

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

Serie #

## **BELANGRIJK:**

Het benodigde vermogen wordt bepaald door de werkdiepte, rijsnelheid, grond condities, etc. De omgevingstemperatuur en de conditie van de greensmaaier bepalen het beschikbare vermogen. Een ieder moet zelf controleren of de greensmaaier niet wordt overbelast. MAREDO KAN NIET AANSPRAKELIJK GESTELD WORDEN VOOR SCHADE AAN DE GREENSMAAIER.



Opmerking:

**Voor het veilig werken met de MAREDO is het essentieel dat de gebruiker deze handleiding geheel leest en begrijpt.**

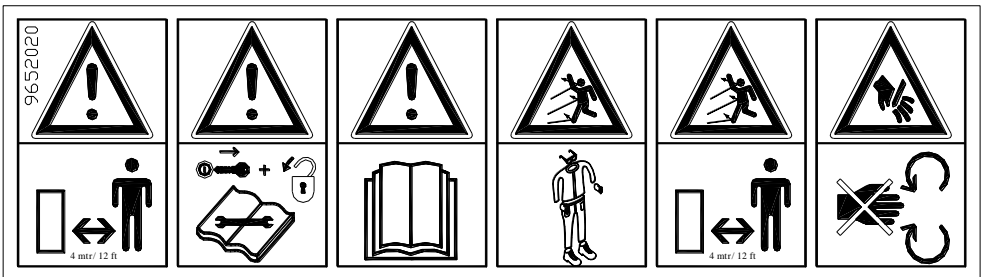
MAREDO BV, RIJKSSTRAATWEG 16, 3956 CR LEERSUM, HOLLAND.

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

NL 1250

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.

1. **Verwijder geen veiligheidselementen blijvend** van de machine.
2. Iedere **MAREDO gebruiker moet volledig geïnformeerd zijn** over het veilig gebruik van de MAREDO.
3. **Inspecteer vooraf het te bewerken gebied**, waar de MAREDO gebruikt gaat worden. Verwijder losse obstakels, vermijd oneffenheden.
4. **Rijd voorzichtig** tijdens het werk en transport.
5. Houd **andere mensen op tenminste 4 mtr./ 12 ft afstand** van de MAREDO tijdens werk en transport.
6. **Gebruik doelmatige kleding**. Draag een veiligheidsbril, handschoenen, schoenen met stalen neus en een lange broek. Knoop lang haar op en verwijder losse kledingstukken.
7. **Forceer de MAREDO nooit** om meer werk te doen dan deze aankan.
8. **Controleer de MAREDO iedere week**, op schade en loszittende bouten/ moeren. Repareer dit direct.
9. De MAREDO **mag nooit gebruikt worden als er veiligheids-elementen ontbreken**, zoals beschermklappen en stickers.
10. **Gebruik uitsluitend originele MAREDO onderdelen**, zodat de veiligheid nooit in het geding komt.
11. **Gebruik de MAREDO nooit** als het donker is, het regent en stormt, de grond bevroren is en als de helling meer is dan 30 graden.
12. **Houd een log boek bij** van uitgevoerde reparaties.
13. **Eigen modificaties aan de MAREDO**, vallen niet onder het MAREDO CE keurmerk
14. **Draag gehoorbescherming** als meer dan 2 uur met de MAREDO wordt gewerkt.



## **VOORWOORD.**

Gefeliciteerd met de aankoop van uw MAREDO®. Om een veilig gebruik en een lange levensduur te garanderen, is het essentieel dat iedere gebruiker deze handleiding kent en toepast. Dit geldt in het bijzonder voor de veiligheidsregels op pagina 2.

*Deze MAREDO machine heeft een garantietermijn van 12 maanden, vanaf de aankoopdatum. Dit betreft fouten in materialen, assemblage en ontwerp.*

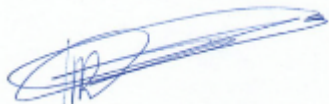
## **TECHNISCHE SPECIFICATIES:**

Model	: GT 250 REV 04
Werk breedte	: 520 mm per head
Werk breedte	: +/- 10 mm.
Werksnelheid	: 0.5- 4.0 km/h
Gewicht	: 35 Kg (met opvangbak)
Tandwielkast vet	: EP 0/1 als eerste vulling daarna EP 1/2
Borstel haren	: Diameter 1 mm
Draairichting rotor	: Tegengesteld.
Opvangbak	: Staal, heavy duty max belading 18 kg.

