

Art.Nr.
5910706903
AusgabeNr.
5910706850
Rev.Nr.
19/05/2017



Schepach

BCH3200PB4

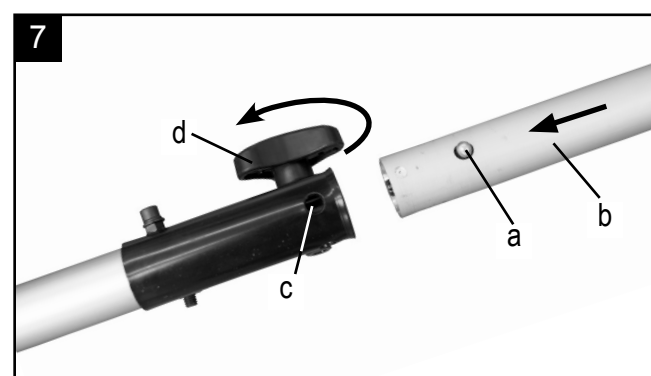
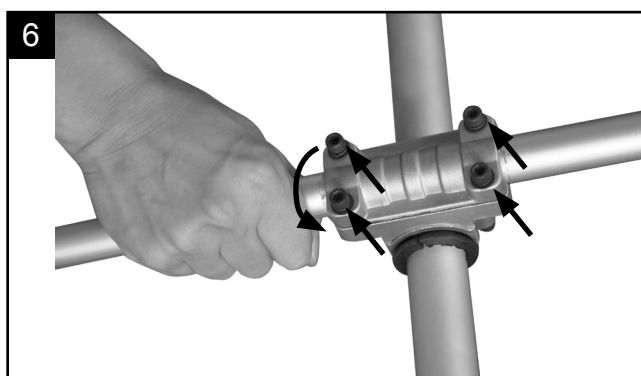
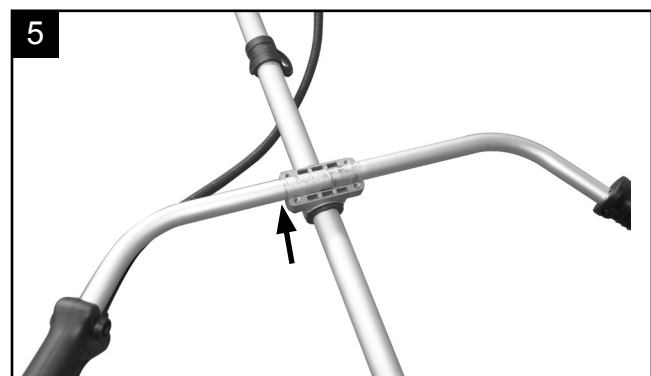
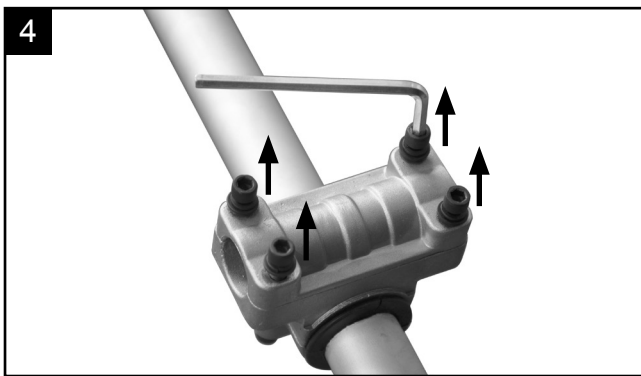
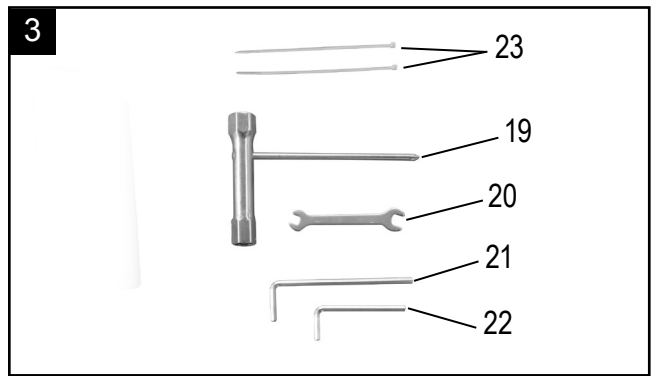
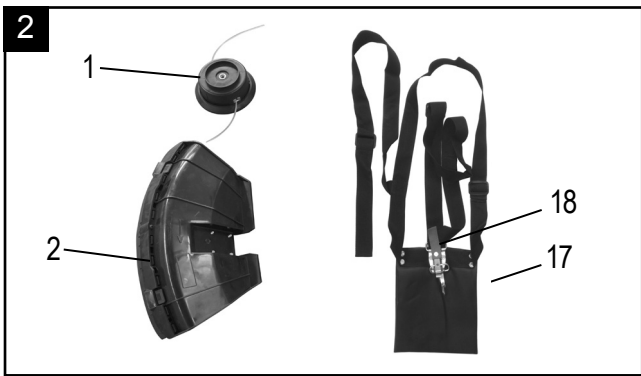
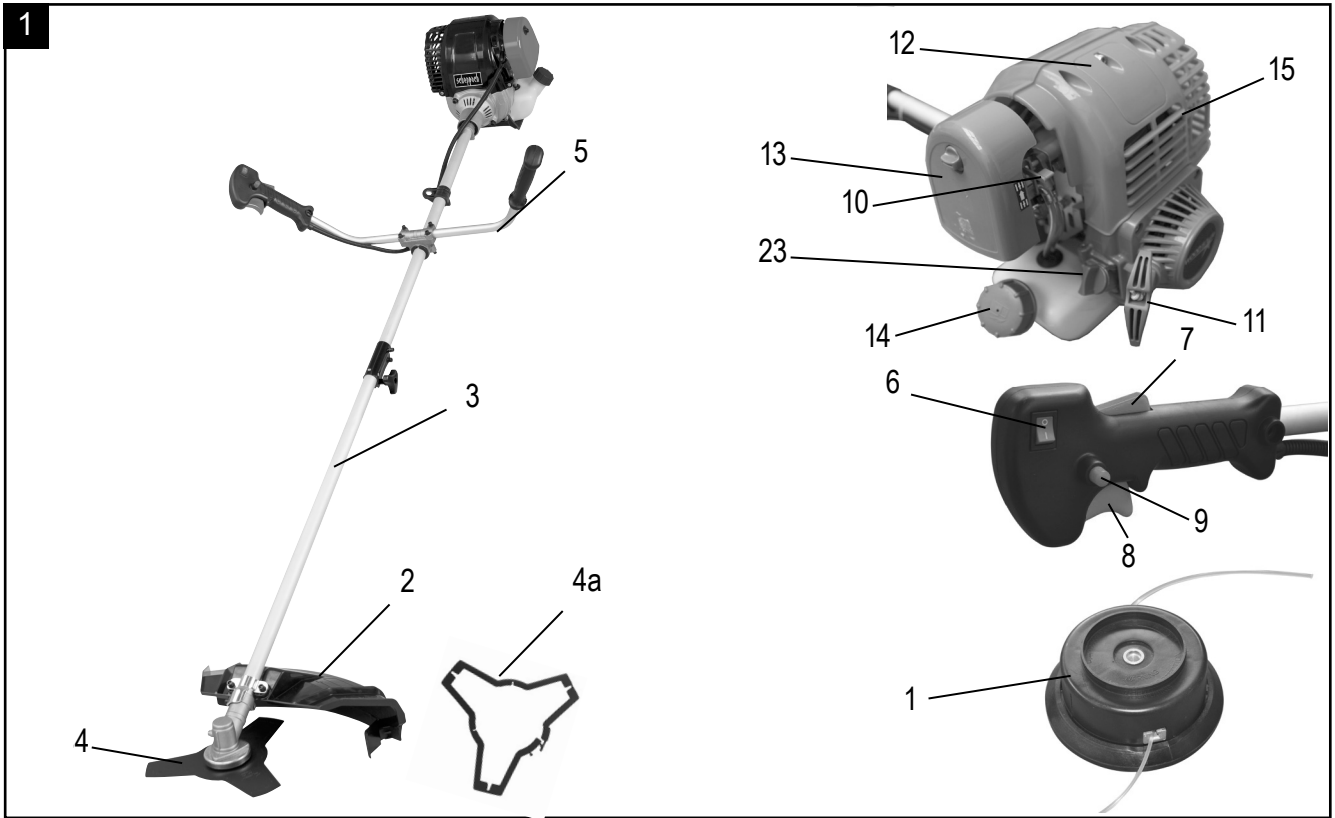


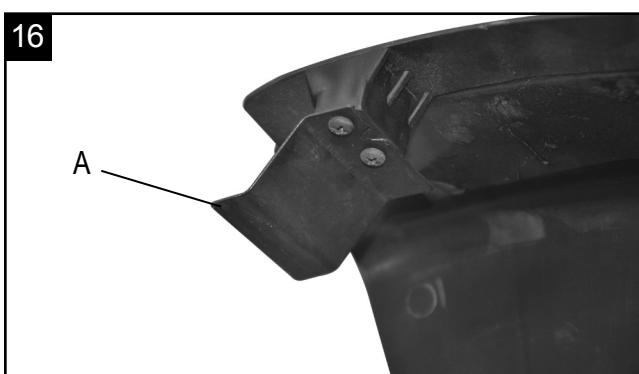
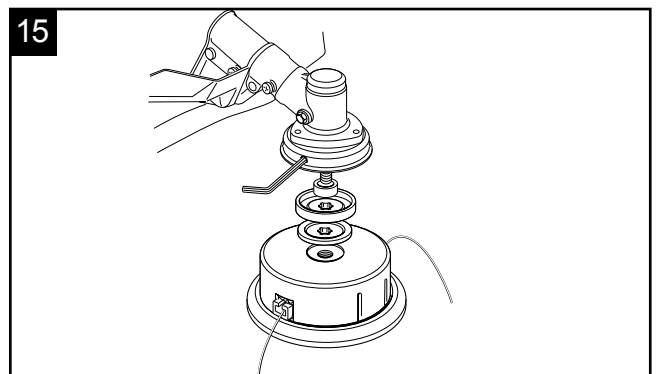
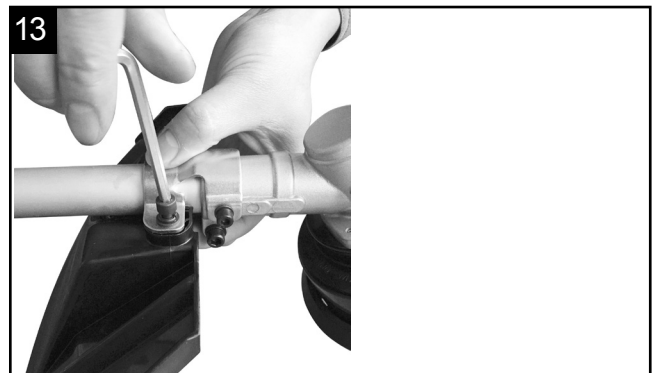
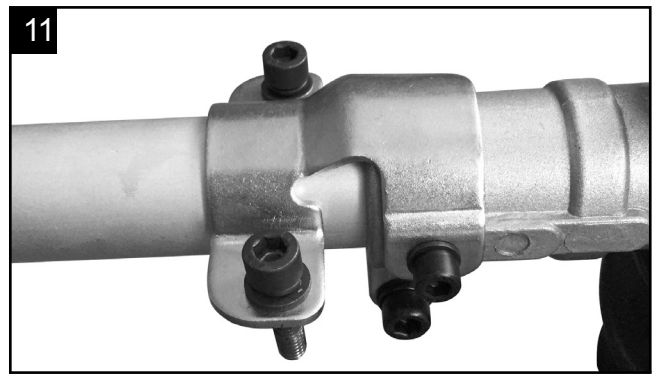
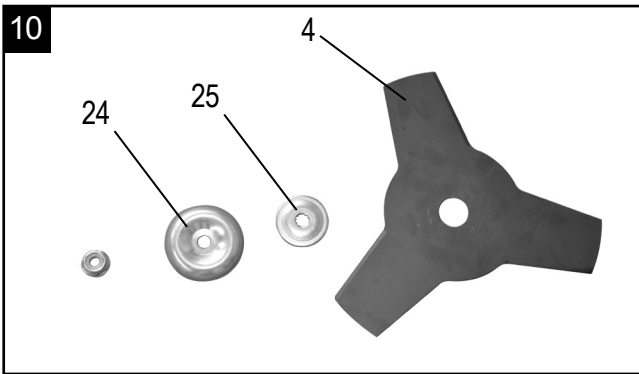
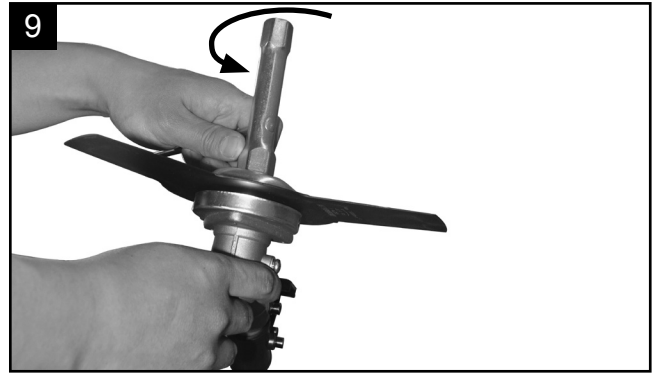
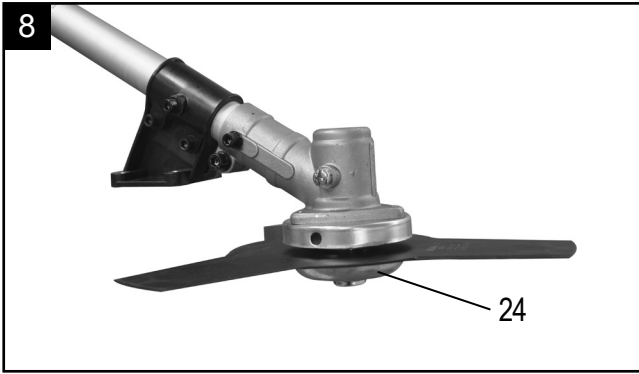
| | | |
|-----------|--|----------------|
| DE | Benzin Motorsense Originalbetriebsanleitung | 8 - 18 |
| GB | Brush Cutter / Grass trimmer Translation from the original instruction manual | 19 - 28 |
| FR | Débroussailleuse / coupe-herbe à essence Traduction des instructions d'origine | 29 - 39 |
| NL | Benzinemotorzeis Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing | 40 - 50 |
| IT | Falciatrice a motore e a benzina Traduzione delle istruzioni per l'uso originali | 51 - 61 |
| DK | Brush Cutter / græstrimmer Oversættelse af den originale driftsvejledning | 62 - 72 |
| SE | Bensindriven gräsrojäare Översättning av den ursprungliga bruksanvisningen | 73 - 82 |

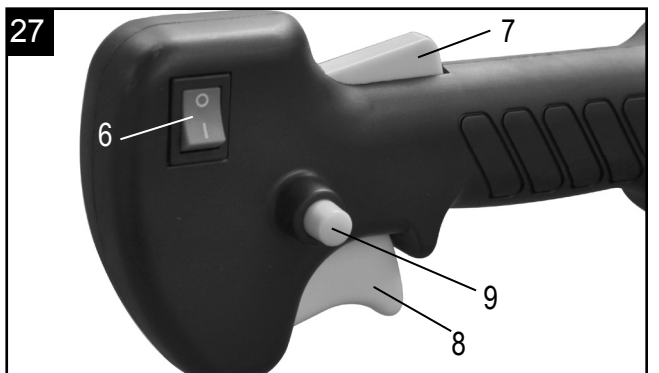
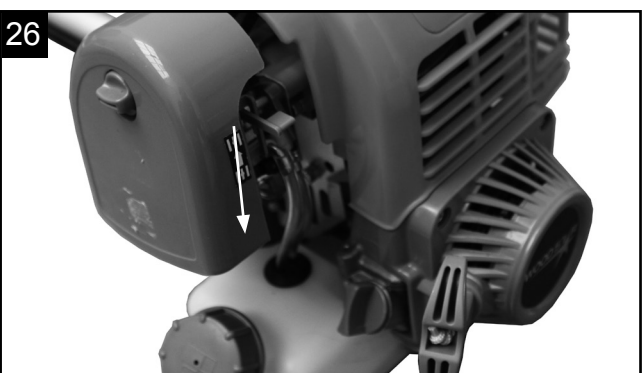
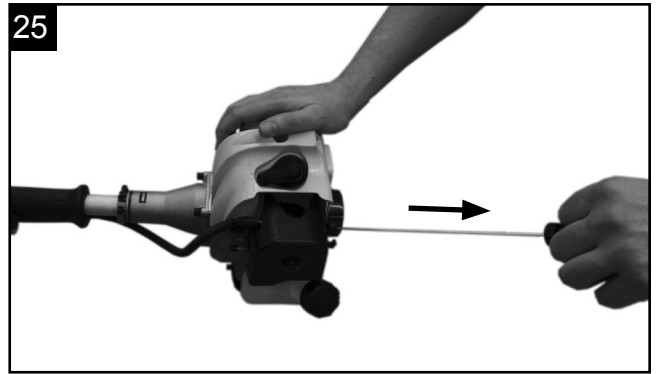
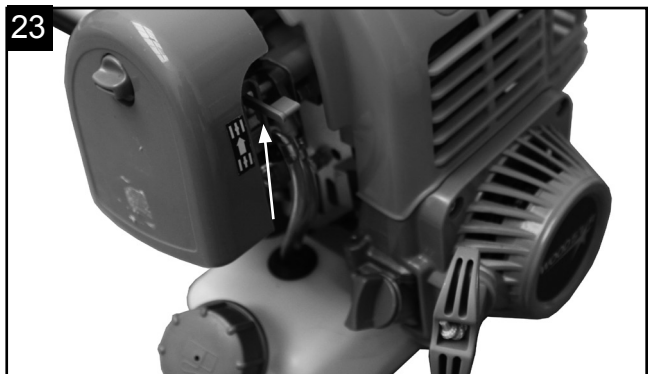
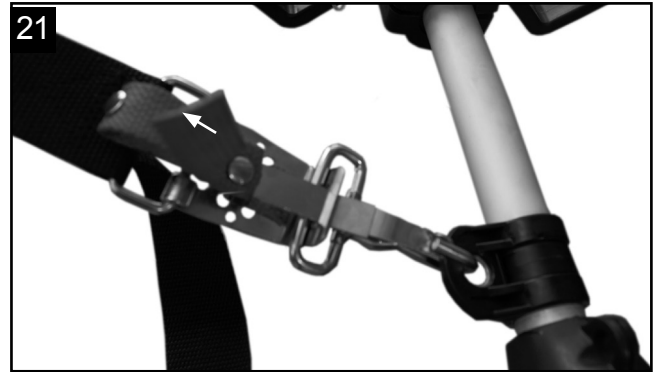


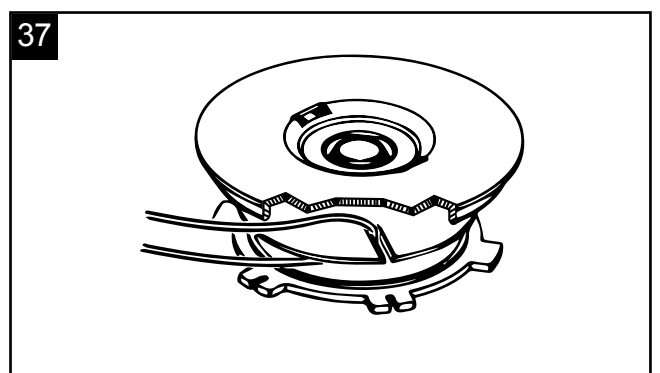
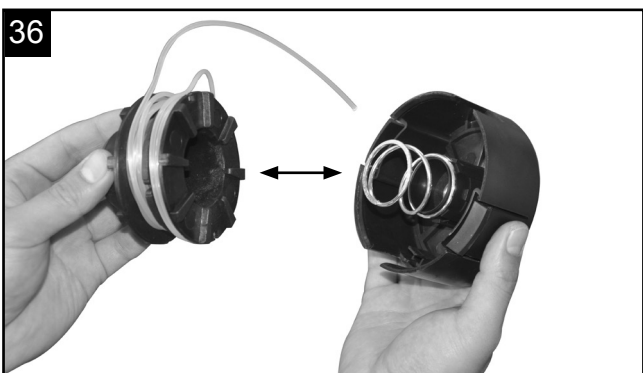
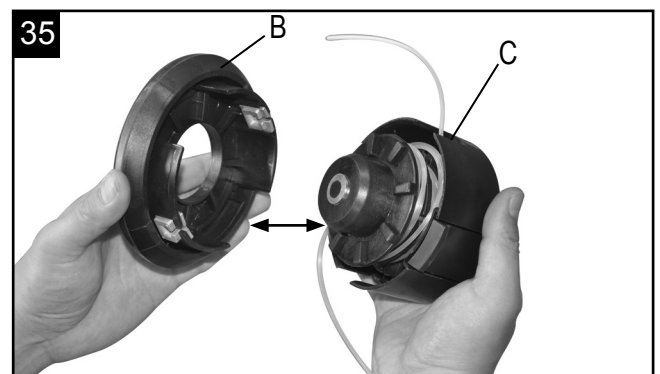
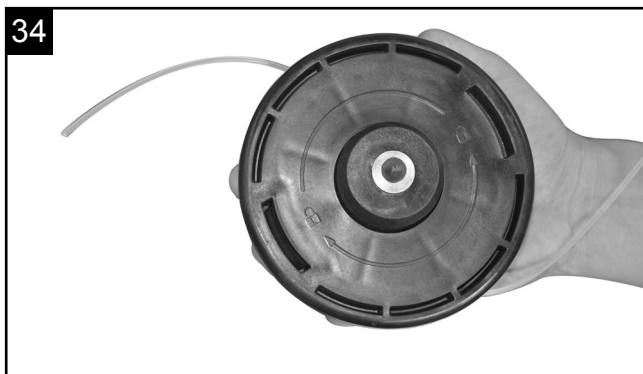
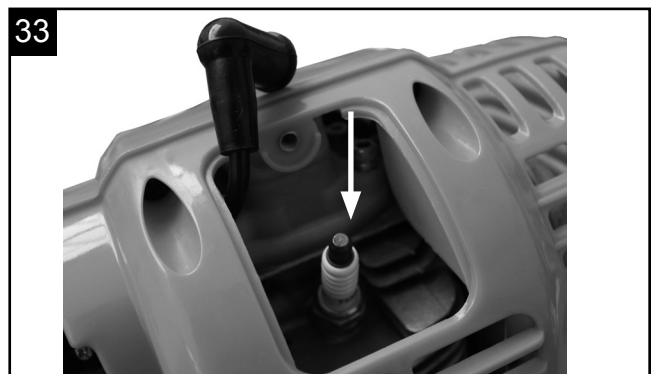
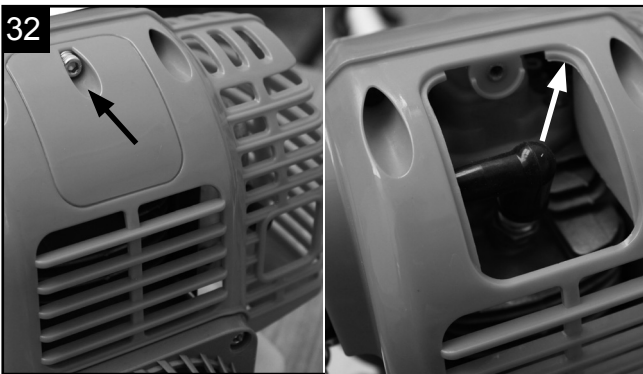
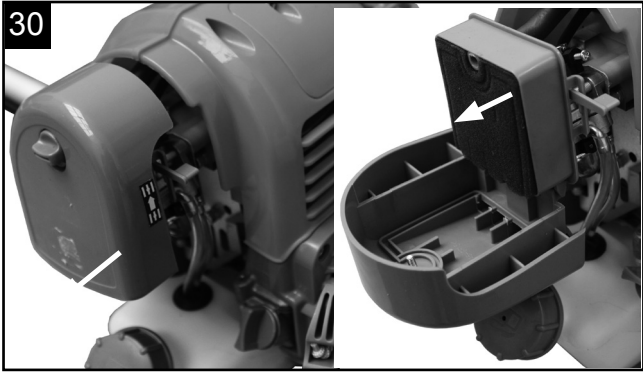
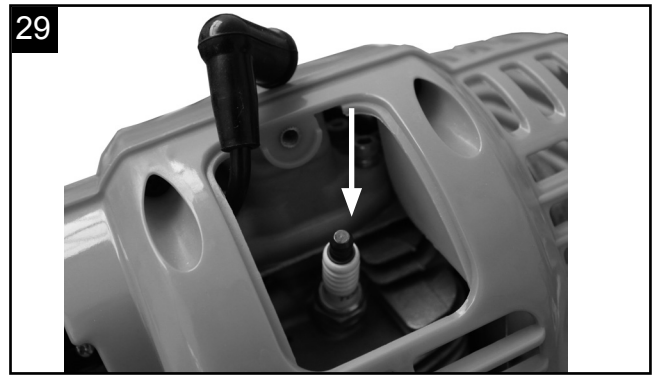
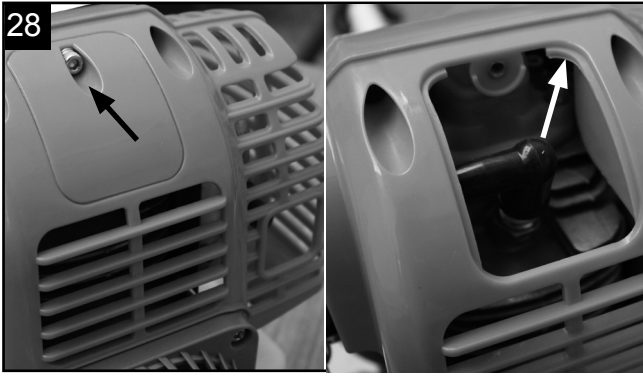
ACHTUNG!:
CAUTION!:
ATTENTION!:
LET OP!:
ATTENZIONE:
PAS PÅ!:

Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung genau durchlesen!
Read the manual carefully before operating this machine!
Lire la notice intégralement avant l'utilisation de la machine!
Lees de gebruiksaanwijzing voordat u begint!
Leggere attentamente il manuale d'istruzioni prima dell'uso!
Læs og forstå driftsvejledning før driftstart!

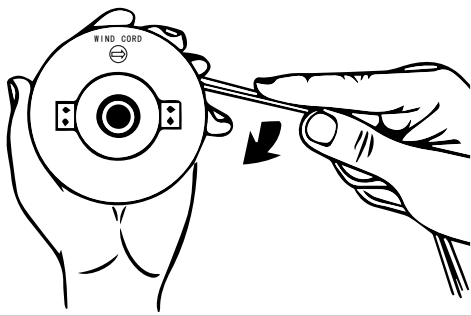




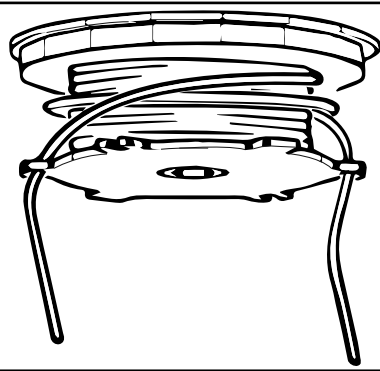




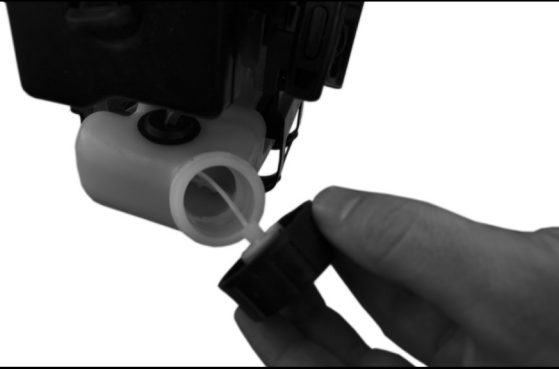
38



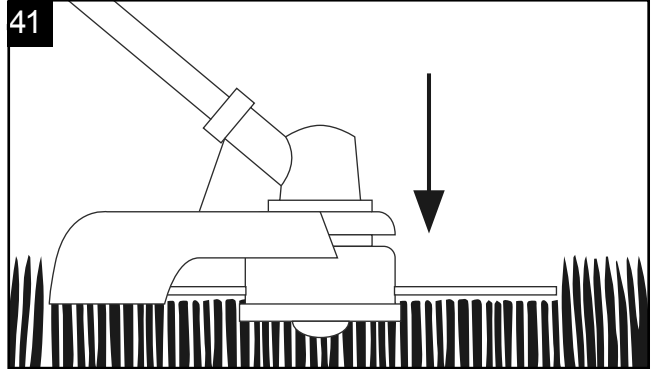
39



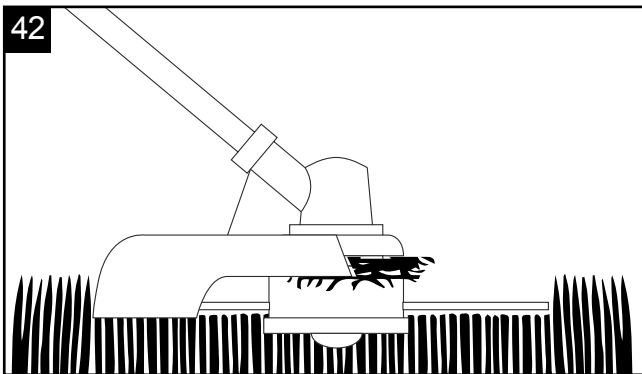
40



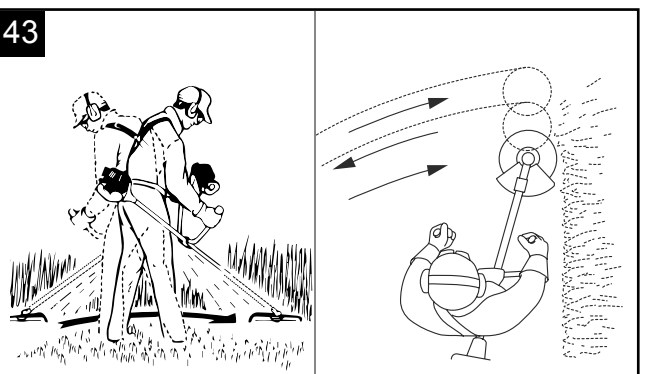
41



42



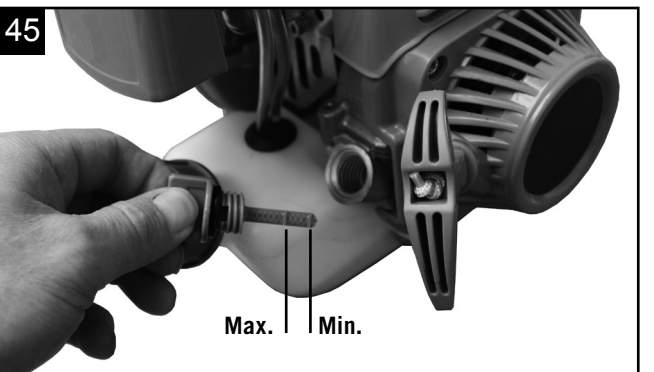
43



44



45



Inhaltsverzeichnis:

Seite:

| | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. Einleitung | 10 |
| 2. Gerätebeschreibung | 10 |
| 3. Lieferumfang | 10 |
| 4. Bestimmungsgemäße Verwendung | 11 |
| 5. Wichtige Hinweise | 11 - 12 |
| 6. Technische Daten | 12 - 13 |
| 7. Vor Inbetriebnahme | 13 |
| 8. Aufbau und Bedienung | 13 - 14 |
| 9. Arbeitshinweise | 15 |
| 10. Wartung | 15 - 17 |
| 11. Lagerung | 17 |
| 12. Entsorgung und Wiederverwertung | 17 |
| 13. Störungsabhilfe | 18 |

Erklärung der Symbole auf dem Gerät

| | | | | | |
|---|------|--|--|------|---|
|  | (DE) | Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten! |  | (DE) | Achtung! Benzin ist sehr leicht entzündlich. Vermeiden Sie das Rauchen, offenes Feuer oder Funkenflug in der Nähe von Kraftstoff. |
|  | (DE) | Warnung! Bei Nichteinhaltung Lebensgefahr, Verletzungsgefahr oder Beschädigung des Werkzeugs möglich |  | (DE) | Achtung Verletzungsgefahr! Hände und Füße nicht bei laufendem Motor mit dem Messer in Berührung bringen. |
|  | (DE) | Halten Sie Kinder, Zuschauer und Helfer 15m vom Freischneider entfernt! |  | (DE) | Festes Schuhwerk tragen! |
|  | (DE) | Schutzhelm, Gehörschutz und Schutzbrille verwenden! |  | (DE) | Arbeitshandschuhe tragen! |
|  | (DE) | Achtung! Der Auspuff und andere Teile des Motors wird im Betrieb sehr heiß, nicht berühren! |  | (DE) | Symbol für das einzufüllende „Mischverhältnis Benzin/ Öl“ auf dem Tankdeckel. |
|  | (DE) | Achtung! Verletzungsgefahr durch wegschleudernde Gegenstände |  | (DE) | Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien. |
|  | (DE) | Achtung vor Rückschlag! |  | (DE) | Achtung, keine Sägeblätter oder mehrteilige metallische Schneidwerkzeuge verwenden! |
|  | (DE) | Freischneider |  | (DE) | Grastrimmer |
|  | (DE) | Garantierter Schalleistungspegel |  | (DE) | Tankinhalt |

1. Einleitung

HERSTELLER:

scheppach

Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen 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 Bedienungsanweisung,
- 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 / VDE0113.

Beachten Sie:

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

Diese Bedienungsanleitung soll es Ihnen erleichtern, Ihr Werkzeug kennenzulernen und dessen bestimmungsgemäßen Einsatzmöglichkeiten zu nutzen.

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

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

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung, in einer Plastikhülle geschützt vor Schmutz und Feuchtigkeit, bei dem Werkzeug auf. Sie muss von jeder Bedienungsperson vor Aufnahme der Arbeit gelesen und sorgfältig beachtet werden. An dem Werkzeug dürfen nur Personen arbeiten, die im Gebrauch des Werkzeugs 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 Holzbearbeitungsmaschinen 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 (Fig. 1 - 3)

Lieferumfang

1. Fadenspule mit Schnitffaden
2. Schutz
3. Führungsholm mit Antriebswelle
4. Schnittmesser
5. Führungshandgriff
6. Ein-Ausschalter
7. Gashebelsperre
8. Gashebel
9. „Arretierung“ Gashebel
10. Choke-Hebel
11. Startseilzug
12. Zündkerzenstecker
13. Abdeckung Lüftergehäuse
14. Benzintank
15. Gehäuse für Motorkühlung
16. Kraftstoffpumpe
17. Tragegurt
18. Notentriegelung
19. Zündkerzenschlüssel
20. Gabelschlüssel
21. Inbusschlüssel Gr. 4
22. Inbusschlüssel Gr. 6
23. 2 Kabelbinder
24. Motoröl Einfüllstutzen

3. Lieferumfang

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden. 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 Gerät vertraut.
- Danach entsorgen Sie diese bitte umweltgerecht.
- Verwenden Sie bei Zubehör sowie Verschleiß- und Ersatzteilen nur Original-Teile. Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem -Fachhändler.
- Geben Sie bei Bestellungen unsere Artikelnummern sowie Typ und Baujahr des Gerätes an.

⚠ Achtung!

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

4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Motorsense (Verwendung des Schneidmessers) eignet sich zum Schneiden von leichten Gehölz, starkem Unkraut und Unterholz.

Der Motortrimmer (Verwendung der Fadenspule mit Schnitfadens) eignet sich zum Schneiden von Rasen, Grasflächen und leichten Unkraut. Die Einhaltung der vom Hersteller beigefügten Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch des Gerätes. Jede andere Verwendung, die in dieser Anleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann zu Schäden am Gerät führen und eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen. Beachten Sie unbedingt die Einschränkungen in den Sicherheitshinweisen.

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.

Achtung! Wegen körperlicher Gefährdung des Benutzers darf die Benzinmotorsense nicht zu folgenden Arbeiten eingesetzt werden: zum Reinigen von Gehwegen und als Häcksler zum Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten. Ferner darf die Benzinmotorsense nicht zum Einebnen von Bodenerhebungen, wie z.B. Maulwurfshügel verwendet werden. Aus Sicherheitsgründen darf die Benzinmotorsense nicht als Antriebsaggregat für andere Arbeitswerkzeuge und Werkzeugsätze jeglicher Art verwendet werden.

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

Wer das Gerät nicht benutzen darf:

Personen, die nicht mit der Bedienungsanleitung vertraut sind, Kinder unter 16 Jahren sowie Personen, die unter Alkohol-, Drogen- oder Medikamenteneinfluss stehen.

Einsatzstunden der Benzinmotorsense

Auch wenn eine Motorsense jederzeit verwendet werden darf, sollte der Bediener Rücksicht auf die Menschen in seinem Umfeld nehmen.

5. Wichtige Hinweise

Sicherheitsanweisungen

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder unzureichender Erfahrung und Wissen vorgesehen, sofern sie nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt und in der Benutzung des Gerätes unterwiesen wurden.

Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

1. Schulung

- Lesen Sie die Anweisungen aufmerksam. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und der ordnungsgemäßen Benutzung des Gerätes vertraut.
- Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die nicht mit diesen Anweisungen vertraut sind, das Gerät zu verwenden. Die einschlägigen Gesetze eines Landes können ein Mindestalter für den Bediener vorgeben.
- Mähen Sie niemals, während sich Menschen, insbesondere Kinder, oder Haustiere in der Nähe befinden.
- Der Bediener oder Nutzer ist für die Folgen von Gefahren, denen andere Menschen oder ihr Eigentum ausgesetzt sind, verantwortlich.
- Lassen Sie den Motor nicht in Innenräumen laufen. Die Abgase enthalten schädliches Kohlenmonoxid.

