

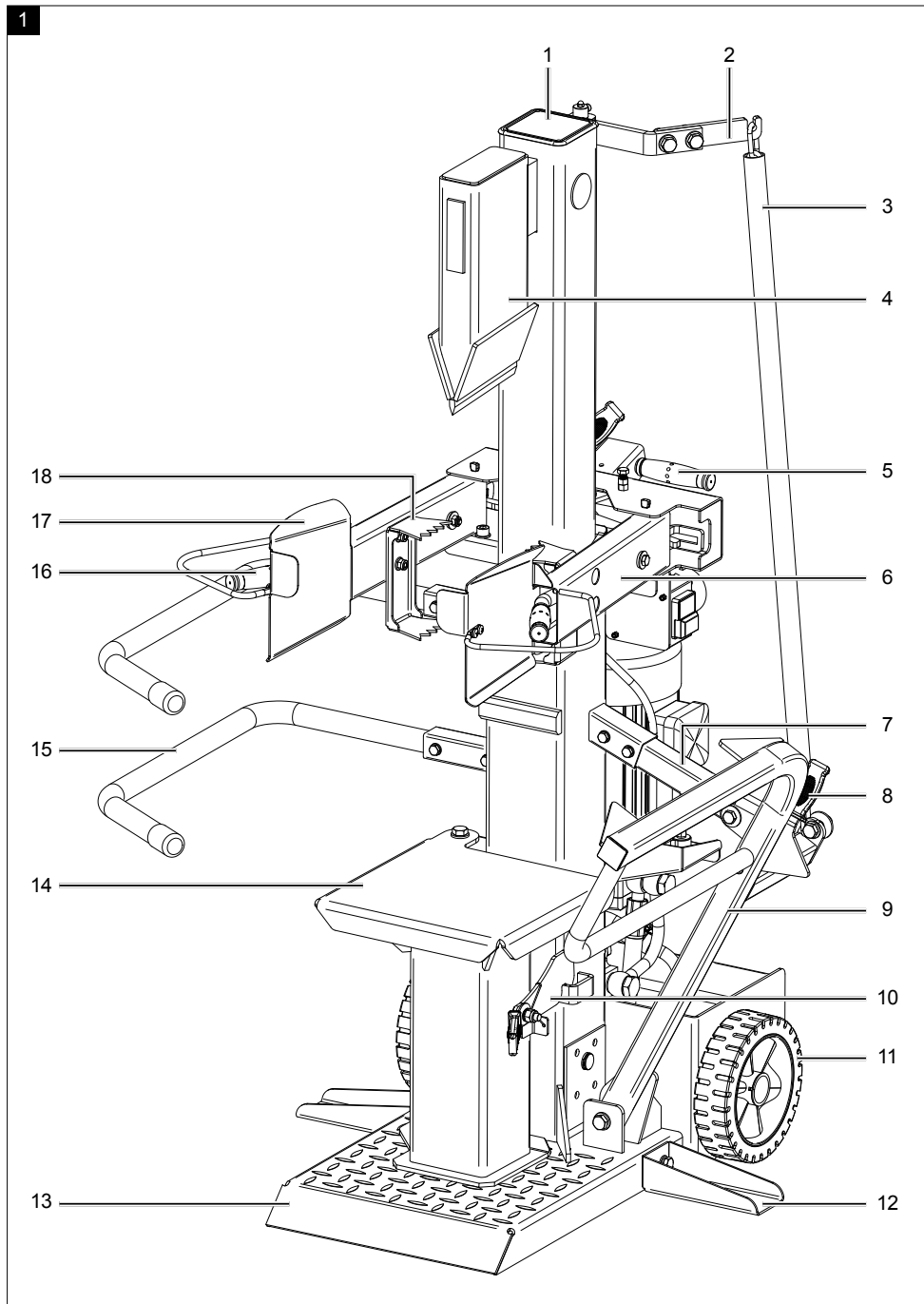
Art.Nr.
5905423901 / 5905423902
AusgabeNr.
5905423901_0007
Rev.Nr.
04/08/2023



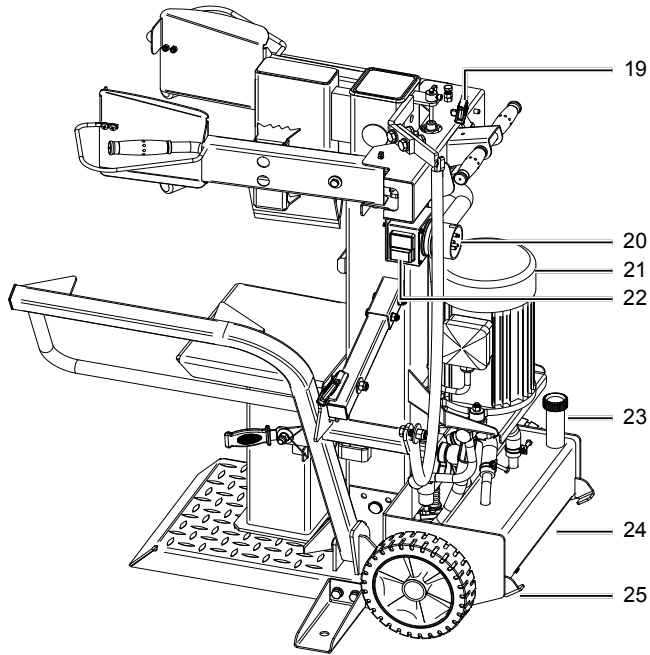
Compact 10t

DE	Holzspalter Originalbetriebsanleitung	13
GB	Log splitter Translation of original instruction manual	34
FR	Fendeur de bûches Traduction des instructions d'origine	52
IT	Spaccalegna La traduzione dal manuale di istruzioni originale	72
NL	Houtspijlter Vertaling van de originele gebruikshandleiding	91
ES	Cortador de madera Traducción del manual de instrucciones original	110
PT	Fenedeira Tradução do manual de operação original	130
CZ	Štípač dřeva Překlad originálního návodu k obsluze	149
SK	Štiepačka dreva Preklad originálneho návodu na obsluhu	167
HU	Fahasító Eredeti használati utasítás fordítása	186

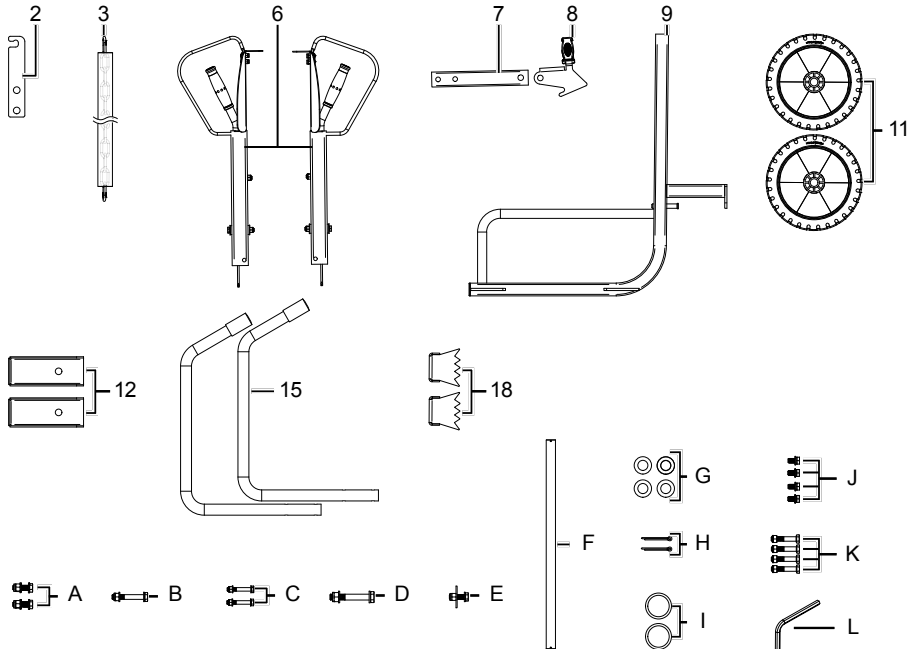
PL	Łuparka klinowa do drewna Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi	205
HR	Cjepač drva Prijevod originalnog priručnika za uporabu	225
SI	Cepilnik drv Prevod originalnih navodil za uporabo	243
EE	Puulõhkuja Originaalkäitusjuhendi tõlge	261
LT	Medienos skaldytuvas Originalios naudojimo instrukcijos vertimas	279
LV	Malkas skaldītājs Oriģinālās lietošanas instrukcijas tulkojums	297
SE	Vedklyv Översättning av original-bruksanvisning	316
FI	Halkaisukone Käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta	333
DK	Træspalter Oversættelse fra den oprindelige betjeningsvejledning	351

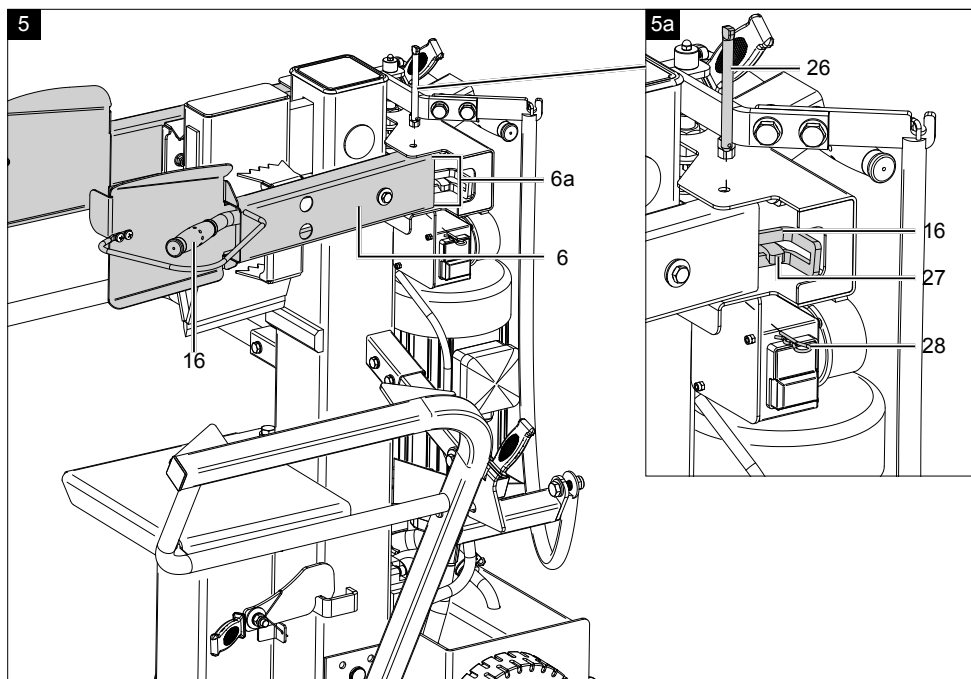
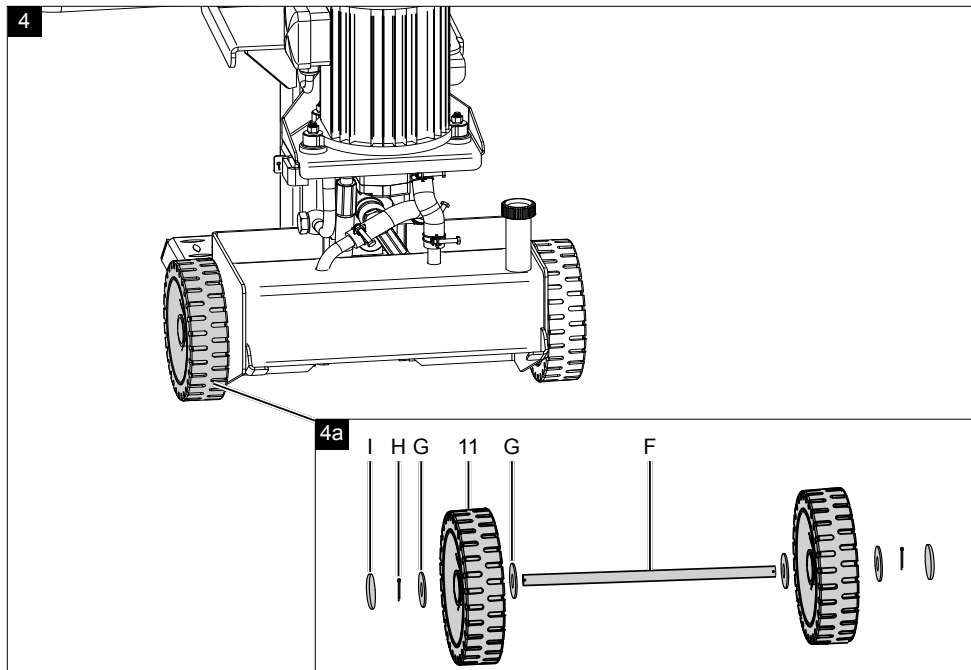


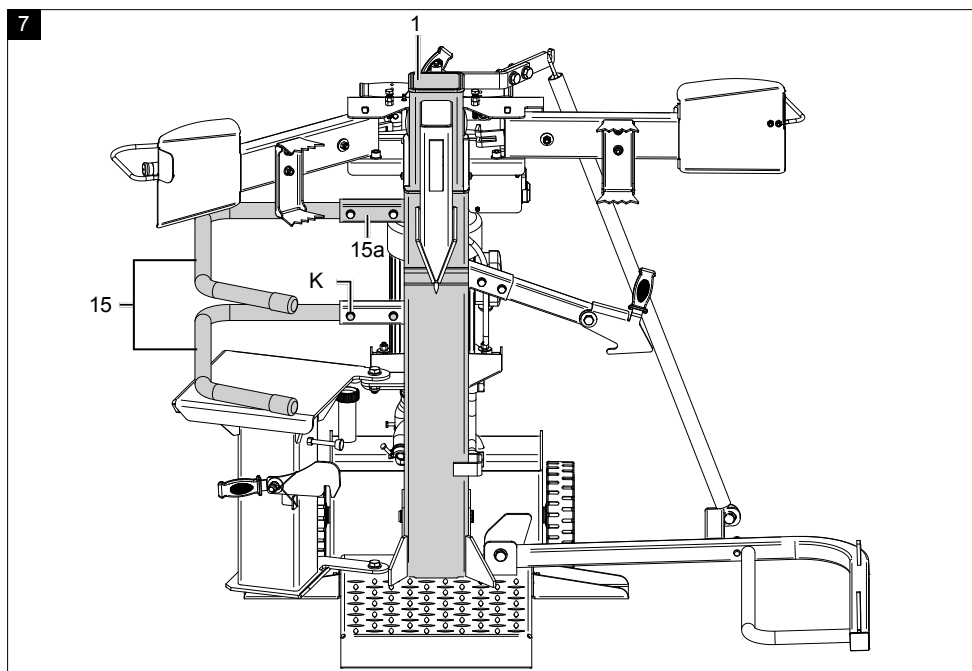
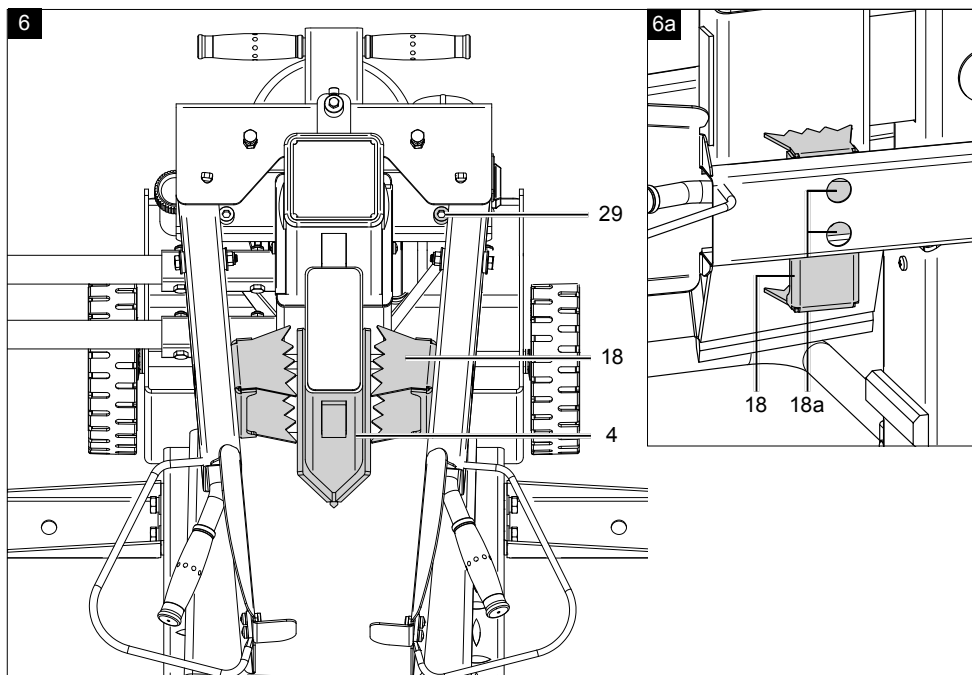
2

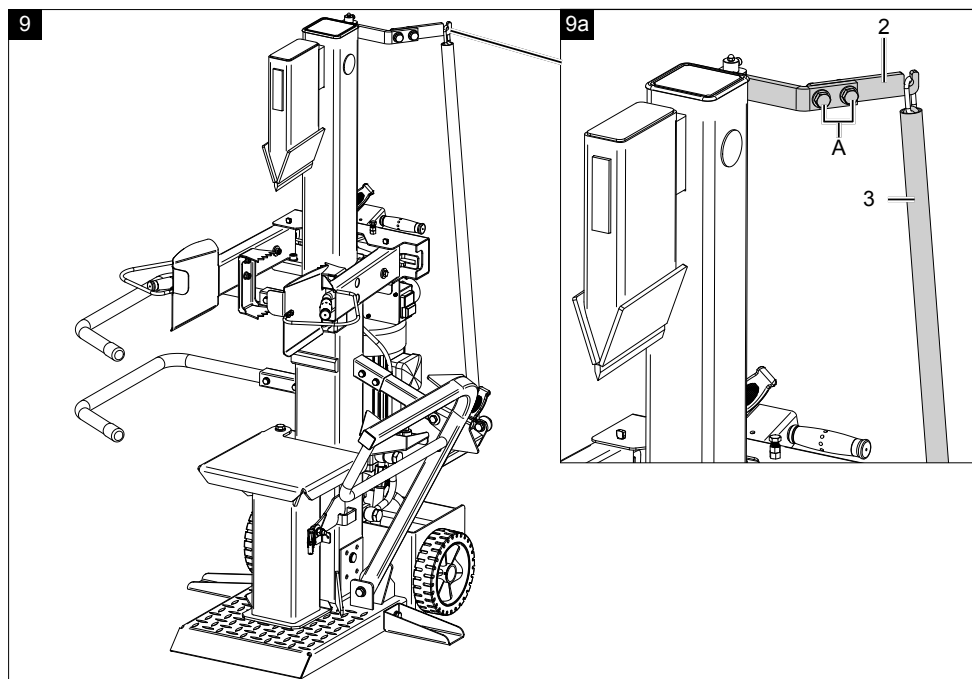
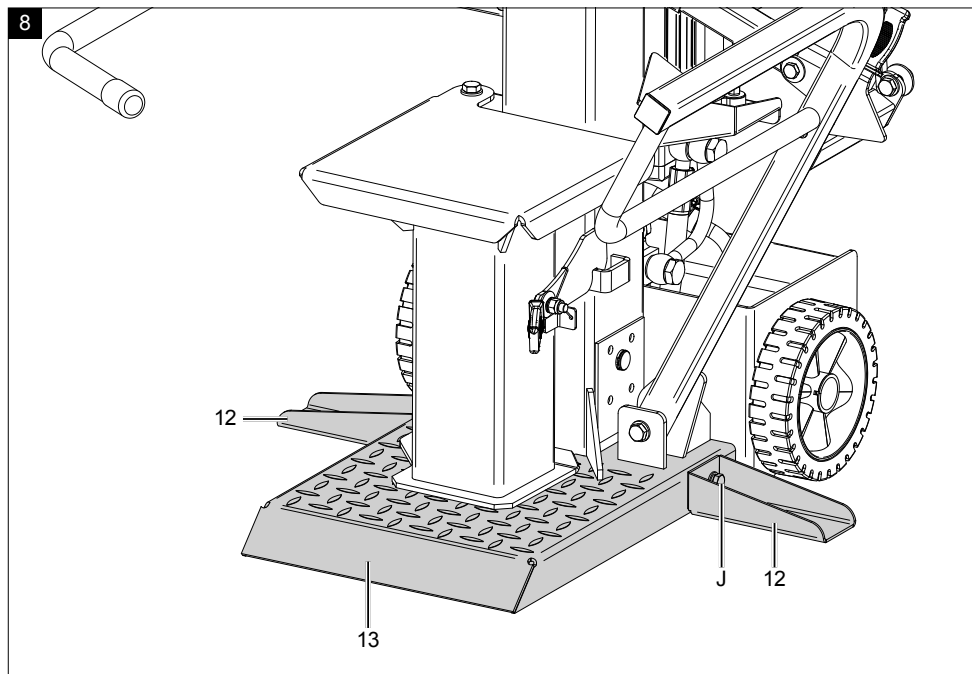


3

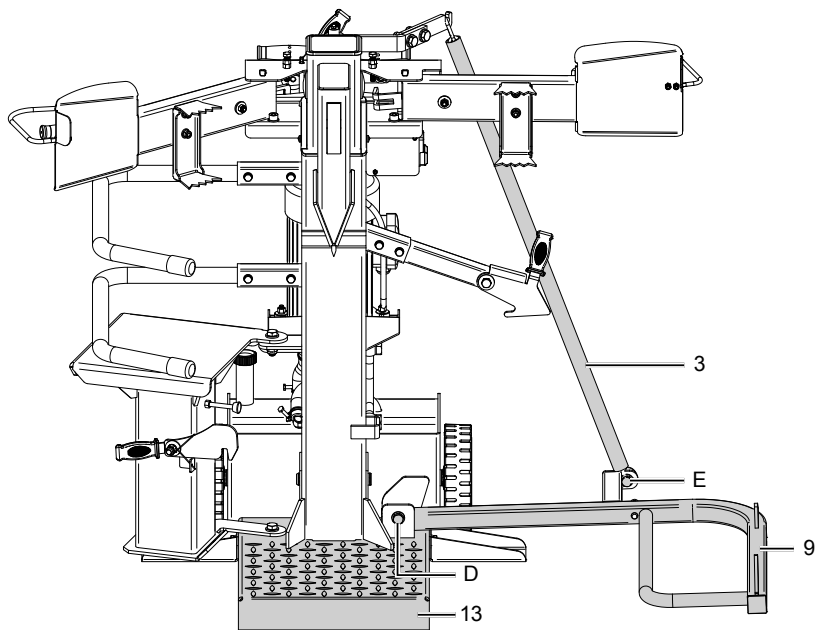




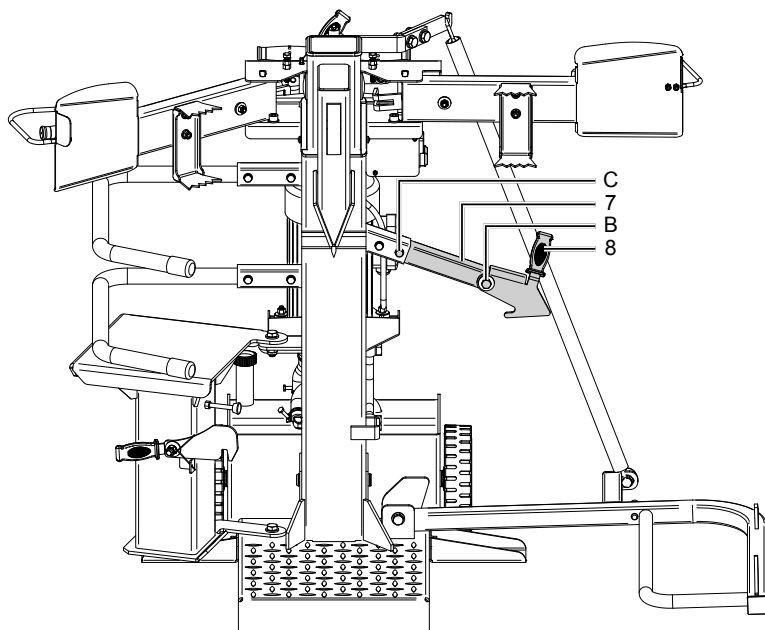


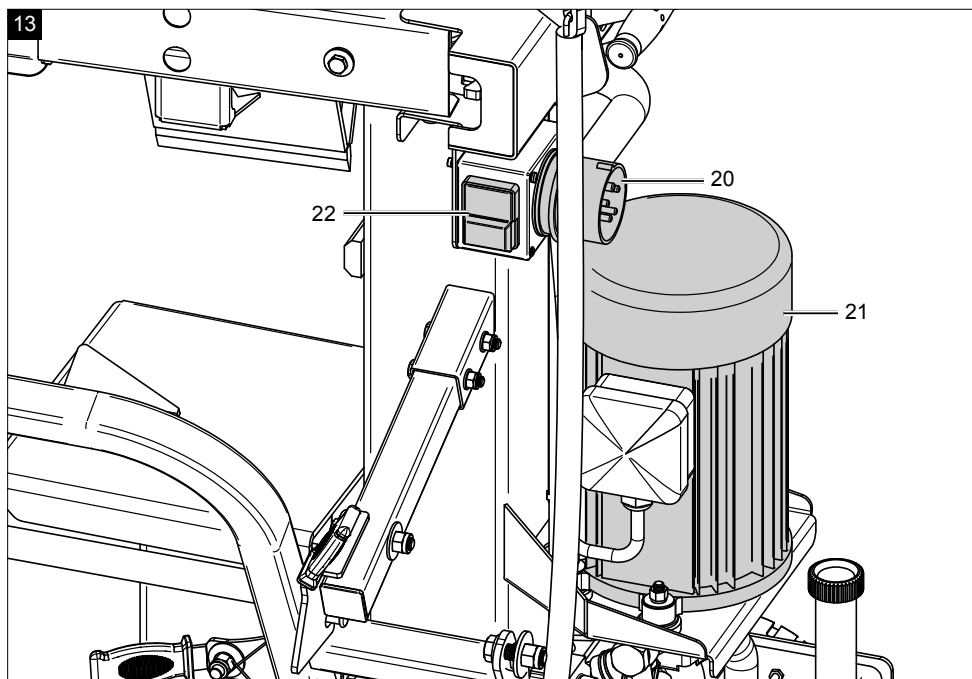
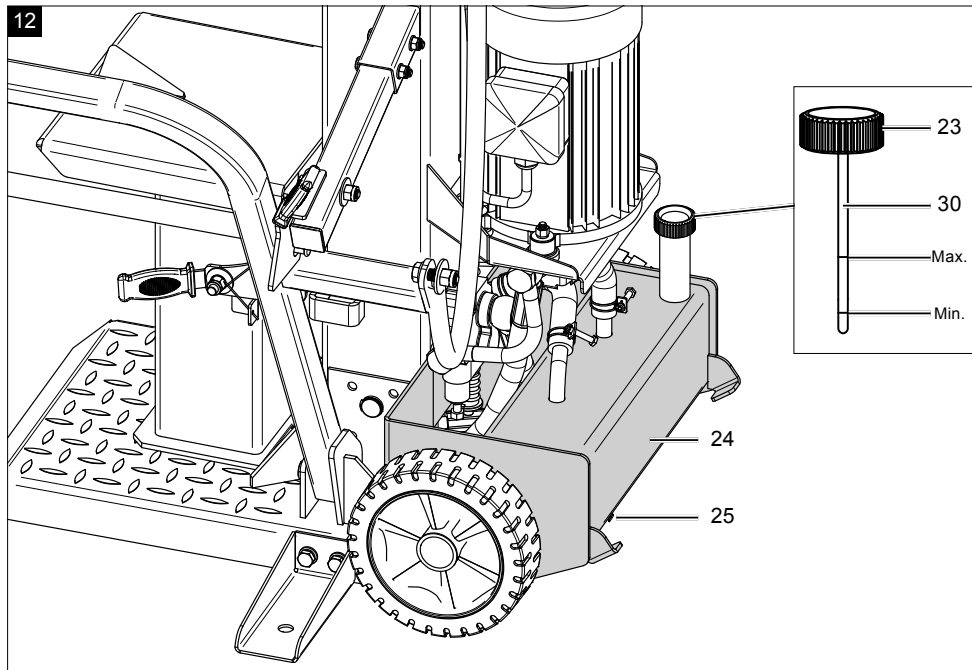


10

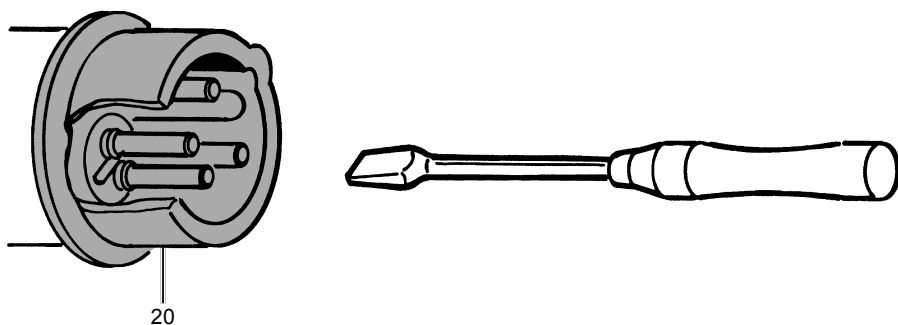


11

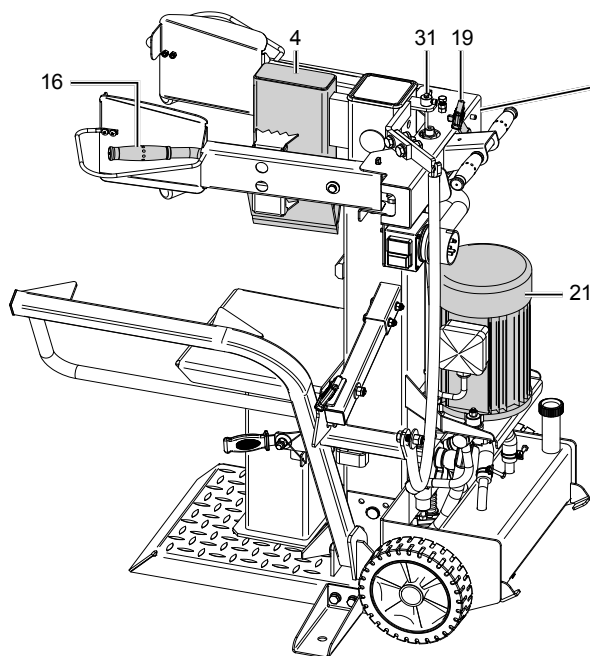




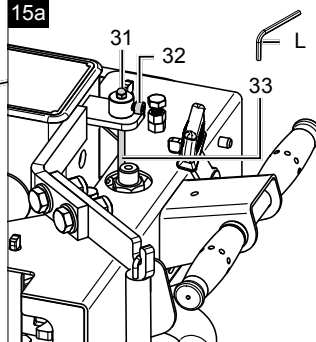
14



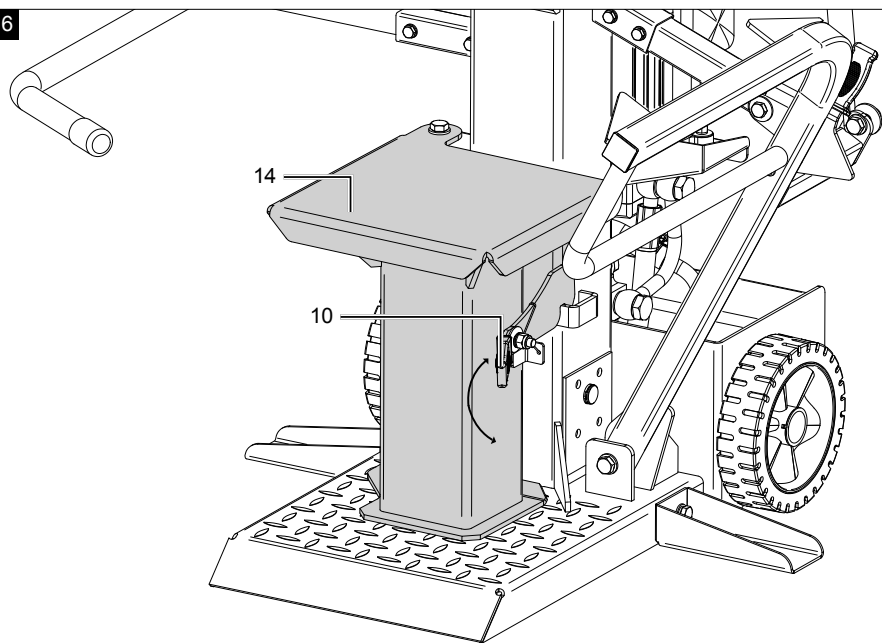
15



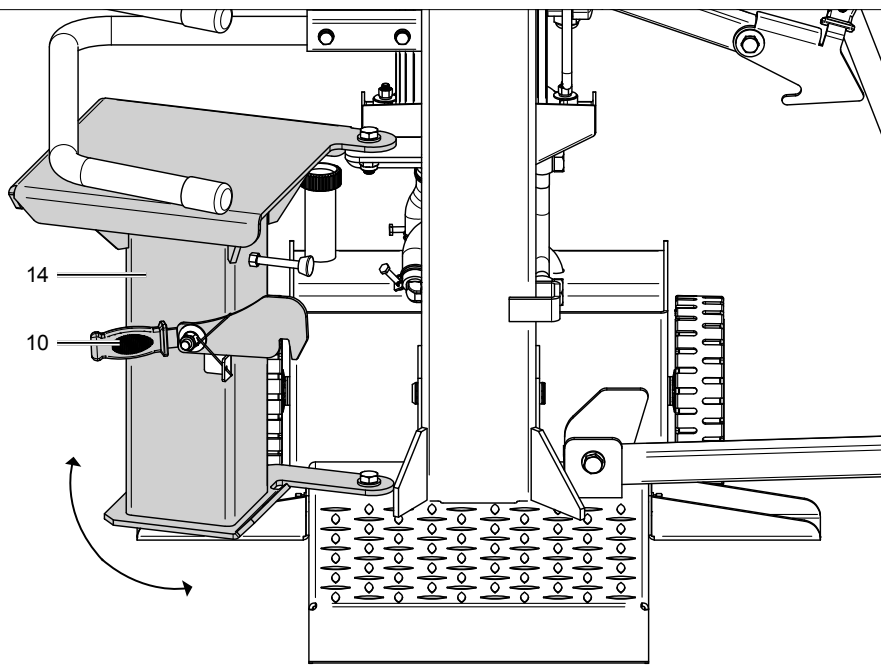
15a

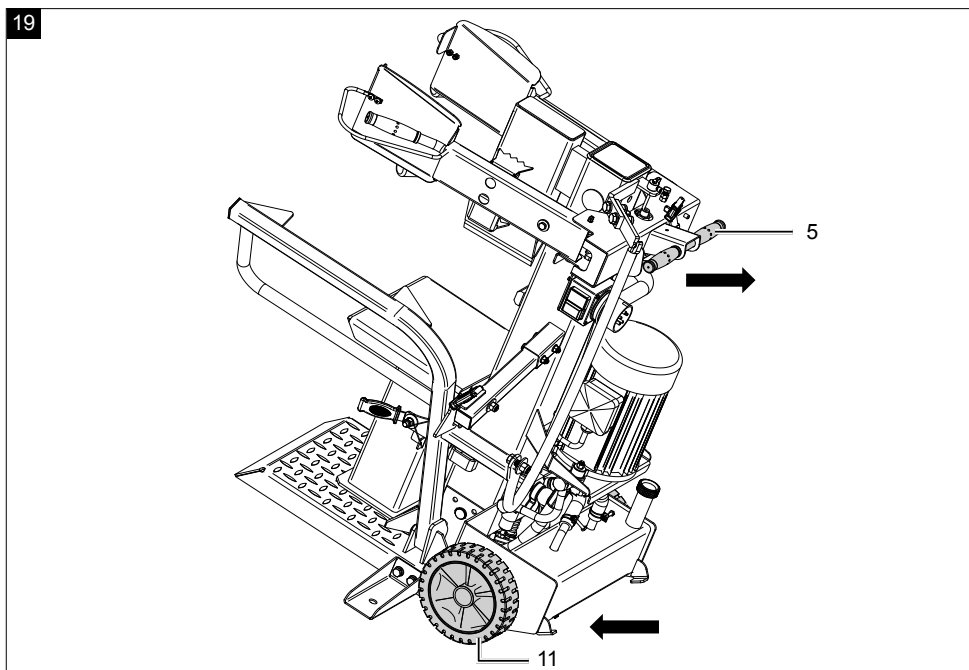
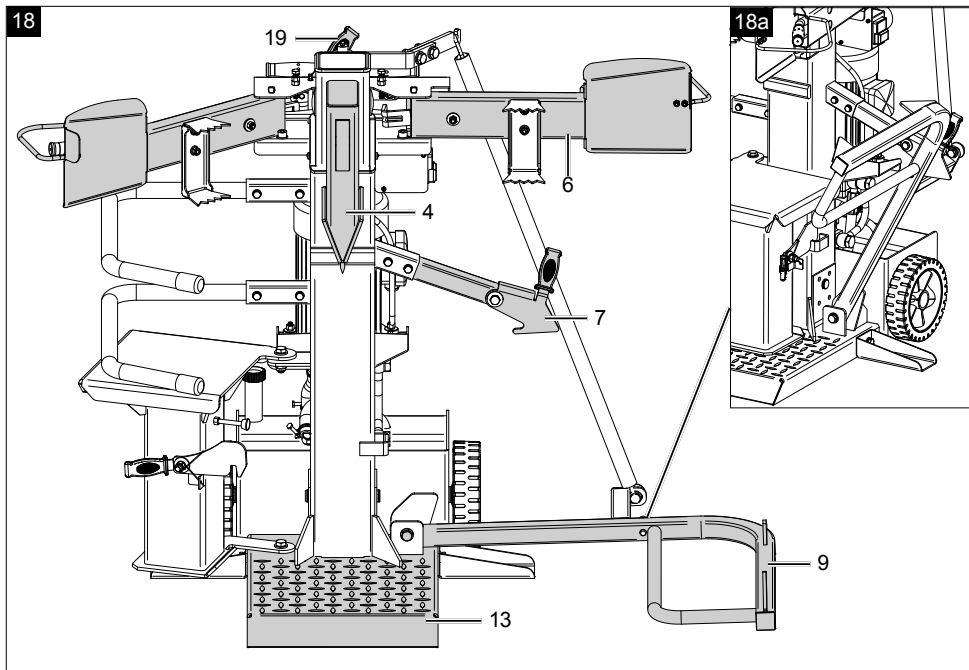


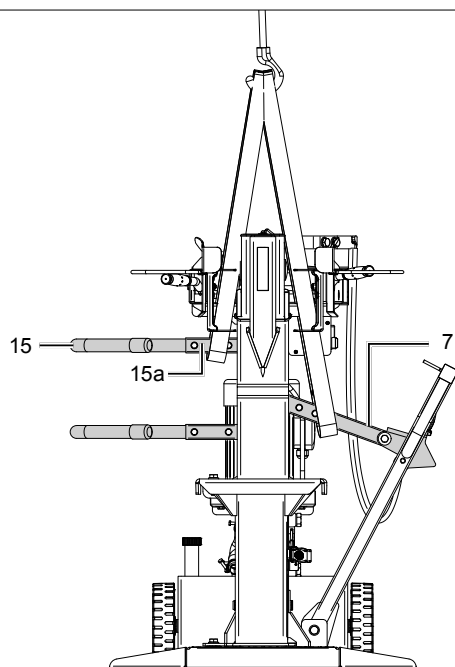
16



17







Erklärung der Symbole auf dem Gerät

Die Verwendung von Symbolen in diesem Handbuch soll Ihre Aufmerksamkeit auf mögliche Risiken lenken. Die Sicherheitssymbole und Erklärungen, die diese begleiten, müssen genau verstanden werden. Die Warnungen selbst beseitigen keine Risiken und können korrekte Maßnahmen zum Verhüten von Unfällen nicht ersetzen.

	Warnung - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen.		Wenn ein Kran verwendet wird, legen Sie den Heberiem um das Gehäuse. Heben Sie den Holzspalter nie am Transportgriff an.
	Unfallsichere Schuhe benutzen.		Entsorgen Sie das Altöl ordnungsgemäß (Altölsammelstelle vor Ort). Es ist verboten, Altöl in den Boden abzulassen oder mit Abfall zu vermischen.
	Tragen Sie eine Schutzbrille. Während der Arbeit entstehende Funken oder aus dem Gerät heraustretende Splitter, Späne und Stäube können Sichtverlust bewirken.		Es ist verboten, Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen zu entfernen oder zu verändern.
	Arbeitshandschuhe verwenden.		Entfernen Sie verklemmte Stämme nicht mit Ihren Händen.
	Zutritt verboten für Unbefugte.		Achtung! Vor Reparatur-, Wartungs- und Reinigungsarbeiten Motor abstellen und Netzstecker ziehen.
	Rauchverbot im Arbeitsbereich.		Schnitt- und Quetschgefahr; niemals gefährliche Bereiche berühren, wenn sich das Spaltmesser bewegt.
	Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung! Unordnung kann Unfälle zur Folge haben!		Hochspannung, Lebensgefahr!
	Maschine darf nur von einer Person bedient werden!		Drehrichtung Motor.
	Vorsicht! Bewegte Werkzeuge!		Nur der Bediener darf im Arbeitsbereich der Maschine stehen. Unbeteiligte Personen sowie Haus- und Nutztiere aus dem Gefahrenbereich (5 m Mindestabstand) fernhalten.

	Entlüftungsschraube vor Arbeitsbeginn circa 2 Umdrehungen lösen. Vor Transport schließen.		Gerät nicht liegend transportieren!
	Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien.		Vor Inbetriebnahme der Maschine mit der Zweihandhebel-Bedienung vertraut machen! Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen.
⚠ Achtung!	In dieser Bedienungsanweisung haben wir Stellen, die Ihre Sicherheit betreffen, mit diesem Zeichen versehen.		

Inhaltsverzeichnis:

Seite:

1.	Einleitung	16
2.	Gerätebeschreibung (Abb. 1 - 16)	16
3.	Lieferumfang (Abb. 3)	17
4.	Bestimmungsgemäße Verwendung	17
5.	Allgemeine Sicherheitshinweise	18
6.	Zusätzliche Sicherheitshinweise	20
7.	Technische Daten	21
8.	Auspacken	21
9.	Aufbau	22
10.	Vor Inbetriebnahme	23
11.	Bedienung	25
12.	Wartung und Reparatur	27
13.	Lagerung	28
14.	Transport	28
15.	Elektrischer Anschluss	29
16.	Entsorgung und Wiederverwertung	30
17.	Störungsabhilfe	31
18.	Konformitätserklärung	371

1. Einleitung

Hersteller:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Verehrter Kunde,

wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Arbeiten mit Ihrem neuen Gerät.

Hinweis:

Der Hersteller dieses Gerätes haftet nach dem geltenden Produkthaftungsgesetz nicht für Schäden, die an diesem Gerät oder durch dieses Gerät entstehen bei:

- unsachgemäßer Behandlung,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- Reparaturen durch Dritte, nicht autorisierte Fachkräfte,
- Einbau und Austausch von nicht originalen Ersatzteilen,
- nicht bestimmungsgemäßer Verwendung,
- Ausfällen der elektrischen Anlage bei Nichtbeachtung der elektrischen Vorschriften und VDE-Bestimmungen 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Beachten Sie:

Lesen Sie vor der Montage und vor Inbetriebnahme den gesamten Text der Bedienungsanleitung durch.

Diese Bedienungsanleitung soll es Ihnen erleichtern, Ihr Gerät kennenzulernen und dessen bestimmungsgemäße Einsatzmöglichkeiten zu nutzen.

Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise, wie Sie mit dem Gerät sicher, fachgerecht und wirtschaftlich arbeiten, und wie Sie Gefahren vermeiden, Reparaturkosten sparen, Ausfallzeiten verringern und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Gerätes erhöhen.

Zusätzlich zu den Sicherheitsbestimmungen dieser Bedienungsanleitung müssen Sie unbedingt die für den Betrieb des Gerätes geltenden Vorschriften Ihres Landes beachten.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung, in einer Plastikhülle geschützt vor Schmutz und Feuchtigkeit, bei dem Gerät auf. Sie muss von jeder Bedienungsperson vor Aufnahme der Arbeit gelesen und sorgfältig beachtet werden.

An dem Gerät dürfen nur Personen arbeiten, die im Gebrauch des Gerätes unterwiesen und über die damit verbundenen Gefahren unterrichtet sind.

Das geforderte Mindestalter ist einzuhalten.

Neben den in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweisen und den besonderen Vorschriften Ihres Landes sind die für den Betrieb von baugleichen Maschinen allgemein anerkannten technischen Regeln zu beachten.

Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

2. Gerätebeschreibung (Abb. 1 - 16)

1. Spaltsäule
2. Kettenhaken
3. Kette
4. Spaltkeil
5. Transportgriff
6. Bedienarme
- 6a. Auflagepunkte
7. Transporthebel
8. Hebel
9. Stammheber
10. Verriegelungshaken
11. Transporträder
12. Stützen
13. Grundplatte
14. Schwenktisch
15. Schutzbügel
- 15a. Halterung
16. Bedienhebel
17. Griffschutz
18. Haltekralle
- 18a. Bohrung
19. Stopphebel
20. Stromanschluss
21. Motor
22. Ein-/ Ausschalter
23. Entlüftungsschraube
24. Hydrauliköltank
25. Ölablassschraube
26. Haltebolzen
27. Schaltwippe
28. Federstecker
29. Anschlagsschrauben
30. Ölmesstab
31. Hutmutter (Hubeinstellstange)
32. Feststellschraube (Hubeinstellstange)
33. Hubeinstellstange

3. Lieferumfang (Abb. 3)

- 1x Holzspalter
- 1x Kettenhaken (2)
- 1x Kette (3)
- 2x Bedienarme (6)
- 1x Transporthebel (7)
- 1x Hebel (8)
- 1x Stammheber (9)
- 2x Transporträder (11)
- 2x Stützen (12)
- 2x Schutzbügel (15)
- 2x Haltekralle (18)
- 2x Sechskantschrauben M12x40mm (A)
- 1x Sechskantschrauben M10x55mm (B)
- 2x Sechskantschrauben M8x55mm (C)
- 1x Sechskantschrauben M12x70mm (D)
- 1x Sechskantschrauben M10x40mm (E)
- 1x Radachse (F)
- 4x Beilagscheiben (G)
- 2x Splint (H)
- 2x Radkappen (I)
- 4x Sechskantschrauben M10x25mm (J)
- 4x Sechskantschrauben M8x50mm (K)
- 1x Innensechskantschlüssel 5mm (L)
- 1x Betriebsanleitung

4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Holzspalter ist ausschließlich zum Spalten von Brennholz in Faserrichtung bestimmt.

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. Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist auch die Beachtung der Sicherheitshinweise, sowie die Montageanleitung und Betriebshinweise in der Bedienungsanleitung.

Personen, welche die Maschine bedienen und warten, müssen mit dieser vertraut und über mögliche Gefahren unterrichtet sein.

Darüber hinaus sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften genauestens einzuhalten.

Sonstige allgemeine Regeln in arbeitsmedizinischen und sicherheitstechnischen Bereichen sind zu beachten.

Veränderungen an der Maschine schließen eine Haftung des Herstellers und daraus entstehende Schäden gänzlich aus.

- Der Hydraulik-Holzspalter ist nur für den stehenden Betrieb geeignet. Hölzer dürfen nur stehend in Faserrichtung gespalten werden. Die Abmessung der zu spaltenden Hölzer beträgt:
 - Holzlänge: 75 cm - 107 cm
 - Holzdurchmesser: 8 cm - 38 cm
- Holz niemals liegend oder gegen die Faserrichtung spalten!
- Die Sicherheits-, Arbeits- und Wartungsvorschriften des Herstellers sowie die in den technischen Daten angegebenen Abmessungen müssen eingehalten werden.
- Die zutreffenden Unfallverhütungsvorschriften und die sonstigen, allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln müssen beachtet werden.
- Die Maschine darf nur von sachkundigen Personen genutzt, gewartet oder repariert werden, die damit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind. Eigenmächtige Veränderungen an der Maschine schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.
- Die Maschine darf nur mit Originalzubehör und Originalwerkzeugen des Herstellers genutzt werden.
- Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht, das Risiko dafür trägt allein der Benutzer.
- Arbeitsbereich sauber und frei von Hindernissen halten.
- Das Produkt nur auf einem flachen und festen Untergrund betreiben.
- Vor jeder Inbetriebnahme die ordnungsgemäße Funktion des Holzspalters prüfen.
- Produkt nur in Gebieten betreiben die maximal 1000 m über dem Meeresspiegel liegen.
- Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

5. Allgemeine Sicherheitshinweise

In dieser Bedienungsanweisung haben wir Stellen, die Ihre Sicherheit betreffen, mit diesem Zeichen versehen: ⚠

⚠ **WARNUNG:** Wenn Sie Elektrowerkzeuge verwenden, sollten Sie die nachstehenden grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen befolgen, um so das Risiko von Feuer, elektrischem Schlag und Personenverletzungen zu reduzieren. Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor sie mit diesem Werkzeug arbeiten.

- Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise an der Maschine beachten.
- Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise an der Maschine vollständig in lesbarem Zustand halten.
- Die Sicherheitseinrichtungen an der Maschine dürfen nicht demontiert oder unbrauchbar gemacht werden.
- Netzanschlussleitungen überprüfen. Keine fehlerhaften Anschlussleitungen verwenden.
- Vor Inbetriebnahme die korrekte Funktion der Zweihandbedienung prüfen.
- Die Bedienungsperson muss mindestens 18 Jahre alt sein.
- Kinder dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten.
- Beim Arbeiten Arbeitshand- und Sicherheitsschuhe, Schutzbrille und eng anliegende Arbeitskleidung tragen (PSA).
- Vorsicht beim Arbeiten: Verletzungsgefahr für Finger und Hände durch das Spaltwerkzeug.
- Umrüst-, Einstell- und Reinigungsarbeiten, sowie Wartung und Beheben von Störungen nur bei ausgeschaltetem Motor durchführen. Netzstecker ziehen!
- Installationen, Reparaturen und Wartungsarbeiten an der Elektroinstallation dürfen nur von Fachkräften ausgeführt werden.
- Sämtliche Schutz- und Sicherheitseinrichtungen müssen nach abgeschlossenen Reparatur- und Wartungsarbeiten sofort wieder montiert werden.
- Beim Verlassen des Arbeitsplatzes den Motor ausschalten.

Netzstecker ziehen!

Es ist strengstens untersagt, die Schutzeinrichtung zu entfernen oder ohne diese zu arbeiten.

- Beim Spalten kann es aufgrund der Holzbeschaffenheit (z. B. durch Verwachsungen, Stammabschnitte von unregelmäßiger Form usw.) zu Gefährdungen wie Herausschleudern von Teilen, Blockieren des Holzspalters und Quetschungen kommen.

- Abgesehen vom Bediener ist es verboten im Arbeitsradius der Maschine zu stehen. Keine andere Person und kein Tier dürfen innerhalb eines Radius von 5 Metern um die Maschine anwesend sein.
- Das Ablassen von Altöl in die Umwelt ist verboten. Das Öl muss entsprechend den gesetzlichen Vorschriften des Landes entsorgt werden, in dem der Betrieb erfolgt.

⚠ Schnitt- oder Quetschgefährdung der Hände:

- Niemals gefährliche Bereiche berühren, während sich der Keil bewegt.

⚠ Warnung!

Niemals einen Stamm mit der Hand entfernen, der sich am Keil verklemmt hat.

⚠ Warnung!

Vor sämtlichen Wartungsarbeiten den Netzstecker ziehen.

Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf!

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.**
Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.**

Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

Elektrische Sicherheit

⚠ Achtung!

Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr folgende grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Lesen Sie alle diese Hinweise, bevor Sie dieses Elektrowerkzeug benutzen, und bewahren Sie die Sicherheitshinweise gut auf.

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich zugelassenen Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug.** Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.**

Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.

- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.**

Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.

- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht.** Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.**
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug transportieren.**

Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.**

Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt.**

Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeuges reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.**

- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.**

Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

- **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeuges in unvorhergesehenen Situationen.

Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

6. Zusätzliche Sicherheitshinweise

- Der Holzspalter darf nur von einer **einzelnen Person** bedient werden.
- Niemals Stämme spalten, **die Nägel, Draht oder andere Gegenstände** enthalten.
- Bereits gespaltenes Holz und Holzspäne erzeugen einen **gefährlichen Arbeitsbereich**. Es besteht die Gefahr des Stolperns, Ausrutschens oder Hinfallens.

Halten Sie den Arbeitsbereich immer ordentlich.

- Niemals bei eingeschalteter Maschine die Hände auf sich bewegende Teile der Maschine legen.
- Spalten Sie nur Holz mit einer maximalen Länge von 107 cm.

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

Restrisiken

Die Maschine ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können beim Arbeiten einzelne Restrisiken auftreten.

- Verletzungsgefahr für Finger und Hände durch das Spaltwerkzeug bei unsachgemäßer Führung oder Auflage des Holzes.
- Verletzungen durch das wegschleudernde Werkstück bei unsachgemäßer Halterung oder Führung.
- Gefährdung der Gesundheit durch Strom bei Verwendung nicht ordnungsgemäßer Elektro-Anschlussleitungen.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Einstell- oder Wartungsarbeiten vornehmen.
- Des Weiteren können trotz aller getroffener Vorkehrungen nicht offensichtliche Restrisiken bestehen.
- Restrisiken können minimiert werden, wenn die „Sicherheitshinweise“ und die „Bestimmungsgemäße Verwendung“, sowie die Bedienungsanleitung insgesamt beachtet werden.
- Vermeiden Sie zufällige Inbetriebsetzungen der Maschine: beim Einführen des Steckers in die Steckdose darf die Betriebstaste nicht gedrückt werden. Verwenden Sie das Werkzeug, das in dieser Bedienungsanleitung empfohlen wird.
- So erreichen Sie, dass Ihre Maschine optimale Leistungen erbringt
- Halten Sie Ihre Hände vom Arbeitsbereich fern, wenn die Maschine in Betrieb ist.

7. Technische Daten

Compact 10t		
Maße T/B/H mm	830/930/1020	
Schwenktischhöhe mm	390	
Arbeitshöhe mm	920	
Holzlänge min./max. cm	75/107	
Holzdurchmesser min./max. cm	8/38	
Spalkkraft max. t*	10	
	400V	230V
Vorlaufgeschwindigkeit cm/s	5,5	3
Rücklaufgeschwindigkeit cm/s	15,4	14
Ölmenge ml	4800	
Gewicht kg	134	
Antrieb		
Netzanschluss 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50hz	400/50	230/50
Aufnahmeleistung P1 W	3500	3150
Abgabeleistung P2 W	2500	2300
Betriebsart	S6 40% **	
Motordrehzahl 1/min	2800	
Motorschutz	ja	
Phasenwender	bei 400V	

Technische Änderungen vorbehalten!

* Die maximal erreichbare Spalkkraft ist abhängig vom Widerstand des Spaltgutes und kann aufgrund variabler Einflussgrößen auf die Hydraulikanlage abweichen.

** Betriebsart S6 40%, ununterbrochener periodischer Betrieb mit Aussetzbelastung. Der Betrieb setzt sich aus einer Anlaufzeit, einer Zeit mit konstanter Belastung und einer Leerlaufzeit zusammen. Die Spieldauer beträgt 10 min, die relative Einschaltzeit beträgt 40% der Spieldauer.

Geräusch

Die Geräuschwerte wurden entsprechend EN 62841 ermittelt.

Schalldruckpegel L_{pA}	77,4 dB
Unsicherheit K_{pA}	3 dB
Schallleistungspegel L_{WA}	93,6 dB
Unsicherheit K_{WA}	3 dB

Die Einwirkung von Lärm kann Hörverlust bewirken. Die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

Warnung:

- Die Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.
- Versuchen Sie, die Belastung so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahme: die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

8. Auspacken

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig heraus.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs-/ und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden. Bei Beanstandungen muss sofort der Zubringer verständigt werden. Spätere Reklamationen werden nicht anerkannt.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.
- Machen Sie sich vor dem Einsatz anhand der Bedienungsanleitung mit dem Produkt vertraut.
- Verwenden Sie bei Zubehör sowie Verschleiß- und Ersatzteilen nur Originalteile. Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.
- Geben Sie bei Bestellungen unsere Artikelnummern sowie Typ und Baujahr des Produkts an.

⚠ **WARNUNG!**

Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!

Verpackungsmaterial, Verpackungs- und Transportsicherungen sind kein Kinderspielzeug. Kunststoffbeutel, Folien und Kleinteile können verschluckt werden und zum Erstickungsführen.

- Halten Sie Verpackungsmaterial, Verpackungs- und Transportsicherungen von Kindern fern.

9. Aufbau

Aus verpackungstechnischen Gründen ist Ihr Holzspalter nicht komplett montiert.

Hinweis:

Aufgrund des hohen Produktgewichts empfehlen wir die Montage durch mindestens zwei Personen.

Zur Montage benötigen Sie:

- 2x Gabelschlüssel / Steckschlüssel SW 13mm
 - 1x Gabelschlüssel / Steckschlüssel SW 16mm
 - 1x Innensechskantschlüssel 8mm
 - Fett oder Sprühöl
- Montagematerial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

9.1 Transporträder (11) montieren (Abb. 4, 4a)

1. Schieben Sie die Radachse (F) durch die Bohrungen am hinteren unteren Ende des Holzspalters.
2. Montieren Sie beidseitig je eine Beilagscheibe (G).
3. Führen Sie das Transportrad (11) auf die Radachse (F). Fixieren Sie diese anschließend mit je einer Beilagscheibe (G) und einem Splint (H). Biegen Sie den Splint (H) leicht um.
4. Bringen Sie anschließend beidseitig die Radkappen (I) an.

9.2 Bedienarme (6) montieren (Abb. 5, 4a)

Hinweis: Die Bedienarme (6) sind mit L (links) und R (rechts) gekennzeichnet.

1. Ziehen Sie jeweils den Federstecker (28) heraus und entfernen Sie den Haltebolzen (26).
2. Tragen Sie einen leichten Fett- oder Sprühölfilm auf die oberen und unteren Auflagepunkte (6a) der Bedienarme (6) auf.
3. Bringen Sie den Bedienarm (6) an. Führen Sie gleichzeitig die Schaltwippe (27) durch den Schlitz des Bedienhebels (16).
4. Fixieren Sie die Bedienarme (6) mit dem Haltebolzen (26), indem Sie die Bohrungen fluchten und den Haltebolzen (26) anbringen.

5. Sichern Sie den Haltebolzen (26) nun mit einem Federstecker (28).
6. Wiederholen Sie den Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite.

9.3 Haltekralle (18) montieren (Abb. 6, 6a)

1. Für die Montage der Haltekralle (18) müssen Sie zuerst die obere Sicherungsmutter der Schlossschraube mit einem Gabelschlüssel/Steckschlüssel SW 13mm demontieren. Halten Sie hierfür die Schlossschraube durch die Bohrung (18a) mit einem Finger fest damit sie nicht ins Rohr fällt.
2. Setzen Sie die Haltekralle (18) auf die obere Schlossschraube und drehen Sie die Sicherungsmutter zwei Umdrehungen auf (nicht festziehen).
3. Wiederholen Sie den Vorgang mit der unteren Schlossschraube.
4. Ziehen Sie die Sicherungsmuttern mit einem Gabelschlüssel/Steckschlüssel SW 13mm fest.
5. Stellen Sie gegebenenfalls die Anschlagsschrauben (29) mit einem Innensechskantschlüssel 8mm auf beiden Seiten so ein, dass die Haltekralle (18) den Spaltkeil (4) nicht berühren.

9.4 Schutzbügel (15) montieren (Abb. 7)

1. Schieben Sie den Schutzbügel (15) in die Halterung (15a).
2. Führen Sie die Sechskantschrauben M8x50mm (K) mit je einer Beilagscheibe durch die Bohrungen.
3. Sichern Sie die Sechskantschrauben M8x50mm (K) mit je einer Beilagscheibe und einer Sicherungsmutter. Verwenden Sie zwei Gabelschlüssel/Steckschlüssel SW 13mm.
4. Montieren Sie in gleicher Weise den zweiten Schutzbügel (15).

9.5 Stützen (12) montieren (Abb. 8)

1. Nehmen Sie die Stützen (12) und befestigen Sie diese auf beiden Seiten mit den Sechskantschrauben M10x25mm (J) und jeweils einer Beilagscheibe an der Grundplatte (13). Verwenden Sie einen Gabelschlüssel/Steckschlüssel SW 16mm.

9.6 Kettenhaken (2) montieren (Abb. 9, 9a)

1. Montieren Sie den Kettenhaken (2) mit zwei Sechskantschrauben M12x40mm (A), Beilagscheiben und Sicherungsmuttern an den Halter an der Spaltsäule (1). Verwenden Sie zwei Gabelschlüssel/Steckschlüssel SW 19mm.

9.7 Stammheber (9) montieren (Abb. 9, 10)

Hinweis: Die Kette des Stammhebers darf aus Sicherheitsgründen nur mit dem letzten Glied am Kettenhaken eingehängt werden.

1. Montieren Sie den Stammheber (9) mit einer Sechskantschraube M12x70mm (D), Beilagscheibe und Sicherungsmutter an die Halterung der Grundplatte (13), die Sicherungsmutter muss auf der rechten Seite (Richtung Räder) befinden! Verwenden Sie zwei Gabelschlüssel/Steckschlüssel SW 19mm.
2. Befestigen Sie die Kette (3) in folgender Reihenfolge an dem Stammheber (9): Sechskantschraube M10x40mm (E), Beilagscheibe, Halterung Stammheber, Beilagscheibe, Kette (3), Beilagscheibe und Sicherungsmutter. Schrauben Sie die Sicherungsmutter nur so weit auf, dass sich die Kette (3) frei bewegen kann. Achtung! Die Kette (3) muss sich auf der Schraube leichtgängig drehen lassen!
3. Hängen Sie das Kettenende in den Kettenhacken (2).

9.8 Transporthebel (7) montieren (Abb. 11)

1. Montieren Sie den Hebel (8) mit einer Sechskantschraube M10x55mm (B), Beilagscheibe und Sicherungsmutter auf dem Transporthebel (7). Verwenden Sie zwei Gabelschlüssel/Steckschlüssel SW 13mm.
2. Schieben Sie den Transporthebel (7) in die Halterung.
3. Führen Sie die Sechskantschrauben M8x55mm (C) mit je einer Beilagscheibe durch die Bohrungen.
4. Sichern Sie die Sechskantschrauben M8x55mm (C) mit je einer Beilagscheibe und einer Sicherungsmutter. Verwenden Sie zwei Gabelschlüssel/Steckschlüssel SW 13mm.
5. Prüfen Sie die Leichtgängigkeit des Hebels (8)!

10. Vor Inbetriebnahme

⚠ Achtung!

Vor der Inbetriebnahme das Produkt unbedingt komplett montieren!

⚠ Achtung!

Bevor Sie Einstell- oder Wartungsarbeiten vornehmen, ziehen Sie den Netzstecker!

⚠ WARNUNG!

Gesundheitsgefahr!

Das Einatmen von Öldämpfen und Abgasen kann zu schweren gesundheitlichen Schäden, Bewusstlosigkeit und im Extremfall zum Tod führen.

- Atmen Sie Öldämpfe und Abgase nicht ein.
- Betreiben Sie das Gerät nur im Freien.

HINWEIS!

Produktbeschädigung

Wird das Produkt ohne oder mit zu wenig Hydrauliköl betrieben, kann dies zu Schäden an der Hydraulikpumpe führen.

HINWEIS!

Umweltschäden!

Ausgelaufenes Öl kann die Umwelt nachhaltig verschmutzen.

Die Flüssigkeit ist hochgiftig und kann schnell zu Wasserverschmutzung führen.

- Befüllen / Entleeren Sie Öl nur auf ebenen, befestigten Flächen.
- Nutzen Sie einen Einfüllstutzen oder Trichter.
- Fangen Sie abgelassenes Öl in einem geeigneten Gefäß auf.
- Wischen Sie verschüttetes Öl sofort sorgfältig auf und entsorgen Sie den Lappen nach den örtlichen Vorschriften.
- Entsorgen Sie Öl nach den örtlichen Vorschriften.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch:

- die Anschlussleitungen auf defekte Stellen (Risse, Schnitte und dergleichen),
- das Gerät auf evtl. Beschädigungen,
- ob alle Schrauben fest angezogen sind,
- die Hydraulik auf Leckstellen,
- den Ölstand,
- die Sicherheitseinrichtungen und
- den Ein-/ Ausschalter.

Umweltbedingungen

Das Gerät sollte unter folgenden Umweltbedingungen arbeiten:

	minimal	maximal	empfohlen
Temperatur	5 °C	40°C	16°C
Feuchtigkeit		95%	70%

Bei Arbeiten unter 5° C sollte das Gerät ca. 15 Minuten im Leerlauf betrieben werden, damit sich das Hydrauliköl erwärmt.

Wechselstrom Motoren 230V sollten bei niedrigen Außentemperaturen beim Start eine Temperatur zwischen 5°C - 10°C haben, da sich der Anlaufstrom bei niedrigen Temperaturen erhöht und der Sicherungsautomat auslösen kann.

- Der Netzanschluss wird mit 16A träge abgesichert.
- Der „FI-Schutzschalter“ muss mit 30mA abgesichert werden.

Benötigtes Werkzeug:

- Fett oder Sprühöl

Nicht im Lieferumfang enthalten.

10.1 Holzspalter aufstellen

⚠ Achtung!

Verletzungsgefahr durch umkippenden Holzspalter. Ein umkippende Holzspalter kann zu schweren Verletzungen und zu Beschädigungen führen.

Bereiten Sie den Arbeitsplatz, an dem das Gerät stehen soll, vor.

- Schaffen Sie ausreichend Platz, um sicheres, störungsfreies Arbeiten zu ermöglichen.
- Das Gerät ist zum Arbeiten auf ebenen Flächen konzipiert und muss auf ebenem, festen Untergrund standsicher aufgestellt werden.

10.2 Ölstand prüfen (Abb. 1, 12)

⚠ Achtung!

Vor Inbetriebnahme unbedingt Ölstand prüfen.

Die Hydraulikanlage ist ein geschlossenes System mit Öltank, Ölpumpe und Steuerventil. Bei der Auslieferung ist bereits Öl im System. Überprüfen Sie den Ölstand vor der ersten und regelmäßig vor jeder Inbetriebnahme. Zu niedriger Ölstand kann die Ölpumpe beschädigen, füllen Sie ggf. Öl nach.

Hinweis

Die Spaltsäule (1) muss vor der Prüfung eingefahren werden, das Gerät muss eben stehen.

1. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) heraus.
2. Wischen Sie den Ölmessstab (30) mit einem sauberen, fusselfreien Tuch ab.
3. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) wieder bis zum Anschlag in den Einfüllstutzen ein.

4. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) heraus und lesen in waagrechtter Stellung den Ölstand ab. Der Ölstand muss am Ölmessstab (30) zwischen Min. und Max. liegen.
5. Wenn der Ölfüllstand zu gering ist, gehen Sie wie unter Abschnitt 12.5 beschrieben vor.
6. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) anschließend wieder ein.

10.3 Hydrauliköltank (24) entlüften (Abb. 12)

⚠ Achtung!

Entlüften Sie den Hydrauliköltank, bevor Sie den Holzspalter in Betrieb nehmen.

Hinweis

Wenn der Hydrauliköltank (24) nicht entlüftet wird, beschädigt die eingeschlossene Luft die Dichtungen und damit den Holzspalter!

1. Vor Arbeitsbeginn muss die Entlüftungsschraube (23) unbedingt um zwei Umdrehungen gelockert werden, damit die Luftzirkulation in dem Hydrauliköltank (24) gewährleistet ist.
2. Lassen Sie die Entlüftungsschraube (23) während des Betriebes gelockert.
3. Bevor Sie den Holzspalter bewegen, schließen Sie die Entlüftungsschraube (23) wieder, da sonst Öl auslaufen kann.

⚠ Achtung!

- Bei Arbeiten unter 5° C sollte das Gerät ca. 15 Minuten im Leerlauf betrieben werden, damit sich das Hydrauliköl erwärmt.
- Vor jedem Transport des Geräts muss die Entlüftungsschraube unbedingt fest angeschraubt werden, um Ölaustritt zu verhindern.

Funktionsprüfung

Vor jedem Einsatz soll eine Funktionsprüfung gemacht werden.

Aktion	Ergebnis
Beide Bedienhebel (16) nach unten drücken.	Spaltkeil (4) fährt nach unten.
Jeweils einen Bedienhebel (16) loslassen.	Spaltkeil (4) bleibt in der gewählten Position stehen.
Loslassen beider Bedienhebel (16).	Spaltkeil (4) fährt in die obere Position zurück.

10.4 Spaltsäule (1) einfetten (Abb. 1)

⚠ Achtung!

Die Spaltsäule darf nicht trockenlaufen.

Die Spaltsäule (1) des Holzspalters ist vor Inbetriebnahme großzügig einzufetten. Dieser Vorgang muss alle 5 Betriebsstunden wiederholt werden.

1. Die Spaltsäule (1) muss sich in der oberen Position befinden.
2. Tragen Sie einen großzügigen Fett- oder Sprühölfilm auf die Spaltsäule (1) auf.

10.5 Ein-/ Ausschalten (Abb. 13)

Hinweis:

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch die Funktion des Ein-/Ausschalters durch einmaliges Ein- und wieder Ausschalten.

1. Schließen Sie den Stromanschluss (20) an eine Netzsteckdose an.
2. Zum Einschalten betätigen Sie die grüne Taste des Ein-/Ausschalters (22), das Gerät läuft an.
3. Zum Ausschalten drücken Sie die rote Taste des Ein-/Ausschalters (22), das Gerät schaltet ab.
4. Trennen Sie den Stromanschluss (20) von der Netzsteckdose, wenn Sie die Arbeit beenden wollen.

10.6 Drehrichtung des Motors (21) überprüfen (Abb. 1, 13, 14)

⚠ Achtung!

Drehstrommotoren müssen bei Neuanschluss oder Standortwechsel auf ihre Drehrichtung überprüft werden, gegebenenfalls muss mit dem Phasenwender die Drehrichtung geändert werden.

1. Schalten Sie den Holzspalter wie unter Abschnitt 10.5 ein.
2. Ist die richtige Laufrichtung eingestellt, bewegt sich die Spaltsäule (1) automatisch nach oben.
3. Bewegt sich die Spaltsäule (1) nicht, schalten Sie das Gerät sofort ab.
4. Ändern Sie die Drehrichtung des Phasenwenders mit einem Schraubenzieher (nicht im Lieferumfang enthalten) im Stromanschluss (20).

⚠ Achtung!

Niemals den Motor in der falschen Drehrichtung laufen lassen! Dies führt unweigerlich zur Zerstörung des Hydrauliksystems und hierfür kann keine Garantie in Anspruch genommen werden.

11. Bedienung

Benötigtes Werkzeug:

- Innensechskantschlüssel 5mm (L)

11.1 Spaltgut spalten

⚠ WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Trockenes und abgelagertes Holz kann beim Spaltvorgang explosionsartig aufspringen und den Bediener verletzen.

Während des Spaltvorgangs kann es durch Einfahren des hydraulischen Spaltkeils zu Quetschungen oder Abtrennungen von Körperteilen kommen.

Holzteile, die während eines Spaltvorgangs entstehen, können herunterfallen.

- Tragen Sie entsprechende Schutzkleidung.

Vergewissern Sie sich, dass das zu spaltende Holz keine Nägel oder Fremdkörper enthält. Die Enden des Spaltguts müssen gerade geschnitten sein. Äste müssen bündig abgesägt sein.

Schräg abgeschnittene Holzstücke können beim Spaltvorgang wegrutschen. Spalten Sie nur gerade abgesägte Hölzer.

11.1.1 Hubeinstellstange (33) einstellen (Abb. 15, 15a)

1. Fahren Sie den Spaltkeil (4) über die Bedienhebel (16) in die gewünschte Position.
2. Lassen Sie **einen** Bedienhebel (16) los.
3. Betätigen Sie den Stopphebel (19).
4. Lassen Sie nun den zweiten Bedienhebel (16) los.
5. Schalten Sie den Motor (21) ab (siehe Abschnitt 10.5).
6. Lösen Sie die Feststellschraube (Hubeinstellstange) (32) mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel 5mm (L).
7. Führen Sie die Hubeinstellstange (33) mit der Hutmutter (Hubeinstellstange) (31) nach oben, bis die Hubeinstellstange (33) am Anschlag gestoppt wird.
8. Ziehen Sie die Feststellschraube (Hubeinstellstange) (32) mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel 5mm (L) fest.
9. Schalten Sie den Motor (21) ein (siehe Abschnitt 10.5).
10. Lösen Sie langsam den Stopphebel (19).
11. Betätigen Sie **beide** Bedienhebel (16) um den Spaltkeil (4) nach unten zu fahren.

12. Lassen Sie nun beide Bedienhebel (16) los und überprüfen Sie die obere Position des Spaltkeils (4).

11.2 Langholz spalten

11.2.1 Betrieb des Stammheber (9) (Abb. 16, 17, 18)

1. Schwenken Sie den Schwenktisch (14) mit dem Fuß zur Seite.
2. Klappen Sie den rechten Bedienarm (6) nach hinten.
3. Lösen Sie den Transporthebel (7) des Stammhebers, sodass sich das Heberohr frei bewegen kann.
4. Fahren Sie den Spaltkeil (4) so weit nach unten, bis der Stammheber (9) komplett am Boden aufliegt.
5. Rollen Sie das zu spaltende Spaltgut auf den Stammheber (9) und die Grundplatte (13). Das Spaltgut muss zwischen den beiden Fixierungen des Stammhebers (9) liegen.
6. Betätigen Sie den Stopphebel (19).
7. Schalten Sie den Motor (21) ein (siehe Abschnitt 10.5).
8. Lösen Sie langsam den Stopphebel (19).
9. Der Stammheber (9) bewegt sich nach oben und stellt das Spaltgut auf die Grundplatte (13).
10. Achten Sie darauf, dass das Spaltgut mittig zum Spaltkeil (4) platziert ist.
11. Spalten Sie das Spaltgut. Gehen Sie wie unter Abschnitt 11.2.2 beschrieben vor.

11.2.2 Langholz spalten (Abb. 1, 16, 17)

1. Schwenken Sie den Schwenktisch (14) mit der Hand oder dem Fuß zur Seite.
2. Stellen Sie das Spaltgut gerade auf die Grundplatte (13).
3. Halten Sie das Spaltgut mit den beiden Haltekrallen (18) an den Bedienarmen (6) fest. Achten Sie darauf, dass das Spaltgut mittig zum Spaltkeil (4) platziert ist.
4. Drücken Sie beide Bedienhebel (16) gleichzeitig nach unten.
5. Bewegen Sie die Bedienarme (6) ca. 2 cm vom Spaltgut weg, sobald der Spaltkeil (4) eindringt. Dadurch wird eine Beschädigung der Haltekrallen (16) verhindert.
6. Fahren Sie den Spaltkeil (4) so weit nach unten, bis das Spaltgut gespalten ist.
7. Wenn das Spaltgut beim ersten Spalthub nicht vollständig gespalten wurde, gehen Sie wie unter Abschnitt 11.4 vor.

11.3 Ausgangsposition Stammheber (9)

(Abb. 18, 18a)

Hinweis

Bei Nichtbenutzung des Stammhebers wird dieser als zweiter Schutzarm verwendet.

1. Bringen Sie den Stammheber (9) in die Ausgangsposition.
2. Sichern Sie den Stammheber (9) mit dem Transporthebel (7).

11.4 Eingeklemmtes Spaltgut entfernen

(Abb. 1, 16, 17)

Hinweis:

Verklemmtes Holz mithilfe des Schwenktisches durchspalten, gegen die Spaltrichtung heraus schlagen oder durch Nachobenfahren des Spaltkeils entfernen.

⚠ ACHTUNG!

Verletzungsgefahr!

Der Schwenktisch muss in den Verriegelungshaken einrasten!

⚠ ACHTUNG!

Verletzungsgefahr!

Es besteht die Gefahr, dass sich astiges Spaltgut beim Spaltvorgang verklemmt. Bitte beachten Sie, dass das Holz beim Herauslösen stark unter Spannung steht und Körperteile im Spaltriss gequetscht werden können.

- Greifen Sie nicht in den laufenden Holzspalter.
- Stecken Sie keine Gegenstände in den laufenden Holzspalter (z.B. Hammer oder ähnliches).

1. Wenn das Spaltgut beim ersten Spalthub nicht vollständig gespalten wurde, fahren Sie den Spaltkeil (4) mit Spaltgut über die beide Bedienhebel (16) vorsichtig in die obere Position.
2. Schwenken Sie den Schwenktisch (14) mit dem Fuß ein, bis der Verriegelungshaken (10) einrastet.
3. Führen Sie nun einen zweiten Spalthub durch, bis das Spaltgut vollständig gespalten ist.
4. Entnehmen Sie das Spaltgut und schwenken Sie den Schwenktisch (14) mit Ihrem Fuß weg.

11.5 Wiederanlaufsicherung bei Stromunterbrechung (Nullspannungsauslöser)

Bei Stromausfall, unbeabsichtigtem Ziehen des Steckers oder defekter Sicherung, schaltet das Gerät automatisch ab.

Zum Wiedereinschalten gehen Sie wie unter Abschnitt 10.5 beschrieben vor.

11.6 Arbeitsende (Abb. 1, 12, 18)

1. Fahren Sie die Spaltsäule (1) in die untere Position.
2. Lassen Sie **einen** Bedienhebel (16) los.
3. Betätigen Sie den Stopphebel (19).
4. Schalten Sie den Motor (21) ab (siehe Abschnitt 10.5), und ziehen Sie den Netzstecker.
5. Schwenken Sie den Schwenktisch (11) mit dem Fuß ein, bis der Verriegelungshaken (7) einrastet.
6. Schließen Sie die Entlüftungsschraube (23).
7. Schützen Sie das Gerät vor Nässe!
8. Beachten Sie die allgemeinen Wartungshinweise.

12. Wartung und Reparatur

⚠ **WARNUNG!**

Verletzungsgefahr!

Das Gerät kann unerwartet starten und dadurch zu Verletzungen führen.

- Schalten Sie vor allen Wartungsarbeiten den Motor aus.
- Ziehen Sie vor allen Wartungsarbeiten den Netzstecker.

⚠ **WARNUNG!**

Gesundheitsgefahr!

Das Einatmen von Öldämpfen kann zu schweren gesundheitlichen Schäden, Bewusstlosigkeit und im Extremfall zum Tod führen.

- Atmen Sie Öldämpfe nicht ein.
- Betreiben Sie das Gerät nur im Freien.

HINWEIS

Produktbeschädigung

Wird das Produkt ohne oder mit zu wenig Hydrauliköl betrieben, kann dies zu Schäden an der Hydraulikpumpe führen.

HINWEIS!

Umweltschäden!

Ausgelaufenes Öl kann die Umwelt nachhaltig verschmutzen.

Die Flüssigkeit ist hochgiftig und kann schnell zu Wasserverschmutzung führen.

- Befüllen / Entleeren Sie Öl nur auf ebenen, befestigten Flächen.
- Nutzen Sie einen Einfüllstutzen oder Trichter.

- Fangen Sie abgelassenes Öl in einem geeigneten Gefäß auf.
- Wischen Sie verschüttetes Öl sofort sorgfältig auf und entsorgen Sie den Lappen nach den örtlichen Vorschriften.
- Entsorgen Sie Öl nach den örtlichen Vorschriften.

Sämtliche Schutz- und Sicherheitseinrichtungen müssen nach abgeschlossenen Reparatur- und Wartungsarbeiten sofort wieder montiert werden.

Wir empfehlen Ihnen:

Reinigen Sie das Gerät nach jedem Arbeitseinsatz gründlich mit einem feuchten Tuch und etwas Schmierseife. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Geräts angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Innere des Geräts gelangen kann.

Benötigtes Werkzeug:

- 1x Gabelschlüssel / Steckschlüssel SW 24 mm
- Trichter
- Auffangbehälter
- Feile / Winkelschleifer

Nicht im Lieferumfang enthalten.

12.1 Spaltkeil (4) (Abb. 1)

1. Der Spaltkeil (4) ist ein Verschleißteil, der bei Bedarf mit einer Feile oder einem Winkelschleifer nachgeschliffen oder durch einen neuen Spaltkeil (4) ersetzt werden soll.

12.2 Bedienarme (6) und Bedienhebel (16) (Abb. 1)

1. Die kombinierte Halte- und Steuereinrichtung muss leichtgängig bleiben. Gelegentlich mit wenigen Tropfen Öl schmieren.

12.3 Spaltsäule (1) (Abb. 1)

1. Spaltsäule (1) sauber halten. Schmutz, Holzspäne, Rinden usw. entfernen.
2. Spaltsäule (1) mit Sprühöl oder Fett schmieren.

12.4 Ölstand regelmäßig kontrollieren!

Zu niedriger Ölstand beschädigt die Ölpumpe! (Siehe 10.2)

1. Prüfen Sie die Hydraulikanschlüsse und Verschraubungen regelmäßig auf Dichtheit und ziehen Sie diese evtl. nach.

12.5 Hydrauliköl nachfüllen (Abb. 1, 12)

Wir empfehlen Öle der HLP 32 Reihe.

Hinweis:

Die Spaltsäule (1) muss vor der Prüfung eingefahren werden, das Gerät muss eben stehen.

1. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) heraus.
2. Füllen Sie mit Hilfe eines geeigneten Trichters Hydrauliköl auf. Achten Sie auf die max. Füllmenge von 4800 ml. Füllen Sie das Öl vorsichtig bis zur Unterkante des Einfüllstutzens ein.
3. Wischen Sie den Ölmesstab (30) mit einem sauberen, fusselfreien Tuch ab.
4. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) wieder bis zum Anschlag in den Einfüllstutzen ein.
5. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) heraus und lesen in waagrechtter Stellung den Ölstand ab. Der Ölstand muss am Ölmesstab (30) zwischen Min. und Max. liegen.
6. Wenn der Ölfüllstand zu gering ist, wiederholen Sie den Vorgang.
7. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) anschließend wieder ein.

12.6 Hydrauliköl wechseln (Abb. 1, 12)

Hydrauliköl nach einer Betriebszeit von 50 Stunden wechseln. Danach alle 500 Stunden.

Hinweis

Der Hydraulikölwechsel sollte bei betriebswarmem Motor durchgeführt werden.

Hinweis

Die Spaltsäule (1) muss vor dem Ölwechsel eingefahren werden, das Gerät muss eben stehen.

1. Stellen Sie einen geeigneten Auffangbehälter mit min. 7 Liter bereit.
2. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) heraus.
3. Entfernen Sie die Ölablassschraube (25) mit einem Gabelschlüssel SW 24mm, um das Öl abfließen zu lassen.
4. Schrauben Sie die Ölablassschraube (25) wieder ein.
5. Füllen Sie neues Hydrauliköl auf (ca. 4800 ml).
6. Schrauben Sie die Entlüftungsschraube (23) wieder ein.
7. Prüfen Sie den Ölstand wie unter Abschnitt 10.2 beschrieben.
8. Entsorgen Sie anfallendes Altöl ordnungsgemäß in der örtlichen Altölsammelstelle.

Die hier angegebenen Zeitabstände beziehen sich auf normale Benutzungsbedingungen; wenn also das Gerät starker Belastung ausgesetzt ist, verringern sich diese Zeiten dementsprechend.

Service-Informationen

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

Verschleißteile*: Spaltkeil, Hydrauliköl und Spaltkeil-/Spaltholmführungen

* nicht zwingend im Lieferumfang enthalten!

Ersatzteile und Zubehör erhalten Sie in unserem Service-Center. Scannen Sie hierzu den QR-Code auf der Titelseite.

13. Lagerung

Hinweis

Fahren Sie die Spaltsäule in die untere Position (siehe Abschnitt 11.6).

Lagern Sie das Gerät und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen und frostfreien sowie für Kinder unzugänglichem Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5 und 30°C. Bewahren Sie das Elektrowerkzeug in der Originalverpackung auf. Decken Sie das Elektrowerkzeug ab, um es vor Staub oder Feuchtigkeit zu schützen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung bei dem Elektrowerkzeug auf.

14. Transport

⚠ Achtung!

Ziehen Sie vor dem Transport den Netzstecker.

⚠ Achtung!

Gerät nicht liegend transportieren!

Hinweis

Fahren Sie die Spaltsäule in die untere Position (siehe Abschnitt 11.6).

14.1 Transport über Transportgriff (5) (Abb. 19)

Für den einfachen Transport ist der Holzspalter mit zwei Transporträdern (11) und einem Transportgriff (5) ausgestattet.

1. Um das Gerät zu transportieren, fassen Sie mit einer Hand an den Transportgriff (5) und kippen Sie den Holzspalter leicht mit dem Fuß.

2. Der Holzspalter neigt sich auf die Transporträder (11) und kann so fortbewegt werden.

14.2 Transport mit Kran (Abb. 20)

⚠ Achtung!

Niemals am Spaltkeil anheben!

1. Befestigen Sie die Transportgurte (nicht im Lieferumfang enthalten) auf beiden Seiten an der oberen Halterung (15a) des Schutzbügels (15) und an der Halterung des Transporthebels (7).
2. Heben Sie das Gerät vorsichtig an.

15. Elektrischer Anschluss

Der installierte Elektromotor ist betriebsfertig angeschlossen. Der Anschluss entspricht den einschlägigen VDE- und DIN-Bestimmungen.

Der kundenseitige Netzanschluss sowie die verwendete Verlängerungsleitung müssen diesen Vorschriften entsprechen.

Verwenden Sie einen ortsveränderlichen Personenschutzschalter (PRCD), falls im Versorgungsnetz die Fehlerstromschutzschaltung (RCD) mit einem Nennfehlstrom von max. 30mA nicht vorgesehen ist.

Der Netzanschluss wird mit 16 A träge abgesichert.

Schadhafte Elektro-Anschlussleitungen

An elektrischen Anschlussleitungen entstehen oft Isolationsschäden.

Ursachen hierfür können sein:

- Druckstellen, wenn Anschlussleitungen durch Fenster oder Türspalten geführt werden.
- Knickstellen durch unsachgemäße Befestigung oder Führung der Anschlussleitung.
- Schnittstellen durch Überfahren der Anschlussleitung.
- Isolationsschäden durch Herausreißen aus der Wandsteckdose.
- Risse durch Alterung der Isolation.

Solch schadhafte Elektro-Anschlussleitungen dürfen nicht verwendet werden und sind aufgrund der Isolationsschäden lebensgefährlich.

Elektrische Anschlussleitungen regelmäßig auf Schäden überprüfen. Achten Sie darauf, dass beim Überprüfen die Anschlussleitung nicht am Stromnetz hängt.

Elektrische Anschlussleitungen müssen den einschlägigen VDE und DIN-Bestimmungen entsprechen. Verwenden Sie nur Anschlussleitungen mit Kennzeichnung H07RN-F.

Ein Aufdruck der Typenbezeichnung auf dem Anschlusskabel ist Vorschrift.

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EN 61000-3-11 und unterliegt Sonderanschlussbedingungen. Das heißt, dass eine Verwendung an beliebigen frei wählbaren Anschlusspunkten nicht zulässig ist.
- Das Produkt kann bei ungünstigen Netzverhältnissen zu vorübergehenden Spannungsschwankungen führen.
- Das Produkt ist ausschließlich zur Verwendung an Anschlusspunkten vorgesehen, die
 - a) eine maximale zulässige Netzimpedanz "Z" ($Z_{\max} = 0.354 \, \Omega \, (230V) / 0,330 \, \Omega \, (400V)$) nicht überschreiten, oder
 - b) eine Dauerstrombelastbarkeit des Netzes von mindestens 100 A je Phase haben.
- Sie müssen als Benutzer sicherstellen, wenn nötig in Rücksprache mit Ihrem Energieversorgungsunternehmen, dass Ihr Anschlusspunkt, an dem Sie das Produkt betreiben möchten, eine der beiden genannten Anforderungen a) oder b) erfüllt.

Drehstrommotor 400 V 3~/ 50 Hz

Netzspannung 400 V 3N~/ 50 Hz

Netzanschluss und Verlängerungsleitung müssen 5-adrig sein = 3~ + N + PE.

- Verlängerungsleitungen müssen einen Mindestquerschnitt von 1,5 mm² aufweisen (≤ 25m).
- Verlängerungsleitungen müssen einen Mindestquerschnitt von 2,5 mm² aufweisen (> 25m).

Wechselstrommotor 230V / 50Hz

Netzspannung 230V / 50Hz

- Verlängerungsleitungen müssen einen Mindestquerschnitt von 1,5 mm² aufweisen (≤ 25m).
- Verlängerungsleitungen müssen einen Mindestquerschnitt von 2,5 mm² aufweisen (> 25m).

Anschlüsse und Reparaturen der elektrischen Ausrüstung dürfen nur von einer Elektro-Fachkraft durchgeführt werden.

Bei Rückfragen bitte folgende Daten angeben:

- Stromart des Motors
- Daten des Maschinen-Typschildes
- Daten des Motor-Typschildes

16. Entsorgung und Wiederverwertung

Hinweise zur Verpackung



Die Verpackungsmaterialien sind recycelbar. Bitte Verpackungen umweltgerecht entsorgen.

Hinweise zum Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)



Elektro- und Elektronik-Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern sind einer getrennten Erfassung bzw. Entsorgung zuzuführen!

- Altbatterien oder -akkus, welche nicht fest im Altgerät verbaut sind, müssen vor Abgabe zerstörungsfrei entnommen werden! Deren Entsorgung wird über das Batteriegesetz geregelt.
- Besitzer bzw. Nutzer von Elektro- und Elektronikgeräten sind nach deren Gebrauch gesetzlich zur Rückgabe verpflichtet.
- Der Endnutzer trägt die Eigenverantwortung für das Löschen seiner personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät!
- Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen.
- Elektro- und Elektronikaltgeräte können bei folgenden Stellen unentgeltlich abgegeben werden:
 - Öffentlich-rechtliche Entsorgungs- bzw. Sammelstellen (z. B. kommunale Bauhöfe).
 - Verkaufsstellen von Elektrogeräten (stationär und online), sofern Händler zur Rücknahme verpflichtet sind oder diese freiwillig anbieten.
 - Bis zu drei Elektroaltgeräte pro Geräteart, mit einer Kantenlänge von maximal 25 Zentimetern, können Sie ohne vorherigen Erwerb eines Neugerätes vom Hersteller kostenfrei bei diesem abgeben oder einer anderen autorisierten Sammelstelle in Ihrer Nähe zuführen.
 - Weitere ergänzende Rücknahmebedingungen der Hersteller und Vertrieber erfahren Sie beim jeweiligen Kundenservice.
- Im Falle der Anlieferung eines neuen Elektrogerätes durch den Hersteller an einen privaten Haushalt, kann dieser die unentgeltliche Abholung des Elektroaltgerätes, auf Nachfrage vom Endnutzer, veranlassen. Setzen Sie sich hierzu mit dem Kundenservice des Herstellers in Verbindung.
- Diese Aussagen gelten nur für Geräte, die in den Ländern der Europäischen Union installiert und verkauft werden und die der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU unterliegen. In Ländern außerhalb der Europäischen Union können davon abweichende Bestimmungen für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten gelten.

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Gerätes erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Kraftstoffe und Öle

- Vor der Entsorgung des Geräts müssen der Kraftstofftank und der Motorölbehälter geleert werden!
- Kraftstoff und Motoröl gehören nicht in den Hausmüll oder Abfluss, sondern sind einer getrennten Erfassung bzw. Entsorgung zuzuführen!
- Leere Öl- und Kraftstoffbehälter müssen umweltgerecht entsorgt werden.

17. Störungsabhilfe

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

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Motor (21) läuft, Spaltsäule (1) fährt nicht nach oben.	Motor (21) dreht in die falsche Richtung.	Phasenwender im Stromanschluss drehen (siehe Punkt 10.6).
Motor (21) beendet selbstständig Spaltvorgang.	Überspannungs-Schutzvorrichtung wurde ausgelöst.	Elektrofachkraft anrufen.
Spaltsäule (1) fährt nur langsam nach unten.	Zu wenig Öl vorhanden.	Ölstand bei eingeschraubtem Öl-messstab (30) prüfen.
	Schrauben am Bedienhebel (16) sind locker.	Schrauben am Bedienhebel (16) nachziehen.
	Entlüftungsschraube (23) ist geschlossen.	Entlüftungsschraube (23) vor Gebrauch zwei Umdrehungen lösen.
	Überprüfen Sie, ob die Hutmutter (Hubeinstellstange) (31) der Hubeinstellstange (33) lose ist.	Hutmutter (Hubeinstellstange) (31) der Hubeinstellstange (33) festziehen. Ggf. eine neue Hutmutter anbringen.
Spaltgut wird nicht gespalten.	Holzspalter falsch bestückt.	Spaltgut richtig einlegen.
	Spaltkeil (2) ist stumpf.	Spaltkeil (2) schleifen.
	Öl tritt aus.	Undichte Stelle lokalisieren, Händler kontaktieren.
Spaltsäule (1) vibriert, erzeugt Geräusche.	Ölmangel und Luftüberschuss im Hydraulischen System.	Ölstand prüfen, ggf. Öl nachfüllen, ansonsten Händler kontaktieren.
Spaltsäule (1) vibriert stark in oberer Position.	Kunststoffführungen sind verschlissen.	Kunststoffführungen oben und unten erneuern.
Hydraulikpumpe pfeift.	Zu wenig Hydrauliköl im Hydrauliköltank (24).	Hydrauliköl nachfüllen.
Ölaustritt an Spaltsäule (1) oder an anderen Stellen.	Lufteinschluss im hydraulischen System während Betrieb.	Entlüftungsschraube (23) vor Gebrauch zwei Umdrehungen lösen.
	Entlüftungsschraube (23) vor Transport nicht angezogen.	Entlüftungsschraube (23) vor Transport fest anziehen.
	Ölablassschraube (25) locker.	Ölablassschraube (25) fest anziehen.
	Ölventil und/oder Dichtungen defekt.	Händler kontaktieren.

Garantiebedingungen

Revisionsdatum 26.11.2021

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte ein Gerät dennoch nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der unten angegebenen Adresse zu wenden. Gerne stehen wir Ihnen auch telefonisch über die Servicenummer zur Verfügung. Die nachfolgenden Hinweise sollen Ihnen für eine problemlose Bearbeitung und Regulierung im Schadensfall dienen.

Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen - innerhalb Deutschland - gilt folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen regeln unsere zusätzlichen Hersteller-Garantieleistungen für Käufer (private Endverbraucher) von Neugeräten. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Für diese ist der Händler zuständig, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel an einem von Ihnen erworbenen neuen Gerät, die auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und ist - nach unserer Wahl - auf die unentgeltliche Reparatur solcher Mängel oder den Austausch des Gerätes beschränkt (ggf. auch Austausch mit einem Nachfolgemodell). Ersetzte Geräte oder Teile gehen in unser Eigentum über. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder beruflichen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantiefall kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät innerhalb der Garantiezeit in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben verwendet wurde oder einer gleichzusetzenden Beanspruchung ausgesetzt war.

3. Von unseren Garantieleistungen ausgenommen sind:

- Schäden am Gerät, die durch Nichtbeachtung der Montageanleitung, nicht fachgerechte Installation, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung (z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart) bzw. der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen oder durch Einsatz des Geräts unter ungeeigneten Umweltbedingungen sowie durch mangelnde Pflege und Wartung entstanden sind.
 - Schäden am Gerät, die durch missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Werkzeugen bzw. Zubehör), Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub), Transportschäden, Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) entstanden sind.
 - Schäden am Gerät oder an Teilen des Geräts, die auf einen bestimmungsgemäßen, üblichen (betriebsbedingten) oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind sowie Schäden und/oder Abnutzung von Verschleißteilen.
 - Mängel am Gerät, die durch Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen verursacht wurden, die keine Originalteile sind oder nicht bestimmungsgemäß verwendet werden.
 - Geräte, an denen Veränderungen oder Modifikationen vorgenommen wurden.
 - Geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Geräts unerheblich sind.
 - Geräte an denen eigenmächtig Reparaturen oder Reparaturen , insbesondere durch einen nicht autorisierten Dritten, vorgenommen wurden.
 - Wenn die Kennzeichnung am Gerät bzw. die Identifikationsinformationen des Produktes (Maschinenaufkleber) fehlen oder unlesbar sind.
 - Geräte die eine starke Verschmutzung aufweisen und daher vom Servicepersonal abgelehnt werden.
- Schadensersatzansprüche sowie Folgeschäden sind von dieser Garantieleistung generell ausgeschlossen.

4. Die Garantiezeit beträgt regulär **24 Monate*** (12 Monate bei Batterien / Akkus) und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Maßgeblich ist das Datum auf dem Original-Kaufbeleg. Garantieansprüche müssen jeweils nach Kenntniserlangung unverzüglich erhoben werden. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services. Das betroffene Gerät ist in gesäubertem Zustand zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs, - hierin enthalten die Angaben zum Kaufdatum und der Produktbezeichnung - der Kundendienststelle vorzulegen bzw. einzusenden. Wird ein Gerät unvollständig, ohne den kompletten Lieferumfang eingesendet, wird das fehlende Zubehör wertmäßig in Anrechnung / Abzug gebracht, falls das Gerät ausgetauscht wird oder eine Rückerstattung erfolgt. Teilweise oder komplett zerlegte Geräte können nicht als Garantiefall akzeptiert werden. Bei nicht berechtigter Reklamation bzw. außerhalb der Garantiezeit trägt der Käufer generell die Transportkosten und das Transportrisiko. **Einen Garantiefall melden Sie bitte vorab bei der Servicestelle (s.u.) an.** In der Regel wird vereinbart, dass das defekte Gerät mit einer kurzen Beschreibung der Störung per Abhol-Service (nur in Deutschland) oder - im Reparaturfall außerhalb des Garantiezeitraums - ausreichend frankiert, unter Beachtung der entsprechenden Verpackungs- und Versandrichtlinien, an die unten angegebene Serviceadresse eingesendet wird. **Beachten Sie bitte, dass Ihr Gerät (modellabhängig) bei Rücklieferung, aus Sicherheitsgründen - frei von allen Betriebsstoffen ist.** Das an unser Service-Center eingeschickte Produkt, muss so verpackt sein, dass Beschädigungen am Reklamationsgerät auf dem Transportweg vermieden werden. Nach erfolgter Reparatur / Austausch senden wir das Gerät frei an Sie zurück. Können Produkte nicht repariert oder ausgetauscht werden, kann nach unserem eigenen freien Ermessen ein Geldbetrag bis zur Höhe des Kaufpreises des mangelhaften Produkts erstattet werden, wobei ein Abzug aufgrund von Abnutzung und Verschleiß berücksichtigt wird. Diese Garantieleistungen gelten nur zugunsten des privaten Erstkäufers und sind nicht abtret- oder übertragbar.

5. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches **kontaktieren Sie bitte unser Service-Center.**

Bitte verwenden Sie vorzugsweise unser Formular auf unserer

Homepage: <https://www.scheppach.com/de/service>

Bitte senden Sie uns keine Geräte ohne vorherige Kontaktaufnahme und Anmeldung bei unserem Service-Center.

Für die Inanspruchnahme dieser Garantiezusagen ist der Erstkontakt mit unserem Service-Center zwingende Voraussetzung.

6. Bearbeitungszeit - Im Regelfall erledigen wir Reklamationssendungen innerhalb 14 Tagen nach Eingang in unserem Service-Center.

Sollte in Ausnahmefällen die genannte Bearbeitungszeit überschritten werden, so informieren wir Sie rechtzeitig.

7. Verschleißteile - Verschleißteile sind: a) mitgelieferte, an- und/oder eingebaute Batterien / Akkus sowie b) alle modellabhängigen Verschleißteile (siehe Bedienungsanleitung). Von der Garantieleistung ausgeschlossen sind tief entladene bzw. an Gehäuse und oder Batteriepolen beschädigte Batterien / Akkus.

8. Kostenvoranschlag - Von der Garantieleistung nicht oder nicht mehr erfasste Geräte reparieren wir gegen Berechnung. Auf Nachfrage bei unserem Service-Center können Sie die defekten Geräte für einen Kostenvoranschlag einsenden und ggf. dem Service-Center schriftlich (per Post, eMail) die Reparaturfreigabe erteilen. Ohne Reparaturfreigabe erfolgt keine weitere Bearbeitung.

9. Andere Ansprüche, als die oben genannten, können nicht geltend gemacht werden.

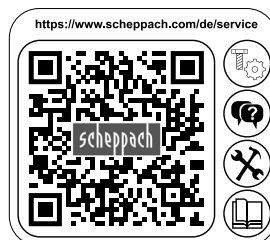
Die **Garantiebedingungen** gelten nur in der jeweils aktuellen Fassung zum Zeitpunkt der Reklamation und können ggf. unserer Homepage (www.scheppach.com) entnommen werden.

Bei Übersetzungen ist stets die deutsche Fassung maßgeblich.

Scheppach GmbH · Günzburger Str. 69 · 89335 Ichenhausen (Deutschland) · www.scheppach.com

Telefon: +800 4002 4002 (Service-Hotline/Freecall Rufnummer dt. Festnetz**) · Telefax +49 [0] 8223 4002 20 · E-Mail: service@scheppach.com

· Internet: <http://www.scheppach.com>



**Ersatzteile
Zubehör**



Reparatur



Kontakt



Dokumente

* Produktabhängig auch über 24 Monate; länderbezogen können erweiterte Garantieleistungen gelten

** Verbindungskosten: kostenlos aus dem deutschen Festnetz

Änderungen dieser Garantiebedingungen ohne Voranmeldung behalten wir uns jederzeit vor.

Explanation of the symbols on the device

Symbols are used in this manual to draw your attention to potential hazards. The safety symbols and the accompanying explanations must be fully understood. The warnings themselves will not rectify a hazard and cannot replace proper accident prevention measures.

	Warning - read the instruction manual to reduce the risk of injury.		If a crane is used, place the lifting belt around the housing. Never lift the log splitter by the transport handle.
	Use safety shoes.		Dispose of the used oil properly (waste oil collection point on site). Dumping used oil in the soil or mixing it with waste is prohibited.
	Wear safety goggles. Sparks created during work or fragments, chippings and dust ejected by the device can cause sight loss.		Removing or modifying protective or safety equipment is prohibited.
	Use work gloves.		Do not remove jammed trunks with your hands.
	No entry for unauthorised persons.		Attention! Before starting repair, maintenance and cleaning work, switch off the engine and unplug the mains plug.
	No smoking in the working area.		Cutting and crushing hazard; never touch hazardous areas when the splitting blade is moving.
	Keep the work area orderly! Disorder can lead to accidents!		High voltage, risk of death!
	The machine may only be operated by one person!		Direction of rotation of the motor.
	Caution! Moving tools!		Only the operator may stand in the working area of the machine. Keep uninvolved persons as well as pets and livestock away from the danger zone (minimum distance 5 m).

 	Loosen the ventilation screw about 2 turns before starting work. Close before transport.		Do not transport the device lying on its side!
	The product complies with the applicable European directives.		Familiarise yourself with the two-hand lever operation before commissioning the machine! Read the usage instructions carefully.
⚠ Attention!	We have marked points in these operating instructions that impact your safety with this symbol.		

Table of contents:	Page:
1. Introduction	37
2. Device description (Fig. 1 - 16).....	37
3. Scope of delivery (Fig. 3).....	38
4. Proper use	38
5. General safety instructions.....	38
6. Additional safety instructions.....	41
7. Technical data.....	41
8. Unpacking.....	42
9. Layout	42
10. Before commissioning	43
11. Operation	45
12. Maintenance and repairs.....	47
13. Storage	48
14. Transport.....	48
15. Electrical connection	48
16. Disposal and recycling.....	49
17. Troubleshooting	51
18. Declaration of conformity	371

1. Introduction

Manufacturer:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Dear Customer,

we wish you much pleasure and success in working with your new device.

Note:

In accordance with the applicable product liability laws, the manufacturer of this device assumes no liability for damage to the device or caused by the device arising from:

- Improper handling,
- Non-compliance with the operating manual,
- Repairs carried out by third parties, unauthorised specialists.
- Installing and replacing non-original spare parts,
- Application other than specified,
- Failures of the electrical system in the event of the electrical regulations and VDE provisions 0100, DIN 57113 / VDE 0113 not being observed.

Note:

Read through the complete text in the operating manual before installing and commissioning the device.

This operating manual should help you to familiarise yourself with your device and to use it for its intended purpose.

The operating manual includes important instructions for safe, proper and economic operation of the device, for avoiding danger, for minimising repair costs and downtimes, and for increasing the reliability and extending the service life of the device.

In addition to the safety instructions in this operating manual, you must also observe the regulations applicable to the operation of the device in your country.

Keep the operating manual at the device, in a plastic sleeve, protected from dirt and moisture. They must be read and carefully observed by all operating personnel before starting the work.

The device may only be used by personnel who have been trained to use it and who have been instructed with respect to the associated hazards.

The required minimum age must be observed.

In addition to the safety instructions in this operating manual and the separate regulations of your country, the generally recognised technical rules relating to the operation of such machines must also be observed.

We accept no liability for accidents or damage that occur due to a failure to observe this manual and the safety instructions.

2. Device description (Fig. 1 - 16)

1. Splitting column
2. Chain hook
3. Chain
4. Riving knife
5. Transport handle
6. Control arms
- 6a. Support points
7. Transport lever
8. Lever
9. Trunk lifter
10. Locking hooks
11. Transport wheels
12. Supports
13. Base plate
14. Swivel table
15. Hoop guard
- 15a. Holder
16. Control lever
17. Handle guard
18. Retaining claw
- 18a. Hole
19. Stop lever
20. Electrical power connection
21. Engine
22. On/off switch
23. Ventilation screw
24. Hydraulic oil tank
25. Oil drain screw
26. Retaining bolt
27. Rocker switch
28. Cotter pin
29. Stop screw
30. Oil dipstick
31. Cap nut (stroke setting bar)
32. Locking screw (stroke setting bar)
33. Stroke setting bar

3. Scope of delivery (Fig. 3)

- 1x Log splitter
- 1x Chain hook (2)
- 1x Chain (3)
- 2x Control arms (6)
- 1x Transport lever (7)
- 1x Lever (8)
- 1x Trunk lifter (9)
- 2x Transport wheels (11)
- 2x Supports (12)
- 2x Protective bars (15)
- 2x Retaining claws (18)
- 2x hexagonal screws M12x40mm (A)
- 1x hexagonal screws M10x55mm (B)
- 2x hexagonal screws M8x55mm (C)
- 1x hexagonal screws M12x70mm (D)
- 1x hexagon screws M10x40mm (E)
- 1x wheel axle (F)
- 4x washers (G)
- 2x split pin (H)
- 2x wheel caps (I)
- 4x hexagonal screws M10x25mm (J)
- 4x hexagonal screws M8x50mm (K)
- 1x Allen key 5 mm (L)
- 1x operating manual

4. Proper use

The log splitter is designed exclusively for chopping firewood in the direction of the grain.

The machine may only be used in the intended manner. Any use beyond this is improper. The user/operator, not the manufacturer, is responsible for damages or injuries of any type resulting from this.

An element of the intended use is also the observance of the safety instructions, as well as the assembly instructions and operating information in the operating manual.

Persons who operate and maintain the machine must be familiar with it and must be informed about potential dangers.

In addition, the applicable accident prevention regulations must be strictly observed.

Other general occupational health and safety-related rules and regulations must be observed.

The liability of the manufacturer and resulting damages are excluded in the event of modifications of the machine.

- The hydraulic log splitter is only suitable for upright operation. Timbers may only be split vertically in the direction of the grain. The dimensions of the timbers to be split are:
 - Wood length: 75 cm - 107 cm
 - Wood diameter: 8 cm - 38 cm
- Never split wood horizontally or against the grain!
- The manufacturer's safety, operating and maintenance specifications as well as the dimensions given in the technical data must be observed.
- Relevant accident prevention regulations and other generally recognized safety and technical rules must also be observed.
- The machine may only be used, maintained or repaired by trained persons who are familiar with it and have been informed of the dangers. Any liability of the manufacturer for damages resulting from arbitrary changes to the machine is excluded.
- The machine may only be operated with original accessories and original tools from the manufacturer.
- Any use beyond this is improper use. The manufacturer is not responsible for the resultant damages, the user bears this risk alone.
- Keep the work area clean and free of obstructions.
- Only operate the product on a flat, firm surface.
- Before each commissioning, check that the log splitter is functioning properly.
- Only operate the product in areas that are a maximum of 1000 m above sea level.
- Please note that our equipment was not designed with the intention of use for commercial or industrial purposes. We assume no guarantee if the device is used in commercial or industrial applications, or for equivalent work.

5. General safety instructions

We have marked points in these operating instructions that impact your safety with this symbol: ⚠

⚠ WARNING: When using power tools, the basic safety precautions below must be followed in order to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. Please read all instructions before working with this tool.

- Observe all safety information and danger notices on the machine.
- Ensure that all of the safety information and danger notices on the machine are complete and in legible condition.

- The safety equipment on the machine must not be disassembled or made unusable.
- Check mains connection cables. Do not use faulty connection cables.
- Check for correct function of the two-hand control before commissioning.
- The operating personnel must be at least 18 years of age.
- Children may not work with this product.
- Wear work and safety gloves, safety glasses, close-fitting work clothes (PPE) while working.
- Caution when working: Danger of injury for fingers and hands due to the splitting tool.
- Modification, adjustment and cleaning work, as well as maintenance and rectification of faults may only be carried out when the engine is switched off. Pull out the mains plug!
- Installation, repairs and maintenance work on the electrical equipment may only be carried out by electricians.
- All protective and safety equipment must be reassembled immediately after repair, maintenance is completed.
- Switch off the engine when leaving the work station.

Pull out the mains plug!

Removing or working without guards is prohibited.

- When splitting, the properties of the wood (e.g. growths, trunk slices of irregular shape, etc.) can result in hazards such as ejecting parts, jamming the log splitter, and crushing.
- Apart from the operator, it is forbidden to stand within the working radius of the machine. No other persons or animals may be within 5 metres of the machine.
- The discharging of waste oil into the environment is prohibited. The oil must be disposed of in accordance with the legal requirements of the country in which the operation takes place.

⚠ Cutting or crushing hazard to hands:

- Never touch dangerous areas while the wedge is moving.

⚠ Warning!

Never remove a trunk that is caught in the wedge by hand.

⚠ Warning!

Always pull out the mains plug before carrying out maintenance work.

Store these instructions safely!

General power tool safety warnings

⚠ WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work area safety

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

Electrical safety

⚠ Attention!

The following basic safety measures must be observed when using electric tools for protection against electric shock, and the risk of injury and fire. Read all these notices before using the power tool and store the safety instructions well for later reference.

- Avoid physical contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Keep the device away from rain and moisture. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not use the cable for another purpose, for example, carrying or hanging the device or pulling the plug out of the socket. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges or moving device parts.

Damaged or coiled cables increase the risk of an electric shock.

- If you work with an electric tool outdoors, only use extension cables that are also permitted for outdoor use. Using an extension cable permitted for outdoor use reduces the risk of an electric shock.

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of carelessness when using electrical tools can result in serious injuries.

- **Wear personal protective equipment and always safety goggles.**

Wearing personal protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes to suit the respective use of the power tool will reduce the risk of personal injuries.

- **Prevent unintentional starting. Make sure the switch is in the off-position before connecting to the power supply, picking up or carrying the electric tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- **Remove any adjusting key or screwdriver before turning the power tool on.**

A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Power tool use and care

- **Do not force the power tool.**

Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.**

- **Disconnect the plug from the power socket before making any adjustments to the device, changing tool inserts or transporting the power tool.**

Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- **Store idle power tools out of the reach of children and**

do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- **Maintain power tools and accessories.**

Check whether moving parts function properly and do not get stuck and whether parts are broken or are damaged and thus adversely affect the electric tool function. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- **Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.**

- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions,** taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Service

- **Only have your electric tool repaired by qualified specialists and only with original spare parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

6. Additional safety instructions

- The log splitter may only be operated by a **single person**.
- Never split trunks that contain **nails, wire, or other objects**.
- Wood that has already been split and wood chip-pings create a **hazardous work area**. There is a danger of tripping, slipping or falling. Always keep the work area orderly.
- Never place your hands on moving parts of the ma-chine when it is switched on.
- Only split wood with a maximum length of 107 cm.

⚠ **Warning!** This power tool generates an electro-magnetic field during operation. This field can impair active or passive medical implants under certain cir-cumstances. In order to prevent the risk of serious or deadly injuries, we recommend that persons with medical implants consult with their physician and the manufacturer of the medical implant prior to operating the power tool.

Residual risks

The machine has been built according to the state-of-the-art and the recognised technical safety require-ments. However, individual residual risks can arise during operation.

- Danger of injury for fingers and hands from the split-ting tool in the event of improper guiding or support of the wood.
- Injuries due to the workpiece being ejected at high speed due to improper holding or guiding.
- Health hazard due to electrical power, with the use of improper electrical connection cables.
- Switch off the device and pull out the mains plug be-fore carrying out any setting or maintenance work.
- Furthermore, despite all precautions having been met, some non-obvious residual risks may still re-main.
- Residual risks can be minimised if the "Safety In-structions" and the "Intended Use" together with the operating manual as a whole are observed.
- Avoid accidental starting of the machine: the oper-ating button may not be pressed when inserting the plug in an outlet. Use the tool that is recommended in this operating manual.
- This is how to ensure that your machine provides optimum performance
- Keep your hands away from the working area when the machine is in operation.

7. Technical data

Compact 10t		
Dimensions D/W/H mm	830/930/1020	
Swivel table height mm	390	
Working height mm	920	
Min./max. wood length cm	75/107	
Min./max. wood diameter cm	8/38	
Splitting force max. t*	10	
	400 V	230 V
Feed speed cm/s	5.5	3
Return speed cm/s	15.4	14
Oil quantity ml	4800	
Weight kg	134	
Drive		
Mains power connection 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50hz	400/50	230/50
Rated input P1 W	3500	3150
Power output P2 kW	2500	2300
Operating mode	S6 40% **	
Speed rpm	2800	
Motor protection	Yes	
Phase inverter	at 400V	

Subject to technical changes!

* The maximum achievable splitting force is dependent on the resistance of the log and can differ due to varia-ble contributing factors on the hydraulic system.

** Operating mode S6 40%, uninterrupted periodic op-eration with intermittent load. The mode comprises of a start-up period, a time with constant load and an idle time. The operating time is 10 mins, the relative duty cycle is 40% of the operating time.

Noise

The noise levels have been determined in accordance with EN 62841.

Sound pressure level L_{pA}	77.4 dB
Uncertainty K_{pA}	3 dB
Sound power level L_{WA}	93.6 dB
Uncertainty K_{WA}	3 dB

Excessive noise can result in a loss of hearing.

The specified noise emission values have been measured in accordance with a standardised test procedure and can be used to compare one power tool with another.

The specified device emissions values can also be used for an initial estimation of the load.

Warning:

- The noise emission values can vary from the specified values during the actual use of the power tool, depending on the type and the manner in which the power tool is used, and in particular the type of workpiece being processed.
- Try to keep the stress as low as possible. For example: Limit working time. In doing so, all parts of the operating cycle must be taken into account (such as times in which the power tool is switched off or times in which it is switched on, but is not running under a load).

8. Unpacking

- Open the packaging and carefully remove the device.
- Remove the packaging material, as well as the packaging and transport safety devices (if present).
- Check whether the scope of delivery is complete.
- Check the device and accessory parts for transport damage. In the event of complaints the carrier must be informed immediately. Later claims will not be recognised.
- If possible, keep the packaging until the expiry of the warranty period.
- Familiarise yourself with the product by means of the operating manual before using for the first time.
- With accessories as well as wearing parts and replacement parts use only original parts. Spare parts can be obtained from your specialist dealer.
- When ordering please provide our article number as well as type and year of manufacture for the product.

WARNING!

Danger of choking and suffocating!

The packaging material, packaging and transport safety devices are not children's toys. Plastic bags, foils and small parts can be swallowed and lead to choking.

- Keep packaging material, packaging and transport safety devices away from children.

9. Layout

Your log splitter is not completely assembled for packaging reasons.

Note:

Due to the high product weight, we recommend the assembly to be carried out by at least two people.

You require the following for assembly:

- 2x open-ended spanner / socket spanner, size 13mm
- 1x open-ended spanner / socket spanner, size 16mm
- 1x 8mm Allen key
- Grease or spray oil

Assembly material is not included in the scope of delivery.

9.1 Fitting the transport wheels (11) (Fig. 4, 4a)

1. Slide the wheel axle (F) through the holes on the bottom, rear end of the log splitter.
2. Fit a washer (G) on both sides.
3. Fit the transport wheel (11) onto the wheel axle (F). Then fix them with one washer (G) and one split pin (H) each. Bend the split pin (H) around slightly.
4. Then attach the wheel caps (I) on both sides.

9.2 Fitting the control arms (6) (Fig. 5, 5a)

Note: The operating arms (6) are marked L (left) and R (right).

1. Pull out the cotter pin (28) from each and remove the retaining bolt (26).
2. Apply a light film of grease or spray oil to the upper and lower support points (6a) of the operating arms (6).
3. Attach the operating arm (6). At the same time, guide the rocker switch (27) through the slot in the operating lever (16).
4. Fix the operating arms (6) with the retaining bolt (26) by aligning the holes and attaching the retaining bolt (26).
5. Now secure the retaining bolt (26) with a cotter pin (28).
6. Repeat the process on the opposite side.

9.3 Fitting the retaining claw (18) (Fig. 6, 6a)

1. To fit the retaining claws (18), you must first dismantle the upper locknut of the coach bolt using a 13mm open-ended spanner / socket spanner. To do this, hold the coach bolt through the hole (18a) with a finger so that it does not fall into the tube.
2. Place the retaining claw (18) on the upper coach bolt and turn the locknut two turns (do not tighten).
3. Repeat the process with the bottom coach bolt.
4. Tighten the locknuts with a 13mm open-ended spanner / socket spanner.
5. If necessary, adjust the stop screws (29) on both sides with an 8 mm Allen key such that the retaining claws (18) do not touch the splitting wedge (4).

9.4 Mounting the protective frame (15) (Fig. 7)

1. Push the bars of the protective frame (15) into the mounts (15a).
2. Insert the hexagonal bolts M8x50mm (K) with a washer through each of the holes.
3. Secure the hexagonal bolts M8x50mm (K) with one washer and one locknut each. Use two 13mm open-ended spanners / socket spanners.
4. Fit the second protective bar (15) in the same way.

9.5 Fitting the supports (12) (Fig. 8)

1. Take the supports (12) and fix them to the base plate (13) on both sides with the M10x25mm hexagonal bolts (J) and a washer for each. Use a 16mm open-ended spanner / socket spanner.

9.6 Fitting the chain hook (2) (Fig. 9, 9a)

1. Mount the chain hook (2) to the holder on the splitting column (1) with two hexagon bolts M12x40mm (A), washers and lock nuts. Use two 19mm open-ended spanners / socket spanners.

9.7 Fitting the trunk lifter (9) (Fig. 9, 10)

Note: The chain of the trunk lifter may only be attached to the chain hook using the last link for safety reasons.

1. Mount the log lifter (9) with a hexagon bolt M12x70mm (D), washer and lock nut to the holder of the base plate (13), the lock nut must be on the right side (towards the wheels)! Use two 19mm open-ended spanners / socket spanners.
2. Attach the chain (3) to the log lifter (9) in the following order: Hexagon bolt M10x40mm (E), washer, log lifter holder, washer, chain (3), washer and lock nut. Screw on the lock nut only so far that the chain (3) can move freely.

Attention! The chain (3) must turn smoothly on the screw!

3. Hang the end of the chain in the chain hook (2).

9.8 Fitting the transport lever (7) (Fig. 11)

1. Mount the lever (8) with a hexagon bolt M10x55mm (B), washer and lock nut to the transport lever (7). Use two 13mm open-ended spanners / socket spanners.
2. Push the transport lever (7) into the bracket.
3. Insert the hexagonal bolts M8x55mm (C) with a washer through each of the holes.
4. Secure the hexagonal bolts M8x55mm (C) with one washer and one locknut each. Use two 13mm open-ended spanners / socket spanners.
5. Check the ease of the lever (8)!

10. Before commissioning

⚠ Attention!

Always make sure the product is fully assembled before commissioning!

⚠ Attention!

Before performing setting or maintenance work, unplug the mains plug!

⚠ WARNING!

Health hazard!

Inhalation of oil vapours and exhaust gases can cause serious damage to health, unconsciousness and in extreme cases death.

- Do not breathe in oil vapours and exhaust gases.
- Operate the device outdoors only.

NOTE!

Product damage

If the product is operated without or with too little hydraulic oil, this can lead to hydraulic pump damage.

NOTE!

Environmental damage!

Spilled oil can pollute the environment permanently. The liquid is highly toxic and can quickly lead to water pollution.

- Fill/empty oil only on level, paved surfaces.
- Use a filling nozzle or funnel.
- Collect drained oil in a suitable container.
- Wipe up spilled oil carefully immediately and dispose of the cloth according to local regulations.
- Dispose of oil as per local regulations.

Before each use, always check:

- the connection cables for defective areas (cracks, cuts and the like),
- The device for possible damage,
- whether all screws are tightened,
- The hydraulic system for leaks,
- The oil level
- The safety devices and
- the ON/OFF switch.

Environmental conditions

The device must work under the following environmental conditions:

	Mini- mum	Maxi- mum	Recommended
Temper- ature	5°C	40°C	16°C
Humidity		95%	70%

When working below 5°C, the device should be idled for approx. 15 minutes to allow the hydraulic oil to warm up.

AC motors 230V should have a temperature between 5°C - 10°C when starting at low outdoor temperatures, as the starting current increases at low temperatures and the circuit breaker can be triggered.

- The mains power connection is protected with a 16A slow-blow fuse.
- The "RCD circuit breaker" must have a 30mA trip rating.

Tool required:

- Grease or spray oil

Not included in the scope of delivery.

10.1 Setting up the log splitter

⚠ Attention!

Risk of injury from the log splitter tipping over. A toppling log splitter can cause serious injuries and damage.

Prepare the workplace where the device is to be located.

- Create enough space to allow safe, trouble-free working.
- The device is designed for working on level surfaces and must be set up securely on a level and firm surface.

10.2 Checking the oil level (Fig. 1, 12)

⚠ Attention!

Check the oil level prior to commissioning!

The hydraulic system is a closed system with an oil tank, oil pump and control valve. There is already oil in the system when delivered. Check the oil level before the initial commissioning and regularly before commissioning. An oil level that is too low can damage the oil pump, refill with oil if necessary.

Note

The splitting column (1) must be retracted before the check, the device must be level.

1. Unscrew the bleed screw (23).
2. Wipe the oil dipstick (30) with a clean, lint-free cloth.
3. Screw the bleed screw (23) back into the filler neck until it reaches the stop.
4. Unscrew the bleed screw (23) and read the oil level in the horizontal position. The oil level must be between min. and max. at the dipstick (30).
5. If the oil level is too low, top up as described in section 12.5.
6. Then screw the bleed screw (23) back in.

10.3 Bleeding the hydraulic oil tank (24) (Fig. 12)

⚠ Attention!

Bleed the hydraulic tank before starting the log splitter.

Note

If the hydraulic tank (24) is not bled, the trapped air will damage the seals and therefore the log splitter!

1. Before starting work, it is essential to loosen the bleed screw (23) by two turns to ensure air circulation in the hydraulic oil tank (24).
2. Leave the bleed screw (23) loose during operation.
3. Before you move the log splitter, close the bleed screw (23) again, since oil can run out otherwise.

⚠ Attention!

- When working below 5°C, the device should be idled for approx. 15 minutes to allow the hydraulic oil to warm up.
- Before transporting the device, it is essential to tighten the bleed screw to prevent oil leakage.

Functional check

Carry out a functional check before every use.

Action	Result
Push both operating levers down (16).	The splitting wedge (4) drives down.
Release one operating lever (16) at a time.	The splitting wedge (4) remains in the selected position.
Release both operating levers (16).	Splitting wedge (4) moves back to the upper position.

10.4 Greasing the splitting column (1) (Fig. 1)

⚠ Attention!

Do not run the splitting column dry.

Generously grease the splitting column (1) of the log splitter before putting it into operation. This process must be repeated every 5 operating hours.

1. The splitting column (1) must be in the top position.
2. Apply a generous film of grease or spray oil to the splitting column (1).

10.5 Switching on/off (Fig. 13)

Note:

Check the function of the on/off switch by switching it on and off again once before each use.

1. Connect the electrical power connection (20) to the mains socket.
2. To switch on, press the green button on the ON/OFF switch (22), the device switches on.
3. To switch off, press the red button on the ON/OFF switch (22), the device switches off.
4. Disconnect the electrical power connection (20) from the mains socket when you want to finish work.

10.6 Check the direction of rotation of the motor (21) (Fig. 1, 13, 14)

⚠ Attention!

The direction of rotation of 3-phase motors must be checked when they are connected for the first time or if they are relocated. If necessary the polarity must be changed with the phase inverter.

1. Switch on the log splitter as described in section 10.5.
2. If the correct running direction is set, the splitting column (1) automatically moves upwards.
3. If the splitting column (1) does not move, switch the device off immediately.

4. Change the direction of rotation of the phase inverter with a screwdriver (not included in the scope of delivery) in the power connection (20).

⚠ Attention!

Never allow the motor to run with the wrong direction of rotation! This will inevitably lead to the destruction of the hydraulic system and no warranty claim can be made for this.

11. Operation

Tool required:

- Allen key 5 mm (L)

11.1 Splitting logs

⚠ WARNING!

Danger of injury!

Dry and seasoned wood can explode during the splitting process and injure the operator.

During the splitting process, bruising or severing of body parts may occur due to retracting of the riving knife.

Pieces of wood that are produced during a splitting process can fall down.

- Wear appropriate personal protective equipment.

Make sure that the wood to be split does not contain nails or foreign objects. The end of the log must be cut straight. Branches must be sawn off flush.

Pieces of wood cut at an angle can slip away during the splitting process. Only split timbers that have been sawn off straight.

11.1.1 Adjusting the stroke setting bar (33) (Fig. 15, 15a)

1. Move the splitting wedge (4) to the desired position with the operating levers (16).
2. Release the operating lever (16).
3. Actuate the stop lever (19).
4. Now release the second operating lever (16).
5. Switch the motor (21) off (see section 10.5).
6. Loosen the locking screw (stroke setting bar) (32) with the 5mm Allen key (L) provided.
7. Guide the stroke setting bar (33) with the cap nut (stroke setting bar) (31) upwards until the stroke setting bar (33) is stopped on the stop.
8. Tighten the locking screw (stroke setting bar) (32) with the 5mm Allen key (L) provided.
9. Switch the motor (21) on (see section 10.5).
10. Slowly loosen the stop lever (19).

11. Actuate **both** operating levers (16) in order to move the splitting wedge (4) downwards.
12. Now release both operating levers (16) and check the top position of the splitting wedge (4).

11.2 Splitting long wood

11.2.1 Operation of the log lifter (9) (Fig. 16, 17, 18)

1. Swivel the swivel table (14) to the side with your foot.
2. Move the right control arm bar (6) down.
3. Loosen the transport lever (7) of the trunk lifter so that the lifting tube can move freely.
4. Lower the splitting wedge (4) until the log lifter (9) rests completely on the ground.
5. Roll the material to be split onto the log lifter (9) and the base plate (13). The splitting material must lie between the two fixings of the log lifter (9).
6. Actuate the stop lever (19).
7. Switch the motor (21) on (see section 10.5).
8. Slowly loosen the stop lever (19).
9. The trunk lifter (9) moves upwards and positions the log on the base plate (13).
10. Make sure that the log is placed centrally to the splitting wedge (4).
11. Split the split material. Proceed as described in section 11.3. 2.

11.2.2 Splitting long logs (Fig. 1, 16, 17)

1. Swivel the swivel table (14) to the side with your hand or foot.
2. Place the log straight on the base plate (13).
3. Hold the log with the two retaining claws (18) on the operating arms (6). Make sure that the log is placed centrally to the splitting wedge (4).
4. Press both operating levers (16) down simultaneously.
5. Move the operating arms (6) approx. 2 cm away from the log as soon as the splitting wedge (4) penetrates. This prevents damage to the retaining claws (16).
6. Drive the splitting wedge (4) down until the log is split.
7. If the log has not been completely split during the first splitting stroke, proceed as described in section 11.4.

11.3 Starting position log lifter (9) (Fig. 18, 18a)

Note

This is used as a second guard arm when not using the trunk lifter.

1. Put the trunk lifter (9) in the resting position.

2. Secure the trunk lifter (9) with the transport lever (7).

11.4 Remove jammed log (Fig. 1, 16, 17)

Note:

Split through jammed wood using the swivel table, knock it out against the splitting direction or remove it by moving the splitting wedge upwards.

△ ATTENTION!

Danger of injury!

The swivel table must engage in the locking hook!

△ ATTENTION!

Danger of injury!

There is a danger of knotty logs becoming jammed during the splitting process. Please note that the wood is under a lot of tension when it is removed and parts of your body can be crushed in the split crack.

- Do not reach into the log splitter when it is running.
- Do not put any objects into the log splitter while it is running (e.g. hammer or similar).

1. If the log is not completely split during the first splitting stroke, carefully move the splitting wedge (4) with the log to the upper position using the two operating levers (16).
2. Swivel in the swivel table (14) by foot until the locking hook (10) engages.
3. Now carry out a second splitting stroke until the log is completely split.
4. Remove the log and swivel the swivel table (11) away with your foot.

11.5 Restart protection in the event of a power failure (zero voltage trigger)

In the event of a power failure, unintentional removal of the plug or a defective fuse, the device switches off automatically.

To switch on again, proceed as described in section 10.5.

11.6 End of work (Fig. 1, 12, 18)

1. Move the splitting column (1) to the bottom position.
2. Release the operating lever (16).
3. Actuate the stop lever (19).
4. Switch off the motor (21) (see section 10.5) , and disconnect the mains plug.
5. Swivel in the swivel table (11) by hand or foot until the locking hook (7) engages.

6. Close the bleed screw (23).
7. Protect the device from moisture!
8. Observe the general maintenance information.

12. Maintenance and repairs

⚠ WARNING!

Danger of injury!

The device can start unexpectedly and cause injuries.

- Switch the motor off before performing any maintenance work.
- Disconnect the mains plug before carrying out any maintenance work.

⚠ WARNING!

Health hazard!

Inhalation of oil vapours can cause serious damage to health, unconsciousness and in extreme cases death.

- Do not inhale oil vapours.
- Operate the device outdoors only.

NOTE

Product damage

If the product is operated without or with too little hydraulic oil, this can lead to hydraulic pump damage.

NOTE!

Environmental damage!

Spilled oil can pollute the environment permanently.

The liquid is highly toxic and can quickly lead to water pollution.

- Fill/empty oil only on level, paved surfaces.
- Use a filling nozzle or funnel.
- Collect drained oil in a suitable container.
- Wipe up spilled oil carefully immediately and dispose of the cloth according to local regulations.
- Dispose of oil as per local regulations.

All protective and safety equipment must be reassembled immediately after repair, maintenance is completed.

Our recommendation to you:

Clean the device thoroughly after each use using a damp cloth and a little soft soap. Do not use any cleaning products or solvents; they could attack the plastic parts of the device. Make sure that no water can penetrate the interior of the device.

Tool required:

- 1x open-ended spanner / socket spanner, size 24mm
- Funnel
- Drip tray
- File / angle grinder

Not included in the scope of delivery.

12.1 Splitting wedge (4) (Fig. 1)

1. The splitting wedge (4) is a wearing part that should be reground with a file or angle grinder or replaced with a new splitting wedge (4) if necessary.

12.2 Operating arms (6) and operating levers (16) (Fig. 1)

1. The combined retaining and control device must remain smooth-running. Lubricate with a few drops of oil as required.

12.3 Splitting column (1) (Fig. 1)

1. Keep the splitting column (1) clean. Remove fouling, wood chips, bark, etc.
2. Lubricate splitting column (1) with spray oil or grease.

12.4 Check the oil level regularly!

An oil level that is too low will damage the oil pump! (See 10.2)

1. Check the hydraulic connections and screw connections for leaks regularly and retighten them if necessary.

12.5 Topping up the hydraulic oil (Fig. 1, 12)

We recommend oil from the HLP 32 range.

Note:

The splitting column (1) must be retracted before the check, the device must be level.

1. Unscrew the bleed screw (23).
2. Top up the hydraulic oil with the help of a suitable funnel. Note the max. filling capacity of 4800 ml. Carefully fill the oil up to the lower edge of the filling port.
3. Wipe the oil dipstick (30) with a clean, lint-free cloth.
4. Screw the bleed screw (23) back into the filler neck until it reaches the stop.
5. Unscrew the bleed screw (23) and read the oil level in the horizontal position. The oil level must be between min. and max. at the dipstick (30).

6. If the oil level is too low, repeat the process.
7. Then screw the bleed screw (23) back in.

12.6 Changing the hydraulic oil (Fig. 1, 12)

Change hydraulic oil after 50 hours of operating time. Every 500 hours thereafter.

Note

The hydraulic oil change should be carried out while the motor is at operating temperature.

Note

The splitting column (1) must be retracted before the oil change, the device must be level.

1. Position a suitable collecting container with min. 7 litre volume.
2. Unscrew the bleed screw (23).
3. Remove the oil drain screw (25) with a 24mm open-ended spanner to let the oil drain out.
4. Screw the oil drain screw (25) back in.
5. Fill up with new hydraulic oil (approx. 4800 ml).
6. Screw the bleed screw (23) back in.
7. Check the oil level as described in section 10.2.
8. Dispose of the used oil properly at a local used oil collection point.

The time intervals cited here relate to normal operating conditions. If the device is subjected to heavier loads, these times must be reduced accordingly.

Service information

With this product, it is necessary to note that the following parts are subject to natural or usage-related wear, or that the following parts are required as consumables.

Wearing parts*: Riving knife, hydraulic oil and splitting wedge/bar guides

* may not be included in the scope of delivery!

Spare parts and accessories can be obtained from our Service Centre. To do this, scan the QR code on the front page.

13. Storage

Note

Move the splitting column into the bottom position (see section 11.6).

Store the device and its accessories in a dark, dry and frost-free place that is inaccessible to children. The optimum storage temperature is between 5 and 30°C. Store the power tool in its original packaging. Cover the power tool to protect it from dust or moisture. Store the operating manual with the power tool.

14. Transport

⚠ Attention!

Disconnect the mains plug before transport.

⚠ Attention!

Do not transport the device lying on its side!

Note

Move the splitting column into the bottom position (see section 11.6).

14.1 Transport with transport handle (5) (Fig. 19)

The log splitter is equipped with two transport wheels (11) and a transport handle (5) for easy transport.

1. In order to transport the device, hold the transport handle (5) with one hand and tilt the log splitter slightly with your foot.
2. The log splitter tilts on the transport wheels (11) and can thus be moved away.

14.2 Transport by crane (Fig 20)

⚠ Attention!

Never lift on the riving knife!

1. Attach the transport straps (not included) on both sides to the upper bracket (15a) of the guard rail (15) and to the holder of the transport lever (7).
2. Lift the device up carefully.

15. Electrical connection

The electrical motor installed is connected and ready for operation. The connection complies with the applicable VDE and DIN provisions.

The customer's mains connection as well as the extension cable used must also comply with these regulations.

Use a portable safety switch (PRCD) if the residual current protective circuit (RCD) in the mains power supply is not provided with a rated residual current of no more than 30 mA.

The mains power connection is protected with a 16 A slow-blow fuse.

Damaged electrical connection cables

The insulation on electrical connection cables is often damaged.

This may have the following causes:

- Pressure points, where connection cables are passed through windows or doors.
- Kinks where the connection cable has been improperly fastened or routed.
- Places where the connection cables have been cut due to being driven over.
- Insulation damage due to being ripped out of the wall outlet.
- Cracks due to the insulation ageing.

Such damaged electrical connection cables must not be used and are life-threatening due to the insulation damage.

Check the electrical connection cables for damage regularly. Ensure that the connection cables are disconnected from electrical power when checking for damage.

Electrical connection cables must comply with the applicable VDE and DIN provisions. Only use connection cables with the designation H07RN-F.

The printing of the type designation on the connection cable is mandatory.

- The product fulfils the requirements of EN 61000-3-11 and is subject to special connection requirements. This means that use at any freely selectable connection points is not permitted.
- Given unfavourable conditions in the power supply the product can cause the voltage to fluctuate temporarily.
- The product is intended exclusively for use at connection points which
 - a) do not exceed a maximum permitted mains impedance "Z"

$$(Z_{\max} = 0.354 \, \Omega (230V) / 0.330 \, \Omega (400 \, V)),$$
 or
 - b) have a continuous current carrying capacity of the mains of at least 100 A per phase.
 - b) As the user, you are required to ensure, in consultation with your electric power company if necessary, that the connection point at which you wish to operate the product meets one of the two requirements, a) or b), named above.

Three-phase motor 400 V 3~ / 50 Hz

Mains voltage 400 V 3N~ / 50 Hz

Mains power connection and extension leads must be 5-core = 3~ + N + PE.

- Extension cables must have a minimum cross section of 1.5 mm² ($\leq 25m$).
- Extension cables must have a minimum cross section of 2.5 mm² ($> 25m$).

AC motor 230V / 50Hz

Mains voltage 230V / 50Hz

- Extension cables must have a minimum cross section of 1.5 mm² ($\leq 25m$).
- Extension cables must have a minimum cross section of 2.5 mm² ($> 25m$).

Connections and repair work on the electrical equipment may only be carried out by electricians.

Please provide the following information in the event of any enquiries:

- Type of current for the motor
- Machine data - type plate
- Motor data - type plate

16. Disposal and recycling

Notes for packaging



The packaging materials are recyclable. Please dispose of packaging in an environmentally friendly manner.

Notes on the electrical and electronic equipment act [ElektroG]



Electrical and electronic appliances do not belong in household waste, but should be collected and disposed of separately.

- Used batteries or rechargeable batteries that are not installed permanently in the old appliance must be removed non-destructively before disposal. Their disposal is regulated by the battery act.
- Owners or users of electrical and electronic devices are legally obliged to return them after use.
- The end user is responsible for deleting their personal data from the old device being disposed of!
- The symbol of the crossed-out dustbin means that waste electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste.

- Waste electrical and electronic equipment can be handed in free of charge at the following places:
 - Public disposal or collection points (e.g. municipal works yards).
 - Points of sale of electrical appliances (stationary and online), provided that dealers are obliged to take them back or offer to do so voluntarily.
 - Up to three waste electrical devices per type of device, with an edge length of no more than 25 centimetres, can be returned free of charge to the manufacturer without prior purchase of a new device from the manufacturer or taken to another authorised collection point in your vicinity.
 - For additional take-back conditions of the manufacturers and distributors, please contact the respective customer service.
- In the case of delivery of a new electrical device by the manufacturer to a private household, the latter may arrange for the free collection of the old electrical device upon request from the end-user. Get in contact with the manufacturer's customer service.
- These statements only apply to devices installed and sold in the countries of the European Union and which are subject to the European Directive 2012/19/EU. Different provisions may apply to the disposal of electrical and electronic appliances in countries outside the European Union.

Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn-out electrical devices.

Fuels and oils

- Before disposing of the unit, the fuel tank and the engine oil tank must be emptied!
- Fuel and engine oil do not belong in household waste or drains, but must be collected or disposed of separately!
- Empty oil and fuel tanks must be disposed of in an environmentally friendly manner.

17. Troubleshooting

The following table shows fault symptoms and describes remedial measures in the event of your machine failing to work properly. If you cannot localise and rectify the problem with this, please contact your service workshop.

Fault	Possible cause	Remedy
Motor (21) is running, splitting column (1) does not move up.	Motor (21) turns in the wrong direction.	Turn the phase inverter in the power connection (see point 10.6).
The motor (21) ends the splitting process automatically.	Overvoltage protective device was triggered.	Call a qualified electrician.
The splitting column (1) only moves down slowly.	Not enough oil available.	Check oil level with oil dipstick (30) screwed in.
	Screws on the control lever (16) are loose.	Tighten the screws on the control lever (16).
	Bleed screw (23) is closed.	Loosen the bleed screw (23) two turns before use.
	Check if the cap nut (stroke setting bar) (31) of the stroke setting bar (33) is loose.	Tighten the cap nut (stroke setting bar) (31) of the stroke setting bar (33). If necessary, fit a new cap nut.
Log is not split.	Log splitter loaded incorrectly.	Insert the log correctly.
	Splitting wedge (2) is blunt.	Grind the splitting wedge (2).
	Oil leaks.	Locate the leak, contact the dealer.
Splitting column (1) vibrates, generates noises.	Low oil and excess air in the hydraulic system.	Check the oil level, top up if necessary, otherwise contact the dealer.
Splitting column (1) vibrates strongly in the upper position.	Plastic guides are worn out.	Replace the plastic guides at the top and bottom.
Hydraulic pump whistles.	Too little hydraulic oil in the hydraulic oil tank (24).	Top up hydraulic oil.
Oil leakage at splitting column (1) or in other places.	Trapped air in the hydraulic system during operation.	Loosen the bleed screw (23) two turns before use.
	Bleed screw (23) not tightened before transport.	Tighten bleed screw (23) before transport.
	Oil drain screw (25) loose.	Tighten the oil drain screw (25) firmly.
	Oil valve and/or seals defective.	Contact dealer.

Explication des symboles sur l'appareil

L'utilisation de symboles dans ce manuel permet d'attirer votre attention sur les éventuels risques. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent doivent être parfaitement compris. Les avertissements en eux-même ne permettent pas d'éliminer les risques ni de remplacer les mesures adaptées pour la prévention des accidents.

	Avertissement - Pour réduire le risque de blessures, lire la notice d'utilisation		En cas d'utilisation d'une grue, installez une élingue autour du boîtier. Ne soulevez jamais la fendeuse de bois par la poignée de transport.
	Porter des chaussures de sécurité sûres.		Éliminer l'huile usagée de façon conforme (local de collecte des huiles usagées sur place). Il est interdit de laisser écouler de l'huile usagée dans le sol ou de la mélanger avec les déchets.
	Portez des lunettes de protection. Les étincelles générées pendant le travail, de même que les éclats, copeaux et poussières s'échappant de l'appareil peuvent faire perdre la vue.		Il est interdit de retirer ou de modifier les dispositifs de protection ou de sécurité.
	Utiliser des gants de travail.		Ne pas ôter les troncs coincés à main nue.
	Accès interdit aux personnes non autorisées.		Attention ! Avant d'effectuer des travaux de réparation, de maintenance ou de nettoyage, arrêter le moteur et débrancher la fiche secteur.
	Interdiction de fumer dans la zone de travail.		Risque de coupure ou de coincement ; ne jamais toucher les zones de danger lorsque le fendoir est en mouvement.
	Garder la zone de travail bien rangée ! Le désordre peut entraîner des accidents !		Haute tension, danger de mort !
	La machine doit être utilisée par une seule personne !		Sens de rotation du moteur.

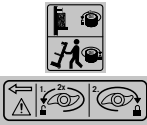
	Prudence ! Outils mobiles !		Seul l'utilisateur peut se trouver dans la zone de travail de la machine. Tenir les autres personnes ainsi que les animaux de compagnie et d'élevage à l'écart de la zone de danger (écart minimum de 5 m).
	Desserrer la vis de purge d'env. 2 tours avant le début des travaux. La fermer avant le transport.		Ne pas déplacer l'appareil à l'horizontale !
	Le produit respecte les directives européennes en vigueur.		Familiarisez-vous avec le levier de commande à deux mains avant la mise en service de la machine ! Lisez attentivement les instructions d'utilisation.
⚠ Attention !	Dans ces instructions d'utilisation, nous avons signalé les points qui concernent votre sécurité par ce signe.		

Table des matières:

Page:

1.	Introduction	55
2.	Description de l'appareil (fig. 1 - 16).....	55
3.	Fournitures (fig. 3).....	56
4.	Utilisation conforme	56
5.	Consignes de sécurité générales.....	57
6.	Consignes de sécurité supplémentaires	59
7.	Caractéristiques techniques.....	60
8.	Déballage.....	60
9.	Assemblage.....	61
10.	Avant la mise en service.....	62
11.	Commande	64
12.	Maintenance et réparation.....	66
13.	Stockage	68
14.	Transport.....	68
15.	Raccordement électrique	68
16.	Élimination et recyclage.....	69
17.	Dépannage	71
18.	Déclaration de conformité	371



1. Introduction

Fabricant :

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Cher client,

Nous espérons que votre nouvel appareil vous apportera satisfaction et de bons résultats.

Remarque :

Conformément à la loi en vigueur sur la responsabilité du fait des produits, le fabricant de cet appareil n'est pas responsable des dommages survenus ou générés sur l'appareil en cas de :

- Manipulation incorrecte,
- Non-respect de la notice d'utilisation,
- Réparations effectuées par des tiers ou des spécialistes non autorisés,
- Montage et remplacement des pièces de rechange non originales,
- Utilisation non conforme,
- Défaillances de l'installation électrique en cas d'inobservation des prescriptions électriques et des dispositions de la VDE 0100 et de la norme DIN 57113 / VDE 0113.

Attention :

Lisez l'ensemble du texte de la notice d'utilisation avant le montage et la mise en service.

La présente notice d'utilisation a pour objectif de vous familiariser avec votre appareil et d'en exploiter les possibilités d'emploi conforme.

La notice d'utilisation contient des remarques importantes sur la manière de travailler en toute sécurité, réglementairement et économiquement avec l'appareil et sur la façon d'éviter les dangers, d'économiser les coûts de réparation, de réduire les périodes d'arrêt et d'augmenter la fiabilité et la durée de vie de l'appareil. Outre les dispositions de sécurité figurant dans cette notice d'utilisation, vous devez absolument observer les prescriptions concernant le fonctionnement de l'appareil en vigueur dans votre pays.

Conservez la notice d'utilisation dans une pochette en plastique à l'abri de la poussière et de l'humidité près de l'appareil. Chaque opérateur doit l'avoir lue avant le début des travaux et doit la respecter minutieusement. Seules des personnes formées à l'utilisation de l'appareil et informées des dangers associés sont autorisées à travailler avec l'appareil.

Respecter la limite d'âge minimum requis.

Outre les consignes de sécurité reprises dans la présente notice d'utilisation et les prescriptions particulières en vigueur dans votre pays, respecter également les règles techniques générales concernant l'utilisation des machines similaires.

Nous déclinons toute responsabilité concernant les accidents ou dommages qui surviendraient en raison d'un non-respect de cette notice et des consignes de sécurité.

2. Description de l'appareil (fig. 1 - 16)

1. Colonne de fendage
2. Crochet à chaîne
3. Chaîne
4. Cale de fendage
5. Poignée de transport
6. Bras de commande
- 6a. Points d'appui
7. Levier de transport
8. Levier
9. Outil de levage de troncs
10. Crochet de verrouillage
11. Roues de transport
12. Supports
13. Socle
14. Table pivotante
15. Étrier de protection
- 15a. Support
16. Levier de commande
17. Protection de la poignée
18. Griffes de retenue
- 18a. Alésage
19. Levier d'arrêt
20. Raccordement électrique
21. Moteur
22. Interrupteur On/Off
23. Vis de purge d'air
24. Réservoir d'huile hydraulique
25. Vis de vidange d'huile
26. Boulon de retenue
27. Bascule de commutation
28. Goupille fendue
29. Vis de butée
30. Jauge d'huile
31. Écrou borgne (barre de réglage de course)
32. Vis de fixation (barre de réglage de course)
33. Tige de réglage de la course

3. Fournitures (fig. 3)

- 1x fendeuse de bois
- 1x crochet à chaîne (2)
- 1x chaîne (3)
- 2x bras de commande (6)
- 1x levier de transport (7)
- 1x levier (8)
- 1x outil de levage de troncs (9)
- 2x roues de transport (11)
- 2x supports (12)
- 2x étriers de protection (15)
- 2x griffes de retenue (18)
- 2x vis à six pans M12x40 mm (A)
- 1x vis à six pans M10x55 mm (B)
- 2x vis à six pans M8x55 mm (C)
- 1x vis à six pans M12x70 mm (D)
- 1x vis à six pans M10x40 mm (E)
- 1x essieu de roue (F)
- 4x rondelles plates (G)
- 2x goupilles (H)
- 2x enjoliveurs (I)
- 4x vis à six pans M10x25 mm (J)
- 4x vis à six pans M8x50 mm (K)
- 1x clé à six pans creux 5 mm (L)
- 1x mode d'emploi

4. Utilisation conforme

La fendeuse de bois est exclusivement conçue pour fendre le bois de chauffe dans le sens des fibres.

La machine doit être utilisée selon les dispositions correspondantes. Toute autre utilisation est considérée comme étant non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité quant aux dommages ou blessures qui en résulteraient. Dans ce cas, l'utilisateur/opérateur est le seul responsable.

Une utilisation conforme consiste également à respecter les consignes de sécurité, ainsi que les instructions de montage et les consignes d'utilisation de la notice d'utilisation.

Les personnes utilisant la machine et en assurant la maintenance doivent bien la connaître et connaître les dangers possibles qu'elle implique.

En outre, les prescriptions de prévention des accidents doivent être respectées de la manière la plus scrupuleuse possible.

Toutes les autres règles de médecine du travail et de sécurité doivent être respectées.

Toute modification de la machine annule toute garantie du fabricant pour les dommages en résultant.

- La fendeuse de bois hydraulique est uniquement adaptée pour un fonctionnement vertical. Les bois doivent uniquement être fendus à la verticale dans le sens des fibres. Dimensions des bois à fendre :
 - Longueur du bois : 75 cm - 107 cm
 - Diamètre du bois : 8 cm - 38 cm
- Ne jamais fendre le bois à l'horizontale ou à contre-fil !
- Respecter les prescriptions de sécurité, de travail et de maintenance du fabricant, ainsi que les dimensions indiquées dans les caractéristiques techniques.
- Les instructions de prévention des accidents concernées et autres règles techniques de sécurité généralement admises doivent être observées.
- La machine ne doit être utilisée, entretenue ou réparée que par des spécialistes qui en sont familiers et informés des dangers. Toute modification arbitraire de la machine annule toute garantie du fabricant pour les dommages en résultant.
- La machine ne doit être utilisée qu'avec des accessoires et des outils d'origine du fabricant.
- Toute utilisation hors de ce cadre est considérée comme non conforme. Le fabricant n'est pas responsable des dommages en résultant, seul l'utilisateur en porte le risque.
- Maintenir la zone de travail propre et exempte d'obstacles.
- Placer le produit uniquement sur une surface plane et solide.
- Vérifier le bon fonctionnement de la fendeuse de bois avant chaque mise en service.
- N'utiliser le produit que dans des zones qui ne dépassent pas les 1 000 m au-dessus du niveau de la mer.
- Remarque : conformément aux dispositions, nos appareils n'ont pas été conçus pour une utilisation commerciale, artisanale ou industrielle. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil est utilisé dans des exploitations commerciales, artisanales ou industrielles, ou dans le cadre d'activités comparables.

5. Consignes de sécurité générales

Dans ces instructions d'utilisation, nous avons signalé les points qui concernent votre sécurité par ce signe : ⚠

⚠ AVERTISSEMENT : Si vous utilisez des appareils électriques, vous devriez suivre les mesures préventives de sécurité fondamentales suivantes, afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures. Veuillez lire toutes les indications avant de commencer à travailler sur cet outil.

