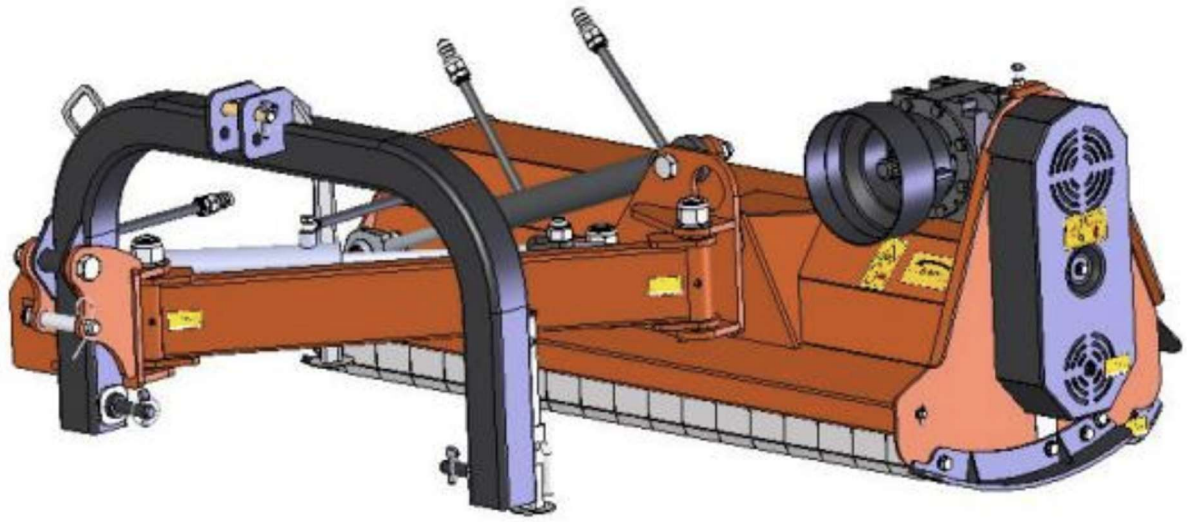
MATENG

Traktor & mehr GmbH

An der Wonne 2b, 39387 Oschersleben
Tel: 03949/502178, Email: info@traktorundmehr.de

Bedienungsanleitung
Böschungsmähwerk BCRL125-145-165



Lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig durch.
Wenn Sie dieses Symbol sehen, sind die folgenden Anweisungen und Warnungen besonders wichtig –
befolgen Sie sie unbedingt, denn Ihr Leben und das Leben anderer hängt davon ab

Die Bedienungsanleitung stammt von
CHANGZHOU MATENG MACHINERY CO. LTD., Chuangsheng Road 10, Luoyang Industrial Park, Bezirk Wujin, Stadt Changzhou, Provinz Jiangsu, VR China 213104
und wurde im Auftrag von Traktor & mehr GmbH übersetzt.

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Sicherheitshinweise
Sicherheit zu jeder Zeit
Achten Sie auf das Sicherheitssymbol
Sicherheitsaufkleber

Einleitung
Verwendungszweck
Verwendung dieses Handbuchs
Begriffserklärungen
Definitionen
Kundendienst für Eigentümer
Seriennummer
Weitere Unterstützung

Abschnitt 1: Montage & Inbetriebnahme
Anzugsdrehmomente
Anbau des Dreipunktbocks
Traktor Anforderungen
Anbau an den Traktor
Einbau der Zapfwelle
Überprüfung der Zusammenschiebbarkeit der Zapfwelle
Zapfwelle kürzen
Überprüfung der ausgezogenen Länge der Zapfwelle
Überprüfung auf Kollision der Zapfwelle

Abschnitt 2: Bedienungsanleitung
Checkliste vor dem Start
Abschaltvorgang des Traktors
Transport
Sicherheitshinweise
Arbeitsanweisungen
Bedienungshinweise
Allgemeine Bedienungshinweise

Abschnitt 3: Einstellungen
Nivellierung der Mäher
Höheneinstellung der Zerkleinerung
Einstellung der Riemenspannung
Austausch der Rotorblätter

Abschnitt 4: Wartung & Schmierung
Lagerung
Schmierstellen

Abschnitt 5: Merkmale & Vorteile

Abschnitt 6: Technische Daten

Abschnitt 7: Teileliste
Seite Nr. 1
Seite Nr. 2

Traktor und mehr GmbH

Abschnitt 8: Fehlersuche

Abschnitt 9: Drehmomenttabelle

Abschnitt 10: Garantie

Conrad Electronic SE

Copyright 2015 – Alle Rechte vorbehalten
MATENG stellt diese Veröffentlichung „wie sie ist“ bereit – ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art. Obwohl bei der Erstellung dieses Handbuchs mit größter Sorgfalt vorgegangen wurde, übernimmt MATENG keine Verantwortung für etwaige Fehler oder Auslassungen. Ebenso wird keine Haftung für Schäden übernommen, die aus der Nutzung der hierin enthaltenen Informationen entstehen. MATENG behält sich das Recht vor, seine Produkte nach eigenem Ermessen weiterzuentwickeln und zu verbessern. Diese Veröffentlichung beschreibt den Stand des Produkts zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und spiegelt möglicherweise nicht den aktuellen Zustand wider.

MATENG ist eine eingetragene Marke.

Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.

Wichtige Sicherheitshinweise

Sicherheit zu jeder Zeit

Lesen und verstehen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch vollständig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
Beachten Sie den Abschnitt **„Sicherheitsaufkleber“** und lesen Sie alle dort angegebenen Hinweise sorgfältig durch.

Lassen Sie niemanden dieses Gerät bedienen, der dieses Handbuch nicht vollständig gelesen und verstanden hat und nicht ordnungsgemäß in die sichere Handhabung des Geräts eingewiesen wurde.

- Der Bediener sollte mit allen Funktionen des Geräts vertraut sein.
- Bedienen Sie das Anbaugerät ausschließlich vom Fahrersitz aus.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schutzvorrichtungen und Abdeckungen montiert und gesichert sind, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Lassen Sie den Traktor oder das Anbaugerät niemals unbeaufsichtigt bei laufendem Motor.
- Das Absteigen von einem fahrenden Traktor kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Lassen Sie beim Rückwärtsfahren niemanden zwischen Traktor und Anbaugerät stehen.
- Halten Sie Hände, Füße und Kleidung von allen rotierenden oder angetriebenen Teilen fern.
- Tragen Sie enganliegende Kleidung, um ein Hängenbleiben an beweglichen Teilen zu vermeiden.
- Achten Sie beim Anheben des Anbaugeräts auf Kabel, Bäume usw. Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen im Arbeitsbereich befinden.
- Ein zu enger Wendekreis kann dazu führen, dass das Anbaugerät auf die Räder aufläuft – dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Befördern Sie niemals Personen auf dem Anbaugerät.

Traktor und mehr GmbH

Achten Sie auf das Sicherheitssymbol

Das **Sicherheitssymbol** weist auf eine mögliche Gefährdung der persönlichen Sicherheit hin. Es ist besondere Vorsicht geboten.
Wenn Sie dieses Symbol sehen, seien Sie aufmerksam und lesen Sie die nachfolgende Sicherheitsmitteilung sorgfältig.
Neben der Konstruktion und Ausführung des Geräts hängen Gefahrenvermeidung und Unfallprävention maßgeblich vom Bewusstsein, der Umsicht, der Sorgfalt sowie der richtigen Schulung des Personals ab, das für Betrieb, Transport, Wartung und Lagerung des Geräts verantwortlich ist.

Bedeutung der Signalwörter

Ein **Signalwort** kennzeichnet den Grad oder die Schwere einer potenziellen Gefahr. Die verwendeten Signalwörter sind:

GEFAHR

Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die – wenn sie nicht vermieden wird – zum **Tod oder zu schweren Verletzungen** führt.
Dieses Signalwort wird nur in den schwerwiegendsten Fällen verwendet, z. B. bei Maschinenteilen, die aus funktionalen Gründen nicht abgeschirmt werden können.

ZUR IHRER SICHERHEIT

Lesen und verstehen Sie unbedingt den Abschnitt **„Sicherheitsaufkleber“** und alle darauf angegebenen Anweisungen.

WARNUNG

Kennzeichnet eine potenziell gefährliche Situation, die – wenn sie nicht vermieden wird – zum **Tod oder zu schweren Verletzungen** führen **kann**.
Dieses Wort wird auch für Gefahren verwendet, die auftreten, wenn Schutzvorrichtungen entfernt werden, oder zur Warnung vor unsachgemäßen Handlungen.

VORSICHT

Kennzeichnet eine potenziell gefährliche Situation, die – wenn sie nicht vermieden wird – **leichte bis mittelschwere Verletzungen** verursachen **kann**.
Auch dieses Wort kann zur Warnung vor unsicheren Vorgehensweisen verwendet werden.

Abstellen und Lagerung

- Senken Sie das Gerät auf den Boden ab, stellen Sie den Traktor in die Parkstellung, schalten Sie den Motor aus und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
- Trennen Sie das Anbaugerät vom Traktor und lagern Sie es an einem Ort, an dem sich normalerweise keine Kinder aufhalten.
- Sichern Sie das Anbaugerät mit Klötzen und Stützen gegen Wegrollen oder Umkippen.

Traktor und mehr GmbH

Dies sind allgemeine Empfehlungen, die für die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte zutreffen können, aber nicht unbedingt müssen.

Verwenden Sie Sicherheitsleuchten und -einrichtungen

- Langsam fahrende Traktoren, selbstfahrende Geräte und gezogene Anbaugeräte können im Straßenverkehr eine Gefahr darstellen, da sie besonders nachts schwer zu sehen sind.
- Es wird empfohlen, bei Fahrten auf öffentlichen Straßen Warnblinklichter und Blinker einzusetzen.

Transportieren Sie Maschinen sicher

- Beachten Sie die staatlichen und lokalen Vorschriften.
- Die maximale Transportgeschwindigkeit für das Anbaugerät beträgt 20 mph (ca. 32 km/h). Überschreiten Sie diese Geschwindigkeit **nicht**.
- Fahren Sie niemals so schnell, dass Sie die Lenkung oder das Anhalten nicht mehr sicher kontrollieren können. Auf unebenem Gelände ist gegebenenfalls eine geringere Geschwindigkeit erforderlich.
- Plötzliches Bremsen kann dazu führen, dass die Anhängelast ausschert oder umkippt.
- Reduzieren Sie die Geschwindigkeit, wenn die gezogene Last nicht mit Bremsen ausgestattet ist.
- Verwenden Sie als Richtwert folgende maximale Geschwindigkeiten in Abhängigkeit vom Zuggewicht:
    - 20 mph (ca. 32 km/h), wenn das Zuggewicht gleich oder kleiner ist als das Gewicht des Traktors.
    - 10 mph (ca. 16 km/h), wenn das Zuggewicht doppelt so hoch ist wie das des Traktors.

