan leda till allvarliga eller dödliga skador på användaren. Detta ska utföras av utbildade användare.

I vissa regioner kan det finnas bestämmelser som begränsar användningen av denna maskin. Kontakta lokala myndigheter för råd.

⚠ VARNING

Om maskinen har tappats eller utsatts för en kraftig stöt eller om den vibrerar onormalt, ska du omedelbart stanna maskinen och kontrollera om den är skadad eller identifiera orsaken till vibrationen. Eventuella skador måste repareras eller bytas ut på rätt sätt av en serviceverkstad.

Kvarvarande risker

Även om produkten används på rätt sätt kan kvarstående risker inte uteslutas helt. Följande risker kan uppstå vid användning, varför operatören bör iaktta följande:

- Skador orsakade av vibrationer. Använd alltid rätt verktyg för uppgiften, använd de medföljande handtagen och begränsa arbetstiden och exponeringen.
- Buller kan leda till hörselskador. Använd hörselskydd och begränsa exponeringen.
- Skador på grund av kontakt med frilagda sågtänder i

TRANSPORT

För att minimera risken för skador på grund av kontakt med skärbladen ska du aldrig transportera maskinen när skärbladen är i rörelse. Apparaten får endast transporteras i horisontellt läge. Ta tag i axeln vid den punkt där maskinen står i väg. Håll maskinens heta avgasrör utom räckhåll för kroppen och rikta skärverktyget bakåt.

FÖRVARING

Lås in enheten på en lämplig plats för att skydda den från obehörig användning.

Rengör maskinen noggrant efter varje användningstillfälle och avlägsna damm och rester, reparera eller byt ut skadade delar.

Förvara apparaten på en torr och frostskyddad plats.

Bladskyddet ska vara monterat vid transport och förvaring av maskinen.

Låt motorn svalna innan du placerar apparaten i ett slutet rum.

sågkedjan.

- Skador på grund av utslungade arbetsstycken (träflis, splitter)
- Skador på grund av inandning av damm och partiklar.
- Skada till följd av hudkontakt med smörjmedel/olja.
- Delar som ligger på avstånd från sågkedjan (risk för skärsår/infektion).

Minskning av risker

- Vibrationer från verktyg som hålls i handen kan orsaka ett tillstånd som kallas Raynauds syndrom hos vissa personer. Symtomen omfattar stickningar, domningar och episodisk vitfärgning av fingrarna och uppträder vanligtvis i kallt väder. Årftliga faktorer, kyla och fukt, matvanor, rökning och arbetsmönster tros bidra till utvecklingen av dessa symtom. Användaren kan vidta åtgärder för att minimera effekterna av vibrationer:
- Håll kroppen varm i kallt väder. Använd handskar när du använder apparaten för att hålla händerna och handlederna varma.
- Motionera efter varje träningspass för att öka blodcirkulationen.
- Ta regelbundna pauser. Begränsa mängden träning per dag.
- Skyddshandskar som finns hos professionella återförsäljare av beskärningssågar är särskilt utformade för användning med beskärningssågar och ger skydd, ett säkert grepp och minskar även effekten av det vibrerande handtaget. Dessa handskar ska uppfylla EN 381-7 och vara CE-märkta.

Om du upplever symtom på detta tillstånd ska du omedelbart sluta använda produkten och rådfråga läkare om symtomen.

Stäng alltid av motorn och dra skyddet över skärbladen innan du transporterar apparaten över längre sträckor. När maskinen transporteras i ett fordon måste den vara ordentligt säkrad. Se till att inget bränsle läcker ut och att motorenheten inte skadas.

För maskiner med vinkeljusterbart klippsystem:

Se till att saxsystemet är i säkrat läge.

⚠ FARA

Förvara aldrig maskinen med bensin i tanken i en byggnad där bensinångor kan komma i kontakt med öppen eld eller gnistor.

UNDERHÅLL

Endast en regelbundet servad och väl underhållen apparat kan vara ett tillfredsställande verktyg. Bristfälligt underhåll och skötsel kan leda till oförutsedda olyckor och skador. Reparationer och arbeten som inte beskrivs i denna bruksanvisning får endast utföras av kvalificerad fackpersonal.

 FARA


Stäng av motorn och dra ut tändstiftskontakten innan du utför några arbeten på apparaten. Vänta tills alla roterande delar har stannat och apparaten har svalnat.

Ta inte bort klingskyddet om du inte behöver arbeta med själva klingan.

Håll händerna borta från skärverktyget och andra rörliga delar. Fingrar kan fastna i skärmekanismen och skäras av eller skadas.

Av säkerhetsskäl får skärbladet endast slipas, balanseras och monteras av en specialiserad verkstad.

Håll alltid maskinen ren, särskilt ventilationsöppningarna. Spruta aldrig vatten på apparatens hölje! Rengör inte

maskinen och dess komponenter med lösningsmedel, brandfarliga eller giftiga vätskor.

Rengör maskinen noggrant efter varje användningstillfälle och avlägsna damm och rester, reparera eller byt ut skadade delar.

Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtdragna så att apparaten alltid är i säkert driftskick.

