

hanseatic

BHL 3040

Benzin- Heckenschneider

Benzine- Heggenschaar

DE

Gebrauchsanweisung - Originalbetriebsanleitung

Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen !

NL

Gebruiksaanwijzing - Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

Voor inwerkingstelling de gebruiksaanwijzing lezen!



1 Überblick

Einführung	2
Über die Nutzung des Handbuchs	2
Sicherheitsvorkehrungen und Arbeitstechniken	2
• DER BENUTZER.....	3
• DER MOTOR & DIE AUFSÄTZE.....	3
- Motor	
- Motor transportieren.....	4
- Schraubverschluss.....	4
- Vor dem Start.....	4
- Der Start.....	4
- Während des Betriebs.....	4
- Katalysator.....	5
- Heckenschere mit verlängerter Reichweite	
- Transport des Gerätes.....	5
- Während des Betriebs.....	6
- Bedienungshinweise.....	7

2 Motor

Hauptbestandteile und Steuerungselemente	8
Montage des Haltegriffes	8
Treibstoff	9
Treibstoff nachfüllen	9
Motor starten / abschalten	9
Bedienungsanleitung	10
Reinigung des Luftfilters	10
Wartung der Zündkerze	11
Der Starter	11

3 Beschreibung der Heckenschere mit verlängerter Reichweite

Hauptbestandteile und Steuerungselemente	11
Montage und Einstellung.....	12
Einstellen des Winkels	12
Tragegurt einstellen	13
Anwendung des Geräts	13
- Senkrechter Schnitt (Messer gestreckt)	13
- Senkrechter Schnitt (Messer abgewinkelt)	13
- Waagerechter Schnitt (Messer gestreckt)	14
- Überkopfschnitt (Messer abgewinkelt)	14
- Waagerechter Schnitt (Messer abgewinkelt)	14
Aufbewahrung	14
Entsorgung und Umweltschutz.....	15

4 Wartung und Reparatur

Wartungstabelle	15
-----------------------	----

5 Referenz

Technische Angaben	16
EG-Konformitätserklärung.....	17
Garantie	17
Service	17

Lassen Sie Ihr Werkzeug nur von Personen bedienen, die das Handbuch gründlich durchgelesen und verstanden haben.

Für eine maximale Leistung und Zufriedenheit mit Ihrem Werkzeug müssen Sie die Wartungs- und Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme gelesen und verstanden haben.

Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Vertrieb in Ihrer Nähe falls Ihnen eine der Anweisungen in diesem Handbuch unklar sein sollte.

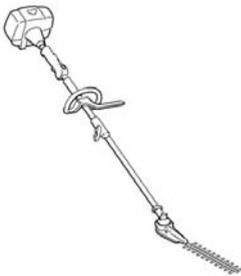
1 Überblick

1.1 Einführung

 Angaben zur Geräuschemission gemäß Geräte- und Produktsicherheitsgesetz GPSG bzw. EG-Maschinenrichtlinie: Der Schalldruckpegel am Arbeitsplatz kann 80 dB (A) überschreiten. In dem Fall sind Schallschutzmaßnahmen für den Bediener erforderlich (z.B. Tragen eines Gehörschutzes). Bitte beachten Sie: Dieses Gerät darf in Wohngebieten nach der deutschen Maschinenlärmverordnung vom September 2002 an Sonn- und Feiertagen sowie an Werktagen von 20:00 Uhr bis 7:00 Uhr nicht in Betrieb genommen werden. Beachten Sie zusätzlich auch die landesrechtlichen Vorschriften zum Lärmschutz !

! Warnung!

Dieses Gerät ist eine Werkzeugmaschine mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit. Beachten Sie besondere Sicherheitsvorkehrungen, um die Verletzungsgefahr zu reduzieren. Fahrlässige oder unsachgemäße Nutzung kann zu ernsthaften oder gar tödlichen Verletzungen führen.



Der Motor und die Aufsätze können optional zu einem Arbeitsgerät kombiniert werden. In diesem Gebrauchshandbuch wird auf die Einheit aus Motor und Aufsatz als Arbeitsgerät Bezug genommen. Lesen Sie das Handbuch durch und stellen Sie sicher, dass Sie es verstanden haben, bevor Sie das Gerät starten und benutzen. Bewahren Sie das Handbuch für spätere Referenz gut auf.

1.2 Über die Nutzung des Handbuchs

Piktogramme

Alle Piktogramme auf dem Gerät werden in diesem Handbuch aufgeführt und erklärt. Die Anleitung zur Bedienung und Handhabung wird durch Illustrationen unterstützt.

Symbole im Text

Die in diesem Handbuch beschriebenen Einzelschritte und Vorgänge werden auf verschiedene Arten gekennzeichnet:

- Ein Punkt markiert einen Schritt oder Vorgang ohne direkten Bezug auf eine Illustration.

Die Beschreibung von Arbeitsschritten, die durch Abbildungen erläutert werden, ist entsprechend nummeriert.

Beispiel:

Schraube lösen (1)

Hebel betätigen (2) ...

Zusätzlich zu der Gebrauchsanweisung enthält dieses Handbuch Abschnitte, die Ihre besondere Aufmerksamkeit erfordern. Solche Abschnitte werden mit den folgenden Zeichen kenntlich gemacht:

-  Warnung wegen Unfall- oder Verletzungsgefahr oder Gefahr eines ernsthaften Sachschadens

1.3 Sicherheitsvorkehrungen und Arbeitstechniken



Dieses Gerät hat Schneidwerkzeuge mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit und scharfen Klingen. Einige besondere Sicherheitsvorkehrungen müssen beachtet werden, um die Verletzungsgefahr zu verringern.



Es ist wichtig, dass Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen und -warnungen durchlesen, verstehen und befolgen. Lesen Sie regelmäßig die Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorkehrungen Ihres Motors und Aufsatzes. Fahrlässige oder unsachgemäße Nutzung kann zu ernsthaften oder tödlichen Verletzungen führen. Lassen Sie sich die Handhabung von Ihrem Händler zeigen. Befolgen Sie alle gültigen lokalen Sicherheitsbestimmungen, -standards und -verordnungen.

Warnung !

Verleihen oder vermieten Sie Ihr Gerät nicht ohne diese Gebrauchsanweisung. Stellen Sie sicher, dass jeder Nutzer die Informationen darin verstanden hat.

Minderjährigen sollte die Nutzung niemals erlaubt werden. Es sollte sich niemand, insbesondere Kinder und Tiere, in der Nähe aufhalten, wenn das Gerät gerade benutzt wird.

Lassen Sie Ihr Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen, um die Verletzungsgefahr von Unbeteiligten und Sachschäden zu verhindern. Schalten Sie es ab und stellen sicher, dass kein Unbefugter Zugang dazu hat, wenn Sie es gerade nicht benutzen (z.B. während einer Pause). Die meisten dieser Sicherheitsvorkehrungen und -warnungen gelten für alle Werkzeugaufsätze.

Warnung !

Persönliche Sicherheit beim Gebrauch des Motors und des Aufsatzes bezieht immer mit ein :

1. den Benutzer
2. den Motor und den Aufsatz
3. die Nutzung des Motors und des Aufsatzes

Der Benutzer

Körperliche Voraussetzungen

Sie müssen sich in einem guten körperlichen und geistigen Zustand befinden und nicht unter dem Einfluss von Stoffen (Medikamente, Alkohol, usw.) stehen, die Ihre Sicht, Geschicklichkeit oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen könnten. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn Sie müde sind.

Warnung !

Seien Sie wachsam – machen Sie Pause wenn Sie müde werden. Müdigkeit kann zu Kontrollverlust führen. Die Arbeit mit dem Gerät kann anstrengend sein. Falls Sie unter einer Krankheit leiden, die durch körperliche Anstrengung verschlimmert wird, konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie dieses Gerät benutzen.

Warnung !

Die ausgedehnte Nutzung dieses Gerätes setzt den Nutzer Erschütterungen aus, die zur Weißfingerkrankheit (Raynaud-Syndrom) oder zum Karpaltunnelsyndrom führen können.

Dieser Zustand verringert die Fähigkeit der Hand, Temperaturen zu empfinden und zu regulieren, verursacht Taubheits- und Hitzeempfindungen und kann zu Nerven- und Kreislaufschäden und Gewebetod führen.

Nicht alle Faktoren, die zur Weißfingerkrankheit führen, sind bekannt, aber kaltes Wetter, Rauchen und Krankheiten, die Blutgefäße und den Blutkreislauf betreffen, sowie große bzw. lang andauernde Belastung durch Erschütterungen werden als Faktoren in der Entstehung der Weißfingerkrankheit genannt. Beachten Sie Folgendes, um das Risiko der Weißfingerkrankheit und des Karpaltunnelsyndroms zu verringern:

- Tragen Sie Handschuhe und halten Sie Ihre Hände warm
- Warten Sie das Gerät gut. Ein Gerät mit lockeren Komponenten oder beschädigten oder abgenutzten Dämpfern neigt zu größerer Vibration.
- Halten Sie den Griff stets fest, aber umklammern Sie die Handgriffe nicht ständig mit übermäßigem Druck. Machen Sie viele Pausen.

Alle oben genannte Vorkehrungen können das Risiko der Weißfingerkrankheit oder des Karpaltunnelsyndroms nicht ausschließen. Langzeit- und regelmäßigen Nutzern wird daher empfohlen, den Zustand Ihrer Hände und Finger genau zu beobachten. Suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf, falls eines der obigen Symptome auftauchen sollte.

Warnung!

Das Startsystem stellt ein kleines elektromagnetisches Feld her. Dieses kann Herzschrittmacher beeinträchtigen. Ihren Träger wird empfohlen, ihren Arzt und den Hersteller ihres Herzschrittmachers vorher zu konsultieren, um die Verletzungs- oder Lebensgefahr zu verringern.

Geeignete Kleidung

Warnung !

Um die Verletzungsgefahr zu reduzieren, sollte der Nutzer geeignete Schutzbekleidung tragen.

Warnung!



Das Betriebsgeräusch des Werkzeugs kann Ihr Hörvermögen beschädigen. Tragen Sie einen Gehörschutz (Oropax oder Kapselgehörschutz), um es zu schützen. Langzeit- und regelmäßigen Nutzern wird empfohlen, Ihr Hörvermögen regelmäßig zu überprüfen.

Seien Sie besonders wachsam und vorsichtig wenn Sie einen Gehörschutz tragen, da er Ihre Fähigkeit, Warnungen (Rufe, Alarmsignale etc.) zu hören, einschränkt.



Um die Verletzungsgefahr für Ihre Augen zu verringern tragen Sie stets eine Schutzbrille, die einen Schutz von oben und den Seiten bietet, wenn Sie das Gerät bedienen. Um Verletzungsgefahr an Ihrem Gesicht zu vermeiden empfehlen wir das Tragen eines Gesichtsschutzes oder einer Maske über Ihrer Schutzbrille.



Tragen Sie stets Handschuhe, wenn Sie mit dem Gerät und seinen Aufsätzen umgehen. Strapazierfähige, rutschfeste Handschuhe verbessern Ihren Griff und helfen, Ihre Hände zu schützen.



Die Bekleidung muss robust sein und gut sitzen und Ihnen dennoch vollkommene Bewegungsfreiheit ermöglichen. Tragen Sie lange Hosen aus schwerem Material, um Ihre Beine zu schützen. Tragen Sie weder kurze Hosen noch Sandalen, und arbeiten Sie nicht barfuß.



Vermeiden Sie weite Jacken, Schals, Halsketten, Schmuck, Hosen mit Schlag oder aufgekrempeltem Saum, das offene Tragen langer Haare oder alles, was sich im Geäst, Gehölz oder Arbeitsgerät verfangen kann. Tragen Sie die Haare über der Schulterhöhe.



Ein guter Stand ist sehr wichtig. Tragen Sie robuste Stiefel mit rutschfesten Sohlen. Arbeitsstiefel mit Stahlkappen sind empfehlenswert.



Tragen Sie einen zugelassenen Helm, um die Verletzungsgefahr für Ihren Kopf zu minimieren, wenn eine solche besteht.

Der Motor & die Aufsätze

Für die Bilder und Definition der Einzelteile des Gerätes siehe Kapitel „Hauptbestandteile und Steuerungselemente“.

Warnung!

Falls dieses Werkzeug großen Belastungen ausgesetzt wird, für die es nicht gebaut wurde (z.B. starken Schlag oder Aufprall), sollten Sie vor dem Weiterarbeiten sicherstellen, dass es sich in einem guten Zustand befindet. Überprüfen Sie insbesondere, ob das Treibstoffsystem unbeschädigt ist (kein Leck) und der Steuerungs- und Sicherheitsapparat richtig funktioniert. Arbeiten Sie nicht mit einem beschädigten Gerät weiter. Lassen Sie es im Zweifelsfall von einer autorisierten Servicestelle prüfen.

Benutzung des Motors und der Werkzeuge

Motor

Motor transportieren

Warnung!

Schalten Sie den Motor stets ab und stellen Sie sicher, dass die beweglichen Teile stillstehen bevor Sie das Gerät absetzen. Sichern Sie es gut, um es vor Umkippen, Verschütten von Treibstoff und Schäden zu schützen, wenn Sie es in einem Fahrzeug transportieren

Treibstoff

Ihr Motor benötigt ein Benzin-Ölgemisch als Treibstoff (siehe das Kapitel „Treibstoff“ Ihrer Gebrauchsanweisung).

Warnung!



Benzin ist ein hochentzündlicher Treibstoff. Wenn verschüttet und durch einen Funken oder eine andere Quelle entzündet, kann es Feuer und ernsthafte Brandverletzungen oder Sachschäden verursachen. Seien Sie bei der Handhabung des Benzins oder Treibstoffgemisches besonders vorsichtig. Rauchen Sie nicht und bringen weder Feuer noch Flammen in die Nähe des Treibstoffs und der Maschine. Beachten Sie, dass brennbare Dämpfe aus dem Treibstoffsystem entweichen können.

Anleitung für das Einfüllen des Treibstoffs

Warnung!

Füllen Sie den Tank an gut gelüfteten Orten im Freien. Schalten Sie den Motor stets aus und lassen ihn vorher abkühlen. Benzindämpfe bilden Überdruck im Treibstofftank, je nach dem eingesetzten Treibstoff, Wetter und dem Tanklüftungssystem.

Um Verbrennungs- und andere Verletzungsgefahren von ausströmenden Dämpfen zu verringern, entfernen Sie die Tankkappe auf dem Motor, um den sich aufbauenden Druck im Tank langsam abzulassen. Entfernen Sie die Tankkappe niemals bei laufendem Motor. Wählen Sie eine freie Fläche für das Tanken und entfernen Sie sich danach mindestens 3 Meter davon, um den Motor zu starten. Wischen Sie jeglichen verschütteten Treibstoff vor dem Start weg.

Warnung!

Prüfen Sie das Gerät auf Treibstofflecks während des Tankens und des Betriebs. Starten oder lassen Sie den Motor nicht laufen, bis ein Leck behoben ist und der ausgelaufene Treibstoff abgewischt ist. Lassen Sie keinen Treibstoff an Ihre Kleidung kommen. Wechseln Sie sie unverzüglich, falls es passiert.

Schraubverschluss



Warnung! Erschütterungen können einen schlecht geschlossenen Tankdeckel lösen, so dass Treibstoff ausläuft. Drehen Sie den Tankverschluss so fest wie möglich mit der Hand zu, um das Auslaufen des Treibstoffs und Feuer zu verhindern.