## **EU- VERKLARING.**

Wij, MAREDO, Rijksweg 16, 3956CR. Leersum, Holland, verklaren hiermee, geheel in eigen verantwoording, dat het product:

MAREDO, GT 230 CORE DETHATCHER, MET SERIE NUMMER ZOALS AANGEGEVEN OP DE MACHINE EN IN DEZE HANDLEIDING, waarop deze verklaring betrekking heeft, is geproduceerd in lijn met NEN-EN –ISO 14121-1:2007, volgens de richtlijnen van de Machine richtlijn 2006/42/EG.

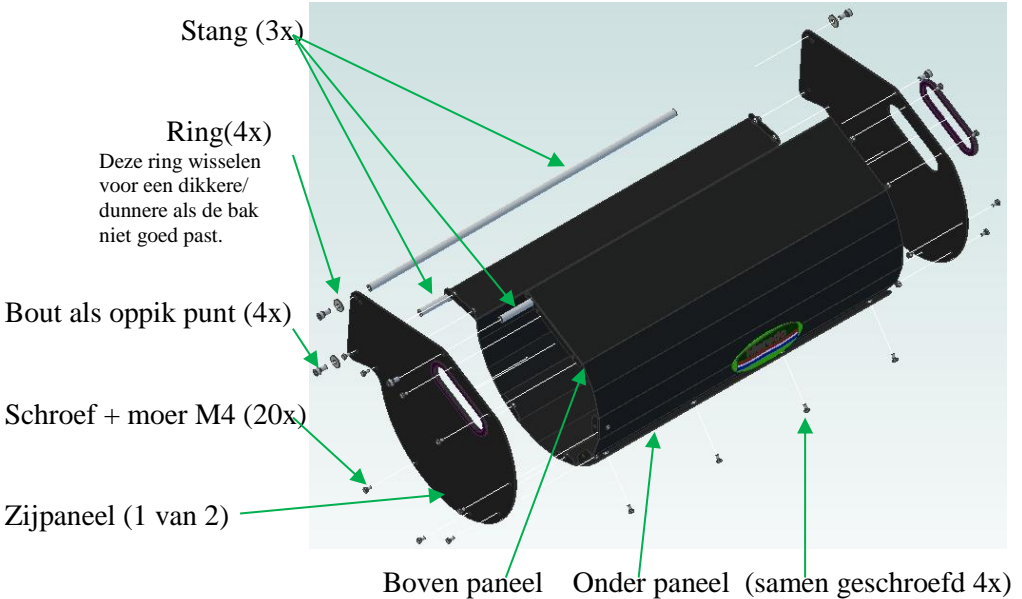


Marinus Reincke Maredo BV Holland.

# HET SAMENSTELLEN VAN DE OPVANGBAK.

De opvangbak wordt in losse delen geleverd. Alle onderdelen zijn met de machine in één doos samengepakt. Het samenstellen is eenvoudig, zie onderstaande plaatje met daarop de uitleg wat, waar moet zitten.

Schroef alles eerst los in elkaar en draai daarna alles vast. Als de opvangbak niet tussen de oppik platen van de machine past, kan men dunnere ringen monteren.



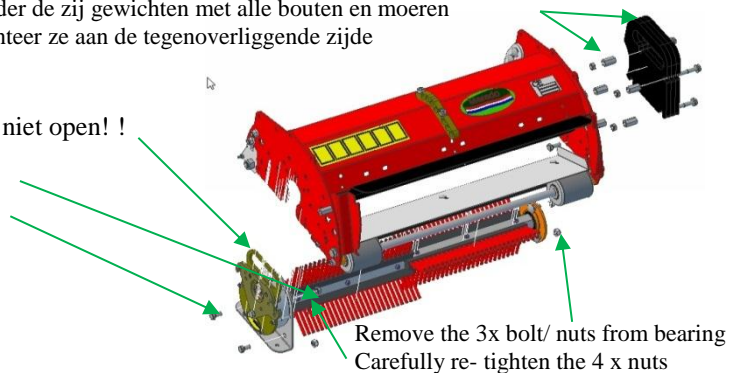
## AANDRIJFZIJDE OMDRAAIEN.

Soms zit de aandrijving aan de verkeerde kant en moet deze “omgedraaid” worden. Bij de Gt180, 190 en 250 (de heads met een tandwielkast) moet de gehele hoofdas + tandwielkast worden uitgenomen, omgedraaid en weer worden ingebouwd, zoals hieronder is weergegeven. Draai de bouten/moeren voorzichtig aan en voorkom spanning (zwaar draaien van de hoofdas).

Verwijder de zij gewichten met alle bouten en moeren en monteer ze aan de tegenoverliggende zijde

Schroef de tandwielkast niet open! !