Startkabeln måste bytas ut vid första tecken på slitage.

Förgasaren är optimalt justerad på fabriken. Om ytterligare justeringar krävs, kontakta din lokala kundtjänst.

Använd endast originaltillbehör och originalreservdelar. Användning av andra reservdelar kan leda till olyckor för användaren. Tillverkaren ansvarar inte för eventuella skador som uppstår.

Om du behöver tillbehör eller reservdelar, vänligen kontakta vår serviceavdelning.

UNDERHÅLLSTABELL

MOTOR

Observera att följande underhållsintervaller endast gäller under normala driftsförhållanden. Längre arbetstider eller extrema arbetsförhållanden (extremt dammigt arbetsområde etc.) förkortar de rekommenderade intervallen i motsvarande grad.		Före start	Efter användning	Efter varje stopp	Enligt behov
Komplett enhet	Visuell kontroll (skick, bensin- och andra läckage)	x		x	
	Rengöring		x		
Kontrollhandtag	Kontrollera drift	x		x	
Luftfilter	Rengöring				x
	Byte av serviceverkstad				x
Bränsletank	Rengöring				x
Förgasare	Kontrollera tomgångsinställningen - verktygen får inte röra sig	x		x	
	Korrekt tomgångskörning				x
Tändstift	Korrekt elektroavstånd				x
	Byt ut efter ca 100 driftstimmar				
Inlopp för kylluft	Inspektion		x		
	Rengöring				x
Gnistfångare* i avgasluddämparen	Kontrollera		x		
	Rengör eller låt byta ut				x
Åtkomliga skruvar och muttrar (ej justerskruvar)	Återkallande				x
Säkerhetsdekal	Byt ut				x

HOCHENTASTER

Observera att följande underhållsintervaller endast gäller under normala driftsförhållanden. Längre arbetstider eller extrema arbetsförhållanden (extremt dammigt arbetsområde, extremt hartshaltigt eller tropiskt trä, etc.) förkortar de rekommenderade intervallen i motsvarande grad.		Före start	Efter användning	Efter varje stopp	Enligt behov
Smörjning av kedjan	Kontrollera	x			
Sågkedja	Kontrollera bland annat skärpan	x		x	
	Kontrollera kedjespänningen	x		x	
	Skärpning				
Sågskena	Inspektion (för slitage och skador)	x			
	Rengör och vänd				x
	Deburring				x
	Byt ut				x
Kuggkranshjul	Kontrollera				x
	Byt ut				x
Säkerhetsdekal	Byt ut				x

HÄCKTRIMMER									
Observera att följande underhållsintervaller gäller vid normala driftsförhållanden. Om din dagliga arbetstid är längre än normalt eller om arbetsförhållandena är svåra (mycket dammig arbetsmiljö etc.), bör de angivna intervallen förkortas i enlighet med detta.			innan arbetet påbörjas	efter jobbet eller dagligen	efter varje stopp för påfyllning av bränsle	årligen	I händelse av problem	I händelse av skada	enligt behov
Skärkniv	Visuell inspektion			x				x	
	återmalning								x
Smörjning av växellådan	Kontroll			x					
	Refill								x

FELSÖKNING

Felaktig funktion	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte, eller så startar den men fortsätter inte att gå.	Felaktigt startförfarande	Följ anvisningarna i den här handboken.
	Tank tom/bränslebrist	Fyll på med bränsle
	Dåligt bränsle, förvaring utan tömning av bensintanken, fel typ av bensin	Töm bränsletanken och förgasaren. Fyll på ny bensin.
	Felaktigt inställd förgasarmix.	Låt en auktoriserad kundtjänst justera förgasaren.
	Tändstiftet är smutsigt (kolrester på elektroderna), elektrodavståndet är för stort	Rengör tändstiftet, kontrollera tändstiftets värmevärde, byt ut tändstiftet vid behov.
	Tändstiftet är vått från bensinen (motorn har gått ner).	Torka av tändstiftet och sätt i det igen.
	Luftfiltret är smutsigt	Rengör eller byt ut luftfiltret
Motorn startar men går inte på full effekt.	Luftfiltret är smutsigt	Rengör eller byt ut luftfiltret
	Felaktigt inställd förgasarmix.	Låt en auktoriserad kundtjänst justera förgasaren.
Motorn hackar.	Luftfiltret är smutsigt	Rengör eller byt ut luftfiltret
Motorn levererar inte maximal effekt		
Motorn går oregelbundet.	Felaktigt inställd förgasarmix.	Låt en auktoriserad kundtjänst justera förgasaren.
Överdriven rökutveckling.		
Motorn stannar (för mycket bränsle i motorn)	Startproceduren har upprepats med med choken nedtryckt 	Placera choken i varmstartsläget.  Skruva ur tändstiftet. Dra långsamt i startsnöret flera gånger för att få bort överflödigt bränsle. Torka av tändstiftskontakterna och skruva fast dem.

