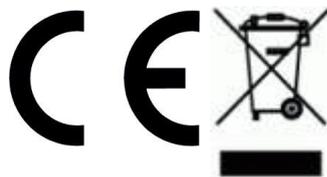


Bedienungsanleitung Rasenmäher

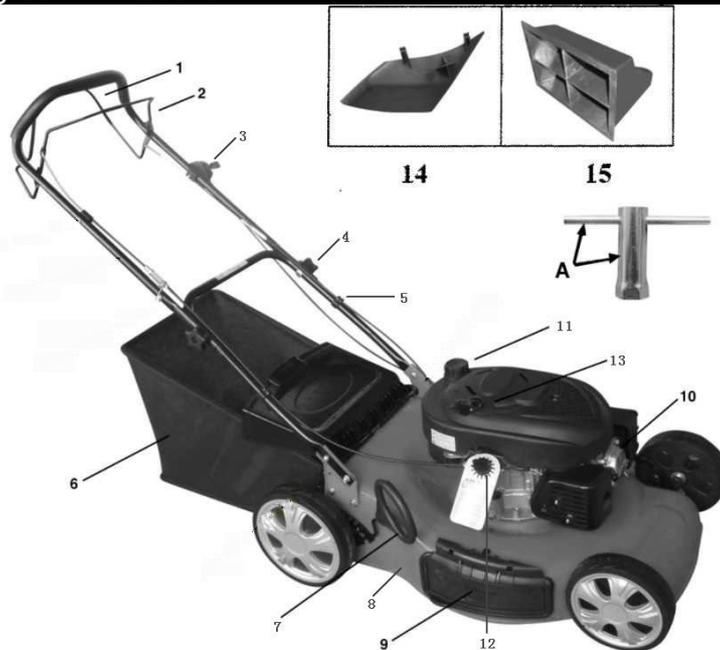


Helo GmbH & Co. KG
Gewerbering 2-4
26901 Rastdorf
www.helo-shop.de
Tel.: 05954 925631

Inhaltsverzeichnis:

1. Beschreibung der Einzelteile	ab Seite 2
2. Symbolbeschreibung	ab Seite 3
3. Sicherheitsbestimmungen	ab Seite 4
4. Montage	ab Seite 5
5. Weitere Einsatzmöglichkeiten	ab Seite 6
6. Inbetriebnahme	ab Seite 7
7. Wartung	ab Seite 9
8. Schmieranweisung	ab Seite 10
9. Reinigung	ab Seite 10
10. Lagerung	ab Seite 12
11. Problemlösung	ab Seite 13
12. Konformitätserklärung	ab Seite 14
13. Entsorgung	ab Seite 14

1. Beschreibung der Einzelteile



1. Selbstfahrhebel
2. Start-Stop-Bedienhebel
3. Choke
4. Verriegelungsknopf
5. Seilführung
6. Rasenschnitt-Fangsack
7. Schnitthöhenverstellung
8. Chassis
9. Seitlicher Deckel
10. Zündkerze
11. Tankdeckel
12. Öl-Deckel
13. Starter-Zugseil
14. Ableitungskanal
15. Mulchkeil

Seite 3 von 14

inklusive

A: Zündkerzenschlüssel

2. Symbolbeschreibung

WARNUNG:

Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte die Anleitung, bevor Sie die neue Maschine in Betrieb nehmen. Das nicht befolgen der Anleitung und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen führen. Vergegenwärtigen Sie sich vor jedem Gebrauch, dass Sie alle Sicherheitsbestimmungen und Warnungen beachtet haben. Weisen Sie alle Personen ein, oder geben Sie die Bedienungsanleitung an diese weiter, damit jeder Benutzer mit den Sicherheitshinweisen und Sicherheitsbestimmungen vertraut ist.



- B.1** Bedienungsanleitung lesen!
- B.2** Achten Sie auf ausreichend Abstand zu anderen Personen.
- B.3** Achten Sie auf Hände und Füße, damit diese nicht in rotierende Teile geraten.
- B.4** Kraftstoff ist brennbar, vom Feuer und offenen Flammen fern halten.
Fügen Sie der laufenden/heißen Maschine kein Kraftstoff hinzu.
- B.5** Giftiger Rauch; Das Gerät darf nicht in geschlossenen Räumen betrieben werden.
- B.6** Beim mähen Sicherheitsbrille und Gehörschutz tragen.
- B.7** Bei Reparatur/Wartung immer den Zündkerzenstecker heraus ziehen und nur nach der Bedienungsanleitung vorgehen.
- B.8** Achtung: Der Motor wird sehr heiß. Verbrennungsgefahr.
- B.9** Maschine nur nach vorn fahren lassen!