Vor dem Start

Warnung!

Prüfen Sie vor dem Start Ihren Motor stets auf seinen guten Zustand, insbesondere den Gashebel, die Gashebelsperre, den Ausschaltknopf und den Werkzeugaufsatz. Der Gashebel muss frei beweglich sein und stets in die Leerlaufposition zurückspringen. Versuchen Sie niemals, die Steuerungs- oder Sicherheitseinrichtungen zu modifizieren.

Warnung!

Nehmen Sie niemals ein beschädigtes oder schlecht gewartetes Gerät in Betrieb.

Prüfen Sie, ob der Zündkerzenstecker auf der Zündkerze fest montiert ist. Ein loser Stecker kann zu Funkenbildung führen, die brennbare Dämpfe entzünden könnte. Halten Sie alle Griffe stets sauber und trocken. Für eine sichere Handhabung und die nötige Kontrolle über Ihr Gerät ist es besonders wichtig, die Griffe vor Feuchtigkeit, Ruß, Ölen, Fetten oder Harzen zu schützen.

Der Start

Starten Sie den Motor nur im Freien, im Abstand von min. 3 Metern von der Stelle, an der getankt wurde.

Platzieren Sie das Gerät auf festem Untergrund im Freien. Halten Sie das Gleichgewicht und einen sicheren Stand.

Warnung!

Ihr Gerät ist für eine Person gedacht. Lassen Sie keine anderen Personen in die Nähe Ihres Arbeitsbereichs kommen, auch nicht beim Starten.

Versuchen Sie nicht, Ihr Gerät, ohne es auf den Boden zu legen zu starten, um Verletzungsgefahr wegen Verlust der Kontrolle über die Maschine zu vermeiden.

Wickeln Sie das Starterseil nicht um Ihre Hand, wenn Sie den Startergriff ziehen. Lassen Sie den Griff danach nicht los sondern führen ihn beim Einrollen zurück. Ein abweichendes Vorgehen kann zu Verletzungen an Händen oder Fingern oder zur Beschädigung des Startmechanismus führen.

Wichtige Hinweise

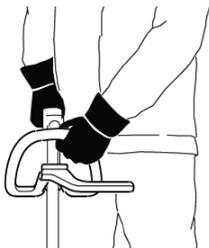
Warnung!

Um Verletzungsgefahr wegen Kontrollverlust oder Kontakt mit dem laufenden Werkzeug zu vermeiden, benutzen Sie kein Gerät mit einer falschen LeerlaufEinstellung. Bei einem richtig eingestellten Leerlauf läuft der Werkzeugaufsatz nicht.

Während des Betriebs

Halten und Steuern des Gerätes

Halten Sie bei der Arbeit das Gerät stets mit beiden Händen an den vorgesehenen Griffen fest. Schließen Sie Ihre Finger und Daumen um die Griffe.



Ihre rechte Hand greift dabei das hintere Griffstück. Dies gilt auch für Linkshänder.

Arbeitsumfeld

Gebrauchen und starten Sie Ihr Gerät nur an einem gut gelüfteten Ort im Freien. Gebrauchen Sie es nur bei guter Sicht in Tageslicht. Arbeiten Sie vorsichtig.

Warnung!



Sobald der Motor läuft produziert die Maschine giftige Abgase, die Chemikalien (u.a. unverbrannte Kohlenwasserstoffe und Kohlenmonoxyd) enthalten, die Atemwegprobleme, Krebs sowie Geburts- und andere Fortpflanzungsfehler verursachen können.

Einige Gase (z.B. Kohlenmonoxyde) können farb- und geruchlos sein. Lassen Sie das Werkzeug niemals innen oder in schlecht gelüfteter Umgebung laufen, um ernsthafte Verletzungs- oder gar Lebensgefahr wegen des Einatmens giftiger Gase zu vermeiden.

Der Auspufftopf und andere Teile des Motors (z.B. Lamellen am Zylinder, Zündkerze) erhitzen sich während des Betriebs und bleiben auch nach dem Ausschalten heiß. Fassen Sie weder den Auspufftopf noch andere heiße Teile an, um Verbrennungen zu vermeiden.

Halten Sie den Bereich um dem Auspufftopf sauber, um die Feuer- und Verbrennungsgefahr zu verringern. Entfernen Sie überschüssiges Öl und alle Fremdkörper wie Tannennadeln, Zweige oder Blätter. Lassen Sie den Motor auf Beton, Metall, der Erde oder massivem Holz (z.B. einem Baumstamm) abkühlen, weit weg von brennbarem Material.

Modifizieren Sie niemals Ihren Auspuff. Es könnte ihn beschädigen und erhöhte Hitzeabstrahlung oder Funkenbildung verursachen, die die Feuer- und Verletzungsgefahr steigern. Dadurch schädigen Sie den Motor dauerhaft.

Katalysator



Der Motor ist mit einem Katalysator ausgestattet, um den Abgasausstoß des Motors durch einen chemischen Prozess im Auspufftopf zu verringern. Aufgrund dieses Vorgangs kühlt der Auspuff nicht so schnell wie herkömmliche Modelle ab, wenn der Motor in den Leerlauf geht oder abgeschaltet wird.

Beachten Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, um die Feuer- und Verbrennungsgefahr zu minimieren.

Warnung!

Da ein Auspufftopf mit Katalysator langsamer abkühlt als herkömmliche Auspuffe, müssen Sie Ihr Gerät immer in aufrechter Position absetzen und niemals dort, wo der noch heiße Auspufftopf in die Nähe von trockenem Gras, Holzspänen oder anderen brennbaren Materialien kommt.

Ein nicht sachgemäß montiertes oder beschädigtes Zylindergehäuse oder ein beschädigter, deformierter Auspuffmantel kann die Kühlung des Katalysators beeinflussen. Arbeiten Sie nicht mit einem beschädigten oder falsch montierten Zylindergehäuse bzw. einem beschädigten/deformierten Auspuffmantel weiter, um Feuer- oder Verbrennungsgefahr zu vermeiden.

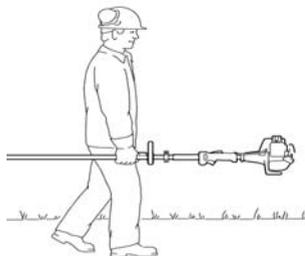
Ihr Katalysator ist mit Sieben ausgestattet, die Feuer aufgrund ausgestoßener heißer Partikel verhindern sollen. Wegen der Hitze aus den katalytischen Reaktionen bleiben die Siebe normalerweise sauber und müssen nicht gewartet werden.

Heckenschere mit verlängerter Reichweite

Transport der Heckenschere

Warnung!

Um das Risiko einer Verletzung durch Kontakt mit den Schneidmessern zu verringern, transportieren Sie Ihr Gerät nie, wenn sich die Schneidmesser bewegen.



Das Gerät darf nur in waagerechter Lage transportiert werden. Ergreifen Sie den Schaft an der Stelle, bei der das Gerät waagrecht ausbalanciert ist. Halten Sie den heißen Auspuff der Maschine außerhalb der Reichweite Ihres Körpers und richten Sie den Schneidaufsatz nach hinten.

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

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

Vor dem Starten

Warnung!

Überprüfen Sie vor dem Anschalten stets, ob sich Ihr Gerät und das Zubehör in gutem Zustand befinden und ord-

nungsgemäß funktionieren. Versuchen Sie nie, die Bedien- oder Sicherheitselemente des Geräts zu verändern. Verwenden Sie keine Motorheckenschere, die beschädigt oder nicht ordnungsgemäß gewartet ist. Halten Sie die Handgriffe stets sauber und trocken; besonders wichtig ist, dass die Handgriffe nicht feucht, mit Harz, Öl, Fett oder ähnlichem verschmutzt sind; die Handgriffe müssen einen festen Halt des Geräts und ein ordnungsgemäßes Bedienen des Motors ermöglichen.

Der Schneidaufsatz muss ordnungsgemäß festgezogen sein und sich in einem sicheren Betriebszustand befinden. Überprüfen Sie, ob evtl. Muttern, Schrauben usw. locker sind, ob Teile und Schneidmesser beschädigt oder verbogen sind. Kontrollieren Sie regelmäßig den Zustand und den festen Sitz der Schneidmesser – stets bei abgestelltem Motor!

Tauschen Sie beschädigte Schneidmesser vor dem weiteren Gebrauch des Geräts aus. Halten Sie die Schneidmesser scharf.

Vor Beginn der Arbeit empfehlen wir, die Schneidmesser mit einem Pflegespray einzusprühen, das Harz und Verschmutzungen auflöst – immer bei abgestelltem Motor!

Stellen Sie vor der Arbeit den Tragegurt und Handgriff auf Ihre Größe ein.

Starten

Bei Geräten mit winkelverstellbarem Schersystem: Sichern Sie die Schneidleiste in Startposition laut Beschreibung in Kapitel „Motor an- und abschalten.“ Wenn diese Startposition nicht die gewünschte Schnittposition ist, Maschine vorsichtig in die gewünschte Lage bringen, jedoch nur, wenn sich der Motor im Freilauf befindet und die Messer sich nicht bewegen.

Geräte mit definierter Transportposition (der Schneidmechanismus ist zum Antriebsrohr abgeklappt): schalten Sie nie das Gerät ein, wenn es sich in der Transportposition befindet! Die Messer werden in dieser Position nicht angetrieben und Sie können nicht sehen, ob sie im Freilauf anhalten, wenn Sie das Schersystem in die gewünschte Schnittposition einstellen wollen (in der die Messer angetrieben werden).

Starten Sie den Motor im Abstand von min. 3 Metern von der Stelle, an der getankt wurde.

Die speziellen Anweisungen zum Starten finden Sie im entsprechenden Kapitel im Handbuch zu Ihrem Gerät und Zubehör. Legen Sie die Motoreinheit auf festen Boden oder eine feste Unterlage unter freiem Himmel. Achten Sie auf Gleichgewicht und nehmen Sie eine sichere Stellung ein.

Warnung!

Um das Verletzungsrisiko durch einen Kontakt mit dem Messer zu verringern, unbedingt sicherstellen, dass das Schneidwerkzeug sich außerhalb der Reichweite Ihres Körpers und aller sonstigen Hindernisse und Gegenstände sowie des Bodens befindet.

Sobald der Motor angelassen ist, unverzüglich den Gashebel drücken, wodurch dessen Startposition gelöst wird und die Motordrehzahl bis auf Leerlauf sinken kann!

Befestigen Sie das Gerät am Karabinerhaken Ihres Tragegurts. **Der Motor muss sich dabei im Leerlauf befinden!** (siehe entsprechendes Kapitel in diesem Handbuch).

Siehe auch Sicherheitshinweise und -maßnahmen beim Starten im Abschnitt zur Motoreinheit.

Wichtige Einstellungen

Siehe auch “Wichtige Einstellungen” des Motors.

Während des Betriebs

Siehe auch “Wichtige Einstellungen” des Motors.

Warnung!



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

Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät in übermäßiger Reichweite. Nehmen Sie stets eine sichere Stellung ein und halten Sie Gleichgewicht. Besondere Vorsicht ist unter glatten Bedingungen (nasser Boden, Schnee) und in schwierigem, zugewachsenem Gelände geboten. Vorsicht bei versteckten Hindernissen, wie Baumstümpfe, Wurzeln und Gräben, damit es nicht zu Unfällen kommt. Entfernen Sie zur Gewährleistung eines besseren Stands herabgefallene Äste, Gebüsch und abgeschnittene Gebüschteile. Seien Sie besonders vorsichtig beim Arbeiten am Hang oder auf unebenem Boden. Um das Verletzungsrisiko infolge verlorener Kontrolle zu senken, arbeiten Sie nie von einer Leiter, einem Baum oder anderen ungesicherten Standorten aus. Halten Sie das Gerät nie über Schulterhöhe.

Arbeitsumfeld

Gebrauchen und starten Sie Ihren Benzin-Heckenschneider nur an einem gut gelüfteten Ort im Freien. Arbeiten Sie nur bei guter Sicht und Tageslicht. Arbeiten Sie vorsichtig.

Warnung!

Wenn sich auf den Pflanzen, die Sie beschneiden oder dem Gelände, das Sie bearbeiten, chemische Substanzen befinden (z.B. Pestizide oder Herbizide), lesen und befolgen Sie die Anleitungen und Warnhinweise zu den jeweiligen Substanzen durch.



Sobald der Motor läuft, produziert er giftige Abgase, die Chemikalien (u.a. unverbrannte Kohlenwasserstoffe und Kohlenmonoxyd) enthalten, welche Atemwegprobleme, Krebs sowie Geburts- und andere Fortpflanzungsfehler verursachen können.

Einige Gase (z.B. Kohlenmonoxyde) können farb- und geruchlos sein. Lassen Sie das Werkzeug niemals innen oder in schlecht gelüfteter Umgebung laufen, um

ernsthafte Verletzungs- oder gar Lebensgefahr wegen des Einatmens giftiger Gase zu vermeiden. Bei Anhäufung von Abgasen aufgrund mangelnder Belüftung befreien Sie Ihr Arbeitsumfeld von der Behinderung für die Belüftung und/oder machen Sie viele Pausen, um die Abgase abziehen zu lassen und deren Ansammlung zu vermeiden. Das Einatmen bestimmter, insbesondere organischer Stäube, kann zu allergischen Reaktionen führen. Ein umfangreiches oder wiederholtes Einatmen von Staub und anderen Schadstoffen in der Luft, insbesondere von Mikropartikeln, kann zu Atemwegs- und anderen Erkrankungen führen. Nutzen Sie eine gute Arbeitstechnik und gebrauchen Sie bspw. das Gerät so, dass der Wind den entstandenen Staub von Ihnen weg trägt. Wenn das Einatmen von Staub nicht grundsätzlich vermieden werden kann, wird dem Operator und den Personen in der Umgebung das Tragen einer geeigneten Atemmaske empfohlen.

Bedienungshinweise

Warnung!

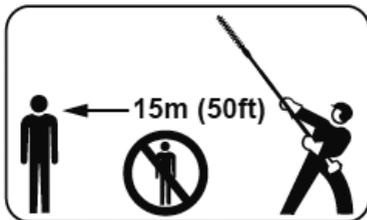
Die Schneidmesser setzen ihre Bewegung auch noch kurze Zeit nach dem Loslassen des Gashebels fort (Masseträgheit).

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

Bei Geräten mit winkelverstellbarem Schneidsystem: Bringen Sie vorsichtig die Schneidleiste in die gewünschte Position. Um das Verletzungsrisiko zu senken, berühren Sie während dieses Einstellens nie die Messer. Verstellen Sie die Schneidleiste nur, wenn die Messer sich nicht bewegen.



Achtung: Verstellen Sie die Schneidleiste nur bei ausgeschaltetem Motor!



Warnung!

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

Sobald sich andere Personen nähern, stellen Sie sofort das Schneiden ein und den Motor ab.

Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn, ob der beabsichtigte Arbeitsbereich frei von Steinen, Zaundraht, Metallteilen oder anderen festen Gegenständen ist, die die Schneidmesser beschädigen könnten. Gehen Sie besonders vorsichtig beim Beschneiden von Hecken in der Nähe von Drahtzäunen vor. Berühren Sie mit den Schneidmessern keinen Zaundraht. Achten Sie beim Arbeiten nahe am Boden darauf, dass zwischen die Schneidmesser kein Sand, Kies oder Steine geraten.