AVFALLSHANTERING

Om din apparat en dag blir obrukbar eller om du inte längre behöver den, får du inte slänga den i hushållsavfallet utan måste göra det på ett miljövänligt sätt. Töm oljetanken och bensintanken noggrant och lämna resterna till en uppsamlingsplats. Lämna in apparaten på en återvinningscentral. Här kan plast- och metalldelar separeras och återvinnas. Du kan också få information om detta från din lokala myndighet eller kommunförvaltning.

Kassera olja, bensin och andra föroreningar i enlighet med gällande bestämmelser.

Se till att inga mineraloljeprodukter kommer i kontakt med jorden.

Låt inte mineraloljeprodukter komma i kontakt med hud, ögon eller kläder.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EC DECLARATION OF CONFORMITY



ikra GmbH, Schlesierstrasse 36, 64839 Münster, Germany

D - erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
GB - explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product
FR - déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
IT - dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
NL - verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product
E - declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
PT - declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
DK - atterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel
SE - förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
FIN - vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset
EE - tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
CZ - vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek
SI - potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
SK - vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
HU - a cikkekhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki
PL - deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE
BG - декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул
LV - paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem
LT - apibūdina šį atitikimą EU reikalavimams ir prekės normoms
RO - declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul
GR - δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν
HR - potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
RU - следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
TR - Ürünü ile ilgili AB direktifi eri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir
NO - erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel

Multifunktions-Gartenwerkzeug 4 in 1 IBKH 52-1 Ikra (Hochentaster/Heckenschneider/Rasentrimmer/Freischneider)

X	2006/42/EG	X	2000/14/EG+2005/88/EG	
X	2014/30/EU	☒	Annex V	☐ Annex VI
	2014/35/EU			
X	2011/65/EU	Noise: measured L _{WA} Pole Chain Saw Pole Hedge Trimmer Brush Cutter Grass Trimmer		107,0 dB (A) 107,0 dB (A) 110,2 dB (A) 111,0 dB (A)
X	2016/1628/EU+ 2017/656/EU	Noise: guaranteed L _{WA} Pole Chain Saw Pole Hedge Trimmer Brush Cutter Grass Trimmer		114 dB (A) 114 dB (A) 114 dB (A) 114 dB (A)

Normen / Standard References:

EN ISO 11806-1: 2022
EN ISO 10517: 2019

EN ISO 11680-1: 2021
EN ISO 14982:2009

Seriennummern von 3428600000001 bis 342869999999

Prüfstelle / Notify Body: EC Type Examination: MD-510
SGS Fimko Ltd (0598); Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

Münster, 03.05.2024

Aufbewahrung der technischen Unterlagen:

Yi Zhou, Head of Product Management, ikra GmbH

ikra GmbH, Yi Zhou, Schlesierstrasse 36, 64839 Münster, Germany

Garantiedauer:

IKRA leistet für einen Zeitraum von 2 Jahren Garantie nach Maßgabe der nachstehenden Bedingungen bei Mängeln an IKRA-Produkten, die nachweislich innerhalb der Garantiezeit auf einen Herstellungs- oder Materialfehler beruhen. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf, so dass das Datum auf dem Original-Kaufbeleg maßgebend ist.

Garantiegeber:

ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster-Altheim, Deutschland (im Folgenden IKRA genannt)

Geltungsbereich:

Die Garantie richtet sich nur an Verbraucher. Ein Verbraucher (im Folgenden Käufer genannt) ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können. Die Garantie ist gültig für IKRA-Produkte, welche innerhalb der EU erworben wurden.

Keine Einschränkung der gesetzlichen Rechte des Käufers:

Die Mängelgewährleistungsansprüche des Käufers aus dem Kaufvertrag mit dem Verkäufer sowie gesetzliche Rechte werden durch diese Garantie nicht berührt, die Inanspruchnahme der vorgenannten Rechte ist unentgeltlich.

Die Garantie besteht nicht oder erlischt in folgenden Fällen:

- Akkus, Ladegeräte sowie Zubehör, die auf einen gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind
- Vorführgeräte / gebrauchte Produkte
- Mängel durch unsachgemäße oder zweckwidrige Verwendung, z.B. gewerblicher Gebrauch, Nichtbeachtung von Bedienungsanweisungen, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, mangelnde Wartung und Pflege
- Mängel, die durch Verwendung falscher Zubehörteile entstanden sind
- Mängel durch äußere Einwirkung, z.B. Transportschäden, Witterungsschäden, Schlag oder Bruch
- IKRA-Produkte, an denen Veränderungen oder Ergänzungen vorgenommen- oder die komplett oder teilweise demonitiert wurden
- Mängel, die durch falsche Stromspannung entstanden sind (Netzspannung) z.B. bei Verwendung im Ausland
- Reparaturen mit Nichtoriginalteilen (Originalersatzteile findet man hier: www.ikra.de/ersatzteile/)
- Gewaltanwendungen, mutwillige Motorüberlastung

Garantiereparaturen dürfen nur von autorisierten Werkstätten durchgeführt werden, ansonsten erlischt die Garantie. Serviceadressen findet man unter www.ikra.de/serviceadressen.

