

Bedienungsanleitung

5 in1 Benzin-Motor-Gartenset

Art.-Nr.: 52 56 071

Liebe Kundin, lieber Kunde!

Herzlichen Glückwunsch! Mit diesem Artikel haben Sie ein vielseitig verwendbares Produkt erworben: Wir möchten Ihnen dabei helfen, die besten Resultate mit Ihrem Gerät zu erzielen und das Gerät sicher zu bedienen. Diese Anleitung enthält Informationen, wie Sie dies erreichen können; bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Falls ein Problem auftreten sollte, oder wenn Sie irgendwelche Fragen zu diesem Produkt haben sollten, erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Fachhändler. Sämtliche Informationen in dieser Anleitung basieren auf den aktuellsten Produktinformationen, die zur Zeit der Drucklegung erhältlich waren. Wir behalten uns das Recht vor, zu jeder Zeit ohne Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen, ohne irgendwelche Verantwortung oder Haftung zu übernehmen. Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung kopiert werden. Diese Bedienungsanleitung sollte Ihnen ein steter Begleiter zu Ihrem Gerät sein und sollte bei Wiederverkauf beim Gerät bleiben.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem Produkt.

Ihr Ideenshop Team

Sicherheitshinweise

Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer sind uns äußerst wichtig. Wir haben für Sie wichtige Sicherheitshinweise in dieser Anleitung und am Gerät angebracht. Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch. Ein Sicherheitshinweis warnt Sie vor potenziellen Gefahren, die für Sie selbst und andere auftreten können.

Jedem Sicherheitshinweis steht ein Sicherheitsalarm-Symbol vor und eines der folgenden drei Wörter:

GEFAHR, **WARNUNG** oder **ACHTUNG**.

Diese drei Signalwörter bedeuten:

GEFAHR: Sie können schwer verletzt oder getötet werden, wenn Sie diesen Hinweis nicht beachten.

WARNUNG: Sie können schwer verletzt oder getötet werden, wenn Sie diesen Hinweis nicht beachten.

ACHTUNG: Sie können schwer verletzt werden, wenn Sie diesen Hinweis nicht beachten.

Jeder Hinweis teilt Ihnen mit, worin die Gefahr besteht, was passieren kann und was Sie tun können, um Verletzungen zu vermeiden.

Sicherheitsetikett

Dieses Etikett warnt Sie vor potenziellen Gefahren, die ernsthafte Verletzungen hervorrufen können. Lesen Sie dieses Etikett sorgfältig. Falls das Etikett abfällt oder nur noch schwer lesbar ist, fragen Sie bitte einen unserer Händler nach einem Ersatzetikett.

Warnetiketten am Gerät

Auf der Kettensäge sind zahlreiche Symbole angebracht.

Sie geben Ihnen wichtige Informationen über das Produkt oder Hinweise zur Benutzung.

- Hinweis: Wenn Sie mit der Kettensäge arbeiten, sind spezielle Sicherheitsvorkehrungen nötig.
- Lesen Sie die komplette Bedienungsanleitung durch und versuchen Sie möglichst, diese zu verstehen, bevor Sie mit Arbeiten mit der Kettensäge beginnen. Das Nichtbeachten der Bedienungshinweise kann **LEBENSGEFÄHRlich** sein!



Warnung/Vorsicht



Kein Feuer, keine ungeschützte Lichtquelle, nicht Rauchen



Zuschauer müssen Abstand halten



Achtung vor lebensgefährlichen Gasen



Gefahr durch hängende Hochspannungsleitungen



Schützen Sie die Geräte vor Regen und Nässe



Zuschauer müssen mindestens 15 Meter Abstand halten



Schutzbrille, Gehörschutz und Schutzhelm tragen



Sicherheitsschuhe tragen



Sicherheitshandschuhe tragen



Schutzbekleidung tragen



Lesen Sie vor dem Benutzen die Bedienungsanleitung



Tragen Sie einen Sicherheitshelm

Symbole am Gerät

Um sicheres Arbeiten und Wartung zu gewährleisten, sind Symbole auf dem Gerät angebracht. Seien Sie bitte gemäß diesen Hinweisen vorsichtig, keinen Fehler zu machen.



Tanköffnung, um **BENZINMISCHUNG** zu tanken
Lage: **TANKDECKEL** für Benzin



Richtung zum Schließen des Choke
Lage: **LUFTFILTER-ABDECKUNG**



Richtung zum Öffnen des Choke
Lage: **LUFTFILTER-ABDECKUNG**



Wenn Sie den Stab mit einem Schraubenzieher in Richtung der **MAX**-Position drehen, erhöht sich der Fluss des Kettenöls, und wenn Sie in Richtung der **MIN**-Position drehen, verringert er sich.
Lage: Am Boden des **GETRIEBES**

Sicherheitsinformationen

Grundsätzliche Sicherheitsinformationen

- Dieses Gerät kann ernsthafte Verletzungen verursachen. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch zum korrekten Arbeiten, Vorbereiten, Warten, Starten und Ausschalten der Maschine. Machen Sie sich mit allen Funktionen des Gerätes und dem richtigen Umgang vertraut.
- Halten Sie diese Bedienungsanleitung stets griffbereit, damit Sie bei auftretenden Problemen und Fragen nachschlagen können. Falls Fragen auftreten, die hier nicht beantwortet werden, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.
- Erlauben Sie niemals Kindern oder jemandem, der die Anweisungen in dieser Anleitung nicht völlig versteht, das Benützen dieses Gerätes.

Persönliche Sicherheitsausrüstung

- Tragen Sie beim Sägen und Schneiden unbedingt folgende Sicherheitsausrüstung:
 1. Helm
 2. Ohrenschutz
 3. Schutzbrille oder Gesichtsschutz
 4. Dicke Arbeitshandschuhe
 5. Arbeitsschuhe mit rutschfesten Sohlen
- Tragen Sie keine lockere Bekleidung, Schmuck, kurze Hosen, Sandalen und arbeiten Sie auch niemals barfuß. Tragen Sie nichts bei sich, das von einem sich bewegenden Teil der Säge erfasst werden könnte. Tragen Sie ein Haarnetz, wenn Ihr Haar länger als Schulterlänge sein sollte.

Arbeitsumgebung

- Starten Sie den Motor niemals in einem geschlossenen Raum oder Gebäude. Die abgestoßenen Gase enthalten gefährliches, giftiges Kohlenmonoxid.
- Benutzen Sie das Gerät niemals:
 - a) wenn der Boden rutschig ist oder wenn Sie keinen sicheren Stand haben.
 - b) bei Nacht, bei dichtem Nebel oder unter allen anderen Umständen, bei denen das Sichtfeld beeinträchtigt ist und es schwierig wäre, eine klare Sicht auf die Arbeitsumgebung zu erhalten.
 - c) während Regenfällen, Gewittern, bei starkem oder stürmischem Wind, oder bei allen anderen Wettergegebenheiten, bei den es unsicher wäre, das Gerät zu benutzen.
- Das Gerät darf niemals benutzt werden, wenn es beschädigt ist oder nicht richtig funktioniert. Wenn das Gerät oder Teile davon defekt sein sollten, lassen Sie es bitte in einer Fachwerkstatt reparieren.
- Beachten Sie bitte stets die nationalen und internationalen Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheit und Arbeitsbedingungen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie bei der Überprüfung irgendwelche Fehler oder Defekte entdecken. Wenn ein Teil des Gerätes defekt sein sollte, ersetzen Sie dieses zuerst, bevor Sie das Gerät wieder benutzen.
- Die Arbeitsumgebung muss frei von entzündlichen und explosiven Materialien sein.
- Überhitzen Sie das Gerät nicht. Setzen Sie das Gerät nur für die Zwecke ein, für die es bestimmt ist.
- Arbeiten Sie stets mit Vorsicht und bleiben Sie achtsam: Arbeiten Sie niemals mit dem Gerät, wenn Sie müde oder krank sind, oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen, weil Sie dann nicht mehr fähig sind, das Gerät sicher zu bedienen.

Bevor der Motor gestartet wird

- Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen oder Tiere innerhalb Ihres Arbeitsbereiches aufhalten, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse in Ihrer Arbeitsumgebung befinden.
- Prüfen Sie nach, ob Ihr Gerät vollständig und ordnungsgemäß zusammengebaut wurde.
- Prüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert und stellen Sie insbesondere sicher, dass die Kettenführung oder der Heckenschneide-Aufsatz korrekt und fest sitzen, und dass der AN/AUS-Schalter richtig funktioniert. Benutzen Sie das Gerät niemals mit einer beschädigten oder übermäßig abgenutzten Schneide-Einrichtung.
- Das Gerät vibriert bei der Arbeit. Dies kann zur Folge haben, dass sich seine Schrauben und andere Teile lockern. Daher müssen Sie regelmäßig alle Schrauben und sonstigen Teile auf Festigkeit prüfen.

Das Gerät benutzen

WARNUNG: Schneiden oder sägen Sie nur Materialien, die vom Hersteller empfohlen wurden. Und benutzen Sie das Gerät nur für Zwecke, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben werden.

