

ASG SNEL START GIDS ValoTerra precisie zaaimachine



10640281

MONOSEM
Enhanced precision

NL
2025



Deze snelstartgids vervangt de handleiding niet. Lees altijd de volledige handleiding.



Het ASG Systeem

- Transportband
- Cellenlaadwiel



Overschakelen van ASG → Valbuis

- Configureer de software
- ASG systeem verwijderen
- Installeer de valbuis



Overschakelen van valbuis → ASG

- Configureer de software
- Valbuis verwijderen en het ASG systeem installeren
- Installeren van transportband
- Afstellen van het ASG systeem



De transportband

- Vervangen van de borstel
- Veerbelast spansysteem
- Tegen-geleider
- Installeren van de geleiders
- Installeren van de sensor



Goede gewoonten

- Borstelunit leegmaken
- Belangrijke aandachtspunten bij wisselen valbuis en ASG
- Transportband opslaan
- Onderdelen identificeren



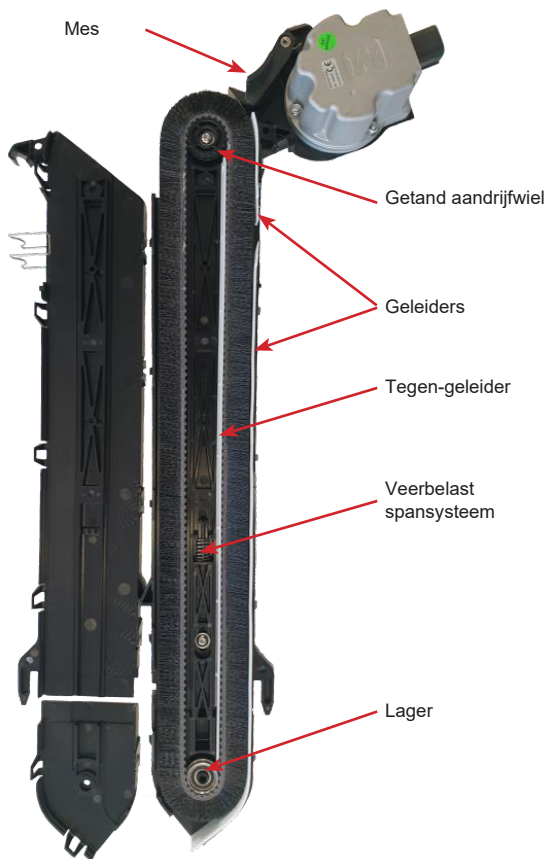
Probleemoplossing

 Lees pagina 13 voordat je werkzaamheden aan de zaaimachine uitvoert.

- Ontbrekende zaden op een rij
- Ongelijke zaadafstand / slechte CV
- Terugkerende blokkades in de transportband
- Problemen met connectoren

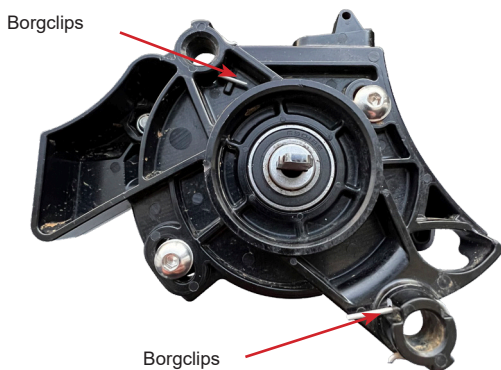
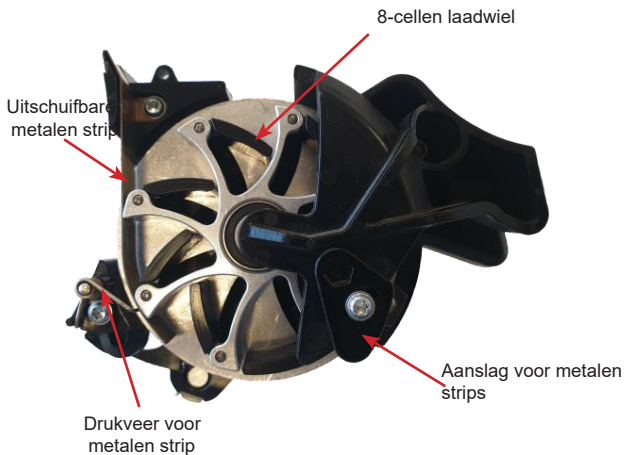
Transpotband