2. Vorbereitung

- Tragen Sie während des Schneidens immer geeignetes Schuhwerk und eine lange Hose.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn Sie barfuß sind oder Sandalen tragen.
- Prüfen Sie den Bereich, in dem das Gerät verwendet werden soll, gründlich; entfernen Sie sämtliche Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Gegenstände.
- Prüfen Sie die Klingen, Bolzen und Schneidvorrichtung vor jeder Benutzung auf sichtbare Schäden oder Verschleiß. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Klingen und Schrauben paarweise, damit das Gleichgewicht gewährleistet ist.
- Seien Sie bei Geräten mit mehreren Klingen vorsichtig, da eine Klinge andere Klingen in Rotation versetzen kann.

3. Betrieb

- Nutzen Sie das Gerät nur bei Tageslicht oder guter künstlicher Beleuchtung.
- Verwenden Sie es nicht bei feuchtem Gras.
- Achten Sie insbesondere bei Gefälle auf einen sicheren Stand.
- Gehen Sie; rennen Sie nicht.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie auf einem Gefälle die Richtung ändern.
- Schneiden Sie kein Gras an übermäßig steilen Hängen.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Gerät umdrehen oder zu sich ziehen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder -schilden sowie ohne Schutz für sich selbst.

- Schalten Sie den Motor entsprechend den Anweisungen ein und halten Sie Ihre Füße von der/den Klinge(n) fern.
- In diesem Fall dürfen Sie es nicht weiter als absolut erforderlich neigen und nur den Teil anheben, der vom Bediener entfernt ist. Beide Hände müssen in Bedienposition sein, bevor Sie das Gerät wieder in Richtung Boden bewegen.
- Halten Sie Hände und Füße von rotierenden Teilen fern.
- Heben Sie das Gerät niemals auf oder tragen Sie es, während der Motor läuft.
- Ziehen Sie die Zündkerze aus dem Sockel:
 - wenn Sie nicht mit dem Gerät arbeiten,
 - vor Beseitigung einer Blockade,
 - vor Prüfung, Reinigung oder Arbeiten am Gerät,
 - nach Berührung eines Gegenstands. Prüfen Sie das Gerät auf Schäden und reparieren Sie es bei Bedarf,
 - wenn es beginnt, unnormal zu vibrieren (sofort prüfen).

4. Wartung und Aufbewahrung

- Achten Sie darauf, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben sicher angezogen sind, damit sich das Gerät in einem sicheren Arbeitszustand befindet.
- Prüfen Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß und Abnutzung.
- Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.
- Bei rotierenden Mähern dürfen nur Ersatzschneidvorrichtungen des entsprechenden Typs verwendet werden.
 - Lagern Sie das Gerät niemals betankt in einem Gebäude, in dem Gase eine offene Flamme oder einen Funken erreichen können.
 - Lassen Sie den Motor vor Lagerung in einem Behälter abkühlen.
 - Halten Sie Motor, Schalldämpfer, Akkufach und Benzinaufbewahrungsbereich zur Reduzierung der Brandgefahr frei von Gras, Blättern und übermäßigem Fett.
 - Falls der Benzintank geleert werden muss, erledigen Sie dies im Freien.

Besondere Sicherheitswarnung

1. Halten Sie die Griffe der Motorsense sicher mit beiden Händen. Wenn Sie die Arbeit unterbrechen, bringen Sie den Gashebel in die Leerlaufposition.
2. Nehmen Sie beim Arbeiten eine stabile, gleichmäßige Haltung ein.
3. Halten Sie die Motorgeschwindigkeit auf der zum Schneiden erforderlichen Stufe; erhöhen Sie die Motorgeschwindigkeit niemals über die erforderliche Stufe hinaus.
4. Falls sich Gras während des Betriebs in der Klinge verfängt oder Sie das Gerät prüfen bzw. auftanken müssen, schalten Sie immer den Motor ab.
5. Falls die Klinge einen harten Gegenstand wie einen Stein berührt, stoppen Sie sofort den Motor und prüfen Sie, ob die Klinge beschädigt wurde. Ersetzen Sie die Klinge in diesem Fall durch eine neue.

6. Falls jemand während der Arbeit nach Ihnen ruft, müssen Sie immer den Motor ausschalten, bevor Sie sich zu ihm drehen.
7. Berühren Sie niemals Zündkerze oder Kabel, während der Motor in Betrieb ist. Bei Nichtbeachtung besteht Stromschlaggefahr.
8. Berühren Sie niemals Schalldämpfer, Zündkerze oder andere Metallteile des Motors, während der Motor in Betrieb ist, bzw. direkt nach Abschaltung des Motors. Bei Nichtbeachtung können starke Verbrennungen auftreten.
9. Wenn Sie an einer Stelle mit dem Schneiden fertig sind und die Arbeit an einem anderen Ort fortsetzen möchten, schalten Sie den Motor ab und drehen Sie die Maschine so, dass die Klinge von Ihrem Körper weg zeigt.
10. Prüfen Sie, ob die Schneidvorrichtung im Motorleerlauf aufgehört hat, sich zu drehen, bevor Sie erneut mit dem Gerät arbeiten.

6. Technische Daten

| BCH3200PB4 | |
|---|--|
| Technische Daten | |
| Schnittdaten Grastrimmer | |
| Schnittdurchmesser mm | 430 |
| Fadenstärke mm | 2 x 2,4 |
| Fadenlänge m | 4 |
| Schnittgeschwindigkeit max. min ⁻¹ | 6200 |
| Schnittdaten Freischneider | |
| Schnittdurchmesser mm | 255 |
| Schneideblattstärke mm | 1,4 |
| Zähnezahl | 3 |
| Schnittgeschwindigkeit max. min ⁻¹ | 7300 |
| Antrieb | |
| Hubraum cm ³ | 31,0 |
| Motornennleistung kW | 0,7 |
| Volumen des Benzintanks l | 0,68 l, Normalbenzin/Bleifrei max. 5% Bioethanol |
| Ölmenge l | 0,08 |
| ÖL | 10W30 / SAE30 |
| Motortyp | 4-Takt Motor, luftgekühlt |
| Gewicht kg | 7,8 |

Technische Änderungen vorbehalten!

Information zur Geräuschentwicklung nach den einschlägigen Normen gemessen:

Schalldruck $L_{PA} = 97,1$ dB(A)

Schalleistung $L_{WA} = 105,4$ dB(A)

Messunsicherheit $K_{PA} = 3$ dB(A)

Tragen Sie einen Gehörschutz.

Die Einwirkung von Lärm kann Hörverlust bewirken.

Vibration:

Grastrimmer: $A_{hv} = 5,073$ m/s²

Freischneider: $A_{hv} = 4,771$ m/s²

Messunsicherheit $K_{PA} = 1,5$ m/s²

Beschränken Sie die Geräuschentwicklung und Vibration auf ein Minimum!

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.

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

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

7. Vor Inbetriebnahme

Prüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf:

- Dichtheit des Treibstoffsystems.
- Einwandfreien Zustand und Vollständigkeit der Schutzeinrichtungen und der Schnittrichtung.
- Festen Sitz sämtlicher Verschraubungen.
- Leichtgängigkeit aller beweglichen Teile.

⚠ Achtung!

Der Motor wird ohne Öl ausgeliefert. Vor Inbetriebnahme daher unbedingt Öl einfüllen (ca. 0,08 l). Verwenden Sie hierzu normales Mehrbereichsöl (SAE 30 / 10W30). Der Ölstand im Motor muss vor jedem Mähen überprüft werden. Fig. 44 - 45

Ebenfalls muss Benzin eingefüllt werden, da auch dieses nicht im Auslieferungszustand enthalten ist.

1 Treibstoff

Empfohlene Treibstoffe.

Normalbenzin/Bleifrei max. 5% Bioethanol.

Achtung: Verwenden Sie zum Transport und zur Lagerung von Kraftstoff nur dafür vorgesehene und zugelassene Behälter.

Warnung! Achten Sie auf die Abgase.

Schalten Sie den Motor vor dem Betanken immer aus. Geben Sie niemals Benzin in das Gerät, während der Motor läuft oder heiß ist. Es besteht Brandgefahr!

8. Aufbau und Bedienung

MONTAGE

Beim Zusammenbau dieser Maschine befolgen Sie bitte die angegebenen Montageanweisungen.

1 Montieren Sie den Griff an die Maschine Fig. 4 - 6

- Lösen Sie zunächst die Innensechskantschrauben und bringen Sie dann den rechten und linken Griff in die Mitte der Griffhalterung.
- Montieren Sie schließlich die Griffhalterung und ziehen Sie die Innenschrauben fest.

2. Schaft montieren Fig. 7

- Drücken Sie den unteren Teil des Schafts (b) nach unten, bis der Arretierbolzen (a) in der Bohrung (c) des Schafts einrastet. Es ist einfacher, wenn Sie die Unterseite des Schafts (b) leicht in beide Richtungen drehen. Der Bolzen (a) ist an der richtigen Position, wenn er vollständig in der Bohrung sitzt.
- Ziehen Sie dann den Knopf (d) sicher fest.

3. Montieren Sie den Schutz Fig. 11 - 13

- Befestigen Sie den Schutz mit dem als Standardzubehör mitgelieferten Schlüssel; ziehen sie die Schrauben fest.

⚠ Warnung! Verwenden Sie nur originale Ersatz- und Zubehörteile des Herstellers. Bei Nichtbeachtung können sich die Leistung verringern, Verletzungen auftreten und Ihre Garantie erlöschen. Verwenden Sie die Maschine niemals ohne Schutz!

4. Montieren und demontieren der beiden Schneideinrichtungen

Gastrimmer / Fadenspule Fig. 14 - 15

- Lösen Sie die Mutter.
Richten Sie die beiden Bohrungen von Flansch und Abdeckung aus. Halten Sie den Flansch mit einem Schraubendreher und drehen den Steckschlüssel im Uhrzeigersinn; die Mutter löst sich.
- Befestigen Sie den Nylon-Schneidkopf.
Entfernen Sie die Abdeckung durch Lösen der Mutter. Halten Sie den Flansch weiter, bringen Sie den Nylon-Schneidkopf am Schaft an und drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn; der Nylon-Schneidkopf wird befestigt. Fig. 15
- Lösen Sie den Nylon-Schneidkopf.
Halten Sie den Flansch mit einem Schraubendreher und drehen dann den Nylon-Schneidkopf im Uhrzeigersinn; nun kann er ersetzt werden.

Freischneider / Schnittmesser

- Befestigen Sie die Klinge. Fig. 8 - 10
Nehmen Sie den äußeren Flansch nach Lösen der Mutter ab. Richten Sie dann die Klinge (4), den äußeren Flansch (25), die Abdeckung (24) und die Mutter aus. Beachten Sie, dass die Drehrichtung der Klinge mit der Pfeilrichtung auf der Klinge übereinstimmen muss. Halten Sie den Flansch mit einem Schraubendreher und ziehen die Mutter gegen den Uhrzeigersinn fest; achten Sie darauf, dass die Mutter sicher befestigt ist.
- Lösen Sie die Klinge. Halten Sie den Flansch mit einem Schraubendreher und lösen die Mutter; dann können Sie die Klinge abnehmen.

⚠ Warnung!

Bitte stellen Sie vor der Benutzung sicher, dass der Schneidkopf richtig montiert ist!

Hinweis: Die Verpackungsmaterialien bestehen aus recycelten Materialien. Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien entsprechend den Richtlinien.

5. Bringen Sie den Gurt an. Fig. 17 - 21

- Bringen Sie den Gurt wie abgebildet an.

BETRIEB

Beim Arbeiten mit dem Gerät muss die Kunststoffschutzhäube für Messer- bzw. Fadenbetrieb montiert sein, um das Wegschleudern von Gegenständen zu verhindern. Das integrierte Messer (A) in der Schnitfadenschutzhäube schneidet den Faden automatisch auf die optimale Länge ab. Fig. 16

Benzin auffüllen

⚠ Verletzungsgefahr! Benzin ist explosiv!

Vor Befüllen des Tanks mit Benzin den Motor abschalten und abkühlen

⚠ Gefahr von Geräteschäden!

Das Gerät wird ohne Motoren- oder Getriebeöl geliefert.

ACHTUNG! Vor der Inbetriebnahme müssen Sie die Benzin/Öl Mischung einfüllen.

- Schrauben Sie die Tankkappe (14) auf und entfernen Sie sie. Fig 1
- Geben Sie vorsichtig das Benzin/Ölgemisch hinein. Verschütten Sie dabei nichts!
- Schrauben Sie die Tankkappe von Hand fest.

Benzin ablassen Fig. 40

- Halten Sie einen Auffangbehälter unter die Benzinablassschraube.
- Schrauben Sie die Tankkappe auf und entfernen Sie diese.
- Lassen Sie das Benzin/Ölgemisch vollständig ab.
- Schrauben Sie die Tankkappe von Hand wieder fest.

Gerät starten

Starten Sie das Gerät nicht, bevor Sie es vollständig montiert haben.

⚠ Verletzungsgefahr!

Benutzen Sie das Gerät nicht, falls Sie Fehler entdeckt haben. Falls ein Teil beschädigt ist, müssen Sie es vor erneuter Verwendung des Gerätes ersetzen.

Vor Gebrauch prüfen!



- Prüfen Sie, ob sich das Gerät in einem sicheren Zustand befindet:
- Prüfen Sie das Gerät auf Lecks.
- Prüfen Sie das Gerät auf sichtbare Schäden.
- Prüfen Sie, ob alle Teile des Gerätes sicher angebracht sind.
- Prüfen Sie, ob sich alle Sicherheitsvorrichtungen in einem guten Zustand befinden.

⚠ Verletzungsgefahr!

Entfernen Sie vor Beginn der Arbeit immer alle auf dem Boden liegenden Gegenstände, die beim Betrieb der Motorsense weggeschleudert werden könnten.

Starten Fig. 21 - 27 + 41

Sobald das Gerät ordnungsgemäß montiert ist, starten Sie den Motor wie folgt:

1. Gerät auf eine harte, ebene Fläche stellen.
2. Drücken Sie den Motorschalter auf die Ein-Position. Fig. 22
3. Stellen Sie den Choke-Hebel auf die  Position. Fig. 23
4. Drücken Sie die Benzinpumpe mehr als 5-mal. Fig. 24
5. Ziehen Sie den Griff des Starterseilzuges (11) zum Starten des Motors 3 bis 5 mal. Fig. 25
6. Ziehen Sie das Seil, bis der Motor startet. Fig. 25
7. Warten Sie kurz und stellen Sie dann den Choke-Hebel auf die  Position. Fig. 26
8. Wenn der Motor im Leerlauf läuft, drücken Sie zunächst den Freigabehebel (7) und drücken dann den Gashebel (8). Das Gerät läuft. Wenn Sie den Gashebel auf Halbgas arretieren wollen drücken Sie den Arretierknopf (9). Fig. 27
9. Fadenlänge beim Arbeiten anpassen:
Dieses Gerät verfügt über einen Schneidekopf, der nach dem Prinzip „Tippen und weiter“ funktioniert. Sie können mehr Faden freigeben, indem Sie mit dem Schneidkopf gegen die Scheibe tippen, während der Motor bei höchster Geschwindigkeit läuft: Der Nylonfaden wird automatisch freigegeben und die Klinge schneidet die überstehende Länge ab. Fig. 41
10. Falls Probleme auftreten, schalten Sie den Motor aus; das Gerät stoppt. Falls Sie den Schneidkopf anhalten wollen, lassen Sie den Gashebel (8) los. Fig. 27
11. Falls ein Problem auftritt, ziehen Sie den Pin des Sicherheitsgurtes und lösen Sie sofort die Motorsense. Motor abstellen Fig. 22
12. Bei warmen Motor, kann der Gashebel bei Neustart der Maschine direkt auf die Ein-Position eingestellt werden.

Hinweis: Springt der Motor auch nach mehreren Versuchen nicht an, lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung am Motor“.

Hinweis: Ziehen Sie den Startseilzug stets gerade heraus. Wird er in einem Winkel herausgezogen, entsteht Reibung an der Öse. Durch diese Reibung wird die Schnur durchgescheuert und nutzt sich schneller ab. Halten Sie stets den Anlassergriff, wenn sich die Schnur wieder einzieht.

Lassen Sie die Schnur nie aus dem ausgezogenen Zustand zurückschnellen.

Hinweis: Starten Sie den Motor nicht in hohem Gras.

⚠ Achtung: Wenn der Motor abgeschaltet wurde, läuft die Sense noch einige Sekunden weiter; halten Sie sich daher vom Schneidkopf der Motorsense fern, bis sie zu einem vollständigen Stillstand gekommen ist!

9. Arbeitshinweise

Verlängerung des Schnitfadens

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

Zur Verlängerung des Schnitfadens, lassen Sie den Motor auf Vollgas laufen und tippen Sie die Fadenspule auf den Boden. Der Faden wird automatisch verlängert. Fig. 41

Das Messer am Schutzschild kürzt den Faden auf die zulässige Länge. Fig. 16

⚠ **Vorsicht:** Entfernen Sie regelmäßig alle Rasen- und Unkrautreste um ein Überhitzen des Schaftrohrs zu vermeiden. Rasen-/Gras-/Unkrautreste verfangen sich unterhalb des Schutzschilds, dies verhindert eine ausreichende Kühlung des Schaftrohrs. Entfernen Sie die Reste vorsichtig mit einem Schraubenzieher oder dergleichen. Fig. 42

Verschiedene Schnittverfahren

Ist das Gerät richtig montiert, schneidet es Unkraut und hohes Gras an schwer zugänglichen Stellen, wie z.B. entlang von Zäunen, Mauern und Fundamenten sowie um Bäume herum. Es lässt sich auch für „Mäharbeiten“ einsetzen, um Wildwuchs für die Vorbereitung eines Gartens oder zum Ausputzen eines bestimmten Bereiches bodennah zu entfernen. Fig. 43

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

Trimmen/ Mähen

Schwingen Sie den Trimmer in sichelartiger Bewegung von Seite zu Seite. Halten Sie die Fadenspule stets parallel zum Boden. Überprüfen Sie das Gelände und legen Sie die gewünschte Schnitthöhe fest. Führen und halten Sie die Fadenspule in der gewünschten Höhe, um einen gleichmäßigen Schnitt zu erhalten. Fig. 43

Niedriges Trimmen

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

Schneiden an Zaun/ Fundament

Nähern Sie sich beim Schneiden langsam Maschendrahtzäunen, Lattenzäunen, Natursteinmauern und Fundamenten um nah daran zu schneiden, ohne jedoch mit dem Faden gegen das Hindernis zu schlagen. Kommt der Faden z.B. mit Steinen, Steinmauern oder Fundamenten in Berührung, nutzt er sich ab oder franst aus. Schlägt der Faden gegen Zaungeflecht, bricht er ab.

Trimmen um Bäume

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

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

Abmähen

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

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

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

Verklemmen

Sollte das Schnittmesser wegen zu dichter Vegetation blockieren, stellen Sie unverzüglich den Motor ab. Befreien Sie das Gerät von Gras und Gestrüpp bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen. Fig. 42

Vermeiden von Rückschlag

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

10. Wartung

Schalten Sie vor der Durchführung von Wartungs- oder Reinigungsarbeiten immer den Motor ab und ziehen Sie den Zündkerzenstecker.

1. Besprühen Sie das Gerät nicht mit Wasser. Dies beschädigt den Motor.
2. Reinigen Sie das Gerät mit einem Tuch, einer Handbürste etc.

| Wartungsplan | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | nach 12 Betriebsstunden | nach 24 Betriebsstunden | nach 36 Betriebsstunden |
| Luftfilter | reinigen | reinigen | ersetzen |
| Zündkerze | prüfen | reinigen | ersetzen |

Fachmännische Prüfung erforderlich:

- wenn die Motorsense einen Gegenstand trifft.
- wenn der Motor plötzlich anhält.
- wenn die Klinge verbogen ist (nicht selbst wieder geradebiegen!).
- wenn das Getriebe beschädigt ist.

Ersetzen von Fadenspule/Schnittfaden (Fig. 35 - 39)

1. Die Fadenspule (1), wie in Abschnitt 8.4 beschrieben, demontieren. Die Spule zusammendrücken und eine Gehäusehälfte abnehmen Fig. 35.
2. Spulenteller aus dem Fadenspulengehäuse entnehmen Fig. 36.
3. Noch evtl. vorhandenen Schnittfaden entfernen.
4. Neuen Schnittfaden in der Mitte zusammenlegen und die entstandene Schlaufe in die Aussparung des Spulentellers einhängen. Fig. 37
5. Faden unter Spannung gegen den Uhrzeigersinn aufwickeln. Der Spulenteller trennt dabei die beiden Hälften des Schnittfadens. Fig. 38
6. Die letzten 15cm der beiden Fadenenden in die gegenüberliegenden Fadenhalter des Spulentellers einhaken. Fig. 39
7. Die beiden Fadenenden durch die Metallösen im Fadenspulen-Gehäuse führen.
8. Spulenteller in das Fadenspulen-Gehäuse drücken. Fig. 36
9. Kurz und kräftig an beiden Fadenenden ziehen um diese aus den Fadenhaltern zu lösen.
10. Fügen Sie die Gehäusehälften wieder zusammen. Fig. 35
11. Überschüssigen Faden auf etwa 13cm zurückschneiden. Das verringert die Belastung auf den Motor während des Startens und Aufwärmens.
12. Fadenspule wieder montieren (siehe Abschnitt 8.4). Wird die komplette Fadenspule erneuert sind, die Punkte 3-6 zu überspringen.

Schleifen des Schnittmessers

Das Schnittmesser kann mit der Zeit stumpf werden

- Sollten Sie dies feststellen, lösen Sie die Schrauben mit denen das Schnittmesser an der Schutzhaube befestigt ist.
- Befestigen Sie das Messer in einem Schraubstock.
- Schleifen Sie alle 3 Klingen des Messers mit einer Flachfeile und achten Sie darauf, den Winkel der Schnittkante beizubehalten. Feilen Sie nur in eine Richtung.

Ersetzen oder schärfen Sie die Klinge am Ende jeder Mähseason bzw. nach Bedarf.

Nicht ausbalancierte Klingen lassen die Motorsense stark vibrieren; dadurch besteht Verletzungsgefahr!

Zündkerze auswechseln und reinigen. Fig. 32 - 33

1. Sobald sich der Motor abgekühlt hat, entfernen Sie die Zündkerze mit dem mitgelieferten Steckschlüssel.
2. Reinigen Sie die Zündkerze mit einer Drahtbürste.
3. Stellen Sie die Lücke mit einer Fühlerlehre auf 0,5 bis 0,7 mm ein.

4. Setzen Sie die Zündkerze vorsichtig von Hand ein, damit das Gewinde nicht beschädigt wird.
5. Nachdem die Zündkerze eingesetzt ist, ziehen Sie sie mit dem Zündkerzenschlüssel fest.

Luftfilter reinigen. Fig. 28 - 31

Verschmutzte Luftfilter verringern die Motorleistung durch zu geringe Luftzufuhr zum Vergaser. Regelmäßige Kontrolle ist daher unerlässlich

- Lösen Sie die Abdeckung des Luftfilters und entfernen das Schwammfilterelement.
- Bringen Sie die Luftfilterabdeckung wieder an, damit nichts in den Luftkanal fällt.
- Waschen Sie das Filterelement in warmem Seifenwasser, spülen Sie es ab und lassen Sie es an der Luft trocknen.

Achtung: Luftfilter nie mit Benzin oder brennbaren Lösungsmitteln reinigen.

Ölstandskontrolle

⚠ **Achtung!** Motor niemals ohne oder mit zu wenig Öl betreiben. Dies kann schwere Schäden am Motor verursachen. Nur Motorenöl SAE 30 / 10W30 verwenden.

Kontrolle des Ölstandes (Fig.45):

- Gerät auf eine ebene Fläche legen.
- Den Ölmeßstab durch Linksdrehung abschrauben und Messstab abwischen. Messstab wieder bis zum Anschlag in den Einfüllstutzen drehen.
- Messstab herausziehen und in waagrecht Stellung den Ölstand ablesen. Der Ölstand muss sich zwischen max und min des Ölmeßstabes (45) befinden.

Ölwechsel (Abb. 44-45)

- Der Motorölwechsel sollte jährlich vor Saisonbeginn bei betriebswarmen und ausgeschaltetem Motor durchgeführt werden.
- Nur Motoröl (SAE 30 / 10W30) verwenden.
- Öleinfüllschraube (23) öffnen.
- Lassen Sie warmes Motoröl in einen Auffangbehälter ab.
- Motoröl bis zur oberen Markierung des Ölmeßstabes einfüllen (ca. 0,08l), überfüllen Sie das Gerät nicht.

Das Altöl muss gemäß den geltenden Bestimmungen entsorgt werden.

⚠ **Warnung!**

Lassen Sie den Motor niemals laufen, wenn das Luftfilterelement nicht eingesetzt ist.

Winkelgetriebe schmieren

Mit lithiumbasiertem Fett behandeln. Entfernen Sie die Schraube und geben Sie das Fett hinein, drehen Sie den Schaft manuell, bis das Fett austritt; und bringen Sie die Schraube dann wieder an.

Gerät aufbewahren

Reinigen Sie das Gerät nach der Benutzung gründlich.

Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort auf; lassen Sie den Motor zuvor abkühlen.

Wichtiger Hinweis im Fall einer Reparatur:

Bei Rücklieferung des Gerätes zur Reparatur beachten Sie bitte, dass das Gerät aus Sicherheitsgründen öl- und benzinfrei an die Servicestation gesendet werden müssen.

11. Lagerung

Reinigung

- Halten Sie die Griffe ölfrei, damit Sie immer sicheren Halt haben.
- Reinigen Sie das Gerät bei Bedarf mit einem feuchten Tuch und gegebenenfalls mit einem milden Spülmittel.

⚠ Achtung!

- Vor jeder Reinigung Zündkerzenstecker ziehen.
- Tauchen Sie das Gerät zur Reinigung keinesfalls in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Bewahren Sie die Motorsense an einem sicheren und trockenen Platz und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Lagerung

Vorsicht: Verstauen Sie das Gerät nie länger als 30 Tage, ohne folgende Schritte zu durchlaufen:

Verstauen des Gerätes

Wenn Sie das Gerät länger als 30 Tage verstauen, muss es hierfür hergerichtet werden. Andernfalls verdunstet der im Vergaser befindliche, restliche Treibstoff und lässt einen gummiartigen Bodensatz zurück. Dies könnte den Start erschweren und teure Reparaturarbeiten zur Folge haben.

- 1 Nehmen Sie die Treibstofftankkappe langsam ab, um eventuellen Druck im Tank abzulassen. Entleeren Sie vorsichtig den Tank.
- 2 Starten Sie den Motor und lassen Sie ihn laufen, bis dieser anhält, um den Treibstoff aus dem Vergaser zu entfernen.
- 3 Lassen Sie den Motor abkühlen (ca. 5 Minuten).
- 4 Entfernen Sie die Zündkerze
- 5 Geben Sie 1 Teelöffel sauberes 4-Takt-Öl in die Verbrennungskammer. Ziehen Sie mehrere Male langsam an der Starterleine, um die internen Komponenten zu beschichten. Setzen Sie die Zündkerze wieder ein.

Hinweis: Verstauen Sie das Gerät an einem trockenen Ort, weit entfernt von möglichen Entzündungsquellen, z.B. Ofen, Heißwasserboiler mit Gas, Gastrockner, etc.

Erneutes Inbetriebnehmen

- 1 Entfernen Sie die Zündkerze.
- 2 Ziehen Sie rasch an der Starterleine, um überschüssiges Öl aus der Verbrennungskammer zu entfernen.

3 Reinigen Sie die Zündkerze und achten Sie auf den richtigen Elektrodenabstand an der Zündkerze; oder setzen Sie eine neue Zündkerze mit richtigem Elektrodenabstand ein.

4 Bereiten Sie das Gerät für den Betrieb vor

5 Füllen Sie den Tank mit der richtigen Treibstoffsorte auf.

6 Kontrollieren Sie den Ölstand.

Transport

Wenn Sie das Gerät transportieren möchten entleeren Sie den Benzintank wie im Kapitel 8 erklärt. Reinigen Sie das Gerät mit einer Bürste oder einem Handfeger von grobem Schmutz.

12. Entsorgung und Wiederverwertung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Führen Sie defekte Bauteile der Sondermüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!

13. Störungsabhilfe

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

Wichtiger Hinweis im Fall einer Reparatur:

Bei Rücklieferung des Gerätes zur Reparatur beachten Sie bitte, dass das Gerät aus Sicherheitsgründen öl- und benzinfrei an die Servicestation gesendet werden müssen.




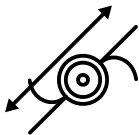
| Störung | Mögliche Ursache | Abhilfe |
|--|--|---|
| Das Gerät springt nicht an. | <ul style="list-style-type: none"> • Fehlerhaftes Vorgehen beim Starten. • Verrußte oder feuchte Zündkerze • Falsche Vergasereinstellung • Klinge bzw. Fadenspule falsch montiert • kein Treibstoff im Tank | <ul style="list-style-type: none"> • Folgen Sie den Anweisungen zum Starten • Zündkerze reinigen oder durch neue ersetzen. • Autorisierten Kundendienst aufsuchen. • Montieren Sie Klinge bzw. Fadenspule erneut. • Prüfen Sie den Treibstoffstand. |
| Das Gerät springt an, hat aber nicht die volle Leistung. | <ul style="list-style-type: none"> • Falsche Einstellung des Chokehebels • Verschmutzter Luftfilter • Falsche Vergasereinstellung • Schneidmesser stumpf | <ul style="list-style-type: none"> • Chokehebel auf die  Position stellen. • Luftfilter reinigen • Autorisierten Kundendienst aufsuchen. • Schneidmesser schärfen bzw. austauschen |
| Der Motor läuft unregelmäßig | <ul style="list-style-type: none"> • Falscher Elektrodenabstand der Zündkerze • Falsche Vergasereinstellung | <ul style="list-style-type: none"> • Zündkerze reinigen und Elektrodenabstand einstellen oder neue Zündkerze einsetzen. • Autorisierten Kundendienst aufsuchen. |
| Der Motor läuft heiß | <ul style="list-style-type: none"> • Motor ist überlastet | <ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie regelmäßig Pausen ein |

Table of contents:

Page:

| | | |
|-----|-------------------------------|---------|
| 1. | Introduction | 21 |
| 2. | Device description | 21 |
| 3. | Scope of delivery | 21 |
| 4. | Intended use | 22 |
| 5. | Important information | 22 - 23 |
| 6. | Technical data | 23 |
| 7. | Before starting the equipment | 23 - 24 |
| 8. | Attachment and operation | 24 - 25 |
| 9. | Working instructions | 25 - 26 |
| 10. | Maintenance | 26 - 27 |
| 11. | Storage | 27 |
| 12. | Disposal and recycling | 27 |
| 13. | Troubleshooting | 28 |

Explanation of the symbols on the equipment

| | | | | | |
|---|------|---|--|------|---|
|  | (GB) | Read the instruction manual. |  | (GB) | Warning! Gasoline is very flammable. Avoid smoking or bringing any flame or sparks near fuel. |
|  | (GB) | Warning! Denotes risk of personal injury, loss of life, or damage to the tool in case of non-observance. |  | (GB) | Warning! Risk of injury! Do not let your hands or feet come in contact with the blades when the motor is running.. |
|  | (GB) | Warning! Keep all children, bystanders and helpers 15 meters away from the brush cutter! |  | (GB) | Wear robust footwear when using the device! |
|  | (GB) | Wear protective helmet, ear and eye protection. |  | (GB) | Wear protective gloves when using the device! |
|  | (GB) | Warning! The exhaust and other parts of the engine will get very hot during use, do not touch! |  | (GB) | Symbol for refuelling the "MIX GASOLINE" on fuel tank cap. |
|  | (GB) | Warning! Beware of thrown objects hit by cutting attachments. Never use without properly mounted blade guard. |  | (GB) | The product complies with the applicable European directives and an evaluation method of conformity for this directives was done. |
|  | (GB) | Caution kickback! |  | (GB) | Caution, use no saw blades or multi-part metal cutting tools! |
|  | (GB) | Grass trimmer |  | (GB) | Brush cutter |
|  | (GB) | Guaranteed sound power |  | (GB) | Fuel tank capacity |

1. Introduction

MANUFACTURER:

scheppach
Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschine GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

DEAR CUSTOMER,

We hope your new tool brings you much enjoyment and success.

NOTE:

According to the applicable product liability laws, the manufacturer of the device does not assume liability for damages to the product or damages caused by the product that occurs due to:

- Improper handling,
- Non-compliance of the operating instructions,
- Repairs by third parties, not by authorized service technicians,
- Installation and replacement of non-original spare parts,
- Application other than specified,
- A breakdown of the electrical system that occurs due to the non-compliance of the electric regulations and VDE regulations 0100, DIN 57113 / VDE0113.

WE RECOMMEND:

Read through the complete text in the operating instructions before installing and commissioning the device. The operating instructions are intended to help the user to become familiar with the machine and take advantage of its application possibilities in accordance with the recommendations. The operating instructions contain important information on how to operate the machine safely, professionally and economically, how to avoid danger, costly repairs, reduce downtimes and how to increase reliability and service life of the machine.

In addition to the safety regulations in the operating instructions, you have to meet the applicable regulations that apply for the operation of the machine in your country. Keep the operating instructions package with the machine at all times and store it in a plastic cover to protect it from dirt and moisture. Read the instruction manual each time before operating the machine and carefully follow its information. The machine can only be operated by persons who were instructed concerning the operation of the machine and who are informed about the associated dangers. The minimum age requirement must be complied with.

2. Layout (Fig. 1 - 3)

Lieferumfang

1. Line spool with cutting line
2. Safe guard
3. Long handle with drive shaft
4. Cutting blade
5. Steady grip
6. Switch On/Off
7. Throttle lock
8. Throttle lever
9. Throttle lever "lock"
10. Choke lever
11. Starter cable
12. Spark plug boot
13. Air filter housing cover
14. Petrol tank
15. Housing for engine cooler
16. Fuel pump
17. Belt
18. Emergency release
19. Spark plug wrench
20. Open-ended spanner (8 mm / 10 mm)
21. Allen key (size 4)
22. Allen key (size 6)
23. 2 x cable ties
24. Oil filler neck

3. Scope of delivery

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are present.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage. In case of complaints the supplier is to be informed immediately. Complaints received at a later date will not be acknowledged.
- If possible, keep the packaging until the end of the guarantee period.
- Read the operating instructions to make yourself familiar with the device prior to using it.
- After that, please dispose of it in an environmentally friendly way.
- Only use original parts for accessories as well as for wearing and spare parts. Spare parts are available from your specialized dealer.
- Specify our part numbers as well as the type and year of construction of the device in your orders.

⚠ Important!

The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!

4. Intended use

The power scythe (using the cutting blade) is designed for cutting young trees, strong weeds and undergrowth.

The power trimmer (using the line spool with cutting line) is designed for cutting lawns, grassed areas and small weeds. The operating instructions as supplied by the manufacturer must be obeyed to ensure that the equipment is used properly. Any use which is not expressly permitted in the manual may result in damage to the equipment and place the user in serious danger. Be sure to observe the restrictions in the safety instructions.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the equipment is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

Important. Due to the high risk of bodily injury to the user, the petrol power scythe must not be used to carry out the following work: to clean dirt and debris off walkways, or to chop up tree or hedge clippings. Similarly, the petrol power scythe must not be used to level out high areas such as molehills. For safety reasons, the petrol power scythe must not be used as a drive unit for other work tools or toolkits of any kind.

The equipment is allowed to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user/operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind resulting from such misuse.

Non-permitted users:

Persons who are not familiar with the operating manual, children, young people under the age of 16 as well as persons under the influence of alcohol, drugs or medication must not operate the unit.

Working hours for gasoline brush cutter

While it is permitted to use a brush cutter at any time, operators should always show due consideration to others living nearby.

5. Important information

Safety instructions

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

1. Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the appliance.
- Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the appliance. Local regulations may restrict the age of the operator.
- Never mow while people, especially children, or pets are nearby.
- The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- Avoid running the engine indoors. The exhaust gases contain harmful carbon monoxide.

2. Preparation

- While cutting, always wear substantial footwear and long trousers.
- Do not operate the appliance when barefoot or wearing open sandals.
- Thoroughly inspect the area where the appliance is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
- Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- On multi-bladed appliances, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

3. Operation

- Operate only in daylight or in good artificial light.
- Avoid operating the appliance in wet grass, where feasible.
- Always be sure of your footing on slopes.
- Walk, never run.
- Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Do not cut excessively steep slopes.
- Use extreme caution when reversing or pulling the appliance towards you.
- Never operate the appliance with defective guards or shields, or without safety devices.
- Switch on the motor according to instructions and with feet well away from the blade(s).
- In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator. Always ensure that both hands are in the operating position before returning the appliance to the ground.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts.
- Never pick up or carry an appliance while the motor is running.
- Pull the spark from the socket:
 - whenever you leave the machine;
 - before clearing a blockage;
 - before checking, cleaning or working on the appliance;
 - after striking a foreign object. Inspect the appliance for damage and make repairs as necessary;
 - if the appliance starts to vibrate abnormally (check immediately).

4. Maintenance and storage

- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the appliance is in safe working condition.
- Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.
- Replace worn or damaged parts for safety.
- For rotary mowers, ensure that only replacement cutting means of the right type are used.
 - Never store the equipment with petrol in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark;
 - Allow the engine to cool before storing in any enclosure;
 - To reduce the fire hazard, keep the engine, silencer, battery compartment and petrol storage area free of grass, leaves, or excessive grease;
 - If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors.

Special safety warning

1. Grip the handles of the brush cutter firmly with both hands. If you suspend the work, place the throttle into the idling position.
2. Always be sure to maintain a steady, even posture while working
3. Maintain the speed of the engine at the level required to perform cutting work and never raise the speed of the engine above the necessary level.
4. If the grass gets caught in the blade during operation, or if you need to check the unit or refuel the tank always be sure to turn off the engine.
5. If the blade touches a hard object like a stone immediately stop the engine and check if something is wrong with the blade. If so, replace the blade with a new one.
6. If someone calls out while working, always be sure to turn off the engine before turning around.
7. Never touch the spark plug or plug cord while the engine is in operation. Doing so may result in being subjected to an electrical shock.
8. Never touch the muffler, spark plug or other metallic parts of the engine while the engine is in operation or immediately after shutting down the engine. Doing so may result in serious burns.
9. When you finish cutting in one location and wish to continue working in another spot, turn off the engine and turn the machine to have the blade facing away from your body.
10. Check that the cutting attachment stopped turning under the engine idle before starting to use the machine.