Das Berühren von festen Gegenständen, wie Steinen, Zaundraht oder Metall, kann den Schneidaufsatz beschädigen und den Bruch der Messer zur Folge haben. Wir raten davon ab, Ihre Motorheckenschere an Stellen einzusetzen, wo die Schneidmesser in Kontakt mit solchen Gegenständen kommen können. Beobachten Sie ständig die Schneidmesser – schneiden Sie nicht an Stellen, wo Sie die Schneidmesser nicht sehen. Überprüfen Sie beim Beschneiden der oberen Fläche von höheren Hecken häufig die andere Heckenseite, ob sich dort nicht Personen, Tiere oder Hindernisse befinden.

Gefahrenhinweis!



Ihre Motorheckenschere ist nicht gegen elektrischen Stromschlag isoliert. Um das Unfallrisiko durch Stromschlag zu senken, betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von elektrischen Leitern oder Kabeln (Zuleitungen usw.), die unter Strom stehen könnten.

Blockiert das Schneidwerkzeug oder verklemmt es sich, schalten Sie stets den Motor aus und überzeugen Sie sich vor dem Reinigen, dass das Schneidwerkzeug von Gras und Zweigen zu befreien.

Kontrollieren Sie während des Betriebs die Schneidmesser in kurzen Zeitabständen oder unmittelbar, nachdem sich der Schnittvorgang merklich verändert hat:

- Schalten Sie den Motor aus.
- Warten Sie ab, bis die Schneidmesser vollständig anhalten.
- Überprüfen Sie den Zustand der Messer, und ob sie fest angezogen und nicht gebrochen sind.
- Überprüfen Sie, ob die Messer scharf sind.
- Wechseln Sie unverzüglich beschädigte oder stumpfe Messer aus, und zwar auch, wenn sie nur oberflächliche Beschädigungen aufweisen.

Warnung!

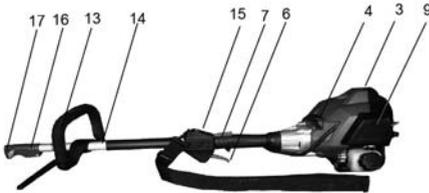
Das Getriebegehäuse erwärmt sich während des Betriebs. Um das Verbrennungsrisiko zu verringern, berühren Sie das Getriebegehäuse nicht, wenn es heiß ist.

Nach Beendigung der Arbeit

Reinigen Sie das Gerät stets von Staub und Schmutz – verwenden Sie zu diesem Zweck keine Fettlösungsmittel. Nach der Arbeit empfehlen wir, die Schneidmesser mit einem Pflegespray einzusprühen, das Harz und Verschmutzungen auflöst – immer bei abgestelltem Motor! Starten Sie dann das Gerät und lassen Sie kurz den Motor laufen, damit sich das Spray gleichmäßig verteilt.

2 MOTOR

Hauptbestandteile und Steuerungselemente



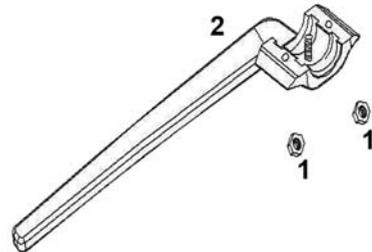
1. Treibstoffpumpe
2. Stellschraube für den Vergaser
3. Zündkerzenstecker
4. Griff des Starterseils
5. Schalldämpfer (mit Funkenfänger)*
6. Gashebel
7. Gashebelsperre
8. Hebel für die Starterklappe (Chokehebel)
9. Filterabdeckung
10. Tankdeckel
11. Treibstofftank
12. Motorenauflage
13. Haltegriff
14. Schaftrohr
15. Ausschalter
16. Kupplungsmuffe
17. Flügelschraube

Erläuterung

1. Treibstoffpumpe
Für mehr Treibstoffzufuhr beim Kaltstart
2. Stellschraube für den Vergaser
Zum Einstellen der Leerlaufgeschwindigkeit
3. Zündkerzenstecker
Verbindet die Zündkerze mit der Zündstromleitung
4. Griff des Starterkabels
Griff zum Ziehen des Starterseils, um den Motor zu starten
5. Schalldämpfer
(mit Funkenfänger) reduziert den Betriebslärm und leitet die Abgase weg vom Bediener
6. Gashebel
Steuert die Laufgeschwindigkeit des Motors
7. Gashebelsperre

- Muss heruntergedrückt werden, um den Gashebel zu aktivieren
8. Hebel für die Starterklappe (Chokehebel)
Erleichtert den Motorstart durch Erzeugung eines fetteren Gemisches
 9. Filterabdeckung
Bedeckt und schützt den Luftfilter
 10. Tankdeckel
Zum Verschließen des Treibstofftanks
 11. Treibstofftank
Für ein Treibstoffgemisch aus Benzin und Motoröl
 12. Motorenauflage
Zum Abstellen des Geräts auf dem Boden
 13. Haltegriff
Für eine einfachere Steuerung der Maschine
 14. Schaftrohr
Bedeckt und schützt die Antriebsachse zwischen dem Motor und dem Getriebekopf
 15. Ausschalter
Schaltet das Zündsystem aus und hält den Betrieb des Motors an
 16. Kupplungsmuffe
Verbindet den oberen Teil des Antriebsachsenrohrs mit dem unteren Teil
 17. Flügelschraube
Sichert den unteren Teil des Antriebsachsenrohrs

Montage des Haltegriffes



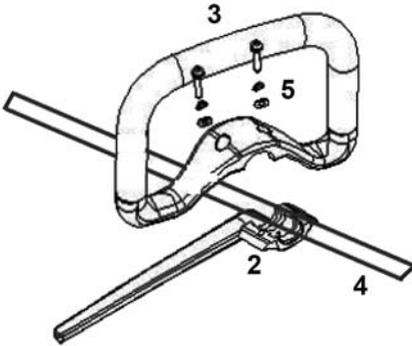
Griffunterteil mit Schutzstrebe

- Setzen Sie die Sechskantmutter (1) in das Griffunterteil (2).



- Drehen Sie die Halteschraube (1) in eines der 4 möglichen Löcher im Schaftrohr (2). Die 4 möglichen

Positionen dienen der optimalen Einstellung auf Ihre Armlänge.



- Setzen Sie den Zusatzgriff (3) deckungsgleich auf das Griffunterteil (2) auf.
- Führen Sie die Schrauben (5) in die Löcher und drehen Sie sie ein, bis Sie Widerstand spüren
- Ziehen Sie die Schrauben gut an

Treibstoff

Dieser Motor ist für den Betrieb mit unverbleitem Benzin, gemischt mit Zweitaktmotorenöl in einem Verhältnis von 40:1 zugelassen.

Ihr Motor benötigt sowohl hochwertiges Benzin als auch Öl für luftgekühlte Zweitaktmotoren.

Benzin mit niedrigerer Oktanzahl kann die Motortemperatur erhöhen. Dieses erhöht wiederum das Risiko für Kolbenfresser und Motorschäden. Die chemische Zusammensetzung des Benzins ist ebenfalls von Bedeutung. Einige Benzinzusätze haben nicht nur einen schädlichen Einfluss auf Elastomere (Vergaserwand, Öldichtungen, Benzinleitung usw.) sondern auch auf Magnesiumteile und den Katalysator. Dies könnte zu dauerhaften Problemen oder Motorschäden führen. Wir empfehlen daher den Einsatz hochwertigen unverbleiten Benzins!

Nutzen Sie kein Ölgemisch nach BIA- oder TCW-Standard oder ein anderes, welches die Einsetzbarkeit bei sowohl luft- als auch wassergekühlten Motoren (z.B. Außenbordmotoren, Schneefahrzeuge, Kettensägen, Mopeds usw.) verspricht.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Benzin handhaben. Vermeiden Sie direkten Hautkontakt und das Einatmen der Benzindämpfe. Beim Abfüllen in einer Tankstelle nehmen Sie den Kanister aus Ihrem Wagen und stellen Sie ihn zum Befüllen auf den Boden.

Befüllen Sie keinen Kanister, während er in Ihrem Wagen steht. Er muss fest verschlossen werden, um das Eindringen von Feuchtigkeit in das Gemisch zu vermeiden.

Reinigen Sie bei Bedarf den Benzintank Ihres Geräts und den Kanister, in dem Sie das Benzingemisch aufbewahren.

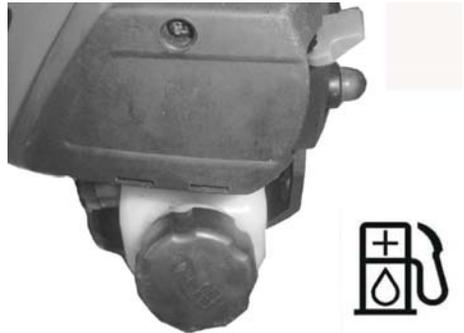
Das Treibstoffgemisch

Mischen Sie nur den Treibstoff für einige Tagesarbeiten, und lagern Sie ihn nicht länger als 3 Monate. Bewahren Sie ihn nur in zugelassenen Treibstoffkanistern auf. Füllen Sie beim Mischen erst das Öl und dann das Benzin ein. Schließen und schütteln Sie dann den Kanister gut, damit sich das Öl gründlich mit dem Benzin vermischt.

Benzin	Motoröl
1L	25ml
5L	125ml

Entsorgen Sie leere Ölbehälter nur an den vorgeschriebenen Entsorgungsstellen.

Treibstoff nachfüllen



Bevor Sie den Tank befüllen, säubern Sie den Bereich um dem Tankdeckel, damit kein Schmutz in den Tank fällt. Schütteln Sie das Gemisch im Kanister stets gut durch, bevor Sie es in Ihre Maschine einfüllen.



Entfernen Sie den Tankdeckel vorsichtig, damit ggf. entstandener Druck innerhalb des Tanks langsam entweichen kann, um Verbrennungs- und andere Verletzungsgefahren durch Benzindämpfe zu reduzieren.



Drehen Sie nach dem Tanken den Deckel so fest wie möglich mit der Hand zu.

Motor Starten / Abschalten

Motor starten

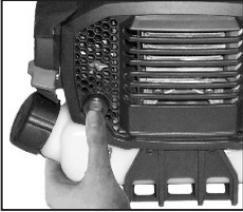
- 1 Stellen Sie den Ausschalter in die Position '1'



- 2 Stellen Sie den Chokehebel für die Startklappe auf 'Start'. Dies entfällt bei Warmstart.



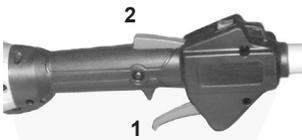
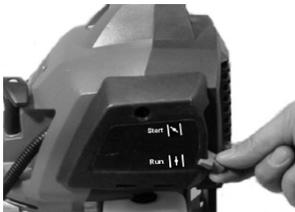
- 3 Drücken Sie die Benzinpumpe 6 mal.



- 4 Ziehen Sie das Starterseil 2 bis 3 mal. Um den Motor zu starten müssen Sie es schnell und regelmäßig ziehen.



- 5 Stellen Sie den Chokehebel für die Startklappe auf RUN, drücken Sie den Gashebel leicht und ziehen das Starterseil noch einmal, bis der Motor anspringt. Zum Drücken des Gashebels (1) müssen Sie zuerst die Gashebelsperre (2) eindrücken.



- 6 Lassen Sie den Motor im Leerlauf für etwa 10 Sekunden warm laufen
7 Wiederholen Sie die obigen Schritte, falls der Motor

nicht anspringt

Abschalten

- 1 Lassen Sie den Gashebel los, damit der Motor kurz im Leerlauf läuft. Drücken Sie den Ausschalter in die Position "stop". Der Motor schaltet sich jetzt ab.



Bedienungsanleitung

In der Einlaufphase

Ein fabrikanneues Gerät sollte während der ersten drei Tankfüllungen nicht auf Höchstzahl (Vollgas bei null Last) laufen, um hohe Belastungen während der Einlaufphase zu vermeiden.

Während des Betriebs

Bringen Sie Ihren Motor in den Leerlauf, um ihn nach einem längeren Betrieb in hohem Drehzahlbereich abkühlen zu lassen. Dieses schützt die am Motor angebaute Komponenten (Zündanlage, Vergaser) vor Überhitzung.

Nach der Arbeit

Warten Sie, bis der Motor abgekühlt ist und leeren Sie den Benzintank. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort. Überprüfen Sie den Sitz der Muttern und Schrauben (nicht der Vergaserstellschrauben) in regelmäßigen Abständen und ziehen Sie sie bei Bedarf nach.

Reinigung des Luftfilters

Ein schmutziger Luftfilter mindert die Motorleistung, erhöht den Benzinverbrauch und erschwert den Start.

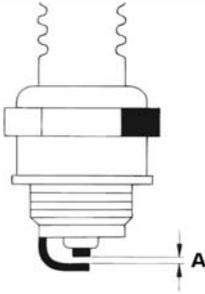
Falls Sie ein Verlust von Motorleistung bemerken:

- 1 Entfernen Sie die Schraube auf der Filterabdeckung



- 2 Reinigen Sie den Filter mit Seife und Wasser.
Benutzen Sie niemals Benzin oder Benzol!

Wartung der Zündkerze



Falsches Treibstoffgemisch (zuviel Öl im Benzin), ein verschmutzter Luftfilter und häufiger Betrieb bei zu niedriger Drehzahl verändern den Zustand der Zündkerze. Diese Faktoren verursachen Ablagerungen an der Zündelektrode und können zu Betriebsstörungen führen.

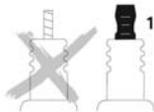
Wenn der Motor weniger Leistung bringt, schwer zu starten ist oder im Leerlauf schlecht läuft, überprüfen Sie zunächst die Zündkerze.

- Nehmen Sie die Zündkerze heraus
- Säubern Sie sie
- Überprüfen Sie den Elektrodenabstand (A) und stellen ihn ggf. neu ein
- Benutzen Sie nur Widerstandzündkerzen im zugelassenen Bereich

Beheben Sie die Ursachen, die zur Verschmutzung der Zündkerze geführt haben:

- Zuviel Öl im Treibstoffgemisch
- Verschmutzter Luftfilter
- Häufiger Betrieb bei zu niedriger Drehzahl

Ersetzen Sie die Zündkerze nach etwa 100 Betriebsstunden oder vorher, wenn die Elektroden stark verschmutzt waren.



Verwenden Sie nur die empfohlenen Zündkerzen, um Feuer- und Verletzungsgefahr zu vermeiden.

Passen Sie den Zündkerzenstecker (2) stets genau auf das Anschlussgewinde (1) mit der richtigen Größe ein (Achtung: bei einer abnehmbaren SAE-Anschlussmutter muss diese aufgesetzt werden).

Wenn der Zündkerzenstecker nicht richtig am Anschlussbolzen im Gewinde sitzt kann dies zu Funkenbildung, die brennbare Dämpfe entzünden kann, und zu Feuer führen.