ASG: Active Seed Guidance





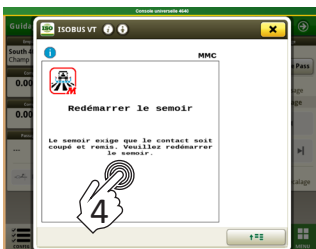
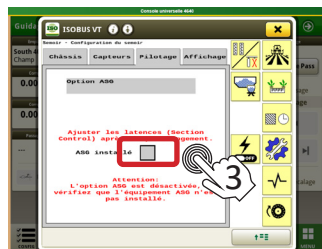
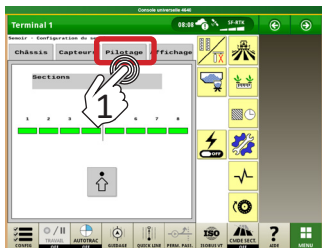
Cellenlaadwiel



Configureren van software

1 Sluit de ISOBUS connector aan en start de tractor

2 Configureer de software



Vink "ASG geïnstalleerd" uit om naar valbuis modus te gaan

Start het systeem opnieuw op

Pas mechanische vertragingen aan indien Section Control wordt gebruikt.

ASG systeem verwijderen



Zet het contact van de tractor op "Stop" en koppel de ISOBUS connector los

- 1 Bovenste deel van de unit omhoog brengen



Sluit eerst de zaadafsluiter



- 2 Transportband losklikken



- 3 Connectoren loskoppelen: motor en sensor

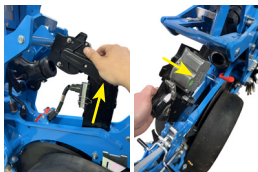


Als de sensorconnector moeilijk loskomt:



1. Koppel hem direct op de sensor los en verwijder daarna de adapter
 2. Of verwijder de sensor van de transportband voor betere toegang
- Pas op dat je niet de sensor interface verliest.

- 4 Verwijder de transportband



Alleen verwijderbaar aan de kapzijde
Verwijder het deksel voor meer ruimte

ASG systeem verwijderen

5 Deksel en schijf verwijderen

6 Cellenlaadwiel verwijderen



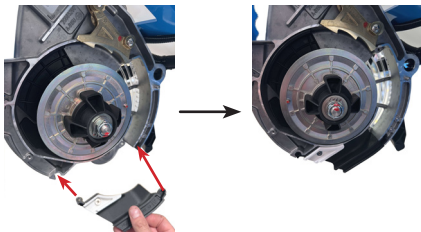
Trek met beide handen naar u toe



Indien nodig één clip verwijderen
Let op dat u de clip niet verliest



7 Zaaduitwerper installeren

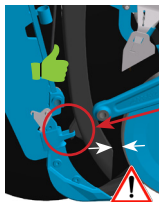


8 Schijf en deksel terugplaatsen



Valbuis installeren

1 Installeren van valbuis in het element



Zorg dat de pen goed in de houder valt
De valbuis mag het PRO wiel niet raken

2 Valbuis vastklikken



3 Sluit de connectors aan



Zaadsensor



Afdekdop
MSM 2" connector

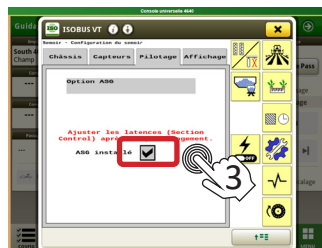
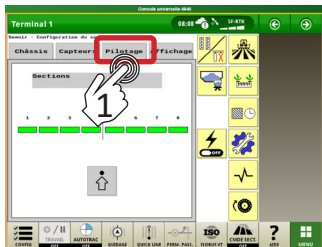
4 Lichtbeschermkap monteren