- Observer toutes les mentions de danger et de sécurité sur cette machine.
- S'assurer que toutes les mentions de danger et de sécurité restent lisibles sur la machine.
- Les équipements de sécurité sur la machine ne doivent pas être démontés ni rendus inutilisables.
- Vérifier les lignes de raccordement au réseau. N'utiliser aucune ligne de raccordement défectueuse.
- Vérifier le bon fonctionnement de la commande à deux mains avant la mise en service.
- Les opérateurs doivent être âgés de plus de 18 ans.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec ce produit.
- Lors des travaux, portez des gants de travail et chaussures de sécurité, des lunettes de protection et des vêtements près du corps (EPI).
- Prudence lors des travaux : Risque de blessures aux doigts et aux mains avec l'outil de fendage.
- Ne procéder aux travaux de conversion, de réglage, de nettoyage, de maintenance et d'élimination des erreurs que lorsque le moteur est à l'arrêt. Débranchez la fiche secteur !
- Les installations, réparations et travaux de maintenance sur l'installation électrique ne doivent être réalisés que par des spécialistes.
- Tous les équipements de protection et de sécurité doivent être immédiatement remontés à l'issue des travaux de réparation et de maintenance.
- Mettre le moteur à l'arrêt en quittant votre poste de travail.

Débranchez la fiche secteur !

Il est strictement interdit de retirer le dispositif de protection ou de travailler sans celui-ci.

- Lorsqu'on fend le bois, il peut y avoir, en raison de la qualité du bois (par exemple, en raison de déformations, de découpes de forme irrégulière, etc.) des risques de projection de pièces, de blocage du fendeur de bois et de coincements.

- Seul l'utilisateur peut se trouver dans le rayon de travail de la machine. Aucune autre personne ni aucun animal ne doit se trouver dans un rayon de 5 mètres autour de la machine.
- Il est interdit de jeter l'huile usagée dans la nature. L'huile doit être éliminée conformément aux prescriptions légales en vigueur dans le pays d'exercice de l'entreprise.

⚠ Risque de coupure et d'écrasement des mains :

- Ne touchez jamais les zones de danger lorsque la cale est en mouvement.

⚠ Avertissement !

Ne retirez jamais manuellement un tronc bloqué dans la cale.

⚠ Avertissement !

Débrancher la fiche secteur avant chaque intervention de maintenance.

Conservez ces instructions en bon état !

Consignes de sécurité générales pour les outils électriques

⚠ AVERTISSEMENT ! Lisez toutes les consignes de sécurité, les instructions, les illustrations et les caractéristiques techniques fournies avec cet outil électrique. Toute négligence dans le respect des instructions suivantes peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conserver à l'avenir toutes les consignes de sécurité et instructions.

Le terme d'« outil électrique » utilisé dans les consignes de sécurité désigne les outils électriques sur secteur (avec câble secteur) et les outils électriques sur batterie (sans câble secteur).

Sécurité au poste de travail

- **Faire en sorte que la zone de travail soit propre et bien éclairée.**
Le désordre ou des zones de travail non éclairées peuvent entraîner des accidents.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique dans un environnement propice aux explosions, où se trouvent des liquides, gaz ou poussières inflammables.**
Les outils électriques génèrent des étincelles, susceptibles de mettre le feu à la poussière ou aux vapeurs.

- **Pendant l'utilisation de l'outil électrique, maintenir les enfants et tiers à bonne distance.**

Toute déviation peut entraîner une perte de contrôle de l'outil électrique.

Sécurité électrique

⚠ Attention !

Lors de l'utilisation d'outils électriques, respecter les mesures de sécurité élémentaires suivantes assurant une protection contre les chocs électriques, les blessures et les incendies. Lire toutes ces consignes avant d'utiliser cet outil électrique et conserver les consignes de sécurité en lieu sûr.

- Éviter tout contact physique avec les surfaces mises à la terre, par exemple, tuyaux, chauffages, fours et réfrigérateurs. Si le corps est mis à la terre, le risque de choc électrique est plus important.
- Gardez l'appareil à l'abri de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de choc électrique.
- N'utilisez pas le câble pour transporter ou suspendre l'appareil, ni pour débrancher le connecteur de la prise de courant. Maintenir le câble à l'abri de la chaleur, de l'huile, des arêtes coupantes ou des pièces mobiles. Des câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Si l'outil électrique est utilisé à l'extérieur, se servir uniquement d'un câble de rallonge autorisé pour l'extérieur. Le recours à un câble de rallonge convenant à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.

Sécurité des personnes

- **Se montrer attentif et faire attention à ses actes et procéder avec prudence lors du travail avec un outil électrique.**

Ne pas utiliser l'outil électrique en cas de fatigue ou si l'on est sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments. Tout moment d'inattention lors de l'utilisation de l'outil électrique peut conduire à des blessures graves.

- **Toujours porter un équipement de protection individuelle et des lunettes de protection.**

En fonction du type d'outil électrique et de son mode d'utilisation, le port d'un équipement de protection individuelle, tel qu'un masque anti-poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes réduit le risque de blessures.

- **Éviter toute mise en service involontaire. Veiller à ce que l'outil électrique soit arrêté avant de le brancher sur l'alimentation électrique, de le prendre ou de le porter.** Le fait de porter l'outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou alors que l'outil électrique est activé et raccordé à l'alimentation électrique peut entraîner des accidents.

- **Avant d'activer l'outil électrique, retirer les outils de réglage ou clés de serrage.**

Tout outil ou clé se trouvant dans une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.

- **Éviter toute position du corps anormale.**

Veiller à adopter une position stable et à toujours maintenir son équilibre. Ainsi, il est possible de mieux contrôler l'outil électrique en cas de situation inattendue.

- **Porter des vêtements adaptés. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Maintenir les cheveux, vêtements et gants à bonne distance des pièces mobiles.** Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs risquent d'être happés par les pièces mobiles.

- **Ne pas se laisser aller à une fausse impression de sécurité et négliger de respecter les règles de sécurité applicables aux outils électriques, même une fois parfaitement familiarisé avec l'utilisation de cet outil électrique.** Toute manipulation négligente peut entraîner des blessures graves en quelques fractions de seconde.

Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- **Ne pas surcharger l'outil électrique.**

Utiliser l'outil électrique qui convient au travail à réaliser. L'outil électrique adapté fonctionne en effet de manière plus satisfaisante et plus sûre dans la plage de puissance indiquée.

- **Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur est défectueux. Un outil électrique qu'il est devenu impossible d'activer ou de désactiver représente un danger et doit être réparé.**

- **Retirer le connecteur de la prise de courant avant d'entreprendre de régler l'appareil, de remplacer les pièces de l'outil auxiliaire ou de transporter l'outil électrique.**

Cette mesure de sécurité empêche le démarrage impronptu de l'outil électrique.

- **Conserver les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants.**

L'outil électrique ne doit pas être utilisé par des personnes qui ne sont pas familières de ces outils ou qui n'ont pas lu ces instructions. Les outils électriques représentent un danger s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.

- **Prendre soin des outils électriques et outils auxiliaires.**

Vérifier si les pièces mobiles fonctionnent parfaitement, ne sont pas bloquées ou si certaines pièces sont cassées ou si endommagées qu'elles nuisent au bon fonctionnement de l'outil électrique. Faire réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'outil électrique. De nombreux accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.

- **Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres. Des outils de coupe bien entretenus, aux arêtes de coupe aiguisées, se coincent moins et sont plus faciles à guider.**

- **Utiliser l'outil électrique, les accessoires, les outils d'insertion, etc. conformément à ces instructions.**

Tenir compte des conditions de travail et de l'activité à réaliser. Toute utilisation des outils électriques dans des buts autres que ceux prévus peut entraîner des situations de danger.

- **Veiller à ce que les poignées et leurs surfaces de préhension soient sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Des poignées et surfaces de préhension de poignées glissantes compromettent la sécurité d'utilisation et de contrôle de l'outil électrique dans les situations inattendues.

Service après-vente

- **Ne confier la réparation de l'outil électrique qu'à des spécialistes qualifiés et utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.** Ainsi, la sécurité de l'outil électrique est garantie.

6. Consignes de sécurité supplémentaires

- La fendeuse de bois doit être utilisée **par une personne** seulement.
- Ne fendez jamais des troncs **dans lesquels se trouvent des clous, des fils ou d'autres objets.**
- Le bois et les copeaux de bois déjà fendus accroissent les risques **sur la zone de travail.** Il existe un risque de trébuchement, de glissement ou de chute.

Faire en sorte que la zone de travail soit toujours bien rangée.

- Ne jamais mettre les mains dans les pièces mobiles de la machine lorsque la machine est en marche.
- Fendez seulement du bois d'une longueur maximale de 107 cm.

⚠ Avertissement ! Pendant son fonctionnement, cet outil électrique génère un champ électromagnétique. Ce champ peut dans certaines circonstances nuire aux implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire les risques de blessures graves voire mortelles, nous recommandons aux personnes porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin, ainsi que le fabricant de leur implant avant d'utiliser l'outil électrique.

Risques résiduels

Cette machine a été construite en l'état actuel des connaissances techniques et des règles relevant des techniques de sécurité généralement reconnues. Toutefois, des risques résiduels peuvent survenir lors des travaux.

- Risque de blessures aux doigts et aux mains par l'outil de fendage si le bois n'est pas correctement guidé ou appuyé.
- Blessures causées par la pièce usinée qui voltige si elle n'est pas correctement maintenue ou guidée.
- Danger pour la santé dû au courant en cas d'utilisation de ligne de raccordement électrique non conformes.
- Avant toute opération de réglage ou de maintenance, arrêtez l'appareil et débrancher la fiche secteur.
- En outre, malgré toutes les précautions prises, il peut demeurer des risques résiduels qui ne sont pas évidents.
- Les risques résiduels peuvent être minimisés en observant les consignes de sécurité, l'utilisation conforme ainsi que la notice d'utilisation de manière générale.
- Évitez toute mise en service impromptue de la machine : lors de l'introduction du connecteur dans la prise, la touche de fonctionnement ne doit pas être actionnée. Utilisez l'outil recommandé dans la présente notice d'utilisation.
- Vous garantirez ainsi à votre machine des performances optimales
- Maintenez vos mains à distance de la zone de travail lorsque la machine est en cours de fonctionnement.

7. Caractéristiques techniques

Compact 10t		
Dimensions L/l/h mm	830/930/1020	
Hauteur de la table pivotante mm	390	
Hauteur de travail mm	920	
Longueur du bois min./max. cm	75/107	
Diamètre du bois min./max. cm	8/38	
Force de fendage max. t*	10	
	400V	230V
Vitesse d'avance cm/s	5,5	3
Vitesse de recul cm/s	15,4	14
Quantité d'huile ml	4800	
Poids en kg	134	
Entraînement		
Prise secteur 400 V 3N~/50 Hz 230 V 1~/50 Hz	400/50	230/50
Puissance absorbée P1 W	3500	3150
Puissance de sortie P2 W	2500	2300
Mode de fonctionnement	S6 40% **	
Vitesse de rotation du moteur 1/min	2800	
Protection du moteur	oui	
Inverseur de phases	à 400 V	

Sous réserve de modifications techniques !

* La force de fendage maximale dépend de la résistance du bois à fendre et peut varier en fonction de différents facteurs qui influent sur l'installation hydraulique.

** Mode de fonctionnement S6 40 %, fonctionnement périodique ininterrompu avec charge d'exposition. Ce fonctionnement est composé d'un temps de démarrage, d'un temps avec charge constante et d'un temps de marche à vide. Sa durée de fonctionnement est de 10 min, sa durée d'activation relative représente 40 % de la durée de fonctionnement.

Bruit

Les valeurs sonores ont été déterminées conformément à la norme EN 62841.

Niveau de pression sonore L_{pA}	77,4 dB
Incertitude K_{pA}	3 dB
Niveau de puissance sonore L_{WA}	93,6 dB
Incertitude K_{WA}	3 dB

Les nuisances sonores peuvent entraîner une perte d'audition.

Les valeurs d'émission de bruit indiquées ont été mesurées dans le cadre d'une méthode de contrôle normalisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique avec un autre.

Les valeurs d'émission de bruit indiquées peuvent être utilisées également afin de réaliser une estimation préalable de la charge.

Avertissement :

- Les émissions sonores peuvent varier par rapport aux valeurs indiquées lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique selon la manière dont l'outil électrique est utilisé, en particulier, selon le type de pièce usinée traitée.
- Faites en sorte que la charge demeure la plus faible possible. Exemple de mesure : limitation du temps de travail. À ce niveau, tous les éléments du cycle de fonctionnement doivent être pris en compte (par exemple, les périodes d'arrêt de l'outil électrique et les périodes de fonctionnement sans charge).

8. Déballage

- Ouvrez l'emballage et sortez-en délicatement l'appareil.
- Retirez le matériau d'emballage, ainsi que les protections d'emballage et de transport (s'il y a lieu).
- Vérifiez que les fournitures sont complètes.
- Vérifiez que l'appareil et les accessoires n'ont pas été endommagés lors du transport. En cas de réclamations, le livreur doit en être informé immédiatement. Les réclamations ultérieures ne seront pas acceptées.
- Conservez si possible l'emballage jusqu'à la fin de la période de garantie.
- Familiarisez-vous avec le produit à l'aide de la notice d'utilisation avant de commencer à l'utiliser.

- N'utilisez que des pièces d'origine pour les accessoires ainsi que les pièces d'usure et de rechange. Vous trouverez les pièces de rechange chez votre revendeur.
- Lors de la commande, indiquez la référence, ainsi que le type et l'année de construction du produit.

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque d'ingestion et d'étouffement !

Les matériaux d'emballage, les protections d'emballage et de transport ne sont pas des jouets. Les sachets en plastique, les films et les petites parties peuvent être avalés et provoquer un étouffement.

- Tenez les matériaux d'emballage, les protections d'emballage et de transport à l'écart des enfants.

9. Assemblage

Pour des raisons techniques de conditionnement, votre fendeuse de bois n'est pas entièrement montée.

Remarque :

En raison du poids important du produit, nous recommandons d'effectuer le montage à deux personnes au moins.

Pour le montage, vous avez besoin :

- 2x clé plate/clé à douille ouverture 13 mm
- 1x clé plate/clé à douille ouverture 16 mm
- 1x clé à six pans creux 8 mm
- Graisse ou huile de pulvérisation

Le matériel de montage n'est pas compris dans les fournitures.

9.1 Montage des roues de transport (11) (fig. 4, 4a)

1. Poussez l'essieu de roue (F) à travers les alésages à l'extrémité arrière inférieure de la fendeuse de bois.
2. Montez une rondelle plate (G) des deux côtés.
3. Guidez la roue de transport (11) sur l'essieu de roue (F). Fixez-la ensuite avec une rondelle plate (G) et une goupille (H). Recourbez légèrement la goupille (H).
4. Mettez ensuite les enjoliveurs (I) en place des deux côtés.

9.2 Montage des bras de commande (6) (fig. 5, 5a)

Remarque : Les bras de commande (6) sont marqués d'un L (Links - gauche) et d'un R (Rechts - droite).

1. Retirez la goupille fendue (28) et retirez le boulon de retenue (26).

2. Appliquez un léger film de graisse ou d'huile de pulvérisation sur les points d'appui supérieurs et inférieurs (6a) des bras de commande (6).
3. Mettez le bras de commande (6) en place. Guidez en même temps la bascule de commutation (27) à travers la fente du levier de commande (16).
4. Fixez les bras de commande (6) avec le boulon de retenue (26) en alignant les trous et en plaçant le boulon de retenue (26).
5. Sécurisez à présent le boulon de retenue (26) avec une goupille fendue (28).
6. Répétez l'opération de l'autre côté.

9.3 Montage des griffes de retenue (18) (fig. 6, 6a)

1. Pour le montage des griffes de retenue (18), vous devez d'abord démonter l'écrou d'arrêt supérieur de la vis de la serrure à l'aide d'une clé plate/clé à douille ouverture 13 mm. Pour ce faire, maintenez la vis de la serrure à travers l'alésage (18a) avec un doigt afin qu'elle ne tombe pas dans le tuyau.
2. Placez la griffe de retenue (18) sur la vis supérieure de la serrure et vissez l'écrou d'arrêt en faisant deux tours (ne serrez pas).
3. Répétez l'opération avec le boulon de carrosserie inférieur.
4. Serrez les écrous d'arrêt à l'aide d'une clé plate/clé à douille ouverture 13 mm.
5. S'il y a lieu, réglez les vis de butée (29) à l'aide d'une clé à six pans creux 8 mm des deux côtés de manière à ce que les griffes de retenue (18) ne touchent pas la cale de fendage (4).

9.4 Montage des étriers de protection (15) (fig. 7)

1. Poussez l'étrier de protection (15) dans le support (15a).
2. Introduisez les vis à six pans M8x50 mm (K) dans les alésages avec une rondelle plate pour chacune.
3. Bloquez les vis à six pans M8x50 mm (K) avec une rondelle plate et un écrou d'arrêt. Utilisez deux clés plates/clés à cliquet ouverture 13 mm.
4. Montez le deuxième étrier de protection (15) de la même manière.

9.5 Montage des supports (12) (fig. 8)

1. Prenez les supports (12) et fixez-les des deux côtés du socle (13) avec les vis à six pans M10x25 mm (J) et une rondelle plate. Utilisez une clé plate/clé à cliquet ouverture 16 mm.

9.6 Montage du crochet à chaîne (2) (fig. 9, 9a)

1. Montez le crochet à chaîne (2) sur le support de la colonne de fendage (1) avec deux vis à six pans M12x40 mm (A), rondelles plates et écrous d'arrêt. Utilisez deux clés plates/clés à cliquet ouverture 19 mm.

9.7 Montage de l'outil de levage de troncs (9) (fig. 9, 10)

Remarque : pour des raisons de sécurité, la chaîne de l'outil de levage de troncs ne doit être suspendue au crochet de chaîne que par le dernier mailon.

1. Montez l'outil de levage de troncs (9) sur le support du socle (13) avec une vis à six pans M12x70 mm (D), une rondelle plate et un écrou d'arrêt. L'écrou d'arrêt doit être du côté droit (en direction des roues) ! Utilisez deux clés plates/clés à cliquet ouverture 19 mm.
2. Fixez la chaîne (3) sur l'outil de levage de troncs (9) en procédant dans l'ordre suivant : vis à six pans M10x40 mm (E), rondelle plate, support d'outil de levage de troncs, rondelle plate, chaîne (3), rondelle plate et écrou d'arrêt. Vissez l'écrou d'arrêt de sorte que la chaîne (3) puisse se déplacer librement. Attention ! La chaîne (3) doit pouvoir être tournée facilement sur la vis !
3. Accrochez l'extrémité de la chaîne au crochet de chaîne (2).

9.8 Montage du levier de transport (7) (fig. 11)

1. Montez le levier (8) sur le levier de transport (7) avec une vis à six pans M10x55 mm (B), une rondelle plate et un écrou d'arrêt. Utilisez deux clés plates/clés à cliquet ouverture 13 mm.
2. Poussez le levier de transport (7) dans le support.
3. Introduisez les vis à six pans M8x55 mm (C) dans les alésages avec une rondelle plate pour chacune.
4. Bloquez les vis à six pans M8x55 mm (C) avec une rondelle plate et un écrou d'arrêt. Utilisez deux clés plates/clés à cliquet ouverture 13 mm.
5. Vérifiez que le levier peut facilement bouger (8) !

10. Avant la mise en service

⚠ Attention !

Avant la mise en service, monter impérativement le produit en entier !

⚠ Attention !

Avant d'entreprendre une intervention de réglage ou de maintenance, débranchez la fiche secteur !

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque sanitaire !

L'inhalation de vapeurs d'huile et de gaz d'échappement peut causer de graves lésions, une perte de connaissance voire, dans le pire des cas, la mort.

- Ne respirez pas les vapeurs d'huile et les gaz d'échappement.
- Utilisez l'appareil uniquement à l'extérieur.

REMARQUE !

Endommagement du produit

Le fonctionnement du produit sans huile hydraulique ou avec un niveau d'huile hydraulique insuffisant peut endommager la pompe hydraulique.

REMARQUE !

Dommages environnementaux !

L'huile qui s'écoule peut polluer durablement l'environnement.

Ce liquide est très toxique et peut rapidement polluer l'eau.

- Ne faites l'appoint/la vidange d'huile que sur une surface plane et solide.
- Utilisez une tubulure de remplissage ou un entonnoir.
- Collectez l'huile de vidange dans un récipient adapté.
- Essuyez immédiatement et minutieusement toute huile renversée et éliminez le chiffon selon les dispositions locales.
- Éliminez l'huile conformément aux dispositions locales.

Procédez à un contrôle avant chaque utilisation :

- vérifier que les câbles de raccordement ne présentent pas de zones défectueuses (fissures, coupures ou marques similaires),
- Endommagement éventuel de l'appareil,
- que toutes les vis sont bien serrées,
- Étanchéité du système hydraulique,
- le niveau d'huile
- Dispositifs de sécurité et
- de l'interrupteur On/Off.

Conditions environnementantes

Le fonctionnement de l'appareil doit se faire dans les conditions environnementales suivantes :

	mini- males	maxi- males	recomman- dées
Température	5°C	40 °C	16°C
Humidité		95%	70%

En cas de travaux à des températures inférieures à 5 °C, laissez tourner l'appareil à vide pendant env. 15 minutes afin que l'huile hydraulique chauffe.

Les moteurs à courant alternatif de 230 V doivent atteindre, lorsque les températures extérieures sont basses, une température située entre 5 °C et 10 °C, car le courant de démarrage augmente à ces températures et le fusible peut se déclencher.

- La prise secteur est sécurisée avec 16 A inertes.
- « L'interrupteur de protection différentiel » doit être sécurisé avec un fusible 30 mA.

Outils nécessaires :

- Graisse ou huile de pulvérisation
- Non fourni.

10.1 Installer la fendeuse de bois

⚠ Attention !

Risque de blessures dû au basculement de la fendeuse de bois. Le basculement de la fendeuse de bois peut causer de graves blessures et des dommages importants.

Préparez le lieu de travail sur lequel l'appareil va être utilisé.

- Faites en sorte de disposer de suffisamment de place pour permettre un fonctionnement sûr et sans problème.
- L'appareil a été conçu pour fonctionner sur des surfaces planes et doit être installé de manière stable sur un sol plan et solide.

10.2 Contrôle du niveau d'huile (fig. 1, 12)

⚠ Attention !

Vérifier impérativement le niveau d'huile avant la mise en service.

L'installation hydraulique est un système fermé avec réservoir d'huile, pompe à huile et vanne de commande. Il y a déjà de l'huile dans le système à la livraison. Vérifiez le niveau d'huile avant la mise en service initiale puis régulièrement avant chaque mise en service.

Un niveau d'huile insuffisant peut endommager la pompe à huile, faites l'appoint d'huile si nécessaire.

Remarque

La colonne de fendage (1) doit être rentrée avant le contrôle. L'appareil doit être à plat.

1. Dévissez la vis de purge (23).
2. Essuyez la jauge d'huile (30) avec un chiffon propre et non pelucheux.
3. Revissez la vis de purge (23) jusqu'à la butée dans la tubulure de remplissage.
4. Dévissez la vis de purge (23) et lisez le niveau d'huile à l'horizontale. Le niveau d'huile doit se situer entre min. et max. sur la jauge d'huile (30).
5. Si le niveau d'huile est trop bas, procédez comme indiqué à la section 12.5.
6. Revissez ensuite la vis de purge (23).

10.3 Purge du réservoir d'huile hydraulique (24) (fig. 12)

⚠ Attention !

Purgez le réservoir d'huile hydraulique avant de mettre la fendeuse de bois en marche.

Remarque

Si vous ne purgez pas le réservoir d'huile hydraulique (24), l'air enfermé endommage les joints et donc la fendeuse de bois !

1. Avant de commencer le travail, la vis de purge (23) doit être desserrée de deux tours pour assurer la circulation de l'air dans le réservoir d'huile hydraulique (24).
2. Laissez la vis de purge (23) desserrée pendant le fonctionnement.
3. Avant de déplacer la fendeuse de bois, fermez à nouveau la vis de purge (23) sans quoi de l'huile pourrait s'échapper.

⚠ Attention !

- En cas de travaux à des températures inférieures à 5 °C, laissez tourner l'appareil à vide pendant env. 15 minutes afin que l'huile hydraulique chauffe.
- Avant chaque transport de l'appareil, la vis de purge doit impérativement être vissée solidement afin d'éviter toute fuite d'huile.

Contrôle fonctionnel

Procéder à un contrôle fonctionnel avant chaque utilisation.

Action	Résultat
Poussez les deux leviers de commande (16) vers le bas.	La cale de fendage (4) s'abaisse.
Relâchez un levier de commande (16).	La cale de fendage (4) reste dans la position sélectionnée.
Relâchez les deux leviers de commande (16).	La cale de fendage (4) retourne en position supérieure.

10.4 Graissage de la colonne de fendage (1) (fig. 1)

⚠ Attention !

La colonne de fendage ne doit pas devenir sèche.

La colonne de fendage (1) du fendeur de bois doit être généreusement lubrifiée avant la mise en service. Cette opération doit être répétée toutes les 5 heures de fonctionnement.

1. La colonne de fendage (1) doit se trouver en position supérieure.
2. Appliquez un généreux film de graisse ou d'huile de pulvérisation sur la colonne de fendage (1).

10.5 Mise en marche/arrêt (fig. 13)

Remarque :

Avant chaque utilisation, vérifiez le bon fonctionnement de l'interrupteur On/Off en procédant à une activation, puis à une désactivation.

1. Branchez la fiche secteur (20) sur une prise secteur.
2. Pour l'activer, appuyez sur la touche verte de l'interrupteur On/Off (22). L'appareil démarre.
3. Pour l'arrêter, appuyez sur la touche rouge de l'interrupteur On/Off (22). L'appareil s'arrête.
4. Débranchez la fiche secteur (20) de la prise secteur lorsque vous avez terminé les travaux.

10.6 Vérification du sens de rotation du moteur (21) (fig. 1, 13, 14)

⚠ Attention !

En cas de nouveau raccordement ou de changement de lieu, le sens de rotation des moteurs à courant triphasé doit être vérifié, le cas échéant il doit être modifié avec l'inverseur de phases.

1. Activez la fendeuse de bois selon la procédure décrite à la section 10.5.

2. Si le sens de déplacement réglé est correct, la colonne de fendage (1) se déplace automatiquement vers le haut.
3. Si la colonne de fendage (1) ne se déplace pas, arrêtez immédiatement l'appareil.
4. Changez le sens de rotation de l'inverseur de phase en insérant un tournevis (non fourni) dans la fiche secteur (20).

⚠ Attention !

Ne faites jamais tourner le moteur dans le mauvais sens ! Cela entraîne inévitablement la destruction du système hydraulique et annule tout droit à garantie.

11. Commande

Outils nécessaires :

- Clé à six pans creux 5 mm (L)

11.1 Fendre du bois à fendre

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque de blessures !

Le bois sec et stocké peut être projeté à la manière d'une explosion lors de l'opération de fendage et blesser l'opérateur.

Lors de l'opération de fendage, l'introduction de la cale de fendage hydraulique peut écraser ou sectionner certaines parties du corps.

Les pièces en bois résultant d'une opération de fendage peuvent chuter.

- Portez une tenue de protection adaptée.

Vérifiez que le bois à fendre ne contient aucun clou ou corps étranger. Les extrémités du bois à fendre doivent être coupées bien droit. Les branches doivent être sciées à ras.

Les morceaux de bois coupés en biais peuvent glisser lors de l'opération de fendage. Fendez uniquement du bois scié droit.

11.1.1 Réglage de la barre de réglage de course (33) (fig. 15, 15a)

1. Déplacez la cale de fendage (4) en position soulevée au moyen du levier de commande (16).
2. Relâchez un levier de commande (16).
3. Actionnez le levier d'arrêt (19).
4. Relâchez maintenant le deuxième levier de commande (16).
5. Arrêtez le moteur (21) (voir section 10.5).

6. Desserrez la vis de fixation (barre de réglage de course) (32) au moyen de la clé à six pans creux 5 mm fournie (L).
7. Insérez la barre de réglage de course (33) avec l'écrou borgne (barre de réglage de course) (31) vers le haut, jusqu'à ce que la barre de réglage de course (33) soit arrêtée à la butée.
8. Serrez la vis de fixation (barre de réglage de course) (32) avec la clé à six pans creux 5 mm (L) fournie.
9. Mettez le moteur en marche (21) (voir section 10.5).
10. Desserrez lentement le levier d'arrêt (19).
11. Actionnez **les deux** leviers de commande (16) pour déplacer la cale de fendage (4) vers le bas.
12. Relâchez à présent les deux leviers de commande (16) et vérifiez la position supérieure de la cale de fendage (4).

11.2 Fente du bois long

11.2.1 Fonctionnement de l'outil de levage de troncs (9) (fig. 16, 17, 18)

1. Du pied, faites pivoter la table pivotante (14) sur le côté.
2. Rabattez le bras de commande droit (6) vers le bas.
3. Desserrez le levier de transport (7) de l'outil de levage de troncs afin que le tube de levage puisse se déplacer librement.
4. Abaissez la cale de fendage (4) jusqu'à ce que l'outil de levage de troncs (9) repose entièrement sur le sol.
5. Faites rouler le bois à fendre sur l'outil de levage de troncs (9) et sur le socle (13). Le bois à fendre doit toujours de trouver entre les deux fixations de l'outil de levage de troncs (9).
6. Actionnez le levier d'arrêt (19).
7. Mettez le moteur en marche (21) (voir section 10.5).
8. Desserrez lentement le levier d'arrêt (19).
9. L'outil de levage de troncs (9) se déplace vers le haut et positionne le bois à fendre sur le socle (13).
10. Veillez à ce que le bois à fendre soit placé au centre de la cale de fendage (4).
11. Fendez le bois à fendre. Procédez comme indiqué au point 11.2.2.

11.2.2 Fente de bois long (fig. 1, 16, 17)

1. Faites pivoter la table pivotante (14) à la main ou au pied sur le côté.
2. Placez le bois à fendre droit sur le socle (13).

3. Maintenez le bois à fendre avec les deux griffes de retenue (18) sur les bras de commande (6). Veillez à ce que le bois à fendre soit placé au centre de la cale de fendage (4).
4. Poussez les deux leviers de commande (16) simultanément vers le bas.
5. Éloignez les bras de commande (6) d'env. 2 cm du bois à fendre dès que la cale de fendage (4) s'enfonce. Vous empêcherez ainsi tout endommagement des griffes de retenue (16).
6. Déplacez la cale de fendage (4) vers le bas jusqu'à ce que le bois à fendre soit fendu.
7. Si le bois à fendre n'a pas été entièrement fendu lors de la première course de fendage, procédez comme indiqué au point 11.4.

11.3 Position initiale de l'outil de levage de troncs (9) (fig. 18, 18a)

Remarque

Si vous n'utilisez pas l'outil de levage de troncs, celui-ci sert de deuxième bras de protection.

1. Mettez l'outil de levage de troncs (9) en position initiale.
2. Sécurisez l'outil de levage de troncs (9) avec le levier de transport (7).

11.4 Retrait du bois à fendre coincé (fig. 1, 16, 17)

Remarque :

Fendre le bois coincé à l'aide de la table pivotante, l'expulser dans le sens inverse de la fente ou l'enlever en avançant le coin de fendage.

⚠ ATTENTION !

Risque de blessures !

La table pivotante doit s'enclencher dans le crochet de verrouillage !

⚠ ATTENTION !

Risque de blessures !

Les bois à fendre nouveaux risquent davantage de se coincer lors de l'opération de fendage. Veuillez noter que le bois, lorsqu'il se détache, est soumis à une forte pression et que des parties de votre corps pourraient être écrasées dans la fente.

- N'intervenez pas dans la fendeuse de bois en marche.
- N'introduisez pas d'objets dans la fendeuse de bois en marche (par ex. un marteau ou autre).

1. Si le bois à fendre n'a pas été complètement fendu lors de la première course de fendage, amenez avec précaution la cale de fendage (4) avec le bois à fendre en position supérieure à l'aide des deux leviers de commande (16).
2. Du pied, faites pivoter la table pivotante (14) jusqu'à ce que le crochet de verrouillage (10) s'enclenche.
3. Procédez à présent à une deuxième course de fendage jusqu'à ce que le bois à fendre soit complètement fendu.
4. Retirez le bois à fendre et faites pivoter la table pivotante (14) avec votre pied.

11.5 Sécurité contre le redémarrage en cas de coupure de courant (déclencheur à tension nulle)

En cas de coupure de courant, de débranchement involontaire de la fiche ou de fusible défectueux, l'appareil s'arrête automatiquement.

Pour la réactiver, suivez la procédure décrite à la section 10.5.

11.6 Fin des travaux (fig. 1, 12, 18)

1. Déplacez la colonne de fendage (1) en position inférieure.
2. Relâchez **un** levier de commande (16).
3. Actionnez le levier d'arrêt (19).
4. Arrêtez le moteur (21) (voir section 10.5) et débranchez la fiche secteur.
5. Faites pivoter la table pivotante (11) à la main ou au pied jusqu'à ce que le crochet de verrouillage (7) s'enclenche.
6. Fermez la vis de purge (23).
7. Protégez l'appareil de l'humidité !
8. Observez les consignes de maintenance générales.

12. Maintenance et réparation

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque de blessures !

L'appareil pourrait démarrer de manière inattendue et causer des blessures.

- Arrêtez le moteur avant tous les travaux de maintenance.
- Débranchez l'appareil du secteur avant toute intervention de maintenance.

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque sanitaire !

L'inhalation de vapeurs d'huile peut causer de graves lésions, une perte de connaissance voire, dans le pire des cas, la mort.

- Ne respirez pas les vapeurs d'huile.
- Utilisez l'appareil uniquement à l'extérieur.

REMARQUE

Endommagement du produit

Le fonctionnement du produit sans huile hydraulique ou avec un niveau d'huile hydraulique insuffisant peut endommager la pompe hydraulique.

REMARQUE !

Dommages environnementaux !

L'huile qui s'écoule peut polluer durablement l'environnement.

Ce liquide est très toxique et peut rapidement polluer l'eau.

- Ne faites l'appoint/la vidange d'huile que sur une surface plane et solide.
- Utilisez une tubulure de remplissage ou un entonnoir.
- Collectez l'huile de vidange dans un récipient adapté.
- Essuyez immédiatement et minutieusement toute huile renversée et éliminez le chiffon selon les dispositions locales.
- Éliminez l'huile conformément aux dispositions locales.

Tous les équipements de protection et de sécurité doivent être immédiatement remontés à l'issue des travaux de réparation et de maintenance.

Nos recommandations sont les suivantes :

Nettoyez avec soin l'appareil après chaque utilisation avec un chiffon humide et un peu de savon noir. N'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants qui risqueraient d'attaquer les composants en plastique de l'appareil. Veillez à ce que l'eau ne puisse pas pénétrer à l'intérieur de l'appareil.

Outils nécessaires :

- 1x clé plate/clé à douille ouverture 24 mm
 - Trémie
 - Réservoir collecteur
 - Lime/meuleuse d'angle
- Non fourni.

12.1 Cale de fendage (4) (fig. 1)

1. La cale de fendage (4) est une pièce d'usure et doit au besoin être aiguisée avec une lime ou une meuleuse d'angle, ou remplacée par une neuve (4).

12.2 Bras de commande (6) et leviers de commande (16) (fig. 1)

1. Le dispositif de retenue et de commande combiné doit rester facile à déplacer. Lubrifier occasionnellement avec quelques gouttes d'huile.

12.3 Colonne de fendage (1) (fig. 1)

1. Maintenez la colonne de fendage (1) propre. Retirez la saleté, les copeaux de bois, les écorces, etc.
2. Lubrifiez la colonne de fendage (1) avec de l'huile de pulvérisation ou de la graisse.

12.4 Contrôlez régulièrement le niveau d'huile !

Un niveau d'huile insuffisant endommage la pompe à huile ! (voir 10.2)

1. Vérifiez régulièrement l'étanchéité des raccords hydrauliques et raccords vissés et resserrez-les si nécessaire.

12.5 Remplissage d'huile hydraulique (fig. 1, 12) Nous recommandons de recourir à des huiles de la série HLP 32.

Remarque :

La colonne de fendage (1) doit être rentrée avant le contrôle. L'appareil doit être à plat.

1. Dévissez la vis de purge (23).
2. Versez de l'huile hydraulique en vous aidant d'un entonnoir adapté. Veillez à respecter la quantité de remplissage max. de 4800 ml. Versez l'huile avec précaution jusqu'à l'arête inférieure de la tubulure de remplissage.
3. Essuyez la jauge d'huile (30) avec un chiffon propre et non pelucheux.
4. Revissez la vis de purge (23) jusqu'à la butée dans la tubulure de remplissage.
5. Dévissez la vis de purge (23) et lisez le niveau d'huile à l'horizontale. Le niveau d'huile doit se situer entre min. et max. sur la jauge d'huile (30).
6. Si le niveau d'huile est trop bas, répétez l'opération.
7. Revissez ensuite la vis de purge (23).

12.6 Vidange de l'huile hydraulique (fig. 1, 12)

Vidanger l'huile hydraulique après 50 heures de fonctionnement. Faites-le ensuite toutes les 500 heures.

Remarque

La vidange de l'huile hydraulique doit être effectuée alors que le moteur est à la température de fonctionnement.

Remarque

La colonne de fendage (1) doit être rentrée avant la vidange d'huile. L'appareil doit être à plat.

1. Mettez à disposition un récipient de collecte approprié d'un volume de min. 7 litres.
2. Dévissez la vis de purge (23).
3. Retirez la vis de purge d'huile (25) avec une clé plate ouverture 24 mm pour que l'huile puisse s'écouler.
4. Revissez la vis de purge d'huile (25).
5. Versez l'huile hydraulique neuve (env. 4800 ml).
6. Revissez la vis de purge (23).
7. Vérifiez le niveau d'huile selon la procédure décrite à la section 10.2.
8. Éliminer l'huile usagée de façon conforme dans le point de collecte local des huiles usagées.

Les intervalles indiqués ici s'appliquent à des conditions d'utilisation normales. Si l'appareil est utilisé de manière intensive, ces intervalles sont raccourcis en conséquence.

Informations de service

Notez que, pour ce produit, les composants suivants sont soumis à une usure naturelle ou due à l'utilisation et que les composants suivants sont nécessaires en tant que consommables.

Pièces d'usure* : Cale de fendage, huile hydraulique et guidages de la cale de fendage/du bois fendu

* ne sont pas des composants obligatoires de la livraison !

Les pièces de rechange et accessoires sont disponibles auprès de notre centre de services. Pour ce faire, scannez le QR Code figurant sur la page d'accueil.

13. Stockage

Remarque

Déplacez la colonne de fendage en position inférieure (voir section 11.6).

Entreposez l'appareil et ses accessoires dans un lieu sombre, sec et à l'abri du gel. En outre, ce lieu doit être hors de portée des enfants. La température de stockage optimale se situe entre 5 et 30 °C. Conserver l'outil électrique dans l'emballage d'origine. Recouvrir l'outil électrique afin de le protéger de la poussière ou de l'humidité. Conserver la notice d'utilisation à proximité de l'outil électrique.

14. Transport

⚠ Attention !

Avant le transport, débranchez la fiche secteur.

⚠ Attention !

Ne pas déplacer l'appareil à l'horizontale !

Remarque

Déplacez la colonne de fendage en position inférieure (voir section 11.6).

14.1 Transport par la poignée de transport (5) (fig. 19)

Pour faciliter le transport, la fendeuse de bois est équipée de deux roues de transport (11) et d'une poignée de transport (5).

1. Pour transporter l'appareil, placez une main sur la poignée de transport (5) et inclinez légèrement la fendeuse de bois avec le pied.
2. La fendeuse de bois s'incline sur les roues de transport (11) et peut ainsi être déplacée.

14.2 Transport avec une grue (fig. 20)

⚠ Attention !

ne soulevez jamais l'outil par la cale de fendage !

1. Fixez les sangles de transport (non fournies) des deux côtés du support supérieur (15a) de l'étrier de protection (15) et sur le support du levier de transport (7).
2. Soulevez l'appareil avec précaution.

15. Raccordement électrique

Le moteur électrique installé est prêt à fonctionner une fois raccordé. Le raccordement correspond aux dispositions de la VDE et aux normes DIN en vigueur.

Le branchement au secteur effectué par le client et la rallonge électrique utilisée doivent correspondre à ces prescriptions.

Utilisez un disjoncteur de protection flottant (PRCD) si le disjoncteur différentiel résiduel (RCD) du réseau d'alimentation n'est pas doté d'un courant résiduel nominal de max. 30 mA.

La prise secteur est protégée par un fusible 16 A inerte.

Lignes de raccordement électriques défectueuses

Des détériorations de l'isolation sont souvent présentes sur les lignes de raccordement électriques.

Les causes peuvent en être :

- Des points de pression, si les lignes de raccordement passent par des fenêtres ou interstices de portes.
- Des pliures dues à une fixation ou à un cheminement incorrects des lignes de raccordement.
- Des points d'intersection si les lignes de raccordement se croisent.
- Des détériorations de l'isolation dues à un arrachement hors de la prise murale.
- Des fissures dues au vieillissement de l'isolation.

Des lignes de raccordement électriques endommagées de la sorte ne doivent pas être utilisées et, en raison de leur isolation défectueuse, sont mortellement dangereuses.

Vérifiez régulièrement que les lignes de raccordement électriques ne sont pas endommagées. Assurez-vous que la ligne de raccordement ne soit pas raccordée au réseau lors de la vérification.

Les lignes de raccordement électriques doivent correspondre aux dispositions VDE et DIN en vigueur. Utilisez uniquement des câbles de raccordement dotés du signe H07RN-F.

L'indication de la désignation du type sur la ligne de raccordement est obligatoire.

- Le produit remplit les exigences de la norme EN 61000-3-11 et est soumis à des conditions de raccordement spéciales. Autrement dit, il est interdit de l'utiliser aux points de raccordement de son propre choix.
- En cas de conditions secteur défavorables, le produit peut conduire à des variations de tension temporaires.
- Le produit est uniquement conçu pour un raccordement à des points
 - a) ne dépassant pas une impédance maximale admissible « Z » ($Z_{\max} = 0,354 \Omega (230 \text{ V}) / 0,330 \Omega (400 \text{ V})$); ou
 - b) présentant un courant de charge permanent admissible du secteur d'au moins 100 A par phase.
- En tant qu'utilisateur, vous devez vous assurer, si nécessaire après avoir consulté votre fournisseur d'énergie, que votre point de raccordement du produit remplit la condition a) ou b).

Moteur triphasé 400 V 3~50 Hz

Tension secteur 400 V 3N~50 Hz

La prise secteur et la rallonge doivent être à 5 conducteurs = 3~ + N + PE.

- Les rallonges électriques doivent avoir une section transversale d'au moins 1,5 mm² ($\leq 25\text{m}$).
- Les rallonges électriques doivent avoir une section transversale d'au moins 2,5 mm² ($> 25\text{m}$).

Moteur à courant alternatif 230 V/50 Hz

Tension secteur 230 V/50 Hz

- Les rallonges électriques doivent avoir une section transversale d'au moins 1,5 mm² ($\leq 25\text{m}$).
- Les rallonges électriques doivent avoir une section transversale d'au moins 2,5 mm² ($> 25\text{m}$).

Les raccordements et réparations sur l'équipement électrique ne doivent être effectués que par un électricien spécialisé.

Pour toute question, veuillez indiquer les données suivantes :

- Type de courant du moteur
- Données figurant sur la plaque signalétique de la machine
- Données figurant sur la plaque signalétique du moteur

16. Élimination et recyclage

Remarques relatives à l'emballage



Les matériaux d'emballage sont recyclables. Merci d'éliminer les emballages de manière respectueuse de l'environnement.

Remarques relatives à la loi allemande sur les appareils électriques et électroniques (ElektroG)



Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais éliminés séparément !

- Retirer les piles ou batteries amovibles usagées de manière non destructive avant de déposer vos déchets électroniques dans un point de collecte ! L'élimination des piles et batteries est réglementée par la loi allemande sur les piles.
- Les propriétaires et utilisateurs d'appareils électriques et électroniques sont légalement tenus de les rapporter à l'issue de leur utilisation.
- Il incombe à l'utilisateur final de supprimer ses données à caractère personnel enregistrées sur l'appareil usagé !
- Le symbole représentant une poubelle barrée signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.
- Les appareils électriques et électroniques peuvent être gratuitement déposés :
 - Dans les points de collecte et d'élimination publics (dépôts municipaux p. ex.).
 - Dans les points de vente d'appareils électroniques (sur place ou en ligne) si le distributeur est tenu de les reprendre ou propose ce service.
 - Vous pouvez déposer jusqu'à trois appareils électroniques usagés dont les bords ne dépassent pas 25 centimètres de longueur auprès du fabricant ou d'un point de collecte agréé situé près de chez vous sans acheter de nouvel appareil.
 - Pour plus de détails concernant les conditions de reprise des fabricants et distributeurs, contactez le service client correspondant.
- En cas de livraison d'un nouvel appareil électronique à un consommateur privé par le fabricant, le fabricant peut accepter de reprendre l'appareil électronique usagé gratuitement sur demande de l'utilisateur final. Pour en être sûr, contactez le service client du fabricant.

- Ces déclarations ne s'appliquent qu'aux appareils vendus et installés dans les pays membres de l'Union européenne et visés par la directive européenne 2012/19/UE. D'autres dispositions relatives à l'élimination des appareils électriques et électroniques usagés peuvent s'appliquer dans les pays hors de l'Union européenne.

Pour connaître les possibilités d'élimination de l'appareil usé, adressez-vous aux autorités communales ou municipales.

Carburants et huiles

- Vider le réservoir de carburant et le réservoir d'huile moteur avant d'éliminer l'appareil !
- Le carburant et l'huile moteur ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ni dans les égouts, mais éliminés séparément !
- Les réservoirs de carburant et d'huile vides doivent être éliminés de manière respectueuse de l'environnement.

17. Dépannage

Le tableau suivant indique les symptômes d'erreur et décrit les solutions possibles si votre machine ne fonctionne pas correctement. Si vous n'arrivez pas à localiser et éliminer le problème de cette manière, adressez-vous à l'atelier de service après-vente.

Panne	Cause possible	Remède
Le moteur (21) tourne, mais la colonne de fendage (1) ne se déplace pas vers le haut.	Le moteur (21) tourne dans le mauvais sens.	Faites tourner l'inverseur de phase dans la fiche secteur (voir point 10.6).
Le moteur (21) interrompt lui-même l'opération de fendage.	Le dispositif de protection contre les surtensions s'est déclenché.	Contactez un électricien spécialisé.
La colonne de fendage (1) s'abaisse seulement lentement.	Trop peu d'huile disponible.	Contrôler le niveau d'huile avec la jauge d'huile vissée (30).
	Les vis du levier de commande (16) sont desserrées.	Resserrer les vis du levier de commande (16).
	La vis de purge (23) se ferme.	Desserrez la vis de purge (23) de deux tours avant utilisation.
	Vérifier si l'écrou borgne (barre de réglage de course) (31) de la barre de réglage de course (33) est desserré.	Serrer l'écrou borgne (barre de réglage de course) (31) de la barre de réglage de course (33). S'il y a lieu, mettez en place un nouvel écrou borgne.
Le bois à fendre n'est pas fendu.	Fendeuse de bois mal positionnée.	Bien placer le bois à fendre.
	La cale de fendage (2) est émoussée.	Poncez la cale de fendage (2).
	De l'huile s'échappe.	Localiser la zone non étanche, contacter le distributeur.
La colonne de fendage (1) vibre, émet des bruits.	Manque d'huile et excès d'air dans le système hydraulique.	Contrôler le niveau d'huile, faire l'appoint d'huile au besoin, sinon contacter le distributeur.
La colonne de fendage (1) vibre fortement en position supérieure.	Les guidages en plastique sont usés.	Remplacez les guidages en plastique en haut et en bas.
La pompe hydraulique siffle.	Pas assez d'huile hydraulique dans le réservoir d'huile hydraulique (24).	Faites l'appoint d'huile hydraulique.
Fuite d'huile au niveau de la colonne de fendage (1) ou à d'autres endroits.	Poche d'air dans le système hydraulique pendant le fonctionnement.	Desserrez la vis de purge (23) de deux tours avant utilisation.
	Vis de purge (23) pas serrée avant le transport.	Serrez à fond la vis de purge (23) avant le transport.
	Vis de purge d'huile (25) desserrée.	Resserrez la vis de purge d'huile (25).
	Vanne d'huile et/ou joints défectueux.	Contactez le distributeur.

Spiegazione dei simboli sull'apparecchio

L'utilizzo di simboli in questo manuale serve ad attirare la vostra attenzione sui possibili rischi. I simboli di sicurezza e le spiegazioni che li accompagnano devono essere perfettamente compresi. Le avvertenze in quanto tali non eliminano i rischi e non possono sostituire le misure atte a prevenire gli infortuni.

	Avviso - Per ridurre il rischio di lesioni, leggere le istruzioni per l'uso.		Se si utilizza una gru, applicare la cinghia di sollevamento attorno all'alloggiamento. Non sollevare mai lo spaccalegna dalla maniglia di trasporto.
	Usare scarpe antinfortunistiche.		Smaltire l'olio esausto correttamente (presso il punto di raccolta degli oli usati in loco). È vietato disperdere l'olio usato sul suolo o insieme ai rifiuti urbani.
	Indossare degli occhiali protettivi. Le scintille generate durante il funzionamento o le schegge, i trucioli e la polvere che provengono dall'apparecchio possono causare la perdita della vista.		È vietato rimuovere o modificare i dispositivi di sicurezza e protezione.
	Utilizzare guanti da lavoro.		Non rimuovere i tronchi inceppati con le mani.
	Vietato l'accesso ai non autorizzati.		Attenzione! Prima di eseguire i lavori di riparazione, manutenzione e pulizia, spegnere il motore e tirare la spina elettrica.
	Divieto di fumare nell'area di lavoro.		Pericolo di taglio e schiacciamento; non toccare mai le aree pericolose se il fenditoio si muove.
	Mantenere in ordine la zona di lavoro! Il disordine può causare incidenti!		Alta tensione, pericolo di vita!
	La macchina può essere utilizzata solo da una persona!		Senso di rotazione motore.
	Cautela! Attrezzi in movimento!		Solo l'operatore può sostare nell'area di lavoro della macchina. Tenere lontano le persone non coinvolte nonché gli animali domestici e utili dalla zona di pericolo (5 m di distanza minima).

	Allentare di circa 2 giri la vite di sfiato prima di iniziare i lavori. Chiudere prima del trasporto.		Non trasportare l'apparecchio in orizzontale!
	Il prodotto è conforme alle direttive europee in vigore.		Prima della messa in funzione della macchina, prendere dimestichezza con l'uso della leva a due mani! Leggere attentamente il manuale d'uso.
⚠ Attenzione!	Nel presente manuale di istruzioni i punti riguardanti la sicurezza sono contrassegnati dal seguente simbolo.		

Indice:
Pagina:

1.	Introduzione	75
2.	Descrizione dell'apparecchio (Fig. 1 - 16).....	75
3.	Contenuto della fornitura (Fig. 3).....	76
4.	Impiego conforme alla destinazione d'uso.....	76
5.	Indicazioni di sicurezza generali	77
6.	Ulteriori indicazioni di sicurezza.....	79
7.	Dati tecnici	79
8.	Disimballaggio	80
9.	Struttura	81
10.	Prima della messa in funzione	82
11.	Funzionamento	84
12.	Manutenzione e riparazione	86
13.	Stoccaggio	87
14.	Trasporto.....	87
15.	Allacciamento elettrico	88
16.	Smaltimento e riciclaggio	89
17.	Risoluzione dei guasti.....	90
18.	Dichiarazione di conformità.....	371

1. Introduzione

Produttore:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Egregio cliente,

le auguriamo un piacevole utilizzo del suo nuovo apparecchio.

Avvertenza:

Sulla base della legge attualmente in vigore sulla responsabilità per prodotti difettosi, il produttore del presente apparecchio non risponde dei danni all'apparecchio in questione o derivanti da esso in caso di:

- manipolazione impropria,
- mancato rispetto delle istruzioni per l'uso,
- riparazioni da parte di terzi, personale tecnico non autorizzato,
- montaggio e sostituzione di pezzi di ricambio non originali,
- utilizzo non conforme,
- Guasti all'impianto elettrico dovuti alla mancata osservanza delle norme elettriche e delle disposizioni VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Da osservare:

Prima del montaggio e della messa in funzione, leggere tutto il testo delle istruzioni per l'uso.

Le presenti istruzioni per l'uso le consentono di conoscere l'apparecchio di sfruttare le sue possibilità d'impiego conformi.

Le istruzioni per l'uso contengono avvertenze importanti su come utilizzare l'apparecchio in modo sicuro, corretto ed economico e su come evitare i pericoli, risparmiare sui costi di riparazione, ridurre i tempi di inattività e aumentare l'affidabilità e la durata di vita dell'apparecchio.

Oltre alle disposizioni di sicurezza contenute nelle qui presenti istruzioni per l'uso, è necessario altresì osservare le norme in vigore nel proprio Paese per l'apparecchio.

Conservare le istruzioni per l'uso vicino all'apparecchio, protette da sporcizia e umidità in una copertina di plastica. Esse devono essere lette e rispettate attentamente da tutti gli operatori prima di iniziare il lavoro. Possono lavorare sull'apparecchio solo persone che sono state istruite sull'uso dell'apparecchio e che sono state informate dei rischi a esso associati.

L'età minima richiesta per gli operatori deve essere assolutamente rispettata.

Oltre alle indicazioni di sicurezza contenute nelle presenti istruzioni per l'uso e alle disposizioni speciali in vigore nel proprio Paese, devono essere rispettate le regole tecniche generalmente riconosciute per l'utilizzo di macchine simili.

Si declina ogni responsabilità in caso di incidenti o danni dovuti al mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso e delle indicazioni di sicurezza.

2. Descrizione dell'apparecchio (Fig. 1 - 16)

1. Colonna spaccalegna
2. Gancio a catena
3. Catena
4. Cuneo spaccalegna
5. Maniglia di trasporto
6. Bracci di comando
- 6a. Punti di appoggio
7. Leva di trasporto
8. Leva
9. Alzatronchi
10. Gancio di blocco
11. Ruote di trasporto
12. Sostegni
13. Piastra di base
14. Tavola orientabile
15. Staffa di protezione
- 15a. Supporto
16. Leva di comando
17. Impugnatura
18. Graffa di ritenuta
- 18a. Foro
19. Leva di arresto
20. Collegamento elettrico
21. Motore
22. Interruttore on/off
23. Vite di sfianto
24. Serbatoio olio idraulico
25. Tappo di scarico dell'olio
26. Perno di bloccaggio
27. Interruttore basculante
28. Coppiglia a molla
29. Viti di arresto
30. Astina dell'olio
31. Dado cieco (asta di regolazione della corsa)
32. Vite di bloccaggio (asta di regolazione della corsa)
33. Barra di regolazione della corsa

3. Contenuto della fornitura (Fig. 3)

- 1x spaccalegna
- 1x gancio a catena (2)
- 1x catena (3)
- 2x bracci di comando (6)
- 1x leva di trasporto (7)
- 1x leva (8)
- 1x alzatronchi (9)
- 2x ruote di trasporto (11)
- 2x sostegni (12)
- 2x staffa di protezione (15)
- 2x graffa di ritenuta (18)
- 2x viti a testa esagonale M12x40mm (A)
- 1x viti a testa esagonale M10x55mm (B)
- 2x viti a testa esagonale M8x55mm (C)
- 1x viti a testa esagonale M12x70mm (D)
- 1x viti a testa esagonale M10x40mm (E)
- 1x asse della ruota (F)
- 4x rondelle di rasamento (G)
- 2x coppiglia (H)
- 2x copriruota (I)
- 4x viti a testa esagonale M10x25mm (J)
- 4x viti a testa esagonale M8x50mm (K)
- 1x brugola 5mm (L)
- 1x Istruzioni di servizio

4. Impiego conforme alla destinazione d'uso

Lo spaccalegna è destinato per spaccare legna da ardere in direzione delle fibre.

Utilizzare la macchina solo in modo conforme all'uso previsto. Un uso diverso o che oltrepassi quello previsto è da considerarsi non conforme. L'utente/l'operatore, e non il fabbricante, è unico responsabile dei danni o delle lesioni provocati da un uso non conforme.

L'osservanza delle indicazioni di sicurezza, nonché il rispetto delle istruzioni di montaggio e delle indicazioni operative contenute nelle istruzioni per l'uso sono fondamentali al fine di un utilizzo del dispositivo conforme alla destinazione d'uso.

Il personale addetto all'uso e alla manutenzione della macchina deve possedere una certa dimestichezza con la stessa ed essere a conoscenza dei possibili pericoli.

Occorre inoltre attenersi scrupolosamente alle norme antinfortunistiche in vigore.

Rispettare le altre norme generali concernenti la medicina del lavoro e la tecnica di sicurezza.

Modifiche alla macchina escludono completamente la responsabilità del produttore per i danni che ne derivano.

- Lo spaccalegna idraulico è concepito solo per il funzionamento in verticale. Il legno può essere spaccato solo in verticale nel senso delle fibre. Le dimensioni del legno da spaccare sono:
 - Lunghezza legna: 75 cm - 107 cm
 - Diametro legna: 8 cm - 38 cm
- Non spaccare mai il legno in orizzontale o contro il senso delle fibre!
- Le disposizioni di sicurezza, lavoro e manutenzione del produttore e le misure indicate nei Dati tecnici devono essere rispettate.
- Le disposizioni antinfortunistiche in vigore e tutte le altre normative tecniche di sicurezza generalmente riconosciute devono essere rispettate.
- La macchina può essere utilizzata, sottoposta a manutenzione o riparata soltanto da persone specializzate che abbiano familiarità con essa e siano state istruite sui pericoli. Modifiche arbitrarie alla macchina escludono la responsabilità del produttore per i danni che ne derivano.
- La macchina può essere utilizzata soltanto con accessori e utensili originali del fabbricante.
- Qualsiasi uso diverso risulta non conforme alla destinazione d'uso. Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per i danni risultanti da tale uso; il rischio è esclusivamente a carico dell'utilizzatore.
- Tenere l'area di lavoro pulita e libera da ostacoli.
- Azionare il prodotto solo su una superficie di appoggio piana e stabile.
- Prima di ogni messa in funzione, occorre controllare il corretto funzionamento dello spaccalegna.
- Azionare il prodotto solo in zone che si trovano al massimo 1000 m sopra il livello del mare.
- Si prega di osservare che i nostri apparecchi non sono destinati a un uso commerciale, artigianale o industriale. Non ci si assume alcuna responsabilità se l'apparecchio è impiegato nel quadro di un'attività commerciale, artigianale, industriale o simili.

5. Indicazioni di sicurezza generali

Nel presente manuale di istruzioni i punti riguardanti la sicurezza sono contrassegnati dal seguente simbolo: ⚠

⚠ **AVVISO:** Quando si utilizzano attrezzi elettrici, seguire le precauzioni di sicurezza di base riportate di seguito per ridurre il rischio di incendio, scarica elettrica e lesioni personali. Leggere tutte le istruzioni prima di iniziare a lavorare con questo utensile.

- Osservare tutte le avvertenze di sicurezza e le indicazioni di pericolo presenti sulla macchina.
- Mantenere leggibili tutte le avvertenze di sicurezza e le indicazioni di pericolo presenti sulla macchina.
- Non è consentito smontare o rendere inutilizzabili i dispositivi di sicurezza presenti sulla macchina.
- Controllare i cavi di alimentazione. Non utilizzare cavi difettosi.
- Prima della messa in funzione, controllare il corretto funzionamento del comando a due mani.
- L'operatore deve avere almeno 18 anni.
- I bambini non devono lavorare con questo prodotto.
- Durante il lavoro, indossare guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche, occhiali di protezione, abbigliamento da lavoro aderente e Protezioni acustiche (DPI).
- Cautela durante il lavoro: Pericolo di lesioni alle dita e alle mani dovuto all'utensile spaccatore.
- Eseguire i lavori di trasformazione, installazione e pulizia nonché la manutenzione e la risoluzione dei guasti solo a motore spento. Scollegare la spina elettrica!
- L'installazione, le riparazioni e gli interventi di manutenzione all'impianto elettrico possono essere eseguiti soltanto da personale specializzato.
- Una volta terminati gli interventi di riparazione e manutenzione, rimontare immediatamente tutti i dispositivi di sicurezza e protezione.
- Quando si abbandona la postazione di lavoro, spegnere il motore.

Scollegare la spina elettrica!

È strettamente vietato rimuovere il dispositivo di protezione o lavorare in sua assenza.

- Durante la spaccatura, a seconda delle caratteristiche del legno (ad es. a causa di concrescenze, sezioni del tronco di forma irregolare etc.), possono presentarsi potenziali pericoli quali la protezione all'esterno di pezzi, il blocco dello spaccalegna ed eventuali schiacciamenti.

- A parte l'operatore, è vietato sostare nel raggio di lavoro della macchina. Nessun'altra persona né gli animali possono sostare all'interno di un raggio di 5 metri attorno alla macchina.
- È vietato scaricare l'olio esausto nell'ambiente. L'olio deve essere smaltito in modo corretto in conformità alle disposizioni di legge del Paese in cui l'operatore opera.

⚠ Pericolo di taglio o schiacciamento delle mani:

- Non toccare mai le aree pericolose quando il cuneo è in movimento.

⚠ Avviso!

Non rimuovere un tronco incastrato nel cuneo con la mano.

⚠ Avviso!

Prima di tutti i lavori di manutenzione, staccare la spina di rete.

Conservare con cura le presenti istruzioni!

Indicazioni generali di sicurezza per gli attrezzi elettrici

⚠ **AVVISO! Leggere tutte le indicazioni di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e i dati tecnici dei quali è dotato questo attrezzo elettrico.** L'inosservanza delle seguenti istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per ulteriore consultazione.

Il termine "attrezzo elettrico" utilizzato nelle indicazioni di sicurezza si riferisce ad attrezzi elettrici alimentati dalla rete (con cavo di rete) e ad attrezzi elettrici funzionanti a batteria (senza cavo di rete).

Sicurezza sul posto di lavoro

- **Tenere la zona di lavoro pulita e ben illuminata.**
Zone di lavoro disordinate e non illuminate potrebbero provocare infortuni.
- **Non lavorare con l'attrezzo elettrico in aree a rischio di esplosione, nelle quali si trovino fluidi, gas o polveri infiammabili.**
Gli attrezzi elettrici generano scintille che possono infiammare la polvere o i vapori.
- **Tenere i bambini e le altre persone distanti durante l'utilizzo dell'attrezzo elettrico.**
In caso di deviazione, si potrebbe perdere il controllo dell'attrezzo elettrico.

Sicurezza elettrica

⚠ Attenzione!

Quando si utilizzano elettrodomestici adottare le seguenti misure di sicurezza basilari per la protezione contro le scosse elettriche, le lesioni o il pericolo di incendio. Leggere tutte le avvertenze prima di utilizzare il presente elettrodomestico e conservare con cura le avvertenze di sicurezza.

- Evitare il contatto tra il corpo e le superfici che scaricano a terra, come ad es. tubi, elementi riscaldanti, fornelli e frigoriferi. Sussiste un rischio elevato di scarica elettrica, se il proprio corpo è a potenziale di terra.
- Tenere il dispositivo al riparo da pioggia e umidità. La penetrazione di acqua in un apparecchio elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non utilizzare in modo scorretto il cavo mentre si trasporta l'apparecchio, per appenderlo o per estrarre la spina dalla presa. Tenere il cavo lontano da calore, olio, spigoli appuntiti o parti dell'apparecchio in movimento. Il rischio di scossa elettrica aumenta se si utilizzano cavi danneggiati o aggrovigliati.
- Quando si lavora all'aperto con un attrezzo elettrico, utilizzare soltanto un cavo di prolunga ammesso per l'uso in ambienti esterni. L'impiego di una prolunga ammessa all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scossa elettrica.

Sicurezza delle persone

- **Essere vigili, prestare attenzione a quello che si fa e procedere in modo ragionevole quando si lavora con un attrezzo elettrico.**
Non utilizzare l'attrezzo elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'uso dell'attrezzo elettrico può causare lesioni gravi.
- **Indossare dispositivi di protezione individuale e, sempre, occhiali protettivi.**
Indossare dispositivi di protezione individuale, quali maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, a seconda del tipo di utilizzo dell'elettrodomestico, riduce il rischio di lesioni.
- **Evitare una messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'attrezzo elettrico sia spento prima di collegarlo all'alimentazione elettrica, o prima di sollevarlo o trasportarlo.** Se durante il trasporto dell'attrezzo elettrico si tiene il dito sull'interruttore o se si collega l'attrezzo elettrico già acceso alla corrente elettrica, possono verificarsi incidenti.

- **Rimuovere eventuali strumenti di regolazione o chiavi inglesi prima di accendere l'attrezzo elettrico.**

Un attrezzo elettrico o una chiave che si trova all'interno di una parte dell'attrezzo elettrico in rotazione può provocare lesioni.

- **Evitare una postura anomala.**

Accertarsi che la posizione sia sicura e mantenere sempre l'equilibrio. In questo modo è possibile controllare in modo migliore l'attrezzo elettrico in situazioni impreviste.

- **Indossare abbigliamento adeguato. Non indossare indumenti larghi o gioielli. Tenere capelli, capi d'abbigliamento e guanti lontani dalla parti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- **Fare in modo di non trovarsi in condizioni di pericolo e tenere conto delle regole di sicurezza per gli attrezzi elettrici anche nel caso in cui, dopo vari utilizzi dell'attrezzo elettrico, sia stata acquisita una certa familiarità.** Maneggiare l'attrezzo senza fare attenzione può causare gravi lesioni nel giro di pochi secondi.

Utilizzo e manipolazione dell'attrezzo elettrico

- **Non sovraccaricare l'attrezzo elettrico.**

Utilizzare l'attrezzo elettrico adatto al lavoro eseguito. Con l'attrezzo elettrico adatto, si lavora meglio e con maggior sicurezza mantenendosi entro il campo di potenza specificato.

- **Non utilizzare attrezzi elettrici con interruttore difettoso. Un attrezzo elettrico che non si riesce più ad accendere o spegnere è pericoloso e deve essere riparato.**
- **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di impostare i parametri dell'apparecchio, di sostituire le parti degli attrezzi o di trasportare l'attrezzo elettrico.**

Questa precauzione impedisce l'avvio accidentale dell'elettrodomestico.

- **Tenere gli elettrodomestici non utilizzati fuori dalla portata dei bambini.**

Non lasciare che l'attrezzo elettrico venga utilizzato da chi non ha dimestichezza nel suo uso o non ha letto le presenti istruzioni. Gli attrezzi elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

- **Conservare gli attrezzi elettrici e l'attrezzo ausiliario con la massima cura.**

Controllare che i componenti mobili funzionino in modo impeccabile e non si blocchino; verificare che non ci siano componenti rotti o danneggiati che possano influenzare il funzionamento dell'elettroutensile. Fare riparare i componenti danneggiati prima dell'utilizzo dell'attrezzo elettrico. Molti infortuni sono dovuti a una scorretta manutenzione degli attrezzi elettrici.

- **Conservare gli utensili di taglio affilati e puliti. Utensili di taglio con bordi affilati e sottoposti ad una manutenzione accurata si bloccano con una frequenza minore e sono più agevoli da controllare.**

- **Utilizzare l'attrezzo elettrico, gli accessori, gli attrezzi ausiliari etc. attenendosi alle istruzioni.** e prendendo in considerazione le condizioni operative e l'attività da svolgere. Un utilizzo degli attrezzi elettrici per applicazioni diverse da quelle previste può comportare situazioni pericolose.

- **Mantenere le maniglie e le relative superfici asciutte, pulite e libere da olio e grasso.** Maniglie e superfici della maniglia scivolose non permettono un comando e un controllo dell'attrezzo elettrico sicuri in situazioni imprevedibili.

Assistenza

- **Far riparare l'attrezzo elettrico soltanto da personale specializzato e qualificato e solo utilizzando pezzi di ricambio originali.** In questo modo si garantisce il costante funzionamento sicuro dell'elettroutensile.

6. Ulteriori indicazioni di sicurezza

- Lo spaccalegna può essere **utilizzato solo da una singola** persona.
- Non tagliare tronchi **che contengono chiodi, fili metallici o altri** oggetti.
- La legna già spaccata e i trucioli di legno creano una **zona di lavoro pericolosa**. Sussiste il pericolo di inciampo, scivolamento o caduta. Mantenere l'area di lavoro sempre in ordine.
- Non mettere mai le mani su parti in movimento della macchina quando la stessa è accesa.
- Spaccare solo legna con una lunghezza massima di 107 cm.

⚠ Avviso! Questo attrezzo elettrico genera un campo magnetico durante l'esercizio. Tale campo può danneggiare impianti medici attivi o passivi in particolari condizioni. Per ridurre il rischio di lesioni serie o mortali, si raccomanda alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il fabbricante dell'impianto medico prima di utilizzare l'attrezzo elettrico.

Rischi residui

La macchina è stata costruita secondo lo stato attuale della tecnica e conformemente alle regole di tecnica di sicurezza riconosciute. Tuttavia, durante il suo impiego, si possono presentare rischi residui.

- Pericolo di lesioni per dita e mani a causa dell'utensile da taglio in caso di guida impropria o appoggio non corretto del legno.
- Lesioni dovute al lancio di pezzi da lavorare in caso di supporto o guida impropri.
- Pericolo di lesioni dovuti a elettricità a causa dell'utilizzo di cavi di alimentazione elettrica inadeguati.
- Spegner l'apparecchio ed estrarre la spina di rete prima di effettuare qualsiasi operazione di regolazione o manutenzione.
- Inoltre, nonostante tutte le misure precauzionali adottate, possono comunque venirsi a creare dei rischi residui non evidenti.
- I rischi residui possono essere minimizzati se si rispettano complessivamente le "Indicazioni di sicurezza", l'"Utilizzo conforme" e le istruzioni per l'uso.
- Evitare le messe in funzione accidentali della macchina: quando si inserisce la spina nella presa di corrente non deve essere premuto il pulsante di accensione. Utilizzare l'attrezzo raccomandato nelle presenti istruzioni per l'uso.
- In questo modo potrete ottenere le prestazioni ottimali della vostra macchina
- Tenere lontane le mani dalla zona di lavoro quando la macchina è in funzione.

7. Dati tecnici

Compact 10t

Dimensioni P/L/H mm	830/930/1020
Altezza tavola orientabile mm	390
Altezza di lavoro mm	920
Lunghezza legna min./max. cm	75/107
Diametro della legna min./max. cm	8/38
Forza di spaccatura max. t*	10

	400V	230V
Velocità di avanzamento cm/s	5,5	3
Velocità di ritorno cm/s	15,4	14
Quantità di olio ml	4800	
Peso kg	134	
Azionamento		
Allacciamento alla rete 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50hz	400/50	230/50
Potenza assorbita P1 W	3500	3150
Potenza resa P2 W	2500	2300
Modalità operativa	S6 40% **	
Numero di giri del motore giri/min	2800	
Protezione motore	sì	
Invertitore di fase	a 400V	

Con riserva di modifiche tecniche!

* La forza di spaccatura massima raggiungibile dipende dalla resistenza del prodotto da spaccare e può variare a causa di fattori di influenza variabili sull'impianto idraulico.

** Modalità operativa S6 40%, funzionamento periodico ininterrotto con sollecitazione intermittente. Il funzionamento è dato da un tempo di avviamento, un tempo a carico costante e un tempo di inattività. La durata del ciclo è di 10 min, il relativo fattore di servizio è pari al 40% della durata del ciclo.

Rumore

I valori di rumorosità sono stati determinati secondo la norma EN 62841.

Livello di pressione acustica L_{pA}	77,4 dB
Incertezza K_{pA}	3 dB
Livello di potenza acustica L_{WA}	93,6 dB
Incertezza K_{WA}	3 dB

L'esposizione al rumore può provocare la perdita dell'udito.

I valori di emissione dei rumori indicati sono stati misurati con una procedura di controllo standardizzata e possono essere utilizzati per confrontare un elettro-utensile con un altro.

I valori delle emissioni sonore indicati possono essere utilizzati anche per una prima valutazione del carico.

Avviso:

- I valori delle emissioni sonore possono differire dai valori specificati durante l'uso effettivo dell'attrezzo elettrico a seconda del modo in cui l'attrezzo elettrico viene utilizzato e, in particolare, del tipo di pezzo da lavorare su cui si opera.
- Provare a mantenere il carico il più basso possibile. Provvedimento di esempio: la limitazione del tempo di lavoro. A tal fine è necessario prendere in considerazione tutte le parti del ciclo di lavoro (per esempio, i tempi in cui l'attrezzo elettrico rimane spento, e quelli in cui, è acceso, ma in assenza di carico).

8. Disimballaggio

- Aprire l'imballaggio ed estrarre con cautela l'apparecchio.
- Rimuovere il materiale di imballaggio nonché le staffe di sicurezza per il trasporto e l'imballaggio (se presenti).
- Controllare se il contenuto della fornitura è completo.
- Controllare l'apparecchio e gli accessori per rilevare l'eventuale presenza di danni dovuti al trasporto. In caso di reclami informare immediatamente la ditta trasportatrice. Non si accettano reclami successivi.
- Ove possibile, conservare l'imballaggio fino alla scadenza della garanzia.
- Prima dell'impiego familiarizzare con il prodotto con l'ausilio delle istruzioni per l'uso.
- Utilizzare solo pezzi originali per quanto riguarda accessori e pezzi di ricambio o soggetti ad usura. È possibile acquistare i pezzi di ricambio presso il proprio rivenditore specializzato.
- In caso di ordinazioni, indicare i nostri codici di articoli, il tipo e l'anno di costruzione del prodotto.

⚠ AVVISO!

Pericolo di ingerimento e soffocamento!

Il materiale d'imballaggio e i dispositivi di sicurezza per l'imballaggio e per il trasporto non sono giocattoli per bambini. Sacchetti di plastica, pellicole e piccole parti possono essere ingeriti e causare il soffocamento.

- Tenere il materiale d'imballaggio e i dispositivi di sicurezza per l'imballaggio e per il trasporto lontano dalla portata dei bambini.

9. Struttura

Per motivi tecnici legati all'imballaggio, lo spaccalegna non è montato completamente.

Avvertenza:

A causa del peso elevato del prodotto, si consiglia di eseguire il montaggio almeno in due persone.

Per il montaggio è necessario disporre di:

- 2x chiavi fisse / chiavi a tubo apert. 13mm
- 1x chiave fissa / chiave a tubo apert. 16mm
- 1x brugola 8mm
- Grasso od olio spray

Il materiale di montaggio non è incluso nel contenuto della fornitura.

9.1 Montare le ruote di trasporto (11) (Fig. 4, 4a)

1. Far scorrere l'asse della ruota (F) attraverso i fori sull'estremità posteriore inferiore dello spaccalegna.
2. Montare su entrambi i lati una rondella di rasamento (G) ciascuno.
3. Portare la ruota di trasporto (11) sull'asse della ruota (F). Fissare poi quest'ultima rispettivamente con una rondella di rasamento (G) e una coppiglia (H). Piegare leggermente la coppiglia (H).
4. Applicare poi su entrambi i lati i copriruota (I).

9.2 Montare i bracci di comando (6) (Fig. 5, 5a)

Avvertenza: I bracci di comando (6) sono contrassegnati con L (sinistra) e R (destra).

1. Estrarre rispettivamente la coppiglia a molla (28) e rimuovere il perno di bloccaggio (26).
2. Stendere un leggero strato di grasso od olio spray sui punti di appoggio superiori e inferiori (6a) dei bracci di comando (6).
3. Applicare il braccio di comando (6). Far passare contemporaneamente gli interruttori basculanti (27) attraverso la fessura della leva di comando (16).
4. Fissare i bracci di comando (6) con il perno di bloccaggio (26) allineando i fori e applicando il perno di bloccaggio (26).
5. Bloccare a questo punto il perno di bloccaggio (26) con una coppiglia a molla (28).
6. Ripetere l'operazione sul lato opposto.

9.3 Montare la graffa di ritenuta (18) (Fig. 6, 6a)

1. Per il montaggio delle graffe di ritenuta (18), occorre per prima cosa smontare il dado di sicurezza della vite di chiusura con una chiave fissa/chave a tubo apert. 13mm. A tal fine, tenere ferma la vite di chiusura con un dito dentro al foro (18a) per evitare che cada nel tubo.
2. Inserire la graffa di ritenuta (18) nella vite di chiusura superiore e girare il dado di sicurezza, effettuando due rotazioni (non stringerlo).
3. Ripetere l'operazione sulla vite di chiusura inferiore.
4. Serrare i dadi di sicurezza con una chiave fissa/chave a tubo apert. 13mm.
5. All'occorrenza, regolare le viti di arresto (29) con una brugola 8mm su entrambi i lati in modo che le graffe di ritenuta (18) non tocchino il cuneo spaccalegna (4).

9.4 Montare la staffa di protezione (15) (Fig. 7)

1. Spingere la staffa di protezione (15) nel supporto (15a).
2. Far passare le viti a testa esagonale M8x50mm (K) rispettivamente con una rondella di rasamento attraverso i fori.
3. Bloccare le viti a testa esagonale M8x50mm (K) rispettivamente con una rondella di rasamento e un dado di sicurezza. Utilizzare due chiavi fisse/chavi a tubo apert. 13mm.
4. Montare la seconda staffa di protezione (15) allo stesso modo.

9.5 Montare i sostegni (12) (Fig. 8)

1. Prendere i sostegni (12) e fissarli su entrambi i lati con le viti a testa esagonale M10x25mm (J) e rispettivamente con una la rondella di rasamento sulla piastra di base (13). Utilizzare una chiave fissa/chave a tubo apert. 16mm.

9.6 Montare il gancio a catena (2) (Fig. 9, 9a)

1. Montare il gancio a catena (2) sul supporto della colonna spaccalegna (1) con due viti a testa esagonale M12x40mm (A), rondelle di rasamento e dadi di sicurezza. Utilizzare due chiavi fisse/chavi a tubo apert. 19mm.

9.7 Montare l'alzatronchi (9) (Fig. 9, 10)

Avvertenza: Per ragioni di sicurezza, la catena dell'alzatronchi deve essere agganciata al gancio della catena solo con l'ultimo elemento.

1. Montare l'alzatronchi (9) con una vite a testa esagonale M12x70mm (D), rondella di rasamento e dado di sicurezza sul supporto della piastra di base (13); il dado di sicurezza deve trovarsi sul lato destro (direzione delle ruote)! Utilizzare due chiavi fisse/chiavi a tubo apert. 19mm.
2. Fissare la catena (3) all'alzatronchi (9) nel seguente ordine: Vite a testa esagonale M10x40mm (E), rondella di rasamento, supporto dell'alzatronchi, rondella di rasamento, catena (3), rondella di rasamento e dado di sicurezza. Avvitare il dado di sicurezza solo quanto basta affinché la catena (3) possa muoversi liberamente. Attenzione! La catena (3) deve poter ruotare con scorrevolezza sulla vite!
3. Appendere l'estremità della catena nel gancio a catena (2).

9.8 Montare la leva di trasporto (7) (Fig. 11)

1. Montare la leva (8) sulla leva di trasporto (7) con una vite a testa esagonale M10x55mm (B), una rondella di rasamento e un dado di sicurezza. Utilizzare due chiavi fisse/chiavi a tubo apert. 13mm.
2. Spingere la leva di trasporto (7) nel supporto.
3. Far passare le viti a testa esagonale M8x55mm (C) rispettivamente con una rondella di rasamento attraverso i fori.
4. Bloccare le viti a testa esagonale M8x55mm (C) rispettivamente con una rondella di rasamento e un dado di sicurezza. Utilizzare due chiavi fisse/chiavi a tubo apert. 13mm.
5. Controllare la scorrevolezza della leva (8)!

10. Prima della messa in funzione

⚠ Attenzione!

Prima della messa in funzione è obbligatorio montare completamente il prodotto!

⚠ Attenzione!

Prima di effettuare qualsiasi lavoro di regolazione o di manutenzione, occorre scollegare la spina di rete!

⚠ AVVISO!

Pericolo per la salute!

L'inalazione di vapori di olio lubrificante e gas di scarico può comportare gravi danni per la salute, perdita di coscienza e, in casi estremi, la morte.

- Non inalare vapori di olio e gas di scarico.
- Azionare l'apparecchio solo all'aperto.

AVVISO!

Danni al prodotto

Qualora il prodotto venga messo in funzione senza o con troppo poco olio idraulico, si possono verificare danni alla pompa idraulica.

AVVISO!

Danni ambientali

Eventuali fuoriuscite di olio possono inquinare l'ambiente.

Il liquido è estremamente velenoso e può comportare un rapido inquinamento dell'acqua.

- Rabboccare / svuotare l'olio solo su superfici piane e stabili.
- Utilizzare un bocchettone o un imbuto.
- Raccogliere l'olio di scarico in un recipiente adatto.
- Raccogliere immediatamente e con cautela l'olio versato e smaltire gli stracci come da disposizioni locali.
- Smaltire l'olio come da disposizioni locali.

Prima di ogni impiego controllare:

- le linee di allacciamento, verificando l'eventuale presenza di punti difettosi (crepe, tagli e altri difetti simili),
- la presenza di eventuali danni sull'apparecchio,
- se tutte le viti sono serrate bene,
- se l'impianto idraulico ha punti non a tenuta,
- il livello dell'olio
- i dispositivi di sicurezza e
- l'interruttore ON/OFF.

Condizioni ambientali

L'apparecchio deve funzionare alle seguenti condizioni:

	mini- mo	massimo	consi- gliato
Temperatura	5°C	40°C	16°C
Umidità		95%	70%

In caso di lavori a temperature inferiori a 5°C, occorre far funzionare l'apparecchio a vuoto per ca. 15 minuti, in modo che l'olio idraulico si riscalda.

In presenza di temperature esterne basse, i motori a corrente alternata 230V dovrebbero presentare una temperatura all'avvio compresa tra 5°C e 10°C poiché la corrente di avviamento aumenta a basse temperature e l'interruttore automatico può scattare.

- L'allacciamento alla rete elettrica è protetto da un fusibile a risposta ritardata da 16A.
- L'interruttore differenziale FI deve essere messo in sicurezza con 30mA.

Attrezzo necessario:

- Grasso od olio spray

Non inclusa nel contenuto della fornitura.

10.1 Installare lo spaccalegna

⚠ Attenzione!

Pericolo di lesioni in seguito al ribaltamento dello spaccalegna. Il ribaltamento dello spaccalegna può causare gravi lesioni e danni.

Preparare l'area di lavoro nella quale si deve posizionare l'apparecchio.

- Creare spazio sufficiente per permettere un lavoro sicuro e privo di problemi.
- L'apparecchio è concepito per la lavorazione su superfici piane e deve essere posizionata su un fondo piano, stabile e resistente.

10.2 Controllare il livello dell'olio (Fig. 1, 12)

⚠ Attenzione!

Prima della messa in funzione, controllare assolutamente il livello dell'olio.

L'impianto idraulico è un sistema chiuso con serbatoio dell'olio, pompa dell'olio e valvola di controllo. Alla consegna nel sistema è già presente olio. Verificare regolarmente il livello dell'olio prima della prima messa in funzione e regolarmente prima di ogni messa in funzione. Un livello dell'olio troppo basso può danneggiare la pompa, rabboccare l'olio se necessario.

Indicazione

La colonna spaccalegna (1) deve essere rientrata prima della verifica, l'apparecchio deve essere in posizione piana.

1. Estrarre la vite di sfiato, svitandola (23).
2. Pulire l'astina dell'olio (30) con un panno pulito e privo di lanugine.

3. Riavvitare la vite di sfiato (23) nel bocchettone di riempimento fino alla battuta di arresto.
4. Estrarre la vite di sfiato svitandola (23) e leggere il livello dell'olio in posizione orizzontale. Il livello dell'olio sull'astina dell'olio (30) deve essere tra Min. e Max.
5. Se il livello di riempimento dell'olio è troppo basso, procedere come descritto nella sezione 12.5.
6. Poi riavvitare la vite di sfiato (23).

10.3 Sfiatare il serbatoio dell'olio idraulico (24)

(Fig. 12)

⚠ Attenzione!

Sfiatare il serbatoio dell'olio idraulico prima di mettere in funzione lo spaccalegna.

Indicazione

Se il serbatoio dell'olio idraulico (24) non viene sfiato, l'aria in ingresso danneggia le guarnizioni e quindi lo spaccalegna!

1. Prima di iniziare il lavoro, è necessario allentare assolutamente la vite di sfiato (23) di due giri per garantire la circolazione dell'aria all'interno del serbatoio dell'olio idraulico (24).
2. Lasciare la vite di sfiato (23) allentata durante il funzionamento.
3. Prima di spostare lo spaccalegna, richiudere di nuovo la vite di sfiato (23) per evitare la fuoriuscita di olio.

⚠ Attenzione!

- In caso di lavori a temperature inferiori a 5°C, occorre far funzionare l'apparecchio a vuoto per ca. 15 minuti, in modo che l'olio idraulico si riscalda.
- Prima del trasporto dell'apparecchio, stringere necessariamente questa vite di sfiato per evitare perdite d'olio.

Controllo di funzionamento

Prima di ogni utilizzo si deve effettuare una verifica del funzionamento.

Azione	Risultato
Spingere verso il basso entrambe le leve di comando (16).	Il cuneo spaccalegna (4) scende verso il basso.
Rilasciare rispettivamente una leva di comando (16).	Il cuneo spaccalegna (4) rimane fermo nella posizione scelta.
Rilasciare entrambe le leve di comando (16).	Il cuneo spaccalegna (4) ritorna nella posizione superiore.

10.4 Ingrassare la colonna spaccalegna (1) (Fig. 1)

⚠ **Attenzione!**

La colonna spaccalegna non può funzionare a secco.

La colonna spaccalegna (1) dello spaccalegna deve essere lubrificato bene prima della messa in funzione. Questa procedura deve essere ripetuta ogni 5 ore di servizio.

1. La colonna spaccalegna (1) deve trovarsi nella posizione superiore.
2. Stendere uno strato spesso di grasso od olio spray sulla colonna spaccalegna (1).

10.5 Accensione / spegnimento (Fig. 13)

Avvertenza:

Prima di ogni uso, verificare la funzione dell'interruttore ON/OFF, accendendo e spegnendo di nuovo una volta.

1. Collegare l'allacciamento elettrico (20) ad una presa di corrente.
2. Per l'accensione, azionare il tasto verde dell'interruttore ON/OFF (22), l'apparecchio si avvia.
3. Per lo spegnimento, premere il tasto rosso dell'interruttore ON/OFF (22), l'apparecchio si spegne.
4. Scollegare l'allacciamento elettrico (20) dalla presa di corrente quando si desidera terminare il lavoro.

10.6 Controllare il senso di rotazione del motore (21) (Fig. 1, 13, 14)

⚠ **Attenzione!**

Occorre verificare il verso di rotazione dei motori trifase ad ogni nuovo allacciamento o cambio di posizione; se necessario, modificare il verso di rotazione con l'invertitore di fase.

1. Accendere lo spaccalegna come descritto nella sezione 10.5.
2. Se è impostata la giusta direzione di marcia, la colonna spaccalegna (1) si sposta automaticamente verso l'alto.
3. Se la colonna spaccalegna (1) non si sposta, spegnere immediatamente l'apparecchio.
4. Modificare il senso di rotazione dell'invertitore di fase con un cacciavite (non compreso nel contenuto della fornitura) nell'allacciamento elettrico (20).

⚠ **Attenzione!**

Non far girare mai il motore nel senso di rotazione errato! Ciò porta immancabilmente al degrado del sistema idraulico e per questo non può essere accettata alcuna rivendicazione in garanzia.

11. Funzionamento

Attrezzo necessario:

- Brugola 5mm (L)

11.1 Tagliare il prodotto da spaccare

⚠ **AVVISO!**

Pericolo di lesioni!

La legna asciutta e messa in deposito può fendersi in modo esplosivo durante l'operazione di spaccatura e ferire l'operatore.

Durante l'operazione di spaccatura, possono verificarsi schiacciamenti o amputazioni di parti del corpo, a seguito della retrazione del cuneo spaccalegna idraulico. I pezzi di legno che si generano durante l'operazione di spaccatura possono cadere.

- Indossare indumenti di protezione adeguati.

Accertarsi che il legno da spaccare non contenga chiodi o corpi estranei. Le estremità del prodotto da spaccare devono essere tagliate dritte. I rami devono essere segati a filo.

I tondelli di legno a sezione obliqua possono scivolare via durante l'operazione di spaccatura. Spaccare solo legno segato dritto.

11.1.1 Impostare l'asta di regolazione della corsa (33) (Fig. 15, 15a)

1. Portare il cuneo spaccalegna (4) tramite la leva di comando (16) nella posizione desiderata.
2. Rilasciare **una** leva di comando (16).
3. Azionare la leva di arresto (19).
4. Rilasciare la seconda leva di comando (16).
5. Spegnere il motore (21) (vedere sezione 10.5).
6. Allentare la vite di bloccaggio (asta di regolazione della corsa) (32) con la brugola 5mm fornita in dotazione (L).
7. Portare l'asta di regolazione della corsa (33) con il dado cieco (asta di regolazione della corsa) (31) verso l'alto, fino a quando l'asta di regolazione della corsa (33) non si ferma in corrispondenza della battuta di arresto.
8. Stringere la vite di bloccaggio (asta di regolazione della corsa) (32) con la brugola 5mm fornita in dotazione (L).
9. Accendere il motore (21) (vedere sezione 10.5).
10. Rilasciare lentamente la leva di arresto (19).
11. Azionare **entrambe** le leve di comando (16) per spostare verso il basso il cuneo spaccalegna (4).

12. A questo punto, rilasciare entrambe le leve di comando (16) e controllare la posizione superiore del cuneo spaccalegna (4).

11.2 Spaccare la legna lunga

11.2.1 Funzionamento dell'alzatronchi (9) (Fig. 16, 17, 18)

1. Ruotare la tavola orientabile (14) con il piede di lato.
2. Rovesciare il braccio di comando di destra (6) all'indietro.
3. Allentare la leva di trasporto (7) dell'alzatronchi in modo che il tubo di sollevamento possa muoversi liberamente.
4. Portare il cuneo spaccalegna (4) verso il basso finché l'alzatronchi (9) non poggia completamente sul pavimento.
5. Far rotolare il prodotto da spaccare sull'alzatronchi (9) e sulla piastra di base (13). Il prodotto da spaccare deve trovarsi tra i due fissaggi dell'alzatronchi (9).
6. Azionare la leva di arresto (19).
7. Accendere il motore (21) (vedere sezione 10.5).
8. Rilasciare lentamente la leva di arresto (19).
9. L'alzatronchi (9) si muove verso l'alto e posiziona il prodotto da spaccare sulla piastra di base (13).
10. Assicurarsi che il prodotto da spaccare sia collocato al centro del cuneo spaccalegna (4).
11. Tagliare il prodotto da spaccare. Procedere come descritto nella sezione 11.2.2.

11.2.2 Spaccare la legna lunga (Fig. 1, 16, 17)

1. Ruotare la tavola orientabile (14) con la mano o con il piede di lato.
2. Mettere il prodotto da spaccare dritto sulla piastra di base (13).
3. Tenere fermo il prodotto da spaccare con entrambe le graffe di ritenuta (18) sui bracci di comando (6). Assicurarsi che il prodotto da spaccare sia collocato al centro del cuneo spaccalegna (4).
4. Spingere contemporaneamente entrambe le leve di comando (16) verso il basso.
5. Allontanare di ca. 2 cm i bracci di comando (6) dal prodotto da spaccare non appena penetra il cuneo spaccalegna (4). In questo modo si evita un danneggiamento delle graffe di ritenuta (16).
6. Portare il cuneo spaccalegna (4) verso il basso finché il prodotto da spaccare viene tagliato.
7. Se il prodotto da spaccare non viene tagliato completamente durante la prima corsa, procedere come descritto nella sezione 11.4.

11.3 Posizione iniziale alzatronchi (9) (Fig. 18, 18a)

Indicazione

In caso di inutilizzo dell'alzatronchi, questo viene utilizzato come secondo braccio di protezione.

1. Portare l'alzatronchi (9) nella posizione iniziale.
2. Fissare l'alzatronchi (9) con la leva di trasporto (7).

11.4 Rimuovere il prodotto da spaccare incastrato (Fig. 1, 16, 17)

Avvertenza:

Spaccare in due il legno incastrato utilizzando il tavolo girevole, estrarlo in direzione contraria a quella di spacco oppure rimuoverlo tramite movimento del cuneo spaccalegna verso l'alto.

⚠ ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni!

La tavola orientabile deve innestarsi nel gancio di blocco!

⚠ ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni!

Sussiste il pericolo che il materiale da spaccare che presenta nodi si blocchi durante il processo di spaccatura. Si prega di notare che il legno, quando si taglia, è sottoposto ad una forte tensione ed è possibile schiacciarsi parti del corpo nel vano di taglio.

- Non introdurre le mani nello spaccalegna.
- Non inserire alcun oggetto nello spaccalegna in funzione (ad es. martello o simili).

1. Se il prodotto da spaccare non viene tagliato completamente durante la prima corsa, portare con cautela il cuneo spaccalegna (4) con il prodotto da spaccare nella posizione superiore tramite le due leve di comando (16).
2. Ruotare la tavola orientabile (11) con il piede verso l'interno fino a quando il gancio di blocco (7) non si innesta.
3. Eseguire a questo punto una seconda corsa fino a quando il prodotto da spaccare non viene tagliato completamente.
4. Rimuovere il prodotto da spaccare e allontanare la tavola orientabile (14) con la mano o con il piede.

11.5 Protezione contro il riavvio in caso di interruzione dell'alimentazione (sblocco a tensione zero)

In caso di interruzione di corrente, di rimozione involontaria della spina oppure di un fusibile difettoso, l'apparecchio si spegne in automatico.

Per la riaccensione, procedere come descritto nella sezione 10.5.

11.6 Fine dei lavori (Fig. 1, 12, 18)

1. Portare la colonna spaccalegna (1) nella posizione inferiore.
2. Rilasciare **una** leva di comando (16).
3. Azionare la leva di arresto (19).
4. Spegner il motore (21) (vedere sezione 10.5) ed estrarre la spina di rete.
5. Ruotare la tavola orientabile (11) con la mano o con il piede verso l'interno fino a quando il gancio di blocco (7) non si innesta.
6. Chiudere la vite di sfiato (23).
7. Proteggere l'apparecchio dal bagnato!
8. Osservare le istruzioni di manutenzione generali.

12. Manutenzione e riparazione

⚠ AVVISIO!

Pericolo di lesioni!

L'apparecchio può avviarsi in modo inaspettato e dunque portare a lesioni.

- Spegner il motore prima di tutti gli interventi di manutenzione.
- Scollegare la spina di corrente prima di ogni intervento di manutenzione.

⚠ AVVISIO!

Pericolo per la salute!

L'inalazione di vapori di olio lubrificante può comportare gravi danni per la salute, perdita di coscienza e, in casi estremi, la morte.

- Non inalare vapori di olio.
- Azionare l'apparecchio solo all'aperto.

AVVERTENZA

Danni al prodotto

Qualora il prodotto venga messo in funzione senza o con troppo poco olio idraulico, si possono verificare danni alla pompa idraulica.

AVVISIO!

Danni ambientali!

Eventuali fuoriuscite di olio possono inquinare l'ambiente.

Il liquido è estremamente velenoso e può comportare un rapido inquinamento dell'acqua.

- Rabboccare / svuotare l'olio solo su superfici piane e stabili.
- Utilizzare un bocchettone o un imbuto.

- Raccogliere l'olio di scarico in un recipiente adatto.
- Raccogliere immediatamente e con cautela l'olio versato e smaltire gli stracci come da disposizioni locali.
- Smaltire l'olio come da disposizioni locali.

Una volta terminati gli interventi di riparazione e manutenzione, rimontare immediatamente tutti i dispositivi di sicurezza e protezione.

Consigliamo:

Pulire a fondo l'apparecchio dopo ogni ciclo di lavoro con un panno umido e del sapone molle. Non impiegare detergenti o solventi; questi potrebbero corrodere le parti di plastica dell'apparecchio. Assicurarsi che non possa penetrare acqua all'interno dell'apparecchio.

Attrezzo necessario:

- 1x chiave fissa / chiave a tubo apert. 24mm
 - Imbuto
 - Contenitore di raccolta
 - Lima / Smerigliatrice angolare
- Non inclusa nel contenuto della fornitura.

12.1 Cuneo spaccalegna (4) (Fig. 1)

1. Il cuneo spaccalegna (4) è un pezzo di usura che, all'occorrenza, deve essere rettificato con una lima o una smerigliatrice angolare oppure sostituito con un cuneo spaccalegna (4) nuovo.

12.2 Bracci di comando (6) e leva di comando (16) (Fig. 1)

1. Il dispositivo di arresto e comando combinato deve rimanere facile da azionare. Se necessario, lubrificare con alcune gocce di olio.

12.3 Colonna spaccalegna (1) (Fig. 1)

1. Tenere pulita la colonna spaccalegna (1). Rimuovere sporco, trucioli di legno, corteccia ecc.
2. Lubrificare la colonna spaccalegna (1) con olio spray o grasso.

12.4 Controllare regolarmente il livello dell'olio!

Un livello dell'olio troppo basso danneggia la pompa dell'olio! (Vedere 10.2)

1. Controllare regolarmente la tenuta degli allacciamenti idraulici e dei collegamenti a vite e serrare all'occorrenza.

12.5 Rabboccare l'olio idraulico (Fig. 1, 12)

Consigliamo di utilizzare oli della serie HLP 32.

Avvertenza:

La colonna spaccalegna (1) deve essere rientrata prima della verifica, l'apparecchio deve essere in posizione piana.

1. Estrarre la vite di sfiato, svitandola (23).
2. Rabboccare l'olio idraulico usando un imbuto adatto. Osservare la quantità di riempimento max. di 4800 ml. Riempire attentamente di olio fino al bordo inferiore del bocchettone di riempimento.
3. Pulire l'astina dell'olio (30) con un panno pulito e privo di lanugine.
4. Riavvitare la vite di sfiato (23) nel bocchettone di riempimento fino alla battuta di arresto.
5. Estrarre la vite di sfiato svitandola (23) e leggere il livello dell'olio in posizione orizzontale. Il livello dell'olio sull'astina dell'olio (30) deve essere tra Min. e Max.
6. Se il livello dell'olio è troppo basso, ripetere l'operazione.
7. Poi riavvitare la vite di sfiato (23).

12.6 Sostituire l'olio idraulico (Fig. 1, 12)

Sostituire l'olio idraulico dopo un tempo di servizio di 50 ore. Poi ogni 500 ore.

Indicazione

Il cambio dell'olio idraulico deve essere effettuato con il motore a temperatura di funzionamento.

Indicazione

La colonna spaccalegna (1) deve essere rientrata prima del cambio dell'olio, l'apparecchio deve essere in posizione piana.

1. Posizionare un contenitore di raccolta con un volume di min. 7 litri.
2. Estrarre la vite di sfiato, svitandola (23).
3. Rimuovere la vite di scarico dell'olio (25) con una chiave fissa apert. 24mm per fare defluire l'olio.
4. Riavvitare la vite di scarico dell'olio (25).
5. Rabboccare con nuovo olio idraulico (ca. 4800 ml).
6. Riavvitare la vite di sfiato (23).
7. Controllare il livello dell'olio come descritto nella sezione 10.2.
8. Smaltire in modo regolare l'olio esausto nei punti di raccolta locali di olio usato.

Gli intervalli qui indicati si riferiscono a condizioni di utilizzo normali; se l'apparecchio è dunque sollecitato in modo maggiore, tali tempi si riducono di conseguenza.

Informazioni sulle riparazioni

Occorre notare che in questo prodotto i seguenti componenti sono soggetti a naturale usura o usura legata all'uso e sono richiesti i seguenti pezzi come materiali di consumo.

Pezzi soggetti a usura*: Cuneo spaccalegna, olio idraulico e guide del cuneo spaccalegna/longherone della spaccatrice

* non necessariamente compreso nell'ambito della fornitura!

I pezzi di ricambio e gli accessori sono reperibili presso il nostro Service Center. Scansionare a tal fine il codice QR che si trova in prima pagina.

13. Stoccaggio

Indicazione

Portare la colonna spaccalegna nella posizione inferiore (vedere sezione 11.6).

Conservare l'apparecchio e i suoi accessori in un luogo buio, asciutto, al riparo dal gelo e non accessibile ai bambini. La temperatura di stoccaggio ideale è compresa tra 5 e 30 °C. Conservare l'elettrotroutensile nell'imballaggio originale. Coprire l'elettrotroutensile per proteggerlo da polvere o umidità. Conservare le istruzioni per l'uso nei pressi dell'elettrotroutensile.

14. Trasporto

⚠ Attenzione!

Scollegare la spina di rete prima del trasporto.

⚠ Attenzione!

Non trasportare l'apparecchio in orizzontale!

Indicazione

Portare la colonna spaccalegna nella posizione inferiore (vedere sezione 11.6).

14.1 Trasporto tramite maniglia di trasporto (5) (Fig. 19)

Per un trasporto semplice, lo spaccalegna è dotato di due ruote di trasporto (11) e una maniglia di trasporto (5).

1. Per trasportare l'apparecchio, afferrare con una mano la maniglia di trasporto (5) e ribaltare leggermente lo spaccalegna con il piede.
2. Lo spaccalegna si inclina sulle ruote di trasporto (11) e può essere così spostato.

14.2 Trasporto con gru (Fig. 20)

⚠ Attenzione!

Non sollevare mai il cuneo spaccalegna!

1. Fissare le cinghie di trasporto (non incluse nel contenuto della fornitura) su entrambi i lati sul supporto superiore (15a) della staffa di protezione (15) e sul supporto della leva di trasporto (7).
2. Sollevare con cautela l'apparecchio.

15. Allacciamento elettrico

Il motore elettrico installato è collegato e pronto per l'esercizio. L'allacciamento è conforme alle disposizioni VDE e DIN pertinenti. L'allacciamento alla rete del cliente e il cavo di prolunga utilizzato devono essere conformi a tali norme.

Utilizzare un interruttore di protezione personale (PRCD) modificabile in loco, qualora nella rete di alimentazione non sia previsto l'interruttore differenziale (RCD) con una corrente nominale di guasto massima di 30mA.

L'allacciamento alla rete elettrica è protetto da un fusibile a risposta ritardata di 16 A.

Linee di allacciamento elettrico difettose

Sui cavi di alimentazione elettrica si verificano spesso danni all'isolamento.

Le cause possono essere le seguenti:

- Schiacciature, laddove i cavi di alimentazione vengono fatti passare attraverso finestre o interstizi di porte.
- Piegature a causa del fissaggio o della conduzione dei cavi stessi eseguiti in modo non appropriato.
- Tagli causati dal transito sui cavi di alimentazione.
- Danni all'isolamento causati dalle operazioni di distacco dalla presa a parete.
- Cricche a causa dell'invecchiamento dell'isolamento.

Tali cavi di alimentazione elettrica difettosi non possono essere utilizzati e rappresentano un pericolo mortale a causa dei danni all'isolamento.

Controllare regolarmente che i cavi di alimentazione elettrica non siano danneggiati. Assicurarsi che, durante tale controllo, il cavo di alimentazione non sia collegato alla rete elettrica.

I cavi di alimentazione elettrica devono essere conformi alle disposizioni VDE e DIN pertinenti. Utilizzare soltanto i cavi di alimentazione con la dicitura H07RN-F.

La stampa della denominazione del modello sul cavo di alimentazione è obbligatoria.

- Il prodotto soddisfa i requisiti della EN 61000-3-11 ed è soggetto a condizioni speciali per l'allacciamento. Ciò significa che non ne è consentito l'uso con collegamento a punti scelti a proprio piacimento.
- In caso di condizioni di rete sfavorevoli, il prodotto può portare a temporanee oscillazioni di tensione.
- Il prodotto è concepito esclusivamente per l'utilizzo in punti di collegamento che
 - a) non superino un'impedenza di rete massima ammessa "Z" ($Z_{max} = 0.354 \Omega (230V) / 0.330 \Omega (400V)$) oppure
 - b) abbiano una resistenza di corrente continua della rete di almeno 100 A per fase.
- In qualità di utilizzatore, ove necessario dopo aver parlato con il proprio ente di fornitura di energia elettrica, è necessario assicurare che il punto di collegamento in cui si desidera azionare il prodotto soddisfi uno dei due requisiti sopra riportati a) o b).

Motore trifase 400 V 3~ / 50 Hz

Tensione di rete 400 V 3N~/ 50 Hz

L'allacciamento alla rete e il cordone di prolunga devono essere a 5 fili = 3~ + N + PE.

- I cavi di prolunga devono avere una sezione minima di almeno 1,5 mm² ($\leq 25m$).
- I cavi di prolunga devono avere una sezione minima di almeno 2,5 mm² ($> 25m$).

Motore a corrente alternata 230V / 50Hz

Tensione di rete 230V / 50Hz

- I cavi di prolunga devono avere una sezione minima di almeno 1,5 mm² ($\leq 25m$).
- I cavi di prolunga devono avere una sezione minima di almeno 2,5 mm² ($> 25m$).

Gli allacciamenti e le riparazioni all'impianto elettrico possono essere eseguiti soltanto da un elettricista qualificato.

In caso di domande indicare i seguenti dati:

- Tipo di corrente del motore
- Dati della piastrina indicatrice della macchina
- Dati dell'etichetta identificativa del motore

16. Smaltimento e riciclaggio

Avvertenze per l'imballaggio



Il materiale d'imballaggio è riciclabile. Si prega di smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.

Avvertenze relative alla legge sui dispositivi elettrici ed elettronici (ElektroG)



I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non appartengono ai rifiuti domestici, per cui devono essere raccolti e smaltiti separatamente!

- Le batterie o gli accumulatori utilizzati non integrati nel dispositivo usato devono essere rimossi prima della consegna, senza distruggerli! Il loro smaltimento è regolato dalla legge sulle batterie.
- I proprietari o gli utilizzatori di dispositivi elettrici ed elettronici sono tenuti per legge a restituirli al termine della loro durata utile.
- L'utente finale è responsabile in prima persona per la cancellazione dei suoi dati personali in relazione al dispositivo usato da smaltire!
- Il simbolo del bidone della spazzatura barrato indica che i dispositivi elettrici ed elettronici non possono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici.
- I dispositivi elettrici ed elettronici possono essere restituiti gratuitamente presso i seguenti centri:
 - Punti pubblici di smaltimento o raccolta dei rifiuti (ad es. depositi comunali)
 - Punti vendita di dispositivi elettronici (fisici e online), nella misura in cui il distributore sia tenuto al ritiro o lo offra in modo volontario.
 - È possibile consegnare gratuitamente al produttore, senza dovere acquistare prima un nuovo dispositivo da questi, fino a tre dispositivi elettronici usati per ogni tipo di dispositivo con una lunghezza del bordo di massimo 25 centimetri, oppure portare il dispositivo presso un altro centro di raccolta autorizzato nelle proprie vicinanze.
 - Altre condizioni di ritiro complementari del produttore e del distributore sono reperibile presso il rispettivo servizio clienti.
- In caso di consegna da parte del produttore di un nuovo dispositivo elettronico presso un privato, quest'ultimo può richiedere il ritiro gratuito del dispositivo elettronico usato, su richiesta dell'utente finale stesso. Contattare a tale proposito il servizio clienti del produttore.

- Quanto esposto si applica solo ad apparecchi installati e distribuiti in un paese dell'Unione Europea e soggetti alla Direttiva europea 2012/19/UE. Nei paesi al di fuori dell'Unione Europea, possono essere applicate normative diverse per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

La vostra amministrazione comunale o altri servizi cittadini vi possono fornire informazioni sulle opzioni di smaltimento dell'apparecchio fuori servizio.

Carburanti e oli

- Prima dello smaltimento dell'apparecchio, occorre scaricare il serbatoio del carburante e quello dell'olio motore!
- Il carburante e l'olio motore non rientrano nei rifiuti domestici, né possono essere gettati nelle fogne, ma devono essere trattati e smaltiti in modo separato!
- I serbatoi dell'olio e del carburante devono essere smaltiti in modo rispettoso nei confronti dell'ambiente.

17. Risoluzione dei guasti

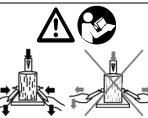
La seguente tabella indica dei sintomi di malfunzionamento e descrive come porvi rimedio qualora la macchina non funzionasse correttamente. Se non si riesce a localizzare e risolvere il problema, rivolgersi all'officina del servizio assistenza.

Guasto	Possibile causa	Rimedio
Il motore (21) funziona, la colonna spaccalegna (1) non si sposta verso l'alto.	Il motore (21) gira nella direzione sbagliata.	Inserire l'invertitore di fase nell'allacciamento elettrico (vedere punto 10.6).
Il motore (21) termina autonomamente l'operazione di spaccatura.	Il dispositivo di protezione da sovratensioni si è attivato.	Chiamare il personale elettricista qualificato.
La colonna spaccalegna (1) si sposta verso il basso solo lentamente.	Troppo poco olio presente.	Controllare il livello dell'olio con l'astina dell'olio avvitata (30).
	Le viti sulla leva di comando (16) sono lente.	Stringere le viti sulla leva di comando (16).
	La vite di sfiato (23) è chiusa.	Allentare la vite di sfiato (23) prima dell'uso di due rotazioni.
	Controllare se il dado cieco (asta di regolazione della corsa) (31) dell'asta di regolazione della corsa (33) è allentato.	Serrare il dado cieco (asta di regolazione della corsa) (31) dell'asta di regolazione della corsa (33). Eventualmente, applicare un nuovo dado cieco.
Il prodotto da spaccare non viene spaccato.	Spaccalegna alimentato in modo errato.	Inserire il prodotto da spaccare correttamente.
	Il cuneo spaccalegna (2) è smussato.	Affilare il cuneo spaccalegna (2).
	L'olio fuoriesce.	Localizzare il punto non a tenuta, contattare il rivenditore.
La colonna spaccalegna (1) vibra, fa rumore.	Mancanza d'olio ed eccesso d'aria nel sistema idraulico.	Controllare il livello dell'olio, rabboccare con olio all'occorrenza, altrimenti contattare il rivenditore.
La colonna spaccalegna (1) vibra forte nella posizione superiore.	Le guide di plastica sono usurate.	Sostituire le guide di plastica superiori e inferiori.
La pompa idraulica fischia.	Troppo poco olio idraulico nel serbatoio dell'olio idraulico (24).	Rabboccare l'olio idraulico.
Fuoriuscita di olio sulla colonna spaccalegna (1) o in altri posti.	Entrata aria nel sistema idraulico durante il funzionamento.	Allentare la vite di sfiato (23) prima dell'uso di due rotazioni.
	Vite di sfiato (23) non serrata prima del trasporto.	Serrare bene la vite di sfiato (23) prima del trasporto.
	Vite di scarico dell'olio (25) allentata.	Stringere bene la vite di scarico dell'olio (25).
	Valvola dell'olio e/o guarnizioni difettose.	Contattare il rivenditore.

Verklaring van de symbolen op het apparaat

Het gebruik van symbolen in deze handleiding is bedoeld om uw aandacht te vestigen op eventuele risico's. De veiligheidssymbolen en de bijbehorende uitleg moeten goed worden begrepen. De waarschuwingen zelf voorkomen geen risico's en kunnen de juiste maatregelen betreffende ongevallenpreventie niet vervangen.

	WAARSCHUWING - Ter vermindering van het risico op letsel, moet de gebruikshandleiding worden gelezen.		Als een kraan wordt gebruikt, plaatst u de hefbanden om de behuizing. Til de houtspijter nooit op aan de transportgreep.
	Draag veiligheidsschoenen.		Lever de verbruikte olie conform de voorschriften in (plaatselijk afvalverwerkingsstation voor verbruikte olie). Het is verboden om verbruikte olie in de grond af te voeren of bij het afval te gooien.
	Draag een veiligheidsbril. Vonken die tijdens het werk ontstaan of vrijkomende houtspijters, houtkrullen en stof uit het apparaat kunnen leiden tot verlies van het gezichtsvermogen.		Het is verboden om beschermingsinrichtingen en veiligheidsvoorzieningen te verwijderen of te wijzigen.
	Draag werkhandschoenen.		Verwijder de vastgeklemd stammen niet met uw handen.
	Toegangsverbod voor onbevoegden.		Let op! Zet voor aanvang van de reparatie-, onderhouds- en reinigingswerkzaamheden de motor uit en koppel de stekker los.
	Verboden te roken in de werkomgeving.		Gevaar op snijletsel en beknelling; raak nooit gevaarlijke bereiken aan, als het spijlmes in beweging is.
	Houd uw werkomgeving schoon! Een rommelige werkomgeving kan ongevallen met zich meebrengen!		Hoogspanning, levensgevaar!
	Machine mag uitsluitend door één persoon worden bediend!		Draairichting motor.
	Voorzichtig! Bewegende gereedschappen!		Alleen de operator mag zich in het werkomgeving van de machine ophouden. Onbevoegden alsook huis- en voor landbouwdoeleinden gehouden dieren uit de gevarezone (minimumafstand 5 m) houden.

	Ontluchtingsschroef voor aanvang van de werkzaamheden circa 2 omwentelingen losdraaien. Voor transport sluiten.		Apparaat niet liggend transporteren!
	Het product voldoet aan de geldende EU-bepalingen.		Maak uzelf voor ingebruikname van de machine vertrouwd met de tweehandsbediening! De gebruikshandleiding zorgvuldig lezen.
⚠ Let op!	In deze gebruikshandleiding hebben wij punten die uw veiligheid betreffen van dit teken voorzien.		

Inhoudsopgave:

Pagina:

1.	Inleiding.....	94
2.	Apparaatbeschrijving (afb. 1 - 16)	94
3.	Inhoud van de levering (afb. 3)	95
4.	Beoogd gebruik.....	95
5.	Algemene veiligheidsvoorschriften	96
6.	Aanvullende veiligheidsvoorschriften.....	98
7.	Technische gegevens	99
8.	Uitpakken	99
9.	Montage	100
10.	Voor de ingebruikname.....	101
11.	Bediening	103
12.	Onderhoud en reparatie	104
13.	Opslag.....	106
14.	Transport.....	106
15.	Elektrische aansluiting.....	106
16.	Afvalverwerking en hergebruik.....	107
17.	Verhelpen van storingen.....	109
18.	Conformiteitsverklaring.....	371

1. Inleiding

Fabrikant:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Geachte klant,

Wij wensen u veel plezier en succes bij het werken met uw nieuwe apparaat.

Aanwijzing:

De fabrikant van dit apparaat is volgens de van kracht zijnde wet inzake productaansprakelijkheid niet aansprakelijk voor schade die aan dit apparaat of door dit apparaat ontstaan bij:

- ondeskundige behandeling,
- Het niet in acht nemen van de gebruikshandleiding
- reparaties door derden, niet geautoriseerde vakmensen,
- inbouw en vervanging van niet-originele reserveonderdelen,
- niet doelmatig gebruik,
- Uitvallen van de elektrische installatie bij het niet in acht nemen van de elektrische voorschriften en VDE-voorschriften 0100, DIN 57113 / VDE 0113

Let op:

Lees voor de montage en voor de ingebruikname de complete tekst van de gebruikshandleiding door.

De gebruikshandleiding is bedoeld om het gemakkelijker te maken, uw apparaat te leren kennen en de beoogde toepassingsmogelijkheden van het apparaat te benutten.

De gebruikshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen, hoe u met het apparaat veilig, vakkundig en economisch werkt en hoe u gevaren vermijdt, reparatiekosten uitspaart, uitvaltijden vermindert en de betrouwbaarheid en levensduur van het apparaat verhoogt.

Aanvullend op de veiligheidsbepalingen van deze gebruikshandleiding moet u absoluut de voor de werking van het apparaat geldende voorschriften van uw land in acht nemen.

Bewaar de gebruikshandleiding bij het apparaat in een plastic hoes, beschermd tegen vuil en vocht. De gebruikshandleiding moet door elke bediener van de machine voor aanvang van de werkzaamheden worden gelezen en zorgvuldig worden nageleefd.

Aan het apparaat mogen alleen personen werken, die voor het gebruik van het apparaat geïnstrueerd en over de daarmee verbonden gevaren geïnformeerd zijn.

De vereiste minimumleeftijd moet in acht worden genomen.

Naast de in deze gebruikshandleiding opgenomen veiligheidsvoorschriften en de bijzondere voorschriften van uw land moet u de algemeen erkende technische voorschriften in acht nemen voor de werking van machines van hetzelfde type.

Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor ongevallen of schade, veroorzaakt door niet-naleving van deze handleiding of de veiligheidsvoorschriften.

2. Apparaatbeschrijving (afb. 1 - 16)

1. spleetkolom
2. Kettinghaak
3. ketting
4. Splijtwig
5. Tansportgreep
6. Bedieningsarmen
- 6a. Steunpunten
7. Transporthendel
8. hendel
9. hefhaak
10. Vergrendelingshaak
11. Transportwielen
12. Steunen
13. grondplaat
14. Zwenktafel
15. Beschermebeugel
- 15a. Houder
16. Bedieningshendel
17. Greepbeveiliging
18. bevestigingsklauw
- 18a. boorgat
19. Stophendel
20. Stroomaansluiting
21. Motor
22. Aan/uit-schakelaar
23. Ontluchtingsschroef
24. Hydrauliekolietank
25. Lieaftapplug
26. Bevestigingsbout
27. Tuimelschakelaar
28. borgclip
29. Aanslagschroef
30. Oliepeilstok
31. Dopmoer (stelstang voor het heffen)
32. Vastzetschroef (stelstang voor het heffen)
33. Stelstang voor het heffen

3. Inhoud van de levering (afb. 3)

- 1x houtspijlter
- 1x kettinghaak (2)
- 1x ketting (3)
- 2x bedieningsarmen (6)
- 1x transporthendel (7)
- 1x hendel (8)
- 1x hefhaak (9)
- 2x transportwielen (11)
- 2x koppelstuk (12)
- 2x veiligheidsbeugel (15)
- 2x bevestigingsklauw (18)
- 2x zeskantbout M12x40mm (A)
- 1x zeskantbout M10x55mm (B)
- 2x zeskantbout M8x55mm (C)
- 1x zeskantbout M12x70mm (D)
- 1x zeskantbout M8x50 mm (E)
- 1x wielas (F)
- 4x volgring (G)
- 2x splitpen (H)
- 2x wioldoppen (I)
- 4x zeskantbout M10x25 mm (J)
- 4x zeskantbout M8x50 mm (K)
- 1x inbussleutel 5 mm (l)
- 1x gebruikshandleiding

4. Beoogd gebruik

De houtspijlter is uitsluitend bedoeld om brandhout in de vezelrichting te splijten.

De machine mag uitsluitend voor het voorgeschreven doel worden gebruikt. Elk ander of verdergaand gebruik is niet volgens de voorschriften. De gebruiker/bediener en niet de fabrikant is aansprakelijk voor ontsane schade of elke vorm van letsel.

Ook de naleving van de veiligheidsvoorschriften, de montagehandleiding en de aanwijzingen in de gebruikshandleiding maken deel uit van het beoogd gebruik.

Personen die de machine bedienen of die onderhoud aan de machine verrichten, moeten hiermee bekend zijn en op de hoogte zijn van de mogelijke gevaren. Bovendien moeten de van kracht zijnde voorschriften ter voorkoming van ongevallen strikt worden nageleefd.

Andere algemene arbo-, gezondheids- en veiligheidsvoorschriften moeten in acht worden genomen.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor wijzigingen die aan de machine worden aangebracht en de hieruit voortvloeiende schade.

- De hydraulische houtspijlter is alleen voor staand bedrijf inzetbaar. Houtblokken mogen uitsluitend in de vezelrichting worden gespleten. De afmetingen van de te splijten houtblokken:
 - Houtlengte: 75 cm - 107 cm
 - Houtdiameter: 8 cm - 38 cm
- Splijt hout nooit liggend of tegen de vezelrichting in!
- De veiligheids-, werk- en onderhoudsvoorschriften van de fabrikant alsook de in de technische gegevens aangegeven afmetingen moeten in acht worden genomen.
- De desbetreffende ongevallenpreventievoorschriften alsook de overige algemene erkende veiligheidstechnische voorschriften moeten in acht worden genomen.
- De machine mag alleen door deskundige personen worden gebruikt, onderhouden en worden gerepareerd, die bekend zijn met deze werkzaamheden en op de hoogte zijn van de gevaren. Zelf aangebrachte wijzigingen aan de machine sluiten een aansprakelijkheid van de fabrikant voor hieruit voortvloeiende schade uit.
- De machine mag uitsluitend met de originele accessoires en originele gereedschappen van de fabrikant worden gebruikt.
- Ieder daarboven uitgaand gebruik geldt als niet volgens de voorschriften. Voor hieruit voortvloeiende schade kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gesteld, het risico hiervoor ligt volledig bij de gebruiker.
- Werkomgeving schoon en vrij houden van hinderenissen.
- Het product uitsluitend op een vlakke en vaste onderhoud gebruiken.
- Voor elke ingebruikname de juiste werking van de houtspijlter controleren.
- Product uitsluitend in gebieden gebruiken die maximaal 1000 m boven zeeniveau liggen.
- Let erop dat onze apparaten volgens het beoogd gebruik niet voor bedrijfsmatige, ambachtelijke of industriële toepassingen zijn ontworpen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid wanneer het apparaat in bedrijfsmatige, ambachtelijke of industriële ondernemingen of bij soortgelijke werkzaamheden wordt ingezet.

5. Algemene veiligheidsvoorschriften

In deze gebruikshandleiding hebben wij punten die uw veiligheid betreffen van dit teken voorzien: ⚠

⚠ **WAARSCHUWING:** Als u elektrisch gereedschap gebruikt, moet u de onderstaande veiligheidsmaatregelen in acht nemen om het risico op brand, elektrische schok en persoonlijk letsel te beperken. Lees alle aanwijzingen voordat u met dit gereedschap gaat werken.

- Neem alle veiligheidsinformatie op de machine in acht.
- Alle veiligheids- en gevareninstructies op de machine moeten altijd volledig en in leesbare staat worden gehouden.
- De veiligheidsinrichtingen van de machine mogen niet worden gedemonteerd of onbruikbaar worden gemaakt.
- Netaansluitelingen controleren. Geen defecte aansluitingen gebruiken.
- Controleer voor ingebruikname de juiste werking van de tweehandsbediening.
- De bedieningspersoon moet ten minste 18 jaar zijn.
- Kinderen mogen niet met dit product werken.
- Draag tijdens het werk werkhandschoenen en veiligheidsschoenen, een veiligheidsbril en nauwsluitende werkkleding (PPE).
- Wees voorzichtig tijdens de werkzaamheden: Gevaar voor letsel voor vingers en handen door het splitsgereedschap.
- Ombouw-, instel- en reinigingswerkzaamheden, alsook onderhoud en het verhelpen van storingen uitsluitend bij een uitgeschakelde motor uitvoeren. Trek de voedingsstekker uit het stopcontact!
- Installaties, reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de elektrische installatie mogen uitsluitend door vaklieden worden uitgevoerd.
- Alle beschermings- en veiligheidsvoorzieningen moeten direct worden teruggeplaatst nadat de reparatie- of onderhoudswerkzaamheden zijn voltooid.
- Bij het verlaten van de werkplek altijd de motor uitschakelen.

Trek de voedingsstekker uit het stopcontact!
Het is ten strengste verboden om de veiligheidsvoorziening te verwijderen of zonder deze te werken.

- Bij het splijten kunnen er op basis van de hout eigenschappen (bijv. Door uitwassen, stamsneden van onregelmatige vorm, etc.) gevaren ontstaan, zoals het wegslingeren van delen, blokkeren van de houtsplijter en beknellingen.
- Alleen de operator mag zich in het werkbereik van de machine ophouden. Binnen een straal van 5 meter van de machine mogen zich geen andere personen of dieren ophouden.
- Het afvoeren van afgewerkte olie in het milieu moet worden vermeden. De olie moet worden verwijderd in overeenstemming met de wettelijke voorschriften van het land waar de machine in bedrijf is.

⚠ **Gevaar voor snijwonden of beknelling van de handen:**

- Raak nooit de gevarenzones aan wanneer de wig in beweging is.

⚠ **Waarschuwing!**

Verwijder nooit met de hand een stam die vastgeklemd zit in de wig.

⚠ **Waarschuwing!**

Koppel de stekker los voorafgaand aan alle onderhoudswerkzaamheden.

Bewaar de aanwijzingen zorgvuldig!

Algemene veiligheidsvoorschriften voor elektrische apparaten

⚠ **WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidsvoorschriften, aanwijzingen, afbeeldingen en technische gegevens die bij dit elektrische gereedschap zijn meegeleverd.** Nalatigheden bij het niet naleven van de onderstaande aanwijzingen kunnen elektrische schok, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsvoorschriften en -aanwijzingen voor toekomstig gebruik.

Het in de veiligheidsvoorschriften gebruikte begrip "Elektrisch gereedschap" is van toepassing op netgevoed elektrisch gereedschap (met netsnoer) of op accugevoed elektrisch gereedschap (zonder netsnoer).

Veiligheid op de werkplek

- **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.**
 Rommel of slecht verlichte werkplaatsen kunnen leiden tot ongevallen.

- **Werk met het elektrisch gereedschap niet in een explosiegevaarlijke omgeving, waarin zich brandbare vloeistoffen, gas of stof bevinden.** Elektrisch apparaat produceert vonken, waardoor stof of dampen kunnen ontbranden.
- **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik uit de buurt van het elektrische gereedschap.** Bij afbuiging kunt u de controle over het elektrische apparaat verliezen.

Elektrische veiligheid

⚠ Let op!

Bij gebruik van elektrische apparaten dient u de volgende fundamentele veiligheidsmaatregelen te nemen ter bescherming tegen elektrische schokken, letsel en brandgevaar. Lees alle voorschriften alvorens dit elektrische apparaat te gebruiken en bewaar de veiligheidsvoorschriften.

- Let op dat u geen fysiek contact maakt met geaarde onderdelen zoals bijv. buizen, radiatoren, elektrische haarden, koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.
- Houd het apparaat uit de buurt van regen of vocht. Binnendringing van water in een elektrisch apparaat vergroot het risico op een elektrische schok.
- Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen, aan op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, scherpe randen of bewegende apparaatdelen. Beschadigde of opgewikkelde kabels verhogen het risico op een elektrische schok.
- Als u met het elektrisch apparaat in de open lucht werkt, gebruik dan alleen een verlengsnoer dat ook toegestaan is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een voor gebruik buitenshuis verlengsnoer vermindert het risico op een elektrische schok.

Veiligheid van personen

- **Wees altijd voorzichtig, let op waar u mee bezig bent en ga verstandig te werk bij werkzaamheden met elektrisch gereedschap.** **Maak geen gebruik van elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicamenten.** Een moment van onachtzaamheid bij gebruik van het elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen en ook altijd een veiligheidsbril.**

Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, antislip-veiligheidsschoenen, al naar gelang het soort elektrische apparaat en de toepassing ervan, verkleint het risico op verwondingen.

- **Vermijd ingebruikname zonder toezicht. Controleer of het elektrisch gereedschap is uitgeschakeld voordat u het op de stroomvoorziening aansluit, het gereedschap oppakt of draagt.** Als u tijdens het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger op de schakelaar hebt of het reeds ingeschakelde elektrische apparaat op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot letsel en ongevallen leiden.
- **Verwijder instelgereedschap of de moersleutel, voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een gereedschap of sleutel dat/die zich in een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan verwondingen veroorzaken.
- **Voorkom een onnatuurlijke lichaamshouding. Zorg voor een stabiele positie en zorg ervoor dat u altijd stabiel staat.** Daardoor kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loszittende kleding, sieraden of lange haren kunnen worden vastgegrepen door bewegende delen.
- **Voorkom een vals gevoel van zekerheid en houd u altijd aan de veiligheidsvoorschriften voor elektrische apparaten, ook als u ervaren bent met het elektrisch apparaat.** Achteloos handelen kan in een fractie van een seconde tot ernstige verwondingen leiden.

Gebruik en behandeling van het elektrisch gereedschap

- **Zorg dat het elektrische gereedschap niet overbelast raakt.** Gebruik voor de werkzaamheden het daarvoor bedoelde elektrische gereedschap. Met het juiste elektrische apparaat werkt u beter en veiliger in het aangegeven vermogensbereik.
- **Gebruik geen elektrisch apparaat, waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch gereedschap, dat niet meer in- of uitgeschakeld kan worden, is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.**

- **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de apparaatinstellingen uitvoert, inzetstukken verwant of het elektrische apparaat weglegt.**

Deze voorzorgsmaatregelen voorkomen dat het elektrische gereedschap onbedoeld start.

- **Bewaar niet-gebruikte elektrische apparaten buiten bereik van kinderen.**

Laat het elektrisch apparaat niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn of deze aanwijzingen niet hebben gelezen. Elektrische apparaten zijn gevaarlijk als deze door onervaren personen worden gebruikt.

- **Voer zorgvuldig onderhoud uit aan elektrische apparaten en inzetstukken.**

Controleer of bewegende delen probleemloos functioneren en niet klemmen, of onderdelen gebroken of beschadigd zijn, waardoor de functie van het elektrische gereedschap wordt beïnvloed. Laat beschadigde onderdelen voor gebruik van het elektrische apparaat eerst repareren. Veel ongevallen ontstaan door slecht onderhouden elektrische apparaten.

- **Houd snijgereedschap scherp en schoon. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe snijranden klemt minder snel vast en is makkelijker te gebruiken.**

- **Gebruik elektrische apparaten, accessoires en inzetstukken, enz. overeenkomstig deze aanwijzingen.**

Houd daarbij rekening met de omstandigheden waarin gewerkt wordt en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere toepassingen dan het voorgeschreven gebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties.

- **Houd grepen en greepoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Als grepen en greepoppervlakken glad zijn, kan het elektrisch gereedschap in onvoorziene situaties niet veilig bediend en onder controle gehouden worden.

Service

- **Laat uw elektrisch gereedschap uitsluitend door gekwalificeerd deskundig personeel repareren met uitsluitend originele reserveonderdelen.** Hiermee blijft veilig gebruik van het elektrisch gereedschap gewaarborgd.

6. Aanvullende veiligheidsvoorschriften

- De houtsplijter mag uitsluitend door **één persoon** worden bediend.
- Probeer nooit stammen te splijten, **die spijkers, draad of andere voorwerpen** bevatten.
- Reeds gespleten hout en houtspaanders zorgen voor een **gevaarlijke werkomgeving**. Er bestaat gevaar op struikelen, uitglijden of vallen. Houd de werkplek altijd in onberispelijke staat.
- Nooit bij een ingeschakelde machine de handen op bewegende onderdelen leggen.
- Splijt uitsluitend hout met een maximum lengte van 107 cm.

⚠ Waarschuwing! Dit elektrisch apparaat genereert een elektromagnetisch veld als het is ingeschakeld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden interfereren met actieve of passieve medische implantaten. Om het risico op ernstig of dodelijk letsel te beperken, raden we personen met medische implantaten aan om hun arts en de fabrikant van het medische implantaat te raadplegen voordat het elektrische apparaat wordt gebruikt.

Restrisico's

De machine is ontwikkeld volgens de huidige stand van de techniek en de erkende veiligheidsvoorschriften. Toch kan tijdens de werkzaamheden sprake zijn van enkele restrisico's.

- Gevaar voor letsel aan vingers en handen door splijtgereedschap bij ondeskundige geleiding of ondersteuning van het hout.
- Letsel door een wegslingerend werkstuk bij ondeskundige bediening of ondeskundige geleiding.
- Gevaar voor de gezondheid, veroorzaakt door elektriciteit bij gebruik van onjuiste snoeren.
- Schakel het apparaat uit voordat u de netstekker loskoppelt en voordat u instellings- of onderhoudswerkzaamheden gaat uitvoeren.
- Bovendien kunnen er ondanks alle getroffen voorzieningen verborgen restrisico's bestaan.
- Restrisico's kunnen worden geminimaliseerd als de "veiligheidsvoorschriften" en het "gebruik conform de voorschriften", alsook de gebruikshandleiding in acht worden genomen.
- Voorkom dat u de machine onbedoeld inschakelt: als u de stekker in het stopcontact steekt, mag de startknop niet worden ingedrukt.
Gebruik gereedschap dat in deze gebruikshandleiding wordt aanbevolen.

- U verkrijgt dan optimale prestaties met uw machine
- Houd uw handen buiten de werkomgeving, wanneer de machine in bedrijf is.

7. Technische gegevens

Compact 10t		
Afmeting D/B/H mm	830/930/1020	
Hoogte zwenktafel mm	390	
Werkhoogte mm	920	
Houtlengte min./max. cm	75/107	
Houtdiameter min./max. cm	8/38	
Splijtkracht max. t*	10	
	400 V	230 V
Aanvoersnelheid cm/s	5,5	3
Terugloopsnelheid cm/s	15,4	14
Oliehoeveelheid ml	4800	
Gewicht kg	134	
Aandrijving		
Netaansluiting 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50hz	400/50	230/50
Opnamevermogen P1 W	3500	3150
Afgegeven vermogen P2 W	2500	2300
Bedrijfsmodus	S6 40% **	
Motortoerental 1/min	2800	
Motorbeveiliging	Ja	
Fasenomvormer	bij 400V	

Technische wijzigingen voorbehouden!

* De maximale bereikbare splijtkracht is afhankelijk van de weerstand van het te splijten product en kan door variabele invloedgroottes afwijken van de hydraulische installatie.

** Bedrijfsmodus S6 40%, ononderbroken periodiek bedrijf met periodieke belasting. Het gebruik is opgebouwd uit een opstarttijd, een tijd met een constante belasting en een uitlooptijd. De cyclusduur bedraagt 10 minuten en de relatieve inschakelduur bedraagt 40% van de cyclustijd.

Geluid

De geluidswaarden zijn overeenkomstig EN 62841 bepaald.

Geluidsdruk niveau L_{pA}	77,4 dB
Onzekerheid K_{pA}	3 dB
Geluidsvermogensniveau L_{WA}	93,6 dB
Onzekerheid K_{WA}	3 dB

Het effect van lawaai kan gehoorverlies zijn.

De opgegeven geluidsemissiewaarden zijn gemeten volgens een standaardtestmethode en kunnen worden gebruikt om elektrische apparaten met elkaar te vergelijken.

De aangegeven geluidsemissiewaarden kunnen ook worden gebruikt als eerste indicatie van de belasting.

Waarschuwing:

- De geluidsemissies kunnen van de opgegeven waarde afwijken wanneer de machine daadwerkelijk wordt gebruikt. Dit is afhankelijk van de wijze waarop het elektrisch apparaat wordt gebruikt en de aard van het werkstuk dat wordt bewerkt.
- Probeer om de belasting zo gering mogelijk te houden. Zo kan bijvoorbeeld de werktijd worden beperkt. Hierbij moeten alle aspecten van de bedrijfs-cyclus in aanmerking worden genomen (zoals de tijd dat de machine uitgeschakeld is en de tijd dat deze ingeschakeld is, maar onbelast draait).

8. Uitpakken

- Open de verpakking en haal het apparaat er voorzichtig uit.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal evenals de verpakkings- en transportbeveiligingen (indien voorhanden).
- Controleer of de inhoud van de levering volledig is.
- Controleer het apparaat en de hulpstukken op transportschade. Bij klachten moet direct contact worden opgenomen met de expediteur. Reclamaties op een later tijdstip worden niet erkend.
- Bewaar de verpakking indien mogelijk tot na het verstrijken van de garantiетijd.
- Maak u voor aanvang van de werkzaamheden bekend met het product aan de hand van de gebruikshandleiding.

- Gebruik bij accessoires alsook slijtage- en reserveonderdelen uitsluitend originele onderdelen. Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.
- Geef bij bestellingen onze artikelnummers alsook type en bouwjaar van het product aan.

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar op inslikken en verstikking!

Verpakkingsmateriaal, verpakkings- en transportbeveiligingen zijn geen speelgoed. Kunststofzakken, folie en kleine onderdelen kunnen worden ingeslikt en tot verstikking leiden.

- Zorg dat verpakkingsmateriaal, verpakkings- en transportbeveiligingen buiten het bereik van kinderen worden gehouden.

9. Montage

Om verpakkingstechnische redenen is uw houtspijlter niet volledig gemonteerd.

Aanwijzing:

Vanwege het hoge productgewicht raden wij aan dat de montage door ten minste twee personen wordt uitgevoerd.

Voor de montage heb je nodig:

- 2x steeksleutel / dopsleutel SW 13 mm
- 1x steeksleutel / dopsleutel SW 16 mm
- 1x inbussleutel 8 mm
- Vet- of spuitolie

Montagemateriaal is niet bij de levering inbegrepen.

9.1 Transportwielen (11) monteren (afb. 4, 4a)

1. Schuif de wielassen (F) door de boorgaten aan de achteronderzijde aan het einde van de houtspijlter.
2. Breng aan beide zijden een sluitring (G) aan.
3. Leid het transportwiel (11) op de wielas (F). Zet ze vervolgens vast met elk een sluitring (G) en een splitpen (H). Buig de splitpen (H) iets om.
4. Breng aansluitend aan beide zijden de wieldoppen (I) aan.

9.2 Bedieningsarmen (6) monteren (afb. 5, 5a)

Aanwijzing: De bedieningsarmen (6) zijn gemarkeerd met L (links) en R (rechts).

1. Trek de borgclip (28) er uit en verwijder de steunbout (26).
2. Breng een lichte laag vet of spuitolie aan op de bovenste en onderste steunpunten (6a) van de bedieningsarmen (6).

3. Bevestig de bedieningsarm (6). Breng gelijktijdig de tuimelschakelaar (27) door de sleuf van de bedieningshendel (16).
4. Zet de bedieningsarmen (6) vast met de bevestigingsbout (26) door de gaten uit te lijnen en de bevestigingsbout (26) te bevestigen.
5. Borg de steunbouten (26) nu met een borgclip (28).
6. Herhaal deze werkwijze aan de tegenoverliggende zijde.

9.3 Bevestigingsklauwen (18) monteren (afb. 6, 6a)

1. Om de borgklemmen (18) te monteren, moet u eerst de bovenste borgmoer van de slotbout demonteren met een steeksleutel/dopsleutel SW 13mm. Houd hiervoor de slotbout met een vinger door het gat (18a), zodat deze niet in de buis valt.
2. Plaats de borgklem (18) op de bovenste slotbout en draai de borgmoer er twee slagen op (niet vastdraaien).
3. Herhaal deze werkwijze met de onderste slotbout.
4. Haal de borgmoeren goed aan met een steeksleutel/dopsleutel SW 13 mm.
5. Stel eventueel de aanslagschroeven (29) met een inbussleutel 8 mm aan beide zijden zo af, dat de bevestigingsklauwen (18) de splijtweg (4) niet raken.

9.4 Veiligheidsbeugel (15) monteren (afb. 7)

1. Schuif de veiligheidsbeugel (15) in de houder (15a).
2. Steek de zeskantige schroeven M8x50mm (K) met elk een volgring door de gaten.
3. Zet de zeskantige bouten M8x50mm (K) vast met elk een volgring en een borgmoer. Gebruik twee steeksleutels/dopsleutels SW13 mm.
4. Monteer op dezelfde manier de tweede veiligheidsbeugel (15).

9.5 Koppelstukken (12) monteren (afb. 8)

1. Neem de koppelstukken (12) en bevestig ze aan beide zijden op de grondplaat met de zeskantbouten M10x25 mm (J) en telkens een volgring op de grondplaat (13). Gebruik een steeksleutel/dopsleutel SW16 mm.

9.6 Kettinghaak (2) monteren (afb. 9, 9a)

1. Monteer de kettinghaak (2) met twee zeskantbouten M12x40 mm (A), volgringen en borgmoeren op de houder op de spleetkolom (1). Gebruik twee steeksleutels/dopsleutels SW 19mm.

9.7 Hefhaak (9) monteren (afb. 9, 10)

Aanwijzing: De ketting van de hefhaak mag om veiligheidsredenen uitsluitend met de laatste schakel in de kettinghaak worden gehangen.

1. Monteer de hefhaak (9) met een zeskantbout M12x70 mm (D), volgring en borgmoer op de houder van de grondplaat(13), de borgmoer moet zich aan de rechterzijde (in de richting van de wielen) bevinden! Gebruik twee steeksleutels/dopsleutels SW 19mm.
2. Bevestig de ketting (3) als volgt op de hefhaak (9): Zeskantbout M10x40mm (E), volgring, kofferlift-beugel, volgring, ketting (3), volgring en borgmoer. Schroef de borgmoer slechts zo ver dat de ketting (3) vrij kan bewegen.
Let op! De ketting (3) moet zich soepel op de schroef kunnen laten draaien!
3. Hang het kettingeinde in de kettinghaak (2).

9.8 Transporthendel (7) monteren (afb. 11)

1. Monteer de hendel (8) op de transporthendel (7) met een zeskantbout M10x55mm (B), volgring en borgmoer. Gebruik twee steeksleutels/dopsleutels SW13 mm.
2. Duw de transporthendel (7) in de houder.
3. Steek de zeskantschroeven M8x55mm (C) met een volgring door elk van de gaten.
4. Zet de zeskantschroeven M8x55mm (C) vast met elk een volgring en een borgmoer. Gebruik twee steeksleutels/dopsleutels SW13 mm.
5. Controleer het soepel lopen van de hendel (8)!

10. Voor de ingebruikname

⚠ **Let op!**

Het product voor de ingebruikname absoluut volledig monteren!

⚠ **Let op!**

Trek de netstekker uit het stopcontact alvorens instel- of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren!

⚠ **WAARSCHUWING!**

Gevaar voor de gezondheid!

Bij het inademen van oliedampen en uitlaatgassen kan er ernstige gezondheidsschade, bewusteloosheid ontstaan en dit in extreme gevallen zelfs tot de dood leiden.

- Adem oliedampen en uitlaatgassen niet in.
- Gebruik het apparaat alleen in de open lucht.

AANWIJZING!

Productbeschadiging

Als het product zonder of met te weinig hydraulische olie wordt gebruikt, kan dit tot schade aan de hydraulische pomp leiden.

AANWIJZING!

Milieuschade!

Uitgelopen olie kan het milieu ernstig verontreinigen. De vloeistof is zeer giftig en kan snel tot waterverontreiniging leiden.

- Olie alleen vullen/aftappen op effen, stevige ondergronden.
- Gebruik een vulpomp of trechter.
- Vang afgetapte olie in een geschikte container op.
- Veeg gemorste olie direct zorgvuldig weg en verwijder de doek conform de lokale voorschriften.
- Verwijder olie conform de lokale voorschriften.

Controleer vóór elk gebruik:

- de aansluitingen op defecte punten (scheuren, sneden en dergelijke),
- het apparaat op evt. beschadigingen,
- of alle schroeven goed zijn aangehaald,
- de hydrauliek op lekkage,
- het oliepeil
- de veiligheidsvoorzieningen en
- de aan/uit-schakelaar.

Omgevingsomstandigheden

Het apparaat moet onder de volgende omgevingsomstandigheden werken:

	minimaal	maximaal	aanbevolen
Temperatuur	5°C	40°C	16°C
Vochtigheid		95%	70%

Bij werkzaamheden onder 5 °C moet het apparaat ca. 15 minuten stationair draaien om de hydraulische olie te laten opwarmen.

AC-motoren 230V moeten een temperatuur tussen 5 °C - 10 °C hebben bij het starten bij lage buitentemperaturen, omdat de startstroom bij lage temperaturen toeneemt en de stroomonderbreker kan uitvallen.

- De netaansluiting wordt met 16A traag beveiligd.
- De "aardlekschakelaar" moet worden gezekeerd met 30mA.

Benodigd gereedschap:

- Vet- of spuitolie
- Niet bij de levering ingegrepen.

10.1 Houtspijlter opstellen

⚠ Let op!

Gevaar voor letsel door vallende houtspijlter. Een vallende houtspijlter kan tot ernstige verwondingen en beschadigingen leiden.

Bereid de werkplek, waarop het apparaat moet staan, voor.

- Creëer voldoende ruimte om een veilig en storingsvrij werken mogelijk te maken.
- Het apparaat is vervaardigd voor het werken op vlakke oppervlakken en moet stabiel op een vlakke, stabiele ondergrond worden opgesteld.

10.2 Oliepeil controleren (afb. 1, 12)

⚠ Let op!

Voor de ingebruikname moet het oliepeil worden gecontroleerd.

De hydraulische installatie is een gesloten systeem met olietank, oliepomp en stuurventiel. Bij levering zit er al olie in het systeem. Controleer het oliepeil voor de eerste ingebruikname en regelmatig in bedrijf stellen. Een te laag oliepeil kan de oliepomp beschadigen, vul evt. olie bij.

Aanwijzing

De spleetkolom (1) moet voor inspectie worden ingeschoven, het apparaat moet vlak staan.

1. Schroef de ontluchtingsschroef (23) er uit.
2. Veeg de oliepeilstok (30) met een schone, pluisvrije doek schoon.
3. Schroef de ontluchtingsschroef (23) weer tot aan de aanslag in de vulpijp.
4. Schroef de ontluchtingsschroef (23) er weer uit en lees in horizontale positie het oliepeil af. Het oliepeil moet op de oliepeilstok (30) tussen min. en max. liggen.
5. Als het oliepeil te laag is, gaat u als volgt onder hoofdstuk 12.5 beschreven verder.
6. Schroef de ontluchtingsschroef (23) aansluitend er weer in.

10.3 Hydrauliekolietank (24) ontluichten (afb. 12)

⚠ Let op!

Ontlucht de hydrauliekolietank voordat u de houtspijlter in gebruik neemt.

Aanwijzing

Wanneer de hydrauliekolietank (24) niet wordt ontluicht, beschadigt de ingesloten lucht de afdichtingen en hierdoor tevens de houtspijlter!

1. Voor aanvang van de werkzaamheden moet de ontluchtingsschroef (23) absoluut met twee omwentelingen worden losgemaakt zodat de luchtcirculatie in de hydrauliekolietank (24) wordt gewaarborgd.
2. Laat de ontluchtingsschroef (23) tijdens het gebruik los.
3. Voordat de houtspijlter beweegt, sluit u de ontluchtingsschroef (23) weer, omdat anders olie kan weglekken.

⚠ Let op!

- Bij werkzaamheden onder 5 °C moet het apparaat ca. 15 minuten stationair draaien om de hydraulische olie te laten opwarmen.
- Voor elk transport van het apparaat moet de ontluchtingsschroef absoluut goed worden vastgeschroefd om olie lekkage te vermijden.

Controle van de werking

Voor elk gebruik moet de werking worden gecontroleerd.

Actie	Resultaat
Beide bedieningshendels (16) omlaag drukken.	De splijtwig (4) gaat naar beneden.
Telkens een bedieningshendel (16) loslaten.	Splijtwig (4) blijft in de geselecteerde positie staan.
Laat beide bedieningshendels (16) los.	Splijtwig (4) keert terug in de bovenste positie.

10.4 Spleetkolom (1) invetten (afb. 1)

⚠ Let op!

De spleetkolom mag niet drooglopen.

De spleetkolom (1) van de houtspijlter moet voor de ingebruikname ruim worden ingevet. Deze werkwijze moet elke 5 bedrijfsuren worden herhaald.

1. De spleetkolom (1) zich in de bovenste positie bevinden.
2. Breng ruim vet of spuitolie aan op de spleetkolom (1).

10.5 In-/uitschakelen (afb. 13)

Aanwijzing:

Controleer voor elk gebruik de werking van de in-/uitschakelaar door eenmalig in- en uitschakelen.

1. Sluit de stroomaansluiting (20) aan op een stopcontact.
2. Voor het inschakelen, drukt u op de groene toets van de aan/uit-schakelaar (22), het apparaat wordt gestart.
3. Voor het uitschakelen drukt u op de rode knop van de aan/uit-schakelaar (22), het apparaat schakelt uit.
4. Koppel de stroomaansluiting (20) los van de contactdoos voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren.

10.6 Controleer de draairichting van de motor (21) (fig. 1, 13, 14)

⚠ Let op!

Draaistroommotoren moeten bij nieuwe aansluiting of verplaatsing worden gecontroleerd op hun draairichting, eventueel moet met de faseomvormer de draairichting worden gewijzigd.

1. Schakel de houtsplijter in zoals onder hoofdstuk 10.5 wordt beschreven.
2. Als de juiste looprichting is ingesteld, beweegt u de spleetkolom (1) automatisch omhoog.
3. Als de spleetkolom (1) niet beweegt, schakelt u het apparaat direct uit.
4. Wijzig de draairichting van de faseomvormer met een schroevendraaier (niet bij de levering inbegrepen) in de stroomaansluiting (20).

⚠ Let op!

Nooit de motor laten draaien in de verkeerde draairichting! Dit leidt onvermijdelijk tot een verstoring van het hydraulische systeem en hiervoor kan geen garantie worden geclaimd.

11. Bediening

Benodigd gereedschap:

- inbussleutel 5 mm (L)

11.1 Hout splijten

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel!

Droog hout en hout uit de opslag kan explosief opspringen tijdens het splijten en daarbij de gebruiker verwonden.

Tijdens het splijten kan het gebeuren dat het hydraulische mes inschuift, waardoor lichaamsdelen bekneld raken of afgerukt worden.

Tijdens het splijten kunnen houtblokken ontstaan, die naar beneden vallen.

- Draag geschikte veiligheidskleding.

Controleer of het te splijten hout geen spijkers of vreemde voorwerpen bevat. De einden van het te splijten hout moet recht zijn gesneden. Takken moeten vlak worden afgezaagd.

Schuin afgezaagde stukken hout kunnen bij het splijten wegschieten. Splijt alleen houtblokken die recht zijn afgezaagd.

11.1.1 Stelstang voor het heffen (33) instellen (afb. 15, 15a)

1. Breng de splijtwig (4) middels de bedieningshendel (16) in de gewenste positie.
2. Laat een bedieningshendel (16) los.
3. Bedien de stophendel (19).
4. Laat nu de tweede bedieningshendel (16) los.
5. Schakel de motor (21) uit (zie hoofdstuk 10.5).
6. Draai de vastzetschroef (stelstang voor het heffen) (32) los met de meegeleverde inbussleutel 5 mm (L).
7. Voer de stelstang voor het heffen (33) met de dopmoer (stelstang voor het heffen) (31) omhoog, tot de stelstang voor het heffen (33) bij de aanslag wordt gestopt.
8. Schroef de vastzetschroef (stelstang voor het heffen) (32) vast met de meegeleverde inbussleutel 5 mm (L).
9. Schakel de motor (21) in (zie hoofdstuk 10.5).
10. Draai langzaam de stophendel (19) los.
11. Bedien de beide bedieningshendels (16) om de splijtwig (4) omlaag te schuiven.
12. Laat nu beide bedieningshendels (16) los en controleer de bovenste positie van de splijtwig (4).

11.2 Langhout splijten

11.2.1 Gebruik van de hefhaak (9) (afb. 16, 17, 18)

1. Zwenk de zwenktafel (14) met de voet naar de zijkant.
2. Klap de rechter bedieningsarm (6) naar achteren.
3. Draai de transporthendel (7) van de hefhaak los, zodat de hefbuis zich vrij kan bewegen.
4. Breng de splijtwig (4) zo ver omlaag tot de hefhaak (9) volledig op de grond ligt.

5. Rol het te zagen hout tegen de hefhaak (9) en de grondplaat (13). Het te splijten hout moet zich tussen de beide fixaties van de hefhaak (9) liggen.
6. Bedien de stophendel (19).
7. Schakel de motor (21) in (zie hoofdstuk 10.5).
8. Draai langzaam de stophendel (19) los.
9. De hefhaak (9) beweegt zich omhoog en zet het te splijten hout op de grondplaat (13).
10. Let op dat het te splijten hout in het midden van de splijtwig (4) is geplaatst
11. Splijt het hout. Ga te werk, zoals beschreven onder punt hoofdstuk 11.2.2.

11.2.2 Langhout splijten (afb. 1, 16, 17)

1. Zwenk de zwenktafel (14) met de hand of de voet naar de zijkant.
2. Leg het te splijten hout recht op de grondplaat (13).
3. Houd het te splijten hout met de beide bevestigingsklauwen (18) aan de bedieningsarmen (6) vast. Let op dat het te splijten hout in het midden van de splijtwig (4) is geplaatst
4. Druk de beide bedieningshendels (16) gelijktijdig omlaag.
5. Beweeg de bedieningsarmen (6) ca. 2 cm van het te splijten hout weg, zodra de splijtwig (4) binnendringt. Hierdoor wordt een beschadiging aan de bevestigingsklauwen (16) voorkomen.
6. Breng de splijtwig op de handgreep (4) zo ver omlaag tot het te splijten hout is gespleten.
7. Als het te splijten hout bij de eerste splijtslag niet volledig wordt gespleten, gaat u te werk zoals in hoofdstuk 11.4 beschreven.

