

D

Originalbetriebsanleitung

NL

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

CZ

Překlad originálního návodu k provozu



**Rasenkantenschneider
GRKS 2301**

95316





DEUTSCH

NEDERLANDS

CESKY

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Graag instructies zorgvuldig doorlezen vóórdat u de machine in gebruik neemt.

Před spuštěním stroje si pečlivě přečtěte návod k používání.



INBETRIEBNAHME | STARTING-UP THE MACHINE | MISE EN SERVICE | MESSA IN FUNZIONE |
INBEDRIJFSTELLING | UVEDENÍ DO PROVOZU | UVEDENIE DO PREVÁDZKY | ÜZEMBE HELYEZÉS |
UVEDBA V POGON | PUŠTANJE U RAD | ПУСКАНЕ В ДЕЙСТВИЕ | PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE |
PUŠTANJE U RAD | URUCHOMIENIE | PUESTA EN MARCHA _____

6

Deutsch

**TECHNISCHE DATEN | BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG |
SICHERHEITSHINWEISE | WARTUNG | GEWÄHRLEISTUNG |
SERVICE** _____

8

Nederlands

**TECHNISCHE GEGEVENS | VOORGESCHREVEN GEBRUIK VAN HET SYSTEEM |
HANDELSWIJZE IN NOODGEVAL | VEILIGHEIDSAADVIEZEN | ONDERHOUD |
GARANTIE | SERVICE** _____

13

Česky

**TECHNICKÉ ÚDAJE | POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM | BEZPEČNOSTNÍ POKYNY |
ÚDRŽBA | ZÁRUKA | SERVIS** _____

22

ORIGINAL-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG | EC-DECLARATION OF CONFORMITY | DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE |
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE | EG-CONFORMITEITVERKLARING | PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU |
VYHLÁSENIE O ZHODE EÚ | AZONOSSÁGI NYILATKOZAT EU | IZJAVA O USTREZNOSTI EU | IZJAVA O SUKLADNOSTI EU |
ДЕКЛАРАЦІЯ ЗА СХОДСТВО С ЕС | DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE | IZJAVA O USKLAĐENOSTI SA PROPISIMA EU |
ORYGINALNA DEKLARACJA ZGODNOŚCI | DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ORIGINAL _____

32

4

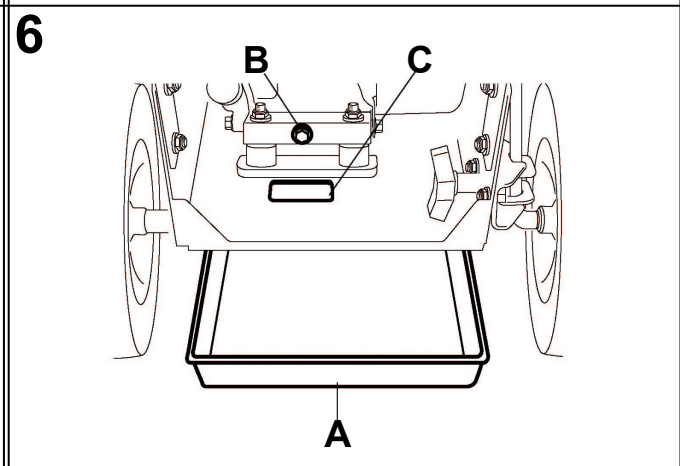
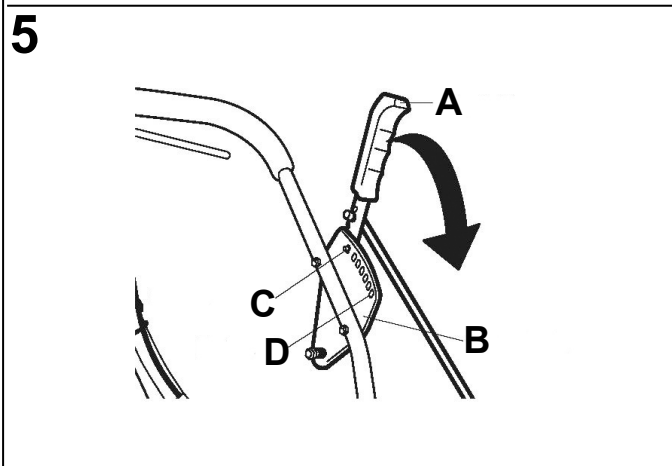
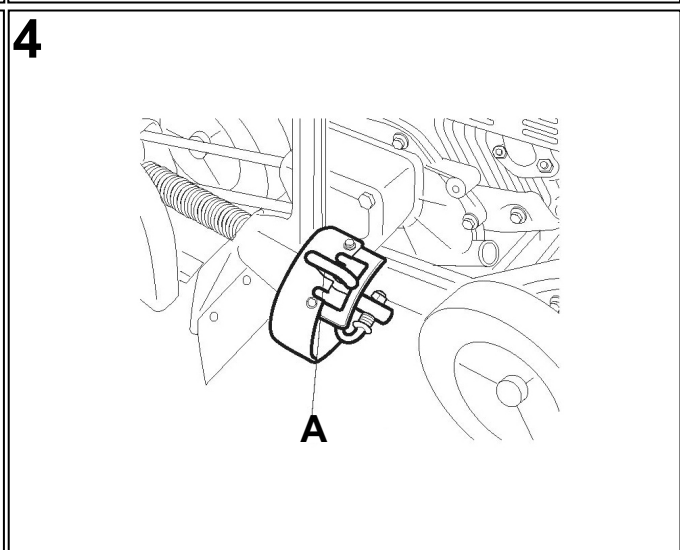
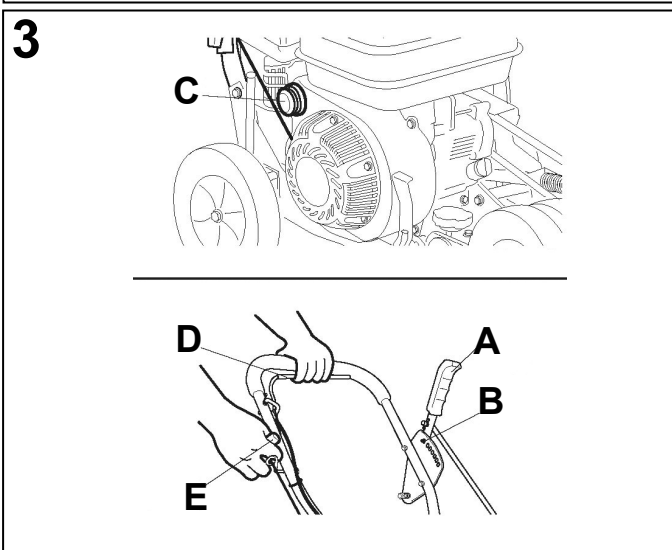
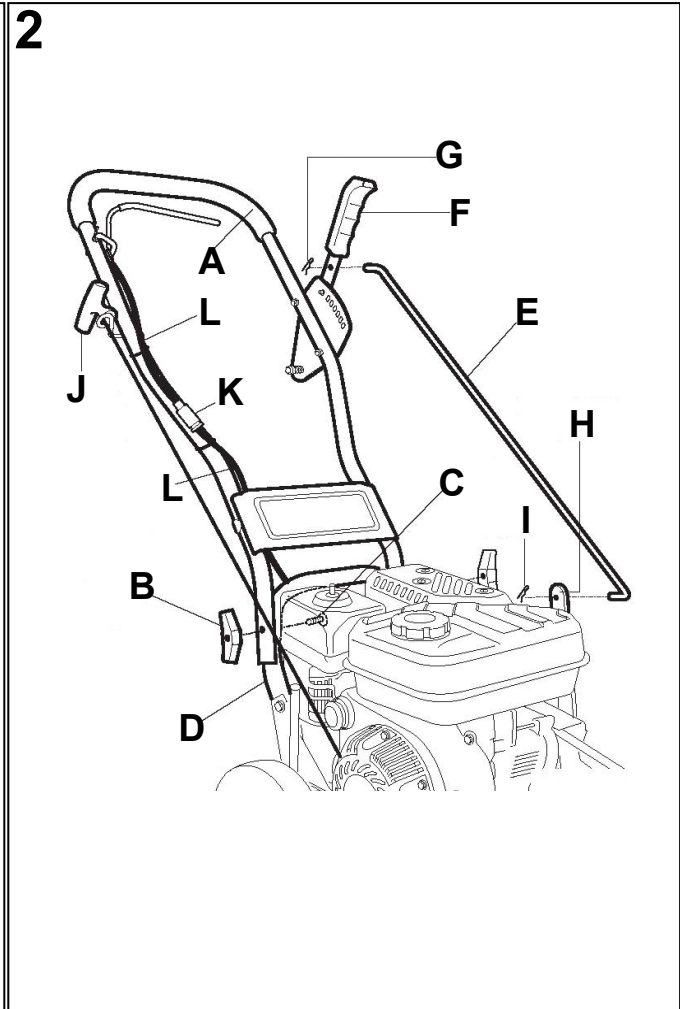
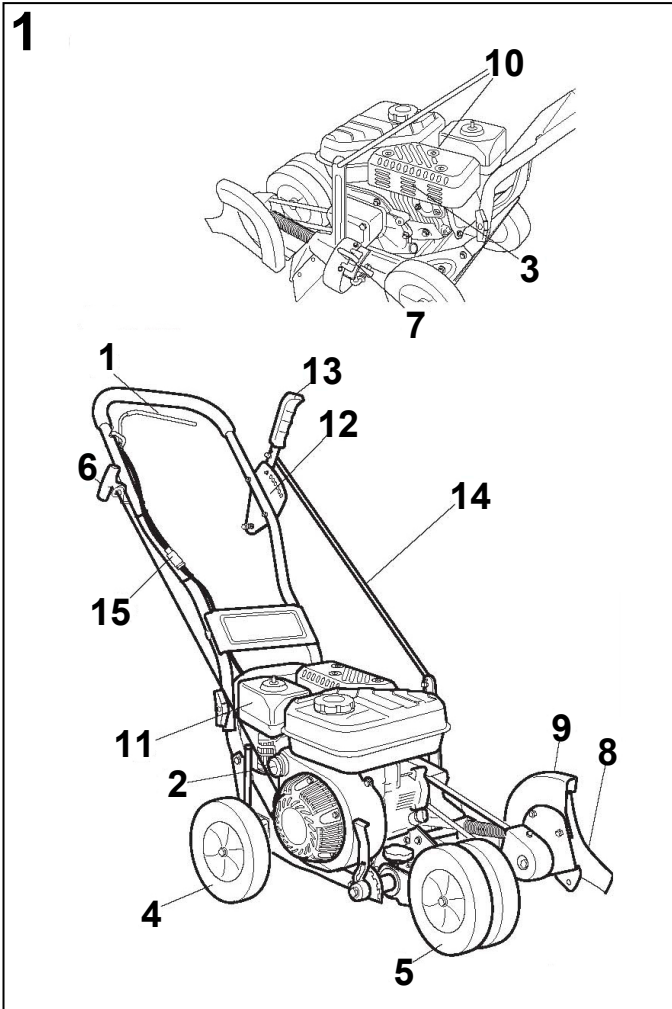