6. Technical data

| BCH3200PB4 | |
|---|--|
| Technical data | |
| Cutting data grass trimmer | |
| Cutting circle diameter of line mm | 430 |
| Cutting line diameter mm | 2 x 2,4 |
| Cutting line length m | 4 |
| Max. cutting speed max. min ⁻¹ | 6200 |
| Cutting data brush cutter | |
| Cutting circle diameter of blade mm | 255 |
| Cutter blade thickness mm | 1,4 |
| Teeth quantity | 3 |
| Max. cutting speed max. min ⁻¹ | 7300 |
| Power unit | |
| Displacement cm ³ | 31,0 |
| Max. engine output kW | 0,7 |
| Fuel tank capacity l | 0,68 l, Normal petrol / Lead free max. 5% bioethanol |
| Oil capacity l | 0,08 |
| Oil | 10W30 / SAE30 |
| Engine type | 4-stroke engine, air-cooled |
| Weight kg | 7,8 |

Subject to technical changes!

Information concerning noise emission measured according to relevant standards:

Sound pressure $L_{pA} = 97,1 \text{ dB(A)}$

Sound power $L_{WA} = 105,4 \text{ dB(A)}$

Uncertainty $K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$

Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing.

Vibration:


Grass trimmer: $A_{hv} = 5,073 \text{ m/s}^2$

Brush cutter: $A_{hv} = 4,771 \text{ m/s}^2$

Uncertainty $K_{pA} = 1.5 \text{ m/s}^2$

Reduce noise generation and vibration to a minimum!

- Use only equipment that is in perfect condition.
- Maintain and clean the equipment regularly.
- Adopt your way of working to the equipment.
- Do not overload the equipment.
- Have the equipment checked if necessary.
- Switch off the equipment when not in use.
- Wear gloves.

In these operating instructions we have marked the places that have to do with your safety with this sign: 

7. Before starting the equipment

Each time before use, check the following:

- That there are no leaks in the fuel system.
- That the equipment is in perfect condition and that the safety devices and cutting devices are complete.
- That all screws are securely fastened.
- That all moving parts move smoothly.

⚠ CAUTION!

The engine does not come with oil in it. Therefore, ensure that you add 0,08 liters of oil before starting it up. Use normal, multigrade oil (SAE30 / 10W30). The oil level in the engine must be checked each time before mowing. Fig. 44 - 45

You will also need to fill in petrol, as this is also not supplied upon delivery.

1 Fuel

Recommended fuels.

Normal petrol / Lead free max. 5% bioethanol

Important: Only use containers designed and approved for the purpose to transport and store fuel.

Warning!

Take care of the emission of exhaust gases.

Always shut off engine before fueling. Never add fuel to a machine with a running or hot engine. Take care of fire!

8. Attachment and operation

ASSEMBLY

When assembling this machine, please follow the instructions for assembly printed.

1 Assemble the handle on the machine. Fig. 4 -6

- Assemble the bike type handle on the machine: First release the inner hex screws, second take right and left handle on the centre of handle holder.
- Last assemble the handle holder and tighten the inner screws enough.

2. Mounting the shaft. Fig. 7

- Push the lower part of the shaft (b) right down until the stop pin (a) slots into the hole (c) in the shaft. This is easier to do if you rotate the bottom of the shaft (b) slightly in both directions. The pin (a) is in place when it is completely lodged in the hole.
- Lastly, tighten the knob (d) securely.

3. Assemble the safe guard. Fig. 11 13

- Fix the safe guard with hex key and wrench enclosed as standard accessories for tightening the nuts enough. Please see the below pictures showing.

⚠ **Warning!** Use only original manufacturer's replacement parts, accessories and attachments. Failure to do so can cause poor performance, possible injury and may void your warranty. Never use the machine without the guard assembled!

4. Assemble and disassemble the cutting head grass trimmer / nylon cutting head. Fig. 14 - 15

- Release the nut.
Line up the two holes of flange and shield, use one screw driver to hold the flange as below and turn the socket wrench clockwise, the nut will be released.
- Fit the Nylon cutting head.
Remove another shield after release the nut. Still hold the flange, take the Nylon cutting head on the shaft and rotate counter-clockwise, the Nylon cutting head is fitted. Fig. 15
- Release the Nylon cutting head. Fig. 10
Use screw driver to hold flange and then rotate the Nylon cutting head clockwise, it will be replaced.

Brush cutter / Cutter blade

- Fit the blade. Fig. 8 - 10
Take the outer flange off after release the nut, then put the blade (4), outer flange (25), shield (24) and nut according to priority as below picture. Note the blade rotation direction needs be same as below picture. Use screw driver to hold flange and tighten nut counter-clockwise, ensure the nut is tightened enough.
- Release blade. Use screw driver to hold flange and release nut, the blade can be took off.

⚠ Warning!

Please make sure the cutting head has been assembled correctly before use!

Note: The packaging material is made of recycle materials. Dispose of packaging materials in accordance with regulations.

5. Fit the belt. Fig. 17 - 21

- to picture showing, fit the belt well.

OPERATION

When working with the equipment, the appropriate plastic guard hood for cutting blade mode or cutting line mode must be fitted to prevent objects being thrown out by the equipment.

The integrated blade in the cutting line guard hood automatically cuts the line to the optimum length. Fig. 16

Filling with fuel

⚠ Danger of injury! Fuel is explosive!

Turn off and cool the motor down before filling the tank with fuel. You must observe all safety instructions relating to handing fuel.

⚠ Risk of device damage!

The device is supplied without motor or gearbox oil.

ATTENTION! Before operating, you must fill it with fuel.

- Unscrew the tank cap (14) and remove it. Fig. 1
- Pour in the fuel carefully. Avoid spilling!
- Screw the tank cap on firmly by hand.

Draining fuel. Fig. 40

- Hold a collection container beneath the fuel drain bolt.
- Unscrew the tank cap and remove it.
- Allow the fuel to run out completely.
- Screw the tank cap on firmly by hand.

Start on the unit

Do not start the unit until it has been completely assembled.

⚠ Danger of injury!

Do not operate the device unless you did not find any faults. If a part has become defective, make sure to replace it before you use the device again.

Check before use!



- Check the safe condition of the device:
- Check the device for leaks.
- Check the device for visual defects.
- Check that all parts of the device have been securely fitted.
- Check that all safety devices are in proper condition.

⚠ Danger of injury!

Before starting work, always check the ground and remove all objects which could be thrown by the device.

Start Fig. 21 - 27 + 41

Once the machine has been set up properly, start the engine as follow:

1. Set the equipment down on a hard, level surface.
2. Turn the engine switch to the **ON** position. Fig. 23
3. Put the choke lever on the  position. Fig. 23
4. Press the fuel pump more than 5 times. Fig. 24
5. Pull the recoil starter handle 3-5 times to start the engine. Fig. 25
6. Wait a while adjust the choke lever to  position. Fig. 26
7. Pull the rope until engine starts. Fig. 25
8. When the engine is running and idling. The throttle lever on handle is as picture 25. First press the lock off lever (7) and then switch the throttle lever (8) on, the machine will be working. If you want to lock the throttle lever (8) press the throttle lever lock (9). Fig. 27
9. Adjusting line length when working:
This machine is fitted with a "Tap & Go" head. To release more line, tap the cutting line head against the round with engine at top speed: the line will be released automatically and the knife cut off the excess length. Fig. 41
10. If meet any problems, press the engine switch to off position, the machine will stop running. If need stop cutting head working, release the throttle lever (8). Fig. 27
11. If any problem occurs, pull the pin of safety belt, then release the brush cutter immediately. Fig. 22
12. If the machine is hot, the throttle level can be adjusted to ON position directly when re start the machine.

Note: If the engine does not start up even after several attempts, read the section „Engine troubleshooting“.

Note: Always pull the starter cord out in a straight line. If it is pulled out at an angle, then friction will occur on the eyelet. As a result of this friction, the cable will become frayed and will wear away faster. Always hold the starter handle when the cable retracts.

Never allow the cable to snap back when it has been pulled out.

Note: Do not start the motor in tall grass.

⚠ Attention: When the engine has been switched off, the cutter continues running for several seconds therefore do not close to cutting head of brush cutter until the cutter has come to a standstill!

9. Working instructions

Extending the cutting line

Caution! Do not use any kind of metal wire or metal wire encased in plastic in the line spool. This may cause serious injuries to the user. To extend the cutting line, run the engine at full speed and tap the line spool on the ground. This will automatically extend the line. Fig. 41
The blade on the safety shield will cut the line to the appropriate length. Fig. 16

⚠ Important: Remove all grass and weed remnants at regular intervals to prevent the shaft tube overheating. Lawn, grass and weed remnants become trapped under the safety shield and prevent the shaft tube from receiving adequate ventilation. Remove the remnants carefully using a screwdriver or the like. Fig. 42

Different cutting methods

When the equipment is correctly assembled it will cut weeds and long grass in places which are difficult to access, e.g. along fences, walls and foundations and also around trees. It can also be used for „mowing“ down vegetation so that a garden can be better prepared or a certain area cleared down to the soil. Fig. 43

⚠ Attention: Even if it is used carefully, cutting around foundations, stone or concrete walls, etc. will result in the line suffering more than normal wear.

Trimming/mowing

Swing the trimmer from side to side in a scything motion. Always keep the line spool parallel to the ground. Check the site and decide which cutting height you require. Guide and hold the line spool at the required height to obtain an even cut. Fig. 43

Low trimming

Hold the trimmer right in front of you at a slight angle so that the underside of the line spool is above the ground and the line strikes the correct target. Always cut away from yourself. Never draw the trimmer towards yourself.

Cutting along fences/foundations

Approach wire mesh fences, lath fences, natural stone walls and foundations slowly so that you can cut close to them without striking the obstacle with the line. If, for example, the line strikes stones, stone walls or foundations, it will wear or fray. If the line strikes wire fencing, it will break.

Trimming around trees

When trimming around tree trunks, approach slowly so that the line does not strike the bark. Walk around the tree, cutting from left to right. Approach grass or weeds with the tip of the line and tilt the line spool forwards slightly.

Warning! Take extreme care during mowing work. When doing such work keep a distance of 30 meters between yourself and other people or animals.

Mowing

When mowing, you want to cut all the vegetation down to the ground. To do this, set the line spool at an angle of 30° to the right. Place the handle in the required position. Remember the increased risk of injury to the user, watchers and animals, and the danger of damaging property due to objects (for example stones) being thrown.

Warning! Do not use the equipment to remove objects from footpaths, etc. The equipment is a powerful tool and can throw small stones and other objects a distance of 15 meters or more, causing injuries and damage to cars, houses and windows.

Jamming

If the cutting blade jams as a result of attempting to cut vegetation that is too dense, switch off the engine immediately. Remove the grass and scrub from the equipment before you restart it. Fig. 42

Preventing recoil

When you work with the blade, there is a risk of recoil if it strikes solid objects such as tree trunks, branches, tree stumps, stones or the like. This will throw the equipment backwards in the direction opposite to the rotation of the tool. This can cause you to lose control of the equipment. Do not use the blade near fences, metal posts, boundary stones or foundations.

10. Maintenance

Before performing any maintenance or cleaning work, always turn off the engine and pull out the spark boot plug.

1. Do not spray the unit with water. It damages the engine.
2. Clean the unit with a cloth, hand brush, etc.

| Maintenance schedule | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 12 hours of use | 24 hours of use | 36 hours of use |
| Air filter | clean | clean | replace |
| Spark plug | check | clean | replace |

Expert inspection is required:

- If the brush cutter strikes an object.
- If the motor stops suddenly
- If the blade is bent (do not align!)
- If the gears are damaged.

Replacing the line spool/cutting line Fig. 35 - 39

1. Dismantle the line spool (1) as described in section 8.4 Assembly. Press the spool together and remove one half of the housing. Fig. 35
2. Take the spool plate out of the line spool housing. Fig. 36
3. Remove any remaining cutting line.
4. Place the new cutting line in the center and hang the loop which has formed into the recess in the spool splitter. Fig. 37
5. Wind the line onto the spool counter-clockwise and under tension. The spool splitter will separate the two halves of the line. Fig. 38
6. Hook the last 15cm of the two ends of the line onto the opposite lying line holders of the spool plate. Fig. 39
7. Thread the two ends of the line through the metal eyelets in the line spool housing .
8. Press the spool plate into the line spool housing. Fig. 36
9. Pull the two line ends sharply to release them from the line holders.
10. Join the housing parts together again. Fig. 35
11. Cut the excess line to a length of around 13cm. This will reduce the load on the engine when starting and warming up.
12. Remount the line spool (see section 8.4). If you are replacing the complete line spool, skip points 3-6.

Grinding the safety hood blade

The safety hood blade can become blunt over time.

- When you notice this, undo the screw holding the safety hood blade on the safety hood.
- Clamp the blade in a vise.
- Sharpen the blade with a file and make sure that the angle of the cutting edge is not altered in the process. File in one direction only.

Replacing and sharpening the cutting blade at the end of the mowing season always sharpen the cutting blade or, if required, replace the cutting blade with a new one.

Unbalanced blades will cause the brush cutter to vibrate violently-risk of accident!

Change and clean the spark plug Fig. 32 - 33

1. Once the engine has cooled, remove the spark plug using the socket spanner supplied.
2. Clean the plug with a wire brush.
3. Using a feeler gauge; set the gap to 0.5-0.7 mm.
4. Install the spark plug carefully by hand, to avoid cross-threading.
5. After the spark plug is seated, tighten with spanner to compress the washer.

Clean the air filter Fig. 28 - 31

Soiled air filters reduce the engine power by supplying too little air to the carburetor. Regular checks are therefore essential.

- Unclip the air filter cover and remove the sponge filter element.
- To avoid objects falling into the air tank, replace the air filter cover.
- Wash the filter element in warm soap water, rinse and allow drying naturally.

Important: Never clean the air filter with petrol or inflammable solvents.

⚠ Warning!

Never run the engine without the air filter element installed.

Checking the oil level

⚠ CAUTION! Never run the engine with no or too little oil. This could cause severe damage to the engine. Use only SAE30 / 10W30 engine oil.

Checking the oil level (Fig. 45):

- Laying unit on a flat surface.
- Unscrew the oil dip stick by turning anticlockwise, pull out and wipe. Insert the dip stick back in the filling mount as far as the stop.
- Pull out the dip stick again and read off the oil level while holding horizontally. The oil level must be between the maximum and the minimum

Changing the oil (Fig. 44-45)

- Change the engine oil every year before the start of the season when the engine is warm.
- Use only engine oil (SAE30 / 10W30).
- Open the oil filler screw (23).
- Drain the warm engine oil into a drip tray.
- Fill up with engine oil as far as the top mark on the dipstick (approx. 0.315 l).

Dispose of the used oil in accordance with applicable regulations.

Lubricate angle transmission

Lubricate with lithium-based grease. Remove the screw and put in the grease, turning the shaft manually until grease emerges, then replace the screw.

Storing the unit

After cutting, clean the unit thoroughly. Store the unit in a dry room allow the motor to cool down beforehand.

Important hint in case of sending the equipment to a service station:

Due to security reasons please see to it that the equipment is sent back free of oil and gas!

11. Storage

Cleaning

- Keep handles free of oil, so you always have a secure hold.
- Clean the equipment as required with a damp cloth and, if necessary, mild washing up liquid.

⚠ Important!

- Always pull out the spark boot plug each time before carrying out any cleaning.
- Never immerse the equipment in water or other liquids in order to clean it.
- Store the chainsaw in a safe and dry place out of the reach of children.

Storage

Important: Never put the equipment into storage for longer than 30 days without carrying out the following steps.

Storing the equipment

If you intend to store the equipment for longer than 30 days, the equipment must be prepared accordingly. Otherwise the fuel still remaining in the carburetor will evaporate and leave a rubbery sediment. This can cause problems when starting up the equipment and may require expensive repairs.

- 1 Slowly remove the fuel tank cap to release any pressure that may have formed in the tank. Carefully empty the tank.
- 2 To remove the fuel from the carburetor, start the engine and let it run until the equipment stops.
- 3 Leave the engine to cool (approx. 5 minutes).
- 4 Remove the spark plug (see section 10 Change and clean the spark plug).
- 5 Add one teaspoon of 4-stroke engine oil into the combustion chamber. Slowly pull the starter cord several times to apply a layer of oil to all internal components. Fit the spark plug again.

Note: Store the equipment in a dry place and far away from possible ignition sources such as an oven, a gas-fired hot water boiler, a gas-fired dryer, etc.

Putting the equipment back into operation

- 1 Remove the spark plug (see section 10 Change and clean the spark plug).
- 2 Quickly tug on the starter cord to remove excess oil from the combustion chamber.
- 3 Clean the spark plug and check that the electrode gap is correct, or insert a new spark plug with the correct electrode gap.

- 4 Prepare the equipment for operation.
- 5 Fill the tank with proper fuel locations.
- 6 Check it the oil level.

Transport

To transport the machine, empty the petrol tank as described in section 8 draining fuel. Clean coarse dirt off the equipment with a brush or hand brush.

12. Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.

13. Troubleshooting

The table below contains a list of fault symptoms and explains what you can do to remedy the problem if your equipment fails to work properly. If the problem still persists after working through the list, please contact your nearest service workshop.

Important hint in case of sending the equipment to a service station:

Due to security reasons please see to it that the equipment is sent back free of oil and gas!


| Fault | Possible cause | Remedy |
|--|--|--|
| The equipment does not start | <ul style="list-style-type: none"> • Correct starting procedure not followed • Sooted or damp spark plug • Incorrect carburetor setting • Blade or nylon cutter mounted incorrectly • No fuel in the tank | <ul style="list-style-type: none"> • Follow the instructions for starting • Clean the spark plug or replace it with a new one • Contact an authorized customer service outlet • Reassemble the blade or nylon cutter • Check the fuel level |
| The equipment starts but does not develop its full power | <ul style="list-style-type: none"> • Incorrect choke lever setting • Soiled air filter • Incorrect carburetor setting • Cutting blade blunt | <ul style="list-style-type: none"> • Set the choke lever on the  position • Clean the air filter • Contact an authorized customer service outlet • Have cutting blade resharpened /replaced |
| The engine does not run smoothly | <ul style="list-style-type: none"> • Incorrect electrode gap on the spark plug • Incorrect carburetor setting | <ul style="list-style-type: none"> • Clean the spark plug and adjust the electrode gap, or fit a new spark plug • Contact an authorized customer service outlet |
| If the temperature of machines is too high | <ul style="list-style-type: none"> • Engine is overloaded | <ul style="list-style-type: none"> • Insure the machines have rest at regular time |

Table des matières:

Page:

| | | |
|-----|-----------------------------|---------|
| 1. | Introduction | 31 |
| 2. | Description de l'appareil | 31 |
| 3. | Ensemble de livraison | 31 |
| 4. | Utilisation conforme | 32 |
| 5. | Notes importantes | 32 - 33 |
| 6. | Caractéristiques techniques | 33 - 34 |
| 7. | Avant la mise en service | 34 |
| 8. | Structure et commande | 34 - 36 |
| 9. | Les instructions de travail | 36 |
| 10. | Maintenance | 37 - 38 |
| 11. | Stockage | 38 |
| 12. | Mise au rebut et recyclage | 38 |
| 13. | Dépannage | 39 |

Légende des symboles figurant sur l'appareil

| | | | | | |
|---|------|--|--|------|--|
|  | (FR) | Avertissement - pour réduire le risque de blessure, lisez le mode d'emploi! |  | (FR) | Attention! L'essence est très inflammable. Évitez de fumer ou d'approcher une flamme ou une étincelle près du carburant. |
|  | (FR) | Attention! Le défaut de se conformer à un danger mortel et le risque de blessures et de dommages à la machine! |  | (FR) | Attention! Risque de blessure! Ne pas mettre les mains et les pieds au contact de la lame lorsque le moteur tourne |
|  | (FR) | Tenez les enfants, les spectateurs et les personnes qui aident à 15 mètres de la débroussailleuse! |  | (FR) | Portez des chaussures robustes pour utiliser l'appareil! |
|  | (FR) | Portez un casque de protection et une protection auditive! Portez des lunettes de protection! |  | (FR) | Portez des gants de protection pour utiliser l'appareil! |
|  | (FR) | Les gaz d'échappement et autres pièces du moteur deviennent très chauds pendant l'utilisation, ne les touchez pas. |  | (FR) | Symbole de remplissage de « MÉLANGE ESSENCE » sur le bouchon du réservoir. |
|  | (FR) | Faites attention aux objets projetés heurtés par les outils de coupe. N'utilisez jamais sans le protège-lame monté correctement. |  | (FR) | Ce produit est conforme aux directives européennes en vigueur. |
|  | (FR) | Attention rebond |  | (FR) | Attention, ne pas utiliser de lames de scie Ou des outils de coupe en métal multi-parties! |
|  | (FR) | Coupe-bordures |  | (FR) | Débroussailleuse |
|  | (FR) | Niveau de puissance acoustique garanti |  | (FR) | Capacité du réservoir d'essence |

1. Introduction

FABRICANT :

scheppach
Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschine GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

CHER CLIENT,

Nous espérons que votre nouvelle machine vous apportera de la satisfaction et de bons résultats.

REMARQUE:

Selon la loi en vigueur sur la responsabilité du fait des produits, le fabricant n'est pas tenu pour responsable de tous les dommages subis par cet appareil et pour tous les dommages résultant de son utilisation, dans les cas suivants :

- Mauvaise manipulation,
- Non-respect des instructions d'utilisation,
- Travaux de réparation effectués par des tiers, par des spécialistes non agréés,
- Remplacement et montage de pièces de rechange qui ne sont pas d'origine.
- Utilisation non conforme,
- Lors d'une défaillance du système électrique en cas de non-respect des réglementations électriques et des normes VDE 0100, DIN 57113 / VDE0113.

NOUS VOUS RECOMMANDONS:

De lire intégralement le manuel d'utilisation, avant d'effectuer le montage et la mise en service.

Le présent manuel d'utilisation vous facilitera la prise en main et la connaissance de la machine, tout en vous permettant d'en utiliser pleinement le potentiel dans le cadre d'une utilisation conforme. Les instructions importantes qu'il contient vous apprendront comment travailler avec la machine de manière sûre, rationnelle et économique ; comment éviter les dangers, réduire les coûts de réparation et réduire les périodes d'indisponibilité ; comment enfin augmenter la fiabilité et la durée de vie de la machine. En plus des consignes de sécurité continues dans ce manuel d'utilisation, vous devez respecter scrupuleusement les réglementations et les lois applicables lors de l'utilisation de la machine dans votre pays.

Conservez le manuel d'utilisation dans une pochette plastique pour le protéger de la saleté et de l'humidité, auprès de la machine. Avant de commencer à travailler avec la machine, chaque utilisateur doit lire le manuel d'utilisation puis le suivre attentivement. Seules les personnes formées à l'utilisation de la machine et conscientes des risques associés sont autorisées à travailler avec la machine. L'âge minimum requis doit être respecté.

2. Description de l'appareil (Fig. 1)

Lieferumfang

1. Bobine de fil avec fil de coupe
2. Capot de protection lame
3. Guidon avec arbre d'entraînement
4. Lames
5. Poignée de guidage
6. Interrupteur marche/arrêt
7. Blocage de l'accélérateur
8. Accélérateur
9. Blocage de l'accélérateur
10. Levier étrangleur
11. Corde de lancement
12. Cosse de bougie d'allumage
13. Recouvrement du boîtier du filtre à air
14. Réservoir à essence
15. Carter pour le refroidissement du moteur
16. Pompe à carburant
17. Ceinture de port
18. Sortie d'urgence
19. Clé à bougie
20. Clé à fourche SN 8/SN 10
21. Clé à six pans creux t. 4
22. Clé à six pans creux t. 6
23. 2 colliers
24. Goulot de remplissage d'huile

3. Ensemble de livraison

- Ouvrez l'emballage et sortez l'appareil de l'emballage avec précaution.
- Retirez le matériel d'emballage tout comme les sécurités d'emballage et de transport (s'il y en a).
- Vérifiez si la livraison est bien complète.
- Contrôlez si l'appareil et ses accessoires ne sont pas endommagés par le transport. En cas de réclamation, informer aussitôt le livreur. Les réclamations ultérieures ne seront pas acceptées.
- Conservez l'emballage autant que possible jusqu'à la fin de la période de garantie.
- Familiarisez-vous avec l'appareil avant son utilisation en lisant le guide d'utilisation.
- Ensuite, éliminez-le en respectant l'environnement.
- Pour les accessoires et les pièces standard, n'utilisez que de pièces d'origine. Vous trouverez les pièces de rechange chez votre revendeur.
- Lors de commandes, donnez nos numéros d'article, ainsi que le type et l'année de fabrication de l'appareil.

⚠ Attention!

L'appareil et les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Il est interdit de laisser des enfants jouer avec des sacs et des films en plastique et avec des pièces de petite taille ! Ils risquent de les avaler et de s'étouffer !

4. Utilisation conforme

La débroussailleuse (utilisation de la lame) convient à la coupe de petits bois, de mauvaises herbes résistantes et de broussailles.

Le coupeherbe (utilisation de la bobine de fil avec fil de coupe) convient à la coupe de gazon, de surface d'herbe et de mauvaises herbes légères. Le respect du mode d'emploi joint par le fabricant est la condition primordiale préalable à une utilisation conforme de l'appareil. Toute autre utilisation non explicitement autorisée dans ce mode d'emploi peut entraîner des dommages sur l'appareil et représenter un grave danger pour l'utilisateur. Veuillez absolument respecter les limites indiquées dans les consignes de sécurité.

Veillez au fait que nos appareils, conformément au règlement, n'ont pas été conçus pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil venait à être utilisé professionnellement, artisanalement ou par des sociétés industrielles, tout comme pour toute activité équivalente.

Attention ! En raison des risques pour l'intégrité corporelle de l'utilisateur, la débroussailleuse à essence ne peut pas être utilisée pour les travaux suivants : pour nettoyer les trottoirs et comme broyeur pour réduire en petits morceaux des petites branches d'arbres ou de haies. De plus, la débroussailleuse ne doit pas être utilisée pour aplanir des irrégularités du sol, comme par ex. les taupinières. Pour des raisons de sécurité, la débroussailleuse à essence ne doit pas être utilisée comme groupe d'entraînement pour d'autres outils ou jeux d'outils de toute sorte.

La machine doit exclusivement être employée conformément à son affectation. Toute utilisation allant au-delà de cette affectation est considérée comme non conforme. Pour les dommages en résultant ou les blessures de tout genre, le fabricant décline toute responsabilité et l'utilisateur/ l'opérateur est responsable.

Utilisateurs non-autorisés:

Les personnes qui ne sont pas familières avec le manuel d'utilisation, les enfants, les jeunes de moins de 16 ans ainsi que les personnes sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments ne doivent pas utiliser l'appareil.

Heures de travail pour la débroussailleuse à essence

S'il est permis d'utiliser une débroussailleuse à tout moment, l'opérateur doit toujours faire preuve de considération pour ceux qui vivent à proximité.

5. Notes importantes

Consignes de sécurité

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) présentant une déficience physique, sensorielle ou mentale, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient encadrées ou qu'elles n'aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

1. Formation

- Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et la bonne utilisation de l'appareil.
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes ne connaissant pas ces instructions utiliser l'appareil. Les réglementations locales peuvent restreindre l'âge de l'utilisateur.
- Ne jamais tondre lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux se trouvent à proximité.
- L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents et des dommages causés à d'autres personnes ou à leurs biens.
- Évitez de faire fonctionner le moteur à l'intérieur. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone nocif.

2. Préparation

- Pendant la coupe, portez toujours des chaussures et des pantalons longs.
- N'utilisez pas l'appareil pieds nus ou avec des sandales ouvertes.
- Inspectez soigneusement la zone où l'appareil doit être utilisé et enlevez les cailloux, les bâtons, les fils, les os et autres objets étrangers.
- Avant utilisation, vérifiez toujours que les lames, les boulons des lames et l'ensemble de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés par jeux complets afin de préserver l'équilibre.
- Sur les appareils multi-lames, n'oubliez pas que la rotation d'une lame peut entraîner celle des autres.

3. Utilisation

- N'utilisez qu'à la lumière du jour ou avec une bonne lumière artificielle.
- Évitez d'utiliser l'appareil dans l'herbe humide, lorsque cela est possible.
- Assurez-vous toujours de vos appuis dans les pentes.
- Marchez, sans jamais courir.
- Faites preuve d'une extrême prudence lors du changement de direction dans une pente.
- Ne coupez pas dans des pentes trop raides.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous retournez ou tirez l'appareil vers vous.
- N'utilisez jamais l'appareil avec des gardes ou des protections défectueux, ou sans dispositif de sécurité.
- Allumez le moteur selon les instructions et en ayant les pieds éloignés de la ou des lames.

- Dans ce cas, ne l'inclinez pas plus que nécessaire et soulevez uniquement la partie qui est loin de l'opérateur. Assurez-vous en permanence que les deux mains sont dans la position d'utilisation avant de retourner l'appareil au sol.
- Ne mettez pas les mains ni les pieds près des parties rotatives ou en dessous.
- Ne soulevez ni ne portez jamais un appareil moteur tournant.
- Retirez la bougie de sa douille :
 - Lorsque vous vous éloignez de la machine ;
 - Avant de nettoyer un bourrage ;
 - Avant de contrôler, de nettoyer ou de travailler sur l'appareil ;
 - Après avoir heurté un objet étranger. Inspectez l'appareil pour les dommages et faites les réparations si besoin ;
 - Si l'appareil commence à vibrer anormalement (vérifiez immédiatement).

4. Maintenance et rangement

- Maintenez tous les écrous, boulons et vis bien serrés pour garantir que l'appareil est dans un état de fonctionnement sûr.
- Vérifiez souvent l'usure et la détérioration du collecteur d'herbe.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées pour la sécurité.
- Pour les tondeuses rotatives, assurez-vous que pour le remplacement, seuls des moyens de coupe du bon type sont utilisés.
 - Ne rangez jamais la machine avec de l'essence dans le réservoir, dans un bâtiment où les vapeurs peuvent atteindre une flamme ou une étincelle ;
 - Laissez le moteur refroidir avant de ranger dans un lieu clos ;
 - Pour réduire les risques d'incendie, maintenez le moteur, le silencieux, le compartiment de la batterie et le réservoir d'essence exempts d'herbe, de feuilles et d'excès de graisse ;
 - Si le réservoir d'essence doit être vidangé, ce doit être fait en extérieur.

Avertissement spécial relatif à la sécurité

1. Saisissez les poignées de la débroussailleuse fermement avec les deux mains. Si vous interrompez le travail, placez la manette des gaz en position de ralenti.
2. Veillez à toujours maintenir une posture de travail stable et homogène
3. Maintenez la vitesse du moteur au niveau requis pour effectuer le travail de coupe et n'augmentez jamais la vitesse du moteur au-dessus du niveau nécessaire.
4. Si de l'herbe est prise dans la lame pendant le fonctionnement, ou si vous avez besoin de vérifier l'appareil ou de remplir le réservoir, assurez-vous de toujours éteindre le moteur.
5. Si la lame touche un objet dur comme un caillou, arrêtez immédiatement le moteur et vérifiez qu'il n'y a pas de problème avec la lame. Si c'est le cas, remplacez la lame par une nouvelle.

6. Si quelqu'un vous appelle pendant que vous travaillez, assurez-vous de toujours arrêter le moteur avant de vous retourner.
7. Ne touchez jamais la bougie ni le cordon pendant que le moteur est en marche. Ce faisant, vous seriez plus facilement soumis à une décharge électrique.
8. Ne touchez jamais le silencieux, la bougie d'allumage ni d'autres parties métalliques du moteur pendant que celui-ci est en marche ou immédiatement après l'arrêt du moteur. Cela pourrait entraîner des brûlures graves.
9. Lorsque vous avez terminé la coupe à un endroit et que vous souhaitez continuer à travailler dans un autre endroit, arrêtez le moteur et retournez la machine pour que la lame soit orientée à l'opposé de votre corps.
10. Vérifiez que l'outil de coupe a cessé de tourner sous le moteur au ralenti avant de commencer à utiliser la machine.

6. Caractéristiques techniques

| BCH3200PB4 | |
|---|--|
| Caractéristiques techniques | |
| Caractéristiques de coupe coupe-herbe | |
| Diamètre de coupe mm | 430 |
| Dimensions du fil de coupe mm | 2 x 2,4 |
| Longueur du fil de coupe m | 4 |
| Vitesse de rotation maximale min ⁻¹ | 6200 |
| Caractéristiques de coupe débroussailleuse | |
| Diamètre de coupe mm | 255 |
| Épaisseur de la lame de coupe mm | 1,4 |
| Nombre de dents | 3 |
| Vitesse de rotation maximale min ⁻¹ | 7300 |
| Entraînement | |
| Cylindrée cm ³ | 31,0 |
| Puissance nominale du moteur kW | 0,7 |
| Le réservoir d'essence l | 0,68 l, Essence normale sans plomb contenant 5% de bioéthanol maxi |
| la quantité d'huile l | 0,08 |
| huile | 10W30 / SAE30 |
| Type de moteur | Moteur 4 temps, refroidi par air |
| Poids kg | 7,8 |

Sous réserve de modifications techniques !

Informations sur la bruyance mesurée selon les normes correspondantes:

Niveau de pression acoustique $L_{PA} = 97,1$ dB(A)

Niveau de puissance acoustique $L_{WA} = 105,4$ dB(A)

Imprécision de mesure $K_{PA} = 3$ dB(A)

Portez une protection de l'ouïe.

L'exposition au bruit peut entraîner une perte de l'ouïe.

Vibrations:

Coupe-bordures: $A_{nv} = 5,073$ m/s²

Débroussailleuse: $A_{nv} = 4,771$ m/s²

Imprécision de mesure $K_{PA} = 1,5$ m/s²

Limitez le niveau sonore et les vibrations à un minimum !

- N'utilisez que des appareils en bon état.
- Effectuez une maintenance et un nettoyage réguliers de l'appareil.
- Adaptez votre manière de travailler à l'appareil.
- Ne surchargez pas l'appareil.
- Faites contrôler l'appareil le cas échéant.
- Mettez l'appareil hors circuit lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Portez des gants.

⚠ Dans les présentes instructions de service, les passages concernant la sécurité sont signalés par ce symbole.

7. Avant la mise en service

Vérifiez l'appareil avant chaque mise en service:

- Étanchéité du système de carburant.
- État impeccable et dispositifs de protection et de coupe au complet.
- Bonne fixation de toutes les vis.
- Souplesse de toutes les pièces mobiles.

⚠ ATTENTION!!

Le moteur est livré sans huile. Avant la mise en service, faites impérativement le plein avec 0,08 l d'huile. Utilisez de l'huile multigrade normale (SAE30/ 10W30). Contrôlez le niveau d'huile moteur avant chaque tonte. Fig 44-45 Il faut également remplir le réservoir d'essence, non fournie.

1 Carburant

Carburants recommandés

Essence normale sans plomb contenant 5% de bioéthanol maxi.

Attention : utilisez pour le transport et le stockage de carburant uniquement des réservoirs prévus et autorisés pour cela.

Attention ! Faites attention à l'émission des gaz d'échappement.

Arrêtez toujours le moteur avant de remplir. N'ajoutez jamais d'essence à une machine dont le moteur est chaud ou en marche. Faites attention au feu !

8. Structure et commande

Assemblage

Lors du montage de cette machine, veuillez suivre les instructions imprimées pour le montage.

1 Assemblez la poignée de la machine. Fig. 4 - 6

- Assemblez la poignée de type vélo sur la machine. Desserrez d'abord les vis hexagonales internes, puis saisissez les poignées droite et gauche au centre de support de poignée.
- Assemblez le support de poignée et serrez suffisamment les vis internes.

2. Montage de l'arbre. Fig. 7

- Retirez la goupille d'arrêt (a) et enfoncez la partie inférieure de l'arbre (b) directement jusqu'à ce que la goupille d'arrêt (a) s'insère dans le trou (c) de l'arbre. Ceci plus facile à effectuer si vous faites tourner la partie inférieure de l'arbre (b) légèrement dans les deux sens. L'axe (a) est en place quand il est complètement introduit dans le trou.
- Enfin, serrez le bouton (d) fermement.

3. Montez le garde de sécurité. Fig. 11 - 13

- Fixez le garde de sécurité avec la clé hexagonale et l'autre clé fournies comme accessoires standard pour serrer suffisamment les écrous. Veuillez consulter les photos ci-dessous.

⚠ Attention! N'utilisez que les pièces de rechange, les accessoires et les outils d'origine du fabricant. A défaut, cela pourrait entraîner des problèmes de performances, des blessures potentielles et invalider votre garantie. N'utilisez jamais la machine sans le garde monté !

4. Ne monter et enlever les deux dispositifs de coupe coupe-herbe / Bobine nylon. Fig. 14 - 15

- Relâchez l'écrou
Alignez les deux trous de la bride et de la protection, utilisez un tournevis pour maintenir la bride comme indiqué ci-dessous et tournez la clé à douille dans le sens horaire pour libérer l'écrou.
- Montez la tête de coupe en nylon.
Enlevez une autre protection après avoir libéré l'écrou. Maintenez toujours la bride, prenez la tête de coupe en nylon sur l'arbre et tournez dans le sens anti-horaire, la tête de coupe en nylon est montée. Fig. 15
- Libérez la tête de coupe en nylon.
Utilisez un tournevis pour maintenir la bride, puis faites tourner la tête de coupe en nylon dans le sens horaire, elle est remise en place.

Débroussailleuse / Lame à 3 dents

- Montez la lame. Fig. 8 - 10
Retirez la bride extérieure après avoir libéré l'écrou, puis mettez la lame (4), la bride extérieure (25), la protection (24) et l'écrou en respectant la priorité. Notez que le sens de rotation de la lame doit être identique à celui de l'image ci-dessous.

Utilisez un tournevis pour maintenir la bride et serrez l'écrou dans le sens anti-horaire, en vous assurant qu'il est suffisamment serré.

