



GRKS 2300

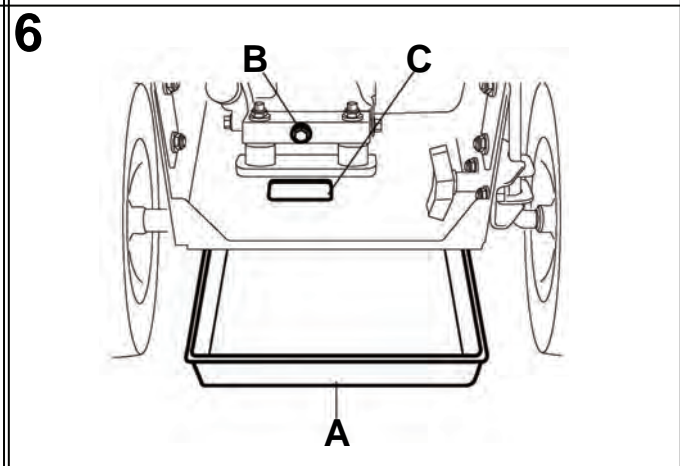
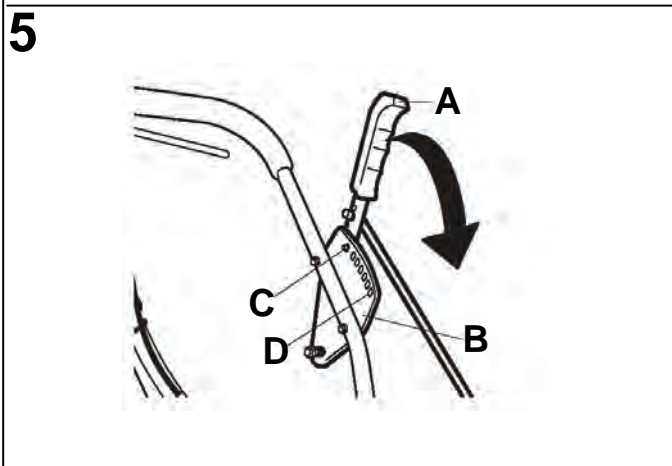
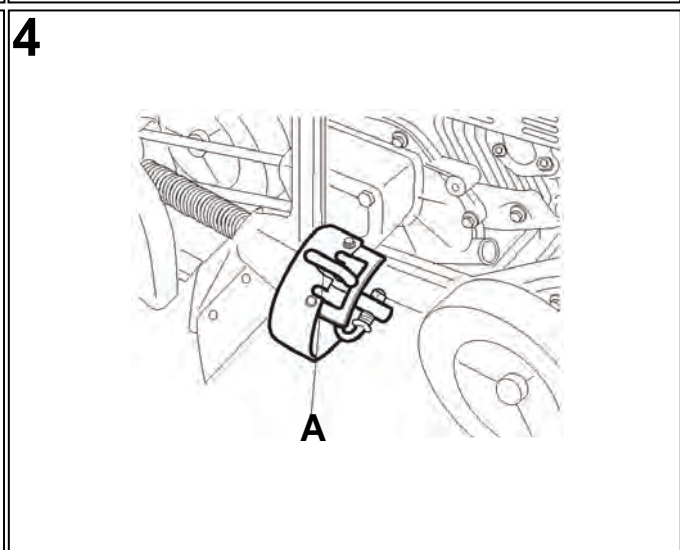
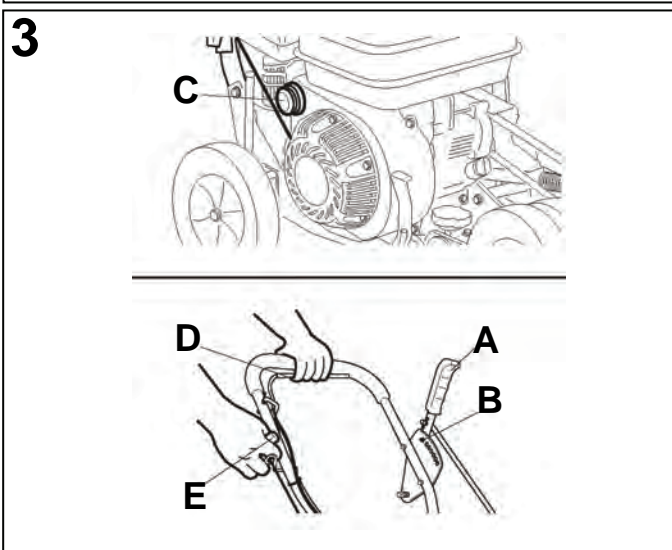
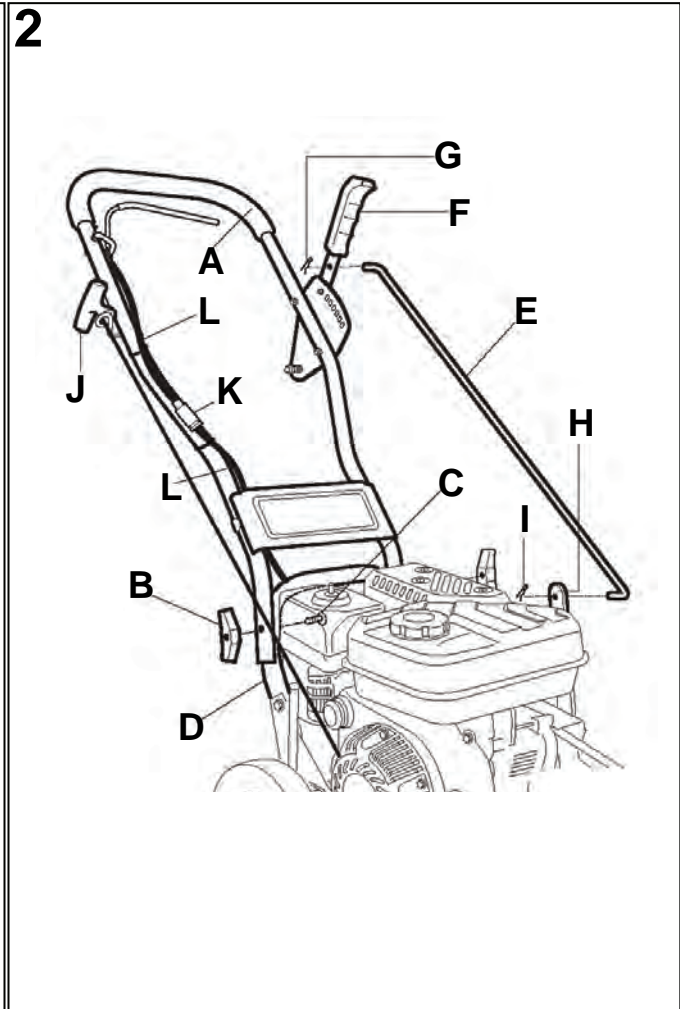
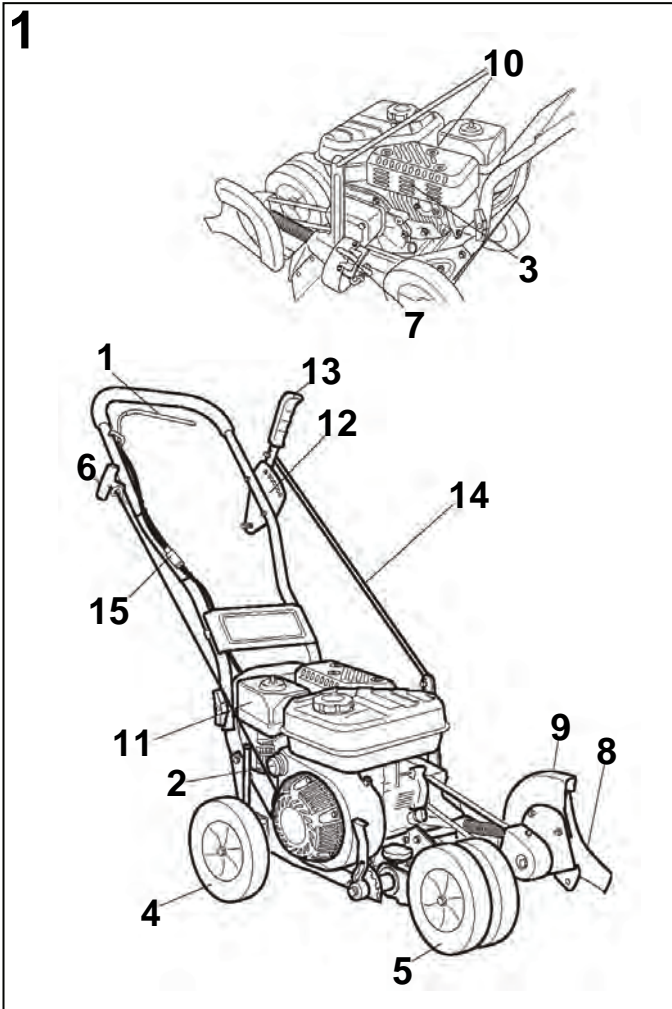
#95325



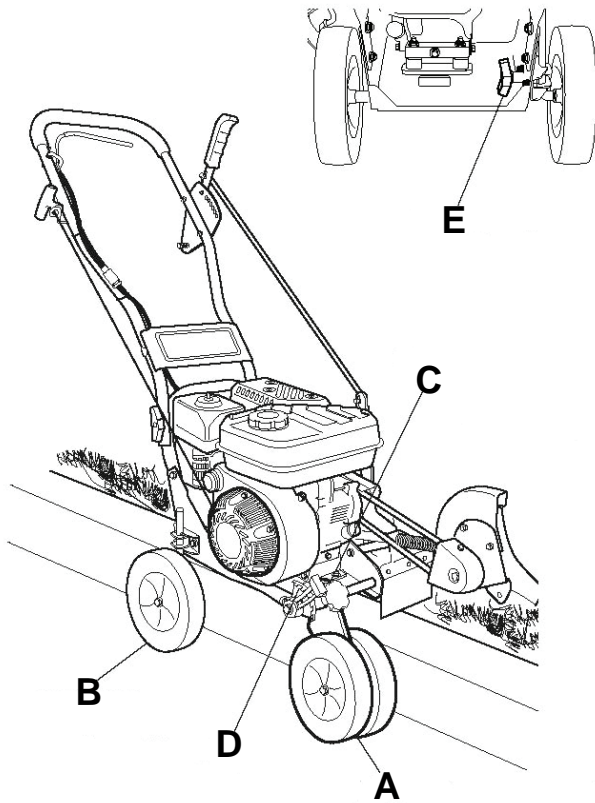
Deutsch DE 4
Originalbetriebsanleitung
RASENKANTENSCHNEIDER

Nederlands NL 14
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing
GRASKANTSNIJDER

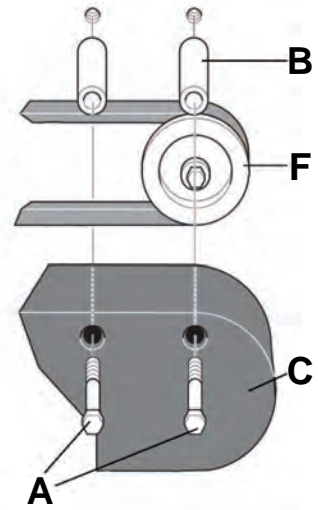




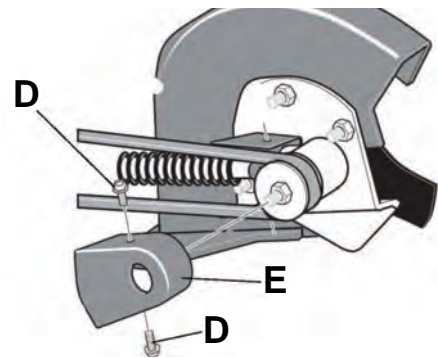
7



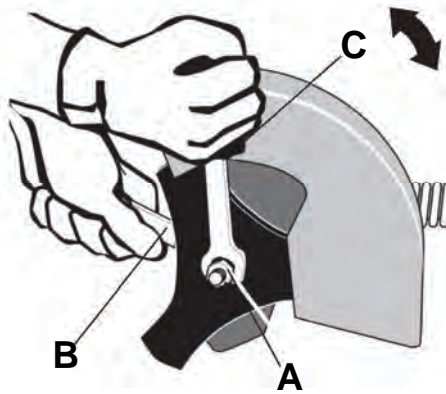
8



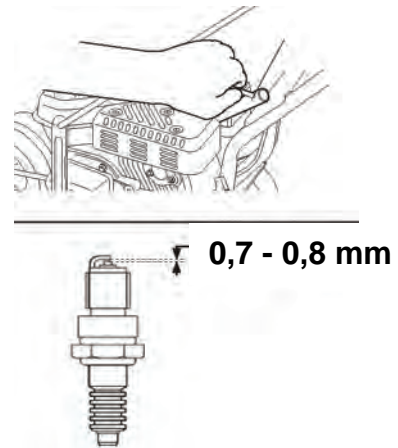
9



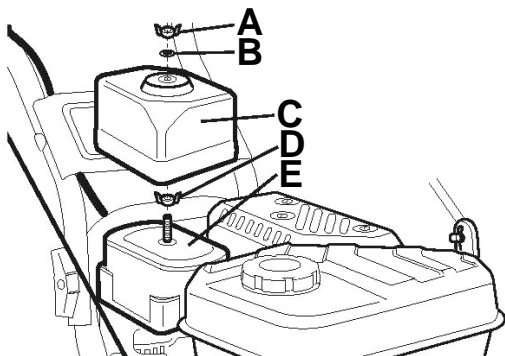
10



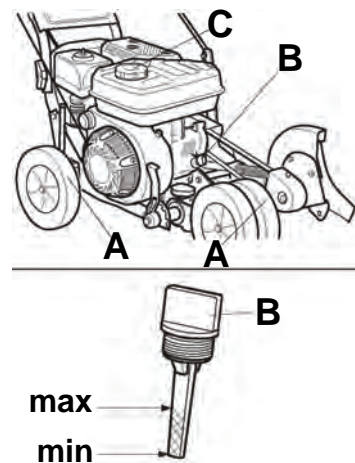
11



12



13



Einleitung

Damit Sie an Ihrem neuen **Rasenkantenschneider GRKS 2300** möglichst lange Freude haben, bitten wir Sie, die Betriebsanweisung und die beiliegenden Sicherheitshinweise vor Ingebrauchnahme sorgfältig durchzulesen. Ferner wird empfohlen, die Gebrauchsanweisung für den Fall aufzubewahren, dass Sie sich die Funktionen des Artikels später nochmals ins Gedächtnis rufen möchten.

