

# Betriebsanleitung Maredo®GT 250. 04 Counter Rotating Brush.

**Seriennummer:**

## Wichtige Hinweise:

Die benötigte (hydraulische) Motorenleistung ist abhängig von der Arbeitstiefe, Bodenbeschaffenheit, Arbeitsgeschwindigkeit usw. Der Zustand des Grünsmähers, sowie die äußeren Temperaturen bestimmen die abgebbare Leistung. Der Bediener muss eigenständig überwachen, dass der Grünsmäher nicht überlastet/ überhitzt wird und gegensteuern falls dieses eintreten sollte!  
**MAREDO ist für Schäden am Grünsmäher nicht verantwortlich.**



### Bemerkung:

Für eine sichere Verwendung der Einheiten, ist es unerlässlich die Betriebsanleitung zu lesen, zu verstehen und umzusetzen bevor sie in Betrieb genommen wird!

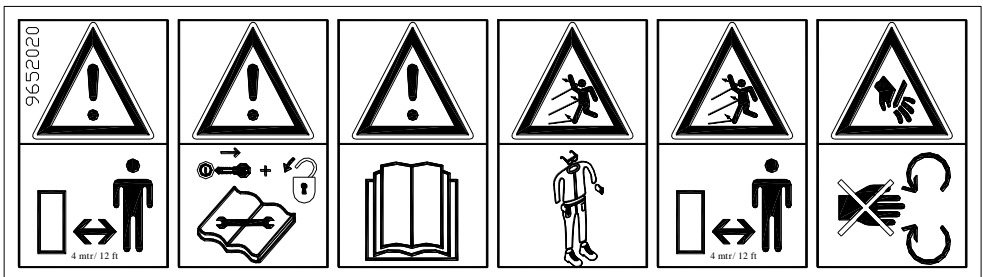
MAREDO BV, RIJKSSTRAATWEG 16, 3956 CR LEERSUM, HOLLAND.

[WWW.MAREDO-BV.COM](http://WWW.MAREDO-BV.COM)

BRD 1250

# Sicherheitsvorschriften

1. **Bitte entfernen oder modifizieren Sie keine Schutzvorrichtungen.**
2. **Alle MAREDO- Bediener** müssen über die Betriebsanleitung informiert werden und diese auch verstehen um eine sichere Handhabung zu gewährleisten.
3. **Überprüfen** Sie vor dem Einsatz der Einheiten ob sich lose Gegenstände auf der Oberfläche befinden und vermeiden Sie zu welliges Bodenprofil.
4. **Fahren** Sie umsichtig während des Arbeits- und Transporteinsatzes
5. **Stellen** Sie sicher, dass keine andere Personen sich näher als 4m im Arbeitsfeld oder im Transportweg befinden.
6. **Gebrauchen** Sie zweckmäßige Arbeitskleidung. Tragen Sie Arbeitsschuhe mit Stahlkappen, lange Arbeitshosen, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und binden Sie lange Haare hoch.
7. **Überlasten** Sie niemals die MAREDO Einheiten.
8. **Überprüfen** Sie die Einheiten einmal pro Woche auf lose Schrauben und Muttern. Sichtbare Schäden sind unmittelbar zu reparieren.
9. **MAREDO Einheiten** sind ohne Schutzvorrichtungen und Warnhinweisschilder nicht in Gebrauch zu nehmen.
10. **Gebrauchen** Sie ausschließlich original Ersatzteile um einen sicheren Gebrauch der Einheit zu gewährleisten.
11. **Benutzen** Sie die MAREDO Einheiten niemals in der Dunkelheit, bei starkem Regenfall, auf gefrorenem Boden, steinigem Untergründen oder bei Bodenwellen größer 30 Grad.
12. **Führen** Sie ein Aufzeichnungsbuch aller ausgeführten Reparaturen.
13. **Bei eigenwilligen** Änderungen an den MAREDO Einheiten verfällt das CE Zertifikat.



## Vorwort:

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen MAREDO® Einheiten. Für Ihre Sicherheit und für eine lange Lebensdauer der Einheiten, ist es wichtig die Bedienungsanleitung zu lesen und zu verstehen.