Der Starter

Beachten Sie folgende Punkte, um die Lebensdauer des Starterseils zu verlängern:

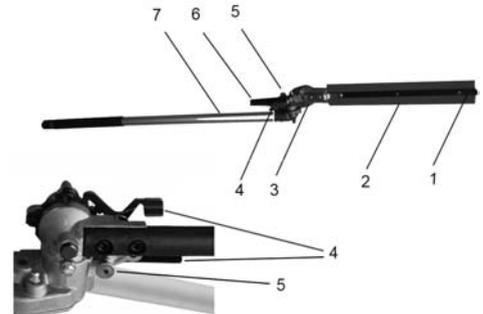
- Ziehen Sie das Starterseil nur in die angegebene Richtung
- Ziehen Sie es nicht über die Kante der Führungsbuchse
- Ziehen Sie es nicht weiter heraus als angewiesen, da es reißen kann
- Lassen Sie den Griff nicht zurückschnappen, führen Sie ihn zurück zum Gehäuse

Siehe auch Abschnitt „Motor starten / abschalten“!

Ersetzen Sie ein defektes Starterseil innerhalb kurzer Zeit oder lassen Sie es von einer Fachwerkstatt ersetzen!

3 Beschreibung der Heckenschere mit verlängerter Reichweite

Hauptbestandteile



1. Schneidmesser
2. Messerschutz
3. Getriebe für den Messerantrieb
4. Stellhebel
5. Sicherheitsknopf
6. Stellgriff
7. Antriebsrohr

Begriffsbestimmungen

1. Schneidmesser
Stahlmesser zum Schneiden von Sträuchern und Hecken.
2. Messerschutz
Verdeckt und schützt die Schneidmesser, während die Heckenschere nicht verwendet wird.
3. Getriebe für den Messerantrieb
Überträgt die Drehbewegung des Antriebs auf eine Hin- und Herbewegung der Messer.
4. Stellhebel
Dienen zum Justieren der Schneidleiste in den gewünschten Winkel.
5. Sicherheitsknopf
Dient zum Verriegeln der Schneidleiste.

6. Stellgriff

Dient zum Einstellen des Messerwinkels.

7. Antriebsrohr

Verdeckt und schützt die Antriebswelle zwischen Kupplungsgehäuse und Getriebe.

Montage und Einstellung

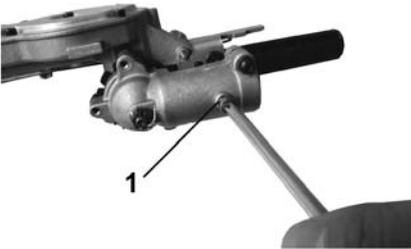
Montage

Das Schneidsystem der Heckenschere (1) und das Führungsrohr (2) sind im Karton getrennt verpackt, vor dem Verwenden sind sie zusammenzubauen.



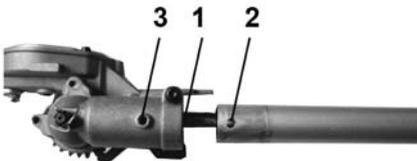
Schritt 1

Lösen Sie die Schraube (1) im Kopf der Heckenschere.



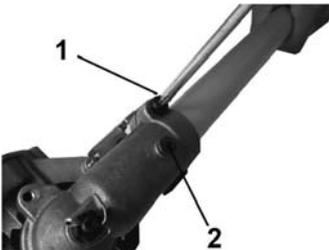
Schritt 2

Schieben Sie das Rohr in die Öffnung (1) im Kopf der Heckenschere. Rohr so weit hineinschieben, bis die Öffnung (2) am Rohr in der Öffnung (3) erscheint.



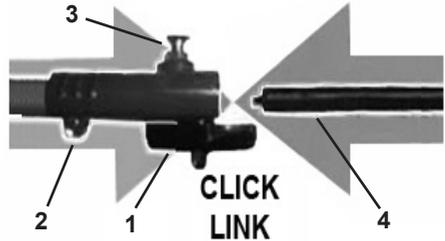
Schritt 3

Ziehen Sie die Schrauben 1 und 2 fest.



Schritt 4

Lösen Sie die Flügelmutter (1) am Kupplungsgehäuse (2), ziehen Sie den Knopf (3) heraus und schieben Sie das Antriebsrohr (4) so weit hinein, bis die Verschlussstaste einrastet. Ziehen Sie nun die Flügelmutter (1) wieder an.

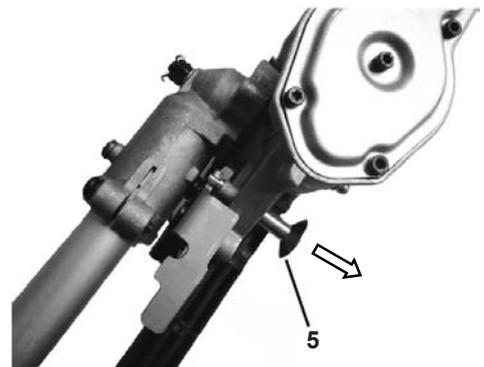
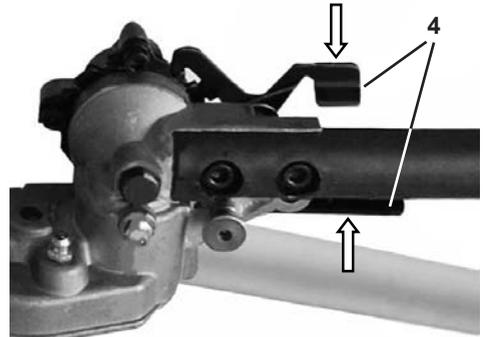


Einstellen des Winkels

⚠ Achtung: Verstellen Sie die Schneidleiste nur bei ausgeschaltetem Motor!

Schritt 1

Drücken Sie die beiden Einstellhebel (4) in Richtung gegeneinander, ziehen Sie dann den Sicherungsknopf (5) in Pfeilrichtung (siehe Abbildungen).

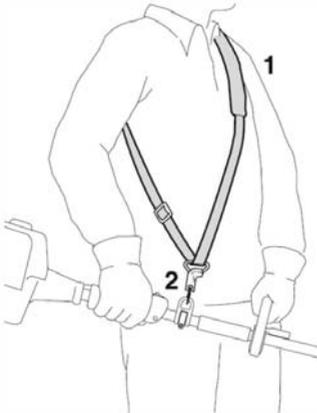


Schritt 2

Den Einstellgriff können Sie nach Bedarf in die gewünschte Position bewegen. Der Sicherungsknopf wird automatisch fixiert.



Anpassen des Tragegurts



Tragegurt

Legen Sie den Tragegurt an (1).
Stellen Sie mit eingehakter Motorheckenschere die Gurtlänge so ein, dass der Karabinerhaken (2) sich in Höhe Ihrer Hüfte befindet.

Anwendung des Geräts

Verwenden Sie ihre Motorheckenschere nicht in den Ruhezeiten außerhalb der zulässigen Betriebszeiten.

Vorbereitung

Verwenden Sie stets den Tragegurt.

- **Senkrechter Schnitt (Messer gestreckt)**
Direkt an der Hecke schneiden - große Reichweite



- **Senkrechter Schnitt (Messer abgewinkelt)**
Mit Abstand zur Hecke schneiden



- **Waagerechter Schnitt (Messer gestreckt)**
Schneiden mit Abstand zur Hecke - große Reichweite



- **Überkopfschnitt (Messer abgewinkelt)**
Den Heckenschneider über Kopfhöhe halten und schwenken - große Reichweite.



Über Kopfhöhe arbeiten ist ermüdend und sollte auch aus Gründen der Arbeitssicherheit nur kurzzeitig angewendet werden. Den Messerbalken so stark wie möglich abwinkeln. Zusätzlich sollte das Gerät mit Tragegurt verwendet werden um möglichst ermüdungsfrei zu Arbeiten.

- **Waagerechter Schnitt (Messer abgewinkelt)**
Schneiden in Bodennähe - z.B.: Bodendecker



Werfen Sie die abgeschnittenen Pflanzenteile nicht in den Müllcontainer – sie lassen sich kompostieren!

Aufbewahrung

Für eine Dauer von 3 Monaten und länger:

- Entleeren und reinigen Sie den Treibstofftank an einem gut gelüfteten Ort.
- Entsorgen Sie den Kraftstoff ordnungsgemäß.
- Entleeren Sie den Treibstofftank und verschließen Sie ihn wieder mit dem Deckel.
- Lassen Sie den Motor im Leerlauf laufen, um das Benzin im Vergaser zu verbrennen.
- Lassen Sie den Motor abkühlen (etwa 5 Minuten).
- Entfernen Sie die Zündkerze mit einem Zündkerzenschlüssel.
- Geben Sie einen Teelöffel reinen Zweitaktmotoröls in den Vergaser. Ziehen Sie das Starterseil einige Male, um das Öl regelmäßig im Motor zu verteilen. Setzen die Zündkerze wieder ein.
- Reinigen Sie den Motor gründlich, achten Sie dabei besonders auf die Zylinderrippen und den Luftfilter.
- Entfernen Sie den Werkzeugaufsatz, reinigen und inspizieren Sie ihn.
- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, hochgestellten oder abgeschlossenen Ort – fern vom Zugriff durch Kinder und andere Unbefugte.

Aufbewahrung der Werkzeugaufsätze

- Entfernen Sie den Werkzeugaufsatz, reinigen und überprüfen Sie ihn.
- Nach jedem größeren Einsatz der Heckenschere sollten die Messer gereinigt und eingölt werden. Dadurch wird die Lebensdauer des Gerätes entscheidend beeinflusst. Beschädigte Schneideinrichtungen sind sofort sachgemäß instandzusetzen. **Vorsicht: Verletzungsgefahr.** Das Einölen sollte möglichst mit einem umweltfreundlichen Schmiermittel, z. B. Service-Spray vorgenommen werden. Danach stecken Sie die Heckenschere mit den Messern in den Köcher.

- Falls Sie das Werkzeug separat aufbewahren, setzen Sie die Schutzkappe auf die Antriebsachse, damit kein Schmutz in das Anschlussstück gelangt.
- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, hochgestellten oder abgeschlossenen Ort – fern vom Zugriff durch Kinder und andere Unbefugte.

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

Entsorgung und Umweltschutz

Reste von Kettenöl bzw. 2-Taktmischung niemals in den Abfluss bzw. die Kanalisation oder ins Erdreich schütten, sondern umweltgerecht entsorgen, z.B. an einer Entsorgungsstelle.

4 Wartung und Reparatur

Wartungstabelle

Beachten Sie bitte, dass die folgenden Wartungsintervalle für normale Betriebsbedingungen gelten. Wenn Ihre tägliche Arbeitszeit länger als normal dauert oder erschwerte Arbeitsbedingungen bestehen (sehr staubiges Arbeitsfeld usw.), dann sind die angegebenen Zeiträume entsprechend zu verkürzen.		vor Arbeitsbeginn	nach Arbeitsende oder täglich	nach jedem Anhalten zum Kraftstofffüllen	jährlich	bei Problemen	bei Beschädigung	nach Bedarf
komplett zusammengesetztes Gerät	Visuelle Inspektion (Zustand, Benzin- und andere Lecks)	x		x				
	Reinigung		x					
Bediengriff	Betrieb überprüfen	x		x				
Luffilter	Reinigen					x		x
	Wechsel durch einen Service-Händler						x	
Standfuß am Motorgehäuse	Kontrolle					x		
	Auswechseln				x		x	x
Kraftstofftank	Reinigen					x		
Vergaser	Kontrolle der LeerlaufEinstellung – das Arbeitswerkzeug darf sich nicht bewegen	x	x					
	Neue LeerlaufEinstellung							x
Zündkerze	Elektrodenabstand korrigieren					x		
	Auswechseln nach ca. 100 Betriebsstunden							x
Kühlufteinlass	Inspektion		x					
	Reinigen							x
Funkenfänger* im Auspuffdämpfer	Überprüfen		x			x		
	Reinigen bzw. auswechseln lassen						x	x
Zugängliche Schrauben und Muttern (nicht jedoch die Stellschrauben am Vergaser)	Nachziehen							x
Schneidmesser	Sichtprüfung		x				x	
	nachschleifen							x
Schmierung des Getriebes	Kontrolle		x					
	nachfüllen							x

5 Referenz

Technische Daten

Modell: Heckenschere mit verlängerter Reichweite BHL 3040

Motor

Motorleistung	kW	1,0
Motortyp		2-Takt
Hubraum	cm ³	30
Treibstoff	Benzin/Öl-Gemisch	40:1
Tankinhalt	ml	600
Max. Motordrehzahl	min ⁻¹	10.500
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	3.000
Kraftstoffverbrauch	kg/h	0,38

Heckenschere mit verlängerter Reichweite

Messerlänge	mm	430
Schnittlänge	mm	400
Schnittstärke	mm	20
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	2.500
Arbeitswinkel		-90° bis +60°
Gewicht	kg	6,6
Schalldruckpegel	dB (A)	102 [K=3,0 dB(A)]
Vibration Vollgas	m/s ²	17,4 [K=1,5 m/s ²]
Vibration Leerlauf	m/s ²	6,954 [K=1,5m/s ²]

gemessener Schalleistungspegel	dB (A)	109,7 [K 2,3 dB(A)]
garantierter Schalleistungspegel	dB (A) nach 2000/14/EG	112,0

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Lassen Sie Ihr Werkzeug nur von Personen bedienen, die das Handbuch gründlich durchgelesen und verstanden haben.

Für eine maximale Leistung und Zufriedenheit mit Ihrem Werkzeug müssen Sie die Wartungs- und Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme gelesen und verstanden haben.

Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Vertrieb in Ihrer Nähe falls Ihnen eine der Anweisungen in diesem Handbuch unklar sein sollte.

Hinweis: Der angegebene Schwingungsemissionswert ist nach einem genormten Messverfahren ermittelt worden und kann für den Vergleich mit anderen Werkzeugen herangezogen werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung durch Schwingungen herangezogen werden.

ACHTUNG! Der Schwingungswert kann sich abhängig vom Einsatz und Einsatzwerkzeugen ändern und auch über dem angegebenen Wert liegen. Es besteht die Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Belastung durch Schwingungen während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Werkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Achtung: Bei längerfristiger Arbeit mit vibrierenden Werkzeugen können vor allem bei Personen mit Durchblutungsstörungen Verletzungen und Gefäßerkrankungen (bekannt als "Raynaud- Syndrom" oder "Leichenfinger") auftreten. Die Symptome können die Hände, Handgelenke und Finger betreffen, und stellen sich als Gefühlslosigkeit, Kribbeln, Kitzeln, Schmerzen, blasse Haut oder strukturelle Veränderungen der Haut dar. Diese Effekte können durch niedrige Umgebungstemperaturen bzw. durch besonders festes Greifen der Handgriffe verstärkt werden. Beim Auftreten der Symptome müssen die Verwendungszeiten der Maschine verkürzt, und ein Arzt aufgesucht werden.

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

EG-Konformitätserklärung



Wir, **ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster / Altheim**, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt **Benzin-Heckenschneider BHL 3040**, auf das sich diese Erklärung bezieht, den einschlägigen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien **2006/42/EG** (Maschinenrichtlinie), **2004/108/EG** (EMV-Richtlinie), **97/68 EG** in der geänderten Fassung von **2002/88/EG** Abgasrichtlinie, Anhang IV und **2000/14/EG** (Geräuschrichtlinie) einschliesslich Änderungen entspricht. Zur sachgerechten Umsetzung der in den EG-Richtlinien genannten Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurden folgende Normen und/oder technische Spezifikation(en) herangezogen:

EN ISO 11806-1:2011; EN ISO 11680-1:2011; EN ISO 14982:2009; EN ISO 10517:2009+A1:13

gemessener Schallleistungspegel 109 dB (A)

garantierter Schallleistungspegel 112 dB (A)

Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang V / Richtlinie 2000/14/EG

Das Baujahr ist auf dem Typschild aufgedruckt und zusätzlich anhand der fortlaufenden Seriennummer feststellbar.