LIEFERUMFANG | DELIVERED ITEMS | ARTICLES DÉLIVRÉS | VOLUME DELLA FORNITURA |
LEVERINGSOMVANG | OBJEM DODÁVKY | ROZSAH DODÁVKY | SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM |
OBSEG DOBAVE | OPSEG ISPORUKE | ОБЕМ НА ДОСТАВКАТА | VOLUMUL LIVRĂRII |
OPSEG ISPORUKE | ZAKRES DOSTAWY | VOLUMEN DE SUMINISTRO

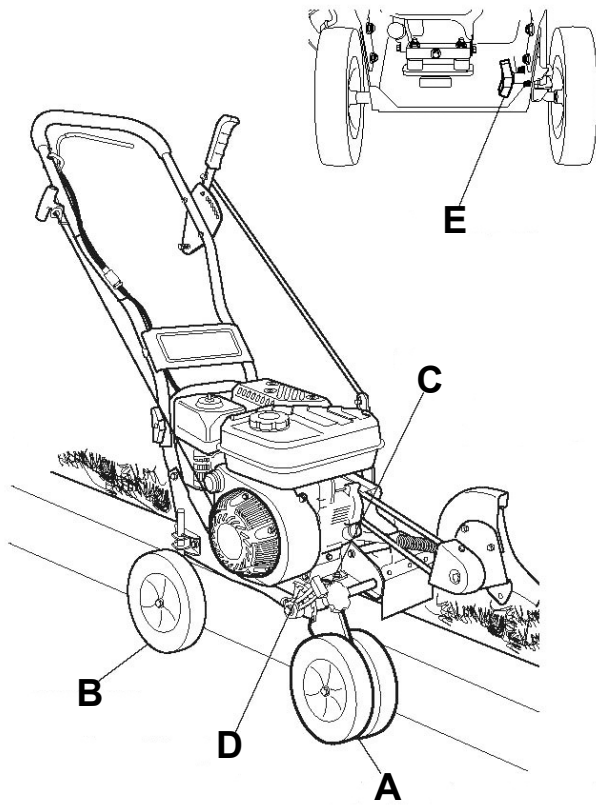


DE **Betrieb**
NL Gebruik
CZ Provoz

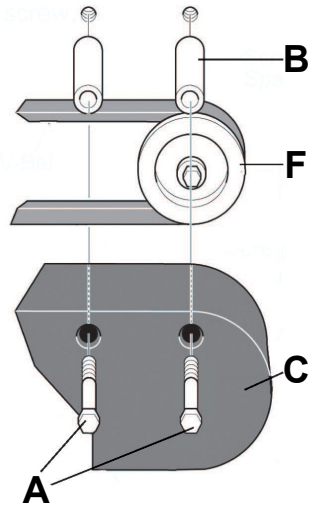




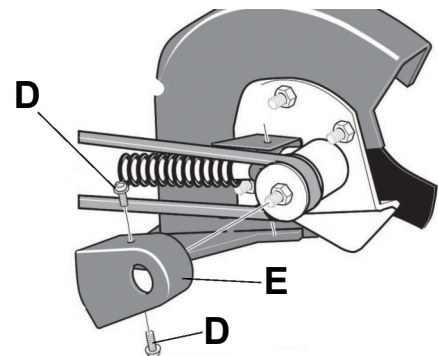
7



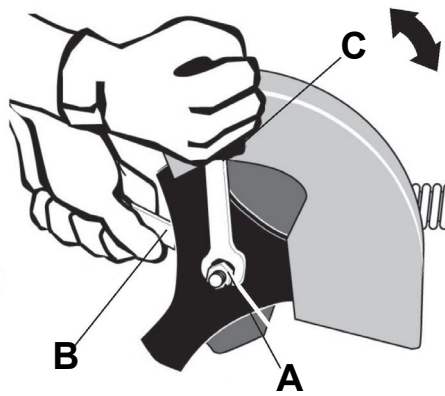
8



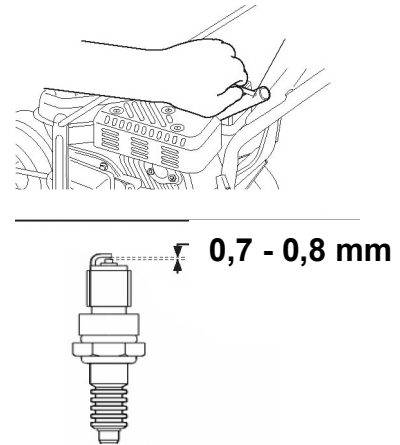
9



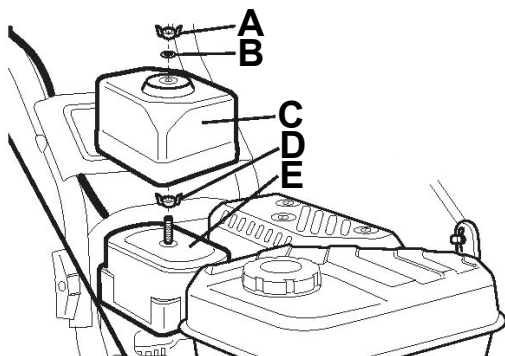
10



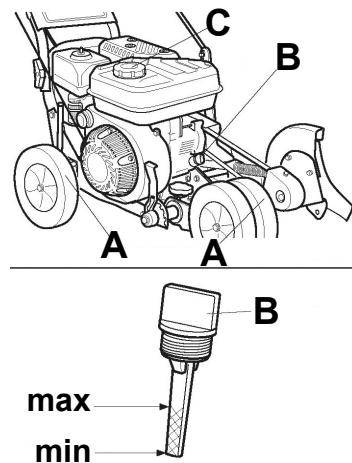
11



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 2301**
- **1 x Schiebegriff**
- **1 x Steuerstange MesserhöhenEinstellung**
- **1 x Kleinteilbeutel mit folgendem Inhalt:**
 - **2 x Splinte**
 - **2 x Flügelmuttern (M8)**
 - **2 x Schrauben (M8 x 35 mm)**
 - **1 x Kabelclip**
 - **1 x Zündkerzenschlüssel**
- **Originalbetriebsanweisung**

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

Die Maschine wiegt in zusammengebautem Zustand **33 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 2301

Motorleistung:	4,2 kW / 5,7 PS
Hubraum:	196 ccm
Leerlaufdrehzahl:	3000 min ⁻¹
Tankinhalt Benzin:	3,6 l
Tankinhalt Öl:	0,55 l
Schneidblatt:	Ø 228 x 13 mm / 3 Z
Höhenverstellung:	0 mm - 76 mm
Gewicht:	33 kg

Lärmwertangabe: L_{WA} 97 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:


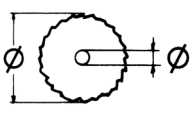

	
Abfall nicht in die Umwelt sondern fachgerecht entsorgen.	Verpackungsmaterial aus Pappe kann an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.
	