Im Rahmen ständiger Produktweiterentwicklung behalten wir uns vor zur Verbesserung technische Änderungen umzusetzen.

Bei diesem Dokument handelt es sich um die Originalbetriebsanweisung.

Nachdrucke, auch auszugsweise, bedürfen der Genehmigung.

Lieferumfang

Nehmen Sie das Gerät aus der Transportverpackung und prüfen Sie die Vollständigkeit und das Vorhandensein folgender Teile:

- **1 x Rasenkantenschneider GRKS 2300**
- **1 x Schiebegriff**
- **1 x Steuerstange MesserhöhenEinstellung**
- **1 x Kleinteilbeutel mit folgendem Inhalt:**
 - **2 x Splinte**
 - **2 x Flügelmutter (M8)**
 - **2 x Schrauben (M8 x 35 mm)**
 - **1 x Kabelclip**
 - **1 x Zündkerzenschlüssel**
- **Originalbetriebsanweisung**
- **Gewährleistungskarte**

Sollten Teile des Lieferumfangs fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Die Maschine wiegt in zusammengebautem Zustand **32 kg**. Heben Sie bei Bedarf das Gerät zu Zweit aus der Transportverpackung.

Gerätebeschreibung (Abbildung 1)

1. Sicherheitshebel
2. Primerpumpe
3. Auspuff
4. höhenverstellbares Hinterrad
5. höhen- und seitenverstellbares Vorderrad
6. Reversierstarter
7. Messerwinkeleinstellung
8. Messer
9. Messerschutzabdeckung
10. Zündkerze/Zündkerzenstecker
11. Luftfilter
12. Wahlstufen MesserhöhenEinstellung
13. Hebel MesserhöhenEinstellung
14. Stange MesserhöhenEinstellung
15. Kontaktstecker

Technische Daten Rasenkantenschneider GRKS 2300

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Motorleistung: | 4 kW / 5,5 PS |
| Hubraum: | 163 ccm |
| Leerlaufdrehzahl: | 3000 min ⁻¹ |
| Tankinhalt Benzin: | 3,3 l |
| Tankinhalt Öl: | 0,56 l |
| Schneidblatt: | Ø 228 x 13 mm / 3 Z |
| Höhenverstellung: | 0 mm - 76 mm |

Gewicht: 32 kg
Lärmwertangabe: L_{WA} 96 dB

Wichtige grundlegende Sicherheitshinweise



Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten, lesen Sie die nachstehenden Sicherheitsvorschriften und die Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Machen Sie sich anhand dieser Gebrauchsanweisung mit dem Gerät, dem richtigen Gebrauch sowie den Sicherheitshinweisen vertraut. Bitte bewahren Sie die Hinweise für späteren Gebrauch sicher auf. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie die Bedienungsanleitung bitte mit aus.

Verpackung: Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe und somit wieder verwendungsfähig oder können dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

- Führen Sie vor jeder Benutzung eine Sichtprüfung des Gerätes durch. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sicherheitsvorrichtungen beschädigt oder abgenutzt sind. Setzen Sie nie Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich entsprechend dem in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Verwendungszweck.
- Sie sind für die Sicherheit im Arbeitsbereich verantwortlich.
- Arbeiten Sie nur bei ausreichenden Lichtverhältnissen.
- Lassen Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt.
- Sollten Sie die Arbeit unterbrechen, lagern Sie bitte das Gerät an einem sicheren Ort.
- Benutzen Sie das Gerät nie bei Regen oder in feuchter, nasser Umgebung.
- Schützen Sie Ihr Gerät vor Feuchtigkeit und Regen.
- Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn es umgedreht ist bzw. wenn es nicht in der Arbeitsstellung ist.
- Halten Sie das Gerät von anderen Personen, insbesondere Kindern und auch von Haustieren fern.
- Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, bewahren Sie es an einem trockenen und für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Alle Teile am Gerät müssen regelmäßig auf Anzeichen einer Verletzung oder Alterung untersucht werden. Das Gerät darf nicht benutzt werden, falls der Zustand nicht einwandfrei ist.
- Für die Instandhaltung nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen dürfen nur von einem Elektrofachmann durchgeführt werden.
- Vor Inbetriebnahme der Maschine und nach irgendwelchem Aufprall, prüfen Sie sie auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung, und lassen Sie notwendige Reparaturen durchführen.
- Benutzen Sie nie Ersatz- und Zubehörteile, die vom Hersteller nicht vorgesehen oder empfohlen sind.
- Benutzen Sie die Maschine nur bei Tageslicht oder mit ausreichender künstlicher Beleuchtung.
- Achten Sie darauf, dass andere Gegenstände keinen Kurzschluss an den Kontakten des Geräts verursachen.
- Gerät ist kein Kinderspielzeug! Kinder können Gefahren, die von diesem Gerät ausgehen nicht

- einschätzen. Lassen Sie dieses Kinder keinesfalls benutzen.
- Personen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, das Gerät zu bedienen, dürfen das Gerät nicht benutzen.
 - Wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.
 - Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren entstehen.
 - Für die Zubehörteile gelten die selben Vorschriften.

Güde GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund folgender Punkte:

- Beschädigungen am Gerät durch mechanische Einflüsse.
- Veränderungen am Gerät
- Verwendung für andere als die in der Anleitung beschriebenen Zwecke.
- Beachten Sie unbedingt sämtliche Sicherheitshinweise um Verletzungen und Schäden zu vermeiden.

Wichtige gerätespezifische Sicherheitshinweise



- **Achten Sie auf die Umgebungsbedingungen, unter denen Sie arbeiten.** Durch das Motorgerät werden giftige Abgase erzeugt, sobald der Motor läuft. Diese Gase können geruchlos und unsichtbar sein. Deshalb dürfen Sie niemals in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen mit dem Gerät arbeiten. Sorgen Sie bei den Arbeiten für ausreichende Beleuchtung. Achten Sie bei Nässe, Schnee, Eis, an Abhängen, auf unebenem Gelände auf einen sicheren Stand.
- **Lassen Sie keine Fremden an die Maschine.** Besucher und Zuschauer, vor allem Kinder sowie kranke und gebrechliche Personen, sollten vom Arbeitsplatz fern gehalten werden. Verhindern Sie, dass andere Personen mit den Werkzeugen in Berührung kommen.
- **Sorgen Sie für die sichere Aufbewahrung von Werkzeugen.** Werkzeuge, die nicht gebraucht werden, müssen an einem trockenen, möglichst sicheren Platz aufbewahrt oder unzugänglich eingeschlossen werden.
- **Verwenden Sie für jede Arbeit immer das richtige Werkzeug.** Verwenden Sie z.B. keine Kleinwerkzeuge oder Zubehör für Arbeiten, die eigentlich mit schwerem Werkzeug verrichtet werden müssen. Verwenden Sie Werkzeuge ausschließlich für die Zwecke, für die sie gebaut wurden.
- **Achten Sie auf angemessene Kleidung.** Die Kleidung muss zweckmäßig sein und darf Sie beim Arbeiten nicht behindern.
- **Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstungen.** Tragen Sie Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen/-Stahlsohlen und griffiger Sohle.
- **Tragen Sie eine Schutzbrille.** Gegenstände können entgegengeschleudert werden.
- **Tragen Sie Gehörschutz.** Tragen Sie persönlichen Schallschutz z.B. Gehörschutzstöpsel.
- **Handschutz.** Tragen Sie feste Handschuhe - Handschuhe aus Chromleder bieten einen guten Schutz.
- Achten Sie beim Abstellen der Maschine, dass niemand gefährdet werden kann. Sichern Sie das Gerät gegen Umkippen, Beschädigung und Auslaufen von Kraftstoff.

- **Entfernen Sie Steckschlüssel und Zündkerzenschlüssel** bevor die Maschine eingeschaltet wird.
- **Blieben Sie immer aufmerksam. Achten Sie auf das, was Sie tun.** Setzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand ein. Verwenden Sie keine Motorwerkzeuge, wenn Sie müde sind. Unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten, die das Reaktionsvermögen beeinträchtigen darf mit der Maschine nicht gearbeitet werden.
- **Auffüllen von Kraftstoff.** Vor dem Befüllen ist immer der Motor abzustellen. Öffnen Sie den Tankverschluss immer vorsichtig, damit bestehender Überdruck sich langsam abbauen kann und kein Kraftstoff herausspritzt. Durch die Arbeit mit der Maschine entstehen hohe Temperaturen am Gehäuse. Lassen Sie deshalb die Maschine vor dem Befüllen abkühlen. Sonst könnte sich der Kraftstoff entzünden und zu schweren Verbrennungen führen. Beim Befüllen ist darauf zu achten, dass nicht zu viel aufgefüllt wird. Sollte Flüssigkeit daneben gehen, ist diese sofort zu entfernen und das Gerät zu säubern. Achten Sie nach dem Auffüllen auf den sicheren Sitz der Verschlussverschraubung um das Lösen durch die entstehenden Vibrationen bei der Arbeit zu verhindern.
- **Achten Sie auf beschädigte Teile.** Untersuchen Sie das Werkzeug, bevor Sie es benutzen. Sind einzelne Teile beschädigt? Fragen Sie sich bei leichten Beschädigungen ernsthaft, ob das Werkzeug trotzdem einwandfrei und sicher funktionieren wird. Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung und Einstellung von beweglichen Teilen. Greifen die Teile richtig ineinander? Sind Teile beschädigt? Ist alles korrekt installiert? Stimmen alle sonstigen Voraussetzungen für die einwandfreie Funktion? Beschädigte Schutzvorrichtungen etc. müssen von autorisierten Personen ordnungsgemäß repariert oder ausgewechselt werden, sofern nicht in der Bedienungsanleitung ausdrücklich anders erläutert. Defekte Schalter müssen von einer autorisierten Stelle ausgewechselt werden. Bei anfallenden Reparaturen wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches Service Center.
- Schalten Sie den Motor immer ab, bevor Sie Einstellungen oder Wartungsarbeiten vornehmen. Das gilt vor allem für das Auswechseln des Messers. Ziehen Sie bei diesen Arbeiten immer den Zündkerzenstecker ab.
- **Verwenden Sie nur zugelassene Teile.** Verwenden Sie bei Wartung und Reparatur nur identische Ersatzteile. Wenden Sie sich für Ersatzteile an ein zugelassenes Service Center.

Allgemein

Der Rasenkantenschneider ist für die Pflege von Gras- und Rasenflächen im privaten Bereich vorgesehen. Aufgrund körperlicher Gefährdung des Benutzers und anderer Personen darf der Rasenkantenschneider nicht für andere Zwecke eingesetzt werden.

Arbeiten Sie niemals wenn sich Personen, insbesondere Kinder in der Nähe befinden.

Arbeiten Sie nur bei ausreichenden Lichtverhältnissen.

Denken Sie daran, dass der Benutzer für Unfälle und Schäden verantwortlich ist, die Dritte oder deren Eigentum in Mitleidenschaft ziehen.

Vor dem Arbeiten

Arbeiten Sie nur mit festem Schuhwerk und langer Hose, niemals barfuß oder in Sandalen.

Überprüfen Sie das zu bearbeitende Gelände auf Gegenstände die vom Messer erfasst und weggeschleudert werden können und entfernen Sie diese. (Steine, Äste etc.)

Die am Gerät angebrachten Kabel auf Beschädigung und Alterung (Brüchigkeit) untersuchen und gegebenenfalls von einem Elektrofachmann reparieren lassen.

Prüfen Sie vor jeder Benutzung (Sichtprüfung) die Schneidwerkzeuge und deren Befestigungsmittel auf Beschädigungen.

Zur Vermeidung einer Unwucht dürfen beschädigte oder abgenutzte Teile nur Satzweise ausgetauscht werden.