WICHTIG: Ziehen Sie keine Last, die mehr als das Doppelte des Traktoren Gewichts beträgt.

Traktor und mehr GmbH

Sichere Wartung durchführen

- Verstehen Sie die Arbeitsabläufe, bevor Sie mit der Wartung beginnen. Verwenden Sie geeignete Werkzeuge und Ausrüstung. Weitere Informationen finden Sie im Bedienerhandbuch.
- Arbeiten Sie in einer sauberen und trockenen Umgebung.
- Senken Sie das Anbaugerät auf den Boden ab, stellen Sie den Traktor in die Parkstellung, schalten Sie den Motor aus und ziehen Sie den Schlüssel ab, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Lassen Sie das Anbaugerät vollständig abkühlen.
- Schmieren oder ölen Sie das Anbaugerät nicht während des Betriebs.
- Prüfen Sie alle Teile sorgfältig. Stellen Sie sicher, dass alle Teile in gutem Zustand und korrekt montiert sind.
- Entfernen Sie Fett-, Öl- oder Schmutzablagerungen.
- Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme alle Werkzeuge und nicht verwendeten Teile vom Anbaugerät.

Dies sind allgemeine Empfehlungen, die für die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte zutreffen können, aber nicht unbedingt müssen.

Vorbereitung auf Notfälle

- Seien Sie auf einen möglichen Brand vorbereitet.
- Halten Sie einen Erste-Hilfe-Kasten und einen Feuerlöscher griffbereit.
- Bewahren Sie die Notrufnummern für Arzt, Rettungsdienst, Krankenhaus und Feuerwehr in der Nähe des Telefons auf.

Tragen Sie Schutzausrüstung

- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung, die der jeweiligen Arbeit entspricht.
- Vermeiden Sie weit sitzende Kleidung, die sich in beweglichen Teilen verfangen könnte.

Traktor und mehr GmbH

- Längerer Lärm kann zu Hörverlust führen. Tragen Sie daher geeigneten Gehörschutz, z. B. Ohrenschützer oder Ohrstöpsel.

- Für eine sichere Bedienung ist volle Aufmerksamkeit erforderlich. Vermeiden Sie das Tragen von Kopfhörern oder Radios während des Betriebs.

Gefahr durch Hochdruck Flüssigkeiten vermeiden

- Flüssigkeiten, die unter hohem Druck austreten, können die Haut durchdringen und schwere Verletzungen verursachen.

- Vermeiden Sie diese Gefahr, indem Sie vor dem Trennen von Hydraulikleitungen oder vor Arbeiten am System den Druck ablassen.

- Stellen Sie sicher, dass alle Hydraulikverbindungen festsitzen und alle Schläuche sowie Leitungen in gutem Zustand sind, bevor Druck auf das System gegeben wird.

- Verwenden Sie zum Prüfen oder Abtasten ein Stück Papier oder Karton – **nicht Körperteile**!

- Tragen Sie beim Arbeiten an Hydraulikanlagen immer Schutzhandschuhe sowie Schutzbrille oder Schutzschild.

- Bei einem Unfall suchen Sie sofort einen Arzt auf. Jede Flüssigkeit, die in die Haut injiziert wurde, muss innerhalb weniger Stunden behandelt werden, da sonst Gewebe Gangrän entstehen kann.

Keine Mitfahrer auf dem Gerät

- Mitfahrer behindern die Sicht des Bedieners, können von Fremdkörpern getroffen oder vom Gerät geschleudert werden.

- Kinder dürfen das Gerät niemals bedienen.

Reifensicherheit

- Das Wechseln von Reifen kann gefährlich sein und sollte nur von geschultem Personal mit den richtigen Werkzeugen und Ausrüstungen durchgeführt werden.

- Beim Aufpumpen von Reifen verwenden Sie einen Aufsatz mit Clip (Clip-On-Chuck) und einen ausreichend langen Verlängerungsschlauch, damit Sie seitlich und **nicht vor oder über dem Reifen** stehen. Nutzen Sie, wenn vorhanden, einen Sicherheitskäfig.

- Beim Abnehmen und Montieren von Rädern verwenden Sie geeignetes Rad Hebegerät, das dem Gewicht entspricht.

Traktor und mehr GmbH

Sicherheitsetiketten

Ihr Böschungsmähwerk ist mit allen Sicherheitsetiketten ausgestattet, die an den vorgesehenen Stellen angebracht sind. Diese Etiketten wurden entwickelt, um Ihnen eine sichere Bedienung des Anbaugeräts zu ermöglichen. Lesen und befolgen Sie die Anweisungen.

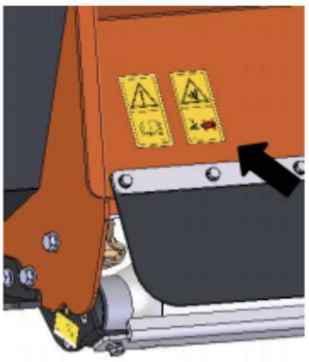
1. Beachten Sie diesen Abschnitt für die korrekte Platzierung der Etiketten.
   Ersetzen Sie alle beschädigten oder fehlenden Etiketten. Bestellen Sie neue Etiketten bei Ihrem nächstgelegenen Händler.

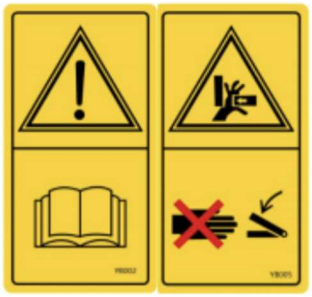
2. Bei Reparaturen müssen an einigen neu eingebauten Teilen Sicherheitsetiketten angebracht werden, wie von MATENG vorgeschrieben.
   Achten Sie bei der Bestellung neuer Ersatzteile darauf, dass die passenden Sicherheitsetiketten mitgeliefert werden.

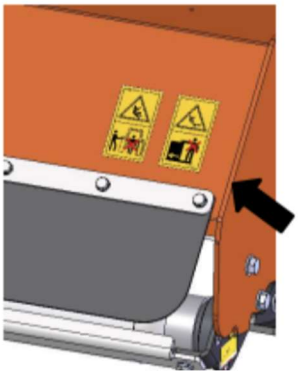
3. Beachten Sie diesen Abschnitt für die korrekte Platzierung der Etiketten.

So bringen Sie neue Etiketten an:

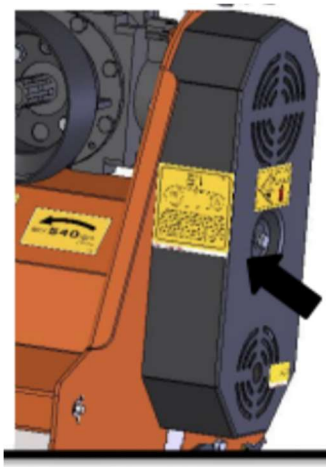
a. Reinigen Sie die Fläche, auf der das Etikett angebracht werden soll.
b. Besprühen Sie die Fläche leicht mit Seifenwasser.
c. Ziehen Sie die Schutzfolie vom Etikett ab und drücken Sie es fest auf die Oberfläche.
d. Entfernen Sie Luftblasen, indem Sie mit der Kante einer Kreditkarte oder einem ähnlichen flachen Gegenstand über das Etikett streichen.



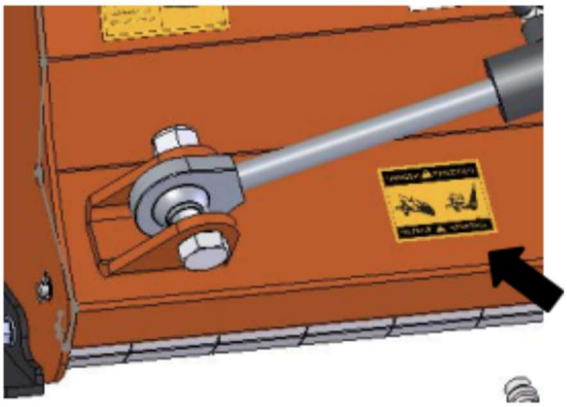




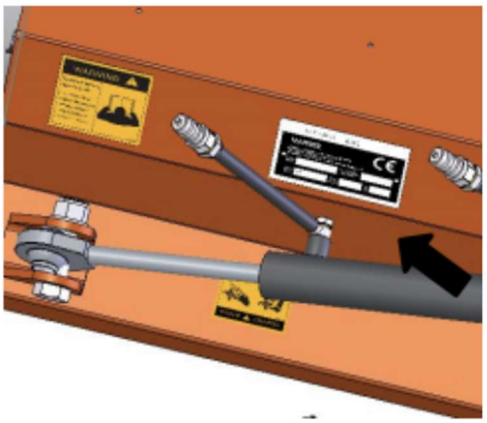
nd mehr GmbH



4



Danger: Rotating blades Both sides



MATENG Mower CE

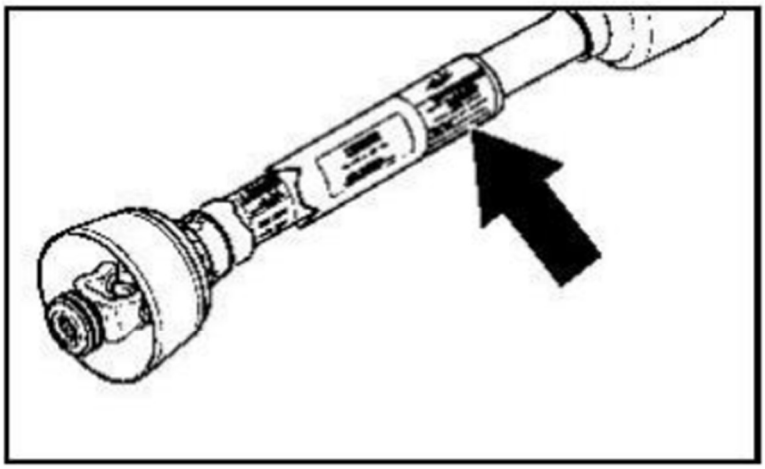
Through IS09001:2000

Model | Manufacture Date

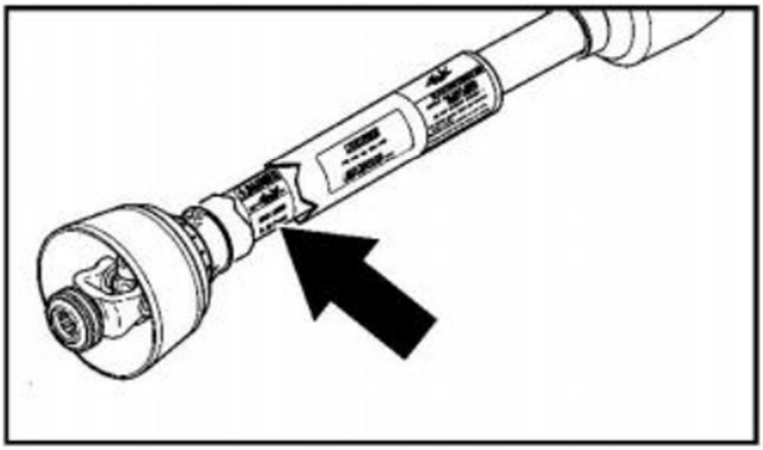
Net Weight | Serial No.