Halten Sie die gängigen Arbeitsschutzbestimmungen, die in dieser Anleitung unteranderen aufgeführt sind, ein.

*Diese MAREDO Einheiten haben eine Produktions- und Materialdefekt Garantie für einen Zeitraum von 12 Monaten nach Kaufdatum.*

## TECHNISCHE DATEN:

Typ/Modell	: GT 250 REV 04
Arbeitsbreite	: 520 mm/ 22“ pro Einheit
Arbeitstiefe	: +/- 10 mm. +/- 3/8“
Arbeitsgeschwindigkeit	: 0.5- 4.0 km/h 0.5 – 3 mph
Gewicht	: 35 Kg/ 77 lbs (mit Sammelbox)
Abschmierfett im Getriebe	: Fett EP 0/1 einmalig, dann EP 1/2
Bürstenhaare	: Durchmesser 1 mm
Rotationsrichtung	: Gegenlaufrichtung
Sammelbehälter	: Standard, max. Aufnahmekapazität 18 kg

## EU-KONFORMITÄTS ERKLÄRUNG

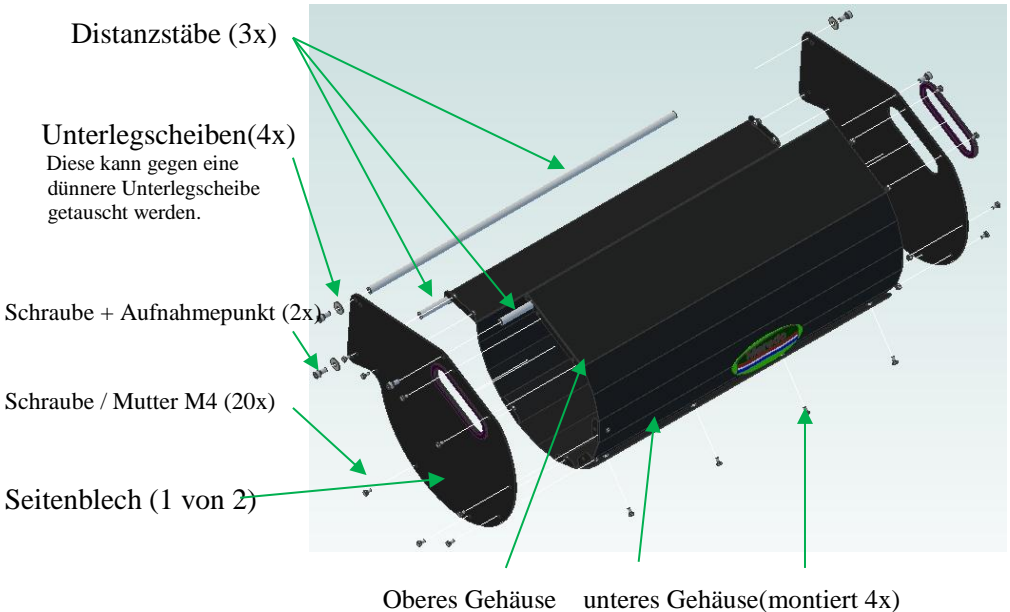
MAREDO, Rijksstraatweg16, 3956CR. Leersum, Holland, erklärt hiermit, dass das Produkt das in Verkehr gebracht wird, MAREDO GT 230, mit der ausgewiesenen Gerätenummer an der Einheit und in der Bedienungsanleitung, konform geht mit der NEN-EN –ISO 14121-1:2007, gemäß der Bestimmung der Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.



Marinus Reincke Maredo BV Holland.

## Zusammenbau des Sammelbehälters

Die Sammelbox besteht aus Einzelteilen, die Sie zusammenbauen müssen. Sämtlich benötigten Bauteile befinden sich in derselben Schachtel wie die mitgelieferte Einheit. Der Zusammenbau ist einfach, wie man an der unteren Anleitung sehen kann. Montieren Sie die Bauteile und schon ist der Sammelbehälter einsatzbereit. Falls der Sammelbehälter zu straff auf der Einheit sitzen sollte, tauschen Sie einfach die Unterlegscheibe an den Befestigungspunkten gegen eine dünnere aus.