- Libérez la lame. Utilisez un tournevis pour maintenir la bride et libérer l'écrou, la lame peut être retirée..

⚠ Attention !

Veillez vous assurer que la tête de coupe a été montée correctement avant de l'utiliser !

Remarque: Le matériau d'emballage est composé de matériaux recyclables. Débarrassez-vous des matériaux d'emballage conformément à la réglementation.

5. Montez la courroie Fig. 17 - 21

- Montez correctement la courroie en respectant les indications de l'image.

UTILISATION

Pendant que vous travaillez sur l'appareil, le capot de protection en plastique correspondant (pour fonctionnement avec lame ou fi l) doit être monté pour éviter que des objets soient projetés.

La lame intégrée (A) dans le capot de protection du fi l de coupe sectionne le fi l automatiquement à la longueur optimale. Fig. 16

Remplissage avec de l'essence

⚠ L'essence est explosive !

Turn off and cool the motor down before filling the tank with fuel.

⚠ Risque d'endommagement de l'appareil !

L'appareil est livré sans huile au niveau du moteur et de la boîte de vitesses.

ATTENTION! Avant utilisation, vous devez remplir avec de l'essence.

- Dévissez le bouchon (14) du réservoir et retirez-le. Fig.1
- Versez l'essence avec précaution. Évitez de renverser!
- Vissez fermement le bouchon du réservoir à la main.

Vidange de l'essence Fig. 40

- Tenez un récipient de collecte sous le boulon de vidange de l'essence.
- Dévissez le bouchon du réservoir et retirez-le.
- Laissez sortir l'essence complètement.
- Vissez fermement le bouchon du réservoir à la main.

Démarrez l'appareil

Ne démarrez pas l'appareil tant qu'il n'a pas été complètement assemblé.

⚠ Risque de blessure !

Ne faites pas fonctionner l'appareil à moins de n'avoir trouvé aucun défaut. Si une pièce est devenue défectueuse, assurez-vous de la remplacer avant d'utiliser à nouveau l'appareil.

Vérifiez avant utilisation !



- Vérifiez que l'appareil est dans un état sûr
- Vérifiez l'absence de fuite au niveau de l'appareil.
- Vérifiez l'absence de défaut visuel au niveau de l'appareil.
- Vérifiez que toutes les pièces de l'appareil ont été solidement fixées.
- Vérifiez que tous les dispositifs de sécurité sont en bon état.

⚠ Risque de blessure !

Avant de commencer à travailler, vérifiez toujours le sol et enlevez tous les objets.

Démarrage Fig. 21 - 27 + 41

Une fois que la machine a été correctement installée, démarrez le moteur comme suit :

1. Placez l'appareil sur une surface dure et plane.
2. Mettez l'interrupteur du moteur sur la position ON. Fig. 23
3. Mettez la manette de starter sur la  position. Fig. 23
4. Appuyez sur la pompe à carburant plus de 5 fois. Fig. 24
5. Tirez la poignée du lanceur (11) 3-5 fois pour démarrer le moteur. Fig. 25
6. Attendez un moment et réglez la manette du starter sur la  position. Fig. 26
7. Tirez sur la corde jusqu'à ce que le moteur démarre. Fig. 25
8. Lorsque le moteur est en marche et au ralenti. Le levier d'accélération (7) sur la poignée est comme sur l'image ci-dessous. Appuyez d'abord sur le levier de verrouillage et poussez la manette d'accélération (8), la machine se met en marche. Si vous voulez verrouiller le levier d'accélérateur à mi-régime, appuyez sur le bouton de verrouillage (9). Fig. 27
9. Réglage de la longueur de la ligne pendant le fonctionnement : Cette machine est équipée d'une tête « Tap & Go ». Pour tirer plus de fil, tapez sur la tête de ligne de coupe contre le rond tandis que le moteur est au régime maximal : la ligne est automatiquement tirée et le couteau coupe l'excès de longueur. Fig. 41
10. Si vous rencontrez un problème, mettez l'interrupteur du moteur en position arrêt, la machine s'arrête. Si nécessaire, arrêtez la tête de coupe, relâchez le levier d'accélérateur (8). Fig. 27
11. Si un problème survient, tirez sur l'axe de la courroie de sécurité, puis relâchez la débroussailleuse immédiatement. Fig. 22
12. Si la machine est chaude, le niveau d'accélération peut être mis en position ON directement lors du redémarrage de la machine.

Observations : si le moteur ne démarre toujours pas au bout de plusieurs essais, veuillez lire le paragraphe « élimination des erreurs ».

Observations : tirez toujours la corde de demurrage toute droite. Si vous la tirez en lui faisant faire un angle, une friction aura lieu au niveau de l'oeillet. Ce frottement écorche la corde qui s'use plus vite. Maintenez toujours la poignée de demurrage lorsque la corde retourne à sa place.

Ne laissez jamais la corde revenir rapidement de son état tiré.

Remarque : Ne démarrez pas le moteur dans des herbes hautes

⚠ Attention! Lorsque le moteur a été éteint, la tête de coupe continue de tourner pendant quelques secondes. Par conséquent, ne fermez pas la tête de coupe de la débroussailleuse avant l'arrêt complet !

9. Les instructions de travail

Allongement du fil de coupe

Avertissement ! N'utilisez pas de fil de fer ou de fil de fer recouvert de plastique de quelque sorte que ce soit dans la bobine de fil. Cela peut entraîner de graves blessures chez l'utilisateur. Pour allonger le fil de coupe, laissez tourner le moteur à plein régime et tapoter la bobine de fil sur le sol. Le fil est automatiquement rallongé. Fig. 41

La lame du capot protecteur raccourci le fil à la longueur adéquate. Fig. 16

⚠ Attention: Retirez régulièrement tous les résidus de gazon et de mauvaises herbes afin d'éviter une surchauffe du tube du manche. Les résidus de gazon, d'herbe, de mauvaises herbes se coincent sous le capot protecteur, cela empêche le refroidissement suffisant du tube du manche. Retirez les résidus avec précaution à l'aide d'un tournevis ou quelque chose de semblable. Fig. 42

Différents types de coupe

Si l'appareil est correctement monté, il coupe les mauvaises herbes et l'herbe haute à des endroits difficilement accessibles, comme par exemple le long de grillages, de murs et de fondations ainsi qu'autour des arbres. On peut également l'utiliser pour des travaux de tonte comme raser de la végétation pour préparer au mieux l'installation d'un jardin ou pour nettoyer un endroit précis. Fig. 43

⚠ Observations: même dans le cas d'une utilisation soignée, la coupe le long de fondations, de pierres ou de murs de béton etc. entraîne une usure du fil supérieure à l'usure normale.

Couper/Tondre

Déplacez le coupe-herbe en faisant des mouvements oscillants d'un côté à l'autre. Positionnez toujours la bobine de fil parallèlement au sol. Vérifiez le terrain et déterminez la hauteur de coupe souhaitée.

Placez et maintenez la bobine de fil à la hauteur souhaitée, afin d'obtenir une coupe régulière Fig. 43.

Couper à basse hauteur

Positionnez le coupe-herbe en le penchant légèrement juste devant vous afin que la partie inférieure de la bobine de fil se trouve au dessus du sol et que le fil coupe au bon endroit. Coupez toujours en vous éloignant de là où vous vous tenez. Ne tirez jamais le coupe-herbe vers vous.

Coupe le long de grillages/fondations

Approchez-vous lentement des clôtures en grillage, des palissades en bois, des murs en pierre et des fondations lors de la coupe afin de couper à ras sans que toutefois le fil puisse heurter l'obstacle. Si le fil entre en contact par ex. Avec des pierres, des murs en pierre ou des fondations, il s'use ou s'effiloche. Si le fil tape contre le grillage d'une clôture, il se casse.

Couper l'herbe autour d'arbres

Si vous coupez l'herbe autour de tronc d'arbres, approchez-vous lentement afin que le fil ne touche pas l'écorce. Faites le tour de l'arbre et ce-faisant coupez de gauche à droite. Approchez-vous de l'herbe ou des mauvaises herbes avec la pointe du fil et faites basculer la bobine de fil légèrement vers l'avant. Avertissement : Soyez extrêmement prudent lors des travaux de tonte. Maintenez une distance de 30 mètres entre vous et d'autres personnes ou animaux lors de tels travaux.

Tondre

Quand vous tondez, il s'agit de tondre toute la végétation jusqu'au sol. Pour cela, penchez la bobine de fil de 30 degrés vers la droite. Placez la poignée dans la position souhaitée. Faites attention au risque de blessure accru de l'utilisateur, des spectateurs et des animaux ainsi qu'au risque de détérioration de matériel par des objets projetés (par ex. pierres).

⚠ Avertissement : ne retirez pas d'objets du trottoir etc. avec l'appareil ! L'appareil est un outil puissant et les petites pierres ou autres objets peuvent être projetés à 15 mètres et plus et provoquer des blessures ou des détériorations sur les voitures, les maisons et les fenêtres.

Blocage

Si la lame de coupe se bloque à cause d'une végétation trop dense, mettez immédiatement le moteur hors circuit. Enlevez l'herbe et la broussaille de l'appareil avant de le remettre en service. Fig. 42

Éviter un recul

Lorsque la lame de coupe rencontre des obstacles (tronc d'arbre, noeud, souche, pierre ou autres) pendant le travail, cela entraîne un risque d'eff et de recul. L'appareil recule ce-faisant brusquement dans le sens contraire du sens de rotation de l'outil. Cela peut faire perdre le contrôle de l'appareil. N'utilisez pas la lame à proximité de clôtures, de poteaux métalliques, de bornes ou de fondations.

10. Maintenance

Mettez toujours l'appareil hors circuit avant tout travail d'entretien et retirez la cosse de la bougie d'allumage.

1. Ne pulvérisez pas d'eau sur l'appareil. Cela endommage le moteur.
2. Nettoyez l'appareil avec un chiffon, une brosse à main, etc.

| Planning d'entretien | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| | 12 heures | 24 heures | 36 heures |
| Filtre à air | nettoyer | nettoyer | remplacer |
| Bougie | vérifier | nettoyer | remplacer |

Une inspection par un expert est nécessaire :

- Si la débroussailleuse heurte un objet.
- Si le moteur s'arrête soudainement
- Si la lame est pliée (ne s'aligne pas !)
- Si les pignons sont endommagés.

Remplacement de la bobine de fil / du fil de coupe (Fig. 35 - 39)

1. Démontez la bobine de fil (1) comme décrit dans le 8.4. Comprimez la bobine et enlevez la moitié du boîtier . Fig. 35
2. Retirez le porte-bobine (K) du boîtier de la bobine de fil . Fig. 36
3. Retirez les éventuels fils de coupe encore présents.
4. Regroupez le nouveau fil de coupe au milieu et accrochez la boucle qui s'est formée à l'encoche du porte-bobine. Fig. 37
5. Enroulez le fil sous tension dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le diviseur de bobine sépare ce faisant les deux moitiés du fil de coupe. Fig. 38
6. Accrochez les derniers 15 cm des deux extrémités des fils dans les supports de fil opposés du porte-bobine. Fig. 39
7. Introduisez les deux extrémités de fils par les œillets métalliques dans le boîtier de la bobine de fil.
8. Enfoncez le porte-bobine dans le boîtier de la bobine de fil. Fig. 36
9. Tirez brièvement et vigoureusement sur les extrémités des fils afin de les détacher du support de fil.
10. Assemblez à nouveau les deux moitiés du boîtier. Fig. 35
11. Recoupez les fils qui dépassent sur environ 13 cm. Cela réduit la sollicitation du moteur lors du démarrage et de la chauffe.
12. Remontez la bobine de fil (voir 8.4). Si toute la bobine de fil est rem

Affûtage de la lame du capot

La lame du capot peut s'émousser avec le temps.

- Si vous vous en rendez compte, desserrez les vis avec lesquelles la lame du capot est fixée au capot de protection.
- Bloquez la lame dans un étai.

- Affûtez la lame avec une lime plate et veillez à garder l'angle de l'arête de coupe. Limez dans une seule direction.

Remplacement et affûtage de la lame de coupe : à la fin de la saison de tonte, réaffûtez toujours la lame de coupe ou, si nécessaire, remplacez-la par une neuve.

Des lames déséquilibrées provoquent des vibrations violentes au niveau de la débroussailleuse - risque d'accident !

Remplacez et nettoyez la bougie d'allumage

Fig. 32 - 33

1. Une fois le moteur refroidi, retirez la bougie à l'aide de la clé à douille fournie.
2. Nettoyez la bougie avec une brosse métallique.
3. En utilisant une jauge d'épaisseur, réglez l'écart de 0,6-0,7 mm.
4. Installez la bougie avec précaution à la main, pour éviter de fausser les filetages.
5. Une fois la bougie installée, serrez avec une clé pour comprimer la rondelle.

Nettoyer le filtre à air Fig. 28 - 31

Les filtres à air encrassés réduisent la puissance motrice en raison d'une aménée d'air au carburateur trop réduite. Des contrôles réguliers sont par conséquent indispensables.

- Détachez le capot du filtre à air et retirez l'élément de filtre en éponge
- Pour éviter la chute d'objets dans le réservoir d'air, remettez en place le capot du filtre à air.
- Lavez l'élément filtrant dans de l'eau chaude savonneuse, rincez et laissez sécher naturellement.

Attention: ne nettoyez jamais le filtre avec de l'essence ni avec des solvants inflammables.

⚠ Attention!

Ne faites jamais tourner le moteur sans l'élément de filtre à air installé.

Contrôle du niveau d'huile

⚠ ATTENTION! ne faites jamais fonctionner le moteur sans ou avec trop peu d'huile. Cela peut causer de graves dommages au moteur. Utilisez uniquement de l'huile-moteur SAE30 / 10W30.

Contrôle du niveau d'huile (Fig. 44-45):

- Dévissez la jauge de niveau d'huile en la tournant vers la gauche et essuyez la jauge. Remettez la jauge en place à fond dans la tubulure de remplissage sans la visser.
- Retirez la jauge et lisez le niveau d'huile à l'horizontale. Le niveau d'huile doit se trouver entre min et max de la jauge de niveau d'huile.

Vidange d'huile (Fig. 44-45)

- Il faut réaliser la vidange d'huile une fois par an, avant le début de la saison moteur chaud.
- Utilisez exclusivement de l'huile-moteur (SAE30 / 10W30).
- Ouvrez le bouchon de remplissage d'huile (23).
- Faites couler l'huile-moteur dans le récipient collecteur

- Remplissez d'huile moteur jusqu'au repère supérieur de la jauge de niveau d'huile (env. 0,08l).

Attention ! Ne vissez pas la jauge de niveau d'huile pour contrôler le niveau d'huile, mais enfoncez-la uniquement jusqu'au filetage.

Transmission d'angle

Graissez avec de la graisse à base de lithium. Retirez la vis et mettez de la graisse, faites tourner l'arbre à la main jusqu'à ce que la graisse émerge, puis remettez la vis.

Rangement de l'appareil

Après la coupe, nettoyez l'appareil. Rangez l'appareil dans un endroit sec en laissant le moteur refroidir au préalable.

Remarque importante en cas de réparation:

Lors du renvoi de l'appareil pour réparation, veuillez noter que celles-ci doivent être envoyées au poste de service exemptes d'huile et d'essence pour des raisons de sécurité.

11. Stockage

Nettoyage

- Nettoyez l'appareil au besoin avec un chiffon humide et, le cas échéant avec un nettoyant doux.

⚠ Attention!

- Avant chaque nettoyage, retirez la cosse de bougie d'allumage.
- Ne plongez surtout pas l'appareil dans de l'eau ou autres liquides pour le nettoyer.
- Conservez la débroussailleuse dans un lieu sec et sûr et hors de portée des enfants.

Stockage

Attention : ne rangez jamais l'appareil pendant une durée qui dépasse 30 jours sans passer par les étapes suivantes.

Rangement de l'appareil

Si vous rangez l'appareil pendant une durée qui dépasse 30 jours, il faut le préparer pour cela. Sinon, le reste du carburant se trouvant dans le carburateur s'évapore et laisse un fond ressemblant à du caoutchouc. Cela pourrait rendre le démarrage difficile et entraîner des coûts de réparation importants.

- 1 Retirez le bouchon du réservoir de carburant lentement afin de laisser s'échapper la pression contenue éventuellement dans le réservoir. Videz le réservoir avec précaution.

- 2 Démarrez le moteur et laissez le tourner jusqu'à ce que le moteur s'arrête, afin d'éliminer le carburant du carburateur.
- 3 Laissez refroidir le moteur (env. 5 minutes).
- 4 Enlevez la bougie d'allumage.
- 5 Versez une cuillère à café d'huile moteur à 4 temps propre dans la chambre de combustion. Tirez plusieurs fois de suite lentement sur le cordon de démarrage, afin de recouvrir les composants internes d'une couche. Réintroduisez la bougie d'allumage.

Remarque : rangez l'appareil à un endroit sec et éloigné de sources d'incendie, par ex. poêles, chaudière à gaz, séchoir à gaz, etc.

Remise en service

- 1 Enlevez la bougie d'allumage.
- 2 Tirez brusquement sur le cordon de démarrage afin d'enlever l'huile en trop de la chambre de combustion.
- 3 Nettoyez la bougie d'allumage et veillez à ce que les électrodes aient un écart correct sur la bougie d'allumage ; ou montez une nouvelle bougie d'allumage avec un écart d'électrodes correct.
- 4 Préparez l'appareil au fonctionnement.
- 5 Remplir le réservoir avec des emplacements de carburant appropriés.
- 6 Check it le niveau d'huile.

Transport

Si vous voulez transporter l'appareil, videz le réservoir de carburant comme expliqué dans le chapitre 8. Nettoyez l'appareil des salutes grossières avec une brosse ou une balayette.

12. Mise au rebut et recyclage


L'appareil se trouve dans un emballage permettant d'éviter les dommages dus au transport. Cet emballage est une matière première et peut donc être réutilisé ultérieurement ou être réintroduit dans le circuit des matières premières. L'appareil et ses accessoires sont en matériaux divers, comme par ex. des métaux et matières plastiques. Éliminez les composants défectueux dans les systèmes d'élimination des déchets spéciaux. Renseignez-vous dans un commerce spécialisé ou auprès de l'administration de votre commune !

13. Dépannage

Le tableau suivant indique des symptômes d'erreurs et décrit comment vous pouvez y remédier, s'il arrive que votre machine ne fonctionne pas. Si malgré cela, vous n'arrivez pas à localiser le problème et à l'éliminer, adressez-vous à votre service après-vente.

Remarque importante en cas de réparation:

Lors du renvoi de l'appareil pour réparation, veuillez noter que celles-ci doivent être envoyées au poste de service exemptes d'huile et d'essence pour des raisons de sécurité.

| Panne | Cause possible | Remède |
|--|---|---|
| L'appareil ne démarre pas. | <ul style="list-style-type: none">• Manière de procéder incorrecte pendant le démarrage.• Bougie d'allumage encrassée ou humide• Mauvaise régulation du carburateur• La lame ou la tête de coupe nylon montés de manière incorrecte• Pas de carburant dans le réservoir | <ul style="list-style-type: none">• Respectez les instructions de démarrage• Nettoyez la bougie d'allumage ou remplacez-la par une nouvelle.• Demandez au service après vente autorisé.• Remontez la lame ou la tête de coupe nylon. • Vérifiez le niveau d'essence. |
| L'appareil démarre mais n'atteint pas sa pleine puissance. | <ul style="list-style-type: none">• Mauvais réglage du levier étrangleur• Encrassement du filtre à air• Mauvaise régulation du carburateur• Lame de coupe émoussé | <ul style="list-style-type: none">• Réglez la manette du starter sur la  position.• Nettoyez le filtre à air.• Demandez au service après vente autorisé.• Faites réaffûter / remplacer la lame de coupe |
| Le moteur ne fonctionne pas régulièrement | <ul style="list-style-type: none">• Écart incorrect entre les électrodes de la bougie d'allumage.• Mauvaise régulation du carburateur | <ul style="list-style-type: none">• Nettoyez la bougie d'allumage et réglez l'écart entre les électrodes ou montez une nouvelle bougie d'allumage.• Demandez au service après vente autorisé. |
| Si la température des machines est trop élevée | <ul style="list-style-type: none">• Le moteur est surchargé | <ul style="list-style-type: none">• assurez-vous que les machines ont un temps de repos périodiquement |

Inhoud:

pagina:

| | | |
|-----|----------------------------------|-------|
| 1. | Inleiding | 42 |
| 2. | Overzicht | 42 |
| 3. | Strekking van de levering | 42 |
| 4. | Voorzien gebruik | 43 |
| 5. | Belangrijke informatie | 43-45 |
| 6. | Technische gegevens | 45 |
| 7. | Alvorens het apparaat te starten | 45 |
| 8. | Bevestiging en werking | 46-47 |
| 9. | Werkinstructies | 47-48 |
| 10. | Onderhoud | 48-49 |
| 11. | Opslag | 49-50 |
| 12. | Afvoer en recycling | 50 |
| 13. | Probleemoplossingen | 50 |

Verklaring van de symbolen op het instrument

| | | | | | |
|---|------|---|--|------|--|
|  | (NL) | Lees de gebruikshandleiding. |  | (NL) | Waarschuwing! Benzine is zeer licht ontvlambaar. Vermijd roken, open vuur of vonken in de buurt van de brandstof. |
|  | (NL) | Waarschuwing! Er bestaat risico op persoonlijk letsel, verlies van het leven of schade aan het apparaat in geval van niet naleven. |  | (NL) | Waarschuwing! Kans op letsel! Laat uw handen of voeten niet in contact komen met de messen als de motor draait. |
|  | (NL) | Waarschuwing! Houd kinderen, omstanders en personen die helpen op een afstand van 15 meter van de bosmaaier! |  | (NL) | Draag stevige schoenen tijdens het gebruik van het apparaat! |
|  | (NL) | Draag een beschermende helm, oor- en oogbescherming. |  | (NL) | Draag beschermende handschoenen tijdens het gebruik van het apparaat! |
|  | (NL) | Waarschuwing! De uitlaat en andere delen van de motor worden erg heet tijdens het gebruik, raak deze niet aan! |  | (NL) | Symbol voor het tanken van "MIX GASOLINE" ("MENGSMERING") op de tankdop. |
|  | (NL) | Waarschuwing! Pas op voor wegschietende voorwerpen, geraakt door de maaiende delen. Gebruik het apparaat nooit zonder goed gemonteerde beschermkap. |  | (NL) | Het product voldoet aan de geldende Europese richtlijnen en een evaluatiemethode van conformiteit voor deze richtlijnen werd uitgevoerd. |
|  | (NL) | Let op terugslag! |  | (NL) | Let op Gebruik geen zaagbladen of multi-part metaal snijgereedschappen! |
|  | (NL) | Gras trimmer |  | (NL) | Maaiblad |
|  | (NL) | Gewaarborgde geluidsvermogen |  | (NL) | Capaciteit brandstofreservoir |

1. Inleiding

FABRIKANT:

Woodster GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Geachte klant,

Wij wensen u veel plezier en succes bij de werkzaamheden met uw nieuwe machine.

Let op:

De fabrikant van dit apparaat aanvaardt volgens de van toepassing zijnde productaansprakelijkheidswet geen aansprakelijkheid voor schade die aan dit apparaat of door dit apparaat ontstaat als gevolg van:

- onvakkundige bediening,
- het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing,
- reparaties uitgevoerd door derden die geen erkende vaklieden zijn,
- inbouwen of verwisselen van niet-originele reserveonderdelen,
- gebruik niet conform de voorschriften,
- uitvallen van de elektrische installatie door het niet opvolgen van de elektrische voorschriften en de VDE-bepalingen 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

Wij raden u aan:

Lees voor de montage en voor de ingebruikneming de gehele tekst van de gebruiksaanwijzing door. Deze gebruiksaanwijzing zou het u moeten vergemakkelijken om uw machine te leren kennen en de wijze van gebruik volgens de voorschriften aan te houden. De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke instructies over hoe u met de machine veilig, vakkundig en economisch kunt werken, en over hoe u gevaren voorkomt, reparatiekosten bespaart, uitvaltijden verkleint en de betrouwbaarheid en levensduur van de machine vergroot. In aanvulling op de veiligheidsbepalingen van deze gebruiksaanwijzing dient u beslist de voor het bedienen van de machine geldende voorschriften van uw land op te volgen. Berg de gebruiksaanwijzing, in een plastic mapje tegen vuil en vochtigheid beschermd, bij de machine op. Deze dient door iedere gebruiker voor het begin van de werkzaamheden te worden gelezen en zorgvuldig te worden opgevolgd. Aan de machine mogen uitsluitend personen werken die in het gebruik van de machine zijn getraind, en tevens over de daarmee samenhangende gevaren zijn geïnformeerd. Houdt u aan de vereiste minimumleeftijd. Naast de in deze gebruiksaanwijzing opgenomen veiligheidsinstructies en de bijzondere voorschriften van uw land dienen de voor het gebruik van machines geldende algemeen erkende technische richtlijnen te worden nageleefd.

2. Overzicht (Fig. 1 - 3)

Levering

1. Spoel met draadsnijden
2. Beschermkap
3. Begeleiden buis met aandrijfjas
4. Maaiblad
5. Handgreep
6. Ein-Ausschalter
7. Aan-uit schakelaar
8. Gashendel
9. Gashendel "lock"
10. Choke
11. Starterkabel
12. bougiekap
13. Cover ventilatorhuis
14. Tank
15. Behuizing voor struikensnoeier
16. Brandstofpomp
17. Draaggordel
18. Noodontgrendeling
19. Bougiesleutel
20. Steeksleutel
21. Inbussleutel (maat 4)
22. Inbussleutel (maat 6)
23. 2 kabelbinders
24. Olievulnek

3. Strecking van de levering

- Maak de verpakking open en haal de apparatuur er voorzichtig uit.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal en verpakking- en / of transportbanden (indien aanwezig).
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn.
- Inspecteer de apparatuur en accessoires op transport schade. In het geval van klachten dient de leverancier onmiddellijk op de hoogte gesteld te worden. Klachten die op een later tijdstip ontvangen worden, worden niet als zodanig erkend.
- Indien mogelijk dient de verpakking tot het einde van de garantieperiode bewaard te worden.
- Leest de gebruiksaanwijzing om u vertrouwd te maken met het apparaat voordat u deze in gebruik neemt.
- Daarna kunt u het op een milieuvriendelijke manier afvoeren.
- Gebruik alleen originele onderdelen en accessoires, zowel betreffende aan slijtage onderhevige onderdelen als reserveonderdelen. Onderdelen zijn verkrijgbaar bij uw dealer.
- Specificeer de onderdeelnummers, evenals het type en bouwjaar van het apparaat in uw bestellingen.

⚠ Belangrijk!

Het apparaat en zijn verpakking zijn geen speelgoed. Laat kinderen niet spelen met de plastic zakken, verpakkingsfolie en kleine onderdelen. Er bestaat een risico op doorslikken of verstikking!

4. Voorzien gebruik

De bosmaaier (met gebruik van het maaiblad) is ontworpen om jonge bomen, taai onkruid en struikgewas te maaien.

De grastrimmer (met behulp van spoel en snijlijn/draad) is ontworpen voor het maaien van grasvelden, weilanden en klein onkruid.

De heggenschaar is gemaakt voor het snoeien van hagen, struiken en heesters.

De op een verlengstuk gemonteerde, door benzinemotor aangedreven kettingzaag is ontworpen voor het snoeien van boomtakken. Het is niet geschikt voor zwaarder zaagwerk, het kappen van bomen of het zagen van andere materialen dan hout.

De gebruiksaanwijzing, zoals geleverd door de fabrikant, moet worden nageleefd om te garanderen dat de apparatuur goed wordt gebruikt. Elk gebruik dat niet uitdrukkelijk is toegestaan in de handleiding kan leiden tot schade aan de apparatuur en brengt de gebruiker in ernstig gevaar. Draagt u zorg voor het in acht nemen van de beperkingen in de veiligheidsvoorschriften.

Houdt u er rekening mee dat onze apparatuur niet is ontworpen voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Onze garantie vervalt wanneer de apparatuur wordt gebruikt door commerciële, handels- of industriële bedrijven of voor gelijkwaardige doeleinden.

Belangrijk. Vanwege het hoge risico op lichamelijk letsel voor de gebruiker, moet de met maaiblad uitgeruste bosmaaier niet worden gebruikt voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: om vuil en puin buiten looppaden te reinigen of het versnipperen van snoeivuil van bomen en heggen. Ook moet de met maaiblad uitgeruste bosmaaier niet worden gebruikt voor het nivelleren van grondophopingen, zoals molshopen. Om veiligheidsredenen moet de met maaiblad uitgeruste bosmaaier niet worden gebruikt als aandrijving voor andere uitrustingsstukken of toolkits van welke aard dan ook.

De apparatuur mag alleen worden gebruikt voor het voorgeschreven doel. Elk ander gebruik wordt beschouwd als een geval van onjuist gebruik. De gebruiker / bediener, en niet de fabrikant, zal aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel van welke aard dan ook als gevolg van dergelijk onjuist gebruik.

Niet-toegestane gebruikers:

Personen die niet vertrouwd zijn met de handleiding, kinderen, jongeren onder de leeftijd van 16 jaar, evenals personen die onder invloed staan van alcohol, drugs of medicijnen mogen het apparaat niet bedienen.

Bedrijfsuren van benzine struikensnoeier

Hoewel een struikensnoeier gebruikt kan worden op elk moment, moet de exploitant rekening met de mensen om hem heen zijn.

5. Belangrijke informatie

Veiligheidsvoorschriften

- Lees de handleiding zorgvuldig. Maakt u zich vertrouwd met alle afstellingen en met het juiste gebruik van het toestel.
- Sta nooit andere personen die de handleiding niet kennen toe het toestel te gebruiken. Plaatselijke bepalingen kunnen de minimumleeftijd van de gebruiker vastleggen.
- Maai nooit terwijl andere personen, vooral kinderen of dieren in de buurt zijn.

Waarschuwing :

Neem een veiligheidsafstand van 15 m in acht. Zet het toestel onmiddellijk af als ze naderbij komen. Denk eraan dat de gebruiker verantwoordelijk wordt gesteld voor ongelukken met andere personen of hun eigendom.

- Let op: Vergiftigingsgevaar, rookgassen, brandstoffen en smeerstoffen zijn giftig, rookgassen mogen niet worden ingeademd.

Voor het gebruik

- Draag bij het maaien steeds vast schoeisel en een lange broek. Maai niet op blote voeten of in lichte sandalen.
- Controleer het terrein waar u het toestel wilt gebruiken en verwijder alle voorwerpen die kunnen worden gegrepen en weggeslingerd.
- Waarschuwing: Benzine is uiterst ontvlambaar:
 - bewaar benzine enkel in de daarvoor voorziene vaten.
 - tank enkel in open lucht en rook niet terwijl u benzine in de tank giet.
 - benzine moet in de tank worden gegoten voordat u de motor start. Terwijl de motor draait of als het toestel warm is mag de tankdop niet worden opengedraaid of benzine worden bijgevuld.
 - Indien benzine overgelopen is, mag u geenszins proberen de motor te starten. In plaats daarvan moet het toestel van de door benzine vervuilde plaats worden verwijderd. Elke ontstekingspoging moet worden vermeden tot de benzinedampen vervlogen zijn.
 - Om veiligheidsredenen moeten benzinetank en tankdoppen bij beschadiging worden vervangen.
- Vervang defecte geluidsdempers.
- Voor gebruik dient u zich steeds door een visuele controle ervan te vergewissen dat de maaigereedschappen, bevestigingsbouten en de gehele maai-eenheid niet afgesleten of beschadigd zijn. Ter voorkoming van onbalans mogen afgesleten of beschadigde maaigereedschappen en bevestigingsbouten enkel per set worden vervangen.

Gebruik van de handleiding (bediening, opbergen, controle)

- Draag nauwsluitende werkkleding die u beschermt zoals lange broek, veilige werkschoenen, sterke werkhandschoenen, veiligheidshelm, gelaatsmasker of een veiligheidsbril ter bescherming van uw ogen en goede oorwatten of een andere gehoorbeschermer tegen geluidsoverlast.

- Berg het toestel op een veilige plaats op. Open de benzinetank langzaam om druk af te laten die zich in de tankdop heeft opgebouwd. Om brandgevaar te voorkomen verwijdert u zich minstens 3 meter van de bijtankplaats voordat u het toestel start.
- Zet de motor van het toestel af voordat u het neerzet.
- Hou het toestel steeds met de beide handen vast. Daarbij moeten duim en vingers de grepen omsluiten.
- Let er steeds op dat schroeven en verbindingselementen flink aangehaald zijn. Bedien het toestel nooit als het niet correct is afgesteld, als het niet volledig is of als het niet naar behoren is gemonteerd.
- Let er steeds op dat de grepen droog en proper zijn en er geen benzinemengsel aan zit.
- Lei de draadspoel op de gewenste hoogte. Vermijd met de draadspoel aan kleine voorwerpen (zoals b.v. stenen) te komen.
- Bij maaiwerkzaamheden op een helling ga steeds beneden het snijgereedschap gaan staan. Snij of trim nooit op een gladde, glibberige heuvel of helling.
- Hou elk lichaamsdeel en kledingstuk verwijderd van de draadspoel wanneer u de motor start of laat draaien. Voor het starten van de motor dient u zich ervan te vergewissen dat de draadspoel geen hindernis raakt.
- Zet de motor steeds af voordat u werkzaamheden op het snijgereedschap verricht.
- Berg het toestel en de accessoires op een veilige plaats die beschermd is tegen open vuur alsook tegen warmte- / vonkbronnen zoals gasboilers, droogkasten, oliekachels of draagbare radiators etc.
- Hou de beschermkap, de draadspoel en de motor bij het opbergen steeds vrij van aangekoekt maaisel.
- Alleen voldoende opgeleide personen en volwassenen mogen het toestel bedienen, afstellen en onderhouden.
- Bent u niet vertrouwd met het toestel, oefen dan de omgang bij niet draaiende motor.
- Alvorens te beginnen werken dient u het te maaien terrein in ogenschouw te nemen, want harde voorwerpen zoals metalen stukken, flessen, stenen en iets dergelijks kunnen worden weggeslingerd en ernstig letsel bij de gebruiker veroorzaken en kunnen ook blijvende schade berokkenen aan het toestel. Mocht u bij vergissing een vast voorwerp met het toestel aanraken, zet de motor meteen af en ga na of eventueel schade aan het toestel is berokkend. Gebruik het toestel nooit als het beschadigd is of gebreken vertoont.
- Trim en maai steeds in het bovenste toerentalbereik. Laat de motor aan het begin van de maaiwerkzaamheden of tijdens het trimmen niet op laag toerental draaien.
- Gebruik het toestel alleen voor de voorziene bedoeling zoals trimmen en onkruid maaien.
- Hou de draadspoel nooit hoger dan uw knie als het toestel in werking is.
- Gebruik het toestel niet als toeschouwers of dieren zich in de onmiddellijke nabijheid bevinden. Hou tijdens de maaiwerkzaamheden een minimumafstand van 15 m tussen gebruiker en andere personen of dieren. Bij afmaaiwerkzaamheden tot de grond toe dient een minimumafstand van 30 m in acht te worden genomen.

Bijkomende instructies

- Geen andere brandstof gebruiken dan degene aanbevolen in de handleiding. Neem steeds de instructies in het hoofdstuk "brandstof en olie" van deze handleiding in acht. Gebruik geen benzine waarbij geen tweetaktmotorolie correct gemengd is. Anders zou de motor een permanente schade kunnen worden berokkend waardoor de garantie van de fabrikant komt te vervallen.
- Niet roken terwijl u brandstof bijtankt of het toestel bedient.
- Gebruik het toestel niet zonder uitlaat.
- Niet aan de uitlaat komen, noch met de hand, noch met uw lichaam. Hou het toestel vast zodat duim en vingers de grepen omsluiten.
- Bedien het toestel niet met een ongemakkelijke houding, bij ontbrekend evenwicht, met uitgestrekte armen of slechts met één hand. Neem steeds beide handen om het toestel te bedienen en omsluit daarbij de grepen met duim en vingers.
- Hou de draadspoel steeds op de grond als het toestel in werking is.
- Gebruik het toestel alleen voor de voorziene bedoeling zoals gazon trimmen en maaiwerkzaamheden.
- Gebruik het toestel niet ononderbroken lange tijd achter elkaar, las regelmatig een pauze in.
- Bedien het toestel niet onder invloed van alcohol of drugs.
- Het toestel enkel gebruiken als de overeenkomstige beschermkap aangebracht is en het toestel in goede staat verkeert.
- Elke verandering aan het product kan de persoonlijke veiligheid in gevaar brengen en heeft het vervallen van de garantie van de fabrikant tot gevolg.
- Gebruik het toestel nooit in de buurt van licht brandbare vloeistoffen of gassen, noch in gesloten ruimtes noch in open lucht. Dit zou kunnen leiden tot ontploffingen en/of brand.
- Gebruik geen ander snijgereedschap. Voor uw eigen veiligheid gebruik enkel accessoires en bijkomende toestellen die vermeld staan in de handleiding of door de fabrikant worden aanbevolen of opgegeven. Het gebruik van ander snijgereedschap of accessoires dan vermeld in de handleiding kan een lichamenteel gevaar voor u betekenen.

Veiligheidsmaatregelen bij het omgaan met het snijmes

- Neem alle waarschuwingen en instructies aangaande het gebruik en de montage van het snijmes in acht.
- Het snijmes kan onverwacht met een ruk van voorwerpen terugkaatsen indien het die niet kan doorsnijden of doormaaien. Dit kan leiden tot letsel aan armen of benen. Hou omstaanders en dieren in alle richtingen minstens 15 m weg van de werkplek. Mocht het toestel een vreemd lichaam raken, leg dan meteen de motor stil en wacht tot het snijmes tot stilstand is gekomen. Controleer het snijmes op beschadigingen. Vervang het snijmes altijd, wanneer het krom gebogen of gescheurd is.