- Halten Sie Zuschauer und Tiere mindestens 15 Meter von Ihrem Arbeitspunkt entfernt. Wenn sich jemand Ihnen nähert, schalten Sie sofort den Motor aus.
- Umgreifen Sie die Griffe fest mit beiden Händen.
- Nehmen Sie eine sichere Standposition während der Arbeit ein:
Stellen Sie sicher, dass Sie nicht ausrutschen oder umfallen können.
Strecken Sie Ihre Arme nicht zu weit vor sich aus.
Arbeiten Sie niemals über Schulterhöhe.
- Nachdem Sie den Motor gestartet haben, stellen Sie sicher, dass die Schneide-Einrichtung aufhört, sich zu drehen, wenn der Gashebel völlig in die Ausgangsposition zurückgesetzt wird. Falls sie weiter rotiert, selbst wenn der Gashebel völlig zurückgesetzt wurde, schalten Sie sofort den Motor aus und bringen Sie das Gerät zum Reparieren zu Ihrem Händler.
- Falls das Gerät zu rütteln oder vibrieren beginnt, schalten Sie den Motor aus und prüfen Sie das ganze Gerät. Benutzen Sie es erst wieder, wenn das Problem vollständig gelöst wurde.
- Halten Sie alle Körperteile stets von der Schneide-Einrichtung und heißen Oberflächen entfernt.
- Berühren Sie niemals Schalldämpfer, Zündkerze oder andere metallische Teile des Gerätes, während der Motor angeschaltet ist und auch nicht unmittelbar nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde. Dies kann zu ernsthaften Verbrennungen oder zu Elektroschock führen.
- Solange der Motor noch heiß ist, halten Sie das Gerät von entzündlichen Materialien fern, wie z.B. trockenes Gras, Abfall, Blätter oder überschüssige Schmiere.
- Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät weglegen.
- Arbeiten Sie niemals alleine! Stellen Sie sicher, dass Sie sich in Rufweite einer Person befinden oder in Sichtkontakt oder irgendeinem anderen Kontakt mit einer Person stehen, die Ihnen im Notfall Erste Hilfe leisten kann.
- Haben Sie stets Acht auf Ihre Umgebung und bleiben Sie achtsam auf mögliche Gefahren, die Sie wegen der Lautstärke des Gerätes nicht hören können.
- **Arbeiten Sie mit dem Heckenschneider niemals in einem Winkel, der größer als 60° beträgt, um das Risiko zu reduzieren, während der Arbeit von herunterfallendem Schnittmaterial getroffen zu werden.**
- **Arbeiten Sie niemals, wenn sich Personen, insbesondere Kinder in der Nähe aufhalten.**

Wartung

- Führen Sie die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Wartungs- und Überprüfungsaufgaben regelmäßig durch, um das Gerät in ordnungsgemäßem Betriebszustand zu erhalten.
- Stellen Sie immer sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist, bevor Sie mit Wartungs- und Überprüfungsarbeiten beginnen.

GEFAHR: Die Metallteile des Gerätes erreichen hohe Temperaturen, auch unmittelbar nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben.

- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile. Nur für diese Ersatzteile besteht Garantie und diese sind dafür konzipiert und für den Einsatz mit dieser Maschine geeignet. Das Benutzen anderer Ersatzteile führt zum Verlust der Garantie und kann für Sie und Ihre Umgebung eine Gefahr darstellen.
- Im Falle, dass irgendein Teil ausgetauscht werden muss oder eine Wartungs- oder Reparaturarbeit, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist, durchgeführt werden muss, wenden Sie sich bitte an unsere Reparaturwerkstatt.
- Sie sollten unter keinen Umständen das Gerät jemals auseinandernehmen oder in irgendeiner Art verändern. Dies könnte zu Schäden während der Arbeiten mit dem Gerät führen oder dazu, dass das Gerät nicht mehr korrekt funktioniert.

Umgang mit Benzin

- Der Motor ist für eine Benzinmischung ausgelegt, die hochentzündliches Leichtbenzin enthält. Lagern Sie niemals Behälter mit Benzin oder füllen den Tank des Gerätes an einem Platz auf, wo ein Erhitzer, Ofen, Holzfeuer, elektrischer Funkenschlag, Schweißfunken oder irgendeine andere Hitzequelle das Benzin entzünden könnte.
- Rauchen Sie niemals, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten oder den Tank auffüllen.
- Schalten Sie immer den Motor aus und lassen Sie diesen abkühlen, bevor Sie den Tank wieder auffüllen. Schauen Sie sich achtsam um, um sicherzustellen, dass sich keine Funken oder offenes Feuer in der Nähe befinden, bevor Sie den Tank wieder auffüllen.
- Wischen Sie verschüttetes Benzin mit einem trockenen Tuch vollständig ab, falls Sie während des Wiederauffüllens etwas verschüttet haben.
- Nach dem Wiederauffüllen schrauben Sie den Tankdeckel wieder fest auf die Tanköffnung und tragen dann das Gerät mindestens 3 Meter von der Stelle weg, wo Sie es aufgefüllt haben, bevor Sie den Motor einschalten.

Transport und Lagerung

- Wenn Sie mit dem Schneiden an einer Stelle fertig sind und an einer anderen Stelle Ihre Arbeit fortführen möchten, schalten Sie den Motor aus, heben Sie das Gerät auf und tragen Sie es mit erhöhter Vorsicht.
- Wenn Sie das Gerät transportieren oder lagern, setzen Sie stets die Schutzkappe für die Schneide-Einheit oder den Führungsschienen-Verschluss auf.
- Transportieren Sie das Gerät niemals mit einem Auto über rauen Untergrund oder große Distanzen, ohne vorher sämtliches Benzin aus dem Tank entfernt zu haben. Dies könnte dazu führen, dass Benzin aus dem Tank austritt.
- Schützen Sie das Gerät vor Beschädigung, wenn Sie es transportieren.

Sicherheits-Vorsichtsmaßnahmen gegen Rückschlag bei Benutzung von Kettensägen

GEFAHR

- Rückschlag ist die Bezeichnung für ein blitzschnelles Zurückfedern der Kettensäge bzw. der Führungsschiene von einem Gegenstand. Rückschlag tritt auf, wenn die Spitze der Führungsschiene einen Gegenstand berührt oder das Holz die Kettensäge im Schnitt einklemmt. Bei einem Rückschlag erhält der Anwender einen kräftigen Stoß von der Kettensäge und der Führungsschiene. Die Folge kann sein, dass Sie die Kontrolle über die Kettensäge verlieren und es zu schwersten Verletzungen kommt.*
 - Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Sicherheitsvorkehrungen, die bei diesem Gerät eingebaut wurden. Als Benutzer einer Kettensäge sollten Sie zahlreiche Maßnahmen ergreifen, um Verletzungen und Unfällen beim Sägen zu vermeiden.*
- Halten Sie die Kettensäge immer mit beiden Händen gut fest, mit der einen Hand am Ein-/Ausschalter und mit der anderen am Teleskop. Daumen und Finger müssen Handgriff und Teleskop fest umschließen.
 - Halten Sie alle Sicherheitseinrichtungen der Kettensäge am richtigen Platz. Vergewissern Sie sich, dass sie einwandfrei funktionieren.
 - Vermeiden Sie es, sich zu weit vorzubeugen oder mit beiden Armen über Schulterhöhe zu arbeiten.
 - Behalten Sie jederzeit festen Stand und Gleichgewicht.
 - Schneiden Sie niemals zwei Äste gleichzeitig. Immer nur einen Ast schneiden.
 - Vergraben Sie die Führungsschiene nicht im Holz, stoßen Sie sie nicht in einen Holzblock (nicht mit der Spitze der Führungsschiene ins Holz „bohren“).
 - Achten Sie darauf, ob sich das Holz verlagert oder ob andere Einwirkungen die Kette einklemmen.
 - Sägen Sie nur mit hoher Kettengeschwindigkeit.
 - Benutzen Sie nur die Sägekette und die Führungsschiene, die mit der Teleskop-Astsäge mitgeliefert wurden. Benutzen Sie nur Ersatzteile, die für diese Teleskop-Astsäge aufgelistet sind.

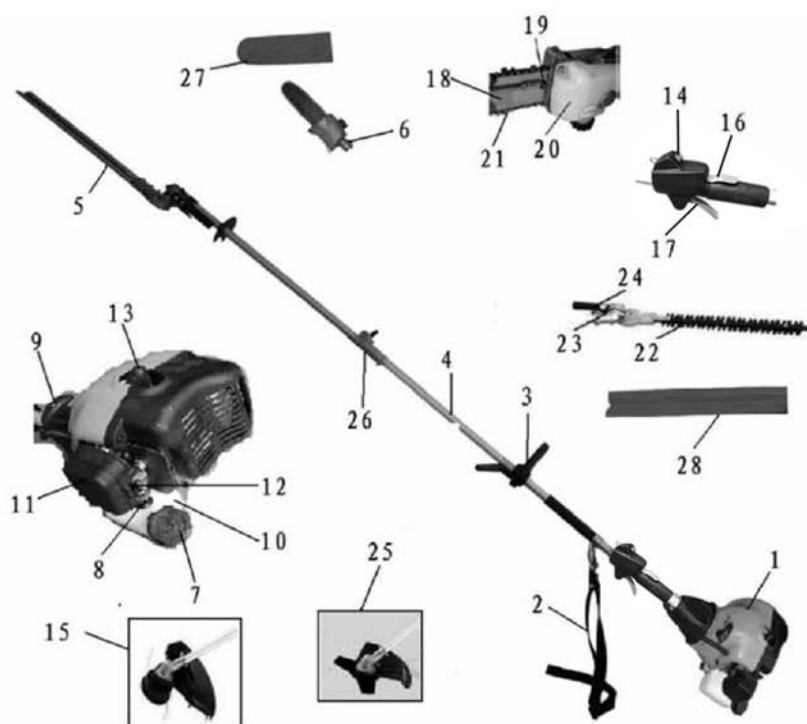
GEFAHR: *Arbeiten Sie niemals mit einer stumpfen oder lockeren Kette. Halten Sie die Kette stets scharf und in guter Spannung. Versuchen Sie niemals, die Kette bei laufendem Motor einzustellen.*

- Prüfen Sie immer, ob die Schneidevorrichtung ordnungsgemäß angebracht und fest angezogen ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Arbeiten Sie niemals mit einer angebrochenen oder verbogenen Führungsstange: Ersetzen Sie diese mit einer baugleichen und stellen Sie sicher, dass diese richtig angebracht ist und passt.
- Falls sich die Sägekette beim Schneiden festfressen oder verkeilen sollte, schalten Sie sofort den Motor aus. Ziehen Sie am zu schneidenden Ast oder Baum, um die Verklemmung zu lockern und die Schneide/Kette zu befreien.
- Arbeiten Sie niemals mit der Kettensäge, wenn der Schalldämpfer entfernt wurde.
- Wenn Sie einen Ast absägen, der unter Spannung steht, passen Sie auf möglichen Rückprall auf, damit Sie nicht von dem rückfedernden Ast getroffen werden.
- Schalten Sie den Motor sofort aus und prüfen Sie das Gerät auf Schäden, falls Sie auf ein Fremdojekt gestoßen oder das Gerät sich verklemt hat. Arbeiten Sie niemals mit beschädigtem oder kaputtem Gerät.