Geltendmachung der Garantie (Garantiefall):

Funktioniert das Produkt während der Garantiedauer nicht oder nicht wie für die Verwendung vorgesehen, handelt es sich um einen Garantiefall. Im Garantiefall trägt IKRA die Reparatur- und Materialkosten der defekten Teile.

Die kompetenten Mitarbeiter der Kundenhotline und Technikhotline der IKRA stehen dem Käufer während der kompletten Garantiezeit mit Rat und Tat zur Seite und können prüfen, inwieweit ein Ersatzteil ohne Reparatureinsendung den Defekt beheben kann.

Telefon: +49 (0) 6071-3003-0

E-Mail: kundenservice@ikra.de

Sofern nur eine Reparatur den Defekt beseitigen kann, kann der Käufer unter Angabe von wichtigen Daten (u.a. Kassenbeleg) innerhalb Deutschlands unser Melde-Formular nutzen, so dass die Einsendung für Sie kostenfrei ist:

www.ikra.de/defektes-produkt

Versandkosten aus oder in andere Länder als Deutschland sowie Zoll- und Einfuhrkosten hat der Käufer zu tragen.

Ist eine Reparatur unwirtschaftlich, behält sich IKRA vor dem Käufer ein Austauschgerät (ggf. auch Nachfolgemodell) zur Verfügung zu stellen. Die Erstattung des Kaufpreises ist im Rahmen der Garantie ausgeschlossen. Eine Reparatur oder ein Austauschgerät führen nicht zum Neubeginn der Garantie. Während der Reparatur stellt IKRA dem Käufer keine Leihgeräte zur Verfügung. Die Abtretung von Ansprüchen aus dieser Garantie ist ausgeschlossen. Auf diese Garantie findet deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtsübereinkommens (CISG) Anwendung. Erfüllungsort für die Garantieverpflichtung ist Deutschland.

Warranty period:

IKRA provides a warranty for a period of 2 years in accordance with the following conditions for defects in IKRA products that are proven to be due to a manufacturing or material defect within the warranty period. The warranty period begins with the purchase, so that the date on the original purchase receipt is decisive.

Warranty provider:

ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster-Altheim, Germany (hereafter referred to as IKRA)

Area of validity:

The warranty is only intended for consumers. A consumer (hereafter referred to as the purchaser) is any natural person who concludes a legal transaction for purposes that are predominantly attributed neither to commercial activities nor to self-employed work-related activities. The warranty is valid for IKRA products purchased within the EU.

No restriction of the legal rights of the purchaser:

The purchaser's warranty claims arising from the purchase contract with the seller as well as statutory rights are not affected by this warranty, the claiming of the aforementioned rights is free of charge.

The warranty shall not apply or shall expire in the following cases:

- Batteries, chargers and accessories that are due to use or other natural wear
- Demonstration devices / used products
- Defects due to improper or inappropriate use, e.g. commercial use, non-observance of operating instructions, use other than for the intended purpose, lack of maintenance and care
- Defects that arise from the use of incorrect accessory parts
- Defects due to external influences, e.g. transport damage, weather damage, impact or breakage
- IKRA products on which modifications or additions have been made or which have been completely or partially dismantled
- Defects caused by incorrect voltage (mains voltage), e.g. when used abroad
- Repairs with non-original parts (original spare parts can be found here: www.ikra.de/ersatzteile/)
- Use of force, deliberate overloading of the motor

Repairs under warranty may only be carried out by authorised workshops, otherwise the warranty shall be voided. Service addresses can be found at www.ikra.de/serviceadressen.

Enforcement of the warranty (warranty claim):

If the product does not function during the warranty period or does not function as intended for use, this is a warranty claim. The competent IKRA partners are available to the purchaser for advice and assistance during the entire warranty period and can check to what extent a replacement part can remedy the defect without sending for repair.

Important spare parts can be found in the first part of the operating instructions after the assembly diagrams under "Spare parts / accessories". On the back of these operating instructions you will find the contact details in the respective countries.

Shipping costs incurred from or within countries other than Germany, as well as customs and import duties, shall be borne by the purchaser. The laws of the Federal Republic of Germany shall apply to this contract, with the exception of the UN Convention on the International Sale of Goods (CISG).

FR

IKRA Conditions de garantie

Durée de garantie :

Conformément aux conditions ci-dessous, la société IKRA accorde une garantie de 2 ans en cas de défauts sur les produits IKRA s'il est prouvé qu'ils résultent d'un défaut de fabrication ou d'un vice de matériau survenant pendant la période de garantie. La période de garantie débute à la date d'achat, la date figurant sur l'original de la preuve d'achat faisant foi.

Garant :

ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster-Altheim, Allemagne (ci-après dénommée IKRA)

Domaine de validité :

La garantie s'adresse uniquement aux consommateurs. Un consommateur (ci-après dénommé acheteur) est une personne physique qui conclut un acte juridique dans un but qui ne peut pas être imputé à son activité commerciale ou indépendante. La garantie s'applique aux produits IKRA qui ont été achetés au sein de l'UE.