Verwijder de 4 x moeren +  
De twee bouten onderin



## TIPS/ AANBEVELINGEN.

1. Zet de borstels niet te strak op de grond. Schade aan de grasmat en de machine kan het gevolg zijn.
2. Onze opvangbaken zijn uit staal en Heavy Duty, omdat ze gebruikt worden om zand en cores op te vegen. Laad ze niet te vol, omdat de heads dan gaan insporen.
3. Speel met het motor toerental (= borstel toerental). De Maredo GT250 is een zeer efficiënte opveeg borstel, waardoor het materiaal over de opvangbak geworpen kan worden. Pas het toerental aan, of verstel de boven geleide plaat.
4. De geleide plaat aan de onderzijde helpt om het opgeveegde materiaal van onderuit te geleiden richting de opvangbak. Deze geleide plaat is verstelbaar en moet ca 5 mm boven de grasmat liggen. Als het (natte) materiaal op deze plaat blijft liggen, dan mag men de gehele of alleen de bovenste plaat uitbouwen.
6. De boven geleide plaat geleidt het opgeveegde materiaal in the opvangbak. Deze plaat kan iets gedraaid worden als niet al het materiaal in de bak terecht komt.

## ONDERHOUD.

A. Maak de head regelmatig schoon. **Wees erg voorzichtig met het gebruik van een hogedruk reiniger**, omdat daardoor de lagers, lak en tandwielkast beschadigd kunnen worden. Het is veel beter om stromend water en/of lucht te gebruiken.

B. **Smeer de tandwielkast elke 50 uur gebruik met 2x pompslag van een vetspuit.**

Gebruik EP2 vet voor nasmeren. NIET TEVEEL SMEREN, omdat daardoor de tandwielkast over verhit kan raken en vet kan gaan lekken.

Als de gearbox uit elkaar is geweest, moet er de eerste keer EP 0/1 vet worden gebruikt (40 gram). Dit is een veel dunner vet.

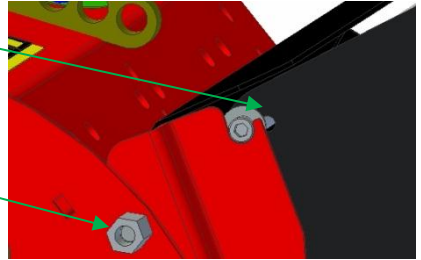
C. De borstellatten kunnen eenvoudig worden vervangen, zonder de machine te moeten demonteren.

## GEBRUIKER NOTITIES.

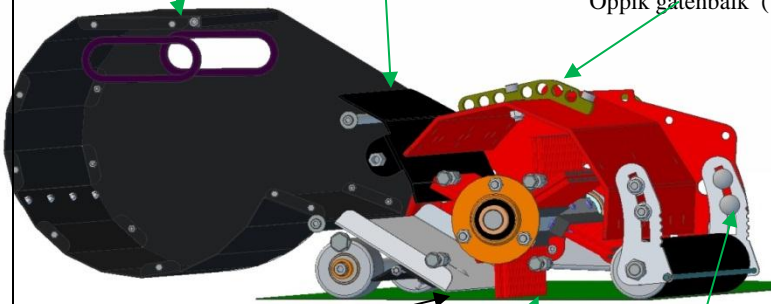
The borstels van de Maredo greenmaaier borstel, tegen de rijrichting. Daardoor werken zij zeer efficiënt en kunnen eenvoudig alle soorten materialen opvegen zoals dennen naalden, overtollig zand cores etc. De borstel wordt ook gebruikt om een dichte grasmat op te borstelen, verwijderen van POA planten/ zaden, dauw afvegen (niet **In**vegen) en topdress zand inborstelen.

In de opvangbak zit twee verstelgaten voor het geval dat de bak te dicht bij de grond komt  
Of voor het geval de bak de rol van een TORO 3100 raakt.

Deze hoge moer werkt als aanslag voor de U beugel van de Jake en JDeere kit



Verstelbare boven geleideplaat die het materiaal in de bak geleid  
Heavy Duty opvangbak



Oppik gatenbalk (Toro)

Verstelbare bodem geleideplaat, ..