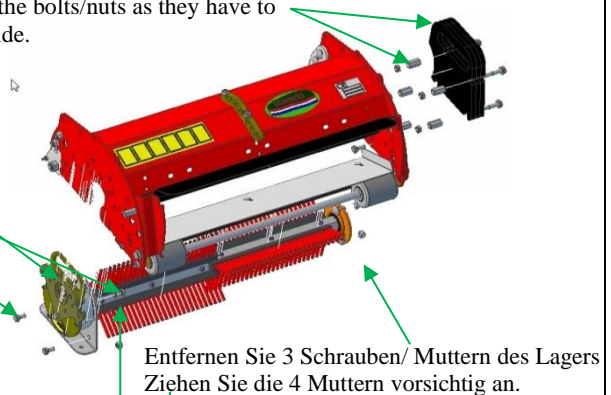
## Änderung der Antriebseite

Die Antriebseiten können bei Bedarf getauscht werden. Bei den Einheiten GT 180-190 und 250 (alle mit Getriebe), demontieren wir die Achse, drehen sie um und montieren sie wieder zusammen (siehe unteres Bild). Bei der Montage des Getriebes ist darauf zu achten, dass sie verzugsfrei und in der Antriebsachse leichtgängig zusammen zu bauen ist.

Remove the side weights with all the bolts/nuts as they have to be re-positioned at the opposite side.

**Öffnen Sie nicht das Getriebe!**

Entfernen Sie 4 Muttern auf der Rückseite + 2 Schrauben am unteren Ende



# Tipps und Empfehlungen

1. Stellen Sie die Bürsten nicht zu tief ein. Sonst könnten Schäden an der Rasenoberfläche oder an der Einheit die Folge sein.
2. Die Sammelbehälter sind sehr stabil gebaut um auch Erdropfen oder Sand aufnehmen zu können.
3. Justieren Sie die Antriebsmotoren ihrer Grünsmäher. Die Bürsten arbeiten so effektiv, dass manchmal das Material über die Sammelbehälter geschleudert wird. Reduzieren Sie dann einfach die Geschwindigkeit der Antriebsmotoren oder justieren Sie das obere Prallblech.
4. Vor der Bürste und oberhalb des Turfes ist ein Sammel/ Leitblech. Dieses dient dazu Sammelgut in den dazu gehörenden Sammelbehälter zu befördern. Das Leitblech ist einstellbar. Normalerweise hat es 5 mm Bodenfreiheit, werden jedoch Erdropfen aufgesammelt kann der Abstand größer sein.
5. Das Leitblech kann auch demontiert werden. Dieses könnte von Vorteil sein falls es sehr nass ist und Sammelgut sich an dem Leitblech anhaften würde.
6. Das obere Prallblech dient auch dazu das Sammelgut in den Sammelbehälter zu befördern. Auch dieses Blech kann verstellt werden um den „Flug“ des Sammelgutes besser zu leiten.

## Wartung

A. Reinigen Sie die Einheiten regelmäßig. Vermeiden Sie das Reinigen mit Hochdruckreinigern, die die Lager, Getriebe und Farbe schädigen. Verwenden Sie normales Leitungswasser oder Pressluft.

B. Fett des Getriebes jede 50 Betriebsstunden mit zwei Schüben EP2 abschmieren. **Bitte „überschmieren“ sie das Getriebe nicht.** Zuviel Fett in dem Getriebe würde nur zur Überhitzung führen und würde sich aus dem Gehäuse auf den Turf fließen. Im Falle einer Getriebeüberholung ist die Fett Erstbefüllung mit 40gr. EP 0/1 auszuführen, welches ein viel dünneres Fett ist.

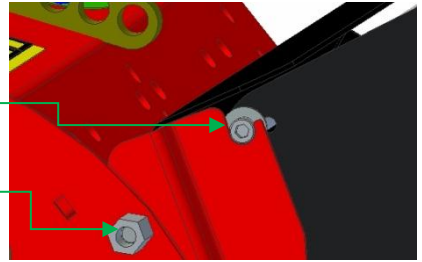
C. Das entfernen und austauschen der Bürsten ist einfach. Bitte nehmen Sie nicht den ganzen Schaft auseinander sondern entfernen Sie nur die Schrauben an der Bürste.