Aucune limitation des droits légaux de l'acheteur :

Ni les droits de garantie contre les défauts concédés à l'acheteur par le contrat de vente conclu avec le vendeur, ni les droits légaux ne sont affectés par cette garantie. Le recours aux droits mentionnés précédents est gratuit.

La garantie est exclue ou nulle dans les cas suivants :

- Batteries, chargeurs et accessoires résultant d'une usure due à l'utilisation ou à une autre usure naturelle
- Appareils de démonstration/produits d'occasion
- Défauts résultant d'une utilisation incorrecte ou non conforme à l'usage prévu, par exemple utilisation professionnelle, non-respect des instructions d'utilisation, utilisation non conforme, négligence en matière de maintenance et d'entretien
- Défauts liés à l'utilisation d'accessoires incorrects
- Défauts liés aux influences extérieures, par exemple dommages causés pendant le transport, aléas climatiques, foudre ou casse
- Produits IKRA auxquels des modifications ou ajouts ont été apportés, ou qui ont été entièrement ou partiellement démontés
- Défauts liés à une tension électrique incorrecte (tension secteur), par exemple en cas d'utilisation à l'étranger
- Réparations avec des pièces non d'origine (pour les pièces de rechange d'origine, voir : www.ikra.de/ersatzteile/)
- Recours à la force, surcharge délibérée du moteur

Les réparations sous garantie doivent uniquement être réalisées par des ateliers agréés. Sinon, la garantie devient nulle. Pour les adresses des services après-vente, voir www.ikra.de/serviceadressen.

Mise en œuvre de la garantie :

Si le produit ne fonctionne pas ou ne fonctionne pas conformément à son usage prévu pendant la période de garantie, il est possible de pouvoir bénéficier de la garantie.

Les partenaires compétents d'IKRA sont à la disposition de l'acheteur pendant toute la durée de la garantie pour le conseiller et l'aider à vérifier dans quelle mesure une pièce de rechange peut remédier au défaut sans qu'il soit nécessaire de retourner l'appareil pour réparation.

Vous trouverez les pièces de rechange importantes dans la première partie des instructions d'utilisation, après les images de montage, sous «Pièces de rechange / Accessoires». Au dos de ces instructions d'utilisation, vous trouverez les coordonnées des personnes à contacter dans les différents pays.

Les frais d'expédition en provenance d'autres pays ou vers d'autres pays que l'Allemagne, ainsi que les droits de douane et d'importation sont à la charge de l'acheteur. La présente garantie est soumise au droit allemand, à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CIVM).

IT

IKRA Condizioni di garanzia

Periodo di garanzia:

IKRA concede un periodo di garanzia pari a 2 anni in conformità con le seguenti condizioni in caso di difetti dei prodotti IKRA, che è stato provato essere riconducibili a vizi di produzione o del materiale durante il periodo di garanzia. Il periodo di garanzia decorre dal momento dell'acquisto, definito in modo inequivocabile dalla data riportata sulla ricevuta di acquisto originale.

Garante:

ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster-Altheim, Germania (nel seguito citata solo come IKRA)

Ambito di validità:

La garanzia si estende solo ai consumatori. Si definisce consumatore (indicato come acquirente nel seguito) qualsiasi persona fisica che stipula un negozio giuridico per scopi che esulano prevalentemente da attività commerciali e di libera professione. La garanzia è valida per i prodotti IKRA acquistati all'interno della UE.

Nessuna limitazione dei diritti legali dell'acquirente:

I diritti alla garanzia dell'acquirente in caso di difetti, come da contratto di acquisto stipulato con il venditore e da norme di legge, rimangono immutati all'applicazione di questa garanzia ed è possibile fare valere tali diritti gratuitamente.

La garanzia non sussiste o decade nei seguenti casi:

- Batterie, caricatori e accessori con difetti riconducibili al normale uso o altra usura naturale
- Articoli dimostrativi / prodotti usati
- Difetti dovuti a un utilizzo improprio o inadeguato, ad es. uso industriale, inosservanza delle indicazioni per l'uso, utilizzo non conforme alla destinazione d'uso, manutenzione e cura scadenti
- Difetti derivanti dall'impiego di pezzi accessori scorretti
- Difetti causati da influenze esterne, per esempio danni di trasporto, danni causati dalle intemperie, urti o rotture
- Prodotti IKRA ai quali sono state apportate modifiche o integrazioni o che sono stati smontati del tutto o in parte
- Difetti derivanti da una tensione elettrica scorretta (tensione di rete), per esempio in caso di impiego all'estero
- Riparazioni con pezzi non originali (i pezzi di ricambio originali sono reperibili qui: www.ikra.de/ersatzteile/)
- Uso della forza, sovraccarico deliberato del motore

Le riparazioni in garanzia possono essere effettuate solo da officine autorizzate, pena il decadimento della garanzia. Gli indirizzi di assistenza sono reperibili all'indirizzo www.ikra.de/serviceadressen.

Rivendicazione della garanzia (richiesta di garanzia):

Se il prodotto non funziona durante il periodo di garanzia o non funziona come previsto per l'impiego, ciò costituisce una richiesta di garanzia.