Changzhou Mateng Machinery Co., Ltd.
Qianjia Industry Park,Yaoguan Town, Changzhou,Jiangsu,PRC
Tel: 0086-519-88238398 www.chinamateng.com

Traktor und mehr GmbH



DANGER
ROTATING DRIVELINE
CONTACT CAN CAUSE DEATH
KEEP AWAY!
DO NOT OPERATE WITHOUT –
• All driveline guards, tractor and equipment shields in place
• Drivelines securely attached at both ends.
• Driveline guards that turn freely on Driveline



DANGER
GUARD MISSING
DO NOT OPERATE
DANGER
GUARD MISSING
DO NOT OPERATE
DANGER

Anwendungsbereich

Die Flache Böschungsmähwerk der mittleren Leistungsklasse der BCRL-Serie wurden entwickelt und gebaut, um hervorragende Schnittleistungen auf sanft geneigten oder leicht konturierten Flächen wie Fahrbahnrändern, Straßenböschungen, Gräben, Weiden, Baumschulen und kleineren Feldern mit Reihen Pflanzenresten, Stängeln und landwirtschaftlichen Rest Pflanzen zu bieten.

Die F.US.M-Mittelschwere Serie umfasst 6 Modelle, unterschieden nach Vorhandensein eines Hydrauliksystems:

- Mit Hydrauliksystem: Schnittbreiten 1400 mm, 1600 mm, 1800 mm
- Ohne Hydrauliksystem: Schnittbreiten 1200 mm, 1400 mm, 1600 mm

Die Geräte verfügen über einen einstellbaren Schnittwinkel, Hubraum, Dreipunkt-Aufhängung und sind für Traktoren mit 25 bis 45 PS geeignet. Sie wurden speziell zum Mähen in Obstplantagen, an beiden Seiten von Straßenböschungen und in Gräben entwickelt.

Alle Modelle sind mit feinen Schneidmessern ausgestattet und eignen sich hervorragend zum Schneiden von Material bis zu 25 mm (1 Zoll) Durchmesser. Sie erzielen eine sehr gute Schnittqualität, z. B. zur Pflege von Gärten, kommunalen Parks, Mittelstreifen und Fahrbahnrändern.

Alle Modelle können zudem mit geschmiedeten Hammermessern und robusten Bürstenrechen Zähnen ausgerüstet werden, was sie besonders für den Einsatz in Baumschulen und der Landwirtschaft prädestiniert. Dort kommen schwere Gras Bestände, Gestrüpp, Schnittreste, junge Bäume, kleine Baumstümpfe, Maisstängel und andere Reihen Pflanzenreste vor. Die Rechenzähne sammeln und drücken das Material gezielt in die Hammermesser des Rotors für eine noch gründlichere Zerkleinerung.

Benutzung dieses Handbuchs

- Dieses Bedienerhandbuch soll Ihnen helfen, sich mit Sicherheit, Montage, Betrieb, Einstellungen, Fehlerbehebung und Wartung vertraut zu machen. Lesen Sie das Handbuch sorgfältig und befolgen Sie die Empfehlungen, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.
- Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt des Drucks aktuell. Einzelne Teile können sich leicht ändern, um die beste Leistung zu garantieren.
- Um ein neues Bediener- oder Ersatzteilhandbuch zu bestellen, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler. Handbücher können auch kostenlos von unserer Webseite heruntergeladen werden: www.MATENG.com.

Traktor und mehr GmbH

Kundendienst

Die Online-Garantieregistrierung oder die Garantiekarte sollte vom Händler zum Zeitpunkt des Kaufs ausgefüllt werden. Diese Informationen sind notwendig, um Ihnen einen qualitativ hochwertigen Kundenservice zu gewährleisten.

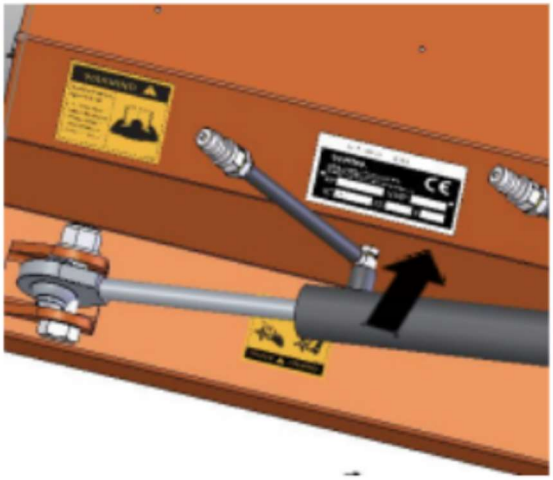
Die Teile Ihres Böschungsmähwerks wurden speziell von MATENG entwickelt und dürfen nur durch originale MATENG-Ersatzteile ersetzt werden. Wenden Sie sich an einen MATENG-Händler, wenn Kundendienst oder Ersatzteile benötigt werden. Ihr MATENG-Händler verfügt über geschultes Personal, Ersatzteile und Ausrüstung, um das Gerät fachgerecht zu warten.

Seriennummer

Modell-Nr. _____ Serien-Nr. _____

Für eine schnelle Bearbeitung und einen zügigen Service notieren Sie bitte Modell- und Seriennummer an den dafür vorgesehenen Stellen oben sowie nochmals auf der Garantie Seite 30. Geben Sie Modell- und Seriennummer stets bei Ersatzteilbestellungen und allen Schriftverkehr mit Ihrem MATENG-Händler an.

Siehe Abbildung 1 für den Standort des Typenschildes mit der Seriennummer.



Weiterer Kundendienst

Ihr Händler möchte, dass Sie mit Ihrem neuen Mäher zufrieden sind.
Sollten Sie aus irgendeinem Grund Teile dieses Handbuchs nicht verstehen oder mit dem erhaltenen Service nicht zufrieden sein, werden folgende Schritte empfohlen:

1. Sprechen Sie mit dem Serviceleiter Ihres Händlers. Stellen Sie sicher, dass dieser über Ihr Anliegen informiert ist und die Gelegenheit hatte, Ihnen zu helfen.

2. Falls Sie weiterhin unzufrieden sind, wenden Sie sich an den Inhaber oder Geschäftsführer des Händlers, erläutern Sie das Problem und bitten Sie um Unterstützung.

3. Für weitere Hilfe schreiben Sie an:

Changzhou MATENG Machinery Co., Ltd.

10# Chuangsheng Road, LuoYang Industrial Park,

Wujin District, Changzhou City ,Jiangsu Province ,P.R.of China 213104

Tel: 0086-519-8870 0448·

Fax: 0086-519-8870 0449

E-mail address

MATENG@MATENG.com

Traktor und mehr GmbH

Abschnitt 1: Montage & Einrichtung

Drehmomentvorgaben

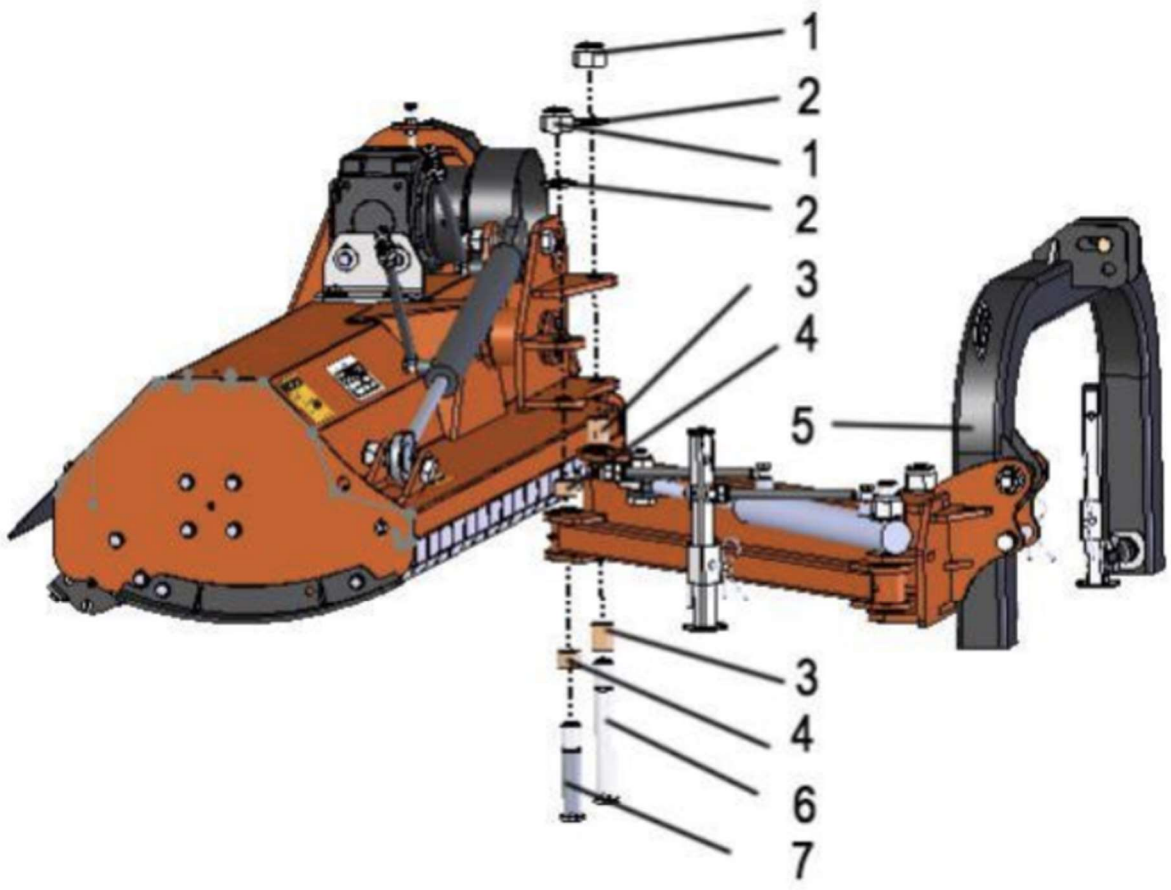
Siehe „Drehmomentwerte-Tabelle für gängige Schraubengrößen“ auf Seite 29, um die richtigen Drehmomentwerte beim Anziehen der Befestigungselemente zu ermitteln.