WARNUNG

Führen Sie keine unautorisierten Veränderungen oder Ergänzungen an Führungsschiene oder Kette durch. Lassen Sie den Motor niemals auf Höchstgeschwindigkeit laufen, wenn Sie nicht sägen. Dies könnte den Motor beschädigen. Halten Sie das Gerät so sauber wie möglich. Halten Sie es frei von losen Schnittresten, Schlamm usw.

Das Gerät



- | | | | | | |
|----|------------------------|----|--|----|--|
| 1 | Motor | 15 | Strauchschneide-Aufsatz
(Nylon-Schneide) | 27 | Schutzabdeckung für Ketten-
säge |
| 2 | Schultergurt | 16 | Gas-Feststeller | 28 | Schutzabdeckung für
Strauch-Schneideeinheit |
| 3 | Griff | 17 | Gas-Schalter | | |
| 4 | Verlängerungsstange | 18 | Führungsschiene | | |
| 5 | Heckenschneide-Aufsatz | 19 | Einstellschraube | | |
| 6 | Kettensägen-Aufsatz | 20 | Öltank | | |
| 7 | Benzintank-Deckel | 21 | Sägenkette | | |
| 8 | Zündungslampe | 22 | Strauch-Schneideeinheit | | |
| 9 | Start-Griff | 23 | Einstellgriff | | |
| 10 | Benzintank | 24 | Feststell-Knopf für Einstell-
griff | | |
| 11 | Luftfilter | 25 | Strauchschneide-Aufsatz
(Metall-Schneide) | | |
| 12 | Choke | 26 | Verbindungsglied | | |
| 13 | Zündkerzen-Kappe | | | | |
| 14 | Schalter | | | | |

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Teleskop-Kettensägen-Kombi
(Zusatzrohr inklusive)
- Verlängerungsrohr
- Teleskop-Heckenschneide-
Kombi
- Schraubenzieher
- Schraubenschlüssel
- Bedienungsanleitung

Montage des Gerätes

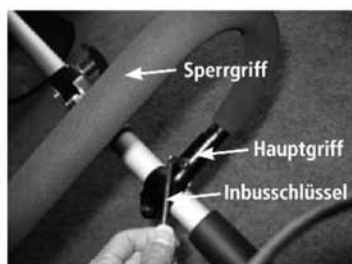
Anbringen der Einzelteile



1. Drücken Sie den Feststell-Knopf nach unten
2. Stecken Sie die Verlängerung in die Hauptstange. Positionieren Sie den Feststell-Knopf im Loch.
3. Ziehen Sie die Knopfschraube fest an.

Griff installieren

1. Stecken Sie den Sperrgriff in den Hauptgriff ein.
2. Ziehen Sie die 4 inneren Schrauben mit einem Inbusschlüssel fest.

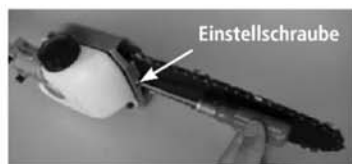
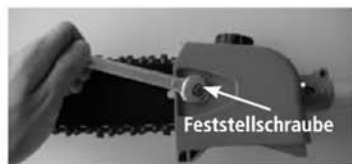


Einstellen der Kettenspannung

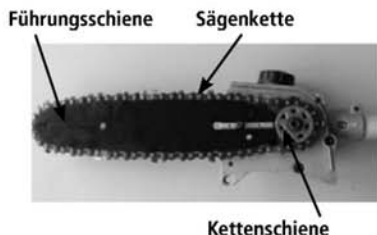
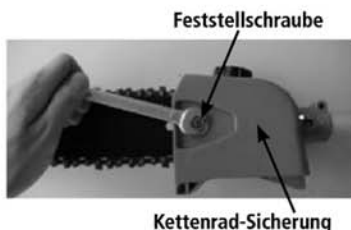
WARNUNG:

- Die Sägekette hat sehr scharfe Schneiden. Ziehen Sie zu Ihrer Sicherheit Schutzhandschuhe an.
- Prüfen Sie vor jedem Arbeiten die Kettenspannung. Eine locker gewordene Kette erhöht das Risiko des Rückschlages. Wenn die Kette locker ist, kann sie aus der Führungsschiene springen und somit dem Benutzer ernsthafte Verletzungen zufügen und beschädigt werden. Eine lockere Kette nützt sich sehr schnell ab und auch Führungsschiene und Kettenrad werden abgenutzt.

1. Öffnen Sie die Feststellschraube.
2. Drehen Sie an der Einstellschraube, bis die Kette fest angezogen ist, aber noch leicht beweglich ist.

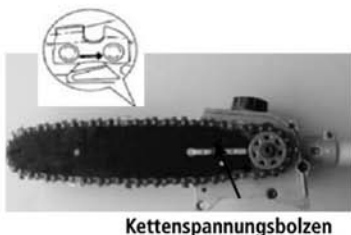
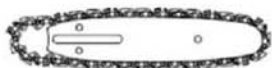


Stange und Kette ersetzen

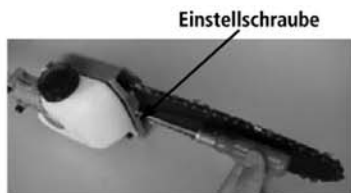
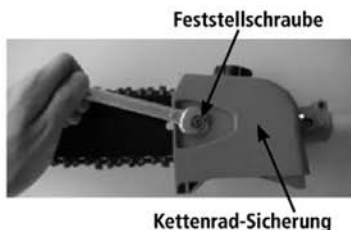


1. Öffnen Sie die Feststellschraube und entfernen Sie die Kettenrad-Sicherung.
2. Nehmen Sie Sägenkette und Führungsschiene ab.
3. Nun können Sie die Schiene oder Sägenkette ersetzen.

Installation der Führungsschiene und der Sägenkette

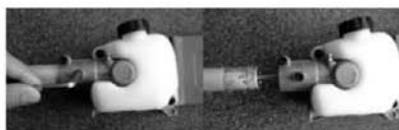


1. Positionieren Sie die Sägenkette auf die Kettenschiene.
2. Positionieren Sie die Führungsschiene so, dass die Kettenspannungsbolzen aus der Führungsschiene herausragen. Stellen Sie sicher, dass die Kette in die korrekte Richtung läuft!



3. Bringen Sie die Kettenrad-Sicherung an und ziehen Sie danach die Feststellschraube leicht an.
4. Ziehen Sie die Einstellschraube fest.
5. Drehen Sie die Feststellschraube fest an.
HINWEIS: Die Kette sollte nicht durchhängen, aber es sollte möglich sein, sie ein paar Millimeter von der Führungsschiene wegzuziehen.

Umbau des Gerätes von Kettensäge zum Heckenschneider



1. Lockern Sie die 2 inneren Inbusschrauben mit dem Inbusschlüssel und ziehen Sie dann den Sägenaufsatz ab.
2. Stecken Sie den Heckenschneide-Aufsatz auf das Teleskoprohr, so dass das Einstell-Loch auf dem Rohr mit der Schraube übereinstimmt.
3. Ziehen Sie die 2 inneren Inbusschrauben wieder fest.

Aufbau Strauchschneider

Zusammenbau



1. Drücken Sie den Feststellknopf nach unten.
2. Führen Sie die Verlängerung in die Haupteinheit ein, so dass der Feststellknopf und das Loch übereinander liegen.
3. Ziehen Sie den Knopfbolzen

Bedienung

Sicherheits-Check vor der Inbetriebnahme

WARNUNG

Für Ihre Sicherheit und um die Betriebstauglichkeit Ihres Gerätes möglichst lange zu erhalten ist es sehr wichtig, sich ein wenig Zeit zu nehmen, um den Zustand des Motors zu prüfen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Beseitigen Sie unbedingt jedes Problem, auf das Sie stoßen, oder lassen Sie es von einem autorisierten Händler beheben.

Bevor Sie mit dem Prüfen beginnen, vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in AUS-Position befindet.

Prüfen Sie immer folgende Punkte, bevor Sie den Motor einschalten:

- Schneidaufsatz korrekt montiert
- Schalter leichtgängig
- Zündkerze korrekt aufgeschraubt. Falls die Schraube lose ist, kann es zu Funkenschlag kommen und dadurch könnte sich das Benzin-Luftgemisch entzünden.
- Stellen Sie sicher, dass die Griffe sauber sind, so dass die Schneide sicher geführt werden kann.
- Der Schneidaufsatz muss frei beweglich sein.

GEFAHR

Falls noch Zweifel über die Betriebsfähigkeit der Säge bestehen, wenden Sie sich an eine autorisierte Servicewerkstatt. Ratschläge von Laien können lebensgefährlich sein!

Benzin und Kettenöl

GEFAHR

Benzin ist hochentzündlich. Unterlassen Sie das Rauchen und erzeugen Sie keine Flammen oder Funken in der Nähe des Treibstoffes. Schalten Sie das Gerät immer aus und lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie den Benzintank nachfüllen. Wählen Sie zum Nachfüllen immer einen ebenen Untergrund im Freien und entfernen Sie sich mindestens 3 Meter vom Nachfüll-Ort, bevor Sie den Motor starten.

Treibstoff:

Mischung aus bleifreiem Benzin mit luftgekühltem Zweitakt-Öl im Verhältnis von 40:1

- Diese Motoren sind für den Betrieb mit bleifreiem Benzin zugelassen.
- Verwenden Sie ausschließlich Benzin mit mindestens 93ROZ Oktan.
- Wenn Sie Benzin mit einem geringeren Oktanwert verwenden, besteht die Gefahr, dass die Motortemperatur steigt und es darauf folgend zu Motorproblemen wie z.B. Kolbenfresser kommen kann.
- Bleifreies Benzin wird empfohlen, um die Luftverschmutzung zu senken, zum Wohle Ihrer Umwelt und Ihrer Gesundheit.
- Benzin und Öl von schlechter Qualität kann Dichtungsringe, Treibstoffleitungen oder den Treibstofftank des Motors beschädigen.

Kettenöl:

Verwenden Sie Motorenöl SAE #10W-30 das ganze Jahr über oder SAE #30 ~ #40 im Sommer und SAE #20 im Winter.

Vorsichtsmaßnahmen zum sicheren Arbeiten

Bevor Sie mit diesem Gerät zum ersten Mal arbeiten, lesen Sie bitte die Abschnitte »SICHERHEITSHINWEISE« und »SICHERHEITS-CHECK VOR DER INBETRIEBNAHME« sorgfältig durch!