2B: Sicherheitszeichen am Rasenmäher. Halten Sie Hände und Füße fern!

3. Sicherheitsbestimmungen

WARNUNG: Bei der Verwendung von Benzin-Rasenmähern sollten grundlegende Sicherheitsvorkehrungen, einschließlich der folgenden, immer befolgt werden, um das Risiko von schweren Verletzungen und/oder Schäden am Gerät zu reduzieren.

Lesen Sie vor der Benutzung dieser Maschine alle Anleitungen und bewahren Sie diese für eine zukünftige Verwendung griffbereit auf. Bei einer Weitergabe dieser Maschine ist diese Anleitung weiterzugeben. Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Rasenmähers.

Allgemeine Hinweise:

- Lesen Sie sorgfältig die Anleitungen. Machen Sie sich mit allen Sicherheitsvorschriften und der Bedienung des Gerätes vor dem ersten Einsatz vertraut;
- Lassen Sie niemals Kinder oder Personen, die nicht mit diese Anleitungen vertraut sind, den Rasenmäher benutzen. Regionale Vorschriften können das Alter des Benutzers, welcher die Maschine einsetzen soll/will, beschränken;
- Während des Mähens, sorgen Sie bitte dafür, dass sich keine Menschen, insbesondere Kinder oder Haustiere im Arbeitsbereich der Maschine befinden;
- Bitte beachten Sie, dass Sie als Benutzer, für Unfälle oder Beschädigungen haftbar sind, die Sie einer Person oder dessen Eigentum zufügen.

Vor der Inbetriebnahme:

- Beim Mähen tragen Sie bitte immer festes Schuhwerk und lange Hosen. Betreiben Sie das Gerät nicht barfuß oder mit offenen Sandalen;
- Prüfen Sie den vorgesehenen Arbeitsbereich sorgfältig auf Gegenstände und entfernen diese, damit diese nicht versehentlich vom Rasenmäher aufgenommen und herausgeschleudert werden können.
- **WARNUNG-** Benzin ist leicht entzündlich.
 - Bewahren Sie Kraftstoffe nur in den dafür vorgesehenen und zugelassenen Kraftstoffbehältern auf.
 - Tanken Sie ausschließlich im freien. Rauchen Sie nicht während des tankens.
 - Kraftstoff ausschließlich vor dem Anlassen des Motors tanken. Den Tank immer ordnungsgemäß verschließen. Niemals während der Motor läuft oder der Motor noch heiß ist tanken.
 - Sollten Sie Benzin verschütten und dieses auf den Boden(“Benzinpütze”) gelangen, starten Sie den Motor an dieser Stelle nicht. Entfernen Sie den Rasenmäher und jede andere mögliche Zündquelle von diesem Ort, bis sich die Benzindämpfe verflüchtigt haben;
 - Bei Beschädigungen von Tankdeckeln oder anderen Kappen, ersetzen Sie diese Ordnungsgemäß, bevor Sie den Rasenmäher einsetzen.
- Defekte Schalldämpfer sind zu ersetzen;
- Führen Sie vor jeder Benutzung des Rasenmähers eine Sichtkontrolle durch. Achten Sie hier vor allem auf Beschädigungen des Gehäuses, Fangkorb, Klingen, Bolzen und Schneidmesser. Setzen Sie die Maschine nicht ein, wenn sie Beschädigungen feststellen, sondern lassen Sie diese fachmännisch reparieren. Aufgrund von Beschädigungen kann es zu Unwuchten am Rasenmäher kommen und zur Beschädigung des Rasenmähers oder sogar zu Verletzungen führen. Abgenutzte Klingen und Bolzen, sollten ersetzt werden.