Configureren van de software

1 Sluit de ISOBUS connector aan en start de tractor

2 Configureer de software



Vink "ASG geïnstalleerd" aan

Start het systeem opnieuw op

•Pas mechanische vertragingen aan indien Section Control wordt gebruikt

Valbuis verwijderen en het ASG systeem installeren



Zet het contact van de tractor op "Stop" en koppel de ISOBUS connector los

1 Bovenste deel omhoog brengen



Sluit eerste zaadafsluiter



2 Deksel en zaaischijf verwijderen

3 Verwijder de valbuis, lichtkap, uitwerper en borstelmotorconnector



4 Cellenlaadwiel installeren



Indien eerste installatie: pennen monteren



Wiel volledig tot de aanslag duwen



Clips moeten vastklikken



5 Transportband tussen de schijven plaatsen. Nog niet vastzetten, maakt aansluiten van de sensor eenvoudiger

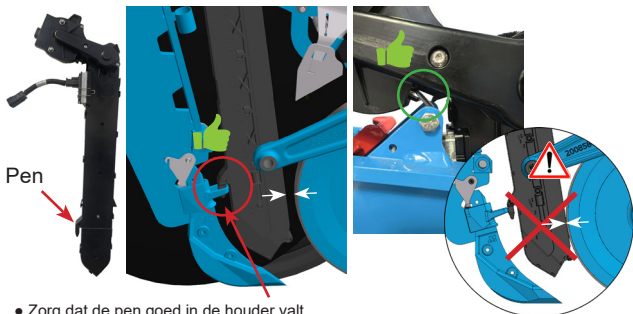
If the connectors are stiff, see page 25.

Transportvand installeren



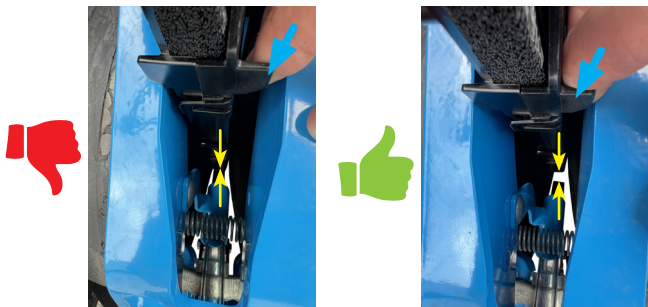
Zet het PRO wiel op de hoogste stand

1 Transportband monteren



- Zorg dat de pen goed in de houder valt
- ASG mag het PRO wiel niet raken

2 Controle of ASG correct is geïnstalleerd



Duw het systeem in de aangegeven richting
Het mag het PRO wiel niet raken

3 Verbind de transportbandconnector



Afstellen van het ASG systeem

1 Zaischijf monteren

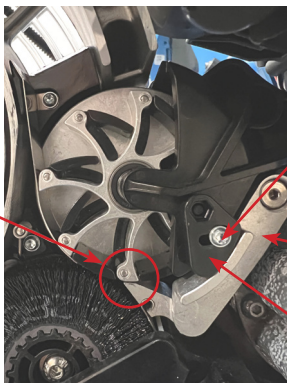
- Draai handmatig in de aangegeven richting
- Geen hoorbare wrijving tussen schijf en laadwiel



2 Bovenste deel laten zakken en vergrendelen

3 Mes afstellen

Plaats afstandsstuk tussen mes en laadwiel
Mes moet tegen de aanslag liggen
Afstand $\pm 0,5$ mm tot aluminium deel van de schijf
Deksel terugplaatsen