- Halten Sie das Gerät fest und sicher mit beiden Händen.
- Arbeiten Sie stets mit Achtsamkeit und setzen Sie niemandem ein Risiko aus, während Sie arbeiten.
- Arbeiten Sie ruhig und wohlüberlegt.
- Arbeiten Sie nur, wenn gute Sicht- und Lichtverhältnisse gegeben sind.
- Überwachen Sie stets den Schneide-Aufsatz.
- Arbeiten Sie niemals stehend auf einer Leiter.
- Arbeiten Sie nur auf festem, stabilem Untergrund.
- Während Sie mit dem Gerät arbeiten, achten Sie bitte stets darauf, dass sich keine Personen oder Tiere im Umkreis von 15 m von Ihrem Arbeitsbereich befinden. Schalten Sie das Gerät sofort aus, falls eine Person, im Besonderen Kinder, sich in Reichweite des Gerätes nähert.
- Arbeiten Sie mit diesem Gerät nur bei Tageslicht.

Motor starten

1. Füllen Sie Treibstoff in den Treibstofftank und schließen Sie den Tankdeckel sicher. (Nur bei Kettensägen-Aufsatz) Füllen Sie Kettenöl in den Öltank und schließen Sie den Tankdeckel sicher.
2. Stellen Sie das Gerät an einem flachen, festen Platz ab. Halten Sie den Schneidekopf vom Boden entfernt und frei von umgebenden Objekten, da der sich beim Anlassen des Motors zu drehen beginnt.
3. Drücken Sie die Zündung mehrmals, bis übergelaufenes Benzin aus dem durchsichtigen Schlauch läuft.
4. Bringen Sie den Choke-Hebel in die Position »Geschlossen«
5. Bringen Sie den STOP-Schalter in die Position »START«. Drücken Sie den Gas-Feststeller runter.



Choke-Hebel

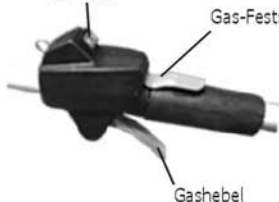


Zu

Auf

Schalter

Gas-Feststeller



Gashebel

ACHTUNG: Stellen Sie das Gerät an einem flachen, festen Platz ab. Halten Sie den Schneidekopf frei von umgebenden Objekten.

- Ziehen Sie das Starter-Kabel schnell heraus, während Sie das Gerät fest und sicher halten, bis der Motor zündet.
- Drücken sie den Choke-Hebel leicht zurück, um den Choke zu öffnen. Dann den Motor wieder starten.



WARNUNG

Dieses Gerät ist mit einem Fliehkraftkupplungs-Mechanismus ausgestattet, der Schneide-Aufsatz beginnt zu rotieren, sobald der Motor gestartet wurde, indem der Gashebel in die Start-Position gebracht wurde. Wenn Sie das Gerät starten, stellen Sie das Gerät in flacher, fester Umgebung auf den Boden und halten Sie es mit sicherem Griff fest, um sicherzustellen, dass weder die Schneide-Einheit noch der Gashebel mit irgendeinem Hindernis in Berührung kommt, wenn der Motor anspringt.

VORSICHT

Ziehen Sie das Starterkabel nicht zu weit heraus. Beobachten Sie den Schneide-Aufsatz, während Sie das Starter-Kabel herausziehen.

- Lassen Sie den laufenden Motor ein paar Minuten aufwärmen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

HINWEIS

- Wenn Sie den Motor unmittelbar nach dem ausschalten wieder starten wollen, lassen Sie bitte den Choke offen.
- Wenn Sie zuviel mit dem Choke starten, kann dies dazu führen, dass sich das Gerät nur noch schwer starten lässt, da sich überschüssiges Benzin in der Leitung ansammelt. Wenn der Motor nach mehreren Versuchen nicht anspringt, öffnen Sie den Choke und wiederholen Sie das Herausziehen des Starter-Kabels, oder Sie entfernen die Zündkerze und trocknen diese.

Motor ausschalten

- Lassen Sie den Gashebel los und lassen Sie das Gerät noch eine halbe Minute weiterlaufen.
- Bringen Sie den STOP-Schalter in die STOP-Position.

WARNUNG

- *Vermeiden Sie es, die Maschine auszuschalten, wenn der Gashebel gedrückt ist, außer im dringenden Notfall.*
- *Wenn sich der Motor trotz drücken des STOP-Schalters nicht ausschaltet, bringen Sie den Choke-Hebel in die Position »Geschlossen«.*

Arbeiten mit dem Gerät

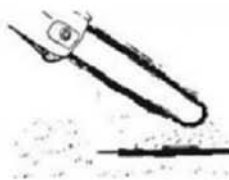
Kettensäge

GEFAHR

- Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets Arbeitshandschuhe aus Leder oder anderem robustem Material.
- Herabfallende Äste könnten in Ihr Gesicht oder in Ihre Augen fallen, was zu Verletzungen, Kratzern und Schnittwunden führen kann. Aus diesem Grund sollten Sie stets Schutzhelm und Gesichtsschutz tragen, wenn Sie mit der Teleskop-Kettensäge arbeiten.

Ölstand prüfen

Nachdem Sie den Motor gestartet haben, lassen Sie die Kette mit mittlerer Geschwindigkeit laufen und beobachten, ob Kettenöl weggeschleudert wird, wie in der Abb. gezeigt.



HINWEIS

Der Öltank hat eine Kapazität, die es ermöglicht, etwa 40 Minuten zu Schneiden oder Sägen (bei Einstellung mit minimalem Ölfluss, oder etwa genauso viel Zeit, wie Sie mit vollem Benzintank haben). Bitte füllen Sie den Öltank jedes Mal wieder auf, wenn Sie Treibstoff nachfüllen.

Öfluss einstellen

ACHTUNG

Befüllen Sie niemals den Öltank oder stellen Sie den Ölfluss nach, wenn der Motor läuft.

Die Erhöhung der Ölfluss-Rate erhöht den Ölverbrauch, was zur Folge hat, dass Sie öfters den Ölstand prüfen müssen. Um ausreichende Schmierung zu garantieren, kann es nötig sein, den Ölstand öfters zu prüfen, als nur bei jedem Auffüllen des Tanks.

Führungsschiene und Kette werden automatisch von einer Pumpe geschmiert, die stets arbeitet, wenn die Kette rotiert. In der Grundeinstellung läuft die Pumpe mit minimalem Ölfluss, aber dies kann auch anders eingestellt werden. Ein zeitweiliges Erhöhen des Ölflusses ist oft wünschenswert, z.B. wenn Sie sehr hartes Holz schneiden oder bei Holz mit sehr viel Spannung/Neigung.

Stellen Sie die Pumpe wie folgt ein:

1. Schalten Sie den Motor aus und stellen Sie den STOP-Schalter in die Position »Aus«.
2. Legen Sie das Gerät auf die Seite, so dass der Öltank nach oben zeigt.
3. Drehen Sie die Einstellschraube für den Ölfluss mit einem Schraubenzieher in die gewünschte Richtung.



ACHTUNG

Die Einstellschraube für den Ölfluss muss leicht nach unten gedrückt werden, um sie drehen zu können. Falls Sie dies nicht tun, kann das zu Beschädigungen an Pumpe und Schraube führen.

Heckensneider

GEFAHR

Dieses Gerät ist mit extrem scharfen Schneiden ausgestattet, und wenn diese Schneiden unsachgemäß benutzt werden, kann dies extrem gefährlich sein und Unfälle verursachen, die zu ernsthaften Verletzungen und Tod führen können. Aus diesem Grund sollten Sie stets vorsichtig sein und folgende Anweisungen befolgen, wenn Sie das Gerät benutzen.

- Halten Sie das Gerät niemals so, dass die Schneiden auf eine andere Person gerichtet sind.
- Vermeiden Sie es, dass die Schneiden in die Nähe Ihres Körpers kommen, wenn der Motor des Gerätes angeschaltet ist.
- Stellen Sie stets sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist, bevor Sie den Winkel der Schneiden verändern, Äste entfernen, die sich in den Schneiden verwickelt haben oder bei jeder anderen Gelegenheit, bei der Sie in die Nähe der Schneiden gelangen.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets Arbeitshandschuhe aus Leder oder anderem robustem Material.
- Stecken Sie immer die mitgelieferte Schutzabdeckung über die Schneiden, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.
- Herabfallende Äste könnten in Ihr Gesicht oder in Ihre Augen fallen, was zu Verletzungen, Kratzern und Schnittwunden führen kann. Aus diesem Grund sollten Sie stets Schutzhelm und Gesichtsschutz tragen, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten.

ACHTUNG

Schneiden Sie mit dieser Kettensäge nur Äste mit einer maximalen Dicke von 5 mm. Versuchen Sie niemals, Äste zu schneiden, die dicker als 5 mm sind, dies könnte zu einer Beschädigung des Gerätes führen.

Winkel der Schneidmesser einstellen

1. Schalten Sie den Motor aus.
2. Lösen Sie den Gas-Feststeller und drücken Sie den Einstellgriff nach unten.
3. Stellen Sie den gewünschten Winkel der Schneiden ein und lassen Sie wieder los.



Strauchschneider

Um das Gerät auszuschalten, muss sich der Schalter in der Position »STOP« befinden.

- Wenn Sie Büsche und Sträucher stutzen, beachten Sie bitte diesbezügliche landesspezifische und kommunale Regelungen.
- Arbeiten Sie nicht in Zeiten der Mittags- und Nachtruhe.
- Entfernen Sie vor der Arbeit sämtliche harte Gegenstände (Steine, Metallteile usw.). Sie könnten weggeschleudert werden und Sach- oder Personenschaden verursachen.
- Bei Arbeiten an hohen Stauden und Büschen muss die minimale Arbeitshöhe 15 cm betragen, um kleine Tiere nicht zu gefährden (z.B. Igel, Eichhörnchen).

Gras mähen

- Bei Arbeiten auf Grasflächen halten Sie die Schneide in einem Winkel von ca. 30° und schneiden in Halbkreisen nach rechts und links.
- Die besten Ergebnisse erreichen Sie bei Gras mit einer Höhe von 15 cm oder höher. Falls es höher sein sollte, empfiehlt es sich, das Mähen mehrere Male zu wiederholen.