Während dem Arbeiten

Kippen Sie das Gerät nicht wenn Sie den Motor starten oder wenn der Zündkerzenstecker eingesteckt ist.

Halten Sie den durch das Griffgestänge gegebenen Sicherheitsabstand ein.

Schalten Sie den Motor nur ein, wenn sich Ihre Füße in sicherem Abstand zu dem Schneidmesser befinden.

Achten Sie auf einen sicheren Stand. Bedienen Sie den Rasenkantenschneider ruhig vorwärts gehend.

Greifen Sie niemals in das laufende Schneidmesser

Fahren Sie niemals mit laufendem Motor über Kies. **STEINSCHLAG!!!**

Arbeiten Sie nicht in nassem Gras.

Führen Sie den Rasenkantenschneider nur im Schritttempo.

Benutzen Sie niemals das Gerät mit beschädigten Schutzeinrichtung oder Schutzgittern oder ohne angebaute Schutzeinrichtungen.

Unter folgenden Umständen muss das Gerät abgeschaltet, der Zündkerzenstecker gezogen und der vollständige Stillstand abgewartet werden.

- Beim Verlassen des Rasenkantenschneiders
- Um ein blockiertes Messer frei zu machen.
- Um die Arbeitshöhe einzustellen.
- Wenn ein Fremdkörper getroffen wurde. (Überprüfen Sie den Rasenkantenschneider auf Schäden. Reparaturen müssen durchgeführt werden, bevor das Gerät wieder in Betrieb genommen wird.)
- Wenn der Rasenkantenschneider durch Unwucht stark vibriert (sofort abschalten und Ursache feststellen)
- Um den Rasenkantenschneider anzuheben oder wegzutragen.
- Um den Rasenkantenschneider zu kippen oder zu transportieren (z.B. von-/ zum Rasen oder über Wege.
- Bevor Sie den Rasenkantenschneider überprüfen, reinigen oder andere Arbeiten durchführen.

Wartung

ACHTUNG ROTIERENDES SCHNEIDMESSER!!!

Vor allen Wartung- und Reinigungsarbeiten:

- Zündkerzenstecker ziehen.
- Nicht an laufende Schneiden greifen.

Alle sichtbaren Befestigungsschrauben und Muttern regelmäßig auf festen Sitz prüfen und nachziehen.


Den Rasenkantenschneider nicht in feuchten Räumen abstellen.

Verschlossene oder beschädigte Teile sind aus Sicherheitsgründen umgehend zu ersetzen.

Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile vom Hersteller.

Kennzeichnungen

Produktsicherheit:

| | |
|--|--|
|  | |
| Produkt ist mit den einschlägigen Normen der Europäischen Gemeinschaft konform | |

Verbote:

| | |
|--|---|
|  |  |
| Vor Regen und Feuchtigkeit schützen! | Hineinfassen verboten |
|  | |
| Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen | |




Warnung:

| | |
|--|---|
|  |  |
| Warnung/Achtung | Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung |
|  |  |
| Achtung! bewegende Maschinenteile | Warnung vor wegschleudernden Teilen |
|  |  |
| Achtung! heiße Oberfläche | Abgase sind gesundheitsschädlich, nicht einatmen! |
|  |  |
| Achtung! Entflammbare Stoffe | Warnung vor Schnittverletzungen, unbedingt Sicherheitsschuhe tragen |
|  | |
| Warnung vor Schnittverletzungen, unbedingt Sicherheitshandschuhe tragen | |



Gebote:


| | |
|--|---|
|  |  |
| Lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch. Machen Sie sich mit dem Gebrauch des Gerätes vorab sorgfältig vertraut. | Augen- und Gehörschutz benutzen! |
|  |  |
| Vor Wartung oder Einstellarbeiten Gerät ausschalten und Zündkerzenstecker abziehen! | Halten Sie in der Nähe stehende Personen auf sicheren Abstand zur Maschine (mindestens 10m) |
|  |  |
| Öltankinhalt/Ölsorte | Zum Starten oberste Position wählen |
|  |  |
| Vor Erstinbetriebnahme Blindstecker entfernen und die Kontaktstecker verbinden | Zum Starten Betriebshebel betätigen |
|  | |
| Primerpumpe 3x betätigen | |

Umweltschutz:

| | |
|---|--|
|  |  |
| Abfall nicht in die Umwelt sondern fachgerecht entsorgen. | Verpackungsmaterial aus Pappe kann an den dafür vorgesehen Recycling-Stellen abgegeben werden. |
|  | |
| Schadhafte und/oder zu entsorgende elektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehen Recycling-Stellen abgegeben werden. | |

Verpackung:

| | |
|---|---|
|  |  |
| Vor Nässe schützen | Packungsorientierung Oben |

| | |
|--|--|
|  | |
| Interseroh-Recycling | |

Technische Daten:

| | |
|--|--|
|  |  |
| Motorleistung | Hubraum |
|  |  |
| Motordrehzahl | Tankinhalt Kraftstoff |
|  |  |
| Tankinhalt Öl | Schneidblatt (Durchmesser/Bohrung/Zähne) |
|  |  |
| Messerhöhenverstellung | Gewicht |
|  | |
| Lärmwertangabe | |

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rasenkantenschneider ist für die Pflege von Gras- und Rasenflächen im privaten Bereich vorgesehen.

Es dürfen mit dieser Maschine keine anderen Arbeiten verrichtet werden, als die Arbeiten, für die die Maschine gebaut ist und die in der Bedienungsanleitung beschrieben werden.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden oder Verletzungen haftet der Hersteller nicht. Bitte beachten Sie das dieses Gerät bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen Einsatz konstruiert sind.

Montage

Gerät auspacken

- Nehmen Sie alle Zubehöerteile aus der Verpackung und entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial.
- Schneiden Sie mit einem Messer die Ecken der Verpackung auf und legen Sie die Seitenteile flach um das Gerät.
- Schieben Sie das Gerät aus der Verpackung heraus und stellen Sie es auf einen ebenen Untergrund.

Griffgestänge befestigen (Abbildung 2)

1. Befestigen Sie das Griffgestänge **(A)** mittels der mitgelieferten Flügelmuttern **(B)** und Schrauben **(C)** am Unterholm **(D)**.
2. Führen Sie das obere Ende der Stange für die MesserhöhenEinstellung **(E)** in die dafür vorgesehene Öse am Hebel für die MesserhöhenEinstellung **(F)** ein und sichern Sie diese mit einem der Splinte **(G)**. Das andere Ende führen Sie in die Öse am Messerarm **(H)** ein und sichern hier ebenfalls mit einem Splint **(I)**.
3. Hängen Sie den Reversierstarter in die Öse am Griffgestänge ein **(J)**.
4. Entfernen Sie den Blindstecker und verbinden Sie die Kontaktstecker **(K)**.
5. Fixieren Sie das Kabel mit den Kabelclips am Griffgestänge **(L)**.

Motor vorbereiten

Motor mit Öl befüllen (Abbildung 13)



Das Gerät wird ohne Öl geliefert, der korrekte Ölstand muss vor jeder Inbetriebnahme sicher gestellt sein, schwere Maschinenschäden können andernfalls die Folge sein. Benutzen Sie stets die vorgeschriebene Ölart **10W30**.



Rotierendes Messer

Arbeiten/Einstellungen am Gerät nur bei abgeschaltetem Motor, gezogenem Zündkerzenstecker und stillstehendem Schneidmesser vornehmen.

1. Platzieren Sie den Rasenkantenschneider auf einem ebenen Untergrund und stellen Sie die höhenverstellbare Räder **(A)** so ein, dass der Korpus des Rasenkantenschneiders eben positioniert ist.
2. Schrauben Sie den Ölpeilstab **(B)** heraus und reinigen Sie diesen.
3. Stecken Sie den Ölpeilstab wieder hinein, (nicht wieder einschrauben) und lesen Sie dann den Ölstand ab.
4. Füllen Sie je nach Ölstand bis nahe der Obergrenze Öl auf.

Motor mit Benzin befüllen (Abbildung 13)



Benzin ist hochentzündlich, mit Vorsicht handhaben. Verwenden Sie frisches, normales, bleifreies Benzin mit einer minimalen Oktanzahl von 88. Falsches Benzin kann schwere Motorschäden hervorrufen. Das Gerät immer im Freien betanken! Nicht rauchen!

1. Falls der Motor in Betrieb war, ausschalten und einige Minuten abkühlen lassen.
2. Zündkerzenstecker ziehen
3. Bereich um die Tanköffnung reinigen und den Tankdeckel **(C)** herunterschrauben.
4. Gerät vorsichtig betanken, auf keinen Fall überfüllen und Fremdkörper von der Tanköffnung fernhalten.

Betrieb

Vor dem Start



Halten Sie umstehende Personen, insbesondere Kinder von der Maschine fern.

Überprüfen Sie folgende Punkte bevor Sie die Maschine starten:

1. Gerät wurde wie unter "Montage" beschrieben aufgebaut.
2. Blindstecker wurde entfernt und Kontaktstecker ist verbunden.
3. Gerät wurde auf Beschädigungen und fehlende Teile hin untersucht.
4. Keine Zubehörteile sind im Karton verblieben.
5. Ein korrekter Ölstand ist sichergestellt.
6. Die Maschine wurde wie unter "Motor mit Benzin befüllen" betankt.
7. Zündkerzenstecker sitzt auf der Zündkerze.
8. Gerät steht am Einsatzort auf einer ebenen Fläche.

Motorstart (Abbildung 3)



Starten Sie die Maschine niemals in Innenräumen, die Maschine entwickelt giftige Abgase.

Tragen Sie eine Schutzbrille. Gegenstände können entgegengeschleudert werden.

Halten Sie Hände, Füße, Haare und lose Kleidung von sich bewegenden Teilen der Maschine fern.



Fassen Sie nicht in die Nähe des Auspuffes, sehr heiße Oberfläche.

1. Befolgen Sie alle Punkte auf die unter "Vor dem Start" eingegangen wird.
2. Positionieren Sie den Hebel für die MesserhöhenEinstellung **(A)** in der "START" Position **(B)**.
3. Betätigen Sie die Primerpumpe **(C)** 3 mal, lassen sie zwischen jedem "pumpen" 2 Sekunden Pause. (Dieser Vorgang ist nicht notwendig wenn die Maschine kurze Zeit vorher bereits in Betrieb war - Warmstart).
4. Betätigen Sie mit der linken Hand den Sicherheitshebel **(D)**. (Ist der Sicherheitshebel nicht betätigt, startet die Maschine nicht)
5. Greifen Sie den Reversierstarter mit der rechten Hand **(E)**.
6. Ziehen Sie den Reversierstarter langsam bis Sie einen Widerstand spüren, ziehen Sie dann schnell und starten Sie den Motor. Lassen Sie die Starterschnur langsam zurücklaufen.
7. Sollte der Motor nach fünf oder sechs Versuchen nicht starten, befolgen Sie die Punkte unter "Fehlersuche"

Motorstop

Lassen Sie den Sicherheitsbügel los, der Motor schaltet sich nun ab.



Um die Funktion des Sicherheitsbügels zu gewährleisten ist es notwendig, dass die Kontaktstecker stets miteinander verbunden sind.

MesserhöhenEinstellung (Abbildung 5)



Überlasten Sie den Kantenschneider nicht indem Sie zu tief/zu schnell scheiden. Schneiden Sie ggf. in mehreren Durchgängen um die gewünschte Tiefe zu erreichen.

Schieben Sie den Hebel für die MesserhöhenEinstellung **(A)** nach vorne um die Messerhöhe zu verringern.

Es gibt 6 Wahlstufen (B) der Messerhöhe. Von etwa ebenerdig (C) bis ca. 76mm Tiefe (D).

Messerwinkleinstellung (Abbildung 4)

Der Messerwinkel kann von der senkrechten Stellung ausgehend 15° in jede Richtung verändert werden, so wird ein schräger Schnitt ermöglicht der das Grass in größerer Entfernung zum bspw. Bordstein schneidet. Die Notwendigkeit die Kante nach zu schneiden wird so verringert.

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab.
3. Ziehen Sie den Hebel für die Messerwinkleinstellung und lassen Sie den Hebel in die gewünschte Messerwinkelpositionen einrasten (A).

Arbeiten an einer Bordsteinkante (Abbildung 7)

Die Höhe der Vorderräder (A) und des rechten Hinterrades (B) sind in der Höhe verstellbar um das Schneiden einer Rasenkante entlang eines Bordsteines zu ermöglichen.

Die **Abbildung 8** zeigt den für das Schneiden einer Rasenkante am Bordstein korrekt eingestellten Rasenkantenschneider. Nehmen Sie diese bei der Abhandlung der folgenden Punkte zur Hilfe.

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab.
3. Lösen Sie die Schraube zur Vorderradeinstellung (C).
4. Schieben Sie das Rad soweit zur Seite das es am Bordstein entlang laufen kann und das Gerät die Balance hält.
5. Fixieren Sie das Rad durch Festdrehen der Schraube.
6. Stellen Sie nun die Höhe des Vorderrades ein (D) sodass das Gerät eben an der Bordsteinkante stehen kann.
7. Lösen Sie die Schraube zur Hinterradeinstellung (E).
8. Stellen Sie nun die Höhe des Hinterrades ein sodass das Gerät eben an der Bordsteinkante stehen kann und fixieren Sie das Rad durch Festdrehen der Schraube.