Im Betrieb:

- Betreiben Sie den Motor nicht in einem geschlossenen Raum, es könnten sich gefährliche Kohlenmonoxid-Gase ansammeln;
- Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei ausreichend konstruierter Beleuchtung;
- Vermeiden Sie den Betrieb des Gerätes im nassen Gras, wo dies möglich ist;
- Bitte achten Sie immer auf Ihre Füße;
- Langsam gehen, nie laufen;
- Wenn Sie in Hanglage mähen müssen, mähen Sie immer quer zum Hang und nie von oben nach unten;
- Seien Sie bei Hängen besonders vorsichtig beim Richtungswechsel;
- Nicht an zu steilen Hängen mähen;
- Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie mit dem Rasenmäher rückwärts fahren oder zu sich ziehen. (Stolpergefahr - Füße);

4. Montage

4.1 Montage des Griffes



Bild 3A



Bild 3B

1. Fixieren Sie mit einem geeigneten Schraubenschlüssel den unteren Teil des Griffes am Chassi. (Bild 3A)
2. Lösen Sie die Verriegelungsschraube an der Nut. Drehen Sie den hinteren Teil des Griffes in die Nut und fixieren Sie den Griff dann durch andrehen der Schraube. (Bild 3B)

4.2 Montage des Fangkorb



Bild 4A



Bild 4B

1. Zur Montage: Heben Sie die hintere Abdeckung und machen Sie den Grasfangsack auf der Rückseite des Rasenmähers fest. (Bild 4A, Bild 4B)
2. Zum Entnehmen: Heben Sie die hintere Abdeckung, entnehmen Sie den Grasfangsack.

4.3 Montage des Starthebels



Bild 5

Legen Sie das Startseil vom Motor in den Haken wie in Bild 5 gezeigt.

4.4 Schnitthöhenverstellung



Bild 6

Um die Schnitthöhe zu verstellen, ziehen Sie den Hebel für die Schnitthöhenverstellung nach außen, so dass dieser außerhalb der Rasterung ist und ändern die Position wie gewünscht nach oben oder unten (Bild 6).

5. Weitere Einsatzmöglichkeiten

Auf dem Grundgerät basierend, kann der Rasenmäher für weitere Arten des Rasenmähens genutzt werden. So können Sie zusätzlich zum Mähen mit Fangkorb, diesen Rasenmäher als Mulchmäher und zum Seitenauswurf genutzt werden.

Beim Mulchen wird das Gras in einem Arbeitsgang geschnitten, dann fein gehakt und fällt als natürlicher Dünger wieder in die Spur zurück.

Wichtige Hinweise zum mulchen:

- Beim Mähen sollte die Höhe auf max. 2cm eingestellt sein und der Rasen beim Schnitt nicht höher als 4-6cm sein. Es muss daher sehr regelmäßig geschnitten werden.
- Es muss ein scharfes Messer verwendet werden. Nasses Gras bitte nicht mähen
- Maximale Motordrehzahl einstellen.
- Regelmäßig den Mulchkeil, die Innenseite des Gehäuses und das Mähmesser reinigen.

Nachrüstung zum Mulchmäher:

ACHTUNG: Das Umrüsten darf ausschließlich bei gestopptem Motor und nicht drehendem Messer erfolgen.



Bild 7A



Bild 7B

1. Öffnen Sie die hintere Abdeckung und entnehmen Sie den Grasfangsack!
2. Schieben Sie den Mulchkeil in die Öffnung und verriegeln Sie diesen mit dem Knopf in der Öffnung. (Bild 7A/7B)
3. Schließen Sie die hintere Abdeckung

Einrichtung des Seitenauswurfs:

ACHTUNG: Das Umrüsten darf ausschließlich bei gestopptem Motor und nicht drehendem Messer erfolgen.



Bild 8A



Bild 8B

1. Heben Sie die hintere Abdeckung an und entnehmen Sie den Grasfangsack.
2. Lassen Sie die hintere Abdeckung herunter.
3. Heben Sie die seitliche Abdeckung (Bild 8A)
4. Setzen Sie die Abdeckung für den seitlichen Auswurf in die Öffnung (Bild 8A)
5. Lassen Sie die Abdeckung auf dem seitlichen Auswurf liegen (Bild 8B)

Mähen mit Fangsack

ACHTUNG: Das Umrüsten darf ausschließlich bei gestopptem Motor und nicht drehendem Messer erfolgen.

1. Entfernen Sie den Mulchkeil und die Abdeckung für den seitlichen Auswurf. (siehe Beschreibung oben)
2. Schließen Sie die Abdeckung seitlich am Gehäuse.
3. Heben Sie die Hintere Abdeckung und hängen Sie den Grasfangsack ein.