ACHTUNG! Legen Sie den Schneide-Aufsatz niemals auf den Boden, wenn die Maschine läuft.

Wenn der Grasauswurf abnimmt

1. Halten Sie die laufende Maschine über das Gras und klopfen Sie dann mehrere Male mit dem Schneide-Aufsatz auf den Boden, die Fasern werden auf diese Weise etwas verlängert.
2. Die Schneide innerhalb der Schutzabdeckung schneidet die Fasern nun auf die gewünschte Länge.

ACHTUNG! Die Faserreste können weggeschleudert werden und Verletzungen verursachen.

Wenn das Gerät vibriert

Säubern Sie das Gerät, falls notwendig, entfernen Sie das Gras, das sich auf dem Schneide-Aufsatz und der Schutz-Abdeckung verfangen hat.

1. Halten Sie die Schneiden gerade und sicher mit beiden Händen.
2. Mähen Sie nur Gras und Unkraut, niedriges Gebüsch könnte mit einer dickeren Schneide gestutzt werden.
3. Seien Sie bei der Arbeit stets achtsam und gefährden Sie niemanden beim Mähen. Arbeiten Sie möglichst leise und rücksichtsvoll.
4. Arbeiten Sie nur bei ausreichendem Sichtfeld und genügend Helligkeit.
5. Beobachten Sie stets den Schneide-Aufsatz.
6. Mähen/schneiden Sie niemals über Schulterhöhe.
7. Ersetzen Sie das Plastikabel niemals durch einen Eisendraht – dies führt zu erhöhtem Risiko auf Verletzung und Beschädigung!
8. Arbeiten Sie niemals stehend auf einer Leiter!

Arbeiten Sie auf ebenem, stabilem und festem Untergrund.

- Benutzen Sie das Gerät mit Sorgfalt und Achtsamkeit, nachdem Sie diese Bedienungsanleitung gelesen haben.
- Befolgen Sie sämtliche Sicherheitsanweisungen, die in dieser Anleitung beschrieben sind.
- Seien Sie anderen gegenüber verantwortungsvoll.

Wartung

Wichtigkeit der Wartung

Sorgfältige Wartung und Pflege sind überaus wichtig für eine sichere, ökonomische und fehlerfreie Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes. Sie helfen außerdem dabei, Abgase zu minimieren und dadurch die Umwelt zu schonen.

GEFAHR

- **Falsches Vorgehen bei der Wartung, oder das Ignorieren eines (Funktions-) Problems vor dem Benutzen, kann Fehlfunktionen verursachen, durch die Sie ernsthaft verletzt oder getötet werden können.**
- **Befolgen Sie bitte immer die Inspektions- und Wartungs-Empfehlungen und Zeitpläne in dieser Bedienungsanleitung.**

Um Ihnen dabei zu helfen, das Gerät richtig zu warten, beinhalten die folgenden Seiten einen Wartungs-Zeitplan, Routine-Inspektionsabläufe und einfache Wartungs-Prozeduren zum Durchführen mit einfachen Handwerkzeugen. Weitere Servicearbeiten, die schwieriger durchzuführen sind, oder Spezialwerkzeug erfordern, werden am Besten vom Fachmann erledigt und werden am Besten von unserem Händler oder einem anderen qualifizierten Mechaniker durchgeführt.

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet und abgekühlt ist, bevor Sie mit den Wartungsarbeiten am Gerät beginnen. Der Kontakt mit dem rotierenden Schneide-Aufsatz oder dem heißen Schalldämpfer kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Lesen Sie diese Anweisungen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen und stellen Sie sicher, dass Sie über alle nötigen Werkzeuge und Fertigkeiten verfügen.
- Um die Möglichkeit eines Feuers oder einer Explosion zu verringern, seien Sie bitte äußerst vorsichtig, wenn Sie in der Nähe von Benzin arbeiten. Verwenden Sie bitte ausschließlich nicht entzündliche Flüssigkeiten zum Reinigen des Gerätes, kein Benzin. Halten Sie Zigaretten, Funken und Feuer fern von allen Teilen des Gerätes, die mit Treibstoff zu tun haben.

Wartungsplan

	Komponente	Vorgehensweise	Vor dem Benutzer	Immer nach 25 Stunde	Immer nach 50 Stunde	Immer nach 100 Stunde	Anmerkung
Motor	Benzin ausgelaufen, Spritzer	abwischen	X				
	Luftfilter	prüfen	X				ersetzen, falls nötig (2)
		säubern		X (1)			
	Benzintank, Benzinfilter	prüfen	X				ersetzen, falls nötig (2)
		säubern		X			
	Einstellschraube für Standgas	Standgas einstellen		X			Vergaser ersetzen, falls nötig
	Zündkerze	Zündkerzenlehre säub & einstellen			X (2)		GAP: 0.6 – 0.7 mm; ersetzen, falls nötig
	Zylinderkappen, Lüftungsöffnungen	säubern		X			
Auspuff, Absaugöffnung	säubern			X			
Verbrennungskammer	säubern				X (2)		
Sonstige	Gashebel, STOP-Schalter	Funktionalität prüfen	X				
	Schneiden	ersetzen, falls nicht einwandfrei funktionsfähig	X				Nur bei Hecken-Schneider
	Getriebe	schmieren		X (2)			
	Schrauben, Muttern, Bolzen	festziehen, ersetzen	X			X	gilt nicht für Einstellschrauben
	Führungsschiene	säubern	X				Nur bei Kettensäge
	Kettenzahnrad	prüfen, ersetzen			X		Nur bei Kettensäge
Sägenkette	prüfen, schärfen	X				Nur bei Kettensäge	

(1) Service-Arbeiten sind in kürzeren Intervallen nötig, wenn Sie in staubiger Umgebung arbeiten.

(2) Diese Teile sollten von einer autorisierten Fachwerkstatt gewartet werden, außer Sie verfügen über die geeigneten Werkzeuge und sind technisch für diese Arbeit ausgebildet.

Motor

Luftfilter

Ein verstopfter Luftfilter reduziert die Leistungsfähigkeit des Motors. Prüfen und säubern Sie das Filterelement in warmem Seifenwasser. Trocknen Sie den Filter vor dem Wiedereinsetzen gründlich. Wenn das Element beschädigt oder zusammengeschrumpft ist, ersetzen Sie es durch ein Neues.

Luftfilter

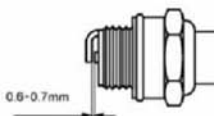


Zündkerze

Fehlzündungen oder Startfehler werden oftmals durch eine verschmutzte Zündkerze hervorgerufen. Säubern Sie die Zündkerze regelmäßig und achten Sie darauf, dass die Kerbe der Kerze richtig ausgerichtet ist. Zum Ersetzen einfach herausziehen.

Empfohlene Zündkerze: NHSP LD L8RTF

Bild



VORSICHT

- Beachten Sie, dass die Verwendung einer nicht von uns empfohlenen Zündkerze dazu führen kann, dass der Motor nicht korrekt funktioniert oder dass der Motor überhitzt und beschädigt wird.
- Um die Zündkerze zu installieren, drehen Sie die Kerze zuerst nur fingerfest an, und dann drehen Sie diese noch eine Vierteldrehung mit einem Schraubenzieher fest.

Feststell-Drehmoment: 9.8 ~ 11.8 N/m (1 ~ 1.2 kg/m)

Schalldämpfer

WARNUNG

- Überprüfen Sie den Schalldämpfer regelmäßig auf lockere Verschlüsse, etwaige Schäden oder Rost. Falls Sie Anzeichen auf Auslaufen durch Verschleiß feststellen, benutzen Sie die Maschine nicht mehr und lassen Sie diese sofort reparieren.
- Falls Sie mit dem defekten Schalldämpfer trotzdem weiterarbeiten, kann dies dazu führen, dass das Gerät Feuer fängt.

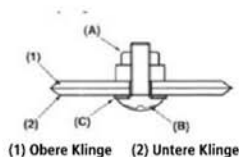
Bauen Sie den Schalldämpfer aus, führen Sie einen Schraubenzieher in die Lüftungsöffnung ein und wischen Sie sämtliche Kohleablagerungen ab. Wischen Sie auch die Kohleablagerungen am Schalldämpfer-Auspuff und am Ausgang des Zylinders ab.



Heckenschneider

Schneidemesser

- Wenn Sie eine Arbeitspause einlegen oder den Tank nachfüllen, ist es oftmals anzuraten, die Zeit zu nutzen und die Schneidemesser zu ölen.
 - Wenn sich zwischen den oberen und unteren Messern ein kleiner Spalt gebildet hat, führen Sie den unten beschriebenen Vorgang durch, um die Messer zu justieren, damit sie wieder besser aneinander liegen.
1. Lockern Sie den Sperrbolzen (A) wie im Bild beschrieben.
 2. Ziehen Sie die Schraube (B) fest und dann drehen Sie eine viertel bis eine halbe Umdrehung zurück.
 3. Während Sie auf die Schraube drücken, um sie in Position zu halten, ziehen Sie nun den Sperrbolzen (A) wieder an.
 4. Prüfen Sie, ob die Beilagscheibe (C) locker genug ist, so dass sie sich noch drehen kann.



HINWEIS

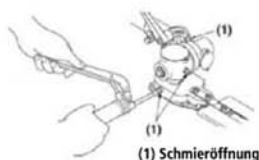
Wenn sie die Schraube zu fest anziehen, können sich die Klingen nicht mehr bewegen. Wenn Sie andererseits die Schraube zu locker andrehen, fühlen sich die Klingen etwas stumpf an, weil sich dann Laubwerk und Gras zwischen den Klingen festsetzen.

TIPP

Wenn die Klingen so abgenutzt sind, dass die Lücke zwischen den Klingen nicht mehr geschlossen werden kann, sollten Sie Ihren Händler kontaktieren und von ihm die Klingen schärfen oder ersetzen lassen.

Schaltung

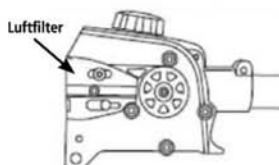
Das Untersetzungsgetriebe wird mit Multifunktionsschmiere im Getriebe geschmiert. Fügen Sie alle 25 Betriebsstunden neue Schmiere zu oder auch öfters, je nach Arbeitsumständen. Wenn Sie Schmiere zufügen, verwenden Sie eine Schmierpistole, um die Schmiere in die drei Schmieröffnungen auf dem Getriebe einzuspritzen.