# Bedienhinweis

Die gegenläufig rotierend Bürsten arbeiten auch bei den unterschiedlichsten Materialien( Kiefernadel, Sand, Erdprophen usw.) sehr effektiv. Sie richten außerdem die Gräser auf und entfernen Rispenköpfe und Tau. Es ist zur Zeit die effektivste Bürste für das Aufsammeln/ Topdressen für Grünsmäher auf dem Markt.

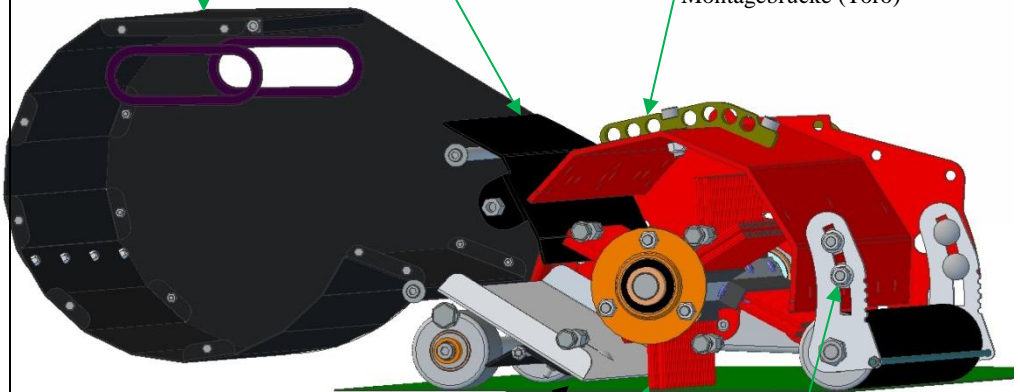
Es gibt zwei Einhängenpositionen falls nicht genügend Freiraum zur Oberfläche besteht oder man mehr Freiraum für die vordere Rolle von einem Toro 3100 braucht.

Diese hohe Sechskantmutter wird für Jacobsen und John Deere Maschinen benötigt falls ein U- bügel montiert ist..



Verstellbares, oberes Leitblech zum Führen des Sammelgutes.

solide Auführung des Sammelbehälters



Montagebrücke (Toro)