1. Montieren Sie zunächst separat die Anhängevorrichtung (#5) zusammen mit dem Haubenblech.

2. Montieren Sie wie in der Abbildung gezeigt die Mutter (1), Unterlegscheibe (2), die Gleitlager (3 & 4) sowie die Bolzen (6 & 7).

Anhängevorrichtung

3. Ziehen Sie alle Befestigungselemente mit dem richtigen Drehmoment an.
   Siehe Abbildung 1-1:
   Die Anhängevorrichtung ist zur einfacheren Lieferung demontiert.



Traktor-Anforderungen

Leistung und Anhänge Kategorie des Traktors müssen im unten angegebenen Bereich liegen. Traktoren außerhalb dieses Leistungsbereichs dürfen nicht verwendet werden. Die unteren Dreipunkt Arme müssen gegen seitliche Bewegung stabilisiert werden. Die meisten Traktoren sind dafür mit Begrenzung Blöcken oder verstellbaren Ketten ausgestattet.

- Leistung: 25–45 PS
- Anhänger Typ: Dreipunkt Kat. I & II
- Heck Zapfwellen-Drehzahl: 540 U/min

Wichtiger Hinweis:
Bestimmte Zugdeichseln des Traktors dürfen nicht stören. Gegebenenfalls die Deichsel nach vorne versetzen oder entfernen. Prüfen Sie die Deichsel auch auf ausreichenden Abstand, wenn das Gerät zum ersten Mal angehoben wird.

Anhängevorrichtung montieren

1. Entfernen Sie alle drei Splinte der Anhängebolzen.
2. Richten Sie die Kugelgelenke der unteren Dreipunkt Arme des Traktors an den Bohrungen der unteren Anhänge Gabeln des Mähers aus. Stecken Sie die Anhängebolzen ein und sichern Sie diese mit Splinten.
3. Richten Sie die obere Mittellink mit der mittleren Anhängegabel des Mähers aus. Stecken Sie den Anhängebolzen ein und sichern Sie ihn mit einem Splint.
4. Heben Sie mit den Dreipunkt Bedienelementen des Traktors den Mäher 2,5 bis 5 cm (1 bis 2 Zoll) an und stellen Sie dann die Stützen vollständig hoch. Sichern Sie die Stützen mit Bolzen und Splinten.

Antriebseinheit montieren

! GEFAHR
Schalten Sie die Heckzapfwelle des Traktors beim An- oder Abkuppeln der Antriebseinheit **nicht** ein und stehen Sie nicht in der Nähe einer rotierenden Antriebseinheit. Körperteile und Kleidung können eingezogen und verletzt werden.

Antriebseinheit montieren

Siehe Abbildung 1-3:

Traktor und mehr GmbH

1. Stellen Sie den Traktor auf einer ebenen Fläche ab. Betätigen Sie langsam den Dreipunkt-Hubhebel des Traktors, um den Mäher so anzuheben, dass die Welle des Getriebes auf gleicher Höhe (in einer Linie) mit der Zapfwelle Welle des Traktors ist.

2. Stützen Sie das Mähwerk in dieser Höhe mit Stützfüßen oder Blöcken ab, damit der Mäher nicht absinkt.

3. Stellen Sie den Gangwahlhebel auf „Park“, ziehen Sie die Feststellbremse an, schalten Sie den Traktor aus und nehmen Sie den Schlüssel ab.

4. Schieben Sie die innere Gabel (Anbaugerät Seite) der Antriebseinheit auf das Getriebe. Sichern Sie die Antriebseinheit mit der Arretierung der Gabel.

5. Schieben Sie die äußere Gabel der Antriebseinheit über die Zapfwelle Welle des Traktors. Sichern Sie die Antriebseinheit mit der Arretierung der Gabel.

6. Passt die Antriebseinheit nicht zwischen Traktor und Getriebe, fahren Sie mit den Anweisungen zum Abschnitt **„Antriebseinheit Länge kürzen“** auf dieser Seite fort.

7. Bewegen Sie die Antriebseinheit nun vor und zurück, um sicherzustellen, dass beide Enden fest mit den Zapfwellen des Traktors und des Mähers verbunden sind. Befestigen Sie jedes lose Ende erneut.

8. Befestigen Sie die Sicherheitskette der Antriebseinheit am Traktor Ende am Traktor und hängen Sie die Sicherheitskette am Schutzschild der Antriebseinheit wieder ein.

9. Befestigen Sie die Sicherheitskette der Antriebseinheit am Mäher Rahmen und hängen Sie die Sicherheitskette am Schutzschild der Antriebseinheit wieder ein.

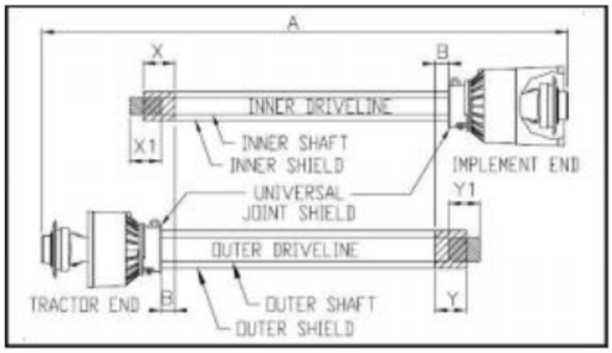
10. Stellen Sie sicher, dass die Antriebseinheit korrekt montiert und waagerecht ist, bevor Sie die einklappbare Länge der Antriebseinheit überprüfen. (Siehe bei Bedarf „Antriebseinheit montieren“ auf Seite 10.)

11. Messen Sie bei waagerechter Antriebseinheit vom Schutz des Kreuzgelenks bis zum Ende des äußeren Antriebseinheiten Schutzes 1 Zoll („B“-Maß) zurück (siehe Abbildung 1-3).

- Ist das Maß 1 Zoll oder mehr, überspringen Sie die Prüfung der „Aufgeschobenen Länge der Antriebseinheit“ auf Seite 12.

- Ist das Maß kleiner als 1 Zoll, fahren Sie mit „Antriebseinheit kürzen“ auf dieser Seite fort.

Traktor und mehr GmbH



Prüfung der ausgezogenen Antriebseinheit Länge

Siehe Abbildung 1-4:

Stellen Sie sicher, dass die einklappbare Länge der Antriebseinheit akzeptabel ist. Bei Bedarf beachten Sie die Anweisungen zur „Prüfung der einklappbaren Antriebseinheit Länge" auf Seite 11.

Die maximal zulässige Länge der Antriebseinheit muss bei voller Ausziehung eine Mindestüberlappung der Profilrohre von mindestens 1/3 der freien Länge aufweisen. Dabei müssen sowohl das innere als auch das äußere Profilrohr die gleiche Länge haben.

1. Tragen Sie Mehrzweckfett auf die Innenseite des äußeren Rohrs auf und montieren Sie die Antriebseinheit wieder.

2. Setzen Sie die Antriebseinheit Profile so zusammen, dass die inneren und äußeren Profilrohre mindestens zu 1/3 überlappen.

3. Messen und notieren Sie nach der Montage die maximale zulässige Gesamtlänge der Antriebseinheit für zukünftige Referenz.

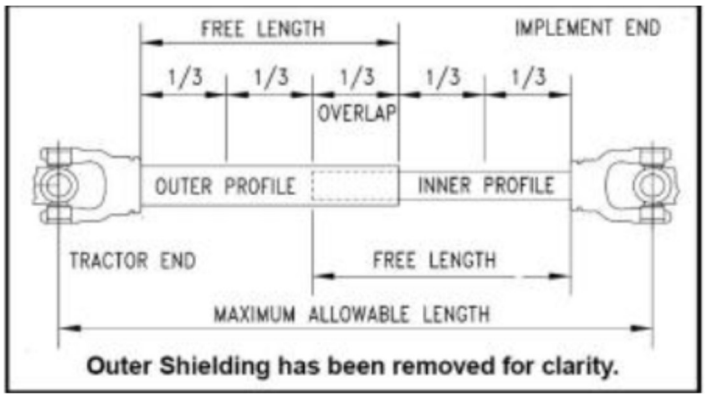
Weitere Schritte

8. Betätigen Sie langsam den Dreipunkt-Hydraulik Hebel des Traktors, um den Mäher abzusenken. Prüfen Sie, ob der Zugdeichsel genügend Freiraum hat. Versetzen oder entfernen Sie die Deichsel gegebenenfalls.

9. Heben und senken Sie das Anbaugerät, um die maximale ausgezogene Länge der Antriebseinheit zu ermitteln. Vergewissern Sie sich, dass die Gesamtlänge der Antriebseinheit die zuvor gemessene maximale Länge nicht überschreitet.

10. Stellen Sie gegebenenfalls die Hubhöhe des Traktors so ein, dass die Antriebseinheit die maximal zulässige Länge nicht überschreitet.

Traktor und mehr GmbH



Checkliste vor dem Start

Die Gefahrenkontrolle und Unfallverhütung hängen von der Aufmerksamkeit, dem Verantwortungsbewusstsein, der Umsicht und der richtigen Schulung bei Betrieb, Transport, Lagerung und Wartung des Mähers ab. Deshalb ist es absolut notwendig, dass niemand den Häcksler ohne vorheriges vollständiges Lesen, Verständnis und vertraut machen mit dem Bedienerhandbuch bedient.

Stellen Sie sicher, dass der Bediener die folgenden Abschnitte gelesen und besonders beachtet hat:

- Wichtige Sicherheitsinformationen
- Abschnitt 1: Montage & Einrichtung
- Abschnitt 2: Bedienungsanleitung
- Abschnitt 3: Einstellungen
- Abschnitt 4: Wartung & Schmierung

Stellen Sie außerdem sicher, dass der Bediener die folgende Checkliste vor der Bedienung abgeschlossen hat:

✓

Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitsinformationen sorgfältig.

Vergewissern Sie sich, dass alle Schutzvorrichtungen und Abdeckungen montiert sind.

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen zum 3-Punkt-Anbau und zur Vorbereitung.

Traktor und mehr GmbH

Führen Sie alle erforderlichen Einstellungen durch.

Lesen und befolgen Sie alle Betriebsanweisungen.

Lesen und befolgen Sie alle Wartungsanweisungen.

Lesen und befolgen Sie alle Schmieranweisungen.