Arbeiten Sie mit besonderer Vorsicht beim Schneiden einer Rasenkante entlang eines Bordsteines. Stellen Sie unbedingt sicher, dass das Gerät die Balance hält. Geben Sie auf eventuellen Straßenverkehr acht.

Tipps zum Kantenschneiden

Lesen Sie die Betriebs- und Wartungsanleitung sorgfältig durch. Machen Sie sich gründlich mit den Steuerungseinrichtungen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch des Gerätes vertraut. Sie müssen wissen, wie das Gerät arbeitet, und wie die Steuerungseinrichtungen schnell ausgeschaltet werden können. Lassen Sie niemals Kinder mit dem Gerät arbeiten. Lassen Sie niemals Erwachsene ohne ordnungsgemäße Einweisung mit dem Gerät arbeiten. Halten Sie den Arbeitsbereich frei von sämtlichen Personen, insbesondere kleinen Kindern, und Haustieren. Seien Sie vorsichtig, um zu vermeiden, dass Sie ausrutschen oder hinfallen.

Die besten Ergebnisse beim Rasenkantenschneiden erhalten Sie wenn der Rasen trocken ist. Sollte es zu nass sein lagert sich Schmutz im Bereich des Messers ab und erschwert das Arbeiten. Abgelagerter Schmutz muss sofort entfernt werden. Soll sehr tief geschnitten werden empfiehlt es sich zuerst flach zu schneiden und in einem zweiten Durchgang die gewünschte Tiefe zu schneiden.

Durch die Anzahl der Schneiddurchläufe und den Messerabstand zur bspw. Bordsteinkante kann das Schneidergebnis angepasst, verfeinert oder verändert werden.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Bei Geltendmachung eines Mangels im Sinne der Gewährleistung ist der original Kaufbeleg mit Verkaufsdatum beizufügen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind unsachgemäße Anwendungen, wie z. B. Überlastung des Gerätes, Gewaltanwendung, Beschädigungen durch Fremdeinwirkung oder durch Fremdkörper. Nichtbeachtung der Gebrauchs- und Aufbauanleitung und normaler Verschleiß sind ebenfalls von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Restgefahren und Schutzmaßnahmen

Mechanische Restgefahren:

| Gefährdung | Beschreibung | Schutzmaßnahme(n) |
|------------------------|---|--|
| Schneiden, Abschneiden | Die rotierenden Messer können zu schweren Schnittverletzungen bzw. Abtrennen von Körperteilen führen. | Niemals bei laufendem Gerät unter das Gehäuse fassen. Schutzschuhe tragen |

Sonstige Gefährdungen

| Gefährdung | Beschreibung | Schutzmaßnahme(n) |
|-----------------------------|---|---|
| Herausgeworfene Gegenstände | Herausgeschleuderte Steine oder Erde können zu Verletzungen führen. | Zu bearbeitende Flächen im Vorfeld nach Fremdkörpern absuchen Während der Arbeit eine Schutzbrille tragen. |

Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze

| Gefährdung | Beschreibung | Schutzmaßnahme(n) |
|------------------------------------|---|--|
| Unangemessene örtliche Beleuchtung | Mangelhafte Beleuchtung/ Lichtverhältnisse stellen ein hohes Sicherheitsrisiko dar. | Sorgen Sie bei der Arbeit mit dem Gerät immer für ausreichende Beleuchtung bzw. gute Lichtverhältnisse.. |

Verhalten im Notfall

Leiten Sie die der Verletzung entsprechend notwendigen Erste Hilfe Maßnahmen ein und fordern Sie schnellst möglich qualifizierte ärztliche Hilfe an. Bewahren Sie den Verletzten vor weiteren Schädigungen und stellen Sie diesen ruhig.

Für einen eventuell eintretenden Unfall sollte immer ein Verbandskasten nach DIN 13164 am Arbeitsplatz griffbereit vorhanden sein. Dem Verbandskasten entnommenes Material ist sofort wieder aufzufüllen. Wenn Sie Hilfe anfordern, machen Sie folgende Angaben:

1. Ort des Unfalls
2. Art des Unfalls
3. Zahl der Verletzten
4. Art der Verletzungen

Entsorgung

Die Entsorgungshinweise ergeben sich aus den Piktogrammen die auf dem Gerät bzw. der Verpackung aufgebracht sind. Eine Beschreibung der einzelnen Bedeutungen finden Sie im Kapitel „Kennzeichnung“.

Entsorgung der Transportverpackung

Die Verpackung schützt das Gerät vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind in der Regel nach umweltverträglichen und entsorgungstechnischen Gesichtspunkten ausgewählt und deshalb recycelbar. Das Rückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe und verringert das Abfallaufkommen. Verpackungsteile (z.B. Folien, Styropor®) können für Kinder gefährlich sein. **Es besteht Erstickungsgefahr!** Bewahren Sie Verpackungsteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf und entsorgen Sie sie so schnell wie möglich.

Entsorgung von Altöl

Altöl ist Sondermüll und muss an Altölannahmestellen entsorgt werden. Eine nicht sachgerechte Entsorgung von Altöl ist strafbar.

Anforderungen an den Bediener

Der Bediener muss vor Gebrauch des Gerätes aufmerksam die Bedienungsanleitung gelesen haben.

Qualifikation

Außer einer ausführlichen Einweisung durch eine sachkundige Person ist keine spezielle Qualifikation für den Gebrauch des Gerätes notwendig.

Mindestalter

Das Gerät darf nur von Personen betrieben werden, die das 18. Lebensjahr vollendet haben. Eine Ausnahme stellt die Benutzung als Jugendlicher dar, wenn die Benutzung im Zuge einer Berufsausbildung zur Erreichung der Fertigkeit unter Aufsicht eines Ausbilders erfolgt.

Schulung

Die Benutzung des Gerätes bedarf lediglich einer entsprechenden Unterweisung. Eine spezielle Schulung ist nicht notwendig.

Service

Sie haben **technische Fragen? Eine Reklamation? Benötigen Ersatzteile oder eine Bedienungsanleitung?** Auf unserer Homepage www.guede.com im Bereich **Service** helfen wir Ihnen schnell und unbürokratisch weiter. Bitte helfen Sie uns Ihnen zu helfen. Um Ihr Gerät im Reklamationsfall identifizieren zu können benötigen wir die Seriennummer sowie Artikelnummer und Baujahr. Alle diese Daten finden Sie auf dem Typenschild. Um diese Daten stets zur Hand zu haben, tragen Sie diese bitte unten ein.

Seriennummer:

Artikelnummer:

Baujahr:

Tel.: +49 (0) 79 04 / 700-360

Fax: +49 (0) 79 04 / 700-51999

E-Mail: support@ts.guede.com

Wartung



Rotierendes Messer

Arbeiten/Einstellungen am Gerät nur bei abgeschaltetem Motor, gezogenem Zündkerzenstecker und stillstehendem Schneidmesser vornehmen.

Wartungsarbeiten, die in diesem Handbuch nicht ausdrücklich beschrieben sind, müssen von Fachpersonal ausgeführt werden, da Gefahrensituationen entstehen können, auf die der Bediener nicht vorbereitet ist. Austausch von Ersatzteilen dürfen ausschließlich von Fachpersonal ausgeführt werden.



Verwenden Sie nur Originalersatzteile vom Hersteller.

Schmierung

Schmieren Sie bewegliche Maschinenteile der Maschine regelmäßig mit etwas Maschinenöl.

Für nähere Informationen bezüglich der Zeitintervalle siehe unter "Wartungsplan".

Ölwechsel (Abbildung 6)

1. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie die Maschine abkühlen.
2. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab.
3. Erhöhen Sie den Vorderteil der Maschine indem Sie die Höhe der Vorderräder verändern.
4. Stellen Sie eine flache Ölwanne (**A**) unter die Ölablassschraube (**B**) bzw. unter die Auslassöffnung im Rahmen (**C**).
5. Entfernen Sie den Ölpeilstab an der Vorderseite des Geräts.
6. Entfernen Sie die Ölablassschraube (**B**).
7. Lassen Sie das Öl durch die Auslassöffnung im Rahmen (**C**) in die Ölwanne (**A**) fließen.



Altöl ist Sondermüll und muss an Altölannahmestellen entsorgt werden. Eine nicht sachgerechte Entsorgung von Altöl ist strafbar.

8. Schrauben Sie die Ölablassschraube (**B**) wieder ein.
9. Füllen Sie frisches Öl auf, befolgen Sie hierfür das Kapitel "Motor mit Öl befüllen"

Riemenwechsel (Abbildung 8 und 9)

1. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab.
2. Um den Austausch den Riemens zu erleichtern, entfernen Sie die Stange für die Messerhöhereinstellung, so wird die Spannung vom Riemen genommen.
3. Schrauben Sie die zwei Schrauben der hinteren Riemenscheibenabdeckung (**A**) aus den Abstandshaltern (**B**) heraus und nehmen Sie die hintere Riemenscheibenabdeckung (**C**) ab.
4. Schrauben Sie die zwei Schrauben der vorderen Riemenscheibenabdeckung (**D**) heraus und nehmen Sie die vordere Riemenscheibenabdeckung (**E**) ab.
5. Nehmen Sie den alten Riemen von der Riemenscheibe (**F**) und ersetzen Sie diesen durch einen neuen Riemen. (Ersatzteile siehe unter "Service") Gehen Sie dazu in umgekehrter Reihenfolge vor.

Hinweis: Ziehen Sie die Schrauben der hinteren Riemenscheibenabdeckung (**A**) mit 18-22 Nm an.

Hinweis: Ziehen Sie die Schrauben der vorderen Riemenscheibenabdeckung (D) mit 6-8 Nm an.

Messerwechsel (Abbildung 10)



Versuchen Sie nicht das Messer zu schärfen, der Schärfvorgang kann das Blatt beschädigen oder während des Betriebs brechen und schwere Verletzungen und Maschinenschäden zur Folge haben. Tragen Sie bei einem Messerwechsel Schutzhandschuhe.

Ersetzen Sie das Messer wenn durch Abnutzung die Schnittleistung nachlässt, oder das Messer in irgendeiner Form beschädigt wurde. (z.B. getroffener Fremdkörper)

Gehen Sie bei einem Messerwechsel folgender Maßen vor:



Sie benötigen zwei 19 mm Gabelschlüssel.

1. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie die Maschine abkühlen.
2. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab.
3. Lösen Sie die Mutter die das Messerblatt auf der Antriebsachse hält (A) durch Festhalten der Kontermutter (B), drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn. (C)
4. Nehmen Sie das Messerblatt von der Antriebsachse.
5. Ersetzen Sie das abgenutzte Messerblatt durch ein Neues. (Ersatzteile siehe unter "Service") Gehen Sie dafür in umgekehrter Reihenfolge vor.

Ziehen Sie die Mutter die das Messerblatt auf der Antriebsachse hält (A) mit 47-61 Nm an.

Luftfilter reinigen (Abbildung 12)



Ein verschmutzter Luftfilter verhindert eine normale Luftzufuhr. Die regelmäßige Reinigung des Luftfilters gewährleistet die volle Leistung der Maschine und verringert den Abgasausstoß.

Reinigen Sie das Luftfilterelement niemals mit Benzin, Spiritus oder Terpentin, eine Verpuffung/Explosion könnte die Folge sein.

1. Entfernen Sie die äußere Flügelschraube (A) und die Unterlegscheibe (B) an der Luftfiltereinheit und nehmen Sie die Luftfilterabdeckung (C) ab.
2. Entfernen Sie die innere Flügelschraube (D) der Luftfiltereinheit und nehmen Sie das Filterelement (E) heraus.



Gehen Sie beim demontieren des Luftfilter behutsam vor, sodass kein Schmutz oder Fremdkörper in die Luftfilteröffnung gelangen können.

Hinweis: Der Luftfilter besteht aus einem äußeren Schaumelement und einem inneren Papierelement.

3. Nehmen Sie das innere Papierelement heraus.
4. Überprüfen Sie das innere Papierelement auf Schmutz oder Rückstände.
5. Überprüfen Sie beide Elemente auf Risse oder Löcher.

Hinweis: Wenn das innere Papierelement stark verschmutzt oder abgenutzt ist, ersetzen Sie es

durch einen Ersatzfilter. (Ersatzteile siehe unter "Service")

6. Reinigen Sie das äußere Schaumelement indem Sie es in einer milden Seifenlösung waschen, auswringen und anschließend trocknen lassen. Dann das Schaumelement in sauberes Maschinenöl tauchen und auswringen.
7. Das innere Papierelement vorsichtig gegen eine harte Oberfläche "klopfen" und vom Schmutz befreien oder mit Druckluft von Innen nach Außen ausblasen.