Münster, 29.09.2014

Gerhard Knorr, Technische Leitung Ikra GmbH
CE-Konformitätsbevollmächtigter Mogatec GmbH

Aufbewahrung der technischen Unterlagen : Gerhard Knorr, Kärcherstraße 57, DE-64839 Münster

Garantiebedingungen

Für dieses Gerät leisten wir unabhängig von den Verpflichtungen des Händlers aus dem Kaufvertrag gegenüber dem Endabnehmer wie folgt Garantie:

Die Garantiezeit beträgt 24 Monate und beginnt mit der Übergabe die durch Originalkaufbeleg nachzuweisen ist. Bei kommerziellem Einsatz sowie Verleih reduziert sich die Garantiezeit auf 12 Monate. Ausgenommen von der Garantie sind Verschleißteile und Schäden die durch Verwendung falscher Zubehörteile, Reparaturen mit Nichtoriginalteilen, Gewaltanwendungen, Schlag und Bruch sowie mutwillige Motorüberlastung entstanden sind. Garantieaustausch erstreckt sich nur auf defekte Teile, nicht auf komplette Geräte. Garantiereparaturen dürfen nur von autorisierten Werkstätten oder vom Werkskundendienst durchgeführt werden. Bei Fremdeingriff erlischt die Garantie.

Porto, Versand- und Nachfolgekosten gehen zu Lasten des Käufers.

SERVICE

IKRA
mogatec -Service
c/o MOGATEC
Moderne Gartentechnik GmbH
Max-Wenzel-Straße 31
DE - 09427 Ehrenfriedersdorf
Tel.: 0180 3 664 283*
Fax: 037341-131 24

* (0,09 € / min. im dt. Festnetz)

1 OVERZICHT

Inleiding.....	2
Gebruik van de handleiding.....	2
Veiligheidsvoorschriften.....	2
• DE GEBRUIKER.....	3
• GEBRUIK VAN DE MOTOR EN DE TOEBEHOREN.....	3
- Motor	
- Motor transporteren.....	3
- Tankdopsluiting.....	4
- Voor het starten.....	4
- Starten.....	4
- Tijdens het werken.....	4
- Katalysator.....	5
- Heggenschaar met verlengd bereik	
- Transport van het toebehoren.....	5
- Tijdens het werken.....	6
- Gebruiksaanwijzing.....	6

2 Motor en toebehoren

Hoofdbestanddelen en bediening.....	7
Montage van het handvat.....	8
Brandstof.....	8
Brandstof bijvullen.....	9
Motor starten / afzetten.....	9
Handleiding.....	10
Reinigen luchtfilter.....	10
Onderhoud bougie.....	10
Startsysteem.....	11

3 Beschrijving heggenschaar met verlengd bereik

Hoofdbestanddelen.....	11
Montage en instelling.....	11
Afstellen van de hoek.....	12
Aanpassen van de draagband.....	13
Gebruik van het apparaat.....	13
- Loodrecht knippen (messen gestrekt).....	13
- Loodrecht knippen (messen gehoekt).....	13
- Horizontaal knippen (messen gestrekt).....	14
- Boven hoofdhoogte knippen (messen gehoekt).....	14
- Horizontaal knippen (messen gehoekt).....	14
Opbergen.....	14
Afvalverwerking en milieubeheer.....	14

4 Onderhoudstabel.....

5 Referenties

Technische gegevens.....	16
CE verklaring.....	17
Garantievoorwaarden.....	17
Service.....	17

Laat uw toestel alleen door personen gebruiken die deze handleiding grondig gelezen en begrepen hebben.

Voor maximale prestaties en tevredenheid met uw toestel moet u de onderhoud- en veiligheidsvoorschriften voorafgaand aan de ingebruikname gelezen en begrepen hebben

Contacteer uw dealer of verkooppunt in uw regio ingeval iets niet duidelijk zou zijn in deze handleiding

1. OVERZICHT

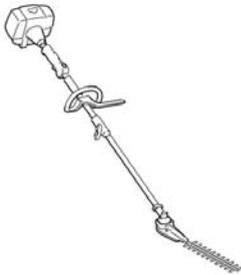
1.1 Inleiding

 Geluid emissiewaarden volgens Gereedschappen en product veiligheids wetgeving GPSPG en de EG Machinerichtlijnen: Het geluidsniveau op de arbeidsplaats kan 80 dB (A) overschrijden. In dit geval zijn geluidsisolatiemaatregelen voor de bediener noodzakelijk (bijv. dragen van een gehoorbescherming).

Opgelet: Geluidsreductie! Zorg ervoor dat u bij ingebruikname de algemeen geldende voorschriften in acht neemt.

! OPGELET !

Dit toestel is een machine met hoge draaisnelheid. Let op de bijzondere veiligheidsvoorschriften om gevaar op kwetsuren te vermijden. Onvoorzichtig of oneigenlijk gebruik kan ernstige of zelfs dodelijke verwondingen veroorzaken.



De motor en de toebehoren kunnen optioneel tot één arbeidsmachine gecombineerd worden. In deze handleiding wordt de eenheid van motor en toebehoren bedoeld. Lees de handleiding en vergewis u ervan dat u deze volledig begrepen hebt vooraleer u de machine start en gaat gebruiken. Bewaar de handleiding voor consultatie op een later tijdstip.

1.2 Gebruik van de handleiding

Pictogrammen

Alle Pictogrammen op de machine worden in deze handleiding voorgesteld en verklaard.

De bedieningsinstructies en behandeling worden door illustraties verduidelijkt.

Symbolen in de tekst

De in deze handleiding beschreven handelingen en werkwijze worden op verschillende manieren aangeduid: Een punt betekent een handeling of werkwijze zonder ondersteuning van een illustratie

De beschrijving van handelingen, die door illustraties ondersteund worden zijn genummerd.

Voorbeeld:

Schroef losvijzen (1)

Hendel aantrekken (2) ...

Bijkomend aan deze instructies bevat deze handleiding paragrafen die uw bijzondere aandacht vergen

Deze paragrafen worden met de volgende symbolen aangeduid:

 Waarschuwing voor gevaar op ongeval of kwetsuren- of op ernstige materiële schade

1.3 Veiligheidsvoorschriften



Deze machine heeft snijwerktuigen met hoge draaisnelheid en scherpe meskanten. Enkele bijzondere veiligheidsvoorschriften moeten in aanmerking genomen worden om gevaar op kwetsuren te vermijden.



Het is belangrijk dat u de volgende veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen leest, verstaat en opvolgt. Lees regelmatig de handleiding en de veiligheidsvoorschriften van de motor en het toebehoren. Onvoorzichtig of oneigenlijk gebruik kan ernstige of zelfs dodelijke verwondingen veroorzaken. Eis dat uw dealer of verkooppunt het gebruik toont. Volg alle geldende regionale en lokale veiligheidsvoorschriften, normen en decreten.

! OPGELET !

Leen of verhuur uw machine niet zonder deze handleiding. Overtuig u ervan dat iedere gebruiker de informatie in de handleiding begrepen heeft. Minderjarigen zouden het gebruik van de machine verboden moeten worden. Niemand en vooral kinderen en huisdieren zouden in de nabijheid mogen vertoeven wanneer de machine gebruikt wordt.

Laat uw machine nooit onbewaakt draaien teneinde gevaar op verwondingen aan derden en materiële schade te vermijden. Schakel ze uit en vergewis u ervan dat onbevoegden geen toegang ertoe hebben wanneer u de machine tijdelijk niet gebruikt (bijv. tijdens een werkpauze).

De meeste van de veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen gelden eveneens voor alle toebehoren.

! OPGELET !

De persoonlijke bescherming bij gebruik van de machine heeft betrekking op

1. de gebruiker
2. de motor en het toebehoren
3. het gebruik van de motor en de toebehoren

DE GEBRUIKER

Lichamelijke en geestelijke vereisten

U moet in een goede lichamelijke en geestelijke toestand verkeren en niet onder invloed zijn van bepaalde stoffen (geneesmiddelen, alcohol, e.d.) die uw normale beoordelingsvermogen kunnen aantasten. Gebruik de machine niet wanneer u vermoeid bent.

! OPGELET !

Wees waakzaam– pauzeer wanneer u vermoeid wordt. Vermoeidheid kan tot verlies van controle leiden. Werken met een machine kan vermoeiend zijn. Ingeval u aan een ziekte leidt, die door lichamelijke belasting kan verslechteren, raadpleeg dan uw arts vooraleer u met de machine gaat werken.

! OPGELET !

Langdurig gebruik van de machine kan vibraties doorzetten tot de gebruiker, die tot zgn. "witte vingerziekte" (Raynaud-Syndroom) of carpaaltunnel syndroom kunnen leiden.

Deze toestand vermindert de capaciteit in de hand om temperatuur aan te voelen en te regelen, en veroorzaakt ongevoeligheid of warmte en kan leiden tot zenuw- of bloeds-omloopstoornissen en afstervingsverschijnselen. Niet alle factoren die kunnen leiden tot witte vingerziekte zijn bekend, maar koud weer, roken en ziekten die verband houden met bloedvaten en bloedsomloop, of grote resp. langdurige belasting met vibraties worden als factoren genoemd die witte vingerziekte kunnen veroorzaken. Let op het volgende om het risico op witte vingerziekte te verminderen:

- draag handschoenen en houd uw handen warm.
- onderhoud uw machine goed. Bij een machine met losgekomen onderdelen of beschadigde of versleten dempers nemen de vibraties aanzienlijk toe.
- houd de handgreep steeds goed vast maar omklem de greep niet voortdurend met overdreven handdruk. Pauzeer dikwijls.

Alle voorgenoemde voorzorgen kunnen het risico op witte vingerziekte of carpaaltunnel syndroom niet uitsluiten. Intensieve en regelmatige gebruikers worden aanbevolen de toestand van hun handen nauwkeurig op te volgen. Ga onmiddellijk naar een arts, ingeval één van de bovenvermelde symptomen of ziekten zouden optreden.

! OPGELET !

Het startsysteem veroorzaakt een klein magnetisch veld dat de werking van een pacemaker zou kunnen beïnvloeden. Personen met een pacemaker worden aangeraden hun arts en de fabrikant van de pacemaker op voorhand te raadplegen om het gevaar op verwondingen of levensgevaar te verminderen.

Gepaste kledij

! OPGELET !

Om gevaar op verwondingen te verminderen dient u gepaste beschermingskledij te dragen

! OPGELET !

 Het gebruikslawaai van de machine kan uw hoorvermogen beschadigen. Draag oorbescherming (oordopjes of een helm met gehoorbeschermer). Intensieve en regelmatige gebruikers worden aanbevolen hun gehoorvermogen regelmatig te laten controleren. Wees bijzonder waakzaam en voorzichtig wanneer u oorbescherming draagt, omdat uw auditieve waarnemingen (waarschuwingen, alarmsignalen) minder duidelijk zijn.



Om oogletsels te vermijden dient u tijdens het werken met de machine steeds een veiligheidsbril te dragen, die bescherming zijdelings en bovenaan biedt. Om verwondingen aan uw gelaat te vermijden bevelen wij aan om een gezichtsbescherming of masker over uw veiligheidsbril te dragen.



Draag steeds handschoenen, wanneer u werkt met de motor en zijn toebehoren. Stevige en anti-slip handschoenen verbeteren uw grip en beschermen uw handen



Uw kleding moet robuust zijn en goed vast zitten, terwijl u toch voldoende bewegingsvrijheid heeft. Draag een lange broek uit verstevigd materiaal om uw benen te beschermen. Draag nooit een korte broek of sandalen, en werk niet blootsvoets.



Vermijd om tijdens het werken met de machine wijde jassen, sjaals, halskettingen, sierraden, of broeken met omgeslagen zoom te dragen, het lange haar los te dragen, of alles, wat zich kan vastklemmen in takken, hout of werktuigen, te dragen. Uw haar zou niet onder de schouders mogen komen.



Een goede houding is zeer belangrijk. Draag robuuste laarzen met anti-slip zolen. Werklaarzen met stalen veiligheidstip worden ten zeerste aanbevolen.



Draag een goedgekeurde veiligheidshelm om gevaar op verwondingen aan uw hoofd te verminderen, als dit zou bestaan.

MOTOR EN TOEBEHOREN

Voor de afbeeldingen en definitie van de afzonderlijke componenten van de machine, zie het hoofdstuk „Hoofdbestanddelen en bediening” in uw handleiding.

! OPGELET !

Ingeval deze machine onderhevig gesteld wordt aan een belasting waarvoor ze niet gebouwd is (bijv. een schok of brute impact) dient u vooraleer ze weer in dienst te nemen u ervan vergewissen dat de machine in een normale toestand bevindt. Controleer in het bijzonder dat het brandstofsysteem onbeschadigd is (geen lekkage) en dat de bediening- en veiligheidsvoorzorgingen correct functioneren. Werk niet verder met een beschadigde machine. Laat ze in geval van twijfel nakijken door een erkend hersteller.

GEBRUIK VAN DE MOTOR EN DE TOEBEHOREN

2 MOTOR

Motor transporteren

! OPGELET !

Schakel de motor steeds uit en vergewis u ervan dat de beweeglijke delen stilstaan vooraleer u de machine neerzet. Wanneer u de machine transporteert in een voertuig, zet de machine vast, om te vermijden dat ze omvalt, dat er brandstof uitloopt of dat er enige schade ontstaat.

Brandstof

Uw motor heeft een mengeling van benzine met smeeroil nodig als brandstof (zie het hoofdstuk „brandstof“ in uw handleiding).

! OPGELET !



Benzine is een hoog ontvlambare brandstof.

Wanneer gespild en door een vonk of andere bron ontstoken kan het brand en ernstige brandwonden of materiële schade veroorzaken. Wees uiterst voorzichtig bij het gieten van benzine of gemende brandstof. Rook niet en vermijd vuur of vlammen in de nabijheid van brandstof en van de machine. Denk eraan dat ontvlambare dampen uit het brandstofsysteem kunnen ontsnappen.

Instructies voor het vullen met brandstof

! OPGELET !

Vul de tank in een goed verluchte en open ruimte. Schakel de motor steeds uit en laat hem vooraf afkoelen. Benzinedampen bouwen een overdruk in de brandstoftank afhankelijk van de soort brandstof, weersomstandigheden en tank ontluchtingssysteem

Om gevaar op verbranding- en andere verwondingen door ontsnappende dampen te verminderen, verwijder de tankdop van de motor, om de opgebouwde druk in de tank langzaam te laten ontsnappen. Verwijder de tankdop nooit bij draaiende motor. Kies een vrijstaande plek om te tanken en verwijder u dan minstens 3 meter daarvan om de motor te starten. Verwijder alle gespilde brandstof vooraleer u weer de machine start.

! OPGELET !

Controleer de machine op brandstoflekkage tijdens het tanken en tijdens het gebruik. Start of gebruik de motor niet totdat een lek hersteld is en de gespilde brandstof verwijderd is. Vermijd contact van brandstof met uw kledij. Kleed u onmiddellijk om indien dit toch zou vervallen.

Tankdopsluiting

! OPGELET !