1 Sterknop een halve slag los

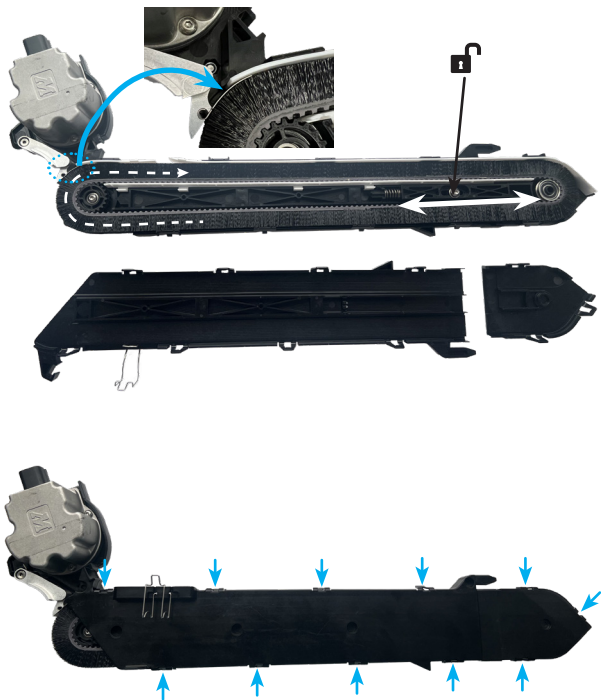
Mes

Afstelling mes

3 Afstand $\pm 0,5$ mm tot aluminium deel van de schijf

4 Deksel terugplaatsen

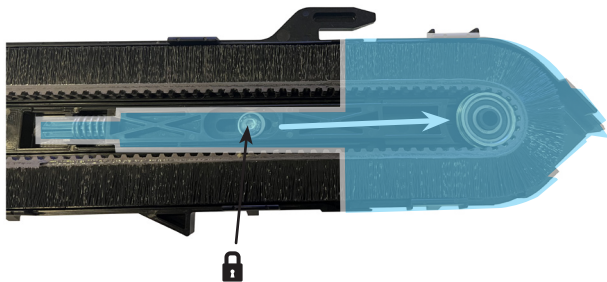
Borstel vervangen



- Vervang geleiders en mes elke 100 uur
- Leeg de transportband dagelijks
- ! - Zelf aangebrachte zaadbehandelingen kunnen prestaties verminderen



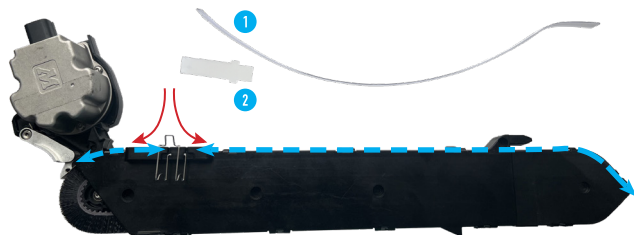
Spansysteem (veerbelast)



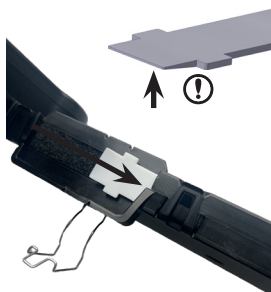
Tegen-geleider



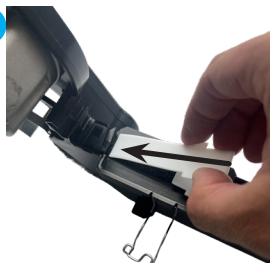
Geleiders installeren



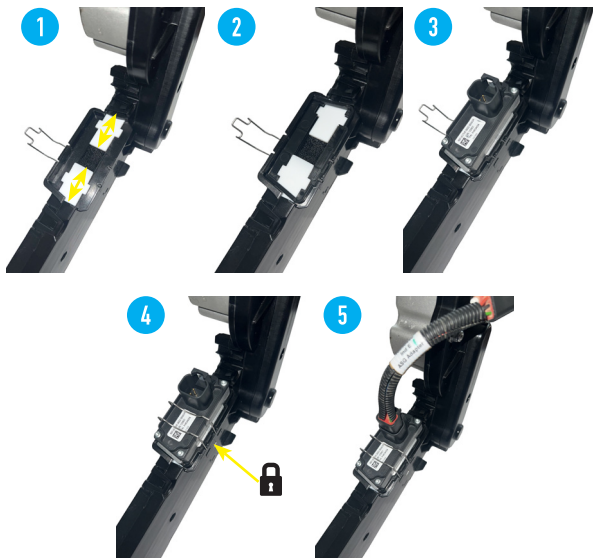
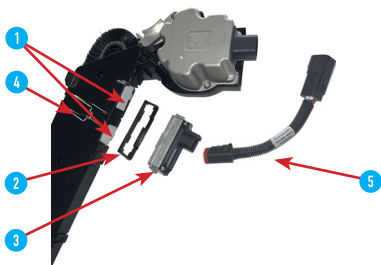
1