Schadhafte und/oder zu entsorgende elektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.	

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 **10W40**.



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. Öffnen Sie die drei Flügelmutter und nehmen Sie die Abdeckung ab. 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.

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**

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

De machine weegt in gemonteerde staat **33 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:	4,2 kW / 5,7 PS
Slagvolume:	196 ccm
Onbelast toerental:	3000 min ⁻¹
Tankinhoud benzine:	3,6 l
Tankinhoud olie:	0,55 l
Snijblad:	Ø 228 x 13 mm / 3 Z
Hoogte-instelling:	0 mm - 76 mm
Gewicht:	33 kg
Opgave geluidsniveau:	L _{WA} 97dB

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 bestel 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 snijsetsels, altijd veiligheidsschoenen dragen
	
Waarschuwing voor snijsetstels, 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:




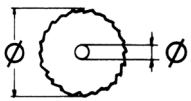



	
Afval niet in het milieu maar vakkundig verwijderen	Kartonnen verpakkingsmateriaal bij de daarvoor bestemde recyclingplaatsen inleveren
	
Beschadigde en/of te verwijderen elektrische of elektronische apparaten bij de daarvoor bestemde recyclingplaatsen inleveren	

Verpakking:

	
Tegen vocht beschermen	Verpakkingsoriëntering - boven
	
Interseroh-Recycling	

Technische gegevens:

	
Motorvermogen	Slagvolume

	
Motoroerental	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 schade 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 verkoop personeel 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 hoogterwijziging 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. Open de drie vleugelmoeren en verwijder het deksel. 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 luchtfILTERelement nooit met benzine, spiritus of terpentijn schoon, een ontbranding/explosie zou het gevolg kunnen zijn.

1. Verwijder de buitenste vleugelschroef (A) en de onderlegschiif (B) aan het luchtfILTERelement en neem de luchtfILTERafdekking (C) af.
2. Verwijder de binnenste vleugelschroef (D) van de luchtfILTEReenheid en neem het filterelement (E) uit.



Ga bij het demonteren van het luchtfILTER voorzichtig te werk zodat geen vuil of vreemde voorwerpen in de luchtfILTERopening 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 luchtfILTEReenheid 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 inbedrijfneming

- 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 verversd te worden.

Bij intensief gebruik van het apparaat of bij gebruik onder zeer warme temperaturomstandigheden dient de olie iedere 25 bedrijfsuren verversd 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. Luchtfilteereenheid 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 lawaaionwikkeling	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.

Úvod

Abyste měli ze svého nového ořezávače hran trávníku **GRKS 2301** radost co nejdéle, prosíme Vás, abyste si před jeho uvedením do provozu pečlivě přečetli návod k provozu a přiložené bezpečnostní pokyny. Dále doporučujeme uschovat návod k použití pro případ, že si později budete chtít některé funkce tohoto výrobku připomenout.

V rámci neustálého zdokonalování svých výrobků si vyhrazujeme právo technických změn, sloužících k jejich zlepšení.

Tento dokument je originální návod k provozu.

K přetisku, a to i jednotlivých výňatků z tohoto textu, je třeba povolení.

Rozsah dodávky

Přístroj vyjměte z přepravního obalu a zkontrolujte, zda je dodávka úplná a obsahuje tyto položky:

- **1 x ořezávač hran trávníku GRKS 2301**
- **1 x posuvná rukojeť**
- **1 x ovládací tyč pro nastavení výšky nože**
- **1 x sáček s drobnými součástkami, který obsahuje:**
 - **2 x závlačka**
 - **2 x křídlatou matici (M8)**
 - **2 x šroub (M8 x 35 mm)**
 - **1 x kabelovou sponu**
 - **1 x klíč na zapalovací svíčku**
- **originální návod k provozu**

Pokud by některé části dodávky chyběly nebo byly poškozené, obraťte se, prosím, na svého prodejce.

Stroj váží ve smontovaném stavu **33 kg**. V případě potřeby jej z přepravního obalu zvedejte ve dvou.

Popis přístroje (obr. 1)

1. Pojistná páka
2. Palivové čerpadlo (primer)
3. Výfuk
4. Zadní kolo s možností nastavení výšky
5. Přední kolo stavitelné do stran i výškově
6. Reverzní startér
7. Nastavení úhlu nože
8. Nůž
9. Ochranný kryt nože
10. Zapal. svíčka/zástrčka zapalovací svíčky
11. Vzduchový filtr
12. Stupně pro nastavení výšky nože
13. Páčka pro nastavení výšky nože
14. Tyč pro nastavení výšky nože
15. Zástrčka

Technické údaje ořezávače GRKS 2300

Výkon motoru: 4,2 kW / 5,7 PS

Zdvihový objem: 196 ccm

Volnoběžné otáčky: 3000 min⁻¹

Objem benzin. nádrže: 3,3 l

Objem olejové nádrže:	0,55 l
Řezací kotouč:	Ø 228 x 13 mm/3 zuby
Nastavení výšky:	0 mm – 76 mm
Hmotnost:	33 kg
Hlučnost:	LWA 97 B

Důležité základní bezpečnostní pokyny



Před tím, než začnete s přístrojem pracovat, přečtěte si pečlivě níže uvedené bezpečnostní předpisy a návod k obsluze. Pomocí tohoto návodu k použití se seznámte s přístrojem, jeho správným používáním a s bezpečnostními pokyny. Tyto pokyny si, prosím, uschovejte pro pozdější potřebu. Pokud byste měli přístroj světit jiným osobám, předejte jim, prosím, i návod k obsluze.

Obal: Na ochranu před poškozením během přepravy je Váš přístroj v obalu. Obaly jsou suroviny, dají se tedy recyklovat.

- Před každým použitím proveďte vizuální kontrolu přístroje. Přístroj nepoužívejte, jsou-li jeho bezpečnostní zařízení poškozená nebo opotřebená. Bezpečnostní zařízení nikdy nevyřazujte z činnosti.
- Přístroj používejte výhradně pro účel uvedený v tomto návodu k použití.
- Za bezpečnost v místě práce se strojem zodpovídáte Vy.
- Pracujte pouze při dostatečném osvětlení.
- Přístroj nikdy nenechávejte bez dozoru.
- Musíte-li práci přerušit, uložte, prosím, přístroj na bezpečné místo.
- Přístroj nikdy nepoužívejte za deště nebo v mokřem či vlhkém prostředí.
- Chraňte svůj přístroj před deštěm a vlhkostí.
- Přístroj nezapínejte, je-li převrácený resp. není-li v pracovním postavení.
- Přístroj udržujte v bezpečné vzdálenosti od jiných osob, zejména dětí a také od domácích zvířat.
- Když přístroj nepoužíváte, uložte jej na suchém místě tak, aby byl nepřístupný pro děti.
- U všech součástí přístroje je nutno pravidelně kontrolovat známky poškození či stárnutí. Přístroj se nesmí použít, není-li jeho stav bezvadný.
- Pro údržbu používejte pouze originální náhradní díly.
- Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
- Před uvedením stroje do provozu a po každém nárazu zkontrolujte, zda stroj nemá známky opotřebení nebo poškození, příp. nechte provést potřebné opravy.
- Nikdy nepoužívejte náhradní díly a příslušenství, které neschválil či nedoporučil výrobce.
- Stroj používejte pouze za denního světla nebo při dostatečném umělém osvětlení.
- Dávejte pozor, aby ostatní předměty nezpůsobily zkrat na kontaktech přístroje.

- Příklad není hračka pro děti! Děti nedokážou odhadnout nebezpečí, které tento přístroj představuje. V žádném případě nenechte děti, aby přístroj používaly.
- Osoby, které kvůli svým fyzickým, duševním či smyslovým schopnostem nebo kvůli nezkušenosti či neznalosti nejsou schopné tento přístroj obsluhovat, jej nesmějí používat.
- Má-li přístroj viditelná poškození, není dovoleno jej provozovat.
- Neodborné opravy mohou mít za následek značná rizika.
- Pro příslušenství platí stejné předpisy.

GÜDE CZECH s.r.o. nepřebírá záruku za škody vzniklé z těchto důvodů:

- poškození přístroje mechanickými vlivy
- provedení změn na přístroji
- použití přístroje pro jiné účely, než jsou popsány v návodu
- Aby se předešlo poraněním a škodám, je naléhavě nutné dodržovat veškeré bezpečnostní pokyny.