Reinigen Sie den Rasenmäher regelmäßig und befreien diesen vom Rasenschnitt. Achten Sie dabei auch auf alle Abdeckungen.

6. Inbetriebnahme

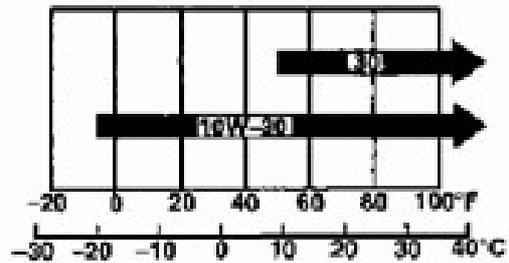
6.1 Motor

Verwenden Sie bleifreies Benzin. Tankkapazität 1,2L.

Niemals abgestandenes oder verunreinigtes Benzin oder Öl/Benzin Gemisch verwenden.

Vor der Inbetriebnahme ist der Motor mit Öl und Benzin zu befüllen. Nutzen Sie ausschließlich Öle die die API Einstufung SH, SJ entsprechen oder diese übertreffen.

Achten Sie auf die Angaben auf dem Ölbehälter. Wir empfehlen SAE10W-30 für den allgemeinen Gebrauch. In der Tabelle können Sie auch andere Viskositäten sehen, je nach Ihrem Anwendungs- und Temperaturbereich. Es sollte mindestens 0,6L Motoröl vorhanden sein.



ACHTUNG: Niemals Kraftstoff in geschlossenen Räumen, bei laufendem oder heißem Motor einfüllen. Lassen Sie den Motor nach dem abstellen mind. 15 Minuten abkühlen.

6.2 Motor starten



Bild 9A



Bild 9B

1. Prüfen Sie ob der Zündkerzenstecker fest auf der Zündkerze sitzt.
2. Beim starten eines kalten Motors, stellen Sie den Choke-Hebel auf die Position "START" (Bild 9A) Bei einem warmen Motor stellen Sie hier einfach die gewünschte Position ein.
3. Stellen Sie sich seitlich hinter die Maschine und ziehen den START-STOP Bedienhebel zum Griff hoch.
4. Halten Sie den START-STOP Bedienhebel in der angegebenen Position und ziehen Sie gleichzeitig das Starterseil kräftig heraus. (Bild 9B). Zum Ausstellen des Motors und zur Beendigung des mähen, lassen Sie den Start-Stop Bedienhebel einfach los.
5. Um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen, bewegen Sie den Choke-Hebel in die gewünschte Position.

6.3 Während der Benutzung

Während der Benutzung müssen Sie den Start-Stop Bedienhebel immer am Griff halten.

Anmerkung: Der Motor und der Mähvorgang stoppt, wenn Sie den START-STOP Bedienhebel loslassen.

6.4 Stoppen des Motors

ACHTUNG: Die Klinge dreht noch einige Sekunden nach, auch wenn der Motor bereits gestoppt ist.

1. Lassen Sie den START-STOP Bedienhebel los um den Motor zu stoppen
2. Trennen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze um ein versehentliches starten des unbeaufsichtigten Gerätes zu verhindern.

6.5 Zuschalten des Selbstfahrers

Um den Selbstfahrer zuzuschalten, ziehen Sie den Selbstfahrer-Bedienhebel an den griff. Der Rasenmäher wird mit ca. 1m/s nach vorne angetrieben. Um den Selbstfahrer zu stoppen, lassen Sie den Selbstfahrer-Bedienhebel einfach los.

ACHTUNG: Der Rasenmäher ist für das Mähen von Rasen in privaten Haushaltungen vorgesehen. Die Schnitthöhe darf 250mm nicht übersteigen. Übertrocknetes, oder nasses Gras (z.B. Weide), Blätterhaufen usw. dürfen nicht gemäht werden. Trockene Blätter, Gras usw. könnten sich im oberen Bereich sammeln und in Kontakt mit dem heißen Auspuff kommen. Es besteht die Gefahr eines Brandes.

6.6 Tipps für ein gutes Mulchergebnis

Säubern Sie den Rasen von Fremdkörpern wie z.B. Steinen, Stöcken, Draht, Splintern usw., bevor Sie mit dem Mulchen beginnen. Solche Fremdkörper könnten ausgeworfen und zu schweren Verletzungen und Beschädigungen an umliegenden Gegenständen führen, bzw. den Rasenmäher selbst beschädigen.