Stellen Sie sicher, dass alle Getriebe richtig geschmiert sind.

Überprüfen Sie den Mäher anfangs und regelmäßig auf lose Schrauben und Stifte. Stellen Sie sicher, dass alle Muttern und Schrauben fest angezogen sind, insbesondere die Messerbefestigungen.

Traktor-Abschaltverfahren

1. Stellen Sie den Traktor auf einer ebenen Fläche ab. Arbeiten Sie nicht unter oder in der Nähe eines Geräts, das auf einer steilen Steigung abgestellt ist.
2. Stellen Sie den Traktor auf Park und ziehen Sie die Feststellbremse an.
3. Schalten Sie die Zapfwelle (PTO) aus, falls sie läuft.
4. Motor abstellen und Zündschlüssel entfernen.
5. Warten Sie, bis die Zapfwelle vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie den Traktor verlassen.
6. Tragen Sie immer eine Schutzbrille.

Transport

VORSICHT

Beim Fahren auf öffentlichen Straßen, ob bei Tag oder Nacht, verwenden Sie Zubehör Lichter und Warnvorrichtungen, um andere Verkehrsteilnehmer ausreichend zu warnen. Beachten Sie alle bundes-, landes- und örtlichen Gesetze.

1. Beim Anheben des Mähers in die Transportposition darauf achten, dass die Antriebswelle weder den Traktor noch den Mäher berührt. Stellen Sie die Hubhöhe des Traktors so ein,

Traktor und mehr GmbH

dass die Antriebswelle das Mähwerk auch in der vollständig angehobenen Position nicht berührt.

2. Reduzieren Sie beim Abbiegen die Fahrgeschwindigkeit des Traktors und achten Sie darauf, dass genügend Abstand zu Hindernissen wie Gebäuden, Bäumen oder Zäunen bleibt.

3. Wählen Sie eine sichere Fahrgeschwindigkeit beim Transport von einem Ort zum anderen. Auf Straßen sollte der Transport so erfolgen, dass schnellere Fahrzeuge sicher überholen können.

4. Fahren Sie bei unebenem oder hügeligem Gelände mit einem niedrigeren Gang.

Sicherheitsinformationen

GEFAHR
Betätigen Sie die Zapfwelle des Traktors niemals beim An- oder Abkuppeln der Antriebswelle oder wenn sich jemand in der Nähe der Antriebswelle befindet. Körperteile oder Kleidung können sich in der Antriebswelle verfangen, was zu schweren Verletzungen oder Tod führen kann.

GEFAHR
Mäher können bei fehlenden oder offenen Schutzvorrichtungen Objekte mit hoher Geschwindigkeit auswerfen.

GEFAHR
Getriebe- und Antriebswellen-Abdeckungen müssen beim Betrieb des Mähers gesichert sein, um Verletzungen oder Tod durch Verwicklung in rotierende Antriebswellen zu vermeiden.

GEFAHR
Betreiben Sie keine gebrochene oder verbogene Antriebswelle. Eine solche Antriebswelle kann bei hoher Drehzahl zerbrechen und schwere Verletzungen oder Tod verursachen. Nehmen Sie den Mäher aus dem Betrieb, bis die Antriebswelle repariert oder ersetzt ist.

GEFAHR
Führen Sie niemals Personen auf dem Mäher mit. Mitfahrer können herunterfallen oder in die Maschine verwickelt werden, was schwere Verletzungen oder Tod zur Folge hat.

GEFAHR

Betreiben Sie den Mäher niemals auf oder über steilen Hängen, wo der Traktor umkippen und schwere Verletzungen oder Tod verursachen kann.
Konsultieren Sie das Handbuch Ihres Traktors, um zulässige Steigungen zu ermitteln, die der Traktor sicher befahren kann.

GEFAHR

Verwenden Sie den Mäher nicht zum Heben oder Tragen von Gegenständen. Das Heben oder Tragen kann den Mäher beschädigen und schwere Verletzungen oder Tod verursachen.

Traktor und mehr GmbH

GEFAHR

Verwenden Sie den Mäher nicht als Arbeitsplattform. Der Mäher ist dafür nicht ausgelegt oder geschützt. Die Nutzung als Arbeitsplattform kann schwere Verletzungen oder Tod verursachen.

WARNUNG

Schalten Sie immer die Zapfwelle (PTO) aus, ziehen Sie die Feststellbremse an, stellen Sie den Traktormotor ab, entfernen Sie den Zündschlüssel und warten Sie, bis die Messer vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie den Traktor verlassen.

WARNUNG

Der G.OS ist zum Schneiden von Gras und Gestrüpp bis zu 1" (25 mm) Durchmesser ausgelegt und kann auch Gestrüpp bis zu 2" (50 mm) schneiden.
Die Verwendung des Mähers für andere Arbeiten kann die Zerkleinerung Komponenten, Antriebsteile, den Rahmen des Mähers und den Traktor beschädigen.

VORSICHT

Überschreiten Sie nicht die zulässige Zapfwellen-Drehzahl, da sonst Maschinenschäden auftreten können. Dieser Mäher ist nur für Traktoren mit einer Zapfwelle von 540 U/min ausgelegt.

Arbeitsanweisungen

1. Räumen Sie das Arbeitsgebiet von Gegenständen und Schutt frei, die von den Messern aufgenommen und ausgeworfen werden könnten. Verwenden Sie den Mäher nicht auf steinigem Gelände.

2. Führen Sie vor der Inbetriebnahme folgende Maschinen Kontrollen durch:

    - Alle Verbindungsbolzen müssen gesichert sein.
    - Alle Schutzbleche müssen an ihrem Platz und gesichert sein.
    - Alle Schrauben und Sicherungsmuttern müssen vorhanden und festgezogen sein.
    - Stellen Sie sicher, dass die Messer nicht beschädigt oder locker sind.

Betriebsanweisungen

Eine ordnungsgemäße Wartung und Einstellung ist entscheidend für die lange Lebensdauer der Maschine. Durch sorgfältige und systematische Inspektionen können teure Reparaturen vermieden werden.

Vor Arbeitsbeginn sollten folgende Prüfungen durchgeführt werden:

Traktor und mehr GmbH

1. Ölstand im Getriebe kontrollieren. Siehe „Getriebe-Schmierung“ auf Seite 19.

2. Prüfen, ob alle Verschlussstopfen im Getriebe richtig eingesetzt und festgezogen sind.

3. Sicherstellen, dass alle Mähmesser, Schrauben und Sicherungsmuttern fest sitzen.

4. Alle Schutzvorrichtungen müssen angebracht und gesichert sein.

5. Schmieren Sie die Antriebswelle (Driveline) und alle anderen Schmierstellen.

6. Räumen Sie das Arbeitsfeld von Steinen, Ästen und anderen Fremdkörpern frei. Verwenden Sie den Mäher nicht auf steinigem Gelände.

7. Senken Sie den Mäher auf den Boden ab. Stellen Sie die Traktor-Drossel auf etwa 1/4 offen. Schalten Sie die Zapfwelle ein, damit sich die Messer drehen.

8. Arbeiten Sie mit einem Traktor mit 540 U/min Zapfwelle. Beginnen Sie mit einer langsamen Fahrgeschwindigkeit und erhöhen Sie sie schrittweise, um die gewünschte Geschwindigkeit zu erreichen, dabei die Zapfwelle stets auf 540 U/min halten. Die Messer schneiden bei voller Drehzahl besser als bei reduzierter Motordrehzahl.

9. Nach den ersten 15 Metern (50 Fuß) stoppen Sie und überprüfen Sie, ob der Mäher richtig eingestellt ist.

10. Machen Sie keine scharfen Wendungen und versuchen Sie nicht rückwärtszufahren, wenn der Mäher auf dem Boden steht.

11. Arbeiten Sie niemals nahe an oder auf steilen Hängen.

12. Schalten Sie die Zapfwelle nicht ein, wenn der Mäher vollständig angehoben ist.
    Schalten Sie die Zapfwelle nicht bei voller Motordrehzahl ein.
    Heben Sie den Mäher nicht an, während die Zapfwelle läuft.

13. Halten Sie während des Betriebs niemanden, auch sich selbst nicht, in der Nähe des Mähers auf.

14. Kontrollieren Sie regelmäßig auf Fremdkörper, die sich um die Rotorwelle gewickelt haben, und entfernen Sie diese erst, nachdem Sie die Zapfwelle ausgeschaltet, den Traktor abgestellt und den Zündschlüssel entfernt haben.

Allgemeine Bedienungsanleitung

1. **Vorbereitung:**

    - Stelle sicher, dass du das Bedienerhandbuch gelesen und die Bediener-Checkliste ausgefüllt hast.

    - Befestige den Mäher korrekt am Traktor.

Traktor und mehr GmbH

- Stelle den Versatz oder die Mittel Ausrichtung ein und lege die Zerkleinerung Höhe fest.

2. **Erste Sicherheitsprüfung:**
    - Ziehe die Feststellbremse des Traktors an und schalte die Zapfwelle (PTO) aus.
    - Stelle sicher, dass der Mäher auf dem Boden ruht.
    - Starte den Traktor und reduziere die Drehzahl auf Leerlauf.
    - Hebe den Mäher mit der hydraulischen Hubvorrichtung in Transportposition.
        - Prüfe, ob die Zapfwelle freiläuft, ohne sich zu verkanten oder den Mäher Rahmen zu berühren.
    - Senke den Mäher auf die Zerkleinerung Position ab.
    - Bei Leerlaufdrehzahl die Zapfwelle einschalten und auf reibungslosen Lauf achten.
    - Erhöhe die Motordrehzahl auf volle Zapfwellen-Drehzahl (540 U/min).
    - Hebe den Mäher langsam in Transporthöhe, um sicherzustellen, dass die Antriebswelle nicht klemmt oder rattert.
    - Reduziere die Drehzahl auf Leerlauf, schalte Zapfwelle aus und stelle die hydraulischen Endanschläge so ein, dass der Mäher immer in die gleiche Zerkleinerungs- und Transportposition zurückkehrt.
3. **Vor Arbeitsbeginn:**
    - Arbeite nur auf einem Gebiet, das du auf Fremdkörper und Hindernisse geprüft hast.
    - Wenn der Mäher auf ein Hindernis trifft, sofort stoppen, Rotor prüfen und nötige Reparaturen vornehmen.
    - Plane deine Schneid Route im Voraus.
4. **Bedienungstipps:**
    - Übliche Arbeitsgeschwindigkeit: **2–5 mph** (ca. 3–8 km/h).
    - Halte die Zapfwelle bei 540 U/min für einen sauberen Schnitt.
    - Wähle die Traktor-Gangstufe so, dass diese Drehzahl und die Fahrgeschwindigkeit erreicht werden.
    - Bei dichterem oder stärkerem Bewuchs langsamer fahren, um die Schnittqualität zu verbessern.
    - Immer bergab schneiden.