Důležité bezpečnostní pokyny specifické pro tento přístroj



- **Dávejte pozor na podmínky prostředí, v němž pracujete.** Motorový stroj vytváří za chodu motoru jedovaté zplodiny. Tyto plyny mohou být bez zápachu a neviditelné. Proto nesmíte nikdy se strojem pracovat v uzavřených nebo špatně větraných prostorech. Při práci si zajistěte dostatečné osvětlení. Při práci za mokra, sněhu, ledu, na svazích a na nerovném terénu dbejte na dobrou stabilitu.
- **Ke stroji nepouštějte cizí osoby.** Diváky a návštěvníky, zejména děti a nemocné či věčné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti od svého pracoviště. Zabraňte tomu, aby se jiné osoby dostaly do kontaktu s pracovním ústrojím stroje.
- **Zajistěte bezpečné uložení nářadí.** Nářadí, které nepotřebujete, je nutno uložit na suchém a pokud možno bezpečném místě nebo je zamknout tak, aby byly nepřístupné.
- **Na každou práci vždy použijte správný nástroj.** Např. nepoužívejte drobné přístroje nebo příslušenství na práce, které se vlastně mají vykonat s pomocí těžkého nářadí. Nářadí používejte zásadně k účelům, pro které byly zkonstruovány.
- **Dbejte na přiměřený oděv.** Oděv musí být účelný a nesmí Vám při práci překážet.
- **Používejte osobní ochranné pomůcky.** Noste bezpečnostní obuv s ocelovými tužinkami/podrážkami a s neklouzavou podrážkou.
- **Noste ochranné brýle.** Stroj může odhazovat různé předměty.
- **Noste pomůcky na ochranu sluchu.** Noste osobní pomůcky na ochranu sluchu, např. zátky do uší.

- **Ochrana rukou.** Noste pevné rukavice – dobrou ochranu poskytují rukavice z chromové kůže.
- Při odstavování stroje dbejte na to, aby nikdo nemohl být ohrožen. Příklad zajistěte proti převrácení, poškození a úniku paliva.
- Před opětovným zapnutím stroje **odstraňte nástrčné klíče a klíče na zapalovací svíčky.**
- **Bud'te neustále pozorní. Dávejte pozor na to, co děláte.** Používejte zdravý rozum. Motorové přístroje nepoužívejte, jste-li unaveni. Pod vlivem alkoholu, drog nebo léků, které negativně ovlivňují Vaši schopnost reakce, není dovoleno se strojem pracovat.
- **Doplňování paliva.** Před tankováním vždy vypněte motor. Uzávěr nádrže otevírejte vždy opatrně, aby se případný přetlak mohl pomalu vyrovnat a nedošlo k vystříknutí paliva. Při práci se strojem vznikají na jeho skříní vysoké teploty. Před tankováním proto nechte stroj vychladnout. Jinak by se mohlo palivo vznítit a způsobit těžké popáleniny. Při tankování dbejte na to, abyste nenalili příliš mnoho paliva. Pokud by Vám palivo přeteklo, je nutno jej ihned setřít a přístroj očistit. Po tankování dbejte na bezpečné uzavření šroubovacího uzávěru, abyste zabránili jeho uvolnění v důsledku vibrací při práci.
- **Dávejte pozor na poškozené součásti.** Před použitím přístroj prohlédněte. Jsou některé díly poškozené? V případě lehkých poškození se vážně zamyslete nad tím, zda přístroj bude přesto fungovat bezvadně a bezpečně. Dbejte na správné seřízení a nastavení pohyblivých součástí. Zapadají do sebe jednotlivé díly správně? Jsou některé součásti poškozené? Je všechno správně nainstalováno? Souhlasí všechny ostatní předpoklady bezvadného fungování? Poškozená ochranná zařízení atd. nechte řádně opravit nebo vyměnit autorizovanými osobami, není-li v návodu k obsluze výslovně uvedeno něco jiného. Vadné spínače musí vyměnit autorizovaná opravna. Potřebujete-li opravu, obraťte se, prosím, na své místní servisní středisko.
- Před seřizováním či údržbou stroje vždy vypínejte motor. To platí zejména pro výměnu nože. Při těchto pracích vždy vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.
- **Používejte pouze schválené díly.** Při údržbě a opravách používejte vždy zásadně shodné náhradní díly. Náhradní díly dostanete v autorizovaném servisním středisku.

Obecně

Ořezávač hran trávníku je určen pro péči o trávníky a travnaté plochy v soukromém sektoru. Kvůli riziku fyzického ohrožení uživatele i jiných osob se ořezávač hran trávníku nesmí používat k jiným účelům.

Nikdy nepracujte, když jsou v blízkosti osoby, zejména děti.

Pracujte pouze při dostatečném osvětlení.

Myslete na to, že uživatel přístroje je odpovědný za úrazy a škody, způsobené na zdraví a majetku třetích osob.

Před prací

Pracujte pouze v pevné obuvi a dlouhých kalhotách, nikdy nebudte bosí nebo v sandálech.

Terén, na němž budete pracovat, prohledejte, zda neobsahuje předměty, které mohou být nožem zachyceny, příp. tyto předměty (kameny, větve, atd.) odstraňte.

U kabelů na přístroji zkontrolujte, zda nejsou poškozené, přestálé (lámavost) a v případě potřeby je nechte opravit u kvalifikovaného elektrikáře.

Před každým použitím proveďte vizuální kontrolu poškození řezacích nástrojů a jejich upevnění.

Abyste předešli nevyváženosti, je nutno poškozené nebo opotřeбенé součásti vyměňovat zásadně v celé sadě.

Při práci

Přístroj nenaklápejte, když startujete motor nebo když je zasunutá zástrčka zapalovací svíčky.

Dodržujte bezpečný odstup, daný tyčemi rukojeti.

Motor zapněte pouze tehdy, jsou-li Vaše nohy v bezpečné vzdálenosti od řezacího nože.

Dbejte na dobrou stabilitu. Ořezávač hran trávníku obsluhujte při klidné chůzi vpřed.

Nikdy nesahejte do rotujícího řezacího nože.

Nikdy nepřejíždějte s běžícím motorem přes šterk. **NEBEZPEČÍ ODLÉTÁVAJÍCÍHO KAMENÍ!!!**

Nepracujte v mokré trávě.

Ořezávač hran trávníku vedte pouze krokem.

Nikdy nepoužívejte přístroj s poškozeným bezpečnostním zařízením nebo ochrannými mřížemi nebo bez namontovaných ochranných zařízení.

Za těchto okolností je nutno přístroj vypnout, vytáhnout zástrčku zapalovací svíčky a počkat, až se stroj úplně zastaví:

- Při opuštění ořezávače hran trávníku
- Chcete-li uvolnit zablokovaný nůž
- Chcete-li nastavit pracovní výšku.
- Narazili-li jste na cizí těleso. (Zkontrolujte, zda není přístroj poškozen; případné opravy je nutno provést před opětovným uvedením stroje do chodu).
- Pokud ořezávač vlivem nevyváženosti silně vibruje (ihned vypnout a zjistit příčinu)
- Chcete-li přístroj zvednout nebo přenést.
- Chcete-li přístroj překloupat či přepravovat (např. pryč z trávníku, na trávník nebo přes cesty)
- Před kontrolou, čištěním nebo prováděním jiných prací na ořezávači hran trávníku.

Údržba

POZOR, ROTUJÍCÍ ŘEZACÍ NŮŽ!!!

Před veškerou údržbou a čištěním:

- Vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky
- Nesahejte na rotující břity.

U všech viditelných upevňovacích šroubů a matic pravidelně kontrolujte jejich pevné uložení a příp. je dotáhněte.

Ořezávač hran trávníku neukládejte do vlhkých prostor.

Opotřeбенé či poškozené součásti je nutno z důvodů bezpečnosti neprodleně vyměnit.

Používejte výhradně náhradní díly od výrobce.

Značení

Bezpečnost výrobku:


	
Výrobek odpovídá příslušným normám EU	

Zákazy:

	
Chraňte před deštěm a vlhkostí!	Sahat dovnitř je zakázáno
	
Nesmí se dostat do rukou dětem	

Výstrahy:




	
Výstraha / pozor	Výstraha před nebezpečným elektrickým napětím
	
Pozor! Pohyblivé části stroje	Pozor, stroj může odhazovat předměty
	
Pozor! Horký povrch	Zplodiny jsou zdraví škodlivé, nevdechovat!
	
Pozor! Hořlavé látky	Nebezpečí pořezání. Je nutno nosit bezpečnostní obuv

	
Nebezpečí pořezání. Je nutno nosit ochranné rukavice	




Příkazy:

	
Pečlivě si přečtěte návod k použití. S obsluhou stroje se důkladně seznámte předem.	Používejte pomůcky na ochranu zraku a sluchu!
	