Mähen Sie kein nasses Gras. Diese würde am Chassis verkleben und ein effektives mulchen verhindern.

Schneiden Sie nicht mehr als 1/3 der Länge des Grasses.

Um so dicker das Gras um so langsamer sollte gemäht werden. Bei längerem Gras muss das Mulchen im Zweifel in 2 oder mehr Durchgängen erfolgen. Dabei sollte man nicht in den selben Bahnen fahren wie beim ersten Schnitt, sondern diese am besten überlappen lassen.

Der Rasenmäher sollte immer in der höchsten Geschwindigkeit laufen um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Reinigen Sie nach jedem Mähvorgang die Unterseite des Chassis. Verklebter Rasenschnitt am Chassis verhindert das richtige mulchen.

Sie können auch Laub mulchen. Dieses kann den positiven Effekt für den Rasen vergrößern. Achten Sie darauf, dass das Laub nicht zu dicht auf dem Rasen liegt. Warten Sie also nicht bis alle Blätter von den Bäumen gefallen sind.

ACHTUNG:

Wenn Sie trotz sorgfältiger Suche einen Fremdkörper mit dem Rasenmäher überfahren haben, stoppen Sie sofort den Motor. Entfernen Sie das Kabel von der Zündkerze. Überprüfen Sie den Rasenmäher auf Schäden. Beseitigen/Reparieren Sie die Schäden am Rasenmäher bevor Sie den Rasenmäher erneut starten. Größere Vibrationen während des Betriebes sind ein Anzeichen für eine Beschädigung am Rasenmäher. Das gerät muss umgehend geprüft und ggf. repariert werden.

6.7 Der Grasfänger



Bild 10

Entleeren und Reinigen Sie den Fangkorb nach jedem Mähvorgang. Es ist wichtig, dass das Stoffgeflecht nicht verstopft um eine gute Be- und Entlüftung des Fangkorbes zu erreichen. Dadurch ist ein gutes Fangergebnis gewährleistet.

6.8 Chassis

Nach jedem Gebrauch ist das Chassis von der Unterseite zu reinigen um ein Verkleben mit Grasresten, Blättern und sonstigem Schmutz verhindert wird. Lässt man Grasräste am Chassis zurück, kann dies zu Rost führen und ein richtiges Mulchen verhindern. Durch kippen des Rasenmähers kann das Chassis mit geeignetem Werkzeug gereinigt werden. (Stellen Sie vorher sicher, das der Zündkerzenstecker abgezogen ist).

6.9 Die Höhenverstellung



Bild 11

ACHTUNG: Das Umstellen darf ausschließlich bei gestopptem Motor und nicht drehendem Messer erfolgen. Ziehen Sie vor der Höhenverstellung auch den Zündstecker von der Zündkerze.

Der Rasenmäher ist mit einer 8-fachen Schnitthöhenverstellung ausgerüstet.

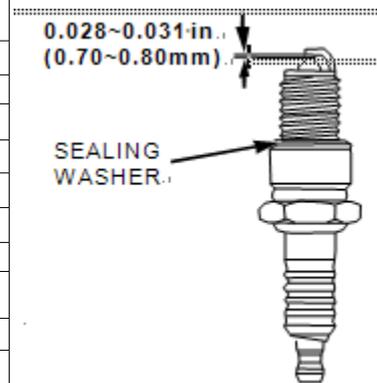
1. Stoppen Sie den Rasenmäher und entfernen Sie den Zündstecker von der Zündkerze bevor Sie die Schnitthöhe verstellen.
2. Stellen Sie die Schnitthöhe in die gewünschte Position. Sie haben 8 verschiedene Möglichkeiten, die Schnitthöhe zu verstellen.
3. Greifen Sie dazu den hebel und drücken diesen nach außen, bis der Hebel aus der Rasterung heraus schaut. Wählen Sie nach oben oder unten die Gewünschte Einstellung und lassen den Hebel wieder einrasten. Danach ist die Schnitthöhe am ganzen Rasenmäher einheitlich verstellt.

7. Wartung

ZÜNDKERZE

Verwenden Sie nur original Ersatz Zündkerzen (BPR5ES (NGK) W16EPR-U (DENSO) wird empfohlen). Für beste Ergebnisse, ersetzen Sie die Zündkerze alle 100 Betriebsstunden.