- Het snijmes slingert voorwerpen met macht weg. Dit kan leiden tot blindheid of letsel. Draag een oog-, gezichts- en beenbescherming. Verwijder voorwerpen steeds uit het werkgebied voordat u van het snijmes gebruik maakt.
- Controleer uw toestel en aangebouwde accessoires telkens voor gebruik zorgvuldig op beschadigingen. Gebruik het toestel niet als niet alle aanbouwdelen van het snijmes naar behoren zijn geïnstalleerd.
- Het snijmes loopt uit als u de gashendel loslaat. Een uitlopend snijmes kan u of omstaanders snijwonden toebrengen. Zet de motor af en vergewis u er zich van dat het snijmes tot stilstand is gekomen voordat u aan het snijmes de een of andere werkzaamheid verricht.
- Gevarenzone van 15 meter in diameter. Omstaanders kunnen blind worden of letsels oplopen. Neem in alle richtingen een afstand van minstens 15 m tussen uzelf en andere personen of dieren in acht.

6. Technische gegevens

| BCH3200PB4 | |
|--|---|
| Technische gegevens | |
| Maaigegevens gras trimmer | |
| Diameter maaicirkel van de lijn in mm | 430 |
| Diameter snijlijn in mm | 2 x 2,4 |
| Lengte snijlijn in m | 4 |
| Max motortoerental met maaitrusting max. min ⁻¹ | 6200 |
| Maaigegevens maaiblad | |
| Diameter maaicirkel in mm | 255 |
| Dikte maaiblad in mm | 1,4 |
| Hoeveelheid messen | 3 |
| Max motortoerental met maaitrusting max. min ⁻¹ | 7300 |
| Motorgedeelte | |
| Verplaatsing in cm ³ | 31,0 |
| Max. motorvermogen in kW | 0,7 |
| Capaciteit brandstofreservoir in l | 0,68 l, Gewone benzine / loodvrij max. 5% bio-ethanol |
| hoeveelheid olie l | 0,08 |
| olie | 10W30 / SAE30 |
| Type motor | 4-takt motor, luchtgekoeld |
| Gewicht kg | 7,8 |

Kunnen onderhevig zijn aan technische veranderingen!

Informatie over geluidsemmissie gemeten volgens relevante normen:

Geluidsdruk $L_{PA} = 97,1$ dB(A)

Geluidsvermogen $L_{WA} = 105,4$ dB(A)

Marge $K_{PA} = 3$ dB(A)

Draag oordoppen.

De impact van geluid kan gehoorschade veroorzaken.

Trilling:

Gras trimmer: $A_{HV} = 5,073$ m/s²

Maaiblad: $A_{HV} = 4,771$ m/s²

Marge $K_{PA} = 1,5$ m/s²

Verminder geluidsgeneratie en trillingen tot een minimum!

- Gebruik alleen apparatuur in perfecte staat.
- Onderhoud en reinig de apparatuur regelmatig.
- Past uw manier van werken aan aan de apparatuur.
- Het apparaat niet overbelasten.
- Laat het apparaat controleren, indien nodig.
- Schakel de apparatuur uit wanneer deze niet in gebruik is.
- Draag handschoenen.

In deze handleiding hebben we de plaatsen die te maken hebben met uw veiligheid met dit teken gemarkeerd: \triangle

7. Alvorens het apparaat te starten

Voor ieder gebruik dient u het volgende te controleren

- Dat er geen lekken zijn in het brandstofsysteem.
- Dat de apparatuur in perfecte staat is en dat de veiligheidsvoorzieningen en het maaigedeelte compleet zijn.
- Dat alle schroeven goed zijn vastgezet.
- Dat alle bewegende delen soepel bewegen.

VOORZICHTIGHEID!

De motor komt niet met olie in. Zorg er dus voor dat u 0,08 liter olie toe te voegen voordat het op. Gebruik normale, multigrade olie (SAE30 / 10W30). Het oliepeil in de motor moet gecontroleerd worden elke keer voordat het maaien. Fig. 44-45

Je moet ook in benzine te vullen, omdat dit ook niet bij levering wordt geleverd.

1 Brandstof

Aanbevolen brandstof.

Gewone benzine / loodvrij max. 5% bio-ethanol.

Belangrijk: gebruik alleen containers ontworpen en goedgekeurd voor het doel brandstof te transporteren en op te slaan.

Waarschuwing!

Let op de uitstoot van uitlaatgassen.

Schakel altijd voor het tanken de motor uit. Voeg nooit brandstof toe aan een machine met een lopende of warme motor. Pas op voor vuur!

8. Bevestiging en werking

MONTAGE

Volg de afgedrukte instructies bij de montage van deze machine op.

1 Monteer de handgreep op de machine. Fig. 4 - 6

- Draai de inbusbouten los en breng vervolgens de linker- en rechtergreep in het midden van de greephouder.
- Monteer vervolgens de greephouder en haal de inbusbouten aan.

2. Montage van de schaft Fig. 7

- Druk het onderste deel van de schacht (b) omlaag tot de vergrendelbouten (a) in het boorgat (c) van de schacht vastklikt. Het is eenvoudiger als u de onderkant van de schacht (b) iets in beide richtingen draait. De borgpen (a) bevindt zich in de juiste positie als deze volledig is geplaatst in de boring.
- Draai tot slot de knop (d) vast.

3. Montage van de beschermkap Fig. 11 - 13

- Bevestig de beschermkap met inbussleutel en moersleutel, bijgesloten als standaardaccessoires voor het juiste aandraaien van de moeren. Zie de onderstaande foto's.

⚠ **Waarschuwing!** Gebruik alleen originele onderdelen, accessoires en hulpstukken. Bij in gebreke blijven kunnen slechte prestaties, mogelijk letsel en het vervallen van de garantie tot gevolg hebben. Gebruik de machine nooit zonder gemonteerde beschermkap!

4. Monteren en demonteren van de maaikop van de grastrimmer / nylon maaikop Fig. 14 - 15

- Draai de moer los.
Plaats de twee gaten van de flens en schild tegenover elkaar, gebruik een schroevendraaier om de flens, zoals hieronder getoond, vast te houden en draai de pijpsleutel met de klok mee, de moer komt hiermee los.
- Monteer de nylon maaikop.
Verwijder het andere schild nadat de moer losgedraaid is. Houd de flens vast, plaats de nylon maaikop op de as en draai tegen de klok in, de nylon maaikop is gemonteerd. Fig. 15
- Demonteer de nylon maaikop.
Gebruik een schroevendraaier om de flens vast te houden en draai de nylon maaikop met de klok mee, deze kan nu vervangen worden.

Bosmaaier / Maaiblad

- Montage van het maaiblad. Fig. 8-10
Verwijder de buitenste flens na het losdraaien van de moer, plaats vervolgens het maaiblad (4), de buitenste flens (25), het schild (24) en de moer volgens de volgorde van de afbeelding hieronder. Let op dat de draairichting van het maaiblad dezelfde is als de afbeelding hieronder. Gebruik een schroevendraaier om de flens vast te houden en draai de moer tegen de klok in, zorg ervoor dat de moer voldoende is aangedraaid.
- Demontage van het maaiblad. Gebruik een schroevendraaier om de flens vast te houden en de moer los te draaien, het maaiblad kan nu worden verwijderd.

⚠ **Waarschuwing!**

Verzekert u zich voor het gebruik ervan dat het maaiblad op correcte wijze gemonteerd is!

Opmerking: het verpakkingsmateriaal bestaat uit recycle materiaal. Voer het verpakkingsmateriaal af in overeenstemming met de regelgeving

5. Bevestiging van de draagriem. Fig. 17 - 21

- Breng de band aan zoals afgebeeld.

WERKING

Bij het werken met de apparatuur als grastrimmer en bosmaaier, moet de bijbehorende plastic beschermkap voor het maaiblad of de grastrimmer bevestigd worden om te voorkomen dat voorwerpen weggeslingerd worden door het apparaat.

Het geïntegreerde mes (A) in de snijlijn beschermkap snijdt automatisch de lijn op optimale lengte.

Fig. 16

Vullen met brandstof

⚠ **Gevaar voor letsel! Brandstof is explosief!**

Schakel de motor uit en laat deze afkoelen voor het vullen van de tank met brandstof. U dient alle veiligheidsvoorschriften te bekijken die verband houden met de betreffende brandstof.

⚠ **Gevaar voor beschadiging van het apparaat!**

Het apparaat wordt geleverd zonder motor- of versnellingsbakolie.

LET OP! Voordat u ermee aan het werk gaat, moet u het reservoir vullen met brandstof.

- Schroef de tankdop (14) los en verwijder deze. Fig. 1
- Vul voorzichtig met brandstof. Vermijdt morsen!
- Schroef de tankdop goed vast met de hand.

Brandstof aftappen. Fig. 40

- Houd een opvangbak onder de brandstof aftapbout.
- Schroef de tankdop los en verwijder deze.
- Laat de brandstof er volledig uitstromen.
- Schroef de tankdop met de hand goed vast.

Starten van het apparaat

Start het apparaat niet voordat deze volledig gemonteerd is.

⚠ **Gevaar op letsel!**

Gebruik het apparaat niet als u een defect hebt ontdekt. Als een onderdeel is beschadigd, moet u dit eerst vervangen voordat u het apparaat gaat gebruiken.

Controleer voor gebruik!


- Controleer de veiligheid van het apparaat.
- Controleer het apparaat op lekkage.
- Controleer het apparaat op visuele gebreken.
- Controleer of alle onderdelen van het apparaat stevig zijn gemonteerd.
- Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen in goede staat zijn.


⚠ **Gevaar op letsel!**

Verwijder voor aanvang van de werkzaamheden altijd eerst alle voorwerpen die op de grond liggen en tijdens het gebruik door de maaier kunnen worden weggeslingerd.

Starten afb. 21 - 27 + 41

Zodra het apparaat conform de voorschriften is gemonteerd, start u de motor als volgt:

1. Apparaat op een hard, vlak oppervlak opstellen.
2. Zet de motorschakelaar in de stand ON. Fig. 22
3. Zet de chokehendel op de stand . Fig. 23

4. Press the fuel pump more than 5 times. Fig. 24
5. Trek 3-5 keer aan de terugloop starterhendel (11) om de motor te starten. Fig. 25
6. Trek de kabel aan tot de motor start. Afb. 25
7. Wacht een tijdje met het uitzetten van de choke  Fig. 26
8. Zodra de motor loopt en stationair draait. Druk eerst op de veiligheidshendel (7) en trek vervolgens de gashendel (8) aan, de machine treedt in werking. Als u de gashendel op half gas wil vergrendelen, drukt u op de vergrendelknop (9). Afb. 27
9. Draadlengte tijdens de werkzaamheden aanpassen: Dit apparaat beschikt over een snijkop, die functioneert volgens het principe "aanraken en verder". U kunt meer draadlengte geven door met de snijkop tegen de schijf te tikken, terwijl de motor op hoogste snelheid draait: De nylondraad wordt automatisch vrijgegeven en het mes snijdt de overtollige lengte af. Afb. 41
10. Als er zich problemen voordoen, zet dan de schakelaar op OFF, de machine zal dan stoppen. Indien het nodig mocht zijn de maaikop te laten stoppen, laat dan de gashendel (8) los. Fig. 27
11. Als er een probleem optreedt, trek de pin uit de veiligheidsgordel, waardoor de bosmaaier onmiddellijk vrij komt. Fig. 22
12. Als het apparaat heet is, kan het gashendel direct in de ON stand worden gezet, wanneer de machine opnieuw gestart moet worden.

Opmerking: als de motor niet start, zelfs na meerdere pogingen, lees dan de paragraaf "Probleemoplossingen".

Opmerking: trek altijd aan het starterkoord in een rechte lijn. Indien wordt getrokken onder een hoek, dan treedt er wrijving op in het metalen oog. Door deze wrijving kan de kabel gerafeld raken en zal sneller slijten. Houdt altijd de starthendel vast wanneer u aan het starterkoord trekt. Laat nooit het koord terugschieten wanneer deze is uitgetrokken.

Opmerking: start de motor niet in hoog gras.

⚠ Let op: als de motor is uitgeschakeld, blijft het maai-gedeelte nog een paar seconden doordraaien: dus niet het maaigedeelte aanraken voordat deze tot stilstand is gekomen!

9. Werkinstructies

Verlengen van de snijdraad

Waarschuwing! Gebruik in de draadkop geen blanke of geplastificeerde metalen draad van welke aard dan ook. Dat kan leiden tot ernstige Verwondingen van de gebruiker.

Om de snijdraad te verlengen laat u de motor op volle toeren draaien en tikt u de draadspoel op de grond. De draad wordt automatisch verlengd. (Fig.41)

Het mes op de beschermkap verkort de draad op de toegestane lengte (Fig.16).

⚠ Voorzichtig: Verwijder regelmatig alle resten van gras en onkruid om een oververhitting van het toestel te voorkomen. Resten van gazon, gras en onkruid blijven onderaan de beschermkap vastzitten en verhinderen daardoor een voldoende koeling van het toestel. Verwijder de resten voorzichtig met een schroevendraaier of iets dergelijks. Fig.42

Verschillende snijmethodes

Is het toestel correct gemonteerd, snijdt het onkruid en hoog gras op moeilijk bereikbare plaatsen, zoals b.v. langs omheiningen, muren en funderingen alsook rond bomen. Het kan eveneens voor het "afmaaïen" worden gebruikt om vegetatie dicht over de grond te verwijderen of een bepaald gebied op te schikken voor een betere voorbereiding van een tuin. Fig.43

⚠ Opgelet! Zelfs bij zorgvuldig gebruik leidt het snijden langs funderingen, muren van steen of beton enz. tot abnormale slijtage van de draad.

Trimmen/maaïen (met draadspoel/snijmes)

Zwenk het toestel met sikkelachtige bewegingen van de ene kant naar de andere. Hou het snijgereedschap steeds evenwijdig met de grond. Controleer het terrein en leg de gewenste snijhoogte vast. Lei en hou het snijgereedschap in de gewenste hoogte voor een gelijkmatige snede. Fig.43

Laag trimmen (met draadspoel)

Hou het toestel exact voor u lichtjes schuin zodat de onderkant van de draadspoel zich boven de grond bevindt en de draad de juiste snijplaats raakt. Snij steeds weg van uzelf. Trek het toestel nooit naar u toe.

Snijden langs omheiningen funderingen (met draadspoel)

Nader langzaam gaasafrosteringen, lattenomheiningen, muren van natuursteen en funderingen om er dichtbij te snijden zonder echter met de draad de hindernis te raken. Komt de draad b.v. met stenen, muren van steen of funderingen in aanraking, slijt hij af of rafelt hij uit. Slaat de draad tegen omheiningstraliewerk, gaat hij breken.

Trimmen rond bomen (met draadspoel)

Als u rond bomen trimt, nader langzaam teneinde de draad de schors niet raakt. Ga rond de boom en let er goed op de boom niet te beschadigen. Nader gras of onkruid met de top van de draad en kantel de draadspoel lichtjes naar voren.

Abmähnen

Bij het afmaaïen wordt de hele vegetatie tot op de grond afgesneden. Te dien einde kantelt u de draadspoel in een hoek van 30 graden naar rechts. Breng de handgreep in de gewenste positie.

LET OP! Verhoogd letselgevaar voor gebruiker, omstaanders en dieren alsook gevaar voor materiele schade door weggeslingerde objecten (zoals b.v. stenen).

△ **LET OP:** verwijder met het toestel geen voorwerpen van voetpaden enz.! De benzinemotor-zeis is een krachtig toestel; steentjes of andere voorwerpen kunnen 15 m en meer worden weggeslingerd en kunnen letsel of beschadigingen aan auto's, woningen en vensters veroorzaken.

Vastkomen

Mocht het snijgereedschap wegens te dichte vegetatie vastkomen dient u meteen de motor stil te leggen. Ontdoe het toestel van gras en struikgewassen voordat u het opnieuw in werking zet. Fig.42

Vermijden van terugstoot

Bij het werken met het snijmes bestaat gevaar voor terugstoot als het een vaste hindernis (boomstam, tak, boomstomp, steen of iets dergelijks) raakt. Het toestel kaatst daarbij terug tegen de draairichting van het snijgereedschap in. Dit kan ertoe leiden dat u de controle over het toestel verliest. Gebruik het snijmes niet in de buurt van omheiningen, metalen palen, grenspalen of funderingen.

10. Onderhoud

WAARSCHUWING TER VOORKOMING VAN LETSEL: draag altijd beschermende handschoenen bij het werken aan of rond maaigereedschappen;

Voor het uitvoeren van onderhoud- of reinigingswerkzaamheden, altijd de motor uitschakelen en de bougiekop lostrekken.

1. Het apparaat niet met water afsprengen. Dit beschadigt de motor.
2. Reinig het apparaat met een doek, met een handborstel, etc.

| onderhoud Plan | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | na 12 uur gebruik | na 24 uur gebruik | na 36 uur gebruik |
| luchtfILTER | zuiveren | zuiveren | zuiveren |
| bougie | controleren | zuiveren | zuiveren |

Deskundige controle vereist:

- Als de maaier een voorwerp tegenkomt.
- Als de motor plotseling stopt.
- Als het mes is verbogen (niet zelf weer rechtbuigen!).
- Als de aandrijving beschadigd is.

Vervangen van draadspoel/snijdraad (Fig. 35-39)

1. De draadspoel (1) demonteren zoals beschreven in hoofdstuk 8.4. De spoel samendrukken en één helft van de behuizing wegnemen. Fig.35
2. Spoelcilinder uit de behuizing van de draadspoel verwijderen. Fig.36
3. Verwijder de eventueel nog aanwezig zijnde snijdraad.
4. De nieuwe snijdraad in het midden samenleggen en de ontstane lus vastmaken in de uitsparing van de draadplaat. Fig.37

5. Draad onder spanning tegen de richting van de wijzers van de klok in opwinden. De draadverdeelplaat scheidt daarbij de beide helften van de snijdraad. Fig.38
6. De laatste 15 cm van de beide draadeinden in de tegenoverliggende draadhouders van de spoelcilinder vastmaken. Fig.39
7. De beide draadeinden doorheen de metalen ogen in de behuizing van de draadspoel leiden.
8. Spoelcilinder de behuizing van de draadspoel in drukken Fig.36
9. Trek flink met een ruk aan de beide draadeinden om die uit de draadhouders los te maken.
10. Voeg beide helften van de behuizing opnieuw bijeen. Fig.35
11. Overtollige draad op ca. 13 cm inkorten. Daardoor zal de motor bij het starten en opwarmen minder zwaar worden belast.
12. Draadspoel hermonteren (zie alinea 8.4). Als de complete draadspoel wordt vernieuwd slaat u de punten 3 tot 6 over.

Het slijpen van het maaiblad

Het maaiblad kan na zekere tijd bot worden.

- Wanneer u dit ziet, verwijdert u de schroef die het maaiblad vasthoudt op de veiligheidskap.
- Klem het maaiblad in een bankschroef.
- Slijp het mes met een platte vijl en zorg ervoor dat de hoek van de snijkant niet wordt veranderd tijdens dit proces. Vijl slechts in één richting.

Vervanging en slijpen van het maaiblad aan het einde van het maaiseizoen: altijd het maaiblad slijpen of desgewenst vervangen door een nieuwe.

Ongebalanceerde maaibladeren veroorzaken hevig trillen van de bosmaaier – kans op ongevallen!

Vervanging en reiniging van de bougie Fig. 32 - 33

Controleer de elektrodeafstand van de bougie minstens eenmaal per jaar of wanneer de motor slecht start. De juiste afstand tussen de centrale elektrode en de massa-elektrode is 0,25 "/0.63 mm.

- Wacht totdat de motor volledig is afgekoeld.
- Trek de bougiekop van de bougie en gebruik de bijgeleverde bougiesleutel om de bougie te verwijderen door deze eruit te draaien.
- Wanneer de elektrode erg versleten is of sterk aangekoekt is, moet de bougie worden vervangen door een gelijkwaardig exemplaar.
- Een sterke afzetting op de bougie kan worden veroorzaakt door: een te hoge hoeveelheid olie in het benzine/oliemengsel, slechte kwaliteit van de olie, oud benzine/oliemengsel of verstopte luchtfILTER.
- Schroef de bougie met de hand volledig in de bougieopening (vermijd scheef indraaien).
- Gebruik de bijgeleverde bougiesleutel om de bougie aan te trekken.
- Bij gebruik van een momentsleutel is het aandraaimoment 12-15 Nm.
- Plaats de bougiekop correct op de bougie.

Het luchtfilter schoonmaken Fig. 28 - 31

Vervuilde luchtfilters verminderen het motorvermogen door het leveren van te weinig lucht aan de carburateur. Stof en stuifmeel dichten de poriën van het schuimrubberen filterelement. Regelmatige controles zijn daarom essentieel.

- Maak het luchtfilterdeksel los en verwijder het schuimrubberen filterelement.
- Om het vallen van voorwerpen in het luchtfilterhuis te vermijden, vervang het luchtfilterdeksel.
- Was het filterelement in warm zeepwater, spoel het en laat het op natuurlijke wijze drogen.

Belangrijk: Reinig het luchtfilter nooit met benzine of ontvlambare oplosmiddelen.

⚠ Waarschuwing!

Laat nooit de motor draaien zonder luchtfilter.

Het controleren van het oliepeil

⚠ LET OP! Laat de motor nooit zonder of met te weinig olie. Dit kan ernstige schade aan de motor. Gebruik alleen SAE30 / 10W30 motorolie.

Het controleren van het oliepeil (afb. 45):

Het leggen unit op een vlakke ondergrond.

Schroef de oliepeilstok door te draaien tegen de klok in, trek en te vegen. Plaats de peilstok terug in de vulling zet tot aan de aanslag.

Trek de peilstok opnieuw en lees het oliepeil terwijl het horizontaal houden. Het oliepeil moet tussen de maximale en de minimale

Olie verversen (afb. 44-45)

Ververs de motorolie jaarlijks vóór het begin van het seizoen Wanneer de motor warm is.

Gebruik alleen motorolie (SAE 30 / 10W30).

Open de olie vulmiddel schroef (23).

Giet de warme motorolie in een lekbak.

Vul met motorolie tot aan de bovenste streep op de peilstok (ong. 0.315 l).

Gooi de gebruikte olie over eenkomstig de geldende voorschriften.

Smering toptandwiel geleideblad

Smeer met een vet op lithiumbasis. Verwijder de schroef en breng het vet in, draai de as tot het vet zichtbaar wordt en vervang de schroef.

Het opbergen van het apparaat

Reinig na het zagen het apparaat grondig. Bewaar het apparaat in een droge ruimte, laat de motor van te voren afkoelen.

Belangrijke tip in geval van het verzenden van de apparatuur naar een servicebedrijf:

Om veiligheidsredenen dient u ervoor te zorgen dat de apparatuur zonder olie en benzine wordt verzonden!

11. Opslag

Reinigen

- Houdt handgrepen vrij van olie, zodat u altijd een veilige grip heeft.
- Reinig de apparatuur zoals aanbevolen met een vochtige doek en, indien nodig, een mild afwasmiddel.

⚠ Belangrijk!

- Trek altijd de bougiedop los voor iedere reiniging.
- Dompel nooit het apparaat in water of andere vloeistoffen om het schoon te maken.
- Bewaar het multi-tuingereedschap op een veilige en droge plaats, buiten het bereik van kinderen.

Opslag

Belangrijk: sla de apparatuur nooit langer op dan 30 dagen zonder het uitvoeren van de volgende stappen.

Het opslaan van de apparatuur

Als u van plan bent om de apparatuur voor langer dan 30 dagen op te slaan, moet de apparatuur dienovereenkomstig worden voorbereid. Anders verdampt de nog in de carburateur aanwezige brandstof en laat een rubberachtig sediment achter. Dit kan problemen opleveren bij het opnieuw starten van het apparaat en dure reparaties vergen.

- 1 Verwijder langzaam de tankdop om de eventuele druk te laten ontsnappen die zich in de tank gevormd heeft. Leeg de tank voorzichtig.
- 2 Om de brandstof uit de carburateur te verwijderen, start u de motor en laat deze lopen totdat het apparaat stopt.
- 3 Laat de motor afkoelen (ong. 5 minuten).
- 4 Verwijder de bougie (zie paragraaf 10: Vervangen en reinigen van de bougie).
- 5 Giet een theelepel 4-takt olie in de verbrandingskamer. Trek langzaam verschillende keren aan het startkoord om een laagje olie aan te brengen op alle interne componenten. Monteer de bougie weer.

Opmerking: Bewaar de apparatuur op een droge plaats en ver weg van mogelijke ontstekingsbronnen, zoals een oven, een gasverwarmde warmwaterboiler, een gasverwarmde droger, etc.

De apparatuur weer werkklaar maken

- 1 Verwijder de bougie (zie paragraaf 10: Vervangen en reinigen van de bougie).
- 2 Trek op snelle wijze aan het startkoord om overtollige olie te verwijderen uit de verbrandingskamer.
- 3 Reinig de bougie en controleer of de elektrodeafstand correct is, of plaats een nieuwe bougie met de juiste elektrodeafstand.
- 4 Prepareer de apparatuur voor gebruik.
- 5 Vul de tank met de juiste brandstof locaties.
- 6 Check it het oliepeil.

Transport

Om de machine te vervoeren, leeg de benzinetank zoals beschreven in hoofdstuk 8: Brandstof aftappen. Verwijder grof vuil van de apparatuur met een borstel of een handborstel.

12. Afvoer en recycling

Het apparaat wordt geleverd in een verpakking om te voorkomen dat deze beschadigd tijdens het transport. De grondstoffen in deze verpakking kunnen worden hergebruikt of gerecycled. Apparatuur en toebehoren zijn gemaakt van diverse materialen, zoals metaal en kunststof. Defecte onderdelen moeten worden afgevoerd als speciaal afval. Vraag uw dealer of uw gemeente.

13. Probleemoplossingen

De onderstaande tabel bevat een lijst van de probleemsymptomen en legt uit wat u kunt doen om het probleem op te lossen als uw apparatuur niet goed werkt. Als het probleem zich blijft voordoen na de lijst doorgewerkt te hebben, neem dan contact op met de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.

Belangrijke tip in geval van het verzenden van de apparatuur naar een servicebedrijf:

Om veiligheidsredenen dient u ervoor te zorgen dat de apparatuur zonder olie en benzine wordt verzonden!

| Storing | Mogelijke oorzaak | Oplossing |
|---|--|--|
| Het apparaat start niet. | <ul style="list-style-type: none">Luchtfilter is vervuild.Brandstoffilter is verstopt.Gebrek aan brandstof toevoer.Storing in de brandstofleiding.Startinrichting is defect.Motor is plotseling tot stilstand gekomenDe bougiekop is niet bevestigd.De bougie vonkt niet.Motor defect.Carburateur defect. | <ul style="list-style-type: none">Reinig/vervang het luchtfilter.Reinig of vervang het brandstoffilter.Voeg brandstof toe.Controleer de benzineslang op knikken en schade.Neem contact op met de servicewerkplaats.Verwijder de bougie, reinig en droog deze; trek dan meerdere keren aan het startkoord; bevestig de bougie.Controleer de correcte positieve van de bougiekop.Maak de bougie schoon of vervang deze, indien van toepassing.Controleer de bougiekabel op schade.Neem contact op met de servicewerkplaats.Neem contact op met de servicewerkplaats. |
| De motor start maar stopt daarna. | <ul style="list-style-type: none">Verkeerde afstelling van de carburateur (stationair toerental). | <ul style="list-style-type: none">Neem contact op met de servicewerkplaats. |
| De motor start maar het maaimechanisme stopt. | <ul style="list-style-type: none">Maaimechanisme is geblokkeerd.Intern defect (aandrijftras, tandwielbak).Koppeling defect. | <ul style="list-style-type: none">Zet de motor uit en verwijder het blokkerende object.Neem contact op met de servicewerkplaats.Neem contact op met de servicewerkplaats. |
| De motor loopt onregelmatig (sputtert). | <ul style="list-style-type: none">Carburateur verkeerd afgesteld.Bougie zit vol roet.Aan/uit knop defect. | <ul style="list-style-type: none">Neem contact op met de servicewerkplaats.Maak de bougie schoon of vervang deze.Neem contact op met de servicewerkplaats. |
| Er wordt rook geproduceerd. | <ul style="list-style-type: none">Verkeerd brandstofmengsel.De carburateur is verkeerd afgesteld. | <ul style="list-style-type: none">Gebruik een tweetaktmengsel in de verhouding 40:1.Neem contact op met de servicewerkplaats. |
| Het apparaat werkt niet op volle kracht. | <ul style="list-style-type: none">Het apparaat is overbelast.Luchtfilter vervuild.De carburateur is verkeerd afgesteld.De geluiddemper is geblokkeerd. | <ul style="list-style-type: none">Forceer niet tijdens het maaien/trimmen.Maak het luchtfilter schoon of vervang deze.Neem contact op met de servicewerkplaats.Controleer de uitlaat. |
| Draad wordt niet aangevoerd. | <ul style="list-style-type: none">De spoel is leeg. | <ul style="list-style-type: none">Vervang de spoel. |

Indice:**Pagina:**

| | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Introduzione | 53 |
| 2. Descrizione dell'apparecchio | 53 |
| 3. Prodotto ed accessori in dotazione | 53 |
| 4. Utilizzo proprio | 54 |
| 5. Avvertenze importanti | 54-55 |
| 6. Caratteristiche tecniche | 55-56 |
| 7. Prima della messa in funzione | 56 |
| 8. Montaggio ed azionamento | 56-57 |
| 9. Istruzioni di lavoro | 58 |
| 10. Manutenzione | 58-60 |
| 11. Stoccaggio | 60 |
| 12. Smaltimento e riciclaggio | 60 |
| 13. Risoluzione dei guasti | 61 |

Spiegazione dei simboli sull'apparecchio

| | | | | | |
|---|------|---|--|------|--|
|  | (IT) | Avvertimento – Per ridurre il rischio di lesioni leggete le istruzioni per l'uso! |  | (IT) | Attenzione! La benzina è facilmente infiammabile. Evitare di fumare e la presenza di fiamme o scintille libere vicino al carburante. |
|  | (IT) | Avviso! In caso di inosservanza delle istruzioni, sussiste un possibile pericolo di morte, lesioni o danni allo strumento |  | (IT) | Attenzione: pericolo di lesioni! Non toccare con mani e piedi le lame con motore in funzione. |
|  | (IT) | Tenere ad una distanza di 15m dal decespugliatore bambini, terzi e assistenti! |  | (IT) | Indossare calzature rigide! |
|  | (IT) | Utilizzare casco di protezione, otoprotettori e occhiali protettivi! |  | (IT) | Indossare guanti da lavoro |
|  | (IT) | Attenzione! Lo scarico e altre parti del motore diventano molto caldi durante il funzionamento. Non toccarli! |  | (IT) | Simbolo per „Rapporto di miscela benzina/olio“ da riempire sul coperchio del serbatoio. |
|  | (IT) | Attenzione! Pericolo di lesioni dovuto alla proiezione di oggetti verso l'esterno |  | (IT) | Il prodotto è conforme alle direttive europee in vigore. |
|  | (IT) | Attenzione ai contraccolpi! |  | (IT) | Attenzione, non utilizzare lame o più parti metallo utensili da taglio! |
|  | (IT) | Tagliaerba |  | (IT) | Decespugliatore |
|  | (IT) | Potenza acustica garantito |  | (IT) | Volume del serbatoio della benzina |

1. Introduzione

FABBRICANTE:

scheppach

Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

EGREGIO CLIENTE,

Le auguriamo un piacevole utilizzo del Suo nuovo apparecchio.

STIMATO CLIENTE,

Le auguriamo buon lavoro e tanto successo con la Sua nuova macchina **Workzone**.

Avvertenza:

Ai sensi della legge sulla responsabilità dei prodotti attualmente in vigore, il fabbricante non è responsabile per eventuali danni che si dovessero verificare a questa apparecchiatura o a causa di questa in caso di:

- utilizzo improprio,
- inosservanza delle istruzioni per l'uso,
- riparazioni effettuate da specialisti terzi non autorizzati,
- installazione e sostituzione di ricambi non originali,
- utilizzo non conforme,
- avaria dell'impianto elettrico in caso di inosservanza delle disposizioni in materia elettrica e delle norme VDE 0100, DIN 57113 / VDE0113.

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'utensile elettrico e di sfruttare le sue possibilità d'impiego conformi.

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

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'utilizzo dell'utensile elettrico.

Conservare le istruzioni per l'uso vicino all'utensile elettrico, protette da sporcizia e umidità in una copertina di plastica. Esse devono essere attentamente lette e scrupolosamente osservate da tutti gli operatori prima di iniziare il lavoro.

Sull'utensile elettrico possono lavorare soltanto persone che sono state istruite sul suo uso e sui pericoli ad esso collegati. L'età minima richiesta per gli operatori deve essere assolutamente rispettata.

Oltre agli avvisi di sicurezza contenuti 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'esercizio di macchine di lavorazione del legno.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di incidenti o danni dovuti al mancato rispetto delle presenti istruzioni e delle avvertenze di sicurezza.

2. Descrizione dell'apparecchio (Fig. 1 - 3)

Contenuto della fornitura

1. Bobina di fili con fili di taglio
2. Protezione
3. Manico di guida con albero di trasmissione
4. Lame di taglio
5. Maniglia di guida
6. Interruttore ON/OFF
7. Blocco della leva dell'acceleratore
8. Leva dell'acceleratore
9. „Arresto“ leva dell'acceleratore
10. Leva di comando dello starter
11. Comando a fune di avvio
12. Pipetta della candela
13. Copertura di alloggiamento del ventilatore
14. Serbatoio di benzina
15. Scatola di alloggiamento per raffreddamento motore
16. Pompa del carburante
17. Tracolla
18. Sblocco di emergenza
19. Chiave candele di accensione
20. Chiave fissa a forchetta
21. Chiave a brugola Dim. 4
22. Chiave a brugola Dim. 6
23. 2 fascette fermacavo
24. Bocchettone di riempimento olio

3. Prodotto ed accessori in dotazione

- Aprite l'imballaggio e togliete con cautela l'apparecchio dalla confezione.
- Togliete il materiale d'imballaggio e anche i fermi di trasporto / imballo (se presenti).
- Controllate che siano presenti tutti gli elementi forniti.
- Verificate che l'apparecchio e gli accessori non presentino danni dovuti al trasporto.
- Se possibile, conservate l'imballaggio fino alla scadenza della garanzia.
- Prima dell'impiego, familiarizzate con l'apparecchio con l'aiuto delle istruzioni per l'uso.
- Scaduto tale periodo, si prega di procedere al suo smaltimento in modo da non inquinare l'ambiente.
- 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 dell'apparecchio.

⚠ ATTENZIONE

L'apparecchio e il materiale di imballaggio non sono giocattoli per bambini! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica, pellicole e piccole parti! Sussiste il pericolo di ingerimento e soffocamento!

4. Impiego conforme alla destinazione d'uso

La falciatrice a motore (uso della lama di taglio) è adatta al taglio di sterpaglia leggera, erbacce persistenti e sottobosco.

La tosaerba a filo (uso della bobina di fili con filo di taglio) si adatta al taglio di prati, manti erbosi ed erbacce sottili.

Il rispetto delle istruzioni per l'uso del produttore in allegato rappresenta un requisito fondamentale per l'uso regolare dello strumento. Ogni utilizzo diverso, non espressamente consentito nelle presenti istruzioni, può comportare danni allo strumento e gravi pericoli per l'utilizzatore. Osservare imperativamente i vincoli imposti dagli avvertimenti di sicurezza.

Si prega di notare che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per uso commerciale, artigianale o industriale. Non si assume alcuna responsabilità se l'apparecchio è impiegato nel quadro di un'attività commerciale, artigianale, industriale o simili.

Attenzione! Per evitare possibili pericoli fisici per l'utilizzatore, la falciatrice a motore e benzina non deve essere utilizzata per le seguenti operazioni: per la pulizia di marciapiedi e come trinciatrice per la frantumazione di sezioni di alberi e siepi. Inoltre la falciatrice a motore e benzina non deve essere usata per il livellamento di rialzi nel terreno, come ad es. mucchi di terra. Per motivi di sicurezza, la falciatrice a motore e benzina non deve essere utilizzata come gruppo di azionamento per altri strumenti di lavoro e kit di lavoro di qualsiasi genere.

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.

Chi non deve utilizzare lo strumento:

Persone che non abbiano dimestichezza con le istruzioni per l'uso, bambini di età inferiore a 16 anni, nonché persone sotto l'effetto di alcool, droghe o farmaci.

Ore d'esercizio della falciatrice a motore e benzina

Anche se si utilizza sempre una falciatrice a motore, l'operatore dovrebbe sempre tenere in considerazione le persone che si trovano nei dintorni.

5. Avvertenze importanti

Istruzioni di sicurezza

Questo strumento non è concepito per l'utilizzo da parte di persone (bambini inclusi) con facoltà fisiche, psichiche o mentali limitate o con esperienza e conoscenze insufficienti, a meno che non siano sorvegliate da una persona responsabile per la loro sicurezza e non abbiano ricevuto un'adeguata istruzione in relazione all'uso dello strumento.

I bambini devono essere sorvegliati, in modo che non giochino con lo strumento.

1. Formazione

- Leggere attentamente le istruzioni. Familiarizzarsi con gli elementi di comando e con l'uso conforme dello strumento.
- Non permettere mai a bambini o persone che non abbiano dimestichezza con queste istruzioni di utilizzare lo strumento. Le leggi in vigore di un paese possono prevedere un'età minima dell'operatore.
- Non falciare mai quando nelle vicinanze sono presenti persone, in particolare bambini o animali domestici.
- L'operatore o l'utilizzatore sono responsabili per le conseguenze di potenziali pericoli ai quali sono soggette persone o loro proprietà.
- Fare lasciare funzionare il motore in locali interni. I gas di scarico contengono monossido di carbonio dannoso.

2. Preparazione

- Indossare sempre durante il taglio calzature adatte e pantaloni lunghi.
- Non mettere in funzione il dispositivo a piedi nudi o indossando dei sandali.
- Controllare a fondo l'area in cui si deve utilizzare lo strumento; rimuovere tutte le pietre, i ceppi, i fili metallici, le ossa e gli oggetti in essa presenti.
- Controllare la presenza di danni visibili o usura su lame, perni e dispositivo di taglio prima di ogni utilizzo. Sostituire in coppia le lame o le viti danneggiate o usurate, in modo da garantirne l'equilibrio.
- Occorre fare attenzione agli strumenti dotati di più lame, in quanto una lama potrebbe spostare altre lame in rotazione.