Před údržbou či seřizováním přístroj vypněte a vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky!	Kolem stojící osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti od stroje (min. 10 m)
	
Obsah olejové nádrže / druh oleje	Pro nastartování nastavte nejvyšší polohu
	
Před prvním uvedením do provozu odstraňte zásepku a spojte zástrčky	Pro nastartování stiskněte provozní páku
	
3x stiskněte palivové čerpadlo (primer)	

Ochrana životního prostředí:

	
Opadem nezatěžujte životní prostředí, ale rádně jej likvidujte	Obalový materiál z lepenky lze odevzdat v příslušných sběrnách
	
Poškozené a/nebo likvidované elektrické a elektron. přístroje je nutno odevzdat v příslušné sběrně	

Obal:

	
Chraňte před mokrem	Orientace obalu nahoru
	
Recyklace Interseroh	

Technické údaje:

	
Výkon motoru	Zdvihový objem
	
Otáčky motoru	Obsah palivové nádrže
	
Obsah olejové nádrže	Řezný kotouč (průměr/otvor/počet zubů)
	
Nastavení výšky nože	Hmotnost
	
Hlučnost	

Používání stroje v souladu s jeho určením

Ořezávač hran trávníku je určen pro péči o travnaté plochy a trávníky v soukromém sektoru.

S tímto strojem není dovoleno vykonávat jiné práce než ty, pro něž je stroj konstruován a které jsou popsány v návodu k obsluze.

Každé použití nad tento rámec se považuje za použití v rozporu s určením stroje. Za škody nebo poranění, která v důsledku toho vzniknou, nenese výrobce odpovědnost. Uvědomte si, prosím, že tento přístroj není konstruován a určen pro používání v podnikatelské sféře.

Montáž

Vybalení přístroje

1. Z obalu vyjměte veškeré příslušenství a odstraňte z něho všechny součásti obalu.
2. Nožem nařízněte rohy obalu a postranní díly rozložte na plochu kolem přístroje.
3. Přístroj vysuňte z obalu a postavte jej na rovný podklad.

Upevnění tyče rukojeti (obr. 2)

1. Tyč rukojeti (**A**) upevněte pomocí dodaných křídlatých matic (**B**) a šroubů (**C**) ke spodnímu držadlu (**D**).
2. Horní konec tyče pro nastavení výšky nože (**E**) zaveďte do očka na páce (**F**) pro nastavení výšky nože a zajistěte jej závlačkou (**G**). Druhý konec zaveďte do očka na nožovém rameni (**H**) a rovněž jej zajistěte závlačkou (**I**).
3. Do očka na rukojeti zavěste reverzní startér (**J**).
4. Odstraňte záslepku a propojte zástrčky (**K**).
5. Kabel fixujte k rukojeti kabelovými sponami (**L**).

Příprava motoru

Dolítí oleje do motoru (obr. 13)



Přístroj se dodává bez oleje, před každým uvedením stroje do chodu je nutno zajistit správný stav oleje, jinak může dojít k vážnému poškození stroje. Vždy používejte předepsaný olej **10W30**.



Rotující nůž

Práce na stroji a jeho seřizování provádějte pouze při vypnutém motoru, vytažené zástrčce zapalovací svíčky a zastaveném řezacím noži.

1. Ořezávač hran trávníku postavte na rovný podklad a stavitelná kolečka (**A**) nastavte tak, aby tělo ořezávače bylo v rovině.
2. Vyšroubujte olejovou měrku (**B**) a očistěte ji.
3. Olejovou měrku opět zasuňte (nádrž nezavírejte) a pak odečtěte stav oleje.
4. V případě potřeby doplňte olej do blízkosti horní rýsky.

Tankování benzínu (obr. 13)



Benzín je velmi hořlavý, manipulujte s ním proto opatrně. Používejte čerstvý, normální bezolovnatý benzín, který má oktanové číslo min. 88. Špatný benzín může vyvolat vážná poškození motoru. Tankujte vždy venku! Při tankování nekuřte!

1. Byl-li motor v provozu, vypněte jej a nechte několik minut vychladnout.
2. Vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.
3. Očistěte okolí otvoru palivové nádrže a odšroubujte víko nádrže (**C**).
4. Tankujte opatrně, v žádném případě nádrž nepřepĺňujte a dbejte, aby se do nádrže nedostala cizí tělesa.

Provoz

Před startem



Kolem stojící osoby, zejména děti, udržujte v bezpečné vzdálenosti od stroje.

Před nastartováním stroje zkontrolujte tyto body:

1. Přístroj byl smontován podle popisu v článku "Montáž".
2. Byla odstraněna záslepka a propojeny zástrčky.
3. Byla provedena kontrola poškození přístroje a chybějících součástí.
4. V kartonu nezůstalo žádné příslušenství.
5. Je zajištěn správný stav oleje.
6. Do přístroje byl naplněn benzín podle kapitoly "Tankování benzínu".
7. Zástrčka zapalovací svíčky sedí na zapalovací svíčce.
8. Přístroj stojí v místě použití na rovné ploše.

Nastartování motoru (obr. 3)



Nikdy přístroj nespustíte ve vnitřních prostorech, zplodiny, které vytváří, jsou jedovaté.

Noste ochranné brýle. Od přístroje mohou za provozu odlétávat drobné předměty.

Ruce, nohy, vlasy a volné oděvy udržujte v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých součástí stroje.



Nesahejte do blízkosti výfuku, jeho povrch je za provozu velmi horký.

1. Respektujte všechny body, popsané v kapitole "Před startem".
2. Páku pro nastavení výšky nože (**A**) nastavte do pozice "START" (**B**).
3. 3x stiskněte palivové čerpadlo (primer) (**C**), mezi každým "nasátím" nechte přestávku 2 sekundy. (Tento postup není nutný, byl-li přístroj krátce před tím v provozu – teplý start).
4. Levou rukou stiskněte pojistnou páčku (**D**). (Není-li pojistná páčka stisknutá, stroj nespustíte.)
5. Pravou rukou uchopte reverzní startér (**E**).
6. Pomalu tahejte za reverzní startér, až ucítíte odpor, pak zatáhněte rychle a nastartujte motor. Šňůru startéru nechte vracet pomalou.
7. Pokud by motor po pěti nebo šesti pokusech nenastartoval, postupujte podle "Hledání závad".

Zastavení motoru

Pustíte pojistnou páku a motor se vypne.



Pro zajištění funkce pojistné páky je nutné, aby kontaktní zástrčky byly propojené.

Nastavení výšky nože (obr. 5)



Ořezávač hran trávníku nepřetěžujte příliš hlubokým nebo příliš rychlým řezáním. Abyste se dostali na potřebnou hloubku, řezajte postupně během několika průchodů.

Chcete-li snížit výšku nože, posuňte páku pro nastavení výšky nože **(A)** dopředu.

Výšku nože lze nastavit na 6 stupňů **(B)**, od nuly **(C)** do hloubky cca 76 mm **(D)**.

Nastavení náklonu nože (obr. 4)

Náklon nože lze oproti svislému nastavení změnit o 15° do každé strany. Tak je umožněn šikmý řez, který řeže trávu ve větší vzdálenosti např. od obrubníku. Snižuje se tak nutnost dodatečného ořezávání okrajů.

1. Zastavte motor.
2. Vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.
3. Zatáhněte za páku pro nastavení náklonu nože a nechte ji zapadnout do požadované pozice **(A)**.

Práce u okraje obrubníku (obr. 7)

Výška předních kol **(A)** a pravého zadního kola **(B)** je nastavitelná, aby bylo umožněno řezání okraje trávníku podél obrubníku.

Obrázek 8 ukazuje správné nastavení ořezávače pro ořezávání okraje trávníku u obrubníku. Dívejte se do něho při procházení následujících bodů.

1. Zastavte motor.
2. Vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.
3. Povolte šroub pro nastavení předních kol **(C)**.
4. Kolo posuňte ke straně tak daleko, aby mohlo jet podél obrubníku a přístroj neztratil stabilitu.
5. Kolo fixujte dotažením šroubu.
6. Nyní nastavte výšku předního kola **(D)** tak, aby přístroj stál rovně na okraji obrubníku.
7. Povolte šroub pro nastavení zadního kola **(E)**.
8. Nyní nastavte výšku zadního kola tak, aby přístroj stál rovně na okraji obrubníku, a kolo fixujte dotažením šroubu.



Při ořezávání okraje trávníku u obrubníku pracujte se zvláštní opatrností. Musíte zajistit rovnováhu přístroje. Dávejte pozor na případný silniční provoz.

Tipy pro ořezávání okrajů trávníku

Pečlivě si přečtěte tento návod k provozu a údržbě. Důkladně se seznamte s ovládacími zařízeními a řádným používáním stroje. Musíte vědět, jak přístroj pracuje a jak lze rychle vypnout jeho ovládací zařízení. Nikdy nenechávejte s přístrojem pracovat děti. Nenechte s přístrojem pracovat ani dospělé, kteří neprošli žádným poučením. Veškeré osoby, zejména malé děti, a domácí zvířata udržujte v bezpečné vzdálenosti od místa, kde pracujete. Buďte opatrní, abyste neuklouzli nebo neupadli.