Stel de borstel niet te strak op de grasmat behalve als de grasmat opgeborsteld moet worden

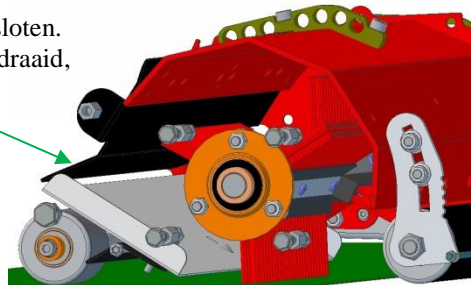
De werkdiepte wordt versteld via de achterrol. Verstel beide kanten in gelijke mate

## IN GEBRUIK ALS TOPDRESS ZAND INVEGER:

De opzet is dat de voorzijde zo goed als wordt gesloten. Daartoe moet de boven geleid plaat worden omgedraaid, zoals hier is weergegeven.

**De werkdiepte afstelling komt zeer nauw!.**

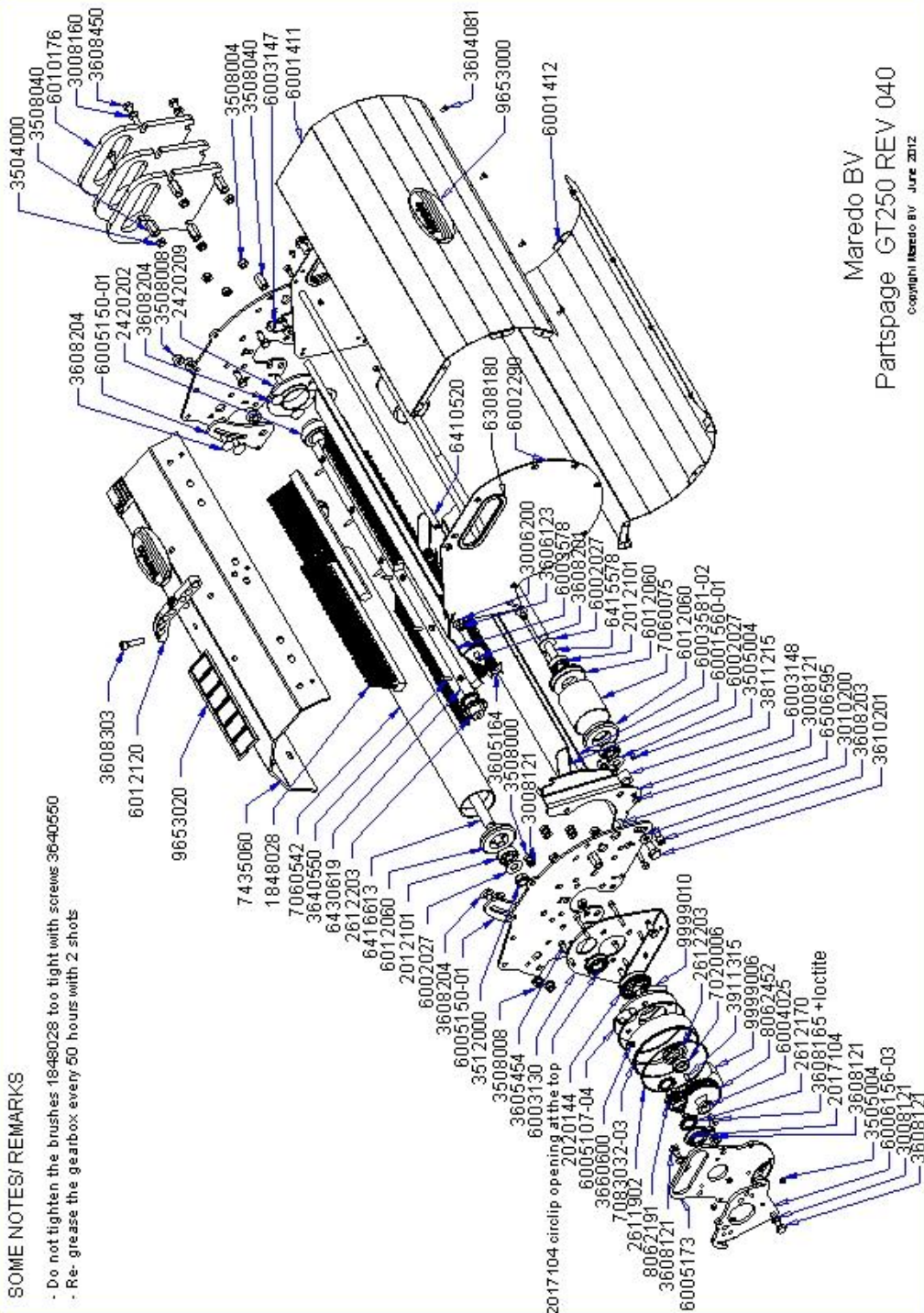
Indien te straf wordt gewerkt, dan wordt alle zand opgeveegd. De bedoeling is echter dat een deel van het zand wordt opgeveegd en via de omgedraaide boven geleide plaat naar onder (in de gaten) wordt afgevoerd.