Kettensäge

Öltank-Öffnung

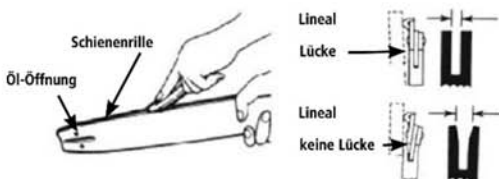
Nehmen Sie die Führungsschiene ab und prüfen Sie die Öltank-Öffnung auf Verstopfungen.



Führungsschiene

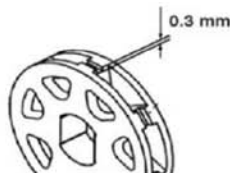
Entfernen Sie Kettenstaub aus Schienenrinne und Öl-Öffnung.

Die Schienenrinne sollte immer ein Rechteck bilden. Prüfen Sie die Schiene auf Abnutzung. Prüfen Sie die Schiene und die Außenseite einer Schneide mit einem Lineal. Falls eine Lücke zwischen den beiden besteht, ist die Rinne normal. Andernfalls ist die Schienenrinne abgenutzt. Diese Schiene muss repariert oder ersetzt werden.



Zahnrad

Prüfen Sie auf umfangreiche Abnutzung, und ersetzen Sie das Zahnrad, falls die Zähne mehr als 0.3 mm abgenutzt sind.



Sägenkette

ACHTUNG

Für fehlerfreies und sicheres Arbeiten ist es äußerst wichtig, die Klingen immer scharf zu halten. Ihre Klingen müssen geschärft werden, wenn:

- die Sägespäne pulverartig werden.
- Sie zum Sägen sehr viel Kraft benötigen.
- der Sägeschnitt nicht mehr gerade ist.
- die Vibration beim Sägen zunimmt.
- der Benzinverbrauch steigt.

Einstell-Standards

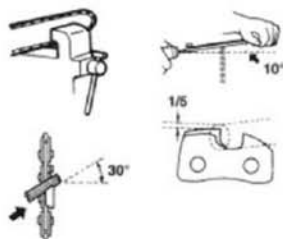
WARNUNG

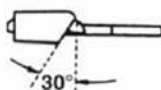
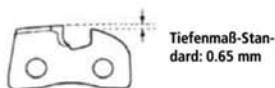
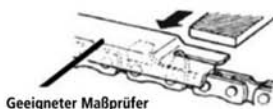
Achten Sie darauf, immer Schutzhandschuhe zu tragen!

Vor dem Feilen:

- Achten Sie stets darauf, die Sägenkette sicher zu halten.
- Achten Sie stets darauf, dass der Motor ausgeschaltet ist.
- Verwenden Sie eine runde Feile mit geeigneter Größe für Ihre Kette.
- Kettentyp: 91PJ
- Feilengröße: 4.0 mm

Setzen Sie die Feile auf die Klinge und drücken Sie geradeaus. Halten Sie die Feile wie in der Abb. gezeigt.





Nachdem jede Schneide eingestellt ist, prüfen Sie den Tiefenmesser und feilen Sie ihn auf die passende Höhe, wie in der linken Abb. gezeigt.

Achten Sie darauf, dass jede Klinge die gleiche Länge und Eckenneigung hat, wie in der rechten Abbildung gezeigt.

HINWEIS: Achten Sie darauf, die Vorderkanten abzurunden, um das Risiko auf Rückschlag oder Kettenbruch zu vermindern. Maß-Standard: 0.65 mm.

Schaltung

Das Untersetzungsgetriebe wird mit multifunktionaler, auf Lithium basierender Schmiere im Getriebe geschmiert. Fügen Sie alle 25 Betriebsstunden neue Schmiere zu oder auch öfters, je nach Arbeitsumständen. Wenn Sie Schmiere zufügen, verwenden Sie eine Schmierpistole, um die Schmiere in die drei Schmieröffnungen auf dem Getriebe einzuspritzen.



Lagerung

Zu altes Benzin ist einer der Hauptgründe für Probleme beim Anlassen des Motors. Bevor Sie das Gerät lagern, leeren Sie bitte den Treibstofftank und lassen Sie dann den Motor laufen, bis das ganze Benzin in den Tankleitungen und im Vergaser aufgebraucht ist.

Das Gerät vor der Lagerung säubern und warten.

Lagern Sie das Gerät nur im Haus und beugen Sie etwaiger Rostbildung vor.

Fehlersuche

FALL 1 – Das Gerät springt nicht an

Prüfen	mögl. Ursachen	Problemlösung
Treibstofftank	falsches Benzin	ausleeren und korrektes Benzin verwenden
Benzinfilter	Filter verstopft	säubern
Vergaser-Einstellschraube	nicht richtig eingestellt	richtig einstellen
Zündung (kein Zünden)	Zündkerze verschmutzt, nass	säubern, trocknen
	Kerzenlehre unkorrekt	korrigieren (GAP: 0.6~0.7 mm)
Zündkerze	kein Kontakt	fest anziehen

FALL 2 – Der Motor erreicht nicht die maximale Drehzahl

Prüfen	mögl. Ursachen	Problemlösung
Zündkerze	Zündkerze verschmutzt (Kohlerückstände auf Elektroden) zu großer Abstand zw. Elektroden	Zündkerze reinigen auf Überhitzung prüfen falls nötig ersetzen
Vergaser	verschmutzt oder Vergaserdüse	säubern
Luftfilter	verschmutzt	säubern
Auspuff	Rohr defekt, verschmutzt (Kohlerückstände entfernen)	Rohr entfernen
Zylinder, Kolben	Zylinder, Kolben, Kolbenring abgenutzt	abschleifen oder ersetzen
Treibstoff	Schlechte Mischung (zu viel Öl)	Mischung optimieren

FALL 3 – Der Motor lässt sich nicht abschalten

Prüfen	mögl. Ursachen	Problemlösung
Zündkerze	Kerze ist blass-grau mit Spuren von weißer, heißer Asche	korrekte Zündkerze verwenden
Zylinder	Kohlerückstände im Zündbereich	Zylinderkopf säubern, Vergaserboden säubern

FALL 4 – Der Heckenschneider rotiert, schneidet aber nicht

Prüfen	mögl. Ursachen	Problemlösung
Führungsschiene	Kette ist in falscher Richtung auf der Schiene aufgebracht	siehe unter „Montage der & Sägekette Schiene und Kette“

FALL 5 – Ungenügende Kettenschmierung

Prüfen	mögl. Ursachen	Problemlösung
Öltank	Öltank ist leer	Tank auffüllen
Führungsschiene	Nut in der Schiene verschmutzt	Schienen-Nut säubern

Technische Daten

Motor

1.	Motormodell	XR1E36F
2.	Hubraum	30 cm ³
3.	max. Motorgeschwindigkeit	8500 min ⁻¹
4.	Leerlaufgeschwindigkeit	3200 min ⁻¹
5.	Kupplungsgeschwindigkeit	4000 min ⁻¹
6.	Volumen Treibstofftank	450 cm ³
7.	Treibstoffmischung (Benzin 2fach Motoröl)	40:1
8.	Zündkerze	NHSP LD L8RTF
9.	Vergaser	MZA-101/HUAYANG
10.	maximale Bremskraft	0.8 KW
11.	Benzinverbrauch (gemäß ISO 8893) bei max. Motorleistung	0.52 kg/h
12.	Spezialtreibstoffverbrauch (gemäß ISO 8893) bei max. Motorleistung	450 g/kWh
13.	Garantierter Schallpegel	LwA: 112 dB(A)
14.	Garantierter Vibrationswert	8.5 m/s ²
15.	Gewicht ohne Schneide-Aufsatz und mit leeren Tanks	7.5 kg

Heckenschneider

1.	Schneidegeschwindigkeit	max. 8500 min ⁻¹
2.	Schnittlänge	400
3.	Getriebeübersetzung (Motor:Schneider)	18:22
4.	Gewicht	9 kg

Kettensäge

1.	Volumen Öltank	120 cm ³
2.	Typ/Größe Schneide-Aufsatz	Schiene: JF10-40-50 Kette: JLA-13-40
3.	Sägenkette Gewindesteigung	9,52
4.	Sägenkette angegebenes Maß	1,27
5.	maximale Schnittgeschwindigkeit	9000 min ⁻¹
6.	Brauchbare Schnittlänge	254 mm
7.	Getriebeübersetzung (Motor:Schneider)	1:0.94
8.	Gewicht ohne Führungsschiene, Kette und mit leeren Tanks	7.5 kg
9.	Außenmaße (L x B x H)	2610 x 335 x 240 mm

Hecken-Schneider (Metallklingen)

Gewicht mit Busch-Schneider und leerem Tank	5,9 kg
Schneide	255 x 1,6 mm
Durchmesser Mittelloch der Schneide	25,4
Maximal zugelassene Geschwindigkeit der Schneide	8500 min ⁻¹
Getriebeübersetzung	20:15
Rationale Ausrichtung Schneide-Aufsatz	CCW

Nylonklingen

Max. Schneide-Weite	380 mm
Durchmesser Faden	2,5 mm

Altgeräte-Entsorgung

Wenn Sie Ihr Gerät entsorgen, trennen Sie bitte Gerät von Öl und Treibstoff und entsorgen Sie alles gemäß den örtlichen Gesetzmäßigkeiten und Regulierungen.



Dieses Produkt am Ende der Lebensdauer nicht in den normalen Haushaltsabfall geben, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgeben. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Kundenservice

Sollten Sie Fragen zu dem Artikel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:

Verlagsgruppe Weltbild GmbH
Steinerne Furt
86167 Augsburg
per Telefon: 0180/5354327 (0,12 Euro/Min.)
per E-Mail: info@weltbild.de
Internet: www.weltbild.de

Im Rahmen unserer ständigen Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht vor, Produkt, Verpackung oder Beipackunterlagen jederzeit zu ändern.