Nejlepších výsledků při ořezávání okrajů trávníku dosáhnete, když je trávník suchý. Pokud by byl příliš mokrá, usazují se v blízkosti nože nečistoty, které ztěžují práci. Usazené nečistoty je třeba ihned odstranit. Chcete-li ořezávat do velké hloubky, doporučujeme projet dráhu jednou s nastavenou

malou hloubkou, a teprve při druhém průchodu řezat do požadované hloubky.

Výsledek ořezávání lze upravit, zjemnit nebo změnit počtem průchodů po určité dráze a vzdálenosti nože např. od okraje obrubníku.

Záruka

Záruka se vztahuje výhradně na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní chybou. V případě uplatnění záruční vady je třeba přiložit originál dokladu o koupi s datem prodeje. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodborným zacházením, např. přetěžováním stroje, použitím násilí, poškození v důsledku působení jiných osob nebo jiných předmětů. Nerespektování návodu k použití a montáži a normální opotřebení jsou ze záruky rovněž vyloučeny.

Zbytková rizika a ochranná opatření

Mechanická zbytková rizika:

Ohrožení	Popis	Ochranná opatření
Pořezání, amputace	Rotující nože mohou způsobit vážná poranění nebo dokonce amputaci částí těla.	Za chodu motoru nikdy nesahejte pod skříň stroje, Noste ochrannou obuv.

Jiná ohrožení:

Ohrožení	Popis	Ochranná opatření
Odhozené předměty	Odmrštěné kameny nebo hrudky půdy mohou způsobit poranění.	Plochy, na kterých budete pracovat, předtím prohledejte a odstraňte cizí tělesa. Při práci noste ochranné brýle.

Zanedbání ergonomických zásad:

Ohrožení	Popis	Ochranná opatření
Nedostatečné osvětlení v místě práce	Nedostatečné osvětlení / špatné světelné podmínky představují vysoké bezpečnostní riziko.	Při práci s přístrojem si vždy zajistěte dostatečné osvětlení.

Chování v nouzových situacích

Poskytněte první pomoc, odpovídající konkrétnímu poranění, a co nejrychleji přivolejte kvalifikovanou lékařskou pomoc.

Poraněného uchraňte od další újmy a uklidněte jej.

Pro případ úrazu by měla být na pracovišti vždy na dosah lékárníčka podle DIN 13164. Materiál, který z lékárníčky vezmete, je nutno ihned opět doplnit. Když voláte lékařskou pomoc, uveďte tyto údaje:

1. místo úrazu
2. druh úrazu
3. počet poranění

4. druh poranění

Likvidace

Pokyny pro likvidaci vyplývají z piktogramů, uvedených na přístroji resp. na jeho obalu. Popis jednotlivých významů najdete v kapitole "Značení".

Likvidace přepravního obalu

Obal chrání přístroj před poškozením při přepravě. Materiály obalu jsou zpravidla zvoleny podle ekologických hledisek tak, aby byly recyklovatelné. Odevzdáním obalu do příslušného recyklačního kontejneru či sběrný přispějete k šetření surovinami a snižování množství odpadu. Některé části obalu (např. fólie, polystyren) mohou být nebezpečné pro děti. **Hrozí nebezpečí udušení!** Obal a jeho části ukládejte mimo dosah dětí a co nejrychleji je zlikvidujte.

Likvidace použitého oleje

Použitý olej je nebezpečný odpad a je nutno jej odevzdat ve sběrně pro sběr oleje. Jiná likvidace použitého oleje je v rozporu se zákonem.

Požadavky na obsluhu

Obsluha stroje si před jeho použitím musí pozorně pročíst návod k obsluze.

Kvalifikace

Kromě podrobné instruktáže odborně zdatnou osobou není pro používání tohoto přístroje potřebná žádná zvláštní kvalifikace.

Minimální věk

Přístroj smějí provozovat pouze osoby, které dovršily 18 let věku. Výjimku představuje používání mladistvými pod dozorem instruktora v rámci přípravy na povolání za účelem dosažení dovednosti.

Školení

K používání tohoto přístroje je potřebná pouze odpovídající instruktáž. Speciální školení není nutné.

Servis

Máte **technické dotazy? Reklamaci? Potřebujete náhradní díly nebo návod k obsluze?** Na našich internetových stránkách www.guede.cz v úseku **SERVIS** Vám rychle a bez zbytečné byrokracie pomůžeme. Pomozte nám, prosím, abychom Vám mohli pomáhat. Abychom mohli Váš přístroj v případě reklamáce identifikovat, potřebujeme sériové číslo, číslo výrobku a rok výroby. Všechny tyto údaje najdete na typovém štítku. Abyste je měli vždy po ruce, запиšte si je, prosím, sem.

Sériové číslo:

Číslo výrobku:

Rok výroby:

Tel.: 353 434 507 - 509
Tel.: 774 734 643, 732 798 528
e-mail: servis@guede.cz

Údržba



Rotující nůž

Práce na stroji a jeho údržbu provádějte pouze při vypnutém motoru, vytažené zástrčce zapalovací svíčky a zastaveném řezacím noži.

Práce údržby, které v této příručce nejsou výslovně popsány, musí provádět kvalifikovaní pracovníci, neboť mohou vzniknout nebezpečné situace, na které není obsluha stroje připravena. Výměnu náhradních dílů smí provádět výhradně kvalifikovaní opraváři.



Používejte pouze originální náhradní díly od výrobce.

Mazání

Pohyblivé části stroje pravidelně mažte trochou strojového oleje.

Bližší informace o časových intervalech viz "Plán údržby".

Výměna oleje (obr. 6)

1. Přístroj vypněte a nechte jej vychladnout.
2. Vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.
3. Změnou nastavení výšky předních kol nastavte větší výšku přední části sekačky.
4. Pod vypouštěcí šroub (**B**) resp. pod vypouštěcí otvor v rámu (**C**) postavte nádobu na olej (**A**).
5. Vyjměte olejovou měrku na přední straně přístroje.
6. Vyšroubujte vypouštěcí šroub (**B**).
7. Vypouštěcím otvorem v rámu (**C**) nechte olej vytékat do nádoby na olej (**A**).



Použitý olej je nebezpečný odpad a je nutno jej odevzdat v příslušné sběrně. Jiná likvidace použitého oleje je v rozporu se zákonem.

8. Vypouštěcí šroub (**B**) opět zašroubujte.
9. Dolijte čerstvý olej, při tom postupujte podle kapitoly "Dolítí oleje do motoru".

Výměna řemenu (obr. 8 a 9)

1. Vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.
2. Pro usnadnění výměny řemenu odstraňte tyč pro nastavení výšky nože, napětí řemenu se tím uvolní.
3. Dva šrouby zadního krytu řemenu (**A**) vyšroubujte z distančních držáků (**B**) a sejměte zadní kryt řemenu (**C**).
4. Vyšroubujte dva šrouby z předního krytu řemenu (**D**) a sejměte přední kryt řemenu (**E**).

5. Z řemenice (**F**) sejměte starý řemen a vyměňte jej za nový. (Náhradní díly viz "Servis"). Při tom postupujte v opačném pořadí.

Upozornění: Šrouby zadního krytu řemenu (**A**) dotáhněte silou 18 – 22 Nm.

Upozornění: Šrouby předního krytu řemenu (**D**) dotáhněte silou 6 – 8 Nm.

Výměna nože (obr. 10)



Nepokoušejte se nůž naostřit, ostřením se může kotouč poškodit nebo prasknout za provozu a způsobit vážná poranění nebo poškození stroje. Při výměně nože noste ochranné rukavice.

Nůž vyměňte, když jeho řezací výkon v důsledku opotřebení zeslábně nebo došlo-li nějakým způsobem k jeho poškození (např. po nárazu do kamene při práci).

Při výměně nože postupujte takto:



Potřebujete klíč s čepy 19 mm.

1. Přístroj vypněte a nechte jej vychladnout.
2. Vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.
3. Otevřete tři křídlové matice a sejměte kryt. Přidržujte pojistnou matici (**B**) a povolte matici, která drží kotouč nože na hnací nápravě (**A**). Točte proti směru hodinových ručiček (**C**).
4. Sejměte kotouč nože z hnací nápravy.
5. Opotřebený nožový kotouč vyměňte za nový. (Náhradní díly viz "Servis"). Při tom postupujte v opačném pořadí.

Matici (**A**), která drží kotouč nože na hnací nápravě, dotáhněte silou 47-61 Nm.

Vyčištění vzduchového filtru (obr. 12)



Znečištěný vzduchový filtr brání normálnímu přívodu vzduchu. Pravidelné čištění vzduchového filtru zaručuje plný výkon stroje a snižuje emisi výfukových plynů.

Vzduchový filtr nikdy nečistěte benzínem, lihem nebo terpentýnem, mohlo by dojít ke vzplanutí/explozi.

1. Vyšroubujte vnější křídlatý šroub (**A**) na jednotce vzduchového filtru, odstraňte podložku (**B**) a sejměte kryt vzduchového filtru (**C**).
2. Vyšroubujte vnitřní křídlatý šroub (**D**) na jednotce vzduchového filtru a vzduchový filtr vyjměte.