11.3 Uitgangspositie hefhaak (9) (afb. 18, 18a)

Aanwijzing

Als de hefhaak niet wordt gebruikt, wordt deze als tweede beschermarm gebruikt.

1. Breng de hefhaak (9) in de uitgangspositie.
2. Borg de hefhaak (9) met de transporthendel (7).

11.4 Vastgeklemd hout verwijderen (afb. 1, 16, 17)

Aanwijzing:

Vastgelopen hout met de zwenktafel doorklieven, tegen de kloofrichting in eruit slaan of verwijderen door de kloofwig omhoog te bewegen.

⚠ LET OP!

Gevaar voor letsel!

De zwenktafel moet in de vergrendelingshaak vastklikken!

⚠ LET OP!

Gevaar voor letsel!

Er bestaat gevaar dat knoestig hout tijdens het splijten vastgeklemd raakt. Houd er rekening mee dat het hout tijdens het verwijderen onder spanning kan staan en uw lichaamsdelen in de spleet bekneld kunnen raken.

- Grijp niet in de draaiende houtsplijter.
- Steek geen voorwerpen in de draaiende houtsplijter (bijv. een hamer of iets dergelijks).

1. Als het te splijten hout bij de eerste splijtslag niet volledig wordt gespleten, brengt u de splijtwig (4) met het hout middels de beide bedieningshendels (16) voorzichtig in de bovenste positie.
2. Zwenk de zwenktafel (14) met de voet in, tot de vergrendelingshaak (10) vastklikt.
3. Voer nu een tweede splijtslag uit, tot het hout volledig is gespleten.
4. Verwijder het te splijten hout en zwenk de zwenktafel (14) met de hand of de voet naar de zijkant.

11.5 Beveiliging bij opnieuw starten bij stroomonderbreking (nulspannings-schakelaar)

Bij stroomuitval, onvoorzien lostrekken van de stekker of defecte beveiliging, schakelt het apparaat automatisch uit.

Voor het herinschakelen gaat u als volgt te werk zoals in hoofdstuk 10.5. beschreven.

11.6 Einde van de werkzaamheden (afb. 1, 12, 18)

1. Breng de spleetkolom (1) in de onderste positie.
2. Laat een bedieningshendel (16) los.
3. Bedien de stophendel (19).
4. Schakel de motor (21) uit (zie hoofdstuk 10.5) en trek de stekker los.
5. Zwenk de zwenktafel (11) met de hand of de voet in, tot de vergrendelingshaak (7) vastklikt.
6. Sluit de ontluchtingsschroef (23).
7. Bescherm het apparaat tegen vocht!
8. Neen de algemene onderhoudsinstructies in acht.

12. Onderhoud en reparatie

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel!

Het apparaat kan onverwacht starten en kan daardoor verwondingen veroorzaken.

- Zet de motor af uit voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Trek bij alle onderhoudswerkzaamheden altijd de stekker uit het stopcontact.

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar voor de gezondheid!

Bij het inademen van oliedampen kan er ernstige gezondheidsschade, bewusteloosheid ontstaan en dit in extreme gevallen zelfs tot de dood leiden.

- Adem oliedampen niet in.
- Gebruik het apparaat alleen in de open lucht.

AANWIJZING

Productbeschadiging

Als het product zonder of met te weinig hydraulische olie wordt gebruikt, kan dit tot schade aan de hydraulische pomp leiden.

AANWIJZING!

Milieuschade!

Uitgelopen olie kan het milieu ernstig verontreinigen.

De vloeistof is zeer giftig en kan snel tot watervervontreiniging leiden.

- Olie alleen vullen/aftappen op effen, stevige ondergronden.
- Gebruik een vulpijp of trechter.
- Vang afgetapte olie in een geschikte container op.
- Veeg gemorste olie direct zorgvuldig weg en verwijder de doek conform de lokale voorschriften.
- Verwijder olie conform de lokale voorschriften.

Alle beschermings- en veiligheidsvoorzieningen moeten direct worden teruggeplaatst nadat de reparatie- of onderhoudswerkzaamheden zijn voltooid.

Wij adviseren:

Reinig het apparaat na elk gebruik met een vochtige doek en wat zachte zeep. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen. Hierdoor kunnen de kunststofonderdelen van het apparaat worden aangetast. Let op dat er geen water in het apparaat binnendringt.

Benodigd gereedschap:

- 1x steeksleutel / dopsleutel SW24 mm
- Trechter
- Opvangbak
- Vijl / haakse slijper

Niet bij de levering inbegrepen.

12.1 Splijtwig (4) (afb. 1)

1. De splijtwig (4) is een slijtdeel die, indien nodig, met een vijl of een haakse slijper moet worden nageslepen of door een nieuwe splijtwig (4) moet worden vervangen.

12.2 Bedieningsarmen (6) en bedieningshendel (16) (afb. 1)

1. De gecombineerde houd- en stuurinrichting moet gemakkelijk te bedienen blijven. Smeer deze af en toe in met wat druppels olie.

12.3 Spleetkolom (1) (afb. 1)

1. Spleetkolom (1) schoon houden. Vuil, houtspaanders, schors, etc. verwijderen.
2. Spleetkolom (1) met spuitolie of vet insmeren.

12.4 Oliepeil regelmatig controleren!

Een te laag oliepeil beschadigt de oliepomp! (zie 10.2)

1. Controleer de hydraulische aansluitingen en schroefverbindingen regelmatig op dichtheid en haal deze zo nodig aan.

12.5 Hydraulische olie bijvullen (afb. 1, 12)

Wij raden olie van de serie HLP 32 aan.

Aanwijzing:

De spleetkolom (1) moet voor inspectie worden ingeschoven, het apparaat moet vlak staan.

1. Schroef de ontluchtingsschroef (23) er uit.
2. Vul met behulp van een geschikte trechter de hydraulische olie bij. Let op de max. vulhoeveelheid van 4800 ml. Vul de olie voorzichtig bij tot aan de onderkant van de vulpijp.
3. Veeg de oliepeilstok (30) met een schone, pluisvrije doek schoon.
4. Schroef de ontluchtingsschroef (23) weer tot aan de aanslag in de vulpijp.
5. Schroef de ontluchtingsschroef (23) er weer uit en lees in horizontale positie het oliepeil af. Het oliepeil moet op de oliepeilstok (30) tussen min. en max. liggen.
6. Als het oliepeil te laag is, herhaalt u de werkwijze.
7. Schroef de ontluchtingsschroef (23) aansluitend er weer in.

12.6 Hydraulische olie verversen (afb. 1, 12)

Hydraulische olie na een bedrijfstijd van 50 uur verversen. Vervolgens elke 500 uur.

Aanwijzing

Het verversen van de hydraulische olie moet bij een bedrijfswarme motor worden uitgevoerd.

Aanwijzing

De spleetkolom (1) moet voor de olieversing worden ingeschoven, het apparaat moet vlak staan.

1. Zet een geschikte opvangbak met min. 7 liter klaar.

2. Schroef de ontluchtingsschroef (23) er uit.
3. Verwijder de olieaftapschroef (25) met een steeksleutel SW 24 mm, om de olie af te tappen.
4. Schroef de olieaftapschroef (25) weer terug vast.
5. Vul nieuwe hydraulische olie bij (ca. 4800 ml).
6. Schroef de ontluchtingsschroef (23) weer vast.
7. Controleer het oliepeil zonder in hoofdstuk 10.2 wordt beschreven.
8. Lever de verbruikte olie conform de voorschriften in bij het plaatselijk afvalverwerkingsstation voor verbruikte olie.

De hier aangegeven intervallen hebben betrekking op normaal gebruik. Als het apparaat zwaarder wordt belast, worden deze tijden overeenkomstig korter.

Service-informatie

Let op dat bij dit product de volgende delen onderhevig zijn aan gebruiksmatige of natuurlijke slijtage, resp. de volgende delen als verbruiksmateriaal wordt gebruikt. Slijtageonderdelen*: Splijtwig, hydraulische olie en splijtwig-/splijtbalkgeleidingen

* niet persé in de levering opgenomen!

Reserveonderdelen en accessoires zijn verkrijgbaar bij ons servicecentrum. Scan hiertoe de QR-code op de titelpagina.

13. Opslag

Aanwijzing

Breng de spleetkolom in de onderste positie (zie hoofdstuk 11.6).

Bewaar het apparaat en de accessoires op een donkere, droge en vorstvrije plaats en voor kinderen toegankelijke plaats op. De optimale opslagtemperatuur ligt tussen 5 en 30°C. Bewaar het elektrisch apparaat in de originele verpakking. Dek het elektrisch apparaat af ter bescherming tegen stof en vocht. Bewaar de gebruikshandleiding bij het elektrische apparaat.

14. Transport

△ Let op!

Trek voor het transport de stekker los.

△ Let op!

Apparaat niet liggend transporteren!

Aanwijzing

Breng de spleetkolom in de onderste positie (zie hoofdstuk 11.6).

14.1 Transport via transportgreep (5) (afb. 19)

Voor het eenvoudige transport is de houtsplijter met twee transportwielen (11) en een transportgreep (5) uitgerust.

1. Om het apparaat te transporteren, grijpt u met een hand de transportgreep (5) vast en kantelt u de houtsplijter iets met de voet.
2. De houtsplijter kantelt zich op de transportwielen (11) en kan zo worden verplaatst.

14.2 Transport met kraan (afb. 20)

△ Let op!

Nooit aan het splijtwig heffen!

1. Bevestig de transportbanden (niet bij de levering inbegrepen) aan de bovenste houder (15a) van de veiligheidsbeugel (15) en aan de houder van de hefhaakhouder (7).
2. Til het apparaat voorzichtig op.

15. Elektrische aansluiting

De geïnstalleerde elektromotor is bedrijfsklaar aangesloten. De aansluiting voldoet aan de relevante VDE- en DIN-voorschriften.

De netaansluiting van de klant en het gebruikte verlengsnoer moeten eveneens aan deze voorschriften voldoen.

Gebruik een draagbare persoonlijke beschermingsschakelaar (PRCD) indien de netvoeding, niet is voorzien van een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale reststroom van max. 30 mA.

De netaansluiting wordt met 16 Amp (traag) beveiligd.

Defecte elektrische aansluitkabel

Bij elektrische aansluitkabels treedt vaak schade aan de isolatie op.

Mogelijke oorzaken zijn:

- Drukpunten, als aansluitkabels door venster- of deuropeningen worden geleid.
- Knikken door een onvakkundige bevestiging of geleiding van het netsnoer.
- Snijplekken omdat over het netsnoer is gereden.
- Beschadigde isolatie omdat de stekker uit de wandcontactdoos is getrokken.
- Scheuren door veroudering van de isolatie.

Dergelijke defecte elektrische aansluitkabels mogen niet worden gebruikt en zijn levensgevaarlijk als de isolatie is beschadigd.

Controleer de elektrische aansluitkabels regelmatig op schade. Let erop dat bij het controleren het netsnoer niet op het stroomnet is aangesloten.

Elektrische aansluitkabels moeten aan de relevante VDE- en DIN-voorschriften voldoen. Gebruik uitsluitend netsnoeren met de aanduiding H07RN-F.

Op de aansluitkabel moet de type-aanduiding vermeld staan.

- Het product voldoet aan de eisen van EN 61000-3-11 en valt onder de speciale aansluitvoorwaarden. Dit betekent dat gebruik op een willekeurig vrij te kiezen aansluitpunt niet toegestaan is.
- Het product kan tijdelijke spanningsschommelingen veroorzaken bij ongunstige condities van het elektriciteitsnet.
- Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik op de aansluitpunten die
 - a) een maximaal toelaatbare netimpedantie "Z" ($Z_{\max} = 0.354 \Omega (230V) / 0.330 \Omega (400V)$ niet overschrijden, of
 - b) een belastbaarheid voor onafgebroken stroom van het net van minstens 100 A per fase hebben.
- Als gebruiker moet u, zo nodig in overleg met uw energiebedrijf, ervoor zorgen dat het aansluitpunt dat u voor het product wilt gebruiken aan een van beide genoemde eisen a) of b) voldoet.

Driefasige motor 400 V 3~/ 50 Hz

Netspanning 400 V 3N~/50 Hz

Netaansluiting en het verlengsnoer moeten 5-aderig zijn = 3~ + N + PE.

- Verlengsnoeren moeten een minimumdoorsnede hebben van $1,5 \text{ mm}^2 (\leq 25\text{m})$.
- Verlengsnoeren moeten een minimumdoorsnede hebben van $2,5 \text{ mm}^2 (> 25\text{m})$.

Wisselstroommotor 230 V / 50 Hz

Netspanning 230 V / 50 Hz

- Verlengsnoeren moeten een minimumdoorsnede hebben van $1,5 \text{ mm}^2 (\leq 25\text{m})$.
- Verlengsnoeren moeten een minimumdoorsnede hebben van $2,5 \text{ mm}^2 (> 25\text{m})$.

Aansluitingen en reparaties van de elektrische apparatuur mogen uitsluitend door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Vermeld in geval van vragen de volgende gegevens:

- Stroomtype van de motor
- Gegevens van het typeplaatje van de machine
- Gegevens van het typeplaatje van de motor

16. Afvalverwerking en hergebruik

Aanwijzingen op de verpakking



De verpakkingsmaterialen zijn recyclebaar. Verpakkingen milieuvriendelijk afvoeren.

Aanwijzingen betreffende de wetgeving Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)



Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur behoort niet bij het huishoudelijke afval, maar moeten worden ingezameld resp. gescheiden worden afgevoerd!

- Oude batterijen of accu's die niet vast in het afgedankte apparaat zijn geïntegreerd, moeten vóór het afvoeren op niet-destructieve wijze worden verwijderd!
Het afvoeren hiervan is geregeld in de wetgeving inzake batterijen.
- Eigenaars resp. gebruikers van elektrische en elektronische apparaten zijn wettelijk verplicht om na gebruik de batterijen en accu's in te leveren.
- De eindgebruiker is verantwoordelijk voor het wissen van persoonsgerelateerde gegevens op het af te voeren afgedankte apparaat!
- Het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet bij het huishoudelijk afval mag worden gegooit.
- Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kunnen bij de volgende punten kosteloos worden ingeleverd:
 - Openbare afvalverwijderings- of inzamelingspunten (b.v. gemeentewerven).
 - Verkooppunten van elektrische apparaten (stationair en online), voor zover dealers verplicht zijn ze terug te nemen of dit vrijwillig aanbieden.
 - Tot drie afgedankte elektronische apparaten per apparaattype, met een randlengte van niet meer dan 25 centimeter, kunnen gratis naar de fabrikant worden teruggebracht zonder eerst een nieuw apparaat van de fabrikant te hoeven kopen, of naar een ander erkend verzamelpunt in je omgeving worden gebracht.

- Voor verdere aanvullende terugnamevoorwaarden van de fabrikanten en distributeurs verzoeken wij u contact op te nemen met de betreffende klantenservice.
- Bij levering van een nieuw elektrisch apparaat door de fabrikaat aan een particulier huishouden, kan de fabrikant op verzoek van de eindgebruiker zorgen voor het kosteloos afhalen van het afgedankte elektrische apparaat. Neem hiertoe contact op met de klantenservice van de fabrikant.
- Deze uitspraken zijn alleen geldig voor apparaten die in de landen van de Europese Unie worden geïnstalleerd en verkocht en die onder de Europese Richtlijn 2012/19/EU vallen. In landen buiten de Europese Unie kunnen andere voorschriften gelden voor het afvoeren van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Informatie over het afvoeren van versleten apparatuur kunt u opvragen bij uw gemeente.

Brandstoffen en oliën

- Voor het afvoeren van het apparaat moeten de brandstoftank en het motorreservoir worden geleegd!
- Brandstof en motorolie horen niet bij het huishoudelijke afval of in het riool, maar moeten worden ingezameld resp. gescheiden worden afgevoerd!
- Lege olie- en brandstoftanks moet milieuvriendelijk worden afgevoerd.

17. Verhelpen van storingen

De volgende tabel toont storingssymptomen en beschrijft hoe u deze op kunt lossen, als uw machine niet goed werkt. Als u het probleem hiermee niet kunt vinden en kan oplossen, neem dan contact op met uw service-werkplaats.

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Motor (21) draait, spleetkolom (1) schuift niet naar boven.	Motor (21) draait in de verkeerde richting.	Faseomvormer in de stroomaansluiting draaien (zie punt 10.6).
Motor (21) beëindigd zelfstandig het splijten.	Overspanningsveiligheidsvoorziening is geactiveerd.	Elektriciën raadplegen.
Spleetkolom (1) gaat langzaam naar beneden.	Te weinig olie voorhanden.	Oliepeil bij een ingeschroefde oliepeilstok (30) controleren.
	Schroeven op de bedieningshendel (16) zitten los.	Draai de schroeven van de bedieningshendel (16) vast.
	Ontluchtingsschroef (23) is gesloten.	Ontluchtingsschroef (23) voor gebruik twee slagen losdraaien.
	Controleer of de dopmoer (stelstang voor het heffen) (31) van de stelstang voor het heffen (33) los is.	Dopmoer (stelstang voor het heffen) (31) van de stelstang voor het heffen (33) aanhalen. Evt. een nieuwe dopmoer aanbrengen.
Het te splijten hout wordt niet gespleten.	Houtsplijter onjuist gevuld.	Het te splijten hout juist plaatsen.
	Splijtwig (2) is stomp.	Splijtwig (2) slijpen.
	Er lekt olie.	Lekkage lokaliseren, dealer contacteren.
Spleetkolom (1) trilt, genereert geluiden.	Olietekort en luchtoverschot in het hydraulische systeem.	Oliepeil controleren, evt. olie bijvullen, anders dealer contacteren.
Spleetkolom (1) trilt sterk in de bovenste positie.	Kunststofgeleidingen zijn versleten.	Kunststofgeleidingen boven en onder vervangen.
Hydraulische pomp maakt een fluitend geluid.	Te weinig hydraulische olie in de hydrauliekolietank (24).	Hydraulische olie bijvullen.
Lekkende olie bij de spleetkolom (1) of op andere punten.	Ingesloten lucht in het hydraulische systeem tijdens bedrijf.	Ontluchtingsschroef (23) voor gebruik twee slagen losdraaien.
	Ontluchtingsschroef (23) voor transport niet aangehaald.	Ontluchtingsschroef (23) voor transport goed aanhalen.
	Olieaftapschroef (25) los.	Olieaftapschroef (25) goed aanhalen.
	Olieklep en/of afdichtingen defect.	Contact opnemen met de dealer.

Explicación de los símbolos en el aparato

Este manual utiliza símbolos para llamar su atención sobre los posibles riesgos. Los símbolos de seguridad y explicaciones que acompañan a estos deben ser comprendidos perfectamente. Las propias advertencias no descartan ningún riesgo y no deben ser sustitutivas de unas medidas correctas para prevenir accidentes.

	Advertencia: para reducir los riesgos de lesiones, lea el manual de instrucciones.		En caso de utilizar una grúa, coloque la correa de elevación alrededor de la carcasa. No levante nunca el cortador de madera por el mango de transporte.
	Utilizar calzado a prueba de accidentes.		Deseche el aceite viejo apropiadamente (punto de recogida de aceite local). Está estrictamente prohibido verter el aceite usado en el suelo o mezclarlo con residuos.
	Use gafas de protección. Chispas que se originen durante el trabajo, o astillas, virutas y polvo que salgan del aparato pueden provocar una pérdida de visión.		Está prohibido retirar o modificar los dispositivos de protección y seguridad.
	Usar guantes de trabajo.		No retire los troncos atascados con las manos.
	Acceso prohibido para personas no autorizadas.		¡Atención! Antes de realizar trabajos de reparación, mantenimiento y limpieza, parar el motor y desenchufar la clavija de conexión de la red.
	Prohibido fumar en la zona de trabajo.		Peligro de corte y aplastamiento; no tocar nunca zonas peligrosas cuando la cuchilla de hendir esté en movimiento.
	Mantenga su zona de trabajo en orden. ¡El desorden puede ocasionar accidentes!		Alta tensión: ¡peligro de muerte!
	¡La máquina debe manejarla una única persona!		Sentido de giro del motor.
	¡Precaución! ¡Herramientas móviles!		Solo el operador puede permanecer en la zona de trabajo de la máquina. Mantenga alejados de la zona de peligro a personas ajenas, a animales domésticos y al ganado (5 m de distancia mínima).

	Antes de empezar a trabajar, aflojar el tornillo de purga de aire unas 2 vueltas. Cerrar antes del transporte.		¡No transportar el aparato en posición horizontal!
	El producto cumple con las normativas europeas vigentes.		Antes de poner en marcha la máquina, ¡hay que familiarizarse con el manejo de la palanca a dos manos! Leer con atención las instrucciones de uso.
⚠ ¡Atención!	En estas instrucciones de servicio hemos colocado este signo en los lugares que afectan a su seguridad.		

Índice de contenidos:

Página:

1.	Introducción	113
2.	Descripción del aparato (fig. 1 - 16)	113
3.	Volumen de suministro (fig. 3)	114
4.	Uso previsto	114
5.	Indicaciones generales de seguridad	115
6.	Indicaciones de seguridad adicionales	117
7.	Datos técnicos	118
8.	Desembalaje	118
9.	Montaje	119
10.	Antes de la puesta en marcha	120
11.	Manejo	122
12.	Mantenimiento y reparación	124
13.	Almacenamiento	126
14.	Transporte	126
15.	Conexión eléctrica	126
16.	Eliminación y reciclaje	127
17.	Solución de averías	129
18.	Declaración de conformidad	371

1. Introducción

Fabricante:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen (Alemania)

Estimado cliente:

Le deseamos éxito y disfrute al trabajar con su nuevo aparato.

Nota:

El fabricante de este aparato, de acuerdo con la legislación alemana de responsabilidad sobre productos, no se hace responsable de los daños originados en este aparato o causados por éste en los siguientes casos:

- manejo incorrecto,
- inobservancia del manual de instrucciones,
- reparaciones efectuadas por personal técnico no autorizado ajeno a nuestra empresa,
- montaje y sustitución de piezas de repuesto no originales,
- empleo no conforme a lo previsto,
- fallos de la instalación eléctrica en caso de incumplimiento de las normas eléctricas y disposiciones VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Observe lo siguiente:

Lea antes del montaje y de la puesta en marcha el texto completo del presente manual de instrucciones.

El presente manual de instrucciones tiene como fin facilitarle los conocimientos necesarios sobre su aparato y que pueda aprovechar sus posibilidades de uso conforme a lo previsto.

El manual de instrucciones incluye importantes indicaciones sobre cómo debe trabajar con el aparato de forma segura, competente y rentable y cómo puede evitar peligros, ahorrar costes por reparaciones, reducir los tiempos de inactividad y aumentar la fiabilidad y la vida útil del aparato.

Además de las normas de seguridad incluidas en este manual de instrucciones, deberá observar estrictamente las prescripciones vigentes en su país para el funcionamiento del aparato.

Conserve el manual de instrucciones en una funda de plástico, protegido del polvo y de la humedad, con el aparato. Este deberá leerse y observarse con atención por cada persona empleada antes de comenzar a trabajar por primera vez.

En el aparato solo deben trabajar personas instruidas en su manejo y familiarizadas con los peligros que este conlleva.

Debe respetarse la edad laboral mínima.

Además de las indicaciones de seguridad incluidas en el presente manual de instrucciones y las prescripciones especiales vigentes en su país, deberán observarse las normas técnicas generalmente reconocidas para el funcionamiento de máquinas de estructura similar.

Declinamos cualquier responsabilidad de posibles accidentes o daños que puedan producirse por no obedecer las presentes instrucciones e indicaciones de seguridad.

2. Descripción del aparato (fig. 1 - 16)

1. Columna de hendir
2. Gancho de cadena
3. Cadena
4. Cuña abridora
5. Mango de transporte
6. Brazos de manejo
- 6a. Puntos de apoyo
7. Palanca de transporte
8. Palanca
9. Elevador de troncos
10. Gancho de bloqueo
11. Ruedas de transporte
12. Brazos de soporte
13. Placa base
14. Mesa giratoria
15. Estribo protector
- 15a. Sujeción
16. Palanca de mando
17. Protección de asidero
18. Uña de sujeción
- 18a. Orificio
19. Palanca de tope
20. Conexión de corriente
21. Motor
22. Interruptor de conexión/desconexión
23. Tornillo de purga de aire
24. Depósito de aceite hidráulico
25. Tornillo de purga de aceite
26. Perno de retención
27. Interruptor basculante
28. Pasador elástico
29. Tornillos de tope
30. Varilla medidora de nivel de aceite

31. Tuerca de sombrerete (varilla de regulación de carrera)
32. Tornillo fijador (varilla de regulación de carrera)
33. Varilla de regulación de carrera

3. Volumen de suministro (fig. 3)

- 1 cortador de madera
- 1 gancho de cadena (2)
- 1 cadena (3)
- 2 brazos de manejo (6)
- 1 palanca de transporte (7)
- 1 palanca (8)
- 1 elevador de troncos (9)
- 2 ruedas de transporte (11)
- 2 apoyos (12)
- 2 estribos protectores (15)
- 2 uñas de sujeción (18)
- 2 tornillos de cabeza hexagonal M12x40mm (A)
- 1 tornillo de cabeza hexagonal M10x55mm (B)
- 2 tornillos de cabeza hexagonal M8x55mm (C)
- 1 tornillo de cabeza hexagonal M12x70mm (D)
- 1 tornillo de cabeza hexagonal M10x40mm (E)
- 1 eje de rueda (F)
- 4 arandelas (G)
- 2 pasadores de aletas (H)
- 2 tapacubos (I)
- 4 tornillos de cabeza hexagonal M10x25mm (J)
- 4 tornillos de cabeza hexagonal M8x50mm (K)
- 1 llave Allen de 5 mm (L)
- 1x Manual de instrucciones

4. Uso previsto

El cortador de madera está diseñado exclusivamente para partir leña en la dirección de la veta.

La máquina únicamente debe utilizarse para el fin previsto. Se considerará inapropiado cualquier uso que vaya más allá. Los daños o lesiones de cualquier tipo producidos a consecuencia de lo anterior serán responsabilidad del usuario/operario, no del fabricante.

El cumplimiento de las indicaciones de seguridad también forma parte del uso conforme al previsto, al igual que el manual de montaje y las instrucciones de funcionamiento en el manual de instrucciones.

Las personas que se ocupen del manejo y mantenimiento de la máquina, deben familiarizarse con la misma y estar informadas sobre los posibles peligros.

Asimismo, también deben cumplirse de manera estricta las normas vigentes en prevención de accidentes.

También deben cumplirse las normas generales en materia de sanidad laboral y de técnicas de seguridad. Si el usuario hiciera modificaciones en la máquina, el fabricante no se responsabilizará de ningún daño que ello pueda causar.

- El cortador de madera hidráulico solo es adecuado para trabajos verticales. La madera solo debe cortarse en posición vertical y en la dirección de la veta. Las dimensiones de la madera a cortar deben ser las siguientes:
 - Longitud de la madera: 75 cm - 107 cm
 - Diámetro de la madera: 8 cm - 38 cm
- ¡No cortar nunca la madera en posición horizontal ni en contra de la dirección de la veta!
- Se deben respetar las normas de seguridad, trabajo y mantenimiento establecidas por el fabricante, así como las dimensiones indicadas en los datos técnicos.
- Deben observarse las prescripciones de prevención de accidentes aplicables y las reglas técnicas de seguridad especiales reconocidas con carácter general.
- La máquina solo deben usarla, mantenerla y repararla expertos que la conozcan y conozcan los peligros. En caso de modificación arbitraria de la máquina, el fabricante no asume responsabilidad alguna por los daños derivados.
- La máquina únicamente debe usarse con accesorios y herramientas originales del fabricante.
- Cualquier otro uso se considerará uso indebido. El fabricante no se responsabilizará de los daños resultantes. El riesgo lo asumirá solamente el usuario.
- Mantener el área de trabajo limpia y libre de obstáculos.
- Utilizar el producto únicamente sobre una superficie plana y firme.
- Comprobar, antes de cada puesta en marcha, que el cortador de madera funcione correctamente.
- Utilizar el producto únicamente en zonas que no estén a más de 1000 m por encima del nivel del mar.
- Recuerde que nuestros aparatos no están diseñados para usos comerciales, artesanales ni industriales. No concedemos ningún tipo de garantía si se utiliza el aparato en empresas comerciales, artesanales o industriales, ni en actividades de características similares.

5. Indicaciones generales de seguridad

En estas instrucciones de servicio hemos marcado con el siguiente signo aquellos puntos que afectan a su seguridad: ⚠

⚠ ADVERTENCIA: Cuando utilice herramientas eléctricas, siga las siguientes precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Lea todas las instrucciones antes de comenzar a trabajar con esta herramienta.

- Observe todas las indicaciones de seguridad y peligro de la máquina.
- Todas las indicaciones de seguridad y peligro colocadas en la máquina se deben mantener íntegras y legibles.
- Los dispositivos de seguridad de la máquina no deben desmontarse ni inutilizarse.
- Compruebe los cables de conexión a la red. No utilice cables de conexión defectuosos.
- Compruebe el correcto funcionamiento del mando para dos manos antes de la puesta en marcha.
- Los operadores deben tener una edad mínima de 18 años.
- Los niños no deben trabajar con este producto.
- Utilizar guantes industriales y calzado de seguridad, gafas de protección y ropa de trabajo (EPP) ajustada al trabajar.
- Precaución durante el trabajo: Peligro de lesiones en dedos y manos por la herramienta de corte.
- Realizar los trabajos de reequipamiento, ajuste, limpieza, mantenimiento y reparación de averías únicamente con el motor apagado. ¡Desenchufar la clavija de red!
- Las instalaciones, reparaciones y trabajos de mantenimiento en la instalación eléctrica deben realizarlos únicamente técnicos especialistas.
- Todos los dispositivos de protección y seguridad deben volver a montarse tras concluir los trabajos de reparación y mantenimiento.
- Al abandonar el lugar de trabajo, desconecte el motor.

¡Desenchufar la clavija de red!

Está terminantemente prohibido retirar el dispositivo de protección o trabajar sin él.

- Al cortar, pueden producirse peligros como la expulsión de piezas, el bloqueo del cortador de madera y el aplastamiento debido a la naturaleza de la madera (por ejemplo, debido a adherencias, secciones de troncos de forma irregular, etc.).
- Únicamente puede estar en el radio de trabajo de la máquina el operario de la misma. No debe haber ninguna persona ni animal dentro de un radio de 5 metros alrededor de la máquina.
- Está prohibido verter aceite usado en el medio ambiente. El aceite debe eliminarse de acuerdo con las disposiciones legales del país en el que se realiza la operación.

⚠ Peligro de corte o aplastamiento de las manos:

- No tocar nunca zonas peligrosas mientras la cuchilla esté en movimiento.

⚠ ¡Advertencia!

No retirar nunca con la mano los troncos que hayan quedado atrapados en la cuchilla.

⚠ ¡Advertencia!

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, desenchufe la clavija de conexión de la red.

¡Guarde las presentes indicaciones en un lugar adecuado!

Indicaciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

⚠ ¡ADVERTENCIA! Lea todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, ilustraciones y datos técnicos que acompañan a esta herramienta eléctrica. Si no se respetan las siguientes instrucciones, puede producirse una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Conserve todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para futuros usos.

El término empleado en las indicaciones de seguridad "herramienta eléctrica" se refiere tanto a las herramientas eléctricas conectadas a la red eléctrica (con línea de alimentación), como a las herramientas eléctricas que funcionan por batería (sin línea de alimentación).

Seguridad en el lugar de trabajo

- Tenga su zona de trabajo ordenada y bien iluminada.

Las zonas de trabajo desordenadas o mal iluminadas pueden causar accidentes.

- **Con la herramienta eléctrica, no trabaje en entornos en peligro de explosión en los que haya líquidos, gases o polvos inflamables.**

Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.

- **Cuando use esta herramienta eléctrica, no permita que se acerquen niños ni otras personas.**

Al distraerse puede perder el control de la herramienta eléctrica.

Seguridad eléctrica

⚠ ¡Atención!

Durante el uso de herramientas eléctricas deben tenerse en cuenta las siguientes medidas elementales de seguridad para la protección contra descargas eléctricas, el peligro de incendio y el riesgo de sufrir lesiones. Lea todas las indicaciones antes de usar esta herramienta eléctrica y conserve las indicaciones de seguridad.

- Evite el contacto corporal con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, calentadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con la tierra.
- Mantenga el equipo alejado de la lluvia o la humedad. La entrada de agua en el aparato eléctrico aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice el cable para fines extraños, como llevar/colgar el aparato o desenchufar la clavija de la toma de enchufe. Aleje el cable lejos del calor, del aceite, los cantos afilados o los componentes móviles del aparato. Unos cables dañados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.
- Si trabaja con una herramienta eléctrica al aire libre, emplee solo cables alargadores cuyo uso en zonas exteriores esté autorizado. El uso de un cable alargador permitido para zonas exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

Seguridad de las personas

- **Sea cuidadoso y preste atención a lo que hace, y realice con prudencia el trabajo con una herramienta eléctrica.**

No use ninguna herramienta eléctrica si está cansado o si está bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. Un descuido durante el uso de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.

- **Use equipo de protección individual y lleve siempre gafas de protección.**

La utilización de equipos de protección personal, como mascarilla antipolvo y calzado de seguridad antideslizante, adecuados al tipo de herramienta eléctrica y a su empleo, reduce el riesgo de sufrir lesiones.

- **Evite una puesta en marcha accidental. Asegúrese de que la herramienta eléctrica se encuentre desconectada antes de cogerla o transportarla o conectarla a la alimentación de corriente.**

Si transporta la herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o conecta la herramienta eléctrica a la toma de corriente estando ésta en posición de encendido, puede causar un accidente.

- **Antes de encender la herramienta eléctrica, retire cualquier herramienta eléctrica o llave inglesa.**

Una herramienta o una llave puesta en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden causar lesiones.

- **Evite posturas forzadas.**

Procure una buena estabilidad y mantenga siempre el equilibrio. Así controlará mejor la herramienta eléctrica si surge una situación imprevista.

- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. No acerque el cabello, la ropa ni los guantes a ninguna pieza móvil.** La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.

- **No se confíe ni ignore las reglas de seguridad de las herramientas eléctricas, ni siquiera en caso de estar familiarizado con la herramienta eléctrica por un uso frecuente de la misma.** Un manejo poco atento puede causar lesiones de extrema gravedad en fracciones de segundo.

Uso y manipulación de la herramienta eléctrica

- **No sobrecargue la herramienta eléctrica.**

Trabaje con la herramienta eléctrica adecuada. Si usa la herramienta eléctrica adecuada, trabajará mejor y más seguro dentro del rango de potencia indicado.

- **No emplee una herramienta eléctrica con un interruptor defectuoso. Una herramienta eléctrica que ya no se pueda conectar o desconectar de nuevo, es peligrosa y se debe reparar.**

- **Retire la clavija de la toma de enchufe antes de realizar ajustes en el aparato, cambiar piezas de la herramienta o transportar la herramienta eléctrica.**

Esta medida de precaución evita el arranque involuntario de la herramienta eléctrica.

- **Mantenga las herramientas eléctricas que no utilice fuera del alcance de los niños.**

No deje utilizar la herramienta eléctrica a ninguna persona que no esté familiarizada con ella o que no haya leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas si son utilizadas por personas sin experiencia.

- **Cuide con esmero las herramientas eléctricas y los insertos intercambiables de la misma.**

Compruebe que las piezas móviles funcionan bien y no se atascan, que no hay piezas rotas ni dañadas, y que la herramienta eléctrica funciona correctamente. Si hay alguna pieza dañada, repárela antes de usar la herramienta eléctrica. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas que no han recibido el debido mantenimiento.

- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con bordes cortantes y afilados conservadas cuidadosamente se atascan menos y son más fáciles de conducir.**

- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las herramientas, etc. conforme a estas instrucciones.**

Tenga en cuenta las condiciones de trabajo y los trabajos que se deben realizar. El uso de herramientas eléctricas para fines no previstos puede ser peligroso.

- **Mantenga las empuñaduras y sus superficies secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Unas empuñaduras y unas superficies de agarre resbaladizas no permiten realizar un manejo y control seguro de la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.

Servicio técnico

- **Encargue la reparación de su herramienta eléctrica solamente a personal técnico cualificado y únicamente con piezas de repuesto originales.** Así garantizará que la herramienta eléctrica siga siendo segura.

6. Indicaciones de seguridad adicionales

- Solo una persona debe **manejar el cortador** de madera.
- No cortar nunca **troncos que tengan** clavos, cables u otros objetos.

- La madera ya cortada y las virutas de madera suponen un peligro para el **área de trabajo**. Existe peligro de tropiezo, resbalamiento o caída. Mantenga siempre ordenada la zona de trabajo.
- No coloque nunca las manos en las piezas móviles de la máquina cuando esta se encuentre encendida.
- Corte únicamente piezas de madera de una longitud máxima de 107 cm.

⚠ **¡Advertencia!** Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético mientras funciona. Este campo puede perjudicar bajo circunstancias concretas implantes médicos activos o pasivos. Con el fin de reducir el peligro de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten tanto a su médico como al fabricante del implante médico antes de manejar la herramienta eléctrica.

Riesgos residuales

La máquina se ha construido de acuerdo con los últimos avances tecnológicos y observando las reglas técnicas de seguridad de aplicación reconocida. Aun así pueden emanar determinados riesgos residuales durante el trabajo.

- Peligro de lesiones en dedos y manos debido a la herramienta de corte, en caso de guiarse o apoyarse esta incorrectamente.
- Lesiones debido a piezas de trabajo proyectadas en caso de sujeción o guiado incorrectos.
- Si no se utilizan las líneas de conexión eléctricas apropiadas, existe riesgo para la salud.
- Apague el aparato y desenchufe la clavija de conexión de la red antes de realizar cualquier trabajo de ajuste o mantenimiento.
- Además, a pesar de todas las precauciones adoptadas puede seguir habiendo riesgos residuales no evidentes.
- Los riesgos residuales pueden minimizarse si se tienen en cuenta las "indicaciones de seguridad" y el "uso previsto", así como el "manual de instrucciones".
- Evite puestas en marcha fortuitas de la máquina: al introducir la clavija en la toma de enchufe, no debe presionarse la tecla de servicio. Utilice la herramienta que se recomienda en este manual de instrucciones.
- De este modo conseguirá que su máquina brinde el mejor rendimiento
- No acerque sus manos a la zona de trabajo cuando la máquina esté en marcha.

7. Datos técnicos

Compact 10t		
Medidas Pr/An/AI en mm	830/930/1020	
Altura de la mesa giratoria mm	390	
Altura de trabajo mm	920	
Longitud de madera mín./máx. en cm	75/107	
Diámetro de madera mín./máx. cm	8/38	
Fuerza de división máx. t*	10	
	400V	230V
Velocidad de avance cm/s	5,5	3
Velocidad de retroceso cm/s	15,4	14
Cantidad de aceite en ml	4800	
Peso en kg	134	
Accionamiento		
Conexión de red 400 V 3 N~/50 Hz 230 V 1~/50 Hz	400/50	230/50
Potencia de entrada P1 W	3500	3150
Potencia generada P2 W	2500	2300
Modo de servicio	S6 40% **	
Velocidad del motor rpm	2800	
Guardamotor	Sí	
Inversor de fase	a 400 V	

¡Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas!

* La fuerza máxima de división que se puede alcanzar depende de la resistencia del material hendible y puede variar debido a las variables que influyen en el sistema hidráulico.

** Modo de servicio S6 40 %, funcionamiento cíclico continuo con carga intermitente. El funcionamiento se compone por un tiempo de arranque, un tiempo con carga constante y un tiempo de marcha en vacío. La duración de un ciclo es de 10 minutos, la duración relativa de conexión equivale al 40% de la duración de conexión.

Ruido

Los valores de ruido han sido determinados con arreglo a la norma EN 62841.

Nivel de presión acústica L_{pA}	77,4 dB
Incertidumbre K_{pA}	3 dB
Nivel de potencia acústica L_{WA}	93,6 dB
Incertidumbre K_{WA}	3 dB

El efecto del ruido puede causar pérdida auditiva.

Los valores de emisión de ruidos indicados se han medido siguiendo un proceso de comprobación normalizado y pueden utilizarse para comparar una herramienta eléctrica con otra.

Los valores de emisión de ruidos indicados se pueden emplear también para una evaluación provisional de la carga.

Advertencia:

- Las emisiones de ruido pueden diferir de los valores indicados durante el uso real de la herramienta eléctrica, dependiendo del tipo y modo de uso de la misma, especialmente, del tipo de pieza de trabajo con el que se trabaje.
- Intente mantener lo más baja posible la carga. Medida a modo de ejemplo: limitación del tiempo de trabajo. Para ello, deben tenerse en cuenta todas las fracciones de los ciclos de funcionamiento (por ejemplo, tiempos en los que la herramienta eléctrica se encuentra desconectada, y tiempos en los que se encuentra conectada, pero funcionando sin carga).

8. Desembalaje

- Abra el embalaje y extraiga el aparato cuidadosamente.
- Retire el material de embalaje y los seguros de embalaje y transporte (si los hubiera).
- Compruebe la integridad del volumen de suministro.
- Compruebe que no haya daños de transporte en el aparato y en los componentes de los accesorios. En caso de reclamación, ésta deberá comunicarse de inmediato al transportista. Las reclamaciones realizadas posteriormente no serán atendidas.
- Conserve el embalaje por si fuera preciso hasta la extinción del período de garantía.
- Familiarícese con el producto antes de su uso con ayuda del manual de instrucciones.

- Emplee únicamente piezas originales para los accesorios, las piezas de desgaste y piezas de repuesto. Puede encargar las piezas de repuesto a su proveedor técnico.
- Indique en los pedidos nuestro número de artículo, el tipo de producto y el año de construcción del producto.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de atragantamiento y asfixia!

El material de embalaje, los dispositivos de seguridad para el embalaje y el transporte no son ningún juguete. Existe el peligro de atragantarse y asfixiarse con las bolsas de plástico, las láminas y las piezas pequeñas.

- Mantenga el material de embalaje, los dispositivos de seguridad para el embalaje y el transporte fuera del alcance de los niños.

9. Montaje

Por razones técnicas del embalaje, su cortador de madera no está totalmente montado.

Nota:

Debido al elevado peso del producto, recomendamos que el montaje lo realicen al menos dos personas.

Para el montaje se necesitan:

- 2 llaves de boca fija / llaves de vaso de 13 mm de ancho de boca
- 1 llave de boca fija / llave de vaso de 16 mm de ancho de boca
- 1 llave Allen de 8 mm
- Grasa o aceite de pulverización

El material de montaje no se incluye en el volumen de suministro.

9.1 Montar las ruedas de transporte (11) (fig. 4, 4a)

1. Deslice el eje de la rueda (F) a través de los orificios de la parte inferior trasera del cortador de madera.
2. Monte a ambos lados una arandela (G).
3. Pase la rueda de transporte (11) por el eje de rueda (F). Fije seguidamente cada rueda con una arandela (G) y un pasador de aletas (H). Doble el pasador de aletas (H) ligeramente.
4. A continuación, coloque los tapacubos (I) a ambos lados.

9.2 Montar los brazos de manejo (6) (fig. 5, 5a)

Nota: los brazos de manejo (6) están señalizados con L (izquierda) y R (derecha).

1. Saque respectivamente el pasador elástico (28) y retire el perno de sujeción (26).
2. Aplique una fina capa de aceite pulverizado o grasa sobre los puntos de apoyo superiores e inferiores (6a) de los brazos de manejo (6).
3. Coloque el brazo de manejo (6). Guíe, al mismo tiempo, el interruptor basculante (27) a través de la ranura de la palanca de mando (16).
4. Fije los brazos de manejo (6) con el perno de sujeción (26), alineando los orificios y colocando el perno de sujeción (26).
5. A continuación, asegure el perno de sujeción (26) con un pasador elástico (28).
6. Repita el proceso en el lado opuesto.

9.3 Montar las uñas de sujeción (18) (fig. 6, 6a)

1. Para montar las uñas de sujeción (18), primero hay que desmontar la tuerca de seguridad superior del tornillo carroceros con una llave de boca fija / llave de vaso de 13 mm de ancho de boca. Sujete el tornillo carroceros a través del orificio (18a) con un dedo para que no caiga en el tubo.
2. Coloque la uña de sujeción (18) sobre el tornillo carroceros superior y gire la tuerca de seguridad dos vueltas (sin apretarla).
3. Repita el proceso con el tornillo carroceros inferior.
4. Apriete las tuercas de seguridad con una llave de boca fija / llave de vaso de 13 mm de ancho de boca.
5. En caso necesario, ajuste los tornillos de tope (29) con una llave Allen de 8 mm a ambos lados de modo que las uñas de sujeción (18) no toquen la cuña abridora (4).

9.4 Montar el estribo protector (15) (fig. 7)

1. Deslice el estribo protector (15) dentro del soporte (15a).
2. Coloque los tornillos de cabeza hexagonal M8x50mm (K) en los orificios con una arandela respectivamente.
3. Asegure los tornillos de cabeza hexagonal M8x50mm (K) con una arandela y una tuerca de seguridad en cada caso. Utilice dos llaves de boca fija / llaves de vaso de 13 mm de ancho de boca.
4. Monte, de la misma manera, el segundo estribo protector (15).

9.5 Montar los apoyos (12) (fig. 8)

1. Agarre los apoyos (12) y fíjelos a ambos lados con los tornillos de cabeza hexagonal M10x25mm (J) y respectivamente una arandela en la placa base (13). Utilice una llave de boca fija / llave de vaso de 16 mm de ancho de boca.

9.6 Montar los ganchos de cadena (2) (fig. 9, 9a)

1. Monte los ganchos de cadena (2) con dos tornillos de cabeza hexagonal M12x40mm (A) con arandelas y tuercas de seguridad en el soporte de la columna de hendir (1). Utilice dos llaves de boca fija / llaves de vaso de 19 mm de ancho de boca.

9.7 Montar el elevador de troncos (9) (fig. 9, 10)

Nota: Por razones de seguridad, la cadena del elevador de troncos solo se puede unir al gancho de cadena por el último eslabón.

1. Monte el elevador de troncos (9) con el tornillo de cabeza hexagonal M12x70mm (D), arandela y tuerca de seguridad en el soporte de la placa base (13). ¡La tuerca de seguridad debe estar en el lado derecho (en dirección a las ruedas)! Utilice dos llaves de boca fija / llaves de vaso de 19 mm de ancho de boca.
2. Fije la cadena (3) al elevador de troncos (9) en el orden siguiente: Tornillo de cabeza hexagonal M10x40mm (E), arandela, soporte de elevador de troncos, arandela, cadena (3), arandela y tuerca de seguridad. Desenrosque la tuerca de seguridad solo hasta que la cadena (3) pueda moverse libremente.
¡Atención! ¡La cadena (3) debe girar fácilmente en el tornillo!
3. Enganche el extremo de la cadena en el gancho de cadena (2).

9.8 Montar la palanca de transporte (7) (fig. 11)

1. Monte la palanca (8) con un tornillo de cabeza hexagonal M10x55mm (B), arandela y tuerca de seguridad sobre la palanca de transporte (7). Utilice dos llaves de boca fija / llaves de vaso de 13 mm de ancho de boca.
2. Empuje la palanca de transporte (7) hacia el soporte.
3. Coloque los tornillos de cabeza hexagonal M8x55mm (C) en los orificios con una arandela respectivamente.

4. Asegure los tornillos de cabeza hexagonal M8x55mm (C) con una arandela y una tuerca de seguridad en cada caso. Utilice dos llaves de boca fija / llaves de vaso de 13 mm de ancho de boca.
5. ¡Compruebe la marcha suave de la palanca (8)!

10. Antes de la puesta en marcha

⚠ ¡Atención!

¡Antes de la puesta en marcha, es imprescindible montar por completo el producto!

⚠ ¡Atención!

Antes de realizar trabajos de ajuste o de mantenimiento, ¡desenchufe la clavija de conexión de la red!

⚠ ¡ADVERTENCIA!

¡Riesgo para la salud!

La inhalación de vapores de aceite y gases de escape puede provocar daños graves a la salud, la pérdida del conocimiento y, en casos extremos, la muerte.

- No inhale los vapores de aceite y los gases de escape.
- Opere el aparato únicamente al aire libre.

¡NOTA!

Daños en el producto

Si el producto funciona sin o con muy poco aceite hidráulico, esto puede provocar daños en la bomba hidráulica.

¡NOTA!

¡Daños ambientales!

El aceite derramado puede contaminar el medio ambiente de manera permanente.

El líquido es altamente tóxico y puede provocar la rápida contaminación del agua.

- Llene/drene el aceite únicamente sobre superficies niveladas y sólidas.
- Utilice una tubuladura de llenado o un embudo.
- Recoja el aceite drenado en un recipiente adecuado.
- Limpie inmediatamente cualquier derrame de aceite y deseche el paño de acuerdo con las normas locales.
- Deseche el aceite de acuerdo con las disposiciones locales.

Supervise antes de cada uso:

- Inspeccione las líneas de conexión en busca de partes defectuosas (roturas, cortes y similares),
- el aparato en busca de posibles daños,
- Compruebe que todos los tornillos estén bien apretados.
- el sistema hidráulico en busca de fugas,
- el nivel de aceite
- los dispositivos de seguridad y
- el interruptor de conexión/desconexión.

Condiciones ambientales

El aparato debe funcionar en las siguientes condiciones ambientales:

	mínimo	máximo	recomendado
Temperatura	5 °C	40°C	16°C
Humedad		95%	70%

En trabajos por debajo de 5 °C, el aparato debe estar en marcha al ralentí aprox. 15 minutos para que el aceite hidráulico se caliente.

En caso de temperaturas exteriores bajas, los motores de corriente alterna de 230 V deben tener una temperatura inicial de 5 °C a 10 °C, ya que la corriente de arranque aumenta a bajas temperaturas y el fusible automático puede dispararse.

- La conexión de red cuenta con un fusible de acción lenta de 16A.
- El "interruptor de protección diferencial" debe asegurarse con una protección de 30 mA.

Herramientas necesarias:

- Grasa o aceite de pulverización
- No incluido en el volumen de suministro.

10.1 Colocar el cortador de madera

⚠ ¡Atención!

Peligro de lesiones debido al vuelco del cortador de madera. El vuelco del cortador de madera puede provocar daños y lesiones graves.

Prepare el lugar de trabajo en el que vaya a colocar el aparato.

- Procure suficiente espacio para facilitar un trabajo seguro y sin perturbaciones.
- El aparato ha sido concebido para trabajar en superficies planas y debe colocarse de forma estable sobre un terreno nivelado y resistente.

10.2 Comprobar el nivel de aceite (fig. 1, 12)

⚠ ¡Atención!

Antes de iniciar la puesta en marcha, compruebe siempre el nivel de aceite.

La instalación hidráulica es un sistema cerrado con depósito de aceite, bomba de aceite y válvula de control. En el momento de la entrega, ya hay aceite en el sistema. Compruebe el nivel de aceite antes de la primera puesta en marcha y periódicamente antes de cada puesta en marcha. Si el nivel de aceite es demasiado bajo, puede dañar la bomba de aceite. Rellene con aceite si es necesario.

Nota

La columna de hendir (1) debe retraerse antes de la comprobación y el aparato debe estar recto.

1. Desenrosque el tornillo de purga de aire (23).
2. Limpie la varilla medidora de nivel de aceite (30) con un paño limpio y sin pelusas.
3. Vuelva a enroscar el tornillo de purga de aire (23) en la tubuladura de llenado hasta el tope.
4. Desenrosque el tornillo de purga de aire (23) y lea el nivel de aceite en posición horizontal. El nivel de aceite debe estar entre las marcas mín. y máx. en la varilla medidora de nivel de aceite (30).
5. Si el nivel de aceite es demasiado bajo, proceda como se indica en la sección 12.5.
6. A continuación, enrosque de nuevo el tornillo de purga de aire (23).

10.3 Purgar el depósito de aceite hidráulico (24) (fig. 12)

⚠ ¡Atención!

Purgue el depósito de aceite hidráulico antes de poner en marcha el cortador de madera.

Nota

Si el depósito de aceite hidráulico (24) no se purga, el aire atrapado daña las juntas y, por lo tanto, el cortador de madera.

1. Antes de empezar a trabajar, es imprescindible aflojar dos vueltas el tornillo de purga de aire (23) para asegurar la circulación de aire en el depósito de aceite hidráulico (24).
2. Deje el tornillo de purga de aire (23) aflojado durante el funcionamiento.
3. Antes de mover el cortador de madera, vuelva a cerrar el tornillo de purga de aire (23), ya que, en caso contrario, puede escaparse el aceite.

⚠ ¡Atención!

- En trabajos por debajo de 5 °C, el aparato debe estar en marcha al ralentí aprox. 15 minutos para que el aceite hidráulico se caliente.
- Antes de cada transporte del aparato, es imprescindible apretar el tornillo de purga para evitar una fuga de aceite.

Prueba de funcionamiento

Antes de cada uso, debe realizarse una prueba de funcionamiento.

Acción	Resultado
Apretar las dos palancas de mando (16) hacia abajo.	La cuña abridora (4) se desplaza hacia abajo.
Soltar una palanca de mando (16) respectivamente.	La cuña abridora (4) permanece en la posición seleccionada.
Soltar ambas palancas de mando (16).	La cuña abridora (4) regresa a la posición superior.

10.4 Engrasar la columna de hendir (1) (fig. 1)

⚠ ¡Atención!

La columna de hendir no debe secarse.

La columna de hendir (1) debe engrasarse generosamente antes de la puesta en marcha del cortador de madera. Este proceso debe repetirse cada 5 horas de servicio.

1. La columna de hendir (1) debe estar en la posición superior.
2. Aplique una generosa capa de aceite pulverizado o grasa en la columna de hendir (1).

10.5 Conexión /desconexión (fig. 13)

Nota:

Compruebe, antes de cada uso, el funcionamiento del interruptor de conexión/desconexión, encendiéndolo y apagándolo una vez.

1. Enchufe la conexión de corriente (20) a una toma de enchufe.
2. Para encenderlo, presione el botón verde del interruptor de conexión/desconexión (22); el aparato se pondrá en marcha.
3. Para apagarlo, presione el botón rojo del interruptor de conexión/desconexión (22); el aparato se apagará.
4. Cuando haya terminado de trabajar, desenchufe la conexión de corriente (20) de la toma de enchufe.

10.6 Comprobar la dirección de giro del motor (21) (fig. 1, 13, 14)

⚠ ¡Atención!

Hay que comprobar la dirección de giro de los motores trifásicos al volver a conectarlos o al cambiarlos de emplazamiento. En caso necesario, hay que cambiar la dirección de giro con el inversor de fase.

1. Conecte el cortador de madera como se indica en la sección 10.5.
2. Si el sentido de marcha es el correcto, la columna de hendir (1) se mueve automáticamente hacia arriba.
3. Si la columna de hendir (1) no se mueve, apague el aparato de inmediato.
4. Cambie la dirección de giro del inversor de fase en la conexión de corriente (20) con un destornillador (no incluido en el volumen de suministro).

⚠ ¡Atención!

¡Nunca haga funcionar el motor en la dirección de rotación incorrecta! Esto provoca inevitablemente la destrucción del sistema hidráulico y no se puede reclamar ningún derecho de garantía por ello.

11. Manejo

Herramientas necesarias:

- Llave Allen de 5 mm (L)

11.1 Partir material hendible

⚠ ¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de lesión!

La madera seca y envejecida puede saltar de forma explosiva al cortarla y herir al operario.

Durante el proceso de corte, la retracción de la cuña abridora hidráulica puede provocar aplastamientos desmembramientos de partes del cuerpo.

Los trozos de madera que se generan durante el proceso de corte pueden caer.

- Use el correspondiente equipo e protección.

Asegúrese de que no haya clavos ni objetos extraños en la madera que se va a partir. Los extremos del material hendible deben cortarse rectos. Las ramas deben cortarse al ras.

Los trozos de madera cortados en diagonal pueden patinar durante el procedimiento de división. Parta únicamente madera que haya sido aserrada recta.

11.1.1 Ajustar la varilla de regulación de carrera (33) (fig. 15, 15a)

1. Desplace la cuña abridora (4) a la posición deseada mediante la palanca de mando (16).
2. Suelte la palanca de mando (16).
3. Accione la palanca de tope (19).
4. Ahora suelte la segunda palanca de mando (16).
5. Apague el motor (21) (véase la sección 10.5).
6. Afloje el tornillo fijador (varilla de regulación de carrera) (32) con la llave Allen de 5 mm (L) suministrada.
7. Guíe la varilla de regulación de carrera (33) con la tuerca de sombrerete (varilla de regulación de carrera) (31) hacia arriba hasta que la varilla de regulación de carrera (33) se detenga en el tope.
8. Apriete el tornillo fijador (varilla de regulación de carrera) (32) con la llave Allen de 5 mm (L) suministrada.
9. Encienda el motor (21) (véase la sección 10.5).
10. Afloje lentamente la palanca de tope (19).
11. Accione **ambas** palancas de mando (16) para mover la cuña abridora (4) hacia abajo.
12. A continuación, suelte ambas palancas de mando (16) y compruebe la posición superior de la cuña abridora (4).

11.2 Partir madera larga

11.2.1 Funcionamiento del elevador de troncos (9) (figs. 16, 17, 18)

1. Gire la mesa giratoria (14) con el pie hacia un lado.
2. Doble el brazo de manejo derecho (6) hacia atrás.
3. Afloje la palanca de transporte (7) del elevador de troncos para que el tubo de elevación pueda moverse libremente.
4. Mueva la cuña abridora (4) hacia abajo hasta que el elevador de troncos (9) esté completamente en el suelo.
5. Coloque el material hendible a partir en el elevador de troncos (9) y la placa base (13). El material hendible debe quedar entre las dos fijaciones del elevador de troncos (9).
6. Accione la palanca de tope (19).
7. Encienda el motor (21) (véase la sección 10.5).
8. Afloje lentamente la palanca de tope (19).
9. El elevador de troncos (9) se mueve hacia arriba y coloca el material hendible en la placa base (13).
10. Vigile que el material hendible esté colocado en el centro de la cuña abridora (4).
11. Corte el material hendible. Proceda como se describe en el punto 11.2.2.

11.2.2 Partir madera larga (fig. 1, 16, 17)

1. Gire la mesa giratoria (14) con la mano o el pie hacia un lado.
2. Coloque el material hendible recto sobre la placa base (13).
3. Apriete el material hendible con las dos uñas de sujeción (18) en los brazos de manejo (6). Vigile que el material hendible esté colocado en el centro de la cuña abridora (4).
4. Presione ambas palancas de mando (16) simultáneamente hacia abajo.
5. Aleje los brazos de manejo (6) aprox. 2 cm del material hendible en cuanto la cuña abridora (4) penetre en el material. Esto sirve para evitar que las uñas de sujeción (16) se dañen.
6. Guíe la cuña abridora (4) hacia abajo hasta que el material hendible se parta.
7. Si el material hendible no se parte completamente con el primer corte, proceda como se indica en la sección 11.4.

11.3 Posición inicial del elevador de troncos (9) (figs. 18, 18a)

Nota

Si el elevador de troncos no está en uso, este se utilizará como un segundo brazo de protección.

1. Coloque el elevador de troncos (9) en la posición inicial.
2. Asegure el elevador de troncos (9) con la palanca de transporte (7).

11.4 Retirar el material hendible atascado (figs. 1, 16, 17)

Nota:

Parta la madera atascada con la mesa giratoria, golpéela contra la dirección de corte o retírela moviendo la cuña abridora hacia arriba.

⚠ ¡ATENCIÓN!

¡Peligro de lesión!

¡La mesa giratoria debe encajar en el gancho de bloqueo!

⚠ ¡ATENCIÓN!

¡Peligro de lesión!

Existe el riesgo de que el material hendible nudoso se quede enganchado durante el procedimiento de división. Tenga en cuenta que la madera está sometida a mucha tensión y que existe el riesgo de que partes del cuerpo queden aplastadas en la hendidura de corte.

- No toque el cortador de madera en funcionamiento.
- No introduzca ningún objeto en el cortador de madera en marcha (p. ej., un martillo o similar).

1. Si el material hendible no se parte completamente con el primer corte, lleve con cuidado la cuña abridora (4) con el material hendible a la posición superior mediante las dos palancas de mando (16).
2. Gire hacia dentro la mesa giratoria (14) con el pie hasta que el gancho de bloqueo (10) encaje.
3. A continuación, lleve a cabo un segundo corte hasta que el material hendible se haya partido completamente.
4. Retire el material hendible y gire hacia afuera la mesa giratoria (14) con el pie.

11.5 Protección contra reinicio en caso de interrupción de la corriente (interruptor de gatillo de tensión cero)

En caso de corte de electricidad, desenchufe involuntario de la clavija o fusible defectuoso, el aparato se desconecta automáticamente.

Para volver a encenderlo, proceda como se describe en la sección 10.5.

11.6 Fin del trabajo (figs. 1, 12, 18)

1. Lleve la columna de hendir (1) a la posición inferior.
2. Suelte la palanca de mando (16).
3. Accione la palanca de tope (19).
4. Apague el motor (21) (véase la sección 10.5) y desenchufe la clavija de conexión.
5. Gire la mesa giratoria (11) con la mano o el pie hacia dentro hasta que el gancho de bloqueo (7) encaje.
6. Cierre el tornillo de purga (23).
7. ¡Proteja el aparato de la humedad!
8. Tenga en cuenta las indicaciones de mantenimiento generales.

12. Mantenimiento y reparación

⚠ ¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de lesión!

El aparato puede arrancar inesperadamente, provocando lesiones personales.

- Apague el motor antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.
- Desenchufe siempre la clavija de conexión de la red antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

¡Riesgo para la salud!

La inhalación de vapores de aceite puede provocar daños graves para la salud, la pérdida del conocimiento y, en casos extremos, la muerte.

- No inhale vapores de aceite.
- Opere el aparato únicamente al aire libre.

NOTA

Daños en el producto

Si el producto funciona sin o con muy poco aceite hidráulico, esto puede provocar daños en la bomba hidráulica.

¡NOTA!

¡Daños ambientales!

El aceite derramado puede contaminar el medio ambiente de manera permanente.

El líquido es altamente tóxico y puede provocar la rápida contaminación del agua.

- Llène/drene el aceite únicamente sobre superficies niveladas y sólidas.
- Utilice una tubuladura de llenado o un embudo.
- Recoja el aceite drenado en un recipiente adecuado.
- Limpie inmediatamente cualquier derrame de aceite y deseche el paño de acuerdo con las normas locales.
- Deseche el aceite de acuerdo con las disposiciones locales.

Todos los dispositivos de protección y seguridad deben volver a montarse tras concluir los trabajos de reparación y mantenimiento.

Le recomendamos:

Limpie regularmente el aparato después de cada uso con un paño húmedo y algo de jabón blando. No utilice ningún producto de limpieza ni disolventes; estos podrían deteriorar las piezas de plástico del aparato. Vigile que no entre agua en el interior del aparato.

Herramientas necesarias:

- 1 llave de boca fija / llave de vaso de 24 mm de ancho de boca
- Tolva
- Recipiente colector
- Lima / amoladora angular

No incluido en el volumen de suministro.

12.1 Cuña abridora (4) (fig. 1)

1. La cuña abridora (4) es una pieza de desgaste que, en caso de necesidad, debe amolarse con una lima o una amoladora angular o sustituirse por una nueva cuña abridora (4).

12.2 Brazos de manejo (6) y palanca de mando (16) (fig. 1)

1. El dispositivo combinado de parada y control debe funcionar con suavidad. Lubricarlo, en caso de necesidad, con unas pocas gotas de aceite.

12.3 Columna de hendir (1) (fig. 1)

1. Mantener limpia la columna de hendir (1). Retirar la suciedad, las virutas de madera, las cáscaras, etc.
2. Lubricar la columna de hendir (1) con aceite de pulverización o grasa.

12.4 ¡Controlar el nivel de aceite regularmente!

¡Un nivel de aceite demasiado bajo daña la bomba de aceite! (Véase 10.2)

1. Compruebe periódicamente las conexiones hidráulicas y las uniones roscadas para detectar fugas y apriételas si es necesario.

12.5 Rellenar el aceite hidráulico (fig. 1, 12)

Recomendamos aceites de la serie HLP 32.

Nota:

La columna de hendir (1) debe retraerse antes de la comprobación y el aparato debe estar recto.

1. Desenrosque el tornillo de purga de aire (23).
2. Llene aceite hidráulico con la ayuda de un embudo adecuado. Preste atención a la cantidad de llenado máxima de 4800 ml. Introduzca con cuidado el aceite hasta el borde inferior de la tubuladura de llenado.
3. Limpie la varilla medidora de nivel de aceite (30) con un paño limpio y sin pelusas.
4. Vuelva a enroscar el tornillo de purga de aire (23) en la tubuladura de llenado hasta el tope.
5. Desenrosque el tornillo de purga de aire (23) y lea el nivel de aceite en posición horizontal. El nivel de aceite debe estar entre las marcas mín. y máx. en la varilla medidora de nivel de aceite (30).
6. Si el nivel de aceite es demasiado bajo, repita el proceso.
7. A continuación, enrosque de nuevo el tornillo de purga de aire (23).

12.6 Cambiar el aceite hidráulico (fig. 1, 12)

Cambiar el aceite hidráulico después de un tiempo de funcionamiento de 50 horas. Después, cada 500 horas.

Nota

El aceite hidráulico debe cambiarse con el motor a temperatura de funcionamiento.

Nota

La columna de hendir (1) debe retraerse antes de comprobar el aceite y el aparato debe estar recto.

1. Tenga preparado un recipiente colector adecuado de mín. 7 litros.
2. Desenrosque el tornillo de purga de aire (23).
3. Retire el tornillo de drenaje de aceite (25) con una llave de boca fija de 24 mm de ancho de boca para drenar el aceite.
4. Vuelva a atornillar el tornillo de drenaje (25).
5. Rellénelo con aceite hidráulico nuevo (aprox. 4800 ml).
6. Enrosque de nuevo el tornillo de purga de aire (23).
7. Compruebe el nivel de aceite como se indica en la sección 10.2.
8. Deseche el aceite antiguo recogido de forma adecuada en el punto de recogida de aceite usado local.

Los intervalos de tiempo indicados se refieren a las condiciones de uso normal. Si el aparato también está expuesto a una carga excesiva, estos tiempos disminuyen de forma correspondiente.

Información sobre el servicio técnico

Hay que tener en cuenta que los siguientes componentes de este producto están sometidos a desgaste natural o por el uso o que se requieren los siguientes materiales de consumo.

Piezas de desgaste*: Cuña abridora, aceite hidráulico y guías de la cuña abridora/guías del larguero de corte * ¡No se incluyen obligatoriamente en el volumen de suministro!

Encontrará las piezas de repuesto y los accesorios en nuestro centro de servicio. Para ello, escanee el código QR que aparece en la portada.

13. Almacenamiento

Nota

Lleve la columna de hendir a la posición inferior (véase la sección 11.6).

Almacene el aparato y sus accesorios en un lugar oscuro, seco y sin riesgo de heladas que no esté al alcance de los niños. El rango de temperatura de almacenamiento es de 5 a 30°C. Conserve la herramienta eléctrica en su embalaje original. Cubra la herramienta eléctrica para protegerla del polvo o de la humedad.

Guarde las instrucciones de servicio junto con la herramienta eléctrica.

14. Transporte

⚠ ¡Atención!

Desenchufe la clavija de conexión de la red antes de realizar el transporte.

⚠ ¡Atención!

¡No transportar el aparato en posición horizontal!

Nota

Lleve la columna de hendir a la posición inferior (véase la sección 11.6).

14.1 Transporte con el mango de transporte (5) (fig. 19)

El cortador de madera está equipado con dos ruedas de transporte (11) y un mango de transporte (5) para facilitar el transporte.

1. Para transportar el aparato, sujete el mango de transporte (5) con una mano e incline ligeramente el cortador de madera con el pie.
2. El cortador de madera se inclina sobre las ruedas de transporte (11) y puede desplazarse así.

14.2 Transporte con grúa (fig. 20)

⚠ ¡Atención!

¡No levantar nunca la máquina por la cuña abridora!

1. Fije las correas de transporte (no incluidas en el volumen de suministro) a ambos lados del soporte superior (15a) del estribo protector (15) y al soporte de la palanca de transporte (7).
2. Levante el aparato con precaución.

15. Conexión eléctrica

El motor eléctrico instalado está conectado listo para utilizarse. La conexión cumple las pertinentes disposiciones VDE y DIN.

La conexión a la red por parte del cliente, así como el cable alargador utilizado deben cumplir estas normas.

Utilice un interruptor de protección personal portátil (PRCD) si la red de suministro no proporciona un interruptor de corriente de defecto (RCD) con una corriente residual nominal de 30 mA como máximo.

La conexión de red cuenta con un fusible de acción lenta de 16 A.

Líneas de conexión eléctrica deficientes

En las líneas de conexión eléctrica surgen a menudo daños de aislamiento.

Las causas para ello pueden ser:

- Puntos de presión al conducir las líneas de conexión a través de ventanas o puertas entreabiertas.
- Puntos de dobleces ocasionados por la fijación o el guiado incorrectos de la línea de conexión.
- Zonas de corte al sobrepasar la línea de conexión.
- Daños de aislamiento por tirar de la línea de conexión de la caja de enchufe mural.
- Grietas causadas por la obsolescencia del aislamiento.

Tales líneas de conexión eléctrica deficientes no deben utilizarse, pues suponen un riesgo para la vida debido a los daños de aislamiento.

Supervisar con regularidad las líneas de conexión eléctrica en busca de posibles daños. Durante la comprobación, preste atención a que la línea de conexión no cuelgue de la red eléctrica.

Las líneas de conexión eléctrica deben cumplir las pertinentes disposiciones VDE y DIN. Utilice solo líneas de conexión eléctrica con certificación H07RN-F.

La impresión de la denominación del tipo en el cable de conexión es obligatoria.

- El producto cumple los requisitos de la norma EN 61000-3-11 y está sometido a condiciones de conexión especiales. Ello significa que está prohibido un uso en puntos de conexión escogidos de forma arbitraria.

- El producto puede provocar fluctuaciones de tensión transitorias ante condiciones desfavorables de la red.
- El producto se ha previsto exclusivamente para su uso en puntos de conexión que
 - a) no superen una impedancia de red máxima admisible "Z" ($Z_{\max} = 0,354 \, \Omega \, (230 \, V) / 0,330 \, \Omega \, (400 \, V)$), o que
 - b) tengan por cada fase una capacidad de carga con corriente constante de la red mínima de 100 A.
- Como usuario deberá asegurarse - si fuera necesario tras una consulta previa a su compañía suministradora de electricidad - de que el punto de conexión al que desea conectar el producto cumple uno de los dos requisitos indicados, a) o b).

Motor trifásico 400 V 3~ / 50 Hz

Tensión de red de 400 V 3N~ / 50 Hz

La conexión de red y el cable alargador deben contar con 5 hilos = 3~ + N + PE.

- Los cables alargadores deben tener una sección mínima de $1,5 \, \text{mm}^2 \, (\leq 25\text{m})$.
- Los cables alargadores deben tener una sección mínima de $2,5 \, \text{mm}^2 \, (> 25\text{m})$.

Motor de corriente alterna 230 V / 50 Hz

Tensión de red 230 V / 50 Hz

- Los cables alargadores deben tener una sección mínima de $1,5 \, \text{mm}^2 \, (\leq 25\text{m})$.
- Los cables alargadores deben tener una sección mínima de $2,5 \, \text{mm}^2 \, (> 25\text{m})$.

Las conexiones y reparaciones del equipamiento eléctrico debe realizarlas solo un experto electricista.

En caso de posibles dudas, indique los siguientes datos:

- Tipo de corriente del motor
- Datos de la placa de características de la máquina
- Datos de la placa de características del motor

16. Eliminación y reciclaje

Notas sobre el embalaje



Los materiales de embalaje son reciclables. Deseche los embalajes de forma respetuosa con el medio ambiente.

Notas sobre la Ley alemana de aparatos eléctricos y electrónicos (ElektroG)



¡Los residuos de equipos eléctricos y electrónicos no forman parte de la basura doméstica, sino que deben recogerse o eliminarse por separado!

- ¡Antes de la entrega, deben retirarse, libres de daños, las baterías usadas o las baterías recargables que no vengan instaladas de manera permanente en el aparato usado! Su eliminación está regulada por la ley alemana de baterías.
- Los propietarios o usuarios de aparatos eléctricos y electrónicos están legalmente obligados a devolverlas después de su uso.
- ¡El usuario final es responsable de eliminar sus datos personales en el aparato usado que se va a desechar!
- El símbolo del contenedor con ruedas tachado significa que los equipos eléctricos y electrónicos no deben desecharse junto con la basura doméstica.
- Los residuos de equipos eléctricos y electrónicos se pueden entregar de forma gratuita en los siguientes lugares:
 - Puntos públicos de eliminación o recogida (p. ej., obras públicas municipales).
 - Puntos de venta de dispositivos electrónicos (físicos y online), siempre que los distribuidores comerciales estén obligados a retirarlos o los ofrezcan voluntariamente.
 - Puede entregar hasta tres aparatos eléctricos usados por tipo de aparato, con una longitud máxima de canto de 25 centímetros, de forma gratuita sin necesidad de adquirir previamente un aparato nuevo del fabricante o bien llevarlos a otro punto de recogida autorizado en su zona.
 - En el correspondiente servicio de atención al cliente podrá encontrar condiciones de devolución adicionales de los fabricantes y distribuidores.
- Si el fabricante entrega un aparato eléctrico nuevo a un domicilio particular, el fabricante puede encargarse de que el aparato eléctrico usado sea recogido de forma gratuita a petición del usuario final. Para ello, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente del fabricante.
- Estas declaraciones solo se aplican a los aparatos instalados y vendidos en los países de la Unión Europea y sujetos a la Directiva Europea 2012/19/UE. En países fuera de la Unión Europea, se pueden aplicar diferentes regulaciones a la eliminación de residuos de equipos eléctricos y electrónicos.

En su ayuntamiento o administración municipal podrá obtener información sobre las distintas opciones de eliminación de un aparato fuera de uso.

Combustibles y aceites

- ¡Antes de desechar el aparato, se deben vaciar el depósito de combustible y el depósito de aceite del motor!
- ¡El combustible y el aceite de motor no deben tirarse a la basura ni a los desagües domésticos, sino que deben recogerse y eliminarse por separado!
- Los depósitos de aceite y combustible vacíos deben desecharse de forma respetuosa con el medio ambiente.

17. Solución de averías

La tabla siguiente indica síntomas de fallo y describe cómo se pueden solucionar si la máquina no trabaja correctamente. Si no es capaz de localizar y eliminar así el problema, póngase en contacto con su taller de servicio.

Avería	Causa posible	Solución
El motor (21) funciona, pero la columna de hendir (1) no sube.	El motor (21) gira en la dirección incorrecta.	Girar el inversor de fase de la conexión de corriente (véase el punto 10.6).
El motor (21) termina el procedimiento de división automáticamente.	Se ha accionado el dispositivo de protección de sobretensión.	Llamar a un electricista.
La columna de hendir (1) se desplaza lentamente hacia abajo.	Demasiado poco aceite disponible.	Comprobar el nivel de aceite con la varilla medidora de nivel de aceite enroscada (30).
	Los tornillos de la palanca de mando (16) están aflojados.	Reapretar los tornillos de la palanca de mando (16).
	El tornillo de purga de aire (23) está cerrado.	Aflojar el tornillo de purga de aire (23) dos vueltas antes de utilizar la máquina.
	Comprobar si la tuerca de sombrerete (varilla de regulación de carrera) (31) de la varilla de regulación de carrera (33) está aflojada.	Apretar la tuerca de sombrerete (varilla de regulación de carrera) (31) de la varilla de regulación de carrera (33). En caso necesario, colocar una nueva tuerca de sombrerete.
El material hendible no se divide.	El cortador de madera se ha equipado incorrectamente.	Colocar el material hendible correctamente.
	La cuña abridora (2) está desafilada.	Amolar la cuña abridora (2).
	Hay una fuga de aceite.	Localizar la fuga y contactar con el distribuidor comercial.
La columna de hendir (1) vibra, hace ruido.	Falta de aceite y exceso de aire en el sistema hidráulico.	Comprobar el nivel de aceite, rellenar el aceite si es necesario, o bien contactar con el distribuidor comercial.
La columna de hendir (1) vibra mucho en la posición superior.	Las guías de plástico están desgastadas.	Sustituir las guías de plástico superior e inferior.
La bomba hidráulica emite un silbido.	Demasiado poco aceite hidráulico en el depósito de aceite hidráulico (24).	Repostar aceite hidráulico.
Fuga de aceite en la columna de hendir (1) o algún otro punto.	Entrada de aire en el sistema hidráulico durante el funcionamiento.	Aflojar el tornillo de purga de aire (23) dos vueltas antes de utilizar la máquina.
	No se ha apretado el tornillo de purga de aire (23) antes del transporte.	Apretar bien el tornillo de purga de aire (23) antes del transporte.
	El tornillo de drenaje de aceite (25) está suelto.	Apretar bien el tornillo de drenaje de aceite (25).
	Válvula de aceite y/o juntas defectuosos.	Contactar con el distribuidor comercial.

Explicação dos símbolos no aparelho

A utilização de símbolos neste manual serve para chamar a sua atenção para potenciais riscos. Os símbolos de segurança e explicações associadas devem ser bem compreendidos. Os avisos em si não eliminam quaisquer riscos e não substituem medidas corretas para a prevenção de acidentes.

	Aviso - Leia o manual de instruções para minimizar o risco de ferimentos.		Se for utilizado um guindaste, coloque a correia de elevação à volta da caixa. Nunca eleve a fenedeira pela pega de transporte.
	Utilizar calçado de segurança.		Elimine corretamente o óleo usado (ponto de recolha de óleo usado local). É proibido verter óleo usado no chão ou misturá-lo com os resíduos.
	Utilize óculos de proteção. Durante o trabalho, faíscas e lascas, aparas e pós ejetados pelo aparelho poderão provocar cegueira.		É proibido remover ou modificar os dispositivos de proteção e de segurança.
	Usar luvas de trabalho.		Não remova os troncos presos com as mãos.
	Acesso proibido a pessoas não autorizadas.		Atenção! Desligar o motor e retirar a ficha de rede da tomada antes dos trabalhos de reparação, manutenção e limpeza.
	Proibição de fumar na área de trabalho.		Perigo de corte e esmagamento, nunca tocar nas áreas perigosas durante o movimento da lâmina de rachar.
	Mantenha a sua área de trabalho ordenada! A desordem pode causar acidentes!		Alta tensão, perigo de vida!
	A máquina deve ser utilizada por uma só pessoa!		Sentido de rotação do motor.
	Cuidado! Ferramentas móveis!		Apenas o operador deve encontrar-se na área de trabalho da máquina. Mantenha as pessoas que não participem do processo, assim como animais domésticos e de criação, afastadas da área de perigo (distância mínima de 5 m).

	Desapertar o parafuso de purga em aprox. 2 revoluções antes do início do trabalho. Fechar antes do transporte.		Não transportar o aparelho deitado!
	O produto cumpre as diretivas europeias em vigor.		Familiarize-se com a operação da alavanca de duas mãos antes da colocação em funcionamento da máquina! Ler cuidadosamente as instruções de funcionamento.
⚠ Atenção!	Nestas instruções de operação, assinalámos as secções que dizem respeito à sua segurança com este símbolo.		

Conteúdo:

Página:

1.	Introdução	133
2.	Descrição do aparelho (fig. 1 - 16)	133
3.	Âmbito de fornecimento (fig. 3)	134
4.	Utilização correta	134
5.	Indicações de segurança gerais	135
6.	Indicações de segurança adicionais	137
7.	Dados técnicos	138
8.	Desembalar	138
9.	Estrutura	139
10.	Antes da colocação em funcionamento	140
11.	Operação	142
12.	Manutenção e reparação	144
13.	Armazenamento	145
14.	Transporte	146
15.	Ligação elétrica	146
16.	Eliminação e reciclagem	147
17.	Resolução de problemas	148
18.	Declaração de conformidade	371

1. Introdução

Fabricante:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen, Alemanha

Estimado cliente,

Desejamos-lhe muita satisfação e sucesso ao trabalhar com o seu novo aparelho.

Nota:

De acordo com a legislação vigente relativa à responsabilidade pelos produtos, o fabricante deste aparelho não é responsável por danos que ocorram nele ou através dele nas seguintes situações:

- manuseio incorreto,
- Incumprimento do manual de instruções,
- reparações efetuadas por técnicos terceiros não autorizados,
- montagem e substituição de peças sobresselentes que não sejam de origem,
- utilização incorreta,
- falhas da instalação elétrica em caso de não cumprimento dos regulamentos elétricos e disposições VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Tenha em atenção:

Antes da montagem e da colocação em funcionamento, leia a totalidade do texto do manual de instruções. Este manual de instruções deverá facilitar-lhe a familiarização com o aparelho e com as suas possibilidades de utilização corretas.

O manual de instruções contém indicações importantes sobre como trabalhar com o aparelho de modo seguro, correto e económico e como evitar perigos, poupar em custos de reparação, reduzir períodos de paragem e aumentar a fiabilidade e vida útil do aparelho.

Para além dos regulamentos de segurança deste manual de instruções, deverá cumprir sempre as diretivas respeitantes à operação do aparelho vigentes no seu país.

Guarde o manual de instruções num invólucro de plástico, protegido da sujidade e da umidade, junto ao aparelho. O manual deve ser lido e seguido por todo e qualquer pessoal operador antes do início dos trabalhos.

Só devem trabalhar no aparelho pessoas que tenham sido instruídas acerca da utilização do aparelho e dos perigos associados.

Deve ser respeitada a idade mínima exigida.

Para além das indicações de segurança incluídas neste manual de instruções e dos regulamentos especiais do seu país, devem ser cumpridas as regras técnicas geralmente reconhecidas para a operação de máquinas idênticas.

Não assumimos qualquer responsabilidade por acidentes ou danos que advenham do não cumprimento deste manual e das indicações de segurança.

2. Descrição do aparelho (fig. 1 - 16)

1. Coluna de rachar
2. Gancho de corrente
3. Corrente
4. rachador
5. Pega de transporte
6. Braços de operação
- 6a. Pontos de contacto
7. Alavanca de transporte
8. Alavanca
9. Elevador de troncos
10. Tranqueta
11. Rodas de transporte
12. Apoios
13. Placa de base
14. Mesa basculante
15. Arco de proteção
- 15a. Suporte
16. Alavanca de comando
17. Proteção da pega
18. Garra de retenção
- 18a. Orifício
19. Alavanca de paragem
20. Tomada elétrica
21. Motor
22. Interruptor de ligar/desligar
23. Parafuso de purga
24. Tanque de óleo hidráulico
25. Parafuso de drenagem de óleo
26. Pino de retenção
27. Alavanca
28. Contrapino com mola
29. Parafusos-batentes
30. Indicador do nível de óleo
31. Porca de capa (barra de ajuste do curso)
32. Parafuso de travamento (barra de ajuste do curso)
33. Haste de ajuste do curso

3. Âmbito de fornecimento (fig. 3)

- 1x Fendedeira
- 1x gancho de corrente (2)
- 1x corrente (3)
- 2x braços de operação (6)
- 1x alavanca de transporte (7)
- 1x alavanca (8)
- 1x elevador de troncos (9)
- 2x rodas de transporte (11)
- 2x apoios (12)
- 2x arcos de proteção (15)
- 2x garras de retenção (18)
- 2x parafusos sextavados M12x40mm (A)
- 1x parafuso sextavado M10x55mm (B)
- 2x parafusos sextavados M8x55mm (C)
- 1x parafuso sextavado M12x70mm (D)
- 1x parafuso sextavado M10x40mm (E)
- 1x eixo das rodas (F)
- 4x arruelas espaçadoras (G)
- 2x contrapinos (H)
- 2x capas de roda (I)
- 4x parafusos sextavados M10x25mm (J)
- 4x parafusos sextavados M8x50mm (K)
- 1x chave Allen de 5 mm (L)
- 1 manual de operação

4. Utilização correta

A fendedeira destina-se exclusivamente a rachar lenha no sentido das fibras.

A máquina só deve ser utilizada para o seu propósito especificado. Qualquer outra utilização é considerada incorreta. Os danos ou ferimentos daí resultantes serão da responsabilidade da entidade operadora/operador e não do fabricante.

Faz igualmente parte da utilização correta o cumprimento das indicações de segurança, assim como das instruções de montagem e das indicações de operação no manual de instruções.

As pessoas que operem ou mantenham a máquina deverão estar familiarizadas com a mesma e informadas dos perigos possíveis.

Além disso, devem ser cumpridos estritamente os regulamentos de prevenção de acidentes vigentes.

Devem ser seguidas todas as restantes regras gerais relativas às áreas de medicina do trabalho e de segurança.

Qualquer alteração na máquina exclui o fabricante de toda e qualquer responsabilidade por danos daí resultantes.

- A fendedeira hidráulica só é adequada para o funcionamento na vertical. As madeiras só podem ser rachadas na vertical, no sentido das fibras. A dimensão das madeiras a rachar é de:
 - Comprimento da madeira: 75 cm - 107 cm
 - Diâmetro da madeira: 8 cm - 38 cm
- Nunca rache na horizontal ou contra o sentido das fibras!
- As instruções de segurança, de trabalho e de manutenção do fabricante, bem como as dimensões constantes nos dados técnicos devem ser observadas.
- Os regulamentos de prevenção de acidentes aplicáveis e as restantes regras técnicas de segurança geralmente aceites devem ser observados.
- A máquina apenas pode ser utilizada, mantida ou reparada por pessoas qualificadas, familiarizadas com a mesma e devidamente instruídas sobre os perigos associados. Quaisquer modificações não autorizadas na máquina isentam o fabricante de quaisquer responsabilidades pelos danos daí decorrentes.
- A máquina apenas pode ser utilizada com acessórios e ferramentas originais do fabricante.
- Qualquer outra utilização é considerada incorreta. O fabricante não se responsabiliza pelos danos daí decorrentes; o risco é exclusivamente do utilizador.
- Mantenha a área de trabalho limpa e livre de obstáculos.
- Opere o produto apenas sobre uma base plana e sólida.
- Antes de cada colocação em funcionamento, verifique o funcionamento correto da fendedeira.
- Opere o produto apenas em áreas que se encontrem no máximo 1000 m acima do nível do mar.
- Tenha em atenção que, de acordo com a finalidade, os nossos aparelhos não foram desenvolvidos para utilização em ambientes comerciais, artesanais ou industriais. Não assumimos qualquer garantia, se o aparelho for utilizado em ambientes comerciais, artesanais, industriais ou equivalentes.

5. Indicações de segurança gerais

Este manual de instruções inclui muitas secções com este símbolo, que dizem respeito à sua segurança: ⚠

⚠ AVISO: se utilizar ferramentas elétricas, deverão ser seguidas as regras básicas de segurança apresentadas em seguida, de modo a reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos. Ler todas as instruções antes de trabalhar com esta ferramenta.

- Observar todas as instruções de segurança e advertências na máquina.
- Mantenha todas as instruções de segurança e advertências na máquina completas e legíveis.
- Os dispositivos de segurança na máquina não podem ser desmontados ou inutilizados.
- Verificar os cabos de alimentação. Não utilizar cabos de ligação com defeito.
- Antes da colocação em funcionamento, verifique o funcionamento correto da operação a duas mãos.
- O operador deve ter pelo menos 18 anos.
- As crianças não devem brincar com este produto.
- Durante os trabalhos, use luvas de trabalho e sapatos de segurança, óculos de proteção e vestuário de trabalho justo (EPI).
- Cuidado durante o trabalho: perigo de ferimentos nos dedos e nas mãos devido à ferramenta de rachar.
- Realize trabalhos de conversão, configuração ou limpeza, assim como manutenção e eliminação de avarias apenas com o motor desligado. Retire a ficha de rede da tomada!
- Os trabalhos de instalação, reparação e manutenção na instalação elétrica podem ser realizados apenas por pessoal especializado.
- Todos os dispositivos de proteção e segurança devem voltar a ser montados imediatamente após a conclusão dos trabalhos de reparação ou manutenção.
- Desligar o motor sempre que abandonar o local de trabalho.

Retire a ficha de rede da tomada!

É estritamente proibido remover ou trabalhar sem o dispositivo de segurança.

- Ao rachar, devido à composição da madeira (por ex. devido a soldaduras, toros de formato irregular, etc.) poderão ocorrer perigos, tais como projeção de peças, bloqueio da fendedeira e esmagamentos.

- À exceção do operador, é proibido penetrar no raio de trabalho da máquina. Nenhuma outra pessoa nem nenhum animal pode estar dentro de um raio de 5 metros em torno da máquina.
- É proibido descarregar óleo usado no ambiente. O óleo deve ser eliminado de acordo com as normas legais do país onde tem lugar o funcionamento.

⚠ Perigo de corte ou esmagamento das mãos:

- Nunca tocar em áreas perigosas enquanto a cunha se movimentar.

⚠ Aviso!

Nunca remover com a mão um tronco que tenha ficado preso na cunha.

⚠ Aviso!

Retire a ficha de rede antes de todos os trabalhos de manutenção.

Mantenha estas instruções em local seguro!

Indicações de segurança gerais para ferramentas elétricas

⚠ AVISO! Leia todas as indicações de segurança, instruções, ilustrações e dados técnicos que vêm com esta ferramenta elétrica. O incumprimento das instruções que se seguem poderá causar choques elétricos, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as indicações de segurança e instruções para uso futuro.

O termo "ferramenta elétrica" utilizado nas indicações de segurança refere-se a ferramentas elétricas alimentadas pela rede elétrica (com cabo de alimentação) ou a ferramentas elétricas alimentadas por bateria (sem cabo de alimentação).

Segurança no posto de trabalho

- **Mantenha a sua área de trabalho limpa e bem iluminada.**
Desordem ou áreas de trabalho não iluminadas podem provocar acidentes.
- **Não trabalhe com a ferramenta elétrica num ambiente potencialmente explosivo, no qual estejam presentes líquidos inflamáveis, gases ou poeiras.**
As ferramentas elétricas geram faíscas, que podem inflamar a poeira ou os vapores.

- **Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas enquanto usa a ferramenta elétrica.**

Em caso de distração, pode perder o controlo da ferramenta elétrica.

Segurança elétrica

⚠ Atenção!

Ao usar ferramentas elétricas, devem ser consideradas as seguintes medidas de segurança básicas para a proteção contra choque elétrico e risco de ferimentos e de incêndio. Leia todas estas notas antes de utilizar a ferramenta elétrica e guarde as indicações de segurança num local seguro.

- Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra, como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos. Existe um risco elevado de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra.
- Mantenha o aparelho protegido contra a chuva e humidade. A penetração de água no aparelho elétrico aumenta o risco de um choque elétrico.
- Não faça um uso indevido do cabo para transportar ou suspender o aparelho ou para puxar a ficha da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, bordas afiadas ou partes móveis do aparelho. Cabos danificados ou enrolados aumentam o risco de um choque elétrico.
- Ao trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, use apenas cabos de extensão que também sejam aprovados para utilização no exterior. A utilização de um cabo de extensão permitido para a área exterior diminui o risco de um choque elétrico.

Segurança das pessoas

- **Mantenha-se atento, concentre-se no que está a fazer e proceda com sensatez ao trabalho com uma ferramenta elétrica.**

Não utilize qualquer ferramenta elétrica se estiver com sono ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos. Um instante de descuido durante a utilização da ferramenta elétrica pode provocar lesões graves.

- **Utilize sempre equipamentos de proteção pessoal e óculos de proteção.**

A utilização de equipamento de proteção individual, como máscara antipoeira, sapatos de segurança antiderrapantes, dependendo do tipo e uso da ferramenta elétrica, reduz o risco de ferimentos.

- **Evite uma colocação em funcionamento involuntária. Certifique-se de que a ferramenta elétrica está desligada, antes de a ligar à fonte de alimentação, de a receber ou transportar.** Se tiver o dedo no interruptor quando estiver a transportar a ferramenta elétrica ou se conectar a ferramenta elétrica à fonte de alimentação, isso pode causar um acidente.

- **Remova as ferramentas de ajuste ou as chaves de caixa antes de ligar a ferramenta elétrica.**

Uma ferramenta ou chave que se encontre numa peça rotativa da ferramenta elétrica pode causar ferimentos.

- **Evite uma posição do corpo anormal.**

Certifique-se de que se coloca numa posição segura e que mantém o equilíbrio em todos os momentos. Assim, controla melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.

- **Use vestuário de trabalho adequado. Não use roupas largas ou joalheria. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas afastados das peças móveis.** Roupa larga, joalheria ou cabelos longos podem ser capturados por peças móveis.

- **Não se sinta seguro e nunca transgrida as regras de segurança para ferramentas elétricas, mesmo se estiver familiarizado com a ferramenta elétrica após uso frequente.** A atuação descuidada pode provocar lesões graves, dentro em frações de segundos.

Utilização e manuseio da ferramenta elétrica

- **Não sobrecarregue a ferramenta elétrica.**

Utilize a ferramenta elétrica adequada para o seu trabalho. Com a ferramenta elétrica correta, trabalhe melhor e de forma mais segura na gama de desempenho especificada.

- **Não utilize qualquer ferramenta elétrica cujo interruptor esteja defeituoso. Uma ferramenta elétrica que já não possa ser ligada ou desligada é perigosa e tem de ser reparada.**

- **Desligue a ficha da tomada antes de fazer qualquer ajuste do aparelho, trocar peças da ferramenta de inserção ou transportar a ferramenta elétrica.**

Esta medida de precaução impede o arranque involuntário da ferramenta elétrica.

- **Guarde as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance de crianças.**

Não permita a utilização desta ferramenta elétrica a pessoas que não estejam familiarizadas com ela ou não tenham lido estas instruções. As ferramentas elétricas são perigosas se forem utilizadas por pessoas inexperientes.

- **Realize a manutenção das ferramentas elétricas das ferramentas de colocação com cuidado.**

Verifique se as peças móveis funcionam na perfeição e não ficam presas, se as peças estão danificadas ou partidas de forma a prejudicar a função da ferramenta elétrica. Mande reparar peças danificadas antes da utilização da ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com a manutenção mal realizada.

- **Mantenha as suas ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com arestas de corte afiadas tratadas com cuidado emperram menos e são mais fáceis de usar.**

- **Utilize ferramentas elétricas, acessórios, ferramentas de ajuste, etc. de acordo com estas instruções.**

Tome em consideração as condições de trabalho e a atividade a ser realizada. A utilização de ferramentas elétricas para aplicações que não sejam as previstas pode conduzir a situações perigosas.

- **Mantenha as pegas e superfícies para segurar secas, limpas e livres de óleo e massa lubrificante.** Em situações imprevistas, pegas e superfícies de pegar escorregadias não permitem uma operação e controlo seguro da ferramenta elétrica.

Assistência

- **A ferramenta elétrica só deve ser reparada por pessoal especializado, usando somente peças sobresselentes de origem.** Assim assegura-se que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.

6. Indicações de segurança adicionais

- A fendedeira deve ser operada por uma **só pessoa**.
- Nunca rachar troncos que contenham pregos, **arames** ou outros objetos.
- Madeira já rachada e aparas de madeira criam uma **área de trabalho perigosa**. Existe o perigo de tropeçamento, de escorregamento ou de queda. Mantenha a área de trabalho sempre arrumada.

- Nunca colocar as mãos em peças rotativas da máquina quando esta estiver em funcionamento.
- Rache apenas madeira com um comprimento máximo de 107 cm.

⚠ Aviso! Esta ferramenta elétrica cria um campo eletromagnético durante o funcionamento. Esse campo poderá, sob determinadas circunstâncias, afetar implantes médicos ativos e passivos. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou mortais, recomendamos às pessoas com implantes médicos que consultem o seu médico e o fabricante do seu implante antes de operar a ferramenta elétrica.

Riscos residuais

A máquina foi produzida de acordo com o estado da técnica e com as regras de segurança reconhecidas. No entanto, poderão surgir riscos residuais durante os trabalhos.

- Perigo de ferimentos nos dedos e mãos provocados pela ferramenta de rachar, devido à orientação ou colocação incorreta da lenha.
- Ferimentos devido a peças projetadas em caso de fixação ou condução incorretas.
- Risco para a saúde advindo da eletricidade em caso de utilização incorreta de cabos elétricos.
- Desligue o aparelho e retire a ficha de rede antes de fazer configurações ou trabalhos de manutenção.
- Além disso, poderão existir riscos residuais não evidentes, apesar de terem sido tomadas todas as medidas relevantes.
- Os riscos residuais podem ser minimizados, se forem respeitadas as “Indicações de segurança” e a “Utilização correta”, assim como o manual de instruções na sua generalidade.
- Evite colocações em funcionamento acidentais da máquina: ao inserir a ficha na tomada, nunca prima o botão de funcionamento. Utilize a ferramenta recomendada neste manual de instruções.
- Obterá assim rendimentos ótimos da sua máquina
- Mantenha as suas mãos longe da área de trabalho, se a máquina estiver em funcionamento.

7. Dados técnicos

Compact 10t

Dimensões P/L/H mm	830/930/1020	
Altura da mesa basculante mm	390	
Altura de trabalho mm	920	
Comprimento da madeira mín. / máx. cm	75/107	
Diâmetro mín./máx. Da madeira cm	8/38	
Força de rachamento máx. t*	10	
	400V	230V
Velocidade de avanço cm/s	5,5	3
Velocidade de retrocesso cm/s	15,4	14
Quantidade de óleo ml	4800	
Peso kg	134	

Acionamento

Conexão de rede 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50hz	400/50	230/50
Potência de entrada P1 W	3500	3150
Potência de saída P2 W	2500	2300
Modo de operação	S6 40% **	
Velocidade do motor rpm	2800	
Proteção do motor	sim	
Inversor de fases	a 400 V	

Reservam-se alterações técnicas!

* A força de rachamento máxima alcançável depende da resistência do material rachado e pode diferir, devido a fatores de influência variáveis na instalação hidráulica.

** Modo de operação S6 40%, funcionamento periódico ininterrupto com carga suspensa. O funcionamento é composto de um tempo de arranque, de um tempo com uma carga constante e de um tempo de desaceleração. A duração do ciclo é de 10 min, o ciclo de operação relativo representa 40% da duração do ciclo.

Ruído

Os valores de ruído foram determinados de acordo com a norma EN 62841.

Nível de pressão sonora L_{pA}	77,4 dB
Incerteza K_{pA}	3 dB
Nível de potência acústica L_{WA}	93,6 dB
Incerteza K_{WA}	3 dB

O ruído pode causar perda de audição.

Os valores de emissão de ruído indicados foram medidos de acordo com um procedimento de ensaio normalizado e podem ser utilizados para comparar uma ferramenta elétrica com outra.

Os valores de emissão de ruído indicados podem também ser usados para uma primeira estimativa da carga.

Aviso:

- os valores de emissão de ruído poderão divergir dos valores indicados durante a utilização da ferramenta elétrica, consoante o tipo e a forma como a ferramenta elétrica é utilizada, especialmente conforme o tipo de peça de trabalho.
- Tente manter a carga o mais reduzida possível. Medida exemplar: limitação do tempo de trabalho. Devem ser tidas em conta todas as partes do ciclo de funcionamento (por exemplo, tempos nos quais a ferramenta elétrica está desligada e nos quais está ligada, mas a funcionar sem carga).

8. Desembalar

- Abra a embalagem e retire cuidadosamente o aparelho.
- Remova o material de embalagem, assim como as fixações de embalagem/transporte (se presentes).
- Verifique se o âmbito de fornecimento está completo.
- Inspecione o aparelho e os acessórios quanto a danos de transporte. O fornecedor deve ser notificado imediatamente no caso de reclamações. Não são aceites reclamações tardias.
- Guarde a embalagem até ao fim do período de garantia, se possível.
- Antes da utilização, familiarize-se com o produto, recorrendo ao manual de instruções.

- Utilize apenas peças originais como acessórios e também como peças de desgaste e sobresselentes. Pode obter peças sobresselentes junto do seu revendedor especializado.
- No caso de encomendas, indique os números de referência, bem como o tipo e o ano de construção do produto.

⚠ AVISO!

Perigo de ingestão e asfixia!

O material de embalagem e as fixações de embalagem e de transporte não são brinquedos. Sacos de plástico, películas e peças pequenas podem ser engolidos e provocar asfixia.

- Mantenha o material de embalagem e as fixações de embalagem e de transporte fora do alcance de crianças.

9. Estrutura

Por motivos técnicos relacionados com o acondicionamento, a fendedeira não vem completamente montada.

Nota:

Devido ao peso elevado do produto, recomendamos que a montagem seja realizada por duas pessoas, pelo menos.

Para a montagem, necessita do seguinte:

- 2x Chave de bocas/chave de caixa de tamanho 13 mm
- 1x Chave de bocas/chave de caixa de tamanho 16 mm
- 1x Chave Allen de 8 mm
- Massa lubrificante ou óleo em spray

O material de montagem não está incluído no âmbito de fornecimento.

9.1 Montar as rodas de transporte (11) (fig. 4, 4a)

1. Insira o eixo das rodas (F) através dos orifícios na extremidade traseira inferior da fendedeira.
2. Monte de cada lado uma arruela espaçadora (G).
3. Insira a roda de transporte (11) no eixo das rodas (F). Depois, fixe-a com uma arruela espaçadora (G) e um contrapino (H). Dobre ligeiramente o contrapino (H).
4. Por fim, coloque as capas de roda (I) em cada lado.

9.2 Montar os braços de operação (6) (fig. 5, 5a)

Nota: Os braços de operação (6) são marcados com L (esquerda) e com R (direita).

1. Puxe respetivamente o contrapino com mola (28) para fora e remova o pino de retenção (26).
2. Aplique uma camada fina de lubrificante ou óleo em spray em cima e em baixo dos pontos de contacto (6a) dos braços de operação (6).
3. Coloque novamente o braço de operação (6). Insira simultaneamente a alavanca (27) através da ranhura da alavanca de operação (16).
4. Fixe o braço de operação (6) com o pino de retenção (26), alinhando os orifícios e colocando os pinos de retenção (26).
5. Fixe depois os pinos de retenção (26) com um contrapino com mola (28).
6. Repita o processo no lado oposto.

9.3 Montar as garras de retenção (18) (fig. 6, 6a)

1. Para montar a garra de retenção (18) deve desmontar primeiro a porca de bloqueio superior do parafuso francês com uma chave de bocas/chave de caixa de tamanho 13 mm. Para isso, segure o parafuso francês no orifício (18a) com o dedo para que não caia no tubo.
2. Coloque a garra de retenção (18) sobre o parafuso francês superior e desenrosque a porca de bloqueio com duas rotações (não apertar).
3. Repita o processo com o outro parafuso francês.
4. Aperte bem as porcas de bloqueio com uma chave de bocas/chave de caixa de tamanho 13 mm.
5. Aplique, se necessário, os parafusos-batentes (29) dos dois lados, com uma chave Allen de 8 mm, de modo a que as garras de retenção (18) não toquem no rachador (4).

9.4 Montar os arcos de proteção (15) (fig. 7)

1. Desbloqueie o arco de proteção (15) para o suporte (15a).
2. Insira os parafusos sextavados M8x50mm (K), cada um com uma arruela espaçadora, nos orifícios.
3. Fixe os parafusos sextavados M8x50mm (K) com uma arruela espaçadora e uma porca de bloqueio. Utilize duas chaves de bocas/chaves de caixa de tamanho 13 mm.
4. Monte o segundo arco de proteção (15) da mesma forma.

9.5 Montar os apoios (12) (fig. 8)

1. Pegue nos apoios (12) e fixe-os nos dois lados com os parafusos sextavados M10x25mm (J) e respetivamente uma arruela espaçadora na placa de base (13). Utilize uma chave de bocas/chave de caixa de tamanho 16 mm.

9.6 Montar o gancho de corrente (2) (fig. 9, 9a)

1. Monte o gancho de corrente (2) com dois parafusos sextavados M12x40mm (A), arruelas espaçadoras e porcas de bloqueio no suporte na coluna de rachar (1). Utilize duas chaves de bocas/chaves de caixa tamanho 19 mm.

9.7 Montar o elevador de troncos (9) (fig. 9, 10)

Nota: por motivos de segurança, a corrente do elevador de troncos só pode ser suspensa com o último elo no gancho de corrente.

1. Monte o elevador de troncos (9) com um parafuso sextavado M12x70mm (D), uma arruela espaçadora e uma porca de bloqueio no suporte da placa de base (13), a porca de bloqueio deve encontrar-se no lado direito (no sentido das rodas)! Utilize duas chaves de bocas/chaves de caixa tamanho 19 mm.
2. Fixe a corrente (3) na seguinte sequência ao elevador de troncos (9): parafuso sextavado M10x40mm (E), arruela espaçadora, suporte do elevador de troncos, arruela espaçadora, corrente (3), arruela espaçadora e porca de bloqueio. Desenrosque a porca de bloqueio apenas o suficiente para que a corrente (3) se possa mover livremente. Atenção! A corrente (3) deve poder girar facilmente no parafuso!
3. Coloque a extremidade da corrente no gancho de corrente (2).

9.8 Montar a alavanca de transporte (7) (fig. 11)

1. Monte a alavanca (8) com um parafuso sextavado M10x55mm (B), arruela espaçadora e porca de bloqueio na alavanca de transporte (7). Utilize duas chaves de bocas/chaves de caixa de tamanho 13 mm.
2. Insira a alavanca de transporte (7) no suporte.
3. Insira os parafusos sextavados M8x55mm (C), cada um com uma arruela espaçadora, nos orifícios.
4. Fixe os parafusos sextavados M8x55mm (C) com uma arruela espaçadora e uma porca de bloqueio. Utilize duas chaves de bocas/chaves de caixa de tamanho 13 mm.
5. Verifique a facilidade de movimento da alavanca (8)!

10. Antes da colocação em funcionamento

⚠ Atenção!

Monte impreritavelmente o produto por completo antes da colocação em funcionamento!

⚠ Atenção!

Antes de efetuar trabalhos de configuração ou de manutenção, retire a ficha de rede!

⚠ AVISO!

Risco para a saúde!

A inalação de vapores de óleo e gases de escape pode causar graves danos para a saúde, perda de consciência e, em casos extremos, a morte.

- Não inale vapores de óleo e gases de escape.
- Opere o aparelho apenas ao ar livre.

NOTA!

Danificação do produto

Se o produto for operado sem óleo hidráulico ou se este for insuficiente, podem ocorrer danos no motor hidráulico.

NOTA!

Danos ambientais!

O óleo vertido pode contaminar permanentemente o ambiente.

O líquido é altamente tóxico e pode provocar rapidamente a contaminação da água.

- Abasteça / drene o óleo apenas sobre superfícies planas e estáveis.
- Utilize um tubo de enchimento ou um funil.
- Recolha o óleo vertido para um recipiente adequado.
- Limpe imediatamente o óleo derramado com cuidado e elimine o pano de acordo com as normas locais.
- Elimine o óleo de acordo com as normas locais.

Antes de cada utilização, verifique:

- pontos com defeito dos cabos de ligação (fendas, cortes e semelhantes),
- eventuais danos no aparelho,
- se os parafusos estão bem apertados,
- o sistema hidráulico quanto a fugas,
- o nível de óleo
- os dispositivos de segurança e
- o interruptor para ligar/desligar.

Condições ambientais

O aparelho deve trabalhar sob as seguintes condições ambientais:

	mínimo	máximo	recomen- dado
Temperatura	5°C	40°C	16°C
Humidade		95%	70%

No caso de trabalhos a temperaturas inferiores a 5 °C, o aparelho deverá funcionar ao ralenti durante aprox. 15 minutos, para que o óleo hidráulico aqueça.

Com temperaturas exteriores baixas, no arranque, os motores de corrente alternada de 230 V devem estar a uma temperatura entre 5 °C e 10 °C, dado que a corrente de arranque aumenta a temperaturas baixas e o disjuntor pode disparar.

- A conexão de rede é protegida com 16A de ação retardada.
- O “disjuntor diferencial” deve ser protegido com 30 mA.

Ferramentas necessárias:

- Massa lubrificante ou óleo em spray
- Não incluído no âmbito de fornecimento.

10.1 Preparar a fenedeadeira

⚠ Atenção!

Perigo de ferimentos na fenedeadeira derrubada. Uma fenedeadeira derrubada poderá provocar ferimentos graves e danos.

Prepare o local de trabalho onde o aparelho deve ficar.

- Assegure espaço suficiente para garantir um trabalho seguro e sem avarias.
- O aparelho foi concebido para trabalhar sobre superfícies planas e deve ser montado sobre uma base plana e firme.

10.2 Verificar o nível de óleo (fig. 1, 12)

⚠ Atenção!

É imprescindível verificar o nível de óleo antes da colocação em funcionamento.

A instalação hidráulica é um sistema fechado com depósito de óleo, bomba de óleo e válvula de comando. O sistema é fornecido já com óleo. Verifique regularmente o nível de óleo antes da primeira colocação em funcionamento e regularmente antes de cada colocação em funcionamento. Um nível de óleo demasiado baixo pode danificar a bomba de óleo, encha-a, se necessário de óleo.

Nota

A coluna de rachar (1) deve estar recolhida antes da verificação, o aparelho deve estar plano.

1. Desaparafuse o parafuso de purga (23).
2. Limpe o indicador do nível de óleo (30) com um pano limpo que não solte fiapos.
3. Volte a aparafusar o parafuso de purga (23) até ao batente do tubo de enchimento.
4. Desaparafuse o parafuso de purga (23) e leia o nível de óleo na posição horizontal. O nível de óleo deve encontrar-se entre o mín. e o máx. do indicador do nível de óleo (30).
5. Se o nível de enchimento de óleo for demasiado baixo, proceda tal como descrito na secção 12.5.
6. Em seguida, enrosque novamente o parafuso de purga (23).

10.3 Purgar o tanque de óleo hidráulico (24) (fig. 12)

⚠ Atenção!

Purgue o tanque de óleo hidráulico antes de colocar a fenedeadeira em funcionamento.

Nota

Se o tanque de óleo hidráulico (24) não for purgado, o ar contido danificará as vedações e, consequentemente, a fenedeadeira!

1. Antes do início dos trabalhos, é fundamental soltar o parafuso de purga (23) em duas rotações, para assegurar a circulação de ar tanque de óleo hidráulico (24).
2. Deixe o parafuso de purga (23) solto durante o funcionamento.
3. Antes de mover a fenedeadeira, feche novamente o parafuso de purga (23); de outro modo, o óleo pode verter.

⚠ Atenção!

- No caso de trabalhos a temperaturas inferiores a 5 °C, o aparelho deverá funcionar ao ralenti durante aprox. 15 minutos, para que o óleo hidráulico aqueça.
- Antes de cada transporte do aparelho, é fundamental aparafusar o parafuso de purga, para impedir uma saída de óleo.

Ensaio funcional

Antes de cada utilização, deve-se realizar uma verificação do funcionamento.

Ação	Resultado
Empurrar as duas alavancas de comando (16) para baixo.	O rachador (4) desce.
Soltar respetivamente uma alavanca de comando (16).	O rachador (4) permanece na posição escolhida.
Solte ambas as alavancas de operação (16).	O rachador (4) regressa à posição superior.

10.4 Lubrificar a coluna de rachar (1) (fig. 1)

⚠ Atenção!

A coluna de rachar não deve funcionar em seco.

A coluna de rachar (1) da fendedeira deve ser amplamente lubrificada antes da colocação em funcionamento. Este processo deve repetir-se a cada 5 horas de funcionamento.

1. A coluna de rachar (1) deve encontrar-se na posição superior.
2. Aplique uma camada espessa de lubrificante ou óleo em spray na coluna de rachar (1).

10.5 Ligar/desligar (fig. 13)

Nota:

Antes de cada utilização, verifique o funcionamento da unidade para ligar e desligar, ligando e desligando uma vez.

1. Ligue a ligação elétrica (20) a uma tomada de alimentação.
2. Para ligar, prima a tecla de ligar/desligar verde (22). O aparelho arranca.
3. Para desligar, prima a tecla vermelha de ligar/desligar (22). O aparelho desliga-se.
4. Retire a ligação elétrica (20) da tomada de alimentação, quando quiser terminar o trabalho.

10.6 Verificar o sentido de rotação do motor (21) (fig. 1, 13, 14)

⚠ Atenção!

Em caso de nova ligação ou mudança de local, os motores trifásicos devem ser verificados quanto ao seu sentido de rotação; em caso de necessidade, deve-se trocar o sentido de rotação com o inversor de fases.

1. Desligue a fendedeira conforme descrito na secção 10.5.
2. Se o sentido de deslocação estiver bem definido, a coluna de rachar (1) desloca-se automaticamente para cima.
3. Se a coluna de rachar (1) não se desloca, desligue imediatamente o aparelho.
4. Altere o sentido de rotação do inversor de fases com uma chave de fendas (não incluída no âmbito de fornecimento) ligada à ligação elétrica (20).

⚠ Atenção!

Nunca deixe o motor trabalhar no sentido de rotação incorreto! Isto levará à destruição do sistema hidráulico, não sendo possível reivindicar qualquer garantia para isto.

11. Operação

Ferramentas necessárias:

- Chave Allen de 5 mm (L)

11.1 Rachar o material rachado

⚠ AVISO!

Perigo de ferimentos!

Durante o processo de rachamento, a lenha seca e armazenada pode saltar de forma explosiva e ferir o operador.

Durante o processo de rachamento, devido à introdução do rachador hidráulico, podem ocorrer esmagamentos ou amputações de partes do corpo.

Os pedaços de lenha que se formam durante o processo de rachamento podem cair.

- Use equipamento adequado de proteção individual.

Certifique-se de que a madeira a rachar não contém pregos ou corpos estranhos. As extremidades do material rachado devem ser cortadas. Os ramos devem ser serrados.

As peças de madeira cortadas na diagonal podem escorregar durante o processo de rachamento. Rache apenas madeiras serradas.

11.1.1 Configurar a barra de ajuste do curso (33) (fig. 15, 15a)

1. Leve o rachador (4) através das alavancas de operação (16) para a posição desejada.
2. Solte uma das alavancas de operação (16).
3. Acione a alavanca de paragem (19).
4. Solte agora a segunda alavanca de operação (16).
5. Desligue o motor (21) (ver a secção 10.5).

6. Desaperte o parafuso de travamento (barra de ajuste do curso) (32) com a chave Allen de 5 mm (L) fornecida.
7. Leve a barra de ajuste do curso (33) com a porca de capa (barra de ajuste do curso) (31) para cima, até a barra de ajuste do curso (33) ser parada no batente.
8. Aperte o parafuso de travamento (barra de ajuste do curso) (32) com a chave Allen de 5 mm (L) fornecida.
9. Ligue o motor (21) (ver a secção 10.5).
10. Solte lentamente a alavanca de paragem (19).
11. Acione **ambas** as alavancas de operação (16) para deslocar o rachador (4) para baixo.
12. Solte agora ambas as alavancas de operação (16) e verifique a posição superior do rachador (4).

11.2 Rachar madeira comprida

11.2.1 Operação do elevador de troncos (9) (fig. 16, 17, 18)

1. Gire a mesa basculante (14) com o pé para o lado.
2. Rebata o braço de operação (6) para trás.
3. Solte a alavanca de transporte (7) do elevador de troncos, de modo a que o tubo de elevação se possa mover livremente.
4. Desloque o rachador (4) para baixo, até que o elevador de troncos (9) assente totalmente no chão.
5. Role o material rachado a ser rachado para cima do elevador de troncos (9) e da placa de base (13). O material rachado deve encontrar-se entre ambas as fixações do elevador de troncos (9).
6. Acione a alavanca de paragem (19).
7. Ligue o motor (21) (ver a secção 10.5).
8. Solte lentamente a alavanca de paragem (19).
9. O elevador de troncos (9) move-se para cima e coloca o material rachado em cima da placa de base (13).
10. Certifique-se de que o material rachado se encontra centrado com o rachador (4).
11. Rache o material rachado. Proceda tal como descrito na secção 11.2.2.

11.2.2 Rachar madeira comprida (fig. 1, 16, 17)

1. Gire a mesa basculante (14) com a mão ou com o pé para o lado.
2. Coloque o material rachado a direito sobre a placa de base (13).
3. Segure o material rachado com as duas garras de retenção (18) nos braços de operação (6). Certifique-se de que o material rachado se encontra centrado com o rachador (4).

4. Pressione simultaneamente as duas alavancas de operação (16) para baixo.
5. Afaste os braços de operação (6) cerca de 2 cm do material rachado, assim que o rachador (4) for inserido. Dessa maneira, evitam-se danos nas garras de retenção (16).
6. Desloque assim o rachador (4) para baixo até que o material rachado esteja rachado.
7. Se o material rachado não ficar completamente rachado da primeira vez, proceda tal como descrito na secção 11.4.

11.3 Posição inicial do elevador de troncos (9) (fig. 18, 18a)

Nota

Em caso de não utilização do elevador de troncos, ele é utilizado como segundo braço de proteção.

1. Coloque o elevador de troncos (9) na posição inicial.
2. Fixe o elevador de troncos (9) com a alavanca de transporte (7).

11.4 Remover material rachado preso (fig. 1, 16, 17)

Nota:

Rache a madeira presa, com a ajuda da mesa giratória, batendo para fora no sentido oposto ao do rachar ou deslocando o rachador para cima.

⚠ ATENÇÃO!

Perigo de ferimentos!

A mesa basculante deve encaixar na tranqueta!

⚠ ATENÇÃO!

Perigo de ferimentos!

Existe o perigo de que o material rachado com ramos fique preso durante o processo de rachamento. Tenha em mente que a lenha, ao soltar-se, está sob forte tensão e que as partes do corpo podem ficar esmagadas na fenda.

- Não agarre a fendedeira em funcionamento.
- Não insira objetos na fendedeira em funcionamento (por ex. martelo ou similares).

1. Se o material rachado não ficar completamente rachado da primeira vez, coloque cuidadosamente o rachador com o material rachado (4) sobre ambas as alavancas de operação (16) na posição superior.
2. Gire a mesa basculante (14) com o pé para dentro, até a tranqueta (10) engatar.

3. Inicie um segundo rachamento apenas quando o material rachado estiver completamente rachado.
4. Remova o material rachado e gire a mesa basculante (14) para fora com o pé.

11.5 Proteção contra arranque renovado em caso de interrupção da corrente (disparador de tensão zero)

O aparelho desliga-se automaticamente em caso de falha de corrente, desconexão acidental da ficha ou fusível avariado.

Para voltar a ligar, proceda tal como descrito na secção 10.5.

11.6 Fim do trabalho (fig. 1, 12, 18)

1. Desloque a coluna de rachar (1) para a posição inferior.
2. Solte **uma** das alavancas de operação (16).
3. Acione a alavanca de paragem (19).
4. Desligue o motor (21) (ver a secção 10.5) e puxe a ficha de rede para fora.
5. Gire a mesa basculante (11) com a mão ou com o pé, até a tranqueta (7) engatar.
6. Aperte o parafuso de purga (23).
7. Proteja o aparelho da humidade!
8. Tenha em atenção as indicações de manutenção gerais.

12. Manutenção e reparação

⚠ AVISO!

Perigo de ferimentos!

O aparelho pode arrancar inesperadamente e, dessa forma, causar ferimentos.

- Desligue o motor antes de quaisquer trabalhos de manutenção.
- Remova a ficha de rede antes de quaisquer trabalhos de manutenção.

⚠ AVISO!

Risco para a saúde!

A inalação de vapores de óleo pode causar graves danos para a saúde, perda de consciência e, em casos extremos, a morte.

- Não inale vapores de óleo.
- Opere o aparelho apenas ao ar livre.

NOTA

Danificação do produto

Se o produto for operado sem óleo hidráulico ou se este for insuficiente, podem ocorrer danos no motor hidráulico.

NOTA!

Danos ambientais!

O óleo vertido pode contaminar permanentemente o ambiente.

O líquido é altamente tóxico e pode provocar rapidamente a contaminação da água.

- Abasteça / drene o óleo apenas sobre superfícies planas e estáveis.
- Utilize um tubo de enchimento ou um funil.
- Recolha o óleo vertido para um recipiente adequado.
- Limpe imediatamente o óleo derramado com cuidado e elimine o pano de acordo com as normas locais.
- Elimine o óleo de acordo com as normas locais.

Todos os dispositivos de proteção e segurança devem voltar a ser montados imediatamente após a conclusão dos trabalhos de reparação ou manutenção.

Recomendamos o seguinte:

Limpe minuciosamente o aparelho após cada esforço de trabalho com um pano húmido e sabão mole. Não utilize produtos de limpeza ou solventes; estes poderão ser agressivos para com as peças de plástico do aparelho. Certifique-se de que não penetra água no interior do aparelho.

Ferramentas necessárias:

- 1x chave de bocas/chave de caixa tamanho 24 mm
- Funil
- Recipiente de recolha
- Lima/afiadora angular a bateria

Não incluído no âmbito de fornecimento.

12.1 Rachador (4) (fig. 1)

1. O rachador (4) é uma peça de desgaste que, em caso de necessidade, pode ser retificado com uma lima ou com uma afiadora angular a bateria ou substituído por um rachador (4) novo.

12.2 Braços de operação (6) e alavanca de operação (16) (fig. 1)

1. O equipamento combinado de paragem e comando deve permanecer fácil de manusear. Lubrificar ocasionalmente com algumas gotas de óleo.

12.3 Coluna de rachar (1) (fig. 1)

1. Manter a coluna de rachar (1) limpa. Eliminar a sujidade, aparas de madeira, cascas, etc.
2. Lubrificar a coluna de rachar (1) com óleo em spray ou massa lubrificante.

12.4 Verificar regularmente o nível de óleo!

Um nível de óleo demasiado baixo danifica a bomba de óleo! (Ver 10.2)

1. Verificar regularmente a estanquidade das ligações hidráulicas e aparafusamentos e reaperte-os se eventualmente.

12.5 Reabastecer o óleo hidráulico (fig. 1, 12)

Recomendamos óleos da gama HLP 32.

Nota:

A coluna de rachar (1) deve estar recolhida antes da verificação, o aparelho deve estar plano.

1. Desaparafuse o parafuso de purga (23).
2. Reabasteça o óleo hidráulico com um funil adequado. Respeite a quantidade máxima de enchimento de 4800 ml. Abasteça o óleo com cuidado até à aresta inferior do tubo de enchimento.
3. Limpe o indicador do nível de óleo (30) com um pano limpo que não solte fiapos.
4. Volte a aparafusar o parafuso de purga (23) até ao batente do tubo de enchimento.
5. Desaparafuse o parafuso de purga (23) e leia o nível de óleo na posição horizontal. O nível de óleo deve encontrar-se entre o mín. e o máx. do indicador do nível de óleo (30).
6. Se o nível de enchimento de óleo for demasiado baixo, repita o processo.
7. Em seguida, enrosque novamente o parafuso de purga (23).

12.6 Mudar o óleo hidráulico (fig. 1, 12)

Trocar o óleo hidráulico após um tempo de funcionamento de 50 horas. Depois trocar a cada 500 horas.

Nota

A mudança do óleo hidráulico deve ser efetuada com o motor à temperatura de funcionamento.

Nota

A coluna de rachar (1) deve estar recolhida antes da mudança de óleo, o aparelho deve estar plano.

1. Coloque um recipiente de recolha apropriado com um mín. de 7 litros.
2. Desaparafuse o parafuso de purga (23).
3. Remova o tampão de drenagem de óleo (25) com uma chave de boca de tamanho 24 mm, para drenar o óleo.
4. Volte a aparafusar o tampão de drenagem de óleo (25).
5. Ateste com novo óleo hidráulico (aprox. 4800 ml).
6. Enrosque novamente o parafuso de purga (23).
7. Verifique o nível de óleo conforme descrito na secção 10.2.
8. Elimine corretamente o óleo usado libertado no ponto de recolha de óleo usado local.

Os intervalos de tempo aqui indicados referem-se a condições de utilização normais; se o aparelho for sujeita a maior carga, estes períodos diminuem em conformidade.

Informações de assistência

Deve-se ter em conta que as seguintes peças deste produto estão sujeitas a um desgaste consoante a utilização ou natural e que as peças seguintes são necessárias como consumíveis.

Peças de desgaste*: Rachador, óleo hidráulico e guias do rachador/montante do separador

* Não obrigatoriamente incluídas no âmbito de fornecimento!

Entre em contacto com o nosso centro de assistência para obter peças sobresselentes e acessórios. Para isso, utilize o código QR na capa.

13. Armazenamento

Nota

Desloque a coluna de rachar para a posição inferior (ver a secção 11.6).

Armazene o aparelho e respetivos acessórios num local escuro, seco, ao abrigo de temperaturas negativas e fora do alcance das crianças. A temperatura ideal de armazenagem situa-se entre 5 a 30 °C. Guarde a ferramenta elétrica apenas na embalagem original. Tape a ferramenta elétrica para proteção contra pó ou humidade. Guarde o manual de instruções junto à ferramenta elétrica.

14. Transporte

⚠ Atenção!

Retire ficha de rede antes do transporte.

⚠ Atenção!

Não transportar o aparelho deitado!

Nota

Desloque a coluna de rachar para a posição inferior (ver a secção 11.6).

14.1 Transporte através da pega de transporte (5) (fig. 19)

A fendedeira está equipada com duas rodas de transporte (11) e uma pega de transporte (5) para um transporte simples.

1. Para transportar o aparelho, segure na pega de transporte (5) com uma mão e incline ligeiramente a fendedeira com o pé.
2. A fendedeira fica inclinada sobre as rodas de transporte (11) e pode deslocar-se.

14.2 Transporte com guindaste (fig. 20)

⚠ Atenção!

Nunca elevar pelo rachador!

1. Fixe as cintas de transporte (não incluídas no âmbito de fornecimento) em ambos os lados ao suporte superior (15a) do arco de proteção (15) e ao suporte da alavanca de transporte (7).
2. Eleve o aparelho com cuidado.

15. Ligação elétrica

O motor elétrico instalado está ligado pronto a ser utilizado. A ligação corresponde às normas VDE e DIN relevantes.

A ligação à rede por parte do cliente, assim como o cabo de prolongamento utilizado, deverão corresponder a essas normas.

Utilize um dispositivo de corrente residual portátil (PRCD) se na rede de alimentação não estiver previsto um circuito de proteção da corrente de fuga (RCD) com uma corrente diferencial nominal de no máx. 30mA.

A conexão de rede é protegida com 16 A de ação lenta.

Cabos de ligação elétrica com defeito

Ocorrem muitas vezes danos de isolamento em cabos de ligação elétrica.

As causas para tal poderão ser:

- Pontos de pressão se os cabos forem conduzidos através de janelas ou portas.
- Pontos de dobragem devido a uma fixação ou condução incorreta do cabo de ligação.
- Pontos de corte devido a passagem de veículo por cima do cabo de ligação.
- Danos de isolamento devido a puxar com força da tomada.
- fissuras devido ao envelhecimento do isolamento.

Tais cabos de ligação elétrica danificados não devem ser utilizados e representam perigo de vida devido aos danos no isolamento.

Inspecione regularmente os cabos de ligação elétrica quanto a danos. Durante a inspeção, certifique-se de que o cabo de ligação não está ligado à rede elétrica. Os cabos de ligação elétrica devem corresponder às normas VDE e DIN relevantes. Utilize apenas cabos de ligação com a marcação H07RN-F.

É obrigatória uma impressão da designação do tipo no cabo de ligação.

- O produto cumpre os requisitos da norma EN 61000-3-11 e está sujeito a ligação condicional. Tal significa que não é permitida a utilização em qualquer ponto de ligação livremente escolhido.
- Em caso de condições de rede desfavoráveis, o produto pode causar flutuações de tensão temporárias.
- O produto destina-se exclusivamente à utilização em pontos de ligação que
 - a) não ultrapassem a impedância de rede máxima permitida "Z" ($Z_{max} = 0,354 \, \Omega \, (230V) / 0,330 \, \Omega \, (400V)$) ou
 - b) possuam uma capacidade de corrente contínua da rede de, pelo menos, 100 A por fase.
- Enquanto utilizador, deve garantir, se necessário em consulta com a sua empresa de fornecimento de energia, que o seu ponto de ligação onde deseja utilizar o produto cumpre um dos dois requisitos a) ou b) mencionados.

Motor trifásico de 400 V 3~/ 50 Hz

Tensão de rede de 400 V 3N~/ 50 Hz

A conexão de rede e a linha de prolongamento devem ter 5 fios = 3~ + N + PE.

- Os cabos de extensão têm de ter uma secção mínima de 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Os cabos de extensão têm de ter uma secção mínima de 2,5 mm² (> 25 m).

Motor de corrente alternada 230 V / 50 Hz

Tensão de rede de 230 V / 50 Hz

- Os cabos de extensão têm de ter uma secção mínima de 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Os cabos de extensão têm de ter uma secção mínima de 2,5 mm² (> 25 m).

As ligações e reparações do equipamento elétrico só devem ser executadas por um electricista.

Em caso de dúvidas, indique os seguintes dados:

- Tipo de corrente do motor
- Dados da placa de características da máquina
- Dados da placa de características do motor

16. Eliminação e reciclagem

Notas relativas à embalagem



Os materiais de embalagem são recicláveis. Elimine as embalagens de forma respeitadora do ambiente.

Notas relativas à legislação alemã sobre aparelhos elétricos e eletrónicos (ElektroG)



Os aparelhos elétricos e eletrónicos usados não pertencem no lixo doméstico, devendo ser alvo de uma recolha ou eliminação separadas!

- As baterias e pilhas usadas que não estejam montadas de modo fixo no aparelho usado devem ser retiradas sem as destruir antes da entrega do aparelho! A sua eliminação é regulada pela legislação relativa a baterias.
- Os proprietários ou utilizadores de aparelhos elétricos e eletrónicos são legalmente obrigados a devolver os mesmos após a sua utilização.
- O utilizador final tem a responsabilidade pela eliminação dos seus dados pessoais no aparelho usado a ser eliminado!
- O símbolo do caixote do lixo riscado significa que aparelhos usados elétricos ou eletrónicos não devem ser eliminados no lixo doméstico.

- Os aparelhos usados elétricos e eletrónicos podem ser entregues sem custos nos seguintes pontos:
 - Centros de recolha ou de eliminação públicos (p. ex., depósitos municipais).
 - Pontos de venda de aparelhos elétricos (lojas físicas e online), desde que o revendedor esteja obrigado a aceitar a devolução ou a aceite de livre vontade.
 - Pode entregar sem custos até três aparelhos elétricos usados com um comprimento de até 25 centímetros ao fabricante sem que tenha de comprar um aparelho novo ou a outro centro de recolha autorizado na sua vizinhança.
 - Para se informar acerca de condições de devolução adicionais dos fabricantes e distribuidores, queira entrar em contacto com o respetivo serviço de apoio ao cliente.
- Em caso de fornecimento de um aparelho elétrico novo por parte do fabricante a um domicílio, este pode efetuar a recolha sem custos do aparelho elétrico usado a pedido do utilizador final. Para tal, entre em contacto com o serviço de apoio ao cliente do fabricante.
- Estas declarações são apenas válidas para aparelhos que sejam instalados e vendidos nos países da União Europeia e que estejam sujeitos à Diretiva Europeia 2012/19/UE. Em países fora da União Europeia, a eliminação de aparelhos usados elétricos e eletrónicos poderá estar regulada por outra legislação divergente.

Para as possibilidades de eliminação do aparelho, consulte a sua câmara municipal.

Combustíveis e óleos

- Antes da eliminação do aparelho, deve-se esvaziar o depósito de combustível e o reservatório de óleo do motor!
- O combustível e óleo do motor não devem ser eliminados como lixo doméstico ou no esgoto e têm de ser entregues num ponto de recolha ou eliminação separado!
- Reservatórios de combustível e de óleo vazios devem ser eliminados de forma ecológica.

17. Resolução de problemas

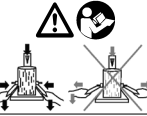
A seguinte tabela indica sintomas de erro e descreve resoluções, se a sua máquina não estiver a funcionar corretamente. Se não for possível localizar e eliminar o problema, entre em contacto com a sua oficina de assistência técnica.

Falha	Causa possível	Resolução
O motor (21) arranca, a coluna de rachar (1) não se desloca para cima.	O motor (21) roda na direção errada.	Rodar o inversor de fases na ligação elétrica (ver o ponto 10.6).
O motor (21) termina automaticamente o processo de rachamento.	Foi ativado o dispositivo de proteção contra sobretensão.	Contactar um eletricista.
A coluna de rachar (1) desce lentamente para baixo.	Óleo insuficiente disponível.	Verificar o nível de óleo no indicador do nível de óleo (30) roscado.
	Os parafusos na alavanca de operação (16) estão soltos.	Reapertar os parafusos na alavanca de operação (16).
	O parafuso de purga (23) está fechado.	Desapertar o parafuso de purga (23) em duas voltas antes da utilização.
	Verifique se a porca de capa (barra de ajuste do curso) (31) da barra de ajuste do curso (33) está solta.	Apertar a porca de capa (barra de ajuste do curso) (31) da barra de ajuste do curso (33). Se necessário, fixar uma nova porca de capa.
O material rachado não foi rachado.	A fendedeira foi colocada de forma incorreta.	Colocar o material rachado corretamente.
	O rachador (2) está rombo.	Retificar o rachador (2).
	Sai óleo.	Localizar o ponto com fuga, contactar o revendedor.
A coluna de rachar (1) vibra, gera ruídos.	Falta de óleo e excesso de ar no sistema hidráulico.	Verificar o nível de óleo, eventualmente encher óleo, caso contrário contactar o revendedor.
A coluna de rachar (1) vibra muito na posição superior.	As guias de plástico estão desgastadas.	Substituir as guias de plástico em cima e em baixo.
O motor hidráulico assobia.	Óleo hidráulico insuficiente no tanque de óleo hidráulico (24).	Reabastecer de óleo hidráulico.
Saída de óleo na coluna de rachar (1) ou noutros pontos.	Ar preso no sistema hidráulico durante o funcionamento.	Desapertar o parafuso de purga (23) em duas voltas antes da utilização.
	Parafuso de purga (23) não apertado antes do transporte.	Apertar bem o parafuso de purga (23) antes do transporte.
	Tampão de drenagem do óleo (25) solto.	Apertar bem o tampão de drenagem do óleo (25).
	Válvula de óleo e/ou vedações com defeito.	Entre em contacto com o revendedor.

Vysvětlení symbolů na přístroji

Symbole použité v této příručce vás mají upozornit na možná rizika. Bezpečnostní symboly a vysvětlivky, které je provádějí, musejí být přesně pochopeny. Samotné varování rizika neodstraní a nemohou nahradit správná opatření pro prevenci úrazů.

	Varování - Pro snížení rizika zranění si přečtěte návod k obsluze.		Používá-li se jeřáb, položte zvedací popruh okolo opláštění. Nikdy nezvedejte štípač dřeva za přepravní úchyt.
	Používejte obuv bezpečnou proti úrazům.		Starý olej řádně zlikvidujte (lokální sběrné místo starého oleje). Je zakázáno vypouštět starý olej na podlahu nebo likvidovat společně s odpadem.
	Používejte ochranné brýle. Během práce vzniklé jiskry nebo z přístroje odlétávající třísky, hobliny a prachové částice mohou způsobit ztrátu zraku.		Je zakázáno odstraňovat nebo upravovat ochranná a bezpečnostní zařízení.
	Používejte pracovní rukavice.		Neodstraňujte vzpříčené kmeny rukama.
	Zákaz vstupu nepovolaným osobám.		Pozor! Před prováděním oprav, údržbových prací a čištění vypněte motor a vytáhněte síťovou zástrčku.
	V pracovním prostoru je zakázáno kouření.		Nebezpečí pořezání a stlačení; nikdy se nedotýkejte nebezpečných oblastí, když se štípací nůž pohybuje.
	Udržujte pracovní oblast v pořádku! Nepořádek může mít za následek nehody!		Vysoké napětí, ohrožení života!
	Stroj smí obsluhovat jen jedna osoba!		Smysl otáčení motoru.
	Opatrně! Pohybující se nástroje!		V pracovní oblasti stroje smí stát jen obsluha. Zamezte v přístupu do nebezpečné oblasti neúčastnícím osobám, jakož i domácím a užitkovým zvířatům (minimální vzdálenost 5 m).

 	Před zahájením práce uvolněte odvzdušňovací šroub o cca 2 otáčky. Před přepravou uzavřete.		Nepřepravujte přístroj naležato!
	Výrobek odpovídá platným evropským směrnícím.		Před uvedením stroje do provozu se seznamte s obouručním pákovým ovládáním! Pozorně si přečtěte návod k použití.
⚠ Pozor!	Místa, která se týkají bezpečnosti, jsme v návodu k použití označili touto značkou.		

Obsah:

Strana:

1.	Úvod.....	152
2.	Popis přístroje (obr. 1-16).....	152
3.	Rozsah dodávky (obr. 3).....	153
4.	Použití v souladu s určením	153
5.	Všeobecné bezpečnostní pokyny	153
6.	Doplňující bezpečnostní pokyny	156
7.	Technické údaje.....	156
8.	Rozbalení.....	157
9.	Konstrukce.....	157
10.	Před uvedením do provozu.....	158
11.	Obsluha.....	160
12.	Údržba a oprava	162
13.	Skladování	163
14.	Přeprava	163
15.	Elektrické připojení.....	164
16.	Likvidace a recyklace	164
17.	Odstraňování poruch.....	166
18.	Prohlášení o shodě.....	372

1. Úvod

Výrobce:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Vážení zákazníci,

přejeme vám mnoho radosti a úspěchu při práci s novým přístrojem.

Upozornění:

Výrobce tohoto zařízení neručí podle platného zákona o odpovědnosti za vady výrobku za škody, které vzniknou na tomto přístroji nebo jeho prostřednictvím v případě:

- neodborné manipulace,
- Nedodržování návodu k obsluze,
- oprav prostřednictvím třetích osob, neautorizovaných odborníků,
- montáže a výměny neoriginálních náhradních dílů,
- použití, které není v souladu s určením,
- výpadků elektrického zařízení v případě nedodržení elektrických předpisů a ustanovení VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Mějte na paměti:

Před montáží a zprovozněním si přečtěte celý text návodu k obsluze.

Tento návod k obsluze vám má usnadnit seznámení s přístrojem a jeho používání v souladu s určením.

Návod k obsluze obsahuje důležité pokyny, jak se zařízením pracovat bezpečně, odborně a ekonomicky, abyste se vyhnuli rizikům, ušetřili náklady za opravy, omezili dobu nečinnosti a zvýšili spolehlivost a životnost zařízení.

Kromě bezpečnostních ustanovení tohoto návodu k obsluze musíte bezpodmínečně dodržovat předpisy své země, které platí pro provoz zařízení.

Uchovávejte návod k obsluze u zařízení v plastovém obalu, který jej bude chránit před znečištěním a vlhkostí. Před započetím práce si jej musí každý pracovník obsluhy přečíst a pečlivě jej dodržovat.

S přístrojem smějí pracovat jen osoby, které jsou poučeny o jeho použití a informovány o nebezpečích, která jsou s ním spojena.

Dodržujte minimální požadovaný věk obsluhy.

Kromě bezpečnostních pokynů, které jsou obsaženy v tomto návodu k obsluze, a zvláštních předpisů vaší země, je při provozu konstrukčně stejných strojů zapotřebí dodržovat všeobecně uznávaná technická pravidla.

Nepřebíráme žádnou záruku za nehody nebo škody způsobené nedodržením tohoto návodu a bezpečnostních pokynů.

2. Popis přístroje (obr. 1-16)

1. Štípací sloupek
2. Řetězový hák
3. Řetěz
4. Štípací klín
5. Převrtnací úchyt
6. Ovládací ramena
- 6a. Opěrné body
7. Převrtnací páka
8. Páka
9. Zvedák kmenů
10. Zajišťovací hák
11. Převrtnací kola
12. Podpěry
13. Základní deska
14. Otočný stůl
15. Chránič
- 15a. Držák
16. Ovládací páka
17. Ochrana rukojeti
18. Přidržené rameno
- 18a. Otvor
19. Zastavovací páka
20. Elektrická přípojka
21. Motor
22. Spínač/vypínač
23. Odvzdušňovací šroub
24. Nádrž s hydraulickým olejem
25. Vypouštěcí šroub oleje
26. Přidržený čep
27. Spínací kolébka
28. Pružinová závlačka
29. Dorazové šrouby
30. Olejová měrka
31. Uzavřená matice (tyč nastavení zdvihu)
32. Zajišťovací šroub (tyč nastavení zdvihu)
33. Tyč nastavení zdvihu

3. Rozsah dodávky (obr. 3)

- 1x štípač dřeva
- 1x řetězový hák (2)
- 1x řetěz (3)
- 2x ovládací páka (6)
- 1x přepravní páka (7)
- 1x páka (8)
- 1x zvedák kmenů (9)
- 2x přepravní kola (11)
- 2x podpěra (12)
- 2x ochranný držák (15)
- 2x přídržné rameno (18)
- 2x šroub se šestihrannou hlavou M12x40 mm (A)
- 1x šroub se šestihrannou hlavou M10x55mm (B)
- 2x šroub se šestihrannou hlavou M8x55mm (C)
- 1x šroub se šestihrannou hlavou M12x70mm (D)
- 1x šroub se šestihrannou hlavou M10x40mm (E)
- 1x náprava (F)
- 4x příložka (G)
- 2x závlačka (H)
- 2x kryt kola (I)
- 4x šroub s šestihrannou hlavou M10x25mm (J)
- 4x šroub s šestihrannou hlavou M8x50mm (K)
- 1x inbusový klíč 5 mm (L)
- 1x návod k obsluze

4. Použití v souladu s určením

Štípač dřeva je určený výhradně ke štípání palivového dříví ve směru vláken.

Stroj se smí používat pouze v souladu s jeho určením. Jakékoliv jiné použití je v rozporu s určením. Za škody nebo zranění všeho druhu, které vzniknou na základě použití v rozporu s určením, zodpovídá uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce.

Součástí použití k určenému účelu je dodržování bezpečnostních pokynů a také montážní návod a provozní pokyny v návodu k obsluze.

Osoby provádějící obsluhu a údržbu stroje s ním musí být seznámeny a informovány o potenciálních nebezpečích.

Kromě toho je třeba co nejpřesněji dodržovat platné předpisy pro prevenci nehodovosti.

Je třeba dodržovat ostatní všeobecná pravidla pro oblasti pracovního lékařství a bezpečnostně technická pravidla.

Změny stroje zcela vylučují ručení výrobce za škody, které takto vzniknou.

- Hydraulický štípač dřeva je vhodný pouze pro provoz nastojato. Dřevo lze štípat pouze ve směru vláken. Rozměry štípaného dřeva jsou:
 - Délka dřeva: 75 cm - 107 cm
 - Průměr dřeva: 8 cm - 38 cm
- Nikdy neštipujte dřevo naležato nebo proti směru vláken!
- Je nutné dodržovat veškeré předpisy výrobce týkající se bezpečnosti, práce a údržby stroje, a také rozměry uvedené v technických údajích.
- Je nutné dodržovat příslušné předpisy úrazové prevence a ostatní všeobecně uznávaná bezpečnostně technická pravidla.
- Stroj smí být používán, udržován nebo opravován jen osoby, které jsou s ním obeznámeny a jsou informovány o nebezpečí. Svěvolné změny stroje vylučují ručení výrobce za škody, které takto vzniknou.
- Stroj smí být používán jen s originálními příslušenstvími a originálními nástroji výrobce.
- Jakékoli použití, které toto nařízení překračuje, je považováno za použití v rozporu s určením. Za takto vzniklé škody výrobce neručí. Riziko nese výhradně uživatel.
- Pracovní prostor udržujte čistý a bez překážek.
- Výrobek se smí provozovat pouze na rovném a pevném podkladu.
- Před každým uvedením do provozu zkontrolujte, zda štípač dřeva správně funguje.
- Výrobek provozujte pouze v oblastech, které jsou umístěny maximálně 1 000 m nad hladinou moře.
- Respektujte prosím to, že naše přístroje nebyly v souladu s určením konstruovány pro komerční, řemeslné a průmyslové použití. Nepřebíráme zodpovědnost v případě, když se přístroj použije v komerčních, řemeslných nebo průmyslových provozech, a při srovnatelných činnostech.

5. Všeobecné bezpečnostní pokyny

Místa, týkající se Vaší bezpečnosti, jsme v tomto návodu k použití označili touto značkou: ⚠

⚠ VAROVÁNÍ: Pokud používáte elektrické nástroje, musíte dodržovat níže uvedené základní bezpečnostní opatření pro snížení rizika požáru, zasažení elektrickým proudem a zranění osob. Než začnete s tímto nářadím pracovat, přečtěte si prosím pokyny.

- Dbejte všech pokynů ohledně bezpečnosti a rizik u stroje.
- Všechny pokyny ohledně bezpečnosti a rizik u stroje udržujte v kompletním a čitelném stavu.
- Bezpečnostní zařízení u stroje nesmíte demontovat ani vyřazovat z funkce.
- Zkontrolujte přívodní kabely. Nepoužívejte poškozené přívodní kabely.
- Před uvedením do provozu zkontrolujte správnou funkci dvouručního ovládání.
- Osobě, která zařízení obsluhuje, musí být alespoň 18 let.
- S výrobkem si nesmí hrát děti.
- Při práci používejte pracovní rukavice a bezpečnostní obuv, ochranné brýle a přiléhavý pracovní oděv (OOP).
- Opatrnost při práci: Nebezpečí zranění prstů a rukou štípacím nástrojem.
- Přestavby, nastavovací práce a čištění a také údržbu a odstraňování poruch provádějte vždy při vypnutém motoru. Vytáhněte síťovou zástrčku!
- Instalaci, opravy a údržbu elektrické instalace směřj provádět jen odborní pracovníci.
- Všechny ochranné a bezpečnostní prostředky musí být namontovány zpět ihned po dokončení oprav a údržby.
- Když opouštíte pracoviště, vypněte motor.

Vytáhněte síťovou zástrčku!

Je co nejprísněji zakázáno odstraňovat ochranné zařízení nebo pracovat bez něho.

- Při štípání může kvůli vlastnostem dřeva (např. kvůli srůstům, odřezkům kmene nepravidelného tvaru atd.) dojít k ohrožení jako vymrštění částí, zablokování štípače dřeva a pohmožděninám.
- Kromě obsluhy je zakázáno zdržovat se v pracovním rádiu stroje. V poloměru 5 metrů okolo stroje se nesmí zdržovat jiná osoba nebo zvíře.
- Vypouštění starého oleje do okolního prostředí je zakázáno. Olej je zlikvidovat podle příslušných zákonných předpisů země, ve které probíhá provoz.

⚠ Nebezpečí pořezání nebo zmáčknutí rukou:

- Pokud se pohybuje klín, nikdy nesahejte do nebezpečných oblastí.

⚠ Varování!

Nikdy neodstraňujte ručně kmen, který je vzpříčen klímem.

⚠ Varování!

Před prováděním veškerých údržbových prací odpojte síťovou zástrčku.

Tyto pokyny si dobře uschovejte!

Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nástroje

⚠ VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, instrukce, ilustrace a technické údaje, kterými je tento elektrický nástroj opatřen. Pokud zanedbáte dodržování následujících instrukcí, může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár a/nebo těžká zranění.

Uschovejte si do budoucna veškeré bezpečnostní pokyny a instrukce.

Pojem „elektrický nástroj“, který je uveden v bezpečnostních pokynech, se vztahuje na elektrický nástroj (se síťovým kabelem), poháněný proudem ze sítě nebo na elektrický nástroj poháněný akumulátorem (bez síťového kabelu).

Bezpečnost na pracovišti

- **Udržujte svou pracovní oblast čistou a dobře osvětlenou.**
Pracovní oblasti, ve kterých je nepořádek nebo nejsou osvětlené, mohou vést k nehodám.
- **Nepracujte s tímto elektrickým nástrojem v prostředí ohroženém výbuchem, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.**
Elektrické nástroje vytvářejí jiskry, které by mohly zapálit prach nebo výpary.
- **Udržujte děti nebo jiné osoby během používání elektrického nástroje v patřičné vzdálenosti.**
Při nesoustředěnosti můžete ztratit kontrolu nad elektrickým nástrojem.

Elektrická bezpečnost

⚠ Pozor!

Při používání elektrického nářadí se na ochranu proti zraněním způsobeným elektrickým proudem a proti požáru musí dodržovat následující základní bezpečnostní předpisy. Před použitím tohoto elektrického nářadí si přečtěte všechna tato upozornění a bezpečnostní pokyny dobře uložte.

- Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy jako trubkami, topení, sporáky a chladničkami. Je-li vaše tělo uzemněné, hrozí zvýšené riziko zasažení elektrickým proudem.

- Nástroj chraňte před deštěm a mokrem. Vniknutí vody do elektrického zařízení zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Kabel nepoužívejte k přenášení a zavěšení nástroje, nebo k vytáhnutí zástrčky ze zásuvky. Kabel nenechávejte v horku, v oleji, na ostrých hranách nebo u pohyblivých dílů. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.
- Používáte-li elektrický nástroj venku, používejte prodlužovací kabely schválené i pro venkovní použití. Používání prodlužovacího kabelu schváleného pro venkovní použití zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

Bezpečnost osob

- **Při práci s elektrickým nástrojem buďte pozorní a neustále dávejte pozor na to, co děláte a postupujte vždy s rozvahou.**
Nepoužívejte elektrický nástroj, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Okamžik nepozornosti při používání elektrického nástroje může vést k vážným zraněním.
- **Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a vždy ochranné brýle.**
Použití ochranných pracovních prostředků jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, podle druhu a způsobu použití elektrických nástrojů zmenšuje riziko zranění.
- **Zabraňte neúmyslnému uvedení do provozu. Než elektrický nástroj připojíte k napájení proudem a než jej budete zvedat nebo nosit, ujistěte se, že je vypnutý.** Máte-li při přenášení elektrického nástroje prst na spínači nebo zapojíte-li elektrický nástroj do zásuvky zapnutý, může to vést nehodám.
- **Před zapnutím elektrického nástroje odstraňte veškeré seřizovací nástroje nebo klíče.**
Nástroj nebo klíč, který se nachází v otáčejícím se dílu elektrického nástroje, může vést ke zraněním.
- **Zabraňte nestabilitě držení těla. Zajistěte si stabilní postoj a vždy udržujte rovnováhu.** Tak můžete elektrický nástroj v nečekaných situacích lépe udržet pod kontrolou.
- **Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice v bezpečné vzdálenosti od pohybujících se dílů.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny rotujícími díly.

- **Nenechte se ukolébat falešným pocitem bezpečí a nepřeskočte bezpečnostní pravidla pro elektrické nástroje, i když je po častém používání elektrického nástroje znáte.** Nedbalé chování může vést ve zlomku sekundy k těžkým zraněním.

Používání a manipulace s elektrickým nástrojem

- **Nepřetěžujte elektrický nástroj.**
Pro svou práci používejte vhodný elektrický nástroj. S vhodným elektrickým nástrojem budete pracovat lépe a bezpečněji v udávaném rozsahu výkonu.
- **Nepoužívejte elektrický nástroj, jehož vypínač je vadný. Elektrický nástroj, který již nelze zapnout nebo vypnout, je nebezpečný a musí být opraven.**
- **Před prováděním seřizování, výměnou příslušenství nebo přepravou elektrického nástroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**
Tato preventivní bezpečnostní opatření brání neúmyslnému spuštění elektrického nástroje.
- **Uchovávejte nepoužívané elektrické nástroje mimo dosah dětí.**
Nenechte elektrický nástroj používat osoby, které s ním nejsou seznámeny nebo si nepřečetly tento návod. Elektrické nástroje představují nebezpečí, jsou-li používány nezkušenými osobami.
- **O elektrické nástroje a nástavec pečlivě pečujte.**
Kontrolujte, zda pohyblivé díly fungují bezvadně a nejsou vzpříčené, zda nejsou prasklé nebo tak poškozené, že je omezena funkčnost elektrického nástroje. Poškozené díly nechte před používáním elektrického nástroje opravit. Příčinou mnoha nehod je špatně udržovaný elektrický nástroj.
- **Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Pečlivě udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně přičí a lze je snadněji vést.**
- **Používejte elektrický nástroj, příslušenství, nástavce atd. v souladu s instrukcemi.**
Zohledněte přitom pracovní podmínky a prováděnou činnost. Používání elektrických nástrojů pro jiné než určené aplikace může vést k nebezpečným situacím.
- **Rukojeti a úchopné plochy udržujte suché, čisté a bez oleje a tuku.** Kluzké rukojeti a úchopné plochy neumožňují bezpečnou obsluhu a kontrolu elektrického nástroje v nepředvídatelných situacích.