Wichtig! Den Schmutz keinesfalls in das innere Papierelement "einbürsten"

8. Montieren Sie nach der Reinigung die Luftfiltereinheit in umgekehrter Reihenfolge.

Zündkerze wechseln/reinigen (Abbildung 11)



Zündkerzentyp: Torch F7RTC

Verwenden Sie ausschließlich den empfohlenen Zündkerzentyp oder eine Zündkerze mit denselben Eigenschaften und demselben Temperaturbereich. Die Verwendung einer Zündkerze des falschen Typs, einer verschmutzten Zündkerze oder einer Zündkerze mit falschem Elektrodenabstand kann die Maschinenleistung beeinträchtigen und Schäden am Motor verursachen.

1. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie die Maschine abkühlen.
2. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab.
3. Benutzen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Zündkerzenschlüssel um die Zündkerze zu lockern und herauszuschrauben.
4. Untersuchen Sie die Zündkerze auf Schäden, Sprünge oder Risse und ersetzen Sie die Zündkerze gegebenenfalls.
5. Säubern Sie die Zündkerze von Verbrennungsrückständen bzw. ersetzen Sie die Zündkerze bei zu starken Verbrennungsrückständen.
6. Überzeugen Sie sich von einem korrekten Elektrodenabstand.
7. Schrauben Sie mit Hilfe des Zündkerzenschlüssels die Zündkerze wieder ein.

Hinweis: Ziehen Sie die Zündkerze mit 25-30 Nm an.

8. Stecken Sie den Zündkerzenstecker auf die Zündkerze.

Reinigung

Reinigen nach jeder Benutzung des Rasenkantenschneiders mit einem Handfeger.

Spritzen Sie den Rasenkantenschneider auf keinen Fall mit Wasser ab.

Lagerung

Nehmen Sie eine gründliche Reinigung des Rasenkantenschneiders vor.

Lagern Sie den Rasenkantenschneider in einem trockenem Raum.

Lassen Sie alle Flüssigkeiten vor der Einlagerung ab.

Wartungsplan

Vor jeder Inbetriebnahme

- Ölstand prüfen, ggf. Öl bis kurz unter "max" auffüllen.
- Verbindung der Kontaktstecker überprüfen.
- Gerät von Schmutz befreien.

Alle 10 Betriebsstunden

- Bewegliche Teile ölen.
- Festen Sitz der Befestigungsschrauben prüfen.
- Riemen auf Schäden überprüfen, ggf. ersetzen.
- Messer auf Schäden überprüfen, ggf. ersetzen.

Alle 25 Betriebsstunden

- Kraftstoffleitung überprüfen.
- Radachsen schmieren.
- Zündkerze auf Schäden überprüfen, ggf. ersetzen.
- Luftfilter auf Schäden und Verschmutzung hin überprüfen und reinigen, ggf. ersetzen.

Alle 50 Betriebsstunden

- Ölwechsel vornehmen.

Alle 100 Betriebsstunden

- Zündkerze austauschen.
- Verbrennungsablagerungen von Zylinder, Kolben und Ventilen entfernen.

Vor jeder Saison

- Ölstand prüfen, ggf. Öl bis kurz unter "max" auffüllen.
- Verbindung der Kontaktstecker überprüfen.
- Gerät von Schmutz befreien.
- Bewegliche Teile ölen.
- Festen Sitz der Befestigungsschrauben prüfen.
- Riemen auf Schäden überprüfen, ggf. ersetzen.
- Messer auf Schäden überprüfen, ggf. ersetzen.
- Kraftstoffleitung überprüfen.
- Radachsen schmieren.
- Zündkerze auf Schäden überprüfen, ggf. ersetzen.
- Ölwechsel vornehmen.
- Luftfilter auf Schäden und Verschmutzung hin überprüfen und reinigen, ggf. ersetzen.

Vor der Einlagerung

- Gerät gründlich reinigen.
- Bewegliche Teile ölen.
- Radachsen schmieren.
- Ölwechsel vornehmen.



Nach 2 Stunden Erstbetrieb sind alle Schrauben auf festen Sitz hin zu überprüfen.

Nach 5-8 Stunden Erstbetrieb ist ein Ölwechsel vorzunehmen.

Bei starker Beanspruchung des Geräts oder bei Betrieb unter sehr heißen Temperaturbedingungen ist alle 25 Betriebsstunden das Öl zu wechseln.

Bei Betrieb in staubiger Umgebung ist der Luftfilter alle 10 Betriebsstunden zu reinigen

Fehlersuche

Die Tabelle zeigt mögliche Fehler, deren mögliche Ursache und Möglichkeiten zur Abhilfe. Sollten Sie das Problem trotzdem nicht beseitigen können, ziehen Sie eine Fachkraft zu Rate.



Vor Wartung- oder Reinigungsarbeiten das Gerät ausschalten und den Zündkerzenstecker ziehen.

| Problem | Ursache | Lösung |
|---|---|--|
| Motor startet nicht | 1. kein Benzin | 1. frisches Benzin einfüllen |
| | 2. Sicherheitshebel ist nicht betätigt. | 2. Sicherheitsbügel betätigen. |
| | 3. Primerpumpe wurde nicht betätigt. | 3. Primerpumpe 3 mal betätigen, zwischen dem "pumpen" 2 Sekunden warten. |
| | 4. Zündkerzenstecker gezogen | 4. Zündkerzenstecker auf die Zündkerze stecken. |
| | 5. Defekte Zündkerze | 5. Zündkerze ausbauen, überprüfen und ggf. austauschen. |
| | 6. schmutziger Vergaser | 6. Vergaser von einer Fachkraft reinigen lassen. |
| | 7. verstopfter Luftfilter | 7. Luftfiltereinheit öffnen und reinigen. |
| | 8. verstopfter Benzinfilter | 8. Benzinfilter ausbauen und reinigen. |
| | 9. falsches oder verschmutztes Benzin | 9. Tankinhalt ablassen, Tank reinigen und mit frischem bleifreien Benzin füllen. |
| <u>Motorprobleme</u> Starke Rauchentwicklung Motor läuft unruhig Motor erreicht nicht die volle Leistung | 1. Kein Öl im Motor | 1. Öl einfüllen |
| | 2. zu wenig Öl im Motor. | 2. Öl bis zur max. Markierung auffüllen. |
| | 3. verschmutzte Zündkerze. | 3. Zündkerze ausbauen, reinigen ggf. austauschen. |
| | 4. verstopfter Luftfilter | 4. Luftfilter reinigen. |
| | 5. verstopfter Benzinfilter | 5. Benzinfilter ausbauen, reinigen, ggf. austauschen. |
| | 6. unreinigtes Benzin im Tank | 6. Tankinhalt ablassen, Tank reinigen und mit frischem bleifreien Benzin füllen. |
| | 7. Vergaser falsch eingestellt | 7. Vergaser von einer Fachkraft einstellen lassen. |
| Starke Vibrationen | 1. Lose Maschinenteile | 1. Alle Schrauben nachziehen. |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Starke Lärmentwicklung | 2. Maschinenprobleme wie oben beschrieben. | 2. Lösungen wie oben beschrieben |
| Messerscheibe dreht nicht | 1. Rückstände am Messer 2. Messer lose. 3. Riemen ohne Spannung | 1. Messer reinigen 2. Messer richtig befestigen. 3. Riemen erneuern. |
| Maschine stoppt nicht | Kontaktstecker nicht verbunden | Kontaktstecker verbinden |
| Messer schneidet nicht korrekt | Beschädigtes oder abgenutztes Messerblatt | Messer austauschen |
| Motor hat Aussetzer | 1. Zu schnelle Arbeitsgeschwindigkeit/Schneidtiefe 2. Maschinenprobleme wie oben beschrieben | 1. Arbeitsgeschwindigkeit verlangsamen 2. Lösungen wie oben beschrieben. |

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir,

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
D-74549 Wolpertshausen
Deutschland,

dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung der Geräte:

RASENKANTENSCHNEIDER GRKS 2300

Artikel-Nr:

#95325

Einschlägige EG-Richtlinien:

2006/42 EG
2004/108 EG
2004/26 EG

Angewandte harmonisierte Normen:

EN ISO 14910:2007+A1:2009
EN ISO 14982:2009


Lärmwertangaben:

L_{WA} 96 dB

Euro II Nr.:

e11*97/68SA*2004/26*0827*00

Datum/Herstellerunterschrift:

12.04.2010 

Angaben zum Unterzeichner:

Geschäftsführer
Hr. Arnold

Technische Dokumentation:

J. Bürkle FBL; QS

Inleiding

Om van uw nieuwe **Graskantsnijder GRKS 2300** zo lang mogelijk plezier te hebben, bevelen wij u aan de gebruiksaanwijzing en de bijgesloten veiligheidsinstructies voor het in bedrijf stellen zorgvuldig te lezen. Verder wordt aanbevolen de gebruiksaanwijzing te bewaren voor het geval dat de functies van het apparaat later nogmaals in het geheugen ververst moeten worden.

In het kader van een continue productontwikkeling behouden wij ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.

Dit document betreft de originele gebruiksaanwijzing.

Voor nadruk en uittreksels is toestemming vereist.

Levering

Neem het apparaat uit de transportverpakking en controleer de volledigheid en de aanwezigheid van de volgende onderdelen:

- **1 x graskantsnijder GRKS 2300**
- **1 x schuifgreep**
- **1 x stuurstang voor het instellen van de meshoogte**
- **1 x zakje met de volgende inhoud:**
 - 2 x splitpen
 - 2 x vleugelmoer (M8)
 - 2 x schroef (M8 x 35 mm)
 - 1 x kabelklip
 - 1 x bougiesleutel
- **Originele gebruiksaanwijzing**
- **Garantiekartaal**

Indien onderdelen uit de levering beschadigd zijn, neem contact met uw handelaar.

De machine weegt in gemonteerde staat **32 kg**. Til het apparaat bij behoefte met z'n tweeën uit de transportverpakking.

Beschrijving van het apparaat (afbeelding 1)

1. Veiligheidshendel
2. Brandstofpomp
3. Uitlaat
4. In hoogte verstelbaar achterwiel
5. In hoogte en zijwaarts verstelbaar voorwiel
6. Omkeerstarter
7. Hoekinstelling van het mes
8. Mes
9. Beschermafdekking van het mes
10. Bougie/bougiestekker
11. Luchtfilter
12. Keuzestanden voor instelling van de meshoogte
13. Hendel voor instelling van de meshoogte
14. Stang voor instelling van de meshoogte
15. Contactstekker

Technische gegevens graskantsnijder GRKS 2300

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Motorvermogen: | 4 kW / 5,5 PS |
| Slagvolume: | 163 cc |
| Onbelast toerental: | 3000 min ⁻¹ |
| Tankinhoud benzine: | 3,3 l |
| Tankinhoud olie: | 0,56 l |
| Snijblad: | Ø 228 x 13 mm / 3 Z |
| Hoogte-instelling: | 0 mm - 76 mm |
| Gewicht: | 32 kg |
| Opgave geluidsniveau: | L _{WA} 96 dB |

Belangrijke fundamentele veiligheidsinstructies



Voordat met de machine gewerkt wordt dienen de navolgende veiligheidsvoorschriften en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig gelezen te worden. Maakt u zich, aan de hand van deze gebruiksaanwijzing, met het juiste gebruik ervan, evenals met de veiligheidsinstructies, vertrouwd. Bewaar deze aanwijzingen goed voor later gebruik. Indien u de machine aan andere personen wilt uitleenen, overhandig dan ook de gebruiksaanwijzing.

Verpakking: Uw apparaat bevindt zich in een verpakking om transportschade te voorkomen. Verpakkingen zijn grondstoffen en kunnen daarom opnieuw gebruikt of gerecycleerd worden.

- Voer voor elk gebruik een visuele controle uit van het apparaat. Gebruik het apparaat niet, als veiligheidsinrichtingen beschadigd of versleten zijn. Zet nooit de veiligheidsinrichtingen buiten bedrijf.
- Gebruik het apparaat uitsluitend voor het in deze gebruiksaanwijzing aangegeven gebruiksdoel.
- U bent verantwoordelijk voor de veiligheid binnen het werkingsgebied.
- Werk uitsluitend bij goed zicht.
- Laat het apparaat nooit onbewaakt.
- Indien de werkzaamheden worden onderbroken, plaats dan het apparaat op een veilige plaats.
- Gebruik het apparaat nooit bij regen of in een vochtige of natte omgeving.
- Bescherm uw machine tegen vocht en regen.
- Schakel het apparaat niet in, als het gedraaid is, resp. als het niet in werkpositie is.
- Houd het apparaat ver van andere personen, met name kinderen en huisdieren.
- Indien het apparaat niet wordt gebruikt, bewaar dit dan op een droge en voor kinderen niet toegankelijke plaats.
- De aansluitkabel dient regelmatig op beschadigingen of slijtage gecontroleerd te worden. De machine mag niet gebruikt worden, als de staat niet perfect is.
- Voor de instandhouding enkel originele onderdelen gebruiken.
- Reparaties mogen enkel door een vakman uitgevoerd worden.
- Voor ingebruikneming van de machine en na een willekeurige botsing moet de machine op beschadiging of slijtage gecontroleerd worden; laat noodzakelijke reparaties uitvoeren.
- Gebruik nooit reserveonderdelen en accessoireonderdelen die niet door de producent zijn bedoeld of aanbevolen.
- Gebruik de machine enkel bij daglicht of bij een goede kunstverlichting.
- Let er op dat andere voorwerpen geen kortsluiting met de contacten van het apparaat veroorzaken.
- De machine is geen kinderspeeltuig! Kinderen kunnen gevaren, die van de machine uitgaan, niet inschatten. Laat kinderen in geen geval deze machine gebruiken.
- Personen, die op grond van hun fysieke, sensorische of geestelijke bekwaamheden of hun onbedrevenheid of onkunde niet in staat zijn het apparaat te bedienen, mogen het apparaat niet gebruiken.
- Indien de machine zichtbare beschadigingen vertoont, mag de machine niet in gebruik genomen worden.