2

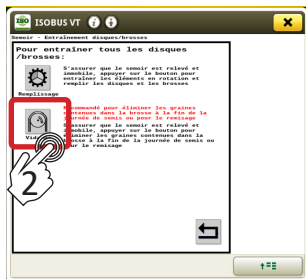
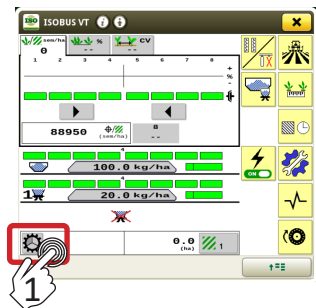


Sensor installeren



Borstelunit leegmaken

- Aanbevolen na elke werkdag
- Voorkomt vervorming van de borstelharen



Belangrijke aandachtspunten bij wisselen tussen valbuis ↔ ASG

1 Voor overschakelen tussen valbuis en ASG systeem

- Softwareinstelling aanpassen (ASG aan/uit)
- Console uitschakelen
- Tractor uitschakelen
- ISOBUS loskoppelen

2 Bovenste deel omhoog brengen

"Sluit eerst de zaadafsluiter - positie 0"

3 PRO wiel in werkstand zetten

Transportvan opslaan

- Verwijderen bij langdurige opslag
- Reinigen met perslucht
- Borstels verwijderen om spanning weg te nemen



Gedurende overschakelen Onderdelen markeren

1 Overschakelen tussen valbuis en ASG systeem

- Valbuizen labelen per rij
- ASG montage + uitwerper labelen
- Transportbanden labelen
- Laadwielen labelen
-



2 Wisselen van gewas

- Label de transportband per rij.



3 Opslaan op een droge, schone plaats





ZAADMISSERS in de rij

Mogelijke oorzaken



Probleem: Het mes is niet in contact met de plastic aanslag.



Oplossing: Verstel de positie van het mes voorzichtig en breng het in contact met de aanslag



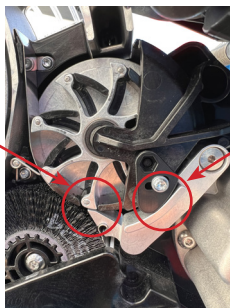
Probleem: De ruimte tussen het mes en het laadwiel is te groot.



Oplossing: Stel de positie van het mes met behulp van de spacer

Resultaat

De ruimte tussen het mes en wiel is afgesteld op 0.5 mm

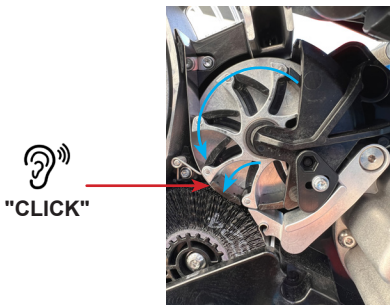


Het mes is in contact met de aanslag



ZAADMISSEERS in de rij

Mogelijke laadwiel gerelateerde problemen



Probleem: Een of meer van de schoepen op het laadwiel werken niet goed



Oplossing: Draai de doseerbox handmatig en controleer of de 8 schoepen van het laadwiel goed openen en sluiten, en dit allemaal in hetzelfde tempo (luister om dit te controleren).