Servis

- **Nechte svůj elektrický nástroj opravovat pouze kvalifikovaný odborný personál a pouze za použití originálních náhradních dílů.** To zajistí, aby zůstala zachována bezpečnost elektrického nástroje.

6. Doplnující bezpečnostní pokyny

- Štípač dřeva smí obsluhovat pouze **jedna osoba**.
- Nikdy neštípejte kmeny, **které obsahují hřebíky, dráty nebo jiné předměty**.
- Již našťipané dřevo a dřevěné třísky vytvářejí **nebezpečný pracovní prostor**. Hrozí nebezpečí klopýtnutí, sklouznutí nebo pádu. V pracovním prostoru vždy udržujte pořádek.
- Dokud je stroj zapnutý, nedotýkejte se rukama pohyblivých částí stroje.
- Štípejte pouze dřevo s maximální délkou 107 cm.

⚠ Varování! Tento elektrický nástroj vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých podmínek ovlivňovat aktivní nebo pasivní zdravotní implantáty. Pro snížení rizika vážných nebo smrtelných úrazů doporučujeme osobám se zdravotními implantáty, aby se před obsluhou tohoto elektrického nástroje obrátily na svého lékaře nebo na výrobce zdravotního implantátu.

Zbytková rizika

Stroj je zkonstruován podle aktuálního stavu techniky a podle uznávaných bezpečnostně-technických norem. Přesto se mohou během práce vyskytnout jednotlivá zbytková rizika.

- Nebezpečí úrazu prstů a rukou štípacím nástrojem v případě neodborného vedení nebo uložení dřeva.
- Zranění následkem vymrštění dřeva při neodborném držení nebo vedení.
- Ohrožení zdraví zásahem elektrickým proudem při použití elektrických přívodních kabelů, které nejsou v pořádku.
- Přístroj vždy vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku dříve, než budete provádět nastavení nebo údržbu.
- Kromě toho mohou přes všechna přijatá preventivní opatření vzniknout zbytková rizika, která nebudou zjevná.
- Zbytková rizika lze minimalizovat, pokud budete dodržovat „bezpečnostní pokyny“ a „použití v souladu s určeným účelem“ a kompletní „návod k obsluze“.

- Zabraňte náhodnému spuštění stroje: při vložení vidlice do elektrické zásuvky nesmí být stisknut hlavní spínač. Používejte nástroj, který je doporučen v návodu k obsluze.
- Tím dosáhnete toho, že bude váš stroj poskytovat optimální výkon
- Při provozu stroje nevkládejte ruce do pracovního prostoru.

7. Technické údaje

Compact 10t

Rozměry H/Š/V mm	830/930/1020	
Výška otočného stolu mm	390	
Pracovní výška mm	920	
Délka dřeva min./max. cm	75/107	
Průměr dřeva min./max. cm	8/38	
Štípací síla max. t*	10	
	400V	230V
Rychlost chodu vpřed cm/s	5,5	3
Rychlost chodu vzad cm/s	15,4	14
Množství oleje	4800	
Hmotnost kg	134	

Pohon

Síťová přípojka 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50Hz	400/50	230/50
Příkon P1 W	3500	3150
Odevzdávaný výkon P2 kW	2500	2300
Druh provozního režimu	S6 40 % **	
Otáčky motoru 1/min	2800	
Motorový jistič	ano	
Obraceč fáze	při 400V	

Technické změny vyhrazeny!

* Maximálně dosažitelná štípací síla je závislá na odporu štípaného materiálu a může se lišit na základě proměnlivých veličin ovlivňujících hydraulické zařízení.

** Druh provozního režimu S6 40 %, nepřerušovaný periodický provoz s přerušovanou zátěží. Provoz se skládá z doby náběhu, doby s konstantním zatížením a doby volnoběhu. Provozní cyklus činí 10 minut, relativní doba zapínání dosahuje 40 % provozního cyklu.

Hluk

Hodnoty hluku byly zjištěny podle normy EN 62841.

Hladina akustického tlaku L_{pA}	77,4 dB
Kolísavost K_{pA}	3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA}	93,6 dB
Kolísavost K_{WA}	3 dB

Působení hluku může vést ke ztrátě sluchu.

Uvedené hodnoty hlukových emisí byly měřeny normovanou zkušební metodou a mohou být použity ke srovnání elektrického nástroje s jiným.

Uvedené hodnoty hlukových emisí lze použít rovněž k předběžnému odhadu zatížení.

Varování:

- Hodnoty hlukových emisí se mohou během reálného používání elektrického nástroje lišit od uvedených hodnot v závislosti na způsobu použití elektrického nástroje, především podle toho, jaký obrobek se bude obrábět.
- Pokuste se udržet zatížení na co nejnižší úrovni. Příklad opatření: omezení pracovní doby. Přitom je třeba zohlednit všechny části provozního cyklu (například doby, kdy je elektrický nástroj vypnutý, a doby, kdy je sice zapnutý, běží však naprázdno).

8. Rozbalení

- Otevřete balení a opatrně vyjměte přístroj.
- Odstraňte materiál obalu a obalové a přepravní pojistky (pokud je jimi výrobek opatřen).
- Zkontrolujte, zda je rozsah dodávky úplný.
- Zkontrolujte přístroj a díly příslušenství, zda se při přepravě nepoškodily. V případě reklamaci je třeba okamžitě uvědomit dodavatele. Pozdější reklamace nebudou uznány.
- Uchovejte obal dle možností až do uplynutí záruční doby.
- Před použitím se s výrobkem seznámte podle návodu k obsluze.
- Používejte u příslušenství a opotřebitelných a náhradních dílů pouze originální díly. Náhradní díly obdržíte u specializovaného prodejce.
- Uveďte při objednávání naše čísla výrobku a rovněž typ a rok výroby.

⚠ VAROVÁNÍ!

Nebezpečí spolknutí a udušení!

Balící materiál, balící a přepravní pojistky nejsou dětská hračka. Spolknutí plastových sáčků, fólií, malých dílů může způsobit usoušení.

- Balící materiál, balící a přepravní pojistky chraňte před dětmi.

9. Konstrukce

Z technických důvodů při balení není štípač dřeva kompletně smontovaný.

Upozornění:

Vzhledem k vysoké hmotnosti výrobku doporučujeme, aby montáž prováděly minimálně dvě osoby.

K montáži potřebujete:

- 2x vidlicový klíč / nástrčný klíč SW 13mm
- 1x vidlicový klíč / nástrčný klíč SW 16mm
- 1x inbusový klíč 8mm
- Tuk nebo rozprašovací olej

Montážní materiál není součástí rozsahu dodávky.

9.1 Montáž přepravních kol (11) (obr. 4, 4a)

1. Nasuňte nápravu (F) otvory na spodním zadním konci štípače dřeva.
2. Na obě strany nasaďte příložku (G).
3. Přepravní kolo (11) nasaďte na nápravu (F). Poté je upevněte vždy jednou příložkou (G) a jednou závlačkou (H). Mírně ohněte závlačku (H).
4. Poté nasaďte kryty kol (I) na obě strany.

9.2 Montáž ovládacích pák (6) (obr. 5, 5a)

Upozornění: Ovládací páky (6) jsou označeny L (vlevo) a R (vpravo).

1. V každém případě vytáhněte pružinovou závlačku (28) a odstraňte zajišťovací šroub (26).
2. Na horní a dolní opěrné body (6a) ovládacích pák (6) naneste lehký film maziva nebo oleje ve spreji.
3. Připevněte ovládací páku (6). Současně vedte spínací kolébku (27) drážkou ovládací páky (16).
4. Upevněte ovládací páky (6) pomocí upevňovacího šroubu (26) tak, že zarovnáte otvory a upevníte upevňovací šroub (26).
5. Nyní zajistěte pojistný šroub (26) pružinovou závlačkou (28).
6. Opakujte postup na protilehlé straně.

9.3 Montáž přídržných ramen (18) (obr. 6, 6a)

1. Chcete-li namontovat přídržná ramena (18), musíte nejprve demontovat horní pojistnou matici šroubu pomocí otevřeného klíče/nástrčného klíče SW 13 mm. Za tímto účelem přidržete jedním prstem šroub v otvoru (18a) tak, aby nespadl do trubky.
2. Nasadte přídržné rameno (18) na horní šroub a otočte pojistnou matici o dvě otáčky (neutahujte).
3. Postup zopakujte se spodním šroubem.
4. Pojistné matice utáhněte pomocí vidlicového klíče / nástrčného klíče SW 13 mm.
5. V případě potřeby seřídte dorazové šrouby (29) inbusovým klíčem 8 mm na obou stranách tak, aby se přídržná ramena (18) nedotýkala štípacího klínu (4).

9.4 Montáž ochranného držáku (15) (obr. 7)

1. Zasuňte ochranný držák (15) do držáku (15a).
2. Šrouby se šestihrannou hlavou M8x50 mm (K) vždy s jednou příložkou prostrčte otvory.
3. Šrouby se šestihrannou hlavou M8x50 mm (K) zajistěte vždy s jednou příložkou a pojistnou maticí. Použijte dva vidlicové klíče / nástrčné klíče SW 13 mm.
4. Stejným způsobem namontujte druhý ochranný držák (15).

9.5 Nasazení podpěr (12) (obr. 8)

1. Vezměte podpěry (12) a připevněte je k základní desce (13) na obou stranách pomocí šroubů se šestihrannou hlavou M10x25 mm (J) a jedné příložky. Použijte vidlicový klíč/nástrčný klíč SW 16 mm.

9.6 Montáž řetězového háku (2) (obr. 9, 9a)

1. Přišroubujte řetězový hák (2) dvěma šrouby se šestihrannou hlavou M12x40 mm (A) s příložkou a pojistnou maticí k držáku štípacího sloupku (1). Použijte dva vidlicové klíče / nástrčné klíče SW 19mm.

9.7 Nasazení zvedáku kmenů (9) (obr. 9, 10)

Upozornění: Řetěz zvedáku kmenů se smí z bezpečnostních důvodů zavěsit na řetězový hák pouze posledním článkem.

1. Přišroubujte zvedák kmenů (9) šrouby se šestihrannou hlavou M12x70 mm (D) s příložkou a pojistnou maticí k držáku základní desky (13), pojistná matice se musí nacházet na pravé straně (ve směru kol)! Použijte dva vidlicové klíče / nástrčné klíče SW 19mm.

2. Upevněte řetěz (3) na zvedák kmenů (9) díly v následujícím pořadí: Šroub se šestihrannou hlavou M10x40 mm (E), příložka, držák zvedáku kmenů, příložka, řetěz (3), příložka a pojistná matice. Pojistnou matici našroubujte jen natolik, aby bylo možné volně pohybovat řetězem (3). Pozor! Řetězem (3) musí být možné na šroubu snadno otáčet!
3. Zavěste konec řetězu do řetězového háku (2).

9.8 Nasazení přepravních pák (7) (obr. 11)

1. Připevněte páku (8) k přepravní páce (7) pomocí šroubu se šestihrannou hlavou M10x55 mm (B), příložky a pojistné matice. Použijte dva vidlicové klíče / nástrčné klíče SW 13 mm.
2. Zatlačte přepravní páku (7) do držáku.
3. Šrouby se šestihrannou hlavou M8x55mm (C) vždy s jednou příložkou prostrčte otvory.
4. Šrouby se šestihrannou hlavou M8x55mm (C) zajistěte vždy s jednou příložkou a pojistnou maticí. Použijte dva vidlicové klíče / nástrčné klíče SW 13 mm.
5. Zkontrolujte lehký chod páky (8)!

10. Před uvedením do provozu

⚠ Pozor!

Před uvedením do provozu výrobek bezpodmínečně kompletně smontujte!

⚠ Pozor!

Před prováděním jakýchkoli nastavovacích nebo údržbových prací odpojte síťovou zástrčku!

⚠ VAROVÁNÍ!

Nebezpečí ohrožení zdraví!

Dýchání výparů oleje a výfukových plynů může způsobit vážné poškození zdraví, bezvědomí a v krajním případě i smrt.

- Nevdechujte výpary oleje a výfukové plyny.
- Přístroj používejte pouze ve venkovním prostředí.

UPOZORNĚNÍ!

Poškození výrobku

Pokud je výrobek provozován bez hydraulického oleje nebo s příliš malým množstvím oleje, může dojít k poškození hydraulického čerpadla.

UPOZORNĚNÍ!

Poškození životního prostředí!

Rozlitý olej může trvale znečistit životní prostředí. Kapalina je vysoce toxická a může rychle způsobit znečištění vody.

- Olej plňte/vyprazdňujte pouze na rovném, zpevněném povrchu.
- Použijte plnicí hrdlo nebo trychtýř.
- Vypuštěný olej sbírejte do vhodné nádoby.
- Rozlitý olej ihned pečlivě setřete a hadr zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Olej zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Zkontrolujte před každým použitím:

- přípojné vedení z hlediska vadných míst (trhliny, řezy a podobně),
- přístroj kvůli možnému poškození,
- zda jsou všechny šrouby spoje pevně dotažené,
- hydrauliku na netěsnosti,
- množství oleje
- bezpečnostní zařízení a
- spínač pro zapnutí/vypnutí.

Okolní podmínky

Přístroj by měl pracovat za následujících podmínek prostředí:

	minimálně	maximálně	doporučeno
Teplota	5 °C	40°C	16°C
Vlhkost		95%	70%

Při práci při teplotách pod 5° C by měl být přístroj cca 15 minut provozován na volnoběh, aby se hydraulický olej zahřál.

Motory na střídavý proud 230V by měly mít při nízkých venkovních teplotách teplotu mezi 5°C - 10°C, neboť se rozběhový proud při nízkých teplotách zvyšuje a může vyhodit jistič.

- Síťová přípojka je jištěna 16A setrvačně.
- „Ochranný spínač“ musí být jištěn 30 mA.

Potřebný nástroj:

- Tuk nebo rozprašovací olej
- Není součástí rozsahu dodávky.

10.1 Instalace štípače dřeva

⚠ Pozor!

Nebezpečí zranění v důsledku převrácení štípače dřeva. Převrácený štípač dřeva může způsobit vážná zranění a škody.

Pracoviště, kde má přístroj stát, připravte.

- Zajistěte dostatek místa umožňující bezpečnou a bezporuchovou práci.
- Přístroj je koncipovaný pro práci na rovných plochách a musí stabilně stát na rovném a pevném podkladu.

10.2 Kontrola množství oleje (obr. 1, 12)

⚠ Pozor!

Před uvedením do provozu zkontrolujte množství oleje.

Hydraulické zařízení je uzavřený systém s olejovou nádrží, olejovým čerpadlem a ovládacím ventilem. Při dodání je již v systému olej. Množství oleje kontrolujte pravidelně před každým uvedením do provozu. Příliš malé množství oleje může poškodit olejové čerpadlo, příp. olej doplňte.

Upozornění

Štípací sloupek (1) musí být před zkouškou zasunutý, přístroj musí stát rovně.

1. Vyšroubujte odvzdušňovací šroub (23).
2. Olejovou měрку (30) otřete pomocí čistého hadříku nepouštějícího vlákna.
3. Zашroubujte odvzdušňovací šroub (23) na doraz do plnicího hrdla.
4. Vyšroubujte odvzdušňovací šroub (23) a odečtěte množství oleje ve vodorovné poloze. Množství oleje musí být na olejové měrcce (30) mezi min. a max.
5. Pokud je hladina oleje příliš nízká, postupujte podle oddílu 12.5.
6. Poté opět zашroubujte odvzdušňovací šroub (23).

10.3 Odvzdušnění nádrže s hydraulickým olejem (24) (obr. 12)

⚠ Pozor!

Před zahájením provozu štípače dřeva odvzdušněte nádrž s hydraulickým olejem.

Upozornění

Pokud není nádrž s hydraulickým olejem (24) odvzdušněna, zachycený vzduch poškodí těsnění a tím i štípač dřeva!

1. Před zahájením práce je nutné povolit odvzdušňovací šroub (23) o dvě otáčky, aby byla zajištěna cirkulace vzduchu v nádrži s hydraulickým olejem (24).
2. Během provozu nechte odvzdušňovací šroub (23) povolený.

- Než budete se štípačem dřeva pohybovat, uzavřete opět odvzdušňovací šroub (23), protože jinak může vytékat olej.

⚠ Pozor!

- Při práci při teplotách pod 5° C by měl být přístroj cca 15 minut provozován na volnoběh, aby se hydraulický olej zahřál.
- Před každou přepravou přístroje se musí odvzdušňovací šroub bezpodmínečně zašroubovat, aby se zabránilo úniku oleje.

Zkouška funkce

Před každým použitím se má provést zkouška funkce.

Akce	Výsledek
Stlačte obě ovládací páky (16) dolů.	Štípací klín (4) sjede dolů.
Pust'te každou ovládací páku (16).	Štípací klín (4) se zastaví v této poloze.
Uvolněte obě ovládací páky (16).	Štípací klín (4) se vrátí do zpět horní polohy.

10.4 Promažte štípací sloupek (1) (obr. 1)

⚠ Pozor!

Štípací sloupek nesmí běžet nasucho.

Štípací sloupek (1) štípače dřeva je třeba před uvedením do provozu důkladně namazat tukem. Tento postup se musí každých 5 provozních hodin opakovat.

- Štípací sloupek (1) musí být v horní poloze.
- Na štípací sloupek (1) naneste velkou vrstvu mazi-va nebo oleje ve spreji.

10.5 Zapnutí / vypnutí (obr. 13)

Upozornění:

Zkontrolujte před každým použitím funkci spína-če pro zapnutí/vypnutí jednorázovým zapnutím a opětným vypnutím.

- Připojte přípojku napájení (20) do síťové zásuvky.
- Pro zapnutí stiskněte zelené tlačítko spínače pro zapnutí/vypnutí (22), přístroj se spustí.
- Chcete-li přístroj vypnout, stiskněte červené tlačítko spínače pro zapnutí/vypnutí (22), přístroj se vypne.
- Pokud chcete ukončit práci, odpojte přípojku napájení (20) ze síťové zásuvky.

10.6 Kontrola směru otáčení motoru (21)

(obr. 1, 13, 14)

⚠ Pozor!

U třífázových motorů je třeba při novém připojení nebo změně stanoviště zkontrolovat směr otáčení; v případě potřeby je třeba změnit směr otáčení pomocí fázového měniče.

- Zapněte štípač dřeva podle popisu v oddílu 10.5.
- Pokud je nastaven správný směr chodu, štípací sloupek (1) se automaticky posune nahoru.
- Pokud se štípací sloupek (1) nepohybuje, okamžitě přístroj vypněte.
- Změňte směr otáčení fázového měniče pomocí šroubováku (není součástí rozsahu dodávky) v přípoje napájení (20).

⚠ Pozor!

Nikdy nenechte běžet motor v nesprávném směru otáčení! To nevyhnutelně vede ke zničení hydraulického systému a proto nelze uplatnit žádné nároky na záruku.

11. Obsluha

Potřebný nástroj:

- Inbusový klíč 5 mm (L)

11.1 Upnutí štípaného materiálu

⚠ VAROVÁNÍ!

Nebezpečí zranění!

Suché a uleželé dřevo může při štípání prudce vyskočit a zranit obsluhu.

Během štípání může zasunutím hydraulického štípacího klínu dojít ke stlačením nebo oddělením částí těla. Kusy dřeva, které vznikají při štípání, mohou spadnout.

- Noste odpovídající ochranný oděv.

Ujistěte se, že štípané dřevo neobsahuje hřebíky nebo cizí tělesa. Konce štípaného materiálu musí být uříznuté rovně. Větve musí být odřezané rovně.

Šikmo uříznuté kusy dřeva mohou při štípání sklouznout. Štípejte pouze rovně uříznuté dřevo.

11.1.1 Nastavení tyče nastavení zdvihu (33)

(obr. 15, 15a)

- Pomocí ovládacích pák (16) nastavte štípací klín (4) do požadované polohy.
- Pust'te jednu ovládací páku (16).
- Stlačte zastavovací páku (19).
- Nyní pust'te druhou ovládací páku (16).
- Vypněte motor (21) (viz oddíl 10.5).

6. Přiloženým inbusovým klíčem 5 mm (L) povolte zajišťovací šroub (tyč nastavení zdvihu) (32).
7. Vedeťe tyč nastavení zdvihu (33) pomocí krycí matice (tyč nastavení zdvihu) (31) nahoru, dokud se tyč nastavení zdvihu (33) nezastaví na dorazu.
8. Přiloženým inbusovým klíčem 5 mm (L) utáhněte zajišťovací šroub (tyč nastavení zdvihu) (32).
9. Zapněte motor (21) (viz oddíl 10.5).
10. Pomalu uvolněte zastavovací páku (19).
11. Aktivujte **obě** obě ovládací páky (16) pro spuštění štípacího klínu (4) dolů.
12. Nyní obě ovládací páky pusťte (16) a zkontrolujte horní polohu štípacího klínu (4).

11.2 Štípání dlouhého dřeva

11.2.1 Provoz zvedáku kmenů (9) (obr. 16, 17, 18)

1. Otočte otočný stůl (14) nohou do strany.
2. Pravou ovládací páku (6) sklopte dozadu.
3. Uvolněte přepravní páku (7) zvedáku kmenů, aby se zvedací trubka mohla volně pohybovat.
4. Najedťe štípacím klínem (4) natolik dolů, aby zvedák kmenů (9) úplně dosedl na podlahu.
5. Položte štípaný materiál na zvedák kmenů (9) a základní desku (13). Štípaný materiál se musí nacházet mezi oběma upevňovacími prvky zvedáku kmenů (9).
6. Stlačte zastavovací páku (19).
7. Zapněte motor (21) (viz oddíl 10.5).
8. Pomalu uvolněte zastavovací páku (19).
9. Zvedák kmenů (9) se pohybuje nahoru a umístí štípaný materiál na základní desku (13).
10. Dbejte, aby byl štípaný materiál umístěn ve středu štípacího klínu (4).
11. Rozštípněte štípaný materiál. Postupujte podle popisu v bodu 11.2.2.

11.2.2 Štípání dlouhého dřeva (obr. 1, 16, 17)

1. Otočte otočný stůl (14) rukou nebo nohou do strany.
2. Položte štípaný materiál rovně na základní desku (13).
3. Přidržujte štípaný materiál dvěma přídržnými rameny (18) na ovládacích pákách (6). Dbejte, aby byl štípaný materiál umístěn ve středu štípacího klínu (4).
4. Stlačte obě ovládací páky (16) současně dolů.
5. Jakkmile štípací klín (4) pronikne do štípaného materiálu, oddalte ovládací páky (6) přibližně o 2 cm. Tím se zabrání poškození přídržných ramen (16).
6. Posouvejte štípací klín (4) dolů, dokud se štípaný materiál nerozštípně.

7. Pokud se štípaný materiál při prvním štípacím zdvihu zcela nerozdělí, postupujte podle oddílu 11.4.

11.3 Výchozí pozice zvedáku kmenů (9)

(obr. 18, 18a)

Upozornění

Pokud nepoužíváte zvedák kmenů, má funkci druhého ochranného ramena.

1. Přesuňte zvedák kmenů (9) do výchozí pozice.
2. Zajistěte zvedák kmenů (9) přepravní pákou (7).

11.4 Odstranění zaklíněného štípaného materiálu (obr. 1, 16, 17).

Upozornění:

Vzpříčené dřevo rozštípněte pomocí otočného stolu, vytlučte proti směru štípání nebo uvolněte vyjetím štípacího klínu nahoru.

⚠ POZOR!

Nebezpečí zranění!

Otočný stůl musí zapadnout do zajišťovacího háku!

⚠ POZOR!

Nebezpečí zranění!

Hrozí nebezpečí, že se sukovitý štípaný materiál při štípání vzpříčí. Vezměte na vědomí, že dřevo je při uvolnění pod velkým napětím a ve štípací trhlíně může dojít k pohmoždění částí těla.

- Nesahejte do běžícího štípače dřeva.
- Do štípače dřeva, který je v provozu, nevstupte žádnými předměty (např. kladivo apod.).

1. Pokud nebyl štípaný materiál během prvního štípacího zdvihu zcela rozštěpen, přesuňte opatrně štípací klín (4) se štípaným materiálem pomocí obou ovládacích pák (16) do horní polohy.
2. Otáčejte otočný stůl (14) nohou, dokud nezapadne zajišťovací hák (10).
3. Nyní proveďte druhý štípací zdvih, dokud není štípaný materiál zcela rozštěpen.
4. Vyjměte štípaný materiál a otočný stůl (14) odsuňte rukou nebo nohou.

11.5 Pojistka proti opětovnému rozběhu při přerušení proudu (uvolnění při nulovém napětí)

Při výpadku proudu, neúmyslném vytažení zástrčky nebo vadné pojistce se přístroj automaticky vypne.

Pro opětovné spuštění postupujte podle oddílu 10.5.

11.6 Ukončení práce (obr. 1, 12, 18)

1. Přesuňte štípací sloupek (1) do spodní polohy.
2. Pusťte **jednu** ovládací páku (16).
3. Stlačte zastavovací páku (19).
4. Vypněte motor (21) (viz oddíl 10.5) a vytáhněte síťovou zástrčku.
5. Otočte otočný stůl (11) rukou nebo nohou, dokud nezapadne zajišťovací hák (7).
6. Uzavřete odvzdušňovací šroub (23).
7. Chraňte přístroj před vlhkostí!
8. Dbejte všeobecných pokynů pro údržbu.

12. Údržba a oprava

⚠ VAROVÁNÍ!

Nebezpečí zranění!

Přístroj se může neočekávaně spustit a způsobit zranění.

- Před všemi údržbářskými pracemi vypněte motor.
- Před prováděním veškeré údržby vytáhněte síťovou zástrčku.

⚠ VAROVÁNÍ!

Nebezpečí ohrožení zdraví!

Vdechnutí výparů oleje a výfukových plynů může způsobit vážné poškození zdraví, bezvědomí a v krajním případě i smrt.

- Nevdechujte výpary oleje.
- Přístroj používejte pouze ve venkovním prostředí.

UPOZORNĚNÍ

Poškození výrobku

Pokud je výrobek provozován bez hydraulického oleje nebo s příliš malým množstvím oleje, může dojít k poškození hydraulického čerpadla.

UPOZORNĚNÍ!

Poškození životního prostředí!

Rozlitý olej může trvale znečistit životní prostředí. Kapalina je vysoce toxická a může rychle způsobit znečištění vody.

- Olej plňte/vyprazdňujte pouze na rovném, zpevněném povrchu.
- Použijte plnicí hrdlo nebo trychtýř.
- Vypuštěný olej sbírejte do vhodné nádoby.
- Rozlitý olej ihned pečlivě setřete a hadr zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Olej zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Všechny ochranné a bezpečnostní prostředky musí být namontovány zpět ihned po dokončení oprav a údržby.

Doporučujeme vám:

Čistěte přístroj pravidelně po každém použití vlhkým hadrem a trochou mazacího mýdla. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo rozpouštědla; mohly by poškodit plastové díly přístroje. Dbejte na to, aby se dovnitř přístroje nedostala voda.

Potřebný nástroj:

- 1x vidlicový klíč / nástrčný klíč SW 24 mm
- Trychtýř
- Sběrná nádoba
- Pilník / úhlová bruska

Není součástí rozsahu dodávky.

12.1 Štípací klín (4) (obr. 1)

1. Štípací klín (4) je namáhaný díl, který je třeba přebrousit pilníkem nebo úhlovou bruskou, případně vyměnit za nový štípací klín (4).

12.2 Ovládací ramena (6) a ovládací páky (16) (obr. 1)

1. Kombinované přidržné a řídící zařízení musí mít lehký chod. Případně namažte několika málo kapkami oleje.

12.3 Štípací sloupek (1) (obr. 1)

1. Štípací sloupek (1) udržujte v čistotě. Odstraňujte špínu, dřevěné třísky, kůru apod.
2. Mažte štípací sloupek (1) rozprašovacím olejem nebo tukem.

12.4 Pravidelně kontrolujte množství oleje!

Příliš malé množství oleje může poškodit olejové čerpadlo! (Viz 10.2)

1. Pravidelně kontrolujte těsnost hydraulických přípojek a šroubení a v případě potřeby je dotáhněte.

12.5 Doplnění hydraulického oleje (obr. 1, 12)

Doporučujeme oleje řady HLP 32.

Upozornění:

Štípací sloupek (1) musí být před zkouškou zasunutý, přístroj musí stát rovně.

1. Vyšroubujte odvzdušňovací šroub (23).
2. Doplněte nový hydraulický olej pomocí vhodného trychtýře. Maximální objem náplně činí 4800 ml. Opatrně naplňte olej až po dolní hranu plnicího hrdla.
3. Olejovou měrku (30) otřete pomocí čistého hadříku nepouštějícího vlákna.
4. Zašroubujte odvzdušňovací šroub (23) na doraz do plnicího hrdla.

5. Vyšroubujte odvzdušňovací šroub (23) a odečtěte množství oleje ve vodorovné poloze. Množství oleje musí být na olejové měrce (30) mezi min. a max.
6. Pokud je stav naplnění olejem příliš nízký, opakujte postup.
7. Poté opět zašroubujte odvzdušňovací šroub (23).

12.6 Výměna hydraulického oleje (obr. 1, 12)

Hydraulický olej vyměňujte po 50 hodinách provozu. Poté každých 500 hodin.

Upozornění

Výměna hydraulického oleje by se měla provádět při motoru zahřátém na provozní teplotu.

Upozornění

Štípací sloupek (1) musí být před výměnou oleje zasunutý, přístroj musí stát rovně.

1. Připravte si vhodnou záchytnou nádobu o objemu min. 7 litrů.
2. Vyšroubujte odvzdušňovací šroub (23).
3. Vyjměte vypouštěcí šroub oleje (25) pomocí vidlicového klíče SW 24 mm, aby mohl olej vytéct.
4. Vypouštěcí šroub oleje (25) opět zašroubujte.
5. Nalijte nový hydraulický olej (cca 4800 ml).
6. Odvzdušňovací šroub (23) opět zašroubujte.
7. Zkontrolujte množství oleje podle popisu v oddílu 10.2.
8. Starý olej řádně zlikvidujte na veřejném sběrném místě.

Zde uvedené časové intervaly se vztahují na normální podmínky používání, takže pokud je přístroj vystavován velkému zatížení, tyto časy se odpovídajícím způsobem zkrátí.

Servisní informace

Je nutno dbát na to, že v případě tohoto výrobku následující díly podléhají opotřebení, které je dáno používáním nebo se tak děje přirozeně, příp. že na následující díly je pohlíženo jako na spotřební materiál.

Namáhané díly*: Štípací klín, hydraulický olej a vedení štípacího klínu/štípacího nosníku

* není nutně zahrnuto v rozsahu dodávky!

Náhradní díly a příslušenství obdržíte v našem servisním středisku. Naskenujte k tomu QR kód na titulní straně.

13. Skladování

Upozornění

Přesuňte štípací sloupek do dolní polohy (viz oddíl 11.6).

Přístroj a jeho příslušenství skladujte na tmavém, suchém a nezamrzajícím místě, které není přístupné dětem. Optimální skladovací teplota se pohybuje mezi 5 a 30°C. Elektrický přístroj uchovávejte v originálním obalu. Elektrický přístroj zakryjte, aby byl chráněn před prachem nebo vlhkem. Návod k obsluze uložte u přístroje.

14. Přeprava

⚠ Pozor!

Vytáhněte před přepravou síťovou zástrčku.

⚠ Pozor!

Nepřepravujte přístroj naležato!

Upozornění

Přesuňte štípací sloupek do dolní polohy (viz oddíl 11.6).

14.1 Přeprava pomocí přepravního úchyty (5) (obr. 19)

Pro snadnou přepravu je štípač dřeva vybaven dvěma přepravními koly (11) a přepravním úchytem (5).

1. Chcete-li přístroj přepravovat, uchopte jednou rukou přepravní úchop (5) a nohou štípač dřeva mírně nakloňte.
2. Štípač dřeva se naklápí na přepravní kola (11) a může se jím tak pojíždět.

14.2 Přeprava pomocí jeřábu (obr. 20)

⚠ Pozor!

Nikdy nezvedejte za štípací klín!

1. Připevněte přepravní popruhy (nejsou součástí rozsahu dodávky) na obou stranách k hornímu držáku (15a) ochranného držáku (15) a na držák přepravní páky (7).
2. Opatrně přístroj zvedněte.

15. Elektrické připojení

Instalovaný elektromotor je připojen v provozuschopném stavu. Přípojka musí odpovídat příslušným předpisům VDE a DIN.

Těmto předpisům musí odpovídat síťová přípojka zákazníka i použité prodlužovací kabely.

Použijte přenosný osobní ochranný spínač (PRCD), není-li v napájecí síti nainstalovaný proudový chránič (RCD) s jmenovitým chybovým proudem max. 30mA.

Síťová přípojka je jištěna 16 A setrvačně.

Poškozená elektrická přípojná vedení

U elektrických přípojných vedení často dochází k poškození izolace.

Jeho příčinami mohou být:

- Otláčená místa, je-li přípojná vedení vedeno oknem nebo štěrbinou ve dveřích.
- Místa zlomu kvůli nevhodnému upevnění nebo vedení přípojných vedení.
- Zlomení kvůli přejíždění přes přívodní kabel.
- Poškození izolace kvůli vytržení z nástěnné zásuvky.
- Praskliny v důsledku stárnutí izolace.

Tyto vadná elektrická přípojná vedení nesmí být používána a kvůli poškození izolace jsou životu nebezpečná. Pravidelně kontrolujte, zda elektrická přípojná vedení nejsou poškozená. Dávejte pozor, aby nebyl přívodní kabel při kontrole připojen do elektrické sítě.

Elektrická přípojná vedení musí odpovídat příslušným předpisům VDE a DIN. Používejte pouze přípojná vedení s označením H07RN-F.

Potisk typového označení na přívodním kabelu je povinný.

- Výrobek splňuje požadavky normy EN 61000-3-11 a podléhá zvláštním připojovacím podmínkám. To znamená, že použití libovolných, volně vybraných připojovacích bodů není přípustné.
- Výrobek může při špatných podmínkách sítě způsobit přechodné výkyvy napětí.
- Výrobek je určen výhradně k použití na přípojných bodech, které
 - a) nepřekračují maximální přípustnou impedanci sítě „Z“ ($Z_{\max} = 0,354 \Omega$ (230V) / $0,330 \Omega$ (400V)), nebo

b) mají zatížitelnost sítě trvalým proudem nejméně 100 A na fázi.

- Vy jako uživatel musíte zajistit, v případě potřeby prostřednictvím dohody se svým dodavatelem energie, aby váš připojovací bod, na kterém chcete výrobek provozovat, splňoval jeden ze dvou uvedených požadavků a) nebo b).

Třífázový motor 400 V 3~ / 50 Hz

Síťové napětí 400 V 3N~/ 50 Hz

Síťová přípojka a prodlužovací vedení musí být 5žilové = 3~ + N + PE.

- Prodlužovací vedení musí mít minimální průřez 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Prodlužovací vedení musí mít minimální průřez 2,5 mm² (> 25 m).

Motor na střídavý proud 230V / 50Hz

Síťové napětí 230V / 50Hz

- Prodlužovací vedení musí mít minimální průřez 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Prodlužovací vedení musí mít minimální průřez 2,5 mm² (> 25 m).

Připojení a opravy elektrické výbavy mohou provádět pouze odborní elektrikáři.

Při zpětných dotazech uvádějte prosím tyto údaje:

- Typ proudu napájecího motor
- Údaje z typového štítku stroje
- Údaje z typového štítku motoru

16. Likvidace a recyklace

Upozornění k obalu



Balící materiály jsou recyklovatelné. Obaly prosím likvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Upozornění k zákonu o elektrických a elektronických zařízeních (ElektroG)



Odpadní elektrická a elektronická zařízení nepatří do domovního odpadu, ale musí se sbírat a likvidovat odděleně!

- Staré baterie nebo akumulátory, které nejsou naprosto zabudované ve starém přístroji, musí být před odevzdáním bez poškození vyjmuty! Jejich likvidaci upravuje zákon o bateriích.

- Majitelé nebo uživatelé elektrických a elektronických zařízení jsou ze zákona povinni je po použití vrátit.
- Koncový uživatel je zodpovědný za vymazání svých osobních údajů ze starého zařízení určeného k likvidaci!
- Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že se odpadní elektrická a elektronická zařízení nesmí likvidovat společně s domovním odpadem.
- Elektrická a elektronická zařízení můžete bezplatně odevzdat na následujících místech:
 - Veřejné skládky nebo sběrná místa odpadů (např. obecní stavební dvory).
 - Prodejní místa elektrospotřebičů (stacionární a online), pokud jsou obchodníci povinni je odebírat nebo to nabízejí dobrovolně.
 - Až tři kusy elektroodpadu od jednoho typu spotřebiče s délkou hrany maximálně 25 cm lze bezplatně vrátit výrobci, aniž by bylo nutné předtím zakoupit nový spotřebič od výrobce nebo jej odevzdat na jiném autorizovaném sběrném místě ve vašem okolí.
 - Pro další doplňující podmínky zpětného odběru výrobců a distributorů se obraťte na příslušný zákaznický servis.
- V případě, že výrobce dodá nový elektrospotřebič do soukromé domácnosti, může na žádost koncového uživatele zajistit bezplatný sběr elektroodpadu. Za tímto účelem kontaktujte zákaznický servis výrobce.
- Tato prohlášení se vztahují pouze na přístroje instalované a prodávané v zemích Evropské unie a podléhající evropské směrnici 2012/19/EU. V zemích mimo Evropskou unii mohou pro likvidaci elektroodpadu platit jiné předpisy.

O možnostech likvidace vysloužilého přístroje vám podá informace správa vaší obce nebo vašeho města.

Paliva a oleje

- Před likvidací přístroje je nutné vyprázdnit palivovou nádrž a nádrž na motorový olej!
- Palivo a motorový olej nepatří do domovního odpadu nebo odtoku, ale musí se sbírat a likvidovat odděleně!
- Prázdné zásobníky oleje a paliva musí být zlikvidovány ekologicky.

17. Odstraňování poruch

Následující tabulka zobrazuje příznaky vad a popisuje, jak lze vady odstranit, pokud generátor nepracuje správně. Pokud nemůžete problém takto lokalizovat a odstranit, obraťte se na svou servisní dílnu.

Porucha	Možná příčina	Řešení
Motor (21) běží, ale štípací sloupek (1) se nevyjíždí nahoru.	Motor (21) se otáčí nesprávným směrem.	Zapněte fázový měnič v přípoje napájení (viz bod 10.6).
Motor (21) automaticky zastaví štípání.	Přepětové ochranné zařízení se aktivovalo.	Zavolejte kvalifikovaného elektrikáře.
Štípací sloupek (1) se pohybuje dolů jen pomalu.	Příliš málo oleje.	Zkontrolujte množství oleje pomocí olejové měrky (30).
	Šrouby na ovládací páce (16) jsou uvolněné.	Šrouby na ovládací páce (16) utáhněte.
	Odvzdušňovací šroub (23) je zavřený.	Před použitím povolte odvzdušňovací šroub (23) o dvě otáčky.
	Zkontrolujte, zda není povolena krycí matice (tyč nastavení zdvihu) (31) tyče nastavení zdvihu (33).	Utáhněte krycí matici (tyč nastavení zdvihu) (31) tyče nastavení zdvihu (33). Případně nasadte novou krycí matici.
Štípaný materiál se nerozštípně.	Materiál nesprávně usazen ve štípači dřeva.	Vložte štípaný materiál správným způsobem.
	Štípací klín (2) je tupý.	Nabruste štípací klín (2).
	Uniká olej.	Vyhledejte netěsné místo, zavolejte prodejce.
Štípací sloupek (1) vibruje, dělá hluk.	Nedostatek oleje a přebytek vzduchu v hydraulickém systému.	Zkontrolujte množství oleje, případně doplňte olej, jinak zavolejte prodejce.
Štípací sloupek (1) silně vibruje v horní poloze.	Plastová vedení jsou opotřebovaná.	Vyměňte plastová vedení nahore a dole.
Hydraulické čerpadlo píská.	Příliš málo hydraulického oleje v nádrži s hydraulickým olejem (24).	Doplňte hydraulický olej.
Únik oleje na štípacím sloupku (1) nebo na jiných místech.	Vzduchové bubliny v hydraulickém systému během provozu.	Před použitím povolte odvzdušňovací šroub (23) o dvě otáčky.
	Odvzdušňovací šroub (23) nebyl před přepravou dotažen.	Před přepravou utáhněte odvzdušňovací šroub (23).
	Vypouštěcí šroub oleje (25) povolte.	Vypouštěcí šroub oleje (25) utáhněte.
	Olejový ventil a/nebo těsnění vadné.	Kontaktujte prodejce.

Vysvetlenie symbolov na prístroji

Použitie symbolov v tejto príručke má upriamiť vašu pozornosť na možné riziká. Bezpečnostné symboly a vysvetlenia, ktoré ich sprevádzajú, musia byť presne pochopené. Výstrahy samotné neodstraňujú riziká a nemôžu nahradiť správne opatrenia na zabránenie nehodám.

	Varovanie - Prečítajte si návod na obsluhu, aby ste znížili riziko poranenia.		Pri použití žeriava omotajte okolo telesa zdvíhací remeň. Štiepačku dreva nikdy nezdvíhajte za prepravnú rukoväť.
	Používajte bezpečnostnú obuv.		Použitý olej riadne zlikvidujte (v miestnej zberni použitého oleja). Starý olej je zakázané vypúšťať do pôdy alebo zmiešavať s odpadom.
	Noste ochranné okuliare. Počas práce vznikajú iskry alebo z prístroja odletujú triesky, piliny a prach, ktoré môžu zapríčiniť stratu zraku.		Je zakázané odstraňovať a meniť ochranné a bezpečnostné zariadenia.
	Používajte pracovné rukavice.		Zaseknuté kmene neodstraňujte rukami.
	Zákaz vstupu nepovolaným osobám.		Pozor! Pred opravárenskými, údržbárskymi a čistiacimi prácami vypnite motor a vytiahnite sieťovú zástrčku.
	Zákaz fajčenia v pracovnej oblasti.		Nebezpečenstvo porezania a pomliaždenia: keď sa štiepací nôž pohybuje, nikdy sa nedotýkajte nebezpečných miest.
	Udržiavajte svoju pracovnú oblasť v poriadku! Neporiadok môžu mať za následok nehody!		Vysoké napätie, nebezpečenstvo ohrozenia života!
	Stroj smie obsluhovať len jedna osoba!		Smer otáčania motora.
	Opatrne! Pohyblivé nástroje!		V pracovnej oblasti stroja sa smie nachádzať iba obsluha. Nezúčastnené osoby, ako aj domáce a úžitkové zvieratá, držte mimo nebezpečnej oblasti (minimálna vzdialenosť 5 m).

	Pred začatím práce povoľte odvzdušňovaciu skrutku o cca 2 otáčky. Pred prepravou zatvorte.		Prístroj neprepravujte naležato!
	Výrobok zodpovedá platným európskym smerniciam.		Pred uvedením stroja do prevádzky sa oboznámte s obojručnou obsluhou pákou! Pozorne si prečítajte návod na použitie.
⚠ Pozor!	V tomto návode na obsluhu sme miesta, ktoré sa týkajú vašej bezpečnosti, označili týmto znakom.		

Obsah:

Strana:

1.	Úvod.....	170
2.	Popis prístroja (obr. 1 – 16).....	170
3.	Rozsah dodávky (obr. 3).....	171
4.	Použitie v súlade s určením.....	171
5.	Všeobecné bezpečnostné upozornenia.....	171
6.	Dodatočné bezpečnostné upozornenia	174
7.	Technické údaje.....	174
8.	Vybalenie	175
9.	Zostavenie	175
10.	Pred uvedením do prevádzky.....	176
11.	Obsluha.....	179
12.	Údržba a oprava	180
13.	Skladovanie	182
14.	Preprava.....	182
15.	Elektrická prípojka	182
16.	Likvidácia a opätovné zhodnotenie	183
17.	Odstraňovanie porúch	185
18.	Vyhlásenie o zhode	372

1. Úvod

Výrobca:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Vážený zákazník,

želáme Vám veľa zábavy a úspechov pri práci s Vaším novým prístrojom.

Upozornenie:

Výrobca tohto prístroja neručí podľa platného zákona o ručení za výrobok za škody, ktoré vzniknú na tomto prístroji alebo budú spôsobené týmto prístrojom pri:

- neodbornej manipulácii,
- nedodržiavaní návodu na obsluhu,
- opravách tretími osobami, neautorizovanými odborníkmi,
- montáži a výmene neoriginálnych náhradných dielov,
- použití v rozpore s určením,
- Výpadky elektrického zariadenia pri nedodržiavaní elektrických predpisov a ustanovení VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Dodržiavajte:

Pred montážou a uvedením do prevádzky si prečítajte celý text návodu na obsluhu.

Návod na obsluhu vám má uľahčiť, aby ste sa oboznámili s prístrojom a používali ho v súlade s jeho určenými možnosťami použitia.

Návod na obsluhu obsahuje dôležité pokyny, ako s prístrojom bezpečne, odborne a hospodárne pracovať a ako zabrániť nebezpečenstvám, ušetríte náklady na opravy, znížite časy prestojov a zvýšite spoľahlivosť a životnosť príslušenstva.

Okrem bezpečnostných ustanovení tohto návodu na obsluhu musíte bezpodmienečne dodržiavať predpisy svojej krajiny platné pre prevádzku prístroja.

Návod na obsluhu uschovajte pri prístroji a v plastovom obale, aby bol chránený pred špinou a vlhkosťou. Všetci obsluhujúci pracovníci si ho musia pred začiatkom práce prečítať a starostlivo ho dodržiavať.

Na prístroji môžu pracovať len osoby, ktoré boli poučené o používaní prístroja a boli informované o nebezpečenstvách, ktoré sú s tým spojené.

Treba dodržiavať požadovaný minimálny vek.

Okrem bezpečnostných upozornení obsiahnutých v tomto návode na obsluhu a osobitných predpisov vašej krajiny treba rešpektovať všeobecne uznávané technické pravidlá pre prevádzku konštrukčne rovnakých strojov.

Neprimeráme zodpovednosť za žiadne nehody ani škody, ku ktorým dôjde v dôsledku nedodržania tohto návodu a bezpečnostných upozornení.

2. Popis prístroja (obr. 1 – 16)

1. Štiepací stĺp
2. Reťazový hák
3. Reťaz
4. Rozovierací klin
5. Prepravná rukoväť
6. Ovládacie ramená
- 6a. Oporné body
7. Prepravná páka
8. Páka
9. Zdvíhač dreva
10. Blokovací háčik
11. Prepravné kolesá
12. Podpery
13. Základná doska
14. Naklápací stôl
15. Ochranný oblúk
- 15a. Držiak
16. Ovládacia páka
17. Ochrana rukoväte
18. Prídružná čelusť
- 18a. Vrtanie
19. Zastavovacia páka
20. Elektrická prípojka
21. Motor
22. Zapínač/vypínač
23. Odvzdušňovacia skrutka
24. Nádrž na hydraulický olej
25. Vypúšťacia skrutka oleja
26. Prídružný čap
27. Kolískový spínač
28. Pružinová závlačka
29. Dorazové skrutky
30. Mierka oleja
31. Uzavretá matica (tyč na nastavenie zdvihu)
32. Fixačná skrutka (tyč na nastavenie zdvihu)
33. Tyč pre nastavenie zdvihu

3. Rozsah dodávky (obr. 3)

- 1x štiepačka dreva
- 1x reťazový hák (2)
- 1x reťaz (3)
- 2x ovládacie ramená (6)
- 1x prepravná páka (7)
- 1x páka (8)
- 1x zdvíhač dreva (9)
- 2x prepravné kolesá (11)
- 2x podpery (12)
- 2x ochranný strmeň (15)
- 2x pridržiaca čeľusť (18)
- 2x skrutky so šesťhrannou hlavou M12x40 mm (A)
- 1x skrutky so šesťhrannou hlavou M10x55 mm (B)
- 2x skrutky so šesťhrannou hlavou M8x55 mm (C)
- 1x skrutky so šesťhrannou hlavou M12x70 mm (D)
- 1x skrutky so šesťhrannou hlavou M10x40 mm (E)
- 1x os kolesa (F)
- 4x podložky (G)
- 2x závlačka (H)
- 2x kryty kolesa (I)
- 4x skrutky so šesťhrannou hlavou M10x25 mm (J)
- 4x skrutky so šesťhrannou hlavou M8x50 mm (K)
- 1x imbusový kľúč 5 mm (L)
- 1x návod na obsluhu

4. Použitie v súlade s určením

Štiepačka dreva je určená výlučne na štiepanie palivového dreva v smere vlákien.

Stroj sa môže používať iba v súlade so svojím určením. Každé iné použitie presahujúce určenie je považované za používanie v rozpore s určením. Za škody z neho vzniknuté alebo poranenia akéhokoľvek druhu ručí používateľ/obsluha, a nie výrobca.

Súčasťou používania v súlade s určením je aj dodržiavanie bezpečnostných upozornení, ako aj návodu na montáž a prevádzkových pokynov v návode na obsluhu.

Osoby, ktoré obsluhujú stroj a vykonávajú údržbu, musia byť oboznámené so strojom a možnými nebezpečenstvami.

Okrem toho sa musia čo najdôkladnejšie dodržiavať predpisy na zabránenie úrazom.

Musia sa dodržiavať aj iné všeobecné pracovno-lekárske a bezpečnostno-technické pravidlá.

Pri škodách vzniknutých v dôsledku zmien na stroji sa vylučuje záruka výrobcu.

- Hydraulická štiepačka dreva je vhodná len na prevádzku nastojato. Drevo sa smú štiepať len nastojato v smere vlákien. Rozmer štiepaných drev je:
 - Dĺžka dreva: 75 cm – 107 cm
 - Priemer dreva: 8 cm – 38 cm
- Drevo nikdy neštiepajte nalažato ani proti smeru vlákien!
- Musia sa dodržiavať bezpečnostné, pracovné predpisy a predpisy týkajúce sa údržby, ako aj rozmery uvedené v technických údajoch.
- Dodržiavajte príslušné predpisy BOZP a ostatné všeobecne prijaté bezpečnostnotechnické pravidlá.
- Stroj smú používať, udržiavať alebo opravovať iba osoby, ktoré sú s ním oboznámené a poučené o nebezpečenstvách. Pri škodách vzniknutých v dôsledku svojvoľných zmien na stroji je vylúčená záruka výrobcu.
- Stroj sa smie používať iba spolu s originálnym príslušenstvom a originálnymi nástrojmi od výrobcu.
- Akékoľvek iné použitie je považované za použitie v rozpore s určením. Za škody z toho vzniknuté výrobca neručí, riziko znáša samotný používateľ.
- Pracovnú oblasť udržiavajte čistú a bez prekážok.
- Produkt prevádzkujte iba na rovnom a pevnom podklade.
- Pred každým uvedením do prevádzky skontrolujte, či štiepačka dreva riadne funguje.
- Produkt prevádzkujte iba v oblastiach, ktoré ležia maximálne 1 000 m nad morom.
- Dbajte, prosím, na to, že naše prístroje neboli v súlade s určením skonštruované na komerčné, remeselné ani priemyselné použitie. Ak sa prístroj používa v komerčných, remeselných alebo priemyselných podnikoch, ako aj na podobné činnosti, nepreberáme žiadnu záruku.

5. Všeobecné bezpečnostné upozornenia

V tomto návode na obsluhu sme miesta, ktoré sa týkajú vašej bezpečnosti, označili týmto znakom:



⚠ VAROVANIE: Keď používate elektrické nástroje, mali by ste dodržiavať nasledujúce zásadné bezpečnostné opatrenia, aby sa znížilo riziko vzniku ohňa, zásahu elektrickým prúdom a poranení osôb. Pred prácou s týmto nástrojom si prosím prečítajte všetky pokyny.

- Dodržiavajte všetky bezpečnostné upozornenia a upozornenia na nebezpečenstvá na stroji.
- Všetky bezpečnostné upozornenia a upozornenia na nebezpečenstvá na stroji udržiavajte v čitateľnom stave.
- Bezpečnostné zariadenia na stroji sa nesmú demontovať ani stať nepoužiteľnými.
- Skontrolujte sieťové prípojné vedenia. Nepoužívajte chybné prípojné vedenia.
- Pred uvedením do prevádzky skontrolujte, či obojručná obsluha správne funguje.
- Obsluhujúca osoba musí mať minimálne 18 rokov.
- Deti nesmú s týmto produktom pracovať.
- Pri práci noste pracovné rukavice a bezpečnostnú obuv, ochranné okuliare a priliehavý pracovný odev (OOP).
- Pozor pri prácach: Nebezpečenstvo poranenia pre prsty a ruky spôsobené štiepacím nástrojom.
- Prestavbové, nastavovacie a čistiace práce, ako aj údržbu a odstraňovanie porúch, vykonávajte iba pri vypnutom motore. Vytiahnite sieťovú zástrčku!
- Inštalácie, opravy a údržbové práce na elektroinštalácii smú vykonávať iba odborní pracovníci.
- Všetky ochranné a bezpečnostné zariadenia sa musia po ukončení opravárskych a údržbových prácach okamžite znovu namontovať.
- Pri opustení pracoviska vypnite motor.

Vytiahnite sieťovú zástrčku!

Je prísne zakázané odstraňovať ochranné zariadenie a pracovať bez neho.

- Pri štiepaní môže z dôvodu vlastností dreva (napr. v dôsledku zrastov, výrezov nepravidelného tvaru atď.) dôjsť k ohrozeniam ako vyvrátenie dielov, zablokovanie štiepačky dreva a pomliaždenia.
- Je zakázané stáť v pracovnom okruhu stroja (s výnimkou obslužného personálu). V okruhu 5 metrov okolo stroja sa nesmú zdržiavať žiadne iné osoby ani zvieratá.
- Je zakázané vypúšťať použitý olej do okolitého prostredia. Olej sa musí zlikvidovať v súlade so zákonnými predpismi danej krajiny, v ktorej sa prístroj používa.

⚠ Nebezpečenstvo porezania alebo pomliaždenia rúk:

- Nikdy sa nedotýkajte nebezpečných oblastí, keď sa pohybuje klin.

⚠ Varovanie!

Nikdy neodstraňujte kmeň rukou, ktorý sa zasekol v kline.

⚠ Varovanie!

Pred všetkými údržbárskymi prácami vytiahnite sieťovú zástrčku.

Dobre uchovajte tento návod pre neskoršie použitie!

Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre elektrické náradia

⚠ VÝSTRAHA! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a technické údaje, ktorými je opatrené toto elektrické náradie. Zanedbania pri dodržiavaní nasledujúcich pokynov môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny uschovajte pre prípad neskoršieho použitia.

Pojem „elektrické náradie“ použitý v bezpečnostných upozorneniach sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (so sieťovým káblom) alebo na elektrické náradie napájané z akumulátora (bez sieťového vedenia).

Bezpečnosť pracoviska

- **Pracovný priestor udržiavajte čistý a dobre osvetlený.**
Neporiadok a neosvetlené pracovné priestory môžu viesť k úrazom.
- **S elektrickým náradím nepracujte v prostredí ohrozenom výbuchom, v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.**
Elektrické náradia vytvárajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- **Deti a iné osoby držte v dostatočnej vzdialenosti od elektrického náradia počas jeho používania.**
Pri nepozornosti môžete stratiť kontrolu nad elektrickým náradím.

Elektrická bezpečnosť

⚠ Pozor!

Pri používaní elektrických prístrojov je nutné na ochranu pred zásahom elektrickým prúdom, pred nebezpečenstvom poranenia a nebezpečenstvom požiaru dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné upozornenia. Predtým ako použijete tento elektrický prístroj, prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a dobre ich uschovajte.

- Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako napr. rúr, kúrení, sporákov a chladničiek. Keď je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Prístroj chráňte pred dažďom a vlhkom. Vniknutie vody do elektrického prístroja zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte kábel na iné ako určené účely, na prenášanie prístroja, na jeho zavesenie alebo na vyťahovanie zástrčky zo zásuvky. Kábel chráňte pred vysokými teplotami, olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa časťami prístroja. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Ak s elektrickým náradím pracujete vonku, používajte len také predlžovacie káble, ktoré sú schválené pre vonkajšie priestory. Použitie predlžovacieho kábla schváleného pre vonkajšie priestory znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

- **Buďte pozorní, dávajte pozor na to, čo robíte, a s elektrickým náradím pracujte rozumne.**
Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavení alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu či liekov. Jediná chvíľka nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže viesť k závažným poraneniam.
- **Noste osobné ochranné vybavenie a vždy používajte ochranné okuliare.**
Nosenie osobných ochranných prostriedkov, ako sú protiprachová maska a protišmyková bezpečnostná obuv, v závislosti od druhu a použitia elektrického náradia znižuje riziko zranení.
- **Zabráňte neúmyselnému uvedeniu do prevádzky.** Pred zdvihnutím alebo nosením sa uistite, že je elektrické náradie vypnuté, predtým ako ho pripojíte k napájaniu prúdom. Ak máte pri prenášaní elektrického náradia prst na vypínači, alebo ak zapnutý elektrický prístroj pripojíte k napájaniu prúdom, môže dôjsť k úrazom.
- **Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte nastavovacie nástroje alebo skrutkovače.** Nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže viesť k poraneniam.
- **Vyhýbajte sa abnormálnemu držaniu tela.** **Zaistite si bezpečný postoj a vždy udržiavajte rovnováhu.** Vďaka tomu budete môcť elektrické náradie lepšie kontrolovať pri neočakávaných situáciách.

- **Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev ani šperky. Vlasy, odev a rukavice držte mimo dosahu pohybujúcich sa dielov.** Voľný odev, šperky či dlhé vlasy môžu zachytiť pohybujúce sa časti.
- **Nenechajte sa ukolišať falošnou bezpečnosťou a dbajte na bezpečnostné pravidlá pre elektrické náradie, aj keď ste vďaka mnohonásobnému použitiu oboznámení s elektrickým náradím.** Ľahkovážne konanie môže v okamihu viesť k ťažkým poraneniam.

Používanie a ošetrovanie elektrického náradia

- **Elektrické náradie nepreťažujte.**
Pri práci používajte elektrické náradie určené na daný účel. Je lepšie a bezpečnejšie pracovať s vhodným elektrickým náradím v udávanom rozsahu výkonu.
- **Nepoužívajte elektrické náradie s chybným spínačom. Elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a musí sa opraviť.**
- **Pred nastavením prístroja, výmenou častí vloženého nástroja alebo prepravou elektrického náradia vytiahnite zástrčku zo zásuvky.**
Toto bezpečnostné opatrenie zabráni neúmyselnému spusteniu elektrického prístroja.
- **Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí.**
Elektrické náradie nedovoľte používať osobám, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto inštrukcie. Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.
- **O svoje elektrické náradie a vložený nástroj sa dôkladne starajte.**
Skontrolujte, či pohyblivé časti bezchybne fungujú a nie sú zablokované a či sú zlomené alebo natoľko poškodené diely, že by sa mohla negatívne ovplyvniť funkcia elektrického prístroja. Pred použitím elektrického náradia dajte poškodené diely opraviť. Príčinou mnohých úrazov je nesprávna údržba elektrických náradí.
- **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté. Starostlivo udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zasekávajú a ľahšie sa vedú.**
- **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, vložené nástroje atď. podľa týchto pokynov.**
Zohľadnite pritom pracovné podmienky a vykonávanú činnosť. Používanie elektrického náradia na iné ako predpísané používanie môže viesť k nebezpečným situáciám.

- **Rukoväte a uchopovacie plochy rukoväti udržiavajte vždy suché, čisté a bez oleja a tuku.** Klzké rukoväte a uchopovacie plochy rukoväti neumožňujú bezpečnú obsluhu a kontrolu elektrického náradia v nepredvídateľných situáciách.

Servis

- **Vaše elektrické náradie nechajte opravovať len kvalifikovaným odborným personálom a len s originálnymi náhradnými dielmi.** Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického prístroja.

6. Dodatočné bezpečnostné upozornenia

- Štiepačku dreva smie obsluhovať iba **jedna osoba**.
- Nikdy sa nepokúšajte štiepať kmene, **ktoré obsahujú klinec, drôt alebo iné predmety**.
- Už naštiepané drevo a triesky vytvárajú **nebezpečnú pracovnú oblasť**. Hrozí nebezpečenstvo zakopnutia, pošmyknutia alebo pádu. Udržiavajte pracovnú oblasť vždy v poriadku.
- Pri zapnutom stroji nikdy nesiahajte rukami na pohybujúce sa časti stroja.
- Štiepajte iba drevo s maximálnou dĺžkou 107 cm.

⚠ Varovanie! Tento elektrický prístroj vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností ovplyvniť aktívne alebo pasívne implantáty. Na zníženie nebezpečenstva závažných alebo smrteľných poranení odporúčame osobám s implantátmi prekonzultovať situáciu so svojím lekárom a výrobcom implantátu ešte predtým, ako začnú obsluhovať elektrické náradie.

Zvyškové riziká

Stroj je skonštruovaný podľa stavu techniky a prijatých bezpečnostnotechnických pravidiel. Napriek tomu sa môžu pri práci vyskytnúť jednotlivé zvyškové riziká.

- Nebezpečenstvo poranenia pre prsty a ruky štiepadlom pri nesprávnom vedení alebo uložení dreva.
- Poranenia v dôsledku odhodeného obrobku pri nesprávnom vedení alebo držaní.
- Ohrozenie zdravia prúdom pri použití elektrických prípojných vedení v rozpore s určením.
- Vypnite prístroj a vytiahnite sieťovú zástrčku pred nastavovacími a údržbárskymi prácami.
- Napriek všetkým prijatým opatreniam môžu pretrvávajúť zvyškové riziká, ktoré nie sú očividné.

- Zvyškové riziká je možné minimalizovať, ak sa spolu dodržiavajú „bezpečnostné upozornenia“ a „použitie v súlade s určením“, ako aj návod na obsluhu.
- Vyhybajte sa náhodným uvedeniam stroja do prevádzky: pri zasunutí zástrčky do zásuvky sa nesmie stlačiť tlačidlo prevádzky. Používajte nástroj odporúčaný v návode na obsluhu.
- Tak dosiahnete, že stroj dosiahne optimálne výkony
- Nikdy nevkladajte ruky do pracovnej oblasti, keď je stroj v prevádzke.

7. Technické údaje

Compact 10t

Rozmery H/Š/V mm	830/930/1020	
Výška naklápacieho stola mm	390	
Pracovná výška mm	920	
Dĺžka dreva min./max. cm	75/107	
Priemer dreva min./max. cm	8/38	
Štiepacia sila max. t*	10	
	400 V	230 V
Rýchlosť posuvu cm/s	5,5	3
Rýchlosť spätného chodu cm/s	15,4	14
Množstvo oleja ml	4800	
Hmotnosť kg	134	

Pohon

Sieťová prípojka 400 V 3N~/50 Hz 230 V 1~/50 Hz	400/50	230/50
Príkon P1 W	3500	3150
Výkon P2 W	2500	2300
Prevádzkový režim	S6 40% **	
Otáčky motora 1/min	2800	
Ochrana motora	áno	
Fázový menič	pri 400 V	

Technické zmeny vyhradené!

* Maximálne dosiahnuteľná štiepacia sila závisí od odporu štiepaného materiálu a z dôvodu variabilných ovplyvňujúcich veličín na hydraulické zariadenia sa môže odchyľovať.

** Prevádzkový režim S6 40 %, nepretrúšaná periodic-ká prevádzka s prerušovaným zaťažením. Prevádzka sa skladá z času nábehu, času s konštantným zaťažením a času chodu naprázdno. Trvanie cyklu predstavuje 10 minút, relatívna doba zapnutia predstavuje 40% trvania cyklu.

Hluk

Hodnoty hluku boli stanovené v súlade s normou EN 62841.

Hladina akustického tlaku L_{pA}	77,4 dB
Neistota K_{pA}	3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA}	93,6 dB
Neistota K_{WA}	3 dB

Vplyv hluku môže spôsobiť stratu sluchu.

Uvedené hodnoty emisií hluku boli merané podľa normovanej skúšobnej metódy a môžu sa použiť na porovnanie elektrického náradia s iným zariadením.

Uvedené hodnoty emisií hluku sa môžu použiť aj na predbežný odhad zaťaženia.

Varovanie:

- Emisie hluku sa môžu počas skutočného používania elektrického náradia odlišovať od uvedených hodnôt v závislosti od druhu a spôsobu použitia elektrického náradia, predovšetkým, aký druh obrobku sa obrába.
- Zaťaženie sa snažte udržať podľa možností čo najnižšie. Vzorové opatrenie: obmedzenie pracovnej doby. Prítom sa musia zohľadniť všetky časti prevádzkového cyklu (napríklad časy, keď je elektrické náradie vypnuté, a časy, počas ktorých je síce zapnuté, no beží bez zaťaženia).

8. Vybalenie

- Otvorte obal a opatrne vyberte prístroj.
- Odstráňte baliaci materiál, ako aj obalové a prepravné poistky (ak sú použité).
- Skontrolujte, či je rozsah dodávky kompletný.
- Prístroj a diely príslušenstva skontrolujte ohľadom poškodení spôsobených prepravou. V prípade reklamácií ihneď informujte dodávateľa. Neskoršie reklamácie nebudú uznané.
- Obal podľa možnosti uschovajte až do uplynutia záručnej doby.

- Pred použitím sa oboznámte s výrobkom na základe návodu na obsluhu.
- Pri príslušenstve, ako aj pri dieloch podliehajúcich opotrebovaniu a náhradných dieloch používajte iba originálne diely. Náhradné diely získate u svojho špecializovaného predajcu.
- Pri objednávkach uvádzajte naše čísla výrobkov, ako aj typ a rok výroby výrobku.

△ VÝSTRAHA!

Nebezpečenstvo prehltnutia a zadusenia!

Baliaci materiál, poistky na baleniach a prepravné poistky nie sú hračkami pre deti. Plastové vrecká, fólie a malé časti sa môžu prehltnúť a viesť k zaduseniu.

- Zabráňte prístupu detí k baliacemu materiálu, poistkám na baleniach a prepravným poistkám.

9. Zostavenie

Z baliaco-technických dôvodov nie je vaša štiepačka dreva kompletne zmontovaná.

Upozornenie:

Vzhľadom na vysokú hmotnosť produktu odporúčame

pri montáži použiť minimálne dve osoby.

Na montáž potrebujete:

- 2x vidlicový kľúč/nástrčkový kľúč veľ. 13 mm
- 1x vidlicový kľúč/nástrčkový kľúč veľ. 16 mm
- 1x imbusový kľúč 8 mm
- Tuk alebo olej v spreji

Montážny materiál nie je v rozsahu dodávky.

9.1 Montáž prepravných kolies (11) (obr. 4, 4a)

1. Prestrčte os kola (F) cez vrtania na zadnom dolnom konci štiepačky dreva.
2. Na oboch stranách namontujte po jednu podložku (G).
3. Nasadte prepravné koleso (11) na os kola (F). Následne ju zafixujte jednou podložkou (G) a jednou závlačkou (H). Závlačku (H) zľahka ohnite.
4. Na oboch stranách následne namontujte kryté koleso (I).

9.2 Montáž ovládacích ramien (6) (obr. 5, 5a)

Upozornenie: ovládacie ramená (6) sú označené L (ľavé) a R (pravé).

1. Vytiahnite pružinovú závlačku (28) a odstráňte prídržný čap (26).

2. Na horné a dolné oporné body (6a) ovládacích ramien (6) naneste tenký film tuku alebo oleja v spreji.
3. Namontujte ovládacie rameno (6). Súčasne prestrčte kolískový spínač (27) cez štrbinu ovládacej páky (16).
4. Zafixujte ovládacie ramená (6) pridrzným čapom (26) tým, že vyrovnáte do jednej osi vŕtania a namontujete pridrzný čap (26).
5. Teraz zaistíte pridrzný čap (26) pružinovou závlačkou (28).
6. Tento proces zopakujte na protiafhlej strane.

9.3 Montáž pridrzných čelustí (18) (obr. 6, 6a)

1. Na montáž pridrzných čelustí (18) musíte najskôr demontovať hornú poistnú maticu skrutky s plochou guľovou hlavou a štvorhranom pomocou vidlicového/nástrčkového kľúča veľ. 13 mm. Za týmto účelom jedným prstom pevne držte skrutku s plochou guľovou hlavou a štvorhranom cez vŕtanie (18a), aby nespadla do rúry.
2. Nasadíte pridrznú čelusť (18) na hornú skrutku s plochou guľovou hlavou a štvorhranom a vyskrutkujete poistnú maticu o dve otáčky (neuťahujte pevne).
3. Tento proces zopakujte s dolnou skrutkou s plochou guľovou hlavou a štvorhranom.
4. Pevne utiahnite poistné matice vidlicovým/nástrčkovým kľúčom veľ. 13 mm.
5. Prípadne nastavte dorazové skrutky (29) imbusovým kľúčom 8 mm na oboch stranách tak, aby sa pridrzné čeluste (18) nedotýkali rozovieracieho klinu (4).

9.4 Montáž ochranného strmeňa (15) (obr. 7)

1. Posuňte ochranný strmeň (15) do držiaka (15a).
2. Prestrčte skrutky so šesťhrannou hlavou M8x50 mm (K) s jednou podložkou cez vŕtania.
3. Zaistíte skrutky so šesťhrannou hlavou M8x50 mm (K) s jednou podložkou a jednou poistnou maticou. Použite dva vidlicové/nástrčkové kľúče veľ. 13 mm.
4. Rovnakým spôsobom namontujte druhý ochranný strmeň (15).

9.5 Montáž podpier (12) (obr. 8)

1. Vezmite podpery (12) a upevnite ich na oboch stranách na základnej doske (13) pomocou skrutiek so šesťhrannou hlavou M10x25 mm (J) a jednej podložky. Použite jeden vidlicový/nástrčkový kľúč veľ. 16 mm.

9.6 Montáž reťazového háku (2) (obr. 9, 9a)

1. Namontujte reťazový hák (2) pomocou dvoch skrutiek so šesťhrannou hlavou M12x40 mm (A), podložiek a poistných matíc na držiak na štiepacom stĺpe (1). Použite dva vidlicové/nástrčkové kľúče veľ. 19 mm.

9.7 Montáž zdvíhača dreva (9) (obr. 9, 10)

Upozornenie: z bezpečnostných dôvodov sa smie reťaz zdvíhača dreva zavesiť na reťazový hák iba za posledný článok reťaze.

1. Namontujte zdvíhač dreva (9) pomocou skrutky so šesťhrannou hlavou M12x70 mm (D), podložky a poistnej matice na držiak základnej dosky (13), poistná matica sa musí nachádzať na pravej strane (v smere kolies)! Použite dva vidlicové/nástrčkové kľúče veľ. 19 mm.
2. Upevnite reťaz (3) v nasledujúcom poradí na zdvíhač dreva (9): skrutka so šesťhrannou hlavou M10x40 mm (E), podložka, držiak zdvíhača dreva, podložka, reťaz (3), podložka a poistná matica. Poistnú maticu naskrutkujte len potiaľ, aby sa mohla reťaz (3) voľne pohybovať. Pozor! Reťaz (3) sa musí dať na skrutke zľahka otáčať!
3. Zaveste koniec reťaze do reťazového háku (2).

9.8 Montáž prepravnej páky (7) (obr. 11)

1. Namontujte páku (8) pomocou skrutky so šesťhrannou hlavou M10x55 mm (B), podložky a poistnej matice na blokovanie zdvíhača dreva (7). Použite dva vidlicové/nástrčkové kľúče veľ. 13 mm.
2. Posuňte prepravnú páku (7) do držiaka.
3. Prestrčte skrutky so šesťhrannou hlavou M8x55 mm (C) s jednou podložkou cez vŕtania.
4. Zaistíte skrutky so šesťhrannou hlavou M8x55 mm (C) s jednou podložkou a jednou poistnou maticou. Použite dva vidlicové/nástrčkové kľúče veľ. 13 mm.
5. Skontrolujte ľahkosť chodu páky (8)!

10. Pred uvedením do prevádzky

⚠ Pozor!

Pred uvedením do prevádzky je nevyhnutné výrobok úplne zmontovať!

⚠ Pozor!

Pred vykonaním nastavovacích alebo údržbárskych prác vytiahnite sieťovú zástrčku!

⚠ VÝSTRAHA!

Ohrozenie zdravia!

Vdýchnutie olejových pár a spalín môže viesť k ťažkým poškodeniam zdravia, strate vedomia a v extrémnom prípade k smrti.

- Nevdychujte olejové pary a spaliny.
- Prístroj prevádzkujte len v exteriéri.

UPOZORNENIE!

Poškodenie výrobku

Ak sa prístroj prevádzkuje bez hydraulického oleja, ale je ho príliš málo, môže to viesť k poškodeniam hydraulického čerpadla.

UPOZORNENIE!

Poškodenia životného prostredia!

Vypustený olej môže trvalo znečistiť životné prostredie.

Kvapalina je vysoko toxická a môže viesť k znečisteniu vody.

- Naplňte/vyprázdňte olej len na rovných a pevných povrchoch.
- Použite plniace hrdlo alebo lievik.
- Zachyťte vypustený olej do vhodnej nádoby.
- Okamžite a dôkladne utrite rozliaty olej a zlikvidujte handru podľa miestnych predpisov.
- Zlikvidujte olej podľa miestnych predpisov.

Pred každým použitím skontrolujte:

- prípojné vedenia na poškodené miesta (trhliny, rezy a pod.),
- prístroj ohľadom príp. poškodení,
- či sú všetky skrutky pevne utiahnuté,
- hydrauliku ohľadom netesnosti,
- hladinu oleja
- bezpečnostné zariadenia a
- zapínač/vypínač.

Podmienky prostredia

Prístroj by mal pracovať pri nasledujúcich podmienkach prostredia:

	minimálne	maximálne	odporúčané
Teplota	5 °C	40 °C	16 °C
Vlhkosť		95%	70%

Pri prácach pod 5 °C by sa prístroj mal cca 15 minút prevádzkovať v chode naprázdno, aby sa zohrial hydraulický olej.

Motory na striedavý prúd 230 V by pri nízkych vonkajších teplotách mali mať pri štartovaní teplotu 5 °C až 10 °C, pretože pri nízkych teplotách sa zvyšuje rozbehový prúd a môže sa spustiť poistkový automat.

- Sieťová prípojka je zaistená pomocou pomalej 16A poistky.
- „Prúdový chránič“ musí byť zaistený 30 mA poistkou.

Potrebné náradie:

- Tuk alebo olej v spreji
- Nie je v rozsahu dodávky.

10.1 Inštalácia štiepačky dreva

⚠ Pozor!

Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku prevrátenej štiepačky dreva. Prevrátená štiepačka dreva môže spôsobiť ťažké poranenia a poškodenia.

Pripravte pracovisko, na ktorom má stáť prístroj.

- Vytvorte dostatočné miesto pre umožnenie bezpečnej, bezporuchovej práce.
- Prístroj je koncipovaný na prácu na rovných plochách a musí sa stabilne inštalovať na rovnom a pevnom podklade.

10.2 Kontrola hladiny oleja (obr. 1, 12)

⚠ Pozor!

Pred uvedením do prevádzky bezpodmienečne skontrolujte hladinu oleja.

Hydraulické zariadenie je uzavretý systém s olejovou nádržou, olejovým čerpadlom a riadiacim ventilom. Pri dodaní je už olej v systéme. Kontrolujte hladinu oleja pred prvým uvedením do prevádzky a pravidelne pred každým uvedením do prevádzky. Príliš nízka hladina oleja môže poškodiť olejové čerpadlo, prípadne doplniť olejom.

Upozornenie

Štiepač stĺp (1) musí byť pred kontrolou zasunutý, prístroj musí stáť rovno.

1. Vyskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku (23).
2. Utrite mierku oleja (30) čistou handrou neuvolňujúcou vlákna.
3. Zaskrutkujte späť odvzdušňovaciu skrutku (23) až na doraz do plniaceho hrdla.
4. Vyskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku (23) a vo vodorovnej polohe odčítajte hladinu oleja. Hladina oleja musí byť na mierke oleja (30) medzi značkami Min. a Max.

5. Ak je hladina oleja príliš nízka, postupujte podľa popisu v odseku 12.5.
6. Následne zaskrutkujte späť odvzdušňovaciu skrutku (23).

10.3 Odvzdušnenie nádrže na hydraulický olej (24) (obr. 12)

⚠ Pozor!

Pred uvedením štiepačky dreva do prevádzky odvzdušnite nádrž na hydraulický olej.

Upozornenie

Ak sa nádrž na hydraulický olej (24) neodvzdušní, uzavretý vzduch poškodí tesnenia a tým pádom štiepačku dreva!

1. Pred začatím práce sa musí odvzdušňovacia skrutka (23) bezpodmienečne povoliť o dve otáčky, aby bola v nádrži na hydraulický olej (24) zaručená cirkulácia vzduchu.
2. Počas prevádzky nechajte odvzdušňovaciu skrutku (23) povelenu.
3. Skôr ako pohnete štiepačkou dreva, opäť zatvorte odvzdušňovaciu skrutku (23), inak môže vytečť olej.

⚠ Pozor!

- Pri prácach pod 5 °C by sa prístroj mal cca 15 minút prevádzkovať v chode naprázdno, aby sa zohrial hydraulický olej.
- Pred každou prepravou prístroja sa musí odvzdušňovacia skrutka bezpodmienečne pevne priskrutkovať, aby sa zabránilo úniku oleja.

Funkčná skúška

Pred použitím sa má vykonať funkčná skúška.

Akcia	Výsledok
Potlačíte nadol obidve ovládacie páky (16).	Rozovierací klin (4) sa presunie nadol.
Pustíte jednu ovládaciu páku (16).	Rozovierací klin (4) zostane stáť vo zvolenej pozícii.
Pustíte obidve ovládacie páky (16).	Rozovierací klin (4) sa presunie späť do hornej pozície.

10.4 Mastenie štiepacieho stípu tukom (1) (obr. 1)

⚠ Pozor!

Štiepací stíp nesmie bežať nasucho.

Štiepací stíp (1) štiepačky dreva treba pred uvedením do prevádzky veľkoryso namastiť tukom. Tento proces sa musí opakovať každých 5 prevádzkových hodín.

1. Štiepací stíp (1) sa musí nachádzať v hornej pozícii.
2. Na štiepací stíp (1) naneste hrubý film tuku alebo oleja v spreji.

10.5 Zapnutie/vypnutie (obr. 13)

Upozornenie:

Pred každým použitím skontrolujte funkciu zapínača/vypínača jednorazovým zapnutím a opätovným vypnutím.

1. Pripojte prúdovú prípojku (20) k sieťovej zásuvke.
2. Pre zapnutie stlačte zelené tlačidlo zapínača/vypínača (22), prístroj sa rozbehne.
3. Pre vypnutie stlačte červené tlačidlo zapínača/vypínača (22), prístroj sa vypne.
4. Ak chcete ukončiť prácu, odpojte prúdovú prípojku (20) od sieťovej zásuvky.

10.6 Kontrola smeru otáčania motora (21) (obr. 1, 13, 14)

⚠ Pozor!

Trojfázové motory sa musia pri novom pripojení alebo zmene stanoviska skontrolovať ohľadom smeru otáčania, prípadne sa musí obracačom fázy zmeniť smer otáčania.

1. Zapnite štiepačku dreva podľa popisu v odseku 10.5.
2. Ak je nastavený správny smer chodu, štiepací stíp (1) sa automaticky pohne nahor.
3. Ak sa štiepací stíp (1) nepohybuje, prístroj okamžite vypnite.
4. Zmeňte smer otáčania obracača fázy pomocou skrutkovača (nie je v rozsahu dodávky) v prúdovej prípojke (20).

⚠ Pozor!

Ak sa motor otáča nesprávnym smerom, v žiadnom prípade ho nenechávajte bežať! Takéto konanie povedie nevyhnutne k zničeniu hydraulického systému bez nároku na uplatnenie záruky.

11. Obsluha

Potrebné náradie:

- Imbusový kľúč 5 mm (L)

11.1 Štiepanie štiepaného materiálu

⚠ VÝSTRAHA!

Nebezpečenstvo poranenia!

Suché a odležané drevo môže pri štiepaní výbušne vyskočiť a poraniť operátora.

Počas procesu štiepania môže v dôsledku zasunutia hydraulického rozovieracieho klinu dôjsť k pomliaždeniam alebo amputáciám častí tela.

Drevené diely, ktoré vzniknú počas procesu štiepania, môžu spadnúť.

- Noste zodpovedajúci ochranný odev.

Uistite sa, že štiepané drevo neobsahuje klinec ani cudzie telesá. Konce štiepaného materiálu musia byť odrezané rovno. Konáre musia byť odpílené v jednej rovine.

Šikmo odrezané kusy dreva sa môžu pri štiepaní skĺznuť. Štiepajte iba rovno odpílené drevá.

11.1.1 Nastavenie tyče na nastavenie zdvihu (33) (obr. 15, 15a)

1. Presuňte rozovierací klin (4) pomocou ovládacích pák (16) do požadovanej polohy.
2. Pustite **jednu** ovládaciu páku (16).
3. Stlačte zastavovaciu páku (19).
4. Teraz pustite druhú ovládaciu páku (16).
5. Vypnite motor (21) (pozri odsek 10.5).
6. Uvoľnite fixačnú skrutku (tyč na nastavenie zdvihu) (32) pomocou priloženého imbusového kľúča 5 mm (L).
7. Vedte tyč na nastavenie zdvihu (33) s uzavretou maticou (tyč na nastavenie zdvihu) (31) nahor, kým sa tyč na nastavenie zdvihu (33) nezastaví na do-
raze.
8. Pevne utiahnite fixačnú skrutku (tyč na nastavenie zdvihu) (32) pomocou priloženého imbusového kľúča 5 mm (L).
9. Zapnite motor (21) (pozri odsek 10.5).
10. Pomaly uvoľnite zastavovaciu páku (19).
11. Na presunutie rozovieracieho klinu (4) nadol stlačte **obidve** ovládacie páky (16).
12. Teraz pustite obidve ovládacie páky (16) a skontrolujte hornú polohu rozovieracieho klinu (4).

11.2 Štiepanie dlhého dreva

11.2.1 Prevádzka zdvíhača dreva (9)

(obr. 16, 17, 18)

1. Naklápací stôl odklopte (14) nohou do strany.
2. Sklopte pravé ovládacie rameno (6) dozadu.
3. Uvoľnite prepravnú páku (7) zdvíhača dreva, aby sa zdvíhacia rúra mohla voľne pohybovať.
4. Rozovierací klin (4) presuňte nadol potiaľ, aby zdvíhač dreva (9) úplne dosadal na zem.
5. Narolujte štiepaný materiál, ktorý sa má naštiepať, na zdvíhač dreva (9) a základnú dosku (13). Štiepaný materiál musí ležať medzi obomi fixáciami zdvíhača dreva (9).
6. Stlačte zastavovaciu páku (19).
7. Zapnite motor (21) (pozri odsek 10.5).
8. Pomaly uvoľnite zastavovaciu páku (19).
9. Zdvíhač dreva (9) sa pohne nahor a položí štiepaný materiál na základnú dosku (13).
10. Dbajte na to, aby bol štiepaný materiál umiestnený centricky k rozovieraciemu klinu (4).
11. Naštiepajte štiepaný materiál. Postupujte tak, ako je opísané v odseku 11.2.2.

11.2.2 Štiepanie dlhého dreva (obr. 1, 16, 17)

1. Naklápací stôl (14) naklopte rukou alebo nohou do strany.
2. Položte štiepaný materiál rovno na základnú dosku (13).
3. Pevne držte štiepaný materiál s obidvomi pridrži-
nými čelustami (18) na ovládacích ramenách (6). Dbajte na to, aby bol štiepaný materiál umiestnený centricky k rozovieraciemu klinu (4).
4. Súčasne stlačte obidve ovládacie páky (16) nadol.
5. Po vniknutí rozovieracieho klinu (4) odtiahnite ovládacie ramená (6) cca 2 cm od štiepaného materiálu. Tým sa zabráni poškodeniu pridrži-
ných čelustí (16).
6. Rozovierací klin (4) presúvajte nadol, až kým sa štiepaný materiál nerozštiepi.
7. Ak sa štiepaný materiál pri prvom štiepacom zdvi-
hu úplne nerozštiepil, postupujte podľa popisu v odseku 11.4.

11.3 Východisková pozícia zdvíhača dreva (9)

(obr. 18, 18a)

Upozornenie

Ak sa zdvíhač dreva nepoužíva, tak sa použije ako druhé ochranné rameno.

1. Uvedte zdvíhač dreva (9) do východiskovej po-
zi-
cie.
2. Zdvíhač dreva (9) zaistite prepravnou pákou (7).

11.4 Odstránenie zaseknutého štiepaného materiálu (obr. 1, 16, 17)

Upozornenie:

Zaseknuté drevo rozštiepnite pomocou otočného stola, vybite von proti smeru štiepania alebo ho odstráňte presunutím štiepacieho klina nahor.

⚠ POZOR!

Nebezpečenstvo poranenia!

Naklápací stôl musí zapadnúť do blokovacieho háčika!

⚠ POZOR!

Nebezpečenstvo poranenia!

Hrozí nebezpečenstvo, že sa rozvetvený štiepaný materiál pri štiepaní zasekne. Majte na pamäti, že drevo je pri uvoľňovaní pod veľkým napätím a mohli by ste si pomliaždiť časti tela v štiepanej trhlíne.

- Nesiahajte do bežiaciej štiepačky dreva.
- Do bežiaciej štiepačky dreva nevkladajte žiadne predmety (napr. kladivo alebo niečo podobné).

1. Ak sa štiepaný materiál pri prvom štiepacom zdvihu úplne nerozštiepil, opatrne presuňte rozovierací klin (4) so štiepaným materiálom prostredníctvom oboch ovládacích pák (16) do hornej polohy.
2. Naklápací stôl zaklopte (14) nohou tak, aby blokovací háčik (10) zapadol na miesto.
3. Teraz vykonajte druhý štiepací zdvih, kým sa štiepaný materiál úplne nerozštiepi.
4. Odoberte štiepaný materiál a naklápací stôl (14) odklopte preč nohou.

11.5 Poistka proti opätovnému spusteniu pri prerušení prúdu (podnapätiová spúšť)

Neúmyselné potiahnutie zástrčky alebo chybná poistka automaticky vypne prístroj pri výpadku prúdu. Pre opätovné zapnutie postupujte podľa popisu v odseku 10.5.

11.6 Koniec práce (obr. 1, 12, 18)

1. Presuňte štiepací stĺp (1) do dolnej polohy.
2. Pustíte **jednu** ovládaci páku (16).
3. Stlačte zastavovaciu páku (19).
4. Vypnite motor (21) (pozri odsek 10.5) a vytiahnite sieťovú zástrčku.
5. Naklápací stôl (11) naklápajte rukou alebo nohou, kým blokovací háčik (7) nezapadne.
6. Zatvorte odvzdušňovaciu skrutku (23).
7. Chráňte prístroj pred vlhkosťou!
8. Dodržiavajte všeobecné pokyny k údržbe.

12. Údržba a oprava

⚠ VÝSTRAHA!

Nebezpečenstvo poranenia!

Prístroj sa môže nečakane spustiť a spôsobiť tak poranenia.

- Pred všetkými údržbovými prácami vypnite motor.
- Pred všetkými údržbovými prácami vytiahnite sieťovú zástrčku.

⚠ VÝSTRAHA!

Ohrozenie zdravia!

Vdychnutie olejových pár môže viesť k ťažkým poškodeniam zdravia, strate vedomia a v extrémnom prípade k smrti.

- Nevdychujte olejové pary.
- Prístroj prevádzkujte len v exteriéri.

UPOZORNENIE

Poškodenie výrobku

Ak sa prístroj prevádzkuje bez hydraulického oleja, ale je ho príliš málo, môže to viesť k poškodeniam hydraulického čerpadla.

UPOZORNENIE!

Poškodenia životného prostredia!

Vypustený olej môže trvalo znečistiť životné prostredie.

Kvapalina je vysoko toxická a môže viesť k znečisteniu vody.

- Naplňte/vyprázdňte olej len na rovných a pevných povrchoch.
- Použite plniace hrdlo alebo lievik.
- Zachyťte vypustený olej do vhodnej nádoby.
- Okamžite a dôkladne utrite rozliaty olej a zlikvidujte handru podľa miestnych predpisov.
- Zlikvidujte olej podľa miestnych predpisov.

Všetky ochranné a bezpečnostné zariadenia sa musia po ukončení opravárskych a údržbových prácach okamžite znovu namontovať.

Odporúčame vám:

Po každom pracovnom nasadení dôkladne vyčistite prístroj vlhkou handrou a malým množstvom mazľavého mydla. Nepoužívajte čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá, mohli by poškodiť plastové diely prístroja. Dbajte na to, aby sa do vnútra prístroja nedostala voda.

Potrebné náradie:

- 1x vidlicový kľúč/nástrčkový kľúč veľ. 24 mm
- Lievik
- Zberná nádoba
- Pilník/uhlová brúska

Nie je v rozsahu dodávky.

12.1 Rozovierací klin (4) (obr. 1)

1. Rozovierací klin (4) je diel podliehajúci opotrebovaniu, ktorý treba v prípade potreby prebrúsiť pilníkom alebo uhlovou brúskou alebo vymeniť za nový rozovierací klin (4).

12.2 Ovládacie ramená (6) a ovládacie páky (16) (obr. 1)

1. Kombinované pridržiacie a ovládacie zariadenie musí ísť vždy ľahko. Príležitostne dodatočne namažte niekoľkými kvapkami oleja.

12.3 Štiepací stĺp (1) (obr. 1)

1. Štiepací stĺp (1) udržiavajte čistý. Odstráňte nečistoty, triesky, kôru atď.
2. Namažte štiepací stĺp (1) olejom v spreji alebo tukom.

12.4 Pravidelne kontrolujte hladinu oleja!

Príliš nízka hladina oleja poškodzuje olejové čerpadlo! (Pozri 10.2)

1. Pravidelne kontrolujte tesnosť hydraulických prípojk a skrutkových spojov a prípadne ich dotiahnite.

12.5 Doplnenie hydraulického oleja (obr. 1, 12)

Odporúčame oleje radu HLP 32.

Upozornenie:

Štiepací stĺp (1) musí byť pred kontrolou zasunutý, prístroj musí stáť rovno.

1. Vyskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku (23).
2. Naplňte hydraulický olej pomocou vhodného lievika. Dbajte na max. plniace množstvo 4800 ml. Opatrne naplňte olej po dolnú hranu plniaceho hrdla.
3. Utrite mierku oleja (30) čistou handrou neuvolňujúcou vlákna.
4. Zaskrutkujte späť odvzdušňovaciu skrutku (23) až na doraz do plniaceho hrdla.
5. Vyskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku (23) a vo vodorovnej polohe odčítajte hladinu oleja. Hladina oleja musí byť na mierke oleja (30) medzi značkami Min. a Max.

6. Ak je hladina oleja príliš nízka, zopakujte proces.
7. Následne zaskrutkujte späť odvzdušňovaciu skrutku (23).

12.6 Výmena hydraulického oleja (obr. 1, 12)

Hydraulický olej vymeňte po dobe chodu 50 hodín. Potom každých 500 hodín.

Upozornenie

Výmena hydraulického oleja sa musí vykonávať pri motore zahriatom na prevádzkovú teplotu.

Upozornenie

Štiepací stĺp (1) musí byť pred výmenou oleja zasunutý, prístroj musí stáť rovno.

1. Prichystajte si vhodnú zachytávaciu nádobu s objemom min. 7 litrov.
2. Vyskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku (23).
3. Odstráňte vypúšťaciu skrutku oleja (25) pomocou vidlicového kľúča veľ. 24 mm, aby olej vytiekol.
4. Zaskrutkujte späť vypúšťaciu skrutku oleja (25).
5. Naplňte nový hydraulický olej (cca 4800 ml).
6. Zaskrutkujte späť odvzdušňovaciu skrutku (23).
7. Skontrolujte hladinu oleja podľa popisu v odseku 10.2.
8. Starý olej zlikvidujte v súlade s predpismi v miestnom zbernom mieste starého oleja.

Tu uvedené časové intervaly sa vzťahujú na normálne podmienky použitia; ak je teda prístroj vystavený silnému zaťaženiu, tieto doby sa primerane skracujú.

Servisné informácie

Je potrebné dbať na to, že pri tomto produkte podliehajú nasledujúce diely použitiu primeranému alebo prirodzenému opotrebovaniu, resp. nasledujúce diely sú potrebné ako spotrebné materiály.

Diely podliehajúce opotrebovaniu*: Rozovierací klin, hydraulický olej a vedenia rozovieracieho klinu/nosníka štiepačky

* nie nevyhnutne obsiahnuté v rozsahu dodávky!

Náhradné diely a príslušenstvo získate v našom servisnom centre. Za týmto účelom naskenujte QR kód na titulnej strane.

13. Skladovanie

Upozornenie

Presuňte štiepací stĺp do dolnej polohy (pozri odsek 11.6).

Prístroj a jeho príslušenstvo skladujte na tmavom, suchom a nezamrzajúcom mieste neprístupnom pre deti. Optimálna skladovacia teplota sa nachádza medzi 5 a 30 °C. Elektrické náradie skladujte v pôvodnom balení. Elektrické náradie zakryte, aby ste ho chránili pred prachom alebo vlhkosťou. Návod na obsluhu skladujte pri elektrickom náradí.

14. Preprava

⚠ Pozor!

Pred prepravou vytiahnite sieťovú zástrčku.

⚠ Pozor!

Prístroj neprepravujte nalezato!

Upozornenie

Presuňte štiepací stĺp do dolnej polohy (pozri odsek 11.6).

14.1 Preprava pomocou prepravnej rukoväte (5) (obr. 19)

Na jednoduchú prepravu je štiepačka dreva vybavená dvomi prepravnými kolesami (11) a jednou prepravnou rukoväťou (5).

1. Na prepravu prístroja uchopte jednou rukou prepravnú rukoväť (5) a nohou zľahka preklopte štiepačku dreva.
2. Štiepačka dreva sa nakloní na prepravné kolesá (11) a dá sa tak premiestniť.

14.2 Preprava žeriavom (obr. 20)

⚠ Pozor!

Zdvíhanie nikdy nevykonávajte za rozovierací klin!

1. Upevnite prepravné popruhy (nie sú v rozsahu dodávky) na oboch stranách na hornom držiaku (15a) ochranného strmeňa (15) a na držiaku prepravnej páky (7).
2. Opatrne zdvihnite prístroj.

15. Elektrická prípojka

Nainštalovaný elektromotor je pripojený a pripravený na prevádzku. Pripojenie zodpovedá príslušným ustanoveniam VDE a DIN.

Sieťová prípojka na strane zákazníka, ako aj predlžovacie vedenie musia zodpovedať týmto predpisom.

Použite prenosný osobný ochranný spínač (PRCD), ak v elektrickej sieti nie je inštalovaný prúdový chránič (RCD) s menovitým chybným prúdom max. 30mA.

Sieťová prípojka je zaistená pomocou pomalej 16 A poistky.

Poškodené elektrické prípojné vedenia

Na elektrických prípojných vedeniach často vznikajú škody na izolácii.

Príčinami môžu byť:

- Stlačené miesta, keď sa prípojné vedenia vedú cez okno alebo medzeru medzi dverami.
- Miesta zalomenia v dôsledku neodborného upevnenia alebo vedenia prípojného vedenia.
- Rozrezané miesta vzniknuté pri prejazde cez prípojné vedenie.
- Škody na izolácii pri vytrhnutí zo zásuvky v stene.
- Trhliny pri zostarnutí izolácie.

Takéto poškodené elektrické prípojné vedenia sa nesmú používať a z dôvodu poškodenia izolácie sú životnebezpečné.

Elektrické prípojné vedenia pravidelne kontrolujte ohľadom poškodení. Dávajte pozor na to, aby pri kontrole prípojného vedenia nebolo vedenie pripojené k elektrickej sieti.

Elektrické prípojné vedenia musia zodpovedať príslušným ustanoveniam VDE a DIN. Používajte iba prípojné vedenia s označením H07RN-F.

Vytlačenie označenia typu na prípojnom kábli je predpis.

- Výrobok spĺňa požiadavky EN 61000-3-11 a podlieha špeciálnym podmienkam pripojenia. To znamená, že použitie na ľubovoľných voľne voliteľných prípojných bodoch nie je dovolené.
- Výrobok môže pri nevhodných sieťových pomeroch viesť k prechodným kolísaniam napätia.

- Výrobok je určený výhradne na použitie na prípojných bodoch, ktoré
 - a) neprekročia maximálnu dovolenú impedanciu siete „Z“ ($Z_{\max} = 0,354 \, \Omega \text{ (230 V)} / 0,330 \, \Omega \text{ (400 V)}$), alebo
 - b) majú zaťažiteľnosť siete trvalým prúdom minimálne 100 A na fázu.
- Ako používateľ musíte zabezpečiť, v prípade potreby po konzultáciách s vaším dodávateľom elektrickej energie, aby váš prípojný bod, na ktorom chcete výrobok prevádzkovať, spĺňal jednu z dvoch uvedených požiadaviek a) alebo b).

Trojfázový motor 400 V 3~ / 50 Hz

Sieťové napätie 400 V 3N~ / 50 Hz

Sieťová prípojka a predĺžovacie vedenie musí byť 5-žilové = 3~ + N + PE.

- Predĺžovacie vedenia musia mať prierez minimálne 1,5 mm² ($\leq 25\text{m}$).
- Predĺžovacie vedenia musia mať prierez minimálne 2,5 mm² ($> 25\text{m}$).

Motor na striedavý prúd 230 V / 50 Hz

Sieťové napätie 230 V / 50 Hz

- Predĺžovacie vedenia musia mať prierez minimálne 1,5 mm² ($\leq 25\text{m}$).
- Predĺžovacie vedenia musia mať prierez minimálne 2,5 mm² ($> 25\text{m}$).

Prípojky a opravy elektrického vybavenia smie vykonávať iba vyučený elektrikár.

V prípade otázok uveďte, prosím, nasledujúce údaje:

- druh prúdu motora,
- údaje z typového štítku stroja,
- údaje o motore z typového štítku.

16. Likvidácia a opätovné zhodnotenie

Upozornenia k baleniu



Baliace materiály sa dajú recyklovať. Prosím, likvidujte balenia ekologicky.

Upozornenia k elektrickým a elektronickým zariadeniam (ElektroG)



Staré elektrické a elektronické zariadenia nepatria do domového odpadu, ale sa musia odviezť na triedený zber, resp. likvidáciu!

- Staré batérie alebo akumulátory, ktoré nie sú pevne zabudované v starom prístroji, sa musia vybrať bez porušenia! Ich likvidácia je regulovaná zákonom o batériách.
- Vlastníci alebo používatelia elektrických a elektronických zariadení sú zo zákona povinní ich po použití vrátiť.
- Koncový užívateľ je zodpovedný za vymazanie svojich osobných údajov na starom zariadení, ktoré má byť zlikvidované!
- Symbol prečiarknutého odpadkového koša na koleskách znamená, že staré elektrické a elektronické zariadenia sa nesmú likvidovať s domovým odpadom.
- Elektrické a elektronické zariadenia je možné bezplatne odovzdať na týchto miestach:
 - Verejná likvidácia alebo zberné miesta (napr. obecné stavebné dvory).
 - Predajné miesta elektronických zariadení (stacionárne a online), ak sú predajcovia povinní ich prevziať späť alebo ich dobrovoľne ponúknuť.
 - Až tri staré elektrické zariadenia jedného typu s maximálnou dĺžkou hrany 25 centimetrov môžete bezplatne odovzdať bez toho, aby ste si najprv zakúpili nové zariadenie od výrobcu, alebo ich odovzdajte na inom autorizovanom zbernom mieste vo vašom okolí.
 - Viac dopĺňujúcich podmienok spätného odberu výrobcov a distribútorov sa dozviete v príslušnom zákaznickom servise.
- V prípade dodania nového elektrického zariadenia výrobcom do domácnosti môže výrobca na požiadanie koncového užívateľa zabezpečiť bezplatný odvoz starého elektrického zariadenia. Za týmto účelom kontaktujte zákaznický servis výrobcu.
- Tieto vyhlásenia sa vzťahujú iba na zariadenia inštalované a predávané v krajinách Európskej únie a podliehajúce európskej smernici 2012/19/EÚ. V krajinách mimo Európskej únie môžu platiť odlišné ustanovenia pre likvidáciu starých elektrických a elektronických zariadení.

O možnostiach likvidácie opotrebovaného prístroja sa informujte na vašej samospráve alebo štátnej správe.

Palivá a oleje

- Pred likvidáciou prístroja sa musí palivová nádrž a nádoba na motorový olej vyprázdniť!
- Palivo a motorový olej nepatria do domového odpadu, ale musia sa zbierať, resp. likvidovať oddelene!
- Prázdne olejové a palivové nádrže sa musia ekologicky zlikvidovať.

17. Odstraňovanie porúch

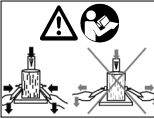
V nasledujúcej tabuľke sú uvedené príznaky chýb a je tam opísané, ako môžete urobiť nápravu, keď váš stroj nepracuje správne. Ak pomocou toho nedokážete lokalizovať a odstrániť problém, obráťte sa na vašu servisnú dielňu.

Porucha	Možná príčina	Náprava
Motor (21) beží, štiepací stĺp (1) sa nepresúva nahor.	Motor (21) sa otáča nesprávnym smerom.	Otočte obracač fázy v prúdovej prípojke (pozri bod 10.6).
Motor (21) samočinne končí štiepanie.	Spustilo sa ochranné zariadenie proti prepätiu.	Zavolajte kvalifikovanému elektrikárovi.
Štiepací stĺp (1) sa len pomaly presúva nadol.	K dispozícii je príliš málo oleja.	Skontrolujte hladinu oleja pri zaskrutkovanej mierke oleja (30).
	Skrutky na ovládacej páke (16) sú uvoľnené.	Dotiahnite skrutky na ovládacej páke (16).
	Odvzdušňovacia skrutka (23) je zatvorená.	Pred použitím povoľte odvzdušňovaciu skrutku (23) o dve otáčky.
	Skontrolujte, či je uzavretá matica (tyč na nastavenie zdvihu) (31) týče na nastavenie zdvihu (33) povolená.	Pevne utiahnite uzavretú maticu (tyč na nastavenie zdvihu) (31) týče na nastavenie zdvihu (33). Prípadne namontujte novú uzavretú maticu.
Štiepaný materiál sa nerozštiepi.	Štiepačka dreva je nesprávne osadená.	Vložte správne štiepaný materiál.
	Rozovierací klin (2) je tupý.	Nabrušte rozovierací klin (2).
	Vyteká olej.	Lokalizujte netesné miesto, kontaktujte predajcu.
Štiepací stĺp (1) vibruje, vydáva zvuky.	Nedostatok oleja a prebytok vzduchu v hydraulickom systéme.	Skontrolujte hladinu oleja, príp. doplňte olej, inak kontaktujte predajcu.
Štiepací stĺp (1) silno vibruje v hornej polohe.	Plastové vedenia sú opotrebované.	Vymeňte horné a dolné plastové vedenia.
Hydraulické čerpadlo píska.	Príliš málo hydraulického oleja v nádrži na hydraulický olej (24).	Doplňte hydraulický olej.
Olej vyteká zo štiepacieho stĺpu (1) alebo iných miest.	Počas prevádzky sú v hydraulickom systéme vzduchové bubliny.	Pred použitím povoľte odvzdušňovaciu skrutku (23) o dve otáčky.
	Odvzdušňovacia skrutka (23) nie je pred prepravou utiahnutá.	Pred prepravou pevne utiahnite odvzdušňovaciu skrutku (23).
	Vypúšťacia skrutka oleja (25) je uvoľnená.	Pevne utiahnite vypúšťaciu skrutku oleja (25).
	Olejový ventil a/alebo tesnenia sú chybné.	Kontaktujte predajcu.

A készüléken található szimbólumok magyarázata

A jelen kézikönyvben használt szimbólumok célja, hogy felhívják a figyelmet a lehetséges kockázatokra. A biztonsági szimbólumokat, valamint az ezeket kísérő magyarázatokat pontosan értelmezni kell. Maguk a figyelmeztetések nem hárítják el a kockázatokat, és nem helyettesítik a balesetek megelőzése érdekében hozott megfelelő intézkedéseket.

	Figyelmeztetés - A sérülések kockázatának csökkentése érdekében olvassa el a kezelési útmutatót.		Daru használata esetén helyezze a ház köré az emelő hevedereket. Soha ne emelje a szállítási fogantyúnál fogva a fahasítót.
	Viseljen munkavédelmi lábbelit.		A használt olajat megfelelően ártalmatlanítsa (használt olaj helyi gyűjtőhelyén). A használt olajat tilos a földre eresztetni vagy a többi hulladékkal keverni.
	Viseljen védőszemüveget. A munka közben keletkező szikrák vagy a készülékből kikerülő szilánkok, forgács és por látásvesztést okozhat.		A védő- és biztonsági berendezések eltávolítása vagy módosítása tilos.
	Használjon munkakesztyűt.		A beszorult rönköket ne kézzel távolítsa el.
	Illetéktelenek számára tilos a belépés.		Figyelem! Javítási, karbantartási és tisztítási munkálatok előtt állítsa le a motort, és húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
	A munkaterületen tilos a dohányzás.		Vágás- és zúzódásveszély. Soha ne nyúljon a veszélyes területekre, amikor mozog a hasítókés.
	Tartsa rendben a munkaterületet! A rendtelenség balesetveszélyes!		Nagyfeszültség miatti életveszély!
	A gépet csak egy személy kezelje!		Motor forgásiránya.
	Vigyázat! Mozdó szerszámok!		A gép munkaterületén kizárólag a kezelő tartózkodhat. Tartsa távol a munkában részt nem vevő személyeket, valamint a házi- és haszonállatokat a veszélyzónától (legalább 5 m távolság).

	A munka megkezdése előtt körülbelül 2 fordulattal oldja ki a légtelenítő csavart. Szállítás előtt zárja le.		Ne szállítsa fekvő helyzetben a készüléket!
	A termék megfelel a hatályos európai irányelveknek.		Az üzembe helyezés előtt ismerkedjen meg a kétkezes kezeléssel rendelkező géppel! Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.
⚠ Figyelem!	A jelen kezelési útmutatóban az Ön biztonságával kapcsolatos helyeket ez a szimbólum jelöli.		

Tartalomjegyzék:

Oldal:

1.	Bevezetés	189
2.	A készülék leírása (1 - 16. ábra)	189
3.	Szállított elemek (3. ábra).....	190
4.	Rendeltetésszerű használat	190
5.	Általános biztonsági utasítások.....	190
6.	További biztonsági utasítások	193
7.	Műszaki adatok.....	193
8.	Kicsomagolás	194
9.	Felépítés	194
10.	Üzembe helyezés előtt	196
11.	Kezelés	198
12.	Karbantartás és javítás.....	199
13.	Tárolás	201
14.	Szállítás	201
15.	Elektromos csatlakoztatás	201
16.	Ártalmatlanítás és újrahasznosítás	202
17.	Hibaelhárítás.....	204
18.	Megfelelőségi nyilatkozat	372

1. Bevezetés

Gyártó:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Kedves Ügyfelünk!

Sok örömet és sikert kívánunk új készüléke használatához.

Megjegyzés:

A készülék gyártója a hatályos termékfelelősségi törvény szerint nem felelős a készüléken esett vagy a készülék által okozott károkért a következő esetekben:

- szakszerűtlen kezelés,
- A kezelési útmutató be nem tartása,
- harmadik fél által végzett illetéktelen javítás,
- nem eredeti pótalkatrészek beépítése és cseréje,
- nem rendeltetésszerű használat,
- A villamos berendezés működésképtelensége a villamos előírások és a VDE 0100, valamint a DIN 57113 / VDE 0113 előírásainak be nem tartása esetén.

Vegye figyelembe a következőket:

A szerelés és üzembe helyezés előtt olvassa el a kezelési útmutató teljes szövegét.

Ez a kezelési útmutató arra szolgál, hogy megkönnyítse a készülék megismerését, és hogy ki tudja használni rendeltetésszerű használati lehetőségeit.

A kezelési útmutató fontos információkat tartalmaz arról, hogyan dolgozhat a géppel biztonságosan, szakszerűen és gazdaságosan, hogyan előzheti meg a baleseteket, csökkentheti a javítási költségeket és az időkieséseket, és növelheti a gép megbízhatóságát és élettartamát.

A jelen kezelési útmutató biztonsági rendelkezésein túl feltétlenül tartsa be az országában a készülék üzemeltetésével kapcsolatosan érvényes előírásokat is.

A szennyeződés és nedvesség ellen műanyag tokba csomagolt kezelési útmutatót tartsa a készülék közelében. Munkába állás előtt minden kezelő olvassa el, és gondosan tartsa be előírásait.

A gépen csak olyan személyek dolgozhatnak, akiket betanítottak a készülék használatára, és megismertettek az előforduló veszélyforrásokkal.

Tartsa be a kezelők minimális életkorára vonatkozó rendelkezést.

A jelen kezelési útmutató biztonsági rendelkezésein és országában a készülék üzemeltetésére vonatkozó előírásokon túl feltétlenül tartsa be az azonos kialakítású gépek üzemeltetésére vonatkozó általánosan elismert műszaki szabályokat is.

Nem vállalunk felelősséget az olyan balesetekért vagy károkért, amelyek azért keletkeznek, mert nem vették figyelembe a jelen útmutatót és a biztonsági utasításokat.

2. A készülék leírása (1 - 16. ábra)

1. Hasítóoszlop
2. Láncoz kampó
3. Lánc
4. hasítóék
5. Szállítási fogantyú
6. Kezelőkarok
- 6a. Felfekvés pontok
7. Szállító kar
8. Kar
9. Rönkemelő
10. Rendszer kampó
11. Szállítókerékek
12. Támaszok
13. Alaplap
14. Forgatható asztal
15. Védőkengyel
- 15a. Tartó
16. Kezelőkar
17. Benyúlás elleni védelem
18. Tartókarom
- 18a. Furat
19. Megállító kar
20. Áramcsatlakozás
21. Motor
22. Be-/kikapcsoló gomb
23. Légtelenítő csavar
24. Hidraulikaolaj tartálya
25. Olajleeresztő csavar
26. Tartó csapszeg
27. Billenőkapcsoló
28. Rugós biztosítószeg
29. Ütközőcsavarok
30. Nívópálca
31. Kalapos anya (löketterelő rúd)
32. Rögzőtőcsavar (löketterelő rúd)
33. Löketterelő rúd

3. Szállított elemek (3. ábra)

- 1 db fahasító
- 1 db láncos kampó (2)
- 1 db lánc (3)
- 2 db kezelőkár (6)
- 1 db szállító kar (7)
- 1 db kar (8)
- 1 db rönkemelő (9)
- 2 db szállító kerék (11)
- 2 db támasz (12)
- 2 db védőkenyel (15)
- 2 db tartókarom (18)
- 2 db hatlapfejű csavar, M12 x 40 mm (A)
- 1 db hatlapfejű csavar, M10 x 55 mm (B)
- 2 db hatlapfejű csavar, M8 x 55 mm (C)
- 1 db hatlapfejű csavar, M12 x 70 mm (D)
- 1 db hatlapfejű csavar, M10 x 40 mm (E)
- 1 db keréktengely (F)
- 4 db hézagoló alátét (G)
- 2 db sasszeg (H)
- 2 db keréksapka (I)
- 4 db hatlapfejű csavar, M10 x 25 mm (J)
- 4 db hatlapfejű csavar, M8 x 50 mm (K)
- 1 db imbuszkulcs, 5 mm (L)
- 1 db üzemeltetési útmutató

4. Rendeltetésszerű használat

A fahasító kizárólag tűzifa szálirányban végzett aprítására szolgál.

A gépet csak rendeltetésszerűen szabad használni. Minden ettől eltérő használat nem rendeltetésszerűnek minősül. Az ebből fakadó minden kárért és sérülésért nem a gyártó, hanem a felhasználó/kezelő viseli a felelősséget.

A rendeltetésszerű használat része a biztonsági utasítások betartása, valamint a kezelési útmutatóban foglalt szerelési és üzemeltetési utasítások betartása is.

A gépet kezelő és karbantartó személyeknek ismerniük kell ezeket, és tájékozottnak kell lenniük a lehetséges veszélyekről.

Ezenfelül a lehető leghatározottabban be kell tartani a balesetmegelőzési előírásokat.

Vegye figyelembe a további általános érvényű munkabiztonsági és biztonságtechnikai szabályokat is.

Ha a gépen változtatást hajt végre, az ebből eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.

- A hidraulikus fahasító csak álló üzemeltetésre alkalmas. A fadarabokat csak álló helyzetben, szálirányban szabad hasítani. A hasítandó fadarabok méretei:
 - Fadarab hossza: 75 cm - 107 cm
 - Fadarab átmérője: 8 cm - 38 cm
- A fadarabot soha ne hasítsa fekvő helyzetben, vagy a szálirányra merőlegesen!
- Tartsa be a gyártó biztonsági, munkavédelmi és karbantartási előírásait, valamint a műszaki adatok között megadott méretkorlátokat.
- Tartsa be a vonatkozó baleset-megelőzési előírásokat és a többi általánosan elfogadott biztonságtechnikai szabályt.
- A gépet csak olyan személy üzemeltetheti, tarthatja karban és javíthatja, akit ezzel megbíztak és a veszélyekkel kapcsolatban kioktattak. Ha a gépet önkényesen megváltoztatja, az ebből eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A gépet kizárólag a gyártó eredeti tartozékaival és szerszámaival szabad használni.
- Minden ettől eltérő használat nem rendeltetésszerűnek minősül. Az ebből eredő károkért a gyártó nem felel; a kockázatot egyedül a használó viseli.
- Tartsa tisztán és akadályoktól mentesen a munkaterületet.
- A terméket csak sík és szilárd talajon szabad üzemeltetni.
- Minden egyes üzembe helyezés előtt ellenőrizze a fahasító szabályszerű működését.
- A terméket csak olyan területen használja, amely maximum 1000 m-rel a tengerszint fölött fekszik.
- Kérjük, vegye figyelembe, hogy készülékeinket rendeltetésük szerint nem professzionális, hivatásos vagy ipari használatra tervezték. A készülékre semmilyen garanciát nem vállalunk, ha kisipari, kézipari vagy ipari, valamint ezekkel egyenértékű tevékenységekhez használja.

5. Általános biztonsági utasítások

A jelen kezelési útmutatóban az Ön biztonságával kapcsolatos helyeket ez a szimbólum jelöli: ⚠

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Elektromos szerszámok használatakor kövesse az alábbi alapvető biztonsági óvintézkedéseket, ezzel csökkentve a tűz, az áramütés és a személyi sérülések kockázatát. A szerszámmal való munkavégzés előtt olvassa el az összes útmutatót.

- Tartsa be a gépen olvasható összes biztonsági és veszély jelzést.
- A gépen található összes biztonsági és veszélyekre vonatkozó utasítást tartsa teljes mértékben olvasható állapotban.
- A gépen található biztonsági berendezéseket nem szabad leszerelni vagy használhatatlanná tenni.
- Ellenőrizze a hálózati csatlakozóvezetéseket. Ne használjon hibás csatlakozóvezetéseket.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a kétkezes kezelés helyes működését.
- A kezelőszemélynek legalább 18 évesnek kell lennie.
- Gyermekek nem végezhetnek munkát a termékkel.
- Munkavégzés közben viseljen munkavédelmi kesztyűt és munkavédelmi cipőt, védőszemüveget és testhez simuló munkaruházatot (egyéni védőfelszerelés).
- A munkavégzés során legyen óvatos: Fennáll a hasító szerszám által okozott ujj- és kézsérülések veszélye.
- Az átszerelési, beállítási és tisztítási munkákat, valamint a karbantartást és az üzemzavarok elhárítását csak kikapcsolt motornál végezze. Húzza ki a hálózati csatlakozót!
- A villamos bekötési, javítási és karbantartási munkákat kizárólag szakemberek végezhetik.
- A javítási és karbantartási munkákat befejeztével azonnal szereljen a helyére minden védő- és biztonsági berendezést.
- A munkahely elhagyásakor kapcsolja ki a motort.
Húzza ki a hálózati csatlakozót!
Szigorúan tilos a védőberendezéseket eltávolítani vagy azok nélkül dolgozni.
- A fa hasítása közben a fa tulajdonságai (pl. őszszénvések, szabálytalan alakú rönkszakaszok, stb.) veszélyeket okozhatnak, így például a fahasító kivetheti a darabokat, elakadhat, vagy zúzódásos sérülések fordulhatnak elő.
- A gép körüli munkaterületen a kezelőn kívül más nem tartózkodhat. A géptől számított 5 méteres sugarú körön belül nem szabad más személyek vagy állatok tartózkodjanak.
- A használt olajat tilos a szabadba eresztetni. Az olajat az üzemeltetés helyén érvényes nemzeti törvényi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

⚠ **Kezek vágásának és zúzódásának veszélye:**

- Soha ne nyúljon a veszélyes területekre, miközben mozog az ék.

⚠ **Figyelmeztetés!**

Soha ne távolítsa el kézzel az éknél beszorult rönköt.

⚠ **Figyelmeztetés!**

Mielőtt bármilyen karbantartási munkát elkezdené, mindig húzza ki a hálózati csatlakozót.

Őrizze meg ezeket az utasításokat!

Az elektromos szerszámokra vonatkozó általános biztonsági utasítások

⚠ **FIGYELMEZTETÉS!** Olvassa el az összes biztonsági utasítást, egyéb utasítást, ábrát és műszaki adatot, melyet az elektromos szerszámmal mellékeltek. A következő útmutatások betartásának elmulasztása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhat.

Az összes biztonsági utasítást és útmutatót őrizze meg későbbi használat céljából.

A biztonsági utasításokban használt „elektromos szerszám” fogalom a hálózatról üzemeltetett elektromos szerszámokra (hálózati vezetékkel), illetve az akkumulátorral üzemeltetett elektromos szerszámokra (hálózati vezeték nélkül) vonatkozik.

A munkahely biztonsága

- **Gondoskodjon a munkahely tisztaságáról és megfelelő megvilágításáról.**

A rendetlenség, illetve a megvilágítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.

- **Ne dolgozzon az elektromos szerszámmal olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok vagy porok találhatók.**

Az elektromos szerszámok szikráznak, és a szikrák meggyújthatják a port és a gőzöket.

- **Az elektromos szerszám használata során tartsa távol a gyermekeket és más személyeket.**

A figyelem elterelése miatt elveszítheti uralmát az elektromos szerszám felett.

Elektromos biztonság

⚠ **Figyelem!**

Elektromos szerszámok használatakor az elektromos áramütés, a sérülés- és tűzveszély ellen tartsa be a következő alapvető biztonsági intézkedéseket. Használat előtt olvassa el az elektromos szerszám összes útmutatóját és tartsa be a biztonsági utasításokat.

- Kerülje el a teste földelt felületekkel, például csövekkel, fűtésekkel, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel való érintkezését. Megnö az áramütés kockázata, ha a teste földelve van.
- Tartsa esőtől és nedvességtől távol a készüléket. Az elektromos készülékre hatoló víz növeli az áramütés kockázatát.
- Ne használja a kábelt a rendeltetésétől eltérő módon, például a készülék szállításához, felakasztásához vagy a csatlakozódugó aljzatból való kihúzásához. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles élektől és a készülék mozgó alkatrészeitől. A sérült vagy összegubancolódott kábel növeli az áramütés kockázatát.
- Ha a szabadban dolgozik az elektromos szerzőszámmal, akkor csak olyan hosszabbító kábeleket alkalmazzon, amelyek használata kültéren is engedélyezett. A kültéri használatra engedélyezett hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Személyi biztonság

- **Legyen figyelmes, ügyeljen arra, amit csinál, és az elektromos szerzőszám használata során józan ésszel cselekedjen.**
Ne használja az elektromos szerzőszámot, ha fáradt, vagy ha drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Az elektromos szerzőszám használata során egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos sérüléseket okozhat.
- **Viseljen személyi védőfelszerelést, és mindig használjon védőszemüveget.**
Az elektromos szerzőszám típusától és használatától függően alkalmazott egyéni védőfelszerelések, például porvédő maszk vagy csúszásbiztos munkavédelmi cipő viselése csökkenti a sérülések kockázatát.
- **Kerülje el az akaratlan üzembe helyezést. Mielőtt csatlakoztatja az elektromos szerzőszámot az áramellátásra, illetve mielőtt felveszi vagy hordozza, mindig győződjön meg arról, hogy ki van kapcsolva.** Ha az elektromos szerzőszám szállítása közben a kapcsolón tartja az ujját, vagy a készüléket bekapcsolva csatlakoztatja az áramellátásra, akkor balesetek történhetnek.
- **Az elektromos szerzőszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító szerzőszámokat vagy a csavarculcsokat.**
Az elektromos szerzőszám forgó részében maradt szerzőszám vagy kulcs sérüléseket okozhat.

- **Kerülje a rendellenes testtartást.**
Álljon stabilan a lábán, és mindig őrizze meg egyensúlyát. Így váratlan helyzetekben is jobban irányíthatja az elektromos szerzőszámot.
- **Megfelelő ruházatot viseljen. Ne viseljen túl bő ruházatot vagy ékszereket. Haját, ruházatát és kesztyűjét tartsa távol a maguktól mozgó alkatrészekről.** A mozgó alkatrészek elkapathatják a laza ruházatot, az ékszereket vagy a hosszú haját.
- **Ne keltsen hamis biztonságérzetet és ne szegje meg az elektromos szerzőszámra vonatkozó biztonsági előírásokat még abban az esetben sem, ha az elektromos szerzőszámot többszöri használat után ismerni véli.** A másodperc törtrésze alatt bekövetkező súlyos sérülések lehetnek a következményei annak, ha a szerzőszámot gondatlanul kezeli.

Az elektromos szerzőszám használata és kezelése

- **Ne terhelje túl az elektromos szerzőszámot.**
A munkájához mindig az arra megfelelő elektromos szerzőszámot használja. A megfelelő elektromos szerzőszámmal jobban és biztonságosabban dolgozhat a megadott teljesítménytartományban.
- **Ne használjon olyan elektromos szerzőszámot, amelynek hibás a kapcsolója. Az az elektromos szerzőszám, amelyet nem lehet be- vagy kikapcsolni, veszélyesnek számít, és meg kell javítani.**
- **Mielőtt beállításokat végez a készüléken, tartozékokat cserél, vagy szállítja az elektromos szerzőszámot, mindig húzza ki a dugós csatlakozót a csatlakozóaljzataból.**
Ezen elővigyázatossági intézkedések megakadályozzák az elektromos szerzőszám akaratlan elindulását.
- **Tartsa gyermekektől távol a nem használt elektromos szerzőszámokat.**
Ne hagyja, hogy az elektromos szerzőszámot olyan személyek használják, akik nem ismerik azt vagy nem olvasták el a jelen utasításokat. Az elektromos szerzőszámok veszélyesek, ha tapasztalatlan személyek használják őket.
- **Gondosan ápolja az elektromos szerzőszámokat és a cserélhető szerzőszámot.**
Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e, nem szorulnak, nincsenek-e törött vagy sérült alkatrészek, amelyek negatív hatással lennének az elektromos szerzőszám működésére. Az elektromos szerzőszám használata előtt javíttassa meg a sérült alkatrészeket. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerzőszámok okoznak.

- **Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat.** A gondosan ápoltt, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé szorulnak be, és könnyebben vezethetők.
- **Az elektromos szerszámot, tartozékokat, betétszerszámokat stb. a jelen utasításoknak megfelelően használja.**
Közben vegye figyelembe a munkafeltételeket és a végrehajtandó feladatot is. Az elektromos szerszámoknak a tervezett alkalmazásoktól eltérő használata veszélyes helyzetekhez vezethet.
- **A fogantyúkat és a fogantyúfelületeket mindig száraz, tiszta, valamint olajtól és zsírtól mentes állapotban kell tartani.** A csúszós fogantyú és fogantyúfelületek nem teszik lehetővé az elektromos szerszám biztonságos üzemeltetését és afölötti uralmánál megőrzését előre nem látható helyzetekben.

Szerviz

- **Csak képzett szakszeméllyel és csak eredeti pótalkatrészek használatával javíttassa meg elektromos szerszámát.** Ezáltal biztosítható az elektromos szerszám biztonságának megőrzése.

6. További biztonsági utasítások

- A fahasítót csak egyetlen **személy** kezelheti.
- Soha ne hasítson olyan rönköket, **melyek szkegeket, drótokat, vagy egyéb tárgyakat** tartalmaznak.
- A már széthasított faanyag és a faforgácsok **veszélyes munkaterületet hoznak létre.** Fennáll a megbotlás, az elcsúszás vagy a leesés veszélye. Mindig tartsa rendben a munkateret.
- Bekapcsolt gépnél soha ne helyezze kezeit a gép mozgó alkatrészeire.
- Csak olyan fadarabot hasítson, amely legfeljebb 107 cm hosszú.

⚠ Figyelmeztetés! Ez az elektromos szerszám üzem közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez a mező bizonyos körülmények között negatív hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A komoly és súlyos sérülések kockázatának elkerülése érdekében javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek az elektromos szerszám használata előtt keressék fel orvosukat és implantátumuk gyártóját.

Fennmaradó kockázatok

A gép a technika jelenlegi állása és az elismert biztonságtechnikai előírások szerint készült. Használata közben azonban jelentkezhetnek fennmaradó kockázatok.

- A hasítószerszám szakszerűtlen vezetések vagy a fa szakszerűtlen felhelyezésekor sérülésveszély fenyegeti az ujjakat és kezeket.
- Szakszerűtlen tartás vagy vezetés esetén a kisodródó munkadarab sérüléseket okozhat.
- Nem előírászerű villamos csatlakozóvezetékek használatakor áramütés veszélye áll fenn.
- Kapcsolja ki a készüléket. és húzza ki a hálózati csatlakozót, mielőtt beállítási vagy karbantartási munkát végez.
- Ezen kívül a nem nyilvánvaló fennmaradó kockázatok minden elővigyázatosság ellenére sem szüntethetők meg.
- A fennmaradó kockázatok minimálisra csökkenthetők azonban a „Biztonsági utasítások”, a „Rendeltetésszerű használat” és a kezelési útmutató együttes betartásával.
- Kerülje a gép véletlen üzembe helyezését: a dugós csatlakozó a csatlakozó aljzatba való bevezetésekor nem szabad megnyomni a bekapcsoló gombot. A kezelési útmutatóban javasolt szerszámokat használja.
- Így biztosíthatja, hogy gépe mindig optimális teljesítménnyel működjön
- A kezét tartsa távol a munkaterülettől, ha a gép üzemel.

7. Műszaki adatok

Compact 10t

Méreték, Mé/Szé/Ma mm-ben	830/930/1020	
Forgóasztal magassága mm	390	
Munkamagasság (mm)	920	
Fa hossza, min./max. cm-ben	75/107	
Fadarab min./max. átmérője, cm	8/38	
Max. hasítóerő t-ban*	10	
	400V	230V
Előtölési sebesség, cm/s	5,5	3
Visszafutási sebesség, cm/s	15,4	14
Olajmennyiség ml-ben	4800	
Tömeg kg	134	

Meghajtás

Hálózati csatlakozás 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50hz	400/50	230/50
P1 felvett teljesítmény (W)	3500	3150
P2 leadott teljesítmény (W)	2500	2300
Üzem mód	S6 40% **	
Motor fordulatszáma (1/perc)	2800	
Motorvédelem	igen	
Fázisváltó	400 V- esetén	

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk!

* A maximálisan elérhető hasítóerő a hasítandó anyag ellenállásától függ, és a hidraulikaberendezésre ható változó tényezők miatt eltérő lehet.

** S6 üzemmód 40%, megszakítás nélküli, periodikus üzemeltetés, kihagyásos terhelés mellett. Az üzemelés az elindulási időből, egy állandó terhelési időből és egy üresjáratú időből áll. A működési idő 10 perc, a relatív bekapcsolási időtartam a működési idő 40%-a.

Zaj

A zaj értékeinek megállapítása az EN 62841 szabvány szerint történt.

L_{pA} hangnyomásszint	77,4 dB
K_{pA} bizonytalanság	3 dB
L_{WA} hangteljesítményszint	93,6 dB
K_{WA} bizonytalanság	3 dB

A zaj következtében hallásvesztésre kerülhet sor.

A megadott zajkibocsátási értékek mérése szabványok által előírt mérési eljárással történt, és megfelelő adatok az egyik elektromos szerszám másik szerszámmal történő összehasonlításához.

A megadott zajkibocsátási értékek a terhelés előzetes becsléséhez is használhatók.

Figyelmeztetés:

- Az elektromos szerszám használatának módjától függően a zajkibocsátási értékek az elektromos szerszám tényleges használata során, különösen a munkadarab típusától függően eltérhetnek a megadott értéktől.

- Próbálja meg a terheléseket a lehető legalacsonyabban tartani. Ilyen intézkedés például a munkaidő korlátozása. Eközben az üzemelési ciklus összes részét vegye figyelembe (például azokat az időket, amikor ki van kapcsolva az elektromos szerszám, valamint azokat is, amikor be van ugyan kapcsolva, de terhelés nélkül működik).

8. Kicsomagolás

- Nyissa ki a csomagolást, és óvatosan vegye ki a készüléket.
- Távolítsa el a csomagolóanyagot, valamint a csomagolási/szállítási biztosítékokat (ha vannak).
- Ellenőrizze a szállított elemek hiánytalanságát.
- Ellenőrizze, hogy a készülék és tartozékai nem szenvedtek-e szállítási sérüléseket. Kifogások esetén azonnal értesítse a beszállítót. Utólagos reklamációkat nem fogadunk el.
- Lehetőség szerint a jótállási idő leteltéig őrizze meg a csomagolást.
- A használatba vétel előtt ismerje meg a terméket a kezelési útmutatóból.
- Tartozékként, valamint kopó és pótalkatrészként csak eredeti alkatrészeket használjon. Pótalkatrészeket szakkereskedőjénél vásárolhat.
- Rendelésnél adja meg a cikkszámot, valamint a termék típusát és gyártási évét.

△ FIGYELMEZTETÉS!

Lenyelés- és fulladásveszély!

A csomagolóanyag, a csomagolási és szállítási biztosító nem játékszer. A műanyag tasakok, fóliák és apró alkatrészek lenyelve fulladást okozhatnak.

- A csomagolóanyagot, csomagolási és szállítási biztosítókat tartsa gyermekektől távol.

9. Felépítés

Csomagolástechnikai okokból a hasítógépet nem teljesen összeszerelve szállítjuk.

Megjegyzés:

A termék nagy súly miatt javasoljuk, hogy az összeszerelést legalább két személy végezze.

A szereléshez a következőkre van szükség:

- 2 db villáskulcs / dugókulcs, 13 mm-es kulcsnyílás
- 1 db villáskulcs / dugókulcs 16 mm-es kulcsnyílás
- 1 db imbuszkulcs, 8 mm
- Zsír vagy szóróolaj

A szerelési anyagok nem tartoznak a szállított elemek közé.

9.1 Szállító kerekek (11) felszerelése (4, 4a ábra)

1. Tolja át a keréktengelyt (F) a furatokon keresztül a fahasító hátuljának alsó végén.
2. Szereljen fel mindkét oldalra egy-egy hézagoló alátétet (G).
3. Dugja rá a szállítókeréket (11) a keréktengelyre (F). Ezután rögzítse őket egy-egy hézagoló alátéttel (G) és saszszeggel (H). Kissé hajlítsa vissza a saszszeg (H).
4. Ezután tegye fel mindkét oldalra a keréksapkákat (I).

9.2 Kezelőkarok (6) felszerelése (5, 5a ábra)

Megjegyzés: A kezelőkarok (6) L (bal) és R (jobb) betűvel vannak jelölve.

1. Húzza ki a rugós biztosítószeg (28), és távolítsa el a tartó csapszeget (26).
2. Vigyen fel vékony rétegben zsírt vagy szóróolajat a kezelőkarok (6) felső és alsó felfekvési pontjaira (6a).
3. Tegye fel a kezelőkart (6). Ezzel egy időben dugja át a kapcsolóhimbát (27) a kezelőrúd (16) bevágásán.
4. Rögzítse a kezelőkarokat (6) a tartó csapszeggel (26) oly módon, hogy fedésbe igazítja egymással a furatokat, és felhelyezi a tartó csapszeget (26).
5. Ezután biztosítsa a tartó csapszeget (26) rugós biztosítószeggel (28).
6. Ismételje meg a folyamatot a szemközti oldalon.

9.3 Tartókarmok (18) felszerelése (6, 6a ábra)

1. A tartókarmok (18) felszereléséhez először le kell szerelni a kapupánt csavar felső biztosító anyáját egy 13 mm-es kulcsnyílású villáskulccsal / dugókulccsal. Ehhez tartsa meg a zárócsavart a furaton (18a) keresztül az egyik ujjával, hogy ne essen bele a csöbe.
2. Tegye rá a tartókarmot (18) a felső kapupánt csavarra, és két fordulattal tekerje fel rá a biztosító anyát (ne húzza meg szorosan).
3. Ismételje meg a folyamatot az alsó zárócsavarnál is.
4. Húzza meg a biztosító anyákat 13 mm-es kulcsnyílású villáskulccsal / dugókulccsal.
5. Szükség esetén állítsa be az ütközőcsavarokat (29) mindkét oldalon egy 8 mm-es imbuszkulccsal úgy, hogy a tartókarmok (18) ne érjenek a hasítóékhez (4).

9.4 Védőhengyel (15) felszerelése (7. ábra)

1. Tolja be a tartóba (15a) a védőhengyelt (15).
2. Vezesse át az M8 x 50 mm-es hatlapfejű csavarokat (K) a furatokon egy-egy hézagoló alátéttel.
3. Rögzítse az M8 x 50 mm-es hatlapfejű csavarokat (K) egy-egy hézagoló alátéttel és biztosító anyával. Ehhez használjon két 13 mm-es kulcsnyílású villáskulcsot / dugókulcsot.
4. Szerelje fel ugyanilyen módon a második védőhengyelt (15) is.

9.5 Támaszok (12) felszerelése (8. ábra)

1. Fogja meg a támaszokat (12), és rögzítse őket mindkét oldalon az M10 x 25 mm-es hatlapfejű csavarokkal (J) és egy-egy hézagoló alátéttel az alaplapra (13). Ehhez használjon egy 16 mm-es kulcsnyílású villáskulcsot / dugókulcsot.

9.6 Láncos kampó (2) felszerelése (9, 9a ábra)

1. Szerelje fel a láncos kampót (2) két darab M12 x 40 mm-es hatlapfejű csavarral (A), hézagoló alátétekkel és biztosító anyákkal a hasítóoszlopon (1) található tartóra. Ehhez használjon két 19 mm-es kulcsnyílású villáskulcsot / dugókulcsot.

9.7 Rönkemelő (9) felszerelése (9, 10. ábra)

Megjegyzés: A rönkemelő láncát biztonsági okokból csak az utolsó szemnél szabad beakasztani a láncos kampóba.

1. Szerelje fel a rönkemelőt (9) egy M12 x 70 mm-es hatlapfejű csavarral (D), hézagoló alátéttel és biztosító anyával az alaplapon (13) található tartóra, a biztosító anyának ilyenkor a jobb oldalon kell lennie (a kerekek felé kell néznie)! Ehhez használjon két 19 mm-es kulcsnyílású villáskulcsot / dugókulcsot.
2. Rögzítse a láncot (3) az alábbi sorrendben a rönkemelőre (9): M10 x 40 mm-es hatlapfejű csavar (E), hézagoló alátét, rönkemelő tartója, hézagoló alátét, lánc (3), hézagoló alátét és biztosító anyá. A biztosító anyát csak annyira csavarja fel, hogy a lánc (3) még szabadon tudjon mozogni. Figyelem! A láncnak (3) könnyedén forgathatónak kell lennie a csavaron!
3. Akassza be a lánc végét a láncos kampóba (2).

9.8 Szállító kar (7) felszerelése (11. ábra)

1. Szerelje fel a kart (8) egy M10 x 55 mm-es hatlapfejű csavarral (B), hézagoló alátéttel és biztosító anyával a szállító karra (7). Ehhez használjon két 13 mm-es kulcsnyílású villáskulcsot / dugókulcsot.

2. Tolja a tartóba a szállító kart (7).
3. Vezesse át az M8 x 55 mm-es hatlapfejű csavarokat (C) a furatokon egy-egy hézagoló alátéttel.
4. Rögzítse az M8 x 55 mm-es hatlapfejű csavarokat (C) egy-egy hézagoló alátéttel és biztosító anyával. Ehhez használjon két 13 mm-es kulcsnyílású villáskulcsot / dugókulcsot.
5. Ellenőrizze, hogy könnyedén jár-e a kar (8)!

10. Üzembe helyezés előtt

⚠ Figyelem!

Mielőtt üzembe helyezné a terméket, feltétlenül szerelje össze teljesen!

⚠ Figyelem!

Mielőtt beállítási vagy karbantartási munkákat végezne, húzza ki a hálózati csatlakozót!

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Egészségkárosodás veszélye!

Az olajpára és a kipufogógáz belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat, eszméletvesztéssel járhat, és szélsőséges esetben halált is okozhat.

- Ne lélegezze be az olajpárát és a kipufogógázt.
- A készüléket csak a szabadban üzemeltesse.

MEGJEGYZÉS!

A termék károsodása

Ha a terméket kevés hidraulikaolajjal, illetve olaj nélkül üzemelteti, az a hidraulikaszivattyú károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS!

Környezeti károk!

A kífolyó olaj maradandóan beszennyezheti a környezetet.

A folyadék erősen mérgező, és gyorsan vízszennyezést okozhat.

- Az olajat csak sík és szilárd felületen töltsse be / ürítse le.
- Használjon betöltő csonkot vagy tölcserőt.
- A leeresztett olajat fogja fel megfelelő edényben.
- A kifröccsent olajat azonnal törölje fel alaposan, és ártalmatlanítsa a rongyot a helyben érvényes előírások szerint.
- Ártalmatlanítsa az olajat a helyben érvényes előírások szerint.

Minden egyes használat előtt ellenőrizze:

- a csatlakozóvezetékek sérült helyeit (szakadások, vágások és hasonlók),
- a készülék esetleges sérüléseit,
- hogy az összes csavar szorosan meg van-e húzva,
- nem szivárog-e valahol a hidraulika,
- az olajszintet
- a védőberendezéseket és
- a be-/kikapcsolót.

Környezeti feltételek

A készüléket a következő környezeti feltételek mellett működtesse:

	legalább	legfeljebb	ajánlott
Hőmérséklet	5°C	40°C	16°C
Páratartalom		95%	70%

Ha 5 °C alatti hőmérsékleten dolgozik, járassa kb. 15 percig üresjáratban a készüléket, hogy felmelegedhessen a hidraulikaolaj.

A 230 V-os váltakozó áramú motorok indításához alacsony külső hőmérséklet esetén 5 °C - 10 °C közötti hőmérsékletre van szükség, különben alacsony hőmérsékleten az indítóáram megnő, és leoldhatja a túlterhelési megszakítót.

- A hálózati csatlakozást 16 A-es lomha biztosíték biztosítja.
- A „FI védőkapcsolót” 30 mA áramerősségre kell biztosítani.

Szükséges szerszám:

- Zsír vagy szóróolaj
- Nem tartozik a szállított elemek közé.

10.1 A fahasító felállítás

⚠ Figyelem!

Ha felborul a fahasító, az sérülésveszélyt jelent. A felboruló fahasító súlyos sérüléseket és anyagi kárt okozhat.

Készítse elő a munkahelyet, ahol fel kívánja állítani a készüléket.

- A biztonságos, zavarmentes munkavégzés érdekében biztosítson elegendő helyet.
- A készüléket sík felületek való munkavégzéshez tervezték, és sík, szilárd talajra, stabilan kell felállítani.

10.2 Az olajsint ellenőrzése (1, 12. ábra)

⚠ Figyelem!

Üzembe helyezés előtt feltétlenül ellenőrizze az olajsintet.

A hidraulikaberendezés egy zárt, olajtartállyal, olajszivattyúval és vezérlőszelleppel rendelkező rendszer. Kiszállításkor a rendszer már fel van töltve olajjal. Ellenőrizze az olajsintet az első üzembe helyezés előtt, majd rendszeresen, minden egyes üzembe helyezés előtt. Ha túl alacsony az olajsint, károsodhat az olajszivattyú, ezért szükség esetén töltsön be olajat.

Megjegyzés

A vizsgálat előtt be kell húzni a hasítóoszlopot (1), és a készülék egyenesen kell álljon.

1. Csavarja ki a légtelenítő csavart (23).
2. Törölje le a nivópálcát (30) egy tiszta, szálmentes ronggyal.
3. Csavarja vissza a légtelenítő csavart (23) ütközésig a betöltő csónkba.
4. Csavarja ki a légtelenítő csavart (23), és vízszintes állásban olvassa le az olajsintet. Az olajsintnek a min. és max. jelölés között kell lennie a nivópálcán (30).
5. Ha túl alacsony az olajsint, járjon el a 12.5 szakaszban leírtak szerint.
6. Ezután csavarja vissza a helyére a légtelenítő csavart (23).

10.3 Hidraulikaolaj tartályának (24) légtelenítése (12. ábra)

⚠ Figyelem!

Mielőtt üzembe helyezi a fahasítót, légtelenítse a hidraulikaolaj tartályát.

Megjegyzés

Ha nem légteleníti a hidraulikaolaj tartályát (24), akkor a bent rekedt levegő kárt tehet a tömitésekben, ezzel károsítva a fahasítót!

1. A munka megkezdése előtt feltétlenül ki kell oldani két fordulattal a légtelenítő csavart (23), hogy biztosított legyen a levegő áramlása a hidraulikaolaj tartályában (24).
2. Üzem közben hagyja lazára a légtelenítő csavart (23).
3. A fahasító mozgatása előtt zárja vissza a légtelenítő csavart (23), különben kifolyhat az olaj.

⚠ Figyelem!

- Ha 5 °C alatti hőmérsékleten dolgozik, járassa kb. 15 percig üresjáratban a készüléket, hogy felmelegedhessen a hidraulikaolaj.
- A készülék szállítása előtt mindig feltétlenül szorossra kell húzni a légtelenítő csavart, hogy ne léphessen ki rajta olaj.

A működés ellenőrzése

Minden egyes használat előtt végezze el a működés ellenőrzését.

Tevékenység	Eredmény
Nyomja lefelé mindkét kezelőrudat (16).	A hasítóék (4) lefelé mozog.
Engedjen el egy-egy kezelőrudat (16).	A hasítóék (4) megáll a kiválasztott helyzetben.
Engedje el mindkét kezelőrudat (16).	A hasítóék (4) visszaáll a felső helyzetbe.

10.4 Hasítóoszlop (1) bezsírozása (1. ábra)

⚠ Figyelem!

A hasítóoszlopnak nem szabad szárazon járnia.

A fahasító hasítóoszlopát (1) üzembe helyezés előtt alaposan zsírozza be. Ezt az eljárást 5 üzemóránként ismételje meg.

1. A hasítóoszlopnak (1) a felső helyzetben kell állnia.
2. Vigyen fel bőségesen zsírt vagy szóróolajat a hasítóoszlopra (1).

10.5 Be-/kikapcsolás (13. ábra)

Megjegyzés:

Minden egyes használat előtt ellenőrizze egyszeri be- és kikapcsolással, hogy működik-e a be-/kikapcsoló.

1. Csatlakoztassa az áramcsatlakozót (20) hálózati csatlakozóaljzatra.
2. A bekapcsoláshoz működtesse a be-/kikapcsoló (22) zöld színű gombját, ekkor beindul a készülék.
3. A kikapcsoláshoz működtesse a be-/kikapcsoló (22) piros gombját, ekkor lekapcsol a készülék.
4. Ha be kívánja fejezni a munkavégzést, válassza le az áramcsatlakozást (20) a hálózati csatlakozóaljzatról.

10.6 A motor (21) forgásirányának ellenőrzése (1, 13, 14. ábra)

⚠ Figyelem!

Amikor újonnan csatlakoztatja a háromfázisú villanymotort, vagy helyszínváltoztatást követően mindig ellenőrizni kell a forgásirányt, és szükség esetén módosítani kell a forgásirányt a fázisváltó révén.

1. Kapcsolja be a fahasítót a 10.5 szakaszban leírtak szerint.
2. Ha helyesen van beállítva a futásirány, akkor a hasítóoszlop (1) automatikusan a felső helyzetbe áll.
3. Ha nem mozog a hasítóoszlop (1), akkor azonnal kapcsolja ki a készüléket.
4. Módosítsa a fázisváltó forgásirányát egy csavarhúzó segítségével (nem tartozik a szállított elemek közé) az áramcsatlakozáson (20).

⚠ Figyelem!

Soha ne járassa a motort helytelen forgásirányban! Ez elkerülhetetlenül a hidraulikarendszer károsodását okozza, és erre semmilyen garanciális igényt nem lehet érvényesíteni.

11. Kezelés

Szükséges szerszám:

- Imbuszkulcs, 5 mm (L)

11.1 Hasítandó anyag hasítása

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Sérülésveszély!

A száraz és hosszabb ideig raktározott fa a hasítási folyamat során robbanásszerűen felugorhat, és sérüléseket okozhat a kezelőnek.

A hasítási folyamat alatt a hidraulikus hasítóék behatolása során testrészek zúzódására vagy levágására kerülhet sor.

A hasítás során keletkező fadarabok leeshetnek.

- Viseljen megfelelő védőruházatot.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a hasítandó fadarab nem tartalmaz szegeket vagy egyéb idegen tárgyakat. A hasítandó anyag végein egyenesre kell legyenek vágva. Az ágakat síkban le kell fűrészelni.

A ferdén levágott fadarabok a hasítási folyamat során elcsúszhatnak. Csak egyenesre lefűrészelt faanyagot hasítson.

11.1.1 Lökethossz-beállító rúd (33) beállítása (15, 15a ábra)

1. Vigye a kívánt helyzetbe a hasítóéket (4) a kezelőrudak (16) segítségével.
2. Engedje el az egyik kezelőrudat (16).
3. Működtesse a leállító kart (19).
4. Most engedje el a második kezelőrudat (16).
5. Kapcsolja ki a motort (21) (lásd a 10.5 szakaszt).
6. Oldja ki a rögzítőcsavart (a lökethossz beállító rúdján) (32) a tartozékként mellékelt 5 mm-es imbuszkulccsal (L).
7. Vezesse fel a lökethossz-beállító rudat (33) a kúpos zárt anyával (a lökethossz-beállító rúdon) (31) addig, míg a lökethossz-beállító rudat (33) meg nem állítja az ütköző.
8. Húzza meg szorosan a rögzítőcsavart (a lökethossz-beállító rúdon) (32) a tartozékként mellékelt 5 mm-es imbuszkulccsal (L).
9. Kapcsolja be a motort (21) (lásd a 10.5 szakaszt).
10. Lassan oldja ki a leállító kart (19).
11. Működtesse **mindkét** kezelőrudat (16), hogy lefelé mozgassa a hasítóéket (4).
12. Most engedje el mindkét kezelőrudat (16), és ellenőrizze a hasítóék (4) felső pozícióját.

11.2 Hosszú fadarabok hasítása

11.2.1 A rönkemelő (9) üzemeltetése

(16, 17, 18. ábra)

1. Lábával fordítsa oldalra a forgóasztalt (14).
2. Hajtsa hátra a jobb oldali kezelőkart (6).
3. Oldja ki a rönkemelő szállító karját (7), hogy az emelőcső szabadon mozoghasson.
4. Vigye le annyira a hasítóéket (4), hogy a rönkemelő (9) teljesen a talajra fekvődjön.
5. Gördítse a hasítani kívánt hasítandó anyagot a rönkemelőre (9) és az alaplapra (13). A hasítandó anyagnak a rönkemelő (9) két rögzítése közé kell esnie.
6. Működtesse a leállító kart (19).
7. Kapcsolja be a motort (21) (lásd a 10.5 szakaszt).
8. Lassan oldja ki a leállító kart (19).
9. A rönkemelő (9) felfelé mozog, és az alaplapra (13) állítja a hasítandó anyagot.
10. Ügyeljen arra, hogy a hasítandó anyag középen helyezkedjen el a hasítóékhoz (4) képest.
11. Hasítsa el a hasítandó anyagot. Járjon el a 11.2.2 szakaszban leírtak szerint.

11.2.2 Hosszú fadarabok hasítása (1, 16, 17. ábra)

1. Fordítsa oldalra a forgóasztalt (14) a kezével vagy a lábával.
2. Állítsa a hasítandó anyagot egyenesen az alaplapra (13).
3. Tartsa meg a hasítandó anyagot mindkét tartókarommal (18) a kezelőkarok (6) révén. Ügyeljen arra, hogy a hasítandó anyag középen helyezkedjen el a hasítóékekhez (4) képest.
4. Nyomja le egyszerre mindkét kezelőrudat (16).
5. Távolítsa el a kezelőkarokat (6) kb. 2 cm-nyire a hasítandó anyagtól, amint a hasítóék (4) behatolt. Ezáltal elkerülhető, hogy a tartókarmok (16) megsérüljenek.
6. Vigye le annyira a hasítóéket (4), míg a hasítandó anyag szét nem hasad.
7. Ha az első hasító löket során nem hasadt szét teljesen a hasítandó anyag, akkor járjon el a 11.4 szakaszban leírtak szerint.

11.3 A rönkemelő (9) kiindulási pozíciója (18, 18a ábra)

Megjegyzés

Ha nem használja a rönkemelőt, akkor ez második védőkarként használható.

1. Vigye a rönkemelőt (9) a kiindulási pozícióba.
2. Biztosítsa a rönkemelőt (9) a szállító karral (7).

11.4 Beszorult hasítandó anyag eltávolítása (1, 16, 17. ábra)

Megjegyzés:

A beszorult fadarabot hasítsa szét a billenthető asztal révén, üsse ki a hasítással ellentétes irányban, vagy távolítsa el a hasítóék felemelése révén.

⚠ FIGYELEM!

Sérülésveszély!

A forgóasztalnak reteszeliődnie kell a reteszelő kampóban!

⚠ FIGYELEM!

Sérülésveszély!

Fennáll annak a veszélye, hogy a hasítási folyamat során beakad az ágakkal rendelkező hasított darab. Kérjük, ügyeljen arra, hogy a kioldáskor a fa erős feszítés alatt áll, és a testrészei beszorulhatnak a hasított résbe.

- Ne nyúljon a működő fahasítóba.
- Ne dugjon semmilyen tárgyat a működő fahasítóba (pl. kalapácsot vagy hasonlót).

1. Ha az első hasító löket során nem hasadt szét teljesen a hasítandó anyag, óvatosan vigye a hasítóéket (4) a hasítandó anyaggal együtt a felső helyzetbe a két kezelőrud (16) révén.
2. Lábával fordítsa be a forgóasztalt (14), amíg a reteszelő kampó (10) a helyére nem pattan.
3. Hajtson végre egy második hasító löketet, míg teljesen szét nem hasad a hasítandó anyag.
4. Vegye ki a hasítandó anyagot, és lábával fordítsa el a forgóasztalt (14).

11.5 Újraindulás elleni biztosítás áramszünet esete (nullfeszültség-kioldó)

Áramkimaradás, a csatlakozódugó akaratlan kihúzása vagy a biztosíték meghibásodása esetén automatikusan kikapcsol a készülék.

A visszakapcsoláshoz járjon el a 10.5 szakaszban leírtak szerint.