- Door onvakkundige reparaties kunnen aanzienlijke gevaren ontstaan.
- **Voor de accessoireonderdelen gelden dezelfde voorschriften.**

Güde GmbH & Co. KG neemt geen garantie over voor schade op grond van de volgende punten:

- Beschadigingen aan de machine door mechanische invloeden.
- Wijzigingen aan de machine.
- Gebruik voor andere dan die in de gebruiksaanwijzing beschreven doeleinden.
- Volg beslist alle veiligheidsinstructies op om letsels en schade te vermijden.

Belangrijke veiligheidsinstructies specifiek voor dit apparaat



- **Let op de omgevingscondities waaronder gewerkt wordt.** Door de motor worden giftige uitlaatgassen geproduceerd, zolang de motor draait. Deze gassen kunnen reukloos en onzichtbaar zijn. Daarom mag nooit in gesloten of slecht geventileerde ruimtes met het apparaat gewerkt worden. Zorg bij de werkzaamheden voor voldoende verlichting. Zorg bij vocht, sneeuw en ijs op hellingen of op ongelijk terrein voor een veilige en stabiele werkplek.
- **Laat geen vreemde personen met de machine werken.** Bezoekers en toeschouwers, vooral kinderen evenals zieke en moeilijk ter been zijnde personen moeten van de werkplek weg gehouden worden. Verhinder dat andere personen met de werktuigen in aanraking komen.
- **Zorg voor veilig opbergen van werktuigen.** Werktuigen, die niet worden gebruikt, moeten op een droge en mogelijk veiligste plaats bewaard of ontoegankelijk opgesloten worden.
- **Gebruik voor ieder werk altijd het juiste werktuig.** Gebruik bijv. geen kleine machines of onderdelen voor werkzaamheden die in principe met zwaardere machines verricht moeten worden. Gebruik gereedschappen uitsluitend voor doelen waarvoor deze zijn gebouwd.
- **Let op geschikte kleding.** De kleding moet doelmatig zijn en mag bij het werken niet hinderen.
- **Gebruik persoonlijke beschermende uitrustingen.** Draag veiligheidsschoenen met stalen neuzen en geribde zolen.
- **Draag een veiligheidsbril.** Voorwerpen kunnen weggeslingerd worden.
- **Draag een gehoorbeschermer.** Draag een persoonlijke geluidsbeschermer, bijv. beschermende oordopjes.
- **Handbescherming.** Draag stevige handschoenen – handschoenen van chroomleer bieden een goede bescherming.
- Let op dat bij uitschakelen van het apparaat niemand wordt bedreigd. Beveilig het apparaat tegen omvallen, beschadiging en lekken van brandstof.
- **Verwijder de steeksleutel en de bougiesleutel** voordat het apparaat aangezet wordt.
- **Blijf altijd attent. Let op wat u doet.** Gebruik uw gezonde verstand. Gebruik geen motorwerktuigen in geval van vermoeidheid. Onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen, die het reactievermogen benadelen, mag met het apparaat niet gewerkt worden.
- **Vullen van brandstof.** Voor het vullen altijd de motor afzetten. Open de tanksluiting altijd voorzichtig zodat een overdruk zich langzaam kan afbouwen en geen brandstof kan uitspuiten. Door de werkzaamheden met het apparaat ontstaan hoge temperaturen aan de kast. Laat daarom het apparaat

voor het vullen afkoelen. De brandstof kan ontbranden en tot zware verbrandingen leiden. Bij het vullen met brandstof moet er op gelet worden dat niet te veel wordt gevuld. Indien de vloeistof er naast loopt, moet deze onmiddellijk verwijderd worden en het apparaat schoon gemaakt worden. Let er op dat na het vullen de sluitschroef op de juiste wijze is aangebracht om losraken, door trillingen bij het werken, te verhinderen.

- **Let op beschadigde delen.** Onderzoek het werktuig voordat u dit gaat gebruiken. Zijn afzonderlijke delen beschadigd? Als afzonderlijke delen beschadigd zijn vraagt u zich dan bij kleine beschadigingen serieus af of de machine toch nog perfect kan functioneren. Let op correcte montage en instelling van beweegbare onderdelen. Passen de onderdelen juist in elkaar? Zijn onderdelen beschadigd? Is alles correct geïnstalleerd? Kloppen alle overige veronderstellingen voor een perfecte functie? Beschadigde beveiligingsinrichtingen enz. moeten door geautoriseerde personen naar behoren gerepareerd of vervangen worden voor zover in de gebruiksaanwijzing niet anders is aangegeven. Defecte schakelaars moeten bij een geautoriseerde reparateur vervangen worden. Bij voorkomende reparaties kunt u zich tot een plaatselijk servicecentrum wenden.
- Zet de motor altijd stil voordat met instellingen of onderhoudswerkzaamheden wordt begonnen. Het geldt vooral voor het vervangen van het mes. Neem bij deze werkzaamheden altijd de bougiestekker uit.
- **Gebruik uitsluitend goedgekeurde onderdelen.** Gebruik bij onderhoud en reparaties identieke reserveonderdelen. Wendt u zich voor onderdelen tot een officieel servicecentrum.

Algemeen

De graskantsnijder is bestemd voor het verzorgen van gras- en grasvlakten op particulier terrein. Vanwege fysiek gevaar voor de gebruiker en overige personen mag de graskantsnijder niet voor andere doeleinden ingezet worden.

Werk nooit, indien andere personen, in het bijzonder kinderen, in de buurt zijn.

Werk uitsluitend bij goed zicht.

Denk er aan dat de gebruiker voor ongevallen en schade verantwoordelijk is die hij aan andere personen en/of hun eigendommen veroorzaakt.

Vóór de werkzaamheden

Werk alleen maar met stevige schoenen aan en een lange broek, nooit blootsvoets of op sandalen.

Controleer de te bewerken plaats op voorwerpen die door het mes gegrepen en weggeslingerd kunnen worden en verwijder deze vooraf. (Stenen, takken etc.)

De kabel aangesloten op de machine op schade en veroudering (brosheid) controleren en eventueel door een erkende elektricien laten repareren.

Vóór elk gebruik, de snijgereedschappen en hun bevestigingsmiddelen op schade controleren (visuele controle).

Ter vermijden van onbalans mogen beschadigde of versleten onderdelen slechts per stel vervangen worden.

Tijdens de werkzaamheden

Kantel het apparaat niet als u de motor start of de bougiesleutel is geplaatst.

Houd de door de stuurbeugel aangegeven veiligheidsafstand.

Zet de motor enkel dan aan als uw voeten op een veilige afstand van de snijmesses zijn.

Let op een veilige standplaats. Bedien de graskantsnijder rustig en vooruit lopend.

Grijp nooit in het draaiende snijmes.

Rijd nooit met draaiende motor over grind. STEENSLAG!!!

Werk niet in nat gras.

Loop met de graskantsnijder alleen stapvoets.

Gebruik het apparaat nooit met beschadigde beschermonderdelen of beschermroosters of zonder gemonteerde beschermonderdelen.

Onder de volgende omstandigheden moet de machine uitgeschakeld, bougiesleutel uitgenomen en het volledige stilstand afgewacht worden.

- Bij het verlaten van de graskantsnijder.
- Om een geblokkeerd mes vrij te maken.
- Om de werkhoogte in te stellen.
- Als een vreemd voorwerp werd geraakt. (Controleer de graskantsnijder op schades. Reparaties dienen uitgevoerd te worden voordat het apparaat opnieuw in gebruik wordt genomen.)
- Als de graskantsnijder door onbalans sterk vibreert (onmiddellijk uitschakelen en oorzaak vaststellen).
- Om de graskantsnijder op te tillen of weg te dragen.
- Om de graskantsnijder te kantelen of te transporteren (bijv. van/naar grasveld of bij oversteken van wegen).
- voordat de graskantsnijder wordt gecontroleerd, schoongemaakt of andere werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd.

Onderhoud

LET OP - DRAAIEND MES!!!

Voor alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden:

- Bougiestekker uitnemen.
- Niet de draaiende snijkanten aanraken.

Alle zichtbare bevestigingsschroeven en moeren regelmatig op een juiste plaatsing controleren en natrekken.

De graskantsnijder niet in vochtige of natte ruimten plaatsen.

Versleten of beschadigde onderdelen moeten om veiligheidsredenen onmiddellijk vervangen worden.

Gebruik uitsluitend reserveonderdelen van de fabrikant.

Aanduidingen

Productveiligheid:

| | |
|--|--|
|  | |
| Het product is conform de desbetreffende normen van de Europese Gemeenschap | |

Verboden:

| | |
|--|---|
|  |  |
| Tegen regen en vocht beschermen! | Ingrijpen verboden |
|  | |
| Mag niet in de handen van kinderen komen | |

Waarschuwing:

| | |
|--|---|
|  |  |
| Waarschuwing/Let op | Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning |
|  |  |
| Let op! Bewegende machinedelen | Waarschuwing voor weggeslingerde onderdelen |
|  |  |
| Let op! Hete oppervlakte | Uitlaatgassen zijn gezondheidschadelijk, niet inademen! |
|  |  |
| Let op! Ontvlambare stoffen | Waarschuwing voor snijletsels, altijd veiligheidsschoenen dragen |
|  | |
| Waarschuwing voor snijletstels, altijd veiligheidshandschoenen dragen | |

Aanwijzingen:




| | |
|---|---|
|  |  |
| Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Maakt u zich met het gebruik van de machine vertrouwd | Oog- en gehoorbeschermers gebruiken! |

| | |
|--|---|
|  |  |
| Vóór onderhoud of instelwerkzaamheden apparaat uitschakelen en bougiestekker uitnemen! | Houd in de omgeving staande personen op een veilige afstand van de machine (minimaal 10m) |
|  |  |
| Olietankinhoud/Oliesoort | Voor het starten de bovenste positie kiezen |
|  |  |
| Vóór de eerste ingebruikneming blinde stekker verwijderen en de contactstekker verbinden | Om te starten de bedrijfshendel bedienen |
|  | |
| Benzinepomp 3 x bedienen | |

Milieubescherming:




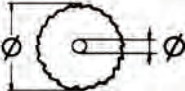



| | |
|--|---|
|  |  |
| Afval niet in het milieu maar vakkundig verwijderen | Kartonnen verpakkingsmateriaal bij de daarvoor bestemde recyclingplaatsen inleveren |
|  | |
| Beschadigde en/of te verwijderen elektrische of elektronische apparaten bij de daarvoor bestemde recyclingplaatsen inleveren | |

Verpakking:

| | |
|---|---|
|  |  |
| Tegen vocht beschermen | Verpakkingsoriëntering - boven |
|  | |
| Interseroh-Recycling | |

Technische gegevens:

| | |
|---|---|
|  |  |
| Motorvermogen | Slagvolume |

| | |
|--|---|
|  |  |
| Motortoerental | Tankinhoud brandstof |
|  |  |
| Tankinhoud olie | Snijblad (diameter/boring/tanden) |
|  |  |
| Verstelling meshoogte | Gewicht |
|  | |
| Opgave geluidsniveau | |

Gebruik volgens de bepalingen

De graskantsnijder is bestemd voor het verzorgen van gras- en grasvlakten op particulier terrein.

Met deze machine mogen geen andere werkzaamheden verricht worden dan de werkzaamheden waarvoor de machine is gebouwd en die in de gebruiksaanwijzing worden beschreven.

Ieder ander gebruik geldt als niet volgens deze gebruiksregels. De producent is voor de eventuele hieruit ontstane schades niet aansprakelijk. Let er op dat deze machine niet voor industriële toepassing is geconstrueerd.

Montage

Apparaat uitpakken


1. Neem alle onderdelen uit de verpakking en verwijder alle verpakkingsmaterialen.
2. Snij met een mes de hoeken van de verpakking open en zet de zijonderdelen dichtbij het apparaat neer.
3. Schuif het apparaat uit de verpakking en plaats het op een vlakke ondergrond.

Stuurbeugel bevestigen (afbeelding 2)

1. Bevestig de stuurbeugel (A) middels de meegeleverde vleugelmoeren (B) en schroeven (C) aan de onderste beugel (D).
2. Voer het bovenste einde van de stang voor instelling van de meshoogte (E) in de daarvoor voorziene lus aan de hendel voor instelling van de meshoogte (F) en borg dit met een splitpen (G). Voer het andere einde in de lus aan de mesarm (H) en borg dit met een splitpen (I).
3. Hang de omkeerstarter in de lus aan de stuurbeugel (J).
4. Verwijder de blinde stekker en verbind de contactstekkers (K).
5. Fixeer nu de kabel met de kabelklippen aan de stuurbeugel (L).