ZAADMISSERS in de rij

Sensorproblemen

Probleem: De sensor is vuil en kan niet goed meer tellen



Oplossing: Maak de sensor schoon met een doek



Resultaat



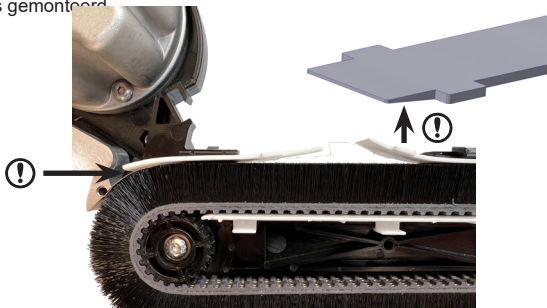
Ongelijke zaadafstand/slechte CV

- 1 Controleer of het mes correct is afgesteld:
(Zie pag 23 – Zaadmissers in de rij)
- 2 “Controleer of de schoepen op het laadwiel goed werken.(Zie pag 23-24 – Zaadmissers in de rij)
- 3 Controleer of geleiders correct zijn gemonteerd:
 - Kleine geleider achter de metalen geleider van het mes
 - Grote geleider, afgeschuind aan de onderzijde waar de sensor is gemonteerd.(Zie pag 17 “Installeer de geleiders”)
- 4 Controleer slijtage geleiders:
De geleiders mogen niet doorgesleten zijn. Als dat wel het geval is, vervang ze.



Blokkades in de transportband

- 1 Controleer of de geleiders goed gemonteerd zijn:
 - Kleine geleider achter de metalen geleider van het mes
 - Grote geleider, afgeschuind aan de onderzijde waar de sensor is gemonteerd



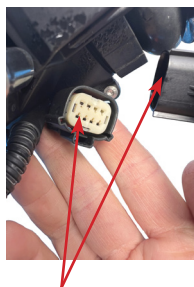
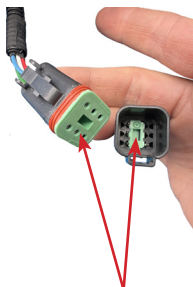
- 2 Controleer of de sensor schoon is:
 - Maak de sensor schoon indien nodig.

- 3 Controleer de aandrijving:
 - Open de cover dmv de 2 schroeven en controleer de kleine riem en poelies.