11.6 A munkavégzés befejezése (1, 12, 18. ábra)

1. Állítsa a hasítóoszlopot (1) az alsó állásba.
2. Engedje el az egyik kezelőrudat (16).
3. Működtesse a leállító kart (19).
4. Kapcsolja ki a motort (21) (lásd a 10.5 szakaszt), és húzza ki a hálózati dugós csatlakozót.
5. Fordítsa be a forgóasztalt (11) a kezével vagy a lábával, míg a helyére nem pattan a reteszelő kampó (7).
6. Zárja le a légtelenítő csavart (23).
7. Védje a készüléket a nedvességtől!
8. Tartsa be az általános karbantartási utasításokat.

12. Karbantartás és javítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Sérülésveszély!

A készülék váratlanul beindulhat, ami sérülést okozhat.

- Karbantartási munkálatok előtt mindig kapcsolja ki a motort.
- Minden karbantartási munkálat előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugót.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Egészségkárosodás veszélye!

Az olajpára belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat, eszméletvesztéssel járhat, és szélsőséges esetben halált is okozhat.

- Ne lélegezze be az olajpárát.
- A készüléket csak a szabadban üzemeltesse.

MEGJEGYZÉS

A termék károsodása

Ha a terméket kevés hidraulikaolajjal, illetve olaj nélkül üzemelteti, az a hidraulikaszivattyú károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS!

Környezeti károk!

A kifolyó olaj maradandóan beszennyezheti a környezetet.

A folyadék erősen mérgező, és gyorsan vízszennyezést okozhat.

- Az olajat csak sík és szilárd felületen tölts be / ürítse le.
- Használjon betöltő csonkot vagy tölcsért.
- A leeresztett olajat fogja fel megfelelő edényben.
- A kifröccsent olajat azonnal törölje fel alaposan, és ártalmatlanítsa a rongyot a helyben érvényes előírások szerint.
- Ártalmatlanítsa az olajat a helyben érvényes előírások szerint.

A javítási és karbantartási munkálatok végeztével azonnal szereljen a helyére minden védő- és biztonsági berendezést.

A következőket javasoljuk:

Minden egyes munkavégzést követően alaposan tisztítsa meg a készüléket nedves ronggyal és egy kis kenőszappannal. Ne használjon tisztító- vagy oldószerket; ezek kikezdehetik a készülék műanyag alkatrészeit. Ügyeljen arra, hogy ne juthasson víz a készülék belsejébe.

Szükséges szerszám:

- 1 db villáskulcs / dugókulcs 24 mm-es kulcsnyílás
- Tölcsér
- Felfogó tartály
- Reszelő / sarokcsiszoló

Nem tartozik a szállított elemek közé.

12.1 Hasítóék (4) (1. ábra)

1. A hasítóék (4) kopóalkatrész, amelyet szükség esetén után kell köszörülni reszelővel vagy sarokcsiszolóval, vagy új hasítóékre (4) kell cserélni.

12.2 Kezelőkarok (6) és kezelőrudak (16) (1. ábra)

1. A kombinált leállító és vezérlő berendezésnek könnyen mozgathatónak kell lennie. Alkalmanként kenje meg néhány csepp olajjal.

12.3 Hasítóoszlop (1) (1. ábra)

1. Tartsa tisztán a hasítóoszlopot (1). Távolítsa el a szennyeződést, faforgácsokat, kérget stb.
2. Kenje meg a hasítóoszlopot (1) szóróolajjal vagy zsírral.

12.4 Rendszeresen ellenőrizze az olajsintet!

Ha túl alacsony az olajsint, károsodhat az olajszivattyú! (lásd 10.2)

1. Rendszeresen ellenőrizze a hidraulika csatlakozóit és a menetes csatlakozókat, hogy jól tömítenek-e, és szükség esetén húzza meg őket újra.

12.5 Hidraulikaolaj utántöltése (1, 12. ábra)

HLP 32 sorozatú olaj használatát javasoljuk.

Megjegyzés:

A vizsgálat előtt be kell húzni a hasítóoszlopot (1), és a készülék egyenesen kell álljon.

1. Csavarja ki a légtelenítő csavart (23).
2. Töltsön be hidraulikaolajat egy megfelelő tölcsér segítségével. Ügyeljen a 4800 ml-es max. feltöltési mennyiségre. Óvatosan tölts be az olajat a betöltőcsonk alsó éléig.
3. Törölje le a nivópalcát (30) egy tiszta, szálmentes ronggyal.
4. Csavarja vissza a légtelenítő csavart (23) ütközésig a betöltő csonkba.
5. Csavarja ki a légtelenítő csavart (23), és vízszintes állásban olvassa le az olajsintet. Az olajsintnek a min. és max. jelölés között kell lennie a nivópalcán (30).
6. Ha az olajsint túl alacsony, ismételje meg a folyamatot.
7. Ezután csavarja vissza a helyére a légtelenítő csavart (23).

12.6 Hidraulikaolaj cseréje (1, 12. ábra)

Cserélje le a hidraulikaolajat 50 órányi üzemidőt követően. Ezután 500 üzemóránként.

Megjegyzés

A hidraulikaolaj cseréjét üzemmeleg motoron kell elvégezni.

Megjegyzés

Az olajcsere előtt be kell húzni a hasítóoszlopot (1), és a készülék egyenesen kell álljon.

1. Készítsen elő egy legalább 7 liter térfogatú, megfelelő gyűjtőtartályt.
2. Csavarja ki a légtelenítő csavart (23).

3. Távolítsa el az olajleeresztő csavart (25) egy 24 mm-es kulcsnyílású villaskulccsal az olaj leeresztéséhez.
4. Csavarja vissza az olajleeresztő csavart (25).
5. Töltsön be friss hidraulikaolajat (kb. 4800 ml).
6. Csavarja vissza a helyére a légtelenítő csavart (23).
7. Ellenőrizze az olajsintet a 10.2 szakaszban leírtak szerint.
8. Ártalmatlanítsa szabályszerűen a keletkezett hulladékolajat a helyi hulladékolaj-gyűjtőhelyen.

Az itt megadott időközök normál használati feltételekre vonatkoznak; ha nagyobb a készülék terhelése, rövidítse le megfelelően az időközöket.

Szervizinformációk

Vegye figyelembe, hogy ennél a terméknél a következő alkatrészek használati vagy természetes kopásnak kitett elemek, illetve a következő alkatrészekre használati anyagokként van szükség.

Kopóalkatrészek*: Hasítóék, hidraulikaolaj és hasítóék/hasítóoszlop vezetői

* nem feltétlenül tartoznak a szállított elemek közé!

Pótalkatrészeket és tartozékokat szervizközpontunktól vásárolhat. Ehhez szkennelje be a címlapon található QR-kódot.

13. Tárolás

Megjegyzés

Vigye az alsó állásba a hasítóoszlopot (lásd a 11.6 szakaszt).

A készüléket és tartozékait sötét, száraz és fagymentes helyen, gyermektől elzárva tárolja. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 °C és 30 °C között van. Az elektromos szerszámot az eredeti csomagolásában tárolja. Letakarással védje az elektromos szerszámot a portól és a nedvességtől. Tartsa a kezelési útmutatót az elektromos szerszámon.

14. Szállítás

△ Figyelem!

Szállítás előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

△ Figyelem!

Ne szállítsa fekvő helyzetben a készüléket!

Megjegyzés

Vigye az alsó állásba a hasítóoszlopot (lásd a 11.6 szakaszt).

14.1 Szállítás a szállítási fogantyúval (5) (19. ábra)

Az egyszerű szállításához a fahasító két szállító kerékkel (11) és egy szállítási fogantyúval (5) van felszerelve.

1. A készülék szállításához fogja meg az egyik kezével a szállítási fogantyút (5), és billentse meg kissé a fahasítót a lábával.
2. A fahasító rábillen a szállító kerekre (11), és így módon mozgathatóvá válik.

14.2 Szállítás daruval (20. ábra)

△ Figyelem!

Soha ne emelje meg a berendezést a hasítóéknél fogva!

1. Rögzítse a szállítóhevedereket (nem tartoznak a szállított elemek közé) mindkét oldalon a védőkengyel (15) felső tartójára (15a) és a szállító kar tartójára (7).
2. Óvatosan emelje fel a készüléket.

15. Elektromos csatlakoztatás

A telepített villanymotor üzemkész állapotban van csatlakoztatva. A csatlakoztatás megfelel a vonatkozó VDE és DIN előírásoknak.

Az ügyfél által biztosított hálózati csatlakozásnak, valamint az alkalmazott hosszabbító vezetéknek meg kell felelnie ezen előírásoknak.

Használjon mozgatható személyi védőkapcsolót (PRCD), ha a tápellátást biztosító hálózatra nincs telepítve max. 30 mA névleges hibaáramú hibaáram-védőkapcsoló (RCD).

A hálózati csatlakozást 16 A-es lomha biztosítékkal kell levédeni.

Sérült elektromos csatlakozóvezetékek

Az elektromos csatlakozóvezetéseken gyakran sérült a szigetelés.

Ennek okai a következők:

- Megnyomódások, ha a csatlakozóvezetéseket ablak- vagy ajtónyílásokon vezeteti át.
- Megtörések, amikor szakszerűtlenül vezetik vagy rögzítik a csatlakozóvezeteket.
- Elnyíródások, amikor áthajtanak a csatlakozóvezetéseken.

- A szigetelés sérülései, amikor a vezetéket kirántják a konnektorból.
- Repedések a szigetelés előregedése miatt.

Az ilyen sérült elektromos csatlakozóvezetékek nem használhatók, és a szigetelés sérülései miatt életveszélyesek.

Rendszeresen ellenőrizze az elektromos csatlakozóvezetékek sérüléseit. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozóvezeték az ellenőrzéskor ne legyen az áramhálózatra csatlakoztatva.

Az elektromos csatlakozóvezetékeknek meg kell felelniük a vonatkozó VDE- és DIN-előírásoknak. Csak H07RN-F jelölésű csatlakozóvezetéseket használjon.

A csatlakozókábelnek kötelező a nyomtatott típusmegnevezés megléte.

- A termék megfelel az EN 61000-3-11 követelményeknek, és különleges feltételekkel csatlakoztatható. Ez azt jelenti, hogy nem engedélyezett a tetszőleges, szabadon választható csatlakozási pontokon történő használat.
- Kedvezőtlen hálózati viszonyok esetén a termék átmeneti feszültségingadozást okozhat.
- A termék kizárólag olyan csatlakozási pontokon történő használatra készült, amelyek nem lépik túl az a) maximálisan megengedett „Z” ($Z_{max} = 0,354 \Omega$ (230 V) / $0,330 \Omega$ (400V)) hálózati impedanciát, vagy b) amelyeknél a hálózat állandó áramterhelhetősége fázisonként legalább 100 A.
- Felhasználóként Önnek kell gondoskodni arról, szükség esetén az áramszolgáltatóval egyeztetve, hogy az Ön csatlakozási pontja, amelyről Ön a terméket üzemeltetni kívánja, megfeleljen a fent megadott két a) vagy b) követelmény egyikének.

Háromfázisú motor, 400 V, 3~ / 50 Hz

Hálózati feszültség 400 V 3N~/ 50 Hz

A hálózati csatlakozásnak és a hosszabbító vezetéknek 5 eresnek kell lennie = 3~ + N + PE.

- A hosszabbító vezetékek keresztmetszete legalább 1,5 mm² legyen (≤ 25 m).
- A hosszabbító vezetékek keresztmetszete legalább 2,5 mm² legyen (> 25 m).

Váltóáramú motor, 230 V / 50 Hz

Hálózati feszültség, 230 V / 50 Hz

- A hosszabbító vezetékek keresztmetszete legalább 1,5 mm² legyen (≤ 25 m).

- A hosszabbító vezetékek keresztmetszete legalább 2,5 mm² legyen (> 25 m).

A csatlakoztatásokat és az elektromos felszereléseket végzett javításokat csak villanyszerelő hajthatja végre.

Ha kérdése van, kérjük, adja meg az alábbi adatokat:

- A motor áramneme
- A gép típustáblájának adatai
- A motor típustáblájának adatai

16. Ártalmatlanítás és újrahasznosítás

A csomagolásra vonatkozó megjegyzések



A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Kérjük, ártalmatlanítsa a csomagolóanyagokat környezetbarát módon.

Megjegyzések az elektromos és elektronikai berendezések ártalmatlanításáról (törvényi rendelkezések)



A leselejtezett elektromos és elektronikai berendezések nem minősülnek kommunális hulladéknak, hanem szelektíven gyűjtendő, illetve le kell adni őket ártalmatlanításra!

- A leselejtezett akkumulátorokat és elemeket, melyek nincsenek rögzített módon telepítve a készülékbe, leadás előtt roncsolásmentesen el kell távolítani! Ezek ártalmatlanítását az akkumulátorok hulladékkezelésére vonatkozó törvény szabályozza.
- Az elektromos és elektronikai berendezések tulajdonosát, illetve használatját törvény kötelezi a berendezések leadására az élettartamuk lejártával.
- A végfelhasználó saját maga viseli a felelősséget adatainak törléséért az ártalmatlanítandó készülékről!
- Az áthúzott kuka ikonja arra utal, hogy a leselejtezett elektromos és elektronikai berendezések nem minősülnek kommunális hulladéknak, és külön kell őket ártalmatlanítani.
- A leselejtezett elektromos és elektronikai berendezéseket az alábbi átvétőhelyeken lehet díjmentesen leadni újrahasznosításra:
 - Önkormányzati hulladékszigetek és gyűjtőhelyek (kerületi, illetve települési hulladékudvarok).

- Az elektronikai berendezés vásárlásának helyszíne (telephellyel rendelkező vagy online forgalmazó), amennyiben a kereskedő kötelezhető a visszavételre, vagy önkéntesen vállalja azt.
- Készülékfajtánként legfeljebb három darab, 25 cm-t élhosszúságot meg nem haladó leselejtezett berendezést anélkül lehet térítésmentesen visszavinni a gyártónak, hogy előtte új készüléket vásárolt volna nála, illetve ugyanígy leadhatja őket az Ön közelében található illetékes gyűjtőhelyen is.
- A gyártók és forgalmazók további, kiegészítő visszavételi rendelkezéseiről az adott szolgáltató ügyfélszolgálatán tájékozódhat.
- Ha magánháztartásába kiszállítással rendelt új elektronikai berendezést a gyártótól, akkor végfelhasználóként a gyártótól kérheti a régi berendezés díjtalan elszállítását. Ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot a gyártó ügyfélszolgálatával.
- A fentebb közöltek csak azokra a berendezésekre vonatkoznak, melyeket az Európai Unióban telepítettek és értékesítettek, és így a 2012/19/EU európai irányelv hatálya alá tartoznak. Az Európai Unión kívüli országban a fentiektől eltérő rendelkezések vonatkozhatnak a leselejtezett elektromos és elektronikai berendezések ártalmatlanítására.

Az elhasznált készülék ártalmatlanítási lehetőségeiről a helyi önkormányzatnál tájékozódhat.

Üzemanyagok és olajok

- A készülék ártalmatlanítása előtt le kell üríteni az üzemanyagtartályt és a motorolaj tartályát!
- Az üzemanyag és a motorolaj nem minősül kommunális hulladéknak, és nem szabad a csatornába önteni, ezek szelektíven gyűjtendőek, illetve le kell adni őket ártalmatlanításra!
- Az üres olajoskannákat és üzemanyagtartályokat ártalmatlanítsa környezetbarát módon.

17. Hibaelhárítás

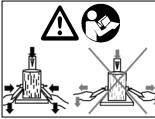
A következő táblázat bemutatja a hibák tüneteit, és ismerteti azok elhárításának módját arra az esetre, ha az Ön által vásárolt gép nem működne megfelelően. Ha a problémát ezzel nem sikerül lokalizálni és orvosolni, forduljon az illetékes szervizhez.

Üzemzavar	Lehetséges ok	Megoldás
A motor (21) jár, de a hasítóoszlop (1) nem emelkedik fel.	A motor (21) rossz irányba forog.	Fordítsa át a fázisváltót az áramcsatlakozón (lásd a 10.6 pontot).
A motor (21) önállóan fejezi be a hasítási folyamatot.	Kioldott a túlfeszültség elleni védőszerkezet.	Hívjon villamossági szakembert.
A hasítóoszlop (1) csak lassan mozog lefelé.	Túl kevés az olaj.	Ellenőrizze az olajsintet becsavart nivópálcával (30).
	Lazák a kezelőrúd (16) csavarjai.	Húzza meg újra a kezelőrúd (16) csavarjait.
	Zárva van a légtelenítő csavar (23).	Használat előtt oldja ki a légtelenítő csavart (23) két fordulattal.
	Ellenőrizze, hogy a lökethossz-beállítás rúdján (33) a kúpos zárt anya (a lökethossz-beállító rúdon) (31) nem laza-e.	Húzza meg a lökethossz-beállítás kúpos zárt anyáját (31) (a lökethossz-beállítás rúdján) (33). Szükség esetén szereljen fel egy új kúpos zárt anyát.
A készülék nem hasítja szét a hasítandó anyagot.	A fahasító hibásan van betáplálva.	Helyezze be helyesen a hasítandó anyagot.
	Tompa a hasítóélek (2).	Élezze meg a hasítóéket (2).
	Olaj folyik ki.	Keresse meg a tömítetlen helyet, forduljon a kereskedőhöz.
A hasítóoszlop (1) rázkódik, zajosan működik.	Nincs elég olaj vagy túl sok a levegő a hidraulikus rendszerben.	Ellenőrizze az olajsintet, szükség esetén töltsön utána olajat, egyébként forduljon a kereskedőhöz.
A hasítóoszlop (1) erősen rázkódik a felső helyzetében.	Elkoptak a műanyag vezetőelemek.	Cserélje le a felső és az alsó műanyag vezetőelemeket.
Sípol a hidraulikaszivattyú.	Túl kevés a hidraulikaolaj a hidraulikaolaj tartályában (24).	Töltsön be hidraulikaolajat.
Olaj lép ki a hasítóoszlopon (1) vagy más helyekről.	Légzárvány található a hidraulikus rendszerben üzem közben.	Használat előtt oldja ki a légtelenítő csavart (23) két fordulattal.
	Nem húzta meg a légtelenítő csavart (23) szállítás előtt.	Szállítás előtt húzza szorosra a légtelenítő csavart (23).
	Laza az olajleeresztő csavar (25).	Húzza szorosra az olajleeresztő csavart (25).
	Meghibásodott az olajszelep és/vagy a tömítések.	Forduljon a kereskedőhöz.

Objaśnienie symboli na urządzeniu

Zastosowanie symboli w niniejszym podręczniku ma za zadanie zwrócić uwagę na możliwe ryzyka. Symbole bezpieczeństwa i ich objaśnienia muszą być dokładnie zrozumiane. Same ostrzeżenia nie powodują usunięcia ryzyka i nie mogą zastąpić prawidłowych środków ochrony przed wypadkami.

	Ostrzeżenie - W celu zmniejszenia ryzyka obrażeń należy przeczytać instrukcję obsługi.		Jeśli jest stosowane urządzenie dźwigniowe, owinąć zawiesia wokół obudowy. Nigdy nie podnosić łuparki klinowej za uchwyt transportowy.
	Zakładać obuwie zabezpieczające przed wypadkami.		Poprawnie utylizować stary olej (oddawać do miejscowych punktów zbiórki starego oleju). Wylewanie starego oleju na ziemię lub mieszanie go z odpadami jest zabronione.
	Stosować okulary ochronne. Powstające w trakcie pracy iskry lub wyrzucane przez urządzenie odłamki, wióry i pyły mogą się przyczynić do utraty widoczności.		Demontowanie lub modyfikowanie osłon i zabezpieczeń jest zabronione.
	Używać rękawic roboczych.		Nie wyjmować zakleszczonych pni własnymi rękoma.
	Nieupoważnionym wstęp wzbroniony.		Uwaga! Przed rozpoczęciem czynności związanych z naprawą, konserwacją i czyszczeniem zatrzymać silnik i wyciągnąć wtyczkę sieciową.
	Zakaz palenia w obszarze roboczym.		Niebezpieczeństwo przecięcia i zgniecenia; nigdy nie dotykać niebezpiecznych miejsc, gdy nóż łuparki jest w ruchu.
	Utrzymywać porządek w obszarze roboczym! Nieporządek może być przyczyną wypadków!		Wysokie napięcie, zagrożenie życia!
	Maszynę musi obsługiwać tylko jedna osoba!		Kierunek obrotów silnika.
	Ostrożnie! Ruchome narzędzia!		W obszarze roboczym maszyny może przebywać tylko operator. Pilnować, aby osoby postronne oraz zwierzęta domowe i użytkowe nie podchodziły do strefy zagrożenia (muszą zachowywać odległość co najmniej 5 m).

 	Przed rozpoczęciem pracy odkręcić o około 2 obroty śrubę odpowietrzającą. Przed transportem ją dokręcić.		Nie przewozić urządzenia w pozycji leżącej!
	Produkt jest zgodny z obowiązującymi europejskimi dyrektywami.		Przed uruchomieniem maszyny zaznajomić się z zasadami obsługi dwuręcznej. Uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
⚠ Uwaga!	Miejsca w niniejszej instrukcji obsługi, które dotyczą bezpieczeństwa użytkownika, zostały oznaczone następującym znakiem.		

Spis treści:

Strona:

1.	Wprowadzenie	208
2.	Opis urządzenia (rys. 1 - 16)	208
3.	Zakres dostawy (rys. 3)	209
4.	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	209
5.	Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	210
6.	Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	212
7.	Dane techniczne	213
8.	Rozpakowanie	213
9.	Budowa	214
10.	Przed uruchomieniem	215
11.	Obsługa	217
12.	Konserwacja i naprawa	219
13.	Przechowywanie	220
14.	Transport	220
15.	Przyłącze elektryczne	221
16.	Utylizacja i ponowne wykorzystanie	222
17.	Pomoc dotycząca usterek	224
18.	Deklaracja zgodności	372

1. Wprowadzenie

Producent:

Schepbach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Szanowny Kliencie,

zyczymy dużo satysfakcji i powodzenia podczas pracy z nowym urządzeniem.

Wskazówka:

Zgodnie z obowiązującą ustawą o odpowiedzialności cywilnej za produkt, producent nie odpowiada za szkody powstałe przy tym urządzeniu lub przez to urządzenie w przypadku:

- nieprawidłowej obsługi,
- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi,
- napraw wykonywanych przez osoby trzecie, specjalistów nieautoryzowanych,
- montażu i wymiany nieoryginalnych części zamiennych,
- użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem,
- Awarii instalacji elektrycznej w przypadku nieprzestrzegania przepisów elektrycznych oraz postanowień VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Przestrzegać:

Przed przystąpieniem do montażu i uruchomienia przeczytać cały tekst instrukcji obsługi.

Instrukcja obsługi ma na celu ułatwienie zapoznania się z urządzeniem i wykorzystania możliwości użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem.

Instrukcja obsługi zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpiecznej, fachowej i ekonomicznej pracy z niniejszym urządzeniem oraz sposobu unikania zagrożeń, oszczędności kosztów napraw, redukcji czasów przestoju i zwiększenia niezawodności i trwałości urządzenia.

Dodatkowo oprócz zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi należy przestrzegać przepisów danego kraju obowiązujących dla eksploatacji urządzenia.

Instrukcję obsługi przechowywać przy urządzeniu, w torebce plastikowej chroniącej przed zanieczyszczeniem i wilgocią. Każda osoba obsługująca musi przeczytać ją przed przystąpieniem do pracy i dokładnie jej przestrzegać.

Przy urządzeniu mogą pracować wyłącznie osoby, które zostały przeszkolone w zakresie użytkowania urządzenia i poinstruowane o związanych z tym zagrożeniach.

Przestrzegać ustawowego wieku minimalnego.

Oprócz wskazań dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi i specjalnych przepisów danego kraju należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad technicznych dotyczących eksploatacji maszyn o tej samej budowie.

Nie ponosimy odpowiedzialności za wypadki ani szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania niniejszej instrukcji oraz wskazań dotyczących bezpieczeństwa.

2. Opis urządzenia (rys. 1 - 16)

1. Kolumna łuparki
2. Hak łańcuchowy
3. Łańcuch
4. Klin rozdzielnik
5. Uchwyt transportowy
6. Drążki sterujące
- 6a. Punkty podparcia
7. Dźwignia transportowa
8. Dźwignia
9. Podnośnik pni
10. Hak ryglujący
11. Koła transportowe
12. Króciec
13. Płyta podstawowa
14. Stół obrotowy
15. Pałak ochronny
- 15a. Uchwyt
16. Dźwignia obsługowa
17. Oslona uchwytu
18. Łapa mocująca
- 18a. Otwór
19. Dźwignia zatrzymująca
20. Przyłącze prądu
21. Silnik
22. Włącznik/wyłącznik
23. Śruba odpowietrzająca
24. Zbiornik oleju hydraulicznego
25. Śruba spustowa oleju
26. Śruba zabezpieczająca
27. Przełącznik kołyskowy
28. Przetyczka sprężysta
29. Śruby ograniczające
30. Prętowy wskaźnik poziomu oleju

31. Śruba ustalająca (nakrętka nasadowa)
32. Śruba ustalająca (drażek do regulacji podnoszenia)
33. Pręt regulacji skoku

3. Zakres dostawy (rys. 3)

- 1x łuparka klinowa
- 1x hak łańcucha (2)
- 1x łańcuch (3)
- 2x drażki sterujące (6)
- 1x dźwignia transportowa (7)
- 1x dźwignia (8)
- 1x podnośnik pni (9)
- 2x koła transportowe (11)
- 2x króciec (12)
- 2x poręcz (15)
- 2x łapa mocująca (18)
- 2x śruba sześciokątna M12x40mm (A)
- 1x śruba sześciokątna M10x55mm (B)
- 2x śruba sześciokątna M8x55mm (C)
- 1x śruba sześciokątna M12x70mm (D)
- 1x śruba sześciokątna M10x40mm (E)
- 1x oś koła (F)
- 4x podkładka (G)
- 2x zawlecza (H)
- 2x kołpak koła (I)
- 4x śruba sześciokątna M10x25mm (J)
- 4x śruba sześciokątna M8x50mm (K)
- 1x klucz imbusowy 5mm (L)
- 1x instrukcja eksploatacji

4. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Łuparka klinowa jest przeznaczona wyłącznie do łupania drewna opałowego zgodnie z kierunkiem włókien.

Maszynę wolno użytkować wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem. Każde użycie wykraczające poza to jest niezgodne z przeznaczeniem. Za wynikające z tego szkody i obrażenia wszelkiego rodzaju odpowiada użytkownik/operator, a nie producent.

Do zgodnego z przeznaczeniem wykorzystywania zalicza się również przestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, a także instrukcji montażu i wskazówek dot. eksploatacji, zawartych w instrukcji obsługi.

Osoby obsługujące i konserwujące maszynę muszą dobrze znać jej działanie oraz zostać poinformowane o ewentualnych zagrożeniach.

Ponadto należy jak najdokładniej przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania niebezpiecznym wypadkom.

Wszelkie inne ogólne zasady z dziedziny medycyny pracy i inżynierii bezpieczeństwa muszą być przestrzegane.

Samowolne modyfikacje maszyny wykluczają odpowiedzialność producenta za spowodowane tym szkody.

Hydrauliczna łuparka klinowa nadaje się tylko do pracy stojącej. Drewno może być łupane tylko stojąc zgodnie z kierunkiem słoików. Wymiar łupanych kawałków drewna:

- Długość kawałka drewna: 75 cm - 107 cm
- Średnica kawałka drewna: 8 cm - 38 cm
- Nigdy nie łupać drewna w pozycji poziomej lub w poprzek kierunku włókien!
- Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących bezpieczeństwa, pracy i konserwacji oraz wymiarów podanych w rozdziale Dane techniczne.
- Przestrzegać odnośnych przepisów bezpieczeństwa pracy oraz pozostałych, ogólnie uznanych zasad bezpieczeństwa technicznego.
- Użytkowanie, konserwacja i naprawa maszyny są dozwolone wyłącznie dla osób, które zostały wykwalifikowane w tym zakresie i poinformowane o zagrożeniach. Samowolne modyfikacje maszyny wykluczają odpowiedzialność producenta za wynikające stąd szkody.
- Maszynę wolno użytkować wyłącznie z oryginalnym wyposażeniem i narzędziami producenta.
- Każde użycie wykraczające poza wyżej podane jest uważane za niezgodne z przeznaczeniem. Za wynikające stąd szkody producent nie odpowiada; ryzyko ponosi wyłącznie użytkownik.
- Należy zachować czyste i wolne od przeszkód miejsce pracy.
- Produkt należy obsługiwać wyłącznie na płaskiej i twardej powierzchni.
- Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić prawidłowość działania łuparki klinowej.
- Produkt należy eksploatować wyłącznie w miejscach położonych maksymalnie 1000 m nad poziomem morza.
- Należy pamiętać, że zgodnie z przeznaczeniem nasze urządzenia nie zostały skonstruowane do użytku komercyjnego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku, gdy urządzenie jest stosowane w zakładach komercyjnych, rzemieślniczych i przemysłowych oraz do podobnych działalności.

5. Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Miejsca w niniejszej instrukcji obsługi, które dotyczą bezpieczeństwa użytkownika, zostały oznaczone następującym znakiem: ⚠

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas stosowania narzędzi elektrycznych należy przestrzegać wymienionych poniżej podstawowych zasad bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem i obrażeń ciała. Przeczytać wszystkie instrukcje przed przystąpieniem do posługiwania się tym narzędziem.

- Przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa i wskazówek dotyczących zagrożeń umieszczonych na maszynie.
- Wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zagrożeń, umieszczone na maszynie należy utrzymywać w stanie czytelnym.
- Nie wolno demontować lub powodować bezużyteczności urządzeń zabezpieczających przy maszynie.
- Sprawdzić przewody przyłączeniowe sieci. Nie stosować uszkodzonych przewodów przyłączeniowych.
- Przed uruchomieniem sprawdzić prawidłowe działanie obsługi oburęcznej.
- Operator musi mieć ukończone 18 lat.
- Nie pozwalać dzieciom pracować z użyciem tego produktu.
- Podczas pracy należy nosić rękawice robocze i ubiór ochronny, okulary ochronne i odzież ściśle przylegającą do ciała (środki ochrony indywidualnej).
- Ostrożnie podczas pracy: Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń palców i dłoni ze strony obracającego się narzędzia rozdzielającego.
- Prace związane z przebrojeniem, nastawą i czyszczeniem, a także konserwacją i usuwaniem usterek należy przeprowadzać tylko przy wyłączonym silniku. Wyjąć wtyczkę sieciową!
- Instalacje, naprawy i prace konserwacyjne przy instalacji elektrycznej mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistów.
- Po zakończeniu naprawy lub konserwacji należy natychmiast zamontować z powrotem wszystkie urządzenia ochronne i zabezpieczające.

- Przed opuszczeniem stanowiska pracy wyłączyć silnik.

Wyjąć wtyczkę sieciową!

Usuwanie urządzenia ochronnego oraz praca bez urządzenia ochronnego jest surowo zabroniona.

- Ze względu na właściwości drewna (np. zrosty, kłody o nieregularnym kształcie itd.), podczas pracy mogą pojawić się zagrożenia związane z wyrzucaniem elementów, zablokowaniem łuparki klinowej oraz zmiążdżeniami.
- Poza operatorem, w promieniu działania maszyny nie mogą przebywać inne osoby. W promieniu 5 metrów wokół maszyny nie mogą przebywać żadne osoby ani zwierzęta.
- Zabrania się zanieczyszczania środowiska użytym olejem. Olej należy zutylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym odbywa się eksploatacja maszyny.

⚠ Niebezpieczeństwo przecięcia lub zmiążdżenia rąk:

- Nigdy nie dotykać ruchomych obszarów trakcie działania klina.

⚠ Ostrzeżenie!

Nigdy ręcznie nie usuwać pnia, który został zaklinowany w klinie.

⚠ Ostrzeżenie!

Przed przystąpieniem do wszystkich prac konserwacyjnych należy wyciągnąć wtyczkę sieciową.

Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu!

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa dla narzędzi elektrycznych

⚠ OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje oraz przestudiować wszystkie ilustracje i parametry techniczne dostarczone wraz z niniejszym narzędziem elektrycznym. Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

Przechowywać na przyszłość wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje.

Używany we wskazówkach dotyczące bezpieczeństwa termin „narzędzie elektryczne” odnosi się do elektro-narzędzi zasilanych z sieci (z przewodem sieciowym) lub do narzędzi elektrycznych zasilanych za pomocą akumulatora (bez przewodu sieciowego).

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- **Utrzymywać obszar roboczy w czystości i zapewnić dobre oświetlenie.**
Nieporządek lub brak oświetlenia obszaru roboczego może prowadzić do wypadków.
- **Nie pracować z narzędziem elektrycznym w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się palne płyny, gazy lub pyły.**
Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- **Nie dopuszczać, aby dzieci i inne osoby zbliżyły się do obszaru roboczego podczas używania narzędzia elektrycznego.**
W chwili nieuwagi można łatwo stracić kontrolę nad narzędziem elektrycznym.

Bezpieczeństwo elektryczne

⚠ Uwaga!

Podczas używania narzędzi elektrycznych należy przestrzegać zasadniczych środków bezpieczeństwa w celu ochrony przed porażeniem prądem, zagrożeniem obrażeniami i pożarem. Przed przystąpieniem do używania niniejszego narzędzia elektrycznego należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i odpowiednio przechowywać je w bezpiecznym miejscu.

- Unikać kontaktu fizycznego z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Ryzyko porażenia prądem zwiększa się, jeśli ciało użytkownika jest uziemione.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie wykorzystywać kabla niezgodnie z przeznaczeniem w celu przenoszenia, zawieszania urządzenia lub w celu wyjęcia wtyczki z gniazda. Kabel przechowywać z dala od gorąca, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzeń. Uszkodzone lub splątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- W przypadku pracy z narzędziem elektrycznym na wolnym powietrzu, używać wyłącznie przedłużaczy dopuszczonych również do pracy w warunkach zewnętrznych. Zastosowanie kabla przedłużającego dopuszczonego do warunków zewnętrznych zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osób

- **Podczas pracy z narzędziem elektrycznym należy być ostrożnym, zwracać uwagę na wykonywane czynności i zachowywać zdrowy rozsądek.**
Nie używać narzędzia elektrycznego w stanie zmęczenia lub też będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas używania narzędzia elektrycznego może spowodować poważne obrażenia.
- **Stosować osobiste wyposażenie ochronne i nosić zawsze okulary ochronne.**
Stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego, jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, w zależności od rodzaju i zastosowania narzędzia elektrycznego, zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.
- **Nie dopuszczać do niezamierzonego uruchomienia. Przed podłączeniem do zasilania, podnoszeniem lub przenoszeniem upewnić się, że narzędzie elektryczne jest wyłączone.** Trzymanie palca na włączniku podczas przenoszenia narzędzia elektrycznego lub podłączanie włączonego narzędzia elektrycznego do zasilania może prowadzić do wypadków.
- **Przed włączeniem narzędzia elektrycznego usunąć narzędzia nastawcze lub klucze płaskie.**
Narzędzie lub klucz znajdujące się w obracającej się części narzędzia elektrycznego może prowadzić do powstania obrażeń.
- **Unikać nietypowej pozycji ciała. Zadbać o stabilną pozycję i zachowanie równowagi w każdej chwili.** Pozwala to na lepszą kontrolę narzędzia elektrycznego w niespodziewanych sytuacjach.
- **Nosić odpowiednią odzież. Podczas pracy nie nosić luźnej odzieży i biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymać z dala od części ruchomych.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez części ruchome.

- **Przestrzegamy przed złudnym poczuciem bezpieczeństwa i ignorowaniem zasad bezpieczeństwa dla narzędzi elektrycznych, również gdy użytkownik w wyniku wielokrotnego użycia jest zaznajomiony z obsługą elektronarzędzia.** Brak czujności może w ułamku sekundy doprowadzić do powstania ciężkich obrażeń.

Zastosowanie i obsługa narzędzia elektrycznego

- **Nie przeciążać narzędzia elektrycznego.**
Używać narzędzia elektrycznego przeznaczonego do danej pracy. Odpowiednie narzędzie elektryczne umożliwi lepszą i bezpieczniejszą pracę w podanym zakresie mocy.
- **Nie używać narzędzia elektrycznego, którego włącznik jest uszkodzony. Narzędzie elektryczne, którego nie da się już włączać lub wyłączać, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.**
- **Przed przeprowadzeniem ustawień urządzenia, wymianą osprzętu lub transportem narzędzi elektrycznych, wyciągnąć wtyczkę z gniazda.**
Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu narzędzia elektrycznego.
- **Nie używane narzędzia elektryczne przechowywać poza zasięgiem dzieci.**
Nie zezwalać na używanie narzędzia elektrycznego osobom, które nie są z nim obeznane lub nie przeczytały niniejszych instrukcji. Narzędzia elektryczne stanowią zagrożenie, jeśli są używane przez niedoświadczonych osoby.
- **Należy dbać należyście o narzędzia elektryczne i osprzęt.**
Kontrolować, czy części ruchome działają prawidłowo i nie zacinają się, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone w sposób wpływający negatywnie na działanie narzędzia elektrycznego. Przed zastosowaniem narzędzia elektrycznego zapewnij naprawę uszkodzonych części. Wiele wypadków jest spowodowanych nieprawidłową konserwacją narzędzi elektrycznych.
- **Narzędzia tnące muszą być ostre i utrzymywane w stanie czystości. Starannie konserwowane narzędzia tnące z krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i są łatwiejsze w obsłudze.**
- **Używać narzędzi elektrycznych, akcesoriów, narzędzi roboczych itd. zgodnie z niniejszymi instrukcjami.**
Uwzględnić warunki pracy i wykonywane czynności. Używanie narzędzia elektrycznego do zastosowań innych, niż przewidziane, może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

- **Uchwyty i powierzchnie chwytowe utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru.** Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytowe nie pozwalają na bezpieczne trzymanie elektronarzędzia i kontrolę nad nim w nieoczekiwanych sytuacjach.

Serwis

- **Naprawę narzędzia elektrycznego może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel i tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Zapewnia to bezpieczeństwo dalszej pracy narzędzia elektrycznego.

6. Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Łuparkę klinową musi **obsługiwać** tylko jedna osoba.
- Nigdy nie rozłupywać pni, **które zawierają gwoździe, drut lub inne przedmioty.**
- Rozłupane drewno i wióry drewniane stwarzają **zagrożenie w obszarze roboczym.** Istnieje niebezpieczeństwo potknięcia się, poślizgnięcia się lub upadku. Utrzymywać zawsze porządek w obszarze roboczym.
- Nigdy nie kłaść dłoni na ruchomych elementach, gdy maszyna jest włączona.
- Rozłupywać tylko kawałki drewna o długości do 107 cm.

⚠ Ostrzeżenie! Niniejsze narzędzie elektryczne wytwarza podczas pracy pole elektromagnetyczne. Pole to może w pewnych okolicznościach wpływać negatywnie na aktywne lub pasywne implanty medyczne. W celu zmniejszenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń, osobom z implantami medycznymi przed użyciem narzędzia elektrycznego zalecamy konsultację z lekarzem i producentem.

Ryzyka szczątkowe

- Maszyna została skonstruowana zgodnie z najnowszym stanem techniki i uznanymi zasadami techniki bezpieczeństwa. Jednak podczas pracy mogą się pojawić poszczególne ryzyka szczątkowe.
- Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń palców i dłoni ze strony narzędzia rozłupującego w przypadku nieprawidłowego prowadzenia przedmiotu obrabianego.
 - Obrażenia w wyniku wyrzuconego przedmiotu obrabianego w przypadku nieprawidłowego zamocowania lub prowadzenia.

- Zagrożenie zdrowia spowodowane prądem w przypadku stosowania nieprawidłowych elektrycznych przewodów przyłączeniowych.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac nastawczych lub konserwacyjnych należy wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę sieciową.
- Ponadto, pomimo wszelkich podjętych kroków, mogą się pojawić ukryte ryzyka szczątkowe.
- Ryzyka szczątkowe można zminimalizować przestrzegając rozdziału „Wskazówki bezpieczeństwa” oraz „Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem”, jak i całej instrukcji obsługi.
- Unikać przypadkowego uruchamiania maszyny: podczas wkładania wtyczki do gniazda przycisk uruchamiający nie może być wciśnięty. Stosować narzędzie zalecane w niniejszej instrukcji obsługi.
- W ten sposób zapewni się optymalną wydajność maszyny
- Nie zbliżać rąk do obszaru roboczego, gdy maszyna jest uruchomiona.

7. Dane techniczne

Compact 10t

Wymiary dł./szer./wys. mm	830/930/1020	
Wysokość stołu obrotowego mm	390	
Wysokość robocza mm	920	
Długość drewna min./maks. cm	75/107	
Długość drewna min./maks. cm	8/38	
Siła rozdzielająca maks. t*	10	
	400V	230V
Prędkość posuwu cm/s	5,5	3
Prędkość powrotna cm/s	15,4	14
Ilość oleju ml	4800	
Ciężar kg	134	

Napęd

Przyłącze sieciowe 400V 3N~50Hz 230V 1~/50hz	400/50	230/50
Moc pobierana P1 W	3500	3150
Moc oddawana P2 W	2500	2300
Tryb pracy	S6 40% **	
Prędkość obrotowa silnika 1/min	2800	
Wyłącznik silnikowy	tak	
Odwracacz fazy	przy 400V	

Zmiany techniczne zastrzeżone!

* Maksymalna siła rozdzielająca, którą można osiągnąć zależy od oporu materiału, który ma być rozłupany i może się zmieniać z powodu zewnętrznych czynników wpływających na system hydrauliczny.

** Tryb pracy S6 40%, praca okresowa długotrwała z przerywanym obciążeniem. Eksploatacja składa się z czasu rozruchu, z czasu pracy pod stałym obciążeniem i z czasu biegu jałowego. Czas pracy wynosi 10 min, względny czas włączenia wynosi 40% czasu pracy.

Hałas

Wartości hałasu zostały ustalone zgodnie z EN 62841.

Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA}	77,4 dB
Niepewność K_{pA}	3 dB
Poziom mocy akustycznej L_{WA}	93,6 dB
Niepewność K_{WA}	3 dB

Hałas może powodować utratę słuchu.

Podane wartości emisji hałasu zostały zmierzone według znormalizowanej metody badań i mogą zostać użyte w celu porównania danego narzędzia elektrycznego z innym.

Podane wartości emisji hałasu mogą zostać wykorzystane również do wykonania tymczasowego oszacowania obciążenia.

Ostrzeżenie:

- W trakcie rzeczywistego użytkowania narzędzia elektrycznego wartości emisji hałasu mogą różnić się od podanych wartości, w zależności od rodzaju i sposobu zastosowania narzędzia elektrycznego, a w szczególności rodzaju przedmiotu obrabianego.
- Ograniczać obciążenie do minimum. Przykładowe środki zaradcze: ograniczenie czasu pracy. Przy tym należy uwzględnić wszystkie części cyklu eksploatacyjnego (np. czas, w którym narzędzie elektryczne jest wyłączone, oraz czas, w którym narzędzie jest włączone, ale pracuje bez obciążenia).

8. Rozpakowanie

- Otworzyć opakowanie i wyjąć ostrożnie urządzenie.
- Usunąć materiał opakowaniowy oraz zabezpieczenia opakowania/transportowe (jeśli występują).
- Sprawdzić, czy zakres dostawy jest kompletny.

- Sprawdzić urządzenie i elementy wyposażenia pod kątem uszkodzeń w trakcie transportu. W przypadku reklamacji natychmiast poinformować o tym dostawcę. Późniejsze reklamacje nie będą uznawane.
- W miarę możliwości zachować opakowanie do zakończenia okresu gwarancyjnego.
- Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z nim na podstawie instrukcji obsługi.
- W przypadku akcesoriów i części zużywalnych i zamiennych stosować wyłącznie oryginalne części. Części zamienne można nabyć u swojego dystrybutora.
- Przy zamówieniach podawać nasze numery artykułów oraz typ i rok produkcji produktu.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo poślknięcia i uduszenia!

Materiały opakowaniowe, opakowania i zabezpieczenia transportowe nie są zabawkami dla dzieci. Plastikowe torebki, folie i małe części mogą zostać poślknięte i spowodować uduszenie.

- Materiały opakowaniowe, opakowania i urządzenia zabezpieczające do transportu przechowywać z dala od dzieci.

9. Budowa

Ze względu na wymogi logistyczne łuparka do drewna nie jest w całości zmontowana w opakowaniu.

Wskazówka:

Ze względu na duży ciężar produktu zaleca się, aby montaż wykonywały co najmniej dwie osoby.

Elementy niezbędne do montażu:

- 2x klucz widlasty / klucz nasadowy SW 13mm
- 1x klucz widlasty / klucz nasadowy SW 16mm
- 1x klucz imbusowy 8mm
- Smar stały i olej w rozpylaczu

Materiał montażowy nie jest objęty zakresem dostawy.

9.1 Montaż kół transportowych (11) (rys. 4, 4a)

1. Wsunąć oś koła (F) do otworu znajdującego się w tylnej, dolnej części łuparki klinowej.
2. Zamontować z obu stron po jednej podkładce (G).
3. Poprowadzić koło transportowe (11) na oś koła (F). Następnie przymocować je przy pomocy jednej podkładki (G) i jednej zawlecзки (H). Odgiąć lekko zawleczkę (H).
4. Następnie zamocować po obu stronach kołpaki koła (I).

9.2 Montaż drążków sterujących (6) (rys. 5, 5a)

Wskazówka: Drążki sterujące (6) oznaczone są jako L (lewe) i R (prawe).

1. Wyciągnąć każdą przetyczkę sprężystą (28) i wyjąć śrubę zabezpieczającą (26).
2. Nałożyć lekką warstwę smaru stałego lub oleju w sprayu na górne i dolne punkty podparcia (6a) drążków sterujących (6).
3. Zamocować drążek sterujący (6). Jednocześnie poprowadzić przełącznik kołyskowy (27) przez szczelinę w dźwigni sterującej (16).
4. Zamocować drążki sterujące (6) za pomocą śruby zabezpieczającej (26), wyrównując otwory i mocując śrubę zabezpieczającą (26).
5. Teraz zabezpieczyć śrubę zabezpieczającą (26) z przetyczką sprężystą (28).
6. Powtórzyć ten sam proces po przeciwnej stronie.

9.3 Montaż łap mocujących (18) (rys. 6, 6a)

1. Aby zamontować łapy mocujące (18), należy najpierw zdemonstrować górną nakrętkę zabezpieczającą śruby zamkową za pomocą klucza widlastego/klucza nasadowego SW 13mm. W tym celu należy przytrzymać palcem śrubę zamkową przez otwór (18a), aby nie wpadła do rury.
2. Umieścić łapę mocującą (18) na górnej śrubie zamkowej i przekręcić nakrętkę zabezpieczającą o dwa obroty (nie dokręcać).
3. Powtórzyć proces z dolną śrubą zamkową.
4. Dokręcić nakrętki zabezpieczające kluczem widlastym/kluczem nasadowym SW 13mm.
5. W razie potrzeby wyregulować śruby ograniczające (29) kluczem imbusowym 8mm z obu stron tak, aby łapy mocujące (18) nie dotykały klina rozdzielnika (4).

9.4 Montaż poręczy (15) (rys. 7)

1. Wsunąć poręcz (15) w uchwyt (15a).
2. Włożyć przez otwory śruby sześciokątne M8x50mm (K) z podkładką.
3. Zabezpieczyć śruby sześciokątne M8x50mm (K) za pomocą jednej podkładki i jednej nakrętki zabezpieczającej każda. Zastosować dwa klucze widlaste/klucze nasadowe SW 13mm.
4. Zamontować pozostałe dwie poręcze (15) w ten sam sposób.

9.5 Montaż króćca (12) (rys. 8)

1. Wziąć króciec (12) i przymocować go do płyty podstawowej (13) po obu stronach za pomocą śrub sześciokątnych M10x25mm (J) z podkładką. Zastosować klucze widlaste/klucze nasadowe SW 16mm.

9.6 Montaż haka łańcucha (2) (rys. 9, 9a)

1. Łańcuch haka (2) zamontować na uchwycie kolumny łupiarki przy pomocy dwóch śrub sześciokątnych M12x40mm (A), podkładek i nakrętek zabezpieczających (1). Zastosować dwa klucze widlaste/klucze nasadowe SW 19mm.

9.7 Montaż podnośnika pni (9) (rys. 9, 10)

Wskazówka: Ze względów bezpieczeństwa łańcuch podnośnika pni może być zaczepiony wyłącznie ostatnim ogniwem na haku łańcucha.

1. Zamontować podnośnik pni (9) za pomocą śruby sześciokątnej M12x70mm (D) z podkładką i nakrętką do uchwytu płyty podstawowej (13), nakrętka zabezpieczająca musi się znajdować po prawej stronie (patrząc w kierunku kół)! Zastosować dwa klucze widlaste/klucze nasadowe SW 19mm.
2. Łańcuch zamocować (3) na podnośniku pni w następującej kolejności (9): śruba sześciokątna M10x40mm (E), podkładka, uchwyt podnośnika pni, podkładka, łańcuch (3), podkładka i nakrętka zabezpieczająca. Nakręcić nakrętkę zabezpieczającą tylko tyle, aby łańcuch (3) mógł się swobodnie poruszać.
Uwaga! Łańcuch (3) musi obracać się płynnie na śrubie!
3. Końcówkę łańcucha zawiesić na haku łańcucha (2).

9.8 Montaż dźwigni transportowej (7) (rys. 11)

1. Dźwignię (8) zamontować przy pomocy śruby sześciokątnej M10x55mm (B), podkładki i nakrętki zabezpieczającej na blokadzie podnośnika pni (7). Zastosować dwa klucze widlaste/klucze nasadowe SW 13mm.
2. Wsunąć dźwignię transportową (7) w uchwyt.
3. Włożyć przez otwory śruby sześciokątne M8x55mm (C) z podkładką.
4. Zabezpieczyć śruby sześciokątne M8x55mm (C) za pomocą jednej podkładki i jednej nakrętki zabezpieczającej każda. Zastosować dwa klucze widlaste/klucze nasadowe SW 13mm.
5. Sprawdzić swobodę ruchu dźwigni (8)!

10. Przed uruchomieniem

⚠ Uwaga!

Przed uruchomieniem produkt należy całkowicie zmontować!

⚠ Uwaga!

Przed podjęciem prac nastawczych lub konserwacyjnych należy wyciągnąć wtyczkę sieciową!

⚠ OSTRZEŻENIE!

Zagrożenie zdrowia!

Wdychanie oparów oleju i spalin może spowodować poważne szkody dla zdrowia, utratę przytomności, a w skrajnych przypadkach śmierć.

- Nie wdychać oparów oleju ani spalin.
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie na zewnątrz pomieszczeń.

WSKAZÓWKI!

Uszkodzenie produktu

Eksploatacja urządzenia bez oleju hydraulicznego lub ze zbyt małą jego ilością może spowodować uszkodzenie pompy hydraulicznej.

WSKAZÓWKI!

Szkody środowiskowe!

Rozlany olej może trwale zanieczyścić środowisko. Ciec ta jest wysoce toksyczna i może szybko spowodować zanieczyszczenie wody.

- Napędzić/spuszczać olej tylko na równych, utwardzonych powierzchniach.
- W tym celu należy użyć króćca wlewowego lub lejka.
- Spuszczony olej zebrać do odpowiedniego pojemnika.
- Rozlany olej należy natychmiast starannie wytrzeć, a użytą w tym celu ściereczkę zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Olej zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy

- czy przewody przyłączeniowe są w poprawnym stanie (zwracać uwagę na pęknięcia, nacięcia itp.);
- urządzenie pod kątem ew. uszkodzeń,
- wszystkie śruby są poprawnie dokręcone;
- instalacja hydrauliczna pod kątem wycieków,
- poziom oleju jest dostateczny.
- urządzenia zabezpieczające i
- wyłącznik / wylącznik.

Warunki środowiskowe

Urządzenie powinno pracować w następujących warunkach otoczenia:

	minimalny	maksymalny	zalecane
Temperatura	5°C	40°C	16°C
Wilgotność		95%	70%

Podczas pracy w temperaturze poniżej 5° C urządzenie powinno pracować na biegu jałowym przez ok. 15 minut, aby umożliwić rozgrzanie oleju hydraulicznego. Silniki AC 230V przy rozruchu w niskich temperaturach zewnętrznych powinny mieć temperaturę pomiędzy 5°C - 10°C, ponieważ przy niskich temperaturach wzrasta prąd rozruchowy i może dojść do zadziałania wyłącznika.

- Przyłączenie do sieci musi być zabezpieczone bezpiecznikiem zwłocznym 16A.
- „Wyłącznik ochronny FI” musi być zabezpieczony bezpiecznikiem o prądzie 30mA.

Wymagane narzędzia:

- Smar stały i olej w rozpylaczu
- Nie wchodzi w zakres dostawy.

10.1 Ustawianie łuparki klinowej

⚠ Uwaga!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń spowodowane przechyleniem łuparki klinowej. Przechylenie łuparki klinowej może spowodować odniesienie obrażeń i doprowadzić do uszkodzeń.

Przygotować stanowisko robocze, w którym ma stanąć urządzenie.

- Zarezerwować na tyle dużo miejsca, aby praca przebiegała bezpiecznie i bez zakłóceń.
- Urządzenie skonstruowane jest z myślą o pracy na płaskiej powierzchni i musi zostać stabilnie ustawione na równym i twardym podłożu.

10.2 Sprawdzenie poziomu oleju (rys. 1, 12)

⚠ Uwaga!

Przed uruchomieniem konieczne skontrolować poziom oleju.

Instalacja hydrauliczna jest zamkniętym systemem zawierającym zbiornik oleju, pompę oleju i zawór sterujący. W momencie dostawy w systemie znajduje się już olej. Poziom oleju należy regularnie kontrolować, zawsze przed pierwszym uruchomieniem. Zbyt niski poziom oleju może spowodować uszkodzenie pompy, w razie potrzeby uzupełnić olej.

Wskazówka

Kolumna łuparki (1) musi zostać przed kontrolą wsunięta, a urządzenie musi stać prosto.

1. Wykręcić śrubę odpowietrzającą (23).
2. Przetrzeć prętowy wskaźnik poziomu oleju (30) czystą, niestrzępiącą się szmatką.
3. Wkręcić ponownie śrubę odpowietrzającą (23) do ogranicznika w króćcu wlewowym.
4. Wykręcić ponownie śrubę odpowietrzającą (23) i odczytać poziom oleju w pozycji poziomej. Poziom oleju musi znajdować się pomiędzy min. i maks. na prętowym wskaźniku poziomu oleju (30).
5. Jeśli poziom oleju jest zbyt niski, należy postępować zgodnie z opisem w punkcie 12.5.
6. Następnie wkręcić ponownie śrubę odpowietrzającą (23).

10.3 Odpowietrzanie zbiornika oleju hydraulicznego (24) (rys. 12)

⚠ Uwaga!

Przed uruchomieniem łuparki klinowej należy odpowietrzyć zbiornik oleju hydraulicznego.

Wskazówka

Nieodpowietrzanie zbiornika oleju hydraulicznego (24) grozi uszkodzeniem uszczeltek, a zatem łuparki klinowej przez uwięzione powietrze!

1. Przed rozpoczęciem pracy należy koniecznie poluzować śrubę odpowietrzającą (23) o dwa obroty, aby zapewnić cyrkulację powietrza w zbiorniku oleju hydraulicznego (24).
2. Podczas pracy należy utrzymywać śrubę odpowietrzającą (23) w poluzowanym stanie.
3. Przed przemieszczeniem łuparki klinowej należy dokręcić śrubę odpowietrzającą (23), aby nie wyciekł olej.

⚠ Uwaga!

- Podczas pracy w temperaturze poniżej 5° C urządzenie powinno pracować na biegu jałowym przez ok. 15 minut, aby umożliwić rozgrzanie oleju hydraulicznego.
- Przed każdym transportem urządzenia, należy koniecznie mocno dokręcić śrubę odpowietrzającą, aby zapobiec wyciekowi oleju.

Kontrola działania

Przed każdym użyciem należy przeprowadzić kontrolę działania.

Działanie	Rezultat
Nacisnąć obie dźwignie sterujące (16) w dół.	Klin rozdzielnik (4) przesuwają się w dół.
Zwolnić po kolei jedną dźwignię sterującą (16).	Klin rozdzielnik (4) pozostaje w wybranej pozycji.
Zwolnić obie dźwignie sterujące (16).	Klin rozdzielnik (4) wróci do górnej pozycji.

10.4 Nasmarować kolumnę łuparki (1) (rys. 1)

⚠ Uwaga!

Kolumna łuparki nie może pracować na sucho.

Przed uruchomieniem należy obficie nasmarować kolumnę łuparki (1) łuparki klinowej. Ten proces należy wykonywać co 5 roboczogodzinach.

1. Kolumna łuparki (1) musi znajdować się w górnej pozycji.
2. Nanieść obfitą warstwę smaru lub oleju w sprayu na kolumnę łuparki (1).

10.5 Włączanie / wyłączanie (rys. 13)

Wskazówka:

Przed każdym użyciem skontrolować działanie modułu włącznika / wyłącznika przez jednokrotne włączenie, a następnie wyłączenie.

1. Podłączyć złącze zasilania (20) do gniazda sieciowego.
2. Aby włączyć, należy nacisnąć zielony przycisk włącznika/wyłącznika (22), urządzenie uruchamia się.
3. Aby wyłączyć maszynę, wcisnąć czerwony przycisk włącznika / wyłącznika (22), urządzenie wyłączy się.
4. Odłączyć złącze zasilania (20) od gniazda sieciowego, chcąc zakończyć pracę.

10.6 Kontrola kierunku obrotów silnika (21) (rys. 1, 13, 14)

⚠ Uwaga!

Silniki prądu stałego należy przy nowym podłączeniu lub zmianie miejsca sprawdzić pod kątem kierunku obrotu, w razie potrzeby należy za pomocą przełącznika faz zmienić kierunek obrotu.

1. Włączyć łuparkę klinową w sposób opisany w punkcie 10.5.
2. Przy ustawieniu prawidłowego kierunku działania kolumna łuparki (1) automatycznie przesuwają się do góry.
3. Jeśli kolumna łuparki (1) nie porusza się, należy natychmiast wyłączyć urządzenie.
4. Zmienić kierunek obrotów przełącznika faz za pomocą śrubokręta (nie wchodzi w zakres dostawy) w złączu zasilania (20).

⚠ Uwaga!

Nigdy nie uruchamiać silnika z nieprawidłowym kierunkiem obrotów! Prowadzi to nieuchronnie do zniszczenia systemu hydraulicznego i w takim przypadku nie są uznawane żadne roszczenia gwarancyjne.

11. Obsługa

Wymagane narzędzia:

- Klucz imbusowy 5mm (L)

11.1 Rozłupywanie rozdzielanego materiału

⚠ OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Suche i sezonowane drewno może eksplodować podczas rozłupywania i zranić operatora.

Podczas procesu rozłupywania może dojść do obtłuczenia lub odcięcia części ciała na skutek wsuwania hydraulicznego klina rozdzielnika.

Kawałki drewna, które powstają podczas rozłupywania, mogą spaść.

- Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Należy upewnić się, że w drewnie przeznaczonym do rozłupywania nie ma gwoździ ani ciał obcych. Końce rozdzielanego materiału należy przyciąć prosto. Gałęzie należy ścinać równo z ziemią.

Kawałki drewna przycięte pod kątem mogą się wyślizgnąć podczas procesu rozdzielania. Rozłupywać tylko prosto przepiłowane drewno.

11.1.1 Ustawienie (33) drążka do regulacji podnoszenia (rys. 15, 15a)

1. Poprowadzić klin rozdzielnik (4) za pomocą dźwigni sterującej (16) do żądanej pozycji.
2. Zwolnić dźwignię sterującą (16).
3. Aktywować dźwignię zatrzymującą (19).
4. Następnie zwolnić drugą dźwignię sterującą (16).
5. Wyłączyć silnik (21) (patrz sekcja 10.5).

6. Poluzować śrubę ustalającą (drążek do regulacji podnoszenia) (32) za pomocą dołączonego klucza imbusowego 5mm (L).
7. Poprowadzić drążek do regulacji podnoszenia (33) ze śrubą ustalającą (drążek do regulacji podnoszenia) (31) do góry, aż drążek do regulacji podnoszenia (33) zatrzyma się na ograniczniku.
8. Dokręć śrubę ustalającą (drążek do regulacji podnoszenia) (32) za pomocą dołączonego klucza imbusowego nr 5mm (L).
9. Włączyć silnik (21) (patrz sekcja 10.5).
10. Powoli poluzować dźwignię zatrzymującą (19).
11. Obie dźwignie **sterujące** (16) przesunąć klinem rozdzielnikiem (4) w dół.
12. Teraz zwolnić obie dźwignie sterujące (16) i sprawdzić górne położenie klina rozdzielnika (4).

11.2 Rozłupywanie długiego drewna

11.2.1 Praca z podnośnikiem pni (9)

(rys. 16, 17, 18)

1. Obrócić stół obrotowy (14) nogą na bok.
2. Złożyć prawy drążek sterujący w tył (6).
3. Poluzować dźwignię transportową (7) podnośnika pni, tak aby rura unosząca mogła się swobodnie poruszać.
4. Przesunąć klin rozdzielnik (4) na dół na tyle, by podnośnik pni (9) przylegał całkowicie do podłoża.
5. Przetoczyć rozdzielany materiał na podnośnik pni (9) i na płytę podstawową (13). Rozdzielany materiał musi się znajdować pomiędzy dwoma mocowaniami podnośnika pni (9).
6. Aktywować dźwignię zatrzymującą (19).
7. Włączyć silnik (21) (patrz sekcja 10.5).
8. Powoli poluzować dźwignię zatrzymującą (19).
9. Podnośnik pni (9) przesunąć się do góry i umieszczać rozdzielany materiał na płycie podstawowej (13).
10. Zwrócić uwagę, aby rozdzielany materiał był umieszczony centralnie na klinie rozdzielniku (4).
11. Rozdzielić materiał. Postępować zgodnie z opisem w punkcie 11.2.2.

11.2.2 Rozdzielanie długiego kawałka drewna (rys. 1, 16, 17)

1. Obrócić stół obrotowy (14) ręką lub nogą na bok.
2. Rozdzielany materiał ustawić prosto na płycie podstawowej (13).
3. Trzymać mocno rozdzielany materiał obiema łapami mocującymi (18) na drążkach sterujących (6). Zwrócić uwagę, aby rozdzielany materiał był umieszczony centralnie na klinie rozdzielniku (4).

4. Nacisnąć jednocześnie obie dźwignie sterujące (16) w dół.
5. Odsunąć drążki sterujące (6) o ok. 2 cm od rozdzielanego materiału, gdy tylko klin rozdzielnik (4) wbije się w materiał. W ten sposób uniknie się uszkodzenia łap mocujących (16).
6. Klin rozdzielnik (4) przesunąć w dół, aż rozdzielany materiał zostanie rozłupany.
7. Jeśli rozdzielany materiał nie został całkowicie rozłupany podczas pierwszego uderzenia, należy postępować zgodnie z opisem w punkcie 11.4.

11.3 Pozycja wyjściowa podnośnika pni (9)

(rys. 18, 18a)

Wskazówka

Jeśli podnośnik pni nie jest używany, pełni funkcję drugiego ramienia ochronnego.

1. Podnośnik pni (9) ustawić w pozycji wyjściowej.
2. Podnośnik pni (9) zabezpieczyć dźwignią transportową (7).

11.4 Usuwanie zaklinowanego rozdzielanego materiału (rys. 1, 16, 17)

Wskazówka:

Zakleszczone drewno należy rozłupać za pomocą stołu obrotowego, wybić w kierunku rozłupywania lub usunąć przez przesunięcie klina rozdzielnika do góry.

⚠ UWAGA!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Stół obrotowy musi zatrzasnąć się w haku ryglującym!

⚠ UWAGA!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Istnieje ryzyko, że rozdzielany materiał zakleszczy się podczas procesu rozdzielania. Należy pamiętać, że drewno jest pod dużym napięciem, gdy jest usuwane i części ciała mogą zostać zmiażdżone w szczelinie łupanej.

- Nie sięgać do działającej łuparki klinowej.
- Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do działającej łuparki klinowej (np. młotek lub podobne).

1. Jeśli rozdzielany materiał nie został całkowicie rozłupany podczas pierwszego uderzenia, należy ostrożnie przesunąć klin rozdzielnik (4) z rozdzielanym materiałem do górnej pozycji za pomocą obu dźwigni sterujących (16).

2. Obrócić stół obrotowy (14) nogą, aż zatrzaśnie się hak ryglujący (10).
3. Teraz wykonać drugie uderzenie, aż rozdzielany materiał zostanie całkowicie rozłupany.
4. Wyjąć rozdzielany materiał i obrócić stół obrotowy (14) nogą.

11.5 Bezpiecznik ponownego uruchomienia w przypadku przerwy w zasilaniu (zwolnienie napięcia zerowego)

W przypadku awarii zasilania, nieumyślnego wyciągnięcia wtyczki lub niesprawnego bezpiecznika urządzenie wyłączy się automatycznie.

W celu ponownego włączenia należy postępować zgodnie z opisem w punkcie 10.5.

11.6 Zakończenie pracy (rys. 1, 12, 18)

1. Sprowadzić kolumnę łuparki (1) do dolnej pozycji.
2. Zwolnić dźwignię sterującą (16).
3. Aktywować dźwignię zatrzymującą (19).
4. Wyłączyć silnik (21) (patrz punkt 10.5) i wyjąć wtyczkę przewodu sieciowego.
5. Obrócić stół obrotowy (11) ręką lub nogą, aż zatrzaśnie się hak ryglujący (7).
6. Zakręcić śrubę odpowietrzającą (23).
7. Chronić urządzenie przed wilgocią!
8. Należy przestrzegać ogólnych wskazówek dotyczących konserwacji.

12. Konserwacja i naprawa

⚠ OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Urządzenie może nieoczekiwanie się uruchomić i doprowadzić do obrażeń.

- Przed rozpoczęciem konserwacji należy wyłączyć silnik.
- Przed podjęciem wszelkich czynności związanych z konserwacją wyciągnąć wtyczkę sieciową.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Zagrożenie zdrowia!

Wdychanie oparów oleju może spowodować poważne szkody dla zdrowia, utratę przytomności, a w skrajnych przypadkach śmierć.

- Nie wdychać oparów oleju.
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie na zewnątrz pomieszczeń.

WSKAZÓWKI

Uszkodzenie produktu

Eksplotacja urządzenia bez oleju hydraulicznego lub ze zbyt małą jego ilością może spowodować uszkodzenie pompy hydraulicznej.

WSKAZÓWKI!

Szkody środowiskowe!

Rozlany olej może trwale zanieczyścić środowisko.

Ciecz ta jest wysoce toksyczna i może szybko spowodować zanieczyszczenie wody.

- Napelnić/spuszczać olej tylko na równych, utwardzonych powierzchniach.
- W tym celu należy użyć króćca wlewowego lub lejka.
- Spuszczony olej zebrać do odpowiedniego pojemnika.
- Rozlany olej należy natychmiast starannie wytrzeć, a użytą w tym celu ściereczkę zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Olej zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Po zakończeniu naprawy lub konserwacji należy natychmiast zamontować z powrotem wszystkie urządzenia ochronne i zabezpieczające.

Zalecamy Państwu:

Po każdym zastosowaniu, urządzenie powinno się dokładnie czyścić wilgotną szmatką i niewielką ilością mydła szarego. Nie stosować detergentów ani rozpuszczalników, które mogłyby uszkodzić elementy urządzenia wykonane z tworzyw sztucznych. Zwracać uwagę, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się woda.

Wymagane narzędzia:

- 1x klucz widlasty / klucz nasadowy SW 24mm
- lejek
- Zasobnik
- Pilnik / szlifierka kątowa

Nie wchodzi w zakres dostawy.

12.1 Klin rozdzielnik (4) (rys. 1)

1. Klin rozdzielnik (4) jest częścią zużywalną, którą w razie potrzeby należy ponownie oszlifować za pomocą pilnika lub szlifierki kątowej lub wymienić na nowy klin rozdzielnik (4).

12.2 Drażki sterujące (6) i dźwignia sterująca (16) (rys. 1)

1. Kombinowane urządzenie trzymające i sterujące musi zachować płynność ruchu. Od czasu do czasu smarować kilkoma kroplami oleju.

12.3 Kolumna łuparki (1) (rys. 1)

1. Utrzymywać kolumnę łuparki (1) w czystości. Usunąć brud, wióry, korę itp.
2. Oliwić kolumnę łuparki (1) olejem w rozpylaczu lub smarem stałym.

12.4 Regularnie kontrolować poziom oleju!

Zbyt niski poziom oleju powoduje uszkodzenie pomp! (Patrz 10.2)

1. Należy regularnie sprawdzać szczelność połączeń hydraulicznych i połączeń śrubowych, a w razie potrzeby dokręcić je.

12.5 Dopełnianie oleju hydraulicznego (rys. 1, 12)

Zalecamy oleje serii HLP 32.

Wskazówka:

Kolumna łuparki (1) musi zostać przed kontrolą wsunięta, a urządzenie musi stać prosto.

1. Wykręcić śrubę odpowietrzającą (23).
2. Wlać olej hydrauliczny za pomocą odpowiedniego lejka. Należy zwrócić uwagę na maksymalną ilość napełnienia wynoszącą 4800 ml. Ostrożnie wlać olej aż do dolnej krawędzi króćca wlewowego.
3. Przetrzeć prętowy wskaźnik poziomu oleju (30) czystą, niestrzępiącą się szmatką.
4. Wkręcić ponownie śrubę odpowietrzającą (23) do ogranicznika w króćcu wlewowym.
5. Wykręcić ponownie śrubę odpowietrzającą (23) i odczytać poziom oleju w pozycji poziomej. Poziom oleju musi znajdować się pomiędzy min. i maks. na prętowym wskaźniku poziomu oleju (30).
6. Jeśli poziom oleju jest zbyt niski, należy powtórzyć proces.
7. Następnie wkręcić ponownie śrubę odpowietrzającą (23).

12.6 Wymiana oleju hydraulicznego (rys. 1, 12)

Wymienić olej hydrauliczny po czasie eksploatacji wynoszącym 50 godzin. Następnie co 500 godzin.

Wskazówka

Wymianę oleju hydraulicznego należy przeprowadzać w temperaturze roboczej silnika.

Wskazówka

Kolumna łuparki (1) musi zostać przed wymianą oleju wsunięta, a urządzenie musi stać prosto.

1. Przygotować odpowiedni pojemnik wytłupający o pojemności 7 litrów.
2. Wykręcić śrubę odpowietrzającą (23).

3. Usunąć śrubę spustową oleju (25) za pomocą klucza płaskiego SW 24mm, aby umożliwić spływanie oleju.
4. Wkręcić z powrotem śrubę spustową oleju (25).
5. Napełnić nowym olejem hydraulicznym (ok. 4800 ml).
6. Wkręcić ponownie śrubę odpowietrzającą (23).
7. Sprawdzić, czy poziom oleju jest zgodny z opisem w punkcie 10.2.
8. Poprawnie zutylizować wylany stary olej w miejscowym punkcie zbiórki starego oleju.

Podane przedziały czasowe dotyczą normalnych warunków użytkowania; jeśli zatem urządzenie poddawane jest dużym obciążeniom, należy te cykle stosownie skrócić.

Informacje serwisowe

Należy pamiętać, że w przypadku tego produktu poniższe części podlegają naturalnemu zużyciu lub zużyciu uwarunkowanemu użytkowaniem, bądź są potrzebne jako materiały zużywalne.

Części zużywalne*: Klin rozdzielnik, olej hydrauliczny i prowadnice klina rozdzielnika

* opcjonalnie w zakresie dostawy!

Części zamienne i wyposażenie można zamówić w naszym punkcie serwisowym. W tym celu zeskanować kod QR znajdujący się na stronie tytułowej.

13. Przechowywanie

Wskazówka

Poprowadzić kolumnę łuparki do dolnej pozycji (patrz punkt 11.6).

Urządzenie i jego wyposażenie przechowywać w miejscu zaciemnionym, suchym i zabezpieczonym przed mrozem oraz niedostępnym dla dzieci. Optymalna temperatura przechowywania wynosi od 5 do 30°C. Narzędzie elektryczne przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przykryć narzędzie elektryczne, by chronić je przed pyłem lub wilgocią. Zachować instrukcję obsługi narzędzia elektrycznego.

14. Transport

⚠ Uwaga!

Przed transportem należy odłączyć wtyczkę sieciową od zasilania.

⚠ Uwaga!

Nie przewozić urządzenia w pozycji leżącej!

Wskazówka

Poprowadzić kolumnę łuparki do dolnej pozycji (patrz punkt 11.6).

14.1 Transport za pomocą uchwytu transportowego (5) (rys. 19)

Łuparka klinowa do drewna wyposażona jest w dwa koła transportowe (11) i uchwyt transportowy (5) umożliwiające łatwy transport.

1. Aby przetransportować urządzenie, należy jedną ręką chwycić uchwyt transportowy (5) i przechylić łuparkę klinową lekko nogą.
2. Łuparka klinowa pochyla się na kołach transportowych (11) i dzięki temu można ją łatwo przemieszczać.

14.2 Transportowanie za pomocą urządzenia dźwigniowego (rys. 20)

⚠ Uwaga!

Nigdy nie podnosić za klin rozdzielnik!

1. Zamocować pasy transportowe (nie wchodzić w zakres dostawy) po obu stronach na górnym uchwycie (15a) poręczy (15) i na uchwycie dźwigni transportowej (7).
2. Podnosić urządzenie ostrożnie.

15. Przyłącze elektryczne

Zainstalowany silnik elektryczny jest gotowy do eksploatacji. Przyłącze odpowiada właściwym przepisom VDE (Związek Elektryków Niemieckich) oraz normom DIN.

Przyłącze sieciowe udostępniane przez klienta oraz przedłużacz muszą być zgodne z powyższymi przepisami.

Stosować wyłącznik do ochrony osób ze zmianą pozycji (PRCD), jeżeli w sieci zasilającej nie zaplanowano wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego (RCD) ze znamionowym prądem niedziałania maks. 30mA.

Przyłączenie do sieci musi być zabezpieczone bezpiecznikiem zwłocznym 16 A.

Uszkodzone elektryczne przewody przyłączeniowe

Na przewodach elektrycznych powstają często uszkodzenia izolacji.

Przyczyną może być:

- Sciskanie, w przypadku gdy przewody są prowadzone przez okna lub szczeliny w drzwiach.
- Zagięcia, w przypadku nieprawidłowego zamocowania lub prowadzenia przewodów.
- Przecięcia, w przypadku najeżdżania na przewody.
- Uszkodzenia izolacji, w przypadku wyrwania z gniazdka ściennego.
- Pęknięcia, spowodowane starzeniem się izolacji.

Uszkodzonych przewodów elektrycznych nie wolno używać - ze względu na uszkodzenie izolacji zagrażającą życiu.

Przewody elektryczne należy regularnie kontrolować pod kątem uszkodzeń. Pamiętać, by podczas sprawdzania przewodu nie był on podłączony do sieci elektrycznej.

Przewody elektryczne muszą odpowiadać właściwym przepisom VDE (Związek Elektryków Niemieckich) oraz normom DIN. Stosować wyłącznie przewody przyłączeniowe z oznaczeniem H07RN-F.

Przestrzegać informacji znajdującej się na oznaczeniu typu umieszczonym na przewodzie.

- Produkt spełnia wymagania dyrektywy EN 61000-3-11 i podlega szczególnym warunkom przyłączenia. Oznacza to, że zabronione jest jego podłączanie do dowolnie wybieranych punktów przyłączeniowych.
- W przypadku niekorzystnych warunków sieciowych produkt może powodować przejściowe wahania napięcia.
- Produkt jest przeznaczony do zastosowania w punktach przyłączeniowych, które
 - a) nie przekraczają maksymalnej dopuszczalnej impedancji sieci „Z” ($Z_{\max} = 0.354 \, \Omega$ (230V) / $0.330 \, \Omega$ (400V)) lub których
 - b) obciążalność sieci prądem ciągłym wynosi co najmniej 100 A na fazę.
- Użytkownik musi zapewnić, jeżeli to konieczne, w porozumieniu z zakładem energetycznym, by punkt przyłączeniowy, w którym ma być eksploatowane narzędzie, spełniał jedno z dwóch wyżej wymienionych wymagań a) lub b).

Silnik indukcyjny trójfazowy 400 V 3~/ 50 Hz

Napięcie sieciowe 400 V 3N~/ 50 Hz

Przyłącze sieciowe wraz z przewodem przedłużacza musi być 5-żyłowe = 3~ + N + PE.

- Przedłużacze muszą odznaczać się powierzchnią przekroju 1,5 mm² (≤ 25m).
- Przedłużacze muszą odznaczać się powierzchnią przekroju 2,5 mm² (> 25m).

Silnik prądu przemiennego 230V / 50Hz

Napięcie sieciowe 230V / 50Hz

- Przedłużacze muszą odznaczać się powierzchnią przekroju 1,5 mm² (≤ 25m).
- Przedłużacze muszą odznaczać się powierzchnią przekroju 2,5 mm² (> 25m).

Podłączanie oraz naprawy wyposażenia elektrycznego mogą być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka.

W przypadku pytań proszę o podanie następujących danych:

- Rodzaj prądu silnika
- Dane z tabliczki identyfikacyjnej maszyny
- Dane z tabliczki identyfikacyjnej silnika

16. Utylizacja i ponowne wykorzystanie

Wskazówki dotyczące opakowania



Materiały opakowaniowe nadają się do recyklingu. Opakowania należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

Wskazówki dotyczące ustawy o urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (ElektroG)



Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne nie wchodzą w skład odpadów domowych, lecz muszą być zbierane i usuwane oddzielnie!

- Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

- Stare baterie lub akumulatory, które nie są na stałe zainstalowane w starym urządzeniu, należy usunąć przed oddaniem go do serwisu nie powodując zniszczenia! Ich utylizacja jest regulowana ustawą o bateriach.
- Właściciele lub użytkownicy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do ich zwrotu po zakończeniu użytkowania.
- Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie swoich danych osobowych ze starego urządzenia przeznaczonego do utylizacji!
- Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że zużytego urządzenia elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi.
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne można bezpłatnie oddawać w następujących miejscach:
 - Publiczne punkty utylizacji lub zbiórki (np. podwórza budynków komunalnych)
 - Punkty sprzedaży urządzeń elektrycznych (stacjonarne i internetowe), o ile sprzedawcy są zobowiązani do ich odbioru lub oferują je dobrowolnie.
 - Do trzech sztuk urządzeń elektrycznych i elektronicznych każdego typu, o długości krawędzi nie większej niż 25 centymetrów, można bezpłatnie zwrócić do producenta bez konieczności wcześniejszego zakupu nowego urządzenia od producenta lub można je oddać do innego autoryzowanego punktu zbiórki w swojej okolicy.
 - W celu uzyskania informacji na temat dodatkowych warunków przyjmowania zwrotów przez producentów i dystrybutorów należy skontaktować się z odpowiednim działem obsługi klienta.
- W przypadku dostarczenia przez producenta nowego urządzenia elektrycznego do prywatnego gospodarstwa domowego, może ono zorganizować bezpłatną zbiórkę zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych na wniosek użytkownika końcowego. W tym celu należy skontaktować się z działem obsługi klienta producenta.
- Niniejsze oświadczenia dotyczą wyłącznie urządzeń zainstalowanych i sprzedawanych w krajach Unii Europejskiej i podlegają Dyrektywie Europejskiej 2012/19/UE. W krajach spoza Unii Europejskiej mogą obowiązywać inne przepisy dotyczące utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Informacji o możliwościach utylizacji starych urządzeń można zasięgnąć w urzędzie miasta lub gminy.

Paliwa i oleje

- Przed utylizacją urządzenia należy opróżnić zbiornik paliwa i zbiornik oleju silnikowego!
- Paliwa i oleju silnikowego nie należy wyrzucać do odpadów domowych ani kanalizacji, ale należy je zbierać lub usuwać oddzielnie!
- Puste zbiorniki po oleju i paliwie należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

17. Pomoc dotycząca usterek

W poniższej tabeli podano oznaki błędów oraz opisano, jakie środki zaradcze zastosować, gdy maszyna nie pracuje prawidłowo. Jeżeli mimo to nie ma możliwości zlokalizowania i usunięcia problemu, należy zwrócić się do warsztatu serwisowego.

Usterka	Możliwa przyczyna	Środek zaradczy
Silnik (21) pracuje, kolumna łuparki (1) nie przesuwają się do góry.	Silnik (21) obraca się w złym kierunku.	Obrócić przełącznik faz w złączu zasilania (patrz punkt 10.6).
Silnik (21) automatycznie kończy proces rozdzielania.	Zadziałało urządzenie zabezpieczające przed przepięciami.	Skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.
Kolumna łuparki (1) przesuwają się wyłącznie w dół.	Dostępne jest zbyt mało oleju.	Sprawdzić poziom oleju za pomocą wkręconego prętowego wskaźnika poziomu oleju (30).
	Śruby dźwigni sterującej (16) są poluzowane.	Dokręcić śruby na dźwigni sterującej (16).
	Śruba odpowietrzająca (23) jest zamknięta.	Przed użyciem śruby odpowietrzającej (23), poluzować ją o dwa obroty.
	Sprawdzić, czy śruba ustalająca (drążek do regulacji podnoszenia) (31) drążka do regulacji podnoszenia (33) jest luźna.	Dokręcić śrubę ustalającą (drążek do regulacji podnoszenia) (31) drążka do regulacji podnoszenia (33). W razie potrzeby zamontować nową śrubę ustalającą.
Rozdzielany materiał nie jest rozdzielany.	Łuparka klinowa nieprawidłowo wyposażona.	Prawidłowo umieścić rozdzielany materiał.
	Klin rozdzielnik (2) jest tęp.	Szlifować klin rozdzielnik (2).
	Olej wycieka.	Zlokalizować wyciek, skontaktować się z dystrybutorem.
Kolumna łuparki (1) wibruje, generuje hałas.	Brak oleju i nadmiar powietrza w układzie hydraulicznym.	Sprawdzić poziom oleju, w razie potrzeby uzupełnić olej, w przeciwnym razie skontaktować się z dystrybutorem.
Kolumna łuparki (1) mocno wibruje w górnej pozycji.	Plastikowe prowadnice są zużyte.	Wymienić plastikowe prowadnice na górze i na dole.
Pompa hydrauliczna gwizdże.	Zbyt mało oleju hydraulicznego w zbiorniku oleju hydraulicznego (24).	Uzupełnić olej hydrauliczny.
Wyciek oleju w kolumnie łuparki (1) lub w innych miejscach.	Wlot powietrza do instalacji hydraulicznej podczas pracy.	Przed użyciem śruby odpowietrzającej (23), poluzować ją o dwa obroty.
	Śruba odpowietrzająca (23) nie dokręcona przed transportem.	Przed transportem dokręcić śrubę odpowietrzającą (23).
	Poluzowana śruba spustowa oleju (25).	Mocno dokręcić śrubę spustową oleju (25).
	Uszkodzony zawór oleju i/lub uszczelki.	Skontaktować się z dystrybutorem.

Objašnjenje simbola na uređaju

Svrha je simbola u ovom priručniku skrenuti vašu pozornost na moguće rizike. Sigurnosne simbole i objašnjenja uz njih valja pomno proučiti. Sama upozorenja neće otkloniti rizike i ne mogu zamijeniti ispravne mjere za sprječavanje nezgoda.

	Upozorenje – radi smanjivanja rizika od ozljeda pročitajte priručnik za uporabu.		Pri upotrebi dizalice položite podizne remene oko kućišta. Nikada ne podižite cjepač drva za transportnu ručku.
	Rabite sigurne cipele.		Propisno odložite staro ulje (na lokalno sabiralište za staro ulje). Otpadno ulje zabranjeno je ispuštati u tlo ili miješati s otpadom.
	Nosite zaštitne naočale. Iskre koje nastanu tijekom rada ili iverje, strugotine i prašina koje iziđe iz uređaja mogu uzrokovati gubitak vida.		Zabranjeno je demontiranje ili mijenjanje zaštitnih i sigurnosnih naprava.
	Rabite radne rukavice.		Zaglavljene trupce ne vadite rukama.
	Zabranjen pristup neovlaštenim osobama.		Pozor! Prije popravka, održavanja i čišćenja isključite motor i izvucite mrežni utikač.
	Zabranjeno pušenje u radnom području.		Opasnost od posjekotina i prignječenja; nikada ne dodirujte opasna područja kada se nož za cijepanje kreće.
	Održavajte red u radnom prostoru! Nered može uzrokovati nezgode!		Visoki napon, životna opasnost!
	Strojem smije rukovati samo jedna osoba!		Smjer vrtnje motora.
	Oprez! Pokretni alati!		U radnom prostoru stroja smije biti samo rukovatelj. Neaktivne osobe te kućne i korisne životinje udaljite iz opasnog područja (najmanje 5 m).

 	Prije početka rada otpustite odzračni vijak za oko 2 okretaja. Zatvorite ga prije transporta.		Uređaj ne transportirajte u položenom položaju!
	Proizvod udovoljava važećim europskim direktivama.		Prije stavljanja stroja u pogon upoznajte se s rukovanjem s pomoću dvije ručke! Pozorno pročitajte priručnik za upotrebu.
⚠ Pozor!	U ovom priručniku za uporabu mjesta koji se tiču vaše sigurnosti označili smo ovim znakom.		

Sadržaj:

Stranica:

1.	Uvod.....	228
2.	Opis uređaja (sl. 1 – 16).....	228
3.	Opseg isporuke (sl. 3).....	229
4.	Namjenska uporaba.....	229
5.	Opće sigurnosne napomene	229
6.	Dodatne sigurnosne napomene	232
7.	Tehnički podatci	232
8.	Raspakiravanje	233
9.	Montaža	233
10.	Prije stavljanja u pogon	234
11.	Rukovanje	236
12.	Održavanje i popravak.....	238
13.	Skladištenje	239
14.	Transport.....	239
15.	Priključivanje na električnu mrežu.....	240
16.	Zbrinjavanje i recikliranje.....	240
17.	Otklanjanje neispravnosti	242
18.	Izjava o sukladnosti	372

1. Uvod

Proizvođač:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Poštovani kupci,

želimo vam mnogo zadovoljstva i uspjeha pri radu s novim uređajem.

Napomena:

Prema važećem njemačkom Zakonu o odgovornosti za proizvode, proizvođač ovog uređaja ne odgovara za štete koje nastanu na ovom uređaju ili koje ovaj uređaj uzrokuje u slučaju:

- nestručne obrade
- Nepridržavanje priručnika za uporabu,
- popravaka koje obave neovlašteni stručnjaci
- montaže i zamjene neoriginalnih rezervnih dijelova
- nenamjenske uporabe
- kvarom električnog sustava zbog nepoštivanja električnih propisa i propisa VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Vodite računa o sljedećem:

Prije montaže i stavljanja u pogon pročitajte cjelokupan tekst priručnika za uporabu.

Ovaj priručnik za uporabu treba vam olakšati upoznavanje s uređajem i njegovim mogućnostima namjenske uporabe.

Priručnik za uporabu sadržava važne napomene za siguran, ispravan i učinkovit rad s uređajem te za izbjegavanje opasnosti, smanjivanje troškova popravka i prekida rada te povećavanje pouzdanosti i vijeka trajanja uređaja.

Osim sigurnosnih propisa iz ovog priručnika za uporabu svakako se pridržavajte i nacionalnih propisa koji se odnose na rad ovog uređaja.

Čuvajte priručnik za uporabu u blizini uređaja, zaštićenog od prljavštine i vlage u plastičnoj vrećici. Prije početka rada svi rukovatelji moraju pročitati i pozorno se pridržavati ovog priručnika.

Na uređaju smiju raditi samo osobe koje su podučene u uporabi uređaja i upućene u opasnosti koje su povezane s njegovom uporabom.

Strojem smiju rukovati samo osobe odgovarajuće minimalne dobi.

Osim sigurnosnih napomena sadržanih u ovom priručniku za uporabu i posebnih nacionalnih propisa valja se pridržavati i općeprihvaćenih tehničkih pravila za rad konstrukcijski identičnih naprava.

Ne preuzimamo odgovornost za nezgode ili štete koje nastanu zbog nepridržavanja ovog priručnika i sigurnosnih napomena.

2. Opis uređaja (sl. 1 – 16)

1. Stup za cijepanje
2. Kuka za lanac
3. Lanac
4. rastavni klin
5. Transportna ručka
6. Upravljački krakovi
- 6a. Točke nalijeganja
7. Transportna poluga
8. Poluga
9. Podizač trupaca
10. Kuka za blokiranje
11. Transportni kotači
12. Potpornji
13. Temeljna ploča
14. Zakretni stol
15. Zaštitni stremen
- 15a. Držač
16. Upravljačka ručica
17. Štitnik za prste
18. Pridržna kandža
- 18a. Provrt
19. Poluga za zaustavljanje
20. Električni priključak
21. Motor
22. Glavna sklopka
23. Odušni vijak
24. Rezervoar hidrauličnog ulja
25. Vijak za ispuštanje ulja
26. Pridržni svornjak
27. Ogibna sklopka
28. Opužni utikač
29. Granični vijci
30. Mjerna šipka za ulje
31. Zaobljena slijepa matica (motka za namještanje hoda)
32. Vijak za fiksiranje (motka za namještanje hoda)
33. Šipka za namještanje hoda

3. Opseg isporuke (sl. 3)

- 1x cjepač drva
- 1x kuka za lanac (2)
- 1x lanac (3)
- 2x upravljačka kraka (6)
- 1x transportna poluga (7)
- 1x poluga (8)
- 1x podizač trupaca (9)
- 2x transportna kotača (11)
- 2x potporna (12)
- 2x zaštitna stremena (15)
- 2x pridržne kandže (18)
- 2x vijka sa šesterostranom glavom M12x40 mm (A)
- 1x vijak sa šesterostranom glavom M10x55 mm (B)
- 2x vijka sa šesterostranom glavom M8x55 mm (C)
- 1x vijak sa šesterostranom glavom M12x70 mm (D)
- 1x vijak sa šesterostranom glavom M10x40 mm (E)
- 1x osovina kotača (F)
- 4x podložne pločice (G)
- 2x rascjepke (H)
- 2x naplatka (I)
- 4x vijka sa šesterostranom glavom M10x25 mm (J)
- 4x vijka sa šesterostranom glavom M8x50 mm (K)
- 1x imbus ključ 5 mm (L)
- 1x priručnik za uporabu

4. Namjenska uporaba

Cjepač drva namijenjen je isključivo za cijepanje ogrjevnog drva u smjeru vlakana.

Stroj je dopušteno rabiti samo namjenski. Svaka druga uporaba smatra se nenamjenskom. Za štete ili ozljede uzrokovane takvom uporabom odgovoran je korisnik/rukovatelj, a ne proizvođač.

Sastavni je dio namjenske uporabe i pridržavanje sigurnosnih napomena te uputa za montažu i rad u priručniku za uporabu.

Osobe koje strojem rukuju i koje ga održavaju moraju biti upoznate s njim i područne o mogućim opasnostima.

Osim toga, valja se strogo pridržavati važećih propisa o sprječavanju nesreća.

Valja se pridržavati ostalih općih pravila iz područja medicine rada i tehničke sigurnosti.

Proizvođač ne odgovara za izmjene na stroju i time uzrokovane štete.

- Hidraulični cjepač drva prikladan je samo za rad u stojećem položaju. Drva je dopušteno cijepati samo uspravno u smjeru vlakana. Dimenzije drva koje valja cijepati su:
 - Duljina drva: 75 cm - 107 cm
 - Promjer drva: 8 cm - 38 cm
- Drvo nikada ne cijepajte uzdužno ili suprotno smjeru vlakana!
- Valja se pridržavati proizvođačkih propisa o sigurnosti, radu i održavanju te dimenzija navedenih u tehničkim podacima.
- Valja se pridržavati odgovarajućih propisa o zaštiti na radu i ostalih, općeprihvaćenih pravila o tehničkoj sigurnosti.
- Stroj smiju rabiti, održavati i popravljati samo stručne osobe koje su upoznate s njime i koje su podučene o opasnostima. Proizvođač neće odgovarati za štete uzrokovane neovlaštenim izmjenama stroja.
- Stroj je dopušteno rabiti samo s originalnim priborom i alatima proizvođača.
- Svaka uporaba koja odstupa od gore navedene smatra se nenamjenskom. Proizvođač neće odgovarati za štete nastale takvom uporabom; rizik snosi isključivo korisnik.
- Radno područje mora uvijek biti čisto i bez prepreka.
- Rabite proizvod samo na ravnoj i čvrstoj podlozi.
- Prije svakog stavljanja u pogon provjerite ispravno funkcioniranje cjepača drva.
- Rabite proizvod samo na područjima do maksimalne nadmorske visine od 1000 m.
- Vodite računa o tome da naši uređaji namjenski nisu konstruirani za komercijalnu, obrtničku ili industrijsku uporabu. Ne preuzimamo odgovornost ako se uređaj rabi u komercijalnim, obrtničkim ili industrijskim pogonima te za srodne postupke.

5. Opće sigurnosne napomene

U ovom priručniku za uporabu mjesta koji se tiču vaše sigurnosti označili smo ovim znakom: ⚠

⚠ UPOZORENJE: Prilikom uporabe električnih alata pridržavajte se sljedećih osnovnih sigurnosnih mjera opreza kako biste umanjili rizik od požara, električnog udara i tjelesnih ozljeda. Prije rada s ovim alatom molimo pročitajte sve upute.

- Pridržavajte se svih sigurnosnih napomena i napomena o opasnosti na stroju.
- Sve sigurnosne napomene i napomene o opasnosti na stroju moraju biti potpune i čitljive.

- Nije dopušteno demontirati ili onemogućivati sigurnosne naprave na stroju.
- Provjerite električne kabele. Ne upotrebljavajte neispravne električne kabele.
- Prije stavljanja u pogon provjerite ispravno funkcioniranje rukovanja s pomoću dvije ručke.
- Rukovatelju mora biti najmanje 18 godina.
- Djeca ne smiju raditi s ovim proizvodom.
- Prilikom rada nosite radne rukavice i zaštitne cipele, zaštitne naočale i usko priprienu radnu odjeću (OZO).
- Oprez tijekom rada: Opasnost od ozljeda za prste i šake zbog alata za cijepanje.
- Preuređivanje, namještanje i čišćenje te održavanje i otklanjanje neispravnosti obavljajte samo kada je motor isključen. Izvucite mrežni utikač!
- Montažu, popravak i održavanje električne instalacije smiju obavljati samo elektrotehnički stručnjaci.
- Nakon obavljenih postupaka popravka i održavanja valja odmah montirati natrag sve zaštitne i sigurnosne naprave.
- Pri napuštanju radnog mjesta isključite motor.
Izvucite mrežni utikač!
- **Najstrože je zabranjeno demontiranje zaštitnih naprava ili rad bez njih.**
- Prilikom cijepanja zbog svojstava drva (npr. zbog srastanja, odsječaka trupca nepravilnog oblika itd.) mogu nastati opasnosti kao što su izbacivanje dijelova, blokiranje cjepača drva i prignječenja.
- Osim rukovatelja, zabranjeno je stajati u radnom području stroja. U polumjeru od 5 metara oko stroja ne smije biti drugih osoba i životinja.
- Zabranjeno je ispuštanje starog ulja u okoliš. Ulje valja odložiti u otpad u skladu sa zakonskim propisima zemlje u kojoj se stroj rabi.

⚠ Opasnost od odsijecanja ili prignječenja šaka:

- Nikada ne dirajte opasna područja dok se klin kreće.

⚠ Upozorenje!

Nikada rukom ne uklanjajte trupac koji se zaglavio na klinu.

⚠ Upozorenje!

Prije svih radova održavanja izvucite mrežni utikač.

Čuvajte ove upute na sigurnom mjestu!

Opće sigurnosne napomene za električne alate

⚠ UPOZORENJE! Pročitajte sve sigurnosne napomene, upute, crteže i tehničke podatke isporučene s ovim električnim alatom. Nepridržavanje sljedećih uputa može uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduće potrebe.

Pojam "električni alat" koji se rabi u sigurnosnim napomenama odnosi se na električne alate s napajanjem iz električne mreže (s mrežnim kabelom) ili na električne alate s akumulatorskim napajanjem (bez električnog kabela).

Sigurnost na radnom mjestu

- **Radno mjesto mora biti čisto i dobro osvijetljeno.**

Nered ili neosvijetljeni radni prostori mogu uzrokovati nezgode.

- **Ne radite s električnim alatom u potencijalno eksplozivnoj atmosferi u kojoj su prisutne zapaljive tekućine, plinovi ili prašina.**

Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

- **Udaljite djecu i druge osobe tijekom uporabe električnog alata.**

U slučaju odvratanja pozornosti možete izgubiti kontrolu nad električnim alatom.

Električna sigurnost

⚠ Pozor!

Pri uporabi električnih alata valja se pridržavati sljedećih osnovnih sigurnosnih mjera radi zaštite od električnog udara te opasnosti od ozljeda i požara. Prije uporabe ovog električnog alata pročitajte sve sljedeće napomene i čuvajte ih na sigurnom mjestu.

- Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, grijača tijela, štednjaci i hladnjaci. Postoji povećan rizik od električnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.
- Ne izlažite uređaj kiši ili vlazi. Prodiranje vode u električni uređaj povećava rizik od električnog udara.
- Ne rabite kabel za nošenje ili vješanje uređaja ili za izvlačenje utikača iz utičnice. Držite kabel dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova i pomičnih dijelova uređaja. Oštećeni ili zapleteni kabeli povećavaju rizik od električnog udara.

- Ako električnim alatom radite na otvorenom, rabite samo produžne kabele koji su odobreni i za vanjsku uporabu. Uporaba produžnog kabela koji je dopušten za vanjsku uporabu smanjuje rizik od električnog udara.

Sigurnost ljudi

- **Budite pozorni, pazite na ono što radite i postupajte razumno prilikom rada s električnim alatom.**
Ne rabite električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droge, alkohola ili lijekova. Trenutak nepozornosti pri uporabi električnog alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- **Nosite osobnu zaštitnu opremu i uvijek nosite zaštitne naočale.**
Nošenje osobne zaštitne opreme kao što je maska protiv prašine, zaštitne cipele protiv klizanja, ovisno o vrsti i uporabi električnog alata, smanjuje rizik od ozljeda.
- **Izbjegavajte nenamjerno stavljanje u pogon. Osigurajte da je električni alat isključen prije nego što ga priključite na izvor električne energije, primite ili nosite.** Nošenje električnog alata s prstom na sklopki ili priključivanje uključenog električnog alata na električnu mrežu može uzrokovati nezgode.
- **Prije uključivanja električnog alata uklonite alate za namještanje ili ključ za vijke.**
Alat ili ključ koji se nalazi na okretnom dijelu električnog alata može uzrokovati ozljede.
- **Izbjegavajte neobičan položaj tijela. Zauzmite siguran položaj tijela i uvijek održavajte ravnotežu.** Na taj način moći ćete električni alat bolje kontrolirati u nepredvidljivim situacijama.
- **Nosite odgovarajuću odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Maknite kosu, odjeću i rukavice dalje od pokretnih dijelova.** Pokretni dijelovi mogu zahvatiti labavu odjeću, nakit ili dugu kosu.
- **Ne uljuljajte se u lažni osjećaj sigurnosti i ne kršite sigurnosna pravila za električne alate, čak i ako ste nakon dugotrajne uporabe upoznati s električnim alatom.** Nemarno postupanje može u djeliću sekunde uzrokovati teške ozljede.

Uporaba električnog alata i rukovanje njime

- **Ne preopterećujte električni alat.**
Rabite prikladan električni alat za vaš zadatak. Prikladnim električnim alatom radit ćete bolje i sigurnije u specifičanom rasponu snage.
- **Ne rabite električni alat ako je sklopka oštećena. Električni alat koji se ne može više uključiti ili isključiti opasan je i mora se popraviti.**
- **Izvučite utikač iz utičnice prije namještanja uređaja, zamjene radnih alata ili transportiranja električnog alata.**
Tom mjerom opreza sprječava se nenamjerno pokretanje električnog alata.
- **Spremite električne alate koje ne rabite izvan dosega djece.**
Ne dopustite da električni alat rabe osobe koje nisu upoznate s njim ili koje nisu pročitale ove upute. Električni alati su opasni ako ih rabe neiskusne osobe.
- **Pozorno njegujte električne alate i radni alat.**
Provjerite funkcioniraju li pokretni dijelovi ispravno i da ne zapinju, jesu li dijelovi slomljeni ili toliko oštećeni toliko da onemogućavaju funkcioniranje električnog alata. Prije uporabe električnog alata dajte popraviti oštećene dijelove. Mnoge nezgode uzrokovane su upravo lošim održavanjem električnih alata.
- **Alate za rezanje redovito oštrite i čistite. Pozorno održavani alati za rezanje s oštrim reznim rubovima manje će zapinjati i lakše ih je kontrolirati.**
- **Rabite električni alat, pribor, nastavke itd. prema ovim uputama.**
Pritom vodite računa o radnim uvjetima i zadatku koji valja obaviti. Uporaba električnih alata za primjene za koje on nije predviđen može uzrokovati opasne situacije.
- **Ručke i prihvatne površine moraju biti suhe, čiste i očišćene od ulja i masnoće.** Skliske ručke i prihvatne površine ne omogućavaju sigurno rukovanje i nadzor nad električnim alatom u nepredviđenim situacijama.

Servisiranje

- **Električni alat smije popravljati samo kvalificirani stručnjak i to samo s originalnim rezervnim dijelovima.** Tako ćete biti sigurni da je električni alat i dalje siguran.

6. Dodatne sigurnosne napomene

- Cjepačem drva smije rukovati samo **jedna osoba**.
- Nikada ne cijepajte trupce **koji sadrže igle, žicu ili druge predmete**.
- Već iscijepano drvo i strugotine stvaraju **opasno radno područje**. Postoji opasnost od spoticanja, pokliznuća ili pada. Radno područje uvijek održavajte urednim.
- Nikada ne stavljajte ruke na pokretne dijelove stroja kada je stroj uključen.
- Cijepajte samo drvo maksimalne duljine od 107 cm.

⚠ Upozorenje! Ovaj električni alat tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje. To polje može u određenim okolnostima ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Kako bi se smanjila opasnost od teških ili smrtonosnih ozljeda, preporučujemo da se osobe s medicinskim implantatima prije rukovanja električnim alatom savjetuju sa svojim liječnikom i proizvođačem tog medicinskog implantata.

Potencijalni rizici

Stroj je konstruiran prema aktualnom stanju tehnike i prihvaćenim pravilima o tehničkoj sigurnosti. Unatoč tome, prilikom rada mogu se pojaviti neke potencijalni rizici.

- Opasnost od ozljeda za prste i šake zbog alata za cijepanje u slučaju neispravnog vođenja ili polaganja drva.
- Ozljede zbog izbačenog izratka u slučaju neispravnog držanja ili vođenja.
- Opasnost za zdravlje zbog električne energije u slučaju uporabe neispravnih električnih kabela.
- Prije obavljanja radova namještanja ili održavanja isključite uređaj i izvucite mrežni utikač.
- Osim toga, unatoč svim poduzetim mjerama opreza, mogu postojati skriveni potencijalni rizici.
- Potencijalne rizike moguće je smanjiti na minimum pridržavanjem "sigurnosnih napomena" i "namjenske uporabe" te cijelog priručnika za uporabu.
- Izbjegavajte iznenadna pokretanja stroja: prilikom ukopčavanja utikača u utičnicu nije dopušteno pritisnuti tipku za pokretanje. Rabite alat koji se preporučuje u ovom priručniku za uporabu.
- Tako ćete postići optimalan učinak stroja
- Držite šake dalje od radnog područja kada stroj radi.

7. Tehnički podatci

Compact 10t

Dimenzije d/š/v mm	830/930/1020	
Visina zakretnog stola mm	390	
Radna visina mm	920	
Duljina drva min./maks. cm	75/107	
Promjer drva min./maks. cm	8/38	
Maks. sila rastavljanja t*	10	
	400V	230V
Brzina kretanja prema naprijed cm/s	5,5	3
Brzina kretanja unatrag cm/s	15,4	14
Količina ulja ml	4800	
Masa kg	134	

Pogon

Mrežni priključak 400V 3N~/50 Hz 230V 1~/50 hz	400/50	230/50
Ulazna snaga P1 W	3500	3150
Izlazna snaga P2 W	2500	2300
Način rada	S6 40% **	
Broj okretaja motora o/min	2800	
Motorna zaštita	da	
Fazna preklopka	pri 400V	

Pridržavam pravo na tehničke izmjene!

* Maksimalno ostvariva sila cijepanja ovisi o otporu cijepanog materijala i može odstupati zbog promjenjivih parametara koji utječu na hidraulični sustav.

** Način rada S6 40 %, neprekinuti povremeni rad s povremenim opterećenjem. Rad se sastoji od vremena pokretanja, vremena s konstantnim opterećenjem i vremena praznog hoda. Vrijeme rada je 10 minuta, dok je relativno trajanje aktivnosti 40 % vremena rada.

Buka

Vrijednosti buke utvrđene su u skladu s normom EN 62841.

Razina zvučnog tlaka L_{PA}	77,4 dB
Nesigurnost K_{PA}	3 dB
Razina zvučne snage L_{WA}	93,6 dB
Nesigurnost K_{WA}	3 dB

Djelovanje buke može uzrokovati gubitak sluha. Navedene vrijednosti emisije buke izmjerene su normiranim postupkom ispitivanja i mogu se uporabiti za uspoređivanje električnog alata s nekim drugim alatom. Navedene vrijednosti emisije buke mogu se uporabiti i za preliminarnu procjenu opterećenja.

Upozorenje:

- Vrijednosti emisije buke tijekom stvarne uporabe električnog alata mogu se razlikovati od navedenih vrijednosti, ovisno o načinu uporabe električnog alata, a naročito o vrsti izratka.
- Pokušajte što više smanjiti opterećenje. Primjer takve mjere: ograničavanje vremena rada. Pritom valja uzeti u obzir sve dijelove radnog ciklusa (npr. vremena u kojima je električni alat isključen i vremena u kojima je na uključen, ali radi bez opterećenja).

8. Raspakiravanje

- Otvorite pakiranje i oprezno izvadite uređaj.
- Uklonite ambalažni materijal te ambalažne i transportne osigurače (ako postoje).
- Provjerite je li isporučena oprema kompletna.
- Provjerite postoje li na uređaju i priboru štete kod transporta. U slučaju reklamacija potrebno je odmah obavijestiti otpremnika. Naknadne reklamacije neće se uzvažiti.
- Sačuvajte pakiranje po mogućnosti do isteka jamstvenog razdoblja.
- Prije uporabe upoznajte se s proizvodom na temelju priručnika za uporabu.
- Kao pribor te potrošne i rezervne dijelove rabite samo originalne dijelove. Rezervne dijelove možete nabaviti od ovlaštenog distributera.
- Prilikom naručivanja navedite naše brojeve artikala te tip i godinu proizvodnje proizvoda.

⚠ UPOZORENJE!

Opasnost od gutanja i gušenja!

Ambalažni materijal, ambalažni i transportni osigurači nisu dječja igračka. Plastične vrećice, folije i mali dijelovi mogu se progutati i uzrokovati gušenje.

- Maknite ambalažni materijal, ambalažne i transportne osigurače od djece.

9. Montaža

Zbog transportnih razloga ovaj cjepač drva nije potpuno montiran.

Napomena:

Zbog velike mase proizvoda preporučujemo da montažu obave najmanje dvije osobe.

Za montažu vam je potrebno:

- 2x račvasti ključ / nasadni ključ veličine 13 mm
- 1x račvasti ključ / nasadni ključ veličine 16 mm
- 1x imbus ključ 8 mm
- Mast ili ulje u spreju

Montažni materijal nije sadržan u opsegu isporuke.

9.1 Montiranje transportnih kotača (11) (sl. 4, 4a)

1. Utaknite osovinu kotača (F) kroz provrte na stražnjem donjem kraju cjepača drva.
2. Sa svake strane montirajte po jednu podložnu pločicu (G).
3. Natakните transportni kotač (11) na osovinu kotača (F). Zatim je fiksirajte s po jednom podložnom pločicom (G) i rascjepkom (H). Lagano presavijte rascjepku (H).
4. Zatim na obje strane postavite naplatke (I).

9.2 Montiranje upravljačkih krakova (6) (sl. 5, 5a)

Napomena: Upravljački krakovi (6) označeni su slovima L (lijevo) i R (desno).

1. Izvucite opružni utikač (28) i izvadite pridržni svornjak (26).
2. Nanesite tanak film masti ili ulja u spreju na gornje i donje točke nalijeganja (6a) upravljačkih krakova (6).
3. Postavite upravljački krak (6). Istodobno provedite ogibnu sklopku (27) kroz prerez upravljačke ručice (16).
4. Fiksirajte upravljačke krakove (6) pridržnim svornjakom (26) tako da poravnate provrte i postavite pridržni svornjak (26).
5. Sada osigurajte pridržni svornjak (26) opružnim utikačem (28).
6. Ponovite postupak na suprotnoj strani.

9.3 Montaža pridržnih kandža (18) (sl. 6, 6a)

1. Radi montiranja pridržnih kandža (18) morate najprije demontirati gornju sigurnosnu maticu zapanog vijka s pomoću viličastog/nasadnog ključa veličine 13 mm. U tu svrhu prstom čvrsto držite zapani vijak kroz provrt (18a) kako ne bi pao u cijev.

2. Stavite pridržnu kandžu (18) na gornji zaporni vijak i navrnite sigurnosnu maticu za dva okretaja (ne pritežite je).
3. Ponovite postupak s donjim zapornim vijkom.
4. Pritegnite sigurnosne matice račvastim/nasadnim ključem veličine 13 mm.
5. Po potrebi namjestite granične vijke (29) imbus ključem od 8 mm na obje strane tako da pridržne kandže (18) ne dodiruju rastavni klin (4).

9.4 Montaža zaštitnog stremena (15) (sl. 7)

1. Pogurnite zaštitni stremen (15) u držač (15a).
2. Provucite vijke sa šesterostranom glavom M8x50 mm (K) s po jednom podložnom pločicom kroz provrte.
3. Osigurajte vijke sa šesterostranom glavom M8x50 mm (K) s po jednom podložnom pločicom i jednom sigurnosnom maticom. Uporabite dva račvasta/nasadna ključa veličine 13 mm.
4. Na isti način montirajte drugi zaštitni stremen (15).

9.5 Montiranje potporanja (12) (sl. 8)

1. Uzmite potpornje (12) i pričvrstite ih na obje strane na temeljnu ploču (13) s pomoću vijaka sa šesterostranom glavom M10x25 mm (J) i s po jednom podložnom pločicom. Uporabite račvasti/nasadni ključ veličine 16 mm.

9.6 Montaža kuke za lanac (2) (sl. 9, 9a)

1. Montirajte kuku za lanac (2) s pomoću dva vijka sa šesterostranom glavom M12x40 mm (A), podložnim pločicama i sigurnosnim maticama na držač na stupu za cijepanje (1). Upotrijebite dva viličasta/nasadna ključa veličine 19 mm.

9.7 Montaža podizača trupaca (9) (sl. 9, 10)

Napomena: Lanac podizača trupaca se zbog sigurnosnih razloga smije kvačiti na kuku za lanac samo na posljednjoj kariki.

1. Montirajte podizač trupaca (9) s pomoću vijka sa šesterostranom glavom M12x70 mm (D), podložnom pločicom i sigurnosnom maticom na držač temeljne ploče (13), sigurnosna matica mora biti na desnoj strani (u smjeru kotača)! Upotrijebite dva viličasta/nasadna ključa veličine 19 mm.
2. Pričvrstite lanac (3) za podizač trupaca (9) slijedećim redoslijedom: vijak sa šesterostranom glavom M10x40 mm (E), podložna pločica, držač podizača trupaca, podložna pločica, lanac (3), podložna pločica i sigurnosna matica. Navrnite sigurnosnu maticu tek toliko da se lanac (3) može slobodno kretati.

Pozor! Lanac (3) se na vijku mora moći lagano okretati!

3. Objesite kraj lanca u kuku za lanac (2).

9.8 Montaža transportne poluge (7) (sl. 11)

1. Montirajte polugu (8) s pomoću vijka sa šesterostranom glavom M10x55 mm (B), podložnom pločicom i sigurnosnom maticom na transportnu polugu (7). Uporabite dva račvasta/nasadna ključa veličine 13 mm.
2. Gurnite transportnu polugu (7) u držač.
3. Provucite vijke sa šesterostranom glavom M8x55 mm (C) s po jednom podložnom pločicom kroz provrte.
4. Osigurajte vijke sa šesterostranom glavom M8x55 mm (C) s po jednom podložnom pločicom i jednom sigurnosnom maticom. Uporabite dva račvasta/nasadna ključa veličine 13 mm.
5. Provjerite nesmetanu pokretljivost poluge (8)!

10. Prije stavljanja u pogon

⚠ Pozor!

Prije stavljanja u pogon svakako kompletno montirajte proizvod!

⚠ Pozor!

Prije radova namještanja ili održavanja izvucite mrežni utikač!

⚠ UPOZORENJE!

Opasnost za zdravlje!

Udisanje uljnih para i dimnih plinova može uzrokovati teške zdravstvene štete, gubitak svijesti i u ekstremnom slučaju smrt.

- Ne udišite uljne pare i dimne plinove.
- Rabite uređaj samo na otvorenom.

NAPOMENA!

Oštećenje proizvoda

Ako proizvod radi bez hidrauličnog ulja ili radi s premalo hidrauličnog ulja, to može uzrokovati oštećenje hidraulične pumpe.

NAPOMENA!

Onečišćenje okoliša!

Isteklo ulje može trajno onečistiti okoliš.

Tekućina je vrlo otrovna i može brzo onečistiti vodu.

- Punite/praznite ulje samo na ravnim, učvršćenim površinama.
- Uporabite nastavak za ulijevanje ili lijevak.

- Prikupite ispušteno ulje u prikladnu posudu.
- Odmah pozorno obrišite proliveno ulje i zbrinite krpu u skladu s lokalnim propisima.
- Zbrinite ulje u skladu s lokalnim propisima.

Prije svake uporabe provjerite sljedeće:

- neispravnosti kabela (pukotine, posjekotine i slično)
- postoje li eventualna oštećenja na stroju,
- jesu li svi vijci zategnuti
- hidraulični sustav na mjestima propuštanja,
- razinu ulja.
- sigurnosne naprave i
- sklopku za uključivanje/isključivanje.

Okolišni uvjeti

Uređaj bi trebao raditi u sljedećim okolnim uvjetima:

	mini- malno	maksi- malno	preporu- čeno
Temperatura	5 °C	40 °C	16 °C
Vlažnost		95%	70%

Pri radu na temperaturi nižoj od 5 °C uređaj bi trebao raditi cca 15 minuta u praznom hodu kako bi se hidraulično ulje zagrijalo.

Izmjenični motori od 230 V trebali bi pri pokretanju na niskim vanjskim temperaturama imati temperaturu između 5 °C i 10 °C jer se zaletna struja pri niskim temperaturama povisuje i može se aktivirati automatski osigurač.

- Mrežni priključak zaštićen je tromim osiguračem od 16 A.
- "Zaštitna strujna sklopka" mora biti zaštićena osiguračem od 30 mA.

Potreban alat:

- Mast ili ulje u spreju
- Nije sadržano u opsegu isporuke.

10.1 Postavljanje cjepača drva

⚠ Pozor!

Opasnost od ozljeda zbog prevrtanja cjepača drva. Prevrtanje cjepača drva može uzrokovati teške ozljede i oštećenja.

Pripremite radno mjesto na kojem treba stajati uređaj.

- Napravite dovoljno mjesta kako biste omogućili siguran, ispravan rad.
- Uređaj je konstruiran za rad na ravnim površinama i potrebno ga je postaviti stabilno na ravnu, čvrstu podlogu.

10.2 Provjeravanje razine ulja (sl. 1, 12)

⚠ Pozor!

Prije stavljanja u pogon svakako provjerite razinu ulja.

Hidraulični sustav je zatvoren sustav s rezervoarem ulja, uljnom pumpom i upravljačkim ventilom. Prilikom isporuke u sustavu postoji ulje. Provjerite razinu ulja prije prvog i redovito prije svakog stavljanja u pogon. Preniska razina ulja može oštetiti uljnu pumpu, po potrebi dolijte ulje.

Napomena

Stup za cijepanje (1) potrebno je uvući prije provjere, a stroj mora stajati ravno.

1. Ođvrnite odušni vijak (23).
2. Obrišite mjernu šipku za ulje (30) čistom krpom bez niti.
3. Ponovno uvrnite odušni vijak (23) do graničnika u nastavak za ulijevanje.
4. Ođvrnite odušni vijak (23) i u vodoravnom položaju očitajte razinu ulja. Razina ulja na mjernoj šipki za ulje (30) mora se nalaziti između oznaka Min. i Max.
5. Ako je razina ulja preniska, postupite kao što je opisano u odjeljku 12.5.
6. Nakon toga ponovno uvrnite odušni vijak (23).

10.3 Odzračivanje spremnika hidrauličkog ulja (24) (sl. 12)

⚠ Pozor!

Prije stavljanja cjepača drva u pogon odzračite rezervoar hidrauličkog ulja.

Napomena

Ako se spremnik hidrauličkog ulja (24) ne odzrača, zaobljeni zrak oštetit će brtve, a time i cjepač drva!

1. Prije početka rada odušni vijak (23) svakako je potrebno olabaviti za dva okretaja kako bi se zajamčila cirkulacija zraka u spremniku hidrauličkog ulja (24).
2. Ostavite odušni vijak (23) olabavljenim tijekom rada.
3. Prije premještanja cjepača drva ponovno zatvorite odušni vijak (23) jer inače ulje može isteći.

⚠ **Pozor!**

- Pri radu na temperaturi nižoj od 5 °C uređaj bi trebao raditi cca 15 minuta u praznom hodu kako bi se hidraulično ulje zagrijalo.
- Prije svakog transporta uređaja odušni vijak svakako je potrebno čvrsto pritegnuti kako biste spriječili istjecanje ulja.

Provjera funkcioniranja

Prije svake uporabe treba obaviti provjeru funkcioniranja.

Radnja	Rezultat
Pritiskanje obje upravljačke ručice (16) prema dolje.	Rastavni klin (4) kreće se prema dolje.
Pustite upravljačku ručicu (16).	Rastavni klin (4) ostaje u odabranom položaju.
Pustite obje upravljačke ručice (16).	Rastavni klin (4) kreće se natrag u gornji položaj.

10.4 Podmazivanje stupa za cijepanje (1) (sl. 1)

⚠ **Pozor!**

Stup za cijepanje ne smije raditi na suho.

Stup za cijepanje (1) cjepača drva valja temeljito podmazati prije stavljanja u pogon. Taj postupak mora se ponoviti svakih 5 radnih sati.

1. Stup za cijepanje (1) mora se nalaziti u gornjem položaju.
2. Nanesite debeli film masti ili ulja u spreju na stup za cijepanje (1).

10.5 Uključivanje/isključivanje (sl. 13)

Napomena:

Prije svake uporabe provjerite funkcioniranje sklopke za uključivanje/isključivanje jednim uključivanjem i ponovnim isključivanjem.

1. Priključite električni priključak (20) na mrežnu utičnicu.
2. Za uključivanje pritisnite zelenu tipku sklopke za uključivanje/isključivanje (22), uređaj se pokreće.
3. Za isključivanje pritisnite crvenu tipku sklopke za uključivanje/isključivanje (22), uređaj se isključuje.
4. Odvojite električni priključak (20) od mrežne utičnice kada želite završiti rad.

10.6 Provjeravanje smjera vrtnje motora (21)

(sl. 1, 13, 14)

⚠ **Pozor!**

Prilikom ponovnog priključivanja potrebno je provjeriti smjer vrtnje trofaznih motora, po potrebi je faznom preklopkom potrebno promijeniti smjer vrtnje.

1. Uključite cjepač drva kao što je opisano u odjeljku 10.5.
2. Ako je namješten ispravan smjer kretanja, stup za cijepanje (1) automatski se kreće prema gore.
3. Ako se stup za cijepanje (1) ne kreće, odmah isključite uređaj.
4. Promijenite smjer vrtnje fazne preklopke s pomoću odvijača (nije sadržan u opsegu isporuke) u električnom priključku (20).

⚠ **Pozor!**

Nikada ne dopustite da se motor kreće u pogrešnom smjeru vrtnje! To neizbježno uzrokuje uništenje hidrauličnog sustava i za to ne preuzimamo odgovornost.

11. Rukovanje

Potreban alat:

- imbus ključ 5 mm (L)

11.1 Cijepanje cijepanog proizvoda

⚠ UPOZORENJE!

Opasnost od ozljeda!

Suho i zrelo drvo prilikom postupka cijepanja može naglo poskočiti i ozlijediti rukovatelja.

Tijekom postupka cijepanja zbog uvlačenja hidrauličnog rastavnog klina mogu nastati prignječenja ili odsijecanja dijelova tijela.

Dijelovi drva koji nastanu tijekom postupka cijepanja mogu pasti.

- Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Uvjerite se u to da u cijepanom drvu nema čavala ili stranih tijela. Krajevi cijepanog proizvoda moraju biti ravno odrezani. Grane moraju biti glatko otpiljene.

Koso odrezani komadi drva mogu skliznuti prilikom postupka cijepanja. Cijepajte samo ravno otpiljena drva.

11.1.1 Namještanje šipke za namještanje hoda (33) (sl. 15, 15a)

1. Pomaknite rastavni klin (4) iznad upravljačke ručice (16) u željeni položaj.
2. Pustite **jednu** upravljačku ručicu (16).

3. Pritisnite polugu za zaustavljanje (19).
4. Sada pustite drugu upravljačku ručicu (16).
5. Isključite motor (21) (vidi odjeljak 10.5).
6. Otpustite vijak za fiksiranje (šipka za namještanje hoda) (32) s pomoću priloženog imbus ključa 5 mm (L).
7. Uvucite šipku za namještanje hoda (33) sa zaobljenom slijepom maticom (šipka za namještanje hoda) (31) prema gore dok se šipka za namještanje hoda (33) ne zaustavi na graničniku.
8. Pritegnite vijak za fiksiranje (šipka za namještanje hoda) (32) s pomoću priloženog imbus ključa 5 mm (L).
9. Uključite motor (21) (vidi odjeljak 10.5).
10. Polagano otpustite polugu za zaustavljanje (19).
11. Pritisnite **obje** upravljačke ručice (16) kako biste rastavni klin (4) pomaknuli prema dolje.
12. Sada pustite obje upravljačke ručice (16) i provjerite gornji položaj rastavnog klina (4).

11.2 Cijepanje dugih trupaca

11.2.1 Rad podizača trupaca (9) (sl.16, 17, 18)

1. Zakrenite zakretni stol (14) stopalom na stranu.
2. Preklopite desni upravljački krak (6) prema natrag.
3. Otpustite transportnu polugu (7) podizača trupaca kako bi se podizna cijev mogla slobodno kretati.
4. Spustite rastavni klin (4) toliko da podizač trupaca (9) potpuno nalegne na tlo.
5. Drvo koje se reže rolajte do podizača trupaca (9) i na temeljne ploče (13). Drvo koje se cijepa mora biti između dvaju pričvršćenja podizača trupaca (9).
6. Pritisnite polugu za zaustavljanje (19).
7. Uključite motor (21) (vidi odjeljak 10.5).
8. Polagano otpustite polugu za zaustavljanje (19).
9. Podizač trupaca (9) kreće se prema gore i postavlja drvo koje se cijepa na temeljnu ploču (13).
10. Pobrinite se za to da je cijepani proizvod postavljen na sredinu rastavnog klina (4).
11. Rascijepite drvo. Postupite kao što je opisano u odjeljku 11.2.2.

11.2.2 Cijepanje dugih trupaca (sl. 1, 16, 17)

1. Zakrenite zakretni stol (14) rukom ili stopalom na stranu.
2. Postavite cijepani proizvod ravno na temeljnu ploču (13).
3. Čvrsto držite cijepani proizvod s pomoću dviju pridržnih kandži (18) na upravljačkim krakovima (6). Pobrinite se za to da je cijepani proizvod postavljen na sredinu rastavnog klina (4).

4. Pritisnite obje upravljačke ručice (16) istodobno prema dolje.
5. Udaljite upravljačke krakove (6) cca 2 cm od cijepanog proizvoda kada se rastavni klin (4) ureže. Time se sprječava oštećenje pridržnih kandži (16).
6. Spuštajte rastavni klin (4) dok se cijepani proizvod ne iscijepa.
7. Ako cijepani proizvod nije potpuno iscijepan pri prvom hodu, postupite kao što je opisano u odjeljku 11.4.

11.3 Početni položaj podizača trupaca (9)

(sl. 18, 18a)

Napomena

Kada se podizač trupaca ne rabi, on se rabi kao drugi zaštitni krak.

1. Postavite podizač trupaca (9) u početni položaj.
2. Osigurajte podizač trupaca (9) transportnom polugom (7).

11.4 Uklanjanje uglavljenog cijepanog proizvoda

(sl. 1, 16, 17)

Napomena:

Uglavljeno drvo rascijepite s pomoću zakretnog stola, izbjite suprotno smjeru cijepanja ili podizanjem rastavnog klina.

⚠ POZOR!

Opasnost od ozljeda!

Zakretni stol mora se uglaviti u kuku za blokiranje!

⚠ POZOR!

Opasnost od ozljeda!

Postoji opasnost da se kvrgavi cijepani proizvod uglati tijekom postupka cijepanja. Molimo vodite računa o tome da je drvo prilikom otpuštanja jako napeto i da se dijelovi tijela mogu prignječiti u procjepu za cijepanje.

- Ne posežite u pokrenut cjepač drva.
- Ne stavljajte predmete u pokrenut cjepač drva (npr. čekić ili slično).

1. Ako cijepani proizvod nije potpuno iscijepan pri prvom hodu, oprezno pomaknite rastavni klin (4) s cijepanim proizvodom s pomoću dviju upravljačkih ručica (16) u gornji položaj.
2. Zakrenite zakretni stol (14) stopalom prema unutra dok se kuka za blokiranje (10) ne uglati.
3. Sada obavite drugi hod cijepanja dok se cijepani proizvod potpuno ne iscijepa.
4. Izvadite cijepani proizvod i zakrenite zakretni stol (14) stopalom prema van.

11.5 Zaštita od ponovnog pokretanja pri prekidu napajanja (nulnaponski okidač)

U slučaju prekida opskrbe elektroenergijom, nena-mjernog izvlačenja utikača ili neispravnog osigurača uređaj se automatski isključuje.

Radi ponovnog uključivanja postupite kao što je opisano u odjeljku 10.5.

11.6 Završetak rada (sl. 1, 12, 18)

1. Pomaknite stup za cijepanje (1) u donji položaj.
2. Pustite **jednu** upravljačku ručicu (16).
3. Pritisnite polugu za zaustavljanje (19).
4. Isključite motor (21) (vidi odjeljak 10.5) i izvucite mrežni utikač.
5. Zakrenite zakretni stol (11) rukom ili stopalom prema unutra dok se kuka za blokiranje (7) ne uglati.
6. Zatvorite odušni vijak (23).
7. Zaštitite uređaj od vlage!
8. Pogledajte opće napomene za održavanje.

12. Održavanje i popravak

⚠ UPOZORENJE!

Opasnost od ozljeda!

Uređaj se može neočekivano pokrenuti i time uzrokovati ozljede.

- Prije svih radova održavanja isključite motor.
- Prije svih radova održavanja izvucite mrežni utikač.

⚠ UPOZORENJE!

Opasnost za zdravlje!

Udisanje uljnih para može uzrokovati teške zdravstvene štete, gubitak svijesti i u ekstremnom slučaju smrt.

- Ne udišite uljne pare.
- Rabite uređaj samo na otvorenom.

NAPOMENA

Oštećenje proizvoda

Ako proizvod radi bez hidrauličnog ulja ili radi s premalo hidrauličnog ulja, to može uzrokovati oštećenje hidraulične pumpe.

NAPOMENA!

Onečišćenje okoliša!

Isteklo ulje može trajno onečistiti okoliš.

Tekućina je vrlo otrovna i može brzo onečistiti vodu.

- Punite/praznite ulje samo na ravnim, učvršćenim površinama.
- Uporabite nastavak za ulijevanje ili lijevak.
- Prikupite ispušteno ulje u prikladnu posudu.

- Odmah pozorno obrišite proliveno ulje i zbrinite krpu u skladu s lokalnim propisima.
- Zbrinite ulje u skladu s lokalnim propisima.

Nakon obavljenih postupaka popravka i održavanja valja odmah montirati natrag sve zaštitne i sigurnosne naprave.

Preporučujemo sljedeće:

Nakon svakog rada uređaj temeljito očistite vlažnom krpom s malo mazivog sapuna. Ne rabite sredstva za čišćenje ili otapala jer bi ona mogla nagristi plastične dijelove uređaja. Pobrinite se za to da voda ne može prodrijeti u unutrašnjost uređaja.

Potreban alat:

- 1x viličasti ključ / nasadni ključ veličine 24 mm
- Lijevak
- Sabirni spremnik
- Turpija / kutna brusilica

Nije sadržano u opsegu isporuke.

12.1 Rastavni klin (4) (sl. 1)

1. Rastavni klin (4) je potrošni dio koji po potrebi treba izbrusiti turpijom ili kutnom brusilicom ili zaminjeniti novim rastavnim klinom (4).

12.2 Upravljački krakovi (6) i upravljačke ručice (16) (sl. 1)

1. Kombinirani uređaj za držanje i upravljanje mora se lako kretati. Po potrebi podmažite s nekoliko kapi ulja.

12.3 Stup za cijepanje (1) (sl. 1)

1. Stup za cijepanje (1) održavajte čistim. Uklonite prljavštinu, strugotine, kore itd.
2. Podmažite stup za cijepanje (1) uljem u spreju ili mašču.

12.4 Redovito provjeravajte razinu ulja!

Preniska razina ulja oštetit će uljnu pumpu! (Vidi 10.2)

1. Redovito provjeravajte nepropusnost hidrauličnih priključaka i vijčanih spojeva i po potrebi ih dodatno pritegnite.

12.5 Dolijevanje hidrauličkog ulja (sl. 1, 12)

Preporučujemo ulja serije HLP 32.

Napomena:

Stup za cijepanje (1) potrebno je uvući prije provjere, a stroj mora stajati ravno.

1. Ođvrnite odušni vijak (23).
2. S pomoću prikladnog lijevka ulijte hidraulično ulje. Vodite računa o maksimalnoj količini punjenja od 4800 ml. Oprezno ulijte ulje do donjeg ruba nastavka za ulijevanje.
3. Obrišite mjernu šipku za ulje (30) čistom krpom bez niti.
4. Ponovno uvrnite odušni vijak (23) do graničnika u nastavak za ulijevanje.
5. Ođvrnite odušni vijak (23) i u vodoravnom položaju očitajte razinu ulja. Razina ulja na mjernoj šipki za ulje (30) mora se nalaziti između oznaka Min. i Max.
6. Ako je razina ulja preniska, ponovite postupak.
7. Nakon toga ponovno uvrnite odušni vijak (23).

12.6 Zamjena hidrauličkog ulja (sl. 1, 12)

Zamijenite hidraulično ulje nakon 50 sati rada. Zatim svakih 500 sati.

Napomena

Zamjenu hidrauličkog ulja trebalo bi obavljati kada je motor na radnoj temperaturi.

Napomena

Stup za cijepanje (1) potrebno je uvući prije zamjene ulja, a stroj mora stajati ravno.

1. Pripremite prikladan prihvatni spremnik s minimalno 7 litara.
2. Ođvrnite odušni vijak (23).
3. Ođvrnite vijak za ispuštanje ulja (25) računvastim ključem veličine 24 mm kako biste mogli ispustiti ulje.
4. Ponovno uvrnite vijak za ispuštanje ulja (25).
5. Ulijte novo hidraulično ulje (cca 4800 ml).
6. Ponovno uvrnite odušni vijak (23).
7. Provjerite razinu ulja kao što je opisano u odjeljku 10.2.
8. Istečeno staro ulje propisno odložite na lokalno sabiralište starog ulja.

Ovdje navedeni intervali odnose se na normalne radne uvjete, ali ako je uređaj izložen velikom opterećenju, ti se intervali primjereno smanjuju.

Servisne informacije

Valja voditi računa o tome da kod ovog proizvoda sljedeći dijelovi podliježu trošenju zbog uporabe ili prirodnom trošenju, odnosno da su sljedeći dijelovi potrebni kao potrošni materijali.

Potrošni dijelovi*: Rastavni klin, hidrauličko ulje i vodilice rastavnog klina / stupca cjepača

* Nisu nužno uključeni u opseg isporuke!

Rezervne dijelove i pribor možete nabaviti preko našeg servisnog centra. Za to skenirajte QR kod na naslovnici.

13. Skladištenje

Napomena

Postavite stup za cijepanje u donji položaj (vidi odjeljak 11.6).

Uređaj i njegov pribor uskladištite na tamnom, suhom mjestu koje je zaštićeno od mraza i nepristupačno djeci. Optimalna temperatura skladištenja je između 5 i 30 °C. Čuvajte električni alat u originalnom pakiranju. Pokrijte električni alat kako biste ga zaštitili od prašine ili vlage. Čuvajte priručnik za uporabu u blizini električnog alata.

14. Transport

⚠ Pozor!

Prije transporta izvucite mrežni utikač.

⚠ Pozor!

Uređaj ne transportirajte u položenom položaju!

Napomena

Postavite stup za cijepanje u donji položaj (vidi odjeljak 11.6).

14.1 Transportiranje transportnom ručkom (5) (sl. 19)

Radi jednostavnog transporta cjepač drva opremljen je dvama transportnim kotačima (11) i transportnom ručkom (5).

1. Radi transportiranja uređaja rukom primite transportnu ručku (5) i malo nagnite cjepač drva stolalom.
2. Cjepač drva naginje se na transportnim kotačima (11) i tako ga je moguće premješati.

14.2 Transport dizalicom (sl. 20)

⚠ Pozor!

Nikada ne podižite za klin za cijepanje!

1. Pričvrstite transportne remene (nisu sadržani u opsegu isporuke) na obje strane za gornji držač (15a) zaštitnog stremena (15) i za držač transportne poluge (7).
2. Oprezno podignite uređaj.

15. Priključivanje na električnu mrežu

Montirani elektromotor priključen je pripravan za rad. Priključak ispunjava važeće propise VDE i DIN. Korisnikov mrežni priključak i korišteni produžni kabel moraju udovoljavati tim propisima.

Uporabite prenosivu sklopku za osobnu zaštitu (PRCD) ako u opskrbenoj mreži nije predviđena zaštitna strujna sklopka (RCD) s nazivnom strujom kvara od maks. 30mA.

Mrežni priključak mora biti zaštićen tromim osiguračem od 16 A.

Oštećeni električni priključni vodovi

Na električnim priključnim vodovima često nastaju oštećenja izolacije.

Uzroci toga mogu biti sljedeći:

- Utisnuća, ako se priključni vodovi provode kroz prozore ili procjepe u vratima.
- Pregibi zbog neispravnog učvršćivanja ili provođenja električnog kabela.
- Posjekotine zbog gaženja električnog kabela.
- Oštećenja izolacije zbog čupanja iz zidne utičnice.
- pukotine zbog starenja izolacije.

Takvi oštećeni priključni vodovi ne smiju se rabiti i zbog oštećenja izolacije opasni su za život.

Redovito provjeravajte jesu li električni kabeli oštećeni. Prilikom provjere pobrinite se za to da kabel nije priključen na električnu mrežu.

Električni kabeli moraju udovoljavati primjenjivim propisima VDE i DIN. Rabite samo priključne vodove s oznakom H07RN-F.

Na priključnom kabelu mora obvezno biti otisnut tip kabela.

- Proizvod ispunjava zahtjeve norme EN 61000-3-11 i podliježe uvjetima posebnog priključivanja. To znači da nije dopuštena uporaba na proizvoljnim, slobodno odabranim spojnim točkama.
- Proizvod može uzrokovati privremena kolebanja napona u nepovoljnim uvjetima električne mreže.
- Proizvod je predviđen isključivo za uporabu na spojnim točkama koje
 - a) ne prekoračuju maksimalno dopuštenu mrežnu impedanciju "Z" ($Z_{max} = 0,354 \Omega$ (230V) / $0,330 \Omega$ (400V)) ili

b) imaju opterećenje električne mreže trajnom strujom od najmanje 100 A po fazi.

- Vi kao korisnik morate osigurati, po potrebi i u dogovoru s elektro distribucijskom tvrtkom, da spojna točka preko koje želite napajati proizvod ispunjava jednu od gore navedenih zahtjeva a) ili b).

Trofazni motor 400 V 3~/ 50 Hz

Mrežni napon 400 V 3N~/ 50 Hz

Mrežni priključak i produžni kabel moraju biti 5-žilni = 3~ + N + PE.

- Produžni kabeli moraju imati minimalan presjek od $1,5 \text{ mm}^2$ ($\leq 25 \text{ m}$).
- Produžni kabeli moraju imati minimalan presjek od $2,5 \text{ mm}^2$ ($> 25 \text{ m}$).

Izmjenični motor 230 V / 50 Hz

Mrežni napon 230 V / 50 Hz

- Produžni kabeli moraju imati minimalan presjek od $1,5 \text{ mm}^2$ ($\leq 25 \text{ m}$).
- Produžni kabeli moraju imati minimalan presjek od $2,5 \text{ mm}^2$ ($> 25 \text{ m}$).

Priključivanja i popravke električne opreme smije obaviti samo ovlašteni električar.

Imate li pitanja, navedite sljedeće podatke:

- Vrsta struje motora
- Podatci s označne pločice stroja
- Podatci s označne pločice motora

16. Zbrinjavanje i recikliranje

Napomene o ambalaži



Ambalažni materijali mogu se reciklirati. Molimo zbrinite ambalažu na ekološki način.

Napomene o Zakonu o električnim i elektroničkim uređajima



Otpadni električni i elektronički uređaji ne spadaju u kućni otpad, nego ih valja odnijeti na odvojeno mjesto prikupljanja i zbrinjavanja!

- Stare baterije ili akumulatori koji nisu fiksno ugrađeni u otpadni uređaj potrebno je prije predaje izvaditi tako da se ne unište! Njihovo zbrinjavanje regulirano je zakonom o baterijama.

- Vlasnici i korisnici električnih i elektroničkih uređaja zakonom su obvezni vratiti ih nakon uporabe.
- Krajnji korisnik isključivo je odgovoran za brisanje osobnih podataka na otpadnom uređaju koji treba zbrinuti!
- Simbol prekrížene kante za otpad znači da otpadne električne i elektroničke uređaje nije dopušteno zbrinjavati u kućni otpad.
- Otpadne električne i elektroničke uređaje moguće je besplatno predati na sljedeća mjesta:
 - Javno-pravna mjesta za zbrinjavanje i prikupljanje (npr. komunalna dvorišta).
 - Mjesta prodaje električnih uređaja (stacionarna i internetska), ako su trgovci obvezni preuzeti ih ili ako besplatno nude tu uslugu.
 - Do tri otpadna električna uređaja po svakoj vrsti uređaja, s duljinom rubova od maksimalno 25 centimetara, možete bez prethodne nabave novog uređaja besplatno predati proizvođaču ili nekom drugom obližnjem ovlaštenom sabiralištu.
 - Dodatne dopunske uvjete povrata od proizvođača i distributera možete saznati od servisne službe.
- U slučaju isporuke novog električnog uređaja od proizvođača privatnom kućanstvu on može omogućiti besplatno preuzimanje otpadnog električnog uređaja na zahtjev krajnjeg korisnika. U vezi s tim obratite se servisnoj službi proizvođača.
- Ove izjave vrijede samo za uređaje koji se montiraju i prodaju u državama Europske unije i koji podliježu Europskoj direktivi 2012/19/EU. U državama izvan Europske unije mogu vrijediti drukčiji propisi za zbrinjavanje otpadnih električnih i elektroničkih uređaja.

O mogućnostima zbrinjavanja starog uređaja raspitajte se kod mjerodavne općinske ili gradske službe.

Motorna goriva i ulja

- Prije zbrinjavanja uređaja potrebno je isprazniti rezervoar goriva i spremnik motornog ulja!
- Gorivo i motorna ulja ne spadaju u kućni otpad ili kanalizaciju, nego ih valja odnijeti na odvojeno mjesto prikupljanja i zbrinjavanja!
- Prazne spremnike ulja i goriva valja ekološki zbrinuti.

17. Otklanjanje neispravnosti

Sljedeća tablica prikazuje simptome pogrešaka i opisuje kako riješiti problem ako stroj ne radi ispravno. Ako time ne uspijete locirati i otkloniti problem, obratite se servisnoj radionici.

Neispravnost	Mogući uzrok	Rješenje
Motor (21) radi, stup za cijepanje (1) ne kreće se prema gore.	Motor (21) se vrti u pogrešnom smjeru.	Okrenite faznu preklopku na električnom priključku (vidi točku 10.6).
Motor (21) automatski prekida postupak cijepanja.	Aktivirana je prenaponska zaštitna naprava.	Nazovite elektrotehničkog stručnjaka.
Stup za cijepanje (1) kreće se samo polako prema dolje.	Postoji premalo ulja.	Provjerite razinu ulja kada je mjerna šipka za ulje (30) uvrnuta.
	Vijci na upravljačkoj ručici (16) su labavi.	Pritegnite vijke na upravljačkoj ručici (16).
	Odušni vijak (23) je zatvoren.	Otpustite odušni vijak (23) prije uporabe za dva okretaja.
	Provjerite je li zaobljena slijepa matica (šipka za namještanje hoda) (31) šipke za namještanje hoda (33) labava.	Pritegnite zaobljenu slijepu maticu (šipka za namještanje hoda) (31) šipke za namještanje hoda (33). Po potrebi postavite novu zaobljenu slijepu maticu.
Cijepani proizvod se ne cijepa.	Cjepač drva pogrešno je opremljen.	Ispravno umetnite cijepani proizvod.
	Rastavni klin (2) je tup.	Izbrusite rastavni klin (2).
	Ulje istječe.	Locirajte nepropusno mjesto, obratite se distributeru.
Stup za cijepanje (1) vibrira, proizvodi zvukove.	Manjak ulja i višak zraka u hidrauličnom sustavu.	Provjerite razinu ulja, po potrebi dolijte ulje ili se obratite distributeru.
Stup za cijepanje (1) jako vibrira u gornjem položaju.	Plastične vodilice su istrošene.	Zamijenite gornje i donje plastične vodilice.
Hidraulična pumpa pišti.	Premalo hidrauličkog ulja u spremniku hidrauličkog ulja (24).	Dolijte hidraulično ulje.
Istjecanje ulja iz stupa za cijepanje (1) ili drugih mjesta.	Zarobljen zrak u hidrauličnom sustavu tijekom rada.	Otpustite odušni vijak (23) prije uporabe za dva okretaja.
	Odušni vijak (23) prije transporta nije pritegnut.	Čvrsto pritegnite odušni vijak (23) prije transporta.
	Vijak za ispuštanje ulja (25) je labav.	Pritegnite vijak za ispuštanje ulja (25).
	Neispravan uljni ventil i/ili brtve.	Obratite se distributeru.

Razlaga simbolov na napravi

Z uporabo simbolov v tem priročniku želimo vašo pozornost usmeriti na mogoča tveganja. Varnostni simboli in razlage, ki jih spremljajo, je treba natančno razumeti. Sama opozorila ne odpravijo tveganj in ne morejo nadomestiti ustreznih ukrepov za preprečevanje nesreč.

	Opozorilo – za zmanjšanje tveganja telesnih poškodb preberite navodila za uporabo.		Če uporabljate žerjav, nadenite dvižni jermen okoli ohišja. Cepilnika drv nikoli ne dvigujte za transportni ročaj.
	Uporabljajte zaščitne čevlje.		Staro olje zavrzite v skladu s predpisi (zbirno mesto za staro olje na licu mesta). Prepovedano je izpuščanje starega olja v tla ali ga pomešati z odpadki.
	Nosite zaščitna očala. Med delom nastajajo iskre ali drobci, trske in prah, ki jih izvrže iz naprave, ki lahko povzročijo izgubo vida.		Prepovedano je odstranjevanje zaščitnih in varnostnih priprav ali njihovo spreminjanje.
	Uporabljajte delovne rokavice.		Zataknjenih delov ne odstranjujte z rokami.
	Nepooblaščenim dostop prepovedan.		Pozor! Pred popravili, vzdrževanjem in čiščenjem izklopite motor in izvlecite omrežni vtič.
	Prepoved kajenja v delovnem območju.		Nevarnost vrezov in stiskov, nikoli se ne dotikajte nevarnih območij, ko se cepilno rezilo premika.
	Delovni prostor vzdržujte v urejenem stanju! Nered lahko povzroči nezgode!		Visoka napetost, smrtna nevarnost!
	Napravo lahko upravlja samo ena oseba!		Smer vrtenja motorja.
	Previdno! Premikajoča se orodja!		V delovnem območju stroja lahko stoji samo upravljavalec. Neudeležene osebe ter hišne in delovne živali se ne smejo zadrževati v območju nevarnosti (najmanjša razdalja 5 m).

 	Pred začetkom dela odvijte odzračevalni vijak za pribl. 2 obrata. Pred transportom ga zaprite.		Naprave ne transportirajte v ležečem stanju!
	Izdelek ustreza veljavnim evropskim direktivam.		Pred zagonom stroja se seznajte z dvoročnim upravljanjem! Pazljivo preberite navodila za uporabo.
⚠ Pozor!	V teh navodilih za uporabo smo mesta, ki zadevajo vašo varnost, označili s tem znakom.		

Kazalo:
Stran:

1.	Uvod.....	246
2.	Opis naprave (sl. 1–16).....	246
3.	Obseg dostave (sl. 3).....	247
4.	Namenska uporaba	247
5.	Splošni varnostni napotki	247
6.	Dodatni varnostni napotki	250
7.	Tehnični podatki.....	250
8.	Razpakiranje.....	251
9.	Sestava	251
10.	Pred zagonom	252
11.	Uporaba	254
12.	Vzdrževanje in popravila	256
13.	Skladiščenje.....	257
14.	Prevoz	257
15.	Električni priključek.....	258
16.	Odlaganje med odpadke in reciklaža	258
17.	Pomoč pri motnjah.....	260
18.	Izjava o skladnosti	372

1. Uvod

Proizvajalec:

Schepbach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Spoštovani kupec,

želimo vam veliko veselja in uspeha pri delu z vašo novo napravo.

Napotek:

Proizvajalec te naprave skladno z veljavnim zakonom o odgovornosti za izdelke ne jamči za poškodbe na tej napravi ali poškodbe s to napravo, do katerih pride pri:

- nepravilnem ravnanju,
- Neupoštevanje navodil za uporabo,
- popravilih, ki jih izvedejo tretji, nepooblaščen strokovnjaki,
- vgraditvi neoriginalnih nadomestnih delov in zamenjava z njimi,
- uporaba, ki ni v skladu z namenom uporabe,
- Izpadi električne naprave zaradi neupoštevanja električnih predpisov in določil VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Upoštevajte naslednje:

Pred montažo in zagonom preberite celotno besedilo navodil za uporabo.

Ta navodila za uporabo vam olajšajo spoznati napravo in izkoristiti njene možnosti uporabe, ki so v skladu z določili.

Navodila za uporabo vsebujejo pomembne napotke o varnem, strokovnem in ekonomičnem delu z napravo, o izogibanju nevarnostim, prihranku stroškov za popravila, zmanjšanju časov izpada in povečanju zanesljivosti ter življenjske dobe naprave.

Poleg varnostnih določil v teh navodilih za uporabo morate nujno upoštevati predpise svoje države, ki veljajo za uporabo naprave.

Navodila za uporabo shranite poleg naprave, ovita v plastični ovitek, tako da bodo zaščitena pred umazanijo in vlago. Pred sprejemom dela mora vsaka upravljalna oseba prebrati in skrbno upoštevati omenjena navodila.

Na napravi lahko delajo samo osebe, ki so poučene o uporabi naprave in o nevarnostih, ki so povezane s tem.

Upoštevajte zahtevano najnižjo starost.

Poleg varnostnih napotkov iz teh navodil in posebnih predpisov vaše države morate pri uporabi identičnih strojev upoštevati tudi splošno veljavna tehnična pravila.

Ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za nezgode in poškodbe, nastale zaradi neupoštevanja teh navodil in varnostnih napotkov.

2. Opis naprave (sl. 1–16)

1. Cepilni steber
2. Kljuka verige
3. Veriga
4. Zagozda za cepljenje
5. Transportni ročaj
6. Upravljalne roke
- 6a. Podporne točke
7. Transportna ročica
8. Ročica
9. Dvigalka za hlod
10. Zaklopni kavelj
11. Transportna kolesca
12. Opre
13. Osnovna plošča
14. Obračalna miza
15. Varovalni lok
- 15a. Držalo
16. Upravljalna ročica
17. Zaščita ročaja
18. Stročnica
- 18a. Izvrtina
19. Zaustavitvena ročica
20. Priklop na elektriko
21. Motor
22. Stikalo za vklop/izklop
23. Vijak za odzračevanje
24. Rezervoar hidravličnega olja
25. Izpustni čep za olje
26. Držalni sornik
27. Preklopna prevesica
28. Vzmetni vtič
29. Omejevalni vijaki
30. Merilna palica za olje
31. Dvižna matica (drog za nastavitev dviga)
32. Pritrdilni vijak (drog za nastavitev dviga)
33. Drog za nastavitev dviga

3. Obseg dostave (sl. 3)

- 1x cepilnik drv
- 1x kavelj verige (2)
- 1x veriga (3)
- 2x upravljalne roke (6)
- 1x transportna ročica (7)
- 1x ročica (8)
- 1x dvigalka za hlod (9)
- 2x transportna kolesca (11)
- 2x nastavek (12)
- 2x varovalni lok (15)
- 2x stročnica (18)
- 2x šestororobi vijak M12 x 40 mm (A)
- 1x šestororobi vijak M10 x 55 mm (B)
- 2x šestororobi vijak M8 x 55 mm (C)
- 1x šestororobi vijak M12 x 70 mm (D)
- 1x šestororobi vijak M10 x 40 mm (E)
- 1x os kolesa (F)
- 4x podložka (G)
- 2x razcepka (H)
- 2x kolesni pokrov (I)
- 4x šestororobi vijak M10 x 25 mm (J)
- 4x šestororobi vijak M8 x 50 mm (K)
- 1x inbus ključ 5 mm (L)
- 1x navodila za uporabo

4. Namenska uporaba

Cepilnik drv je namenjen izključno za cepljenje polen v smeri vlaken.

Stroj se sme uporabljati samo v skladu s predvidenim namenom. Vsaka druga uporaba, ki presega to, ni v skladu z namenom. Za škodo ali telesne poškodbe vseh vrst, ki izhajajo iz tega, je odgovoren uporabnik/upravljalavec in ne proizvajalec.

Obvezno upoštevajte varnostne napotke in navodila za montažo ter navodila za uporabo v priročniku za uporabo, saj lahko le tako omogočite ustrezno uporabo.

Osebe, ki stroj upravljajo in vzdržujejo, morajo biti z njim seznanjeni in poučeni o morebitnih nevarnostih.

Poleg tega se je treba dosledno držati veljavnih ukrepov za preprečevanje nesreč.

Upoštevati je treba tudi druga splošna navodila s področja delovne medicine in varstva pri delu.

Spremembe na stroju v celoti izključujejo garancijo proizvajalca za poškodbe, do katerih pride kot posledica.