Part Number + Name	GT 250 Brush REV 040	Quant.
1848028-00 Brush element L270 d1 H65 250		6
2012101 Bearing 6201 2RS		2
2017104-01 Bearing 6003 2RS NR with cut circlip		6
2020144 Bearing 6204 2RS NR		1
2420202 Bearing SB 204		1
2420209 PF 204 housing		1
2611902-01 O Ring 90 x 2 gearbox GT		2
2612170 Nilos seal 6003 AV		2
2612203 Nilos seal 6204 AV		2
3006200 Large washer M6 DIN 9021		4
3008421 Springwasher M8 6798 A		9
3008160 Washer M8 DIN 125A		6
3010200 Washer M10 DIN 125A		2
3504004 Self lock nut M4 D985		20
3505004 Self lock nut M5 D985		11
3506004 Self made nut M6 985		8
3508000 Nut M8 DIN 934		2
3508004 Self lock nut M8 D985		7
3508008 Self lock nut with washer D6926		4
3508040 Nut M8 DIN 6334		6
3510004 Self lock nut M10 D985		2
3512000 Nut M12 DIN 934		2
3512004 Self lock nut M12 D985		2
3604081 Bolt M4 x 8 DIN 933		20
3605164 Mushroom head bolt M5 x 16 DIN 603		3
3605454 Hex socket screw M5 x 45 DIN 912		6
3606123 Hex socket screw M6x12 8.8 D912 plated		6
3608121 Bolt M8 x 12 4017 S		3
3608161 Bolt M8 x 16 4017 SELF		2
3608165 Tapered hex screw M8 x 16 DIN 7991		1
3608201 Bolt M8 x 20 ISO 4017		6
3608203 Hex socket screw M8 x 20 DIN 912		2
3608204 Mushroom head bolt M8 x 20 DIN 903		7
3608207 Stud M8 x 20 DIN 938		4
3608303 Hex socket screw M8 x 30 DIN 912		2
3608450 Bolt M8 x 45 DIN 931		4
3610201 Bolt M10 x 20 DIN 933		2
3640550 Screw 4,8 x 50 DIN 7981 CH		18
3660600 Grease nipple M6 straight		1
3811215 Distance bush d1x D20 x L15		2
3911315 Key 6 x 6 x 15 DIN 6885 A		1
6001411-00 Interplate Top for collecting bag 250		1
6001412-00 Bottom interplate collecting bag 250		1
6001560-01 Bottom guide plate GT180_250 1150		1
6002027-02 Washer 30-12-1,5 1150		6
6002290-03 Side panel collecting bag GT250		2
6003130-03 Interplate gearbox 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 Top guide plate GT180_190_250 black 1150		1
6003581-02 Front roller scraper plate GT180 250 1145		1
6004025-00 Washer 25-8-4 countersunk		1
6004356-05 Side plate GT frame		2
6004591-05 Central bridge for 7435060		1
6005107-04 Inner plate gearbox 250 1150		1
6005150-01 Roller support GT180_190_250 1150		2
6005173-03 End plate with hand grip gearbox 250 1114		1
6006156-03 1114 Hydraulic mount plate 250		1
6010176-02 Counter weight GT block		3
6012060-00 Bearing support front roller GT		6
6012120-03 Pick up cam for GT D shackle		1
6308180 Rubber U seal for bag 250		2
6410520-01 Rod for collecting bag GT250 1021		3
6415578-00 Front roller shaft GT 250		1
6416613-00 Front roller shaft 6201 GT		1
6430619-02 Main shaft for GT 250		1
6505605-00 Rear roller scraper		1
6506595-00 Threaded rod M6 x 595 GT180-250		1
7020006 Distance washer 27-20-6_5 GT 250		1
7060075-00 Front roller L75 GT 250		2
7060542-02 Front roller GT		1
7083032-03 Gearbox house 25 250 1114		1
8062191-01 Input gearwheel z20 m15 GT 250		1
8062452-01 Gearwheel m15 z45 d45 250		1
9653000-01 Maredo Logo oval decal		2
9653010 CE Decal standard		1
9653018 Grease decal		1
9653020 Safety decal standard		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 3640550
- Re- grease the gearbox every 50 hours with 2 shots



Mareo BV  
 Partspage GT250 REV 040

Copyright Mareo BV June 2012



Printer:

8,1 dik, 6,3 op z'n kop dan 4,5 en 2,7