REGELMÄßIGE DIENSTZEIT (4)		Vor Jedem Gebrauch	Erster Monat oder 5 Stunden	Alle 3 Monate oder 25 Stunden	Alle 6 Monate oder 50 Stunden	Jedes Jahr oder 100 Stunden	Alle zwei Jahre oder 250 Stunden
Motoröl	überprüfen	•					
	ersetzen		•		•		
Luftfilter	überprüfen	•					
	reinigen			•			
	ersetzen						•
Zündkerze	überprüfen					•	
	ersetzen						•
Schwungrad Bremsen Polster	überprüfen				•		
Spark arrester	reinigen					•	
Kraftstofftank und Filter	reinigen			•		•	
Bezinschlauch	überprüfen	Alle 2 Jahre (bei Bedarf austauschen)					
Ventilspiel	Überprüfen-Einstellung					•	
Verbrennungs-kammer	reinigen	Nach jeweils 200 Stunden (3)					



8. Schmieranweisung

ACHTUNG: Vor den Arbeiten immer den Zündkerzenstecker von der Zündkerze entfernen.

1. Räder – Die Kugellager der Räder müssen 1x pro Saison mit Leichtlauföl geölt werden.
2. Motor – Beachten Sie Punkt 6.1
3. Schneidmesser-Klinge – Schmieren Sie den Mittelpunkt der Achse des Schneidmessers mit Leichtlauföl mindestens 1x pro Saison. Die Klinge muss sich frei in beide Richtungen bewegen können.

9. Reinigung

ACHTUNG: Reinigen Sie den Motor des Rasenmähers nicht mit dem Wasserschlauch. Wasser kann dem Motor schaden, oder das Kraftstoffsystem verunreinigen.

1. Putzen Sie den Dreck mit einem Trockenem Tuch ab
2. Waschen Sie das Chassis des Rasenmähers von unten, in dem Sie den Rasenmäher kippen. Die Zündkerze muss dabei nach oben schauen.

9.1 Luftfilter

ACHTUNG: Lassen Sie den Luftfilter durch Staub- oder Schmutz nicht verstopfen.

Der Luftfilter ist alle 25 Betriebsstunden bei normaler Nutzung gewartet (gereinigt) werden. Der Wartungsintervall ist deutlich zu verkürzen, wenn der Rasenmäher in trockener, staubiger Umgebung verwendet wird.

Reinigung des Filters:

1. Lösen Sie die Schraube vom Luftfilterdeckel
2. Drücken Sie auf die beiden Riegel am oberen Rand des Luftfilterdeckels und nehmen Sie den Deckel ab.
3. Waschen Sie den Filter in Seifenwasser aus. Nutzen Sie zur Reinigung kein Benzin.
4. Lassen Sie den Luftfilter an der Luft trocknen, bevor Sie diesen wieder in das Gerät einsetzen.
5. Geben Sie ein paar Tropfen Öl SAE 30 auf den Luftfilter und drücken diesen aus um überschüssiges Öl zu entfernen.
6. Setzen Sie den Filter wieder ein.

ACHTUNG: Der Filter ist zu wechseln, wenn dieser beschädigt, verschlissen oder nicht mehr zu reinigen ist.

9.2 Schneidmesser

Achtung: Vergewissern Sie sich vor Arbeiten am Schneidmesser, dass der Zündkerzenstecker gezogen und geerdet ist, um ein unbeabsichtigtes Starten des Motors auszuschließen. Verwenden Sie dicke Handschuhe oder einen Lappen, wenn Sie das Schneidmesser anfassen müssen, um Ihre Hände zu schützen. Entfernen Sie die Sechskantschraube und Unterlegscheibe, die die Klinge und Schneide-Adapter an der Kurbelwelle des Motors halten. Entfernen Sie die Klinge und Adapter von der Kurbelwelle.