- Hidravlični cepilnik drv lahko uporabljate samo v stoječem položaju. Drva je dovoljeno cepiti samo stoje v smeri vlaken. Dimenzije drv za cepljenje so:
 - Dolžina lesa: 75 cm–107 cm
 - Premer lesa: 8 cm–38 cm
- Lesa nikoli ne cepite v ležečem položaju ali proti smeri vlaken!
- Upoštevati morate proizvajalčeve predpise glede varnosti, dela in vzdrževanja ter meritve iz tehničnih podatkov.
- Upoštevati morate zadevne predpise za preprečevanje nezgod in ostala, splošno priznana varnostno-tehnična pravila.
- Stroj smejo uporabljati, vzdrževati ali popravljati samo strokovne osebe, ki se na to spoznajo in so poučene o nevarnostih. Lastnoročne spremembe na stroju izključujejo garancijo proizvajalca za poškodbe, do katerih pride kot posledica.
- Stroj se lahko uporablja samo z originalnim priborom in originalnimi orodji proizvajalca.
- Vsaka vrsta uporabe, ki presega opisano, velja za nenamensko uporabo. Proizvajalec ne daje garancije za poškodbe, ki nastanejo kot posledica take uporabe; tveganje pri takih delih nosi izključno uporabnik.
- Delovno območje mora biti čisto in brez ovir.
- Izdelek uporabljajte samo na ravni in trdni podlagi.
- Pred zagonom preverite pravilno delovanje cepilnik drv.
- Izdelek je dovoljeno uporabljati samo v območjih, ki ležijo največ 1000 m nad nadmorsko višino.
- Prosimo, upoštevajte, da naše naprave namensko niso konstruirane za gospodarsko, obrtno ali industrijsko uporabo. Ne prevzemamo nobene odgovornosti, če napravo uporabljate v gospodarskih, obrtnih ali industrijskih obratih ter enakih dejavnostih.

5. Splošni varnostni napotki

V teh navodilih za uporabo smo mesta, ki se tičejo vaše varnosti, označili s tem znakom: ⚠

⚠ OPOZORILO: Če uporabljate električna orodja, upoštevajte naslednje osnovne varnostne ukrepe, da zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb oseb. Preden začnete delati s tem orodjem, preberite vsa navodila.

- Upoštevajte vse varnostne napotke in opozorila o nevarnostih na stroju.
 - Vsi varnostni napotki in opozorila o nevarnostih na stroju morajo biti popolni in v čitljivem stanju.
 - Varnostne priprave na stroju ne smejo biti odstranjene ali onesposobljene.
 - Preverite vode omrežnega priključka. Ne uporabljajte poškodovanih priključnih vodov.
 - Pred zagonom preverite pravilno delovanje dvoročnega upravljanja.
 - Oseba, ki upravlja s strojem, mora biti stara najmanj 18 let.
 - Otroci izdelka ne smejo uporabljati.
 - Pri delu nosite delovne in varnostne čevlje, zaščitna očala in tesno prilagajočo delovno obleko (PSA).
 - Previdnost pri delu: Nevarnost poškodbe prstov in rok zaradi cepilnega orodja.
 - Predelave, nastavljanje, čiščenje, vzdrževanje in odpravljanje motenj izvajajte le pri izklopljenem motorju. Izvlecite omrežni vtič!
 - Inštalacije, popravila in vzdrževalna dela na električni inštalaciji lahko opravljajo samo strokovnjaki.
 - Vse zaščitne in varnostne priprave je treba po zaključenih popravilih in vzdrževalnih delih takoj ponovno namestiti.
 - Ko zapustite delovno mesto, izklopite motor.
- Izvlecite omrežni vtič!**

Strogo je prepovedano odstraniti varnostno pripravo ali delati brez nje.

- Pri cepljenju lahko na podlagi strukture lesa (npr. zaraščenost, neenakomerna oblika odrezov hloda itn.) pride do nevarnosti, kot so izmet delov, blokiranje cepilnika drv in zmečkanine.
- Razen upravljavca je prepovedano stati v delovnem radiju stroja. Nobena druga oseba in nobena žival ne sme biti prisotna znotraj radija 5 metrov okoli stroja.
- Odpihovanje starega olja v okolje je prepovedano. Olje je treba zavreči v skladu z zakonskimi predpisi države, kjer se izvaja dejavnost.

⚠ Nevarnost vrezov in stiskov rok:

- Nikoli se ne dotikajte nevarnih območij, ko se cepilno rezilo premika.

⚠ Opozorilo!

Nikoli ne odstranjujte hloda, ki se je zataknil v klinu, z roko.

⚠ Opozorilo!

Pred vzdrževalnimi deli izključite omrežni vtič.

Te napotke skrbno shranite!

Splošni varnostni napotki za električna orodja

⚠ OPOZORILO! Preberite vse varnostne napotke, navodila, slike in tehnične podatke, ki so priloženi temu električnemu orodju. Zaradi neupoštevanja sledečih navodil lahko pride do električnega udara, požara in/ali hudih telesnih poškodb.

Hranite vse varnostne napotke in navodila za prihodnjo rabo.

V varnostnih napotkih uporabljen pojem »električno orodje« se nanaša na omrežno gnana električna orodja (z električnim kablom) in na akumulatorsko gnana električna orodja (brez električnega kabla).

Varnost na delovnem mestu

- **Vaše delovno mesto mora biti vedno čisto in dobro osvetljeno.**
Nered ali neosvetljena delovna območja lahko vodijo do nesreč.
- **Z električnim orodjem ne delajte v eksplozijsko ogroženem okolju, v katerem se nahajajo gorljive tekočine, plini ali prah.**
Električna orodja ustvarjajo iskre, ki lahko vnamejo prah ali hlape.
- **Otroci in druge osebe se vam ne smejo približevati, medtem ko uporabljate električno orodje.**
Če vas zamotijo, lahko izgubite nadzor nad električnim orodjem.

Električna varnost

⚠ Pozor!

Pri uporabi električnih orodij je treba zaradi zaščite pred električnim udarom, nevarnostjo poškodb in požara upoštevati sledeče temeljne varnostne ukrepe. Pred uporabo električnega orodja preberite vse varnostne napotke in jih varno shraniti

- Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami cevi, gretij, štedilnikov in hladilnikov. Če je vaše telo ozemljeno, obstaja večje tveganje električnega udara.
- Naprave ne izpostavljajte dežju ali mokroti. Vdor vode v električno napravo poveča tveganje električnega udara.

- Kabla ne uporabljajte za nošenje ali obešanje naprave ali za vlečenje vtiča iz vtičnice. Kabla ne približujte vročini, olju, ostrim robovom ali premikajočim se delom naprave. Poškodovani ali zamotani kablji povečujejo tveganje električnega udara.
- Če z električnim orodjem delate na prostem, uporabljajte samo takšne kabske podaljške, ki so odobreni za zunanje območje. Uporaba kabskega podaljška, ki je odobren za zunanje območje, zmanjša tveganje električnega udara.

Varnost oseb

- **Bodite pozorni, pazite, kaj delate, in k delu z električnim orodjem pristopite z razumom.** Ne uporabljajte električnega orodja, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepozornosti pri uporabi električnega orodja lahko vodi do resnih telesnih poškodb.
- **Nosite osebno zaščitno opremo in vedno zaščitna očala.** Nošenje osebne zaščitne opreme, kot je maska za prah, nederseči varnostni čevlji, odvisno od vrste in uporabe električnega orodja, zmanjša tveganje telesnih poškodb.
- **Preprečite nenamerni zagon. Prepričajte se, da je električno orodje izklopljeno, preden ga boste priključili na tokovno napajanje, ga pobrali ali nosili.** Če imate pri nošenju električnega orodja prst na stikalu ali električno orodje vklopljeno priključite na tokovno napajanje, lahko to privede do nesreč.
- **Preden boste vklopili električno orodje, odstranite orodja za nastavitev ali vijačni ključ.** Orodje ali ključ, ki se nahaja v vrtečem se delu električnega orodja, lahko privede do telesnih poškodb.
- **Izogibajte se nenaravni telesni drži.** Pazite, da stojite varno in da vedno ohranjate ravnotežje. Tako lahko električno orodje v nepričakovanih situacijah bolje kontrolirate.
- **Nosite primerna oblačila. Ne nosite širokih oblačil ali nakita. Las, oblačil in rokavic ne približujte premikajočim se delom.** Premikajoči se deli lahko zagrabijo ohlapna oblačila, nakit ali dolge lase.
- **Ne bodite prepričani, da se vam nič ne more zgoditi in nikar ne prezrite varnostnih pravil za električna orodja, tudi če ste po večkratni uporabi električnega orodja popolnoma samozavestni pri njegovi uporabi.** Nepazljiva uporaba lahko v delčku sekunde privede do hudih poškodb.

Uporaba električnega orodja in ravnanje z njim

- **Ne preobremenjujte električnega orodja.** Za svoje delo uporabite temu namenjeno električno orodje. Z ustreznim električnim orodjem lahko v podanem območju moči delate boljše in varneje.
- **Ne uporabljajte električnega orodja, ki ima okvarjeno stikalo. Električno orodje, ki ga ni več mogoče vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga je treba popraviti.**
- **Izvlcite vtič iz vtičnice, preden boste nadaljali napravo, zamenjevali dodatno opremo ali transportirali električno orodje.** S tem previdnostnim ukrepom preprečite nenamerni zagon električnega orodja.
- **Nerabljen električni orodja hranite izven dosega otrok.** Osebam, ki niso seznanjene z napravo ali niso prebrali teh navodil, ne pustite uporabljati električnega orodja. Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.
- **Skrbno negujte električna in vstavitvena orodja.** Preverite, če gibljivi deli brezhibno delujejo in se ne zatikajo, če so deli zlomljeni ali tako poškodovani, da je delovanje električnega orodja omejeno. Pred uporabo električnega orodja je treba popraviti poškodovane dele. Veliko nesreč se zgodi zaradi slabo vzdrževanih električnih orodij.
- **Rezalna orodja morajo biti ostra in čista. Skrbno negovana rezalna orodja z ostrimi rezalnimi robovi se manj zatikajo in jih je mogoče lažje voditi.**
- **Električno orodje, pribor, vložna orodja itd. uporabljajte v skladu s temi navodili.** Pri tem upoštevajte delovne pogoje in opravilo, ki ga je treba izvršiti. Uporaba električnega orodja v namene, za katere ni predvideno, lahko vodi do nevarnih situacij.
- **Ročaji in prijemalne površine morajo biti suhe, čiste in brez olja in masti.** Spolzki ročaji in spolzke prijemalne površine ne omogočajo varnega upravljanja in nadzor električnega orodja v nepredvidljivih situacijah.

Servis

- **Vaše električno orodje sme popravljati samo kvalificirano strokovno osebje in samo z originalnimi nadomestnimi deli.** Tako je zagotovljeno, da električno orodje ostane varno.

6. Dodatni varnostni napotki

- Cepilnik drv **sme upravljati** le ena oseba.
- Nikoli ne cepite debla, **v katerih so žebliji, žice ali drugi predmeti**.
- Predhodno cepljen les in lesni ostružki ustvarjajo **nevarno delovno območje**. Obstaja nevarnost spotikanja, zdrsa ali padca. Poskrbite, da bo delovno območje vedno urejeno.
- Nikoli ne polagajte rok na premikajoče se dele stroja, če je stroj vklopljen.
- Cepite samo les, ki je dolg največ 107 cm.

⚠ Opozorilo! To električno orodje med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v določenih okoliščinah vpliva na aktivne ali pasivne medicinske vsadke. Zaradi zmanjšanja nevarnosti resnih ali smrtnih poškodb, osebam z medicinskimi vsadki priporočamo, da se pred uporabo električnega orodja posvetujejo s svojim zdravnikom ali proizvajalcem medicinske vsadke.

Preostala tveganja

Stroj je izdelan skladno s stanjem tehnike in priznanimi varnostno tehničnimi pravili. Kljub temu lahko pride pri delu do pojava ostalih tveganj.

- Nevarnost poškodb prstov in rok zaradi cepilnega orodja pri nestrokovnem vodenju ali naleganju lesa.
- Poškodbe zaradi vstran zalučanih obdelovancev pri nestrokovnem držanju ali vodenju.
- Če ne uporabljajte električnih vodnikov, ki so skladni s predpisi, lahko pride do nevarnosti za zdravje zaradi elektrike.
- Napravo izklopite in izvlecite omrežni vtič, preden opravite prilagoditve ali vzdrževalna dela.
- Kljub vsem ukrepom lahko še vedno obstajajo neopredeljena preostala tveganja.
- Preostala tveganja lahko minimizirate, če skupaj upoštevate »varnostne napotke« in »namensko uporabo« ter navodila za uporabo v celoti.
- Izogibajte se naključnemu zagonu stroja: Ko vtikač vtaknete v vtičnico, tipka za aktiviranje ne sme biti pritisnjena. Uporabite orodje, ki je priporočeno v teh navodilih za uporabo.
- S tem dosežete, da vaš stroj doseže optimalno moč
- Kadar stroj deluje, rok ne smete vstaviti v delovno območje.

7. Tehnični podatki

Compact 10t

Dimenzije G/Š/V mm	830/930/1020	
Višina vrtljive mize v mm	390	
Delovna višina mm	920	
Dolžina drv min./maks. cm	75/107	
Premier lesa najm./najv. cm	8/38	
Maks. moč cepljenja t*	10	
	400V	230V
Hitrost dodajanja cm/s	5,5	3
Hitrost povratnega teka v cm/s	15,4	14
Količina olja ml	4800	
Teža kg	134	

Pogon

Omrežni priključek 400 V 3N ~50 Hz 230 V 1 ~50 Hz	400/50	230/50
Vhodna moč P1 W	3500	3150
Izhodna moč P2 W	2500	2300
Način delovanja	S6 40 % **	
Število vrtljajev motorja 1/min	2800	
Zaščita motorja	da	
Fazni pretvornik	pri 400 V	

Tehnične spremembe so pridržane!

* Največja dosegljiva moč cepljenja je odvisna od uporabe materiala za cepljenje in lahko odstopa zaradi spremenljivih moči vplivov na hidravlično napravo.

** Način delovanja S6 40 %, neprekinjeno periodično delovanje s prekinitvami obremenitve. Delovanje je sestavljeno iz zagonskega časa, časa s konstantno obremenitvijo in časa v prostem teku. Čas cikla znaša 10 minut, relativno trajanje vklopa znaša 40 % časa cikla.

Hrup

Vrednosti hrupa so bile ugotovljene skladno s standardom EN 62841.

Raven hrupa L_{pA}	77,4 dB
Negotovost K_{pA}	3 dB
Nivo moči zvoka L_{WA}	93,6 dB
Negotovost K_{WA}	3 dB

Zaradi vpliva hrupa lahko oglušite.

Navedene vrednosti emisij hrupa so bile izmerjene po standardiziranem preizkusnem postopku in jih lahko uporabite za primerjavo električnega orodja z drugim.

Navedene vrednosti emisij hrupa lahko uporabite tudi za začasno oceno obremenitve.

Opozorilo:

- Emisije hrupa lahko med dejansko uporabo električnega orodja odstopajo od navedenih vrednosti, odvisno od vrste in načina uporabe električnega orodja; še posebej od vrste obdelovanca, s katerim delate.
- Potrudite se, da bo obremenitev čim nižja. Primer ukrepa: omejitev delovnega časa. Pri tem je treba upoštevati vse faze delovnega cikla (na primer čase, ko je orodje izklopljeno, in takšne, ko je sicer vklopljeno, ampak deluje brez obremenitve).

8. Razpakiranje

- Odprite embalažo in napravo previdno vzemite ven.
- Odstranite embalažni material ter ovojna in transportna varovala (če obstajajo).
- Preverite, ali je obseg dostave celovit.
- Preverite, če so se naprava in deli pribora poškodovali med transportom. V primeru reklamacij morate takoj obvestiti prevoznika. Kasnejših reklamacij ne bomo priznali.
- Po možnosti embalažo shranite do preteka garancijskega časa.
- Pred uporabo morate s pomočjo navodil za uporabo spoznati izdelek.
- Kot pribor, obrabne in nadomestne dele uporabljajte samo originalne dele. Nadomestne dele dobite pri svojem specializiranem trgovcu.
- Pri naročanju navedite našo številko artikla in tip ter leto izdelave izdelka.

⚠ OPOZORILO!

Nevarnost zaužitja in zadušitve!

Embalažni material ter sredstva za varovanje med transportom niso otroška igrača. Obstaja nevarnost zaužitja plastičnih vrečk, folije in majhnih delcev, kar lahko privede do zadušitve.

- Embalažni material in sredstva za varovanje med transportom hranite zunaj dosega otrok.

9. Sestava

Zaradi embalažno tehničnih razlogov vaš cepilnik drv ni kompletno sestavljen.

Napotek:

Zaradi velike teže izdelka priporočamo, da montažo izvedeta dve osebi.

Za montažo potrebujete:

- 2x 13-milimetrski viličasti ključ/natični ključ
- 1x 16-milimetrski viličasti ključ/natični ključ
- 1x inbus ključ 8mm
- Mast ali olje za pršenje

Montažni material ni vključen v obseg dostave.

9.1 Nameščanje transportnih kolesc (11) (sl. 4, 4a)

1. Pomaknite os kolesa (F) skozi izvrtine na zadnjem, spodnjem koncu cepilnika drv.
2. Na vsako stran namestite eno podložko (G).
3. Transportno kolo (11) namestite na os kolesa (F). Nato jih pritrdite s podložko (G) in razcepko (H). Rahlo upognite razcepko (H).
4. Nato namestite kolesni pokrov (I).

9.2 Nameščanje upravljalnih rok (6) (sl. 5, 5a)

Napotek: Upravljalni roki (6) sta označeni z L (levo) in R (desno).

1. Izvlecite posamični vzmetni vtič (28) in odstranite držalni sornik (26).
2. Na zgornje in spodnje podporne točke (6a) upravljalnih rok (6) nanosite tanko plast masti ali olja za pršenje.
3. Namestite upravljalno roko (6). Hkrati napeljite prekopno prevesico (27) skozi režo v krmilni ročici (16).
4. Upravljalni roki (6) pritrdite z držalnim sornikom (26) tako, da poravnate luknje in namestite držalni sornik (26).
5. Držalni sornik (26) fiksirajte z vzmetnim vtičem (28).
6. Postopek ponovite tudi na nasprotni strani.

9.3 Nameščanje stročnic (18) (sl. 6, 6a)

1. Za namestitev stročnic (18) morate najprej odstraniti zgornjo varovalno matico sponskega vijaka nosilca s 13-milimetrskim viličastim ključem/natičnim ključem. V ta namen s prstom trdno držite vijak nosilca skozi luknjo (18a), da ne pade v cev.
2. Namestite stročnico (18) na sponski vijak zgorjnjega nosilca in obrnite varovalno matico za dva obrata (ne zategnite).

3. Postopek ponovite s spodnjim sponskim vijakom.
4. Zategnite varovalne matice s 13-milimetrskim viličastim ključem/natičnim ključem.
5. Po potrebi omejevalna vijaka (29) z 8-milimetrskim inbus ključem na obeh straneh nastavite tako, da se stročnice (18) ne dotikajo zagozde za cepljenje (4).

9.4 Nameščanje varovalnega loka (15) (sl. 7)

1. Potisnite varovalni lok (15) v držalo (15a).
2. Vstavite šesterorobne vijake M8 x 50 mm (K) skozi odprtine z eno podložko.
3. Privijte šesterorobne vijake M8 x 50 mm (K) z eno podložko in po eno varovalno matico. Uporabite dva 13-milimetrska viličasta ključa/natična ključa.
4. Na enak način montirajte naslednja dva varovalna loka (15).

9.5 Namestite nastavke (12) (sl. 8)

1. Vzemite nastavke (12) in jih na obeh straneh pritržite s šesterorobnimi vijaki M10 x 25 mm (J) s po eno podložko na osnovno ploščo (13). Uporabite 16-milimetrski viličasti ključ/natični ključ.

9.6 Nameščanje kavljev verige (2) (sl. 9, 9a)

1. Kavelj verige (2) namestite z dvema šesterorobnim vijakoma M12 x 40 mm (A), podložkami in varovalnimi maticami na nosilec na cepilnem stebru (1). Uporabite dva 19-milimetrska viličasta ključa/natična ključa.

9.7 Namestite dvigalko za hlod (9) (sl. 9, 10)

Napotek: Iz varnostnih razlogov obesite verigo dvigalke za hlod samo na zadnji člen kavlja verige.

1. Namestite dvigalko za hlod (9) na nosilec osnovne plošče (13) s šesterorobnim vijakom M12 x 70 mm (D), podložko in varovalno matico; varovalna matica mora biti na desni strani (v smeri koles)! Uporabite dva 19-milimetrska viličasta ključa/natična ključa.
2. Verigo (3) pritržite na dvigalko za hlod (9) v naslednjem vrstnem redu: Šesterorobi vijak M10 x 40 mm (E), podložka, nosilec dvigalke za hlod, podložka, veriga (3), podložka in varovalna matica. Privijte varovalno matico le tako daleč, da se veriga (3) lahko prosto giblje.
Pozor! Veriga (3) bi se morala dati na vijaku z lahko popolnoma obrniti!
3. Konec verige obesite na kavelj verige (2).

9.8 Namestitev transportne ročice (7) (sl. 11)

1. Ročico (8) namestite na transportno ročico (7) s šesterorobnim vijakom M10 x 55 mm (B), podložko in varovalno matico. Uporabite dva 13-milimetrska viličasta ključa/natična ključa.
2. Potisnite transportno ročico (7) v držalo.
3. Vstavite šesterorobne vijake M8 x 55 mm (C) skozi odprtine z eno podložko.
4. Privijte šesterorobne vijake M8 x 55 mm (C) z eno podložko in po eno varovalno matico. Uporabite dva 13-milimetrska viličasta ključa/natična ključa.
5. Preverite enostavnost premikanja ročice (8)!

10. Pred zagonom

⚠ Pozor!

Pred zagonom morate izdelek obvezno montirati v celoti!

⚠ Pozor!

Pred izvajanjem nastavitvenih ali vzdrževalnih del izvlecite električni omrežni vtič!

⚠ OPOZORILO!

Nevarnost za zdravje!

Vdihavanje hlapov olja in izpušnih plinov lahko povzroči hude poškodbe zdravja, nezavest in v skrajnih primerih smrt.

- Ne vdihavajte hlapov olja in izpušnih plinov.
- Napravo uporabljajte le na prostem.

NAPOTEK!

Poškodbe izdelka

Uporaba izdelka brez hidravličnega olja ali s premalo hidravličnega olja lahko poškoduje hidravlično črpalko.

NAPOTEK!

Poškodbe okolja!

Izteko olje lahko povzroči trajno škodo na okolju.

Tekočina je zelo strupena in lahko hitro povzroči onesnaženje vode.

- Olje dolivajte/odstranjujte samo na ravnih, pritrjenih površinah.
- Uporabite polnilni nastavek ali lijak.
- Izpuščeno olje prestrezite s primerno posodo.
- Razlito olje takoj skrbno obrišite in krpe zavrzite skladno z lokalnimi predpisi.
- Olje odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

Preverite pred vsako uporabo:

- priključne vode glede okvarjenih mest (pretrgi, urednine in podobno),
- napravo za morebitne poškodbe,
- če so vsi vijaki trdno priviti,
- hidravliko za uhanje,
- nivo olja
- varnostne naprave in
- stikalo za vklop/izklop.

Pogoji okolice

Naprava mora delovati pod naslednjimi okoljevarstvenimi pogoji:

	najmanj	največ	priporo- čeno
temperatura	5 °C	40°C	16°C
vlažnost		95%	70%

Pri delu pri temperaturah pod 5 °C naj naprava pribl. 15 minut deluje v prostem teku, da se hidravlično olje segreje.

Motorji na izmenični tok 230 V morajo pri nizkih zunanjih temperaturah ob zagonu imeti temperaturo med 5 °C in 10 °C, ker se zagonski tok pri nizkih temperaturah zviša in sproži se lahko avtomatska varovalka.

- Omrežni priključek je treba zaščititi z inertno varovalko 16 A.
- »Zaščitno stikalo FI« mora biti zavarovano s 30 mA.

Potrebno orodje:

- Mast ali olje za pršenje
- Ni vključeno v obseg dostave.

10.1 Postavitev cepilnika drv

⚠ Pozor!

Nevarnost poškodbe zaradi nagiba cepilnika drv. Cepilnik drv, ki se prevrne, lahko povzroči resne poškodbe in škodo.

Pripravite delovni prostor, na katerem bo stala naprava.

- Zagotovite dovolj prostora, da omogočite varno in nemoteno delo.
- Naprava je zasnovana za delo na ravnih površinah in jo je treba stabilno postaviti na ravno ter trdno podlago.

10.2 Preverjanje ravni olja (sl. 1, 12)

⚠ Pozor!

Pred zagonom obvezno preverite raven olja.

Hidravlična naprava je zaprt sistem z rezervoarjem olja, oljno črpalko in krmilnim ventilom. Olje je ob dostavi že v sistemu. Pred prvim in redno pred vsakim zagonom preverite raven olja. Če je raven olja prenizka, se oljna črpalka lahko poškoduje, po potrebi napolnite olje.

Napotek

Cepilni steber (1) morate pred preverjanjem uvleči, naprava pa mora stati ravno.

1. Odvijte vijak za odzračevanje (23).
2. Merilno palico za olje (30) obrišite s suho krpo, ki ne pušča vlaken.
3. Znova privijte vijak za odzračevanje (23) do omejevalnika v polnilni nastavek.
4. Odvijte vijak za odzračevanje (23) in v vodoravnem položaju odčitajte raven olja. Raven olja mora na merilni palici za olje (30) biti med oznakama Min. in Max.
5. Če je raven olja prenizka, nadaljujte, kot je opisano v razdelku 12.5.
6. Nato ponovno privijte vijak za odzračevanje (23).

10.3 Odzračite rezervoar hidravličnega olja (24) (sl. 12)

⚠ Pozor!

Preden začnete delati s cepilnikom drv, odzračite rezervoar hidravličnega olja.

Napotek

Če rezervoar hidravličnega olja (24) ne odzračite, zaprt zrak poškoduje tesnila in s tem cepilnik drv!

1. Pred začetkom dela morate obvezno odviti vijak za odzračevanje (23) za dva obrata, da je v rezervoarju hidravličnega olja (24) zagotovljeno kroženje zraka.
2. Med delovanjem pustite vijak za odzračevanje (23) odvit.
3. Preden začnete premikati cepilnik drv, znova zaprite vijak za odzračevanje (23), ker lahko sicer izteče olje.

⚠ **Pozor!**

- Pri delu pri temperaturah pod 5 °C naj naprava pribl. 15 minut deluje v prostem teku, da se hidravlično olje segreje.
- Pred vsakim transportom morate vijak za odzračevanje obvezno trdno zategniti, da se prepreči iztekanje olja.

Preverjanje delovanja

Pred vsako uporabo preverite delovanje.

Dejanje	Rezultat
Obe krmilni ročici (16) potisnite navzdol.	Zagodka za cepljenje (4) se pomakne navzdol.
Sprostite po eno krmilno ročico (16) istočasno.	Zagodka za cepljenje (4) ostane v izbranem položaju.
Sprostite obe krmilni ročici (16).	Zagodka za cepljenje (4) se pomakne nazaj v zgornji položaj.

10.4 Mazanje cepilnega stebra (1) (sl. 1)

⚠ **Pozor!**

Cepilni steber ne sme delovati na suho.

Cepilni steber (1) cepilnika drv morate pred zagonom obilno namazati. Ta postopek ponovite na vsakih 5 obratovalnih ur.

1. Cepilni steber (1) mora biti v zgornjem položaju.
2. Na cepilni steber (1) nanesite debelo plast masti ali razpršilnega olja.

10.5 Vklp/izklp (sl. 13)

Napotek:

Pred vsako uporabo preverite delovanje stikalo za vklp/izklp, tako da ga enkrat vklopite in izklopite.

1. Priključite napajalni priključek (20) v električno vtičnico.
2. Za vklp pritisnite zeleni gumb na stikalu za vklp/izklp (22) in naprava se zažene.
3. Če ga želite izklopiti, pritisnite rdečo tipko a stikalu za vklp/izklp (22) in naprava se izklopi.
4. Ko želite končati delo, odklopite napajalni priključek (20) iz vtičnice.

10.6 Preverjanje smeri vrtenja motorja (21)

(sl. 1, 13, 14)

⚠ **Pozor!**

Smer vrtenja motorjev na trifazni tok je treba preveriti pri prvem priklopu ali menjavi lokacije. Po potrebi je treba smer vrtenja spremeniti s faznim pretvornikom.

1. Vklpite cepilnik drv, kot je opisano v razdelku 10.5.
2. Če je nastavljena pravilna smer premikanja, se cepilni steber (1) samodejno premakne navzgor.
3. Če se cepilni steber (1) ne premakne, napravo takoj izklopite.
4. Z izvijačem (ni v obsegu dostave) spremenite smer vrtenja faznega pretvornika v povezavi napajanja (20).

⚠ **Pozor!**

Motorja nikoli ne pustite vrteti v napačni smeri! To vodi do uničenja hidravličnega sistema, za kar ne morete uveljavljati garancije.

11. Uporaba

Potrebno orodje:

- Inbus ključ, 5 mm (L)

11.1 Cepljenje materiala za cepljenje

⚠ **OPOZORILO!**

Nevarnost poškodb!

Suh in skladiščen les se lahko med postopkom cepljenja razpoči in poškoduje upravljavca.

Med postopkom sekanja lahko pride med vpotegom hidravlične zagodka za cepljenje do nevarnih okoliščin, ki lahko vodijo do zmečkanin delov telesa ali urezov.

Deli lesa, ustvarjeni med cepljenjem, lahko padejo.

- Nosite ustrezna zaščitna oblačila.

Zagotovite, da v lesu, ki ga želite cepiti, ni žebeljev ali tujkov. Konci materiala za cepljenje morajo biti rezani naravnost. Veje morate tesno odžagati.

Lesni kosi, ki nimajo ravne površine, lahko med postopkom cepljenja zdrsnejo. Cepite samo ravno odžagan les.

11.1.1 Nastavljanje droga za nastavitev dviga (33)

(sl. 15, 15a)

1. S krmilnimi ročicami (16) premaknite zagodka za cepljenje (4) v zeleni položaj.
2. Sprostite **eno** krmilno ročico (16).
3. Aktivirajte zaustavitveno ročico (19).

4. Spustite drugo krmilno ročico (16).
5. Izklopite motor (21) (glejte razdelek 10.5).
6. Odvijte pritrdilni vijak (drog za nastavitev dviga) (32) s priloženim 5-milimetrskim inbus ključem (L).
7. Drog za nastavitev dviga (33) s klobučasto matico (drog za nastavitev dviga) (31) potisnite navzgor, da se drog za nastavitev dviga (33) zaustavi pri omejevalniku.
8. Privijte pritrdilni vijak (drog za nastavitev dviga) (32) s priloženim 5-milimetrskim inbus ključem (L).
9. Vključite motor (21) (glejte razdelek 10.5).
10. Počasi sprostite zaustavitveno ročico (19).
11. Pritisnite **obe** krmilni ročici (16), se zagozda za cepljenje (4) pelje navzdol.
12. Sedaj sprostite obe krmilni ročici (16) in preverite zgornji položaj zagozde za cepljenje (4).

11.2 Cepljenje dolgega lesa

11.2.1 Delovanje dvigalke za hlod (9) (sl. 16, 17, 18)

1. Vrtljivo mizo (14) z roko ali nogo zavrtite na stran.
2. Preklopite desno upravljalno roko (6) nazaj.
3. Sprostite transportno ročico (7) dvigalke za hlod, tako da se lahko dvizna cev prosto premika.
4. Zagozdo za cepljenje (4) spustite tako nizko, da je dvigalka za hlod (9) popolnoma na tleh.
5. Material za cepljenje zavalite na dvigalko za hlod (9) in osnovno ploščo (13). Material za cepljenje mora ležati med dvema pritrditvama dvigalke za hlod (9).
6. Aktivirajte zaustavitveno ročico (19).
7. Vključite motor (21) (glejte razdelek 10.5).
8. Počasi sprostite zaustavitveno ročico (19).
9. Dvigalka za hlod (9) se premakne navzgor in postavi material za cepljenje na osnovno ploščo (13).
10. Prepričajte se, da je material za cepljenje nameščen na sredini zagozde za cepljenje (4).
11. Cepljenje materiala za cepljenje. Nadaljujte, kot je opisano v razdelku 11.2.2.

11.2.2 Cepljenje dolgega lesa (sl. 1, 16, 17)

1. Vrtljivo mizo (14) z roko ali nogo zavrtite na stran.
2. Material za cepljenje položite ravno na osnovno ploščo (13).
3. Material za cepljenje držite z dvema pritrdilnim stročnicama (18) na upravljalni roki (6). Prepričajte se, da je material za cepljenje nameščen na sredini zagozde za cepljenje (4).
4. Istočasno pritisnite obe krmilni ročici (16) navzdol.

5. Premaknite upravljalni roki (6) približno 2 cm stran od materiala za cepljenje, takoj ko zagozda za cepljenje (4) prodre. Tako preprečite poškodovanje držalnih krempljev (16).
6. Zagozdo za cepljenje (4) premikajte navzdol, dokler material za cepljenje ni razcepljen.
7. Če se material za cepljenje med prvim hodom cepljenja ni popolnoma razcepil, nadaljujte, kot je opisano v razdelku 11.4.

11.3 Izhodiščni položaj dvigalke za hlod (9)

(sl. 18, 18a)

Napotek

Pri neuporabi dvigalke za hlod, se bo ta uporabljala kot druga zaščitna ročica.

1. Dvigalko za hlod (9) premaknite v izhodiščni položaj.
2. Dvigalko za hlod (9) pritrdite s transportnim ročajem (7).

11.4 Odstranite ujeti material za cepljenje

(sl. 1, 16, 17)

Napotek:

Zagrozen les razcepite z vrtljivo mizo, ga izbijte v nasprotni smeri cepljenja ali odstranite s pomikom zagozde za cepljenje navzgor.

⚠ POZOR!

Nevarnost poškodb!

Vrtljiva miza se mora zaskočiti v zaklopni kavelj!

⚠ POZOR!

Nevarnost poškodb!

Obstaja nevarnost, da se nastali ostanki med postopkom sekanja zataknejo. Bodite pozorni: med odstranjevanjem je les pod visokim pritiskom, deli telesa pa se lahko v nastalih režah zmečkajo.

- Ne segajte v delujoč cepilnik drv.
- V delujoč cepilnik drv ne vstavljajte predmetov (npr. kladivo ali podobno).

1. Če se material za cepljenje med prvim hodom cepitve ni popolnoma razcepil, previdno premaknite zagozdo za cepljenje (4) z materialom za cepljenje v zgornji položaj z dvema krmilnima ročicama (16).
2. Vrtljivo mizo (14) z roko ali nogo zavrtite navznoter, dokler se zaklopni kavelj (10) ne zaskoči na svoje mesto.
3. Zdaj izvedite drugi hod cepljenja, dokler se material za cepljenje popolnoma ne razcepi.

4. Odstranite material za cepljenje in z roko ali nogo obrnite vrtljivo mizo (14).

11.5 Varovalo proti ponovnemu zagonu pri izpadu električnega toka (sprožilnik ničelne napetosti)

Pri izpadu toka, nenamernemu izvlečenju vtiča ali okvarjeni varovalki se naprava samodejno izklopi.

Za ponovni vklop sledite postopku, ki je opisan v razdelku 10.5.

11.6 Zaključek dela (sl. 1, 12, 18)

1. Pomaknite cepilni steber (1) v spodnji položaj.
2. Sprostite **eno** krmilno ročico (16).
3. Aktivirajte zaustavitveno ročico (19).
4. Izklopite motor (21) (glejte razdelek 10.5) in izključite omrežni vtič.
5. Vrtljivo mizo (11) z roko ali nogo zavrtite navznoter, dokler se zaklopni kavelj (7) ne zaskoči na svoje mesto.
6. Zaprite vijak za odzračevanje (23).
7. Napravo zaščitite pred vlago!
8. Upoštevajte splošne napotke za vzdrževanje.

12. Vzdrževanje in popravila

⚠ OPOZORILO!

Nevarnost poškodb!

Naprava se lahko nepričakovano zažene in privede do poškodb.

- Pred vsemi vzdrževalnimi deli izključite motor.
- Pred vzdrževanjem izvlecite omrežni vtič.

⚠ OPOZORILO!

Nevarnost za zdravje!

Vdihavanje hlapov olja lahko povzroči hude poškodbe zdravja, nezavest in v skrajnih primerih smrt.

- Ne vdihavajte hlapov olja.
- Napravo uporabljajte le na prostem.

NAPOTEK

Poškodbe izdelka

Uporaba izdelka brez hidravličnega olja ali s premalo hidravličnega olja lahko poškoduje hidravlično črpalko.

NAPOTEKI!

Poškodbe okolja!

Izteklo olje lahko povzroči trajno škodo na okolju.

Tekočina je zelo strupena in lahko hitro povzroči onesnaženje vode.

- Olje dolivajte/odstranjujte samo na ravnih, pritrjenih površinah.
- Uporabite polnilni nastavek ali lijak.
- Izpuščeno olje prestrezite s primerno posodo.
- Razlito olje takoj skrbno obrišite in krpe zavrzite skladno z lokalnimi predpisi.
- Olje odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

Vse zaščitne in varnostne priprave je treba po zaključnih popravilih in vzdrževalnih delih takoj ponovno namestiti.

Priporočamo:

Po vsakem delu temeljito očistite napravo z vlažno krpo in nekaj mazalnega mila. Ne uporabljajte čistil ali topil, ker lahko poškodujejo plastične dele naprave. Pazite, da v notranjost naprave ne vdre voda.

Potrebno orodje:

- 1x 24-milimetrski viličasti ključ/natični ključ
- Lijak
- Lovilna posoda
- Pile/kotni brusilnik

Ni vključeno v obseg dostave.

12.1 Zagozda za cepljenje (4) (sl. 1)

1. Zagozda za cepljenje (4) je potrošni material, ki ga je po potrebi treba nabrusiti s pilo ali kotnim brusilnikom ali zamenjati z novo zagozdo za cepljenje (4).

12.2 Upravljalni roki (6) in krmilne ročice (16) (sl. 1)

1. Kombinirana priprava za držanje in upravljanje mora ostati prosto gibljiva. Občasno jo namažite z nekaj kapljicami olja.

12.3 Cepilni steber (1) (sl. 1)

1. Cepilni steber (1) naj bo čista. Odstranite umazanijo, lesne ostružke, lubje itd.
2. Cepilni steber (1) mažite z oljem za pršenje ali mastjo.

12.4 Redno preverjajte raven olja!

Prenizka raven olja povzroči poškodbe oljne črpalke! (Glejte 10.2)

1. Redno preverjajte tesnjenje hidravličnih priključkov in vijačnih priključkov ter jih po potrebi znova privijte.

12.5 Dolivanje hidravličnega olja (sl. 1, 12)

Priporočamo olja vrste HLP 32.

Napotek:

Cepilni steber (1) morate pred preverjanjem uvleči, naprava pa mora stati ravno.

1. Odvijte vijak za odzračevanje (23).
2. Hidravlično olje napolnite z ustreznim lijakom. Bodite pozorni na najvišjo količino polnjenja, ki znaša 4800 ml. Olje dolijte počasi do spodnjega roba nastavka za polnjenje.
3. Merilno palico za olje (30) obrišite s suho krpo, ki ne pušča vlaken.
4. Znova privijte vijak za odzračevanje (23) do omejevalnika v polnilni nastavek.
5. Odvijte vijak za odzračevanje (23) in v vodoravnem položaju odčitajte raven olja. Raven olja mora na merilni palici za olje (30) biti med oznakama Min. in Max.
6. Če je raven olja prenizka, ponovite postopek.
7. Nato ponovno privijte vijak za odzračevanje (23).

12.6 Zamenjava hidravličnega olja (sl. 1, 12)

Hidravlično olje zamenjajte po 50 obratovalnih urah. Potem vsakih 500 ur.

Napotek

Hidravlično olje menjajte, ko je motor ogret na delovno temperaturo.

Napotek

Cepilni steber (1) morate pred zamenjavo olja uvleči, naprava pa mora stati ravno.

1. Pripravite ustrezno zbirno posodo s 7 litri prostornine.
2. Odvijte vijak za odzračevanje (23).
3. S 24-milimetrskim viličastim ključem odstranite vijak za izpust olja (25), da olje izteče.
4. Ponovno privijte vijak za izpust olja (25).
5. Nalijte novo hidravlično olje (pribl. 4800 ml).
6. Ponovno privijte vijak za odzračevanje (23).
7. Preverite raven olja, kot je opisano v razdelku 10.2.
8. Odpadno olje odstranite v skladu s predpisi na krajnem zbirnem mestu za odpadno olje.

Tukaj navedeni časovni razmiki se nanašajo na normalne pogoje uporabe; ko je torej naprava izpostavljena večji obremenitvi, se ti časi temu ustrezno zmanjšajo.

Informacije o servisu

Upoštevajte, da so pri tem izdelku sledeči deli podvrženi obrabi, ki izhaja iz uporabe, ali naravni obrabi oz. so sledeči deli potrebni kot potrošni material.

Obrabni deli*: Zagozda za cepljenje, hidravlično olje in vodila cepilnega klina/cepilnega prečnika

* Ni nujno v obsegu dostave!

Nadomestne dele in pribor dobite v našem servisnem centru. V ta namen odčitajte QR-kodo na naslovni strani.

13. Skladiščenje

Napotek

Premaknite cepilni steber v spodnji položaj (glejte razdelek 11.6).

Napravo in njen pribor hranite na temnem, suhem, otrokom nedostopnem mestu, kjer ni nevarnosti zmrzovanja. Idealna temperatura skladiščenja je med 5 in 30°C. Električno orodje shranjujte v originalni embalaži. Pokrijte električno orodje, da ga zaščitite pred prahom ali vlago. Navodila za uporabo hranite ob električnem orodju.

14. Prevoz

⚠ Pozor!

Pred transportiranjem izvlecite omrežni vtič.

⚠ Pozor!

Naprave ne transportirajte v ležečem stanju!

Napotek

Premaknite cepilni steber v spodnji položaj (glejte razdelek 11.6).

14.1 Transport s transportnim ročajem (5) (sl. 19)

Za lažji transport je cepilnik drv opremljen z dvema transportnima kolescema (11) in transportnim ročajem (5).

1. Za transport naprave primite transportni ročaj (5) z eno roko in rahlo nagnite cepilnik drv z nogo.
2. Cepilnik drv se nagne na transportna kolesca (11) in ga tako lahko premaknete.

14.2 Transport z dvigalom (sl. 20)

⚠ Pozor!

Nikoli ne dvigujte za zagozdo za cepljenje!

1. Pritrdite transportne trakove (niso v obsegu dostave) na obe strani zgornjega nosilca (15a) varovalnega loka (15) in na držalo transportne ročice (7).
2. Napravo previdno dvignite.

15. Električni priključek

Namešчени elektromotor je priključen, tako da je pripravljen za uporabo. Priključek ustreza zadevnim standardom VDE in DIN.

Omrežni priključek in uporabljen podaljšek na strani kupca morata ustrezati predpisom.

Uporabljajte osebno varnostno stikalo (PRCD), ki ga lahko premestite, če v napajalnem omrežju ni predvideno zaščitno vezje za okvarni tok (RCD) z nazivnim tokom maks. 30mA.

Omrežni priključek mora biti zaščiten s počasno varovalko 16 A.

Poškodovani električni priključni vodi

Na električnih priključnih vodih pogosto nastanejo poškodbe izolacije.

Vzroki za to so lahko:

- Otiščanci, če priključne vode speljete skozi okna ali reže vrat.
- Pregibi zaradi nepravilne pritrditve ali vodenja priključnih vodov.
- Rezi zaradi vožnje preko priključnih vodov.
- Poškodbe izolacije zaradi iztrganja iz stenske vtičnice.
- Pretrgana mesta zaradi staranja izolacije.

Takih poškodovanih električnih priključnih vodov ne smete uporabljati, ker so zaradi poškodb izolacije smrtno nevarni.

Redno preverjajte, če so električni priključni vodi poškodovani. Pri tem pazite, da priključni vod pri preverjanju ne bo visel na napajalnem omrežju.

Električni priključni vodi morajo ustrezati zadevnim določilom VDE in DIN. Uporabljajte samo priključne vode z oznako H07RN-F.

Po predpisih mora biti oznaka tipa priključnega voda natisnjena na njem.

- Izdelek izpolnjuje zahteve EN 61000-3-11 in je zavezan posebnim pogojem za priključek. To pomeni, da uporaba na poljubnih, prosto izbirnih priključnih točkah ni dovoljena.
- Izdelek lahko ob neugodnih pogojih električnega omrežja povzroči prehodno napetostno nihanje.

- Proizvod je predviden izključno za uporabo na priključnih točkah, ki
 - a) ne prekoračijo najvišje dovoljene omrežne impedance »Z« ($Z_{\max} = 0,354 \Omega (230 \text{ V})/0,330 \Omega (400 \text{ V})$), ali
 - b) imajo trajno tokovno obremenljivost omrežja najmanj 100 A po fazi.
- Kot uporabnik morate zagotoviti, po potrebi s posvetovanjem z vašim podjetjem za oskrbo z električno energijo, da vaša priključna točka, na katero želite priključiti proizvod in ga uporabljati, izpolnjuje obe od zgoraj navedeni zahtevi, a) in b).

Motor na trifazni tok 400 V 3~/50 Hz

Omrežna napetost 400 V 3N~/50 Hz

Omrežni priključek in podaljševalni vod morata biti 5-žilna = 3~ + N + PE.

- Podaljševalni vodi morajo imeti presek najmanj 1,5 mm² ($\leq 25 \text{ m}$).
- Podaljševalni vodi morajo imeti presek najmanj 2,5 mm² ($> 25 \text{ m}$).

Motor na izmenični tok 230 V/50 Hz

Omrežna napetost 230 V/50 Hz

- Podaljševalni vodi morajo imeti presek najmanj 1,5 mm² ($\leq 25 \text{ m}$).
- Podaljševalni vodi morajo imeti presek najmanj 2,5 mm² ($> 25 \text{ m}$).

Priključevanje in popravila električne opreme lahko izvajajo samo električarji.

V primeru povpraševanja morate navesti spodnje podatke:

- Vrsta toka, ki napaja motor
- Podatki tipske ploščice stroja
- Podatki tipske ploščice motorja

16. Odlaganje med odpadke in reciklaža

Napotki za embalažo



Embalažne materiale je mogoče reciklirati. Embalažo zavržite okoli prijazno.

Napotki glede zakona o električnih in elektronskih napravah



Stare električne in elektronske naprave ne sodijo med gospodinjske, pač pa jih morate zavreči oz. oddati na zbirno mesto ločeno!

- Stare baterije in akumulatorje, ki niso fiksno vgrajeni v staro napravo, je treba pred oddajo na zbirno mesto odstraniti brez uničenja komponent! Navodila za njihovo odstranjevanje ureja zakon o baterijah.
- Lastnik oz. uporabnik električnih in elektronskih naprav je zakonsko zavezan, da stare naprave po njihovi uporabi odda.
- Končni uporabnik nosi odgovornost za brisanje svojih osebnih podatkov na stari napravi, ki jo želi zavreči!
- Simbol prečrtanega smetnjaka pomeni, da električnih in elektronskih naprav ne smete odlagati med gospodinjske odpadke.
- Električne in elektronske naprave lahko brezplačno oddate na naslednjih mestih:
 - Javno-pravna mesta za odstranjevanje odpadkov oz. zbirna mesta (npr. komunalna podjetja)
 - Prodajna mesta električnih naprav (stacionarna in spletna), če so trgovci zavezani k prevzemanju starih naprav ali to ponujajo brezplačno.
 - Do tri stare električne naprave na vrsto naprave, z dolžino stranice največ 25 centimetrov, lahko brez predhodnega nakupa nove naprave od proizvajalca oddate pri njem ali na drugem pooblaščenem zbirnem mestu v vaši bližini.
 - Ostale proizvajalčeve in trgovčeve dodatne pogoje za prevzem najdete pri posamezni servisni službi.
- Če proizvajalec dostavi novo električno napravo v zasebno gospodinjstvo, lahko končni uporabnik na zahtevo naroči brezplačen prevzem stare električne naprave. Povežite se s servisno službo proizvajalca.
- Te izjave veljajo le za naprave, ki so nameščene in prodane v državah Evropske unije in so predmet evropske direktive 2012/19/EU. V državah izven območja Evropske unije lahko veljajo drugačna določila za odstranjevanje starih električnih in elektronskih naprav med odpadke.

Več informacij o odlaganju iztrošene naprave med odpadke izveste pri lokalni skupnosti ali občinski upravi.

Goriva in olja

- Pred odstranjevanjem naprave med odpadke je treba rezervoar za gorivo in rezervoar za motorno olje izprazniti!
- Gorivo in motorno olje ne sodita med gospodinjske, pač pa ju morate zavreči oz. oddati na zbirno mesto ločeno!
- Prazne posode za olje in gorivo je treba zavreči okoliju prijazno.

17. Pomoč pri motnjah

V naslednji tabeli so prikazani simptomi napak skupaj z opisom pomoči, če vaš stroj ne deluje pravilno. Če s tem ne morete lokalizirati in odpraviti težave, se obrnite na svoj servis.

Motnja	Mogoč vzrok	Ukrep
Motor (21) deluje, cepilni steber (1) se ne premakne navzgor.	Motor (21) se vrti v napačno smer.	Obrnite smer vrtenja faznega pretvornik v napajalnem priključku (glejte točko 10.6).
Motor (21) samodejno konča postopek cepljenja.	Sprožila se je zaščitna oprema za prenapetost.	Pokličite električarja.
Cepilni steber (1) se počasi premika navzdol.	Premalo olja.	Preverite raven olja, tako da je merilna palica za olje (30) privita.
	Vijaki krmilne ročice (16) so zrahljani.	Pritegnite vijake krmilne ročice (16).
	Vijak za odzračevanje (23) je zaprt.	Pred uporabo odvijte vijak za odzračevanje (23) za dva obrata.
	Prepričajte se, da klobučasta matica (drog za nastavitev dviga) (31) droga za nastavitev dviga (33) ni popuščena.	Privijte klobučasto matico (drog za nastavitev dviga) (31) droga za nastavitev dviga (33). Po potrebi namestite novo klobučasto matico.
Material za cepljenje se ne razcepi.	Cepilnik drv ni pravilno naložen.	Pravilno vstavite material za cepljenje.
	Zagozda za cepljenje (2) je topa.	Nabrusite zagozdo za cepljenje (2).
	Olje izteka.	Poiščite netesno mesto, stopite v stik s trgovcem.
Cepilni steber (1) vibrira, ustvarja hrup.	Pomanjkanje olja in preveč zraka v hidravličnem sistemu.	Preverite raven olja in ga po potrebi dolijte, sicer stopite v stik s trgovcem.
Cepilni steber (1) močno vibrira v zgornjem položaju.	Plastična vodila so obrabljena.	Zamenjajte zgornja in spodnja plastična vodila.
Hidravlična črpalka piska.	Premalo hidravličnega olja v rezervoarju hidravličnega olja (24).	Dolijte hidravlično olje.
Puščanje olja iz cepilnega stebra (1) ali drugje.	Ujet zrak v hidravličnem sistemu med obratovanjem.	Pred uporabo odvijte vijak za odzračevanje (23) za dva obrata.
	Vijaka za odzračevanje (23) pred transportom ne privijte.	Pred transportom dobro privijte vijak za odzračevanje (23).
	Vijak za izpust olja (25) je zrahljan.	Zategnite vijak za izpust olja (25).
	Ventil za olje in/ali tesnila so okvarjena.	Stopite v stik s trgovcem.

Seadmel olevate sümbolite selgitus

Käesolevas juhendis kasutatavate sümbolite ülesanne on juhtida teie tähelepanu võimalikele riskidele. Ohutussümbolitest ja nende juurde kuuluvatest selgitustest tuleb täpselt aru saada. Hoiatused ise ühtki riski ei kõrvalda ega suuda asendada korrektseid meetmeid õnnetuste ärahoidmiseks.

	Hoiatus - lugege vigastusriski vähendamiseks käsitsusjuhendit.		Kraana kasutamisel paigaldage tõsterihmad korpuse ümber. Ärge tõstke puulõhkujat kunagi transpordikäepidemest.
	Kasutage õnnetuskindlaid jalatseid.		Kõrvaldage vana õli nõuetekohaselt (kohapealne vana õli kogumiskoht). Vana õli valamine pinnasele või jäätmetega segamine on keelatud.
	Kandke kaitseprille. Töö ajal tekkivad sädemed või seadmest väljatungivad killud, laastud ja tolmutud võivad nägemiskadu põhjustada.		Kaitse- ja ohutusseadiste eemaldamine ja modifitseerimine on keelatud.
	Kasutage töökindaid.		Ärge eemaldage kinnijaanud tüvesid kätega.
	Ebapädevatel isikutel ligipääs keelatud.		Tähelepanu! Enne remondi-, hooldus- ja puhastustööd tuleb mootor seisata ja toitepistik lahutada.
	Suitsetamine keeld tööpiirkonnas.		Lõike- ja muljumisoht; ärge asetage käsi ohupiirkonda, kui lõhkumistera liigub.
	Hoidke oma tööpiirkond korras! Korratuse tagajärjeks võivad olla õnnetused!		Kõrgepinge, eluohut!
	Masinat tohib kasutada ainult üks isik korraga!		Mootori pöörlemissuund.
	Ettevaatust! Liikuvad tööriistad!		Masina tööpiirkonnas tohib seista ainult vajaduse korral. Kõrvalised isikud ning koduloomad peavad püsima ohupiirkonnast (vähemalt 5 m) eemal.

	Vabastage enne töö algust õhuelemduspolti umbes 2 pööret. Sulgege enne transportimist.		Ärge transportige seadet pikali!
	Toode vastab kehtivatele Euroopa direktiividele.		Enne kasutuselevõttu tuleb tutvuda masina kahe-käejuhtimise põhimõtetega! Lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi.
⚠ Tähelepanu!	Käesolevas käsitsuskorralduses oleme varustanud Teie ohutust puudutavad kohad selle märgiga.		

Sisukord:

Lk:

1.	Sissejuhatus	264
2.	Seadme kirjeldus (joon. 1 - 16)	264
3.	Tarnekomplekt (joon. 3).....	265
4.	Sihtotstarbekohane kasutus	265
5.	Üldised ohutusjuhised	265
6.	Täiendavad ohutusjuhised.....	268
7.	Tehnilised andmed.....	268
8.	Lahtipakkimine.....	269
9.	Ülespanemine.....	269
10.	Enne käikuvõtmist.....	270
11.	Käsitsemine	272
12.	Hoolitus ja remont.....	274
13.	Ladustamine	275
14.	Transportimine	275
15.	Elektriühendus	275
16.	Utiliseerimine ja taaskäitus	276
17.	Rikete kõrvaldamine	278
18.	Vastavusdeklaratsioon	373

1. Sissejuhatus

Tootja:

Schepbach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Austatud klient!

Soovime Teile uue seadme meeldivat ja edukat kasutamist.

Juhis:

Kõnealuse seadme tootja ei vastuta kehtiva tootevastutuse seaduse järgi kahjude eest, mis tekivad seadmel või seadme tõttu alljärgnevatel juhtudel:

- asjatundmatul käsitsemisel,
- Käsitsemiskorralduse eiramisel,
- remontimisel kolmandate isikute, mittevolitatud spetsialistide poolt,
- mitte-originaalosade paigaldamisel ja nendega vahetamisel,
- mitte sihtotstarbekohasel kasutamisel,
- Elektrisüsteemi rivist väljalangemisel elektri-alaeeskirjade ning VDE nõuete 0100, DIN 57113 / VDE 0113 eiramisel.

Pidage silmas:

Lugege enne montaaži ja käikuvõtmist kogu kasutusjuhendi tekst läbi.

Käesoleva käsitusjuhendi ülesandeks on hõlbustada Teil seadme tundmaõppimist ja selle kasutamist vastavalt sihtotstarbekohastele kasutusvõimalustele.

Kasutusjuhend sisaldab tähtsaid juhiseid, kuidas saate seadmega ohutult, asjatundlikult ning ökonoomselt töötada, ja kuidas saate vältida ohte, hoida kokku remondikulusid, lühendada seisuaegu ning suurendada elektritööriista töökindlust ja eluiga.

Lisaks käesolevas kasutusjuhendis esitatud ohutusnõuetele peate tingimata oma riigis seadme käitamise kohta kehtivaid eeskirju järgima.

Hoidke kasutusjuhendit kilekotis mustuse ja niiskuse eest kaitstult seadme juures alal. Kõik operaatorid peavad selle enne töö alustamist läbi lugema ja seda hoolikalt järgima.

Seadmega tohivad töötada ainult isikud, keda on seadme kasutamise osas instrueeritud ja sellega seonduvast ohtudest teavitatud.

Nõutavast miinimumvanusest tuleb kinni pidada.

Peale käesolevas käsitusjuhendis sisalduvate ohutusjuhiste ja Teie riigis ehituslikult samade masinate kohta kehtivate eeskirjade tuleb järgida üldtunnustatud tehnilisi reegleid.

Me ei võta vastutust õnnetuste või kahjude eest, mis tekivad käesoleva juhendi ja ohutusjuhiste eiramisest.

2. Seadme kirjeldus (joon. 1 - 16)

1. lõhestussammas
2. Ketikonks
3. kett
4. Lõhestuskiil
5. Transpordikäepide
6. Käsitsemishaarad
- 6a. Toetuspunktid
7. Transpordihooob
8. hooob
9. tüvetõstja
10. lukustuskonks
11. transpordirattad
12. Toed
13. Põhiplaat
14. Keerdlaud
15. Kaitselook
- 15a. Hoidik
16. Käsitsemishooob
17. Käepidemekaitse
18. hoidekühnis
- 18a. Ava
19. Stopphooob
20. Elektriühendus
21. Mootor
22. Sisse-/ väljalüliti
23. Õhuelemduspolt
24. Hüdraulikaõli paak
25. õli väljalaskepolt
26. Hoidepolt
27. Lülituslab
28. vedrupistik
29. Piirdepoldid
30. õlimõõtevarras
31. Kübarmutter (käiguseadevarras)
32. Fiksaatorpolt (käiguseadevarras)
33. Käiguseadevarras

3. Tarnekomplekt (joon. 3)

- 1x puulõhkuja
- 1x ketikonks (2)
- 1x kett (3)
- 2x käsitsemishaar (6)
- 1x transpordihoob (7)
- 1x hoob (8)
- 1x tüvetöstja (9)
- 2x transpordiratas (11)
- 2x tugi (12)
- 2x kaitselook (15)
- 2x hoideküünis (18)
- 2x kuuskantpolt M12x40mm (A)
- 1x kuuskantpolt M10x55mm (B)
- 2x kuuskantpolt M8x55mm (C)
- 1x kuuskantpolt M12x70mm (D)
- 1x kuuskantpolt M10x40mm (E)
- 1x rattatelg (F)
- 4x alusseib (G)
- 2x splint (H)
- 2x rattakübar (I)
- 4x kuuskantpolt M10x25mm (J)
- 4x kuuskantpolt M8x50mm (K)
- 1x sisekuuskantvõti 5mm (L)
- 1x käitusjuhend

4. Sihtotstarbekohane kasutus

Puulõhkuja on ette nähtud eranditult küttepuidu lõhkumiseks kiudude suunas.

Masinat tohib kasutada ainult vastavalt selle otstarbele. Igasugune sellest ulatuslikum kasutus pole sihtotstarbekohane. Sellest põhjustatud kahjude või igat liiki vigastuste eest vastutab kasutaja/operaator ja mitte tootja.

Sihtotstarbekohase kasutuse koostisosaks on ka ohutusjuhiste, samuti montaažijuhendi ning käsitusjuhendis sisalduvate käitusjuhiste järgimine.

Isikud, kes masinat käsitsevad ja hooldavad, peavad seda tundma ja olema võimalikest ohtudest teavitatud. Peale selle tuleb kehtivatest õnnetuste ennetamise eeskirjadest väga täpselt kinni pidada.

Tuleb järgida muid töömeditsiiniliste ja ohutustehniliste valdkondade üldisi reegleid.

Masinal teostatud muudatused välistavad tootja vastutuse sellest tekkivate kahjude eest täielikult.

- Hüdrauliline puulõhkuja sobib ainult püstiseisvaks käitamiseks. Puitu tohib lõhkuda ainult püstiselt kiudude suunas. Lõhutavate puude mõõtmed on:
 - Puidu pikkus: 75 cm - 107 cm
 - Puidu läbimõõt: 8 cm - 38 cm
- Ärge lõhkuge puitu kunagi pikaliasendis ega vastu kiudude suunda!
- Tuleb pidada kinni tootja ohutus-, töö- ja hoolduseeskirjadest ning tehnilistes andmetes esitatud mõõtmetest.
- Tuleb järgida asjakohaseid õnnetuste ennetamise eeskirju ja muid üldtunnustatud ohutustehnilisi reegleid.
- Masinat tohivad kasutada, hooldada ja remontida ainult asjatundlikud isikud, kes seda tunnevad ja keda on ohtude osas instrueeritud. Masinal omavoliliselt tehtud muudatused välistavad tootja vastutuse sellest tekkivate kahjude eest.
- Masinat tohib kasutada ainult tootja originaalvarukitega ja originaaltööriistadega.
- Igasugune ulatuslikum kasutus kehtib kui mitte sihtotstarbekohane. Sellest tulenevate kahjude eest tootja ei vastuta, risk lasub ainuüksi kasutajal.
- Hoidke tööpiirkond puhas ja takistustest vaba.
- Käitage toodet ainult tasasel ja kõval aluspinnal.
- Kontrollige iga kord enne käikuvõtmist puulõhkuja nõuetekohast talitlust.
- Käitage toodet ainult piirkondades, mis asuvad maksimaalselt 1000 m üle meretaseme.
- Palun pidage silmas, et meie seadmed pole konstrueeritud kommerts-, käsitööndus- ega tööstuskasutuse jaoks. Me ei võta üle pretensiooniõiguskohustust, kui seadet kasutatakse kommerts-, käsitööndus- või tööstusettevõtetes ning samaväärsetel tegevustel.

5. Üldised ohutusjuhised

Käesolevas käsituskorralduses oleme varustanud Teie ohutust puudutavad kohad selle märgiga:



△ HOIATUS: Kui kasutate elektritööriistu, siis peaksite järgima alljärgnevaid põhilisi ohutusabinõusid, et vähendada nii tule, elektrilöögi ning inimvigastuste riske. Enne tööriistaga töötamist lugege kasutusjuhend läbi.

- Järgige kõiki masinal olevaid ohutus- ja ohujuhiseid.
- Hoidke kõik masinal olevad ohutusjuhised terviklikult loetavas seisundis.

- Masinal olevaid ohutusseadiseid ei tohi demonteeri- da ega kasutuskõlbmatuks teha.
- Kontrollige võrguühendusjuhtmed üle. Ärge kasuta- ge kahjustunud ühendusjuhtmeid.
- Kontrollige enne käikuvõtmist kahe-käe-käsitlus- süsteemi korrektset talitlust.
- Operaator peab olema vähemalt 18 aastat vana.
- Lapsed ei tohi selle tootega töötada.
- Kandke töötamisel töökindaid ja turvajalatseid, kait- seprille ning liibuvat tööriietust (IKV).
- Ettevaatust töötamisel: Sõrmede ja käte vigastami- se oht lõhestustööriista tõttu.
- Viige ümbervarustus-, seadistus- ja puhastustööd läbi ning kõrvaldage rikkeid ainult väljalülitatud moo- tori korral. Tõmmake võrgupistik välja!
- Elektriinstallatsiooni kallal tohivad installatsiooni, remonte ja hooldustöid teostada ainult erialaspet- sialistid.
- Kõik kaitse- ja ohutusseadised tuleb pärast remon- di- ning hooldustööde lõpetamist kohe tagasi mon- teerida.
- Lülitage mootor töökohalt lahkudes välja.
Tõmmake võrgupistik välja!
Rangelt on keelatud kaitseadiseid eemaldada või ilma nendeta töötada.
- Lõhkumisel võivad puidu omaduste (nt läbikasvami- sed, ebaregulaarse kujuga tüvelõigud jne) tõttu tek- kida ohud nagu osade väljapaiskumine, puulõhkja blokeerumine ja muljumised.
- Peale operaatoril on keelatud teistel masina tööraa- diuses seista. Ükski inimene ja loom ei tohi viibida masina ümber 5 meetri raadiuses.
- Vana õli väljalaskmine keskkonda on keelatud. Õli tuleb utiliseerida selle riigi seadusega sätestatud eeskirjade kohaselt, kus toimub käitamine.

⚠ **Käite lõike- ja muljumisvigastuste oht:**

- Ärge puudutage kiilu liikumise ajal kunagi ohtlikke piirkondi.

⚠ **Hoiatus!**

Ärge eemaldage kunagi kiilu külge kinni jäänud tüve käsitsi.

⚠ **Hoiatus!**

Tõmmake enne kõiki hooldustöid võrgupistik välja.

Hoidke neid ohutusjuhiseid korralikult alal!

Üldised ohutusjuhised elektritööriistade kohta

⚠ HOIATUS! Lugege kõiki ohutusjuhiseid, korral- dusi, illustratsioone ja andmeid, millega see elekt- ritööriist on varustatud. Hooletused alljärgnevatest korraldustest kinnipidamisel võivad põhjustada elektri- lööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõiki ohutusjuhiseid ja korraldusi tulevi- kuks alal.

Ohutusjuhistes kasutatav mõiste “elektritööriist” kehtib võrgukäitusega elektritööriistade (võrgujuhtmega) ja akukäitusega elektritööriistade (võrgujuhtmeta) kohta.

Ohutus töökohal

- **Hoidke oma tööpiirkond puhas ja hästi valgus- tatud.**
Korratud või valgustamata tööpiirkonnad võivad õn- netusi põhjustada.
- **Ärge töötage elektritööriistaga plahvatusohtli- kus ümbruskonnas, milles leidub süttimisoh- likke vedelikke, gaase või tolme.**
Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tol- mud või aurd põlema süüdata.
- **Hoidke lapsed ja teised isikud elektritööriista kasutamise ajal eemal.**
Tähelepanu kõrvalejuhtimisel võite elektritööriista üle kontrolli kaotada.

Elektrialane ohutus

⚠ Tähelepanu!

Elektritööriistade kasutamisel tuleb kaitseks elektri- löögi, vigastus- ja tuleohtu eest järgmisi põhimõttelisi ohutusmeetmeid järgida. Lugege kõik need juhised enne antud elektritööriista kasutamist läbi ning hoidke ohutusjuhiseid korralikult alal.

- Vältige kehalist kontakti torude, küttesüsteemide, pliitide, külmkappide jms maandatud pindadega. Kui Teie keha on maandatud, siis valitseb kõrgendatud elektrilöögi risk.
- Kaitske seadet vihma ja märja eest. Vee tungimine elektriseadmesse suurendab elektrilöögi riski.
- Ärge kasutage kaablit valel otstarbel, nagu seadme kandmiseks, üles riputamiseks või pistikupesast pis- tiku väljatõmbamiseks. Kaitske kaablit kuumuse, õli, teravate servade ning liikuvate seadmeosade eest. Kahjustatud või sasitud kaablid suurendavad elekt- rilöögi riski.

- Kui töotate elektritööriistaga õues, siis kasutage üksnes välistingimustesse heakskiidetud pikendusjuhet. Välistingimustesse sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi riski.

Inimeste ohutus

- **Olge tähelepanelik, pidage oma tegevust silmas ja käige töötamisel elektritööriistaga mõistlikult ümber.**

Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus võib põhjustada elektritööriista kasutamisel tõsiseid vigastusi.

- **Kandke isiklikku kaitsevarustust ja alati kaitseprille.**

Isikliku kaitsevarustuse nagu tolmu maski ja libise-miskindlate turvajalatsite kandmine olenevalt elektritööriista liigist ning kasutusest vähendab vigastuste riski.

- **Vältige ettevatsematut käikuvõtmist. Veenduge, et elektritööriist on enne voolutoite külgeühendamist, ülesvõtmist või kandmist välja lülitatud.** Kui hoiate elektritööriista kandmisel sõrme lülilil või ühendate sisselülitatud elektritööriista vooluvarustusega, siis võib see õnnetusi põhjustada.

- **Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist seadistustööriistad ja mutrivõtmed.**

Pöörleva elektritööriista sisemuses paiknev tööriist või võti võib vigastusi põhjustada.

- **Vältige ebaharilikku kehahoiakut.**

Hoolitsege stabiilse seisuasendi eest ja hoidke alati tasakaalu. Seeläbi saate elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.

- **Kandke sobivat riietust. Ärge kandke avarat riidet ega ehteid. Hoidke juuksed, riietus ja kindad pöörlevatest detailidest eemal.** Avar riietus, ehted või pikad juuksed võidakse liikuvate detailide poolt kaasa haarata.

- **Ärge uskuge pimesi ohutusse ega eirake elektritööriista ohutusreegleid ka siis, kui olete paljud kordse kasutuse tõttu elektritööriistaga tuttav.** Tähelepanematu tegutsemine võib põhjustada sekkumise või surma.

Elektritööriista kasutamine ja käsitlemine

- **Ärge koormake elektritööriista üle.**

Kasutage töötamisel antud töö jaoks ettenähtud elektritööriista. Sobiva elektritööriistaga töötate paremini ja ohutumalt ettenähtud võimsusvahemiku piires.

- **Ärge kasutage elektritööriista, mille lüliti on defektne.** Elektritööriist, mida ei saa enam sisse või välja lülitada, on ohtlik ning tuleb remontida.
- **Tõmmake pistik enne seadmel seadete teostamist, rakendustööriistade osade vahetamist või elektritööriista transportimist pistikupesast välja.**

See ettevaatusmeede vähendab elektritööriista ettevatsematu käivitumise ohtu.

- **Ladustage mittekasutatavaid elektritööriistu lastele kättesaamatult.**

Ärge laske elektritööriista kasutada isikudel, kes seda ei tunne või pole käesolevaid korraldusi lugenud. Elektritööriistad on ohtlikud, kui neid kasutavad kogenumatud isikud.

- **Hoolitsege elektritööriistade ja rakendustööriistade eest hästi.**

Kontrollige, kas liikuvad detailid talitlevad laitmatult ega kiilu kinni, kas esineb murdunud või kahjustatud detaile nii, et elektritööriista talitus on piiratud. Laske kahjustatud osad enne elektritööriista kasutamist remontida. Paljude õnnetuste põhjus peitub halvasti hooldatud elektritööriistades.

- **Hoidke lõiketööriistad teravad ja puhtad. Hästi hoolitsetud teravate lõikeservadega lõiketööriistad kiiluvad vähem kinni ja neid on lihtsam juhtida.**

- **Kasutage elektritööriista, tarvikuid, kasutustööriistu jms vastavalt käesolevatele korraldustele.** Arvestage seejuures töötingimustega ja teostatava tegevuse iseloomuga. Elektritööriistade kasutamine muudeks kui ettenähtud rakendusteks võib põhjustada ohtlikke olukordi.

- **Hoidke käepidemed ja hoidepinnad kuivad, puhad ja õli- ning määrdevabad.** Libedad käepidemed ja hoidepinnad ei võimalda elektritööriista ettenägematutes olukordades kindlalt käsitseda ning kontrollida.

Teenindus

- **Laske elektritööriista remontida ainult kvalifitseeritud erialapersonalil ja ainult originaalvaruosadega.** Sellega tagatakse elektritööriista ohutuse säilimine.

6. Täiendavad ohutusjuhised

- Puulõhkujat tohib käsitseda ainult **üks isik**.
- Ärge lõhkuge kunagi tüvesid, mis sisaldavad naelu, traati või muid esemeid.
- Juba lõhutud puud ja puidulaastud tekitavad **ohtliku tööpiirkonna**. Komistamise, libisemise ja kukkumise oht. Hoidke tööpiirkond alati korras.
- Ärge pange sisselülitatud masina korral käsi kunagi masina liikuvatele osadele.
- Lõhkuge ainult puid maksimaalse pikkusega 107 cm.

⚠ Hoiatus! Antud elektritööriist tekitab käitamise ajal elektromagnetilise välja. Kõnealune väli võib teatud tingimustel aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide talitlust halvendada. Vähendamaks tõsiste või surmavate vigastuste ohtu, soovitage me meditsiiniliste implantaatidega isikutel arsti ja meditsiinilise implantaadi tootjaga konsulteerida enne, kui elektritööriista käsitletakse.

Jääkriskid

Masin on ehitatud tehnika arengutaseme ja tunnustatud ohutustehniliste reeglite kohaselt. Siiski võib töötamisel esineda üksikuid jääkriske.

- Sõrmede ja käte vigastamise oht lõhkumistööriista tõttu puidu asjatundmatul juhtimisel või toetamisel.
- Vigastused eemalepaiskuva töödetaali tõttu asjatundmatul hoidmisel või juhtimisel.
- Tervise ohtu seadmine elektrivoolu tõttu nõuetele mittevastavate elektrihendustehnikate kasutamisel.
- Lülitage seade ja tõmmake võrgupistik enne seadistuse- või hooldustööde teostamist välja.
- Peale selle võivad kõigist tarvitusele võetud abinõudest hoolimata valitseda mitteilmsed jääkriskid.
- Jääkriske saab minimeerida, kui järgitakse "Ohutusjuhiseid" ja "Sihtotstarbekohast kasutust" ning käsitlusjuhendit tervikuna.
- Vältige masina juhuslikku käimapanemist: pistiku pistikupessa sisestamisel ei tohi käitusklahvi vajutada. Kasutage tööriistu, mida käesolevas käsitlusjuhendis soovitatakse.
- Nii saavutate, et Teie masin talitleb optimaalse võimsusega
- Hoidke oma käed tööpiirkonnast eemal, kui masin on töös.

7. Tehnilised andmed

Compact 10t

Mõõdud S/L/K mm	830/930/1020	
Keerdlaua kõrgus mm	390	
Töödkõrgus mm	920	
Puidu pikkus min/max cm	75/107	
Puidu läbimõõt min/max cm	8/38	
Lõhestusjõud max t*	10	
	400V	230V
Etteandekiirus cm/s	5,5	3
Tahajooksukiirus cm/s	15,4	14
Ölikogus ml	4800	
Kaal kg	134	

Ajam

Võrguühendus 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50Hz	400/50	230/50
Tarbevõimsus P1 W	3500	3150
Väljundvõimsus P2 W	2500	2300
Töörežiim	S6 40% **	
Mootori pöörlemiskiirus 1/min	2800	
Mootorikaitse	Jah	
Faasimuundur	400V puhul	

Õigus tehnilisteks muudatusteks reserveeritud!

* Maksimaalselt saavutatav lõhkumisjõud sõltub lõhutatava materjali takistusest ja võib hüdraulikasüsteemile mõjuvatest varieeruvatest teguritest sõltuvalt erineda.

** Töörežiim S6 40%, katkematu perioodiline käitus koos vahelduvkoormusega. Käitus koosneb käivitamisajast, konstantse koormusega ajast ja tühikäiguajast. Tsükli kestus on 10 min, suhteline sisselülituskestus on 40% tsükli kestusest.

Müra

Müraväärtused määrati vastavalt EN 62841.

Helirõhutase L_{pA}	77,4 dB
Määramatus K_{pA}	3 dB
Helivõimsustase L_{WA}	93,6 dB
Määramatus K_{WA}	3 dB

Müra toime võib põhjustada kuulmiskadu.

Esitatud müraemissiooni väärtused mõõdeti normeeritud kontrollmeetodi alusel ja neid saab kasutada ühe elektritööriista võrdlemiseks teisega.

Esitatud müraemissiooni väärtusi saab samuti kasutada koormuse esmaseks hindamiseks.

Hoiatus:

- Müraemissioonid võivad elektritööriista tegeliku kasutamise ajal esitatud väärtustest kõrvale kalduda sõltuvalt liigist ja viisist, kuidas elektritööriista kasutatakse, eelkõige seetõttu, millist liiki töödetali töödeldakse.
- Proovige hoida koormus võimalikult väike. Näitlik meede: tööaja piiramine. Seejuures tuleb arvesse võtta kaitstsükli kõiki osi (näiteks aegu, mil elektritööriist on välja lülitatud, ning selliseid aegu, mil elektritööriist on küll sisse lülitatud, kuid töötab koormuseta).

8. Lahtipakkimine

- Avage pakend ja võtke seade ettevaatlikult välja.
- Eemaldage pakendusmaterjal ja pakendus- ning transpordikindlustused (kui olemas).
- Kontrollige üle, kas tarnekomplekt on terviklik.
- Kontrollige seadet ja tarvikuosi transpordikahjustuste suhtes. Puuduste korral tuleb kohe kohaletoojat teavitada. Hilisemaid pretensioone ei tunnustata.
- Hoidke pakendit võimaluse korral kuni garantiiaja möödumiseni alal.
- Tutvuge enne kasutamist käsitsusjuhendi alusel tootega.
- Kasutage tarvikute ja kulu- ning varuosade puhul ainult originaalosi. Varuosi saate esindusest.
- Edastage tellimuste korral meie artiklinumbrid ja toote tüüp ning ehitusaasta.

⚠ HOIATUS!

Allaneelamis- ja lämbumisoht!

Pakendusmaterjal, pakendi- ja transpordikindlustused pole laste mänguasjad. Kilekotid, kiled ja väikeosad võidakse alla neelata ning võivad lämbumist põhjustada.

- Hoidke pakendusmaterjal, pakendi- ja transpordikindlustused lastele kättesaamatult.

9. Ülespanemine

Pakendamistehnilistel põhjustel ei ole puulõhkumismasin täielikult monteeritud.

Juhis:

Toote kõrge kaalu tõttu soovitame me montaaži teostada vähemalt kahe inimesega.

Monteerimiseks vajate:

- 2x lihtvõti / padrunvõti VM 13mm
- 1x lihtvõti / padrunvõti VM 16mm
- 1x sisekuuskantvõti 8mm
- Määre või pihustusõli

Montaažimaterjal ei sisaldu tarnekomplektis.

9.1 Transpordirataste (11) monteerimine (joon. 4, 4a)

1. Lükake rattatelg (F) läbi avade puulõhkuja tagumise otsa alumises osas.
2. Monteerige mõlemale küljele vastavalt üks alusseib (G).
3. Pange transpordiratas (11) rattateljele (F). Seejärel fikseerige see vastavalt ühe alusseibi (G) ja splindli (H). Painutage veidi splinti (H).
4. Paigaldage seejärel mõlemal küljel rattakübarad (I).

9.2 Käsitsemishaarade (6) monteerimine (joon. 5, 5a)

Juhis: Käsitsemishaarad (6) on tähistatud tähtedega L (vasak) ja R (parem).

1. Tõmmake vastav vedrupistik (28) välja ja eemaldage hoidepolt (26).
2. Kandke kerge määre või pihustusõli kiht käsitsemishaarade (6) ülemistele ja alumistele toetuspunktidele (6a).
3. Paigaldage käsitsemishaar (6). Pistke samal ajal lülituslaba (27) läbi käsitsemiskangi (16) lõhiku.
4. Fikseerige käsitsemishaarad (6) hoidepoldiga (26), seades selleks avad kohakuti ja paigaldades hoidepoldi (26).
5. Kindlustage nüüd hoidepolt (26) vedrupistikuga (28).
6. Korrake toimingut vastasküljel.

9.3 Hoideküüniste (18) monteerimine (joon. 6, 6a)

1. Hoideküüniste (18) montaažiks peate esmalt demonteerima lihtvõtmega/padrunvõtmega VM 13mm lukupoldi ülemise kindlustusmutri. Hoidke selleks lukupolti ava (18a) kaudu sõrmega kinni, et see ei kukuks torusse.

2. Pange hoideküünis (18) ülemisele lukupoldile ja keerake kindlustusmutrit kaks pööret lahti (ärge pingutage kinni).
3. Korrake toimingut alumise lukupoldiga.
4. Pingutage kindlustusmutrid lihtvõtmega/padrunvõtmega VM 13mm kinni.
5. Seadistage vajaduse korral piirdepoldid (29) mõlemal küljel sisekuuskantvõtmega 8mm nii, et hoideküünised (18) ei puuduta lõhestuskiilu (4).

9.4 Kaitselooga (15) monteerimine (joon. 7)

1. Lükake kaitselook (15) hoidikusse (15a).
2. Pistke kuuskantpoldid M8x50mm (K) vastavalt ühe alusseibiga läbi avade.
3. Kindlustage kuuskantpoldid M8x50mm (K) vastavalt ühe alusseibi ja ühe kindlustusmutriga. Kasutage kahte lihtvõtit/padrunvõtit VM 13mm.
4. Monteeriage samal viisil teine kaitselook (15).

9.5 Tugede (12) monteerimine (joon. 8)

1. Võtke toed (12) ja kinnitage need mõlemal küljel kuuskantpoldidega M10x25mm (J) ja vastavalt ühe alusseibiga põhiplaadile (13). Kasutage lihtvõtit/padrunvõtit VM 16mm.

9.6 Ketikoksu (2) monteerimine (joon. 9, 9a)

1. Monteeriage ketikokks (2) kahe kuuskantpoldi M12x40mm (A), alusseibi ja kindlustusmutriga lõhestussamba (1) hoidiku külge. Kasutage kahte lihtvõtit/padrunvõtit VM 19mm.

9.7 Tüvetõstja (9) monteerimine (joon. 9, 10)

Juhis: Tüvetõstja ketti tohib ohutusosalastel põhjustel ainult viimase lüluga ketikoksu külge riputada.

1. Monteeriage tüvetõstja (9) kuuskantpoldi M12x70mm (D), alusseibi ja kindlustusmutriga põhiplaadi (13) hoidiku külge, kindlustusmutter peab asuma paremal küljel (rataste pool)! Kasutage kahte lihtvõtit/padrunvõtit VM 19mm.
2. Kinnitage kett (3) järgmises järjekorras tüvetõstja (9) külge: kuuskantpolt M10x40mm (E), alusseib, tüvetõstja hoidik, alusseib, kett (3), alusseib ja kindlustusmutter. Keerake kindlustusmutrit ainult niipalju peale, et kett (3) saab vabalt liikuda. Tähelepanu! Ketti (3) peab saama poldil kergelt pöörata!
3. Riputage ketiots ketikoksu (2).

9.8 Transpordihoova (7) monteerimine (joon. 11)

1. Monteeriage hoob (8) kuuskantpoldi M10x55mm (B), alusseibi ja kindlustusmutriga transpordihooval (7). Kasutage kahte lihtvõtit/padrunvõtit VM 13mm.
2. Lükake transpordihoob (7) hoidikusse.
3. Pistke kuuskantpoldid M8x55mm (C) vastavalt ühe alusseibiga läbi avade.
4. Kindlustage kuuskantpoldid M8x55mm (C) vastavalt ühe alusseibi ja ühe kindlustusmutriga. Kasutage kahte lihtvõtit/padrunvõtit VM 13mm.
5. Kontrollige hoova (8) kergelt liikuvust!

10. Enne käikuvõtmist

△ Tähelepanu!

Monteeriage toode enne käikuvõtmist tingimata teraviklikult!

△ Tähelepanu!

Enne kui teostate seadistus- või hooldustöid, tõmmake võrgupistik välja!

△ HOIATUS!

Terviseoht!

Õliaurude ja heitgaaside sissehingamine võib põhjustada raskeid tervisekahjustusi, teadvusetust ning äärmusjuhtumil surma.

- Ärge hingake õliaure ja heitgaase sisse.
- Käitage seadet ainult õues.

JUHIS!

Toote kahjustumine

Kui toodet käitatakse ilma või liiga väheses hüdraulikaõliga, siis võib põhjustada hüdraulikapumbal kahjustusi.

JUHIS!

Keskkonnakahjud!

Väljavoolanud õli võib pöördumatult keskkonda saastata.

Vedelik on äärmiselt mürgine ja võib kiiresti veesaastet põhjustada.

- Lisage õli / laske välja ainult tasasel, sillutatud pinnal.
- Kasutage täiteotsakut või lehtrit.
- Koguge väljalastud õli sobivasse nõusse.
- Pühkige üleloksutatud õli kohe hoolikalt ära ja utiliseeri lapp vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Utiliseeri õli vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Kontrollige iga kord enne kasutamist:

- ühendusjuhtmeid defektide suhtes (praod, lõiked ja muu sarnane),
- seadet võimalike kahjustuste suhtes,
- kas kõik poldid on tugevasti kinni pingutatud,
- hüdraulikat lekkekohtade suhtes,
- õlitaset.
- ohutusseadiseid ja
- sisse-/väljalülitit.

Keskkonnatingimused

Seade peaks töötama järgmistes keskkonnatingimustes:

	minimaalne	maksimaalne	soovituslik
Temperatuur	5°C	40°C	16°C
Niiskus		95%	70%

Alla 5°C juures töötamisel tuleks käitada seadet u 15 minutit tühikäigul, et hüdraulikaõli soojeneks.

Vahelduvvoolumootorid 230V peaksid olema madalate välistemperatuuride korral käivitamisel temperatuurivahemikus 5°C - 10°C, sest käivitusvool on madalatel välistemperatuuridel kõrgem ja võib kaitsmeautomaadi vallandada.

- Võrguühendus kaitstakse inertse 16A kaitsmega.
- "FI-kaitselüliti" tuleb kaitsta 30mA-ga.

Vajalik tööriist:

- Määre või pihustusõli
- Ei sisaldu tarnekomplektis.

10.1 Puulõhkuja ülespanemine

⚠ Tähelepanu!

Vigastusohht ümberkukkuva puulõhkuja tõttu. Ümberkukkuv puulõhkuja võib põhjustada raskeid vigastusi ja kahjustusi.

Valmistage ette paigalduskoht, kus seade peaks seisma.

- Tehke piisavalt ruumi, et võimaldada ohutu rikkevaba töötamine.
- Seade on välja töötatud töötamiseks tasastel pindadel ja tuleb seisukindlalt tasasele kõvale aluspinnale üles panna.

10.2 Õlitase kontrollimine (joon. 1, 12)

⚠ Tähelepanu!

Kontrollige enne käikuvõtmist tingimata õlitaset.

Hüdraulikasüsteem on suletud süsteem, millel on õli mahuti, õlipump ja juhtklapp. Tarnimisel on juba õli süsteemis. Kontrollige õlitaset enne esmakordset ja regulaarselt iga kord enne käikuvõtmist. Liiga madal õlitase võib õlipumpa kahjustada, valage vajaduse korral õli juurde.

Juhis

Lõhestussammas (1) tuleb enne kontrollimist sisse sõidutada, seade peab seisma tasasel.

1. Keerake õhueemalduspolt (23) välja.
2. Pühkige õlimõõtevarras (30) puhta ebemevaba lapiga üle.
3. Keerake õhueemalduspolt (23) jälle lõpuni täiteotsakusse.
4. Keerake õhueemalduspolt (23) välja ja lugege horisontaalses asendis õlitase maha. Õlitase peab asuma õlimõõtevarral (30) Min ja Max vahel.
5. Kui õlitase on liiga madal, siis toimige lõigus 12.5 kirjeldatud viisil.
6. Keerake õhueemalduspolt (23) seejärel taas sisse.

10.3 Hüdraulikaõli paagist (24) õhu eemaldamine (joon. 12)

⚠ Tähelepanu!

Eemaldage enne puulõhkuja käikuvõtmist hüdraulikaõli paagist õhk.

Juhis

Kui hüdraulikaõli paagist (24) ei eemaldata õhku, siis kahjustab süsteemi jäänud õhk tihendeid ja seega puulõhkujat!

1. Enne töö algust tuleb lõdvendada õhueemalduspolti (23) tingimata kaks pööret, et hüdraulikaõli paagist (24) oleks tagatud õhutsirkulatsioon.
2. Jätke õhueemalduspolt (23) kaituse ajal lõdvaks.
3. Sulgege enne puulõhkuja liigutamist õhueemalduspolt (23) taas, sest muidu võib õli välja voolata.

⚠ Tähelepanu!

- Alla 5°C juures töötamisel tuleks käitada seadet u 15 minutit tühikäigul, et hüdraulikaõli soojeneks.
- Iga kord enne seadme transportimist tuleb õhueemalduspolt tingimata tugevasti kinni keerata, et vältida õli väljatungimist.

Talitluskontroll

Enne iga kasutamist tuleb talitlust kontrollida.

Tegevus	Tulemus
Vajutage mõlemaid käsitsemiskange (16) alla.	Lõhestuskiil (4) sõidab alla.
Laske vastavalt üks käsitsemiskang (16) lahti.	Lõhestuskiil (4) jääb valitud positsioonis seisma.
Laske mõlemad käsitsemiskangid (16) lahti.	Lõhestuskiil (4) sõidab ülemisse positsiooni tagasi.

10.4 Lõhestussamba (1) sissemäärimine (joon. 1)

⚠ Tähelepanu!

Lõhestussammas ei tohi kuival töötada.

Puulõhkuja lõhestussammas (1) tuleb enne käikuvõtmist rikkalikult sisse määrida. Seda tuleb korrata iga 5 töötunni järel.

1. Lõhestussammas (1) peab asuma ülemises positsioonis.
2. Kandke rikkalik määride või pihustusõli kiht lõhestussambale (1).

10.5 Sisse-/väljalülitamine (joon. 13)

Juhis:

Kontrollige iga kord enne kasutamist sisse-/väljalülitit talitlust ühekordse sisse- ja jälle väljalülitamisega.

1. Ühendage elektriühendus (20) võrgupistikupesa külge.
2. Sisselülitamiseks vajutage sisse-/väljalülitit (22) rohelist klahvi, seade käivitub.
3. Väljalülitamiseks vajutage sisse-/väljalülitit (22) punast klahvi, seade lülitub välja.
4. Lahutage elektriühendus (20) võrgupistikupesast, kui soovite töö lõpetada.

10.6 Mootori (21) pöörlemissuuna ülekantavamine (joon. 1, 13, 14)

⚠ Tähelepanu!

Mitmefaasiliste mootorite pöörlemissuund tuleb uuesti ühendamisel või asukoha vahetamisel üle kontrollida, vajaduse korral tuleb pöörlemissuunda faasipöörarajaga muuta.

1. Lülitage puulõhkuja lõigus 10.5 kirjeldatud viisil sisse.
2. Kui on seadistatud õige liikumissuund, siis liigub lõhestussammas (1) automaatselt ülespoole.

3. Kui lõhestussammas (1) ei liigu, siis lülitage seade kohe välja.
4. Muutke faasipööraraja pöörlemissuunda kruvikeerajaga (ei sisaldu tarnekomplektis) elektriühenduses (20).

⚠ Tähelepanu!

Ärge laske mootoril vales pöörlemissuunas töötada! See toob vältimatult kaasa hüdraulikasüsteemi purunemise ja selle eest ei saa garantiivõtitist nõuda.

11. Käsitsemine

Vajalik tööriist:

- Sisekuuskantvõti 5mm (L)

11.1 Lõhutava materjali lõhestamine

⚠ HOIATUS!

Vigastusohut!

Kuiv ja seisnud puit võib lõhestusprotseduuri ajal plahvatuselaadselt üles hüpata ja operaatorit vigastada.

Lõhestusprotseduuri ajal võidakse põhjustada hüdraulilise lõhestuskiilu sissesõidutamise tõttu kehaosadel muljumisi või amputeerimisi.

Puitosad, mis tekivad lõhestusprotseduuri ajal, võivad alla kukkuda.

- Kandke vastavat kaitseriietust.

Veenduge, et lõhutav puit ei sisalda naelu või võõrkehi. Lõhutava materjali otsad peavad olema sirgelt lõigatud. Oksad peavad olema maha saetud.

Kaldu mahalõigatud puidutükid võivad lõhestusprotseduuril ära libiseda. Lõhkuge ainult sirgelt mahasaetud puid.

11.1.1 Käiguseadevarda (33) seadistamine (joon. 15, 15a)

1. Sõidutage lõhestuskiil (4) käsitsemiskangiga (16) soovitud positsiooni.
2. Laske üks käsitsemiskang (16) lahti.
3. Rakendage stopphooba (19).
4. Laske nüüd teine käsitsemiskang (16) lahti.
5. Lülitage mootor (21) välja (vt lõiku 10.5).
6. Vabastage fiksaatorpolt (käiguseadevarras) (32) kaasasoleva sisekuuskantvõtmega 5mm (L).
7. Juhtige käiguseadevarrast (33) koos kübarmutriga (käiguseadevarras) (31) ülespoole, kuni käiguseadevarras (33) peatatakse piirajal.

- Pingutage fiksaatorpolt (käiguseadevarras) (32) kaasasoleva sisekuuskantvõtmega 5mm (L) kinni.
- Lülitage mootor (21) sisse (vt lõiku 10.5).
- Vabastage aeglaselt stopphoob (19).
- Lõhetage **mõlemat** käsitsemiskangi (16), et lõhestuskiilu (4) allapoole sõidutada.
- Laske nüüd mõlemad käsitsemiskangid (16) lahti ja kontrollige lõhestuskiilu (4) ülemist positsiooni.

11.2 Pika puidu lõhestamine

11.2.1 Tüvetõstja (9) käitamine (joon. 16, 17, 18)

- Keerake keerdlaud (14) käega või jalaga küljele.
- Klappige parem käsitsemishaar (6) taha.
- Vabastage tüvetõstja transpordihooa (7) nii, et tõstetoru saab vabalt liikuda.
- Sõidutage lõhestuskiilu (4) niipalju allapoole, kuni tüvetõstja (9) toetub täielikult maapinnale.
- Veeretage lõhutav materjal tüvetõstjale (9) ja põhiplaadile (13). Lõhutav materjal peab asuma tüvetõstja (9) mõlema fiksaatori vahel.
- Rakendage stopphooba (19).
- Lülitage mootor (21) sisse (vt lõiku 10.5).
- Vabastage aeglaselt stopphoob (19).
- Tüvetõstja (9) liigub üles ja asetab lõhutava materjali põhiplaadile (13).
- Pöörake tähelepanu sellele, et lõhutav materjal on paigutatud lõhestuskiilu (4) suhtes keskele.
- Lõhestage lõhutav materjal. Toimige lõigus 11.2.2 kirjeldatud viisil.

11.2.2 Pika puidu lõhestamine (joon. 1, 16, 17)

- Keerake keerdlaud (14) käega või jalaga küljele.
- Asetage lõhutav materjal sirgelt põhiplaadile (13).
- Hoidke lõhutavat materjali mõlema hoideküünisega (18) käsitsemishaaradel (6) kinni. Pöörake tähelepanu sellele, et lõhutav materjal on paigutatud lõhestuskiilu (4) suhtes keskele.
- Vajutage mõlemat käsitsemiskangi (16) üheaegselt allapoole.
- Liigutage käsitsemishaarad (6) u 2 cm lõhutatavast materjalist eemale, kui lõhestuskiil (4) tungib sisse. Sedasi takistatakse hoideküüniste (16) kahjustumist.
- Sõidutage lõhestuskiilu (4) niipalju alla, kuni lõhutav materjal on lõhestatud.
- Kui lõhutavat materjali ei lõhestatud esimese lõhestuskäiguga täielikult, siis toimige lõigus 11.4 kirjeldatud viisil.

11.3 Tüvetõstja (9) lähtepositsioon (joon. 18, 18a)

Juhis:

Tüvetõstja mittekasutuse korral kasutatakse seda teise kaitsehaarana.

- Seadke tüvetõstja (9) lähtepositsiooni.
- Kindlustage tüvetõstja (9) transpordihooaga (7).

11.4 Kinnikiilutud lõhutava materjali eemaldamine (joon. 1, 16, 17)

Juhis:

Lõhestage kinnikiilunud puit keerdlauda abiga lõpuni, lõdge vastu lõhestussuunda välja või eemaldage lõhestuskiilu ülessõidutamisega.

⚠ TÄHELEPANU!

Vigastusoh!

Keerdlaud peab lukustuskonksudesse fikseeruma!

⚠ TÄHELEPANU!

Vigastusoh!

Okstega materjal või lõhkumise ajal kinni kiiluda. Palun pidage silmas, et puit seisab vabastamisel tugeva pingega all ja kehaosad võivad lõhestuspilus muljuda saada.

- Ärge sisestage jäsemeid töötavasse puulõhkujasse.
- Ärge pistke esemeid liikuvasse puulõhkujasse (nt haamrit või sarnast).

- Kui lõhutavat materjali ei lõhestatud esimese lõhestuskäiguga täielikult, siis sõidutage lõhestuskiil (4) koos lõhutava materjaliga mõlema käsitsemiskangi (16) kaudu ettevaatlikult ülemisse positsiooni.
- Keerake keerdlauda (14) jalaga sisse, kuni lukustuskonks (10) fikseerub.
- Viige nüüd läbi teine lõhestuskäik, kuni lõhutav materjal on täielikult lõhestatud.
- Võtke lõhutav materjal välja ja keerake keerdlaud (14) jalaga eemale.

11.5 Taaskäivitumiskaitse voolukatkestuse korral (nullpingevallandaja)

Voolukatkestuse korral, pistiku juhuslikul eemaldamisel või vigase kaitsme korral lülitub seade automaatselt välja.

Toimige taassisselülitamiseks lõigus 10.5 kirjeldatud viisil.

11.6 Töö lõpp (joon. 1, 12, 18)

- Sõidutage lõhestussammas (1) alumisse positsiooni.
- Laske **üks** käsitsemiskang (16) lahti.

3. Rakendage stopphooba (19).
4. Lülitage mootor (21) välja (vt lõiku 10.5) ja tõmmake võrgupistik välja.
5. Keerake keerdlauda (11) käega või jalaga sisse, kuni lukustuskonks (7) fikseerub.
6. Sulgege õhueemalduspolt (23).
7. Kaitske seadet niiskuse eest!
8. Järgige üldisi hooldusjuhiseid.

12. Hooldus ja remont

⚠ HOIATUS!

Vigastusohht!

Seade võib ootamatult käivituda ja seetõttu vigastusi põhjustada.

- Lülitage enne kõiki hooldustöid mootor välja.
- Tõmmake enne kõiki hooldustöid võrgupistik välja.

⚠ HOIATUS!

Terviseohht!

Õliaurude sissehingamine võib põhjustada raskeid tervisekahjustusi, teadvusetust ja äärmusjuhtumil surma.

- Ärge hingake õliaure sisse.
- Käitage seadet ainult õues.

JUHIS

Toote kahjustumine

Kui toodet käitatakse ilma või liiga vähesel hüdraulikaõliga, siis võib põhjustada hüdraulikapumbal kahjustusi.

JUHIS!

Keskonnakahjud!

Väljavoolanud õli võib pöördumatult keskkonda saastata.

Vedelik on äärmisel mürgine ja võib kiiresti veesaastet põhjustada.

- Lisage õli / laske välja ainult tasasel, sillutatud pinnal.
- Kasutage täiteotsakut või lehtrit.
- Koguge väljalastud õli sobivasse nõusse.
- Pühkige ülekutsutatud õli kohe hoolikalt ära ja utiliseerige lapp vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Utiliseerige õli vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Kõik kaitse- ja ohutusseadised tuleb pärast remondiringi hooldustööde lõpetamist kohe tagasi monteerida.

Me soovitame Teile:

Puhastage seade iga kord pärast töökasutust põhjalikult niiske lapi ja vähesel määrdeseebiga. Ärge kasutage puhastusvahendeid või lahusteid; need võivad seadme plastosi rikkuja. Pöörake tähelepanu sellele, et vesi ei pääse seadme sisemusse.

Vajalik tööriist:

- 1x lihtvõti / padrunvõti VM 24 mm
- lehter
- Kogumismahuti
- Viil / nurklihvija

Ei sisaldu tarnekomplektis.

12.1 Lõhestuskiil (4) (joon. 1)

1. Lõhestuskiil (4) on kuluosa, mis tuleb vajaduse korral viiliga või nurklihvijaga üle lihvida või uue lõhestuskiiluga (4) asendada.

12.2 Käsitsemishaarad (6) ja käsitsemiskangid (16) (joon. 1)

1. Kombineeritud hoide- ja juhtseadis peab kergelt liikuma. Määrige aeg-ajalt mõne tilga õliga.

12.3 Lõhestussammas (1) (joon. 1)

1. Hoidke lõhestussammas (1) puhas. Eemaldage mustus, puidulaastud, koor jne.
2. Määrige lõhestussammas (1) pihustusõli või määrdega sisse.

12.4 Kontrollige regulaarselt õlitaset!

Liiga madal õlitase kahjustab õlipumpa! (Vt 10.2)

1. Kontrollige hüdraulikaühendusi ja keermikke regulaarselt tiheduse suhtes ning pingutage need vajaduse korral üle.

12.5 Hüdraulikaõli juurdevalamine (joon. 1, 12)

Me soovitame HLP 32 seeria õli.

Juhis:

Lõhestussammas (1) tuleb enne kontrollimist sisse sõidutada, seade peab seisma tasasel.

1. Keerake õhueemalduspolt (23) välja.
2. Valage sobiva lehtri abil hüdraulikaõli juurde. Pöörake tähelepanu max täitekogusele 4800 ml. Valage õli ettevaatlikult täiteotsaku alaservani sisse.
3. Pühkige õlimõõtevarras (30) puhta ebemevaba lapiga üle.
4. Keerake õhueemalduspolt (23) jälle lõpuni täiteotsakusse.

- Keerake õhueleemalduspolt (23) välja ja lugege horisontaalses asendis õlitase maha. Õlitase peab asuma õlimõõtevardal (30) Min ja Max vahel.
- Kui õli täitetas on liiga madal, siis korra ke protseduuri.
- Keerake õhueleemalduspolt (23) seejärel taas sisse.

12.6 Hüdraulikaõli vahetamine (joon. 1, 12)

Vahetage hüdraulikaõli 50-tunnise käitusaja järel. Seejärel iga 500 tunni järel.

Juhis

Hüdraulikaõli vahetust tuleks läbi viia töösooja mootori korral.

Juhis

Lõhestussammas (1) tuleb enne õlivahetust sisse sõidutada, seade peab seisma tasaselt.

- Pange valmis sobiv, min 7-liitrine kogumismahuti.
- Keerake õhueleemalduspolt (23) välja.
- Eemaldage õli väljalaskepolt (25) lihtvõtmega VM 24mm, et lasta õlil välja voolata.
- Keerake õli väljalaskepolt (25) jälle sisse.
- Valage uus hüdraulikaõli sisse (u 4800 ml).
- Keerake õhueleemalduspolt (23) jälle sisse.
- Kontrollige õlitaset lõigus 10.2 kirjeldatud viisil.
- Viige vana õli kohalikku vana õli kogumispunkti.

Siin esitatud ajavahemikud kehtivad normaalsete kasutustingimuste kohta; kui seade on allutatud tugevale koormusele, siis vähendage neid aegu sellekohaselt.

Teenindus-informatsioon

Tuleb silmas pidada, et antud toote puhul vajatakse kasutusalaalsele või loomulikule kulumisele alluvaid või kulumaterjalidena järgmisi osi.

Kuluosad*: Lõhestuskiil, hüdraulikaõli ja lõhestuskiilu/lõhestusposti juhikud

* ei sisaldu tingimata tarnekomplektis!

Varuosi ja tarvikuid saate meie teeninduskeskusest. Skannige selleks tiitelhel olev QR kood.

13. Ladustamine

Juhis

Sõidutage lõhestussammas alumisse positsiooni (vt lõiku 11.6).

Ladustage seadet ja selle tarvikuid pimedas, kuivas, pakaseta ning lastele kättesaamatus kohas. Optimaalne ladustamistemperatuur on 5 ja 30°C vahel. Säilitage elektritööriista originaalpakendis. Katke elektritööriista kinni, et seda tolmu või niiskuse eest kaitsta. Säilitage käsitlusjuhendit tööriista juures.

14. Transportimine

△ Tähelepanu!

Tõmmake enne transportimist võrgupistik välja.

△ Tähelepanu!

Ärge transportige seadet pikali!

Juhis

Sõidutage lõhestussammas alumisse positsiooni (vt lõiku 11.6).

14.1 Transportimine transpordikäepidemega (5) (joon. 19)

Puulõhkuja on varustatud hõlpsaks transportimiseks kahe transpordiratta (11) ja ühe transpordikäepidemega (5).

- Haarake seadme transportimiseks ühe käega transpordikäepidemest (5) ja kallutage puulõhkujat veidi jalaga.
- Puulõhkuja kaldub transpordiratastele (11) ja seda saab nii edasi liigutada.

14.2 Kraanaga transportimine (joon. 20)

△ Tähelepanu!

Ärge tõstke kunagi lõhestuskiilust!

- Kinnitage transpordirihmad (ei sisaldu tarnekomplektis) mõlemal küljel kaitselooga (15) ülemise hoidiku (15a) ja transpordihoova (7) hoidiku külge.
- Tõstke seade ettevaatlikult üles.

15. Elektriühendus

Installeeritud elektrimootor on käitusvalmis kujul külge ühendatud. Ühendus vastab asjaomastele VDE ja DIN nõuetele.

Kliendipoolne võrguühendus ja kasutatav pikenodusjuhe peavad vastama nende eeskirjadele.

Kasutage mobiilseid isikukaitselüliteid (PRCD), kui varustusvõrgus pole ette nähtud max 30mA nimivooluga rikkevoolu-kaitselülitust (RCD).

Võrguühendus kaitstakse inertse 16 A kaitsmega.

Kahjustunud elektriühendusjuhtmed

Elektriühendusjuhtmetel tekivad sageli isolatsiooni-kahjustused.

Nende põhjusteks võivad olla:

- Survekohad, kui ühendusjuhtmed veetakse läbi akende või uksevahede.
- Murdekohad ühendusjuhtme asjatundmatu kinnitamise või vedamise tõttu.
- Sisselõikekohad ühendusjuhtmetest ülesõitmise tõttu.
- Isolatsioonikahjustused seinapistikupesast väljarebimise tõttu.
- Praod isolatsiooni vananemise tõttu.

Selliselt kahjustunud elektriühendusjuhtmeid ei tohi kasutada ja need on isolatsioonikahjustuste tõttu elu-ohhtlikud.

Kontrollige elektriühendusjuhtmed regulaarselt kahjustuste suhtes üle. Pidage silmas, et ülekontrollimisel pole ühendusjuhe vooluvõrku ühendatud.

Elektriühendusjuhtmed vastavad asjaomastele VDE ja DIN nõuetele. Kasutage ainult tähisega H07RN-F ühendusjuhtmeid.

Ühenduskaablile trükitud tüübitähis on eeskirjaga kohustuslik.

- Toode vastab EN 61000-3-11 nõuetele ja allub eri-ühendamistingimustele. See tähendab, et vabalt valitavate ühenduspunktide kasutamine pole lubatud.
- Toode võib ebasoodsate võrguolude korral ajutisi pingekõikumisi põhjustada.
- Toode on ette nähtud kasutamiseks eranditult ühenduspunkti küljes, mis
 - a) ei ületa maksimaalset lubatud võrguimpedantsi "Z" ($Z_{\max} = 0,354 \Omega (230V) / 0,330 \Omega (400V)$) või
 - b) mille võrgu püsivoolukoormatus on vähemalt 100 A faasi kohta.
- Te peate kasutajana kindlaks tegema, vajaduse korral oma energiavarustusettevõttega konsulteerides, et ühenduspunkt, mille kaudu soovite toodet kasutada, vastab a) või b) nõuetele.

Mitmefaasiline mootor 400 V 3~ / 50 Hz

Võrgupinge 400 V 3N~ / 50 Hz

Võrguühendus ja pikendusjuhe peavad olema 5-soonelised = 3~ + N + PE.

- Pikendusjuhtmed peavad olema vähemalt 1,5 mm² ristlõikega ($\leq 25m$).
- Pikendusjuhtmed peavad olema vähemalt 2,5 mm² ristlõikega ($> 25m$).

Vahelduvvoolumootor 230V / 50Hz

Võrgupinge 230V / 50Hz

- Pikendusjuhtmed peavad olema vähemalt 1,5 mm² ristlõikega ($\leq 25m$).
- Pikendusjuhtmed peavad olema vähemalt 2,5 mm² ristlõikega ($> 25m$).

Elektrialase varustuse ühendamist ja remonti tohib teostada ainult elektrispetsialist.

Küsimuste korra esitage palun järgmised andmed:

- mootori vooluliik
- masina tüübisildi andmed
- mootori tüübisildi andmed

16. Utiliseerimine ja taaskäitus

Juhised pakendi kohta



Pakendusematerjalid on taaskäideldavad. Palun utiliseerige pakendid keskkonnasõbralikult.

Juhised elektri- ja elektroonikaseadmete seadus (ElektroG) kohta



Elektri- ja elektroonikaseadmed ei kuulu olmeprügisse, vaid tuleb suunata eraldi kogumisse või utiliseerimisse!

- Vanad patareid või akud, mis pole püsivalt vana-seadmesse paigaldatud, tuleb enne äraandmist purustamata välja võtta! Nende utiliseerimist reguleeritakse patareiseadusega.
- Elektri- ja elektroonikaseadmete omanikud või kasutajad on seadusega kohustatud need kasutuse lõpus tagastama.
- Lõppkasutaja kannab omavastutust utiliseeritava vanaseadmel isikupõhiste andmete kustutamise eest!
- Läbikriipsutatud prügikonteineri sümbol tähendab, et vanu elektri- ja elektroonikaseadmeid ei tohi utiliseerida olmeprügi kaudu.
- Vanad elektri- ja elektroonikaseadmed saab järgmistes kohtades tasuta ära anda:
 - Avalik-õiguslikud utiliseerimis- või kogumispunktid (nt kommunaalsed toormejaamad).
 - Elektriseadmete müügipunktid (stационаarsed ja online), kui edasimüüjad on tagasivõtmiseks kohustatud või pakuvad seda vabatahtlikult.

- Kuni kolm vana elektriseadet seadmeliigi kohta maksimaalselt 25-sentimeetrise servapikkusega saate ilma tootjalt uut seadet soetamata talle tasuta ära anda või enda läheduses teise volitatud kogumispunkti suunata.
- Tootja ja levitaja edasised täiendavad tagasivõtmistingimused saate teada vastavast klienditeenindusest.
- Tootja poolt eramajapidamisse uue elektriseadme kohaletarnimise korral võib see anda lõppkasutaja järelepärimisel korralduse vana elektriseade tasuta ära viia. Võtke selleks ühendust tootja klienditeenindusega.
- Need ütlused kehtivad ainult seadmete kohta, mis installeeritakse ja müüakse Euroopa Liidu liikmesriikides ning alluvad Euroopa direktiivile 2012/19/EL. Riikides väljaspool Euroopa Liitu võivad kehtida vanade elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimise kohta kõrvalekalduvad nõuded.

Kasutusest kõrvaldatud seadme utiliseerimisvõimaluste kohta saate teavet kohalikust valla- või linnavalitsusest.

Kütused ja õlid

- Enne seadme utiliseerimist tuleb kütusepaak ja mootoriõli mahuti tühjendada!
- Kütus ja mootoriõli ei kuulu olmeprügisse ega ära-voolu, vaid tuleb suunata eraldi kogumisse või utiliseerimisse!
- Tühjad õli- ja kütusemahutid tuleb utiliseerida keskkonnasõbralikult.

17. Rikete kõrvaldamine

Järgmine tabel näitab vigade sümptomeid ja kirjeldab nende kõrvaldamise abinõusid, kui Teie masin ei tööta üks-kord õigesti. Kui Te ei suuda probleemi selle abil lokaliseerida ja kõrvaldada, siis pöörduge teenindustöökotta.

Rike	Võimalik põhjus	Abinõu
Mootor (21) töötab, lõhestussammas (1) ei sõida ülespoole.	Mootor (21) pöörleb vales suunas.	Pöörake elektriühenduses faasipöörajat (vt punkti 10.6).
Mootor (21) lõpetab iseseisvalt lõhestusprotseduuri.	Vallandati ülepinge-kaitseeadis.	Helistage elektrispetsialistile.
Lõhestuskiil (1) sõidab ainult aeglaselt allapoole.	Liiga vähe õli olemas.	Kontrollige õlitaset sissekeeratud õlimõõtevarda (30) korral.
	Käsitsemiskangi (16) poldid on lõdvad.	Pingutage käsitsemiskangi (16) poldid üle.
	Õhueleemalduspolt (23) on suletud.	Vabastage õhueleemalduspolti (23) kaks pööret.
	Kontrollige, kas käiguseadevarda (33) kübarmutter (käiguseadevarras) (31) on lahti.	Pingutage käiguseadevarda (33) kübarmutter (käiguseadevarras) (31) kinni. Paigaldage vajaduse korral uus kübarmutter.
Lõhutavat materjali ei lõhestata.	Puulõhkja valesti söödud.	Pange lõhutav materjal õigesti sisse.
	Lõhestuskiil (2) on nüri.	Lihvige lõhestuskiilu (2).
	Õli tungib välja.	Lokaliseerige ebatiheduskoht, võtke ühendust edasimüüjaga.
Lõhestussammas (1) vibreerib, tekitab müra.	Õlipuudus ja liigõhk hüdraulilises süsteemis.	Kontrollige õlitaset, vajaduse korral valage õli juurde, vastasel juhul võtke ühendust edasimüüjaga.
Lõhestussammas (1) vibreerib tugevasti ülemises positsioonis.	Plastjuhikud on kulunud.	Asendage plastjuhikud ülal ja all uutega.
Hüdraulikapump vilistab.	Hüdraulikaõli paagis (24) liiga vähe hüdraulikaõli.	Valage hüdraulikaõli juurde.
Õli väljatungimine lõhestussambast (1) või teistest kohtadest.	Liigõhk hüdraulilises süsteemis käituse ajal.	Vabastage õhueleemalduspolti (23) kaks pööret.
	Õhueleemalduspolt (23) pole enne transportimist kinni pingutatud.	Pingutage õhueleemalduspolt (23) enne transportimist kinni.
	Õli väljalaskepolt (25) lõtv.	Pingutage õli väljalaskepolt (25) tugevasti kinni.
	Õliventil ja/või tihendid defektsed.	Võtke ühendust edasimüüjaga.

Simbolių ant įrenginio aiškinimas

Šiame žinyne naudojami simboliai turi atkreipti Jūsų dėmesį į galimą riziką. Saugos simboliai ir juos lydintys paaiškinimai turi būti tiksliai suprasti. Patys įspėjimai rizikos nepašalina ir negali pakeisti tinkamų nelaimingų atsitikimų prevencijos priemonių.

	Įspėjimas – kad sumažėtų rizika susižaloti, perskaitykite naudojimo instrukciją.		Kai naudojamas kranas, aplink korpusą apvyniokite kėlimo diržą. Niekada nekelkite malkų skaldytuvo už transportavimo rankenos.
	Avėti neslidžius batus.		Tinkamai utilizuokite seną alyvą (vietiniame senos alyvos surinkimo punkte). Draudžiama panaudotą alyvą išleisti į gruntą arba maišyti su atliekomis.
	Užsidėkite apsauginius akinius. Dėl dirbant susidarančių kibirkščių arba iš įrenginio pasišalinančių atplaišų, skiedrų arba dulkių, galima netekti regėjimo.		Neišmontuokite bei nemodifikuokite apsauginių ir saugos įtaisų.
	Mūvėkite darbinės pirštines.		Įstrigusių stiebų nešalinkite rankomis.
	Pašaliniams eiti draudžiama.		Dėmesio! Atlikdami bet kokius remonto, techninės priežiūros ir valymo darbus, išjunkite variklį ir ištraukite tinklo kištuką.
	Darbo zonoje rūkyti draudžiama.		Pavojus įsijpauti arba prisispauti; skaldymo peiliui judant, niekada nesilieskite prie pavojingų sričių.
	Palaikykite savo darbo zonoje tvarką! Dėl netvarkos gali įvykti nelaimingų atsitikimų!		Aukštoji įtampa, pavojus gyvybei!
	Mašiną leidžiama valdyti tik vienam asmeniui!		Variklio sukimosi kryptis.
	Atsargiai! Judantys įrankiai!		Mašinos darbo zonoje leidžiama būti tik operatoriui. Pavojaus zonoje neturi būti nesusijusių asmenų ir naminių gyvūnų (min. 5 m atstumu).

 	Prieš darbų pradžią maždaug 2 pasukimais atlaisvinkite oro išleidimo varžtą. Prieš transportuodami užsukite.		Netransportuokite įrenginio paguldę!
	Gaminys atitinka galiojančias Europos direktyvas.		Prieš pradėdami eksploatuoti mašiną, susipažinkite su valdymu svirtimi dviem rankomis! Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją.
⚠ Dėmesio!	Šiuose naudojimo nurodymuose su Jūsų sauga susijusias vietas mes pažymėjome šiuo ženklu.		

Turinys:

Puslapis:

1.	Įvadas.....	282
2.	Įrenginio aprašymas (1–16 pav.).....	282
3.	Komplektacija (3 pav.).....	282
4.	Naudojimas pagal paskirtį.....	283
5.	Bendrieji saugos nurodymai.....	283
6.	Papildomi saugos nurodymai.....	285
7.	Techniniai duomenys.....	286
8.	Išpakavimas.....	287
9.	Surinkimas.....	287
10.	Prieš pradedant eksploatuoti.....	288
11.	Valdymas.....	290
12.	Techninė priežiūra ir remontas.....	292
13.	Laikymas.....	293
14.	Transportavimas.....	293
15.	Elektros prijungimas.....	294
16.	Utilizavimas ir pakartotinis atgavimas.....	295
17.	Sutrikimų šalinimas.....	296
18.	Atitikties deklaracija.....	373

1. Įvadas

Gamintojas:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Gerbiamas kliente,

mes linkime Jums daug džiaugsmo ir didelės sėkmės dirbant su nauju įrenginiu.

Nuoroda:

Pagal galiojančią Atsakomybės už gaminį įstatymą šio įrenginio gamintojas neatsako už žalą, kuri atsiranda šiame įrenginyje arba dėl jo:

- netinkamai naudojant,
- Nesilaikant naudojimo instrukcijos,
- remontuojant tretiesiems asmenims, neįgaliotiems specialistams,
- montuojant ir keičiant neoriginalias atsargines dalis,
- naudojant ne pagal paskirtį,
- Sugedus elektros įrangai, nesilaikant elektrai keliami reikalavimų ir VDE nuostatų 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Atkreipkite dėmesį:

Prieš montuodami ir pradėdami eksploatuoti perskaitykite visą naudojimo instrukcijos tekstą.

Ši naudojimo instrukcija turi Jums palengvinti susipažinti su Jūsų įrenginiu ir jo naudojimo pagal paskirtį galimybėmis.

Naudojimo instrukcijoje pateikiami nurodymai, kaip su įrenginiu dirbti saugiai, tinkamai ir ekonomiškai bei kaip išvengti pavojų, sutaupti remonto išlaidų, sutrumpinti įrenginio prastovos laikus bei padidinti patikimumą ir pailginti eksploatavimo trukmę.

Be šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nuostatų, būtinai privalote laikytis įrenginio eksploatavimui galiojančių taisyklių.

Laikykite naudojimo instrukciją plastikiniame maišelyje, apsaugoję nuo purvo ir drėgmės prie įrenginio. Prieš pradėdami dirbti, visi operatoriai ją privalo perskaityti ir jos atidžiai laikytis.

Prie įrenginio leidžiama dirbti tik asmenims, instruktuotiems, kaip jį naudoti ir informuotiems apie su tuo susijusius pavojus.

Būtina laikytis reikalaujamo amžiaus cenzo.

Be šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nurodymų ir specialių Jūsų šalies reikalavimų, būtina laikytis tokios pačios konstrukcijos mašinų eksploatavimui visuotinai pripažintų technikos taisyklių.

Mes neatsakome už nelaimingus atsitikimus arba pažeidimus, atsiradusius nesilaikant šios instrukcijos ir saugos nurodymų.

2. Įrenginio aprašymas (1–16 pav.)

1. Skaldymo kolona
2. Grandinės kablys
3. Grandinė
4. platinamasis prapjovos pleištas
5. Transportavimo rankena
6. Valdymo svirtys
- 6a. Atraminiai taškai
7. Transportavimo svirtis
8. Svirtis
9. Stiebų keltuvas
10. Fiksavimo kablys
11. Transportavimo ratai
12. Atramos
13. Pagrindinė plokštė
14. Pasukamas stalas
15. Apsauginė apkaba
- 15a. Laikiklis
16. Valdymo svirtis
17. Rankena
18. Spaudiklis
- 18a. Kiaurymė
19. Sustabdymo svirtis
20. Prijungimas prie elektrosrovės
21. Variklis
22. Įjungimo / išjungimo jungiklis
23. Oro išleidimo varžtas
24. Hidraulinės alyvos bakas
25. Alyvos išleidimo varžtas
26. Laikantysis kaištis
27. Perjungimo balansyras
28. Spyruoklinis kištukas
29. Atraminiai varžtai
30. Alyvos rodyklė
31. Gaubtelinė veržlė (eigos nustatymo strypas)
32. Fiksavimo varžtas (eigos nustatymo strypas)
33. Eigos nustatymo strypas

3. Komplektacija (3 pav.)

- 1x malkų skaldytuvas
- 1x grandinės kablys (2)
- 1x grandinė (3)
- 2x valdymo svirtys (6)
- 1x transportavimo svirtis (7)
- 1x svirtis (8)

- 1x stiebų keltuvas (9)
- 2x transportavimo ratai (11)
- 2x atramos (12)
- 2x apsauginės apkabos (15)
- 2x spaudikliai (18)
- 2x šešiabriauniai varžtai M12x40 mm (A)
- 1x šešiabriaunis varžtas M10x55 mm (B)
- 2x šešiabriauniai varžtai M8x55 mm (C)
- 1x šešiabriaunis varžtas M12x70 mm (D)
- 1x šešiabriaunis varžtas M10x40 mm (E)
- 1x ratų ašis (F)
- 4x poveržlės (G)
- 2x vielokaiščiai (H)
- 2x ratų gaubteliai (I)
- 4x šešiabriauniai varžtai M10x25 mm (J)
- 4x šešiabriauniai varžtai M8x50 mm (K)
- 1x raktas su vidiniu šešiabriauniu 5 mm (L)
- 1x eksploatavimo instrukcija

4. Naudojimas pagal paskirtį

Malkų skaldytuvus skirtas tik malkoms skaldyti plaušų kryptimi.

Mašiną leidžiama eksploatuoti tik pagal paskirtį. Bet koks kitoks naudojimas laikomas ne pagal paskirtį. Už su tuo susijusią žalą arba patirtus bet kokius sužalojimus atsako naudotojas / operatorius, o ne gamintojas. Naudojimo pagal paskirtį dalis taip pat yra saugos nurodymų, montavimo instrukcijos ir naudojimo instrukcijoje pateiktų eksploatavimo nurodymų laikymasis. Asmenys, kurie mašiną valdo ir atlieka jos techninę priežiūrą, turi būti su ja susipažinę ir informuoti apie galimus pavojus.

Be to, būtina tiksliai laikytis galiojančių nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių.

Taip pat reikia laikytis kitų bendrųjų taisyklių iš darbo medicinos ir augimo technikos sričių.

Atlikus įrenginio modifikacijas, už su tuo susijusią žalą gamintojas neatsako.

- Hidraulinį malkų skaldytuvą galima eksploatuoti tik pastačius. Malkas leidžiama skaldyti tik pastačius plaušų kryptimi. Skaldomų malkų matmenys:
 - Medienos ilgis: 75–107 cm
 - Medienos skersmuo: 8–38 cm
- Niekada neskaldykite malkų paguldę arba priešinga plaušams kryptimi!
- Laikykitės gamintojo saugos, darbo ir techninės priežiūros reikalavimų bei techniniuose duomenyse nurodytų matmenų.

- Būtinai laikykitės galiojančių nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių ir kitų, visuotinai pripažintų saugumo technikos taisyklių.
- Mašiną leidžiama naudoti, techniškai prižiūrėti arba remontuoti tik kvalifikuotiems asmenims, kurie yra su tuo susipažinę ir informuoti apie pavojus. Atlikus savavališkas mašinos modifikacijas, už su tuo susijusią žalą gamintojas neatsako.
- Mašiną leidžiama naudoti tik su originaliais gamintojo priedais ir įrankiais.
- Bet koks kitoks naudojimas laikomas ne pagal paskirtį. Už dėl to patirtą žalą gamintojas neatsako. Rizika tenka vien tik naudotojui.
- Darbo zona turi būti sausa ir joje neturi būti kliūčių.
- Eksploatuokite gaminį tik ant plokščio ir tvirto pagrindo.
- Prieš pradėdami eksploatuoti kaskart patikrinkite, ar tinkamai veikia malkų skaldytuvus.
- Eksploatuokite gaminį tik maks. virš 1000 m jūros lygio.
- Atkreipkite dėmesį į tai, kad mūsų įrenginiai nėra skirti naudoti komerciniams, amatiniams arba pramoniniams tikslams. Mes neteikiame garantijos, kai aparatas naudojamas komercinėse, amatininkų arba pramoninėse įmonėse arba panašioms darbams.

5. Bendrieji saugos nurodymai

Šioje naudojimo instrukcijoje su Jūsų sauga susijusias vietas mes pažymėjome šiuo ženklu: ⚠

⚠ **ĮSPĖJIMAS:** jei naudojate elektrinius įrankius, laikykitės toliau pateiktų pagrindinių saugos taisyklių, kad sumažintumėte gaisro, elektros smūgio ir asmenų sužalojimo riziką. Prieš dirbdami su šiuo įrankiu, perskaitykite visas instrukcijas.

- Laikykitės visų saugos ir pavojų nuorodų ant mašinos.
- Ant mašinos turi būti visos saugos ir pavojų nuorodos bei jos turi būti įskaitomos.
- Neišmontuokite ir nepadarykite netinkamai naudoti mašinos saugos įtaisų.
- Patikrinkite prijungimo prie tinklo laidus. Nenaudokite pažeistų jungiamųjų laidų.
- Prieš pradėdami eksploatuoti patikrinkite, ar tinkamai veikia valdymo dviem rankomis funkcija.
- Operatoriai turi būti ne jaunesni nei 18 metų.
- Vaikams žaisti su šiuo gaminiu draudžiama.

- Dirbdami mūvėkite darbinės pirštines ir avėkite apsauginius batus, dėvėkite apsauginius akinius ir prigludusius darbo drabužius.
- Būkite atsargūs dirbdami: pavojus susižaloti pirštus ir rankas, prisilietus prie skaldymo įrankio.
- Permontavimo, nustatymo ir valymo bei techninės priežiūros ir sutrikimų šalinimo darbus atlikite tik išjungę variklį. Ištraukite tinklo kištuką!
- Elektros instaliacijos įrengimo, remonto ir techninės priežiūros darbus leidžiama atlikti tik specialistams.
- Baigę remonto ir techninės priežiūros darbus, vėl iš karto sumontuokite visus apsauginius ir saugos įtaisus.
- Prieš pasišalindami iš darbo vietos, išjunkite variklį. **Ištraukite tinklo kištuką!**

Griežtai draudžiama išmontuoti apsauginį įtaisą arba dirbti be jo.

- Skaldant dėl medienos ypatumų (pvz., dėl suaugimų, neįprastai nupjauto medžio stiebo ir t. t.) gali būti išsviestos dalys, užblokuotas malkų skaldytuvas ir galimi suspaudimai.
- Darbo zonoje leidžiama būti tik operatoriui. 5 metrų spinduliu aplink mašiną neturi būti jokių kitų asmenų ir gyvūnų.
- Išleisti panaudotą alyvą į aplinką draudžiama. Alyvą utilizuokite pagal šalyje, kurioje eksploatuojama, galiojančius įstatymų reikalavimus.

⚠ **Pavojus įsijpauti arba prisispaušti rankas:**

- Pleiščiui judant, niekada nesilieskite prie pavojingų sričių.

⚠ **Įspėjimas!**

Niekada netraukite pleište įstrigusio stiebo ranka.

⚠ **Įspėjimas!**

Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus, visada ištraukite tinklo kištuką.

Padėkite šiuos nurodymus į saugią vietą!

Bendrieji saugos nurodymai dėl elektrinių įrankių
⚠ ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visas šiam elektriniam įrankiui taikomas saugos nurodymus, instrukcijas, iliustracijas ir techninius duomenis.
 Netinkamai laikantis toliau pateiktų nurodymų, galima patirti elektros smūgį, gali kilti gaisras ir (arba) galima sunkiai susižaloti.

Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas ateičiai.

Saugos nuorodose naudojama sąvoka „Elektrinis įrankis“ susijusi su iš tinklo veikiančiais elektriniais įrankiais (su tinklo laidu) arba akumuliatoriniais elektriniais įrankiais (be tinklo laido).

Sauga darbo vietoje

- **Jūsų darbo zona turi būti švari ir gerai apšviesta.**

Jei darbo zonos netvarkingos ir neapšviestos, gali įvykti nelaimingų atsitikimų.

- **Nedirbkite su elektriniu įrankiu potencialiai sprogoje atmosferoje, kurioje yra degių skysčių, dujų arba dulkių.**

Elektriniai įrankiai skleidžia kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes arba garus.

- **Naudodami elektrinį įrankį, paprašykite, kad vaikai ir kiti asmenys, laikytųsi atstumo.**

Nukreipus dėmesį, elektrinis įrankis gali tapti nevaldomas.

Elektros įrangos sauga

⚠ Dėmesio!

Naudojant elektrinius įrankius, norint apsisaugoti nuo elektros smūgio, pavojaus susižaloti ir gaisro pavojaus, būtina imtis pagrindinių saugos priemonių. Prieš naudodami šį elektrinį įrankį, perskaitykite visus šiuos nurodymus ir laikykite saugos nurodymus saugioje vietoje.

- Venkite kūno sąlyčio su žemintais paviršiais, pvz., vamzdžiais, šildytuvais, viryklėmis ir šaldytuvais. Kai Jūsų kūnas įžemintas, kyla didesnis elektros šoko pavojus.
- Saugokite įrenginį nuo lietaus arba drėgmės. Patekus į elektrinį įrenginį vandens, didėja elektros smūgio pavojus.
- Nenaudokite laido, norėdami už jo nešti ar pakabinti įrenginį arba iš kištukinio lizdo ištraukti kištuką. Saugokite laidą nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų arba judančių įrenginio dalių. Dėl pažeistų arba susipynusių laidų kyla didesnis elektros šoko pavojus.
- Kai su elektriniu įrankiu dirbate lauke, naudokite tik išorinei sričiai leidžiamus ilginamuosius laidus. Naudojant išorinei sričiai leidžiamą ilginamąjį laidą, sumažėja elektros smūgio rizika.

Asmenų sauga

- **Dirbdami su elektriniu įrankiu, būkite atidūs ir galvokite apie tai, ką darote.**
Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba veikiami narkotinių medžiagų, alkoholio arba medikamentų. Jei naudodami elektrinį įrankį būsite neatidūs, galite rimtai susižaloti.
- **Naudokite asmenines apsaugines priemones ir visada užsidėkite apsauginius akinius.**
Naudojant asmenines apsaugines priemones, pvz., kaukę nuo dulkių, neslidžius apsauginius batus, priklausimai nuo elektrinio įrankio tipo ir naudojimo būdo, mažėja rizika susižaloti.
- **Stenkitės nepradėti eksploatuoti neplanuotai.** **Prieš prijungdami elektros srovės tiekimą, įsitinkinkite, kad elektrinis įrankis išjungtas.** Jei nešdami elektrinį įrankį laikote pirštą ant elektrinio įrankio arba prie elektros srovės tinklo jungiate įjungtą elektrinį įrankį, gali įvykti nelaimingų atsitikimų.
- **Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite nustatymo įrankius arba atsuktuvą.**
Įrankis arba raktas, kuris yra besisukančioje elektrinio įrankio dalyje, gali sužaloti.
- **Venkite nestandartinės kūno laikysenos.**
Stovėkite stabiliai ir visada išlaikykite pusiausvyrą. Taip elektrinį įrankį galėsite geriau kontroliuoti netikėtose situacijose.
- **Vilkėkite tinkamus drabužius. Nevilkėkite plačių drabužių ir nusiimkite papuošalus.** Saugokite, kad plaukai, drabužiai ir pirštinės nepatektų arti judančių dalių. Laisvus drabužius, papuošalus arba ilgus plaukus gali pagriebti dalys.
- **Net po daugkartinio naudojimosi elektriniu įrankiu negalvokite, kad esate visiškai saugūs, ir atsižvelkite į elektriniams įrankiams galiojančias saugos taisykles.** Dėl nedėmesingų veiksmų gali ma sunkiai susižaloti per sekundės dalis.

Elektrinio įrankio naudojimas ir elgsena su juo

- **Neperkraukite elektrinio įrankio.**
Savo darbui naudokite tam skirtą elektrinį įrankį. Su tinkamu elektriniu įrankiu nurodytame galios diapazone dirbsite geriau ir saugiau.
- **Nenaudokite elektrinio įrankio, kurio jungiklis sugedęs.** Elektrinis įrankis, kuris nebeįsijungia arba nebeišsijungia, yra pavojingas ir jį reikia sutaisyti.

- **Prieš nustatydami įrenginį, padėdami jį į šalį, keisdami įstatomo įrankio dalis ar transportuodami elektrinį įrankį, ištraukite kištuką iš kištukinio lizdo.**
Ši atsargumo priemonė saugo nuo neplanuoto elektrinio įrankio paleidimo.
- **Laikykite nenaudojamus elektrinius įrankius vaikams nepasiekiamoje vietoje.**
Neleiskite elektriniu įrankiu naudotis asmenims, kurie su šiuo įrenginiu nėra susipažinę arba neperskaiť šių nurodymų. Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- **Kruopščiai prižiūrėkite elektrinius įrankius ir įstatomą įrankį.**
Patikrinkite, ar judančios dalys nepriekaištingai veikia ir nestringa, ar dalys nelūžusios ir nepažeistos, kad būtų neigiamai veikiamas elektrinio įrankio veikimas. Prieš naudodami elektrinį įrankį, pažeistas dalis patikėkite suremontuoti. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl blogai techniškai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- **Stebėkite, kad pjaustytuvai būtų aštrūs ir švarūs.** Kruopščiai prižiūrėti pjaustytuvai su aštriomis pjovimo briaunomis mažiau stringa ir juos lengviau valdyti.
- **Elektrinį įrankį, įstatomų įrankių priedus ir t. t. naudokite pagal šiuos nurodymus.**
Tuo metu atsižvelkite į darbo sąlygas ir darbus, kuriuos reikia atlikti. Naudojant elektrinius įrankius kitiems, o ne numatytiems tikslams, galimos pavojingos situacijos.
- **Rankenos ir suėmimo paviršiai turi būti sausi, švarūs ir ant jų neturi būti alyvos bei tepalo.** Jei rankenos ir suėmimo paviršiai slidūs, elektrinio įrankio nenumatytose situacijose nebus galima saugiai valdyti bei kontroliuoti.

Servisas

- **Elektrinio prietaiso remontą patikėkite tik kvalifikuotam personalui ir tik naudojant originalias atsargines dalis.** Taip užtikrinsite elektrinio įrankio saugą.

6. Papildomi saugos nurodymai

- Malkų skaldytuvą leidžiama valdyti tik pavieniam asmeniui.
- Niekada nemėginkite skaldyti stiebų, kuriuose yra vinių, vielos arba kitų daiktų.

- Dėl jau suskaldytos medienos ir skiedrų sukuriamą **pavojingą darbo zoną**. Kyla pavojus suklupti, paslysti arba nukristi. Visada palaikykite darbo zonoje tvarką.
- Esant įjungtai mašinai, niekada nedėkite rankų ant judančių mašinos dalių.
- Skaldykite tik medieną, kurios maks. ilgis būtų 107 cm.

⚠ **Įspėjimas!** Eksploatuojant šis elektrinis įrankis sudaro elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali veikti aktyvius arba pasyvius medicininius implantus. Norint sumažinti rimtų arba mirtinų sužalojimų pavojų, prieš naudojant elektrinį įtaisą, asmenims su mediciniais implantais rekomenduojame pasikonsultuoti su savo gydytoju arba medicininių implantų gamintoju.

Liekamosios rizikos

Mašina pagaminta pagal technikos lygį ir pripažintas saugumo technikos taisykles. Tačiau dirbant galima pavienė liekamoji rizika.

- Pavojus susižaloti pirštus ir rankas prisilietus prie skaldymo įrankio netinkamai kreipiant arba atremiant malką.
- Pavojus susižaloti dėl nusviesto ruošinio netinkamai laikant arba kreipiant.
- Pavojus sveikatai dėl elektros srovės, naudojant netinkamus elektros prijungimo laidus.
- Prieš atlikdami nustatymo arba techninės priežiūros darbus, išjunkite įrenginį ir ištraukite tinklo kištuką.
- Be to, nepaisant visų priemonių, kurių buvo imtasi, galima neakivaizdi liekamoji rizika.
- Liekamąsias rizikas galima sumažinti, jei bus laikomasi saugos nuorodų ir bus naudojama pagal paskirtį bei bus laikomasi visos naudojimo instrukcijos.
- Stenkitės nepaleisti įrenginio atsitiktinai: kištuką kišdami į kištukinį lizdą, nepaspauskite paleidimo mygtuko. naudokite įrankį, kuris rekomenduojamas šioje naudojimo instrukcijoje.
- Taip Jūsų mašina pasieks optimalią galią
- Kai mašina eksploatuojama, laikykite savo rankas toliau nuo darbo zonos.

7. Techniniai duomenys

„Compact“ 10 t

Matmenys, gylis / plotis / aukštis mm	830/930/1020	
Pasukamojo stalo aukštis, mm	390	
Darbinis aukštis, mm	920	
Min./maks. medienos ilgis cm	75/107	
Medienos skersmuo min./maks. cm	8/38	
Maks. skaldymo jėga t*	10	
	400V	230V
Padavimo greitis, cm/s	5,5	3
Greitis grįžtamąja eiga, cm/s	15,4	14
Alyvos kiekis ml	4800	
Svoris, kg	134	

Pavara

400 V tinklo jungtis 3N~50Hz 230V 1~50 Hz	400/50	230/50
Imamoji galia P1 W	3500	3150
Atiduodamoji galia P2 W	2500	2300
Darbo režimas	S6 40 % **	
Variklio sūkių skaičius 1/min	2800	
Variklio apsauga	Taip	
Fazių keitiklis	esant 400 V	

Pasilieiname teisę atlikti techninius pakeitimus!

* Pasiekiamą maksimali skaldymo jėga priklauso nuo skaldomos medžiagos pasipriešinimo ir dėl kintamų hidraulinei sistemai įtaką darančių dydžių gali skirtis.

** Darbo režimas S6 40 %, nepertraukiamas periodinis režimas su kintamąja apkrova. Režimą sudaro paleidimo laikas, laikas su nuolatine apkrova ir laikas tuščiąja eiga. Ciklo trukmė yra 10 min., santykinė įjungimo trukmė – 40% ciklo trukmės.

Triukšmas

Triukšmo vertės buvo nustatytos pagal EN 62841.

Garso slėgio lygis L_{pA}	77,4 dB
Neapibrėžtis K_{pA}	3 dB
Garso galios lygis L_{WA}	93,6 dB
Neapibrėžtis K_{WA}	3 dB

Dėl triukšmo galima prarasti klausą.

Nurodytos triukšmo emisijos vertės buvo išmatuotos remiantis standartiniu bandymo metodu ir, norint palyginti elektrinį įrankį, jas galima naudoti su kitu.

Nurodytas triukšmo emisijos vertes taip pat galima naudoti, norint laikinai įvertinti apkrovą.

Įspėjimas:

- tikrojo elektrinio įrankio naudojimo metu triukšmo emisijos vertės gali skirtis nuo deklaruotų verčių, priklausomai nuo elektrinio įrankio naudojimo būdo, ypač, atsižvelgiant į apdorojamo ruošinio rūšį.
- Pasistenkite, kad apkrova būtų kuo mažesnė. Priešmonės pavyzdys: darbo laiko ribojimo priemonių pavyzdžiai. Čia reikia atsižvelgti į visas darbinio ciklo dalis (pavyzdžiui, į laiką, kurį elektrinis įrankis buvo išjungtas, ir į tokį laiką, kada jis nors ir yra įjungtas, tačiau veikia be apkrovos).

8. Išpakavimas

- Atidarykite pakuotę ir atsargiai išimkite įrenginį.
- Nuimkite pakavimo medžiagą ir ištraukite pakavimo / transportavimo fiksatorius (jei yra).
- Patikrinkite, ar komplektacijoje viskas yra.
- Patikrinkite įrenginį ir priedus, ar transportuojant jie nebuvo pažeisti. Reklamaciją atveju nedelsdami informuokite tiekėją. Vėliau reklamacijos nebus pripažintos.
- Jei įmanoma, saugokite pakuotę, kol nepasibaigs garantinis laikotarpis.
- Prieš naudodami, pagal naudojimo instrukciją susipažinkite su gaminiu.
- Priedams bei greitai susidėvintiems ir atsarginėms dalims naudokite tik originalias dalis. Atsarginių dalių įsigysite iš savo prekybos atstovo.
- Užsakydami nurodykite mūsų gaminių numerius bei gaminio tipą ir pagaminimo metus.

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Pavojus praryti ir uždusti!

- Pakavimo medžiagos, pakavimo ir transportavimo fiksatoriai nėra vaikų žaislas. Plastikinius maišelius, plėveles ir mažas dalis galima praryti bei taip uždusti.
- Laikykite pakavimo medžiagas, pakavimo ir transportavimo fiksatorius toliau nuo vaikų.

9. Surinkimas

Dėl pakavimo technikos malkų skaldytuvą sumontuotas ne iki galo.

Nuoroda:

Dėl didelio gaminio svorio rekomenduojame montuoti bent dviem asmenims.

Montavimui Jums reikia:

- 2x veržliarakčiai / galinis raktas SW 13 mm
- 1x veržliaraktis / galinis raktas SW 16 mm
- 1x 8 mm raktas su vidiniu šešiabriauniu
- Tepalas arba purškiamą alyvą

Montavimo medžiaga į komplektaciją neįeina.

9.1 Transportavimo ratų (11) montavimas (4 pav., 4a)

1. Stumkite ratų ašį (F) pro kiaurymės galiniame apatiniame malkų skaldytuvo gale.
2. Abiejose pusėse sumontuokite po poveržlę (G).
3. Užmaukite transportavimo ratą (11) ant ratų ašies (F). Po to užfiksukite ją poveržle (G) ir vielokaiščiu (H). Šiek tiek užlenkite vielokaištį (H).
4. Po to abiejose pusėse uždėkite ratų gaubtelius (I).

9.2 Valdymo svirčių (6) montavimas (5 pav., 5a)

Nuoroda: valdymo svirtys (6) pažymėtos L (kairė) ir R (dešinė).

1. Atitinkamai ištraukite spyruoklinį kištuką (28) ir išimkite laikantįjį kaištį (26).
2. Užtepkite ploną tepalą arba purškiamos alyvos sluoksnį ant valdymo svirčių (6) viršutinių ir apatinių atraminių taškų (6a).
3. Vėl sumontuokite valdymo svirtį (6). Tuo pačiu metu prakiškite perjungimo balansyrą (27) pro valdymo svirties (16) tarpą.
4. Užfiksukite valdymo svirtis (6) laikinčiaisiais kaiščiais (26), nustatydami kiaurymės į vieną liniją ir sumontuodami laikantįjį kaištį (26).
5. Dabar užfiksukite laikantįjį kaištį (26) spyruokliniu kištuku (28).
6. Pakartokite procesą priešingoje pusėje.

9.3 Spaudiklių (18) montavimas (6 pav., 6a)

1. Kad sumontuotumėte spaudiklius (18), iš pradžių veržliarakčiu / galiniu raktu SW 13 mm išmontuokite tvirtinimo varžto viršutinę fiksavimo veržlę. Tam laikykite pro kiaurymę (18a) prakištą tvirtinimo varžtą vienu pirštu, kad jis neįkristų į vamzdį.

- Uždėkite spaudiklį (18) ant viršutinio tvirtinimo varžto ir atsukite fiksavimo veržlę dviem pasukimais (nepriveržkite).
- Pakartokite procesą su apatiniu tvirtinimo varžtu.
- Priveržkite fiksavimo veržles veržliarakčius / galinius raktus SW 13 mm.
- Prireikus nustatykite atraminius varžtus (29) 8 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu abiejose pusėse taip, kad spaudikliai (18) neliestų platinamojo prapjovos pleišto (4).

9.4 Apsauginės apkabos (15) montavimas (7 pav.)

- Įstumkite apsauginę apkabą (15) į laikiklį (15a).
- Prakiškite šešiabriaunius varžtus M8x50 mm (K) su poveržle pro kiaurymes.
- Užfiksukite šešiabriaunius varžtus M8x50 mm (K) poveržle ir fiksavimo veržle. Naudokite du veržliarakčius / galinius raktus SW 13 mm.
- Tokiu pačiu būdu sumontuokite dvi apsaugines apkabas (15).

9.5 Atramų (12) montavimas (8 pav.)

- Paimkite pavaras (12) ir pritvirtinkite jas abiejose pusėse šešiabriauniais varžtais M10x25 mm (J) ir poveržle prie pagrindinės plokštės (13). Naudokite veržliarakčių / galinį raktą SW 16 mm.

9.6 Grandinės kablį (2) montavimas (9, 9a pav.)

- Pritvirtinkite grandinės kablį (2) dviem šešiabriauniais varžtais M12x40 mm (A), poveržlėmis ir fiksavimo veržlėmis prie skaldymo kolonos (1) laikiklio. Naudokite du veržliarakčius / galinius raktus SW 19 mm.

9.7 Stiebų keltuvo (9) montavimas (9, 10 pav.)

Nuoroda: saugumo sumetimais ant grandinės kablilio galima užkabinti tik paskutinę rąstų keltuvo grandinės grandį.

- Pritvirtinkite stiebų keltuą (9) šešiabriauniu varžtu M12x70 mm (D), poveržle ir fiksavimo veržle prie pagrindinės plokštės (13) laikiklio. Fiksavimo veržlė turi būti dešinėje pusėje (žiūrint ratų kryptimi)! Naudokite du veržliarakčius / galinius raktus SW 19 mm.
- Pritvirtinkite grandinę (3) toliau nurodytu eiliškumu prie stiebų keltuvo (9): šešiabriaunis varžtas M10x40mm (E), poveržlė, stiebų keltuvas laikiklis, poveržlė, grandinė (3), poveržlė ir fiksavimo veržlė. Užsukite fiksavimo veržlę tik tiek, kad grandinė (3) galėtų laisvai judėti.

Dėmesio! Grandinė (3) turi lengvai sukstis ant varžto!

- Įkabinkite grandinės galą į grandinės kablį (2).

9.8 Transportavimo svirties (7) montavimas (11 pav.)

- Sumontuokite svirtį (8) šešiabriauniu varžtu M10x55 mm (B), poveržle ir fiksavimo veržle ant transportavimo svirties (7). Naudokite du veržliarakčius / galinius raktus SW 13 mm.
- Įstumkite transportavimo svirtį (7) į laikiklį.
- Prakiškite šešiabriaunius varžtus M8x55 mm (C) su poveržle pro kiaurymes.
- Užfiksukite šešiabriaunius varžtus M8x55 mm (C) poveržle ir fiksavimo veržle. Naudokite du veržliarakčius / galinius raktus SW 13 mm.
- Patikrinkite, ar svirtis (8) lengvai juda!

10. Prieš pradėdant eksploatuoti

△ Dėmesio!

Prieš pradėdami eksploatuoti, gaminį būtina iki galo sumontuoti!

△ Dėmesio!

Prieš atlikdami nustatymo arba techninės priežiūros darbus, ištraukite tinklo kištuką!

△ ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai!

Įkvėpus alyvos garų ir išmetamųjų dujų, galima rimtai pakenkti sveikatai, netekti sąmonės, o kraštiniais atvejais – mirti.

- Neįkvėpkite alyvos garų ir išmetamųjų dujų.
- Eksploatuokite įrenginį tik lauke.

NUORODA!

Gaminio pažeidimas

Jei gaminys eksploatuojamas be hidraulinės alyvos arba su per mažu jos kiekiu, dėl to gali būti pažeistas hidraulinis siurblys.

NUORODA!

Žala aplinkai!

Išbėgusi alyva gali tvariai užteršti aplinką.

Skystis yra labai nuodingas ir gali greitai užteršti vandenį.

- Pildykite / ištuštinkite alyvą tik ant lygių, sutvirtintų paviršių.
- Naudokite pripildymo atvamzdį arba piltuvą.
- Surinkite išleistą alyvą į tinkamą indą.

- Nedelsdami surinkite išlietą alyvą ir utilizuokite šluostę pagal vietos reikalavimus.
- Utilizuokite alyvą pagal vietos reikalavimus.

Prieš naudodami kaskart patikrinkite:

- prijungimo laidus, ar nėra pažeistų vietų (įtrūkimų, įpjovimų ir pan.),
- įrenginį, ar nėra galimų pažeidimų,
- ar visi varžtai tvirtai priveržti,
- ar hidraulinėje sistemoje nėra nuotėkių,
- alyvos lygį,
- saugos įtaisus ir
- įj./išj. jungiklį.

Aplinkos sąlygos

Įrenginys turėtų dirbti tokiomis aplinkos sąlygomis:

	min.	maks.	rekomenduojama
Temperatūra	5 °C	40 °C	16 °C
Drėgmė		95%	70%

Dirbant žemesnėje nei 5 °C, įrenginį reikėtų maždaug 15 minučių eksploatuoti tuščiaja eiga, kad įšiltų hidraulinė alyva.

Esant žemai išorės temperatūrai, 230 V kintamosios srovės variklių temperatūra paleidžiant turėtų būti 5–10 °C, nes žemoje temperatūroje paleidimo srovė padidėja ir gali suveikti automatinis apsauginis jungiklis.

- Tinklo jungtis apsaugoma 16A lydzioju saugikliu.
- Apsauginį nebalanso srovės jungiklį reikia apsaugoti 30 mA.

Reikalingi įrankiai:

- Tepalas arba purškiamą alyvą
- Į komplektaciją neįeina.

10.1 Malkų skaldytuvo pastatymas

⚠ Dėmesio!

Pavojus susižaloti apvirtus malkų skaldytuvui. Apvirtus malkų skaldytuvui, galima patirti sunkių sužalojimų ir pažeidimų.

Paruoškite darbo vietą, kurioje turi stovėti įrenginys.

- Parūpinkite pakankamai vietos, kad užtikrintumėte saugų, sklandų darbą.
- Įrenginys suprojektuotas darbui ant lygių paviršių ir jį reikia statyti ant lygaus, tvirto ir stabilaus pagrindo.

10.2 Alyvos lygio tikrinimas (1, 12 pav.)

⚠ Dėmesio!

Prieš pradėdami eksploatuoti, būtinai patikrinkite alyvos lygį.

Hidraulinė sistema yra uždara sistema su alyvos baku, alyvos siurbliu ir valdymo vožtuvu. Pristačius sistemoje jau yra alyvos. Prieš pirmąjį ir reguliariai prieš kiekvieną eksploatacijos reguliariai tikrinkite alyvos lygį. Dėl per mažo alyvos lygio gali būti pažeistas alyvos siurblys. Prireikus papildykite alyvos.

Nuoroda

Prieš tikrinant skaldymo koloną (1) reikia sustumti. Įrenginys turi stovėti lygioje vietoje.

1. Išsukite oro išleidimo varžtą (23).
2. Nuvalykite alyvos rodyklę (30) sausa, bepūke šluoste.
3. Vėl įsukite oro išleidimo varžtą (23) iki galo į pripildymo atvamzdį.
4. Išsukite oro išleidimo varžtą (23) ir nuskaitykite horizontalioje padėtyje alyvos lygį. Alyvos lygis alyvos rodyklėje (30) turi būti tarp min. ir maks. žymų.
5. Jei alyvos pripildymo lygis per mažas, atlikite 12.5 skirsnyje aprašytus veiksmus.
6. Po to vėl įsukite oro išleidimo varžtą (23).

10.3 Oro išleidimas iš hidraulinės alyvos bako (24) (12 pav.)

⚠ Dėmesio!

Prieš pradėdami eksploatuoti malkų skaldytuvą, išleiskite orą iš hidraulinės alyvos bako.

Nuoroda

Jei iš hidraulinės alyvos bako (24) nebus išleistas oras, patekęs oras pažeis sandariklius, taigi, ir malkų skaldytuvą!

1. Prieš pradėdami dirbti, būtinai dviem pasukimais atlaisvinkite oro išleidimo varžtą (23), kad hidraulinės alyvos bako (24) būtų užtikrinta oro cirkuliacija.
2. Vykstant eksploatacijai, nepalikite oro išleidimo varžto (23) atidaryto.
3. Prieš judindami malkų skaldytuvą, vėl uždarykite oro išleidimo varžtą (23), nes kitaip gali išbėgti alyva.

⚠ Dėmesio!