3. Funzionamento

- Utilizzare lo strumento soltanto di giorno oppure se è presente una buona illuminazione artificiale.
- Non utilizzare lo strumento sull'erba umida.
- Accertarsi, soprattutto in pendenza, di assumere una posizione sicura.
- Camminare senza correre.
- Fare particolare attenzione quando si cambia direzione in pendenza.
- Non tagliare l'erba in caso di pendenze eccessivamente ripide.
- Fare particolare attenzione quando si gira il dispositivo o lo si tira verso di sé.
- Non azionare mai il dispositivo con dispositivi di protezione o targhette difettosi e nemmeno senza protezione individuale.
- Accendere il motore come riportato nelle istruzioni e tenere lontani i piedi dalla lama (o dalle lame).
- In questo caso non ci si deve abbassare più dello stretto necessario e sollevare solo pezzi lontani dall'operatore. Entrambe le mani devono essere in posizione di comando prima di spostare di nuovo lo strumento in posizione sul terreno.
- Tenere mani e piedi lontani dalle parti in movimento.
- Non sollevare mai il dispositivo o trasportarlo con motore in funzione.
- Estrarre la candela dalla base:
 - quando non si lavora con lo strumento,

- prima di eliminare un blocco,
- prima del controllo, della pulizia o di lavori sullo strumento,
- dopo essere entrati in contatto con un oggetto. Controllare la presenza di danni sullo strumento e ripararlo all'occorrenza,
- quando comincia a vibrare in modo anomalo (controllarlo subito).

4. Manutenzione e conservazione

- Accertarsi che tutti i dadi, i bulloni e le viti siano stretti correttamente in modo che il dispositivo funzioni sempre in sicurezza.
- Controllare regolarmente il dispositivo di raccolta dell'erba alla ricerca di segni di usura e deterioramento.
- Sostituire, per motivi di sicurezza, i componenti usurati o danneggiati.
- In caso di falciatrici rotanti, è possibile utilizzare solo dispositivi di taglio sostitutivi di tipo adeguato.
 - Non conservare mai il dispositivo rifornito di carburante all'interno di un edificio nel quale può essere raggiunto da gas, fiamme libere o scintille.
 - Lasciare raffreddare il motore, prima dello stoccaggio all'interno di un container.
 - Per ridurre il rischio di incendio, tenere motore, marmitta, vano batteria e area di conservazione della benzina privi di erba, foglie e grasso in eccesso.
 - Quando si deve svuotare il serbatoio della benzina, fare questo all'aperto.

Avvertimento di sicurezza particolare

1. Tenere le maniglie della falciatrice a motore in modo sicuro con entrambe le mani. Quando si interrompono i lavori, portare la leva dell'acceleratore in posizione di funzionamento a vuoto.
2. Assumere durante i lavori una posizione stabile e uniforme.
3. Mantenere la velocità del motore a un livello necessario per il taglio; non aumentare mai la velocità del motore oltre il livello necessario.
4. Se durante il funzionamento la lama si impiglia nell'erba o qualora si debba controllare il motore o fare il pieno, occorre sempre spegnere il motore.
5. Se la lama entra in contatto con un oggetto duro, ad esempio una pietra, arrestare subito il motore e controllare che la lama non si sia danneggiata. Sostituire in questo caso una lama con una nuova.
6. Se qualcuno vi chiama durante il lavoro, è necessario spegnere sempre il motore prima di girarsi verso di lui.
7. Non toccare mai la candela o il cavo mentre il motore è in funzione. L'inosservanza di tale indicazione comporta il pericolo di scossa elettrica.
8. Non toccare mai la marmitta, la candela o altre parti metalliche del motore quando il motore è in funzione o subito dopo il suo spegnimento. In caso contrario, possono verificarsi gravi ustioni.
9. Se si è terminato di tagliare in un punto e si desidera proseguire il lavoro in un altro punto, spegnere il motore e ruotare la macchina in modo che la lama sia orientata nella direzione opposta rispetto al corpo.

10. Controllare che il dispositivo di taglio abbia smesso di ruotare durante il funzionamento a vuoto del motore prima di lavorare di nuovo con lo strumento.

6. Dati tecnici

| BCH3200PB4 | |
|---|--|
| Dati tecnici | |
| Dati di taglio del tagliaerba | |
| Diametro di taglio mm | 430 |
| Spessore del filo mm | 2 x 2,4 |
| Lunghezza del filo m | 4 |
| Velocità di taglio max. min ⁻¹ | 6200 |
| Dati di taglio del decespugliatore | |
| Diametro di taglio mm | 255 |
| Spessore della lama di taglio mm | 1,4 |
| Numero di denti | 3 |
| Velocità di taglio max. min ⁻¹ | 7300 |
| Azionamento | |
| Cilindrata cm ³ | 31,0 |
| Potenza nominale del motore kW | 0,7 |
| Volume del serbatoio della benzina l | 0,68 l, Benzina normale / piombo max. 5% di bioetanolo |
| quantità di olio l | 0,08 |
| olio | 10W30 / SAE30 |
| Tipo di motore | Motore a 4 tempi, raffreddato ad aria |
| Peso kg | 7,8 |

Salvo modifiche tecniche!

Informazioni relative allo sviluppo di rumore misurato in base alle norme in vigore:

Pressione acustica $L_{pA} = 97,1$ dB(A)

Potenza acustica $L_{WA} = 105,4$ dB(A)

Incertezza di misura $K_{pA} = 3$ dB(A)

Indossare una protezione per l'udito.

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

Vibrazioni:

Tagliaerba: $A_{rv} = 5,073$ m/s²

Decespugliatore: $A_{rv} = 4,771$ m/s²

Incertezza di misura $K_{pA} = 1,5$ m/s²

Ridurre al minimo le vibrazioni e la rumorosità!

- Utilizzare soltanto apparecchi che si trovano in uno stato perfetto.
- Eseguire regolarmente la manutenzione e la pulizia dell'apparecchio.
- Adattare il proprio modo di lavorare all'apparecchio.
- Non sovraccaricare l'apparecchio.
- Far eventualmente controllare l'apparecchio.
- Spegnere l'apparecchio quando non viene utilizzato.
- Indossare un paio di guanti.

Nelle presenti istruzioni per l'uso i punti riguardanti la sicurezza sono contrassegnati dal seguente simbolo: \triangle

7. Prima della messa in funzione

Controllare lo strumento prima di ogni messa in funzione:

- Tenuta del sistema del carburante.
- Stato impeccabile ed integrità dei dispositivi di protezione e del dispositivo di taglio.
- Posizionamento corretto di tutti i collegamenti a vite.
- Mobilità di tutte le parti in movimento.

ATTENZIONE!

Il motore non viene fornito con l'olio in esso. Pertanto, assicurarsi che si aggiungono 0,08 litri di olio prima di iniziare lo compongo. Utilizzare normale, olio multigrado (SAE30 / 10W30). Il livello dell'olio nel motore deve essere controllato ogni volta prima del taglio. Fig. 44-45

Sarà inoltre necessario compilare la benzina, in quanto questo non è anche fornito al momento della consegna.

1 Carburante

Carburanti consigliati

Benzina normale / piombo max. 5% di bioetanolo.

Attenzione: Utilizzare per il trasporto e lo stoccaggio di carburante solo contenitori appositamente predisposti e ammessi.

Avviso! Fare attenzione ai gas di scarico.

Spegnere sempre il motore prima di eseguire il rifornimento. Non inserire mai benzina nello strumento mentre il motore è in funzione o è caldo. Sussiste il pericolo di incendio!

8. Montaggio ed azionamento

MONTAGGIO

All'atto del montaggio di questa macchina, si prega di attenersi alle relative indicazioni di montaggio indicate.

1 Montaggio della maniglia sulla macchina Fig. 4 - 6

- Allentare per prima cosa le viti ad esagono cavo e portare poi la maniglia destra e quella sinistra al centro del relativo supporto.
- Montare infine il supporto della maniglia e stringere le viti ad esagono cavo.

2. Montaggio del manico Fig. 7

- Premere la parte inferiore del manico (b) verso il basso fino a quando il perno di arresto (a) non si innesta nel foro (c) del manico stesso.
- Risulta più semplice se si ruota leggermente la parte inferiore del manico (b) in entrambe le direzioni. Il perno (a) è in posizione corretta se si inserisce completamente nel foro.
- Stringere a questo punto la manopola (d) in modo sicuro.

3. Montaggio della protezione Fig. 11 - 13

- Fissare la protezione con la chiave in dotazione come accessorio standard; stringere le viti.

\triangle **Avviso!** Utilizzare solo pezzi di ricambio e accessori originali del produttore. In caso di inosservanza di tale indicazione, è possibile una riduzione della potenza, il presentarsi di lesioni, nonché un decadimento della garanzia. Non utilizzare mai la macchina senza protezione!

4. Montaggio e smontaggio dei due dispositivi di taglio

Tagliaerba / Bobina di fili Fig. 14 - 15

- Allentare il dado.
Allineare i due fori di flangia e copertura nella stessa direzione. Tenere la flangia con un cacciavite e ruotare la chiave a tubo in senso orario; il dado si allenta. Rimuovere la copertura allentando il dado.
- Fissare la testina di taglio in nylon.
Continuare a tenere la flangia, applicare la testina di taglio in nylon sul manico e ruotarla in senso antiorario; si fissa in questo modo la testina di taglio in nylon. Fig. 15
- Allentare la testina di taglio in nylon.
Tenere la flangia con un cacciavite e ruotare poi la testina di testa in nylon in senso orario; a questo punto è possibile la sostituzione.

Decespugliatore / Lama di taglio

- Fissare la lama. Fig. 8 - 10
Estrarre la flangia esterna dopo aver allentato il dado. Allineare poi la lama (4), la flangia esterna (25), la copertura (24) e il dado. Assicurarsi che la direzione di rotazione della lama corrisponda alla direzione della freccia sulla lama stessa.
Tenere la flangia con un cacciavite e stringere il dado in senso antiorario; assicurarsi che il dado sia fissato correttamente.
- Allentare la lama. Tenere la flangia con un cacciavite e allentare il dado; a quel punto è possibile estrarre la lama.

\triangle Avviso!

Assicurarsi prima dell'uso che la testina di taglio sia montata correttamente!

Avvertenza: Il materiale dell'imballaggio è costituito da materiali riciclati. Smaltire i materiali dell'imballaggio come da direttive.

5. Applicazione della cinghia. Fig. 17 - 21

- Applicare la cinghia come rappresentato.

FUNZIONAMENTO

Quando si lavora con lo strumento, occorre che la calotta di protezione in plastica per il funzionamento delle lame e del filo sia montata, al fine di evitare la proiezione all'esterno di oggetti.

La lama integrata (A) nella calotta di protezione del filo di taglio taglia automaticamente il filo alla lunghezza ideale. Fig. 16

Riempimento con benzina

⚠ Pericolo di lesioni! La benzina è esplosiva!

Prima di riempire il serbatoio di benzina, spegnere e lasciare raffreddare il motore

⚠ Pericolo di danni allo strumento!

Lo strumento è consegnato senza olio motore e olio per ingranaggi.

ATTENZIONE! Prima della messa in funzione, occorre riempire con la miscela benzina/olio.

- Aprire il tappo a vite del serbatoio (14) e rimuoverlo. Fig 1
- Inserire con attenzione la miscela benzina/olio. Nel fare questo, non rovesciare nulla!
- Stringere manualmente il tappo a vite del serbatoio.

Scarico della benzina Fig. 36

- Tenere un contenitore di raccolta sotto al tappo di scarico della benzina.
- Aprire il tappo a vite del serbatoio e rimuoverlo.
- Fare uscire la miscela benzina/olio completamente.
- Stringere di nuovo manualmente il tappo a vite del serbatoio.

Avvio dello strumento

Non avviare lo strumento prima che sia montato completamente.

⚠ Pericolo di lesioni!

Non utilizzare lo strumento qualora si rilevino dei problemi. Se un componente è danneggiato, occorre sostituirlo prima di riutilizzare lo strumento.

Eseguire in controllo prima dell'uso!


- Controllare che lo strumento sia in condizioni sicure:
- Verificare eventuali perdite sullo strumento.
- Controllare la presenza di danni visibili sullo strumento.
- Controllare che tutti i componenti dello strumento siano applicati in modo sicuro.
- Controllare che tutti i dispositivi di sicurezza siano in condizioni adeguate.


⚠ Pericolo di lesioni!

Rimuovere sempre prima di iniziare i lavori tutti gli oggetti presenti sul terreno, che potrebbero essere proiettati all'esterno durante il funzionamento della falciatrice a motore.

Avvio Fig. 21 - 27 + 41

Non appena si è montato lo strumento correttamente, avviare il motore come segue:

1. Posizionare lo strumento su una superficie piana e dura.
2. Portare l'interruttore del motore in posizione ON. Fig. 22
3. Portare la leva di comando dello starter in  posizione. Fig. 23
4. Premere la pompa della benzina più di 5 volte. Fig. 24
5. Tirare la maniglia del comando a fune del motorino di avviamento (11) per l'avvio del motore da 3 a 5 volte. Fig. 25

6. Tirare la fune fino a quando il motore non si avvia. Fig. 25
7. Attendere brevemente e portare poi la leva di comando dello starter in  posizione. Fig. 26
8. Se il motore funziona a vuoto, premere per prima cosa la leva di rilascio (7) e premere poi la leva dell'acceleratore (8). Lo strumento è in funzione. Se si vuole arrestare la leva dell'acceleratore a velocità media, premere il pulsante di arresto (9). Fig. 27
9. Adattare la lunghezza del filo al lavoro:
Questo strumento dispone di una testina di taglio che funziona secondo il principio "Impulsi e avanti". Si possono rilasciare più fili, procedendo ad impulsi con la testina di taglio contro l'obiettivo mentre il motore funziona alla massima velocità: Il filo in nylon viene rilasciato automaticamente e la lama taglia la lunghezza in eccesso. Fig. 41
10. Se si presentano problemi, spegnere il motore; lo strumento smette di funzionare. Se si vuole arrestare la testina di taglio, rilasciare la leva dell'acceleratore (8). Fig. 27
11. Se si presenta un problema, tirare il perno della cintura di sicurezza e staccare subito la falciatrice a motore. Arresto del motore Fig. 22
12. Con motore caldo, la leva dell'acceleratore può essere impostata direttamente in posizione ON al riavvio della macchina.

Avvertenza: Se il motore non si avvia nemmeno dopo molteplici tentativi, leggere la sezione "Eliminazione dei problemi al motore".

Avvertenza: Estrarre il comando a fune di avvio sempre in modo diritto. Se lo si estrae formando un angolo, si genera dell'attrito sull'occhiello. A seguito di tale attrito, la corda si consuma e si usura più rapidamente. Tenere sempre la maniglia del dispositivo di accensione quando si reinsertisce la corda.

Non lasciare mai che la corda scatti all'indietro dopo che è stata estratta.

Avvertenza: Non avviare il motore nell'erba alta.

⚠ Attenzione: Dopo che il motore è stato spento, il dispositivo di taglio continua a funzionare ancora per alcuni secondi; tenere pertanto a distanza il dispositivo di taglio fino a quando questo non si sia arrestato completamente!

9. Istruzioni di lavoro

Prolunga del filo di taglio

Avviso! Non utilizzare fili metallici o cavi rivestiti in plastica di qualsiasi tipo nella bobina di fili. Questo può determinare gravi lesioni per l'operatore.

Per la prolunga del filo di taglio, lasciare funzionare il motore a tutto gas e fare procedere ad impulsi la bobina di fili sul terreno. Il filo si allunga automaticamente. Fig. 41

La lama sullo scudo di protezione accorcia il filo alla lunghezza ammessa. Fig. 16

⚠ **Cautela:** Rimuovere regolarmente tutti i resti di erba ed erbacce per evitare un surriscaldamento del tubo del manico. I resti di erba, erbetta ed erbacce si impigliano sotto allo scudo di protezione; questo impedisce un raffreddamento sufficiente del tubo del manico. Rimuovere i resti con attenzione usando un cacciavite o strumento simile. Fig. 42

Altri procedimenti di taglio

Se lo strumento è montato correttamente, può tagliare erbacce ed erba alta in punti difficilmente accessibili, come ad es. lungo recinzioni, muri e fondamenta, nonché attorno agli alberi. Si può impiegare anche per "lavori di falciatura", per rimuovere piante selvatiche al fine di preparare un giardino o per liberare dai rami inutili una certa area vicino al terreno. Fig. 43

⚠ **Attenzione:** Anche in caso di utilizzo attento, il taglio su fondamenta, muri in pietra o calcestruzzo, etc. ha come conseguenza un'usura del filo superiore alla norma.

Tosatura/falciatura

Fare oscillare a mo' di falce il tagliaerba da lato a lato. Tenere la bobina di fili sempre parallela al terreno. Controllare il terreno definire l'altezza di taglio desiderata. Condurre e tenere la bobina di fili all'altezza desiderata, per mantenere un taglio uniforme. Fig. 43

Tosatura bassa

Tenere il tagliaerba davanti a sé con una leggera inclinazione, in modo che la parte inferiore della bobina di fili si trovi sopra al terreno e che il filo entri in contatto con il punto di taglio corretto. Tagliare sempre mantenendosi a distanza. Non tirare il tagliaerba verso di sé.

Taglio su recinzioni/fondamenta

Avvicinarsi lentamente durante il taglio a recinzioni in filo metallico, tralicci, muri in pietra naturale e fondamenta per tagliare vicino ad essi, senza comunque battere con il filo contro ad ostacoli. Se il filo entra ad es. in contatto con pietre, muri in pietra o fondamenta, esso si usura o si sfilaccia. Se il filo colpisce il graticcio della recinzione, si rompe.

Tosatura attorno agli alberi

Tosare attorno a tronchi d'albero, avvicinarsi lentamente, in modo che il filo non tocchi la corteccia. Girare attorno all'albero e tagliare quindi da sinistra a destra. Avvicinarsi ad erba o erbaccia con la punta del filo e ribaltare leggermente la bobina di fili in avanti.

Avviso: Fare particolare attenzione durante i lavori di falciatura. Rispettare, durante tali lavori, una distanza di 30 metri rispetto alle altre persone o ad animali.

Falciatura

All'atto della falciatura, si raccoglie l'intera vegetazione fino a terra. A tale proposito, inclinare la bobina di fili di un angolo di 30 gradi verso destra. Portate la maniglia nella posizione desiderata. Fare attenzione all'elevato pericolo di lesioni per l'operatore, terzi ed animali, nonché al rischio di danni materiali dovuti alla proiezione di oggetti all'esterno (ad es. pietre).

⚠ **Avviso:** Non rimuovere oggetti da marciapiedi e simili usando lo strumento!

L'apparecchio rappresenta uno strumento potente e piccole pietre o oggetti possono essere proiettati a 15 metri o più, con potenziali lesioni o danni ad auto, case o finestre.

Blocco

Qualora la lama di taglio dovesse bloccarsi contro vegetazione più spessa, spegnere immediatamente il motore. Liberare lo strumento da erba e sterpaglia prima di rimetterlo in funzione. Fig. 42

Come evitare contraccolpi

Durante il lavoro con la lama di taglio, sussiste il pericolo di contraccolpi quando questa incontra ostacoli fissi (tronchi d'albero, rami, ceppi, pietre o simili). Lo strumento subisce in questo caso un contraccolpo dovuto al cambio di direzione dell'apparecchio. Questo può comportare la perdita del controllo dello strumento. Non utilizzare la lama di taglio nei pressi di recinzioni, stipiti metallici, cippi di confine o fondamenta.

10. Manutenzione

Spegnere sempre il motore prima delle operazioni di manutenzione e pulizia ed estrarre la pipetta della candela.

1. Non spruzzare il dispositivo con acqua. Questo danneggia il motore.
2. Pulire lo strumento con un panno, una spazzola manuale etc.

| Programma di manutenzione | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | dopo 12 ore di esercizio | dopo 24 ore di esercizio | dopo 36 ore di esercizio |
| Filtro dell'aria | pulire | pulire | sostituire |
| Candela | verificare | pulire | sostituire |

È necessario un controllo specializzato:

- se la falciatrice a motore si scontra con un oggetto.
- se il motore si arresta improvvisamente.
- se la lama è piegata (non cercare di raddrizzarla da soli!).
- se il meccanismo è danneggiato.

Sostituzione della bobina di fili/filo di taglio (Fig. 35 - 39)

1. Smontare la bobina di fili (1) come descritto nella sezione 8.4. Comprimere la bobina ed estrarre una metà dell'alloggiamento Fig. 35.
2. Estrarre il piatto della bobina del relativo alloggiamento Fig. 36.
3. Rimuovere se necessario il filo di taglio presente.
4. Ripiegare un nuovo filo di taglio al centro ed agganciare il passante così creato nello spazio libero del piatto della bobina. Fig. 37
5. Avvolgere il filo sotto tensione in senso antiorario. Il piatto della bobina separa in questo modo le due metà del filo di taglio. Fig. 38
6. Agganciare gli ultimi 15cm delle due estremità del filo nel relativo supporto del filo del piatto della bobina sul lato opposto. Fig. 39
7. Inserire le due estremità del filo attraverso gli occhielli metallici nell'alloggiamento della bobina di fili.
8. Premere il piatto della bobina nell'alloggiamento della bobina di fili. Fig. 36
9. Tirare brevemente e con forza sulle estremità dei fili per staccarli dai relativi supporti.
10. Riaccoppiare le due metà dell'alloggiamento. Fig. 35
11. Recidere il filo di circa 13cm. Questo riduce il carico sul motore all'avvio e durante il riscaldamento preliminare.
12. Rimontare la bobina di fili (vedere sezione 8.4). Se si sostituisce la bobina di fili completa, non considerare i punti 3-6.

Affilatura della lama di taglio

La lama di taglio, con il tempo, può smussarsi

- Qualora si appurasse tale circostanza, allentare le viti mediante le quali la lama di taglio è fissata sulla calotta di protezione.
- Fissare la lama in una morsa a vite.
- Affilare tutte e 3 i fili della lama con una lima piatta e assicurarsi di mantenere costante l'angolo dello spigolo di taglio. Limare soltanto in un'unica direzione.

Sostituire o affilare la lama alla fine di ogni stagione di falciatura o al momento del bisogno.

Le lame non bilanciate fanno vibrare la falciatrice a motore in modo evidente; sussiste in questo caso il pericolo di lesioni!

Sostituzione e pulizia della candela d'accensione. Fig. 32 - 33

1. Non appena il motore si è raffreddato, rimuovere la candela con la chiave a tubo in dotazione.
2. Pulire la candela con una spazzola metallica.
3. Impostare l'apertura con uno spessore su una misura da 0,5 a 0,7 mm.

4. Inserire la candela manualmente con attenzione, in modo da non danneggiare la filettatura.

5. Dopo che si è inserita la candela, stringerla con la relativa chiave.

Pulizia del filtro dell'aria. Fig. 28 - 31

Filtri dell'aria sporchi riducono la potenza del motore a causa di un afflusso di aria troppo ridotto al carburatore. La polvere e il polline ostruiscono i pori del filtro in materiale espanso. È pertanto indispensabile un controllo regolazione.

- Allentare la copertura del filtro dell'aria e rimuovere l'elemento in filtro spugna.
- Riapplicare la copertura del filtro dell'aria, in modo che non cada nulla nel canale dell'aria.
- Lavare l'elemento filtrante in acqua saponata calda, risciacquarlo e lasciare che si asciughi all'aria.

Attenzione: Non pulire mai il filtro dell'aria con benzina o solventi infiammabili.

⚠ Avviso!

Non lasciare mai funzionare il motore se non è inserito l'elemento del filtro dell'aria.

Controllo del livello dell'olio

⚠ ATTENZIONE! Non accendere il motore con nessuna o troppo poco olio. Ciò potrebbe causare gravi danni al motore. Utilizzare solo olio / motore 10W30 SAE30.

Controllo del livello dell'olio (Fig. 45):

Unità, che su una superficie piana.

Svitare il pinzimonio bastone ruotando in senso antiorario, estrarre e pulire. Inserire il bastone tuffo indietro nel ripieno montare come fino all'arresto.

Estrarre l'astina di nuovo e leggere il livello dell'olio mentre si tiene in orizzontale. Il livello dell'olio deve essere compreso tra il massimo e il minimo

Cambio olio (Fig. 44-45)

Cambiare l'olio motore ogni anno prima dell'inizio della stagione, quando il motore è caldo.

Usare solo olio motore (SAE 30 / 10W30).

Aprire la vite di riempimento (23).

Scaricare l'olio motore caldo in una vasca di raccolta.

Riempire con olio motore per quanto riguarda il contrassegno superiore sull'astina (circa 0.315 l).

Smaltire l'olio usato in ballo Accor con le normative vigenti.

Lubrificazione del meccanismo a ruota conica

Trattare con grasso al litio. Rimuovere la vite ed introdurre del grasso, ruotare il manico manualmente fino a quando non fuoriesce grasso; riapplicare poi la vite.

Conservazione dello strumento

Dopo l'utilizzo pulire accuratamente lo strumento. Conservare lo strumento in un luogo asciutto; lasciare prima che il motore si raffreddi.

Avvertenza importante in caso di riparazione:

In caso di restituzione dello strumento per riparazione, tenere presente che lo strumento, per motivi di sicurezza, deve essere rispedito alla stazione di assistenza tecnica senza olio né benzina.

11. Stoccaggio

Pulizia

- Tenere le impugnature libere da tracce di olio per poter sempre avere una presa sicura.
- Se necessario, pulire l'attrezzo con un panno umido ed eventualmente con un detergente leggero.

⚠ Attenzione!

- Prima di ogni lavoro di pulizia staccare la pipetta della candela.
- Per la pulizia non immergere mai l'apparecchio in acqua o altri liquidi.
- Conservare lo strumento in un luogo sicuro ed asciutto, fuori dalla portata dei bambini.

Stoccaggio

Cautela: Non stoccare mai lo strumento per un periodo superiore a 30 giorni senza svolgere i passi seguenti:

Stoccaggio dello strumento

Se si deve stoccare lo strumento per un periodo superiore a 30 giorni, occorre predisporre il tutto per fare questo. In caso contrario il carburante residuo presente nel carburatore evapora e lascia un sedimento gommoso. Questo potrebbe rendere difficile l'avvio e comportare costosi lavori di riparazione.

- 1 Estrarre lentamente il tappo del serbatoio del carburante per rilasciare un'eventuale pressione presente al suo interno. Svuotare con attenzione il serbatoio.
- 2 Avviare il motore e farlo funzionare fino a quando non si ferma, al fine di rimuovere il carburante dal carburatore.
- 3 Lasciare raffreddare il motore (circa 5 minuti).
- 4 Rimuovere la candela
- 5 Introdurre 1 cucchiaino di olio pulito per motore a 4 tempi nella camera di combustione. Tirare più volte lentamente sulla cordicella del motorino di avviamento per ricoprire i componenti interni. Reinserire la candela.

Avvertenza: Stoccare lo strumento in un locale asciutto, ad una distanza sufficiente da possibili sorgenti di accensione, ad es. forni, boiler dell'acqua calda a gas, asciugatrici a gas, etc.

Rimessa in funzione

- 1 Rimuovere la candela.
- 2 Tirare rapidamente sulla cordicella del motorino di avviamento per rimuovere l'olio in eccesso dalla camera di combustione.
- 3 Pulire la catena di accensione e osservare la distanza corretta degli elettrodi sulla candela di accensione; oppure inserire una nuova candela con distanza tra gli elettrodi corretta.

4 Predisporre lo strumento per il funzionamento

5 Riempire il serbatoio con le posizioni di combustibile corretta.

6 Controllare il livello dell'olio.

Trasporto

Se si desidera trasportare lo strumento, occorre svuotare il serbatoio della benzina come descritto nel capitolo 8. Pulire l'apparecchio con una spazzola o una scopetta dallo sporco grossolano.

12. Smaltimento e riciclaggio


L'apparecchio si trova in una confezione per evitare i danni dovuti al trasporto. Questo imballaggio rappresenta una materia prima e può perciò essere utilizzato di nuovo o riciclato. Non gettate le batterie nei rifiuti domestici, nel fuoco o in acqua. Le batterie devono venire raccolte, riciclate o smaltite rispettando l'ambiente. L'apparecchio e i suoi accessori sono fatti di materiali diversi, per es. metallo e plastica. Consegnate i pezzi difettosi allo smaltimento di rifiuti speciali. Per informazioni rivolgetevi ad un negozio specializzato o all'amministrazione comunale!

13. 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.

Avvertenza importante in caso di riparazione:

In caso di restituzione dello strumento per riparazione, tenere presente che lo strumento, per motivi di sicurezza, deve essere rispedito alla stazione di assistenza tecnica senza olio né benzina.


| Guasto | Possibile causa | Rimedio |
|--|---|---|
| Il dispositivo non si mette in moto. | <ul style="list-style-type: none">• Procedimento errato all'avvio.• Candela coperta di fuliggine o umida• Regolazione del carburatore errata• Lama o bobina di fili montata in modo errato• Assenza di carburante nel serbatoio | <ul style="list-style-type: none">• Seguire le istruzioni per l'avvio• Pulire la candela o sostituirla con una nuova.• Consultare un servizio clienti autorizzato.• Montare di nuovo la lama o la bobina di fili.• Controllare il livello del carburante. |
| Lo strumento si mette in moto, ma non a piena potenza. | <ul style="list-style-type: none">• Regolazione errata della leva di comando dello starter• Filtro dell'aria sporco• Regolazione del carburatore errata• Lama di taglio non affilata | <ul style="list-style-type: none">• Portare la leva di comando dello starter  in posizione.• Pulire il filtro dell'aria• Consultare un servizio clienti autorizzato.• Affilare o sostituire la lama di taglio |
| Il motore funziona in modo irregolare | <ul style="list-style-type: none">• Distanza errata degli elettrodi della candela• Regolazione del carburatore errata | <ul style="list-style-type: none">• Pulire la candela e regolare la distanza tra gli elettrodi oppure inserire una nuova candela.• Consultare un servizio clienti autorizzato. |
| Il motore si scalda molto durante il funzionamento | <ul style="list-style-type: none">• Il motore è sovraccarico | <ul style="list-style-type: none">• Inserire periodi regolare di pausa |

Indholdsfortegnelse:

Side:

| | | |
|-----|--------------------------|----|
| 1. | Indledning | 64 |
| 2. | Værktøjsbeskrivelse | 64 |
| 3. | Levering | 64 |
| 4. | Tilsluttet brug | 65 |
| 5. | Vigtige noter | 65 |
| 6. | Specifikationer | 66 |
| 7. | Før idriftsættelse | 67 |
| 8. | Opsætning og betjening | 67 |
| 9. | Tip | 68 |
| 10. | Vedligeholdelse | 69 |
| 11. | Opbevaring | 70 |
| 12. | Bortskaffelse og genbrug | 71 |
| 13. | Fejlfinding | 72 |

Forklaring af symbolerne på enheden

| | | | | | |
|---|------|--|--|------|---|
|  | (DK) | Læs og forstå sikkerhedsinstruktionerne før driftstart! |  | (DK) | OBS! Benzin er meget brandfarlig. Undgå rygning, åben ild eller gnister i nærheden af brændstoffet. |
|  | (DK) | Advarsel! Mulig livsfare ved manglende overholdelse; Risiko for personskade eller beskadigelse af værktøjet. |  | (DK) | Advarsel! Risiko for tilskadekomst! Bring ikke hænder og fødder i kontakt med motoren med kniven kørende. |
|  | (DK) | Hold børn, tilskuere og hjælpere 15 m væk fra hækkeklipperen! |  | (DK) | Bær solide sko! |
|  | (DK) | Beskyttelsehjelm, høreværn og beskyttelsesbriller! |  | (DK) | Arbejdshandsker! |
|  | (DK) | OBS! Udstødningen og andre dele af motoren er meget varme og må ikke berøres under drift! |  | (DK) | Symbol for påfyldning „blandingsforhold brændstof/olie“ på tankdækslet. |
|  | (DK) | OBS! Risiko for tilskadekomst på grund af objekter, der bliver slynget ud |  | (DK) | Produktet er i overensstemmelse med gældende, europæiske direktiver. |
|  | (DK) | OBS! Tilbageslag |  | (DK) | Pas på elektriske kabler! Hold dem på mindst 10 m afstand. |
|  | (DK) | Græstrimmer |  | (DK) | Hækkeklipper |
|  | (DK) | Buskrydder |  | (DK) | Beskæresakse |
|  | (DK) | Lydeffekt garanteret |  | (DK) | Benzintankens volumen |

1. Indledning

PRODUCENT:

scheppach

Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

KÆRE KUNDE,

Vi ønsker dig god fornøjelse og succes med at arbejde med dit nye værktøj.

BEMÆRK::

Producenten af dette udstyr er ikke ansvarlig i henhold til gældende lov om produktansvar for skader på denne enhed eller dette anlæg ved:

- Forkert håndtering,
- Undladelse af at følge brugsanvisningen,
- Reparationer udført af ikke-autoriseret tredjemand,
- Installation og udskiftning af ikke-originale reservedele,
- Forkert brug,
- Svigt i det elektriske system ved manglende overholdelse af de elektriske standarder og VDE-bestemmelser 0100, DIN 57113/VDE 0113.

Bemærk:

Gennemlæs før installation og før ibrugtagning hele teksten i manualen.

Denne manual er skrevet for at hjælpe dig til at kende dit værktøj og bruge dets tilsigtede funktioner korrekt. Manualen indeholder vigtige oplysninger om, hvordan man arbejder sikkert, professionelt og økonomisk med maskinen, og hvordan man undgår fare, sparer på udgifter til reparation, mindsker nedetid og øger driftssikkerhed og værktøjets levetid.

Udover sikkerhedskravene i denne manual skal du overholde de lokale regler for brug af værktøj.

Opbevar denne manual i en plasticpose beskyttet fra snavs og fugt i nærheden af værktøjet. Den skal læses omhyggeligt af enhver bruger, inden arbejdet påbegyndes. Kun personer, der er uddannet i brugen af værktøjet og er klar over de forbundne farer, må arbejde med det. Kravet til minimumsalder skal overholdes.

Udover sikkerhedsinstruktionerne i denne manual og de særlige regler i dit land for drift af træbearbejdningsmaskiner skal almindeligt anerkendte, tekniske regler overholdes.

Vi påtager os intet ansvar for ulykker eller skader forårsaget af manglende overholdelse af sikkerhedsanvisningerne.

2. Værktøjsbeskrivelse (Fig. 1 - 3)

Leveringsomfang

1. Trådspole med skæretråd
2. Beskyttelse
3. Føreskaft med drivaksel
4. Skæreblad
5. Manøvrehåndtag
6. Tænd-/slukkontakt
7. Spærreknap til gasregulator
8. Gashåndtag
9. „Lås“ gashåndtaget
10. Chokerarm
11. Start kobling
12. Tændrørsstik
13. Afdækning ventilationshus
14. Benzintank
15. Hus til motorkøling
16. Brændstofpumpe
17. Bærerem
18. Nødbåbningsmekanisme
19. Tændrørnøgle
20. Gaffelnøgle
21. Unbrakonøgle str. 4
22. Unbrakonøgle str. 6
23. 2 kabelholdere
24. Motorolie påfyldningsstuds

3. Levering

- Åbn pakken og tag enheden ud af emballagen.
- Fjern emballagen, emballage/transport og sikringer (hvis disse findes).
- Kontrollér, at leverancen er komplet.
- Kontrollér værktøjet og tilbehøret for transportskader. I tilfælde af reklamationer skal transportøren straks underrettes. Senere reklamationer vil ikke blive accepteret.
- Gør dig bekendt før brug med brugsanvisningen, der følger med værktøjet.
- Derefter bortskaffes den på en miljøvenlig vis.
- Brug kun originale dele som tilbehør, forbrugsstoffer og reservedele. Reservedele er tilgængelige hos forhandlerne.
- Angiv ved bestilling vores varenumre samt type og værktøjets produktionsår.

⚠ OBS!

Enhed og emballage er ikke legetøj! Børn bør ikke lege med plasticposer, film og små dele! De kan sluges og medføre kvælning!

4. Tilsigtet brug

Buskrydderen (brug af skærebladet) er egnet til at skære let træ, kraftigt ukrudt og underskov.

Græsplænetrimmer (ved hjælp af trådspole med skæretråd) er egnet til skæring af græs og let ukrudt.

Hækkeklipperen er velegnet til klipping af hække og bukke.

Beskæresaksen er designet til at beskære kviste på træer. Den er ikke egnet til omfattende savarbejde og træfældning og savning af andre materialer end træ.

Overholdelse af producentens brugsanvisning er en forudsætning for en korrekt brug af værktøjet. Enhver anden anvendelse, der ikke udtrykkeligt er godkendt i denne vejledning, kan medføre skader på apparatet og udgøre en alvorlig fare for brugeren. Overhold restriktionerne i sikkerhedsforskrifterne.

Bemærk venligst, at vores enheder ikke er beregnet til kommerciel brug, håndværks- eller industrielle applikationer. Vi giver ingen garanti, hvis maskinen bruges i kommercielle, håndværks- eller industrivirksomheder eller til tilsvarende formål.

OBS! For at undgå skader for brugeren må multifunktionsenheden ikke anvendes til følgende arbejde: til rengøring af fortove og fældning af træer og hække. Endvidere kan benzinmultifunktionsenheden ikke anvendes til at udjævne forhøjninger såsom muldvarpeskud. Af sikkerhedsmæssige årsager må benzinmultifunktionsenheden ikke bruges som en drivenhed til andre arbejdsredskaber og værktøjssæt af enhver art.

Maskinen må kun anvendes til de fastsatte formål. Enhver anden end denne brug, er det ikke meningen. Enhver skade forårsaget af følger skader eller skader af nogen art er brugeren / ejeren ansvar og ikke producenten.

Hvem kan ikke bruge enheden:

Personer, der ikke er bekendt med instruktionerne, børn under 16 år og personer, der er påvirket af alkohol, stoffer eller medicin.

Arbejdstimer med den benzindrevede græstrimmer

Brugeren bør tage hensyn til menneskerne i sit område, også selv om det er tilladt at bruge en græstrimmer til enhver tid.