Při demontáži postupujte opatrně, aby se do otvoru vzduchového filtru nemohly dostat nečistoty nebo cizí tělesa.

Upozornění: Vzduchový filtr je tvořen vnější pěnovou částí a vnitřní papírovou částí.

3. Vyjměte vnitřní papírovou část.

4. Zkontrolujte, zda jsou na vnitřní papírové části nečistoty či usazeniny.

5. Na obou částech zkontrolujte výskyt trhlin nebo děr.

Upozornění: Když je vnitřní papírová část silně znečištěná nebo opotřebená, vyměňte ji za náhradní filtr. (Náhradní díly viz kapitolu "Servis".)

6. Vnější pěnovou část vyperte v jemném mýdlovém roztoku, vyždímejte ji a nechte uschnout. Pak pěnovou část filtru ponořte do čistého strojového oleje a vymačkejte.

7. Vnitřní papírovou část opatrně "oklepejte" o tvrdý povrch, aby se nečistoty uvolnily, nebo ji vyfoukejte tlakovým vzduchem směrem zvenitř ven.

Důležité! Papírový filtr nečistěte kartáčem - nečistoty by se "zatřely" dovnitř.

8. Po vyčištění smontujte jednotku vzduchového filtru v opačném pořadí.

Výměna/čištění zapalovací svíčky (obr. 11)



Typ zapalovací svíčky: Torch F7RTC

Používejte výhradně svíčky doporučeného typu nebo svíčky se stejnými vlastnostmi a stejným teplotním rozsahem. Použijete-li nesprávnou či znečištěnou svíčku nebo svíčku s nesprávnou vzdáleností elektrod, může to mít negativní dopad na výkon stroje a způsobit poškození motoru.

1. Přístroj vypněte a nechte jej vychladnout.
2. Vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.
3. Pro povolení a vyšroubování svíčky použijte klíč na zapalovací svíčku, který je součástí dodávky.
4. Zkontrolujte, zda na svíčce nejsou praskliny nebo jiná poškození a v případě potřeby ji vyměňte.
5. Svíčku očistěte od zplodin hoření nebo ji vyměňte, je-li znečištění velké.
6. Přesvědčte se, že vzdálenost elektrod je správná.
7. S pomocí dodaného klíče zapalovací svíčku opět zašroubujte.

Upozornění: Zapalovací svíčku dotáhněte silou 25 – 30 Nm.

8. Na svíčku nasuňte zástrčku zapalovací svíčky.

Čištění

Po každém použití ořezávač očistěte smetáčkem. Ořezávač hran trávníku nikdy neostřikujte vodou.

Uložení

Před uložením ořezávač důkladně vyčistěte.

Stroj ukládejte do suché místnosti.

Před uložením vypusťte veškeré kapaliny.

Plán údržby

Před každým použitím

- Zkontrolujte stav oleje, příp. olej doplňte těsně pod značku "max".
- Zkontrolujte spojení kontaktních zástrček.
- Očistěte přístroj od nečistot.

Každých 10 hodin provozu

- Namažte pohyblivé části olejem.
- Zkontrolujte pevné uložení upevňovacích šroubů.
- Zkontrolujte, zda není poškozený řemen, v případě potřeby vyměňte.
- Zkontrolujte, zda není poškozený nůž, příp. vyměňte.

Každých 25 hodin provozu

- Zkontrolujte palivové potrubí.
- Namažte nápravy kol.
- Zkontrolujte, zda není poškozená zapalovací svíčka, příp. ji vyměňte.
- Zkontrolujte, zda není poškozený či znečištěný vzduchový filtr, příp. jej vyměňte.

Každých 50 hodin provozu

- Proveďte výměnu oleje.

Každých 100 hodin provozu

- Vyměňte zapalovací svíčku.
- Z válce, pístu a ventilů odstraňte usazené zplodiny hoření.

Před každou sezónou

- Zkontrolujte stav oleje, příp. jej dolijte těsně pod značku "max".
- Zkontrolujte spojení kontaktních zástrček.
- Očistěte přístroj od nečistot.
- Pohyblivé části namažte olejem.
- Zkontrolujte pevné uložení upevňovacích šroubů.
- Zkontrolujte, zda není poškozený řemen, v případě potřeby vyměňte.
- Zkontrolujte, zda není poškozený nůž, v případě potřeby vyměňte.
- Zkontrolujte palivové potrubí.
- Namažte nápravy kol.
- Zkontrolujte, zda není poškozená zapalovací svíčka, v případě potřeby vyměňte.
- Proveďte výměnu oleje.
- Zkontrolujte, zda není poškozený či znečištěný vzduchový filtr, příp. jej vyměňte.

Před uložením

- Přístroj důkladně vyčistěte.
- Pohyblivé části namažte olejem.
- Namažte nápravu kol.
- Proveďte výměnu oleje.



Při prvním uvedení stroje do provozu je třeba po dvou hodinách práce zkontrolovat pevné uložení u všech šroubů.

Po 5 – 8 hodinách je nutno provést výměnu oleje. Při silném namáhání stroje nebo při provozu za velmi vysokých teplot je třeba olej měnit každých 25 hodin provozu.

Při provozu v prašném prostředí je třeba každých 10 hodin provozu čistit filtr.

Hledání závad

Tabulka ukazuje možné závady, jejich možné příčiny a možnosti nápravy. Pokud by se Vám přesto nepodařilo problém odstranit, poraďte se s odborníkem.



Před údržbou nebo čištěním přístroj vypněte a vytáhněte zástrčku zapalovací svíčky.

Problém	Příčina	Řešení
Motor nestartuje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chybí benzín 2. Není stisknutá pojistná páčka 3. Nebylo použito palivové čerpadlo 4. Vytažená zástrčka zapalovací svíčky 5. Vadná zapalovací svíčka 6. Znečištěný karburátor 7. Ucpaný vzduchový filtr 8. Ucpaný benzínový filtr. 9. Nesprávný nebo znečištěný benzín. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doplít čerstvý benzín 2. Stisknout pojistnou páčku 3. 3x stisknout palivové čerpadlo, po každém stisknutí počkat 2 sekundy 4. Nasadit zástrčku zapalovací svíčky na svíčku. 5. Svíčku vymontujte, zkontrolujte a příp. vyměňte. 6. Karburátor nechte vyčistit u odborníka. 7. Otevřete a vyčistěte vzduchový filtr. 8. Vymontujte a vyčistěte benzínový filtr. 9. Vypusťte palivovou nádrž, vyčistěte ji a dolijte čerstvý bezolovnatý benzín.
<p><u>Problémy s motorem</u></p> <p>Silné kouření</p> <p>Neklidný chod motoru</p> <p>Motor nedosahuje plného výkonu</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. V motoru chybí olej 2. Příliš málo oleje v motoru 3. Znečištěná zapalovací svíčka 4. Ucpaný vzduchový filtr 5. Ucpaný benzínový filtr 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doplňte olej 2. Doplňte olej až po značku "max." 3. Svíčku vymontujte a vyčistěte nebo vyměňte 4. Vyčistěte vzduchový filtr 5. Vymontujte a vyčistěte příp. vyměňte benzínový

	6. Znečištěný benzín v nádrži 7. Špatně nastavený karburátor	filtr 6. Vypustěte palivovou nádrž, vyčistěte ji a dolijte bezolovnatý benzín. 7. Nechte karburátor seřídít u odborníka
Silné vibrace Velká hlučnost	1. Uvolněné části stroje 2. Výše popsané problémy	1. Dotáhněte všechny šrouby 2. Výše popsaná řešení

Nožový kotouč se netočí	1. Na noži jsou zbytky nečistot 2. Uvolněný nůž. 3. Řemen není napnutý	1. Vyčistit nůž. 2. Nůž správně upevněte. 3. Vyměňte řemen.
Stroj nezastavuje	Kontaktní zástrčky nejsou spojené	Spojit kontaktní zástrčky
Nůž neřeže správně	Poškozený nebo opotřeбенý nožový kotouč	Vyměnit nůž
Motor vynechává	1. Příliš velká pracovní rychlost / hloubka řezání 2. Výše popsané problémy	1. Snižte pracovní rychlost 2. Výše popsaná řešení.

Original – EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, 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.

Translation of the EC-Declaration of Conformity

We, hereby declare the conception and construction of the below mentioned appliances correspond - at the type of construction being launched - to appropriate basic safety and hygienic requirements of EC Directives.

In case of any change to the appliance not discussed with us the Declaration expires.

Traduction de la déclaration de conformité CE

Nous déclarons par la présente, que les appareils indiqués ci-dessous répondent, du point de vue de leur conception, construction et réalisation ainsi que leur mise sur le marché, aux exigences fondamentales en matière de santé et d'hygiène des directives CE. Toute modification de l'appareil non autorisée entraîne la perte de validité de la présente déclaration.