Motorhacke-Aufsatz

BEDIENUNGSANLEITUNG

Technische Daten

Typ, Name: Motorhacke-Aufsatz

Übertragung: Fliehkraft-Kupplung, Spiral-Kegelgetriebe, Antriebswelle

Maße: 174 x 35 x 28 cm (hierbei handelt es sich nur um den Motorhacke-Aufsatz, kompatibel mit folgendem Motor)

Länge Aluminiumrohr: 132 cm

Treibstofftank Kapazität: 0,45 l

Gewicht: 10,2 kg

Typ Motor: 1E36F-2

Typ: Einzylinder, luftgekühlt, 2-Takt Benzinmotor

Abstoßvolumen: 30 cc

Maximal-Leistung: 0,8 kW bei 8500 U/Min

Vergaser: membranartig

Art der Zündung: C.D.I.

Art des Startens: Rückstoß

Verwendeter Kraftstoff: Die Mischung zwischen Benzin und 2-Takt-Öl ist 40:1

Sicherheitshinweise

Warnung:

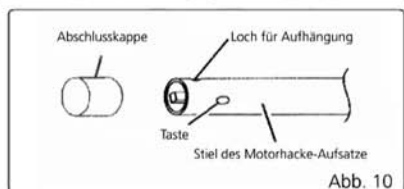
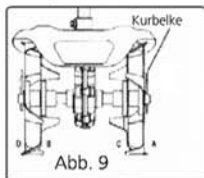
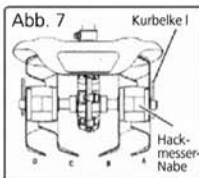
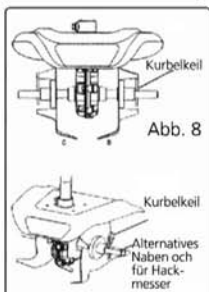
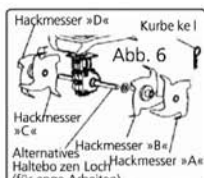
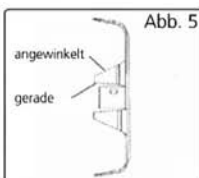
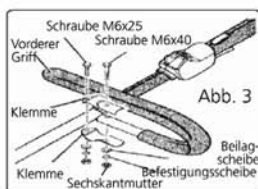
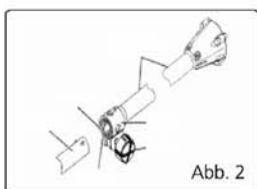
Lesen und verstehen Sie sämtliche Anweisungen. Das Nichtbefolgen der Anweisungen, die unten aufgelistet sind, kann zu Elektroschock, Feuer und/oder ernsthaften Verletzungen führen.



Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sicher auf.



Weltbild



Grundsätzliche Sicherheitsbestimmungen

1. Zur Vermeidung von Sicherheits- und Unfallrisiken lesen und verstehen Sie bitte sämtliche Anweisungen, bevor Sie diesen Motorhacke-Aufsatz benutzen. Berücksichtigen Sie sämtliche Sicherheitshinweise. Falls Sie nicht alle unten aufgezählten Sicherheitsanweisungen befolgen, kann dies zu ernsthaften Verletzungen führen.
2. Kinder und nicht eingewiesene Personen dürfen dieses Gerät auf keinen Fall benutzen.
3. Tragen Sie eine Schutzbrille, die dem ANSI Z87,1-1989-Standard entspricht, und tragen Sie ebenfalls Gehörschutz, wenn Sie mit diesem Gerät arbeiten.
4. Tragen Sie eine schwere, lange Hose, Stiefel und Handschuhe. Tragen Sie keine lockere Kleidung, kurze Hosen, Schmuck jeder Art und gehen Sie auch nicht barfuß bei der Arbeit mit diesem Gerät.
5. Tragen Sie einen Haarschutz, wenn Ihr Haar schulterlang ist oder länger ist, um das Verfangen in beweglichen Teilen des Geräts zu vermeiden.
6. Zuschauer, Kinder und Haustiere müssen mindestens 15 Meter Abstand halten.
7. Arbeiten Sie nicht mit diesem Gerät, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.

8. Arbeiten Sie niemals bei ungenügender Beleuchtung der Arbeitsumgebung.
9. Achten Sie stets auf festen Stand und Gleichgewicht und beugen Sie sich nicht zu weit nach vorne. Zu weites Vorbeugen kann zu Gleichgewichtsverlust oder Berühren von heißen Teilen des Gerätes führen.
10. Halten Sie alle Körper-Gliedmaßen stets von beweglichen Geräteteilen fern.
11. Berühren Sie niemals den Bereich des Schalldämpfers oder Zylinders am Motor. Diese Teile werden bei der Arbeit sehr heiß. Das Nichtbeachten kann zu ernsthaften Verletzungen und Verbrennungen führen.
12. Schalten Sie das Gerät immer zuerst aus und trennen Sie das Zündkerzenkabel, bevor Sie Einstellungen oder Reparaturen am Gerät durchführen, außer beim Einstellen des Vergasers.
13. Prüfen Sie das Gerät vor jeder Benutzung auf Beschädigungen. Sämtliche beschädigten Teile sollten sorgfältig geprüft werden, um festzustellen, ob sie korrekt funktionieren und die vorgesehene Funktion richtig ausführen können. Prüfen Sie die korrekte Einstellung beweglicher Teile, Risse oder Brüche in Teilen, korrekte Montage und sämtliche Funktionen, die für eine korrekte Funktionsweise nötig sind. Eine Schutzvorrichtung, die beschädigt wurde, sollte in einer qualifizierten Fachwerkstatt ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden.
14. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Original-Ersatzteile. Das Verwenden von fremden Ersatzteilen führt zu schlechter Funktionsweise, möglichen Verletzungen und zum Verlust des Garantieanspruchs.
15. Verwenden Sie unter keinen Umständen ein Zubehörteil oder einen Aufsatz an diesem Gerät, die nicht Teil des Lieferumfangs sind oder vom Hersteller ausdrücklich in dieser Bedienungsanleitung empfohlen wurden.

Spezielle Sicherheitsanweisungen für den Motorhacke-Aufsatz

1. Rotierende Messer können schwere Verletzungen verursachen, halten Sie alle Gliedmaßen von rotierenden Messern fern.
2. Äußerste Vorsicht ist geboten, wenn Sie das Gerät umdrehen oder zu sich heranziehen.
3. Achten Sie stets auf festen Stand; halten Sie die Griffe fest in der Hand und gehen Sie bei der Arbeit langsam – niemals rennen.
4. Falls die Motorhacke ungewöhnlich vibrieren sollte oder sehr laut wird, schalten Sie den Motor aus und prüfen Sie das Gerät sofort auf Fehler oder Schäden. Ungewöhnliches Geräuschverhalten ist normalerweise ein Hinweis für Beschädigungen.
5. Prüfen Sie sämtliche Verschraubungen auf Festigkeit, um das Gerät stets in optimaler Funktionssicherheit zu halten.
6. Prüfen Sie vor jedem Benutzen, ob die Kurbelkeile vollständig in den Messerschacht eingeschoben sind.
7. Arbeiten Sie nicht mit diesem Gerät, nachdem es fallen gelassen oder beschädigt wurde. Bringen Sie es zuerst zur genauen Prüfung und Reparatur in eine qualifizierte Fachwerkstatt.
8. Schalten Sie stets den Motor aus, wenn Sie die Motorhacke verlassen oder wenn Sie Reparaturen oder Wartungsarbeiten durchführen.
9. Achten Sie darauf, dass alle Schutzvorrichtungen ordnungsgemäß angebracht wurden, bevor Sie mit der Arbeit mit diesem Gerät beginnen.
10. Seien Sie extrem vorsichtig, wenn Sie die Motorhacke auf hartem Boden einsetzen, die Hacken können sich im Boden verklemmen und das Gerät nach vorne reißen.

11. Überhitzen Sie das Gerät nicht, indem Sie zu tief in den Boden hacken oder mit zu hoher Geschwindigkeit arbeiten.
12. Prüfen Sie den Einsatzbereich vor der Arbeit mit diesem Gerät und entfernen Sie sämtliche Fremdkörper.
13. Halten Sie Hände, Füße und andere Körperteile fern von rotierenden Geräteteilen.
14. Schalten Sie das Gerät immer zuerst aus und trennen Sie das Zündkerzenkabel, bevor Sie Einstellungen oder Reparaturen am Gerät durchführen.
15. Lassen Sie den Motor zuerst vollständig abkühlen, bevor Sie das Gerät lagern.
16. Wenn das Gerät nicht benutzt wird, lagern Sie es bitte an einem trockenen Ort, der für Kinder unzugänglich ist.

Bevor Sie den Motorhacke-Aufsatz benutzen, machen Sie sich zuerst vertraut mit sämtlichen Bedienungshinweisen und Sicherheits-Anweisungen.

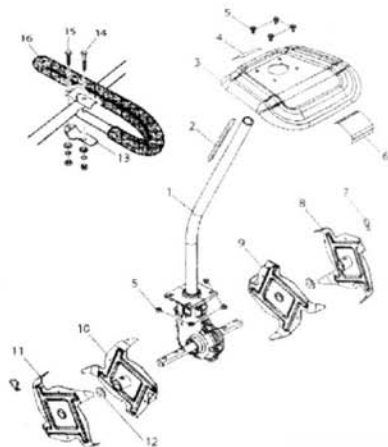
Auflistung der Einzelteile

1. Getriebegehäuse und Ausleger
2. Warnplakette
3. Motorhacke-Schutzabdeckung
4. Aufkleber
5. Schraube und Feststellmutter
6. Warnungs-Logo
7. Klammer-Pin
8. Hackmesser D Zusammenbau
9. Hackmesser C Zusammenbau
10. Hackmesser B Zusammenbau
11. Hackmesser A Zusammenbau
12. Filzunterlegscheibe
13. Handgriffklemme
14. Schraube, Mutter, Feststellmutter und Sechskantschraube (lang)
15. Schraube, Mutter, Feststellmutter und Sechskantschraube (kurz)
16. J-Griff und Handgriff



Warnung:

Die gründliche Sicherheit im Umgang mit diesem Gerät sollte Sie nicht leichtsinnig werden lassen. Denken Sie stets daran, dass nur eine Sekunde der Unachtsamkeit oder Leichtsinngigkeit zu ernsthaften Verletzungen führen kann.



Montage



Warnung:

Montieren Sie niemals ein Aufsatzteil oder stellen Sie dieses ein, wenn der Motor noch läuft. Wenn Sie den Motor nicht vorher ausschalten, kann dies zu ernsthaften Verletzungen führen.