5. Vigtige noter

Sikkerhedsinstruktioner

Denne maskine er ikke egnet til at blive brugt af personer (inkl. børn) med begrænsede fysiske, sensoriske eller psykiske evner eller utilstrækkelig erfaring og viden, medmindre de overvåges af en sikkerhedsansvarlig person og har modtaget instruktioner fra denne person om, hvordan maskinen skal håndteres. Pas på, at børn ikke bruger maskinen som legetøj.

1. Oplæring

- Læs instruktionerne opmærksomt igennem. Sæt dig ind i, hvordan betjeningselementerne virker, og hvordan maskinen anvendes korrekt.
- Tillad aldrig børn eller personer, der ikke er fortrolige med disse instruktioner, at bruge maskinen. Mindstealder for brugere af maskinen kan være fastsat i nationale love.
- Slå aldrig græs, mens der er nogen, især børn eller kæledyr, i nærheden.
- Brugeren er ansvarlig for farer, der sker på andre mennesker eller deres ejendom.
- Lad ikke motoren køre indendørs. Udstødningsgassen indeholder skadelig kulmonoxid.

2. Forberedelse

- Brug gode, skridsikre arbejdssko med stål-tåkappe som sikkerhed.
- Brug aldrig værktøjet iført sandaler eller endda barfodet.
- Kontrollér grundigt området, hvor maskinen skal bruges; fjern alle sten, stokke, tråde, knogler og andre genstande.
- Kontrollér altid klingerne, boltene og skæreudstyret for synlige skader eller slid før brug. Erstat slidte eller beskadigede klinger og skruer parvis for at bevare ligevægten.
- Vær forsigtig, hvis maskinen har flere klinger, da en klinge kan få andre klinger til at rotere.

3. Drift

- Arbejd kun ved dagslys eller med godt kunstigt lys.
- Brug værktøjet i regnvej, i fugtige eller våde forhold
- Arbejd på et solidt og sikkert fodfæste.
- Gå, løb ikke..
- Vær særlig forsigtig, hvis du ændrer køreretningen på skråninger.
- Klip kun græs, der vokser på jorden.
- Vær særlig forsigtig, hvis du drejer maskinen om eller trækker den ind mod dig selv.
- Brug kun enheden med tilknyttet beskyttelsesanordning.
- Tænd motoren iht. instruktionerne og sørg for, at fødderne ikke kommer i nærheden af klingens/klingerne.
- I dette tilfælde bør den ikke hældes mere end absolut nødvendigt, løft kun den del, der er væk fra brugeren.
- Begge hænder skal være i betjeningsposition, før maskinen bevæges ned mod jorden igen.
- Hold hænder og fødder borte fra roterende dele.
- Løft aldrig maskinen og bær den aldrig, så længe motoren kører.
- Træk tænderet ud af soklen:
 - når der ikke arbejdes med maskinen,
 - før en blokering fjernes,
 - før maskinen kontrolleres og rengøres, eller før der arbejdes på den,
 - efter berøring af en genstand. Kontrollér maskinen for skader og reparér den efter behov,
 - hvis den begynder at vibrere unormalt (kontrollér omgående).

4. Vedligeholdelse og opbevaring

- Sørg for, at alle møtrikker, bolte og skruer er spændt godt til, så maskinen er i god, sikker arbejdsstand.
- Kontrollér græsfanget for slid og nedslidning med regelmæssige mellemrum.
- Erstat slidte eller beskadigede dele af sikkerhedstekniske grunde.
- Til roterende mejemaskiner må der kun bruges reservedeudstyr, der specielt egnet til den enkelte type.
 - Sørg for, at tanken er tom, før maskinen stilles til opbevaring i en bygning, hvor gasser kan nå hen til en åben flamme eller en gnist.
 - Lad motoren afkøle, før den opbevares i en beholder.
 - For at undgå brandfare skal motor, lyddæmper, akkurum og benzinopbevaringsrum holdes fri for græs, blade og store mængder fedt.
 - Hvis benzintanken skal tømmes, skal dette arbejde udføres ude i det fri.

Særlig sikkerhedsadvarsel

1. Hold godt fast i grebene på græstrimmeren med begge hænder. Afbryder du arbejdet, stilles gasregulatoren i tomgangsposition.
2. Undgå unormale stillinger.
3. Hold motorens hastighed på det trin, der kræves for at skære; sørg for, at motorens hastighed aldrig overskrider det krævede trin.
4. Sluk altid for motoren, hvis græs skulle have sat sig fast i klingens under arbejdet, eller du skal kontrollere eller optanke maskinen.
5. Skær aldrig i hårde genstande såsom sten osv. for at undgå personskade og beskadigelse af enheden.
6. Skulle en person råbe efter dig under skærearbejdet, skal du altid slukke for motoren, før du vender dig om.
7. Berør aldrig tændrør eller kabel, mens motoren kører. Tilsidesættes dette, er der fare for elektrisk stød.
8. Berør aldrig lyddæmper, tændrør eller andre metaldele på motoren, mens motoren går eller direkte efter slukning af motoren. Tilsidesættes dette, kan der opstå store forbrændinger.
9. Når du er færdig med at skære på en side, og arbejdet skal fortsættes et andet sted, sluk da motoren og drej maskinen på en sådan måde, at klingens peger væk fra kroppen.
10. Kontrollér, om skæreudstyret er holdt op med at rotere, når motoren kører i tomgang, før du går i gang med at arbejde med maskinen igen.

6. Specifikationer

| BCH3200PB4 | |
|---------------------------------------|--|
| Specifikationer | |
| Snitdata Græstrimmer | |
| Snitdiameter mm | 430 |
| Trådstyrke mm | 2 x 2,4 |
| Trådlængde m | 4 |
| Skærehastighed max. min ⁻¹ | 6200 |
| Snitdata buskrydder | |
| Skærebladstykkelser mm | 255 |
| Snitdiameter | 1,4 |
| Antal tænder | 3 |
| Skærehastighed max. min ⁻¹ | 7300 |
| Drev | |
| Kapacitet ccm | 31,0 |
| Motoreffekt kW | 0,7 |
| Benzintankens volumen l | 0,68 l, almindelig blyfri benzin maks. 5% bioethanol |
| Oliemængde l | 0,08 |
| OLIE | 10W30 / SAE30 |
| Motortype | 4-taktsmotor, luftafkølet |
| Vægt kg | 7,8 |

Med forbehold for tekniske ændringer!

Information vedrørende støj i overensstemmelse med relevante standarder er målt til:

Lydtryk LpA = 94 dB(A)

Lydeffekt LWA = 114 dB(A)

Måleusikkerhed KPA = 3 dB(A)

Brug høreværn.

Udsættelse for støj kan forårsage høreskader.

Græstrimmer vibration Ahv = 4,8 m/s²

Buskrydder vibration Ahv = 4,12 m/s


Hækkeklipper vibration Ahv = 4,77 m/s

Beskæresakse vibration Ahv = 4,32 m/s

Måleusikkerhed KPA = 1,5 m/s²

Begræns støj og vibrationer til et minimum!

- Brug kun korrekte enheder.
- Vent og rengør enheden regelmæssigt.
- Tilpas den måde, du arbejder med enheden på.
- Overbelast ikke enheden.
- Lade den blive kontrolleret om nødvendigt.
- Sluk enheden, når den ikke er i brug.
- Brug handsker.

I denne instruktion har vi angivet stillinger, der påvirker din sikkerhed, med dette tegn: 

7. Før idriftsættelse

Kontrollér værktøjet før hver brug med henblik på:

- Brændstofsystèmes tæthed.
- Korrekt tilstand og fuldstændigheden af beskyttelsesforhold og skær.
- Tæthed af alle fittings.
- Problemfri drift af alle bevægelige dele.

⚠ Pas på!

Der er ingen olie på motoren ved levering. Husk at fylde olie på først (ca. 0,08 l). Brug almindeligt multigrade-olie (SAE 30 / 10W30). Oliestanden i motoren skal kontrolleres hver gang, før arbejdet påbegyndes. Fig. 44 - 45

Der skal ligeledes fyldes benzin på, da maskinen leveres med tom tank.

1 Brændstof og olie

Anbefalede brændstoffer

Almindelig blyfri benzin maks. 5% bioethanol.

OBS: Brug til transport og opbevaring af brændsel kun de dertil egnede og godkendte beholdere.

Advarsel! Vær opmærksom på udstødningen.

Sluk altid motoren før påfyldning. Fyld aldrig benzin i enheden, mens motoren kører eller er varm. Risiko for brand!

8. Opsætning og betjening

MONTERING

Ved samling af denne maskine skal du følge den angivne monteringsanvisning.

1 Montér grebet på maskinen Fig. 4 - 6

- Løsn først unbrakoskruerne og stil så det højre og venstre greb midt på grebholderen.
- Montér til slut grebholderen og spænd unbrakoskruerne.

2. Montering af skaft Fig. 7

- Træk låsebolten (a) ud og tryk den nederste del af skaftet (b) nedad, indtil låsestiften går i indgreb. Bolten (c) er i den rigtige position, når den sidder helt på plads i boringen.
- Spænd derefter drejknappen (d) fast.

3. Montering af afskærmning Fig. 11-13

- Fastgør afskærmningen med nøglen, der leveres som standardtilbehør; stram skruerne.

⚠ **ADVARSEL!** Brug kun originale reservedele og tilbehør fra producenten. Ved manglende overholdelse kan det reducere ydeevne, og skader opstår og gør garantien ugyldig. Brug aldrig maskinen uden beskyttelse!

4. Montering og fjernelse af knivene

Græstrimmer / trådspole Fig. 14-15

- Løsn møtrikken.
Justér de to huller i flangen og dækslet. Hold flangen med en skruetrækker og drej topnøglen med uret; møtrikken løsnes.
- Fastgør nylon-skærehovedet.
Hold flangen yderligere stramt; før nylon-skærehovedet til akslen; drej det mod uret; nylon-skærehovedet er fastgjort. Fig. 9.
- Løsn nylon-skærehovedet.
Hold flangen med en skruetrækker og drej derefter nylon-skærehovedet med uret; det kan nu udskiftes.

Buskrydder / skærekniv

- Montér klingens (Fig. 10-12).
- Fjern den yderste flange efter at have løsnet møtrikken. Justér derefter bladet (17), den ydre flange (17a), dækslet (17b) og møtrikken. Bemærk, at bladets rotationsretning skal svare til pilens retning på klingens. Hold flangen med en skruetrækker og spænd møtrikken mod uret; Sørg for, at møtrikken er sikkert fastgjort.
- Løsn klingens. Hold flangen med en skruetrækker og løs møtrikken; derefter kan du fjerne kniven.

⚠ Advarsel!

Sørg før brug, at skærehovedet er korrekt monteret!

Tip: Emballagematerialer er lavet af genbrugsmaterialer. Bortskaffelse af emballage skal ske i overensstemmelse med de gældende retningslinjer.

5. Fastgør remmen Fig. 17-21

- Enheden skal bruges med skulderrem.

DRIFT

Når du arbejder med enheden skal plastkappen til kniv eller tråd monteres for at forhindre udslyngning af genstande.

Den integrerede kniv (A) i trådens sikkerhedskappe fraskærer automatisk tråden fra den optimale længde. Fig. 16

Benzinpåfyldning

⚠ Risiko for skade! Benzin er eksplosiv!

Sluk for motoren og lad den køle af, inden tanken fyldes

⚠ Risiko for beskadigelse af udstyr!

Enheden leveres uden motor- eller gearolie.

OBS! Før brug skal du påfylde brændstof/olieblandingen.

- Skru tankdækslet (B) af og fjern det (Fig. 19)
- Påfyld forsigtigt brændstof/olieblandingen. Spild intet af det!
- Skru tankdækslet på med hånden.

Tømning af benzin (Fig. 36)

- Hold en beholder under brændstoftankens bundprop.
- Skru tankdækslet af og fjern det.
- Lad brændstof/olie-blandingen løbe helt ud.
- Skru tankdækslet på igen med hånden.

Start enheden

Start ikke enheden, før den er færdigsamlet.

⚠ Kvæstelsesfare!

Brug ikke maskinen, hvis du har opdaget fejl. Hvis en del er beskadiget, skal den erstattes, før maskinen tages i brug igen.

Tjek før brug!



- Kontrollér, at enheden er i en sikker tilstand:
- Kontrollér apparatet for utætheder.
- Kontrollér enheden for synlige skader.
- Kontrollér, at alle dele af enheden er sikre.
- Kontrollér, at alle sikkerhedsanordninger er i god stand.

⚠ Risiko for skade!

Før arbejdet påbegyndes: Fjern altid alle genstande fra jorden, der kan blive slynget væk af græstrimmeren, når den er tændt.

Start Fig. 21-27 +41

Når enheden er korrekt installeret, kan du starte motoren på følgende måde:

1. Stil maskinen på en hård, plan overflade.
2. Tryk kontakten til tænd-position. Fig. 22.
3. Sæt chokeren i  position. Fig. 23
4. Tryk på brændstofpumpen flere end 5 gange. Fig. 24
5. Træk 3-5 gange i håndtaget på startlinen (11) for at starte motoren. Fig. 25
6. Træk i tovet, til motoren går i gang. Fig. 25
7. Vent en kort tid og indstil derefter chokeren til  positionen. Fig. 26
8. Når motoren er i tomgang, skal du først trykke udløseren opad (7) og derefter på gashåndtaget (8). Enheden kører. Ønsker du at fastlåse gasregulatoren på halvgas, trykkes på låseknappen (9). Fig. 27
9. Trådlængden tilpasses under arbejdet:
Denne maskine er udstyret med et skærehoved, der fungerer efter princippet "Tippe og fortsæt". Du kan frigive mere tråd ved at tippe skærehovedet mod skiven, mens motoren kører ved maks. hastighed: Nylontråden frigives automatisk, og klingens skærehoved overskydende længde af. Fig. 41.
10. Hvis der opstår problemer, skal du slukke for motoren; enheden stopper. Hvis du ønsker at stoppe skærehovedet, skal du slippe gashåndtaget (8). Fig. 27.
11. Hvis der opstår et problem, skal du trække pinnen af sikkerhedsselen og straks slippe buskrydderen. Fig. 17. Motor stoppes Fig. 22
12. Hvis motoren er varm, kan gashåndtaget sættes direkte til tænd-position, når maskinen genstartes.

Tip: Hvis motoren ikke starter, selv efter flere forsøg, henvises til afsnittet "Fejlfinding".

Tip: Træk altid startlinen lige ud. Hvis den bliver trukket i en vinkel, kan det skabe friktion på snørehullet. På grund af denne friktion bliver linen flosset og slidt hurtigere ned. Hold altid i starthåndtaget, når linen føres tilbage. Lad aldrig linen trække sig hurtigt tilbage fra den udtrukne tilstand.

Tip: Du må ikke starte motoren i højt græs.

⚠ Advarsel: Efter motoren er blevet slukket, lades skæret køre i et par sekunder ekstra; hold derfor skæret væk, indtil det stopper helt!

9. Arbejdstips

Udvidelse af skærelinien

Advarsel! Udskift aldrig plastråden med en metaltråd - fare for kvæstelser!

Med den nye tråd fyldt på skal du trykke på udløserknappen på gevindkassette med motoren kørende hurtigt på jorden. Tråden bliver automatisk frigivet af centrifugalkraften. Fig. 41 Ved hjælp af knivene på fræsere bliver trimtråden skåret til den korrekte længde. Fig. 42

⚠ Forsigtig: Fjern med jævne mellemrum alle plæne- og ukrudtsrester, så skaftrøret ikke overophedes. Plæne-/græs-/ukrudtsrester samler sig neden under afskærmningen, hvilket forhindrer skaftrøret i at køle ordentligt af. Fjern forsigtigt resterne med en skruetrækker eller lignende. Fig. 42

Forskellige skæremetoder

Forudsat at maskinen er samlet rigtigt, klipper den ukrudt og højt græs på svært tilgængelige steder, f.eks. langs hegn, mure og fundamenter og omkring træer. Den kan også anvendes til „klipping“ af vildtvoksede planter i forbindelse med forberedelse af have eller til jordnær rømning af et bestemt område. Fig. 43

⚠ Pas på: Også selv om du er omhyggelig, slides tråden mere end normalt ved klipping ved fundamenter, sten- og betonmure osv.

Trimning/mejning

Sving trimmeren fra side til side i en seglagtig bevægelse. Hold hele tiden trådspolen parallel i forhold til jorden. Tag bestik af terrænet, og bestem herudfra den ønskede skærehøjde. Før og hold trådspolen i den ønskede højde, så du opnår et ensartet snit. Fig. 43

Lav trimning

Hold trimmeren lige foran dig, så den hælder let, således at undersiden af trådspolen befinder sig over jorden, og tråden rammer det rigtige snitpunkt. Sørg altid for at klippe i retning væk fra dig selv. Træk ikke trimmeren ind mod dig.

Klipning ved hegn/fundament

Ved klipning skal du nærme dig trådhegn, stakitter, naturstensmure og fundamenter ganske langsomt for at komme helt tæt ind uden at støde imod med tråden. Kommer tråden i berøring med f.eks. sten, stensmure eller fundamenter, slides den eller trævles op. Hvis tråden støder mod fletværk i hegn, vil den knække.

Trimning omkring træer

Ved trimning omkring træstammer skal du nærme dig langsomt, så tråden ikke rammer barken. Gå rundt om træet, mens du klipper fra venstre mod højre. Græs og ukrudt nærmer du dig med spidsen af tråden; kip trådspolen let frem.

Advarsel: Nedmejningsarbejde skal udføres med yderste forsigtighed. Hold en afstand på 30 meter mellem dig selv og andre personer eller dyr.

Nedmejning

Ved nedmejning angriber du vegetationen helt ned til jorden. Til det skal du hælde trådspolen i en 30 graders vinkel mod højre. Stil håndtaget i den ønskede position. Vær opmærksom på den øgede risiko for kvæstelse af bruger, omkringstående og dyr, samt faren for materiel skade som følge af udslyngede genstande (f.eks. sten).

△ Advarsel: Fjern ikke genstande fra stier o.lign. med maskinen!

Maskinen er et kraftfuldt redskab, og små sten eller andre genstande kan slynges 15 meter væk eller mere og herved forvolde skade på biler, bygninger og vinduer.

Fastklemning

Skulle skærekniiven blokere på grund af for tæt vegetation, skal du straks slukke motoren. Fjern græs og vegetation fra maskinen, inden du genoptager arbejdet. Fig. 42

Imødegåelse af tilbageslag

Under arbejdet med skærekniiven er der fare for tilbageslag, hvis denne rammer faste forhindringer (træstamme, gren, træstump, sten eller lignende). Maskinen vil i givet fald blive slynget tilbage mod værktøjets drejeretning. Dette kan føre til, at du mister kontrollen over maskinen. Brug ikke skærekniiven i nærheden af hegn, metalpæle, grænsesten eller fundamenter.

10. Vedligeholdelse

Sluk altid for motoren før enhver form for vedligeholdelse eller rengøring og fjern tændrøret.

1. Sprøjt ikke enheden med vand. Dette vil beskadige motoren.
2. Rengør enheden med en klud, en hånbørste osv.

| Vedligeholdelsesplan | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | efter 12 drifts-timer | efter 24 drifts-timer | efter 36 drifts-timer |
| Luftfilter | rengøres | rengøres | erstattes |
| Tændrør | kontrolleres | rengøres | erstattes |

Kontrol skal gennemføres af en fagmand:

- hvis græstrimmeren rammer en genstand.
- hvis motoren pludselig stopper.
- hvis klingens bøjning (forsøg ikke selv at bøje den lige igen!).
- hvis gearet er beskadiget.

Erstatning af trådspole/skæretråd (Fig. 35 - 39)

1. Tag trådspolen (1) ud, som beskrevet i afsnit 8.4. Tryk spolen sammen og tag den ene halvdel af huset af Fig. 35.
2. Tag spoletallerkenen ud af trådspolehuset Fig. 36.
3. Fjern eventuel resterende skæretråd.
4. Læg den nye skæretråd sammen på midten, og hægt den herved opståede sløjfe i spoletallerkenens udsparring. Fig. 37
5. Vikl tråden op mod urets retning i stram tilstand. Herved skiller spoledeleren skæretrådens to halvdele. Fig. 38
6. Hægt de sidste 15 cm af de to trådender ind i spoletallerkenens trådholdere overfor. Fig. 39
7. Før de to trådender gennem metaløjerner i trådspolehuset.
8. Tryk spoletallerkenen ind i trådspolehuset. Fig. 36
9. Træk kort og kraftigt i de to trådender for at løsne dem fra trådholderne.
10. Sæt husets to halvdele sammen igen. Fig. 35
11. Skær overskydende tråd tilbage til ca. 13 cm. Det nedsætter belastningen af motoren under start og opvarmning.
12. Sæt trådspolen på igen (se afsnit 8.4). Hvis hele trådspolen skiftes ud, springes punkt 3-6 over.

Slibning af skærebladet

Knivene kan blive sløve med tiden

- Hvis du bemærker det, løsnes skruerne, som fastholder klingens på skærebekyrtelsen.
- Sæt kniven i en skruestik.
- Slib alle de tre knivklinger med en flad fil og vær sikker på at fastholde vinklen på skæret. Slib kun i én retning.

Udskift eller slib i slutningen af hver græsslåningssæson eller efter behov.

Ubalancerede knive kan kraftigt vibrere buskrydderen; derved en risiko for skader!

Tændrør skiftes og rengøres. Fig. 32 - 33

1. Så snart motoren er afkølet, fjernes tændrøret med den medleverede topnøgle.
2. Rengør tændrøret med en trådbørste.
3. Indstil mellemrummet på 0,5 til 0,7 mm med en søger.
4. Sæt tændrøret forsigtigt ind med hånden, så gevindet ikke beskadiges.
5. Når tændrøret er sat ind, spændes det med tændrørsnøglen.

Rengøring af luftfilteret Fig. 28-31

Et beskidt luftfilter reducerer motorkraften på grund af utilstrækkelig luftstrøm til karburatoren. Støv og pollen tilstopper porerne i skumfilteret. Regelmæssig overvågning er afgørende.

- Fjern luftfilterdækslet og fjern svampfilterelementet.
- Montér luftfilterdækslet igen, så intet falder ind i luftkanalen.
- Vask filterelementet i varmt sæbevand, skyl det ud og lad det tørre i luften.

OBS: Rengør aldrig luftfilteret med benzin eller brændbare opløsningsmidler.

Kontrol af oliestand

⚠ **Pas på!** Motoren må aldrig mangle olie. Oliemangel vil kunne volde betydelig skade på motoren. Brug udelukkende motorolie SAE 30 / 10W30.

Kontrol af oliestand (Fig.45):

- Stil maskinen på en plan overflade.
- Skru oliepinden af ved at dreje den til venstre og tør pinden af. Stik oliepinden helt ind i påfyldningsstudsden igen.
- Træk oliepinden ud, hold den vandret og aflæs oliestanden. Oliestanden skal være et sted mellem max og min på oliepinden (45).

Olieskift (Fig. 44-45)

- Motorolien skal skiftes hvert år før sæsonstart, hertil skal motoren være driftsvarm og slukket.
- Brug udelukkende motorolie (SAE 30 / 10W30).
- Åbn for oliepåfyldningsskruen (23).
- Tap den varme motorolie af i en opsamlingsbeholder.
- Fyld motorolie på op til oliepindens øverste mærke (ca. 0,08 l), overfyld ikke maskinen.

Den gamle olie skal bortskaffes ifølge gældende miljøforskrifter.

⚠ Advarsel!

Lad aldrig motoren køre, hvis luftfilterelementet ikke er sat i.

Smøring af vinkeltransmission

Behandlet med lithiumbaseret fedt. Fjern skruen og smør ind i fedt, drej akslen manuelt, indtil der trænger fedt ud; sæt skruen tilbage.

Opbevaring af enheden

Rengør udstyr grundigt efter brug. Opbevar enheden på et tørt sted; Lad først motoren køle af.

Vigtige tips ved reparation:

Sørg for ved tilbagelevering af enheden til reparation, at enheden af sikkerhedsårsager er tømt for olie og benzin på tankstationen.

11. Opbevaring

Rengøring

- Hold håndtagene fri for olie, så du altid har et sikkert greb.
- Rengør udstyret efter behov med en fugtig klud og eventuelt med et mildt rengøringsmiddel.

⚠ OBS!

- Frakobl tændrøret før rengøring.
- Dyb aldrig enheden i vand eller andre væsker for at rengøre den.
- Opbevar enheden på et sikkert og tørt sted og utilgængeligt for børn.

Opbevaring

Advarsel: Undgå at pakke enheden ned i flere end 30 dage uden at gå igennem følgende skridt:

Lagring af enheden

Hvis du opbevarer enheden i flere end 30 dage, skal den være forberedt til dette. Ellers fordamper resterende brændstof, der ligger i karburatoren, og efterlader et gummiagtigt sediment. Dette kunne komplicere genstart og resultere i dyre reparationer.

- 1 Fjern tankdækslet langsomt for at frigøre trykket i tanken. Tøm tanken omhyggeligt.
- 2 Start motoren og lad den køre, indtil den stopper, for derefter at fjerne brændstof fra karburatoren.
- 3 Lad motoren køle af (ca. 5 minutter).
- 4 Fjern tændrøret
- 5 Tilsæt 1 tsk. ren 2-taktsolie i forbrændingskammeret. Træk flere gange langsomt på startsnoren for at belægge de indvendige komponenter. Sæt tændrøret på igen.

Tip: Opbevar maskinen på et tørt sted, væk fra mulige antændelseskilder, såsom ovne, varmtvandsbeholdere med gas, gastørretumblere mv.

Genstart

- 1 Fjern tændrøret.
- 2 Træk i startsnoren for hurtigt at fjerne overskydende olie fra forbrændingskammeret.
- 3 Rens tændrøret og kontrollér det for korrekt elektrodeafstand; eller installér et nyt tændrør med korrekt elektrodeafstand.
- 4 Forbered enheden til drift
- 5 Fyld tanken med den rigtige type brændstof/olie-blanding. Se brændstof-blandingstabel.
- 6 Kontrollér oliestanden.

Transport

Hvis enheden skal transporteres, tømmes den for benzin, som forklaret i kapitel 8. Rengør enheden med en børste til groft snavs.

12. Bortskaffelse og genbrug

Enheden leveres i en emballage for at undgå beskadigelse under transporten. Denne emballage er lavet af råmaterialer og kan derfor genanvendes eller kan returneres til recirkulering.


Enheden og dens tilbehør er lavet af forskellige materialer såsom metal og plast. Dette betyder, at bortskaffelse af komponenter klassificeres som farligt affald. Spørg den lokale forhandler eller din kommune!

13. Fejlfinding

Nedenstående tabel viser symptomer på fejlsituationer og beskriver, hvordan du kan få hjælp, hvis din maskine ikke fungerer korrekt. Hvis du ikke kan identificere og løse problemet, skal du kontakte dit serviceværksted.

Vigtigt for reparationer:

Af sikkerhedsmæssige årsager skal du sørge for, que la udstyr sendes tilbage fri for olie og gas!

| Fejl | Mulig årsag | Afhjælpning |
|-----------------------------------|---|---|
| Enheden starter ikke. | <ul style="list-style-type: none">• Fejl i startprocedure.• Tilsodet eller fugtigt tændrør• Forkert karburatorindstilling• Klinge og/eller trådspole monteret forkert• Intet brændstof i tanken | <ul style="list-style-type: none">• Følg startinstruktionerne• Rens tændrør eller sæt et nyt i.• Kontakt autoriseret kundeservice.• Montér klinge og/eller trådspole igen.• Kontrollér drivmiddelstand. |
| Enhed virker ikke med fuld effekt | <ul style="list-style-type: none">• Forkert indstilling af chokerarm• Snavset luftfilter• Forkert karburatorindstilling• Skærekniv er uskarp | <ul style="list-style-type: none">• Stil chokerarm på • Rens luftfilter• Kontakt autoriseret kundeservice.• Slib og/eller udskift skærekniv |
| Motoren kører uregelmæssigt | <ul style="list-style-type: none">• Forkert elektrodeafstand ved tændrør• Forkert karburatorindstilling | <ul style="list-style-type: none">• Rens tændrør og indstil elektrodeafstand eller indsæt nyt tændrør.• Kontakt autoriseret kundeservice. |
| Motoren kører varm | <ul style="list-style-type: none">• Motor er overbelastet | <ul style="list-style-type: none">• Hold pauser med regelmæssige mellemrum |

Innehållsförteckning:

Sida:

| | |
|-------------------------------------|----|
| 1. Inledning | 75 |
| 2. Enhetsbeskrivning | 75 |
| 3. Omfattning av leveransen | 75 |
| 4. Avsedd användning | 76 |
| 5. Viktig information | 76 |
| 6. Tekniska data | 77 |
| 7. Innan utrustningens uppstart | 78 |
| 8. Fastsättning och drift | 78 |
| 9. Arbetsinstruktioner | 78 |
| 10. Underhåll | 79 |
| 11. Lagring | 81 |
| 12. Omhändertagande och återvinning | 82 |
| 13. Felsökning | 82 |

Förklaring av symbolerna på utrustningen

| | | | | | |
|---|------|---|--|------|---|
|  | (SE) | Läs bruksanvisningen. |  | (SE) | Varning! Bensin är mycket brandfarligt. Undvik att röka eller att ha flammor eller gnistor nära bränslet. |
|  | (SE) | Varning! Betecknar risk för personskador, förlust av liv, eller skador på verktyget om den inte efterlevs. |  | (SE) | Varning! Risk för skada! Låt inte dina händer eller fötter komma i kontakt med bladen när motorn är igång |
|  | (SE) | Varning! Håll alla barn, åskådare och hjälpare på 15 meters avstånd från röjsågen! |  | (SE) | Bär rejäla skor när du använder enheten! |
|  | (SE) | Använd hjälm, hörsel- och synskydd. |  | (SE) | Bär skyddshandskar när du använder enheten! |
|  | (SE) | Varning! Avgasröret och andra delar av motorn kommer att bli mycket varma under användning, rör inte! |  | (SE) | Symbol för tankning „MIX GASOLINE“ på tanklocket. |
|  | (SE) | Varning! Se upp för kastade objekt som kan träffas av skärutrustningen. Använd aldrig utan korrekt monterade knivskydd. |  | (SE) | Produkten överensstämmer med de tillämpliga europeiska direktiven och en utvärderingsmetod för överensstämmelse med detta direktiv har gjorts |
|  | (SE) | Varning för kickback! |  | (SE) | Varning, använd inga sågblad eller metalliska skärverktyg som består av flera delar! |
|  | (SE) | Röjsåg |  | (SE) | Grässtrimmer |
|  | (SE) | Garanterat Ljudeffekt |  | (SE) | Bränsletank kapacitet |

1. Inledning

TILLVERKARE:

scheppach
Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschine GmbH
Günzburger Straße 69
89335 Ichenhausen / Germany

ARADE KUND!

Vi önskar mycket nöje och framgång vid arbetet med Er nya scheppach-maskin.

OBSERVERA:

Tillverkaren av denna apparat ansvarar inte för uppkomna skador på och genom denna enligt gällande lag för produktansvar vid:

- felaktig behandling
- när bruksanvisningen inte följs
- reparationer genom icke auktoriserad fackman
- inbyggnad eller utbyte av „reservdelar, som ej är original scheppach“
- användning inte enligt bestämmelserna
- avbrott i den elektriska anläggningen på grund av icke beaktande av elektriska föreskrifter och VDEbestämmelserna 0100, DIN 57113/VDE 0113

VI REKOMMENDERAR:

Läs igenom hela texten före montering och innan maskinen sätts i bruk. Denna bruksanvisning ska hjälpa Dig att lära känna

maskinen och dess användningsmöjligheter. Bruksanvisningen innehåller viktiga tips om hur Du arbetar säkert, riktigt och ekonomiskt med maskinen och hur Du undviker risker och reparationskostnader liksom uppehållstider och hur maskinens tillförlitlighet och livslängd höjs. Förutom denna bruksanvisnings säkerhetsföreskrifter måste gällande bestämmelser för Sverige beaktas. Bruksanvisningen måste alltid finnas tillgänglig till maskinen. Plasta in den för att skydda den mot smuts och slitage. Den måste läsas noggrant av varje användare innan maskinen startas. Maskinen får endast användas av härför utbildad personal som även känner till riskerna. Föreskriven minimiålder måste beaktas. Förutom denna bruksanvisnings säkerhetsföreskrifter och i Sverige gällande bestämmelser måste även de allmänna regler som gäller för arbete med träbearbetningsmaskiner beaktas.

2. Layout (Fig. 1 - 3)

Omfattning av leveransen

1. Trådspole med skärtråd
2. Skydd
3. Styrskena med drivaxel
4. Knivblad
5. Styrhandtag
6. Brytare Till/Från
7. Gasreglagespär
8. Gasreglage
9. "Arretering" gasreglage
10. Choke
11. Startvajer
12. Tändstiftskontakt
13. Kåpa fläkthus
14. Bensintank
15. Kåpa för motorkylning
16. Bränslepump
17. Bärrem
18. Nödupplåsning
19. Tändstiftsnyckel
20. U-nyckel
21. Insexnyckel storl. 4
22. Insexnyckel storl. 6
23. 2 buntband
24. Påfyllningsrör motorolja

3. Omfattning av leveransen

- Öppna förpackningen och ta försiktigt ut utrustningen.
- Ta bort förpackningsmaterialet och eventuella förpacknings- och/eller transportstag (om sådana finns).
- Kontrollera att alla delar finns med.
- Inspektera utrustningen och tillbehören för transportsador. Vid klagomål ska leverantören omedelbart underrättas. Klagomål som mottagits vid en senare tidpunkt kommer inte att erkännas.
- Behåll om möjligt förpackningsmaterialet till garanti-periodens slut
- Läs bruksanvisningen för att göra dig bekant med enheten innan du använder den.
- Efter det ska du kassera den på ett miljövänligt sätt.
- Använd endast originaldelar för tillbehör samt för slitage och reservdelar. Reservdelar finns tillgängliga i din fackhandel.
- Ange våra artikelnummer samt typ och tillverkningsår för enheten i dina beställningar.

⚠ Viktigt!

Utrustningen och förpackningsmaterialet är inte leksaker. Låt inte barn leka med plastpåsarna, folien eller små delar. Det finns en risk för sväljning eller kvävning!

4. Avsedd användning

Trimmern (med skärbladet) är avsedd för kapning av unga träd, starkt ogräs och undervegetation. Motordrivna trimmer (användandes linspolen med skärlinjen) är avsedd för att klippa gräsmattor, områden med gräs och mindre ogräs. Häcktrimmern är lämplig för klippning av häckar och buskar. Den stångmonterade bensindrivna sekatorn är avsedd för kvistning av trädgrenar. Den är inte lämplig för omfattande sågarbeten, trädfällning eller sågning av annat material än trä. Bruksanvisningen som levereras av tillverkaren skall följas för att säkerställa att utrustningen används på rätt sätt. All användning som inte är uttryckligen tillåten enligt manualen kan leda till skador på utrustningen och försätta användaren i allvarig fara. Var noga med att följa begränsningarna i säkerhetsinstruktionerna.

Observera att vår utrustning inte har utformats för att användas i kommersiell, handels- eller industriell användning. Vår garanti upphör att gälla om utrustningen används i kommersiell, handels- eller industriell verksamhet eller för motsvarande ändamål.

Viktigt! På grund av den stora risken för kroppsskada på användaren får trimmern *li* inte användas för att utföra följande arbete: att rengöra smuts och rensa bort skräp från gångbanor eller för att hugga upp träd eller häckklipp. På samma sätt får den trimmern *li* inte användas för att jämna ut höga områden så som mullvadshögar. Av säkerhetsskäl får den trimmern *li* inte användas som en drivenhet för andra arbetsverktyg eller verktygsset av något slag.

Utrustningen får endast användas för sitt föreskrivna ändamål. All annan användning anses vara missbruk. Användaren/operatören och inte tillverkaren är ansvarig för skador eller skador av något slag som sådant missbruk leder till.

Icke tillåtna användare:

Personer som inte är bekanta med bruksanvisningen, barn, ungdomar under 16 år samt personer under påverkan av alkohol, droger eller läkemedel får inte använda enheten.

Användningstimmar med bensinröjaren

Även om en gräsröjare får användas när som helst, bör användaren visa hänsyn till människor i sin omgivning.

5. Viktig information

Säkerhetsanvisningar

Denna maskin är inte avsett att användas av personer (eller barn) med nedsatta kroppsliga, sensoriska eller mentala funktionshinder eller otillräcklig erfarenhet och kunskap, såvida det inte sker under övervakning av en ansvarig person och användaren har instruerats i hur maskinen används.

Barn måste hållas under uppsikt och får inte leka med maskinen.

1. Anvisning

- Läs igenom anvisningarna noggrant. Lär dig var reglagen sitter, hur de fungerar och det korrekta sättet att använda maskinen.
- Tillåt aldrig barn eller personer som inte känner till dessa anvisningar att använda maskinen. Det finns relevanta lagar i landet som anger minimiåldern för att få använda maskinen.
- Använd aldrig gräsröjaren när människor, i synnerhet barn, eller husdjur befinner sig i närheten.
- Användaren är ansvarig för de risker och konsekvenser som andra människor eller deras egendom utsätts för.
- Låt inte motorn vara igång inomhus. Avgaserna innehåller skadlig kolmonoxid.

2. Förberedelser

- Bär alltid lämpliga skor och långbyxor under röjningen.
- Använd inte maskinen om du är barfotad eller bär sandaler.
- Kontrollera området där röjsågen ska användas grundligt; ta bort alla stenar, stockar, ledningar, knotor och andra föremål.
- Kontrollera klingor, bultar och skäranordning beträffande skador eller slitage före varje användning. Ersätt slitna eller skadade klingor och skruvar parvis så att balansen säkerställs.
- Var försiktig med maskiner som har flera klingor eftersom en klinga försätta en annan klinga i rotation.

3. Drift

- Använd bara maskinen i dagsbelysning eller god artificiell belysning.
- Använd det inte i fuktigt gräs.
- Se till att du står stabilt när du arbetar, i synnerhet om marken sluttar.
- Gå i lugn takt, spring aldrig.
- Var särskilt försiktig om du ändrar riktning där marken sluttar.
- Trimma inte gräs på kraftigt sluttande mark.
- Var särskilt försiktig när du vänder maskinen eller drar den till dig.
- Använd aldrig maskinen om skyddsanordningarna eller -dekalerna är defekta eller utan eget skydd.
- Starta motorn enligt anvisningarna och håll fötterna borta från klingan(-orna).