Traktor und mehr GmbH

- Vermeide seitliches Queren steiler Hänge, lieber diagonal überqueren.
- Vermeide scharfe Abhänge und enge Kurven; in Kurven langsamer fahren.
- Schau häufig zurück, um die Arbeit zu kontrollieren.

5. **Arbeitsbeginn:**
   - Motordrehzahl reduzieren, Mäher senken und einrasten.
   - Zapfwelle einschalten, Motordrehzahl auf die erforderliche Zapfwellen-Drehzahl erhöhen.
   - Mit dem Zerkleinern beginnen, entsprechend der geplanten Route.
6. **Übung und Anpassung:**
   - Passe die Fahrgeschwindigkeit an, um die Schnittqualität zu optimieren.
   - Mit Erfahrung erzielst du bessere Ergebnisse und mehr Effizienz.

VORSICHT

Vor jeglichen Einstellungen unbedingt die Feststellbremse anziehen, den Traktor ausschalten, den Schlüssel abziehen und die Zapfwelle (PTO) ausschalten!

VORSICHT

Wenn es notwendig ist, den Mäher zum Einstellen anzuheben, müssen spezielle Stützen verwendet werden! Ohne Stützen kann der Mäher herunterfallen und schwere Verletzungen verursachen.

Nivellierung des Mähers

Die Nivellierung erfolgt an den unteren 3-Punkt-Armen und der oberen Mittelstrebe des Traktors.

1. Parke den Traktor und Mäher auf einer ebenen, flachen Fläche.
2. Hebe den Mäher langsam mit der hydraulischen 3-Punkt-Hubvorrichtung des Traktors ca. 2,5 bis 5 cm (1 bis 2 Zoll) über den Boden.
3. Stelle sicher, dass die unteren Arme stabilisiert sind, um seitliche Bewegungen zu vermeiden.
4. Lege eine Wasserwaage auf die obere Abdeckung quer von links nach rechts und verstelle einen der unteren 3-Punkt-Arme nach oben oder unten, bis der Mäher von links nach rechts eben steht.

Traktor und mehr GmbH

5. Justiere die obere Mittelstrebe so, dass der obere Anhängebolzen vertikal über oder leicht hinter den unteren Anhängebolzen steht.

6. Betätige langsam die 3-Punkt-Hydraulik auf und ab, um sicherzustellen, dass ausreichend Abstand zwischen Reifen, Rahmen, Deichsel usw. vorhanden ist.

Riemenspannung einstellen

WARNUNG
Eine zu hohe Riemenspannung kann zu vorzeitigem Verschleiß von Riemen und Antriebskomponenten führen. Außerdem besteht eine Sicherheitsgefahr für den Bediener und Unbeteiligte.

- Die Riemenspannung sollte nach den ersten 20 Betriebsstunden überprüft und danach alle 40 Stunden kontrolliert werden.

1. Prüfe die Riemenspannung, indem du in der Mitte zwischen den Riemenscheiben mit ca. 10 kg (22 Pfund) Druck auf den Riemen drückst.
    - Der Riemen sollte dabei etwa 1 cm (3/8 Zoll) nachgeben.

2. Die Spannung wird am Einstellbolzen für den Riemen justiert. Drehe diesen so lange, bis die gewünschte Spannung erreicht ist.

3. Lockere die Befestigungsschrauben des Getriebes und verschiebe das Getriebe so, dass die Antriebswelle des Mähers parallel (gerade) zum Flail-Mäher läuft.

Einstellung der Zerkleinerung Höhe

Die Schnitthöhe hängt von der Position der Einstellplatte ab.

1. Entferne die Schrauben, die die Walzenhöhe auf beiden Seiten fixieren.

2. Hebe oder senke beide Seiten der Walze gleichmäßig.

3. Setze die Schrauben wieder ein und ziehe sie mit dem richtigen Anzugsdrehmoment fest.

Austausch der Rotorblätter

Überprüfen Sie die Rotorblätter regelmäßig, um sicherzustellen, dass sie sich in gutem Zustand befinden und sicher am Rotor befestigt sind. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile durch neue Blätter.

Traktor und mehr GmbH

Die Blätter haben eine Schneidekante sowohl an der Vorder- als auch an der Rückseite. Wenn die Vorderkante abgenutzt ist, drehen Sie das vorhandene Blätter Paar um 180 Grad und bauen Sie es wieder ein. Das Ersatzblatt sollte die gleiche Länge wie das vorhandene Teil haben, um das Gleichgewicht des Rotors zu erhalten.

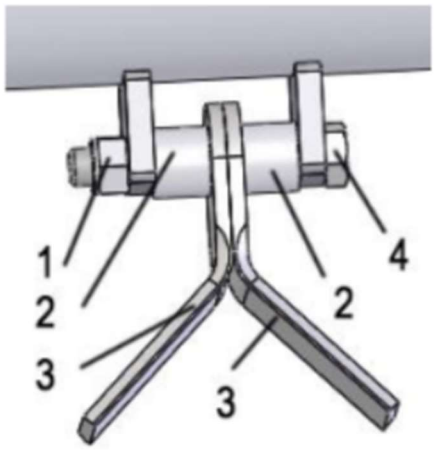
Austausch der F.US.M Serienblätter

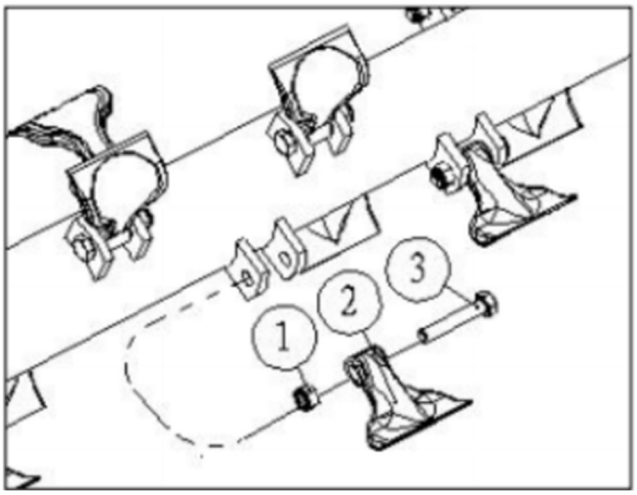
1. Entfernen Sie die Mutter (#1), die Schraube (#4) und die Distanzscheibe (#2) bei einem Y-Typ-Blattsystem oder die selbstsichernde Mutter (#1) und Schraube (#3) bei einem geschmiedeten Hammerschlag-System.

2. Entfernen Sie die vorhandenen Blätter oder drehen Sie das vorhandene Blätter Paar um 180 Grad und bauen Sie es wieder ein.

3. Montieren Sie das Blatt mit der vorhandenen Schraube, den Unterlegscheiben und der selbstsichernden Mutter.

4. Ziehen Sie die Mutter mit dem korrekten Drehmoment fest.





Lagerung

Es ist gute Praxis, Schmutz und Fett, die sich an dem Gerät angesammelt haben, vor dem Abstellen am Ende der Arbeitssaison oder bei längeren Stillstandszeiten zu entfernen. Außerdem sollten Sie das Gerät inspizieren und erforderliche Reparaturen durchführen. Das sorgt dafür, dass das Gerät beim nächsten Einsatz einsatzbereit sind.

GEFAHR

Trennen Sie immer die Hauptantriebswelle (Driveline) von der Traktor-PTO und sichern Sie das Mähwerk in der hochgestellten Position mit stabilen Stützen, bevor Sie die Unterseite des Mähwerks warten.

1. Entfernen Sie Schmutz und Fett, das sich auf dem Mähwerk und beweglichen Teilen angesammelt hat. Entfernen Sie festgesetzten Schmutz unter der Haube und waschen Sie die Oberfläche anschließend gründlich mit einem Gartenschlauch.

2. Prüfen Sie die Rotorblätter und die Schrauben auf Verschleiß und ersetzen Sie sie bei Bedarf. Siehe „Austausch der Rotorblätter“ auf Seite 17.

3. Inspizieren Sie das Mähwerk auf lose, beschädigte oder abgenutzte Teile und justieren oder ersetzen Sie diese nach Bedarf.

4. Überstreichen Sie Stellen, an denen der Lack abgenutzt oder verkratzt ist, um Rost zu verhindern. Fragen Sie Ihren Händler nach MATENG Spraylack zur Ausbesserung. Er ist auch in Fläschchen mit Pinsel, in Viertel- und Gallonen Größen erhältlich (erkennbar an den Endungen TU, QT oder GL der Artikelnummer).

5. Ersetzen Sie alle beschädigten oder fehlenden Aufkleber.

6. Eine dünne Ölschicht oder etwas Fett kann auf lackfreie Stellen aufgetragen werden, um Oxidation zu minimieren.

7. Schmieren Sie das Mähwerk wie unter „Schmierpunkte“ auf Seite 19 beschrieben.

8. Lagern Sie die Geräte auf einer ebenen Fläche an einem sauberen, trockenen Ort. Innenlagerung reduziert Wartungsaufwand und verlängert die Lebensdauer. Stellen Sie die Maschine auf eine ebene Fläche, die Stützen sind auf eine geeignete 3-Punkt-Höhe

Traktor und mehr GmbH

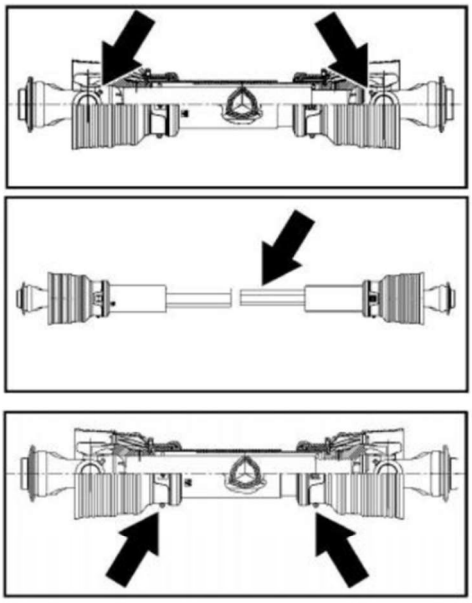
abgesenkt. Achten Sie darauf, dass der Hauptrahmen stabil steht.