Motor voorbereiden

Motor met olie bijvullen (afbeelding 13)


 Het apparaat wordt zonder olie geleverd, de juiste oliestand moet voor iedere ingebruikneming gecontroleerd worden, anders kunnen zware machineschades ontstaan. Gebruik altijd de voorgeschreven oliesoort **10W30**.

Draaiend mes

Werkzaamheden/instellingen aan de machine alleen bij uitgeschakelde motor, uitgenomen bougiesleutel en stilstaand snijmes uitvoeren.

1. Plaats de graskantsnijder op een vlakke ondergrond en stel de in hoogte verstelbare wielen **(A)** zodanig in dat het lichaam van de graskantsnijder horizontaal is gepositioneerd.
2. Schroef de oliepeilstok **(B)** uit en maak deze schoon.
3. Stop de oliepeilstok er opnieuw in (niet weer inschroeven) en lees daarna de oliestand af.
4. Afhankelijk van de oliestand olie navullen tot vlak aan de bovengrens.


Motor met benzine vullen (afbeelding 13)

 Benzine is zeer brandbaar, ga daarmee voorzichtig om. Gebruik verse, normale, loodvrije benzine met een minimaal octaangetal van 88. Verkeerde benzine kan zware motorschades veroorzaken. Het apparaat altijd in de buitenlucht voltanken. Niet roken!

1. Indien de motor in gebruik was, uitschakelen en enige minuten laten afkoelen,
2. Bougiestekker uitnemen.
3. De omgeving van de tankopening schoonmaken en het tankdeksel **(C)** afschroeven.
4. Apparaat voorzichtig voltanken, in geen geval te vol tanken en vreemde voorwerpen van de tankopening verwijderd houden.

Gebruik


Voor het starten

 Houd omstanders, vooral kinderen, van het apparaat op afstand.

Controleer de volgende punten voordat het apparaat wordt gestart:

1. Apparaat werd opgebouwd zoals onder "Montage" beschreven.
2. Blinde stekker werd verwijderd en contactstekker is verbonden.
3. Apparaat werd op beschadigingen en ontbrekende delen gecontroleerd.
4. Geen onderdelen zijn in de verpakking achter gebleven.
5. De juiste oliestand is vastgesteld.
6. De machine werd volgetankt zoals onder "Motor met benzine vullen" beschreven.
7. Bougiestekker zit vast op de bougie.
8. Gebruik het apparaat op een vlakke ondergrond.

Motorstart (afbeelding 3)

 Start de machine nooit in binnenruimten omdat de machine giftige uitlaatgassen ontwikkelt.

Draag een veiligheidsbril. Voorwerpen kunnen weggeslingerd worden.

Houd handen, voeten en losse kleding verwijderd van bewegende onderdelen.



Raak onderdelen in de buurt van de uitlaat nooit aan; zeer hete oppervlakte.

1. Volg alle punten die onder "Voor het starten" zijn beschreven,
2. Positioneer de hendel voor instelling van de meshoogte **(A)** in de "START" positie **(B)**.
3. Bedien de benzinepomp **(C)** 3 maal, laat tussen iedere "pomp" 2 seconden pauze. (Deze stap is niet noodzakelijk, als de machine korte tijd daarvoor al in bedrijf was – warme start).
4. Bedien met de linker hand de veiligheidshendel **(D)**. (Indien de veiligheidshendel niet bediend wordt, start de machine niet.)
5. Neem de omkeerstarter in de rechter hand **(E)**.
6. Trek de omkeerstarter langzaam uit tot een weerstand wordt gevoeld, trek dan snel door en start de motor. Laat het startkoord langzaam teruglopen.
7. Indien de motor na vijf of zes pogingen niet zou starten, volg dan de punten onder "Oplossen van storingen" op.

Motorstop

Laat de veiligheidsbeugel los, de motor schakelt zich nu uit.



Om de functie van de veiligheidsbeugel te garanderen is het noodzakelijk dat de contactstekkers altijd met elkaar verbonden zijn.

Instelling van meshoogte (afbeelding 5)



Overbelast de kantsnijder niet door te diep of te snel snijden. Snij eventueel in meerdere stappen om de gewenste diepte te bereiken.

Positioneer de hendel voor instelling van de meshoogte **(A)** naar voren om de snijhoogte van het mes te verlagen.

Er zijn 6 keuzestanden **(B)** voor de meshoogte. Van ca. grondoppervlakte **(C)** tot ca. 76 mm diepte **(D)**.

Instelling van meshoek (afbeelding 4)

De meshoek kan uitgaand van de verticale positie 15° in elke richting gewijzigd worden; zo wordt het schuin snijden mogelijk gemaakt waardoor het gras op grotere afstand tot bijv. de trottoirband gesneden wordt. De noodzakelijkheid om een reeds gesneden kant na te snijden wordt op deze wijze kleiner.

1. Stop de motor.
2. Neem de bougiestekker uit.
3. Trek aan de hendel voor instelling van de meshoek en laat deze in de gewenste positie van de meshoek inklikken **(A)**.

Werken aan de trottoirbandzijde (afbeelding 7)

De hoogte van de voorwielen **(A)** en van het rechter achterwiel **(B)** is in hoogte stelbaar om het snijden van een graskant langs een trottoirband mogelijk te maken.

De **afbeelding 8** toont de voor het snijden van een graskant aan een trottoirband juist ingestelde

graskantsnijder. Neem deze bij de afhandeling van de volgende punten tot hulp.

1. Stop de motor.
2. Neem de bougiestekker uit.
3. Maak de schroef voor de instelling van het voorwiel (C) los.
4. Schuif het wiel zover naar de zijkant dat het langs de trottoirband kan lopen en het apparaat in evenwicht blijft.
5. Fixeer het wiel door het vastdraaien van de schroef.
6. Stel nu de hoogte van het voorwiel in (D) zodat het apparaat net tegen de trottoirbandkant kan staan.
7. Maak de schroef voor de instelling voor het achterwiel (E) los.
8. Stel nu de hoogte van het achterwiel in zodat het apparaat net tegen de trottoirbandkant kan staan en fixeer het wiel door het vastdraaien van de schroef.



Werk bijzonder voorzichtig bij het snijden van een graskant langs een trottoirband. Controleer beslist dat het apparaat zijn evenwicht behoudt. Let op eventueel straatverkeer.

Tips voor het snijden van kanten

Lees deze gebruiks- en onderhoudsaanwijzing zorgvuldig door. Maakt u zich met de stuurinrichtingen en het juiste gebruik van de machine goed vertrouwd. U moet weten hoe de machine werkt en hoe de stuurinrichtingen snel uitgeschakeld kunnen worden. Laat nooit kinderen met de machine werken. Laat nooit volwassenen zonder behoorlijke aanwijzingen met de machine werken. Houd de werkomgeving vrij van alle personen, vooral kleine kinderen en huisdieren. Wees voorzichtig, om te voorkomen dat u uitglijdt of valt.

De beste resultaten bij het snijden van graskanten worden verkregen, als het gras droog is. Als het gras te nat is, zet zich het vuil naast het mes af en maakt de werkzaamheden moeilijker. Afgezet vuil dient direct verwijderd te worden. Als zeer diep wordt gesneden, wordt geadviseerd eerst vlak te snijden en in een tweede werkgang op de gewenste diepte te snijden. Door het aantal sneden en de mesafstand tot bijv. de trottoirbandkant kan het snijresultaat aangepast, verfijnd of geheel gewijzigd worden.

Garantie

De garantie heeft uitsluitend betrekking op onvolkomenheden die op materiaal- of productiefouten zijn terug te voeren. Bij een claim betreffende een onvolkomenheid, in de zin van garantie, dient de originele aankoopfactuur met de aankoopdatum bijgesloten te worden. Van garantie uitgesloten zijn verkeerd gebruik, zoals bijv. overbelasting van de machine, gebruik van geweld, beschadigingen door vreemde invloeden of vreemde voorwerpen. Het niet naleven van gebruik- en montageaanwijzingen en normale slijtage zijn eveneens van garanties uitgesloten.

Overige gevaren en beschermende maatregelen

Mechanische gevaren

| Bedreiging | Beschrijving | Beschermingsmaatregel(en) |
|--------------------|---|---|
| Snijden, afsnijden | De bewegende messen kunnen tot zware snijletsels, resp. het afsnijden van | Nooit bij een draaiende machine onder de kast grijpen. Veiligheidsschoenen dragen. |

| | | |
|--|-----------------------|--|
| | lichaamsdelen leiden. | |
|--|-----------------------|--|

Overige bedreigingen

| Bedreiging | Beschrijving | Beschermingsmaatregel(en) |
|------------------------|---|--|
| Uitgeworpen voorwerpen | Uitgeslingerde stenen of aarde kunnen tot letsels leiden. | Van de te bewerken vlakten eerst vreemde voorwerpen verwijderen. Tijdens de werkzaamheden een veiligheidsbril dragen. |

Verwaarlozing van ergonomische beginselen

| Bedreiging | Beschrijving | Beschermingsmaatregel(en) |
|-----------------------------------|---|--|
| Onjuiste plaatselijke verlichting | Gebrekkige verlichting/licht omstandigheden betekenen een verhoogd veiligheidsrisico. | Zorg bij het werken met de machine voor voldoende verlichting, resp. voor goede lichtomstandigheden. |

Handelswijze in noodgeval

Tref de noodzakelijke maatregelen om eerste hulp te verlenen, die met het letsel overeenkomt en vraag zo snel mogelijk gekwalificeerde medische hulp aan. Bescherm gewonde personen voor overig letsel en stel ze gerust.

Voor het eventueel plaatsvinden van een ongeval zou altijd een verbandtrommel, volgens DIN 13164, in de werkplaats beschikbaar moeten zijn. Het uit de verbandtrommel genomen materiaal dient direct weer aangevuld te worden. Indien u hulp vraagt, geef dan de volgende gegevens door:

1. Plaats van het ongeval
2. Soort van het ongeval
3. Aantal gewonde mensen
4. Soort verwondingen

Verwijdering

De verwijdering instructies zijn met pictogrammen aangegeven die op de machine, resp. op de verpakking, te vinden zijn. Een beschrijving van de afzonderlijke betekenissen is in het hoofdstuk "Aanduiding" te vinden.

Verwijdering van de transportverpakking

De verpakking beschermt de machine tegen transportschades. De verpakkingsmaterialen zijn meestal volgens milieuvriendelijke en verwijderingstechnische standpunten gekozen en derhalve recyclebaar. Het retour brengen van de verpakking in de materiaalomloop spaart grondstoffen en verlaagt de afvalhoeveelheden.

Verpakkingsdelen (bijv. folies, styropor) kunnen voor kinderen gevaarlijk zijn. **Er bestaat verstikkingsgevaar!** Bewaar de verpakking buiten het bereik van kinderen en verwijder deze zo snel mogelijk.

Verwijdering van oude olie

Oude olie is bijzonder afval en dient bij een inzamelpunt voor oude olie verwijderd worden. Een onjuiste verwijdering van oude olie is strafbaar.

Eisen aan de bedienende persoon

De bedienende persoon moet, vóór ingebruikname van de machine, de gebruiksaanwijzing goed gelezen hebben.

Kwalificatie

Behalve een uitvoerige instructie door vakkundig verkooppersoneel is er geen speciale kwalificatie voor het gebruik van de machine nodig.

Minimale leeftijd

Het apparaat mag slechts door personen gebruikt worden van 18 jaar of ouder. Uitzondering hierop is het gebruik door jeugdige personen bij een beroepsopleiding ter verkrijging van vaardigheid en indien dit onder toezicht van een instructeur plaats vindt.

Scholing

Voor het gebruik van de machine is passend onderricht voldoende. Een speciale scholing is niet noodzakelijk.

Service

Hebt u **technische vragen? Een reclamatie? Hebt u reserveonderdelen of een gebruiksaanwijzing nodig?** Op onze website www.guede.com in **Service** helpen wij u snel en niet-bureaucratisch verder. Help ons om u te helpen, a.u.b. Om uw machine in geval van reclamatie te kunnen identificeren hebben wij het serienummer evenals artikelnummer en productiejaar nodig. Deze gegevens vindt u op het typeplaatje. Vul deze gegevens hieronder in om deze altijd bij de hand te hebben.

Serienummer:
Artikelnummer:
Productiejaar:

Tel.: +49 (0) 79 04 / 700-360
Fax: +49 (0) 79 04 / 700-51999
E-mail: support@ts.guede.com

Onderhoud



Draaiend mes

Werkzaamheden/instellingen aan de machine alleen bij uitgeschakelde motor, uitgenomen bougiesleutel en stilstand snijmes uitvoeren.

Onderhoudswerkzaamheden die in dit handboek niet uitdrukkelijk zijn beschreven, dienen door vakkundig personeel uitgevoerd te worden omdat gevaarlijke situaties kunnen ontstaan waarop de machinebediener niet is voorbereid. Vervanging van onderdelen mag uitsluitend door vakkundig personeel uitgevoerd worden.



Gebruik uitsluitend originele onderdelen van de producent.