Verstellbares, unteres Leitblech bis minimal 5 mm über der Oberfläche

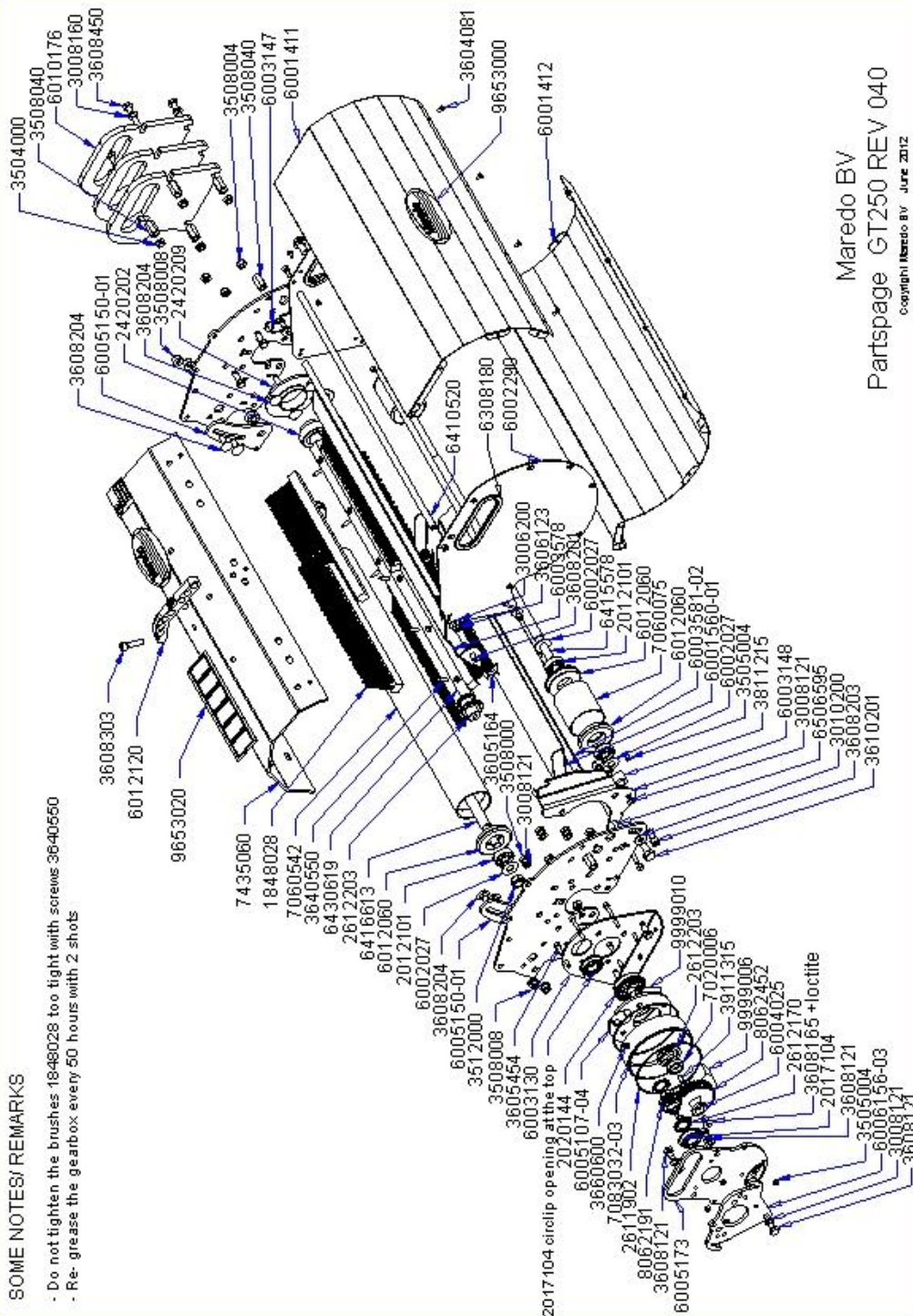
Die gegenläufige Bürste sollte NICHT den Turf berühren. Nur falls ein aufrichten des Grasses gewünscht ist.

Höhenverstellung über die hintere Rolle (2 x2 Muttern)