I partner competenti di IKRA affiancano con scienza e coscienza il cliente durante l'intera durata della garanzia e possono verificare in che misura un pezzo di ricambio possa risolvere il problema senza spedizione a scopo di riparazione.

I pezzi di ricambio più importanti si trovano nella prima parte delle istruzioni per l'uso, dopo gli schemi di montaggio, alla voce "Pezzi di ricambio / Accessori". Sul retro di queste istruzioni per l'uso sono riportati i dati di contatto dei rispettivi paesi. Le spese di spedizione da o verso Paesi diversi dalla Germania, nonché le spese doganali e di importazione, sono a carico dell'acquirente. A questa garanzia si applica il diritto tedesco, ad esclusione della Convenzione sulla vendita internazionale di beni (CISG).

ES

IKRA Condiciones de la garantía

Periodo de garantía:

De acuerdo con las siguientes condiciones IKRA ofrece una garantía por un periodo de 2 años para los defectos de los productos IKRA que sean demostrables por un fallo de fabricación o de material dentro del periodo de garantía. El periodo de garantía comienza con la compra, por lo que es decisiva la fecha del recibo de compra original.

Garante:

ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster-Altheim, Alemania (en lo sucesivo denominado IKRA)

Ámbito de validez:

La garantía solo está destinada a consumidores. Se entiende por consumidor (en lo sucesivo denominado comprador) toda persona física que cierre una transacción legal con fines que no sean predominantemente comerciales ni tengan que ver con una actividad profesional independiente. La garantía es válida para los productos adquiridos en la UE.

No hay limitación de los derechos legales del comprador:

Los derechos del comprador para la garantía por desperfectos derivados del contrato de compraventa con el vendedor, así como los derechos legales, no se ven afectados por esta garantía; el ejercicio de los derechos mencionados es gratuito.

La garantía no existe o caduca en los siguientes casos:

- Baterías, cargadores y accesorios atribuibles al uso o a cualquier otro desgaste natural
- Aparatos de demostración / productos usados
- Defectos debidos a un uso incorrecto o inadecuado, p. ej., uso comercial, inobservancia de las instrucciones de uso, uso distinto al previsto, falta de mantenimiento y cuidado
- Defectos causados por utilización de accesorios equivocados
- Defectos causados por influencias externas, p. ej., daños de transporte, daños climáticos, impactos o roturas
- Productos de IKRA en los que se hayan realizado modificaciones o adiciones, o que hayan sido desmontados total o parcialmente
- Defectos causados por tensión incorrecta (tensión de red), p. ej., si se utiliza en el extranjero
- Reparaciones realizadas con piezas que no sean originales (encontrará las piezas de repuesto originales aquí: www.ikra.de/ersatzteile/)
- Uso de la fuerza, sobrecarga deliberada del motor

Las reparaciones en garantía solo pueden realizarlas los talleres autorizados, de lo contrario, la garantía quedará anulada. Las direcciones de servicio técnico se encuentran en www.ikra.de/serviceadressen.

Reclamación por garantía (caso de garantía):

Si el producto no funciona durante el período de garantía o no lo hiciera según el uso previsto, se trata de una reclamación por garantía.

Los socios competentes de IKRA está a disposición del comprador para asesorarle y ayudarle durante todo el período de garantía, y puede comprobar hasta qué punto una pieza de repuesto puede subsanar el defecto sin necesidad de enviar una reparación.

Encontrará las piezas de repuesto importantes en la primera parte de las instrucciones de funcionamiento, después de los esquemas de montaje, en el apartado "Piezas de repuesto / Accesorios". En el reverso de estas instrucciones de uso encontrará los datos de contacto en los respectivos países.

Los gastos de envío desde o hacia países distintos de Alemania, así como los gastos de aduana e importación, correrán a cargo del comprador. Esta garantía se registrará por el derecho alemán, con exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías (CISG).

NL**IKRA Garantievoorwaarden****Garantieperiode:**

IKRA verstrekt garantie voor een periode van 2 jaar in overeenstemming met de volgende voorwaarden bij gebreken aan IKRA-producten, die aantoonbaar binnen de garantieperiode te wijten zijn aan een fabricage- of materiaalfout. De garantieperiode begint met de aanschaf, zodat de datum op de originele aankoopboni bepalend is.

Garantieverstrekker:

ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster-Altheim, Duitsland (hierna IKRA)

Geldingsbereik:

De garantie richt zich uitsluitend aan de gebruiker. Een gebruiker (hierna koper) is elke natuurlijke persoon die een juridische transactie aangaat voor doeleinden die niet commercieel is en niet tot hun zelfstandige beroepsactiviteit kan worden gerekend. De garantie is geldig voor IKRA-producten, die binnen de EU zijn aangeschaft.

Geen beperking van de wettelijke rechten van de koper:

De aanspraak op garantie van de koper bij gebreken die voortvloeien uit de koopovereenkomst met de verkoper alsmede de wettelijke rechten worden door deze garantie niet aangetast; de uitoefening van voornoemde rechten is kosteloos.