9. Lagern Sie die Antriebswelle (Driveline) so, dass das Ende nicht auf dem Boden liegt.

Schmierpunkte

Schmierung der Antriebswelle

- **Schmiermittel:** Mehrzweckfett
- **Menge:** 4 bis 8 Pumpstöße



Antriebswellen Profile

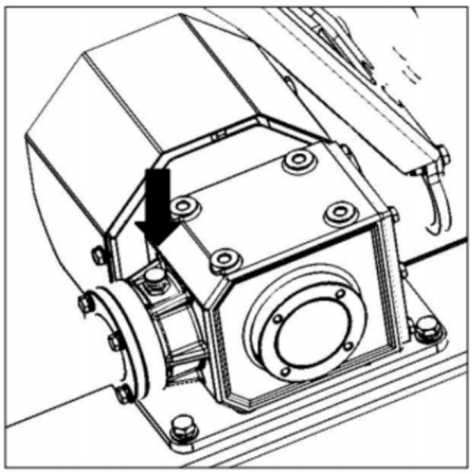
Schmiermittel: Mehrzweckfett

- **Menge:** Innenrohr des Antriebswellen Profils reinigen und mit einer dünnen Fettschicht einreiben, dann wieder zusammenbauen.

Lager des Innenohres

Schmiermittel: Mehrzweckfett

- **Menge:** Nach Bedarf



Getriebe-Schmierung

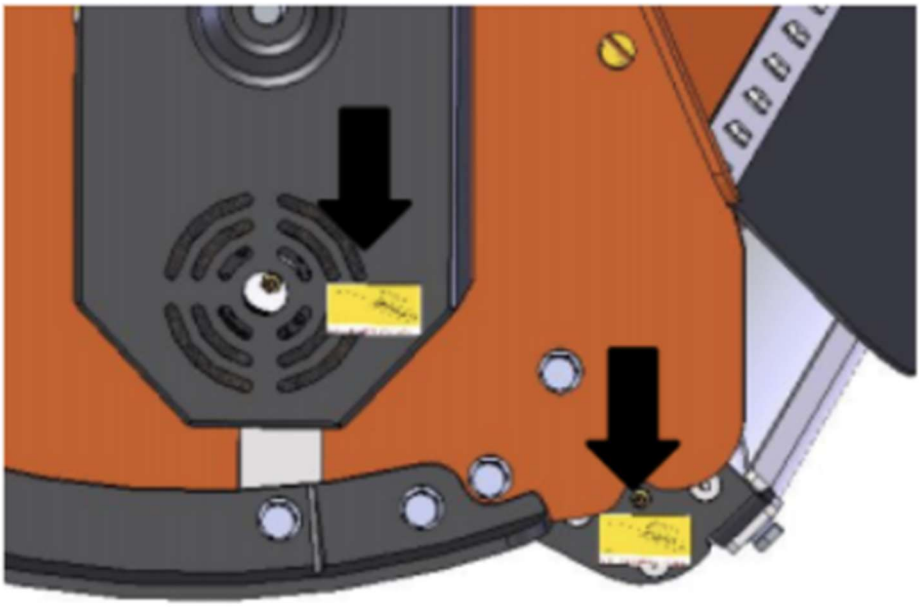
Schmiermittel: SAE EP 90W Getriebeöl

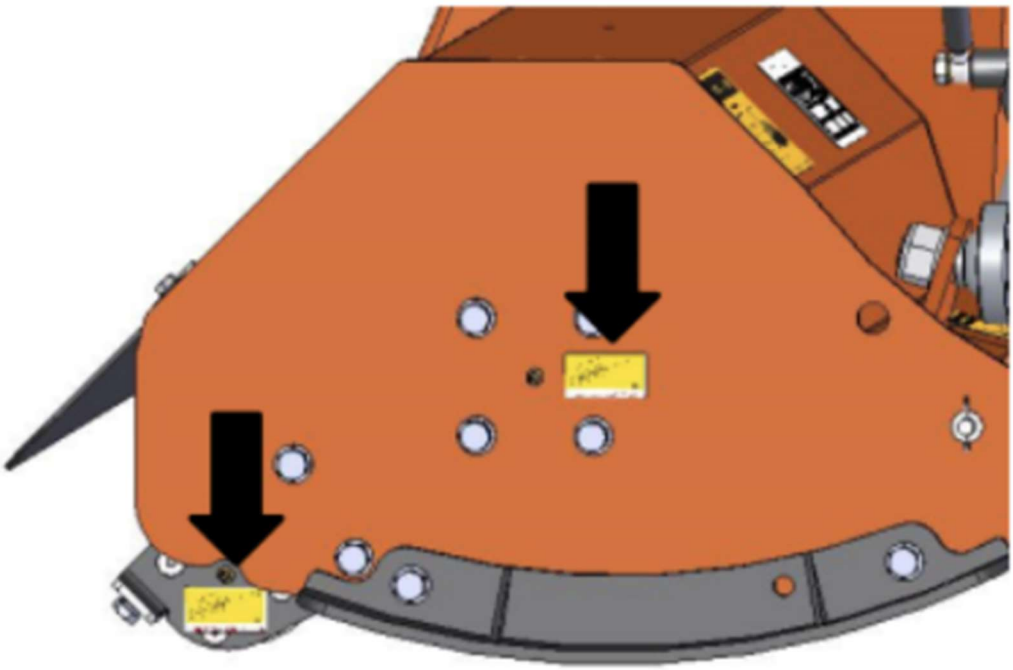
- Öl bis zur Mitte des Sichtglases einfüllen.
- Verschlüsse wieder einsetzen und festziehen.
- **Nicht überfüllen!**

Traktor und mehr GmbH

- Sollte das Getriebe Wartung benötigen,

  wenden Sie sich an Ihren MATENG Händler.



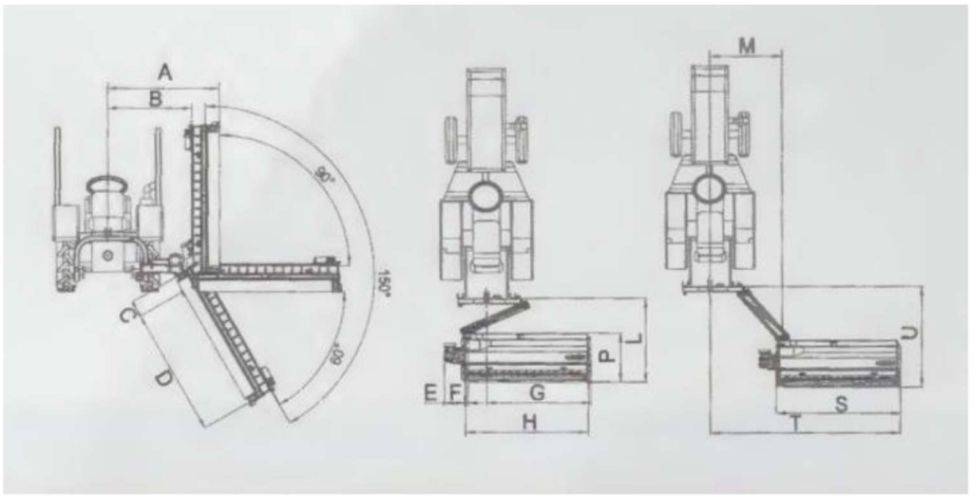


Merkmale	Vorteile
Schnittbreite 140 cm - 160 cm - 180 cm	Gute Schnittbreite für viele Einsatzbereiche.
Getriebeleistung 45-70 PS	Passt zu einer großen Auswahl an Traktoren für Verbraucher, Kommunen und Landschaftspflege.
3-Punkt-Schraubkupplung	Ermöglicht einfaches Versetzen für einen engeren Schnitt an Gebäuden, Zäunen, Straßenrändern und zum Vermeiden von Hindernissen.
Hydraulische Zylinder Verschiebung	Ermöglicht durch den Hydraulikzylinder das komfortable Schwenken des Mähers, um Hindernisse effektiv zu umgehen.
Zweijährige Getriebe Garantie	Das Getriebe ist robust konstruiert, um den Anforderungen des Böschungsmähwerk standzuhalten.
540 U/min Gusseisen Getriebe mit Rücklaufkupplung	Ermöglicht dem Rotor ein freies Auslaufen, wenn der Traktor PTO abgeschaltet wird.
60 mm Schnitthöhe	Variable Schnitthöhen für vielseitigen Einsatz. Die niedrigste Höhe ermöglicht das Abrasieren von Gras wie Bermuda vor dem Überdrehen Schutz.
Feine Schneidmesser	Schwer genug, um 40 mm Material zu schneiden, und fein genug für die Pflege von Rasenflächen.
Geschmiedete Hammermesser	Ideal zum Zerkleinern von Schnittgut bis 60 mm Dicke, schont aber auch den Rasen bei der Pflege.
Rückwärts rotierender Rotor	Hebt das Schnittgut an und wirft es nach hinten, wodurch eine gleichmäßigere Verteilung erreicht wird.

Traktor und mehr GmbH

Hohe Messerspitzen-Geschwindigkeit	Messerspitzen-Geschwindigkeit von 34 m/s für einen saubereren Schnitt.
3 “SPB” Keilriemen	Haben mehr Kontaktfläche zur Riemenscheibe und sitzen tiefer in der Nut für besseren Halt.
4-5 mm Deckstärke	Ermöglicht den Einsatz unter rauen Bedingungen.
Höhenverstellbare Walze	Hintere, höhenverstellbare Walze mit abschmierbaren Lagern und konischen Enden, um Einkerbungen bei Kurvenfahrten zu verhindern.
Standard-Schaber an der hinteren Walze	Hält die Walze sauber für eine gleichmäßige Schnitthöhe.