3660600 Schmiernippel M6 gerade	1
3811215 Distanzstück d12x D20 x L15	2
3911315 Passfeder 6 x 6 x 15 DIN 6885 A	1
6001411-00 Gehäuseblech oben für Sammelbox	1
6001412-00 Gehäuseblech unten für Sammelbox	1
6001560-01 unteres Leitblech GT180_250 1150	1
6002027-02 Unterlegscheibe 30-12-1,5 1150	6
6002290-03 seitliches Gehäuseblech für Sammelbox	2
6003130-03 Platte Getriebegehäuse GT 250 1150	1
6003147-04 Collecting bag support LH GT180_250 1150	1
6003148-04 Collecting bag support RH GT180_250 1150	1
6003578-06 oberes Leitblech GT180_190_250 schwarz 1150	1
6003581-02 Abstreifer vordere Rolle GT180 250 1145	1
6004025-00 Unterlegscheibe 25- 8-4 countersunk	1
6004356-05 Seitliche Platte GT Gehäuse	2
6004591-05 Central brdige for 7435060	1
6005107-04 Innere Platte Getriebegehäuse 250 1150	1
6005150-01 Roller Zuführung GT180_190_250 1150	2
6005173-03 End Platte mit Griffmulde 250 1114	1
6006156-03 1114 Hydraulik Montageplatte 250	1
6010176-02 GegengewichteGT schwarz	3
6012060-00 Lager Zuführung der vorderen Rolle GT	6
6012120-03 Pick up cam for GT D shackle	1
6308180 Gummii U-Schutz für Sammelbox 250	2
6410520-01 Stange für Sammelbox Gt250 1021	3
6415578-00 vordere Rollen Achse GT 250	1
6416613-00 vordere Rollen Achse 6201 GT	1
6430619-02 Hauptachse GT 250	1
6505605-00 Abstreifer hintere Rolle	1
6506595-00 Gewindestange M6 x 595 GT180-250	1
7020006 Abstandsscheibe 27-20- 6_5 GT 250	1
7060075-00 Vordere Rolle L75 GT 250	2
7060542-02 Vordere Rolle GT	1
7083032-03 Getriebegehäuse 25_250 1114	1
8062191-01 Getriebezahrad z20 m15 GT 250	1
8062452-01 Getriebezahrad m15 z45 d45 250	1
9653000-01 Mareddo Logo oval	2
9653010 CE Aufkleber standard	1
9653018 Schmieranweisungsaufkleber	1
9653020 Arbeitsschutzanweisungen- Aufkleber	1
9999006-01 GreaseKroon EP0_1 31393 45cc	1
9999010 Silicon liquid gasket paste GT250	1
3660600 Schmiernippel M6 gerade	1
3811215 Distanzstück d12x D20 x L15	2
3911315 Passfeder 6 x 6 x 15 DIN 6885 A	1
6001411-00 Gehäuseblech oben für Sammelbox	1
6001412-00 Gehäuseblech unten für Sammelbox	1
6001560-01 unteres Leitblech GT180_250 1150	1
6002027-02 Unterlegscheibe 30-12-1,5 1150	6
6002290-03 seitliches Gehäuseblech für Sammelbox	2
6003130-03 Platte Getriebegehäuse GT 250 1150	1
6003147-04 Collecting bag support LH GT180_250 1150	1
6003148-04 Collecting bag support RH GT180_250 1150	1
6003578-06 oberes Leitblech GT180_190_250 schwarz 1150	1
6003581-02 Abstreifer vordere Rolle GT180 250 1145	1
6004025-00 Unterlegscheibe 25- 8-4 countersunk	1
6004356-05 Seitliche Platte GT Gehäuse	2
6004591-05 Central brdige for 7435060	1
6005107-04 Innere Platte Getriebegehäuse 250 1150	1
6005150-01 Roller Zuführung GT180_190_250 1150	2
6005173-03 End Platte mit Griffmulde 250 1114	1
6006156-03 1114 Hydraulik Montageplatte 250	1
6010176-02 GegengewichteGT schwarz	3
6012060-00 Lager Zuführung der vorderen Rolle GT	6
6012120-03 Pick up cam for GT D shackle	1
6308180 Gummii U-Schutz für Sammelbox 250	2
6410520-01 Stange für Sammelbox Gt250 1021	3
6415578-00 vordere Rollen Achse GT 250	1
6416613-00 vordere Rollen Achse 6201 GT	1
6430619-02 Hauptachse GT 250	1
6505605-00 Abstreifer hintere Rolle	1
6506595-00 Gewindestange M6 x 595 GT180-250	1
7020006 Abstandsscheibe 27-20- 6_5 GT 250	1
7060075-00 Vordere Rolle L75 GT 250	2
7060542-02 Vordere Rolle GT	1
7083032-03 Getriebegehäuse 25_250 1114	1
8062191-01 Getriebezahrad z20 m15 GT 250	1
8062452-01 Getriebezahrad m15 z45 d45 250	1
9653000-01 Mareddo Logo oval	2
9653010 CE Aufkleber standard	1
9653018 Schmieranweisungsaufkleber	1
9653020 Arbeitsschutzanweisungen- Aufkleber	1
9999006-01 GreaseKroon EP0_1 31393 45cc	1
9999010 Silicon liquid gasket paste GT250	1

### SOME NOTES/REMARKS

- Do not tighten the brushes 1848028 too tight with screws 3640650
- Re- grease the gearbox every 50 hours with 2 shots



Maredo BV  
Partspage GT250 REV 040

Copyright Maredo BV June 2012