- Dirbant žemesnėje nei 5 °C, įrenginį reikėtų maždaug 15 minučių eksploatuoti tuščiąja eiga, kad įšiltų hidraulinė alyva.
- Prieš transportuojant įrenginį, oro išleidimo varžtą būtina tvirtai įsukti, kad neišbėgtų alyvos.

Veikimo patikra

Prieš kiekvieną naudojimą reikia patikrinti veikimą.

Veiksmas	Rezultatas
Paspauskite abi valdymo svirtis (16) žemyn.	Platinamasis prapjovos pleištas (4) juda žemyn.
Atitinkamai atleiskite valdymo svirtį (16).	Platinamasis prapjovos pleištas (4) lieka parinktoje padėtyje.
Atleiskite abi valdymo svirtis (16).	Platinamasis prapjovos pleištas (4) grįžta į viršutinę padėtį.

10.4 Skaldymo kolonos (1) sutepimas (1 pav.)

⚠ Dėmesio!

Skaldymo kolona neturi veikti sausąja eiga.

Prieš eksploatacijos pradžią skaldymo koloną (1) šiek tiek sutepkite. Šį procesą reikia kartoti kas 5 darbo valandas.

1. Skaldymo kolona (1) turi būti viršutinėje padėtyje.
2. Užtepkite storą tepalo arba purškiamos alyvos sluoksnį ant skaldymo kolonos (1).

10.5 Įjungimas / išjungimas (13 pav.)

Nuoroda:

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite įj./išj. jungiklio veikimą, vieną kartą įjungdami ir vėl išjungdami.

1. Prijunkite srovės jungtį (20) prie kištukinio lizdo.
2. Norėdami įjungti, paspauskite žalią įj./išj. jungiklio (22) mygtuką. Įrenginys pradeda veikti.
3. Norėdami išjungti, paspauskite raudoną įj./išj. jungiklio (22) mygtuką. Įrenginys išsijungia.
4. Jei norite baigti darbą, atjunkite elektros srovės jungtį (20) nuo kištukinio lizdo.

10.6 Variklio (21) sukimosi krypties tikrinimas

(1, 13, 14 pav.)

⚠ Dėmesio!

Prijungus prie tinklo arba pakeitus buvimo vietą, reikia patikrinti trifazės srovės variklių sukimosi kryptį, prirėikus sukimosi kryptį reikia pakeisti fazių keitikliu.

1. Įjunkite malkų skaldytuvą, kaip aprašyta 10.5 skirsnyje.
2. Jei nustatyta teisinga eigos kryptis, skaldymo kolona (1) automatiškai juda į viršų.
3. Jei skaldymo kolona (1) nejuda, iš karto išjunkite įrenginį.
4. Pakeiskite fazių keitiklio sukimosi kryptį atsuktuvu (neįeina į komplektaciją) elektros srovės jungtyje (20).

⚠ Dėmesio!

Niekada neleiskite varikliui suktis neteisinga sukimosi kryptimi! Taip neišvengiamai bus sugadinta hidraulinė sistema ir negalios garantija.

11. Valdymas

Reikalingi įrankiai:

- Raktas su vidiniu šešiabriauniu 5 mm (L)

11.1 Skaldomos medžiagos skaldymas

⚠ ĮSPĖJIMAI!

Pavojus susižaloti!

Sausos ir ilgai laikytos malkos skaldant gali sprogti principu skilti ir sužaloti operatorių.

Jei skaldant sustumiamas hidraulinis platinamasis prapjovos pleištas, gali būti sutraiškytos arba nupjautos kūno dalys.

Medžio dalys, kurios susidaro skaldant, gali nukristi žemyn.

- Vilkėkite atitinkamus darbinius drabužius.

Įsitikinkite, kad skaldomoje medienoje nebūtų vinių ir svetimkūnių. Skaldomos medžiagos galai turi būti lygiai nupjauti. Šakos turi būti nupjautos vienoje linijoje.

Įstrižai nupjauti medžio gabalai skaldant gali nuslysti. Skaldykite tik tiesiai nupjautas malkas.

11.1.1 Eigos nustatymo strypo (33) nustatymas (15, 15a pav.)

1. Nustumkite platinamąjį prapjovos pleištą (4) valdymo svirtimi (16) į norimą padėtį.
2. Atleiskite valdymo svirtį (16).
3. Aktyvinkite sustabdymo svirtį (19).

4. Atleiskite antrąją valdymo svirtį (16).
5. Išjunkite variklį (21) (žr. 10.5 skirsnį).
6. Atlaisvinkite fiksavimo varžtą (eigos nustatymo strypo) (32) pridedamu 5 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu (L).
7. Kreipkite eigos nustatymo strypą (33) su gaubteline veržle (eigos nustatymo strypo) (31) į viršų, kol eigos nustatymo strypas (33) bus sustabdytas.
8. Priveržkite fiksavimo varžtą (eigos nustatymo strypo) (32) pridedamu 5 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu (L).
9. Įjunkite variklį (21) (žr. 10.5 skirsnį).
10. Lėtai atlaisvinkite sustabdymo svirtį (19).
11. Aktyvinkite **abi** valdymo svirtis (16), kad platinamąjį prapjovos pleištą (4) nuleistumėte žemyn.
12. Dabar atleiskite abi valdymo svirtis (16) ir patikrinkite viršutinę platinamojo prapjovos pleišto (4) padėtį.

11.2 Ilgų malkų skaldymas

11.2.1 Stiebų keltuvo (9) eksploatavimas (16, 17, 18 pav.)

1. Užlenkite pasukamąjį stalą (14) koja į šoną.
2. Nulenkite dešiniąją valdymo svirtį (6) atgal.
3. Atlaisvinkite stiebų keltuvo transportavimo svirtį (7), kad kėlimo vamzdis galėtų laisvai judėti.
4. Nuleiskite platinamąjį prapjovos pleištą (4) žemyn tiek, kad stiebų keltuvas (9) visiškai priglustų prie žemės.
5. Nuridenkite medžiagą, kurią reikia suskaldyti, prie stiebų keltuvo (9) ir pagrindinės plokštės (13). Skaldoma medžiaga turi gulėti tarp abiejų stiebų keltuvo (9) fiksatorių.
6. Aktyvinkite sustabdymo svirtį (19).
7. Įjunkite variklį (21) (žr. 10.5 skirsnį).
8. Lėtai atlaisvinkite sustabdymo svirtį (19).
9. Stiebų keltuvas (9) juda į viršų ir padeda skaldomą medžiagą ant pagrindinės plokštės (13).
10. Atkreipkite dėmesį į tai, kad skaldoma medžiaga būtų nustatyta per vidurį platinamojo prapjovos pleišto (4) atžvilgiu.
11. Suskaldykite skaldomą medžiagą. Atlikite 11.2.2 skirsnyje aprašytus veiksmus.

11.2.2 Ilgų malkų skaldymas (1, 16, 17 pav.)

1. Užlenkite pasukamąjį stalą (14) ranka arba koja į šoną.
2. Padėkite skaldomą medžiagą tiesiai ant pagrindinės plokštės (13).

3. Tvirtai laikykite skaldomą medžiagą abiem spaudikliais (18) už valdymo svirčių (6). Atkreipkite dėmesį į tai, kad skaldoma medžiaga būtų nustatyta per vidurį platinamojo prapjovos pleišto (4) atžvilgiu.
4. Paspauskite valdymo svirtį (16) tuo pačiu metu žemyn.
5. Pajudinkite valdymo svirtis (6) maždaug 2 cm nuo skaldomos medžiagos, kai tik platinamasis prapjovos pleištas (4) įsiskverbs. Taip išvengiama spaudiklių (16) pažeidimo.
6. Nuleiskite platinamąjį prapjovos pleištą (4) žemyn, kol skaldoma medžiaga bus suskaldyta.
7. Jei skaldoma medžiaga pirmosios skaldymo eigos metu nebuvo iki galo perskelta, atlikite 11.4 skirsnyje nurodytus veiksmus.

11.3 Stiebų keltuvo (9) pradinė padėtis (18, 18a pav.)

Nuoroda

Kai stiebų keltuvas nenaudojamas, jis naudojamas kaip antra apsauginė svirtis.

1. Nustatykite stiebų keltuą (9) į pradinę padėtį.
2. Užfiksukite stiebų keltuą (9) transportavimo svirtimi (7).

11.4 Įstrigusios skaldomos medžiagos pašalinimas (1, 16, 17 pav.)

Nuoroda:

Įstrigusių malką perskelkite naudodami pasukamąjį stalą, išmuškite skaldymo kryptimi arba pašalinkite pakeldami į viršų platinamąjį prapjovos pleištą.

⚠ DĖMESIO!

Pavojus susižaloti!

Pasukamasis stalas turi užsifiksuoti fiksavimo kabliuose!

⚠ DĖMESIO!

Pavojus susižaloti!

Kyla pavojus, kad šakotos malkos skaldant įstrigs. Atkreipkite dėmesį į tai, kad atlaisvinant medieną yra stipriai įtempta ir plyšyje gali būti prispaustos kūno dalys.

- Nekiškite rankų į veikiantį malkų skaldytuvą.
- Nekiškite daiktų į veikiantį malkų skaldytuvą (pvz., kūjo arba pan.).

1. Jei skaldoma medžiaga pirmosios skaldymo eigos metu nebuvo iki galo perskelta, abiem valdymo svirtimis (16) platinamąjį prapjovos pleištą (4) su skaldoma medžiaga atsargiai nustatykite į viršutinę padėtį.
2. Užlenkite pasukamąjį stalą (14) koja, kol užsifiksuos fiksavimo kablys (10).
3. Dabar atlikite antrąją skaldymo eigą, kol skaldoma medžiaga bus iki galo suskaldyta.
4. Išimkite skaldomą medžiagą ir nusukite pasukamąjį stalą (14) koja į šoną.

11.5 Saugiklis nuo pakartotinio įjungimo nutrūkusi elektros srovės tiekimui (nulinės įtampos atkabiklis)

Nutrūkus elektros srovės tiekimui, netyčia ištraukus kištuką arba sugedus saugikliui, įrenginys išsijungia automatiškai.

Norėdami įjungti vėl, atlikite 10.5 skirsnyje aprašytus veiksmus.

11.6 Darbo pabaiga (1, 12, 18 pav.)

1. Nustatykite skaldymo koloną (1) į apatinę padėtį.
2. Atleiskite valdymo svirtį (16).
3. Aktyvinkite sustabdymo svirtį (19).
4. Išjunkite variklį (21) (žr. 10.5 skirsnį) ir ištraukite tinklo kištuką.
5. Užlenkite pasukamąjį stalą (11) ranka arba koja, kol užsifiksuos fiksavimo kablys (7).
6. Įsukite oro išleidimo varžtą (23).
7. Apsaugokite įrenginį nuo drėgmės!
8. Atsižvelkite į bendrąsias techninės priežiūros nuodaras.

12. Techninė priežiūra ir remontas

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Pavojus susižaloti!

Įrenginys gali netikėtai pasileisti ir taip sužaloti.

- Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus, išjunkite variklį.
- Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, ištraukite tinklo kištuką.

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai!

Įkvėpus alyvos garų, galima rimtai pakenkti sveikatai, netekti sąmonės, o kraštutiniais atvejais – mirti.

- Neįkvėpkite alyvos garų.
- Eksploatuokite įrenginį tik lauke.

NUORODA

Gaminio pažeidimas

Jei gaminys eksploatuojamas be hidraulinės alyvos arba su per mažu jos kiekiu, dėl to gali būti pažeistas hidraulinis siurblys.

NUORODA!

Žala aplinkai!

Išbėgusi alyva gali tvariai užteršti aplinką.

Skystis yra labai nuodingas ir gali greitai užteršti vandenį.

- Pildykite / ištuštinkite alyvą tik ant lygių, sutvirtintų paviršių.
- Naudokite pripildymo atvamzdį arba piltuvą.
- Surikite išleistą alyvą į tinkamą indą.
- Nedelsdami surinkite išlietą alyvą ir utilizuokite šluostę pagal vietos reikalavimus.
- Utilizuokite alyvą pagal vietos reikalavimus.

Baigę remonto ir techninės priežiūros darbus, vėl iš karto sumontuokite visus apsauginius ir saugos įtaisus.

Rekomenduojame:

Kruopščiai išvalykite įrenginį po kiekvieno panaudojimo drėgna šluoste su šiek tiek skystojo muilo. Nenaudokite valymo priemonių ir tirpiklių. Jie gali pažeisti plastikines įrenginio dalis. Atkreipkite dėmesį į tai, kad į įrenginio vidų nepatektų vandens.

Reikalingi įrankiai:

- 1x veržliaraktis / galinis raktas SW 24 mm
 - Piltuvas
 - Surinkimo rezervuaras
 - Dildė / kampinis šlifukoilis
- Į komplektaciją neįeina.

12.1 Platinamasis prapjovos pleištą (4) (1 pav.)

1. Platinamasis prapjovos pleištą (4) yra greitai sušidėvinti dalis, kurį prireikus reikia nušifuoti dilde ar kampiniu šlifukoiliu arba pakeisti nauju (4).

12.2 Valdymo svirtys (6) ir (16) (1 pav.)

1. Kombinuotasis laikymo ir valdymo įtaisas turi lengvai judėti. Retkarčiais sutepinkite keliais lašais alyvos.

12.3 Skaldymo kolona (1) (1 pav.)

1. Skaldymo kolona (1) turi būti švari. Pašalinkite nešvarumus, skiedras, žieves ir t. t.
2. Skaldymo koloną (1) sutepinkite purškiamą alyvą arba tepalu.

12.4 Reguliariai tikrinkite alyvos lygį!

Dėl per mažo alyvos lygio pažeidžiamas alyvos siurblys! (Žr. 10.2)

1. Reguliariai tikrinkite hidraulines ir sriegines jungtis, ar jos sandarios, bei prireikus jas priveržkite.

12.5 Hidraulinės alyvos papildymas (1, 12 pav.)

Rekomenduojame HLP 32 serijos alyvas.

Nuoroda:

Prieš tikrinant skaldymo koloną (1) reikia sustumti. Įrenginys turi stovėti lygioje vietoje.

1. Išsukite oro išleidimo varžtą (23).
2. Naudodami tinkamą piltuvą, pripildykite hidraulinės alyvos. Atkreipkite dėmesį į tai, kad neviršytumėte maks. 4800 ml papildymo kiekio. Atsargiai pripildykite alyvos iki pripildymo atvamzdžio apatinio krašto.
3. Nuvalykite alyvos rodyklę (30) sausa, bėpūke šluoste.
4. Vėl įsukite oro išleidimo varžtą (23) iki galo į pripildymo atvamzdį.
5. Išsukite oro išleidimo varžtą (23) ir nuskaitykite horizontalioje padėtyje alyvos lygį. Alyvos lygis alyvos rodyklėje (30) turi būti tarp min. ir maks. žymų.
6. Jei alyvos pripildymo lygis per mažas, procesą pakartokite.
7. Po to vėl įsukite oro išleidimo varžtą (23).

12.6 Hidraulinės alyvos keitimas (1, 12 pav.)

Pakeiskite hidraulinę alyvą po 50 valandų eksploataavimo laiko. Po to kas 500 valandų.

Nuoroda

Hidraulinę alyvą reikėtų keisti, kai variklis yra darbinės temperatūros.

Nuoroda

Prieš keičiant alyvą skaldymo koloną (1) reikia sustumti. Įrenginys turi stovėti lygioje vietoje.

1. Paruoškite tinkamą min. 7 litrų talpos surinkimo indą.
2. Išsukite oro išleidimo varžtą (23).
3. Išsukite alyvos išleidimo varžtą (25) SW 24 mm veržliarakčiu, kad išleistumėte alyvą.
4. Vėl įsukite alyvos išleidimo varžtą (25).
5. Pripildykite naujos hidraulinės alyvos (apie 4800 ml).
6. Vėl įsukite oro išleidimo varžtą (23).
7. Patikrinkite alyvos lygį, kaip aprašyta 10.2 skirsnyje.

8. Tinkamai utilizuokite susikaupusią seną alyvą vietos panaudotos alyvos surinkimo punkte.

Čia nurodyti laiko intervalai susiję su normaliomis eksploataavimo sąlygomis; taigi, kai įrenginys stipriau apkraunamas, šie laikai atitinkamai sutrumpėja.

Techninės priežiūros informacija

Atkreipkite dėmesį į tai, kad šio gaminio toliau nurodytos dalys naudojant arba natūraliai dėvisi arba toliau nurodytų dalių reikia kaip vartojamųjų medžiagų.

Greitai susidėvinčios dalys*: Platinamasis prapjovos pleištas, hidraulinė alyva ir platinamojo prapjovos pleišto / platinamosios sijos kreipiamosios

* į komplektaciją privalomai neįeina!

Atsarginių dalių ir priedų įsigysite mūsų techninės priežiūros centre. Tam nuskenaukite tituliname lape esantį QR kodą.

13. Laikymas

Nuoroda

Nustatykite skaldymo koloną į apatinę padėtį (žr. 11.6 skirsnį).

Laikykite įrenginį ir jo priedus tamsioje, sausoje, apsaugotoje nuo šalčio ir vaikams nepasiekiamoje vietoje. Optimali laikymo temperatūra yra nuo 5 iki 30 °C.

Laikykite elektrinį įrankį originalioje pakuotėje. Uždenkite elektrinį įrankį, kad apsaugotumėte jį nuo dulkių arba drėgmės. Laikykite naudojimo instrukciją prie elektrinio įrankio.

14. Transportavimas

⚠ Dėmesio!

Prieš transportuodami ištraukite tinklo kištuką.

⚠ Dėmesio!

Netransportuokite įrenginio paguldę!

Nuoroda

Nustatykite skaldymo koloną į apatinę padėtį (žr. 11.6 skirsnį).

14.1 Transportavimas transportavimo rankena (5) (19 pav.)

Paprastam transportavimui malkų skaldytuvą yra su dviem transportavimo ratais (11) ir transportavimo rankena (5).

1. Norėdami transportuoti įrenginį, suimkite viena ranka transportavimo rankeną (5) ir paverskite malkų skaldytuvą šiek tiek koja.
2. Malkų skaldytuvas virsta į transportavimo ratus (11) ir taip jį galima judinti toliau.

14.2 Transportavimas kranu (20 pav.)

⚠ Dėmesio!

Niekada nekelkite už platinamojo prapjovos pleišto!

1. Pritvirtinkite transportavimo diržus (neįeina į komplektaciją) abiejose pusėse prie viršutinio apsauginės apkabos (15) laikiklio (15a) ir prie transportavimo svirties (7) laikiklio.
2. Tada atsargiai pakelkite įrenginį.

15. Elektros prijungimas

Prijungtas elektros variklis yra parengtas naudoti. Jungtis atitinka tam tikras VDE ir DIN nuostatas. Kliento tinklo jungtis ir naudojamas ilginamasis laidas turi atitikti šiuos reikalavimus.

Jei maitinimo tinkle nenumatyta apsaugos nuo nebalanso srovės schema (RCD) su maks. 30mA vardine nebalanso srove, naudokite tik kilnojamąjį asmenų apsaugos jungiklį (PRCD). Tinklo jungtis apsaugoma 16 A lydžiuoju saugikliu.

Pažeisti elektros prijungimo laidai

Dažnai pažeidžiama elektros prijungimo laidų izoliacija.

To priežastys gali būti:

- prispaudimo vietos, kai prijungimo laidai nutiesiami pro langus arba durų plyšius;
- sulenkimo vietos netinkamai pritvirtinus arba nutiesus prijungimo laidą;
- įpjovimo vietos pervažiavus prijungimo laidą;
- izoliacijos pažeidimai išplėšus iš sieninio kištukinio lizdo;
- įtrūkimai dėl izoliacijos senėjimo.

Tokių pažeistų elektros prijungimo laidų negalima naudoti ir dėl pažeistos izoliacijos jie yra pavojingi gyvybei. Reguliariai tikrinkite, ar elektros prijungimo laidai nepažeisti. Atkreipkite dėmesį į tai, kad tikrinant prijungimo laidus nekeičiant elektros srovės tinklo. Jungiamieji elektros laidai turi atitikti tam tikras VDE ir DIN nuostatas. Naudokite prijungimo laidas, pažymėtus H07RN-F.

Žyma tipo pavadinime prijungimo kabelyje yra privaloma.

- Gaminys atitinka EN 61000-3-11 reikalavimus ir jam galioja specialios prijungimo sąlygos. Tai reiškia, kad naudoti bet kuriuose laisvai pasirenkamuose prijungimo taškuose draudžiama.
- Esant nepalankioms tinklo sąlygoms, gali laikinai svyruoti gaminio įtampa.
- Gaminys skirtas naudoti tik prijungimo taškuose, kurie a) neviršija maksimaliai leidžiamos tinklo pilnutinės varžos „Z“ (Zmaks. = 0,354 Ω (230 V) / 0,330 Ω (400 V)) arba b) apkraunami nuolatine min. 100 A tinklo srove kiekvienai fazei.
- Jūs kaip naudotojas privalote užtikrinti, jei reikia, pasitaręs su savo energijos tiekimo įmone, kad prijungimo taškas, kuriame norite eksploatuoti gaminį, atitiktų vieną iš abiejų nurodytų reikalavimų a) arba b).

Trifazės srovės variklis 400 V 3~ / 50 Hz

Tinklo įtampa 400 V 3N~ / 50 Hz

Tinklo jungtis ir ilginamasis laidas turi būti 5 gyslų = 3~ + N + PE.

- Ilginamųjų kabelių mažiausias skerspjūvis turi būti 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Ilginamųjų kabelių mažiausias skerspjūvis turi būti 2,5 mm² (> 25 m).

Kintamosios srovės variklis 230 V / 50 Hz

Tinklo įtampa 230 V / 50 Hz

- Ilginamųjų kabelių mažiausias skerspjūvis turi būti 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Ilginamųjų kabelių mažiausias skerspjūvis turi būti 2,5 mm² (> 25 m).

Prijungti ir remontuoti elektros įrangą leidžiama tik kvalifikuotam elektrikui.

Kilus klausimų, nurodykite tokius duomenis:

- variklio srovės rūšį;
- duomenis iš įrenginio specifikacijų lentelės,
- duomenis iš variklio specifikacijų lentelės.

16. Utilizavimas ir pakartotinis atgavimas

Pakavimo nuorodos



Pakavimo medžiagas galima perdirbti. Utilizuokite pakuotes, tausodami aplinką.

Nuorodos dėl Elektros ir elektronikos prietaisų įstatymo (vok. ElektroG)



Panaudotų elektros ir elektronikos prietaisų negalima mesti į buitines atliekas, juos reikia surinkti ir utilizuoti atskirai!

- Panaudotas baterijas arba akumulatorius, kurie nėra fiksuotai sumontuoti sename prietaise, prieš atiduodant reikia išimti jų nepažeidžiant! Toks utilizavimas sureguliuotas Baterijų įstatyme.
- Elektros bei elektronikos prietaisų savininkai ar naudotojai yra teisiškai įpareigoti juos grąžinti po naudojimo.
- Galutinis naudotojas yra atsakingas už savo asmeninių duomenų ištrynimą iš utilizuojamo panaudoto įrenginio!
- Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis reiškia, kad elektros ir elektronikos prietaisų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.
- Elektros ir elektronikos prietaisus galima nemokamai grąžinti šiose vietose:
 - Viešosios atliekų šalinimo ar surinkimo vietos (pvz., savivaldybių pastatų kiemuose).
 - elektros prietaisų pardavimo vietose (stacionariose ir internetinėse), jei pardavėjai privalo juos priimti atgal arba tai padaryti siūlo savanoriškai.
 - Iki trijų vienos rūšies panaudotų elektros prietaisų, kurių krašto ilgis ne didesnis kaip 25 cm, galite nemokamai grąžinti gamintojui prieš tai neįsigydami naujo prietaiso iš gamintojo arba nuvežti į kitą įgaliotą surinkimo punktą savo vietovėje.
 - Dėl kitų papildomų gamintojų ir platintojų prekių priėmimo atgal sąlygų kreipkitės į atitinkamą klientų aptarnavimo tarnybą.
- Jei gamintojas pristato naują elektros prietaisą privačiam namų ūkiui, jis gali organizuoti nemokamą elektros prietaiso paėmimą galutinio naudotojo prašymu. Tam susisiekite su gamintojo klientų aptarnavimo tarnyba.

- Šie teiginiai galioja tik prietaisams, parduodamiems Europos Sąjungos šalyse, kurioms taikoma Europos direktyva 2012/19/ES. Europos Sąjungai nepriklausančiose šalyse gali būti taikomos kitokios panaudotų elektros ir elektronikos prietaisų utilizavimo nuostatos.

Netinkamo naudoti įrenginio utilizavimo galimybės sužinosite seniūnijoje arba miesto savivaldybėje.

Degalai ir alyva

- Prieš utilizuodami įrenginį, ištuštinkite degalų baką ir variklinės alyvos rezervuarą!
- Degalų ir variklinės alyvos negalima mesti į buitines atliekas ar išpilti į nuotėkas, juos reikia surinkti ir utilizuoti atskirai!
- Tuščius alyvos ir degalų batus reikia utilizuoti tausojant aplinką.

17. Sutrikimų šalinimas

Tolimesnėje lentelėje nurodyti klaidų požymiai ir aprašyta, kaip jas galima pašalinti, jei Jūsų mašina blogai veiktų. Jei taip problemos nustatyti ir pašalinti negalite, kreipkitės į savo techninės priežiūros dirbtuves.

Sutrikimas	Galima priežastis	Ką daryti?
Variklis (21) veikia, skaldymo kolona (1) nejuda į viršų.	Variklis (21) sukasi klaidinga kryptimi.	Sukite fazių keitiklį srovės jungtyje (žr. 10.6 punktą).
Variklis (21) savaime baigia skaldymo procesą.	Buvo aktyvintas apsaugos nuo viršįtampio įtaisas.	Susisiekitė su kvalifikuotu elektriku.
Skaldymo kolona (1) tik lėtai juda žemyn.	Per mažai alyvos.	Įsukę alyvos rodyklę (30), patikrinkite alyvos lygį.
	Atlaisvinkite valdymo svirties (16) varžtus.	Priveržkite valdymo svirties (16) varžtus.
	Oro išleidimo varžtas (23) įsuktas.	Prieš naudodami dviem pasukimais atlaisvinkite oro išleidimo varžtą (23).
	Patikrinkite, ar eigos nustatymo strypo (33) gaubtelinė veržlė (31) atlaisvinta.	Priveržkite eigos nustatymo strypo (33) gaubtelinę veržlę (31). Prireikus sumontuokite naują gaubtelinę veržlę.
Skaldoma medžiaga neskaldoma.	Malkų skaldytuvus su netinkama įranga.	Tinkamai įdėkite skaldomą medžiagą.
	Platinamasis prapjovos pleištas (2) yra atšipęs.	Pagaląskite platinamąjį prapjovos pleišną (2).
	Bėga alyva.	Pašalinkite nesandarią vietą, susisiekitė su pardavėju.
Skaldymo kolona (1) vibruoja, skleidžia garsus.	Alyvos trūkumas ir oro perteklius hidraulinėje sistemoje.	Patikrinkite alyvos lygį, prireikus įpilkite alyvos, kitu atveju kreipkitės į pardavėją.
Skaldymo kolona (1) stipriai vibruoja viršutinėje padėtyje.	Plastikinės kreipiamosios susidėvėję.	Viršuje ir apačioje pakeiskite naujomis plastikines kreipiamąsias.
Hidraulinis siurblys švilpia.	Per mažai hidraulinės alyvos bake (24).	Papildykite hidraulinės alyvos.
Iš skaldymo kolonos (1) arba kitų vietų bėga alyva.	Oro tarpas hidraulinėje sistemoje eksploatuojant.	Prieš naudodami dviem pasukimais atlaisvinkite oro išleidimo varžtą (23).
	Prieš transportuojant nebuvo priveržtas oro išleidimo varžtas (23).	Prieš transportuodami tvirtai priveržkite oro išleidimo varžtą (23).
	Atsilaisvino alyvos išleidimo varžtas (25).	Tvirtai priveržkite alyvos išleidimo varžtą (25).
	Sugedęs alyvos vožtuvas ir (arba) sandarikliai.	Susisiekitė su pardavėju.

Simbolu, kas atrodas uz ierīces, skaidrojums

Simbolu izmantošanai šajā rokasgrāmatā jāvērs jūsu uzmanība uz iespējamajiem riskiem. Ir precīzi jāizprot drošības simboli un skaidrojumi, uz kuriem tie attiecas. Brīdinājumi paši par sevi nenovērš riskus un nevar aizvietot pareizos pasākumus, lai novērstu negadījumus.

	Brīdinājums! Lai mazinātu savainošanās risku, izlasiet lietošanas instrukciju.		Ja tiek izmantots celtnis, lieciet pacelšanas siksas ap korpusu. Nekad neceliet malkas skaldītāju aiz transportēšanas roktura.
	Valkājiet drošus apavus.		Pienācīgi utilizējiet izlieto eļļu (izlietotās eļļas savākšanas punktā). Ir aizliegts notecināt izlieto eļļu zemē vai sajaukt ar atkritumiem.
	Lietojiet aizsargbrilles. Darba laikā radušās dzirksteles vai no ierīces krītošas šķēpeles, skaidas un putekļi var izraisīt redzes zudumu.		Ir aizliegts noņemt vai izmainīt drošības mehānismus vai aizsargmehānismus.
	Izmantojiet darba cimdus.		Neaizvāciet iekļīlējušos klučus ar savām rokām.
	Nepiederošām personām piekļuve aizliegta.		Ievērtībai! Veicot jebkādu remonta, apkopes un tīrīšanas darbus, izslēdziet motoru un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.
	Darba vietā aizliegts smēķēt.		Sagriešanas un saspiešanas risks: nekad nepieskarieties bīstamajām zonām skaldīšanas naža kustības laikā.
	Uzturiet kārtībā savu darba vietu! Nekārtība var izraisīt nelaimes gadījumus!		Augstspriegums, bīstami dzīvībai!
	Ierīci var apkalpot tikai viena persona!		Motora griešanās virziens.
	Uzmanību! Kustīgas instrumenti!		Pie iekārtas darba zonā drīkst atrasties tikai tās operators. Neļaujiet šajā zonā iekļūt nepiederošām personām, kā arī mājdzīvniekiem un mājlopiem (jāievēro vismaz 5 m attālums).

	Pirms darba sākšanas atskrūvējiet atgaisošanas skrūvi par apm. 2 apgriezieniem. Pirms transportēšanas noslēdziet.		Netransportējiet ierīci guļus stāvoklī!
	Ražojums atbilst spēkā esošajām Eiropas Direktīvām.		Pirms ierīces ekspluatācijas sākšanas iepazīstieties ar divu roku sviras vadību! Uzmanīgi izlasiet lietošanas pamācību.
⚠ levērbai!	Šajā lietošanas instrukcijā vietas, kuras attiecas uz jūsu drošību, mēs esam apgādājuši ar šādu zīmi.		

Satura rādītājs:

Lappuse:

1.	Ievads.....	300
2.	Ierīces apraksts (1.-16. att.)	300
3.	Piegādes komplekts (3. att.)	300
4.	Noteikumiem atbilstoša lietošana.....	301
5.	Vispārīgie drošības norādījumi	301
6.	Papildu drošības norādījumi.....	304
7.	Tehniskie raksturlielumi	304
8.	Izpakošana.....	305
9.	Uzbūve.....	305
10.	Pirms lietošanas sākšanas.....	306
11.	Apkalpošana	309
12.	Apkope un remonts.....	310
13.	Glabāšana	312
14.	Transportēšana.....	312
15.	Pieslēgšana elektrotīklam	312
16.	Utilizēšana un atkārtota izmantošana	313
17.	Traucējumu novēršana	315
18.	Atbilstības deklarācija.....	373

1. Ievads

Ražotājs:

Schepbach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen, Vācija

Godātais klient!

Vēlam prieku un sekmes, strādājot ar šo jauno ierīci.

Norāde!

Šīs ierīces ražotājs saskaņā ar spēkā esošo likumu par ražotāja atbildību par ražojumu kvalitāti nav atbildīgs par zaudējumiem, kas rodas šai ierīcei vai šīs ierīces dēļ saistībā ar:

- nepareizu lietošanu,
- lietošanas instrukcijas neievērošanu,
- trešo personu, nepilnvarotu speciālistu veiktu remontu,
- neoriģinālo rezerves daļu montāžu un nomaiņu,
- noteikumiem neatbilstošu lietošanu,
- Elektroiekārtas atteici, neievērojot elektrības noteikumus un VDE noteikumus 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Ievērojiet!

Pirms montāžas un lietošanas sākšanas izlasiet visu lietošanas instrukcijas tekstu.

Šī lietošanas instrukcija jums palīdzēs iepazīt ierīci un izmantot tās iespējas saskaņā ar noteikumiem.

Lietošanas instrukcijā ir sniegti svarīgi norādījumi par drošu, pareizu un ekonomisku darbu ar ierīci, lai izvairītos no riskiem, ietaupītu remonta izdevumus, samazinātu dīkstāves laikus un palielinātu ierīces uzticamību un darbību.

Papildus šīs lietošanas instrukcijas drošības noteikumiem noteikti jāievēro attiecīgajā valstī spēkā esošie noteikumi par ierīces lietošanu.

Glabājiet lietošanas instrukciju pie ierīces plastikāta maisiņā, sargājot no netīrumiem un mitruma. Pirms darba sākšanas tā jāizlasa un rūpīgi jāievēro ikvienam operatoram.

Ar ierīci drīkst strādāt tikai tās personas, kas pārzina ierīces lietošanu un ir instruētas par riskiem, kas ir saistīti ar ierīces lietošanu.

Jāievēro noteiktais minimālais vecums.

Papildus šajā lietošanas instrukcijā sniegtajiem drošības norādījumiem un attiecīgās valsts īpašajiem noteikumiem jāievēro vispārējie tehniskie noteikumi par konstruktīvi identisku ierīču lietošanu.

Mēs neuzņemamies atbildību par nelaimes gadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, ja neņem vērā šo instrukciju un drošības norādījumus.

2. Ierīces apraksts (1.-16. att.)

1. Skaldīšanas balsts
2. Kēdes āķis
3. Kēde
4. Skaldķīlis
5. Transportēšanas rokturis
6. Vadības svira
- 6a. Atbalsta punkti
7. Transportēšanas svira
8. Svira
9. Balķa pacēlājs
10. Fiksācijas āķis
11. Transportēšanas riteņi
12. Atbalsti
13. Pamatplātne
14. Pagriežams galds
15. Aizsargskava
- 15a. Turētājs
16. Vadības svira
17. Roktura aizsargs
18. Fiksācijas pēdiņa
- 18a. Urbums
19. Apturēšanas svira
20. Pieslēgums strāvas avotam
21. Motors
22. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
23. Atgaisošanas aizgrieznis
24. Hidrauliskās eļļas tvertne
25. Eļļas notecināšanas atveres aizgrieznis
26. Stiprinātājapa
27. Pārslēdzējs
28. Sprostapa
29. Atbalstskrūves
30. Eļļas mērstienis
31. Vāciņveidīgs uzgrieznis (gājiena iestatīšanas stienis)
32. Fiksācijas skrūve (gājiena iestatīšanas stienis)
33. Gājiena iestatīšanas stienis

3. Piegādes komplekts (3. att.)

- 1x malkas skaldītājs
- 1x kēdes āķis (2)
- 1x kēde (3)
- 2x konsoles (6)
- 1x transportēšanas svira (7)

- 1x svira (8)
- 1x balņa pacēlājs (9)
- 2x transportēšanas riteņi (11)
- 2x balsti (12)
- 2x aizsargskavas (15)
- 2x fiksācijas pēdiņas (18)
- 2x sešstūrgalvas skrūves M12x40 mm (A)
- 1x sešstūrgalvas skrūve M10x55 mm (B)
- 2x sešstūrgalvas skrūves M8x55 mm (C)
- 1x sešstūrgalvas skrūve M12x70 mm (D)
- 1x sešstūrgalvas skrūve M10x40 mm (E)
- 1x riteņa ass (F)
- 4x paplāksnes (G)
- 2x šķeltapas (H)
- 2x riteņa dekoratīvie diski (I)
- 4x sešstūrgalvas skrūves M10x25 mm (J)
- 4x sešstūrgalvas skrūves M8x50 mm (K)
- 1x iekšējā sešstūra atslēga 5 mm (L)
- 1x lietošanas instrukcija

4. Noteikumiem atbilstoša lietošana

Malkas skaldītājs ir paredzēts vienīgi malkas skaldīšanai šķiedras virzienā.

Ierīci drīkst lietot tikai tai paredzētajiem mērķiem. Ierīces lietošana citiem mērķiem ir uzskatāma par noteikumiem neatbilstošu. Par jebkāda veida bojājumiem vai savainojumiem, kas izriet no šādas lietošanas, ir atbildīgs lietotājs/operators un nevis ražotājs.

Paredzētajam mērķim atbilstoša lietošana ietver arī lietošanas instrukcijā minēto drošības noteikumu, kā arī montāžas instrukcijas un lietošanas norādījumu ievērošanu.

Personām, kas vada un apkopj ierīci, jāpārzina ierīce un jābūt informētām par iespējamiem riskiem.

Turklāt precīzi jāievēro spēkā esošie nelaimes gadījumu novēršanas noteikumi.

Jāievēro arī vispārīgie noteikumi arodmedicīnas un drošības tehnikas jomā.

Patvaļīga izmaiņu veikšana ierīcē pilnībā atbrīvo ražotāju no atbildības par izmaiņu dēļ radušos kaitējumu.

- Hidrauliskais malkas skaldītājs ir piemērots tikai darbībai vertikālā pozīcijā. Malku drīkst skaldīt tikai vertikāli šķiedras virzienā. Skaldāmās malkas izmēri:
 - Malkas garums: 75 cm - 107 cm
 - Koka blūķa diametrs: 8 cm - 38 cm
- Nekad neskaldiet malku, kas atrodas guļus stāvoklī, vai arī pret šķiedru!

- Jāievēro ražotāja drošības, darba un apkopes noteikumi, kā arī tehniskajos datos minētie izmēri.
- Jāievēro atbilstošie nelaimes gadījumu novēršanas noteikumi un citi vispārārstītie drošības tehnikas noteikumi.
- Ierīci drīkst lietot, apkopt vai labot tikai personas, kuras to pārzina, un ir instruētas par riskiem. Patvaļīga izmaiņu veikšana ierīcē izslēdz ražotāja atbildību par šādu darbību rezultātā izrietošajiem bojājumiem.
- Ierīci drīkst lietot tikai ar ražotāja oriģinālajiem pieredumiem un oriģinālajiem instrumentiem.
- Jebkura lietošana, kas neatbilst šim mērķim, ir uzskatāma par noteikumiem neatbilstošu. Par šādu darbību rezultātā izrietošajiem bojājumiem ražotājs nav atbildīgs; risku uzņemas vienīgi pats lietotājs.
- Uzturiet darba zonu tīru un brīvu no šķēršļiem.
- Lietojiet ražojumu tikai uz līdzenas un stingras pamatnes.
- Ikreiz pirms lietošanas sākšanas pārbaudiet malkas skaldītāja pienācīgu darbību.
- Lietojiet ražojumu tikai vietās, kas atrodas maksimāli 1000 m virs jūras līmeņa.
- Ņemiet vērā, ka mūsu ierīces noteikumiem atbilstošā veidā nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Mēs neuzņemamies garantiju, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības vai rūpniecības uzņēmumos, kā arī līdzīgos darbos.

5. Vispārīgie drošības norādījumi

Šajā lietošanas instrukcijā vietas, kuras attiecas uz jūsu drošību, ir marķētas ar šādu zīmi: 

△ BRĪDINĀJUMS! Ja izmantojat elektroinstrumentus, jums vajadzētu ievērot turpmākos pamata piesardzības pasākumus, lai mazinātu ugunsgrēka, elektriskā trieciena un personu savainojumu risku. Pirms darba sākšanas ar šo instrumentu izlasiet visas norādes.

- Ievērojiet visus drošības norādījumus un bīstamības norādes uz ierīces.
- Uzturiet visus drošības norādījumus un bīstamības norādes uz ierīces pilnā skaitā salasāmā stāvoklī.
- Nedrīkst demontēt vai padarīt nelietojamus ierīces drošības mehānismus.
- Pārbaudiet tīkla pieslēguma vadus. Neizmantojiet bojātus pieslēguma vadus.
- Pirms lietošanas sākšanas pārbaudiet divu roku vadības pareizo darbību.

- Operatoram jābūt sasniegušam vismaz 18 gadu vecumu.
- Bērnī ar šo izstrādājumu nedrīkst strādāt.
- Darba laikā lietojiet darba cimdus un drošības apavus, aizsargbrilles un cieši piegulošu darba apģērbu (IAA).
- Veicot darbus, ievērojiet piesardzību: Pirkstu un roku savainošanās risks, ko rada skaldīšanas instruments.
- Pārveides, noregulēšanas un tīrīšanas darbus, kā arī apkopi un traucējumu novēršanu veiciet tikai tad, kad ir izslēgts motors. Atvienojiet tīkla kontaktspaudni!
- Elektroinstalācijas uzstādīšanas, labošanas un apkopes darbus drīkst veikt tikai speciālisti.
- Kad labošanas un apkopes darbi ir pabeigti, nekavējoties jāuzmontē atpakaļ visas aizsargierīces un drošības ierīces.
- Atstājot darba vietu, izslēdziet motoru.

Atvienojiet tīkla kontaktspraudni!

Ir kategoriski aizliegts noņemt aizsargmehānismu vai strādāt bez tā.

- Skaldīšanas laikā sakarā ar koksnes īpašībām (piem., saaugumi, neregulāras formas balķu nogriežumi utt.) var rasties apdraudējumi, piem., daļu izsviešana, malkas skaldītāja nosprūšana un saspiedumi.
- Izņemot operatoru, citām personām ir aizliegts atrasties iekārtas darba rādīdusā. Neviena cita persona un nevienš dzīvnieks nedrīkst atrasties 5 metru rādīdusā ap ierīci.
- Ir aizliegta nolietotās eļļas notecināšana apkārtējā vidē. Eļļa jāutilizē atbilstoši valsts likumdošanas normām, ko veic uzņēmums.

△ Roku sagriešanas vai saspiešanas risks:

- Nekad nepieskarieties bīstamajām zonām ķīļa kustības laikā.

△ Brīdinājums!

Nekad nenoņemiet ar rokām blukī, kurš ir iekārtas ķīlī.

△ Brīdinājums!

Pirms jebkuriem apkopes darbiem atvienojiet tīkla kontaktspraudni.

Uzglabājiēt šos norādījumus drošā vietā!

Elektroinstrumentu vispārējie drošības norādījumi

△ BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības norādījumus, norādes, ilustrācijas un tehniskos raksturlielumus, ar kuriem šis elektroinstrumenti ir apgādāts. Turpmāko norāžu neievērošana var izraisīt elektrisko triecienu, ugunsgrēku un/vai smagus savainojumus.

Uzglabājiēt visus drošības norādījumus un norādes turpmākām uziņām.

Drošības norādījumos izmantotais jēdziens "Elektroinstrumenti" attiecas uz elektroinstrumentiem, kuru darbina no elektrotīkla (ar tīkla vadu), vai uz elektroinstrumentiem, kuru darbina no akumulatora (bez tīkla vada).

Darba vietas drošība

- **Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu.**

Nekārtība vai neapgaismotas darba vietas var radīt nelaimes gadījumus.

- **Nedarbojieties ar elektroinstrumentu sprādzienbīstamā vidē, kurā atrodas viegli aizdedzināmi šķidrumi, gāzes vai putekļi.**

Elektroinstrumenti ģenerē dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.

- **Nelaidiet klāt bērņus un citas personas elektroinstrumenta lietošanas laikā.**

Uzmanības novēršanas gadījumā jūs varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

Elektriskā drošība

△ Ievērībai!

Lai izsargātos no elektrošoka, savainojumiem un aizdegšanās, lietojot elektroinstrumentus, ņemiet vērā turpmāk minētos pamata drošības pasākumus. Pirms elektroinstrumenta lietošanas izlasiet visus šos drošības norādījumus un rūpīgi tos uzglabājiēt.

- Nepieļaujiet ķermeņa kontaktu ar iezemētām virsmām, piem., caurulēm, apkures aprīkojumu, plītīm un ledusskapjiem. Pastāv paaugstināts elektriskā trieciena risks, ja jūsu ķermenis ir iezemēts.
- Sargājiēt ierīci no lietus vai slapjuma. Ūdens iekļūšana elektroierīcē palielina elektriskā trieciena risku.
- Neizmantojiēt kabeli citam nolūkam, lai pārnēsātu, uzkarinātu iekārtu vai atvienotu kontaktdakšu no kontaktdakšas. Sargājiēt kabeli no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām ierīces daļām. Bojāti vai sapinušies vadi palielina elektriskā trieciena risku.

- Kad darbojaties ar elektroinstrumentu brīvā dabā, izmantojiet tikai pagarinātāja vadus, kuri ir atļauti izmantošanai arī darbiem ārpus telpām. Darbiem ārpus telpām piemērota pagarinātāja vada lietošana mazina elektriskā trieciena risku.

Personu drošība

- **Rīkojieties piesardzīgi un pievērsiet uzmanību tam, ko darāt, un prātīgi sāciet darbu ar elektroinstrumentu.**
- **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu iespaidā.** Neuzmanības brīdis elektroinstrumenta lietošanas laikā var izraisīt nopietnus savainojumus.
- **Lietojiet individuālu aizsargaprīkojumu un vienmēr uzlieciet aizsargbrilles.**
Individuālā aizsargaprīkojuma, piemēram, pretputekļu respiratora, neslīdošu drošības apavu, lietošana atkarībā no elektroinstrumenta veida un izmantojuma, mazina savainojumu risku.
- **Nepieļaujiet jaušu lietošanas sākšanu. Pārliedzinieties, vai elektroinstrumenti ir izslēgti, pirms jūs to pievienojat pie elektroapgādes, to satverat vai pārnēsājat.** Ja elektroinstrumenta pārnēsāšanas laikā turat pirkstu uz slēdža vai elektroinstrumentu ieslēgtā veidā pievienojat pie elektroapgādes, tad var notikt nelaimes gadījumi.
- **Pirms ieslēdzat elektroinstrumentu, noņemiet regulēšanas darbarīkus vai uzgriežņu atslēgas.** Instruments vai atslēga, kas atrodas elektroinstrumenta rotējošā daļā, var radīt savainojumus.
- **Nepieļaujiet nedabisku stāju. Ieņemiet stabilu pozīciju un vienmēr saglabājiet līdzsvaru.** Tādējādi jūs varat labāk kontrolēt elektroinstrumentu negaidītās situācijās.
- **Valkājiet piemērotu apģērbu. Nevalkājiet platu apģērbu vai rotaslietas. Sargājiet matus, apģērbu un cimdus no kustīgajām daļām.** Kustīgās daļas var satvert vaļīgu apģērbu, rotaslietas vai garus matus.
- **Neuzskatiet, ka esat pilnīgā drošībā, un neignorējiet elektroinstrumenta drošības tehnikas noteikumus, pat ja pēc daudzām lietošanas reizēm pārzināt elektroinstrumentu.** Nevērīga rīkošanās var sekundes daļās radīt smagus savainojumus.

Elektroinstrumenta izmantošana un apkalpošana

- **Nepārslogojiet elektroinstrumentu.**
Izmantojiet savā darbā šim nolūkam paredzētu elektroinstrumentu. Ar piemēroto elektroinstrumentu jūs darbojaties labāk un drošāk norādītajā jaudas diapazonā.
- **Nelietojiet elektroinstrumentu, kuram ir bojāts slēdzis.** Elektroinstruments, kuru nav iespējams vairs ieslēgt vai izslēgt, ir bīstams, un tas ir jāsalabo.
- **Pirms veikt ierīces regulēšanu, nomainīt elektroinstrumenta daļas vai transportēt elektroinstrumentu, atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas.**
Šis piesardzības pasākums novērš elektroinstrumenta nejaušu palaišanu.
- **Uzglabājiet neizmantotos elektroinstrumentus bērniem nepieejamā vietā.**
Neļaujiet lietot elektroinstrumentu personām, kuras nepārzina šo elektroinstrumentu vai nav izlasījušas šīs norādes. Elektroinstrumenti ir bīstami, ja tos lieto nepieredzējušas personas.
- **Rūpīgi kopiet elektroinstrumentus un darbinstrumentu.**
Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nevainojami darbojas un neiestrēgst, vai daļas nav salūzušas vai nav bojātas tā, ka ir traucēta elektroinstrumenta darbība. Pirms elektroinstrumenta lietošanas uzticiet salabot bojātās daļas. Daudzu nelaimes gadījumu cēlonis ir slikti apkopti elektroinstrumenti.
- **Uzturiet griezējinstrumentus asus un tīrus. Rūpīgi kopti griezējinstrumenti ar asām griezējmaļām mazāk iestrēgst un ir vieglāk vadāmi.**
- **Izmantojiet elektroinstrumentu, piederumus, darbinstrumentus utt. atbilstoši šīm norādēm.**
Turklāt ņemiet vērā darba apstākļus un izpildāmo darbu. Elektroinstrumenta lietošana citiem neparedzētiem lietošanas gadījumiem var radīt bīstamas situācijas.
- **Nodrošiniet, lai rokturi un satveršanas virsmas būtu sausas, tīras un nebūtu notraipītas ar eļļu un ziežvielām.** Slideni rokturi un satveršanas virsmas neatļauj elektroinstrumenta drošu vadību un kontroli neparedzamās situācijās.

Serviss

- **Uzticiet savu elektroinstrumentu labot tikai kvalificētiem speciālistiem un, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas.** Tādējādi nodrošina to, ka būs saglabāta elektroinstrumenta drošība.

6. Papildu drošības norādījumi

- Malkas skaldītāju drīkst vadīt tikai **viena persona**.
- Nekad nemēģiniet skaldīt blūkus, **kuros ir naglas, stieple vai citi priekšmeti**.
- Jau saskaldītā malka un koka skaidas rada **bīstamu darba zonu**. Pastāv pakļupšanas, paslīdēšanas vai nokrišanas risks. Vienmēr uzturiet darba zonu kārtībā.
- Nekad ieslēgtas ierīces gadījumā nenovietojiet rokas uz kustīgām ierīces daļām.
- Skaldiet tikai malku, kuras maksimālais garums nepārsniedz 107 cm.

⚠ **Brīdinājums!** Šis elektroinstruments darba laikā rada elektromagnētisko lauku. Šis lauks noteiktos apstākļos var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbību. Lai mazinātu nopietnu vai nāvējošu savainojumu risku, personām ar medicīniskajiem implantiem pirms elektroinstrumenta lietošanas ieteicams konsultēties ar ārstu un ražotāju.

Atlikušie riski

Ierīce ir konstruēta saskaņā ar tehniskās attīstības līmeni un vispārārtītajiem drošības tehnikas noteikumiem. Tomēr darba laikā var rasties dažādi atlikušie riski.

- Pirkstu un roku savainošanās risks, ko rada skaldīšanas instrumenta nelietpratīga vadīšana vai nepareiza malkas novietošana.
- Savainojumi, ko rada izsviests darba materiāls nelietpratīgas turēšanas vai vadīšanas gadījumā.
- Veselības apdraudējums, ko rada strāva, izmantojot nepienācīgus elektropieslēguma vadus.
- Pirms veikt regulēšanas vai apkopes darbus, izslēdziet ierīci un atvienojiet tīkla kontaktspraudni.
- Turklāt, neskatoties uz visiem veiktajiem piesardzības pasākumiem, var pastāvēt atlikušie riski, kas nav acīmredzami.
- Atlikušos riskus var minimizēt, ja kopā ievēro "Drošības norādījumus" un "Noteikumiem atbilstošu lietošanu", kā arī lietošanas instrukciju.
- Nepieļaujiet nejaušu ierīces iedarbināšanos: ievietojot spraudni kontaktligzdā, nedrīkst nospiegt iedarbināšanas taustiņu. Izmantojiet instrumentu, kas ir ieteikts šajā lietošanas instrukcijā.
- Tā panāksiet, ka ierīcei ir optimāla jauda
- Kad ierīce darbojas, netuviniet rokas darba zonai.

7. Tehniskie raksturlielumi

Compact 10t		
Izmēri D/P/A mm	830/930/1020	
Pagriežama galda augstums mm	390	
Darba augstums mm	920	
Min./maks. malkas garums cm	75/107	
Koka blūka diametrs min./maks. cm	8/38	
Maks. skaldīšanas spēks t*	10	
	400V	230V
Iestrādes ātrums cm/s	5,5	3
Atpakaļgaitas ātrums cm/s	15,4	14
Eļļas daudzums ml	4800	
Svars kg	134	
Piedziņa		
Tīkla pieslēgums 400V 3N~ /50Hz 230V 1~/50Hz	400/50	230/50
Ieejas jauda P1 W	3500	3150
Izejas jauda P2 W	2500	2300
Darba režīms	S6 40 % **	
Motora apgriezīenu skaits 1/ min	2800	
Motora aizsardzība	Jā	
Fāžu komutators	ap 400V	

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas!

* Maksimāli sasniedzamais skaldīšanas spēks ir atkarīgs no skaldāmā materiāla pretestības un var atšķirties mainīgu ietekmes lielumu dēļ uz hidrauliskās iekārtas.

** Darba režīms S6 40%, nepārtraukta, periodiska darbība ar atkārtoti īslaicīgu slodzi. Režīmu veido palaišanas laiks, laiks ar konstantu slodzi un tukšgaitas laiks. Darbības laiks sasniedz 10 min, relatīvais ieslēgšanās ilgums ir 40% no darba cikla laika.

Troksnis

Trokšņu vērtības bija noteiktas atbilstoši standarta EN 62841 prasībām.

Skaņas spiediena līmenis L_{pA}	77,4 dB
Kļūda K_{pA}	3 dB
Skaņas jaudas līmenis L_{WA}	93,6 dB
Kļūda K_{WA}	3 dB

Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Norādītās trokšņu emisijas vērtības ir mērītas saskaņā ar standartizētu pārbaudes metodi, un tās var izmantot elektroinstrumenta salīdzināšanai ar citām ierīcēm.

Norādītās trokšņa emisijas vērtības var izmantot arī slodzes sākotnējai novērtēšanai.

Brīdinājums!

- Trokšņu emisijas vērtības var atšķirties no norādītajām vērtībām elektroinstrumenta faktiskās lietošanas laikā atkarībā no elektroinstrumenta izmantošanas veida, it sevišķi, kāds darba materiāla veids tiek apstrādāts.
- Mēģiniet noturēt pēc iespējas mazāku slodzi. Piemēra pasākums: darba laika ierobežošana. Turklāt jāievēro visas darba cikla daļas (piemēram, laiki, kuros elektroinstrumenti ir izslēgti, un tādi, kad tas ir ieslēgts, bet darbojas bez slodzes).

8. Izpakošana

- Atveriet iepakojumu un uzmanīgi izņemiet ierīci.
- Noņemiet iepakojuma materiālu, kā arī iepakojuma un transportēšanas stiprinājumus (ja tādi ir).
- Pārbaudiet, vai piegādes komplekts ir pilnīgs.
- Pārbaudiet, vai ierīce un piederumi transportēšanas laikā nav bojāti. Ja ir kādi iebildumi, nekavējoties sazinieties ar starpnieku. Vēlākas reklamācijas netiek atzītas.
- Ja iespējams, uzglabājiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām.
- Pirms lietošanas iepazīstieties ar ražojumu, izmantojot lietošanas instrukciju.
- Piederumiem, kā arī dīlstošām detaļām un rezerves daļām izmantojiet tikai oriģinālās detaļas. Rezerves daļas saņemsiat savā tirdzniecības uzņēmumā.
- Pasūtījumos norādiet mūsu preces numurus, kā arī ražojuma tipu un izgatavošanas gadu.

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Norišanas un nosmakšanas risks!

Iepakojuma materiāls, iepakojuma un transportēšanas stiprinājumi nav rotālietas. Plastmasas maisiņi, plēves un sīkas detaļas var tikt norītas, un tas var radīt nosmakšanu.

- Sargiet bērnus no iepakojuma materiāla, iepakojuma un transportēšanas stiprinājumiem.

9. Uzbūve

Tehnisku iepakojšanas iemeslu dēļ jūsu malkas skaldītājs nav pilnībā samontēts.

Norāde!

Sakarā ar lielo ražojuma svaru mēs iesakām montāžu veikt vismaz divām personām.

Montāžai ir nepieciešams:

- 2x uzgriežņu atslēga / galatslēga 13 mm
 - 1x uzgriežņu atslēga / galatslēga 16 mm
 - 1x iekšējā sešstūra atslēga 8 mm
 - Smērviela vai izsmidzināmā eļļa
- Montāžas materiāli nav iekļauti piegādes komplektā.

9.1 Transportēšanas riteņu (11) montāža (4., 4a att.)

- Bīdīet riteņa asi (F) cauri urbim malkas skaldītāja aizmugurējā, apakšējā galā.
- Abās pusēs uzstādiat pa vienai paplāksnei (G).
- Uzlieciat transportēšanas riteņi (11) uz riteņa ass (F). Pēc tam nofiksējiet to, izmantojot vienu paplāksni (G) un šķelttapu (H). Šķelttapu (H) nedaudz nolociet.
- Pēc tam abās pusēs uzlieciat riteņa dekoratīvos diskus (I).

9.2 Konsoļu (6) montāža (5., 5a att.)

Norāde! Konsoles (6) ir apzīmētas ar burtiem L (kreisā) un R (labā).

- Attiecīgi izvelciat atsperes aizbāzni (28) un izņemiet stiprinātājtapu (26).
- Uzklājiet uz konsoļu (6) augšējiem un apakšējiem atbalsta punktiem (6a) plānu smērvielas vai izsmidzināmās eļļas kārtiņu.
- Uzstādiat konsoli (6). Vienlaikus ievietojiet pārslēdzēju (27) cauri spragai vadības svirā (16).
- Nofiksējiet konsoles (6) ar stiprinātājtapu (26), proti, noregulējiet tā, lai sakristu urbumi, un ievietojiet stiprinātājtapu (26).

5. Tagad nostipriniet stiprinātājtapu (26) ar atsperes aizbāzni (28).
6. Atkārtojiet procesu pretējā pusē.

9.3 Fiksācijas pēdiņu (18) montāža (6., 6a. att.)

1. Lai piemontētu fiksācijas pēdiņas (18), vispirms ar 13 mm uzgriežņu atslēgu/galatslēgu demontējiet stiprinājuma skrūves augšējo sprostuzgriezni. Šim nolūkam pieturiet stiprinājuma skrūvi cauri urbumam (18a) ar pirkstu, lai tā neiekristu caurulē.
2. Uzlieciet fiksācijas pēdiņu (18) uz augšējās stiprinājuma skrūves un atskrūvējiet sprostuzgriezni par diviem apgriezieniem (nepievelciet).
3. Atkārtojiet šo procesu ar apakšējo stiprinājuma skrūvi.
4. Pievelciet sprostuzgriežņus ar 13 mm uzgriežņu atslēgu/galatslēgu.
5. Ja nepieciešams, ar 8 mm iekšēja sešstūra atslēgu noregulējiet atbalstskrūves (29) abās pusēs tā, lai fiksācijas pēdiņas (18) nesaskartos ar skaldķīli (4).

9.4 Aizsargskavu (15) montāža (7. att.)

1. Iebīdīet aizsargskavu (15) turētājā (15a).
2. Ievietojiet sešstūrgalvas skrūves M8x50 mm (K) ar paplāksni cauri urbumiem.
3. Nostipriniet sešstūrgalvas skrūves M8x50 mm (K) ar paplāksni un sprostuzgriezni. Izmantojiet divas 13 mm uzgriežņu atslēgas/galatslēgas.
4. Tādā pat veidā uzstādiet otro aizsargskavu (15).

9.5 Balstu (12) montāža (8. att.)

1. Paņemiet balstus (12) un nostipriniet tos abās pusēs ar M10x25 mm sešstūrgalvas skrūvēm (J) un paplāksnēm pie pamatplātnes (13). Izmantojiet 16 mm uzgriežņu atslēgu/galatslēgu.

9.6 Kēdes āķa (2) montāža (9., 9a att.)

1. Uzstādiet kēdes āķi (2) pie skaldīšanas balsta (1) turētāja, izmantojot divas sešstūrgalvas skrūves M12x40 mm (A), paplāksnes un sprostuzgriežņus. Izmantojiet divas 19 mm uzgriežņu atslēgas / galatslēgas.

9.7 Balķa pacēlāja (9) montāža (9., 10. att.)

Norāde! Balķa pacēlāja ķēdi drošības apsvērumu dēļ kēdes āķī drīkst iekabināt tikai aiz pēdējā posma.

1. Uzstādiet balķa pacēlāju (9) pie pamatplātnes (13) turētāja, izmantojot sešstūrgalvas skrūvi M12x70 mm (D), paplāksni un sprostuzgriezni, sprostuzgrieznim jāatrodas labajā pusē (riteņu virzienā)! Izmantojiet divas 19 mm uzgriežņu atslēgas / galatslēgas.
2. Nostipriniet ķēdi (3) pie balķa pacēlāja (9) šādā secībā: Sešstūrgalvas skrūve M10x40 mm (E), paplāksne, balķa pacēlāja turētājs, paplāksne, ķēde (3), paplāksne un sprostuzgrieznis. Uzskrūvējiet sprostuzgriezni tikai tiktāl, lai ķēde (3) varētu brīvi pārvietoties. Ievēribai! Ķēdei (3) uz skrūves jāspēj griezties ar vieglu gaitu!
3. Iekariet kēdes galu kēdes āķī (2).

9.8 Transportēšanas sviras (7) montāža (11. att.)

1. Uzstādiet sviru (8) uz transportēšanas sviras (7), izmantojot sešstūrgalvas skrūvi M10x55 mm (B), paplāksni un sprostuzgriezni. Izmantojiet divas 13 mm uzgriežņu atslēgas/galatslēgas.
2. Iebīdīet transportēšanas sviru (7) turētājā.
3. Ievietojiet sešstūrgalvas skrūves M8x55 mm (C) ar paplāksni cauri urbumiem.
4. Nostipriniet sešstūrgalvas skrūves M8x55 mm (C) ar paplāksni un sprostuzgriezni. Izmantojiet divas 13 mm uzgriežņu atslēgas/galatslēgas.
5. Pārbaudiet sviras (8) gaitas vieglumu!

10. Pirms lietošanas sāksanas

⚠ Ievēribai!

Pirms lietošanas sāksanas noteikti pilnīgi samontējiet ražojumu!

⚠ Ievēribai!

Pirms regulēšanas vai apkopes darbu veikšanas atvienojiet tīkla kontaktspraudni!

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Briesmas veselībai!

Eļļas tvaiku un izplūdes gāzu ieelpošana var izraisīt nopietnus veselības traucējumus, bezsamaņu un ekstremālos gadījumos pat nāvi.

- Neieelpojiet eļļas tvaikus un izplūdes gāzes.
- Lietojiet ierīci tikai ārpus telpām.

NORĀDE!

Ražojuma bojājums

Ja ražojumu lieto bez hidrauliskās eļļas vai ar nepietiekamu eļļas daudzumu, var rasties hidrauliskā sūkņa bojājumi.

NORĀDE!

Apkārtējās vides kaitējumil

Izplūdušī eļļa var ilgstoši piesārņot apkārtējo vidi. Šķidrums ir ļoti indīgs un var ātri radīt ūdens piesārņojumu.

- Uzpildiet / iztukšojiet eļļu tikai uz līdzenām, nostiprinātām virsmām.
- Lietojiet iepildes īscauruli vai piltuvi.
- Savāciet notecināto eļļu piemērotā tvertnē.
- Nekavējoties rūpīgi savāciet izšķīstīto eļļu un utīlizējiet lupatiņu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Utiilizējiet eļļu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet:

- vai nav bojāti pieslēgumu vadi (plaisas, iegriezumi un tamlīdzīgi bojājumi),
- vai ierīcei nav bojājumu,
- vai visas skrūves ir cieši pievilkas,
- vai hidrauliskajā sistēmā nav sūču,
- eļļas līmeni
- aizsargmehānismus un
- ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzi.

Apkārtējās vides apstākļi

Ierīcei jādarbojas šādos vides apstākļos:

	mini-māli	maksimāli	ieteicams
Temperatūra	5°C	40°C	16°C
Mitrumš		95%	70%

Strādājot apstākļos, kad gaisa temperatūra ir zemāka par 5°C, ierīce apm. 15 minūtes jādarbina tukšgaitā, lai uzsildītu hidraulisko eļļu.

Mainstrāvas motoriem 230V zemas ārējās temperatūras gadījumā palaišanas laikā vajadzētu būt temperatūrai 5°C - 10°C robežās, jo palaišanas strāva zemā temperatūrā palielinās un var izraisīt automātiskā drošinātāja nostrādāšanu.

- Tikla pieslēgums ir aizsargāts ar 16 A inerto drošinātāju.
- Noplūdstrāvas aizsargslēdzim jābūt aizsargātam ar 30 mA drošinātāju.

Nepieciešamie instrumenti:

- Smēriela vai izsmidzināmā eļļa
- Neietilpst piegādes komplektā.

10.1 Malkas skaldītāja novietošana

△ levēribai!

Savainošanās risks, apgāzoties malkas skaldītājam. Apgāzoties malkas skaldītājam, var gūt nopietnus savainojumus un var rasties bojājumi.

Sagatavojiet darba vietu, kurā paredzēts atrasties ierīcei.

- Izveidojiet pietiekamu vietu, lai nodrošinātu drošu, netraucētu darbu.
- Ierīce ir izstrādāta darbam uz līdzenām virsmām, un tā stabili jānovieto uz līdzenas, cietas pamatnes.

10.2 Eļļas līmeņa pārbaude (1., 12. att.)

△ levēribai!

Pirms lietošanas sākšanas noteikti pārbaudiet eļļas līmeni.

Hidraulikas ierīce ir slēgta sistēma ar eļļas tvertni, sūkni un vadības vārstu. Piegādājot ierīci, sistēmā jau ir eļļa. Pārbaudiet eļļas līmeni pirms pirmās ekspluatācijas reizes un regulāri ikreiz pirms lietošanas sākšanas. Pārāk zems eļļas līmenis var bojāt eļļas sūkni, tādēļ, ja nepieciešams, uzpildiet eļļu.

Norāde

Skaldīšanas balsts (1) pirms pārbaudes jāievirza, ierīcei jāstāv taisni.

1. Izskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23).
2. Noslaukiet eļļas mērstieni (30) ar tīru, bezplūksnu drānu.
3. Ieskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23) līdz galam atpakaļ iepildes īscaurulē.
4. Izskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23) un horizontālā pozīcijā nolasiet eļļas līmeni. Eļļas līmenim uz eļļas mērstieņa (30) jābūt starp atzīmēm Min. un Max.
5. Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, rīkojieties, kā aprakstīts 12.5. punktā.
6. Pēc tam ieskrūvējiet atpakaļ atgaisošanas aizgriezni (23).

10.3 Hidrauliskās eļļas tvertnes (24) atgaisošana (12. att.)

⚠ Ievēribai!

Pirms malkas skaldītāja ekspluatācijas sākšanas atgaisojiet hidrauliskās eļļas tvertni.

Norāde

Ja hidrauliskās eļļas tvertne (24) netiek atgaisota, tajā esošais gaiss bojā blīvījumus un tādējādi arī malkas skaldītāju!

1. Pirms darba sākšanas atgaisošanas aizgrieznie (23) noteikti jāatskrūvē par diviem apgriezieniem, lai būtu nodrošināta gaisa cirkulācija hidrauliskās eļļas tvertnē (24).
2. Darbības laikā atstājiet atgaisošanas aizgriezni (23) atskrūvētu.
3. Pirms malkas skaldītāja pārvietošanas atkal aizskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23), citādi var izplūst eļļa.

⚠ Ievēribai!

- Strādājot apstākļos, kad gaisa temperatūra ir zemāka par 5 °C, ierīce apm. 15 minūtes jādarbina tukšgaitā, lai uzsildītu hidraulisko eļļu.
- Ikreiz pirms ierīces transportēšanas atgaisošanas aizgrieznie noteikti jāaizskrūvē, lai novērstu eļļas izplūdi.

Darbības pārbaude

Pirms katras lietošanas reizes jāveic funkciju pārbaude.

Rīcība	Rezultāts
Spiediet abas vadības sviras (16) uz leju.	Skaldķīlis (4) virzās uz leju.
Atlaidiet vienu no vadības svirām (16).	Skaldķīlis (4) apstājas izvēlētajā pozīcijā.
Atlaidiet abas vadības sviras (16).	Skaldķīlis (4) pārvietojas atpakaļ augšējā pozīcijā.

10.4 Skaldīšanas balsta (1) eļļošana (1. att.)

⚠ Ievēribai!

Skaldīšanas balsts nedrīkst būt sauss.

Skaldīšanas balsts (1) pirms malkas skaldītāja lietošanas sākšanas kārtīgi jāieeļļo. Šī darbība jāatkārto ik pēc 5 darba stundām.

1. Skaldīšanas balstam (1) jāatrodas augšējā pozīcijā.
2. Uzklājiet uz skaldīšanas balsta (1) pietiekami biezu smērvielas vai izsmidzināmās eļļas kārtu.

10.5 Ieslēgšana / izslēgšana (13. att.)

Norāde!

Ikreiz pirms lietošanas pārbaudiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža darbību, to vienreiz ieslēdzot un izslēdzot.

1. Pievienojiet strāvas pieslēgumu (20) tīkla kontaktligzdai.
2. Lai ieslēgtu, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža zaļo pogu (22), ierīce sāk darboties.
3. Lai izslēgtu, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža sarkano pogu (22), ierīce izslēdzas.
4. Kad vēlaties beigt darbu, atvienojiet strāvas pieslēgumu (20) no tīkla kontaktdakšas.

10.6 Motora (21) griešanās virziena pārbaude (1., 13., 14. att.)

⚠ Ievēribai!

Jauna pieslēguma izveidošanas vai atrašanās vietas maiņas gadījumā trīsfāzu elektromotoriem jāpārbauda griešanās virziens un, ja nepieciešams, griešanās virziens jāmaina ar fāzgriezi.

1. Izslēdziet malkas skaldītāju, kā aprakstīts 10.5. punktā.
2. Kad ir iestatīts pareizais griešanās virziens, skaldīšanas balsts (1) automātiski pārvietojas uz augšu.
3. Ja skaldīšanas balsts (1) nekustās, nekavējoties izslēdziet ierīci.
4. Strāvas pieslēgumā (20) ar skrūvgriezi (nav iekļauts piegādes komplektā) mainiet fāzgrieža griešanās virzienu.

⚠ Ievēribai!

Nekad neļaujiet motoram darboties nepareizā griešanās virzienā! Tas neizbēgami rada hidrauliskās sistēmas neatgriezeniskus bojājumus, un šajā gadījumā nevar izmantot garantiju.

11. Apkalpošana

Nepieciešamie instrumenti:

- Iekšējā sešstūra atslēga 5 mm (L)

11.1 Malkas skaldīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Savainošanās risks!

Sausi un nostāvējušies kokmateriāli skaldīšanas laikā var strauji pārplīst un savainot lietotāju.

Skaldīšanas laikā, iebīdoties hidrauliskajam skaldķīlim, var tikt saspiestas vai nogrieztas ķermeņa daļas.

Skaldīšanas procesā atšķeltās pagales var nokrist.

- Valkājiet atbilstošu aizsargtērpu.

Pārliecinieties, ka skaldāmajā materiālā nav naglu vai citu svešķermeņu. Skaldāmā materiāla galiem jābūt nozāģētiem taisi. Zariem jābūt nozāģētiem līdz ar stumbru.

Slīpi sazāģēti malkas kluči skaldīšanas laikā var izslīdēt. Skaldiet tikai taisni sazāģētus kokmateriālus.

11.1.1 Gājiena iestatīšanas stienģa (33) regulēšana (15., 15a att.)

1. Pārvietojiet skaldķīli (4) ar vadības svirām (16) vajadzīgajā pozīcijā.
2. Atlaidiet **vienu** vadības sviru (16).
3. Aktivizējiet apturēšanas sviru (19).
4. Tagad atlaidiet otru vadības sviru (16).
5. Izslēdziet motoru (21) (sk. 10.5. punktu).
6. Atskrūvējiet fiksācijas skrūvi (gājiena iestatīšanas stienģis) (32), izmantojot klātpievienoto iekšējā sešstūra atslēgu 5 mm (L).
7. Virziet gājiena iestatīšanas stienģi (33) ar kupoluzgriezni (gājiena iestatīšanas stienģis) (31) uz augšu, līdz gājiena iestatīšanas stienģis (33) atduras.
8. Pievelciet fiksācijas skrūvi (gājiena iestatīšanas stienģis) (32), izmantojot klātpievienoto iekšējā sešstūra atslēgu 5 mm (L).
9. Ieslēdziet motoru (21) (sk. 10.5. punktu).
10. Lēnām atbrīvojiet apturēšanas sviru (19).
11. Aktivizējiet **abas** vadības sviras (16), lai skaldķīli (4) pārvietotu uz leju.
12. Tagad atlaidiet abas vadības sviras (16) un pārbaudiet skaldķīļa (4) augšējo pozīciju.

11.2 Garas malkas skaldīšana

11.2.1 Balķa pacēlāja (9) lietošana (16., 17., 18. att.)

1. Pagrieziet pagriežamo galdu (14) ar kāju sānis.
2. Atlokiet labās puses konsoli (6) uz aizmuguri.
3. Atbrīvojiet balķa pacēlāja transportēšanas sviru (7), tā ka celšanas caurule var brīvi kustēties.
4. Virziet skaldķīli (4) tiktāl uz leju, lai balķa pacēlājs (9) pilnīgi novietojas uz pamatnes.
5. Uzripiniet skaldāmo materiālu uz balķa pacēlāja (9) un pamatplātni (13). Skaldāmajam materiālam jāatrodas starp abiem balķa pacēlāja (9) fiksatoriem.
6. Aktivizējiet apturēšanas sviru (19).
7. Ieslēdziet motoru (21) (sk. 10.5. punktu).
8. Lēnām atbrīvojiet apturēšanas sviru (19).
9. Balķa pacēlājs (9) pārvietojas uz augšu un novieto skaldāmo materiālu uz pamatplātnes (13).
10. Sekojiet, lai skaldāmais materiāls atrastos pa vidu attiecībā pret skaldķīli (4).
11. Skaldiet skaldāmo materiālu. Rīkojieties, kā aprakstīts 11.2.2. punktā.

11.2.2 Garas malkas skaldīšana (1., 16., 17. att.)

1. Pagrieziet pagriežamo galdu (14) ar roku vai kāju sāņus.
2. Novietojiet skaldāmo materiālu taisni uz pamatplātnes (13).
3. Turiet skaldāmo materiālu cieši starp abām fiksācijas pēdīņām (18) pie konsolēm (6). Sekojiet, lai skaldāmais materiāls atrastos pa vidu attiecībā pret skaldķīli (4).
4. Nospiediet abas vadības sviras (16) reizē uz leju.
5. Tīklīdz skaldķīlis (4) ieiet materiālā, atvirziet konsoles (6) apm. 2 cm attālumā no skaldāmā materiāla. Tā tiek novērsti fiksācijas pēdīņu (16) bojājumi.
6. Virziet skaldķīli (4) uz leju tik tālu, līdz skaldāmais materiāls ir saskaldīts.
7. Ja skaldāmais materiāls pirmajā skaldīšanas piegājienā netiek saskaldīts līdz galam, rīkojieties, kā aprakstīts 11.4. punktā.

11.3 Balķa pacēlāja (9) sākuma pozīcija (18., 18a att.)

Norāde

Nelietojot balķa pacēlāju, to izmanto kā otru aizsardzības atbalststienģi.

1. Novietojiet balķa pacēlāju (9) sākuma pozīcijā.
2. Nostipriniet balķa pacēlāju (9), izmantojot transportēšanas sviru (7).

11.4 Iestrēguša skaldāmā materiāla izņemšana (1., 16., 17. att.)

Norāde!

Iestrēgušu malku pārskaldiet ar grozāmā galda palīdzību, izsitiet pretēji skaldīšanas virzienam vai izņemiet, virzot skaldķīli uz augšu.

⚠ IEVĒRĪBAI!

Savainošanās risks!

Pagriežamajam galdam jānofiksējas fiksācijas āķī!

⚠ IEVĒRĪBAI!

Savainošanās risks!

Pastāv risks, ka skaldīšanas laikā iesprūst zarains skaldāmais materiāls. Ņemiet vērā, ka malka atbrīvošanas brīdī ir stipri nosprigota, tāpēc skaldīšanas plaisās var tikt iespiestas ķermeņa daļas.

- Nelieciet rokas malkas skaldītājā, kamēr tas darbojas.
- Nelieciet darbībā esošā malkas skaldītājā nekādus priekšmetus (piem., āmuru vai tml.).

1. Ja skaldāmais materiāls pirmajā skaldīšanas piegājienā nav saskaldīts līdz galam, izmantojot abas vadības sviras (16), pārvietojiet skaldķīli (4) kopā ar skaldāmo materiālu uzmanīgi augšējā pozīcijā.
2. Ar kāju pagriežiet pagriežamo galdu (14) uz iekšu, līdz nofiksējas fiksācijas āķis (10).
3. Pēc tam veiciet otro skaldīšanas piegājieni, līdz skaldāmais materiāls ir saskaldīts pilnībā.
4. Izņemiet skaldāmo materiālu un pagriežiet pagriežamo galdu (14) ar kāju prom.

11.5 Atkārtotas palaišanas drošinātājs strāvas padeves pārtraukuma gadījumā (nullspriegojuma slēdzis)

Strāvas padeves pārrāvuma, nejaušas kontaktdakšas izraušanas vai bojāta drošinātāja gadījumā ierīce izslēdzas automātiski.

Lai atsāktu skaldīšanu, rīkojieties, kā aprakstīts 10.5. punktā.

11.6 Darba beigšana (1., 12., 18. att.)

1. Pārvietojiet skaldīšanas balstu (1) zemākajā pozīcijā.
2. Atlaidiet vienu vadības sviru (16).
3. Aktivizējiet apturēšanas sviru (19).
4. Izslēdziet motoru (21) (sk. 10.5. punktu) un atvienojiet tīkla kontaktspraudni.
5. Pagriežiet pagriežamo galdu (11) ar roku vai kāju, līdz nofiksējas fiksācijas āķis (7).

6. Aizskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23).
7. Sargiet ierīci no slapjuma!
8. Ievērojiet vispārīgās apkopes norādes.

12. Apkope un remonts

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Savainošanās risks!

Ierīce var pēkšņi sākt darboties un tādējādi izraisīt savainojumus.

- Pirms jebkuriem apkopes darbiem izslēdziet motoru.
- Pirms jebkādiem apkopes darbiem atvienojiet tīkla kontaktspraudni.

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Briesmas veselībai!

Eļļas tvaiku ieelpošana var izraisīt nopietnus veselības traucējumus, bezsamaņu un ekstremālos gadījumus pat nāvi.

- Neieelpojiet eļļas tvaikus.
- Lietojiet ierīci tikai ārpus telpām.

NORĀDE

Ražojuma bojājums

Ja ražojumu lieto bez hidrauliskās eļļas vai ar nepietiekamu eļļas daudzumu, var rasties hidrauliskā sūkņa bojājumi.

NORĀDE!

Apkārtējās vides kaitējumi!

Izplūdušā eļļa var ilgstoši piesārņot apkārtējo vidi.

Šķidrums ir ļoti indīgs un var ātri radīt ūdens piesārņojumu.

- Uzpildiet / iztukšojiet eļļu tikai uz līdzenām, nostiprinātām virsmām.
- Lietojiet iepildes īscauruli vai piltuvi.
- Savāciet notecināto eļļu piemērotā tvertnē.
- Nekavējoties rūpīgi savāciet izsīkstošo eļļu un utilizējiet lupatīņu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Utilizējiet eļļu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Kad labošanas un apkopes darbi ir pabeigti, nekavējoties jāuzmontē atpakaļ visas aizsargierīces un drošības ierīces.

Mēs iesakām:

Ikreiz pēc lietošanas kārtīgi notīriet ierīci ar mitru drānu un mazliet ziepju pastas. Neizmantojiet tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus; tie var bojāt ierīces plastmasas daļas. Uzmaniet, lai ierīces iekšienē nevarētu iekļūt ūdens.

Nepieciešamie instrumenti:

- 1x 24 mm uzgriežņu atslēga / galatslēga
- Piltuve
- Savākšanas tvertne
- Vīle / leņķa slīpmašīna

Neietilpst piegādes komplektā.

12.1 Skaldķīlis (4) (1. att.)

1. Skaldķīlis (4) ir nodilstoša detaļa, kas pēc vajadzības jāuzsina ar vīli vai leņķa slīpmašīnu vai jānomaina pret jaunu skaldķīli (4).

12.2 Konsoles (6) un vadības sviras (16) (1. att.)

1. Kombinētajai apturēšanas un vadības ierīcei jāsauglabā viegla gaita. Vajadzības gadījumā ieeļļojiet ar dažiem eļļas pilieniem.

12.3 Skaldīšanas balsts (1) (1. att.)

1. Uzturiet skaldīšanas balstu (1) tīru. Novāciet netīrumus, koka skaidas, mizu utt.
2. Ieeļļojiet skaldīšanas balstu (1) ar izsmidzināmu eļļu vai smērvielu.

12.4 Regulāri pārbaudiet eļļas līmeni!

Pārāk zems eļļas līmenis bojā eļļas sūkni! (Sk. 10.2. punktu)

1. Regulāri pārbaudiet hidraulisko pieslēgumu un skrūvsavienojumu hermētiskumu un, ja nepieciešams, tos pievelciet.

12.5 Hidrauliskās eļļas papildināšana (1., 12. att.)

Mēs iesakām HLP 32 sērijas eļļas.

Norāde!

Skaldīšanas balsts (1) pirms pārbaudes jāievirza, ierīcei jāstāv taisni.

1. Izskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23).
2. Uzpildiet hidraulisko eļļu, izmantojot piemērotu piltuvi. Ievērojiet maks. uzpildes daudzumu, kas ir 4800 ml. Uzmanīgi iepildiet eļļu līdz iepildes īscaurules apakšmalai.
3. Noslaukiet eļļas mērstieni (30) ar tīru, bezplūksnu drānu.
4. Ieskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23) līdz galam atpakaļ iepildes īscaurulē.

5. Izskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23) un horizontālā pozīcijā nolasiet eļļas līmeni. Eļļas līmenim uz eļļas mērstieņa (30) jābūt starp atzīmēm Min. un Max.
6. Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, atkārtojiet procesu.
7. Pēc tam ieskrūvējiet atpakaļ atgaisošanas aizgriezni (23).

12.6 Hidrauliskās eļļas maiņa (1., 12. att.)

Nomainiet hidraulisko eļļu pēc 50 darba stundām. Pēc tam ik pēc 500 darba stundām.

Norāde

Hidrauliskās eļļas maiņu vajadzētu veikt, kad ir silts motors.

Norāde

Skaldīšanas balsts (1) pirms eļļas maiņas jāievirza, ierīcei jāstāv taisni.

1. Sagatavojiet eļļas savākšanai piemērotu trauku ar vismaz 7 litru ietilpību.
2. Izskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23).
3. Izmantojot 24 mm uzgriežņu atslēgu, izskrūvējiet eļļas notecināšanas atveres aizgriezni (25), lai iztecinātu eļļu.
4. Ieskrūvējiet eļļas notecināšanas atveres aizgriezni (25) atpakaļ.
5. Iepildiet jaunu hidraulisko eļļu (apm. 4800 ml).
6. Ieskrūvējiet atpakaļ atgaisošanas aizgriezni (23).
7. Pārbaudiet eļļas līmeni, kā aprakstīts 10.2. punktā.
8. Pienācīgi utilizējiet radušos izlietoto eļļu vietējā izlietotās eļļas savākšanas vietā.

Šeit norādītie laika intervāli attiecas uz normāliem lietošanas apstākļiem; ja ierīce ir pakļauta lielākai slodzei, šie laika intervāli attiecīgi jāsaīsina.

Servisa informācija

Jāievēro, ka šim ražojumam šādas daļas ir pakļautas lietošanas vai dabiskajam nodilumam, vai šādas daļas ir nepieciešamas kā patērējamie materiāli.

Nodilstošās detaļas*: Skaldķīlis, hidrauliskā eļļa un Skaldķīļa / skaldīšanas statnes vadītāks

* nav obligāti iekļauts piegādes komplektā!

Rezerves daļas un piederumus varat saņemt mūsu servisa centrā. Šim nolūkam noskenējiet titullapā esošo kvadrātkodu.

13. Glabāšana

Norāde

Pārvietojiet skaldīšanas balstu apakšējā pozīcijā (sk. 11.6. punktu).

Glabājiet ierīci un tās piederumus tumšā, sausā un no sala pasargātā, kā arī bērniem nepieejamā vietā. Ieteicamā glabāšanas temperatūra ir 5-30°C. Glabājiet elektroinstrumentu oriģinālajā iepakojumā. Nosedziet elektroinstrumentu, lai to aizsargātu pret putekļiem vai mitrumu. Uzglabājiet lietošanas instrukciju pie elektroinstrumenta.

14. Transportēšana

⚠ Ievēribai!

Pirms transportēšanas atvienojiet tīkla kontaktspraudni.

⚠ Ievēribai!

Netransportējiet ierīci guļus stāvoklī!

Norāde

Pārvietojiet skaldīšanas balstu apakšējā pozīcijā (sk. 11.6. punktu).

14.1 Transportēšana, izmantojot transportēšanas rokturi (5) (19. att.)

Vienkāršai transportēšanai malkas skaldītājs ir aprīkots ar diviem transportēšanas riteņiem (11) un transportēšanas rokturi (5).

1. Lai ierīci transportētu, ar vienu roku satveriet transportēšanas rokturi (5) un ar kāju nedaudz sagāziet malkas skaldītāju.
2. Malkas skaldītājs sasveras uz transportēšanas riteņiem (11), un šādi to var pārvietot.

14.2 Transportēšana ar celtni (20. att.)

⚠ Ievēribai!

Nekad nepaceliet aiz skaldītāja!

1. Piestipriniet transportēšanas lentes (nav iekļautas piegādes komplektā) abās pusēs pie aizsargskavas (15) augšējā turētāja (15a) un transportēšanas sviras (7) turētāja.
2. Paceliet ierīci uzmanīgi.

15. Pieslēgšana elektrotīklam

Uztādītais elektromotors ir pievienots darbam gatavā veidā. Pieslēgums atbilst attiecīgajiem VDE un DIN noteikumiem.

Klienta elektrotīkla pieslēgumam un izmantotajam pagarinātājam jāatbilst šiem noteikumiem.

Izmantojiet pārvietojamu personu aizsardzības slēdzi (PRCD), ja barošanas tīklā nav paredzēta noplūdes strāvas aizsardzības shēma (RCD) ar maks. 30mA lielu noplūdes strāvu.

Tīkla pieslēgums ir aizsargāts ar 16 A inerto drošinātāju.

Bojāti elektropieslēguma vadi

Elektropieslēguma vadiem bieži rodas izolācijas bojājumi.

To iemesli var būt šādi:

- saspiestas vietas, ja pieslēguma vadi stiepijas caur logu vai durvju ailu;
- pārlocījuma vietas pieslēguma vada nepareizas nostiprināšanas vai izvietošanas dēļ;
- griezuma vietas pieslēguma vada pārbraukšanas dēļ;
- izolācijas bojājumi, izraujot no sienas kontaktligzdas;
- plaisas izolācijas novecošanās dēļ.

Šādus bojātus elektropieslēguma vadus nedrīkst izmantot, un izolācijas bojājumu dēļ tie ir bīstami dzīvībai.

Regulāri pārbaudiet savienošanas vadus, vai tiem nav bojājumu. Ievērojiet, lai pārbaudes laikā savienošanas vads nebūtu pievienots elektrotīklam.

Elektriskā pieslēguma vadiem jāatbilst attiecīgajiem VDE un DIN noteikumiem. Izmantojiet tikai savienošanas vadus ar marķējumu H07RN-F.

Tipa marķējuma uzdrukātais teksts uz savienošanas vada ir obligāts.

- Ražojums izpilda standarta EN 61000-3-11 prasības un uz to attiecas speciālie pieslēgšanas noteikumi. Tas nozīmē, ka izmantošana pie brīvi izvēlētajām pieslēguma vietām nav pieļaujama.
- Ražojums nelabvēlīgu tīkla parametru gadījumā var radīt pārejošas sprieguma svārstības.
- Ražojums ir paredzēts izmantošanai vienīgi pie pieslēguma vietām, kuras

- a) nepārsniedz maksimāli pieļaujamo tīkla pilno pretestību "Z" ($Z_{\max} = 0,354 \, \Omega \, (230V) / 0,330 \, \Omega \, (400V)$), vai kurām ir
- b) tīkla spēja izturēt ilgstošu strāvas slodzi vismaz 100 A katrai fāzei.
- Jums ka lietotājam jāpārliecinās, ja nepieciešams, konsultējoties ar elektroapgādes uzņēmumu, vai pieslēguma vieta, kurā vēlaties lietot ražojumu, izpilda kādu no divām prasībām a) vai b).

Trīsfāžu elektromotors 400 V 3~ / 50 Hz

Tīkla spriegums 400 V 3N~ / 50 Hz

Tīkla pieslēgumam un pagarinātāja vadam jābūt ar 5 dzīslām = 3~ + N + PE.

- Pagarinātāju vadu šķēsgriezumam jābūt vismaz $1,5 \, \text{mm}^2 (\leq 25 \, \text{m})$.
- Pagarinātāju vadu šķēsgriezumam jābūt vismaz $2,5 \, \text{mm}^2 (> 25 \, \text{m})$.

Mainstrāvas motors 230V / 50Hz

Tīkla spriegums 230V / 50Hz

- Pagarinātāju vadu šķēsgriezumam jābūt vismaz $1,5 \, \text{mm}^2 (\leq 25 \, \text{m})$.
- Pagarinātāju vadu šķēsgriezumam jābūt vismaz $2,5 \, \text{mm}^2 (> 25 \, \text{m})$.

Elektroiekārtas pieslēgumus un labošanas darbus drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.

Jautājumu gadījumā norādiet šādus datus:

- motora strāvas veids;
- ierīces datu plāksnītē norādītie dati;
- motora datu plāksnītē norādītie dati.

16. Utilizēšana un atkārtota izmantošana

Norādes par iepakojumu



Iepakojuma materiāli ir pārstrādājami. Utilizējiet iepakojumus atbilstoši apkārtējās vides prasībām.

Norādes par Vācijas elektrisko un elektronisko iekārtu likumu (ElektroG)



Nolietotās elektriskās un elektroniskās iekārtas nedrīkst izmest sadzīves atkritumos, bet gan tās jānodod šķirošanas vai utilizācijas punktā!

- Nolietotās baterijas vai akumulatori, kas nav nekustīgi iebūvēti nolietotajās iekārtās, pirms nodošanas jāizņem bez sagraušanas! To utilizāciju regulē Vācijas likums par baterijām.
- Elektrisko un elektronisko iekārtu īpašniekiem vai lietotājiem ir uzlikts par pienākumu pēc lietošanas tās nodot likumā noteiktajā kārtībā.
- Gala lietotājs patstāvīgi ir atbildīgs par savu personīgo datu dzēšanu no utilizējamajās nolietotās iekārtās!
- Nosvītrotā atkritumu konteina simbols nozīmē, ka elektriskās un elektroniskās iekārtas nedrīkst utilizēt sadzīves atkritumos.
- Nolietotās elektriskās un elektroniskās iekārtas var nodot bez maksas šādās vietās:
 - Publiki-tiesiskās utilizācijas vai savākšanas vietas (piem., komunālie būvlaukumi).
 - Elektroiekārtu pārdošanas vietas (stacionāri un tiešsaistē), ja tirdzniecības uzņēmumiem ir uzlikts par pienākumu veikt pieņemšanu atpakaļ, vai tie sniedz šādu pakalpojumu brīvprātīgi.
 - Līdz trim nolietotām elektroiekārtām atbilstoši katram iekārtas veidam, kuru malas garums ir maksimāli 25 centimetri, varat bez jaunas iekārtas iepriekšējas iegādes no ražotāja bez maksas nodot pie ražotāja vai kādā citā pilnvarotā savākšanas vietā jūsu tuvumā.
 - Citas ražotāja un izplatītāja papildu pieņemšanas atpakaļ prasības uzzināsiēt attiecīgajā klientu servisā.
- Ja ražotājs veic jaunas elektroiekārtas piegādi privātai mājāsaimniecībai, tas var ierosināt nolietotās elektroiekārtas bezmaksas savākšanu pēc gala lietotāja pieprasījuma. Šim nolūkam sazinieties ar ražotāja klientu servisu.
- Šie apgalvojumi attiecas tikai uz ierīcēm, kas tiek uzstādītas un pārdotas Eiropas Savienības dalībvalstīs, un kas ir pakļautas Eiropas Direktīvas 2012/19/ES prasībām. Valstīs, kas nav Eiropas Savienības dalībvalstis, var būt spēkā no šīm atšķirīgas prasības attiecībā uz nolietoto elektrisko un elektronisko iekārtu utilizāciju.

Par iespējām utilizēt nolietoto ierīci jautājiet sava novada vai pilsētas administrācijā.

Degviela un eļļas

- Pirms ierīces utilizācijas jāiztukšo degvielas tvertne un motoreļļas tvertne!
- Degvielu un motoreļļu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos vai kanalizācijā, bet gan tie jānodod šķirošanas vai utilizācijas punktā!
- Tukšās eļļas un degvielas tvertnes jāutilizē atbilstoši apkārtējās vides prasībām.

17. Traucējumu novēršana

Turpmākajā tabulā ir parādītas kļūdu pazīmes un aprakstīts, kā jūs varat tās novērst, ja jūsu ierīce nedarbojas pareizi. Ja jūs tādā veidā nevarat lokalizēt un novērst problēmu, vērsieties tuvākajā servisa darbnīcā.

Traucējums	Iespējamais cēlonis	Novēršana
Motors (21) darbojas, bet skaldīšanas balsts (1) nepārvietojas uz augšu.	Motors (21) griežas nepareizajā virzienā.	Strāvas pieslēgumā apgrieziet fāzgriezi (skatīt 10.6. punktu).
Motors (21) patstāvīgi pabeidz skaldīšanas procesu.	Nostrādājis pārsprieguma aizsargmehānisms.	Sazinieties ar kvalificētu elektriķi.
Skaldīšanas balsts (1) uz leju pārvietojas ļoti lēni.	Pārāk maz eļļas.	Pārbaudiet eļļas līmeni, ieskrūvējot eļļas mērstieni (30).
	Vadības sviras (16) skrūves ir vaļīgas.	Papildus pievelciet vadības sviras (16) skrūves.
	Aizskrūvēts atgaisošanas aizgrieznis (23).	Pirms lietošanas par diviem apgriezieniem atskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23).
	Pārbaudiet, vai nav vaļīgs gājiņa iestatīšanas stieņa (33) kupoluzgrieznis (gājiņa iestatīšanas stienis) (31).	Pievelciet gājiņa iestatīšanas stieņa (33) kupoluzgriezni (gājiņa iestatīšanas stieņa) (31). Ja nepieciešams, uzmontējiet jaunu kupoluzgriezni.
Skaldāmais materiāls netiek saskaldīts.	Skaldāmais materiāls malkas skaldītājā ir ievietots nepareizi.	Ievietojiet skaldāmo materiālu pareizi.
	Neass skaldķīlis (2).	Uzasiniet skaldķīli (2).
	Izplūst eļļa.	Lokalizējiet neblīvo vietu, sazinieties ar tirdzniecības uzņēmumu.
Skaldīšanas balsts (1) vibrē, rada trokšņus.	Trūkst eļļas un hidrauliskajā sistēmā ir gaiss.	Pārbaudiet eļļas līmeni, ja nepieciešams, papildiniet eļļu, pretējā gadījumā sazinieties ar tirdzniecības uzņēmumu.
Skaldīšanas balsts (1) augšējā pozīcijā stipri vibrē.	Nodilušas plastmasas vadotnes.	Atjaunojiet plastmasas vadotnes augšā un apakšā.
Hidrauliskais sūknis "svilpo".	Hidrauliskās eļļas tvertnē (24) ir par maz hidrauliskās eļļas.	Uzpildiet hidraulisko eļļu.
Eļļas noplūde no skaldīšanas balsta (1) vai citās vietās.	Darbības laikā hidrauliskajā sistēmā ir gaiss.	Pirms lietošanas par diviem apgriezieniem atskrūvējiet atgaisošanas aizgriezni (23).
	Pirms transportēšanas nav pievilks atgaisošanas aizgrieznis (23).	Pirms transportēšanas stingri pievelciet atgaisošanas aizgriezni (23).
	Vaļīgs eļļas notecināšanas atveres aizgrieznis (25).	Pievelciet eļļas notecināšanas atveres aizgriezni (25).
	Bojāts eļļas vārsts un/vai blīvējumi.	Sazinieties ar tirdzniecības uzņēmumu.

Förklaring av symbolerna på apparaten

Användningen av symboler i den här handboken ska göra dig uppmärksam på eventuella risker. Säkerhetssymbolerna och förklaringarna som anges i samband med dessa måste förstås. Varningarna i sig undanröjer inga risker och kan inte ersätta lämpliga åtgärder för att förebygga olyckor.

	Varning - läs instruktionsmanualen för att minska risken för personskada.		När en kran används ska lyftvagnen läggas runt huset. Lyft aldrig vedklyven i transporthandtaget.
	Använd skyddsskor.		Kassera den använda oljan på rätt sätt (insamlingsplats för begagnad olja på plats). Det är förbjudet att hålla ut gammal olja på marken eller att blanda den med annat avfall.
	Använd skyddsglasögon. Om gnistor uppstår under arbetet eller det yr flisor, spån och damm från maskinen, kan det orsaka synförlust.		Det är förbjudet att avlägsna och att ta bort maskinens skydds- och säkerhetsanordningar.
	Använd arbetshandskar.		Ta inte bort stammar som fastnat med händerna.
	Tillträde förbjudet för obehöriga.		Observera! Stäng av motorn och dra ut nätstickkontakten innan du påbörjar reparations-, underhålls- och rengöringsarbeten.
	Rökförbud i arbetsområdet.		Risk för skärsår och krossning; vidrör aldrig farliga områden när klyvkniven rör sig.
	Håll ordning i ditt arbetsområde! Oordning i arbetsområdet kan orsaka olyckor!		Högspänning, livsfara!
	Maskinen får uteslutande användas av en person!		Rotationsriktning motor.
	Var försiktig! Rörliga verktyg!		Endast operatören får stå i maskinens arbetsområde. Obehöriga personer och husdjur ska hållas borta från riskområdet (minst 5 m avstånd).

	Lossa avluftningsskruven ca 2 varv innan du börjar arbeta. Stäng före transport.		Transportera inte apparaten liggande!
	Produkten uppfyller kraven i gällande europeiska direktiv.		Före idrifttagning av maskinen ska användaren sätta sig in i hur manövrering sker med tvåhandsspaken! Läs användningsmanualen noga.
⚠ Observera!	I denna driftsanvisning har vi försett ställen som berör din säkerhet med denna symbol.		

Innehållsförteckning:

Sida:

1.	Inledning	319
2.	Apparatbeskrivning (bild 1–16).....	319
3.	Leveransomfång (bild 3).....	320
4.	Avsedd användning	320
5.	Allmänna säkerhetsanvisningar	320
6.	Ytterligare säkerhetsanvisningar.....	322
7.	Tekniska specifikationer	323
8.	Uppackning.....	324
9.	Konstruktion.....	324
10.	Före idrifttagning	325
11.	Manövrering.....	327
12.	Underhåll och reparation	328
13.	Lagring.....	330
14.	Transport.....	330
15.	Elektrisk anslutning.....	330
16.	Avfallshantering och återvinning	331
17.	Felsökning.....	332
18.	Försäkran om överensstämmelse	373

1. Inledning

Tillverkare:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Bästa kund!

Vi hoppas att du får mycket glädje och nytta av din nya apparat.

Info:

Tillverkaren av denna apparat ansvarar enligt gällande produktansvar inte för skador som kan uppstå på maskinen eller genom apparaten:

- Vid felaktig behandling.
- Om instruktionsmanualen inte följs,
- Vid reparationer genom utomstående, icke auktoriserade personer.
- Vid byte och montering av reservdelar som inte är original.
- Vid icke avsedd användning.
- Avbrott hos den elektriska anläggningen om man inte följer de elektriska föreskrifterna och VDE-bestämmelserna 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Tänk på följande:

Läs hela texten i bruksanvisningen innan montering och idrifttagning.

Denna instruktionsmanual hjälper dig lära känna apparaten och hur den bäst kan användas på avsett sätt. Instruktionsmanualen innehåller viktiga anvisningar om hur du arbetar säkert, fackmannamässigt och ekonomiskt med apparaten. Den informerar om hur du undviker faror, håller nere reparationskostnader och stilleståndstider samt hur du ökar apparatens tillförlitlighet och livslängd.

Utöver denna instruktionsmanuals säkerhetsbestämmelser måste även föreskrifterna beaktas som gäller apparatens användning i ditt land.

Förvara denna instruktionsmanual vid apparaten, i en plastficka som skyddar den mot smuts och fukt. Bruksanvisningen måste läsas och följas av all operatörspersonal innan arbetet påbörjas.

Endast personer som utbildats i apparatens användning, och som informerats om riskerna som finns, får arbeta med apparaten.

Minsta ålder måste beaktas.

Förutom säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning och de landsspecifika föreskrifterna, måste man också beakta allmänna regler för drift av identiska maskiner.

Vi tar inget ansvar för olyckor eller skador som orsakats av underlåtenhet att följa beskrivningen och säkerhetsinstruktionerna.

2. Apparatbeskrivning (bild 1–16)

1. Klyvpelare
2. Kedjekrok
3. Kedja
4. Klyvki
5. Transporthandtag
6. Manöverarmar
- 6a. Stödpunkter
7. Transportspak
8. Spak
9. Stamlyft
10. Spärrhake
11. Transporthjul
12. Stosar
13. Bottenplatta
14. Svängbord
15. Skyddsbygel
- 15a. Fäste
16. Manöverspak
17. Greppskydd
18. Fästklämma
- 18a. Borrhål
19. Stoppspak
20. Elanslutning
21. Motor
22. Till-/frånkopplare
23. Luftningsskruv
24. Hydrauloljetank
25. Oljeavtappningsskruv
26. Fästbultar
27. Vippbrytare
28. Fjäderklämma
29. Anslagsskruvar
30. Oljemätsticka
31. Hattmutter (slaginställningsstång)
32. Fasthållningsskruv (slaginställningsstång)
33. Slagjusteringsstång

3. Leveransomfång (bild 3)

- 1x vedklyv
- 1x kedjekrok (2)
- 1x kedja (3)
- 2x manöverarmar (6)
- 1x transportpak (7)
- 1x spak (8)
- 1x stamlyft (9)
- 2x transporthjul (11)
- 2x stöd (12)
- 2x skyddsbyglar (15)
- 2x fästklämma (18)
- 2x sexkantsskruvar M12x40 mm (A)
- 1x sexkantsskruv M10x55 mm (B)
- 2x sexkantsskruvar M8x55 mm (C)
- 1x sexkantsskruv M12x70 mm (D)
- 1x sexkantsskruv M10x40 mm (E)
- 1x hjulaxel (F)
- 4x rundbrickor (G)
- 2x splint (H)
- 2x hjulkapslar (I)
- 4x sexkantsskruvar M10x25 mm (J)
- 4x sexkantsskruvar M8x50 mm (K)
- 1x insexnyckel 5 mm (L)
- 1x driftmanual

4. Avsedd användning

Vedklyven är avsedd endast för att klyva ved i fiberriktningen.

Maskinen får endast användas på ändamålsenligt sätt. Varje användning därutöver är inte ändamålsenlig. För skador eller personskador till följd av detta ansvar användaren/operatören och inte tillverkaren.

I den avsedda användningen ingår också att man följer säkerhetsanvisningen liksom monteringsanvisningen och driftanvisningar i bruksanvisningen.

Personer som använder och underhåller maskinen måste sätta i dessa och känna till möjliga risker.

Dessutom måste gällande föreskrifter för olycksförebyggande arbete följas strikt.

Följ också andra allmänna bestämmelser för aktuella branschspecifika yrkesområden vad gäller hälsa och säkerhet.

Förändringar av maskinen fritar tillverkaren från allt ansvar och därav resulterande skador.

- Den hydrauliska vedklyven är endast avsedd för stående drift. Virke får endast klyvas stående i fiberriktningen. Måttet på virket som ska delas uppgår till:
 - Trälängd: 75 cm - 107 cm
 - Träddiameter: 8 cm - 38 cm
- Klyv aldrig virket horisontellt eller mot fiberriktningen!
- Tillverkarens säkerhets-, arbets- och underhållsföreskrifter samt de mått som anges i den tekniska specifikationen måste följas.
- Gällande föreskrifter om förebyggande av olycksfall och andra allmänt erkända säkerhetstekniska regler måste beaktas.
- Maskinen får bara användas, underhållas eller repareras av personer som känner till dessa arbeten och dess risker. Egenmäktiga förändringar av maskinen fritar tillverkaren från allt ansvar för därav resulterande skador.
- Maskinen får bara användas med originaltillbehör och originalverktyg från tillverkaren.
- Annan användning är felaktig. Tillverkaren ansvarar inte för skador som i så fall uppstår och användaren ansvarar ensam för risken.
- Håll arbetsområdet rent och fritt från hinder.
- Produkten får endast användas på ett plant och fast underlag.
- Kontrollera att vedklyven fungerar korrekt före varje idrifttagning.
- Använd endast produkten i områden som ligger maximalt 1000 m över havsnivån.
- Observera att våra apparater inte är konstruerade för kommersiell, hantverksmässig eller industriell användning. Vi lämnar ingen garanti när apparaten används i kommersiella eller industriella verksamheter liksom liknande verksamheter.

5. Allmänna säkerhetsanvisningar

I denna driftsanvisning har vi försett ställen som berör din säkerhet med denna symbol: 

 **WARNING:** Du måste följa nedanstående grundläggande säkerhetsanvisningar när du använder elverktyg. Därmed minskar du risken för bränder, elstötar och personskador. Vänligen läs alla anvisningar innan du börjar arbeta med maskinen.

- Följ alla säkerhets- och riskanvisningar som sitter på maskinen.
- Alla säkerhets- och riskanvisningar som sitter på maskinen ska vara i fullständigt läsbart skick.

- Säkerhetsanordningarna på maskinen får inte monteras bort eller göras obrukbara.
 - Kontrollera nätanslutningsledningar. Använd inte nätanslutningsledningar som är defekta.
 - Kontrollera tvåhandsfattningen avseende korrekt funktion innan idrifttagning.
 - Användaren måste vara minst 18 år.
 - Barn får inte arbeta med den här produkten.
 - Bär arbetshandskar och säkerhetsskor, skyddsglasögon och åtsittande arbetskläder vid arbetet (personlig skyddsutrustning).
 - Var försiktig under arbetet: Skaderisk för fingrar och händer av klyvverket.
 - Omriggning, inställning och rengöring, samt underhåll och felsökning får endast utföras när motorn är avstängd. Dra ut nätstickkontakten!
 - Installation, reparation och underhåll av elsystemet måste utföras av elektriker.
 - Alla skydds- och säkerhetsanordningar måste omedelbart sättas tillbaka efter avslutade reparations- och underhållsarbeten.
 - Stäng av motorn innan du lämnar arbetsplatsen.
- Dra ut nätstickkontakten!**
- Det är strängt förbjudet att ta bort skyddsanordningen eller att arbeta utan den.**
- Vid klyvning kan verkets beskaffenhet (t.ex. sammanväxningar, stamavsnitt med oregelbunden form o.s.v.) göra att det uppstår risker så som utslagning av delar, blockering av vedklyven och klämskador.
 - Det är förbjudet för alla utom användaren att vistas inom maskinens arbetsradie. Personer och djur får inte vistas innanför en 5 meters radie kring maskinen.
 - Det är förbjudet att tappa ut gammal olja i naturen. Oljan ska avfallshanteras i enlighet med gällande lagar och bestämmelser i användarlandet.

⚠ Risk för skär- eller klämskador på händerna:

- Vidrör aldrig farliga områden medan kilen är i rörelse.

⚠ Varning!

Avlägsna aldrig en stam som har klämts fast i klyvkilen med händerna.

⚠ Varning!

Dra ut nätstickkontakten innan alla underhållsarbeten.

Förvara dessa instruktioner på ett säkert sätt.

Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

⚠ VARNING! Läs alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, illustrationer och tekniska specifikationer som medföljer detta elverktyg. Om du inte följer säkerhetsanvisningarna och de angivna instruktionerna finns risk för elstötar, bränder och/eller allvarliga personskador.

Bevara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtida bruk.

Begreppet elverktyg som används i säkerhetsanvisningarna avser såväl eldrivna elverktyg (med elsladd) som batteridrivna elverktyg (utan elsladd).

Arbetsplatssäkerhet

- **Se till att ditt arbetsområde är rent och har god belysning.**

Stökiga och dåligt belysta arbetsplatser utgör en olycksrisk.

- **Arbeta inte med elverktyg i områden med explosionsrisk om det finns antändliga vätskor, gaser eller damm i området.**

Elverktyg genererar gnistor som kan antända dammet eller ångorna.

- **Barn och andra personer får inte vistas i området medan du använder elverktyget.**

Du kan förlora kontrollen över elverktyget om du blir distraherad.

Elsäkerhet

⚠ Observera!

Vid användning av elektriska verktyg ska följande principiella försiktighetsåtgärder beaktas som skydd mot elektrisk stöt, skaderisk och brandfara. Läs alla dessa anvisningar innan du använder elverktyget och förvara säkerhetsanvisningen på ett säkert ställe.

- Undvik att vidröra jordade delar, exempelvis rör, radiatorer, spisar och kylskåp, med kroppen. Risken för elstötar ökar om din kropp är jordad.
- Utsätt inte maskinen för regn eller väta. Vatten som tränger in i elverktyg ökar risken för elstötar.
- Använd kabeln endast i avsett syfte. Den får inte användas till att bära eller hänga upp maskinen, eller till att dra ut kontakten ur eluttaget. Håll kabeln borta från värme, olja, föremål med vassa kanter och rörliga maskindelar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstötar.

- Om du använder en förlängningskabel när du arbetar med ett elverktyg utomhus måste den vara godkänd för utomhusbruk. Förlängningskablar som är godkända för utomhusbruk minskar risken för elstötar.

Personsäkerhet

- **Var uppmärksam, tänk på vad du gör och använd ditt förnuft när du arbetar med elverktyg. Använd inte elverktyget om du är trött eller påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.** Ett ögonblicks oaksamhet vid användning av elverktyget kan leda till allvarliga personskador.
- **Använd personlig skyddsutrustning och ha alltid skyddsglasögon på dig.**

Personlig skyddsutrustning anpassad till elverktygets användning, som dammask och hals säkra säkerhetsskor, minskar risken för personskador.

- **Undvik att starta maskinen oavsiktligt. Försäkra dig om att elverktyget är avstängt innan du ansluter det till strömförsörjningen samt innan du lyfter upp eller bär det.** Olyckor kan inträffa om du håller fingret på brytaren när du bär elverktyget, eller om elverktyget är tillslaget när det ansluts till strömförsörjningen.
- **Ta bort alla inställningsverktyg eller skruvnycklar innan du startar elverktyget.** Ett verktyg eller en skruvmejsel som befinner sig i en roterande maskindel på elverktyget kan orsaka personskador.
- **Undvik en onormal kroppsställning. Se till att stå säkert och behåll balansen hela tiden.** Då har du bättre kontroll över elverktyget om något oförutsett inträffar.
- **Använd lämpliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar på avstånd från rörliga delar.** Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- **Låt dig inte invaggas i falsk säkerhet och bryt inte mot säkerhetsreglerna för elverktyg, även om du känner till elverktyget när du använt det många gånger.** Oaksam hantering kan leda till allvarliga personskador inom bråkdelar av sekunder.

Använda och hantera elverktyget

- **Överbelasta inte dina elverktyg.** Använd det elverktyg som är avsett för arbetet. Du arbetar bättre och säkrare i det angivna effektområdet med ett elverktyg som är avsett för arbetet.

- **Använd inte ett elverktyg med defekt brytare. Ett elverktyg som inte kan startas/stängas av längre är farligt och måste repareras.**

- **Dra ut kontakten ur eluttaget innan du gör apparinställningar, byter insatsverktygsdelar eller transporterar elverktyget.**

Denna försiktighetsåtgärd förhindrar att du startar elverktyget oavsiktligt.

- **Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn.**

Låt inte personer använda elverktyget om de inte känner till hur det fungerar eller inte har läst dessa anvisningar. Elverktyg utgör en fara om de används av oerfarna personer.

- **Ta väl hand om elverktyg och insättningsverktyg.**

Kontrollera att rörliga delar fungerar som de ska och inte är fastklämda, kontrollera om delar är brutna eller så pass skadade att det inverkar på elredskapets funktion. Skadade delar ska repareras innan du börjar använda elverktyget igen. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

- **Håll skärverktyg vassa och rena. Skärverktyg som underhålls noga och hålls vassa fastnar inte så ofta och är lättare att styra.**

- **Använd elverktyget, tillbehören och andra tillbehör som används under arbetet enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.**

Ta även hänsyn till arbetsförhållandena under ditt arbete. Farliga situationer kan uppstå om elverktyg används för andra ändamål än de är avsedda för.

- **Håll alltid handtag och grepppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och grepppytor tillåter inte säker användning och kontroll av elverktyget i oförutsedda situationer.

Service

- **Elverktyg måste repareras av kvalificerade fackmän, endast originalreservdelar får användas.** Därmed säkerställs att elverktyget fortsätter vara säkert.

6. Ytterligare säkerhetsanvisningar

- Vedklyven får endast drivas av en **enda person**.
- Klyv aldrig stammar som innehåller **spik, ståltråd eller andra föremål**.
- Redan klyvt virke och träspån skapar ett **farligt arbetsområde**. Det finns risk för att snubbla, glida eller falla. Se till att arbetsområdet är i ordning.

- Lagg inte händerna på maskinens rörliga delar när maskinen är igång.
- Klyv endast virke med en maximal längd på 107 cm.

⚠ Varning! Elverktyg alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Under vissa förhållanden kan fältet störa aktiva eller passiva medicinska implantat. För att minska risken för dödsfall eller allvarliga skador rekommenderar vi därför personer med medicinska implantat till att höra med sin läkare och kontakta tillverkaren av det medicinska implantatet innan verktyget används.

Restrisker

Maskinen har tillverkats enligt senaste tekniska rön och gällande säkerhetstekniska regler. Trots detta kan det uppstå vissa risker vid arbetet.

- Skaderisk för fingrar och händer av klyvverktyget om virket styrs eller stöds olämpligt.
- Personskador genom utslungat arbetsstycke vid felaktig fastsättning eller styrning.
- Hälsofara på grund av ström vid användning av icke korrekta elanslutningsledningar.
- Stäng av apparaten och dra ut nätstickkontakten innan du utför inställnings- eller underhållsarbeten.
- Trots alla vidtagna åtgärder kan det finnas risker som inte är uppenbara.
- Restrisker kan minimeras genom att säkerhetsanvisningar och ändamålsenlig användning liksom bruksanvisningen beaktas i sin helhet.
- Undvik att starta maskinen utan avsikt: startknappen får inte vara intryckt när du sätter in kontakten i eluttaget. Använd det verktyg som rekommenderas i den här instruktionsmanualen.
- Då får du en maskin som ger maximal effekt
- Håll händerna borta från arbetsområdet när maskinen är i drift.

7. Tekniska specifikationer

Compact 10t	
Mått D/B/H mm	830/930/1020
Svängbordshöjd mm	390
Arbetshöjd mm	920
Trållängd min./max. cm	75/107
Tråddiameter min./max. cm	8/38
Klyvkraft max. t*	10

	400V	230V
Hastighet framåt cm/s	5,5	3
Hastighet bakåt cm/s	15,4	14
Oljemängd ml	4800	
Vikt kg	134	

Drivning		
Nätanslutning 400 V 3N~/50 Hz 230 V 1~/50 Hz	400/50	230/50
Effekt P1 W	3500	3150
Uteffekt P2 W	2500	2300
Driftläge	S6 40% **	
Motorvarvtal 1/min	2800	
Motorskydd	ja	
Fasvärdare	vid 400 V	

Med förbehåll för tekniska ändringar!

* Den maximala klyvkraft som kan uppnås beror på klyvmaterialets motstånd och kan avvika på grund av variabla grader av inflytande på hydraulikanläggningen.

** Driftläge S6, 40 % periodisk kontinuerlig drift med intermittent belastning. Driften består av starttid, en period med konstant belastning och en tomgångsperiod. Arbetscykeln omfattar 10 minuter, där tillkopplingsperioden utgör 40 % av arbetscykeln.

Buller

Bullervärden har fastställts i enlighet med EN 62841.

Ljudtrycksnivå L_{pA}	77,4 dB
Osäkerhet K_{pA}	3 dB
Ljudeffektnivå L_{WA}	93,6 dB
Osäkerhet K_{WA}	3 dB

Buller kan orsaka hörselskador.

De angivna bulleremissionsvärdena har uppmätts med en standardiserad testmetod och kan användas för att jämföra ett elverktyg med ett annat.

De angivna bulleremissionsvärdena kan också användas för en preliminär bedömning av belastningen.

Varning:

- Bulleremissionerna kan avvika från de angivna värdena under den faktiska användningen beroende på hur elverktyget används, och påverkas framför allt av vilken typ av arbetsstycke som bearbetas.

- Försök att hålla en så låg belastning som möjligt. Exempel på åtgärder: arbetstidens begränsning. Här ska hänsyn tas till alla delar av driftcykeln (till exempel de tider när elverket är avstängt och när det visserligen är startat men körs utan belastning).

8. Uppackning

- Öppna förpackningen och ta ut apparaten försiktigt.
- Ta bort förpackningsmaterialet, förpacknings- och transportsäkringar (om det finns).
- Kontrollera att leveransomfånget är fullständigt.
- Kontrollera apparaten och tillbehör beträffande transportsador. Vid reklamationer måste transportören genast meddelas. Senare reklamationer kan inte behandlas.
- Om möjligt, förvara förpackningen fram till utgången av garantiperioden.
- Bekanta dig med produkten innan bruk med hjälp av bruksanvisningen.
- Använd bara originaldelar till tillbehören och till slit- och reservdelarna. Reservdelar hittar du hos din fackhandlare.
- Ange våra artikelnummer och produkttyp samt tillverkningsår vid beställningar.

⚠VARNING!

Risk för kvävning eller andra skador!

- Förpackningsmaterial, förpackningar och transportlås är inte barnleksaker. Plastpåsar, folie och små delar kan sväljas och leda till kvävning.
- Förvara förpackningsmaterial, förpacknings- och transportsäkringar på säkert avstånd från barn.

9. Konstruktion

Av förpackningstekniska skäl är vedklyven inte komplett monterad.

Info:

På grund av den höga produktvikten rekommenderar

vi att monteringen utförs av minst två personer.

Följande behövs för monteringen:

- 2x U-nyckel/hylsnyckel nyckelvidd 13 mm
 - 1x U-nyckel/hylsnyckel nyckelvidd 16 mm
 - 1x insexnyckel 8 mm
 - Fett eller sprayolja
- Monteringsmaterial ingår inte i leveransomfånget.

9.1 Montera transporthjul (11) (bild 4, 4a)

1. Skjut in hjulaxeln (F) genom borrhålen på vedklyvens bakre nedre ände.
2. Montera en rundbricka (G) på vardera sidan.
3. För på transporthjulet (11) på hjulaxeln (F). Fixera det sedan med vardera en rundbricka (G) och en splint (H). Böj splinten (H) lätt.
4. Sätt dit hjulkapslarna (I) på båda sidor.

9.2 Montera manöverarmar (6) (bild 5, 5a)

Anvisning: Manöverarmarna (6) är märkta med L (vänster) och R (höger).

1. Dra ut respektive fjäderklämma (28) och ta bort fästbulten (26).
2. Applicera en lätt fett- eller sprayoljefilm på de övre och undre stödpunkterna (6a) på manöverarmarna (6).
3. Sätt dit manöverarmen (6). För samtidigt in vippbrytaren (27) genom slitsen på manöverspaken (16).
4. Fixera manöverarmarna (6) med fästbulten (26) genom att rikta in borrhålen och montera fästbulten (26).
5. Säkra nu fästbulten (26) med en fjäderklämma (28).
6. Upprepa tillvägagångssättet på motsatta sidan.

9.3 Montera fästklämmor (18) (bild 6, 6a)

1. För monteringen av fästklämmorna (18) måste först låsskruvens övre säkringsmutter demonteras med en 13 mm U-nyckel/hylsnyckel. Håll då fast låsskruvsnäven genom borrhålet (18a) med ett finger så att den inte faller ned i röret.
2. Sätt fästklämmorna (18) på den övre låsskruvsnäven och vrid säkringsmuttern två varv (dra inte åt).
3. Upprepa förloppet med den nedre låsskruvsnäven.
4. Dra åt säkringsmuttern med en 13 mm U-nyckel/hylsnyckel.
5. Ställ eventuellt in anslagsskruvarna (29) med en insexnyckel 8 mm på båda sidorna så att fästklämmorna (18) inte vidrör klyvkilen (4).

9.4 Montera skyddsbygeln (15) (bild 7)

1. Skjut in skyddsbygeln (15) i fästet (15a).
2. För sexkantsskruvarna M8x50 mm (K) med vardera en rundbricka genom borrhålen.
3. Säkra sexkantsskruvarna M8x50 mm (K) med vardera en rundbricka och en säkringsmutter. Använd två 13 mm U-nycklar/hylsnycklar.
4. Montera den andra skyddsbygeln (15) på samma sätt.

9.5 Montera stöd (12) (bild 8)

1. Ta stöden (12) och fäst dem på båda sidorna med sexkantsskruvarna M10x25 mm (J) och vardera en rundbricka på bottenplattan (13). Använd en 16 mm U-nyckel/hylsnyckel.

9.6 Montera kedjekroken (2) (bild 9, 9a)

1. Montera kedjekroken (2) med två sexkantsskruvar M12x40 mm (A), rundbrickor och säkringsmutterar på hållaren på klyvpelaren (1). Använd två 19 mm U-nycklar/hylsnycklar.

9.7 Montera stamlyften (9) (bild 9, 10)

Anvisning: Stamlyftens kedja får av säkerhetsskäl endast hängas in med den sista länken på kedjekroken.

1. Montera stamlyften (9) med en sexkantsskruv M12x70 mm (D), rundbricka och säkringsmutter på fästet på bottenplattan (13), säkringsmuttern måste finnas på höger sida (i riktning mot hjulen)! Använd två 19 mm U-nycklar/hylsnycklar.
2. Fäst kedjan (3) i följande ordning på stamlyften (9): Sexkantsskruv M10x40 mm (E), rundbricka, fäste stamlyft, rundbricka, kedja (3), rundbricka och säkringsmutter. Skruva på säkringsmuttern endast så långt att kedjan (3) kan röra sig fritt. Observera! Kedjan (3) måste gå lätt att vrida på skruven!
3. Häng kedjeändan i kedjekroken (2).

9.8 Montera transportspaken (7) (bild 11)

1. Montera spaken (8) med en sexkantsskruv M10x55 mm (B), rundbricka och säkringsmutter på transportspaken (7). Använd två 13 mm U-nycklar/hylsnycklar.
2. Tryck in transportspaken (7) i hållaren.
3. För sexkantsskruvarna M8x55 mm (C) med vardera en rundbricka genom borrhålen.
4. Säkra sexkantsskruvarna M8x55 mm (C) med vardera en rundbricka och en säkringsmutter. Använd två 13 mm U-nycklar/hylsnycklar.
5. Kontrollera att spaken (8) kan röra sig utan motstånd!

10. Före idrifttagning

⚠ Observera!

Montera klart hela maskinen innan idrifttagning!

⚠ Observera!

Dra ut nätstickkontakten innan du gör några inställnings- eller underhållsarbeten!

⚠ VARNING!

Hälsorisk!

Att inandas oljeångor och avgaser kan leda till allvarliga skador för hälsan, medvetlöshet och i extrema fall till döden.

- Andas inte in oljeångor eller avgaser.
- Använd bara apparaten utomhus.

ANVISNING!

Produktskada

Om produkten drivs utan eller med för lite hydraulolja kan detta leda till skador på hydraulpumpen.

ANVISNING!

Miljöskador!

Utläckande olja kan smutsa ner miljön långsiktigt. Vätskan är mycket giftig och kan snabbt leda till förorening av vattnet.

- Fyll bara på/töm ut olja på jämn, fasta ytor.
- Använd en påfyllningsstos eller tratt.
- Samla upp avtappad olja i ett lämpligt kärl.
- Torka upp utspild olja noggrant och avfallshantera trasorna enligt lokala föreskrifter.
- Avfallshantera olja enligt lokala föreskrifter.

Kontrollera före varje användning:

- anslutningsledning för defekta områden (sprickor, snitt och liknande),
- eventuella skador på apparaten,
- om alla skruvar är fast åtdragna,
- om det finns läckor i hydrauliken,
- oljenivån
- säkerhetsanordningarna och
- strömbrytaren.

Omgivningsförhållanden

Apparaten ska användas under följande miljöförhållanden:

	minimal	maximal	rekommenderad
Temperatur	5°C	40°C	16°C
Fuktighet		95%	70%

Vid arbeten under 5° C ska apparaten köras på tomgång i ca 15 minuter så att hydrauloljan blir varm. Växelströmsmotorer 230V bör vid start i låga utetemperaturer ha en temperatur på 5° C - 10° C, eftersom startströmmen stiger vid låga temperaturer och då kan utlösa automatsäkring.

- Nätanslutningen avsäkras med 16A trög säkring.
- Jordfelsbrytaren måste säkras med 30 mA.

Nödvändigt verktyg:

- Fett eller sprayolja
- Ingår inte i leveransomfånget.

10.1 Ställa upp vedklyven

⚠ Observera!

Skaderisk på grund av vältande vedklyv. En vältande vedklyv kan leda till svåra personskador och materiella skador.

Förbered arbetsplatsen där apparaten ska stå.

- Se till att det finns tillräckligt med plats för att kunna arbeta säkert och utan störningar.
- Apparaten är konstruerad för arbete på jämna ytor och måste stå stadigt på ett jämnt och fast underlag.

10.2 Kontrollera oljenivån (bild 1, 12)

⚠ Observera!

Oljenivån måste kontrolleras före idrifttagning.

Hydraulsystemet är ett slutet system med en oljetank, oljepump och reglerventil. Vid leverans finns redan olja i systemet. Kontrollera oljenivån före första och regelbundet före varje idrifttagning. För låg oljenivå kan skada oljepumpen, fyll ev. på olja.

Anvisning

Klyvpelaren (1) måste köras in före testet, apparaten måste stå plant.

1. Skruva ut avluftningsskruven (23).
2. Torka av oljemätstickan (30) med en ren, luddfri trasa.
3. Skruva in avluftningsskruven (23) igen till anslag i påfyllningsstosen.
4. Skruva ut avluftningsskruven (23) och läs av oljenivån i vågrätt läge. Oljenivån måste ligga mellan min. och max. på oljemätstickan (30).
5. Om oljenivån är för låg, gå till väga enligt beskrivningen under avsnitt 12.5.
6. Skruva sedan tillbaka avluftningsskruven (23).

10.3 Ventilera hydrauloljetanken (24) (bild 12)

⚠ Observera!

Avlufta hydrauloljetanken innan du startar vedklyven.

Anvisning

Om hydrauloljetanken (24) inte ventileras kommer den instängda luften att skada tätningarna och därmed vedklyven!

1. Innan arbetet påbörjas måste avluftningsskruven (23) lossas två varv för att garantera luftcirkulationen i hydrauloljetanken (24).
2. Lämna avluftningsskruven (23) lös under drift.
3. Stäng avluftningsskruven (23) innan du flyttar vedklyven, annars kan olja läcka ut.

⚠ Observera!

- Vid arbeten under 5° C ska apparaten köras på tomgång i ca 15 minuter så att hydrauloljan blir varm.
- Före varje transport av apparaten måste avluftningsskruven dras åt ordentligt för att förhindra oljeläckage.

Funktionskontroll

Ett funktionstest bör utföras före varje användning.

Åtgärd	Resultat
Tryck ned båda manöverspakarna (16).	Klyvkilen (4) körs ner.
Släpp en manöverspak (16) i taget.	Klyvkilen (4) stannar i det valda läget.
Släpp båda manöverspakarna (16).	Klyvkilen (4) återgår till det övre läget.

10.4 Fetta in klyvpelaren (1) (bild 1)

⚠ Observera!

Klyvpelaren får inte torrköras.

Vedklyvens klyvpelare (1) ska fettas in generöst före idrifttagning. Detta förlopp måste upprepas var 5:e drifttimme.

1. Klyvpelaren (1) måste befinna sig i det övre läget.
2. Applicera en generös fett- eller sprayoljefilm på klyvpelaren (1).

10.5 Starta/stänga av (bild 13)

Info:

Kontrollera före varje användning att strömbrytaren fungerar genom att slå på och av den en gång.

1. Anslut strömanslutningen (20) till ett eluttag.

2. För att starta, tryck på den gröna knappen på strömbrytaren (22), apparaten startar.
3. För att stänga av, tryck på den röda knappen på strömbrytaren (22), apparaten stängs av.
4. Koppla loss strömanslutningen (20) från eluttaget när arbetet ska avslutas.

10.6 Kontrollera motorns rotationsriktning (21) (bild 1, 13, 14)

⚠ Observera!

Vid nyanslutning eller platsbyte måste trefasmotorer kontrolleras med avseende på deras rotationsriktning. Om det behövs måste rotationsriktningen ändras med fasvändaren.

1. Starta vedklyven enligt beskrivningen under avsnitt 10.5.
2. Om rätt löprikning är inställd rör sig klyvpelaren (1) automatiskt uppåt.
3. Om klyvpelaren (1) inte rör sig, stäng omedelbart av apparaten.
4. Ändra fasvändarens rotationsriktning med en skruvdragare (ingår inte i leveransomfånget) i strömanslutningen (20).

⚠ Observera!

Låt aldrig motorn gå i fel rotationsriktning! Detta leder ovillkorligen till att hydraulsystemet förstörs och ingen garanti kan tas i anspråk för detta.

11. Manövrering

Nödvändigt verktyg:

- Insexnyckel 5 mm (L)

11.1 Klyva klyvmaterialet

⚠ VARNING!

Skaderisk!

Torrt och lagrat virke kan flyga upp explosionsartat under klyvförloppet och skada användaren.

Under klyvförloppet finns det risk för att kroppsdelar kommer i kläm eller kapas när den hydrauliska klyvkilen körs in.

Virkesbitar som bildas under klyvförloppet kan falla ned.

- Bär lämplig skyddsklädsel.

Övertyga dig om att virket som ska klyvas inte innehåller spik eller främmande föremål. Klyvmaterialets ändar måste vara raksågade. Grenar måste vara jämnt avsågade.

Snett kapade trästycken kan halka iväg under klyvförloppet. Klyv endast virke som just sågats av.

11.1.1 Ställa in slaginställningsstängan (33) (bild 15, 15a)

1. Kör klyvkilen (4) till önskat läge via manöverspaken (16).
2. Släpp **en av** manöverspakarna (16).
3. Använd stoppspaken (19).
4. Släpp nu den andra manöverspaken (16).
5. Stäng av motorn (21) (se avsnitt 10.5).
6. Lossa fasthållningsskruvarna (slaginställningsstäng) (32) med den medföljande insexnyckeln 5 mm (L).
7. För slaginställningsstängan (33) med hattmuttern (slaginställningsstäng) (31) uppåt, tills slaginställningsstängan (33) stoppas vid anslaget.
8. Dra åt fasthållningsskruven (slaginställningsstäng) (32) med den medföljande insexnyckeln 5 mm (L).
9. Starta motorn (21) (se avsnitt 10.5).
10. Lossa långsamt stoppspaken (19).
11. Aktivera **båda** manöverspakarna (16) för att köra klyvkilen (4) nedåt.
12. Släpp nu båda manöverspakarna (16) och kontrollera klyvkilens (4) övre läge.

11.2 Klyva långt virke

11.2.1 Arbeta med stamlyften (9) (bild 16, 17, 18)

1. Sväng svärgbordet (14) åt sidan med foten.
2. Fäll höger manöverarm (6) nedåt.
3. Lossa stamlyftens transportspak (7) så att lyftröret kan röra sig fritt.
4. Kör ner klyvkilen (4) så långt att stamlyften (9) ligger helt på marken.
5. Rulla upp klyvmaterialet som ska klyvas på stamlyften (9) och bottenplattan (13). Klyvmaterialet måste ligga mellan de båda fixeringarna på stamlyften (9).
6. Använd stoppspaken (19).
7. Starta motorn (21) (se avsnitt 10.5).
8. Lossa långsamt stoppspaken (19).
9. Stamlyften (9) rör sig uppåt och ställer klyvmaterialet på bottenplattan (13).
10. Kontrollera att klyvmaterialet är placerat i mitten av klyvkilen (4).
11. Klyv klyvmaterialet. Gå till väga enligt beskrivningen under avsnitt 11.2.2.

11.2.2 Klyva långt virke (bild 1, 16, 17)

1. Sväng svängbordet (14) åt sidan med handen eller foten.
2. Ställ klyvmaterialet rakt på bottenplattan (13).
3. Håll fast klyvmaterialet med de båda fästklämmorna (18) i manöverarmarna (6). Kontrollera att klyvmaterialet är placerat i mitten av klyvkilen (4).
4. Tryck båda manöverspakarna (16) nedåt samtidigt.
5. Flytta bort manöverarmarna (6) ca 2 cm från klyvmaterialet så snart som klyvkilen (4) tränger in. Detta förhindrar att fästklämmorna (16) skadas.
6. Kör ner klyvkilen (4) så mycket att klyvmaterialet klyvs.
7. Om klyvmaterialet inte klövs helt vid det första klyvslaget, gå till väga enligt beskrivningen under avsnitt 11.4.

11.3 Utgångsposition stamlyft (9) (bild 18, 18a)

Anvisning

När stamlyften inte nyttjas används den som en andra skyddsarm.

1. Ställ stamlyften (9) i utgångspositionen.
2. Fixera stamlyften (9) med transportspaken (7).

11.4 Ta bort fastklämt klyvmaterial (bild 1, 16, 17)

Info:

Klyv fastklämt trä med hjälp av svängbordet, slå ut det mot klyvriktningen eller ta bort det genom att köra upp klyvkilen.

⚠ SE UPP!

Skaderisk!

Svängbordet måste haka i spärrhaken!

⚠ SE UPP!

Skaderisk!

Det finns risk för att klyvmaterial med grenar fastnar under klyvförloppet. Observera att virket står under stark spänning när det lossas och att det finns risk för att klämma kroppsdelar i klyvöppningen.

- Grip inte tag i vedklyven när den är igång.
 - Stick inte in några föremål i vedklyven när den är igång (t.ex. hammare eller liknande).
1. Om klyvmaterialet inte klövs helt vid det första klyvslaget, kör försiktigt klyvkilen (4) med klyvmaterial till det övre läget via de båda manöverspakarna (16).
 2. Sväng in svängbordet (14) med foten tills spärrhaken (10) hakar i.

3. Genomför nu ett andra klyvslag tills klyvmaterialet är helt klyvt.
4. Ta ut klyvmaterialet och sväng bort svängbordet (14) med foten.

11.5 Omstartssäkring vid strömbrott (nollspänningsutlösare)

I händelse av strömbrott, oavsiktlig dragnig i kontakten eller en defekt säkring stängs apparaten av automatiskt.

För att starta igen, gå till väga enligt beskrivningen under avsnitt 10.5.

11.6 Avslutat arbete (bild 1, 12, 18)

1. Kör klyvpelaren (1) till det lägre läget.
2. Släpp **en av** manöverspakarna (16).
3. Använd stoppspaken (19).
4. Stäng av motorn (21) (se avsnitt 10.5) och dra ut nätstickkontakten.
5. Sväng in svängbordet (11) med handen eller foten tills spärrhaken (7) hakar i.
6. Stäng avluftningsskraven (23).
7. Skydda apparaten mot väta!
8. Tänk på de allmänna underhållsanvisningarna.

12. Underhåll och reparation

⚠ WARNING!

Skaderisk!

Apparaten kan starta oavsiktligt vilket kan leda till allvarliga personsador.

- Stäng av motorn före alla rengörings- och underhållsarbeten.
- Dra ut stickkontakten innan alla underhållsarbeten.

⚠ WARNING!

Hälsorisk!

Att inandas oljeångor kan leda till allvarliga skador för hälsan, medvetlöshet och i extrema fall till döden.

- Andas inte in oljeångor.
- Använd bara apparaten utomhus.

ANVISNING

Produktskada

Om produkten drivs utan eller med för lite hydraulolja kan detta leda till skador på hydraulpumpen.

ANVISNING!

Miljöskador!

Utläckande olja kan smutsa ner miljön långsiktigt. Våtskan är mycket giftig och kan snabb leda till förorening av vattnet.

- Fyll bara på/töm ut olja på jämn, fasta ytor.
- Använd en påfyllningsstos eller tratt.
- Samla upp avtappad olja i ett lämpligt kärl.
- Torka upp utspilld olja noggrant och avfallshantera trasorna enligt lokala föreskrifter.
- Avfallshantera olja enligt lokala föreskrifter.

Alla skydds- och säkerhetsanordningar måste omedelbart sättas tillbaka efter avslutade reparations- och underhållsarbeten.

Vi rekommenderar:

Rengör apparaten grundligt efter varje arbete med en fuktig trasa och lite såpa. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel. De skulle kunna angripa apparatens plastdelar. Var noga med att inget vatten kan ta sig in i apparatens inre.

Nödvändigt verktyg:

- 1x U-nyckel/hylsnyckel nyckelvidd 24 mm
- Tratt
- Uppsamlingsbehållare
- Fil/vinkelslip

Ingår inte i leveransomfånget.

12.1 Klyvkil (4) (bild 1)

1. Klyvkilen (4) är en sliddel som vid behov ska slipas om med en fil eller vinkelslip eller bytas ut mot en ny klyvkil (4).

12.2 Manöverarmar (6) och manöverspak (16) (bild 1)

1. Den kombinerade stopp- och styranordningen måste löpa lätt. Smörj vid behov med några droppar olja.

12.3 Klyvpelare (1) (bild 1)

1. Håll klyvpelaren (1) ren. Ta bort smuts, tråspån, bark osv.
2. Smörj klyvpelaren (1) med sprayolja eller fett.

12.4 Kontrollera regelbundet oljenivån!

För låg oljenivå skadar oljepumpen! (Se 10.2)

1. Kontrollera regelbundet om hydraulanslutningar och skruvförband är täta. Efterdra vid behov.

12.5 Fylla på hydraulolja (bild 1, 12)

Vi rekommenderar HLP 32-seriens oljor.

Info:

Klyvpelaren (1) måste köras in före testet, apparaten måste stå plant.

1. Skruva ut avluftningsskruven (23).
2. Fyll på hydraulolja med hjälp av en lämplig tratt. Tänk på max. påfyllningsmängden på 4800 ml. Fyll försiktigt på oljan upp till påfyllningsstosens underkant.
3. Torka av oljemätstickan (30) med en ren, luddfri trasa.
4. Skruva in avluftningsskruven (23) igen till anslag i påfyllningsstosen.
5. Skruva ut avluftningsskruven (23) och läs av oljenivån i vågrätt läge. Oljenivån måste ligga mellan min. och max. på oljemätstickan (30).
6. Upprepa förloppet om oljenivån är för låg.
7. Skruva sedan tillbaka avluftningsskruven (23).

12.6 Byta hydraulolja (bild 1, 12)

Byt hydraulolja efter en drifttid på 50 timmar. Därefter var 500:de timme.

Anvisning

Bytet av hydraulolja bör genomföras med driftvarm motor.

Anvisning

Klyvpelaren (1) måste köras in före oljebytet, apparaten måste stå plant.

1. Håll en lämplig uppsamlingsbehållare på minst 7 liter redo.
2. Skruva ut avluftningsskruven (23).
3. Ta bort sexkantsskruven (25) med en 24 mm gaffelnyckel för att låta oljan rinna ut.
4. Skruva på oljeavtappningsskruven (25) igen.
5. Fyll på ny hydraulolja (ca 4800 ml).
6. Skruva tillbaka avluftningsskruven (23).
7. Kontrollera oljenivån enligt beskrivningen under avsnitt 10.2.
8. Avfallshantera uttjänt olja korrekt på en anvisad uppsamlingsplats för gammal olja.

De tidsintervall som anges här baseras på normala användningsförhållanden. Om apparaten alltså utsätts för kraftigare belastning reduceras dessa perioder i motsvarande grad.

Serviceinformation

Tänk på att produktens följande delar slits naturligt eller under bruk, eller att följande delar används som förbrukningsmaterial.

Slittdelar*: Klyvkil, hydraulolja och klyvkil-/klyvholmstyrningar

* Ingår inte obligatoriskt i leveransomfånget!

Du kan få reservdelar och tillbehör från vårt servicecenter. För att göra detta, skanna QR-koden på förstasidan.

13. Lagring

Anvisning

Kör klyvpelaren till det lägre läget (se avsnitt 11.6).

Lagra apparaten och dess tillbehör på en mörk, torr och frostfri plats som inte är tillgänglig för barn. Den optimala lagertemperaturen ligger mellan 5 och 30 °C. Förvara elverktyget i originalförpackningen. Täck över elverktyget för att skydda det mot damm eller fukt. Förvara bruksanvisningen vid elverktyget.

14. Transport

⚠ Observera!

Dra ut nätstickkontakten före transport.

⚠ Observera!

Transportera inte apparaten liggande!

Anvisning

Kör klyvpelaren till det lägre läget (se avsnitt 11.6).

14.1 Transport med transporthandtag (5) (bild 19)

Vedklyven är utrustad med två transporthjul (11) och ett transporthandtag (5) för enkel transport.

1. För att transportera apparaten, grip i transporthandtaget (5) med en hand och tippa vedklyven lätt med foten.
2. Vedklyven lutar mot transporthjulen (11) och kan på så sätt flyttas.

14.2 Transport med kran (bild 20)

⚠ Observera!

Lyft aldrig i klyvkilen!

1. Fäst transportremmarna (ingår inte i leveransomfånget) på båda sidorna av det övre fästet (15a) på skyddsbygeln (15) och i fästet på transportspaken (7).
2. Lyft apparaten försiktigt.

15. Elektrisk anslutning

Den installerade elmotorn är ansluten så att den är redo för drift. Anslutningen motsvarar tillämpliga VDE- och DIN-bestämmelser.

Kundens nätanslutning liksom den använda förlängningskabeln måste motsvara dessa föreskrifter.

Använd en bärbar personlig skyddsbrytare (PRCD) om jordfelsbrytaren (RCD) i matningsnätet har en nominell restström på max. 30mA inte tillhandahålls.

Nätanslutningen avsäkras med 16 A trög.

Skadade elanslutningsledningar

På elektriska anslutningsledningar uppstår ofta isolationsskador.

Orsaker till detta kan vara:

- tryckställen när anslutningsledningar förs genom fönster- eller dörröppningar.
- Knäckställen genom felaktig fastsättning eller styrning av anslutningsledningen.
- Snittställen genom att anslutningsledningen körts över.
- Isolationsskador genom ryck ur vägguttaget.
- Sprickor genom isolationens åldring.

Sådana skadade elanslutningsledningar får inte användas och är på grund av isolationsskadorna livsfarliga. Kontrollera regelbundet anslutningsledningar för skador. Se upp så att anslutningsledningen inte är ansluten till elnätet vid kontrollen.

Elektriska anslutningsledningar måste motsvara tillämpliga VDE- och DIN-bestämmelser. Använd endast anslutningssladdar med märkningen H07RN-F.

Enligt föreskrift ska typbeteckningen vara tryckt på anslutningskabeln.

- Produkten uppfyller kraven i EN 61000-3-11 och omfattas av specialvillkor för anslutningen. Det betyder att man inte får använda vilka anslutningsställen som helst.
- Produkten kan vid olämpliga nätförhållanden leda till övergående spänningsvariationer.
- Produkten får bara anslutas till anslutningspunktersom a) inte överskrider en maximalt tillåten nätimpedans "Z" ($Z_{\max} = 0,354 \Omega (230 \text{ V}) / 0,330 \Omega (400 \text{ V})$) eller

b) kan klara en varaktig strömbelastning på 100 A per fas.

- Ni måste som användare se till att en av de beskrivna kraven a) eller b) uppfylls för anslutningsstället. Ni bör kontakta energileverantören

Trefasmotor 400 V 3~/ 50 Hz

Nätspänning 400 V 3N~/ 50 Hz

Nätanslutningen och förlängningsledningen måste ha 5 ledare = 3~ + N + PE.

- Förlängningsledningar måste ha en minsta area på 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Förlängningsledningar måste ha en minsta area på 2,5 mm² (> 25 m).

Växelströmsmotor 230V / 50Hz

Nätspänning 230V / 50Hz

- Förlängningsledningar måste ha en minsta area på 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Förlängningsledningar måste ha en minsta area på 2,5 mm² (> 25 m).

Anslutningar och reparationer av elektrisk utrustning får endast utföras av kvalificerade elektriker.

Uppge följande information om du har frågor:

- Motorns strömtyp
- Märkskyltens uppgifter
- Uppgifter på motorns märkskylt

16. Avfallshantering och återvinning

Anvisningar beträffande förpackningen



Förpackningsmaterialen kan återvinnas. Avfallshandla förpackningar miljövänligt.

Anvisningar beträffande den tyska lagen om distribution, återtagning och miljövänlig avfallshantering av elektriska och elektroniska apparater (Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG)



Uttjänta elektriska och elektroniska apparater ska inte kastas i hushållssoporna utan lämnas till separat insamling respektive avfallshantering!

- Uttjänta vanliga och uppladdningsbara batterier, som inte är fast monterade i den uttjänta apparaten, måste tas ut utan skador före överlämningen! Batteriers avfallshantering regleras i batterilagstiftningen.

- Innehavare respektive användare av elektriska och elektroniska apparater är enligt lagstiftning förpliktade till återlämning efter apparaternas användning.
- Slutanvändaren ansvarar själv för raderingen av de egna personuppgifterna på den uttjänta apparat som ska avfallshandteras!
- Symbolen med den överkryssade soptunnan betyder att uttjänta elektriska och elektroniska apparater inte får kastas i hushållssoporna.
- Uttjänta elektriska och elektroniska apparater kan lämnas avgiftsfritt på följande ställen:
 - Offentliga avfallshandterings- respektive samlingsställen (t.ex. kommunala återvinningsenheter).
 - Inköpsställen för elektriska apparater (stationära och online), om handlare är skyldiga att ta emot eller frivilligt erbjuder detta.
 - Man kan kostnadsfritt lämna upp till tre uttjänta elektriska apparater per apparattyp, med en kantlängd på maximalt 25 centimeter, hos tillverkaren utan att först köpa en ny apparat av denne, eller lämna dem till ett annat auktoriserat samlingsställe på närmare håll.
 - Kontakta respektive kundservice för information om tillverkarnas och distributörernas övriga, kompletterande villkor för återlämning.
- Om tillverkaren levererar en ny elektrisk apparat till ett privat hushåll kan denne ordna med avgiftsfri hämtning av den uttjänta elektriska apparaten, efter förfrågan från slutanvändaren. Kontakta tillverkarens kundservice angående detta.
- Dessa uppgifter gäller endast för apparater som installeras och säljs i länderna i den Europeiska unionen och som omfattas av det europeiska direktivet 2012/19/EU. I länder utanför Europeiska unionen kan avvikande bestämmelser gälla för avfallshantering av uttjänta elektriska och elektroniska apparater.

Kommun- eller stadsförvaltningen kan ge information om hur uttjänta apparater kasseras.

Bränsle och oljor

- Bränsletanken och behållaren med motorolja måste tömmas innan apparaten avfallshandteras!
- Bränsle och motorolja ska inte kastas i hushållssoporna utan lämnas till separat insamling respektive avfallshantering!
- Tomma olje- och bränslebehållare måste avfallshandteras miljövänligt.

17. Felsökning

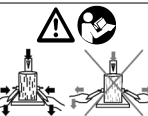
I den följande tabellen anges felsymtom och det beskrivs hur du kan avhjälpa dem om din maskin någon gång inte skulle fungera som den ska. Om du inte kan lokalisera och avhjälpa problemet på detta sätt så kontakter du din serviceverkstad.

Störning	Möjliga orsaker	Åtgärd
Motorn (21) går, klyvpelaren (1) körs inte uppåt.	Motorn (21) roterar i fel riktning.	Vrid fasvändaren i strömanslutningen (se punkt 10.6).
Motorn (21) avslutar klyvförloppet automatiskt.	Överspänningsskyddsanordningen har löst ut.	Kontakta elspecialist.
Klyvpelaren (1) körs endast ned långsamt.	För lite olja.	Kontrollera oljenivån på den inskruvade oljemätstickan (30).
	Skruvur på manöverspaken (16) är lösa.	Efterdra skruvarna på manöverspaken (16).
	Avluftningsskruven (23) är stängd.	Lösa avluftningsskruven (23) två varv före användning.
	Kontrollera om hattmuttern (slaginställningsstång) (31) på slaginställningsstången (33) är lös.	Dra åt hattmuttern (slaginställningsstång) (31) på slaginställningsstången (33). Montera ev. en ny hattmutter.
Klyvmaterialet klyvs inte.	Vedklyven är felaktigt utrustad.	Lägg i klyvmaterialet rätt.
	Klyvkilen (2) är slö.	Slipa klyvkilen (2).
	Olja läcker ut.	Lokalisera otätheten, kontakta handlare.
Klyvpelaren (1) vibrerar, orsakar ljud.	Oljebrist och luftöverskott i hydraulsystemet.	Kontrollera oljenivån, fyll ev. på olja, kontakta annars handlare.
Klyvpelaren (1) vibrerar kraftigt i det övre läget.	Plaststyrningarna är slitna.	Byt ut plaststyrningarna uppe och nere.
Hydraulpumpen piper.	För lite hydraulolja i hydrauloljetanken (24).	Fyll på hydraulolja.
Oljeläckage i klyvpelaren (1) eller på andra platser.	Luftficka i hydraulsystemet under drift.	Lösa avluftningsskruven (23) två varv före användning.
	Avluftningsskruven (23) inte åtdragen före transport.	Dra åt avluftningsskruven (23) ordentligt före transport.
	Oljeavtappningsskruven (25) lös.	Skruva fast oljeavtappningsskruven (25) ordentligt.
	Oljeventil och/eller tätningar defekta.	Kontakta handlare.

Laitteessa olevien symbolien selitys

Tässä käyttöoppaassa olevien symbolien käytön tarkoituksena on kiinnittää huomiosi mahdollisiin riskeihin. Turvallisuusmerkit ja selitykset on ymmärrettävä tarkalleen oikein. Varoitukset itsessään eivät poista riskejä eivätkä korvaa onnettomuuksien ehkäisyyn tarvittavia toimenpiteitä.

	Varoitus - Lue käyttöohje vähentääksesi loukkaantumiseriskiä.		Jos käytössä on nosturi, aseta nostohihnan kotelon ympäri. Älä koskaan nosta halkaisukonetta kuljetuskahvasta.
	Käytä turvajalkineita.		Hävitä käytetty öljy asianmukaisesti (käytetyn öljyn keräyspaikkaan). Käytetyn öljyn päästäminen maaperään tai sekoittaminen muihin jätteisiin kielletty.
	Käytä suojalaseja. Työskentelyn aikana syntyvät kipinät tai laitteesta sinkoilevat sirpaleet, lastut ja pöly voivat aiheuttaa sokeutumisen.		Suoja- ja turvalaitteiden poistaminen tai muuttaminen on kielletty.
	Käytä työkasineita.		Älä poista kiinni juuttuneita runkoja käsin.
	Asiattomilta pääsy kielletty.		Huomio! Sammuta moottori ja vedä virtapistoke irti pistorasiasta ennen kuin alat suorittaa korjaus-, huolto- ja puhdistustöitä.
	Työalueella ei saa tupakoida.		Viilto- ja puristumisvaara; älä koskaan laita käsiäsi vaarallisille alueille, kun halkaisuterä liikkuu.
	Pidä työalueesi järjestyksessä! Epäjärjestys voi johtaa onnettomuuksiin!		Suurjännite, hengenvaara!
	Vain yksi henkilö saa käyttää konetta!		Moottorin kiertosuunta.
	Varo! Liikkuvat työkalut!		Vain käyttäjä saa seistä koneen työalueella. Asiattomat henkilöt ja koti- ja hyötyeläimet on pidettävä loitolla vaara-alueesta (vähimmäisetäisyys 5 m).