Traktor und mehr GmbH



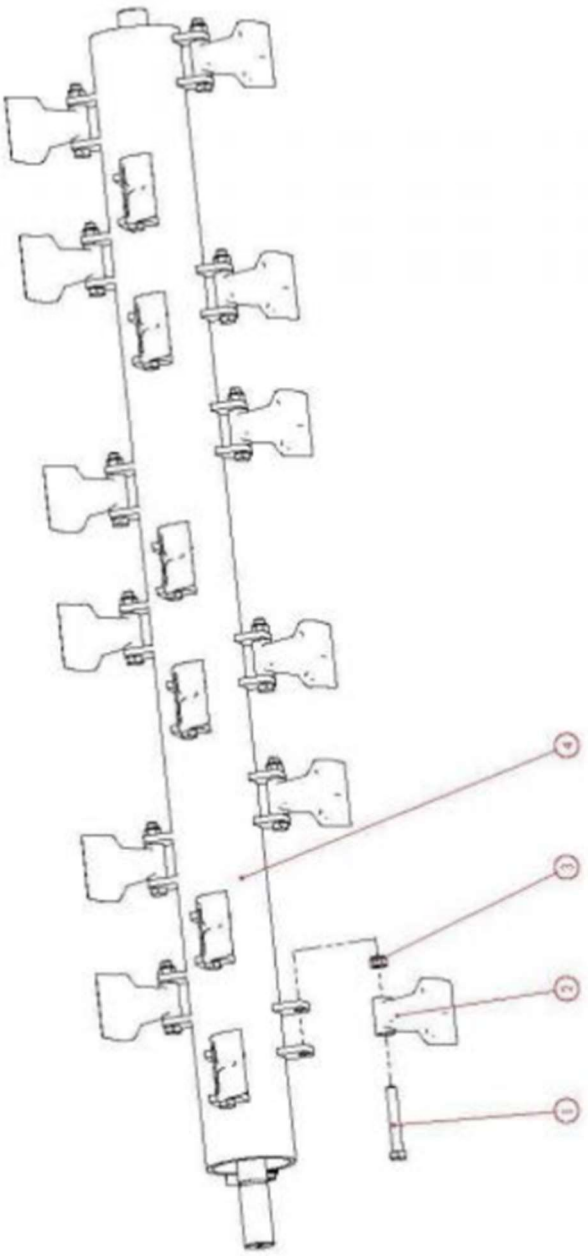
Model	A	B	C	D	E	F	G	L	H	M	P	S	T	U
	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
BCRL125	132	94	56	80	10	560	71	140	136	99	59.8	141	184	150
BCRL145				100			91		156			161	204	
BCRL165				120			101		176			181	224	

Model														
	cm	RPM	A mm	B mm	V m/s	HP	N	PTO	CAT	N	kg	HP		
BCRL125	120	2295	108	337	40.5	50	20	540	I	3	260	25-45		
BCRL145	140						24				300			
BCRL165	160						28				340			

Traktor

NO.	E10 code	specifications	Name	Qty	Model
1	2000000016	EF175-108A	notched baffle	1	
2	2000000018	EF175-108	baffle	16	125model
				18	145model
				20	165model
	2000000017	EF175-109	baffle	1	145model
				2	165model
3	2000000048	BCRL125-104	Limit plate	1	
4	2000000049	BCRL125-106	guard plate	1	
5	2000000050	BCRL125-107	Gear box adjusting plate	1	
6	2000000051	BCRL125-108	Drum mounting plate	1	
7	2000000052	BCRL125-110	rubber plate	1	125model
	2000000053	BCRL145-110		1	145model
	2000000054	BCRL165-110		1	165model
8	2000000055	BCRL125-112	pulley cover	1	
9	2000000056	BCRL125-113	scraper plate	1	125model
	2000000057	BCRL145-113		1	145model
	2000000058	BCRL165-113		1	165model
10	2000000059	BCRL125-114	Drum mounting plate	1	
11	2000000061	BCRL125-116	Gear box mounting plate(JCTT)	1	
12	2010000015	EF175-103	cleading	1	
13	2010000017	EF175-116	foot pin	2	
14	2010000033	BCRL125-105	Swing arm pin shaft (2)	1	
15	2010000034	BCRL125-103	Swing arm pin shaft (1)	3	
16	2010000037	EF125-110	baffle shaft	1	125model
	2010000039	EF145-110		1	145model
	2010000041	EF165-110		1	165model
17	2010000045	G.OS145-126	lock pin	1	
18	2020000090	BCRL125-011	suspension weldment	1	
19	2020000091	BCRL125-012	Large rotation arm weldment	1	
20	2020000092	BCRL125-013	Large rotation arm weldment	1	
21	2020000093	BCRL125-014	support weldment	2	
22	2020000094	BCRL125-015	roll-over stand weldment	1	
23	2020000095	BCRL125-016	hoisting frame weldment	1	
24	2020000096	BCRL125-017	Sliding plate weldment	2	
25	2020000097	BCRL125-018	drum weldment	1	125model
	2020000098	BCRL145-018		1	145model
	2020000099	BCRL165-018		1	165model
26	2020000100	BCRL125-019	machine cover weldment	1	125model
	2020000101	BCRL145-019		1	145model
	2020000102	BCRL165-019		1	165model
27	2090000052		common blades shaft+hammer	1	125model
	2090000055		BCRL145 blade carrying axle	1	145model
	2090000058		BCRL165 blade carrying axle	1	165model
28	3040100025	GB/T 5783-2000	Hexagonal bolt full thread M8×30	11	
29	3040100041	GB/T 5783-2000	Hexagonal bolt full thread M10×20	5	
30	3040100043	GB/T 5783-2000	Hexagonal bolt full threadM10×25	4	
31	3040100053	GB/T 5783-2000	Hexagonal bolt full threadM10×70	1	
32	3040100067	GB/T 5783-2000	Hexagonal bolt full threadM12×30	21	
33	3040100069	GB/T 5783-2000	Hexagonal bolt full threadM12×35	2	
34	3040300086	GB/T 5782-2000	Half thread hexagonal bolt M24×70	1	
35	3040300088	GB/T 5782-2000	Half thread hexagonal bolt M24×100	1	
36	3040300091	GB/T 5782-2000	Half thread hexagonal bolt M24×130	1	
37	3040300092	GB/T 5782-2000	Half thread hexagonal bolt M24×140	1	
38	3050100005	GB/T 41-2000	hexagon nutM10	2	
39	3050500003	GB/T 889.1-2000	lock nut M8	11	
40	3050500007	GB/T 889.1-2000	lock nut M12	11	

NO.	E10 code	specifications	Name	Qty	Model
41	3050500013	GB/T 889.1-2000	lock nut M24	4	
42	3050600013	GB/T 889.2-2000	lock nut M30x2	4	
43	3060200018	GB/T 70.3-2000	inner hexagon screw M8×20	8	
44	3060200048	GB/T 70.3-2000	inner hexagon screw M12×30	4	
45	3080100004	GB/T 95-2002	plain washer 8×1.6	22	
46	3080100005	GB/T 95-2002	plain washer 10×1	19	125机型
	3080100005	GB/T 95-2002	plain washer 10×1	23	145机型
	3080100005	GB/T 95-2002	plain washer 10×1	24	165机型
47	3080100006	GB/T 95-2002	plain washer 10×2	9	
48	3080100007	GB/T 95-2002	plain washer 12×2.5	30	
49	3080100013	GB/T 95-2002	plain washer 24×4	3	
50	3080100015	GB/T 95-2002	plain washer 30×4	4	
51	3080200010	GB/T 96.2-2002	big washer 12×3	4	
52	3080500008	GB/T 93-1987	elastic pad 10	9	
53	3080500009	GB/T 93-1987	elastic pad 12	12	
54	3100700005	UCC205-A	bearing seat UCC205-A-反装无油嘴	2	
55	3100700008	UCC207	bearing seat UCC207	2	
56	3100900006	30x34x25SF-2	bearing 30x34x25SF-2	4	
57	3100900007	30x34x40SF-2	bearing 30x34x40SF-2	4	
58	3100900013	63x68x40SF-2	bearing 63x68x40SF-2	2	
59	3120100075	GB/T 91-2000	open tyoe pin 3.2×25	2	
60	3120400007	11*45	lock pin-colored zinc	3	
61	3120400008	3.5	R pin -colored zinc	3	
62	3120500009	EF175-119	upper suspension pin	1	
63	3160100014	XH50.300Z.02W	EF-50HP gear box-black	1	
64	3160300016	BX-1016	belt	3	
65	3160400034	EF175-125	large pulley	1	
66	3160400036	EF175-126	small pulley 3	1	
67	3160500001	Z3A-35-60	rising sleeve 35x60	1	
68	3160500008	Z3A-33-60	rising sleeve 33x60	1	
69	3170100046	GB/T 13871.1-2007	TC seal 55x80x8	1	
70	3170300006	BS/A21.50(G1/2)	combined washer(auto)	4	
71	3170300010	M12	combined washer	9	
72	3170400003	JB/T 7940.1-1995	oil injection cup M8X1	9	
73	3180200247	BCRL125-021	tubing assembly L1800	1	
74	3180200248	BCRL125-021	tubing assembly L2030	1	
75	3180200249	BCRL125-021	tubing assembly L3080	1	
76	3180200250	BCRL125-021	tubing assembly L3350	1	
77	3180300006	M12X1.25X32	bolt	4	
78	3180500001	G1 / 2	quick change connector (convex)	4	
79	3181300014	BCRL125-101	Flip cylinder	1	
80	3181300015	BCRL125-102	sway cylinder	1	
81	3210200006	EF175-121	square plug	2	
82	3210600022	BCRL125-111	rubber	1	125机型
	3210600023	BCRL145-111	rubber	1	145机型
	3210600025	BCRL165-111	rubber	1	165机型
83	3210300014	EF175-127	dust guard	1	



NO.	E10 code	specifications	Name	Qty	Model
1	3040300029	GB/T 5782-2000	hexagon nut M12×80(10.9级)	20	125model
				24	145model
				28	165model
2	3220100026	EFG175.102	blade	20	125model
				24	145model
				28	165model
3	3050500007	GB/T 889.1-2000	lock nutM12	20	125model
				24	145model
				28	165model
4	2020000103	BCRL125-020	blades shaft	1	125model
	2020000104	BCRL145-020			145model
	2020000105	BCRL165-020			165model

Abschnitt 8: Fehlerbehebung

Problem	Lösung
! VORSICHT: Reinigen Sie den hinteren Auswurf Bereich nicht, wenn der Mäher läuft. Es besteht Verletzungsgefahr!	
Riemen rutscht	Mäherdeck ausstecken und reinigen. Entfernen Sie die Riemen Schutzabdeckungen und reinigen Sie die Riemenscheiben. Riemen ersetzen.
Stellen mit ungeschnittenen Land	Mähen Sie mit Vollgas (540 PTO U/min), prüfen Sie PTO-Geschwindigkeit und Motordrehzahl des Traktors. Schalten Sie in einen niedrigeren Gang. Riemen spannen. Fehlende Messer ersetzen.
Starke Vibrationen	Messer ersetzen. Antriebsriemen ersetzen. Riemenscheiben ersetzen oder ausrichten. Riemenschutz Abdeckungen entfernen und Schmutz im Riemenbereich und an den Scheiben reinigen.
Getriebe macht Geräusche	Prüfen Sie den Ölstand im Getriebe.
Messer schaben Gras ab	Schnitthöhe durch Verstellung erhöhen. Schnittmuster ändern. Geschwindigkeit bei Kurven reduzieren.
Ungleichmäßiger Schnitt	In einen niedrigeren Gang schalten. Mäher nivellieren. Fehlende Messer oder Hammer ersetzen.
Traktor durch Mäher überlastet	Mähen mit Vollgas (540 PTO U/min). In einen niedrigeren Gang schalten. Mäher reinigen.

Traktor und mehr GmbH