De garantie bestaat niet of vervalt direct in de volgende gevallen:

- Accu's, opladers, alsook accessoires, die te wijten zijn aan slijtage of andere natuurlijke slijtage
- Demonstratie-apparatuur / gebruikte producten
- Gebreken die zijn veroorzaakt door oneigenlijk of ongeschikt gebruik, bijv. commercieel gebruik, niet-naleving van de gebruiksaanwijzing, gebruik dat niet in overeenstemming is met het beoogde doel, gebrek aan onderhoud
- Gebreken die zijn veroorzaakt door het gebruik van onjuiste accessoires
- Gebreken die zijn veroorzaakt door invloeden van buitenaf, bijv. transportschade, weersinvloeden, stoten of breken
- IKRA-producten waaraan wijzigingen of toevoegingen zijn aangebracht of die geheel of gedeeltelijk zijn gedemonteerd

- Gebreken die door onjuiste stroomspanning zijn ontstaan (netspanning) bijv. bij gebruik in het buitenland
- Reparaties met niet-originele onderdelen (originele onderdelen vindt u hier: www.ikra.de/ersatzteile/)
- Gebruik van geweld, opzettelijke motor overbelasting van de motor

Reparaties onder garantie mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde werkplaatsen, anders vervalt de garantie. Serviceadressen vindt u onder www.ikra.de/serviceadressen.

Aanspraak op garantie (garantieclaim):

Als het product niet functioneert tijdens de garantieperiode of niet functioneert zoals beoogd, is er sprake van een garantieclaim.

De competente IKRA partners staan de koper gedurende de garantieperiode met raad en daad terzijde en kunnen controleren in hoeverre een vervangend onderdeel het defect kan verhelpen zonder een reparatie in te zenden.

Belangrijke reserveonderdelen vindt je in het eerste deel van de handleiding na de montageschema's onder "Reserveonderdelen / Toebehoren". Op de achterkant van deze handleiding vindt je de contactgegevens in de betreffende landen.

Verzendkosten van of naar andere landen dan Duitsland en douane- en invoerkosten zijn voor rekening van de koper. Op deze garantie is Duits recht van toepassing met uitsluiting van het VN-verdrag inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG).

PL

IKRA Warunki gwarancji

Okres gwarancji:

IKRA udziela gwarancji na okres 2 lat zgodnie z poniższymi warunkami w przypadku udokumentowanych wad produktów IKRA, które wystąpią w okresie gwarancji i są spowodowane błędami produkcyjnymi lub materiałowymi. Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie zakupu, zgodnie z datą na oryginalnym dowodzie zakupu.

Poreczenieli:

ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster-Altheim, Niemcy (zwany dalej IKRA)

Zakres obowiązywania:

Gwarancja jest tylko dla konsumentów. Konsumentem (zwanym dalej kupującym) jest każda osoba fizyczna, która dokonuje czynności prawnej w celach, które w przeważającej mierze nie mają charakteru komercyjnego ani nie są związane z jej samodzielną działalnością zawodową. Gwarancja obowiązuje dla wszystkich produktów IKRA, które zostały nabyte na terenie UE.

Brak ograniczenia ustawowych praw kupującego:

Niniejsza gwarancja nie narusza prawa kupującego do roszczeń gwarancyjnych wynikających z umowy sprzedaży ze sprzedawcą ani praw ustawowych, korzystanie z powyższych praw jest wolne od opłat.

Gwarancja nie istnieje lub wygasa w następujących przypadkach:

- akumulatory, ładowarki oraz akcesoria, ulegające zużyciu naturalnemu lub zużyciu eksploatacyjnemu
- urządzenia pokazowe / produkty używane
- wady spowodowane nieprawidłowym lub niewłaściwym użytkowaniem, np. użytkowanie komercyjne, nieprzestrzeganie wskázówek obsługi, użytkowanie niezgodnie z przeznaczeniem, brak konserwacji i czyszczenia
- wady spowodowane użyciem niewłaściwych akcesoriów
- wady spowodowane czynnikami zewnętrznymi, np. uszkodzeniami transportowymi, uszkodzeniami pogodowymi, uderzeniami lub pęknięciami
- produkty IKRA, które zostały poddane modyfikacjom lub uzupełnieniom – bądź które zostały całkowicie lub częściowo zdemonstrowane
- wady spowodowane niewłaściwym napięciem (napięcie sieciowe), np. podczas użytkowania za granicą
- naprawy z nieoryginalnymi częściami (oryginalne części zamienne można znaleźć tutaj: www.ikra.pl/czescizamienne/)
- użycie siły, celowe przeciążenie silnika

Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane tylko przez autoryzowane warsztaty, w przeciwnym razie gwarancja zostanie unieważniona. Adresy usług można znaleźć pod adresem www.ikra.pl/adresyuslug.

Zapewnienie gwarancji (w przypadku gwarancyjnym):

Jeżeli produkt nie będzie działał w okresie gwarancyjnym lub nie będzie działał zgodnie z jego przeznaczeniem, jest to przypadek gwarancyjny.