	Avaa ilmanpoistoruuvia noin 2 kierrosta ennen töiden aloittamista. Sulje ennen kuljetusta.		Älä kuljeta laitetta lappeellaan!
	Tuote vastaa voimassa olevia eurooppalaisia direktiivejä.		Tutustu kaksikäsi käyttöön ennen koneen käyttöönottoa! Lue käyttöohje huolellisesti läpi.
⚠ Huomio!	Tämän käyttöohjeen turvallisuuteen liittyvät kohdat on merkitty tällä merkillä.		

Sisällysluettelo:

Sivu:

1.	Johdanto	336
2.	Laitteen kuvaus (kuvat 1 - 16)	336
3.	Toimituksen sisältö (kuva 3)	337
4.	Määräystenmukainen käyttö	337
5.	Yleiset turvallisuusohjeet	337
6.	Lisäturvallisuusohjeet	340
7.	Tekniset tiedot	340
8.	Purkaminen pakkauksesta	341
9.	Asennus	341
10.	Ennen käyttöönottoa	342
11.	Käyttö	344
12.	Huolto ja korjaus	346
13.	Varastointi	347
14.	Kuljetus	347
15.	Sähköliitäntä	347
16.	Hävittäminen ja kierrätys	348
17.	Ohjeet häiriöiden poistoon	350
18.	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	373

1. Johdanto

Valmistaja:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Arvoisa asiakas,

toivotamme sinulle paljon iloa ja menestystä työskennellessäsi uudella laitteellasi.

Huomautus:

Tämän laitteen valmistaja ei tuotevastuulain mukaan vastaa vahingoista, joita aiheutuu tälle laitteelle tai tämän laitteen käytön seurauksena, jos vahinkotapaus liittyy johonkin seuraavista:

- epäasianmukainen käsittely,
- Käyttöohjeen laiminlyönti,
- ulkopuolisten, valtuuttamattomien henkilöiden toimesta tehdyt korjaukset,
- muiden kuin alkuperäisten varaosien asennus ja vaihtaminen,
- määräystenvastainen käyttö,
- sähkölaitteiden rikkoutumiset laiminlyötyessä sähkömääräyksiä ja VDE-määräyksiä 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Huomaa:

Lue käyttöohjeen koko sisältö ennen asennusta ja käyttöönottoa.

Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on helpottaa laitteen perehtymistä ja sen määräystenmukaisten käyttömahdollisuuksien hyödyntämistä.

Käyttöohje sisältää tärkeitä ohjeita turvalliseen, asianmukaiseen ja taloudelliseen työskentelyyn laitteella ja tietoja siitä, miten vältetään vaaroja, säästetään korjauskustannuksissa, ehkäistään seisokkeja ja parannetaan laitteen luotettavuutta ja pidennetään sen käyttöikää.

Tässä käyttöohjeessa olevien turvallisuusohjeiden lisäksi on ehdottomasti huomioitava kansalliset laitteen käyttöä koskevat määräykset.

Säilytä käyttöohjetta laitteen yhteydessä muovikuorensa lialta ja kosteudelta suojattuna. Jokaisen käyttökäytön on luettava se huolellisesti ja noudatettava sitä tunnontarkasti aina ennen työn aloittamista.

Laitteen parissa saavat työskennellä vain sellaiset henkilöt, jotka ovat saaneet tarvittavat tiedot laitteen käytöstä ja siihen liittyvistä vaaroista.

Määrättyä alaikärajaa on noudatettava.

Tämän käyttöohjeen sisältämien turvaohjeiden ja maasi erityisten määräysten lisäksi on noudatettava rakenteeltaan samanlaisten koneiden käytöstä yleisesti hyväksyttyjä sääntöjä.

Emme ota vastuuta onnettomuuksista tai vahingoista, jotka seuraavat tämän käyttöohjeen ja turvallisuusohjeiden laiminlyönnistä.

2. Laitteen kuvaus (kuvat 1 - 16)

1. halkaisupylväs
2. Ketjukoukku
3. ketju
4. Halkaisukiila
5. Kuljetuskahva
6. Käyttövarret
- 6a. Asetuspisteet
7. Kuljetusvipu
8. vipu
9. rungonnostin
10. lukituskoukku
11. kuljetuspyörät
12. Tulkk
13. Peruslevy
14. Kääntöpöytä
15. Suojakaari
- 15a. Pidike
16. Käyttövipu
17. Tarttumasuoja
18. pitotarrain
- 18a. reikä
19. Pysäytysvipu
20. Virtaliitäntä
21. Moottori
22. Päälle-/pois-kytkin
23. Ilmanpoistoruuvi
24. Hydraulijäykkä
25. öljyntyhjennysruuvi
26. Lukitustappi
27. Kytchentävipu
28. jousipistoke
29. Kiinnitysruuvi
30. Öljynmittatikku
31. Uramutteri (noston säätötanko)
32. Kiristysruuvi (noston säätötanko)
33. Iskunpituuden säätötanko

3. Toimituksen sisältö (kuva 3)

- 1 halkaisukone
- 1 ketjukoukku (2)
- 1 ketju (3)
- 2 käyttövarrtta (6)
- 1 kuljetusvipu (7)
- 1 vipu (8)
- 1 rungonnostin (9)
- 2 kuljetuspyörää (11)
- 2 tukea (12)
- 2 suojakaarta (15)
- 2 pitotarrainta (18)
- 2 kuusioruuvia M12x40mm (A)
- 1 kuusioruuvi M10x55mm (B)
- 2 kuusioruuvia M8x55mm (C)
- 1 kuusioruuvi M12x70mm (D)
- 1 kuusioruuvi M10x40mm (E)
- 1 pyörän akseli (F)
- 4 aluslevyä (G)
- 2 sokkaa (H)
- 2 pölykapselia (I)
- 4 kuusioruuvia M10x25mm (J)
- 4 kuusioruuvia M8x50mm (K)
- 1 kuusiokoloavain 5mm (L)
- 1 käyttöohje

4. Määräystenmukainen käyttö

Halkaisukone on tarkoitettu ainoastaan polttopuiden halkomiseen puun syiden suuntaisesti.

Konetta saa käyttää vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Kaikki muunlainen käyttö katsotaan määrästenvastaiseksi käytöksi. Kaikista näin syntyneistä vahingoista ja tapaturmista vastaa käyttäjä, ei valmistaja. Määräystenmukaiseen käyttöön kuuluu myös turvallisuusohjeiden ja asennusohjeen sekä käyttöohjeessa olevien ohjeiden huomioiminen.

Konetta käyttävien ja huoltavien henkilöiden on perehdyttävä niihin ja heillä on oltava tiedot mahdollisista vaaroista.

Sen lisäksi voimassa olevien tapaturmantorjuntamääräyksiä on noudatettava tunnontarkasti.

Muita yleisiä työterveys- ja turvateknisiä säädöksiä on noudatettava.

Jos koneeseen tehdään muutoksia, valmistaja ei ota mitään vastuuta siitä aiheutuvista vahingoista.

- Hydraulinen halkaisukone sopii käytettäväksi vain pystyasennossa. Puita saa halkaista vain pystyssä puun syiden suuntaisesti. Halkaistavien puiden mitat:

- Puun pituus: 75 cm - 107 cm
- Puun halkaisija: 8 cm - 38 cm
- Älä koskaan halkaise puuta lappeellaan tai puun syiden suuntaa vastaan!
- Valmistajan määrittämiä turvallisuus-, työ- ja huoltomääräyksiä sekä teknisissä tiedoissa annettuja mittoja on noudatettava.
- Asianmukaiset tapaturmantorjuntamääräykset ja muut yleisesti voimassa olevat turvatekniset määräykset on huomioitava.
- Vain koneeseen perehtyneet asiantuntevat henkilöt, jotka ovat saaneet opastuksen koneella työskentelyyn liittyvistä vaaroista, saavat käyttää, huoltaa tai korjata konetta. Jos koneeseen tehdään omavaltaisia muutoksia, valmistaja ei ota mitään vastuuta siitä aiheutuvista vahingoista.
- Konetta saa käyttää vain valmistajan alkuperäisillä lisävarusteilla ja alkuperäisillä työkaluilla.
- Kaikki tämän ylittävä käyttö katsotaan määrästenvastaiseksi käytöksi. Valmistaja ei vastaa siitä aiheutuvista vahingoista, käyttäjä on tällöin yksin vastuussa.
- Pidä työalue puhtaana ja esteettömänä.
- Käytä tuotetta vain tasaisella ja tukevalla alustalla.
- Tarkasta aina ennen käyttöönottoa, että halkaisukone toimii asianmukaisesti.
- Käytä tuotetta vain alueilla, jotka ovat enintään 1000 m merenpinnan yläpuolella.
- Huomaa, että laitteitamme ei ole tarkoitettu kaupalliseen käyttöön, ammatin harjoittamiseen tai teolliseen käyttöön. Takuu ei ole voimassa, jos laitetta käytetään kaupalliseen tarkoitukseen, käsityöammatin harjoittamiseen tai teollisuudessa tai jossain muussa näitä vastaavassa toiminnassa.

5. Yleiset turvallisuusohjeet

Tämän käyttöohjeen turvallisuuteen liittyvät kohdat on merkitty tällä merkillä: ⚠

⚠ VAROITUS: Kun käytät sähkötyökaluja, noudata seuraavia tärkeitä turvallisuusmääräyksiä minimoidaksesi tulipalon, sähköiskun ja henkilövammojen vaaran. Lue kaikki ohjeet ennen kuin alat työskennellä tällä työkalulla.

- Huomioi kaikki koneessa olevat turvallisuus- ja varoitusohjeet.
- Pidä kaikki koneessa olevat turvaohjeet ja varoitukset aina täysilukuisina ja luettavassa kunnossa.
- Koneessa olevia turvalaitteita ei saa purkaa eikä tehdä toimimattomiksi.

- Tarkasta verkkoliitännäjäohdot. Älä käytä viallisia liitäntäjohtoja.
- Tarkasta kahden käden käytön oikea toiminta ennen käyttöönottoa.
- Käyttöhenkilön on oltava vähintään 18-vuotias.
- Lapset eivät saa työskennellä tällä tuotteella.
- Työskenneltäessä on käytettävä työkalusineitä ja turvajalkineita, suojalaseja ja hyvin istuvia työvaatteita (henkilökohtainen suojavarustus).
- Varo työskentelyn aikana: Halkaisukoneen aiheuttama sormien ja käsien loukkaantumisvaara.
- Varustelu-, säätö- ja puhdistustöitä ja huoltoa ja häiriöiden poistoa saa suorittaa vain moottorin ollessa sammutettuna. Vedä virtapistoke irti!
- Asennuksia, korjauksia ja huoltotöitä sähköjärjestelmän parissa saa tehdä vain ammattihenkilöillä.
- Kaikki suoja- ja turvalaitteet on korjaus- ja huoltotöiden suorittamisen jälkeen asennettava heti takaisin paikoilleen.
- Kun poistut työpaikalta, kytke moottori pois päältä.

Vedä virtapistoke irti!

Suojalaitteen poistaminen ja työskenteleminen ilman sitä on ankarasti kielletty.

- Halkaistaessa puuta voi puun ominaisuuksista (esim. kiinnikasvu, epäsäännöllisen muotoiset rungon osat jne.) johtuen esiintyä osien ulos sinkoutumisesta, halkaisukoneen kiinni juuttumisesta ja puristumisista aiheutuvia vaaratilanteita.
- On kiellettyä seistä koneen työalueella käyttäjästä katsoen. Muut henkilöt tai eläimet eivät saa olla 5 metriä lähempänä koneesta.
- Käytetyn öljyn päästäminen ympäristöön on kielletty. Öljy on hävitettävä käyttömaan lakisääteisten määräysten mukaisesti.

⚠ Käsien viilto- ja puristumisvaara:

- Älä koskaan laita käsiäsi vaarallisille alueille kiilan liikuessa.

⚠ Varoitus!

Älä koskaan poista käsin runkoa, joka on juuttunut kiilaan.

⚠ Varoitus!

Vedä virtapistoke irti aina ennen huoltotöitä.

Säilytä tämä ohje huolellisesti!

Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusohjeet

⚠ VAROITUS! Lue kaikki turvallisuusohjeet, ohjeet, kuvaukset ja tekniset tiedot, jotka ovat tämän sähkötyökalun ohessa. Laiminlyönnit seuraavien ohjeiden noudattamisessa voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet myöhemmää tarvetta varten.

Turvallisuusohjeissa käytetty termi "sähkötyökalu" tarkoittaa verkkovirralla toimivia sähkötyökaluja (joissa on virtajohto) tai akkukäyttöisiä sähkötyökaluja (ilman virtajohtoa).

Työpaikan turvallisuus

- **Pidä työpaikka siistinä ja hyvin valaistuna.**
Epäjärjestys tai huono/puuttuva valaistus työalueilla voi aiheuttaa onnettomuuksia.
- **Älä työskentele sähkötyökalulla räjähdysvaarallisessa ympäristössä, jossa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyjä.**
Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- **Pidä lapset ja muut henkilöt loitolla sähkötyökalusta, kun käytät sitä.**
Jos olet työskentelyn aikana epävakaa asennossa, voit menettää sähkötyökalun hallinnan.

Säköturvallisuus

⚠ Huomio!

Sähkötyökalujen käytössä on sähköiskulta ja loukkaantumisen- ja palovaaralta suojautumisen vuoksi otettava huomioon seuraavat olennaiset turvatoimenpiteet. Lue kaikki nämä ohjeet ennen kuin käytät tätä sähkötyökalua, ja säilytä turvallisuusohjeet varmassa paikassa.

- Vältä vartalon kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämmittimiin, uuneihin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, kun vartalosi on maadoitettu.
- Säilytä laitetta sateelta ja kosteudelta suojattuna. Veden pääsy sähkölaitteeseen lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä käytä johtoa epätarkoituksenmukaisesti esim. laitteen kantamiseen, ripustamiseen tai pistokkeen irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista laitteen osista. Kun johto on vioittunut tai kierteellä, sähköiskun vaara on suurempi.

- Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä vain sel-
laista jatkojohtoa, joka on hyväksytty ulkokäyttöön.
Ulkokäyttöön hyväksytyn jatkojohdon käyttäminen
vähentää sähköiskun vaaraa.

Ihmisten turvallisuus

- **Ole tarkkaavainen, toimi varovaisesti ja menet-
tele järkevästi sähkötyökalua käyttäessäsi.**
**Älä käytä sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai jos
olet huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkei-
den vaikutuksen alaisena.** Huomion herpaantu-
minen hetkeksikin sähkötyökalua käytettäessä voi
johtaa vakaviin vammautumisiin.
- **Käytä henkilökohtaista suojavarustusta ja aina
suojalaseja.**
Henkilökohtaisen suojavarustuksen, kuten pölynaa-
marin, liukuestepohjaisten turvajalkineiden käyttö
sähkötyökalulla tehtävistä töistä riippuen vähentää
vammutumisaavaa.
- **Estä tahaton käyttöönotto. Varmista, että säh-
kötyökalu on kytketty pois ennen kuin kytket
virransyötön päälle, ennen kuin otat laitteen kä-
teesi tai alat kantaa sitä.** Jos sähkötyökalua kan-
taessasi pidät sormiasi kytkimellä tai sähkötyökalu
on kytkettynä päälle-asentoon, kun se kytketään vir-
ransyöttöön seurauksena voi olla onnettomuuksia.
- **Poista säätötyökalut tai ruuviavaimet ennen
kuin kytket sähkötyökalun päälle.**
Pyörivässä sähkötyökalun osassa oleva työkalu tai
avain voi aiheuttaa vammoja.
- **Vältä epänormaaleja vartalon asentoja.**
**Varmista, että seisot tukevasti ja säilytät aina
tasapainon.** Näin pidät sähkötyökalun paremmin
hallinnassa myös odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä sopivaa vaatetusta. Älä pidä päälläsi liian
väljiä vaatteita tai koruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi
ja käsineesi loitolla liikkuvista osista.** Löysät
vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni
liikkuviin osiin.
- **Älä tuudittaudu katteettomaan turvallisuuden-
tunteeseen äläkä poikkea sähkötyökalujen tur-
vamääräyksistä vaikka olisit jo harjaantunut
sähkötyökalun käyttäjä.** Huolimattomuus laitteen
käsittelyssä voi jo sekunnin murto-osassa johtaa
vakaviin vammoihin.

Sähkötyökalun käyttö ja käsittely

- **Älä ylikuormita sähkötyökalua.**
Käytä työssä sitä varten tarkoitettua sähkötyökalua.
Sopivalla sähkötyökalulla työskentelet paremmin ja
turvallisemmin ilmoitetulla tehoalueella.
- **Älä käytä sähkötyökalua, jonka kytkin on vialli-
nen.** Sähkötyökalu, jota ei voi kytkeä asianmu-
kaisesti päälle tai pois päältä, on vaarallinen ja
se täytyy korjata.
- **Vedä pistoke irti pistorasiasta ennen laitteen
asetusten määrittämistä, käytettävien työkalu-
jen vaihtoa tai sähkötyökalun kuljettamista.**
Nämä varotoimenpiteet estävät sähkötyökalun ta-
hattoman käynnistymisen.
- **Säilytä käyttämättömiä sähkötyökaluja lasten
ulottumattomissa.**
Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyöka-
lua, jotka eivät ole perehtyneet siihen tai jotka eivät
ole lukeneet näitä ohjeita. Kokemattomien henkilöi-
den käytössä sähkötyökalut ovat vaarallisia.
- **Hoida sähkötyökaluja ja käytettäviä työkaluja
huolellisesti.**
Tarkasta, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti
ja jumittumatta ja etteivät osat ole murtuneet tai
vaurioituneet niin, että sähkötyökalun toiminta vaa-
rantuu. Korjauta vialliset osat ennen sähkötyökalun
käyttöä. Monien onnettomuuksien taustalla on säh-
kötyökalujen huono huolto.
- **Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Huo-
lellisesti hoidetut leikkuutyökalut, joissa on te-
rävät leikkuureunat, juuttuvat vähemmän ja ovat
kevyemmin ohjailtavissa.**
- **Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita, käyttötyö-
kaluja jne. näiden ohjeiden mukaisella tavalla.**
Huomioi tällöin työolosuhteet ja suoritettava tehtä-
vä. Sähkötyökalujen käyttö muuhun kuin niille mää-
ritettyihin käyttötarkoituksiin voi johtaa vaarallisiin
tilanteisiin.
- **Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina
ja öljyttöminä ja rasvattomina.** Sähkötyökalun
käyttö ja hallinta odottamattomissa tilanteissa ei ole
turvallista, jos kahvat ja tartuntapinnat ovat liukkaita.

Huolto

- **Korjauta sähkötyökalu vain pätevällä amat-
tihenkilöllä ja käyttäen vain alkuperäisiä va-
raosia.** Näin varmistetaan sähkötyökalun pysymi-
nen turvallisena.

6. Lisäturvallisuusohjeet

- **Vain yksi henkilö** saa käyttää halkaisukonetta.
- Älä koskaan halkaise runkoja, **joissa on** nauloja, rautalankaa tai muita esineitä.
- Valmiiksi halkaistut puut ja puulastut muodostavat **vaarallisen työalueen**. On olemassa kompastumisen, liukastumisen tai kaatumisen vaara. Pidä työalue aina hyvässä järjestyksessä.
- Älä koskaan laita käsiäsi koneen liikkuviin osiin koneen ollessa päälle kytkettynä.
- Halkaise vain puita, joiden pituus on enintään 107 cm.

⚠ **Varoitus!** Tämä sähkötyökalu muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Tämä kenttä voi joissain olosuhteissa haitata aktiivisten tai passiivisten ihonalaisen lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten vammojen vaaran vähentämiseksi suosittelemme, että ihonalaisia lääkinnällisiä laitteita käyttävät henkilöt neuvottelevat lääkärinsä kanssa ennen kuin alkavat käyttää sähkötyökalua.

Jäännösriskit

Kone on rakennettu valmistusajankohdan parhaan käytettävissä olleen teknisen tiedon ja voimassa olevien turvateknisten määräysten mukaisesti. Siitä huolimatta töissä voi esiintyä yksittäisiä jäännösriskejä.

- Halkaisukoneen aiheuttama sormien ja käsien loukkaantumisvaara, jos puuta tai alustaa ohjataan epäasianmukaisesti.
- Työkappaleen sinkoutuminen aiheuttaa vammoja, jos työkappaleen pidike on virheellinen tai sitä ohjataan väärin.
- Sähkövirran aiheuttama vaara terveydelle, jos käytetään epäasianmukaisia virtajohtoja.
- Kytke laite pois päältä ja vedä virtapistoke irti ennen kuin suoritat säätö- tai huoltotöitä.
- Lisäksi kaikista asianmukaisista toimenpiteistä huolimatta voi jäljelle jäädä piileviä jäännösriskejä.
- Jäännösriskit voidaan minimoida noudattamalla käyttöohjeen lisäksi kohdissa "Turvallisuusohjeet" ja "Määräystenmukainen käyttö" olevia ohjeita.
- Vältä koneen käynnistymistä vahingossa: liitettessä pistoketta pistorasiaan ei käyttöpainiketta saa painaa. Käytä työkalua, jota suositellaan tässä käyttöohjeessa.
- Näin mahdollistetaan koneen optimaalinen suorituskyky
- Pidä kädet loitolla työalueelta, kun kone on käytössä.

7. Tekniset tiedot

Compact 10t		
Mitat S/L/K mm	830/930/1020	
Kääntöpyödyän korkeus mm	390	
Työskentelykorkeus mm	920	
Puun pituus vähint./enint. cm	75/107	
Puun halkaisija min./maks. (cm)	8/38	
Halkaisuvoima enint. t*	10	
	400V	230V
Syöttönopeus cm/s	5,5	3
Palautusnopeus cm/s	15,4	14
Öljymäärä ml	4800	
Paino kg	134	
Käyttökoneisto		
Verkkoliitäntä 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50hz	400/50	230/50
Käynnistysteho P1 W	3500	3150
Antoteho P2 W	2500	2300
Käyttötapa	S6 40 % **	
Moottorin kierrosluku 1/min	2800	
Moottorinsuoja	kyllä	
Vaihemuuntaja	kun 400V	

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!

* Suurin saavutettava halkaisuvoima riippuu halkaistavan tuotteen vastuksesta ja voi vaihdella hydraulikkalaitteen erilaisten vaikutussuureiden mukaan.

** Käyttötapa S6 40%, keskeytymätön jaksottainen käyttö ajoittaisella kuormituksella. Käyttö koostuu käynnistysajasta, vakiokuormituksen ajasta ja tyhjäkäyntiajasta. Kuormitusjakso on 10 minuuttia, suhteellinen kytkentäaika on 40% kuormitusjaksosta.

Melu

Meluarvot on määritetty standardin EN 62841 mukaisesti.

Äänenpainetaso L_{pA}	77,4 dB
Epävarmuus K_{pA}	3 dB
Äänitehotaso L_{WA}	93,6 dB
Epävarmuus K_{WA}	3 dB

Melu voi aiheuttaa kuulovamman.

Ilmoitetut melupäästöarvot on mitattu standardin mukaisella testimenettelyllä ja niitä voidaan käyttää vertailuarvona vertailussa toisiin sähkötyökaluihin.

Ilmoitettuja melupäästöarvoja arvoa voidaan käyttää myös kuormituksen tilapäiseen arviointiin.

Varoituis:

- Melupäästöt voivat sähkötyökalun tosiasiallisen käytön aikana poiketa annetuista arvoista sähkötyökalun käyttötavasta riippuen, erityisesti sen mukaan, minkä tyyppistä työkalupaletta työstetään.
- Pyri pitämään kuormitus mahdollisimman pienenä. Esimerkkitoimenpide: työajan rajoittaminen. Tällöin on huomioitava kaikki käyttöjakson osat (esimerkiksi ajat, jolloin sähkötyökalu on pois kytkettynä ja ajat, jolloin se on päällä mutta käy ilman kuormaa).

8. Purkaminen pakkauksesta

- Avaa pakkaus ja ota laite varovasti ulos.
- Poista pakkausmateriaali sekä pakkaus- ja kuljetusvarmistukset (jos sellaiset on).
- Tarkasta, onko toimituksen sisältö täydellinen.
- Tarkasta, onko laitteessa tai lisäosissa kuljetusvaurioita. Valitukset on annettava heti kuljettajan tiedoksi. Myöhemmin tehtyjä reklamaatioita ei hyväksytä.
- Säilytä pakkausta mahdollisuuksien mukaan takuuaajan päättymiseen asti.
- Perehdy tuotteeseen käyttöohjeen avulla ennen sen käyttöä.
- Käytä lisävarusteina ja kulutus- ja varaosina vain alkuperäisiä osia. Voit ostaa varaosia alueellasi toimivalta alan jälleenmyyjältä.
- Ilmoita tilauksissa tuotteen tuotenumero ja valmistusvuosi.

⚠ VAROITUS!

Nielemis- ja tukehtumisvaara!

Pakkausmateriaali ja pakkaus- tai kuljetustuet eivät ole lasten leikkikaluja. Muovipussit, kalvot ja pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisen.

- Pidä pakkausmateriaali, pakkaus- ja kuljetustuet poissa lasten ulottuvilta.

9. Asennus

Pakkausteknisistä syistä halkaisukonetta ei ole koottu kokonaisuudessaan.

Huomautus:

Tuotteen suuren painon vuoksi suosittelemme, että asennus tehdään vähintään kahden henkilön yhteistyönä.

Asennuksessa tarvitaan:

- 2 kiintoavainta / hylsyavainta SW 13 mm
- 1 kiintoavain / hylsyavain SW 16 mm
- 1 kuusiokoloavain 8mm
- Rasva tai suihkutettava öljy

Asennustarvikkeet eivät sisälly toimitukseen.

9.1 Kuljetuspyörän (11) asennus (kuvat 4, 4a)

1. Työnnä pyörän akseli (F) halkaisukoneen takana alakulmassa olevien reikien läpi.
2. Asenna molemmille puolille aluslevy (G).
3. Ohjaa kuljetuspyörä (11) pyörän akselin (F) päälle. Kiinnitä se sen jälkeen aluslevyn (G) ja sokan (H) avulla. Taivuta sokkaa (H) hieman.
4. Aseta sen jälkeen pölykapselit (I) molemmille puolille.

9.2 Käyttövarren (6) asennus (kuvat 5, 5a)

Huomautus: Käyttövarsissa (6) on merkinnät L (vasen) ja R (oikea).

1. Vedä jousisokka (28) irti ja poista lukituspultti (26).
2. Levitä ohut kerros rasvaa tai suihkutettavaa öljyä käyttövarsien (6) ylempiin ja alempiin asetuspiisteisiin (6a).
3. Aseta käyttövarsi (6) paikalleen. Työnnä samanaisesti kytkinvipu (27) käyttövivun (16) raon läpi.
4. Kiinnitä käyttövarret (6) lukituspultilla (26) kohdistamalla reiät toisiinsa ja asettamalla lukituspultin (26) paikalleen.
5. Varmista lukituspultti (26) jousisokalla (28).
6. Toista toimenpide vastapäisellä puolella.

9.3 Pitotarrainten (18) asennus (kuvat 6, 6a)

1. Pitotarrainten (18) asentamiseksi on ensin irrotettava lukitusruuvien lukkomutterit kiintoavaimella / hylsyavaimella SW 13mm. Pidä tätä varten lukitusruuvia sormella paikallaan reiässä (18a), jotta se ei putoa putkeen.
2. Aseta pitotarrain (18) ylempään lukitusruuviin ja kierrä lukkomutteria kaksi kierrosta (älä kiristä).
3. Toista toimenpide alemmalla lukitusruuvilla.

4. Kiristä lukkomutterit kiintoavaimella/hylsyavaimella SW 13 mm.
5. Aseta kiinnitysruuvit (29) 8mm:n kuusiokoloavaimella tarvittaessa molemmille puolille siten, että pistoraimet (18) eivät kosketa halkaisukiilaa (4).

9.4 Suojakaaren (15) asennus (kuva 7)

1. Työnnä suojakaari (15) pitimeen (15a).
2. Ohjaa aluslevyillä varustetut kuusioruuvit M8x50mm (K) reikien läpi.
3. Varmista kuusioruuvit M8x50mm (K) aluslevyjen ja lukkomutterien kanssa. Käytä kahta kiintoavainta/hylsyavainta SW 13 mm.
4. Asenna toinen suojakaari (15) samalla tavalla.

9.5 Tukien (12) asennus (kuva 8)

1. Ota tuet (12) ja kiinnitä ne peruslevyn (13) molemmille puolille kuusioruuveilla M10x25mm (J) ja aluslevyillä. Käytä kiintoavainta/hylsyavainta SW 16 mm.

9.6 Ketjukoukun (2) asennus (kuvat 9, 9a)

1. Asenna ketjukoukku (2) kahdella kuusioruuvilla M12x40mm (A), aluslevyillä ja lukkomuttereilla halkaisupylväässä (1) olevaan pitimeen. Käytä kahta kiintoavainta/hylsyavainta SW 19mm.

9.7 Rungonnostimen (9) asennus (kuvat 9, 10)

Huomautus: Rungonnostimen ketjun saa turvalisussyistä ripustaa ketjukoukkuun vain ketjun viimeisestä lenkistä.

1. Asenna rungonnostin (9) kuusioruuvilla M12x70mm (D), aluslevyillä ja lukkomuttereilla peruslevyssä (13) olevaan pitimeen, lukkomutterin on oltava (pyörien suunnassa) oikealla puolella! Käytä kahta kiintoavainta/hylsyavainta SW 19mm.
2. Kiinnitä ketju (3) seuraavassa järjestyksessä rungonnostimeen (9): Kuusioruuvi M10x40mm (E), aluslevy, rungonnostimen pidin, aluslevy, ketju (3), aluslevy ja lukkomutteri. Kierrä lukkomutteria vain sen verran, että ketju (3) voi liikkua vapaasti. Huomio! Ketjua (3) on voitava pyörittää kevyesti ruuvien päällä!
3. Ripusta ketjun päät ketjukoukkuihin (2).

9.8 Kuljetusvivun (7) asennus (kuva 11)

1. Asenna vipu (8) yhdellä kuusioruuvilla M10x55mm (B), aluslevyillä ja lukkomuttereilla kuljetusvipuun (7). Käytä kahta kiintoavainta/hylsyavainta SW 13 mm.
2. Työnnä kuljetusvipu (7) pitimeen.

3. Ohjaa aluslevyillä varustetut kuusioruuvit M8x55mm (C) reikien läpi.
4. Varmista kuusioruuvit M8x55mm (C) aluslevyjen ja lukkomutterien kanssa. Käytä kahta kiintoavainta/hylsyavainta SW 13 mm.
5. Tarkasta vivun (8) kevytliikkeys!

10. Ennen käyttöönottoa

△ Huomio!

Tuote on ehdottomasti asennettava täydellisesti ennen käyttöönottoa!

△ Huomio!

Vedä virtapistoke irti pistorasiasta, ennen kuin alat suorittaa säätö- tai huoltotoimia!

△ VAROITUS!

Vaara terveydelle!

Öljyhöyryjen ja pakokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja, tajuttomuutta ja ääritapauksissa kuoleman.

- Älä hengitä öljyhöyryjä ja pakokaasuja.
- Käytä laitetta vain ulkona.

HUOMAUTUS!

Tuotteen vahingoittuminen

Jos tuotetta käytetään ilman hydrauliliöllyä tai liian vähäisellä määrällä sitä, seurauksena voi olla hydraulipumpun vaurio.

HUOMAUTUS!

Ympäristövahingot!

Vuotanut öljy voi saastuttaa ympäristöä pysyvästi.

Neste on erittäin myrkyllistä, ja se voi johtaa nopeasti vesistöjen saastumiseen.

- Täytä/tyhjennä öljyä vain tasaisella, päällystetyllä pinnalla.
- Käytä täyttöputkea tai suppiloa.
- Kërää valunut öljy sopivaan astiaan.
- Pyyhi roiskunut öljy heti huolellisesti pois ja hävitä rievut paikallisten määräysten mukaisesti.
- Hävitä öljy paikallisten määräysten mukaisesti.

Tarkasta aina ennen käyttöä:

- liitäntäjohtot vioittuneiden kohtien (halkeamat, viilut) ja vastaavat) osalta,
- tarkasta, onko laitteessa mahdollisesti vaurioita,
- onko kaikki ruuvit kiristetty tiukalle,
- tarkasta hydraulikkajärjestelmä vuotokohtien varalta,

- öljytaso
- tarkasta turvalaitteet ja
- virtakytkin.

Ympäristöolosuhteet

Laitetta tulee käyttää seuraavissa ympäristöolosuhteissa:

	minimi	maksimi	suositus
lämpötila	5°C	40°C	16°C
kosteus		95%	70%

Työskenneltäessä alle 5° C:ssa tulee laitetta käyttää n. 15 minuuttia joutokäynnillä, jotta hydraulioöljy lämpee.

Vaihtovirtamoottoreiden 230 V lämpötilan tulee alhaisissa ulkolämpötiloissa olla käynnistettäessä 5°C–10°C, sillä käynnistysvirta kasvaa alhaisissa lämpötiloissa ja automaattisulake voi laueta.

- Verkkoiliitäntä on suojattu 16 ampeerin sulakkeella.
- "FI-suojakytkin" täytyy varmistaa 30 mA:n sulakkeella.

Tarvittava työkalu:

- Rasva tai suihkutettava öljy
- Ei sisälly toimitukseen.

10.1 Halkaisukoneen asettaminen paikalleen

△ Huomio!

Halkaisukoneen kaatumisesta aiheutuva loukkaantumisvaara. Halkaisukoneen kaatuminen voi johtaa vakaviin loukkaantumisiin ja vaurioihin.

Valmiste le työpaikka, johon laite aiotaan asettaa.

- Varaa käyttöön riittävästi tilaa voidaksesi työskennellä turvallisesti ja ilman häiriötekijöitä.
- Laite on suunniteltu käytettäväksi tasaisilla pinnoilla ja se on asetettava tasaiselle, tukevalle alustalle varmasti.

10.2 Öljyntason tarkastus (kuvat 1, 12)

△ Huomio!

Öljyntaso on ehdottomasti tarkastettava ennen käyttöönottoa.

Hydrauliikkalaitteisto on suljettu järjestelmä, johon kuuluu öljysäiliö, öljypumppu ja ohjausventtiili. Järjestelmässä on öljyä jo laitetta toimitettaessa. Tarkasta öljyntaso ennen ensimmäistä käyttöönottoa ja säännöllisesti aina ennen käyttöönottoa. Liian alhainen öljyntaso voi vahingoittaa öljypumppua. Lisää öljyä tarvittaessa.

Huomautus

Halkaisupylväs (1) on ajettava sisään ennen tarkastusta, laitteen on oltava vaakasuorassa asennossa.

1. Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) ulos.
2. Pyyhi öljynmittatikku (30) puhtaalla, nukkaamattomalla liinalla.
3. Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) takaisin täyttöputken rajoittimeen asti.
4. Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) ulos ja lue öljyntaso vaakasuorassa asennossa. Öljyntason on oltava öljynmittatiku (30) Min.- ja Max.-merkkien välissä.
5. Jos öljyn täyttötaso on liian alhainen, toimi kappaleessa 12.5 kuvatulla tavalla.
6. Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) sen jälkeen uudelleen kiinni.

10.3 Ilmanpoisto hydraulioöljysäiliöstä (24) (kuva 12)

△ Huomio!

Poista ilma hydraulioöljysäiliöstä ennen kuin otat halkaisukoneen käyttöön.

Huomautus

Jos ilmaa ei poisteta hydraulioöljysäiliöstä (24), sisälle jäävä ilma vioittaa tiivisteitä ja halkaisukone vahingoittuu!

1. Ennen työn aloittamista ilmanpoistoruuvia (23) on ehdottomasti löysättävä kaksi kierrosta, jotta ilman kiertä hydraulioöljysäiliössä (24) varmistetaan.
2. Anna ilmanpoistoruuv (23) olla löysäytynä käytön aikana.
3. Sulje ilmanpoistoruuvi (23) uudelleen ennen halkaisukoneen liikuttamista, koska muuten öljyä voi vuotaa ulos.

△ Huomio!

- Työskenneltäessä alle 5° C:ssa tulee laitetta käyttää n. 15 minuuttia joutokäynnillä, jotta hydraulioöljy lämpee.
- Ilmanpoistoruuvi on ehdottomasti kierrettävä lujasti kiinni aina ennen laitteen kuljettamista, jotta estetään öljyn purkautuminen ulos.

Toiminnan tarkastus

Toiminta on tarkastettava aina ennen käyttöä.

Toimenpide	Tulos
Paina molemmat käyttövivut (16) alas.	Halkaisukiila (4) siirtyä alaspäin.
Vapauta yksi käyttövipu (16).	Halkaisukiila (4) pysyy valitussa asennossa.
Vapauta molemmat käyttövivut (16).	Halkaisukiila (4) siirtyä takaisin yläasentoon.

10.4 Halkaisupylvään (1) rasvaus (kuva 1)

△ Huomio!

Halkaisupylväs ei saa käydä kuivaksi.

Halkaisukoneen halkaisupylväs (1) on rasvattava kun-
nolla ennen käyttöönottoa. Tämä toimenpide on tois-
tettava 5 käyttötunnin välein.

1. Halkaisupylvään (1) on oltava yläasennossa.
2. Levitä paksu kerros rasvaa tai suihkutettavaa öljyä halkaisupylvääseen (1).

10.5 Kytkeminen päälle/pois (kuva 13)

Huomautus:

**Tarkasta virtakytkimen toiminta aina ennen käyt-
töä kytkemällä sen kerran päälle ja pois päältä.**

1. Liitä virtaliitin (20) verkkovirran pistorasiaan.
2. Kun haluat kytkeä päälle, paina virtakytkimen (22) vihreää painiketta, laite käynnistyy.
3. Kun haluat kytkeä pois, paina virtakytkimen (22) punaista painiketta, laite kytkeytyy pois.
4. Irrota virtaliitin (20) verkkovirran pistorasiasta, kuin halut lopettaa työskentelyn.

10.6 Moottorin (21) kiertosuunnan tarkastus (kuvat 1, 13, 14)

△ Huomio!

**Kolmivaihemoottorien kiertosuunta on tarkas-
tettava uudelleen kytkettäessä tai sijaintipaikan
vaihdon yhteydessä, tarvittaessa kiertosuuntaa
on muutettava vaihemuuntajalla.**

1. Kytke halkaisukone päälle kappaleessa 10.5 kuva-
tulla tavalla.
2. Jos kulkusuunta on asetettu oikein, halkaisupylväs
(1) liikkuu automaattisesti ylöspäin.
3. Jos halkaisupylväs (1) ei liiku, kytke laite heti pois
päältä.
4. Muuta vaihemuuntajan kiertosuuntaa ruuvi ruuvi-
meisselillä (ei sisälly toimitukseen) virtaliitännässä
(20).

△ Huomio!

**Älä koskaan anna moottorin käydä väärään pyö-
rimissuuntaan! Se johtaa väistämättä hydraulii-
kajärjestelmän rikkoutumiseen eikä tämä vahinko
kuulu takuun piiriin.**

11. Käyttö

Tarvittava työkalu:

- Kuusiokoloavain 5mm (L)

11.1 Halkaistavan tuotteen halkaiseminen

△ VAROITUS!

Loukkaantumisaara!

Kuiva ja varastoitu puu saattaa halkaisutapahtuman
yhteydessä singota räjähdysmäisesti ja vahingoittaa
käyttäjää.

Halkaisutapahtuman aikana on mahdollista, että hyd-
raulinen halkaisukiila sisään liikkueensa puristaa tai
katkaisee kehonosia.

Halkaisutapahtuman aikana syntyvät puukappaleet
voivat pudota alas.

- Käytä vastaavaa suoja-pukua.

Varmista, että halkaistavassa puussa ei ole nauloja
tai vieraita esineitä. Halkaistavan tuotteen päiden on
oltava suoraan leikattuja. Oksien on oltava tyveen sa-
hattuina.

Viistosti katkaistut puunpalaset voivat luistaa pois pai-
koiltaan halkaisutapahtuman aikana. Halkaise vain
suoraan sahattuja puita.

11.1.1 Noston säätötangon (33) säätö (kuvat 15, 15a)

1. Aja halkaisukiila (4) käyttövivuilla (16) haluttuun
asentoon.
2. Vapauta **yksi** käyttövipu (16).
3. Käytä pysäytysvipua (19).
4. Vapauta nyt toinen käyttövipu (16).
5. Sammuta moottori (21) (katso kappale 10.5).
6. Löysää kiinnitysruuvi (noston säätötanko) (32) mu-
kana toimitetulla kuusiokoloavaimella 5mm (L).
7. Ohjaa noston säätötankoa (33) hattumutterin (nos-
ton säätötanko) (31) kanssa ylöspäin, kunnes nos-
ton säätötanko (33) pysähtyy rajoittimeen.
8. Kiristä kiinnitysruuvi (noston säätötanko) (32) mu-
kana toimitetulla kuusiokoloavaimella 5mm (L).
9. Kytke moottori (21) päälle (katso kappale 10.5).
10. Vapauta pysäytysvipu (19) hitaasti.
11. Käytä **molempia** käyttövipuja (16) siirtääksesi hal-
kaisukiilaa (4) alaspäin.

- Vapauta nyt molemmat käyttövivut (16) ja tarkasta halkaisukiilan (4) ylempi asento.

11.2 Pitkän puun halkaiseminen

11.2.1 Rungonnostimen (9) käyttö (kuvat 16, 17, 18)

- Käännä kääntöpyötä (14) jalalla sivulle.
- Käännä oikea käyttövarsi (6) taakse.
- Avaa rungonnostimen kuljetusvipu (7), jotta nostoputki voi liikkua vapaasti.
- Siirrä halkaisukiilaa (4) niin paljon alaspäin, että rungonnostin (9) on kokonaan maassa.
- Vieritä halkaistava tuote rungonnostimen (9) ja peruslevyn (13) päälle. Halkaistavan tuotteen täytyy olla rungonnostimen (9) molempien kiinnittimien välissä.
- Käytä pysäytysvipua (19).
- Kytke moottori (21) päälle (katso kappale 10.5).
- Vapauta pysäytysvipu (19) hitaasti.
- Rungonnostin (9) liikkuu ylöspäin ja asettaa halkaistavan tuotteen peruslevyn (13) päälle.
- Varmista, että halkaistava tuote on sijoitettu keskelle halkaisukiilaa (4).
- Halkaise halkaistava tuote. Toimi kappaleessa 11.2.2 kuvatulla tavalla.

11.2.2 Pitkän puun halkominen (kuvat 1, 16, 17)

- Käännä kääntöpyötä (14) kädellä tai jalalla sivulle.
- Aseta halkaistava tuote suoraan peruslevylle (13).
- Pitele halkaistavaa tuotetta molemmilla pitotarraimilla (18) käyttövarsissa (6). Varmista, että halkaistava tuote on sijoitettu keskelle halkaisukiilaa (4).
- Paina molempia käyttövipuja (16) samanaikaisesti alaspäin.
- Liikuta käyttövarsia (6) n. 2 cm pois päin halkaistavasta tuotteesta, kun halkaisukiila (4) tunkeutuu sisään. Näin estetään pitotarrainten (16) vaurioituminen.
- Aja halkaisukiilaa (4) niin paljon alaspäin, kunnes halkaistava tuote on halkaistu.
- Jos halkaistavaa tuotetta ei halkaistu kokonaan ensimmäisellä halkaisuiskulla, menettele kappaleessa 11.4 kuvatulla tavalla.

11.3 Rungonnostimen (9) lähtöasento (kuvat 18, 18a)

Huomautus

Kun rungonnostin ei ole käytössä, sitä käytetään toisena suojavartena.

- Aseta rungonnostin (9) lähtöasentoon.
- Varmista rungonnostin (9) kuljetusvivulla (7).

11.4 Kiinni juuttuneen halkaistavan tuotteen poistaminen (kuvat 1, 16, 17)

Huomautus:

Halkaise kiinni juuttunut puu kääntöpyödyän avulla, iske se irti pois päin halkaisusuunnasta tai siirtämällä halkaisukiilaa ylöspäin.

△ HUOMIO!

Loukkaantumisvaara!

Kääntöpyödyän on lukituttava lukituskoukkuihin!

△ HUOMIO!

Loukkaantumisvaara!

Oksainen halkaistava tuote voi aiheuttaa vaaratilanteen juutuessaan kiinni halkaisutapahtuman aikana. Huomaa, että puu on irrotessaan voimakkaan jännityksen alainen ja kehon osat voivat jäädä puristuksiin halkaisuaukkoon.

- Älä koske liikkuvaan halkaisukoneeseen.
- Älä laita liikkuvaan halkaisukoneeseen mitään esineitä (kuten esim. vasaraa tai vastaavaa).

- Jos halkaistavaa tuotetta ei halkaistu kokonaan ensimmäisellä halkaisuiskulla, aja halkaisukiilaa (4) halkaistavan tuotteen kanssa kahta käyttövipua (16) käyttäen varovaisesti yläasentoon.
- Käännä kääntöpyötä (14) jalalla sisään päin, kunnes lukituskoukku (10) lukittuu paikalleen.
- Suorita nyt toinen halkaisuisku, kunnes halkaistava tuote on halkaistu kokonaan.
- Ota halkaistava tuote pois ja käännä kääntöpyötä (14) kädellä tai jalalla pois.

11.5 Uudelleenkäynnistymisvarmistus virtakatkoksen varalta (nollajännitelaukaisin)

Jos tapahtuu virtakatkos tai pistoke vedetään vahingossa irti tai sulake on viallinen, laite kytkeytyy automaattisesti pois.

Toimi uudelleenkäynnistystä varten kappaleessa 10.5 kuvatulla tavalla.

11.6 Työn lopettaminen (kuvat 1, 12, 18)

- Aja halkaisupylväs (1) ala-asentoon.
- Vapauta **yksi** käyttövipu (16).
- Käytä pysäytysvipua (19).
- Kytke moottori (21) pois päältä (katso kappale 10.5) ja vedä virtapistoke irti.

5. Käännä kääntöpöytää (11) kädellä tai jalalla sisäänpäin, kunnes lukituskoukku (7) lukittuu paikalleen.
6. Sulje ilmanpoistoruuvi (23).
7. Suojaa laite kosteudelta!
8. Huomioi yleiset huolto-ohjeet.

12. Huolto ja korjaus

⚠ VAROITUS!

Loukkaantumisvaara!

Laite voi käynnistyä odottamattomasti, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.

- Sammuta moottori aina ennen huoltotöiden suorittamista.
- Vedä virtapistoke irti aina ennen huoltotöiden suorittamista.

⚠ VAROITUS!

Vaara terveydelle!

Öljyhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja, tajuttomuutta ja ääritapauksissa kuoleman.

- Älä hengitä öljyhöyryjä.
- Käytä laitetta vain ulkona.

HUOMAUTUS

Tuotteen vahingoittuminen

Jos tuotetta käytetään ilman hydraulioiljyä tai liian vähäisellä määrällä sitä, seurauksena voi olla hydraulipumpun vaurio.

HUOMAUTUS!

Ympäristövahingot!

Vuotanut öljy voi saastuttaa ympäristöä pysyvästi.

Neste on erittäin myrkyllistä, ja se voi johtaa nopeasti vesistöjen saastumiseen.

- Täytä/tyhjennä öljyä vain tasaisella, päällystetyllä pinnalla.
- Käytä täyttöputkea tai suppiloa.
- Kerää valunut öljy sopivaan astiaan.
- Pyyhi roiskunut öljy heti huolellisesti pois ja hävitä rievut paikallisten määräysten mukaisesti.
- Hävitä öljy paikallisten määräysten mukaisesti.

Kaikki suoja- ja turvalaitteet on korjaus- ja huoltotöiden suorittamisen jälkeen asennettava heti takaisin paikoilleen.

Suosittellemme:

Puhdista laite jokaisen käyttökerran jälkeen perusteellisesti kostealla liinalla ja pienellä määrällä suopaa. Älä käytä puhdistus- tai liuotainaineita, ne voivat vahingoittaa laitteen muoviosia. Pidä huoli siitä, ettei laitteen sisälle voi päästä vettä.

Tarvittava työkalu:

- 1 kiintoavain / hylsyavain SW 24mm
- suppilo
- Keräysastia
- Viila / kulmahiomakone

Ei sisälly toimitukseen.

12.1 Halkaisukiila (4) (kuva 1)

1. Halkaisukiila (4) on kuluva osa, joka on tarvittaessa teroitettava viilalla tai kulmahiomakoneella tai vaihdettava uuteen halkaisukiilaan (4).

12.2 Käyttövarret (6) ja käyttövivut (16) (kuva 1)

1. Yhdistetyn pidätin- ja ohjauslaitteen on aina oltava helposti liikkuva. Voitele tarvittaessa muutamalla tipalla öljyä.

12.3 Halkaisupylväs (1) (kuva 1)

1. Pidä halkaisupylväs (1) puhtaana. Poista lika, puulastut, kuori jne.
2. Voitele halkaisupylväs (1) ruiskutettavalla öljyllä tai rasvalla.

12.4 Tarkasta öljyntaso säännöllisesti!

Liian alhainen öljyntaso vahingoittaa öljypumppua! (Katso 10.2)

1. Tarkasta hydraulikkaliitännöiden ja ruuviliitosten tiiviys säännöllisesti ja kiristä ne tarvittaessa.

12.5 Hydraulioiljyn lisääminen (kuvat 1, 12)

Suosittellemme HLP 32 -sarjan öljyä.

Huomautus:

Halkaisupylväs (1) on ajettava sisään ennen tarkastusta, laitteen on oltava vaakasuorassa asennossa.

1. Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) ulos.
2. Lisää hydraulioiljyä sopivan supillon avulla. Huomioi suurin täyttömäärä 4800 ml. Täytä öljyä varovasti täyttöputken alareunaan asti.
3. Pyyhi öljynmittatiku (30) puhtaalla, nukkaamattomalla liinalla.
4. Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) takaisin täyttöputken rajoittimeen asti.

- Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) ulos ja lue öljyntaso vaakasuorassa asennossa. Öljyntason on oltava öljynmittatikuun (30) Min.- ja Max.-merkkien välissä.
- Jos öljyn täyttötaso on liian alhainen, toista tämä toimenpide.
- Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) sen jälkeen uudelleen kiinni.

12.6 Hydraulioöljyn vaihtaminen (kuvat 1, 12)

Vaihda hydraulioöljy 50 tunnin käyttöajan jälkeen. Sen jälkeen 500 tunnin välein.

Huomautus

Hydraulioöljyn vaihto on suoritettava moottorin ollessa käyttölämpötilassa.

Huomautus

Halkaisupylväs (1) on ajettava sisään ennen öljynvaihtoa, laitteen on oltava vaakasuorassa asennossa.

- Varaa käyttöön sopiva keräyssäiliö, jonka tilavuus on vähintään 7 litraa.
- Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) ulos.
- Poista öljynpoistoruuvi (25) kiintoavaimella SW 24 mm valuttaaksesi öljyn pois.
- Kierrä öljynpoistoruuvi (25) uudelleen kiinni.
- Täytä uutta hydraulioöljyä (noin 4800 ml).
- Kierrä ilmanpoistoruuvi (23) uudelleen kiinni.
- Tarkasta öljyntaso kappaleessa 10.2 kuvatulla tavalla.
- Hävitä poistettava käytetty öljy asianmukaisesti toimittamalla sen paikalliseen käytetyn öljyn keräyspaikkaan.

Tässä annetut ajanjaksot koskevat normaaleja käyttöolosuhteita. Jos laitetta käytetään raskaalla kuormituksella, ajat lyhenevät vastaavasti.

Huoltotietoja

Huomaa, että tämän tuotteen seuraavat osat altistuvat käytönmukaiselle ja luonnolliselle kulumiselle tai että seuraavia osia tarvitaan kuluvin materiaaleina.

Kuluvat osat*: Halkaisukiila, hydraulioöljy ja halkaisukiilan/halkaisupylvään ohjaimet

* eivät välttämättä sisälly toimitukseen!

Varaosia ja tarvikkeita saa asiakaspalvelupisteistämme. Skannaa sitä varten etusivulla oleva QR-koodi.

13. Varastointi

Huomautus

Aja halkaisupylväs ala-asentoon (katso kappale 11.6).

Varastoi laitetta ja sen lisävarusteita pimeässä, kuivassa ja jäätymiseltä suojatussa paikassa niin, että se on lasten ulottumattomissa. Optimaalinen varastointilämpötila on 5 - 30 °C. Säilytä sähkötyökalua alkuperäisessä pakkauksessaan. Peitä sähkötyökalu suojataksesi sitä pölyltä tai kosteudelta. Säilytä käyttöohje sähkötyökalun läheisyydessä.

14. Kuljetus

△ Huomio!

Vedä virtapistoke irti pistorasiasta ennen kuljettamista.

△ Huomio!

Älä kuljeta laitetta lappeellaan!

Huomautus

Aja halkaisupylväs ala-asentoon (katso kappale 11.6).

14.1 Kuljettaminen kuljetuskahvalla (5) (kuva 19)

Kuljettamisen helpottamiseksi halkaisukoneessa on kaksi kuljetuspyörää (11) ja yksi kuljetuskahva (5).

- Laitteen kuljettamiseksi tulee tarttua halkaisukoneen kuljetuskahvaan (5) ja sen jälkeen halkaisukonetta kallistetaan jalalla.
- Halkaisukone kallistuu kuljetuspyörien (11) varaan ja sitä voidaan näin liikuttaa.

14.2 Kuljettaminen nosturilla (kuva 20)

△ Huomio!

Älä koskaan nosta halkaisukiilasta!

- Kiinnitä kuljetushihnat (eivät sisälly toimitukseen) molemmilta puolilta suojakaaren (15) ylemmään pidikkeeseen (15a) ja kuljetusvivun (7) pidikkeeseen.
- Nosta laitetta varovaisesti.

15. Sähköliitännät

Asennettu sähkömoottori on liitetty käyttövalmiiksi. Liitäntä vastaa asiaankuuluvia Saksan sähkötekniikan liiton (VDE) ja standardoimisliiton (DIN) määräyksiä.

Asiakkaan sähköliitännän sekä käytetyn jatkojohdon on vastattava näitä määräyksiä.

Käytä siirrettävää henkilönsuojakytkintä (PRCD), jos virtaverkossa ei ole vikavirtasuojakytkintä (RCD), jonka nimellisivovirta on enintään 30mA. Verkkoliitäntä on suojattu 16 A sulakkeella.

Vialliset sähköliitännät johdot

Sähkön liitosjohtoon syntyy usein eristevaurioita.

Syynä tähän voivat olla:

- Painaumakohdat, jos liitosjohdot viedään ikkunoiden tai ovenraon läpi.
- Taitekohdat liitosjohdon ollessa kiinnitetty tai johdettu väärin.
- Viiltokohdat ajettaessa liitosjohdon ylitse.
- Eristevauriot repäistäessä irti seinäpistorasiasta.
- Eristeen vanhenemisesta aiheutuvat halkeamat.

Tällaisia vahingollisia sähköliitosjohtoja ei saa käyttää, sillä ne ovat eristevaurioiden vuoksi hengenvaarallisia. Tarkasta säännöllisesti, onko liitosjohdoissa vaurioita. Varmista, ettei liitosjohto tarkastettaessa ole kiinni virtaverkossa.

Liitännäjohtojen on vastattava asiaankuuluvia Saksan sähkötekniikan liiton (VDE) ja standardoimisliiton (DIN) määräyksiä. Käytä vain sellaisia liitosjohtoja, joissa on merkintä H07RN-F.

Tyypimerkinnän painatus liitosjohdossa on pakollista.

- Tuote täyttää standardin EN 61000-3-11 vaatimukset ja sitä koskevat erikoisliitännäehdot. Tämä tarkoittaa, että käyttö vapaasti valittavissa liitännäpaikoissa ei ole sallittua.
- Tuote voi epäsuotuisissa verkkovirtaolosuhteissa johtaa väliaikaisiin jännitteen heilahteluihin.
- Tuote on tarkoitettu käytettäväksi liitännäpisteissä, joissa
 - a) suurin sallittu verkon impedanssi "Z" ($Z_{\max} = 0,354 \Omega$ (230V) / $0,330 \Omega$ (400V)) ei ylitä, tai
 - b) verkon jatkuva virtakuormitettavuus on vähintään 100 A vaihetta kohden.
- Sinun on käyttäjänä, tarvittaessa sähkölaitokselta kysymällä, varmistettava, että liitännäpaikka, josta aiot käyttää tuotetta, täyttää toisen näistä kahdesta mainitusta vaatimuksesta a) tai b).

Kolmivaihemoottori 400 V 3~ / 50 Hz

Verkkojännite 400 V 3N~ / 50 Hz

Verkkoliitännän ja jatkojohdon tulee olla 5-johtimisia = 3~ + N + PE.

- Jatkojohtojen poikkipinnan tulee olla vähintään 1,5 mm² ($\leq 25m$).
- Jatkojohtojen poikkipinnan tulee olla vähintään 2,5 mm² ($> 25m$).

Vaihtovirtamoottori 230V / 50Hz

Verkkojännite 230V / 50Hz

- Jatkojohtojen poikkipinnan tulee olla vähintään 1,5 mm² ($\leq 25m$).
- Jatkojohtojen poikkipinnan tulee olla vähintään 2,5 mm² ($> 25m$).

Sähkövarusteiden liitännät ja korjaukset saa tehdä vain sähköalan ammattilainen.

Ilmoita tiedusteluissa seuraavat tiedot:

- Moottorin virtatyyppi
- Koneen tyyppikilven tiedot
- Moottorin tyyppikilven tiedot

16. Hävittäminen ja kierrätys

Pakkausta koskevat ohjeet



Pakkausmateriaalit voidaan kierrättää. Hävitä pakkaukset ympäristönsuojelumääräysten mukaan.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käsittelyä koskevan lain tiedot



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet eivät kuulu sekajätteisiin, vaan ne on hävitettävä lajiteltuina!

- Käytetyt paristot ja akut, jotka eivät ole laitteeseen kiinteästi asennettuina, on irrotettava vahingoittumattomina ennen laitteen hävittämistä! Niiden hävittämistä säädellään vastaavassa paristojen ja akkujen käsittelyä koskevassa laissa.
- Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden omistajan tai käyttäjän velvollisuutena on toimittaa laite lain mukaisella tavalla kierrätykseen.
- Loppukäyttäjä on yksin vastuussa henkilökohtaisten tietojensa poistamisesta laitteesta!
- Yliivattua roskalaatikkaa kuvaava symboli tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää sekajätteen mukana.

- Sähkö- ja elektroniikkalaitteet voidaan toimittaa veloitusetta seuraaviin paikkoihin:
 - Julkiset hävitys- tai keräyspaikat (esim. kunnallinen kierrätyskeskus).
 - Sähkölaitteita myyvät liikkeet (paikalliset tai verkossa toimivat), jos jälleenmyyjä on velvoitettu vastaanottamaan käytettyjä laitteita tai tarjoaa tämän palvelun vapaaehtoisesti.
 - Valmistajalle tai lähialueella sijaitsevaan valtuutettuun keräyspaikkaan voidaan uutta laitetta ostamatta palauttaa maksutta enintään kolme samaa laitetyyppiä edustavaa käytettyä sähkölaitetta, joiden reunan pituus on enintään 25 cm.
 - Muut valmistajan ja jälleenmyyjän täydentävät palautusehdot saa kyseisestä asiakaspalvelusta.
- Jos valmistaja toimittaa uuden sähkölaitteen yksityistalouteen, vanha laite voidaan samalla loppukäyttäjän pyynnöstä noutaa ilman veloitusta. Ota tätä varten yhteyttä valmistajan asiakaspalveluun.
- Tämä koskee vain laitteita, jotka asennetaan ja myydään Euroopan Unionin jäsenmaissa ja joihin sovelletaan EU:n direktiiviä 2012/19/EU. Euroopan Unionin ulkopuolisissa maissa käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämiseen voidaan soveltaa näistä poikkeavia ehtoja.

Käyttöikänsä päähän tulleen laitteen hävittämismahdollisuuksista saat tietoa kuntasi hallintovirastosta.

Polttoaineet ja öljyt

- Polttoainesäiliö ja moottoriöljysäiliö on tyhjennettävä ennen laitteen hävittämistä!
- Polttoaine ja moottoriöljy eivät kuulu sekajätteisiin tai viemäriin, vaan ne on hävitettävä lajiteltuina!
- Tyhjät öljy- ja polttoainesäiliöt on hävitettävä ympäristömääräysten mukaisesti.

17. Ohjeet häiriöiden poistoon

Seuraavassa taulukossa on esitetty mahdolliset häiriöt ja kuvattu, mistä saat apua, jos laitteesi ei joskus toimi oikein. Jos et pysty paikallistamaan ja poistamaan ongelmaa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

Häiriö	Mahdolliset syyt	Korjauskeinot
Moottori (21) käy, halkaisupylväs (1) siirtyy ylöspäin.	Moottori (21) pyörii väärään suuntaan.	Käännä vaihемуuntajaa virtaliitännässä (katso kohta 10.6).
Moottori (21) lopettaa halkaisutapahtuman itsenäisesti.	Ylijännitesuojalaite on lauennut.	Soita sähköalan ammattilaiselle.
Halkaisupylväs (1) siirtyy vain hitaasti alaspäin.	Öljyä on liian vähän.	Tarkasta öljyntaso ruuvaamalla öljynmittatikka (30) sisään.
	Käyttövivussa (16) olevat ruuvit ovat löysällä.	Kiristä käyttövivussa (16) olevat ruuvit.
	Ilmanpoistoruuvi (23) on suljettu.	Avaa ilmanpoistoruuvia (23) kaksi kierrosta ennen käyttöä.
	Tarkasta, onko iskun säätötangon (33) hattumutteri (iskun säätötanko) (31) löysällä.	Kiristä iskun säätötangon (33) hattumutteri (iskun säätötanko) (31). Aseta tarvittaessa uusi hattumutteri.
Halkaistavaa tuotetta ei halkaista.	Tuote on asetettu halkaisukoneeseen väärin.	Aseta halkaistava tuote oikein.
	Halkaisukiila (2) on tylsä.	Hio halkaisukiila (2).
	Öljyä tulee ulos.	Paikanna vuotavat kohdat, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
Halkaisupylväs (1) tärisee, tuottaa melua.	Öljyä on liian vähän ja hydraulikkajärjestelmässä on ilmaa.	Tarkasta öljyntaso, lisää öljyä tarvittaessa, muussa tapauksessa ota yhteyttä jälleenmyyjään.
Halkaisupylväs (1) tärisee voimakkaasti yläasennossa.	Muoviohjaimet ovat kuluneet.	Vaihda muoviohjaimet ylhäällä ja alhaalla.
Hydraulipumppu viheltää.	Hydrauliöljysäiliössä (24) on liian vähän hydrauliöljyä.	Lisää hydrauliöljyä.
Öljyä vuotaa halkaisupylvästä (1) tai muista kohdista.	Hydrauliikkajärjestelmässä on ilmaa käytön aikana.	Avaa ilmanpoistoruuvia (23) kaksi kierrosta ennen käyttöä.
	Ilmanpoistoruuvia (23) ei ole kiristetty ennen kuljetusta.	Kiristä ilmanpoistoruuvi (23) ennen kuljetusta.
	Öljynpoistoruuvi (25) löysällä.	Kiristä öljynpoistoruuvi (25).
	Öljyventtiili ja/tai tiivisteet viallisia.	Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Forklaring til symbolerne på apparatet

Symbolerne i denne manual skal henlede din opmærksomhed på eventuelle risici. Det er vigtigt, at du forstår sikkerhedssymbolerne og forklaringerne i forbindelse med symbolerne. Selve advarslerne afhjælper ikke risici og kan ikke erstatte korrekte foranstaltninger til forebyggelse af ulykker.

	Advarsel - Læs brugsanvisningen for at reducere risikoen for personskader.		Hvis der benyttes kran, skal løftewiren lægges omkring huset. Trækløveren må aldrig løftes i transportgrebet.
	Ulykkessikkert fodtøj påbudt.		Bortskaf den gamle olie korrekt (i henhold til lokale miljøforskrifter). Det er forbudt at aftappe spildolie ud på jorden eller at blande det med affald.
	Brug beskyttelsesbriller. Gnister, der opstår under arbejdet, eller splinter, spåner og støv, der springer ud af apparatet, kan forringe synet.		Det er forbudt at fjerne eller ændre beskyttelses- og sikkerhedsudstyr.
	Benyt arbejdshandsker.		Undlad at fjerne fastklemt træstammer med hænderne.
	Adgang forbudt for uvedkommende.		Pas på! Inden reparations-, vedligeholdelses- eller rengøringsarbejde skal man slukke motoren og trække netstikket ud.
	Rygning er forbudt i arbejdsområdet.		Snit- og klemningsfare; rør aldrig ved farlige områder, så længe kløvekniven er i bevægelse.
	Hold orden arbejdsområdet! Uorden kan føre til ulykker!		Højspænding, livsfare!
	Maskinen må kun betjenes af én person!		Motorens omløbsretning.
	Forsigtig! Bevægelige værktøjer!		Kun brugeren må stå i maskinens arbejdsområde. Hold uvedkommende personer samt hus- og nyttedyr væk fra farezonen (min. 5 m afstand).

 	Løsn udluftningsskruen ca. 2 omgange inden arbejdsstart. Sluk inden transport.		Undlad at transportere apparatet liggende!
	Produktet opfylder gældende EU-direktiver.		Inden maskinen tages i brug, skal man gøre sig fortrolig med tohånds-arm-betjeningen! Læs brugsanvisningen omhyggeligt.
 Pas på!	I denne betjeningsvejledning er de steder, der vedrører din sikkerhed, forsynet med dette symbol.		

Indholdsfortegnelse:

Side:

1.	Indledning	354
2.	Apparatbeskrivelse (fig. 1 - 16).....	354
3.	Leveringsomfang (fig. 3).....	355
4.	Tilsigtet brug	355
5.	Generelle sikkerhedshenvisninger	355
6.	Yderligere sikkerhedsforskrifter.....	358
7.	Tekniske data.....	358
8.	Udpakning.....	359
9.	Konstruktion.....	359
10.	Før ibrugtagning	360
11.	Betjening	362
12.	Vedligeholdelse og reparation.....	363
13.	Opbevaring	365
14.	Transport.....	365
15.	El-tilslutning	365
16.	Bortskaffelse og genanvendelse	366
17.	Afhjælpning af fejl	368
18.	Overensstemmelseserklæring	373

1. Indledning

Producent:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Kære kunde,

Vi ønsker dig rigtig god fornøjelse og held og lykke med arbejdet med dit nye apparat.

Bemærk:

Iht. den gældende lov om produktansvar hæfter producenten af denne maskine ikke for skader, der opstår på eller i forbindelse med denne maskine i forbindelse med:

- forkert behandling
- Tilsidesættelse af brugsanvisningen,
- reparationer gennemført af tredjemand og/eller af ikke autoriserede fagfolk
- montering og udskiftning af ikke originale reservedele
- brug i strid med formålet
- Svigt af det elektriske anlæg som følge af tilsidesættelse af de elektriske forskrifter og VDE-bestemmelserne 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Vær opmærksom på følgende:

Læs hele brugsanvisningens tekst igennem før montering og før ibrugtagning.

Formålet med denne brugsanvisning er at gøre det lettere for dig at lære apparatet at kende og benytte det som tilsigtet.

Brugsanvisningen indeholder vigtige oplysninger om, hvordan man bruger apparatet sikkert, professionelt og økonomisk, og hvordan man undgår farer, sparer reparationsomkostninger, reducerer driftsstop og øger apparatets driftssikkerhed og levetid.

Udover sikkerhedsbestemmelserne i denne brugsanvisning skal de forskrifter vedr. brug af apparatet, der måtte gælde i det enkelte land (brugslandet), overholdes til punkt og prikke.

Opbevar brugsanvisningen i nærheden apparatet; pak det ind i en plastikpose, så det er beskyttet mod smuds og fugt. Den skal læses og overholdes nøje af alle betjeningspersoner, før arbejdet startes.

Arbejde på apparatet må kun udføres af personer, der er instrueret i brug af apparatet, og som er informeret om de dermed forbundne farer.

Den lovmæssige mindstealder skal overholdes.

Ud over sikkerhedsforskrifterne i denne brugsanvisning og de særlige forskrifter, der gælder i brugslandet, skal de almindeligt anerkendte, tekniske regler, der gælder for brugen af lignende maskiner, overholdes. Vi fraskriver os ethvert ansvar for uheld eller skader, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne vejledning og sikkerhedsinstrukserne.

2. Apparatbeskrivelse (fig. 1 - 16)

1. Kløvesøjle
2. Kædekrog
3. Kæde
4. Kløvekile
5. Transportgreb
6. Betjeningsarme
- 6a. Støttepunkter
7. Transportarm
8. Arm
9. Stammeløfter
10. Fastlåsningskrog
11. Transporthjul
12. Støtter
13. Grundplade
14. Svingbord
15. Beskyttelsesbøjler
- 15a. Holder
16. Betjeningsarme
17. Grebsbeskyttelse
18. Holdeklo
- 18a. Boring
19. Stoparm
20. Strømtilslutning
21. Motor
22. Tænd-/Sluk-knap
23. Ventilationsskrue
24. Hydraulikolietank
25. Olieaftapningsskrue
26. Holdebolt
27. Vippekontakt
28. Fjederstik
29. Anslagsskruer
30. Oliepind
31. Topmøtrik (vandringsindstillingsstang)
32. Låseskrue (vandringsindstillingsstang)
33. Slagindstillingsstang

3. Leveringsomfang (fig. 3)

- 1x trækløver
- 1x kædekrog (2)
- 1x kæde (3)
- 2x betjeningsarme (6)
- 1x transportarm (7)
- 1x arm (8)
- 1x stammeløfter (9)
- 2x transporthjul (11)
- 2x støtter (12)
- 2x beskyttelsesbøjle (15)
- 2x holdeklo (18)
- 2x sekskantskruer M12x40mm (A)
- 1x sekskantskrue M10x55mm (B)
- 2x sekskantskruer M8x55mm (C)
- 1x sekskantskrue M12x70mm (D)
- 1x sekskantskrue M10x40mm (E)
- 1x hjulaksel (F)
- 4x spændeskive (G)
- 2x splitter (H)
- 2x hjulkapper (I)
- 4x sekskantskruer M10x25mm (J)
- 4x sekskantskruer M8x50mm (K)
- 1x unbrakonøgle 5mm (L)
- 1x brugsanvisning

4. Tilsigtet brug

Trækløveren er kun beregnet til kløvning af brænde i årenes retning.

Maskinen må kun bruges til det tilsigtede formål. Enhver anden form for brug falder uden for den korrekte anvendelse. Brugeren, ikke producenten, bærer ansvaret for materielle skader eller personskader af enhver art, der måtte opstå som følge heraf.

Tilsigtet anvendelse omfatter også overholdelse af sikkerhedsforskrifterne og monteringsvejledningen samt driftsanvisningerne i betjeningsvejledningen.

Personer, der betjener og vedligeholder maskinen, skal være fortrolige med denne og være informeret om mulige farer.

Derudover skal de gældende uheldsforebyggende forskrifter overholdes meget nøje.

Andre, generelle regler inden for arbejdsmedicinske og sikkerhedstekniske områder skal overholdes.

Hvis der foretages ændringer på maskinen, bortfalder producentens ansvar for deraf følgende skader.

- Den hydrauliske trækløver må kun bruges stående. Træ må kun kløves liggende i åreretningen. Dimensioner for træ, der kan kløves:
 - Trælængde: 75 cm - 107 cm
 - Trædiameter: 8 cm - 38 cm
- Træ må aldrig kløves liggende eller imod årenes retning!
- Producentens sikkerheds-, arbejds- og vedligeholdelsesforskrifter samt målene i de tekniske data skal overholdes.
- De pågældende uheldsforebyggende forskrifter og de øvrige, almindeligt anerkendte, sikkerhedstekniske regler skal overholdes.
- Maskinen må kun bruges, vedligeholdes eller repareres af sagkyndige personer, der er fortrolige med dette arbejde og som er informeret om de farer, der kan opstå. Producenten fraskriver sig ansvaret for skader, der skyldes, at der er foretaget ændringer på maskinen på eget initiativ.
- Maskinen må kun bruges med originalt tilbehør og originalt værktøj fra producenten.
- Enhver anden form for anvendelse regnes som værende i strid med tilsigtet brug. Producenten fraskriver sig ethvert ansvar for skader, der skyldes utilsigtet anvendelse; risikoen bæres alene af brugeren.
- Hold arbejdsområdet rent og fri for forhindringer.
- Produktet må kun benyttes på et fladt og fast underlag.
- Inden hver ibrugtagning skal man kontrollere, at trækløveren fungerer fejlfrit.
- Produktet må kun benyttes i områder, der ligger maks. 1000 m.o.h.
- Vær opmærksom på, at vores apparater ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Vi fraskriver os ansvaret, hvis apparatet bruges i erhvervs-, håndværks- eller industrivirksomheder samt til lignende arbejde.

5. Generelle sikkerhedshenvisninger

I denne brugsanvisning er de steder, der omhandler din sikkerhed, forsynet med dette symbol: ⚠

⚠ ADVARSEL: Når du bruger elværktøj, skal du følge nedenstående, grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskade. Læs alle anvisninger, før du arbejder med dette værktøj.

- Læs og overhold alle sikkerheds- og farehenvisninger på maskinen.
- Sørg for, at alle sikkerheds- og farehenvisninger på maskinen altid er i læselig stand.
- Sikkerhedsanordningerne på maskinen må ikke afmonteres eller sættes ud af kraft.
- Kontrollér nettilslutningsledninger. Undlad at bruge defekte tilslutningsledninger.
- Kontroller, at tohåndsbetjeningen fungerer korrekt før ibrugtagning.
- Operatøren skal være mindst 18 år gammel.
- Børn må ikke lege med dette produkt.
- Under arbejdet skal der bruges arbejdshandsker og sikkerhedssko, beskyttelsesbriller og tætsiddende arbejdstøj (PPE).
- Udvis forsigtighed under arbejdet: Fare for skader på fingre og hænder forårsaget af kløveværktøjet.
- Omstillings-, indstillings- og rengøringsarbejde samt vedligeholdelse og afhjælpning af fejl må kun udføres ved slukket motor. Træk netstikket ud!
- Installation, reparation og vedligeholdelsesarbejde på elinstallationen må kun udføres af fagfolk.
- Alle beskyttelses- og sikkerhedsanordninger skal genmonteres omgående efter udført reparation eller vedligeholdelse.
- Sluk motoren, når du forlader arbejdspladsen.

Træk netstikket ud!

Det er strengt forbudt at fjerne beskyttelsesudstyret eller at arbejde uden denne.

- Under kløvningen kan træets beskaffenhed (f.eks. på grund af udvækster, stammeafsnit med uregelmæssig form osv.) føre til farer som f.eks. udslyngning af dele, blokering af trækløveren og kvæstelser.
- Bortset fra brugeren er det forbudt at opholde sig inden for maskinens arbejdsradius. Ingen andre personer eller dyr må være til stede inden for en radius på 5 meter fra maskinen.
- Udledning af brugt olie i miljøet er forbudt. Olien skal bortskaffes i overensstemmelse med lovgivningen i brugslandet.

⚠ Snit- eller klemningsfare for hænderne:

- Rør aldrig ved farlige områder, mens kilen bevæger sig.

⚠ Advarsel!

Fjern aldrig en stamme, som er fastklemt i kilen, med hænderne.

⚠ Advarsel!

Træk netstikket ud før påbegyndelse af enhver form for vedligeholdelsesarbejde.

Opbevar denne anvisning et sikkert sted!

Generelle sikkerhedsforskrifter for elværktøj

⚠ ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsforskrifter, anvisninger, illustrationer og tekniske data, der følger med dette elværktøj. Følges de følgende instruktioner ikke nøje som beskrevet, kan dette føre til elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Opbevar alle sikkerhedsforskrifter og anvisninger til fremtidig brug.

Udtrykket "elværktøj", der er anvendt i sikkerhedsforskrifterne, henviser til lysnet-drevne elværktøjer (med lysnetkabel) eller til batteridrevne elværktøjer (uden lysnetkabel).

Arbejdspladssikkerhed

- **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.**
Uorden eller uoplyste arbejdsområder kan føre til ulykker.
- **Arbejd ikke med elværktøjet i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.**
Elværktøj genererer gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- **Hold børn og andre personer på afstand, når der arbejdes med elværktøjet.**
Hvis du bliver distraheret, risikerer du at miste kontrollen over elværktøjet.

Elektrisk sikkerhed

⚠ Pas på!

Når der benyttes elværktøj, skal følgende principielle sikkerhedsforanstaltninger overholdes for at beskytte mod elektrisk stød, kvæstelses- og brandfare. Læs alle disse anvisninger, før du bruger dette elværktøj, og opbevar sikkerhedsanvisningerne et godt og sikkert sted.

- Undgå kropskontakt med jordede overflader som rør, varmeapparater, komfurer og køleskabe. Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet.
- Hold apparatet på afstand af regn eller fugt. Indtrængning af vand i et elektrisk apparat øger risikoen for at få elektrisk stød.

- Brug ikke kablet utilsigtet til at bære eller ophænge apparatet eller til at trække stikket ud af stikkontakten med. Hold kablet på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele af apparatet. Beskadigede eller sammenfiltrede kabler øger risikoen for at få stød.
- Når du arbejder udendørs med et elværktøj, må du kun bruge forlængerkabler, som også er tilladt til udendørs brug. Brug af forlængerkabel, der er godkendt til udendørs brug, reducerer risikoen for at få elektrisk stød.

Personers sikkerhed

- **Vær opmærksom, vær agtpågivende på, hvad du gør, og arbejd altid fornuftigt med et elværktøj. Brug ikke et elværktøj, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller medikamenter.** Et øjeblik uagtsomhed, mens elværktøjet bruges, kan føre til alvorlige personskader.
- **Brug personlige værnemidler og altid beskyttelsesbriller.**
Brug af personlige værnemidler såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, afhængigt af hvad elværktøjet bruges til, mindsker risikoen for personskader.
- **Undgå utilsigtet ibrugtagning. Sørg for, at elværktøjet er slukket, før det sluttes til strømforsyningen, opsamles eller bæres.** Hvis du holder fingeren på kontakten, mens du bærer elværktøjet eller tilslutter det til strømforsyningen, kan dette forårsage ulykker.
- **Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgler, inden du tilslutter elværktøjet.**
Værktøj eller nøgler, som måtte befinde sig i en roterende del af elværktøjet, kan medføre personskader.
- **Undgå unormale kropsholdninger. Sørg for at stå sikkert, og hold altid ligevægten.** På denne måde kan du bedre kontrollere elværktøjet, hvis der opstår uventede situationer.
- **Brug egnet tøj. Brug ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handske på afstand af bevægelige dele.** Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive viklet ind i bevægelige dele.
- **Forlad dig ikke på falsk sikkerhed, og overskrid ikke sikkerhedsreglerne for elværktøjer, selvom du evt. føler dig fortrolig med elværktøjet efter længere tids brug.** Skadesløse handlinger kan føre til alvorlige personskader på en brøkdal af et sekund.

Anvendelse og behandling af elværktøjet

- **Undlad at overbelaste elværktøjet.**
Til arbejdet skal man benytte det hertil beregnede elværktøj. Du arbejder bedre og mere sikkert med det passende elværktøj i det angivne effektområde.
- **Brug aldrig et elværktøj med defekt kontakt. Et elværktøj, der ikke kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.**
- **Træk stikket ud af stikkontakten, før du foretager justering af apparatet, skifter værktøjsdele eller transporterer elværktøjet.**
Denne forholdsregel forhindrer utilsigtet start af elværktøjet.
- **Opbevar ubenyttet elværktøj utilgængeligt for børn.**
Lad ikke personer bruge elværktøjet, som ikke er fortrolige med det, eller som ikke har læst denne vejledning. Elværktøjer er farlige i hænderne på uerfarne personer.
- **Elværktøjer og indsatsværktøjer skal plejes omhyggeligt.**
Kontrollér med jævne mellemrum, om bevægelige dele fungerer, som de skal, og at de ikke sidder fast, om dele er brækket eller beskadiget på en sådan måde, at elværktøjets funktion er forringet. Få beskadigede dele repareret eller udskiftet, før elværktøjet tages i brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- **Hold skæreværktøj skarpt og rent. Omhyggeligt plejet skæreværktøj med skarpe skærekanter sætter sig mindre hyppigt fast og er lettere at føre.**
- **Brug elværktøj, tilhører, indsatsværktøjer osv. i henhold til disse instruktioner.**
Tag hensyn til arbejdsvilkårene og den aktivitet, der skal udføres. Brug af elværktøj til andre formål end de tilsigtede kan medføre farlige situationer.
- **Hold greb og gribeblader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte greb og gribeblader umuliggør sikker betjening af og kontrol med elværktøjet i uforudsete situationer.

Service

- **Elværktøjet må kun repareres af uddannet fagpersonale, og der må kun bruges originale reservedele.** Dette sikrer, at elværktøjet også fremover er sikker at bruge.

6. Yderligere sikkerhedsforskrifter

- Trækløveren må kun betjenes af én **enkelt person**.
- Forsøg aldrig at kløve stammer, der indeholder søm, ledning **eller andre genstande**.
- Allerede kløvet træ og træspåner genererer et **farligt arbejdsområde**. Der er risiko for at snuble, glide eller falde. Hold altid arbejdsområdet ryddeligt.
- Man må aldrig anbringe hænderne på bevægelige maskindele, mens maskinen er tændt.
- Kløv kun træstykker med en maksimal længde på 107 cm.

⚠Advarsel! Dette elværktøj fremstiller et elektromagnetisk felt under driften. Dette felt kan under bestemte omstændigheder forringe aktive eller passive medicinske implantater. For at forringe faren for alvorlige kvæstelser eller kvæstelser med døden til følge anbefales det personer med medicinske implantater at gå til læge og kontakte producenten af det medicinske implantat, før elværktøjet betjenes.

Restrisici

Maskinen er bygget efter det aktuelle tekniske niveau og de anerkendte sikkerhedstekniske regler. Alligevel kan der være restrisici under driften.

- Fare for personskade på fingre og hænder pga. kløveværktøjet, hvis træet føres eller understøttes forkert.
- Fare for personskade pga. udslynget emne ved forkert fastholdelse eller føring.
- Sundhedsfare som følge af strøm, hvis der bruges elektriske tilslutningsledninger, der ikke lever op til gældende regler.
- Sluk for apparatet, og træk netstikket ud af stikkontakten inden påbegyndelse af indstillings- eller vedligeholdelsesarbejde.
- Desuden kan der forefindes ikke-åbenbare restrisici, selv om alle foranstaltninger er truffet.
- Restrisici kan reduceres til et minimum, hvis "Sikkerhedsforskrifterne" og "Tilsigtet Brug" samt brugsanvisningen overholdes.
- Undgå utilsigtet igangsætning af maskinen: Når stikket isættes i stikkontakten, må driftsknappen ikke være trykket ind. Brug det værktøj, der anbefales i denne brugsanvisning.
- Derved opnår du, at maskinen kører med optimal ydeevne
- Hold hænderne væk fra arbejdsområdet, når maskinen er i drift.

7. Tekniske data

Compact 10t		
Mål D/B/H mm	830/930/1020	
Svingbordshøjde mm	390	
Arbejdshøjde mm	920	
Træ længde min./maks. cm	75/107	
Stammediameter min./maks. cm	8/38	
Kløvekraft maks. t*	10	
	400V	230V
Fremføringshastighed cm/s	5,5	3
Tilbageløbshastighed cm/s	15,4	14
Oliemængde ml	4800	
Vægt (kg)	134	
Drev		
Nettilslutning 400V 3N~/50Hz 230V 1~/50Hz	400/50	230/50
Optagelseseffekt P1 kW	3500	3150
Effektafgivelse P2 W	2500	2300
Driftsfunktion	S6 40% **	
Motoromdrejningstal 1/min	2800	
Motorværn	ja	
Fasevender	ved 400V	

Forbehold for tekniske ændringer!

* Den maks. opnåelige kløvekraft afhænger af modstanden i kløvematerialet og kan variere på grund af variable påvirkninger på det hydrauliske anlæg.

** Driftsfunktion S6 40%, uafbrudt periodisk drift med periodisk belastning. Driften består af en starttid, en tid med konstant belastning og en tomgangstid. Cyklusvarigheden er 10 min; den relative driftsvarighed er 40% af cyklusvarigheden.

Støj

Støjværdierne er bestemt i overensstemmelse med EN 62841.

Lydtryksniveau L_{pA}	77,4 dB
Usikkerhed K_{pA}	3 dB
Lydeffektniveau L_{WA}	93,6 dB
Usikkerhed K_{WA}	3 dB

Støjpåvirkning kan føre til høretab.

De angivne støjemissionsværdier er blevet målt iht. en standardiseret testproces og kan bruges til at sammenligne et elværktøj med et andet.

De angivne støjemissionsværdier kan også bruges til at gennemføre en indledende vurdering af belastningen.

Advarsel:

- Støjemissionsværdierne kan afvige fra den angivne værdi, når elværktøjet rent faktisk bruges, afhængigt af hvordan det bruges, og af, hvilken type emne der bearbejdes.
- Forsøg at holde belastningen så lav som mulig. Eksempelvis ved at begrænse arbejdstiden. I denne forbindelse skal der tages højde for alle dele af driftscyklussen (f.eks. tider, hvor elværktøjet er slukket, og tider, hvor det godt nok er tændt, men hvor det kører uden belastning).

8. Udpakning

- Åbn emballagen, og tag forsigtigt apparatet ud.
- Fjern emballeringsmaterialet samt emballage-/ transportsikringer (hvis sådanne findes).
- Kontrollér, om leveringsomfanget er fuldstændigt.
- Kontrollér maskinen og tilbehørsdelene for transportskader. Informér straks transportfirmaet i tilfælde af reklamation. Senere reklamationer anerkendes ikke.
- Opbevar så vidt muligt emballagen frem til udløbet af garantiperioden.
- Gør dig fortrolig med produktet ved at læse brugsanvisningen, før arbejdet påbegyndes.
- Tilbehør samt slid- og reservedele må kun være originale dele. Reservedele fås hos din forhandler.
- Husk, at bestillinger skal være forsynet med artikelnumre samt type og fremstillingsår for produktet.

⚠ ADVARSEL!

Slugnings- og kvælningsfare!

Emballeringsmateriale, emballage- og transportsikringer er ikke legetøj til børn. Plastposer, folier og små dele kan sluges og forårsage kvælning.

- Hold emballeringsmateriale, emballage- og transportsikringer ude af børns rækkevidde.

9. Konstruktion

Af emballeringstekniske grunde er træspalteren ikke monteret komplet.

Bemærk:

Pga. den høje produktvægt anbefaler vi, at der er mindst to personer til stede ved monteringen.

Til montage skal du bruge:

- 2x gaffelnøgle/topnøgle SW 13mm
- 1x gaffelnøgle/topnøgle SW 16mm
- 1x unbrakonøgle 8mm
- Fedt eller sprayolie

Monteringsmaterialet medfølger ikke.

9.1 Montering af transporthjul (11) (fig. 4, 4a)

1. Skub hjulakslen (F) gennem borerne i den bageste nederste ende af trækløveren.
2. Monter en spændeskive (G) på begge sider.
3. Indfør transporthjulet (11) på hjulakslen (F). Fastlås det derefter med en spændeskive (G) og en split (H). Ombuk splitten (H) en smule.
4. Anbring derefter hjulkapperne (I) på begge sider.

9.2 Montering af betjeningsarme (6) (fig. 5, 5a)

Bemærk: Betjeningsarmene (6) er med mærket med L (venstre) og R (højre).

1. Træk fjederstikket (28) ud, og fjern holdebolten (26).
2. Kom en tynd fedt- eller sprayoliefilm på de øvre og nedre støttepunkter (6a) for betjeningsarmene (6).
3. Anbring betjeningsarmen (6) igen. Indsæt samtidigt vippekontakten (27) ind gennem slidsten i betjeningshåndtaget (16).
4. Fastgør betjeningsarmene (6) med holdebolten (26), ved at sikre, at borerne flugter og anbringe holdeboltene (26).
5. Fastgør derefter holdebolten (26) med et fjederstik (28).
6. Gentag processen på den modsatte side.

9.3 Montering af holdeklør (18) (fig. 6, 6a)

1. Til montering af holdeklørerne (18) skal man først afmontere den øverste låsemøtrik for vognbolten med en SW 13mm gaffelnøgle/topnøgle. Dette gøres ved at holde vognbolten med en finger gennem boringen (18a), så den ikke falder ned i røret.
2. Sæt holdekløen (18) på den øverste vognskruer, og drej låsemøtrikken to omgange (uden at spænde den fast).

3. Gentag processen med den nederste vognskruer.
4. Spænd låsemøtrikkerne fast med en gaffelnøgle/topnøgle SW 13mm.
5. Indstil evt. anslagsskruerne (29) på begge sider med en 8mm unbrakonøgle, så holdeklørerne (18) ikke berører kløvekilen (4).

9.4 Montering af beskyttelsesbøjler (15) (fig. 7)

1. Skub beskyttelsesbøjlen (15) ind i holderen (15a).
2. Før sekskantskruerne M8x50mm (K) med hver en spændeskive gennem borerne.
3. Fastgør sekskantskruerne M8x50mm (K) med hver en spændeskive og en låsemøtrik. Brug to gaffelnøgler/topnøgler SW 13mm.
4. Monter den anden beskyttelsesbøjle (15) på samme måde.

9.5 Montering af støtter (12) (fig. 8)

1. Tag støtterne (12), og fastgør dem til grundpladen (13) på begge sider med sekskantskruerne M10x25mm (J) og med hver en spændeskive. Brug en gaffelnøgle/topnøgle SW 16mm.

9.6 Montering af kædekrog (2) (fig. 9, 9a)

1. Monter kædekrogen (2) med to sekskantskruer M12x40mm (A), spændeskiver og låsemøtrikker på holderen på kløvesøjlen (1). Brug to gaffelnøgler/topnøgler SW 19mm.

9.7 Montering af stammeløfter (9) (fig. 9, 10)

Bemærk: Af sikkerhedsårsager må stammeløfterens kæde kun fastgøres med det sidste led på kædekrogen.

1. Monter stammeløfteren (9) med en sekskantskrue M12x70mm (D), spændeskive og låsemøtrik på holderen på grundpladen (13); låsemøtrikken skal sidde på højre side (i hjulenes retning)! Brug to gaffelnøgler/topnøgler SW 19mm.
2. Fastgør kæden (3) i følgende rækkefølge på stammeløfteren (9): Sekskantskrue M10x40mm (E), spændeskive, stammeløfterholder, spændeskive, kæde (3), spændeskive og låsemøtrik. Spænd låsemøtrikken, så kæden (3) kan bevæges frit. Pas på! Kæden (3) skal let kunne drejes helt på skruen!
3. Indsæt kædens ende i kædekrogen (2).

9.8 Montering af transportarm (7) (fig. 11)

1. Monter armen (8) med en sekskantskrue M10x55mm (B), spændeskive og låsemøtrik på transportarmen (7). Brug to gaffelnøgler/topnøgler SW 13mm.
2. Skub transportarmen (7) ind i holderen.
3. Før sekskantskruerne M8x55mm (C) med hver en spændeskive gennem borerne.
4. Fastgør sekskantskruerne M8x55mm (C) med hver en spændeskive og en låsemøtrik. Brug to gaffelnøgler/topnøgler SW 13mm.
5. Kontrollér, at armen (8) går let!

10. Før ibrugtagning

⚠ Pas på!

Sørg for, at produktet er monteret fuldstændigt, før det tages i brug!

⚠ Pas på!

Husk at tage netstikket ud, før der foretages indstillings- eller vedligeholdelsesarbejde!

⚠ ADVARSEL!

Sundhedsfare!

Indånding af oliedampe og udstødningsgas kan forårsage alvorlige sundhedsskader, bevidstløshed og i ekstreme tilfælde dødsfald.

- Undgå at indånde oliedampe og udstødningsgas.
- Brug kun apparatet udendørs.

BEMÆRK!

Produktbeskadigelse

Hvis produktet bruges uden eller med for lidt hydrauliskolie, kan dette medføre skader på hydraulikpumpen.

BEMÆRK!

Miljøskader!

Spildt olie kan forurene miljøet permanent.

Væsken er meget giftig og kan hurtigt forårsage vandforurening.

- Påfyld/aftøm kun olie på jævne, asfalterede overflader.
- Brug en påfyldningsstuds eller en trag.
- Saml den aftappede olie op i en egnet beholder.
- Tør straks spildt olie omhyggeligt op, og bortskaf klu-den i henhold til de lokale bestemmelser.
- Bortskaf olien i henhold til de lokale bestemmelser.

Kontroller altid før brug:

- Kontrollér tilslutningsledningerne for defekte steder (revner, snit og lignende),
- kontrollér apparatet for evt. skader,
- Kontrollér, om alle skruer er spændt fast,
- kontrollér hydraulikken for læksteder,
- Kontrollér olieniveauet
- sikkerhedsudstyret og
- tænd/sluk-kontakten.

Miljøbetingelser

Apparatet bør benyttes under følgende miljøforhold:

	minimal	maksimal	anbefalet
Temperatur	5°C	40°C	16°C
Fugtighed		95%	70%

Ved arbejde under 5°C skal apparatet køre i tomgang i ca. 15 minutter, så hydraulikolien opvarmes.

Vekselstrømsmotorer på 230V skal have en temperatur mellem 5°C og 10°C, når de starter ved lave udetemperaturer, da startstrømmen stiger ved lave temperaturer, og afbryderen da kan blive udløst.

- Nettilslutningen skal sikres med en træg sikring på 16A.
- "FI-relæet" skal sikres med 30mA.

Nødvendigt værktøj:

- Fedt eller sprayolie
- Medfølger ikke.

10.1 Opstilling af trækløveren

△ Pas på!

Fare for personskade, hvis trækløveren vælter. En væltende trækløver kan forårsage alvorlige (person)skader.

Forbered arbejdspladsen, hvor apparatet skal opstilles.

- Sørg for at have tilstrækkelig plads til at kunne arbejde sikkert og korrekt.
- Apparatet er beregnet til arbejde på plane overflader og skal opstilles stabilt på et plant og fast underlag.

10.2 Kontrol af olieniveau (fig. 1, 12)

△ Pas på!

Husk at kontrollere olieniveauet før ibrugtagning.

Hydraulikanlægget er et lukket system med olietank, oliepumpe og styreventil. Der er allerede olie i systemet ved levering. Kontrollér olieniveauet før første ibrugtagning og derefter med jævne mellemrum. For lavt olieniveau kan beskadige oliepumpen; husk evt. at påfylde olie.

Bemærk

Kløvesøjlen (1) skal være kørt ind før kontrollen, og apparatet skal stå vandret.

1. Skru ventilationsskruen (23) ud.
2. Tør oliepinden (30) af med en ren, frugfri klud.
3. Skru ventilationsskruen (23) ind igen til anslag i påfyldningsstuds.
4. Skru ventilationsskruen (23) ud, og aflæs olieniveauet i vandret stilling. Olieniveauet skal ligge mellem Min og Max på oliepinden (30).
5. Hvis olieniveauet er for lavt, gør man som beskrevet i afsnit 12.5.
6. Skru derefter ventilationsskruen (23) ind igen.

10.3 Ventilation af hydraulikolietanken (24) (fig. 12)

△ Pas på!

Ventilér hydraulikolietanken, inden trækløveren tages i brug.

Bemærk

Hvis hydraulikolietanken (24) ikke ventileres, vil den indelukkede luft beskadige pakningerne og dermed trækløveren!

1. Inden arbejdsstart skal ventilationsskruen (23) altid løsnes et par omgange, så luftcirkulationen i hydraulikolietanken (24) er sikret.
2. Lad ventilationsskruen (23) være løsnet under driften.
3. Inden man flytter trækløveren, skal man huske at lukke ventilationsskruen (23) igen, da der ellers kan løbe olie ud.

△ Pas på!

- Ved arbejde under 5°C skal apparatet køre i tomgang i ca. 15 minutter, så hydraulikolien opvarmes.
- Inden transport af apparatet skal man huske at skru ventilationsskruen fast for at forhindre olielækage.

Funktionskontrol

Inden hver brug skal der udføres en funktionstest.

Handling	Resultat
Tryk begge betjeningshåndtag (16) ned.	Kløvekilen (4) kører ned.
Slip et af betjeningshåndtagene (16).	Kløvekilen (4) stopper i den valgte position.
Slip begge betjeningshåndtagene (16).	Kløvekilen (4) kører tilbage til øverste position.

10.4 Smøring af kløvesøjlen (1) (fig. 1)

⚠ Pas på!

Kløvesøjlen må ikke køre tør.

Trækløverens kløvesøjle (1) skal smøres rigeligt inden ibrugtagning. Denne proces skal gentages hver 5. driftstime.

1. Kløvesøjlen (1) skal være i den øverste position.
2. Kom en tyk fedt- eller sprayoliefilm på kløvesøjlen (1).

10.5 Tænding/slukning (fig. 13)

Bemærk:

Kontrollér Tænd/Sluk-kontaktens funktion inden hver brug ved at tænde og slukke én gang.

1. Slut strømtilslutningen (20) til en stikkontakt.
2. Tryk på den grønne knap på Tænd/Sluk-kontakten (22) for at tænde apparatet.
3. Tryk på den røde knap på Tænd/Sluk-kontakten (22) for at slukke apparatet.
4. Frakobl strømtilslutningen (20) fra stikkontakten, når arbejdet er færdigt.

10.6 Kontrol af motorens (21) omløbsretning (fig. 1, 13, 14)

⚠ Pas på!

Vekselstrømsmotorer skal ved ny tilslutning eller flytning kontrolleres for omløbsretning. Denne skal evt. ændres med faseomskifteren.

1. Tænd for trækløveren som beskrevet i afsnit 10.5.
2. Når den rigtige omløbsretning er indstillet, kører kløvesøjlen (1) automatisk opad.
3. Hvis kløvesøjlen (1) ikke bevæger sig, skal man straks slukket for apparatet.
4. Fasevenderens løberetning ændres med en skrue-trækker (medfølger ikke) i strømtilslutningen (20).

⚠ Pas på!

Man må aldrig lade motoren køre med forkert omløbsretning! Dette fører uundgåeligt til ødelæggelse af hydrauliksystemet, hvilket ikke er omfattet af garantien.

11. Betjening

Nødvendigt værktøj:

- Unbrakonøgle 5mm (L)

11.1 Kløvning af kløvemateriale

⚠ ADVARSEL!

Fare for tilskadekomst!

Tørt og lagret træ kan under kløveprocessen springe eksplosionsagtigt op og kvæste operatøren.

Under kløveprocessen er der fare for klemning eller afskæring af legemsdele, når den hydrauliske kløvekile køres ind.

Trædele, som dannes under en kløveproces, kan falde ned.

- Brug passende personlige værnemidler.

Kontrollér, at kløvetræet hverken indeholder søm eller andre fremmedlegemer. Kløvematerialets ender skal være skåret lige. Grene skal afsaves i bundter.

Skråt afskårne træstykker kan skride under kløveprocessen. Der må kun kløves træ, som er savet lige.

11.1.1 Indstilling af vandringsindstillingsstang (33) (fig. 15, 15a)

1. Kør kløvekilen (4) til den ønskede position ved hjælp af betjeningshåndtagene (16).
2. Slip **det ene** betjeningshåndtag (16).
3. Aktiver stoparmen (19).
4. Slip nu det andet betjeningshåndtag (16).
5. Stop motoren (21) (se afsnit 10.5).
6. Løsn låseskruen (vandringsindstillingsstang) (32) med den medfølgende 5mm unbrakonøgle (L).
7. Før vandringsindstillingsstangen (33) opad med hættetrækken (vandringsindstillingsstangen) (31), til vandringsindstillingsstangen (33) stoppes mod anslaget.
8. Spænd låseskruen (vandringsindstillingsstang) (32) fast med den medfølgende 5mm unbrakonøgle (L).
9. Start motoren (21) (se afsnit 10.5).
10. Løsn langsom stoparmen (19).
11. Aktiver **begge** betjeningshåndtag (16) for at køre kløvekilen (4) nedad.
12. Slip derefter begge betjeningshåndtag (16), og kontrollér kløvekilens (4) øverste position.

11.2 Kløvning af langtømmer

11.2.1 Brug af stammeløfteren (9) (fig. 16, 17, 18)

1. Drej drejebordet (14) til siden med foden.
2. Klap højre betjeningsarm (6) bagud.
3. Løsn stammeløfterens transportarm (7), så løfterørret kan bevæge sig frit.
4. Kør kløvekilen (4) så langt ned, at stammeløfteren (9) ligger fuldstændigt på jorden.
5. Rul det materiale, der skal kløves, på stammeløfteren (9) og grundpladen (13). Kløvematerialet skal ligge mellem stammeløfterens (9) to fastgørelser.
6. Aktiver stoparmen (19).

7. Start motoren (21) (se afsnit 10.5).
8. Løsn langsom stoparmen (19).
9. Stammeløfteren (9) bevæger sig opad og stiller kløvematerialet på grundpladen (13).
10. Sørg for, at kløvematerialet er placeret centralt i forhold til kløvekilen (4).
11. Kløv materialet. Gør som beskrevet i afsnit 11.2.2.

11.2.2 Kløvning af langtømmer (fig. 1, 16, 17)

1. Drej drejebordet (14) til siden med hånden eller foden.
2. Stil kløvematerialet lige på grundpladen (13).
3. Hold kløvematerialet fast med de to holdeklør (18) på betjeningsarmene (6). Sørg for, at kløvematerialet er placeret centralt i forhold til kløvekilen (4).
4. Tryk samtidigt de to betjeningshåndtag (16) nedad.
5. Bevæg betjeningsarmene (6) ca. 2 cm fra kløvematerialet, så snart kløvekilen (4) trænger ind. Herved forhindres beskadigelse af holdeklørerne (16).
6. Kør kløvekilen (4) så langt ned, at kløvematerialet er kløvet.
7. Hvis kløvematerialet ikke er blevet helt kløvet via det første kløveslag, gør man som beskrevet i afsnit 11.4.

11.3 Udgangsposition stammeløfter (9) (fig. 18, 18a)

Bemærk

Når stammeløfteren ikke er i brug, anvendes den som ekstra beskyttelsesarm.

1. Sæt stammeløfteren (9) i udgangsposition.
2. Fastgør stammeløfteren (9) med transportarmen (7).

11.4 Fjernelse af fastklemt kløvemateriale (fig. 1, 16, 17)

Bemærk:

Fastklemt træ gennemkløves ved hjælp af drejebordet, bankes ud mod kløveretningen eller fjernes ved at køre kløvekilen opad.

⚠ Pas på!

Fare for tilskadekomst!

Drejebordet skal gå i indgreb i fastlåsningskrogen!

⚠ Pas på!

Fare for tilskadekomst!

Der er fare for, at grenagtigt kløvemateriale kan sætte sig fast under kløveprocessen. Vær opmærksom på, at træet under udløsningen står under stærk spænding og kan klemme kroppsdele i kløvespalten.

- Undlad at række hånden ind i den kørende trækløver.
- Undlad at stikke genstande ind i den kørende trækløver (f.eks. hammer eller lignende).

1. Hvis det træ, der skal kløves, ikke er blevet helt kløvet under det første kløveslag, kører man forsigtigt kløvekilen (4) med kløvematerialet til øverste position ved hjælp af de to betjeningshåndtag (16).
2. Drej drejebordet (14) ind med foden, indtil fastlåsningskrogen (10) går i indgreb.
3. Udfør derefter et nyt kløveslag, til kløvematerialet er helt kløvet.
4. Fjern kløvematerialet, og drej drejebordet (14) væk med foden.

11.5 Genstart beskyttelse i tilfælde af strømsvigt (nulspændingsudløser)

Ved strømsvigt, utilsigtet udtrækning af stikket eller defekt styring slukker apparatet automatisk.

Genstart udføres som beskrevet i afsnit 10.5.

11.6 Arbejdsslut (fig. 1, 12, 18)

1. Kør kløvesøjlen (1) i nederste position.
2. Slip **det ene** betjeningshåndtag (16).
3. Aktiver stoparmen (19).
4. Sluk motoren (21) (se afsnit 10.5), og træk netstikket ud.
5. Drej drejebordet (11) ind med hånden eller foden, indtil fastlåsningskrogen (7) går i indgreb.
6. Luk ventilationsskruen (23).
7. Beskyt apparatet mod fugt!
8. Overhold de generelle vedligeholdelsesinstrukser.

12. Vedligeholdelse og reparation

⚠ ADVARSEL!

Fare for tilskadekomst!

Apparatet kan starte uventet og derved forårsage personskader.

- Sluk motoren inden enhver form for rengøringsarbejde.
- Træk netstikket ud før påbegyndelse af enhver form for vedligeholdelsesarbejde.

⚠ ADVARSEL!

Sundhedsfare!

Indånding af oliedampe kan forårsage alvorlige sundhedsskader, bevidstløshed og i ekstreme tilfælde død.

- Undgå at indånde oliedampe.
- Brug kun apparatet udendørs.

BEMÆRK

Produktbeskadigelse

Hvis produktet bruges uden eller med for lidt hydrauliskolie, kan dette medføre skader på hydraulikpumpen.

BEMÆRK!

Miljøskader!

Spildt olie kan forurene miljøet permanent.

Væsken er meget giftig og kan hurtigt forårsage vandforurening.

- Påfyld/aftøm kun olie på jævne, asfalterede overflader.
- Brug en påfyldningsstuds eller en trag.
- Saml den aftappede olie op i en egnet beholder.
- Tør straks spildt olie omhyggeligt op, og bortskaf kluden i henhold til de lokale bestemmelser.
- Bortskaf olien i henhold til de lokale bestemmelser.

Alle beskyttelses- og sikkerhedsanordninger skal genmonteres omgående efter udført reparation eller vedligeholdelse.

Følgende anbefales:

Rengør apparatet grundigt efter hver arbejdsindsats med en fugtig klud og en smule smøresæbe. Brug ikke rengørings- eller opløsningsmidler; disse kan angribe apparatets plastdele. Sørg for, at vand ikke kan trænge ind i apparatet.

Nødvendigt værktøj:

- 1x gaffelnøgle/topnøgle SW 24mm
 - Trag
 - Opsamlingsbeholder
 - Fil/vinkelsliber
- Medfølger ikke.

12.1 Kløvekile (4) (fig. 1)

1. Kløvekilen (4) er en sliddel, der ved behov skal efterslibes med en fil eller en vinkelsliber eller udskiftes med en ny kløvekile (4).

12.2 Betjeningsarme (6) og betjeningshåndtag (16) (fig. 1)

1. Den kombinerede holde- og styreanordning skal altid være let tilgængelig. Smør den af og til med nogle få dråber olie.

12.3 Kløvesøjle (1) (fig. 1)

1. Hold kløvesøjlen (1) ren. Fjern smuds, træspåner, bark mv.
2. Smør kløvesøjlen (1) med sprayolie eller fedt.

12.4 Kontrollér olieniveauet med jævne mellemrum!

For lavt olieniveau beskadiger oliepumpen! (se 10.2)

1. Kontrollér de hydrauliske tilslutninger og forskruninger med jævne mellemrum, og efterspænd den ved behov.

12.5 Påfyldning af hydrauliskolie (fig. 1, 12)

Vi anbefaler olie i serien HLP 32.

Bemærk:

Kløvesøjlen (1) skal være kørt ind før kontrollen, og apparatet skal stå vandret.

1. Skru ventilationsskruen (23) ud.
2. Påfyld hydrauliskolie ved hjælp af en ren trag. Vær opmærksom på den maksimale påfyldningsmængde på 4800 ml. Fyld forsigtigt olie på op til påfyldningsstudsens underkant.
3. Tør oliepinden (30) af med en ren, fnugfri klud.
4. Skru ventilationsskruen (23) ind igen til anslag i påfyldningsstudsens.
5. Skru ventilationsskruen (23) ud, og aflæs olieniveauet i vandret stilling. Olienniveauet skal ligge mellem Min og Max på oliepinden (30).
6. Hvis olieniveauet er for lavt, gentager man processen.
7. Skru derefter ventilationsskruen (23) ind igen.

12.6 Hydraulikolieskift (fig. 1, 12)

Skift hydrauliskolie efter en driftstid på 50 timer. Dernæst for hver 500 timer.

Bemærk

Hydraulikolieskift skal ske, når motoren er driftsvarm.

Bemærk

Inden olieskift skal kløvesøjlen (1) være kørt ind, og apparatet skal stå vandret.

1. Hav en passende opsamlingsbeholder med en kapacitet på min. 7 liter parat.

2. Skru ventilationsskruen (23) ud.
3. Fjern olieaftapningsskruen (25) med en gaffelnøgle SW 24mm, så olien løber ud.
4. Skru olieaftapningsskruen (25) ind igen.
5. Påfyld frisk hydraulikolie (ca. 4800 ml).
6. Skru ventilationsskruen (23) ind igen.
7. Kontrollér olieniveauet som beskrevet i afsnit 10.2.
8. Bortskaf den gamle olie korrekt i henhold til lokale miljøforskrifter.

Tidsintervallerne angivet hér henviser til normale brugsbetingelser; dvs. at hvis apparatet udsættes for kraftig belastning, skal disse tider forkortes tilsvarende.

Serviceinformationer

Vær opmærksom på, at følgende dele på dette produkt slides som følge af brug eller naturligt slid, og at der er brug for følgende dele som forbrugsmaterialer.

Sliddele*: Kløvekile, hydraulikolie og kløvekile-/kløves-tanderføringer

* følger ikke nødvendigvis med leverancen!

Reserve dele og tilbehør fås hos vores service-center. Dette gøres ved at scanne QR-koden på forsiden.

13. Opbevaring

Bemærk

Kør kløvesøjlen i nederste position (se afsnit 11.6).

Apparatet og dets tilbehør skal opbevares mørkt, tørt og frostsikkert og utilgængeligt for børn. Den optimale opbevaringstemperatur er mellem 5 og 30°C.

Opbevar elværktøjet i den originale emballage. Tildæk elværktøjet for at beskytte det mod støv eller fugt. Opbevar brugsanvisningen sammen med elværktøjet.

14. Transport

△ Pas på!

Træk netstikket ud af stikkontakten, inden maskinen transporteres.

△ Pas på!

Undlad at transportere apparatet liggende!

Bemærk

Kør kløvesøjlen i nederste position (se afsnit 11.6).

14.1 Transport med transportgreb (5) (fig. 19)

Trækløveren har to transporthjul (11) og et transportgreb (5) for nem transport.

1. Transporter apparatet ved at tage fat i transportgrebet (5) med den ene hånd og kipe trækløveren let med foden.
2. Trækløveren vipper ned på transporthjulene (11) og kan dermed flyttes.

14.2 Transport med kran (fig. 20)

△ Pas på!

Løft aldrig i kløvekilen!

1. Fastgør transportstropperne (medfølger ikke) på begge sider af støttebjælens (15) øverste holder (15a) og på transportarmens holder (7).
2. Løft apparatet forsigtigt.

15. El-tilslutning

Den installerede elmotor er tilsluttet, så den er driftsklar. Tilslutningen opfylder de relevante VDE- og DIN-bestemmelser.

Nettilslutningen hos kunden samt den anvendte forlængerledning skal opfylde disse forskrifter.

Brug en bærbar, personlig beskyttelsesafbryder (PRCD), hvis der ikke findes et fejlstrømsrelæ (RCD) med en nominal fejlstrøm på maks. 30mA. Nettilslutningen skal sikres med en 16 A træg sikring.

Beskadigede elektriske tilslutningsledninger

Der opstår ofte isoleringsskader på elektriske tilslutningsledninger.

Årsagerne hertil kan være:

- Tryksteder, når tilslutningsledninger trækkes gennem vinduer eller døråbninger.
- Knæksteder, når tilslutningsledning fastgøres eller trækkes forkert.
- Skæresteder, når tilslutningsledningen køres over.
- Isolationsskader, når stikket trækkes ud af stikkontakten på væggen.
- Revner pga. ældning af isoleringen.

Sådanne beskadigede elektriske tilslutningsledninger må ikke anvendes og er livsfarlige pga. isoleringsskaderne.

Elektriske tilslutningsledninger skal kontrolleres for skader med jævne mellemrum. Sørg for, at tilslutningsledningen ikke hænger i lysnettet, når den kontrolleres. Elektriske tilslutningsledninger skal opfylde de relevante VDE- og DIN-bestemmelser. Der må kun anvendes tilslutningsledninger med mærkningen H07RN-F.

Påtryk af typebetegnelsen på tilslutningskablet er et krav.

- Produktet opfylder kravene iht. EN 61000-3-11 og skal overholde specielle tilslutningsbetingelser. Det vil sige, at brug ved tilslutning til vilkårlige, frit valg-bare tilslutningspunkter ikke er tilladt.
- Produktet kan under ugunstige netforhold medføre midlertidige spændingssvingninger.
- Produktet er udelukket beregnet til brug med tilslutningspunkter, som ikke overskrider
 - a) en maksimal tilladt netimpedans "Z" ($Z_{\max} = 0,354 \Omega (230V) / 0,330 \Omega (400V)$), eller har
 - b) en konstantstrømbelastbarhed på nettet på mindst 100 A pr. fase.
- Du skal som bruger efter aftale med dit el-selskab sikre, at dit tilslutningspunkt, hvorfra du vil tage strøm til dit produkt, opfylder et af de to krav a) eller b).

3-faset vekselstrømmotor 400 V 3~/ 50 Hz

Netspænding 400 V 3N~/ 50 Hz

Nettilslutning og forlængerledning skal have 5 ledere = 3~ + N + PE.

- Forlængerledninger skal have et tværsnit på mindst 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Forlængerledninger skal have et tværsnit på mindst 2,5 mm² (> 25 m).

Vekselstrømmotor 230V / 50Hz

Netspænding 230V / 50Hz

- Forlængerledninger skal have et tværsnit på mindst 1,5 mm² (≤ 25 m).
- Forlængerledninger skal have et tværsnit på mindst 2,5 mm² (> 25 m).

Tilslutning og reparation af elektrisk udstyr må kun forestås af autoriserede elektrikere.

Ved forespørgsler bedes følgende data opgives:

- Motorens strømtipe
- Dataene på maskinens typeskilt
- Data på motortypeskiltet

16. Bortskaffelse og genanvendelse

Oplysninger om emballage



Emballagematerialerne er genanvendelige. Emballage skal altid bortskaffes jf. gældende miljøregler.

Oplysninger om loven om brugte elektriske og elektroniske apparater (elskrot)



Brugte elektriske og elektroniske apparater (elskrot) hører ikke til husholdningsaffaldet, men skal indsamles og/eller bortskaffes separat!

- Brugte (genopladelige) batterier, der ikke er permanent installeret i et brugt apparat, skal udtages i intakt tilstand inden aflevering! Sådanne batterier skal bortskaffes i henhold til batteriloven.
- Ejere og/eller brugere af elektriske og elektroniske apparater er juridisk forpligtet til at returnere sådanne efter brug.
- Slutbrugeren er eneansvarlig for at slette sine personlige oplysninger på det brugte apparat, der skal bortskaffes!
- Symbolet med den overstregede skraldespand betyder, at brugte elektriske og elektroniske apparater (elskrot) ikke må bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
- Brugte elektriske og elektroniske apparater kan afleveres gratis på følgende steder:
 - Offentlige bortskaffelses- og/eller indsamlingssteder (f.eks. kommunale genbrugsstationer).
 - Salgssteder for elektroniske apparater (fysiske butikker og online), forudsat at forhandleren er forpligtet til at tage sådanne apparater retur - eller tilbyder dette frivilligt.
 - Du kan gratis aflevere op til tre brugte elektriske apparater pr. apparattype, med en maksimal kantlængde på 25 centimeter, hos producenten uden først at skulle købe et nyt apparat hos samme, eller du kan aflevere sådanne apparater på et andet autoriseret indsamlingssted i dit nærområde.
 - Du kan indhente yderligere tilbagetagningsbetingelser hos producenten og distributøren hos disses respektive kundeservice.
- Hvis et nyt elektrisk apparat leveres af producenten til en privat husstand, kan producenten foranledige, at det gamle elektriske apparat afhentes gratis efter anmodning fra slutbrugeren. For at gøre dette skal du kontakte producentens kundeservice.
- Disse erklæringer gælder kun for apparater, der installeres og sælges i landene i EU, og som er underlagt det europæiske direktiv 2012/19/EU. I lande uden for EU kan der gælde forskellige regler for bortskaffelse af brugte elektriske og elektroniske apparater (elskrot).

Informationer om muligheder for bortskaffelse af gamle apparater fås ved henvendelse til kommunen.

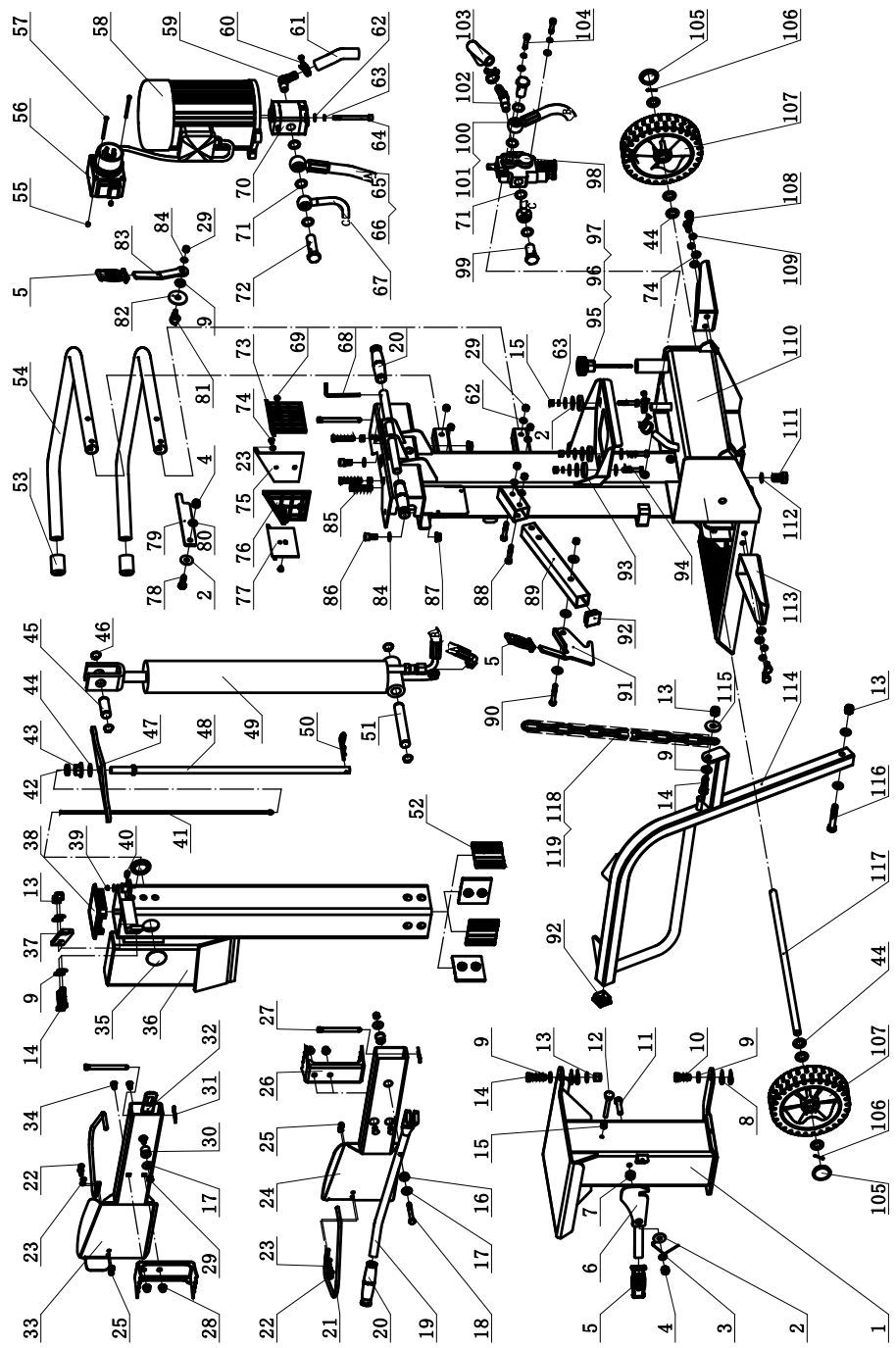
Brændstof og olie

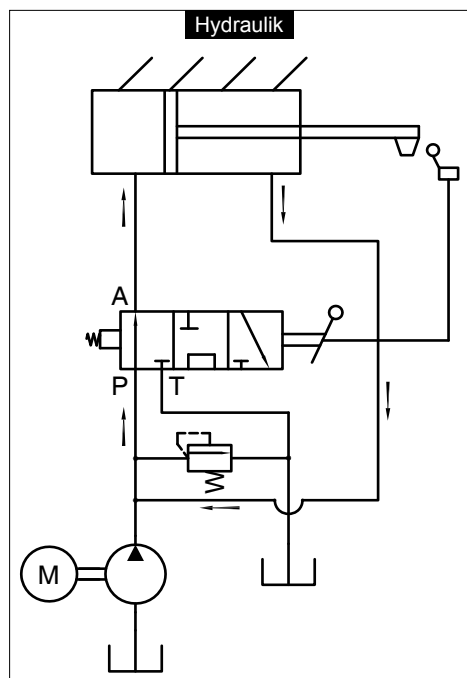
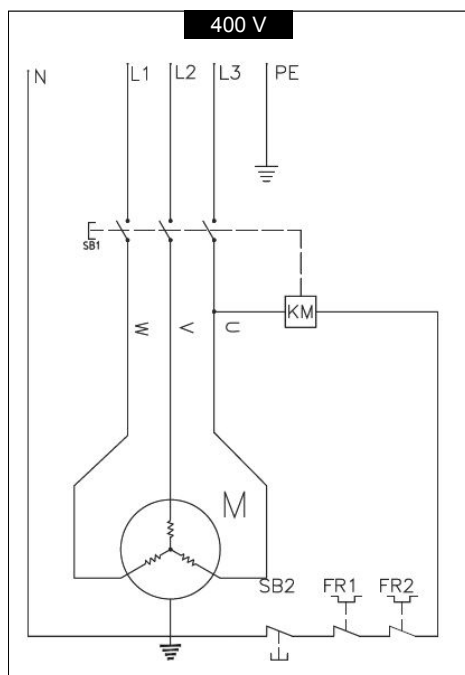
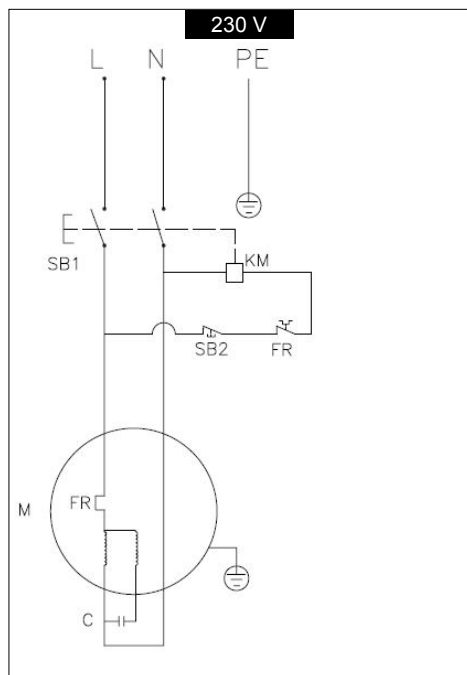
- Inden apparatet bortskaffes, skal brændstoftanken og motoroliebeholderen tømmes!
- Brændstof og motorolie hører ikke til i husholdningsaffald eller afløb, men skal indsamles og/eller bortskaffes separat!
- Tomme olie- og brændstofbeholdere skal bortskaffes i henhold til gældende miljøregler.

17. Afhjælpning af fejl

Følgende tabel viser fejlsymptomer og beskriver, hvordan disse kan hjælpes, hvis maskinen ikke fungerer korrekt. Hvis du ikke kan lokalisere og afhjælpe problemet, skal du kontakte dit serviceværksted.

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning
Motor (21) kører, kløvesøjle (1) kører opad.	Motor (21) roterer i forkert retning.	Drej fasevender i strømtilslutningen (se pkt. 10.6).
Motor (21) afslutter kløveprocessen automatisk.	Overspændings-beskyttelsesanordning er udløst.	Kontakt elektriker.
Kløvesøjle (1) kører kun langsomt ned.	For lidt olie.	Kontrollér olieniveau ved indskruet oliepind (30).
	Skruerne på betjeningsarmen (16) er løse.	Efterspænd skruerne på betjeningsarmen (16).
	Ventilationsskrue (23) er lukket.	Løsn ventilationsskrue (23) to omgange inden brug.
	Kontrollér, om hættetrækken (31) på vandringsindstillingsstangen (33) er løs.	Spænd hættetrækken (31) på vandringsindstillingsstangen (33) fast. Monter evt. en ny hættetræk.
Kløvemateriale kløves ikke.	Trækløver bestykket forkert.	Ilæg kløvemateriale korrekt.
	Kløvekile (2) er stump.	Opslib kløvekile (2).
	Der løber olie ud.	Lokaliser det utætte sted, kontakt forhandler.
Kløvesøjle (1) vibrerer, udvikler støj.	Oliemangel og luftoverskud i det hydrauliske system.	Kontrollér olieniveauet, påfyld evt. mere olie, ellers kontakt forhandler.
Kløvesøjle (1) vibrerer kraftigt i øverste position.	Plastføringer er slidte.	Udskift plastføringer foroven og forneden.
Hydraulikpumpe hyler.	For lidt hydraulikolie i hydraulikolietanken (24).	Påfyld hydraulikolie.
Olielæk fra kløvesøjle (1) eller fra andre steder.	Luftindeslutning i det hydrauliske system under drift.	Løsn ventilationsskrue (23) to omgange inden brug.
	Ventilationsskrue (23) ikke spændt fast inden transport.	Spænd ventilationsskrue (23) fast inden transport.
	Olieaftapningsskrue (25) løs.	Spænd olieaftapningsskrue (25) fast.
	Olieventil og/eller pakninger defekte.	Kontakt forhandler.





EU-Konformitätserklärung Originalkonformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Déclaration de conformité UE



Scheppach GmbH, Günzburger Str. 69, D-89335 Ichenhausen

DE	erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinien und Normen für den Artikel	ES	declara la conformidad siguiente según la directiva la UE y las normas para el artículo
GB	hereby declares the following conformity under the EU Directive and standards for the following article	PT	declara o seguinte conformidade com a Directiva da UE e as normas para o seguinte artigo
FR	déclare la conformité suivante selon la directive UE et les normes pour l'article	NL	verklaart hierbij dat het volgende artikel voldoet aan de daarop betrekking hebbende EU-richtlijnen en normen
IT	dichiara la seguente conformità secondo le direttive e le normative UE per l'articolo		

Marke / Brand / Marque:

Art.-Bezeichnung:

Article name:

Nom d'article:

Art.-Nr. / Art. no. / N° d'ident.:

SCHEPPACH

HOLZSPALTER - COMPACT 10T

LOG SPLITTER - COMPACT 10T

FENDEUR DE BÛCHES - COMPACT 10T

5905423901 / 5905423902

☐ 2014/29/EU	☐ 2004/22/EG	☐ 89/686/EWG_96/58/EG	☐ 2000/14/EG_2005/88/EG
☐ 2014/35/EU	☐ 2014/68/EU	☐ 90/396/EWG	☐ Annex V
☒ 2014/30/EU	☒ 2011/65/EU*	☐	☐ Annex VI Noise: measured L_{WA} = xx dB; guaranteed L_{WA} = xx dB P = xx KW; L/Ø = cm Notified Body: Notified Body No.:
☒ 2006/42/EG			☐ 2016/1628/EU
☐ Annex IV Notified Body: Notified Body No.: Certificate No.:			☐ Emission. No:

Standard references:

EN 609-1:2017 (mit Ausnahme 5.10 und 5.9.5.3 in zweistufigem Verfahren | with the exception of 5.10 and 5.9.5.3 in two-step procedure | à l'exception de 5.10 et 5.9.5.3 avec le procédé en deux étapes);
EN 60204-1:2019; EN 55014-1:2017+A11; EN 55014-2:2015; EN IEC 61000-3-2:2019; EN IEC 61000-3-11:2019

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Le fabricant assume seul la responsabilité d'établir la présente déclaration de conformité.

* Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

The object of the declaration described above fulfils the regulations of the directive 2011/65/EU of the European Parliament and Council from 8th June 2011, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

L'appareil décrit ci-dessus dans la déclaration est conforme aux réglementations de la directive 2011/65/EU du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 visant à limiter l'utilisation de substances dangereuses dans la fabrication des appareils électriques et électroniques.

Ichenhausen, 03.08.2023

Signature / Andreas Röcher / Head of Project Management

First CE: 2021

Subject to change without notice

Documents registrar: Viktor Härtl
 Günzburger Str. 69, D-89335 Ichenhausen

EU-Konformitätserklärung Originalkonformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Déclaration de conformité UE



Scheppach GmbH, Günzburger Str. 69, D-89335 Ichenhausen

DE	erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinien und Normen für den Artikel	PL	deklaruje, że produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE i normami
GB	hereby declares the following conformity under the EU Directive and standards for the following article	HU	az EU-irányelv és a vonatkozó szabványok szerinti következő megfeleloségi nyilatkozatot teszi a termékre
CZ	prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek	HR	ovime izjavljuje da postoji sukladnost prema EU-smjernica i normama za sljedece artikle
SK	prehlasuje nasledujúcu zhodu podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok	SI	izjavlja sledenco skladnost z EU-direktivo in normami za artikel

Marke / Brand / Marque:

Art.-Bezeichnung:

Article name:

Nom d'article:

Art.-Nr. / Art. no. / N° d'ident.:

SCHEPPACH

HOLZSPALTER - COMPACT 10T

LOG SPLITTER - COMPACT 10T

FENDEUR DE BÛCHES - COMPACT 10T

5905423901 / 5905423902

2014/29/EU	2004/22/EG	89/686/EWG_96/58/EG	2000/14/EG_2005/88/EG
2014/35/EU	2014/68/EU	90/396/EWG	Annex V
x 2014/30/EU	x 2011/65/EU*		Annex VI Noise: measured L_{WA} = xx dB; guaranteed L_{WA} = xx dB P = xx KW; $L/\varnothing$ = cm Notified Body: Notified Body No.:
x 2006/42/EG			
Annex IV Notified Body: Notified Body No.: Certificate No.:			2016/1628/EU
			Emission. No:

Standard references:

EN 609-1:2017 (mit Ausnahme 5.10 und 5.9.5.3 in zweistufigem Verfahren | with the exception of 5.10 and 5.9.5.3 in two-step procedure | à l'exception de 5.10 et 5.9.5.3 avec le procédé en deux étapes);
EN 60204-1:2019; EN 55014-1:2017+A11; EN 55014-2:2015; EN IEC 61000-3-2:2019; EN IEC 61000-3-11:2019

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Le fabricant assume seul la responsabilité d'établir la présente déclaration de conformité.

* Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

The object of the declaration described above fulfils the regulations of the directive 2011/65/EU of the European Parliament and Council from 8th June 2011, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

L'appareil décrit ci-dessus dans la déclaration est conforme aux réglementations de la directive 2011/65/EU du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 visant à limiter l'utilisation de substances dangereuses dans la fabrication des appareils électriques et électroniques.

Ichenhausen, 03.08.2023

Signature / Andreas Pecher / Head of Project Management

First CE: 2021

Subject to change without notice

Documents registrar: Viktor Härtl

Günzburger Str. 69, D-89335 Ichenhausen

EU-Konformitätserklärung

Originalkonformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Déclaration de conformité UE



Scheppach GmbH, Günzburger Str. 69, D-89335 Ichenhausen

DE	erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinien und Normen für den Artikel	LV	apliecina šādu saskaņā ar ES direktīvu atbilstības un standarti šādu rakstu
GB	hereby declares the following conformity under the EU Directive and standards for the following article	FI	vakuuttaa täten, että seuraava tuote täyttää ala esitetyt EU-direktiivit ja standardit
EE	kinnitab käesolevaga nimetatud toote vastavust märgitud EL direktiividele ja standarditele	SE	försäkrar härmed följande överensstämmelse enligt EU-direktiv och standarder för följande artikeln
LT	pareiškia, taip atitiktis pagal ES direktyvos ir standartai šį straipsnį	DK	erklærer hermed, at følgende produkt er i overensstemmelse med nedenstående EUDirektiver og standarder

Marke / Brand / Marque:

Art.-Bezeichnung:

Article name:

Nom d'article:

Art.-Nr. / Art. no. / N° d'ident.:

SCHEPPACH

HOLZSPALTER - COMPACT 10T

LOG SPLITTER - COMPACT 10T

FENDEUR DE BÛCHES - COMPACT 10T

5905423901 / 5905423902

2014/29/EU	2004/22/EG	89/686/EWG_96/58/EG	2000/14/EG_2005/88/EG
2014/35/EU	2014/68/EU	90/396/EWG	Annex V
x 2014/30/EU	x 2011/65/EU*		Annex VI Noise: measured L_{WA} = xx dB; guaranteed L_{WA} = xx dB P = xx KW; $L/\emptyset$ = cm Notified Body: Notified Body No.:
x 2006/42/EG			
Annex IV Notified Body: Notified Body No.: Certificate No.:			2016/1628/EU
			Emission. No:

Standard references:

EN 609-1:2017 (mit Ausnahme 5.10 und 5.9.5.3 in zweistufigem Verfahren | with the exception of 5.10 and 5.9.5.3 in two-step procedure | à l'exception de 5.10 et 5.9.5.3 avec le procédé en deux étapes);
EN 60204-1:2019; EN 55014-1:2017+A11; EN 55014-2:2015; EN IEC 61000-3-2:2019; EN IEC 61000-3-11:2019

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Le fabricant assume seul la responsabilité d'établir la présente déclaration de conformité.

* Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

The object of the declaration described above fulfils the regulations of the directive 2011/65/EU of the European Parliament and Council from 8th June 2011, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

L'appareil décrit ci-dessus dans la déclaration est conforme aux réglementations de la directive 2011/65/EU du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 visant à limiter l'utilisation de substances dangereuses dans la fabrication des appareils électriques et électroniques.

Ichenhausen, 03.08.2023

Signature: / Andreas Röcher / Head of Project Management

First CE: 2021

Subject to change without notice

Documents registrar: Viktor Härtl
Günzburger Str. 69, D-89335 Ichenhausen

Garantie DE

Offensichtliche Mängel sind innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware anzuzeigen, andernfalls verliert der Käufer sämtliche Ansprüche wegen solcher Mängel. Wir leisten Garantie für unsere Maschinen bei richtiger Behandlung auf die Dauer der gesetzlichen Gewährleistungsfrist ab Übergabe in der Weise, dass wir jedes Maschinenteil, dass innerhalb dieser Zeit nachweisbar in Folge Material- oder Fertigungsfehler unbrauchbar werden sollte, kostenlos ersetzen. Für Teile, die wir nicht selbst herstellen, leisten wir nur insoweit Gewähr, als uns Gewährleistungsansprüche gegen die Vorlieferanten zustehen. Die Kosten für das Einsetzen der neuen Teile trägt der Käufer. Wandlungs- und Minderungsansprüche und sonstige Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Warranty GB

Apparent defects must be notified within 8 days from the receipt of the goods. Otherwise, the buyer's rights of claim due to such defects are invalidated. We guarantee for our machines in case of proper treatment for the time of the statutory warranty period from delivery in such a way that we replace any machine part free of charge which provably becomes unusable due to faulty material or defects of fabrication within such period of time. With respect to parts not manufactured by us we only warrant insofar as we are entitled to warranty claims against the upstream suppliers. The costs for the installation of the new parts shall be borne by the buyer. The cancellation of sale or the reduction of purchase price as well as any other claims for damages shall be excluded.

Garantie FR

Les défauts visibles doivent être signalés au plus tard 8 jours après la réception de la marchandise, sans quoi l'acheteur perd tout droit au dédommagement. Nous garantissons nos machines, dans la mesure où elles sont utilisées de façon conforme, pendant la durée légale de garantie à compter de la réception, sachant que nous remplaçons gratuitement toute pièce de la machine devenue inutilisable du fait d'un défaut de matière ou d'usinage durant cette période. Toutes les pièces que nous ne fabriquons pas nous-mêmes ne sont garanties que si nous avons la possibilité d'un recours en garantie auprès des fournisseurs respectifs. Les frais de main d'œuvre occasionnés par le remplacement des pièces sont à la charge de l'acquéreur. Tous droits à réhibition et toutes prétentions à une remise ainsi que tous autres droits à dommages et intérêts sont exclus.

Garanzia IT

Vizi evidenti vanno segnalati entro 8 giorni dalla ricezione della merce, altrimenti decadono tutti i diritti dell'acquirente inerenti a vizi del genere. Appurato un impiego corretto da parte dell'acquirente, garantiamo per le nostre macchine per tutto il periodo legale di garanzia a decorrere dalla consegna in maniera tale che sostituiamo gratuitamente qualsiasi componente che entro tale periodo presenti dei vizi di materiale o di fabbricazione tali da renderlo inutilizzabile. Per componenti non fabbricati da noi garantiamo solo nella misura nella quale noi stessi possiamo rivendicare diritti a garanzia nei confronti dei nostri fornitori. Le spese per il montaggio dei componenti nuovi sono a carico dell'acquirente. Sono escluse pretese di risoluzione per vizi, di riduzione o ulteriori pretese di risarcimento danni.

Garantie NL

Zichtbare gebreken moeten binnen de 8 dagen na ontvangst van de goederen worden gemeld, zo niet verliest de verkoper elke aanspraak op grond van deze gebreken. Onze machines worden geleverd met een garantie voor de duur van de wettelijke garantietermijn. Deze termijn gaat in vanaf het moment dat de koper de machine ontvangt. De garantie houdt in dat wij elk onderdeel van de machine dat binnen de garantietermijn aantoonbaar onbruikbaar wordt als gevolg van materiaal- of productiefouten, kosteloos vervangen. De garantie vervalt echter bij verkeerd gebruik of verkeerde behandeling van de machine. Voor onderdelen die wij niet zelf produceren, geven wij enkel de garantie die wij zelf krijgen van de oorspronkelijke leverancier. De kosten voor de montage van nieuwe onderdelen vallen ten laste van de koper. Eisen tot het aanbrengen van veranderingen of het toestaan van een korting en overige schadeloosstellingsclaims zijn uitgesloten.

Garantía ES

Los defectos evidentes deberán ser notificados dentro de 8 días después de haber recibido la mercancía, de lo contrario el comprador pierde todos los derechos sobre tales defectos. Garantizamos nuestras máquinas en caso de manipulación correcta durante el plazo de garantía legal a partir de la entrega. Sustituiremos gratuitamente toda pieza de la máquina que dentro de este plazo se torne inútil a causa de fallas de material o de fabricación. Las piezas que no son fabricadas por nosotros mismos serán garantizadas hasta el punto que nos corresponda garantía del suministrador anterior. Los costes por la colocación de piezas nuevas recaen sobre el comprador. Están excluidos derechos por modificaciones, aminoraciones y otros derechos de indemnización por daños y perjuicios.

Garantia PT

Para este aparelho concedemos garantia de 24 meses. A garantia cobre exclusivamente defeitos de material ou de fabricação. Peças avariadas são substituídas gratuitamente, cabe ao cliente efetuar a substituição. Assumimos a garantia unicamente de peças genuínas. Não há direito à garantia no caso de: peças de desgaste, danos de transporte, danos causados pelo manejo indevido ou pela desatenção as instruções de serviço, falhas da instalação elétrica por inobservância das normas relativas à electricidade. Além disso, a garantia só poderá ser reivindicada para aparelhos que não tenham sido consertados por terceiros. O cartão de garantia só vale em conexão com a fatura.

Garantie DE

Offensichtliche Mängel sind innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware anzuzeigen, andernfalls verliert der Käufer sämtliche Ansprüche wegen solcher Mängel. Wir leisten Garantie für unsere Maschinen bei richtiger Behandlung auf die Dauer der gesetzlichen Gewährleistungsfrist ab Übergabe in der Weise, dass wir jedes Maschinenteil, dass innerhalb dieser Zeit nachweisbar in Folge Material- oder Fertigungsfehler unbrauchbar werden sollte, kostenlos ersetzen. Für Teile, die wir nicht selbst herstellen, leisten wir nur insoweit Gewähr, als uns Gewährleistungsansprüche gegen die Vorlieferanten zustehen. Die Kosten für das Einsetzen der neuen Teile trägt der Käufer. Wandlungs- und Minderungsansprüche und sonstige Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Warranty GB

Apparent defects must be notified within 8 days from the receipt of the goods. Otherwise, the buyer's rights of claim due to such defects are invalidated. We guarantee for our machines in case of proper treatment for the time of the statutory warranty period from delivery in such a way that we replace any machine part free of charge which provably becomes unusable due to faulty material or defects of fabrication within such period of time. With respect to parts not manufactured by us we only warrant insofar as we are entitled to warranty claims against the upstream suppliers. The costs for the installation of the new parts shall be borne by the buyer. The cancellation of sale or the reduction of purchase price as well as any other claims for damages shall be excluded.

Záruka CZ

Viditelné vady jsou poukazatelné během 8 dní od obdržení zboží, jinak ztrácí zákazník všechny nároky týkající se takovýchto vad. Poskytujeme záruku na naše stroje, s kterými je správně zacházeno, na dobu zákonně záruční lhůty začínající od doručení tak, že bezplatně vyměníme každou část stroje, která se během této doby může stát prokazatelně nepoužitelnou následkem materiálové či výrobní vady. Na díly, které sami neopravujeme, poskytujeme záruku pouze v rozsahu, v němž nám přísluší nárok na záruční plnění vůči subdodavateli. Náklady na instalaci nového dílu nese zákazník. Nárok na výměnu zboží, na slevu a jiné nároky na odškodnění jsou vyloučeny.

Záruka SK

Zrejmé vady musia byť predstavené v priebehu 8 dní po obdržaní tovaru, ináč zákazník stratí všetky nároky týkajúce sa takejto vady. Ponúkame záruku na naše aparáty, ktoré sú správne používané počas zákonného termínu záruky tak, že bezplatne vymeníme každú časť aparátu, ktorá sa v priebehu tohto času môže stať dokázateľne nefunkčnou dôsledkom materiálnej či výrobné vady. Na časti ktoré sami nevyrábame, poskytujeme záruku iba v rozsahu, v ktorom nám prísluší nárok na záručné plnenie k subdodávateľovi. Za trovy týkajúce sa inštalácie novej súčiastky je zodpovedný zákazník. Nárok na výmenu tovaru, na zľavu a iné nároky na nahradenie škody sú vylúčené.

Szavatosság HU

A nyilvántaló hibákat ki kell jelenteni számtalolt 8 napon belül az áruk, különben a vevő elveszti minden igényt az ilyen hibák. Kínálunk garanciát a gépeinket a megfelelő kezeléssel időtartamának hallgatóságos garancia a szállítási időpontját oly módon, hogy cserélje ki minden egyes részre ezen idő alatt észlelhető a sorban anyag-vagy gyártási legyen hiábavaló, ingyen. Az alkatrészeket, hogy nem termel magunkat, hogy csak olyan garanciát, hiszen jogosultak jótállási igények beszállítókkal szemben. A költség beillesztése az új részek a vevőnek. Átalakítása és csökkentése követelések és egyéb kártérítési igények ki vannak zárva.

Gwarancja PL

Wszelkie uszkodzenia muszą być zgłaszane w przeciągu 8 dni od daty otrzymania towaru, w przeciwnym wypadku, prawo do reklamacji wygasa. Gwarantujemy, że w czasie trwania gwarancji wymienimy wszelkie części maszyny, które okażą się niesprawne na skutek wad materiału z jakiego zostały wykonane lub błędów w produkcji bez dodatkowych opłat pod warunkiem, że maszyna będzie obsługiwana zgodnie z zaleceniami. W odniesieniu do części nie produkowanych przez nas, gwarancja obowiązuje tylko w przypadku naszych dostawców. Koszty instalacji nowych części są ponoszone przez klienta. Odszkodowania wynikłe z uszkodzeń maszyny oraz redukcje ceny zakupu maszyny w ramach reklamacji nie będą rozpatrywane.

Garancija HR

Vidljive štete se moraju prijaviti u roku od 8 dana od primitka robe U suprotnom slučaju kupac gubi pravo na reklamaciju. Mi jamčimo za naše strojeve u slučaju ispravnog postupanja tijekom perioda zakonskog jamstva tako što zamijenujemo besplatno bilo koji dio stroja koji dokazano postane neupotrebljiv uslijed neispravnog materijala ili grešaka u proizvodnji u tom vremenskom periodu Za dijelove koje mi nismo proizveli jamčimo samo ukoliko imamo pravo na reklamaciju prema dobavljačima Troškove za ugradnju novih dijelova snosi kupac Molbe za smanjenjem cijene kao i sve druge reklamacije zbog šteta su isključene.

Garancija SI

Očitne pomanjkljivosti je potrebno naznaniti 8 dni po prejemu blaga, v nasprotnem primeru izgubi kupec vse pravice do garancije zaradi takšnih pomanjkljivosti. Za naše naprave dajemo garancijo ob pravilni uporabi za čas zakonsko določenega roka garancije od prodaje in sicer na takšen način, da vsak del naprave brezplačno nadomestimo, za katerega bi se v tem roku izkazalo, da je zaradi slabega materiala ali slabe izdelave neuporaben. Za dele, ki jih sami ne izdelujemo, jamčimo samo toliko, kolikor zahteva garancija drugih podjetij. Stroški za vstavljanje novih delov nosi kupec. Zahteve za spreminjanje in zmanjšanje ter ostale zahteve za nadomestilo škode so izključene.

Garantie DE

Offensichtliche Mängel sind innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware anzuzeigen, andernfalls verliert der Käufer sämtliche Ansprüche wegen solcher Mängel. Wir leisten Garantie für unsere Maschinen bei richtiger Behandlung auf die Dauer der gesetzlichen Gewährleistungsfrist ab Übergabe in der Weise, dass wir jedes Maschinenteil, dass innerhalb dieser Zeit nachweisbar in Folge Material- oder Fertigungsfehler unbrauchbar werden sollte, kostenlos ersetzen. Für Teile, die wir nicht selbst herstellen, leisten wir nur insoweit Gewähr, als uns Gewährleistungsansprüche gegen die Vorlieferanten zustehen. Die Kosten für das Einsetzen der neuen Teile trägt der Käufer. Wandlungs- und Minderungsansprüche und sonstige Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Warranty GB

Apparent defects must be notified within 8 days from the receipt of the goods. Otherwise, the buyer's rights of claim due to such defects are invalidated. We guarantee for our machines in case of proper treatment for the time of the statutory warranty period from delivery in such a way that we replace any machine part free of charge which provably becomes unusable due to faulty material or defects of fabrication within such period of time. With respect to parts not manufactured by us we only warrant insofar as we are entitled to warranty claims against the upstream suppliers. The costs for the installation of the new parts shall be borne by the buyer. The cancellation of sale or the reduction of purchase price as well as any other claims for damages shall be excluded.

Garantii EE

Ilmselgetest vigadest tuleb teatada 8 päeva jooksul pärast kauba kättesaamist, vastasel juhul kaotab ostja kõik õigused garantiile nimetatud vigade tõttu. Õige käsitsemise korral anname oma masinatele garantii seadusega ettenähtud ajaks alates kauba ülevandmisest nii, et vahetame tasuta välja kõik masina osad, mis nimetatud aja jooksul peaks muutuma kasutuskõlbmatuks materjali- või tootmisvea tõttu. Osade eest, mida me ise ei tooda, anname garantii vaid selles osas, mis tarnija on meile garanteerinud. Uute osade paigaldamise kulud kannab ostja. Muutmis- ja amortisatsiooninõuded ning muud kahjutasunõuded välistatakse.

Garantija LV

Acīmrēdzami defekti ir jāpaziņo 8 dienu laikā no preces saņemšanas. Pretējā gadījumā pircēja tiesības pieprasīt atbilstību par šādiem defektiem ir spēkā neesošas. Mēs dodam garantiju savām iekārtām, ja pircējs pret tām atbilstoši izturas garantijas laikā. Mēs apņemas bez maksas piegādāt jebkuru rezerves daļu, kas iespējams kļuvusi nelietoama bojātu materiālu vai ražošanas defektu dēļ šajā laika periodā. Attiecībā uz rezerves daļām, kuras nav mūsu ražotas, mēs garantējam tikai gadījumā, ja mums ir garantija no saviem piegādātājiem. Jauno detaļu uzstādīšanas izmaksas ir jāuzņemas pircējam. Pirkuma atcelšana vai pirkuma cenas samazināšana, kā arī jebkuras citas prasības par bojājumu atbilstināšanu netiek izskatītas.

Garantija LT

Dėl akivaizdžiai matomų defektų turi būti informuota per 8 dienas nuo įrenginio gavimo momento. Kitu atveju pirkėjo teisė reikšti pretenziją dėl šių defektų yra negaliojanti. Savo įrenginiams mes garantuojame įstatymo nustatytą pilną aptarnavimą garantinio laikotarpio metu, jei yra laikomasi gamintojo-vartotojo susitarimo ir mes pažadame nemokamai pakeisti bet kurias mašinos dalis, sugedusias dėl blogos medžiagos ar gamyklinio broko. Mes neatsakome už dalis, pagamintas ne mūsų ir jūsų gautos iš kito tiekėjo. Naujų dalių montavimo kaštai yra pirkėjo atsakomybė. Pirkimo nutraukimas ar pirkimo kainos sumažinimas, kaip ir bet kurios kitos pretenzijos dėl nuostolių nebūs patenkinamos.

Garanti SE

Med denna maskin följer en 24 månaders garanti. Garantin täcker endast material- och konstruktionsfel. Defekta delar ersätts utan omkostningar, men Kunden står för installationen. Vår garanti täcker endast original-delar. Anspråk på garanti öreligger inte för: garantin täcker ej, transportskador, skador orsakade av felaktig behandling och då skötselföreskrifter inte beaktats. Vidare kan garantikrav endast ställas för maskiner som inte har reparerats av tredje part.

Takuu FI

Ilmeisistä puutteista tulee ilmoittaa kahdeksan päivän kuluessa tavarán vastaanottamisesta. Muutoin ostaja ei voi vaatia korvausta ko. puutteista. Annamme takuun oikein käsitellyille koneillemme lakiasäätiseksi takuuajaksi tavarán luovutuksesta alkaen siten, että vaihdamme korvauksetta minkä tahansa koneenos, joka osoittautuu tämän ajan kuluessa käyttökelvottomaksi raaka-aine- tai valmistusvirheestä johtuen. Osille, joita emme valmista itse, annamme takuun vain mikäli osien toimittaja on antanut niistä takuun meille. Uusien osien asennuskustannukset maksaa ostaja. Purku- ja vähennysvaatimukset ja muut vahingonkorvausvaatimukset eivät tule kysymykseen.

Garanti DK

Åbenlyse fejl og mangler skal anmeldes senest 8 dage efter modtagelsen af varen; ellers mister køberen alle garantikrav i forbindelse med sådanne fejl og mangler. Vi yder garanti på vores maskiner, hvis disse håndteres korrekt, i hele den lovlige garantiperiode fra leveringsdatoen af regne i det omfang, at vi gratis udskifter enhver maskindel, der beviseligt er ubrugelig som følge af materiale- eller produktionsfejl. For dele, som vi ikke selv fremstiller, yder vi kun garanti i det omfang, at vi kan rejse garantikrav over for underleverandørerne. Køberen opbeholder omkostningerne i forbindelse med montering af nye dele. Omstillings- og reduktionskrav samt andre erstatningskrav er udelukket.