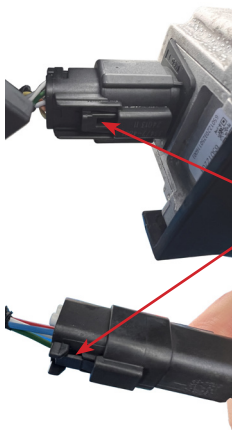


Verbindingsproblemen

Probleem: De connectors gaan stroef en kunnen niet verbonden worden



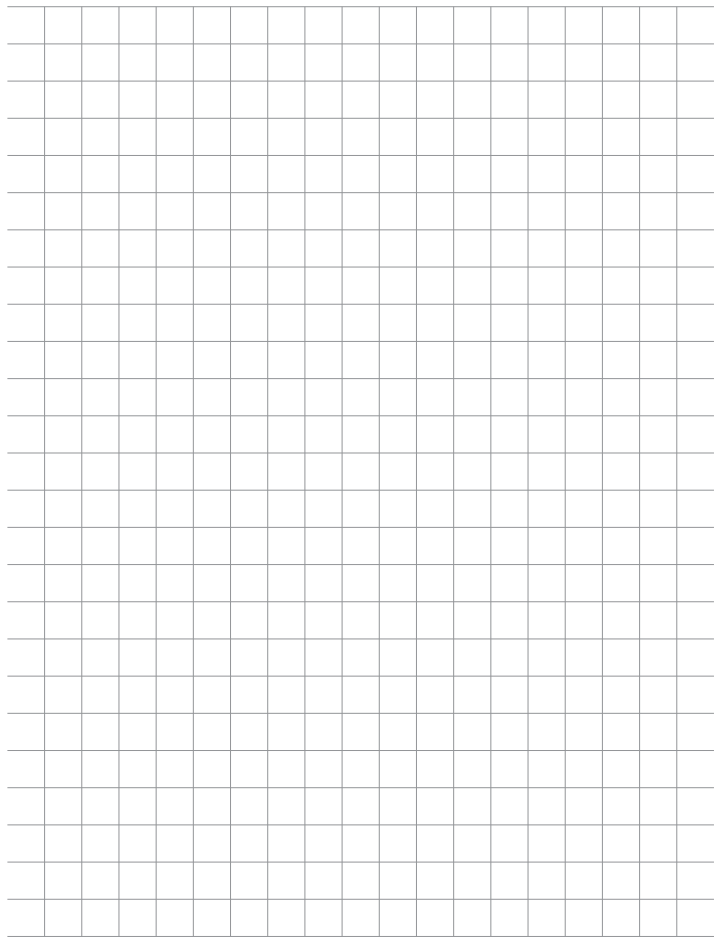
Oplossing: Gebruik contactspray



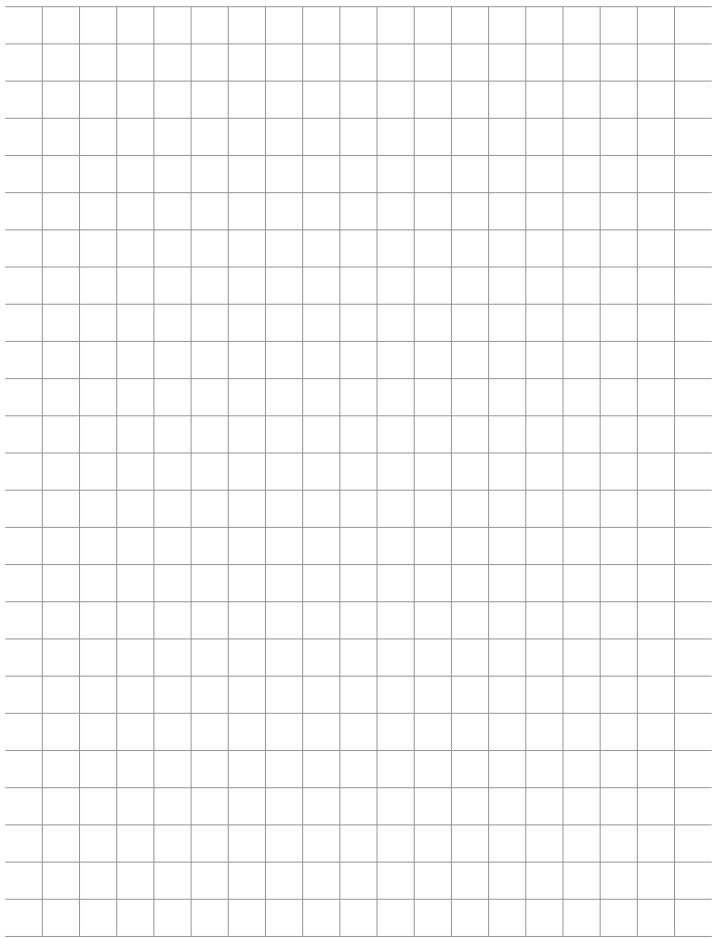
Oplossing: Controleer of de stekkers schoon zijn

- Indien nodig schoonblazen met lucht
- Let op hoorbare click,





MONOSEM
Enhanced precision



MONOSEM
Enhanced precision

Monosem Plus

Afstelling dmv smartphone

Om deze applicatie te kunnen gebruiken, moet de machine uitgevoerd zijn met de WDS optie en een een Touch Pro of John Deere 4640 scherm.

- 1 Verbindt je smartphone met het WiFi netwerk van de de zaaimachine.
Standaard wachtwoord: AgriTech742!
- 2 Bereid je zaaimachine voor voor een test (zaad, turbofan, 56V etc. Zie pag 9)
- 3 Open het RUC menu (zie pag 9)
- 4 Geef je toestemming smartphone te verbinden dmv deze toets 
- 5 Geef de instellingen in via je smartphone en doe de test



Available soon in App Store



Monosem Plus App





MONOSEM

Enhanced precision

16 rue du Général de Gaulle • 79240 Largeasse • France
+33 (0)5 49 81 50 00



 **farmstore**
Dé importeur van landbouwmachines

www.monosem.com