Trillingen kunnen een slecht gesloten tankdop doen losdraaien zodat brandstof ontsnapt. Draait u de tankdop zo vast mogelijk met de hand om het ontsnappen van brandstof of vuur te verhinderen.

Voor het starten

! OPGELET !

Controleer voor het starten van uw motor steeds of de toestand ervan goed is, vooral de gashendel, de gas blokkeerhendel, de uitschakelknop en het toebehoren. De gashendel moet vrij kunnen bewegen en steeds in de ralenti stand terugkomen. Probeer nooit om de bediening- of veiligheidsvoorzieningen te veranderen.

! OPGELET !

Neem nooit een beschadigd of slecht onderhouden machine in gebruik. Controleer of de bougiekap vast

op de bougie gemonteerd is. Een losse bougiekap kan tot vonkoverslag leiden, hetgeen in ontsteking van ontvlambare dampen kan resulteren. Houd alle handgrepen steeds droog en zuiver. Voor een veilige manipulatie en de noodzakelijke controle van uw machine is het zeer belangrijk te vermijden dat er vochtigheid, roet, olie, vet of harsen op de handgrepen komt.

Starten

Start de Motor in open lucht, op minstens 3 meter afstand van de plaats waar er getankt werd.

Plaats de machine op vast ondergrond in open lucht. Houd u in evenwicht en sta stabiel.

! OPGELET !

Uw machine is voor gebruik door één persoon ontworpen. Laat geen andere personen in de nabijheid van uw werkterrein komen, ook niet bij het starten.

Probeer niet uw machine te starten zonder dat het op de grond ligt, teneinde gevaar op verwondingen of verlies van controle over de machine te vermijden.

Wikkel het startkoord niet omheen uw hand, wanneer u de starthandgreep aantrekt. Laat deze handgreep nadien niet los maar laat deze teruglopen. Een afwijkende handeling kan tot kwetsuren van handen en vingers of tot beschadiging van het startsysteem leiden.

Belangrijke opmerkingen

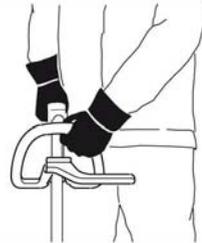
! OPGELET !

Om gevaar op verwondingen ten gevolge van verlies van controle of contact met de machine of draaiende toebehoren te vermijden, gebruik geen machine met een verkeerd afgestelde ralenti. Bij een goed afgestelde ralenti draait het toebehoren niet.

Tijdens het werken

Bediening van het toestel

Houd tijdens het werken de machine steeds met beide handen aan de voorziene handgrepen vast. Sluit uw vingers en duimen omheen de handgreep.



Uw rechterhand grijpt daarbij de achterste handgreep vast. Dit geldt ook voor linkshandige personen.

Werkomgeving

Gebruik en start uw machine alleen in een goed verluchte omgeving in openlucht. Gebruik uw machine bij goed zicht en bij daglicht. Werk voorzichtig.

! OPGELET !



Van zodra de motor loopt produceert uw machine giftige uitlaatgassen, die chemicaliën (o.a. onverbrande koolwaterstoffen en koolstofmonoxide) bevatten, en die problemen met de ademwegen, kanker, genetische en andere voortplantingsfouten kunnen veroorzaken

Sommige gassen (bijv. koolmonoxide) kunnen kleur- en reukloos zijn. Laat uw machine nooit in een slecht verluchte omgeving draaien, teneinde ernstig verwonding- of zelfs levensgevaar ingevolge het inademen van giftige gassen te vermijden.

De uitlaat en andere delen van de motor (bijv. cilinder koelvinnen, bougie) verhitten tijdens de werking en blijven ook na het uitschakelen nog steeds heet. Raak noch de uitlaat noch andere hete onderdelen aan om verbranding te vermijden.

Houd de periferie van de uitlaat rein, om brandgevaar te verminderen. Verwijder achtergelaten olieresten en alle vreemde voorwerpen zoals dennennaalden, twijgen of bladeren. Laat de motor afkoelen op beton, metaal of aarde of massief hout (bijv. een boomstam), ver weg van brandbaar materiaal.

Verander de uitlaat niet. Hij zou kunnen beschadigd worden en dit zou verhoogde hittestraling of vonkvorming kunnen veroorzaken, die op hun beurt verhoogd gevaar op brand en verwonding kunnen betekenen. Op lange duur kan de motor hierdoor beschadigd worden.

Katalysator

! OPGELET !



De motor is uitgerust met een katalysator, zodat door een chemisch proces de uitstoot van uitlaatgassen verminderd wordt. Door dit proces koelt de motor niet zo snel af wanneer de motor in ralenti stand gezet wordt of uitgeschakeld wordt, dit in tegenstelling tot traditionele modellen.

Houd rekening met de volgende veiligheidsvoorschriften teneinde brand- of verbrandingsgevaar te verminderen.

! OPGELET !

Vermits de motor uitgerust is met een katalysator en langzamer afkoelt dan traditionele modellen, dient u uw machine in rechtopstaande positie weg te bergen en nooit daar waar de nog hete uitlaat in de nabijheid van droog gras, houtschaanders of andere brandbare materialen kan komen.

Een slecht gemonteerde of beschadigde cilinder of een beschadigd uitlaatomhulsel kan de koeling van de katalysator beïnvloeden. Werk niet met een beschadigde of slecht gemonteerde cilinder resp. een beschadigd/gedefformeerd uitlaatomhulsel verder, om brand- of verbrandingsgevaar te vermijden.

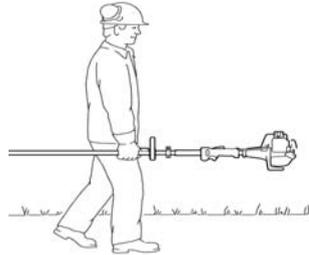
Uw katalysator is met een vonkenscherm uitgerust, die de ontbranding van uitgestoten partikels moet verhinderen. Wegens de hitte ontstaan uit de katalytische reactie blijft dit scherm in normale omstandigheden zuiver en moet het niet onderhouden worden.

Heggenschaar met verlengd bereik

Verplaatsen van de heggenschaar

Waarschuwing!

Verplaats het apparaat nooit als de messen in beweging zijn, om het risico van letsel door aanraking van de messen te verkleinen.



Het apparaat mag alleen in horizontale positie worden verplaatst. Pak de steel vast op die plek waarbij het apparaat horizontaal in evenwicht is. Houd de hete uitlaat van de machine buiten het bereik van uw lichaam. Richt het messenopzetstuk naar achteren.

Schakel de motor telkens uit als het apparaat over een grotere afstand wordt verplaatst en plaats de bescherming over de messen. Bij vervoer van het apparaat in een voertuig dient het apparaat volgens voorschriften te worden vastgezet. Let erop dat er geen brandstof lekt en dat de motorunit niet wordt beschadigd.

Bij machines met een hoekverstelbaar scharensysteem: Zorg ervoor dat het scharensysteem in de vergrendelde positie bevindt.

Voor het starten

Waarschuwing!

Controleer voor het starten altijd, of het apparaat en de accessoires in goede staat zijn en volgens voorschriften functioneren. Probeer nooit veranderingen aan te brengen aan de bedienings- of veiligheidsonderdelen van het apparaat.

Gebruik nooit een motorheggenschaar die beschadigd is of niet volgens voorschriften onderhouden. Houd de handgrepen altijd schoon en droog; het is zeer belangrijk dat de handgrepen niet vochtig zijn, of met hars, olie, vet of iets dergelijks zijn verontreinigd; de handgrepen dienen het stevig vasthouden van het apparaat en de bediening volgens voorschriften mogelijk te maken.

Het messenopzetstuk dient volgens voorschriften vastgedraaid te zijn en zich in een veilige operationele toestand te bevinden. Controleer of evt. moeren, bouten etc. los zitten, of onderdelen en messen beschadigd of verbogen zijn. Controleer regelmatig de toestand en het vastzitten van de messen - altijd bij uitgeschakelde motor!

Vervang beschadigde messen voordat het apparaat verder wordt gebruikt. Houd de messen scherp.

Voor aanvang van het werk de draagband en de handgreep op uw lichaamslengte instellen

Starten

Bij machines met een hoekverstelbaar scharensysteem: Zet de messenbalk in de startpositie conform de beschrijving in hoofdstuk «motor aan- en uitzetten». Indien deze startpositie niet de gewenste snijpositie is, dan de machine voorzichtig in de geprefereerde positie zetten, maar uitsluitend als de motor in de vrij staat en de messen niet bewegen.

Apparaten met een gedefinieerde transportpositie (het knipmechanisme is tegen de aandrijfjas opgeklapt): schakel het apparaat nooit in, als deze zich in de transportpositie bevindt! De messen worden in deze positie niet aangedreven en het is niet zichtbaar of de machine in de vrij staat, als het scharensysteem in de gewenste snijpositie wordt ingesteld (waarbij de messen worden aangedreven).

Start de motor op tenminste 3 meter afstand van de plaats waar brandstof wordt getankt en altijd in de open lucht.

De speciale instructies betreffende starten vindt u in het overeenkomstige hoofdstuk in de handleiding van uw apparaat en accessoires.

Plaats de motorunit op een vaste ondergrond of een stevige onderlegger in de open lucht. Let op het evenwicht en neem een veilige positie in.

Waarschuwing!

Om het gevaar voor letsel door contact met de messen te verminderen, er absoluut voor zorgen dat het messenge-deelte zich buiten bereik van uw lichaam bevindt en alle andere obstructies of voorwerpen en de grond.

Zodra de motor is gestart, direct op de gashendel duwen, waardoor de startpositie wordt vrijgegeven en het motor-toerental kan dalen tot stationair draaien!

Bevestig het apparaat aan de musketonhaak van de draagband. De motor dient daarbij in de vrij te staan! (zie het overeenkomstige hoofdstuk in deze handleiding).

Zie ook de veiligheidsinstructies en -maatregelen bij het starten in de paragraaf over de motorunit.

Belangrijke posities

Zie ook *belangrijke posities* van de motor.

Tijdens het gebruik

Zie ook *belangrijke posities* van de motor.

Waarschuwing!



Probeer nooit het apparaat met maar één hand te bedienen. Het verliezen van de controle over het apparaat kan tot ernstig of dodelijk letsel leiden. Om het risico op snijwonden te verminderen, houdt u handen en benen buiten het bereik van het knipgedeelte. Raak het bewegende knipgedeelte nooit aan met handen of andere lichaamsdelen.

Waarschuwing!

Werk nooit met het apparaat in een overstreckte reikwijdte. Houd het apparaat nooit boven schouderhoogte.

Neem steeds een veilige positie in en behoud het evenwicht. Bijzondere voorzichtigheid is geboden onder gladde condities (natte ondergrond, sneeuw) en in moeilijke, dichtbegroeid terrein. Let op verborgen obstructies, zoals boomstronken, wortels en greppels, zodat er geen ongelukken gebeuren. Verwijder gevallen takken, struiken en afgesneden struikgewas om de voeten stevig houvast te bieden. Wees extra voorzichtig bij het werken op hellingen of op ongelijke ondergrond. Om het gevaar voor letsel als gevolg van verlies van controle te verminderen, nooit werken vanaf een ladder, vanuit een boom of andere niet beveiligde posities.

Werkcondities

Gebruik en start de benzine-heggenschaar uitsluitend op goed geventileerde plaatsen in de buitenlucht. Werk uitsluitend bij goed zicht en bij daglicht. Werk voorzichtig.

! OPGELET !

Wanneer u op planten die u snoeit of op het terrein dat u bewerkt chemische substanties vindt (bijv. pesticiden of herbiciden) lees en volg de instructies en waarschuwingen op die betrekking hebben op deze substanties..



Van zodra de motor loopt produceert hij giftige uitlaatgassen, die chemicaliën (onder andere onverbrande koolwaterstof en koolmonoxide) bevatten, en die ademhalingsproblemen, kanker, genetische en andere voortplantingsfouten kunnen veroorzaken.

Sommige gassen (bijv. koolmonoxide) kunnen kleur- en reukloos zijn. Laat uw machine nooit in een slecht verluchte omgeving draaien, teneinde ernstig verwonding- of zelfs levensgevaar ingevolge het inademen van giftige gassen te vermijden. Bij ophoping van uitlaatgassen ingevolge een slechte verluchting, bevrijd uw werkomgeving van deze situatie en/of pauzeer dikwijls om de uitlaatgassen te laten wegtrekken en de ophoping ervan te vermijden. Het inademen van bepaalde, vooral organische stoffen kan tot allergische reacties leiden. Het veelvuldig inademen van schadelijke stoffen in de lucht, vooral micropartikels, kan ademhalingsproblemen- en andere ziekten met zich meebrengen. Gebruik een goede arbeidstechniek en gebruik uw machine zodanig dat de windrichting van de uitlaatgassen van u wegblaat. Wanneer het inademen van stoffen hoofdzakelijk niet kan vermeden worden, wordt de gebruiker en personen in de omgeving aangeraden een aangepast ademmasker op te zetten.

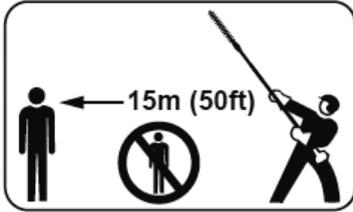
Gebruiksaanwijzing

Waarschuwing!

De messen blijven nog korte tijd in beweging na het loslaten van de gashendel (schakelaar) (massatraagheid).

Gas geven op het moment dat de messen zijn geblokkeerd, verhoogt de motorlast en leidt tot permanente slip van de koppeling. Dit kan leiden tot oververhitting en beschadigingen aan belangrijke onderdelen (b.v. koppeling, polymeerbussen etc.) - hetgeen het gevaar voor letsel door de bewegende messen vergroot, als de motor met stationair toerental draait.

Bij apparaten met een hoekverstelbaar scharensysteem: Breng voorzichtig de messenbalk in de gewenste positie. Om het gevaar voor letsel te verkleinen, nooit de messen aanraken tijdens het instellen. Verstel de messenbalk uitsluitend als de messen niet bewegen.



Waarschuwing!

De motorheggenchaar heeft een aanzienlijke reikwijdte. Om het risico te verminderen op lichamelijk letsel of een dodelijk ongeval van een toeschouwer, vanwege vallende voorwerpen of een onbedoeld contact met de messen, altijd ervoor zorgen dat er zich binnen een omtrek van 15 m van een werkende motorheggenchaar geen andere personen bevinden.

Zodra andere personen in de buurt komen, stopt u het knippen en de motor.

Controleer voordat u begint of het beoogde werkteerrein vrij is van stenen, afraastering, metaaldelen of andere harde voorwerpen die de messen kunnen beschadigen. Wees buitengewoon voorzichtig bij het knippen van heggen in de buurt van afraasteringen. Maak met de messen geen contact met een afraastering. Let erop dat bij het werken dichtbij de ondergrond er geen zand, kiezels of stenen tussen de messen komen.

Contact met solide voorwerpen, zoals stenen, afraastering of metaal, kan het messenopzetstuk beschadigen en tot breuk van de messen leiden. Wij raden af om de motorheggenchaar in te zetten op plaatsen waar de messen in contact kunnen komen zulke voorwerpen. Houd de messen continu in de gaten - knip niet op plaatsen waar u de messen niet kunt zien. Controleer bij het knippen van de bovenkant van hogere heggen regelmatig, of er zich aan de andere kant geen personen, dieren of obstakels bevinden.