Kompetentni partnerzy IKRA są dostępni dla kupującego przez cały okres obowiązywania gwarancji, służą radą i są w stanie sprawdzić, czy możliwe jest usunięcie wady przez zastosowanie części zamiennej, bez potrzeby wysyłania urządzenia do naprawy. Ważne części zamienne można znaleźć w pierwszej części instrukcji obsługi po schematach montażowych w sekcji „Części zamienne / Akcesoria”. Na odwrocie niniejszej instrukcji obsługi znajdują się dane kontaktowe w poszczególnych krajach. Koszty wysyłki z lub do krajów innych niż Niemcy, jak również koszty celne i importowe ponosi kupujący. Niniejsza gwarancja podlega prawu niemieckiemu z wyłączeniem Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów (CISG).

Garantiperiod:

IKRA lämnar garanti för en period på 2 år i enlighet med de efterföljande villkoren vid fel hos IKRA-produkter som bevisligen beror på ett tillverknings- eller materialfel och som uppträder inom garantiperioden. Garantiperioden börjar med köpet vilket betyder att datumet på originalkvittot är avgörande.

Garantigivare:

ikra GmbH, Schlesier Straße 36, DE-64839 Münster-Altheim, Tyskland (benämns i fortsättningen IKRA)

Garantins giltighet:

Garantin gäller endast för konsumenter. En konsument (benämns i fortsättningen köpare) är varje fysisk person som avslutar en juridisk transaktion för syften som huvudsakligen vare sig avser dennes kommersiella verksamhet eller verksamhet som egenföretagare. Garantin gäller för IKRA-produkter som köpts inom EU.

Ingen begränsning av köparens lagliga rättigheter:

Köparens garantianspråk vid fel enligt köpeavtalet med säljaren samt lagstadgade rättigheter berörs inte av denna garanti och det är gratis att använda sig av de angivna rättigheterna.

Garantin gäller inte eller upphör gälla i följande fall:

- Batterier, laddare samt tillbehör där slitaget beror på användning eller har andra, naturliga orsaker
- Visningsexemplar/begagnade produkter
- Fel på grund av olämplig eller kontraproduktiv användning, t.ex. yrkesmässig användning, att inte följa användningsinstruktioner, annan användning än den avsedda, bristande underhåll och skötsel
- Fel som uppstått på grund av att felaktiga tillbehör har använts
- Fel på grund av yttre påverkan, t.ex. transportskador, skador orsakade av väder, stötar eller bristning
- IKRA-produkter som förändrats eller kompletterats, eller som demonteras komplett eller delvis
- Fel orsakade av oriktig strömspanning (nätspanning) t.ex. vid användning utomlands
- Reparationer med delar som inte är originaldelar (originalreservdelar finns här: www.ikra.de/ersatzteile/)
- Användande av våld, avsiktlig motoröverlastning

Garantireparationer får endast utföras av auktoriserade verkstäder, i annat fall förloras garantin. Serviceadresser finns på www.ikra.de/serviceadressen.

Utnyttja garantin (garantifall):

Om produkten inte fungerar, eller inte fungerar som avsett, under garantiperioden har du rätt att reklamera produkten. De kompetenta IKRA-partnerna finns där för köparen under hela garantiperioden och kan undersöka om en reservdel kan åtgärda defekten utan reparationsinsändning.

Viktiga reservdelar hittar du i den första delen av bruksanvisningen efter monteringsschemat under "Reservdelar / Tillbehör". På baksidan av denna bruksanvisning hittar du kontaktuppgifterna i respektive land.

Fraktkostnader från eller till andra länder än Tyskland samt tull- och importkostnader betalas av köparen. För denna garanti gäller tysk lagstiftning, med undantag för FN:s internationella köplag (CISG).



DE | Ikra Service

Mogatec GmbH
Max-Wenzel-Str. 31
09427 Ehrenfriedersdorf
✉ Service.DE@ikra.de

AT | Ikra Service Österreich

Mogatec GmbH
Max-Wenzel-Str. 31
09427 Ehrenfriedersdorf - Deutschland
✉ Service.AT@ikra.de

BE | Ikra Service België

Mogatec GmbH
Max-Wenzel-Str. 31
09427 Ehrenfriedersdorf - Duitsland
✉ Service.BE@ikra.de

FR | Ikra Service France

20 Rue Hermes ZI de la Vigne, Bâtiment 5
31190 Auterive
✉ Service.FR@ikra.de

IT | Ikra Service Italia, da BRUMAR

Loc. Valgera 110/B
14100 ASTI (AT)
✉ Service.IT@ikra.de

ES | RECALL

CI Fragua, 20 – Pol. Ind Los Rosales
28932 Móstoles (Madrid)
✉ Service.ES@ikra.de

NL | Ikra Service Nederland

Mogatec GmbH
Max-Wenzel-Str. 31
09427 Ehrenfriedersdorf - Duitsland
✉ Service.SE@ikra.de

PL | Ikra Service Polska

Mogatec GmbH
Max-Wenzel-Str. 31
09427 Ehrenfriedersdorf - Niemcy
✉ Service.PL@ikra.de

SE | Ikra Service Sverige

c/o Mogatec GmbH
Max-Wenzel-Str. 31
09427 Ehrenfriedersdorf - Tyskland
✉ Service.SE@ikra.de