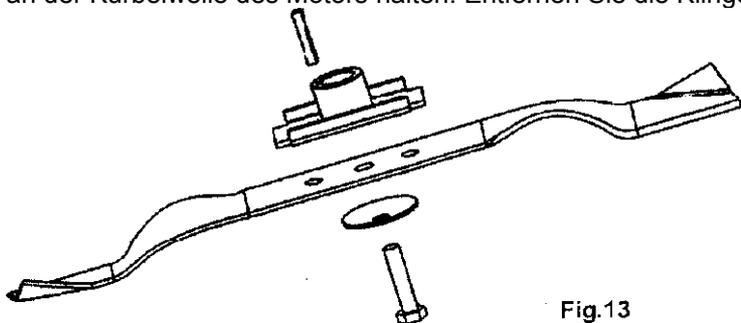


Fig.13

WARNUNG: Überprüfen Sie regelmäßig das Schneidmessers auf Risse, vor allem wenn Sie ein Fremdkörper getroffen haben. Ersetzen Sie diesen, wenn nötig. Für beste Ergebnisse sollte das Schneidmesser scharf sein. Ist die Klinge nicht scharf, entnehmen sie diese und schleifen/feilen Sie diese an der Schneidekante. Halten Sie dabei so gut wie möglich die ursprüngliche Schräge ein. Beide Klingenseiten müssen unbedingt gleichmäßig geschliffen werden. Ungleiches schleifen kann zu ungleichmäßigen Gewichten des Schneidmessers und damit zu starken Vibrationen und damit zu Schäden

am Motor oder Lagern, während des Betriebes führen. Achten Sie darauf, die Klinge nach dem Schärfen sorgfältig aus zu balancieren.

Bevor Sie die Klinge wieder in den Adapter des Rasenmähers einsetzen, schmieren Sie die Kurbelwelle des Motors und die innere Oberfläche des Klinge-Adapters mit Leichtöl. Installieren Sie den Klinge-Adapter auf der Kurbelwelle mit dem „Stern“ weg vom Motor. Siehe Bild 13. Legen Sie den Schraubenkopf mit dem Drehmoment, das unten aufgeführt wird, fest.

9.3 Drehmoment für Schneidmesser.

Befestigen Sie den Zentralen Bolzen mit einem Drehmoment von 40Nm min., 54Nm max.. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen alle Schrauben regelmäßig auf festen Sitz überprüft werden. Bei längerem Gebrauch des Gerätes, vor allem auf sandigem Untergrund wird sich die Klinge abnutzen und ihre ursprüngliche Form leicht verändern. Die Klinge sollte ersetzt werden, wenn diese nicht mehr effizient schneidet.

ACHTUNG: Berühren Sie niemals das rotierende Schneidmesser

9.4 MOTOR

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.

Warten Sie den Luftfilter unter normalen Bedingungen. Reinigen Sie alle paar Stunden unter extrem staubigen Bedingungen. Eine verschlechterte Leistung des Motors deuten oft darauf hin, dass der Luftfilter zu reinigen ist.

Die Zündkerze sollte gereinigt werden und die Lücke einmal pro Saison rückgestellt werden.

Ersetzung der Zündkerze wird zu Beginn eines jeden Mähensaison empfohlen;

Reinigen Sie den Motor regelmäßig mit einem Tuch oder einer Bürste.

Reinigen Sie das Kühlsystem (Gebläsegehäuse usw.), um eine ordnungsgemäße Luftzirkulation zu ermöglichen, die wesentlich für die Leistung und Lebensdauer des Motors ist. Stellen Sie sicher, dass sich keine Verschmutzungen und brennbaren Ablagerungen in der Nähe des Schalldämpfers befinden und entfernen diese ggf.

10. Lagerung

Die folgenden Schritte sollten unternommen werden, um die Lagerung des Rasenmähers vorzubereiten.

1. Lassen Sie den Rasenmäher laufen, bis der Kraftstofftank trocken ist.
2. Reinigen und schmieren Sie den Rasenmäher gründlich wie bei der Anleitung der Schmierung beschrieben.
3. Benetzen Sie das Schneidmesser und das Chassis mit einem Film aus Schmierfett um ein Rosten zu verhindern.
4. Lagern Sie Mäher an einem trockenen, sauberen Bereich.

Hinweis:

- Bei der Lagerung jeglicher Art von elektrischen Anlagen in einem unbelüfteten Raum oder einem Lagerschuppen, sollte auf Korrosion geachtet werden. Benetzen Sie Kabel und bewegliche Teile mit Silikon oder einem leichtem Öl.
- Achten Sie darauf, Kabel nicht zu verbiegen oder zu knicken.
 - Wenn das Starterseil von der Seilführung am Griff getrennt wird, trennen und erden Sie die Zündstecker von der Zündkerze.