Der Motorhacke-Aufsatz wird ab Werk vollständig montiert geliefert und muss nicht vom Käufer zusammengebaut werden.

Motorhacke-Aufsatz und Motorhacke zusammenmontieren

Siehe Abb. 2.

Der Aufsatz wird mit der Motorhacke durch ein Kupplungsgerät verbunden.

1. Lösen Sie den Knopf auf dem Verbindungsstück des Aufsatzes und nehmen Sie die Abschlusskappe vom Aufsatz-Schaft ab.
2. Drücken Sie den Druck-Knopf nach innen, der sich auf dem Messerbelüftung des Motorkopfs befindet. Bringen Sie den Knopf und die Führungsschiene der Motorkopf-Kupplung in eine Linie und schieben Sie beide Schäfte zusammen. Drehen Sie den Schaft des Aufsatzes solange, bis der Druck-Knopf in das Feststell-Loch einrastet.

Hinweis: Solange der Druck-Knopf nicht vollständig in das Feststell-Loch einrastet, ist der Schaft nicht richtig gesichert. Drehen Sie den Schaft leicht von Seite zu Seite, bis der Druck-Knopf vollständig einrastet.

3. Drehen Sie den Knopf wieder fest.



Warnung:

Stellen Sie sicher, dass der Druck-Knopf vollständig eingerastet und der Feststellknopf festgezogen wurde, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten. Prüfen Sie den Knopf regelmäßig, ob er noch fest sitzt, um ernsthaftige Verletzungen zu vermeiden.

Motorhacke-Aufsatz von der Motorhacke abnehmen

Um den Aufsatz abzunehmen oder zu wechseln, führen Sie folgende Punkte durch:

1. Lösen Sie den Knopf.
2. Drücken Sie den Druck-Knopf ein und ziehen Sie die beiden Schäfte auseinander, um Aufsatz und Motorhacke zu trennen.

Montage des J-Griffs

Siehe Abb. 3.

Der mit dem Motorhacke-Aufsatz mitgelieferte J-Griff bietet eine Beschränkung für den Benutzer, um so für sicheren Abstand zu den rotierenden Hackmessern zu sorgen. Wenn die Motorhacke, an die Sie diesen Aufsatz montieren möchten, bereits über solch einen Griff verfügt, verwenden Sie natürlich diesen Griff.

1. Halten Sie obere und untere Klemme bequem in Position auf dem Schaftgehäuse, so dass sich der Griff auf der linken Seite des Benutzers befindet.
2. Schieben Sie das Ende des Griffs zwischen den Klemmen ein.
3. Richten Sie die Schraubenlöcher übereinander aus und drücken Sie die lange Schraube (M6x40) durch die Griffseite.
4. Drücken Sie die kurze Schraube (M6x25) durch die gegenüberliegende Seite des Griffes und befestigen Sie Beilagscheibe, Befestigungsscheibe und Sechskantschraube, damit der Griff locker befestigt wird.
5. Nachdem die Einheit komplett ist, stellen Sie den Griff auf die für den Benutzer komfortabelste Position ein, in der die Standfestigkeit optimal sein sollte.
6. Ziehen Sie zuerst die lange Schraube fest an und danach die kurze Schraube.

Bedienung der Motorhacke mit Aufsatz

Halten Sie den Motorhacke-Aufsatz mit der rechten Hand am hinteren Griff fest und mit der linken Hand am vorderen Griff. Halten Sie während der Arbeit das Gerät stets mit beiden Händen fest. Siehe auch Abb. 4.

Bei fast allen Bodenbeschaffenheiten ist es nicht notwendig oder empfohlen, den Motorhacke-Aufsatz mit Vollgas zu betreiben. Dies würde die Betriebslebensdauer von Motor und Getriebe erheblich verkürzen. Normalerweise ist es völlig ausreichend, das Gerät mit gedrosseltem Motor zu betreiben.

Hinweis: Die Hackmesser des Gerätes können bereits zu rotieren beginnen, wenn Sie den Motor starten.



Warnung:

Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Hackmessern fern, diese verursachen ernsthafte Verletzungen.

1. Tragen Sie die Motorhacke in den Arbeitsbereich, bevor Sie den Motor starten.
2. Benutzen Sie die Motorhacke nur auf flachem Boden. Schalten Sie den Motor der Motorhacke ein; lesen Sie hierfür in der Bedienungsanleitung der Motorhacke nach.
3. Halten Sie die Griffe mit beiden Händen fest, drücken Sie den Gas-Schalter langsam durch, um die Motorgeschwindigkeit auf ein mäßiges Tempo zu erhöhen, dann senken Sie den Motorhacke-Aufsatz, so dass die Hackmesser den Boden berühren.
4. Ziehen Sie die Motorhacke vorsichtig zu sich hin, während sie den Boden aufgräbt.

Hinweis: Die Arbeit mit der Hacke wird wesentlich erleichtert, wenn Sie das Gerät vorsichtig zu sich hinziehen. Die Hacke gräbt sich dann viel leichter in den Boden.



Warnung:

Um ernsthafte Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte die Motorhacke niemals zu einem anderen Arbeitsbereich, während der Motor noch läuft. Tragen Sie die Motorhacke in den jeweiligen Arbeitsbereich, bevor Sie den Motor starten.

Nach längeren Arbeitsperioden kann das Getriebegehäuse der Motorhacke heiß werden. Um Verletzungen und Verbrennungen zu vermeiden, berühren Sie das Getriebegehäuse nicht, bis es abgekühlt ist.

Ausrichtung der Hackmesser

Siehe Abb. 5.

Wenn die Hackmesser korrekt montiert sind, sollten die angewinkelten Teile des Messers zuerst in den Boden eindringen, nicht die geraden Teile.

Hackmesser einstellen

Siehe Abb. 6 und 7.

Die einzelnen Messer sind mit dem jeweiligen Buchstaben (A, B, C & D) gekennzeichnet.

Hinweis: Alle vier Hackmesser dieses Gerätes sind voneinander verschieden und müssen korrekt montiert werden, da die Motorhacke ansonsten nicht richtig funktioniert. Sehen Sie weiter oben unter »Ausrichtung der Hackmesser« nach.

Hinweis: Wenden Sie beim Anbringen oder Abnehmen der Hackmesser keine Gewalt an. Wenn Sie beim Abnehmen der Hackmesser vom Schaft Schwierigkeiten haben, geben Sie bitte etwas Schmieröl auf den Schaft. Beim Anbringen der Hackmesser achten Sie bitte darauf, dass Schaft und Messer-Drehnabe gereinigt und frisch geölt wurden.



Vorsicht:

Tragen Sie beim Montieren, Entfernen und Einstellen der Hackmesser stets Arbeitshandschuhe, die Messer sind sehr scharf.



Warnung:

Schalten Sie den Motor aus und trennen Sie das Zündungskabel, bevor Sie die Hackmesser einstellen.

Hackmesser-Ausrichtung

Normale Hackmesser-Ausrichtung

Siehe Abb. 7.

Bei den meisten Anwendungen ist die normale Hackmesser-Ausrichtung am besten. Das Gerät wird ab Werk in dieser Einstellung ausgeliefert.

Hinweis: Achten Sie auf die Drehnaben-Ausrichtung in Relation zu den Hackmessern.

Enge Hackmesser-Ausrichtung

Siehe Abb. 8.

Bei Arbeiten in eingeeengten Bereichen oder Furchen kann eine engere Hackmesser-Ausrichtung erforderlich werden. Zur Einstellung der engen Hackmesser-Ausrichtung entfernen Sie die Kurbelkeile von den Seiten des Gerätes und nehmen dann die äußeren Hackmesser (A & D) von jeder Seite ab. Setzen Sie die Hackmesser danach in das jeweilige alternative Nabenloch des Schaftes ein.

Hackmesser-Ausrichtung bei steinigem oder felsigem Boden

Siehe Abb. 9.

Falls Sie felsigen oder steinigen Boden mit der Motorhacke bearbeiten und sich die Hackmesser wiederholt verkeilen, können Sie eine weitere alternative Hackmesser-Ausrichtung vornehmen, die Ihnen bei der Lösung dieses Problems helfen sollte. Bei der Ausrichtung für steinigen Boden ist die Lücke in der Mitte breiter als bei der normalen Hackmesser-Ausrichtung. Dies erfordert jedoch zusätzliche Arbeitsgänge, um den gesamten Boden zu bearbeiten.

Wartung und Pflege

Wartung der Hackmesser

1. Geben Sie gelegentlich ein paar Tropfen Öl auf den Schaft, damit die Hackmesser frei rotieren können.
2. Falls die Hackmesser aufgrund von Abnutzung ersetzt werden müssen, sollten alle vier Hackmesser auf einmal ersetzt werden.

Lagerung des Motorhacke-Aufsatzes

Lagern Sie den Motorhacke-Aufsatz an einem gut belüfteten Ort, der für Kinder unzugänglich ist. Halten Sie das Gerät fern von Ätzmitteln, wie z.B. Gartenchemikalien und Streusalz.

Um zur Lagerung den Aufsatz von der Motorhacke abzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Lösen Sie den Knopf vom Verbindungsstück.
2. Drücken Sie den Druck-Knopf nach innen, dann ziehen Sie die Schäfte auseinander, so dass Sie Motorhacke und Aufsatz trennen können.
3. Bei der Lagerung des Aufsatzes nehmen Sie die Abschlusskappe ab, um Schmutz und Fremdkörper aus dem Schaft zu entfernen. Siehe Abb. 10.

Hinweis: Wenn Sie beim Lagern den Aufsatz mit am Aufhänge-Loch aufhängen, passt die Abschlusskappe unter Umständen nur teilweise über das Ende des Schafts.

Informationen zur Lagerung der Motorhacke: Bitte lesen Sie hierfür in der Bedienungsanleitung der Motorhacke nach.

Kundenservice

Sollten Sie Fragen zu dem Artikel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:

Verlagsgruppe Weltbild GmbH
Steinerne Furt

86167 Augsburg

Telefon: 0180 - 53 54 327

(14 Cent/Min. Festnetz; max. 42 Cent/Min. Mobilfunk)

E-Mail: info@weltbild.de

Weltbild