Gefahrenhinweis!



De motorheggenchaar is niet geïsoleerd tegen elektrische schokken. Om het gevaar voor elektrische schokken te verkleinen dient u het apparaat niet te gebruiken in de buurt van elektrische geleiders of kabels (toevoerleidingen etc.), die onder spanning zouden kunnen staan.

Als het messengedeelte blokkeert of klemt, dan schakelt u altijd de motor uit en vergewist u zich ervan dat het messengedeelte stilstaat, voordat u het schoonmaakt. Het messengedeelte dient regelmatig te worden schoongemaakt van gras en takken.

Controleert u de messen met korte intervallen tijdens het gebruik, of onmiddellijk nadat het knippen merkbaar verandert:

- Schakel de motor uit.
- Wacht totdat de messen volledig tot stilstand zijn gekomen.
- Controleer de toestand van de messen en of deze goed vastzitten en niet gebroken zijn.
- Controleer of de messen scherp zijn.
- Vervang onmiddellijk beschadigde of botte messen, ook als deze slechts oppervlakkige beschadigingen vertonen.

Waarschuwing!

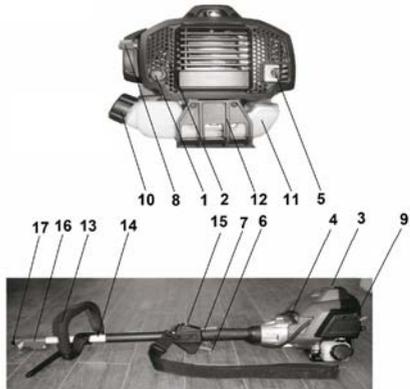
Het transmissiehuis warmt op tijdens het gebruik. Raakt u het transmissiehuis niet aan als dit heet is, om het risico op verbrandingen te verminderen.

Nadat het werk is gedaan

Vervijder altijd stof en vuil van het apparaat - gebruik daarbij geen ontvetters. Als het werk is gedaan, raden wij aan de messen met een onderhoudsspray in te spuiten die hars en vervuiling oplost - altijd bij uitgeschakelde motor. Start vervolgens het apparaat en laat korte tijd de motor draaien, zodat de spray gelijkmatig wordt verdeeld.

2. Motor

Hoofdbestanddelen en bediening



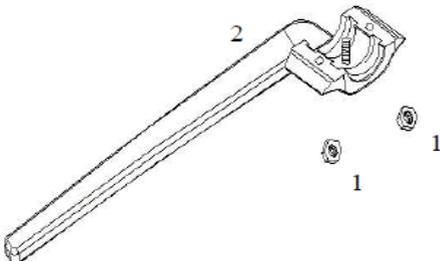
- 1= Brandstofpomp
- 2= Stelvijs voor de carburator
- 3= Beschermkap voor de bougie
- 4= Handgreep voor het startkoord
- 5= Uitlaat (met vonkenscherm)*
- 6= Gashendel
- 7= Gashendel blokkering
- 8= Chokehendel
- 9= Filterdeksel
- 10= Tankdop
- 11= Brandstoftank
- 12= Motorsteun
- 13= Handgreep

- 14= Aandrijfbuis
- 15= Stopschakelaar
- 16= Koppelingsstuk
- 17= Vleugelmoer

Verklaring

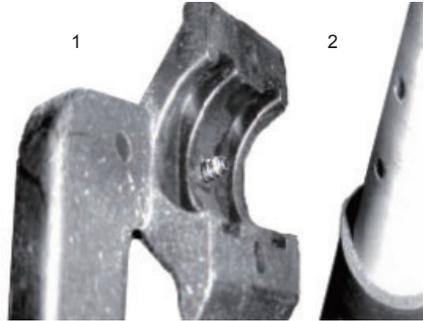
1. Brandstofpomp
Voor meer brandstof bij koude start
2. Stelvijs voor de carburator
Voor de regeling van de ralenti
3. Beschermkap voor de bougie
Verbindt de bougie met het hoogspanningsspoel
4. Handgreep voor het startkoord
Greep om het startkoord aan te trekken, om de motor te starten
5. Uitlaat (met vonkenscherm)
Reduceert de geluidsemissie en voert de uitlaatgas-weg van de gebruiker
6. Gashendel
Regelt het toerental van de motor
7. Gashendel blokkering
Moet ingedrukt worden om de gashendel te activeren
8. Chokehendel
Bevordert de motorstart door het creëren van een rijker brandstofmengsel
9. Filterdeksel
Bedeckt en beschermt de luchtfilter
10. Tankdop
Sluit de brandstoftank af
11. Brandstoftank
Voor een brandstofmengsel van benzine en olie
12. Motorsteun
Om de machine op de grond te plaatsen
13. Handgreep
Voor een eenvoudigere bediening van de machine
14. Aandrijfbuis
Bedeckt en beschermt de aandrijfjas tussen motor en tandwielkop
15. Stopschakelaar
Schakelt de hoogspanningsspoel uit en stopt het draaien van de motor
16. Koppelingsstuk
Verbindt het bovenste deel van de aandrijfbuis met het onderste deel
17. Vleugelmoer
Klemt het onderste deel van de aandrijfbuis

Montage van de handgreep

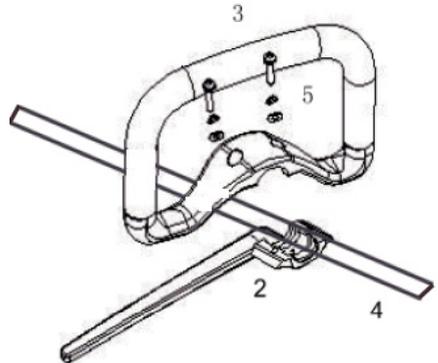


Onderste handgreep met beschermstrip

- Steek de zeskantmoer (1) in het onderste gedeelte van de handgreep (2).



- Draai de bevestigingsschroef (1) in één van de 4 mogelijke gaten van de aandrijfjas (2) Deze 4 posities dienen om een optimale instelling op uw armlengte te verwezenlijken.



- Monteer de handgreep (3) recht op het onderste gedeelte (2).
- Steek de bouten (5) in de gaten en draai ze aan, tot u weerstand voelt
- Trek de bouten goed aan.

Brandstof

Deze motor is geschikt voor gebruik met loodvrije benzine, gemengd met tweetakt motorolie in een verhouding van 40:1.

Uw motor heeft een hoogwaardige benzine nodig evenals olie voor luchtgekoelde tweetakt motoren.

Benzine met een laag octaangehalte kan de motortemperatuur verhogen. Dit verhoogt op zijn beurt het risico op zuigerslijtage en motorschade. De chemische samenstelling van benzine is eveneens van belang. Enkele benzine additieven hebben niet alleen een schadelijke invloed op elastomeren (carburateurwand, oliepakkingen, benzineleiding e.a.) maar ook op magnesium onderdelen en op de katalysator. Deze kunnen tot permanente problemen of motorschade leiden. Wij bevelen daarom gebruik van hoogwaardige loodvrije benzine aan !

Gebruik geen oliemengsel volgens BIA of TCW standaard of een andere die de inzetbaarheid bij zowel lucht- als watergekoelde motoren (bijv. buitenboordmotoren, sneeuwscooters, kettingzagen, mopeds etc.) garandeert. Wees voorzichtig, wanneer u benzine vult. Vermijd huidcontact en inademen van benzinedampen. Bij het vullen van een jerrycan in een tankstation, neem deze uit uw voertuig en zet hem op de grond vooraleer u gaat tanken. Vul geen jerrycan die nog in uw voertuig staat. Deze moet vast gesloten worden om het indringen van vocht in het mengsel te vermijden. Reinig indien noodzakelijk de brandstoftank van uw machine en van de jerrycan, waarin u het benzinemengsel bewaart.

Het brandstofmengsel

Meng brandstof alleen voor enkele werkdagen en bewaar deze niet langer dan 3 maanden. Bewaar de brandstof enkel in een geschikte jerrycan. Vul bij het mengen eerst de olie en dan pas de benzine. Sluit en schud dan de jerrycan zodat de olie grondig met de benzine vermengd wordt.

Benzine	Motorolie
1L	25ml
5L	125ml

Verwijder lege olieflessen enkel via erkende recyclebedrijven.

Brandstof bijvullen



Vooraleer u de tank vult, reinig de ruimte omheen de tankdop, zodat geen vuil in de tank komt.

Schud het mengsel in de jerrycan steeds goed door mekaar voor dat u het in uw machine giet.



Verwijder de tankdop zeer voorzichtig, zodat eventueel ontstane druk binnenin de tank langzaam ontsnappen kan, om gevaar voor verbranding- of andere kwetsuren te verminderen.



Draai na het vullen de tankdop zo vast mogelijk met de hand.

Motor starten / uitschakelen

Motor starten

- 1 Zet de stopschakelaar in positie '1'



- 2 Zet de chokehendel op 'Start'. Dit is niet nodig bij warme start.



- 3 Druk 6 maal op de benzinepomp.

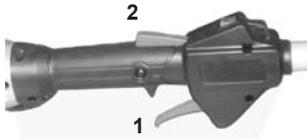


- 4 Trek het startkoord 2 tot 3 maal aan. Om de motor te starten dient u snel en regelmatig te trekken.



- 5 Zet de Chokehendel op RUN, duw op de gashendel en trek het startkoord nog een keer tot de motor draait. Om de gashendel (1) in te duwen moet u eerst de gashendel blokkering (2) indrukken.





- 6 Laat de motor op ralenti draaien en gedurende ongeveer 10 seconden warm lopen
- 7 Herhaal de vorige stappen ingeval de motor niet start

Uitschakelen

- 1 Laat de gashendel los, zodat de motor even op ralenti loopt. Zet de stopschakelaar in de positie "stop". De motor wordt nu uitgeschakeld.



Handleiding

In de inloophase

Een fabrieksnieuwe machine dient tijdens de eerste 3 tankvullingen niet op het hoogste toerental (vol gas bij nul last) te lopen, om hoge belasting tijdens de inloophase te vermijden.

Tijdens het gebruik

Zet de motor op ralenti, om hem na lange periode van werking in een hoog toerental te laten afkoelen. Dit beschermt de aan de motor vastgemonteerde componenten

(ontstekingsspoel, carburator) tegen verhitting.

Na het gebruik

Wacht tot de motor afgekoeld is en leeg de benzinetank. Bewaar de machine op een droge plek. Controleer regelmatig of alle moeren en bouten goed vastzitten (niet deze van de carburator) en trek ze desgevallend weer aan.

Reiniging van de luchtfilter

Een vuile luchtfilter vermindert de motorprestatie, verhoogt het benzineverbruik en bemoeilijkt het starten.

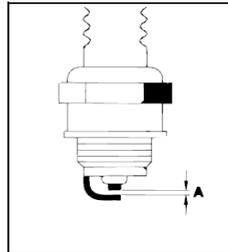
Indien u een verlies van motorprestatie bemerkt:

- 1 Verwijder de schroeven van het filterdeksel



- 2 Reinig de filter met zeep en water.
Gebruik nooit benzine of Benzol!
- 3 Laat de filter in openlucht drogen
- 4 Monteer de filter opnieuw

Onderhoud van de bougie



Verkeerd brandstofmengsel (teveel olie in de benzine), een verstopte luchtfilter en veelvuldig gebruik bij laag toerental verandert de toestand van de bougie.

Deze factoren veroorzaken afzettingen aan de elektrode en kunnen tot storingen leiden.

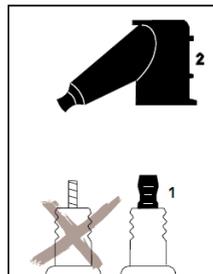
Wanneer de motor minder prestaties levert, moeilijk te starten is of op ralenti slecht loopt, controleer dan eerst de bougie.

- Demonteer de bougie
- Reinig de bougie
- Controleer de elektroden afstand (A) en stel hem indien nodig opnieuw af
- Gebruik enkel bougies met ingebouwde ontstokers in bepaalde gebieden

Los de oorzaken op die geleid hebben tot het vervuilen van de bougie

- Teveel olie in het brandstofmengsel
- Vervuilde luchtfilter
- Veelvuldig gebruik bij laag toerental

Vervang een bougie na ongeveer 100 bedrijfsuren of eerder, wanneer de elektroden sterk vervuild zijn.





Gebruik enkel de aanbevolen bougies, om gevaar op verbranding en verwonding te vermijden

Steek de beschermkap van de bougie (2) steeds passend op de aansluitingskop (1) met de juiste maat (opgelet: bij een afneembare SAE-aansluitmoer moet deze steeds gemonteerd zijn)

Wanneer de beschermkap van de bougie niet goed op de aansluitingskop zit kan dit leiden tot vonkvorning, die brandbare dampen tot ontplofing kan brengen, en daardoor brand kan veroorzaken.

De starter

Houd rekening met de volgende punten, om de Levensduur van het starterkoord te verlengen:

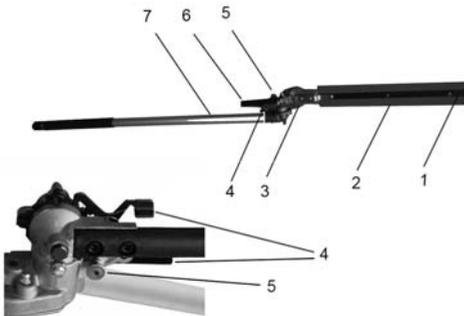
- Trek het startkoord alleen in de aangegeven richting
- Trek het startkoord niet over de kant van de geleiddebus
- Trek het startkoord niet verder dan nodig, vermits het uitrekken kan
- Laat de greep niet vanzelf terugspringen, maar geleid hem in de startersbehuizing

Zie ook de notitie „Motor starten / uitschakelen“!

Vervang een defect startkoord zo snel mogelijk of laat het bij de vakhandel vervangen!

3. Beschrijving heggenschaar met verlengd bereik

Hoofdbestanddelen



- 1 Messen
- 2 Messenbeschermer
- 3 Transmissie voor de messen-aandrijving
- 4 Verstelhendel
- 5 Veiligheidsknop
- 6 Verstelhingshandgreep
- 7 Aandrijfbuis

Begripsdefinities

1. Messen
Stalen messen voor het knippen van struiken en heggen.

2. Messenbeschermer
Dekt de messen af en beschermt deze, als de heggenschaar niet wordt gebruikt.
3. Transmissie voor de messen-aandrijving
Zet de draaiende beweging van de aandrijving om naar het heen en weer bewegen van de messen.
4. Twee verstelhendels
Dienen voor het afstellen van de messenbalk en de gewenste hoek.
5. Veiligheidsknop
Dient voor het vergrendelen van de messenbalk.
6. Verstelhingshandgreep
Dient voor het instellen van hoek van de messen.
7. Aandrijfbuis
Dekt de aandrijfjas af tussen het koppelingshuis en de transmissie en beschermt deze.

Montage en instelling

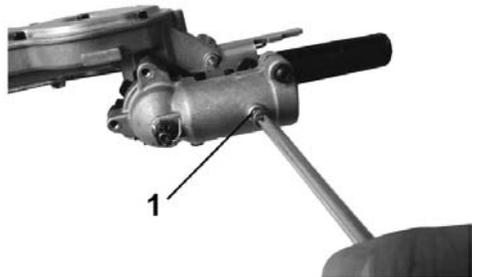
Montage

Het knipsysteem van de heggenschaar (1) en de stuurboom (2) zijn in de doos separaat verpakt, deze dienen voor gebruik te worden gemonteerd.