11. Problemlösung

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNGSANSATZ
Der Motor startet nicht.	Choke-Hebel ist nicht in der richtigen Position	Ziehen Sie den Choke-Hebel in die richtige Position.
	Kraftstofftank ist leer.	Befüllen Sie den Tank mit Kraftstoff.
	Luftfilter ist verschmutzt.	Reinigen Sie Luftfilter.
	Zündkerze ist locker.	Ziehen Sie Zündkerze zwischen 25 – 30 Nm fest.
	Zündkabel ist locker oder getrennt von der Kerze.	Installieren Sie Zündkabel auf Zündkerze.
	Abstand der Zündkerzen ist falsch.	Richten Sie den Abstand zwischen den Elektroden auf 0,7 bis 0,8 mm.
	Zündkerze ist defekt.	Verbauen Sie eine neue Zündkerze.
	Vergaser ist mit Kraftstoff geflutet. („abgesoffen“)	Entfernen Sie den Luftfilter. Ziehen Sie langsam am Starterseil bis der Vergaser sich selbst entleert und setzen Sie den Luftfiltereinsatz wieder ein.
Motor ist schwer zu starten oder verliert die Power.	fehlerhaftes Zündmodul	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
	Schmutz, Wasser, oder alter Kraftstoff	Entleeren Sie den Tank und reinigen diesen. Füllen Sie den Tank mit sauberem und frischem Kraftstoff.
	Luftablassöffnung im Tankdeckel verstopft.	Reinigen oder ersetzen Sie den Tankdeckel.
Motor läuft unregelmäßig.	Der Luftfiltereinsatz ist verschmutzt.	Reinigen Sie den Luftfiltereinsatz.
	Zündkerze ist defekt.	Setzen Sie eine neue Zündkerze ein.
	Abstand der Zündkerze ist falsch.	Richten Sie den Abstand zwischen den Elektroden auf 0,7 bis 0,8 mm.
Motor ist im Leerlauf.	Luftfilter ist verschmutzt.	Reinigen Sie Luftfilter.
	Luftfilter ist verschmutzt.	Reinigen Sie Luftfilter.
	Die Luftschlitze in der Verkleidung vom Motor sind blockiert.	Entfernen Sie Schmutz aus Aufnahmen.
Motor springt bei hohen Geschwindigkeiten.	Kühlrippen und Luftpassagen unter Motorgehäuse sind blockiert.	Entfernen Sie Schmutz aus Kühlrippen und Luftpassagen.
	Abstand zwischen den Elektroden der Zündkerze ist zu nah.	Richten Sie den Abstand zwischen den Elektroden auf 0,7 bis 0,8 mm.
Motor überhitzt	Kühlender Luftstrom ist eingeschränkt.	Entfernen Sie alle Fremdkörper aus den Schlitzen, Gebläsegehäuse und Luftpassagen.
	falsche Zündkerze	Installieren Sie Zündkerze und Kühlrippen von dem ursprünglichem Typ am Motor.
Rasenmäher	Schneide-Montage ist locker.	Ziehen Sie Klinge fest.
Vibriert	Schneide-Montage ist unausgewogen.	Gleichen Sie Klinge aus.

12. Konformitätserklärung

Konformitätserklärung

Helo GmbH & Co. KG
Gewerbering 2-4
26901 Rastdorf
Deutschland

Das hier beschriebene Produkt (Rasenmäher) ist in Übereinstimmung mit den gültigen Richtlinien hergestellt worden.

EK9-BE-52

EN 836:1997+A1:97+A2:01+A3:04+FprA4:09

EK9-BE-34

EN 836:1997+A1+A2+A3+AC

06/42/EG - Anhang I/05.06



01.04.2012

Unterschrift (Geschäftsführer)

Bernhard Helmer

13. Entsorgung



Dieses Symbol auf einem Artikel oder auf einer Verpackung zeigt an, daß der Artikel nicht im üblichen Haushaltsmüll entsorgt werden kann. Der Artikel muß an einem entsprechenden Sammelpunkt für die Rücknahme und Wiederverwertung alter elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, daß dieses Gerät fachgerecht entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, daß negative Auswirkungen auf die Umwelt sowie auf die menschliche Gesundheit vermieden werden, die entstehen könnten, wenn dieses Gerät nicht entsprechend fachgerecht entsorgt wird. Die Wiederverwertung der Rohstoffe trägt dazu bei, natürliche

Ressourcen zu bewahren. Für genauere Informationen zur Entsorgung dieses Geräts wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, an die Müllverwertung in Ihrer Region, oder an den Fachhändler bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.