Smering

Smeer de beweegbare machineonderdelen regelmatig met iets olie.

Voor nadere informatie betreffende het tijdsinterval – zie onder "Onderhoudsschema".

Olieverversing (afbeelding 6)

1. Schakel het apparaat uit en laat de machine afkoelen.

2. Neem de bougiestekker uit.
3. Verhoog het voorste deel van de machine door een hoogtewijziging van de voorwielen.
4. Plaats een vlakke oliebak (A) onder de olieaftapplug (B), resp. onder de aftapopening in het frame (C).
5. Verwijder de oliepeilstok aan de voorzijde van het apparaat.
6. Verwijder de olieaftapplug (B).
7. Laat de olie via de aftapopening in het frame (C) in de oliebak (A) lopen.



Oude olie is bijzonder afval en dient bij een inzamelpunt voor oude olie verwijderd te worden. Een onjuiste verwijdering van oude olie is strafbaar.

8. Schroef de olieaftapplug (B) weer in.
9. Vul verse olie bij, volg hiervoor het hoofdstuk "Motor met olie bijvullen" op.

Vervangen van de riem (afbeelding 8 en 9)

1. Neem de bougiestekker uit.
2. Ter vereenvoudiging van het vervangen van de riem, verwijder de stang voor instelling van de meshoogte; de spanning op de riem wordt hierdoor weggenomen.
3. Schroef de twee schroeven van de achterste riemschijfbedekking (A) uit de afstandhouders (B) en verwijder de achterste riemschijfbedekking (C).
4. Schroef de twee schroeven van de voorste riemschijfbedekking (D) en verwijder de voorste riemschijfbedekking (E).
5. Verwijder de oude riem van de riemschijf (F) en vervang deze door een nieuwe riem (reserveonderdelen - zie onder "Service"). Ga bij het inbouwen in omgekeerde volgorde te werk.

Aanwijzing: Draai de schroeven van de achterste riemschijfbedekking (A) met 18-22 Nm aan.

Aanwijzing: Draai de schroeven van de voorste riemschijfbedekking (D) met 6-8 Nm aan.

Vervanging van het mes (afbeelding 10)



Probeer niet het mes te slijpen, het slijpproces kan het blad beschadigen of het kan tijdens het gebruik breken en zware letsels en schades aan machines veroorzaken. Draag bij vervanging van het mes veiligheidshandschoenen.

Vervang het mes, indien door slijtage de snijprestatie lager wordt of het mes in een willekeurige vorm wordt beschadigd (bijv. door geraakte vreemde voorwerpen).

Ga bij het vervangen van het mes als volgt te werk:



Gebruik twee 19 mm steeksleutels.

1. Schakel het apparaat uit en laat de machine afkoelen.
2. Neem de bougiestekker uit.
3. Maak de moer los die het mesblad op de aandrijfas vasthoudt (A) door het tegenhouden van de contra-moer (B), draai tegen de richting van de klokwijzers in (C).
4. Verwijder het mesblad van de aandrijfas.
5. Vervang het versleten mesblad door een nieuw mesblad (reserveonderdelen - zie onder "Service"). Ga bij het inbouwen in omgekeerde volgorde te werk.

Draai de moer, die het mesblad op de aandrijfas vasthoudt (A), met 47-61 Nm aan.

LuchtfILTER schoonmaken (afbeelding 12)



Een vervuild luchtfILTER verhindert een normale luchttoevoer. De regelmatige schoonmaak van het luchtfILTER garandeert de volle prestatie van de machine en verlaagt de uitstoot van de uitlaatgassen.

Maak het luchtfITERelement nooit met benzine, spiritus of terpentine schoon, een ontbranding/explosie zou het gevolg kunnen zijn.

1. Verwijder de buitenste vleugelschroef (A) en de onderlegschild (B) aan het luchtfITERelement en neem de luchtfITERafdekking (C) af.
2. Verwijder de binnenste vleugelschroef (D) van de luchtfITEReenheid en neem het fITERelement (E) uit.



Ga bij het demonteren van het luchtfILTER voorzichtig te werk zodat geen vuil of vreemde voorwerpen in de luchtfITERopening kunnen komen.

Aanwijzing: Het luchtfILTER bestaat uit het buitenste schuimelement en het binnenste papierelement.

3. Neem het binnenste papierelement uit.
4. Controleer het binnenste papierelement op vuil of residuen.
5. Controleer beide elementen op scheuren en gaten.

Aanwijzing: Indien het binnenste papierelement sterk vervuild of versleten is, vervang dit door een reservefilter (reserveonderdelen - zie onder "Service").

6. Maak het buitenste schuimelement schoon door dit te wassen in een milde zeepoplossing, wring het daarna uit en laat het aansluitend drogen. Vervolgens het schuimelement in een schone machineolie dompelen en uitwringen.
7. Met het binnenste papierelement voorzichtig tegen een hard oppervlak "kloppen" en vuil verwijderen of met perslucht van binnen naar buiten uitblazen.

Belangrijk! Het vuil in geen geval in het binnenste papierelement "inborstelen".

8. Monteer na het schoonmaken de luchtfITEReenheid in omgekeerde volgorde.

Bougie vervangen/schoonmaken (afbeelding 11)



Bougietype: Torch F7RTC

Gebruik uitsluitend het aanbevolen bougietype of een bougie met dezelfde eigenschappen en hetzelfde temperatuurbereik. Het gebruik van een bougie van een verkeerd type, een vervuilde bougie of een bougie met verkeerde elektrodeafstand kan de machineprestatie beïnvloeden en schade aan de motor veroorzaken.

1. Schakel het apparaat uit en laat de machine afkoelen.
2. Neem de bougiestekker uit.

3. Gebruik de meegeleverde bougiesleutel om de bougie los te maken en om deze er uit te schroeven.
4. Controleer de bougie op schades, scheuren of barsten en vervang de bougie eventueel.
5. Verwijder van de bougie verbrandingsresiduen, resp. vervang de bougie bij te sterke verbrandingsresiduen.
6. Controleer de juiste elektrodeafstand.
7. Schroef m.b.v. de bougiesleutel de bougie weer in.

Aanwijzing: Draai de bougie met 25-30 Nm aan.

8. Sluit de bougiestekker op de bougie aan.

Schoonmaken

Na elk gebruik van de graskantsnijder deze met een handveger schoonmaken.

Spuit in geen geval water op de graskantsnijder.

Opslag

Voer een grondige schoonmaak van de graskantsnijder uit.

Bewaar de graskantsnijder in een droge ruimte.

Tap alle vloeistoffen voor het opbergen af.

Onderhoudsschema

Vóór iedere inbedrijfning

- Oliestand controleren, eventueel olie tot kort onder "max" bijvullen.
- Verbinding van de contactstekkers controleren.
- Vuil van het apparaat verwijderen.

Iedere 10 bedrijfsuren

- Beweegbare onderdelen met olie smeren.
- De vaste zitting van de bevestigingsschroeven controleren.
- Riem op schades controleren, eventueel vervangen.
- Mes op schades controleren, eventueel vervangen.

Iedere 25 bedrijfsuren

- Brandstofleiding controleren.
- Wielassen smeren.
- Bougie op schades controleren, eventueel vervangen.
- LuchtfILTER op schades en vuil controleren en schoonmaken, eventueel vervangen.

Iedere 50 bedrijfsuren

- Olieverversing uitvoeren.

Iedere 100 bedrijfsuren

- Bougie vervangen.
- Verbrandingsafzettingen van cilinder, zuiger en ventielen verwijderen.

Vóór iedere seizoen

- Oliestand controleren, eventueel olie tot kort onder "max" bijvullen.
- Verbinding van de contactstekkers controleren.
- Vuil van het apparaat verwijderen.
- Beweegbare onderdelen met olie smeren.
- De vaste zitting van de bevestigingsschroeven controleren.
- Riem op schades controleren, eventueel vervangen.

- Mes op schades controleren, eventueel vervangen.
- Brandstofleiding controleren.
- Wielassen smeren.
- Bougie op schades controleren, eventueel vervangen.
- Olieverversing uitvoeren.
- Luchtfilter op schades en vuil controleren en schoonmaken, eventueel vervangen.

Voor het opbergen

- Apparaat grondig schoonmaken.
- Beweegbare onderdelen met olie smeren.
- Wielassen smeren.
- Olieverversing uitvoeren.



2 uur na de eerste ingebruikname dienen alle schroeven op vaste zitting gecontroleerd te worden.

5-8 uur na de eerste ingebruikname dient olie verversing te worden.

Bij intensief gebruik van het apparaat of bij gebruik onder zeer warme temperaturomstandigheden dient de olie iedere 25 bedrijfsuren verversing te worden.

Bij gebruik in een zeer stoffige omgeving dient het luchtfilter iedere 10 bedrijfsuren schoongemaakt te worden.

Oplossen van storingen

De tabel geeft mogelijke fouten aan evenals een mogelijke oorzaken en oplossingen daarvan. Indien u het probleem toch niet kunt verhelpen, kunt u een vakman raadplegen.



Voor onderhoud- en schoonmaakwerkzaamheden de machine uitschakelen en de bougiesleutel uitnemen.

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|------------------|---------------------------------------|--|
| Motor start niet | 1. Geen benzine. | 1. Verse benzine bijvullen. |
| | 2. Veiligheidshendel is niet bediend. | 2. Veiligheidsbeugel bedienen. |
| | 3. Benzinepomp werd niet bediend. | 3. Benzinepomp 3 maal bedienen, tussen iedere "pomp" 2 seconden wachten. |
| | 4. Bougiestekker is uitgenomen. | 4. Bougiestekker op de bougie aansluiten. |
| | 5. Defecte bougie. | 5. Bougie uitnemen, controleren, eventueel vervangen. |
| | 6. Vuile carburateur. | 6. Carburateur door een vakman laten schoonmaken. |
| | 7. Verstopt luchtfilter. | 7. Luchtfiltereenheid openen en schoonmaken. |
| | 8. Verstopt benzinefilter. | 8. Benzinefilter uitnemen en schoonmaken. |

| | | |
|--|---|--|
| | 9. Verkeerde of vervuilde benzine. | 9. Tankinhoud aftappen, tank schoonmaken en met verse loodvrije benzine vullen. |
| <u>Motorproblemen</u> Sterke rookontwikkeling Motor draait onrustig Motor bereikt niet de volledige prestatie | 1. Geen olie in de motor. 2. Te weinig olie in de motor. 3. Vervuilde bougie. 4. Verstopt luchtfilter. 5. Verstopt benzinefilter. 6. Vervuilde benzine in de tank. 7. Carburateur verkeerd ingesteld. | 1. Olie bijvullen: 2. Olie tot de max. markering bijvullen. 3. Bougie uitnemen, schoonmaken, eventueel vervangen. 4. Luchtfilter schoonmaken. 5. Benzinefilter uitnemen, schoonmaken, eventueel vervangen. 6. Tankinhoud aftappen, tank schoonmaken en met verse loodvrije benzine vullen. 7. Carburateur door een vakman laten instellen. |
| Sterke trillingen Sterke lawaaiontwikkeling | 1. Losse machinedelen 2. Machineproblemen zoals boven beschreven. | 1. Alle schroeven aantrekken. 2. Oplossingen zoals boven beschreven. |
| Messchijf draait niet | 1. Residuen aan het mes. 2. Mes los. 3. Riem zonder spanning, | 1. Mes schoonmaken. 2. Mes juist bevestigen. 3. Riem vernieuwen. |
| Machine stopt niet | Contactstekkers niet verbonden. | Contactstekkers verbinden. |
| Mes snijdt niet juist | Beschadigd of versleten mesblad. | Mes vervangen. |
| Motor weigert | 1. Te snelle werksnelheid/ te grote snijdiepte. 2. Machineproblemen zoals boven beschreven. | 1. Werksnelheid verlagen. 2. Oplossingen zoals boven beschreven. |

EG-CONFORMITEITVERKLARING

Hiermede verklaren wij,

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
D-74549 Wolpertshausen
Deutschland,

dat de navolgend genoemde apparaten, op grond van hun ontwerp en bouwwijze, evenals de door ons in omloop gebrachte uitvoeringen, aan de desbetreffende fundamentele veiligheids- en gezondheidverordeningen van de EG-richtlijnen voldoen.

Bij niet met ons overeengekomen wijzigingen aan het apparaat verliest deze verklaring haar geldigheid.

Benaming van het product:
GRASKANTSNIJDER GRKS 2300

Artikel nr.:
#95325

Desbetreffende EG-Richtlijnen:
2006/42 EG
2004/108 EG
2004/26 EG

Gebruikte harmoniserende normen:
EN ISO 14910:2007+A1:2009
EN ISO 14982:2009

Opgave geluidsniveau:
L_{WA} 96 dB

Euro II Nr.:
e11*97/68SA*2004/26*0827*00

Datum/Handtekening fabrikant: 27.04.2011 

Gegevens betr. ondertekende: bedrijfsleider
dhr. Arnold

Technische documentatie: J. Bürkle FBL; QS

GÜDE GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
74549 Wolpertshausen
Deutschland
Tel.: +49-(0)7904/700-0
Fax.: +49-(0)7904/700-250
eMail: info@guede.com



www.guede.com