Traduzione della dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo con il presente noi, che la concezione e costruzione degli apparecchi elencati, nelle realizzazioni che stiamo introducendo alla vendita, sono conforme ai requisiti principali delle direttive CE sulla sicurezza ed igiene.

Nel caso della modifica dell'apparecchio da noi non autorizzata, la presente dichiarazione perde la propria validità.

Vertaling van de EG-Conformiteitverklaring

Hiermede verklaren wij, dat de genoemde machine, op grond van zijn ontwerp en bouwwijze, evenals de door ons in omloop gebrachte uitvoeringen, aan de desbetreffende fundamentele veiligheids- en gezondheidsverordeningen van de EG-richtlijnen voldoen. Bij een niet met ons overeengekomen wijziging aan het apparaat verliest deze verklaring haar geldigheid.

Překlad prohlášení o shodě EU

Tímto prohlašujeme my, že koncepce a konstrukce uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnice EU na bezpečnost a hygienu. V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Peklad vyhlásenie o zhode EÚ

Týmto vyhlasujeme my, že koncepcia a konštrukcia uvedených prístrojov vo vyhotoveniach, ktoré uvádzame do obehu, zodpovedá príslušným základným požiadavkám smernice EÚ na bezpečnosť a hygienu. V prípade zmeny prístroja, ktorá s nami nebola konzultovaná, stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Fordítás azonosítási nyilatkozat EU

Ezzel kijelentjük mi, a hogy a lentiékből megjelölt gépipari termék, koncepciója és tervezése, az általunk forgalomba kerülő kivitelezésben, megfelel az EU illetékes biztonsági és higiéniai szabályzatok alapkövetelményeinek. A gépen, a velünk való konzultáció nélkül végzett változások esetén, a jelen nyilatkozat érvényességét veszti.

Prevod izjava o ustreznosti EU

S tem izjavljamo, da koncepcija in zgradba spodaj navedenih naprav v izvedbah, ki jih uvajamo na trg, odgovarja pristojnim osnovnim zahtevam smernic EU za varnost in higijeno. V primeru spremembe naprave, o kateri se niste posvetovali z nami, ta izjava izgubi svojo veljavnost.

Prevođenje u Izjava o sukladnosti EU

Ovime izjavljujemo da koncepcija i konstrukcija navedenih strojeva u izvedbi u kojoj se isti puštaju u promet, udovoljavaju odgovarajućim osnovnim zahtjevima smjernica EU u području sigurnosti i higijene. Ova Izjava prestaje važiti u slučaju promjene opreme izvršene bez naše suglasnosti.

Превод на Декларация за съответствие с ЕС

С това декларираме ние, че концепцията и конструкцията на посочените уреди в изпълнението, които пускаме в обращение, отговарят на съответните изисквания на инструкциите на ЕС за безопасност и хигиена. В случай на изменение на уреда, което не е било консултирано с нас, тази декларация губи своята валидност.

Traducere a declarație de conformitate UE

Prin prezenta noi declarăm, că concepția și construcția utilajelor prezentate, în execuția în care sunt puse în circulație, sunt conforme cu exigențele de bază aferente directivelor UE privind securitatea și igiena. În cazul modificărilor pe utilaj care nu au fost consultate cu noi, prezenta declarație își pierde valabilitatea.

Prevođenje u Izjava o usklađenosti sa propisima EU

Ovim izjavljujemo da koncepcija i konstrukcija navedenih uređaja, a u izvedbi u kojoj se isti puštaju u promet, zadovoljavaju odgovarajuće osnovne zahteve iz direktiva EU u vezi sa sigurnošću i higijenom. Ova izjava prestaje da važi u slučaju promena na opremi izvršenih bez naše saglasnosti.

Tłumaczenie Deklaracji zgodności WE

Niniejszym oświadczamy, my że koncepcja i konstrukcja przedstawionych poniżej urządzeń w wersji, która jest wprowadzona do obiegu, odpowiada stosownym podsta-wowym wymogom dyrektyw UE dotyczących bezpieczeństwa i higieny. Niniejsza deklaracja przestaje obowiązywać w przypadku zmiany urządzenia, która nie została z nami skonsultowana.

AT uygunluk beyanı tərçümesi

Beyan edirik ki aşağıda belirtilen piyasaya sürdüğümüz modellerin tasarım ve yapılırlar itibarıyla güvenlik ve hijyen ile ilgili AB yönetmeliklerine uygun olduğunu beyan edirik. Aletlerde bize danışılmadan yapılacak bir değişiklikle durumunda işbu beyanname geçerliliğini yitirir.

Traducción De La Declaración De Conformidad Ce Original

Por la presente declaramos que, debido a su diseño y construcción, los dispositivos descritos a continuación, en los modelos comercializados por nuestra parte, cumplen con los requisitos fundamentales de seguridad y salud de las Directivas CE. En caso de modificación no autorizada de los dispositivos, esta declaración perderá su validez.

Angewandte harmonisierte Normen

Harmonised standards used | Normes harmonisées applicables | Použité harmonizované normy | Použité harmonizované normy | Gebruikte harmoniserende normen | Applicate norme armonizzate | Használt harmonizált normák | Primijenjeni harmonizirani standardi | Uporabljeni usklajeni standardi | Norme armonizate folosite | Използвани хармонизирани норми | Primijenjeni harmonizirani standardi | Wykorzystane zharmonizowane normy | Kullanılan uyum normları | Normas armonizadas aplicadas

Einschlägige EG-Richtlinien

Appropriate EU Directives | Directives CE applicables | Prohlášení o shodě EU | Vyhlásenie o zhode EU | Desbetreffende EG-Richtlijnen | Direttive CE applicabili | Illetékes EU előírások | Primjenjive smjernice EU | Uporabne smernice EU | Directivele UE aferente | Съответни наредби на ЕС | Primjenjive smjernice EU | Stosowne dyrektywy UE | Илгилі AB yönetmelikleri | Directivas CE pertinentes

2014/35/EU

2014/30/EU

1935/2004/EC

1907/2006/EC

2011/65/EU&2015/863/EU

2016/426/EU

2016/425/EU (PPE)

2014/29/EU

2006/42/EC

2015/1188/EU

Annex IV

2019/1784/EU

Notified Body Name:
No: Address:

Type Ex. Cert.-No.:

97/68/EC & 2016/1628/EU

Emission No.:

2000/14/EC_2005/88/EC

Konformitätsbewertungsverfahren

Method of compliance assessment | Méthodes d'évaluation de la conformité | Modo di valutazione della conformità | Conformiteitsbeoordelingsprocedure | Způsob posouzení shody | Spôsob posúdenia zhody | Az azonosság megítélésének a módja | Način presoje istovetnosti | Način ocjenjivanja sukladnosti | Начин на обсъждане на съответствие | Modul de evaluare a conformității | Način ocenjivanja usklađenosti | Uygunluk değerlendirme usulü | Metoda oceny zgodności | Procedimiento de evaluación de la conformidad

Annex VI

Wolpertshausen,

L_{WA} dB (A)

Gemessener Schalleistungspegel

Measured sound power level | Niveau de puissance acoustique mesuré | Livello di potenza sonora misurato | Gemeten geluidsdruk niveau | Naměřená hladina akustického výkonu | Nameraná hladina akustického výkonu | Mért akusztikus teljesítményszint | Zajamčena ravan akustične zmogljivosti | Izmerjena razina akustičke snage | Измерено ниво на звукова мощност | Nivel măsurat al puterii sunetului | Izmereni nivo akustične snage | Ölçülen gürlütlü emisyonu seviyesi | Zmierzony poziom mocy akustycznej | Nivel de potencia sonora medido

L_{WA} dB (A)



Helmut Arnold

Geschäftsführer | Managing Director | Gérant | Amministratore delegato | Bedrijfsleider | Jednatel | Konatel | Ügyvezető igazgató | Direktor | Direktor | Управител | Administrator | Direktor | Sirket temsilcisi | Durektor | Director General
Güde GmbH & Co. KG, Birkichstraße 6, 74549 Wolpertshausen, Germany

Joachim Bürkle

GÜDE GmbH & Co. KG, Birkichstraße 6, 74549 Wolpertshausen, Germany

Bevollmächtigt die technischen Unterlagen zusammenzustellen.

Authorized to compile the technical file | Autorisé à compiler la documentation technique | Autorizzato alla preparazione della documentazione tecnica | Gemachtigd voor samenstelling van de technische documenten + | Zplnomocněn k sestavování technických podkladů. | Splnomocnený zostaviti technické podklady. | Műszaki dokumentáció összeállításra felhatalmazva | Pooblaščen za izdelavo spisov tehnične dokumentacije. | Ovlašten za formiranje tehničke dokumentacije. | Упълномощен за съставяне на техническата документация | İmputernicik sı elaboreze documentația tehnică. | Ovlašten za formiranje tehničke dokumentacije. | Teknik evrakları hazırlamakla görevlendirilmişdir. | Upełnomocniony do zestawienia danych technicznych | Autorizado para la redacción de los documentos técnicos