- I detta fall får du inte luta maskinen mer än absolut nödvändigt och bara lyfta den del som tagits bort av användaren.
- Båda händer måste vara i manöverposition innan du åter rör maskinen i riktning mot marken.
- Håll händer och fötter borta från roterande delar.
- Röjsågen får inte lyftas eller bäras medan motorn är igång.
- Dra ut tändstiftet ur sockeln:
 - när du inte arbetar med maskinen,
 - innan du åtgärdar en blockering,
 - före kontroll, rengöring eller arbeten på maskinen,
 - efter kontakt med ett föremål. Kontrollera maskinen beträffande skador och reparera dem i förekommande fall
 - om maskinen börjar att vibrera onormalt (kontrollera genast).

4. Underhåll och förvaring

- Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtdragna så att maskinen är i säkert arbets- skick. Kontrollera gräsfångarordningen regelbundet beträffande slitage och tecken på nötning.
- Av säkerhetsskäl ska slitna eller skadade delar bytas ut.
- På roterande gräsklippare måste reservskär- ordningarna vara av motsvarande typ.
- Förvara aldrig maskinen tankad i en byggnad som kan nås av öppen låga eller gnistor.
 - Låt motorn svalna av före förvaringen i en behållare.
 - Håll motor, ljuddämpare, batterifack och förvaringsområdet för bensin fritt från gräs, blad och överdrivet mycket fett för att minska brandrisken.
 - Om bensintanken måste tömmas, gör detta utomhus.

Säskild säkerhetsvarning

1. Håll alltid i gräsröjarens handtag med båda händerna. Ställ gasreglaget i tomgångsläge om du avbryter arbetet.
2. Inta en stabil, proportionerlig hållning när du arbetar.
3. Håll motorhastigheten på den nivå som krävs för klippningen; öka aldrig motorhastigheten över den nödvändiga nivån.
4. Stäng alltid av motorn om gräs fastnar i klingan under arbetet eller om du måste kontrollera eller tanka maskinen.
5. Stoppa genast maskinen om klingan kommer i kontakt med ett hårt föremål som t.ex. en sten och kontrollera om klingan har skadats. Byt så fall ut klingan mot en ny.
6. Om någon ropar på dig under arbetet måste du alltid stänga av motorn innan du vänder dig mot den som ropar.
7. Rör aldrig tändstiftet eller kabeln medan motorn är igång. Om detta ignoreras finns det risk för elstöt.

8. Rör aldrig vid ljuddämpare, tändstift eller andra delar av metall på motorn, medan motorn är igång. Om detta ignoreras finns det risk för kraftiga brännskador.
9. Om du blir klar med klippningen på ett ställe och vill fortsätta arbetet på en annan plats, stänger du av motorn och vrider bort maskinen från kroppen.
10. Kontrollera att skärarordningen har upphört att rotera i tomgång, innan du börjar arbeta med maskinen igen.

6. Tekniska data

| BCH3200PB4 | |
|--|---|
| Tekniska data | |
| Skärdata grästrimmer | |
| Skärcirkeldiameter kabel mm | 430 |
| Skärkabeldiameter mm | 2 x 2,4 |
| Skärkabelldängd m | 4 |
| Skärhastighet max. min ⁻¹ | 6200 |
| het max. min ⁻¹ | |
| Skärcirkeldiameter blad mm | 255 |
| Skärblad tjocklek mm | 1,4 |
| Antal tänder | 3 |
| Antal varv röjsåg max. min ⁻¹ | 7300 |
| Generator | |
| Förskjutning cm ³ | 31,0 |
| Max. motoreffekt W | 0,7 |
| Bränsletank kapacitet | 0,68 l, normal bensin/blyfri max. 5 % bioetanol |
| Oljemängd l | 0,08 |
| Olja | 10W30 / SAE30 |
| Motortyp | 4-taktsmotor, luftkyld |
| Vikt kg | 7,8 |

Reservation för tekniska ändringar!

Information om buller mätt enligt relevanta standarder:

Ljudtryck LpA = 94 dB(A)

Ljudeffekt LWA = 114 dB(A)

Osäkerhet KPA = 3 dB(A)

Bär hörselskyddsskåpor.

Effekterna av bullret kan orsaka hörselskador.


Grästrimmer vibrationer Ahv = 4,8 m/s²

Röjsåg vibrationer Ahv = 4,12 m/s²

Osäkerhet K = 1,5 m/s²

Minska bullret och vibrationer till ett minimum!

- Använd endast utrustning som är i perfekt skick.
- Underhåll och rengör utrustningen regelbundet.
- Anpassa ditt sätt att arbeta till utrustningen.
- Överbelasta inte utrustningen.
- Få utrustningen kontrollerad om det behövs.
- Stäng av utrustningen när den inte används.
- Bär handskar.

Vi har markerat de platser som har att göra med din säkerhet med detta tecken i bruksanvisningen: 

7. Innan utrustningens uppstart

Kontrollera alltid följande innan användning:

- Att det inte finns några läckor i bränslesystemet.
- Att utrustningen är i perfekt skick och att säkerhetsanordningar och skärenheter är kompletta.
- Att alla skruvar sitter ordentligt fast.
- Att alla rörliga delar rör sig smidigt.

⚠ Observera!

Motorn levereras utan olja. Före idrifttagning måste därför olja fyllas på (ca 0,08 l). Använd normal multigrade-olja (SAE 30/10W30). Oljenivån i motorn måste kontrolleras före varje klippning. Fig. 44 - 45 Bensin måste fyllas på då detta inte ingår i leveransomfånget.

1 Bränsle och olja

Rekommenderade bränslen

normal bensin/blyfri max. 5 % bioetanol

Viktigt: Använd endast behållare som konstruerats och godkänts för ändamålet att transportera och lagra bränsle.

Varning! Ta hand om avgasutsläppen. Stäng alltid av motorn innan tankning. Fyll aldrig på bränsle i en maskin med en motor som kör eller är varm. Akta dig för eld!

8. Fastsättning och drift

MONTERING

Vänligen följ de tryckta instruktionerna vid montering av maskinen.

1. Montera handtaget på maskinen fig. 4 - 6

- Lossa därefter sexkanthålskruvarna och för det högra och det vänstra handtaget till mitten av handtagsfästet.
- Montera slutligen handtagsfästet och dra åt innerkruvarna ordentligt.

2. Montering av axeln. Fig. 7

- Dra ut låsstiftet (a) och tryck den nedre delen av axeln (b) nedåt tills låspinnen fastnar. Bulten (a) är i rätt läge när det är helt på plats i hålet.
- Dra slutligen åt vredet (d) ordentligt.

3. Montering av skyddet. Fig. 11-13

Fixera skyddet med insexnyckel och skiftnyckel som bifogats som standardtillbehör för att dra åt bultarna ordentligt. Se bilderna nedan.

⚠ **Varning!** Använd bara tillverkarens originalreservdelar och -tillbehör. Om detta ignoreras kan kapaciteten försämrats, skador uppstå och din garanti upphöra att gälla. Aldrig använda maskinen utan skydden monterade!

4. Montera och demontera skärhuvudet grästrimmer/nylonskärhuvud. Fig. 14-15

- Lossa muttern.
Rada upp de två hålen för fläns och sköld. Använd en skruvmejsel för att hålla flänsen enligt nedan och vrid hylsnyckeln medurs, muttern kommer att lossna.
- Passa in nylonskärhuvudet.
Ta bort kåpan genom att lossa muttrarna. Fortsätt hålla flänsen, placera nylonskärhuvudet på axeln och rotera moturs, nylonskärhuvudet är monterat. Fig. 15
- Lossa nylonskärhuvudet.
Använd en skruvmejsel för att hålla flänsen och rotera sedan nylonskärhuvudet medsols, det kommer att ersättas.

Röjsåg/skärblad

- Passa in bladet. Fig. 8-10
Ta av yttre flänsen efter att ha lossat muttern och placera sedan bladet (4), yttre flänsen (25), skölden (24) och muttern enligt prioritet som bilden nedan. Observera att rotationsriktningen för bladet måste vara samma som bilden nedan. Använd skruvmejsel för att hålla flänsen och dra åt muttern moturs, säkerställ att muttern dragits åt tillräckligt.
- Lossa bladet. Använd en skruvmejsel för att hålla flänsen och lossa muttern, bladet kan tas av.

⚠ Varning!

Se till att skärhuvudet har satts ihop korrekt före användning!

Info: Förpackningsmaterialet består av återvunna material. Avfallshandtera förpackningsmaterialen i enlighet med riktlinjerna.

5. Montera remmen enligt bilden.

Fylla med bränsle

⚠ Risk för skada! Bränsle är explosivt!

Stäng av och låt motorn svalna innan påfyllning av bränsle. Du måste följa alla säkerhetsinstruktioner vad avser hantering av bränsle.

⚠ Risk för skador på maskinen!

Maskinen levereras utan motor- eller växelolja. OBSERVERA! Före idrifttagning måste du fylla på bensin/oljablandningen.

- Skruva upp tanklocket (14) och ta av det. Fig 1
- Håll försiktigt i bensinen/oljablandningen. Undvik att spilla!
- Skruva fast tanklocket ordentligt för hand.

Dränering av bränsle. Fig. 40

- Håll en uppsamlingsbehållare under bränsleavloppsbulsten.
- Skruva av tanklocket och ta bort det.
- Låt bränslet rinna ut helt.
- Skruva på tanklocket ordentligt för hand.

Börja på enheten

Starta inte enheten förrän den monterats helt.

⚠ Skaderisk!

Använd inte maskinen om du upptäcker fel. Om en beståndsdel skadas måste du byta ut den innan du använder maskinen igen.

Kontrollera före användning!



- Kontrollera enhetens säkra skick:
- Kontrollera enheten för läckor.
- Kontrollera enheten för synliga defekter.
- Kontrollera att enhetens alla delar har monterats ordentligt.
- Kontrollera att alla säkerhetsanordningar är i gott skick.

⚠ Skaderisk!

Ta alltid bort föremål på marken som kan slungas iväg vid arbetet med gräsröjaren innan arbetet påbörjas.

Start Fig. 21-27 + 41

Starta motorn som följer när maskinen väl har ställts in korrekt:

1. Ställ maskinen på en hård, jämn yta.
2. Vrid motorns brytare till läget ON. Fig. 22
3. Sätt choke-spaken i  -positionen. Fig. 23
4. Tryck på bränslepumpen mer än fem gånger. Fig. 24
5. Dra i handtaget på rekylstartapparaten (11) 3 - 5 gånger för att starta motorn. Fig. 25
6. Dra vajern tills motorn startar. Fig. 25
7. Vänta lite medan du justerar choker-spaken till  -positionen.. Fig. 26
8. När motorn går på tomgång trycker du först på frisläppningsspaken (7) och därefter på gasreglaget (8). Maskinen startar. Om du vill arretera gasreglaget på halvgas trycker du på arreteringsknappen (9). Fig. 27
9. Anpassa trådlängden under arbetet:
10. Denna maskin förfogar över ett skärhuvud som fungerar enligt principen "knacka och fortsätt". Du kan frigöra mer tråd genom att du trycker skärhuvudet mot skivan medan motorn går på högsta hastighet. Nylontråden frigörs automatiskt och klingan kapar av den utskjutande längden. Fig. 41
11. Stäng av motorn om problem uppstår, maskinen stannar. Om du vill stoppa skärhuvudet släpper du gasreglaget (8). Fig. 27
12. Om ett problem uppstår drar du ut stiftet på säkerhetsdelen och kopplar genast loss gräsröjaren. Stänga av motorn fig. 22
13. Om motorn är varm kan gasreglaget ställas direkt i Till-läget vid omstart av maskinen.

Obs: Om motorn inte startar trots flera försök, läs avsnittet "Motorfelsökning".

Obs: Dra alltid startkabeln rakt ut i en rak linje. Om den dras i en vinkel uppstår friktion på ögla. På grund av denna friktion kommer kabeln att bli sliten och slitas ut snabbare. Håll alltid starthandtaget när kabeln dras in. Låt aldrig kabeln släppas tillbaka när den har dragits ut.

Obs: Starta inte motorn i högt gräs.

⚠ **Uppmärksamhet:** När motorn är avstängd fortsätter skärenheten att köra i flera sekunder, rör därför inte skärenheten förrän den har stannat!

9. Arbetsinstruktioner

Förlängning av skärtråden

Varning! Använd inte metalltråd eller plastöverdragen metalltråd av något slag i trådspolen. Det kan leda till allvarliga skador för användaren.

Låt motorn gå på fullgas och knacka trådspolen mot marken för förlängning av skärtråden. Tråden förlängs automatiskt. Fig. 41

Kniven på skyddsskärmen kortar av tråden till tillåten längd. Fig. 16

⚠ **Med försiktighet:** Ta regelbundet bort alla rester av torv och ogräs för att undvika att skaftröret blir överhettat. Torv-/gräs-/ogräsrester fastnar gärna under skyddsskölden. Detta gör att skaftröret inte kyls ner i tillräcklig utsträckning. Ta försiktigt bort resterna med en skruvmejsel eller liknande. Fig. 42

Olika klippförfaranden

Förutsatt att maskinen är korrekt monterad klipper den ogräs och högt gräs på svårtillgängliga ställen t.ex. längs staket, murar och fundament samt runt träd. Den går även att använda för "slätterarbeten", att ta bort vild växtlighet med vid anläggning av en trädgård eller för att putsa ett visst område riktigt marknära. Fig. 43

⚠ **Observera:** Även vid noggrann användning innebär klippandet vid fundament, sten- eller betongmurar osv. ett slitage av tråden som ligger över den normala.

Trimma/slätterarbete

Sväng trimmern i en skärande rörelse från sida till sida. Håll alltid trådspolen parallellt mot marken. Kontrollera terrängen och bestäm önskad snitthöjd. Styr och håll trådspolen i önskad höjd för att åstadkomma en jämn klippning. Fig. 43

Låg trimning

Håll trimmern med en lätt lutning rakt framför dig så att trådspolens undersida befinner sig ovanför marken och tråden träffar den rätta skärningspunkten. Klipp alltid framåt. Dra inte trimmern till dig.

Klippning vid staket/fundament

Närma dig nätstaket, spjalstaket, naturstensmurar och fundament långsamt vid gräsklippningen för att kunna klippa nära intill utan att slå mot hindret med tråden. Kommer tråden i beröring med t.ex. stenar, stenmurar eller fundament slits den av eller fransar sig. Om tråden slås mot staketnätet slits den av.

Trimma runt träd

Närma dig långsamt när du ska trimma runt trädstammar så att tråden inte kommer i beröring med barken. Gå runt trädet och klipp därvid från vänster till höger. Närma dig gräs eller ogräs med spetsen på tråden och tippa trådspolen lätt framåt.

Varning: Var allmänt försiktig vid avslättning. Håll ett avstånd på 30 meter mellan dig och andra personer eller djur vid sådana arbeten.

Avslättning

Vid avslättning griper du tag i hela vegetationen ända ner till grunden. För att kunna göra detta lutar du trådspolen i 30° vinkel åt höger. Ställ handtaget i önskat läge. Detta innebär ökad risk för användare, åskådare och djur samt risk för materiella skador genom föremål som slungas ut (t.ex. stenar).

m Varning: Avlägsna inte föremål från gångstigar osv. med maskinen!

Maskinen är ett kraftfullt verktyg, och små stenar eller andra föremål kan slungas iväg 15 meter eller mer och leda till personskador eller skador på bilar, hus och fönster.

Klämskador

Stäng genast av motorn om knivbladet blockeras pga. för tät vegetation. Ta bort gräs och undervegetation från maskinen innan du använder den igen. Fig. 42

Hur man förhindrar rekylverkan

Vid arbeten med knivbladet finns det en risk för en rekylverkan om den stöter mot fasta hinder (trädstam, gren, stubbe, sten eller liknande). Maskinen slungas då tillbaka mot verktygets rotationsriktning. Detta kan leda till att du förlorar kontrollen över maskinen. Använd inte knivbladet i närheten av staket, metallstolpar, gränsstenar eller fundament.

10. Underhåll

Stäng alltid av motorn och dra ut starttändstiftet innan du utför något underhålls- eller rengöringsarbete.

1. Spraya inte enheten med vatten. Det skadar motorn.
2. Rengör enheten med en trasa, handborste, etc.

| Underhållsplan | | | |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | efter 12 drifttimmar | efter 24 drifttimmar | efter 36 drifttimmar |
| Luftfilter | rengör | rengör | byt ut |
| Tändstift | kontrollera | rengör | byt ut |

Sakkunnig kontroll är nödvändig om:

- gräsröjaren träffar ett föremål
- motorn plötsligt stannar
- klingan har böjts (försök inte själv böja den rak!)
- växellådan är skadad.

Byte av trådspole/skärtråd (fig. 35 - 39)

1. Demontera trådspolen (1) enligt beskrivningen i avsnitt 8.4. Tryck ihop spolen från sidorna och ta av husets ena hälft fig. 35.
2. Ta ut spoltallriken ur spolhuset fig 36.
3. Ta bort ev. kvarvarande skärtrådar.
4. Lägg ihop den nya skärtråden i mitten och haka fast den ögla som uppstått i spoltallrikens ursparing. Fig. 37

5. Linda upp tråden moturs under spänning. Spoltallriken kapar då skärtrådens båda hälfter. Fig. 38
6. Haka fast de båda trådändarnas sista 15 cm i trådållarna på vardera sidan av spoltallriken. Fig. 39
7. Trä de båda trådändarna genom metallöglorna i spolhuset.
8. Tryck in spoltallriken i spolhuset. Fig. 36
9. Dra kort och kraftigt i båda trådändar för att lossa dess ur trådållaren.
10. Sätt ihop hushälfterna igen. Fig. 35
11. Skär av utskjutande trådar till ca 13 cm. Det minskar belastningen på motorn under starten och uppvärmningen.
12. Montera på trådspolen igen (se avsnittet 8.4). Om hela trådspolen byts ut kan punkterna 3 -6 hoppas över.

Slipning av säkerhetskåpens blad

Säkerhetskåpens blad kan med tiden bli trubbiga.

- När du märker detta lossar du skruven som håller säkerhetskåpens blad på plats i säkerhetskåpan.
- Kläm fast bladet i ett skruvstäd.
- Vässa bladet med en platt fil och se till att vinkeln på framkanten inte ändras under processen. Fila i endast en riktning.

Ersätt och slipa alltid om skärkniven i slutet av slättersåsongen, slipa alltid om kniven eller, om det behövs, byt ut kniven mot en ny.

Obalanserade blad kommer att orsaka att röjsågen vibrerar våldsamt, risk för olycka!

Byt och rengör tändstiftet. Fig. 32 - 33

1. Så snart motorn har svalnat tar du av tändstiftet med den medföljande hylsnyckeln.
2. Rengör tändstiftet med en stålborste.
3. Ställ in mellanrummet till 0,5–0,7 mm med ett bladmått.
4. Sätt in tändstiftet för hand, försiktigt så att gängan inte skadas.
5. Efter att tändstiftet har satts in drar du åt det med tändstiftsnyckeln.

Rengör luftfiltret Fig. 28-31

Smutsiga luftfilter minskar motoreffekten genom att för lite luft levereras till förgasaren. Damm och pollen pluggar igen porerna i skumplastfiltret. Regelbundna kontroller är därför mycket viktigt.

- Lossa luftfilterkåpan och ta bort svampfilterelementet.
- Byt ut luftfilterkåpan för att undvika att föremål faller in i luftbehållaren.
- Tvätta filterelementet i varmt tvålatten, skölj och låt lufttorka.

Viktigt: Rengör aldrig luftfiltret med bensen eller brandfarliga lösningsmedel

⚠ Risk för skador på maskinen!

Maskinen levereras utan motor- eller växelolja.

OBSERVERA! Före idrifttagning måste du fylla på bensin/oljeblandningen.

Kontroll av oljenivån (fig. 45):

- Lägg maskinen på en jämn yta.
- Vrid av mätstickan genom att vrida åt vänster och torka av stickan. Vrid in mätstickan igen i påfyllningsröret tills det tar stopp.
- Dra ut mätstickan och läs av oljenivån i vågrätt läge.
- Oljenivån ska befinna sig mellan oljestickans max- och minmarkering (45).

Oljebyte (bild 44-45)

- Bytet av motorolja bör genomföras en gång om året innan säsongen börjar med driftvarm och avstängd motor.
- Använd endast motorolja (SAE 30/10W30).
- Öppna oljepåfyllningskruven (23).
- Tappa ur den varma motoroljan i en uppsamlingsbehållare.
- Fyll på motorolja upp till oljestickans övre markering (ca 0,08 l), fyll inte på för mycket.

Den gamla oljan måste avfallshanteras i enlighet med gällande bestämmelser.

⚠ Varning!

Låt aldrig motorn gå om inte luftfilterelementet har monterats.

Smörjnings Vinkel växellåda

Smörj med litiumbaserat smörjmedel. Avlägsna skruvar och smörj genom att vrida axeln manuellt tills smörjmedel kommer ut, sätt sedan tillbaka skruven.

Förvaring av maskinen

Rengör maskinen grundligt efter användning. Förvara gräsrojären på en torr plats; låt motor dessförinnan ha svalnat.

Viktig dersom verktøyet sendes inn til servicen:

Av sikkerhetsmessige årsaker verktøyet transporteres uten olje og bensin!

11. Lagring

Rengöring

- Håll handtagen rena från olja så att du alltid har ett säkert grepp.
- Rengör utrustningen efter behov med en fuktig trasa och om så behövs med mildt diskmedel.

⚠ Viktigt!

- Dra alltid ut tändstiftet innan du påbörjar någon rengöring.
- Sänk aldrig ned utrustningen i vatten eller andra vätskor för att rengöra den.
- Förvara det bensindrivna multiverktyget för trädgårdsarbete på ett säkert och torrt ställe utom räckhåll för barn.

Lagring

Viktigt: Förvara aldrig utrustningen under längre tid än 30 dagar utan att genomföra följande steg.

Förvaring av utrustningen

Om du tänker förvara utrustningen längre än 30 dagar måste utrustningen förberedas för detta. Annars finns bränsle fortfarande kvar i förgasaren och kommer att avdunsta och lämna ett gummiliknande sediment. Detta kan orsaka problem vid start av utrustningen och kan kräva kostsamma reparationer.

- 1 Avlägsna sakta tanklocket för att släppa eventuellt tryck som kan ha bildats i tanken. Töm försiktigt tanken.
- 2 Starta motorn och låt den gå tills utrustningen stannar för att ta bort bränsle från förgasaren.
- 3 Låt motorn svalna (ca 5 min).
- 4 Ta bort tändstiftet (se avsnitt 10 Byt ut och rengör tändstiftet).
- 5 Håll en tesked av 2-takts motorolja i förbränningskammaren. Dra långsamt i startsnöret flera gånger för att applicera ett lager av olja på alla interna komponenter. Montera tändstiftet igen.

Obs: Förvara utrustningen på en torr plats och långt från möjliga antändningskällor som ugn, bensindriven gasvarmvattenberedare eller torktumlare, etc.

Att sätta utrustningen i drift igen

- 1 Ta bort tändstiftet (se avsnitt 10 Byt ut och rengör tändstiftet).
- 2 Ryck snabbt i startlinan för att avlägsna överflödiga olja från förbränningskammaren.
- 3 Rengör tändstiftet och kontrollera att elektrodgapet är korrekt, eller sätt i ett nytt tändstift med rätt elektrodavstånd.
- 4 Förbered utrustningen för drift.
- 5 Fyll tanken med korrekt bränslesort.
- 6 Kontrollera oljenivån.

Transport

Töm bensintanken enligt beskrivningen i kapitel 8 om du behöver transportera maskinen. Rengör maskinen från grov smuts med en borste eller en dammvippa

12. Omhändertagande och återvinning

Utrustningen levereras förpackad för att förhindra att den skadas under transporten. Råmaterialen i denna förpackning kan återanvändas eller återvinnas. Utrustningen och dess tillbehör är tillverkade av olika typer av material, såsom metall och plast. Defekta komponenter måste avyttras som farligt avfall. Fråga din återförsäljare eller din kommun.

13. Feilsøking

Tabellen nedenfor viser en liste over feilsymptomer og forklarer hva du kan gjøre for å utbedre feilen hvis utstyret ikke fungerer som det skal. Hvis du fortsatt har problemer etter å ha gått gjennom listen, bør du kontakte nærmeste serviceverksted.

Viktig dersom verktøyet sendes inn til servicen:


Av sikkerhetsmessige årsaker verktøyet transporteres uten olje og bensin!

14. Åtgärda störningar

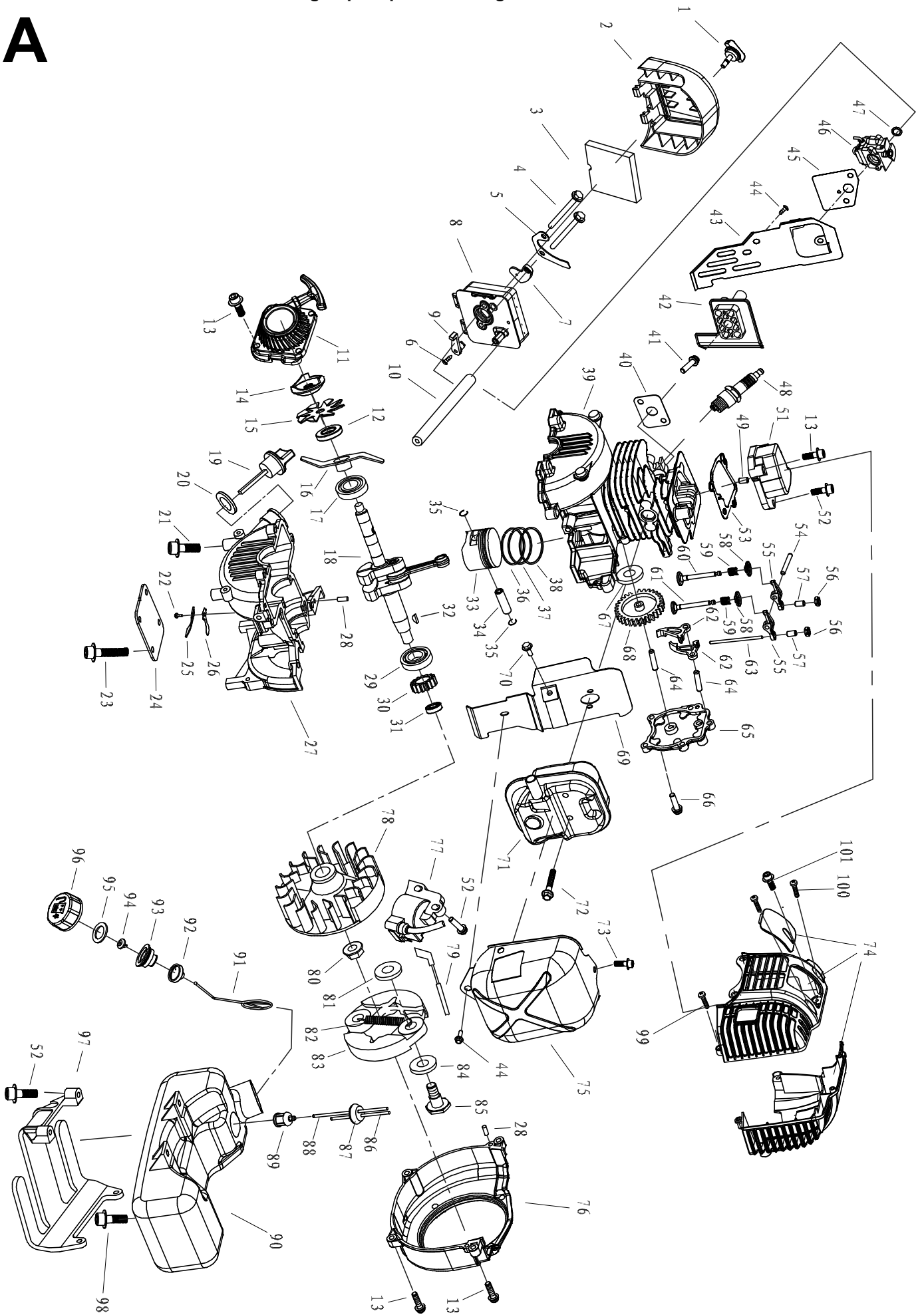
Tabellen nedenfor viser en liste over feilsymptomer og forklarer hva du kan gjøre for å utbedre feilen hvis utstyret ikke fungerer som det skal. Hvis du fortsatt har problemer etter å ha gått gjennom listen, bør du kontakte nærmeste serviceverksted.

Viktig dersom verktøyet sendes inn til servicen:

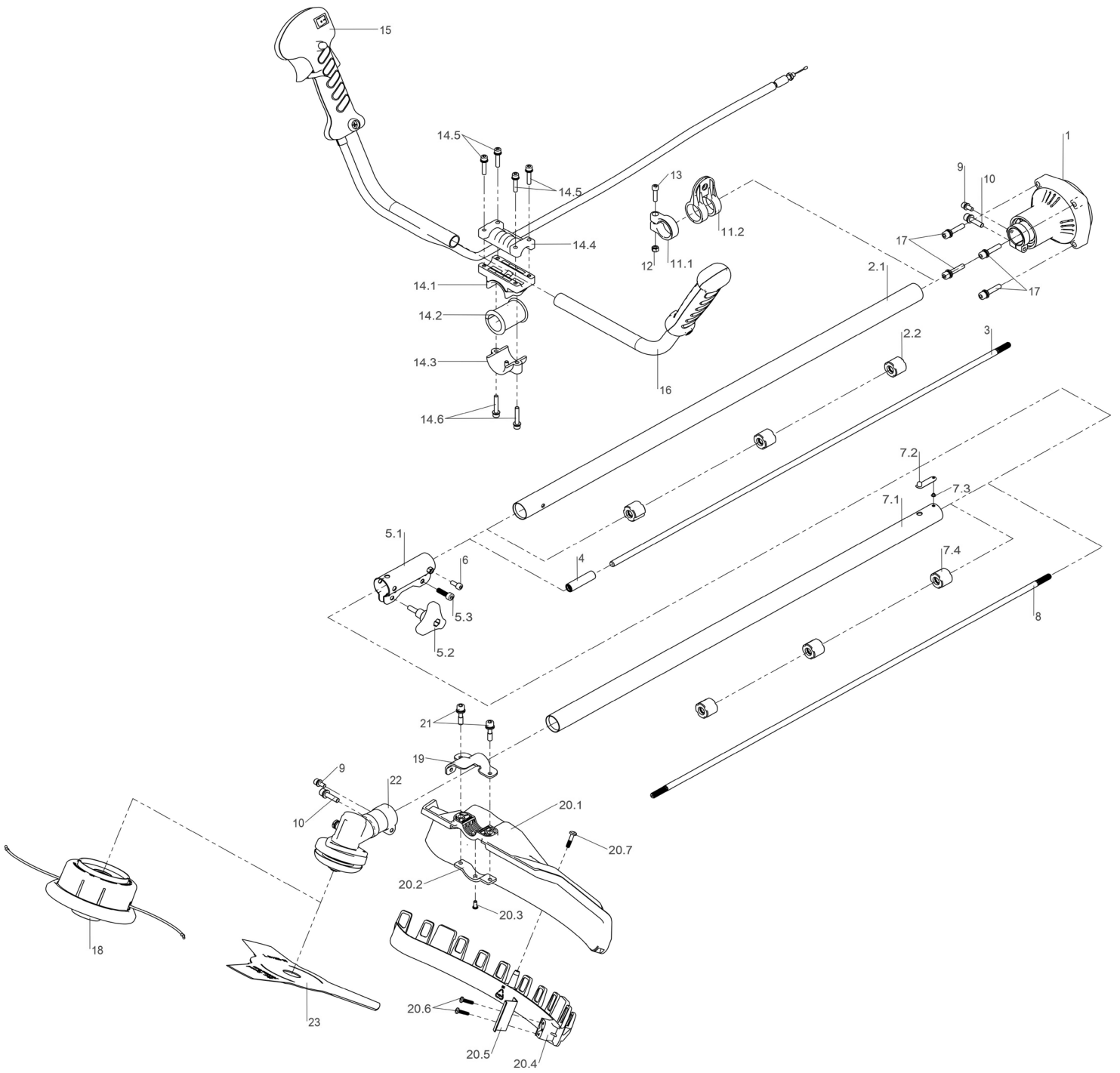
Av sikkerhetsmessige årsaker verktøyet transporteres uten olje og bensin!

| Fel | Möjlig orsak | Läkemedel |
|--|--|--|
| Maskinen startar inte. | <ul style="list-style-type: none">• Felaktigt förfarande vid starten.• Sotigt eller fuktigt tändstift• Felaktig förgasarinställning• Klinga eller trådspole felaktigt monterad• inget bränsle i tanken | <ul style="list-style-type: none">• Följ anvisningarna för att starta• Rengör tändstiftet eller byt ut det.• Ta kontakt med auktoriserad kundtjänst.• Montera klingan på nytt.• Kontrollera bränslenivån. |
| Maskinen startar men får inte full effekt. | <ul style="list-style-type: none">• Felaktig inställning av choken• Nedsmutsat luftfilter• Felaktig förgasarinställning• Slött knivblad | <ul style="list-style-type: none">• Ställ choken i läge • Rengör luftfiltret• Ta kontakt med auktoriserad kundtjänst.• Slipa knivbladet eller byt ut det |
| Motorn går ojämnt | <ul style="list-style-type: none">• Felaktigt elektrodavstånd för tändstiftet• Felaktig förgasarinställning | <ul style="list-style-type: none">• Rengör tändstiftet och ställ in elektrodavståndet eller sätt in nytt tändstift.• Ta kontakt med auktoriserad kundtjänst. |
| Motorn är överhettad | <ul style="list-style-type: none">• Motorn är överbelastad | <ul style="list-style-type: none">• Lägg in regelbundna pauser |

A



B





15. Konformitätserklärung

| | | | |
|------------|--|------------|---|
| DE | erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für den Artikel | SK | prehlasuje nasledujúcu zhodu podľa smernice EU a noriem pre výrobok |
| GB | hereby declares the following conformity under the EU Directive and standards for the following article | EST | kinnitab järgmist vastavus vastavalt ELi direktiivi ja standardite järgmist artiklinumbrit |
| FR | déclare la conformité suivante selon la directive UE et les normes pour l'article | LT | pareiškia, taip atitiktis pagal ES direktyvos ir standartai šį straipsnį |
| IT | dichiara la seguente conformità secondo le direttive e le normative UE per l'articolo | LV | apliecina šādu saskaņā ar ES direktīvu atbilstības un standarti šādu rakstu |
| CZ | prohlašuje následující shodu podle smernice EU a norem pro výrobek | NL | verklaart hierbij dat het volgende artikel voldoet aan de daarop betrekking hebbende EG-richtlijnen en normen |
| HU | az EU-irányelv és a vonatkozó szabványok szerinti következő megfeleléségi nyilatkozatot teszi a termékre | RUS | заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам ЕС |
| HR | ovime izjavljuje da postoji sukladnost prema EU-smjernica i normama za sljedeće artikle | PT | declara o seguinte conformidade com a Directiva da UE e as normas para o seguinte artigo |
| RO | declară următoarea conformitate corespunzător directivelor și normelor UE pentru articolul | ES | declara la conformidad siguiente según la directiva la UE y las normas para el artículo |
| TR | Normları gereğince asagıdaki uygunluk açikla masını sunar. | DK | erklærer hermed, at følgende produkt er ioverensstemmelse med nedenstående EUDirektiver og standarder: |
| FIN | vakuuttaa täten, että seuraava tuote täyttää ala esitettyt EU-direktiivit ja standardit | SE | försäkrar härmed följande överensstämmelse enligt EU-direktiv och standarder för följande artikeln |
| PL | deklaruje, że produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE i normami | NO | erklærer herved følgende samsvar under EU-direktiv og standarder for følgende artikkel |
| SLO | izjavlja sledeco skladnost z EU-direktivo in normami za artikel | BG | декларира съответното съответствие съгласно Дирек-тива на ЕС и норми за артикул |

Brush Cutter / Grass trimmer BCH3200PB4

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 2014/29/EU | <input type="checkbox"/> 89/686/EC_96/58/EC |
| <input type="checkbox"/> 2014/35/EU | <input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EC |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC | Annex IV Notified Body: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2; 90431 Nürnberg. Notified Body No.: Reg. No.: S 50324847 |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC | <input checked="" type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2014/30/EU | <input checked="" type="checkbox"/> Annex V |
| <input type="checkbox"/> 2004/22/EC | Annex VI Noise: measured $L_{WA} = 105,4$ dB(A); guaranteed $L_{WA} = 112$ dB(A) Notified Body: Notified Body No.: |
| <input type="checkbox"/> 1999/5/EC | <input checked="" type="checkbox"/> 2004/26/EC |
| <input type="checkbox"/> 2014/68/EU | type-approval number: e11*97/68SA*2012/46*3373*00 |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EC | |
| <input type="checkbox"/> 2011/65/EU | |

Standard references: EN ISO 11806-1:2011; EN ISO 14982;

Ichenhausen, den 13.04.2016


Unterschrift / Markus Bindhammer / Technical Director

Art.-No. 5910706903
Subject to change without notice

Documents registrar: Stefan Hartinger
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, das 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. Das Sägeblatt ist ein Verschleißteil und von jeglichen Garantieansprüchen grundsätzlich ebenfalls 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 manufac-

tured 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. The saw blade is a consumable item and explicitly excluded from any warranty.

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 réhabilitation et toutes prétentions à une remise ainsi que tous autres droits à dommages et intérêts sont exclus. La lame est une pièce d'usure et est exclue de la garantie.

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.

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, transportskadorna, skador orsakade av felaktig behandling och då skötsel föreskrifter inte beaktats.

Vidare kan garantikrav endast ställas för maskiner som inte har reparerats av tredje part.

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.

Garanti DK

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, transportskadorna, skador orsakade av felaktig behandling och då skötsel föreskrifter inte beaktats.

Vidare kan garantikrav endast ställas för maskiner som inte har reparerats av tredje part.