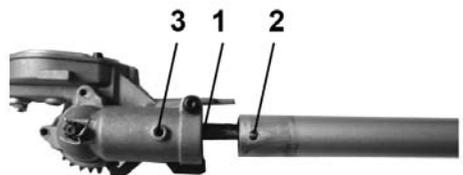
Stap 1

Draai de bouten (1) los in de kop van de heggenschaar.



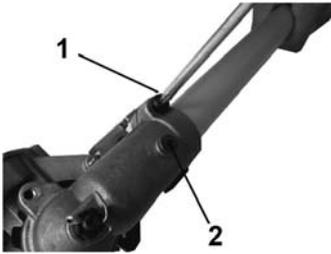
Stap 2

Schuif de buis in de opening (1) in de kop van de heggenschaar. De buis zover inschuiven dat de opening (2) in de buis zichtbaar wordt in de opening (3).



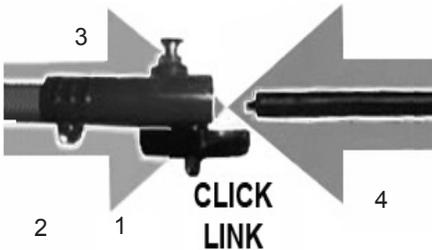
Stap 3

Draai de bouten 1 en 2 vast.



Stap 4

Draai de vleugelmoer (1) los aan de koppelingshuis (2), trek de knop (3) uit en schuif de aandrijfbuis (4) zover naar binnen dat de vergrendeling (3) vastklikt. Draai nu de vleugelmoer (1) weer vast.

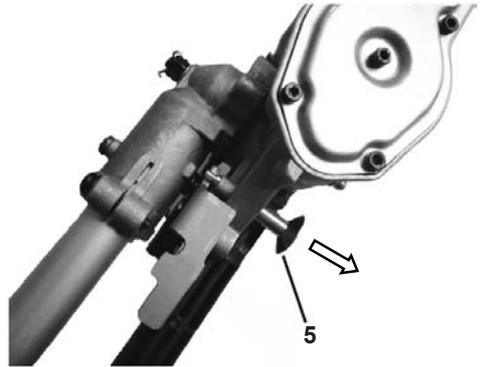
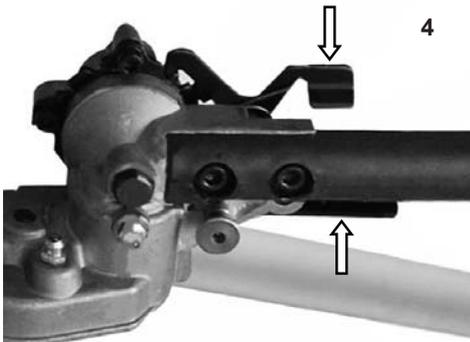


Afstellen van de hoek

! Let op: Motor uitschakelen - Verstel de messenbalk uitsluitend als de messen niet bewegen.

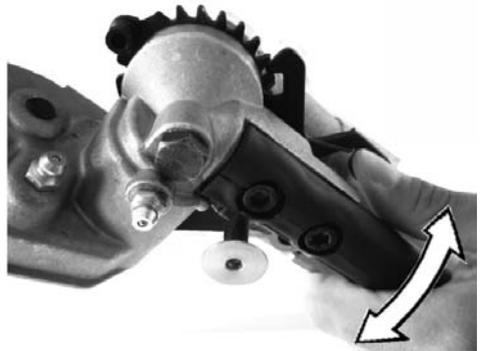
Stap 1

Druk de beide instellingshendels 4 naar elkaar toe, trek vervolgens de veiligheidsknop in de richting van de pijl (zie afbeelding).

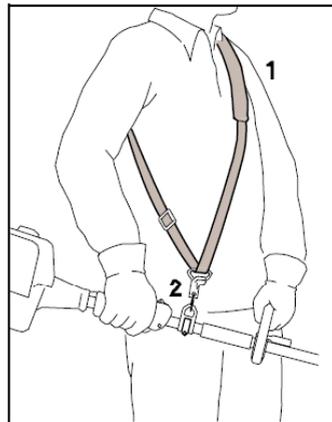


Stap 2

De verstelingshandgreep kan naar behoefte in de gewenste positie worden gezet. De veiligheidsknop wordt automatisch vergrendeld.



Aanpassen van de draagband



- Doe de draagband om (1).
- Stel met aangekoppelde motorheggenschaar de lengte af.

te van draagband zo in, dat de musketonhaak (2) zich op heuphoogte bevindt.

- **Horizontaal knippen (messen gestrekt)**
Knippen op afstand van de heg - groot bereik

Gebruik van het apparaat

Gebruik de motorheggenaar niet tijdens rusturen buiten de toegestane gebruikstijden.

Vorbereiding

Gebruik altijd de draagband.

- **Loodrecht knippen (messen gestrekt)**
Direct aan de heg knippen - groot bereik



- **Boven hoofdhoogte knippen (messen gehoekt)**
De heggenaar boven het hoofd houden en heen en weer bewegen - groot bereik.

- **Loodrecht knippen (messen gehoekt)**
Met afstand van de heg knippen



Boven hoofdhoogte werken is vermoeiend en dient op grond van arbeidsveiligheid maar voor korte tijd te worden gedaan. De messenbalk zo scherp mogelijk hoeken. Bovendien dient het apparaat met draagband te worden gebruikt om zo min mogelijk vermoeiend te werken.

- **Horizontaal knippen (messen gehoekt)**

Knippen vlakbij de ondergrond - b.v.: Bodembedekkers



Gooi de afgeknipte plantenresten niet in de afvalbak - deze kunnen worden gecomposteerd!

Opbergen

voor een duur van 3 maanden en langer:

- Leeg en reinig de brandstoftank op een goed ventilatieplek
- Verwijder de brandstof op ecologische wijze
- Leeg de brandstoftank en sluit ze weer met de tankdop
- Laat de motor op ralenti lopen, om de benzine in de carburator te verbranden
- Laat de motor afkoelen (ongeveer 5 minuten)
- Verwijder de bougie met een bougiesleutel
- Giet een theelepeltje tweetaktolie in de carburateur. Trek het startkoord enkele keren aan, om de olie op gelijkmatige wijze in de motor te verdelen.
- Monteer de bougie opnieuw
- Reinig de motor grondig, let daarbij op de cilinderkoelvinnen en de luchtfilter
- Verwijder het toebehoren, reinig en inspecteer het.
- Berg de machine op in een droge, hoger gelegen of afgesloten ruimte- ver buiten bereik van kinderen en andere onbevoegden

Opbergen van de toebehoren

- Verwijder het toebehoren, reinig en inspecteer het.
- Na elke keer dat de heggenschaar gebruikt is, dienen de messen te worden schoongemaakt. Daardoor wordt de levensduur van het apparaat aanmerkelijk verlengd. Het oliën dient zo mogelijk met een milieuvriendelijk smeermiddel, bijv. Servicespray te worden uitgevoerd. Daarna steekt u de heggenschaar met de messen in de koker.
- Ingeval u de toebehoren afzonderlijk opbergt, zet de afsluitdop op de aandrijfbuis, zodat er geen vuil in het aansluitstuk geraakt
- Berg de toebehoren op in een droge, hoger gelegen of afgesloten ruimte- ver buiten bereik van kinderen en andere onbevoegden.

Afvalverwerking en milieubeheer

Restanten van kettingolie resp. van een 2-taktmengsel nooit in de afvoer resp. in de riolering of in de grond laten weglopen, maar volgens de milieuvorschriften bij het afval aanbieden, bijvoorbeeld bij een afvalverwerkingsstation.

Wanneer uw apparaat op zeker moment niet meer te gebruiken is of wanneer u het niet meer nodig heeft, gooi het apparaat dan nooit weg bij het gewone huis-, tuin- en keukenafval, maar verwijder het overeenkomstig de milieuvorschriften. Leeg de olietank en de benzinetank goed en bied het restant aan bij een afvalverzameldepot. Bied het apparaat eveneens bij een recyclingbedrijf aan. Kunststof onderdelen en metalen onderdelen kunnen hier worden gescheiden en voor hergebruik geschikt worden gemaakt. Informatie hierover kunt u ook krijgen bij uw gemeente.

4. Onderhoudstabel

Houd er rekening mee dat de volgende onderhoudsintervallen alleen bij normale gebruiksomstandigheden gelden. Langere arbeidsduur of extreme arbeidsomstandigheden (zeer stoffige werkplek enz...) verkorten de aanbevolen intervallen verhoudingsgewijs.		Voor Start	Na gebruik	Na elke Stop	jaarlijks	bij problemen	bij beschadigingen	Na noodzaak
Volledige machine	Visuele Inspectie (Toestand, Benzine- en andere lekken)	x		x				
	Reiniging		x					
Stuurhendel	Gebruik testen	x		x				
LuchtfILTER	Reinigen					x		x
	Vervanging door een Service-dealer						x	
Steun aan het motorhuis	Controle					x		
	vervangen				x		x	x
Brandstoftank	Reinigen					x		
Carburator	Ralenti afstelling testen Snijdwerktuigen mogen niet meedraaien	x	x					
	Ralenti bijregelen							x
Bougie	Elektrodenafstand corrigeren					x		
	Nieuwe monteren na ca. 100 Bedrijfsuren							x
Koelluchtinlaat	Inspectie		x					
	Reinigen							x
Vonkenscherm	Nakijken		x			x		
	Reinigen resp. vervangen						x	x
Normale bouten en moeren (niet de afstelbouten van de motor)	Nastellen							x
Messen	Visuele inspectie		x				x	
	slijpen							x
Smearing van de transmissie	Controle		x					
	bijvullen							x

5. Referentie

Technische Gegevens

Model BHL 3040: Heggenschaar met verlengd bereik

Motor

Motorvermogen	kW	1,0
Motortype		2-Takt
Cilinderinhoud	cc	30
Brandstof	Benzine/oliemengsel	40:1
Tankinhoud	ml	600
Max. Motortoerental	min ⁻¹	10.500
Ralenti toerental	min ⁻¹	3.000
Brandstofverbruik	kg/u	0,38

Heggenschaar met verlengd bereik

Meslengte	mm	430
Kniplengte	mm	400
Knipbreedte	mm	20
Ralenti toerental	min ⁻¹	2.500
Werkhoek		-90° bis +60°
Gewicht	kg	6,6
Geluidsdruk emissie	dB (A)	102 [K 3,0 dB(A)]
Vibratieniveau bij vol gas	m/s ²	17,4 [K 1,5 m/s ²]
Gemeten geluidsvermogensniveau	dB (A)	109,7 [K 2,3 dB(A)]
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau	dB (A) 2000/14/EG	112,0

Technische wijzigingen voorbehouden.

De aangegeven trillingsemissiewaarde beperken de gebruiksduur. Als u jeuk of een verkleuring (wit) opmerkt aan uw vingers, stop dan met de werkzaamheden.

WAARSCHUWING: De trillingsemissiewaarde kan tijdens het werkelijke gebruik van het elektronische gereedschap afwijken van de aangegeven waarde. Dit hangt ervan af of het gereedschap gebruik wordt volgens het volgende voorbeeld en andere gebruiksmogelijkheden:

- Hoe het gereedschap gebruikt wordt en welke materialen gesneden worden.
- Het gereedschap is in goede conditie en goed onderhouden. Gebruik van de juiste accessoires voor het gereedschap en garantie van een scherpe en goede condities.
- De vastheid van de handgreep en of de accessoires voor anti-vibratie gebruikt worden.
- Of het gebruikte gereedschap overeenkomstig het ontwerp en deze aanwijzingen gebruikt wordt.
- Wordt dit gereedschap niet gepast gebruikt, dan kan er een hand-arm-vibratiesyndroom optreden.

WAARSCHUWING: Om zeker te zijn, moet er tijdens het werkelijk gebruik een schatting van de belastingsgraad van alle werkstukken in acht worden genomen, bijv. de tijden waarin het gereedschap is uitgeschakeld en als het in onbelaste stand staat. Op deze manier kan de belastingsgraad tijdens de gehele werktijd wezenlijk verminderd worden. Minimaliseer het risico als de vibraties gestopt zijn.

Onderhoud het gereedschap conform deze aanwijzingen en let op het correct invetten (waar noodzakelijk).

Vermijd het gebruik van gereedschap bij temperaturen van 10°C of lager. Maak een werkplan, om het gebruik van zeer vibrerende gereedschappen over meerdere dagen te verdelen.

EG-Conformiteitsverklaring



Wij, **Ikra GmbH, Schlesier Straße 36, D-64839 Münster**, verklaren enig in verantwoording, dat het product **Ben-zine- Heggenschaar BHL 3040**, waarop deze verklaring betrekking heeft, beantwoordt aan de van toepassing zijnde fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de Richtlijn **2006/42/EG** (machinerichtlijn), **2004/108/EG** (EMV-Richtlijn), **97/68 EG** zoals gewijzigd bij **2002/88/EG** Emissierichtlijn, Bijlage IV en **2000/14/EG** (geluidsrichtlijn) inclusief veranderingen. Voor de desbetreffende tenuitvoerlegging van de in de Richtlijnen genoemde veiligheids en gezondheidseisen is rekening gehouden met de volgende normen en/of technische specificaties:

EN ISO 11806-1:2011; EN ISO 11680-1:2011; EN ISO 14982:2009; EN ISO 10517:2009+A1:13

Gemeten geluidsvermogensniveau 109 dB (A)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau 112 dB (A)

Procedure voor conformiteitsbeoordeling volgens appendix V / Richtlijn 2000/14/EG

Het bouwjaar staat op het identificatieplaatje vermeld en kan bovendien vastgesteld worden op basis van de olopende serienumering

Münster, 29.09.2014

Gerhard Knorr, Technisch management Ikra GmbH
Gevolmachtigde CE-conformiteit Mogatec GmbH

Technische documentatie gedeponneerd bij: Gerhard Knorr, Kärcherstraße 57, DE-64839 Münster

Garantievoorwaarden

Voor dit benzine apparaat geven wij onafhankelijk van de verplichtingen die de handelaar volgens de koopovereenkomst ten opzichte van de eindafnemer heeft, als volgt garantie:

De garantieperiode bedraagt 24 maanden en begint bij de overdracht, welke door een originele koopbon bewezen moet kunnen worden. Bij commerciële toepassing alsook bij verhuur is de garantie beperkt tot 12 maanden. Uitgezonderd van de garantie zijn de slijtbare onderdelen en de schades die ontstaan zijn door het gebruik van verkeerde accessoires, door reparaties met onderdelen die niet origineel bij dit apparaat horen, door gebruik van geweld, door slag en breuk, alsook door opzettelijke overbelasting van de motor. Inruil op basis van de garantie heeft enkel betrekking op de defecte onderdelen, niet op complete apparaten. Reparaties die met de garantie samenhangen, mogen alleen worden verricht door goedgekeurde werkplaatsen of door de klantenservice van de fabriek. Bij reparaties door anderen vervalt de garantie.

Portokosten, verzendkosten en bijkomende kosten komen ten laste van de koper.

SERVICE

**Mulder techniek
Noorderkijl 1**

NL – 9571 AR 2 e Exloermond

Tel.: 0599-671570

Fax: 0599-672650

