

# MATRIX PRO GS

## SETUP-OPTIES VOOR SOFTWARE v4.41

Om een selectie te maken, verwijdert u het vinkje "Standaard gebruiken".

### INHOUDSOPGAVE

<b>STARTSCHEM -&gt; TAAK</b> 105	Voertuigen beheren..... 118
<b>CONFIGURATIE-INSTELLINGEN</b> 106	Selecteer QI-waarden ..... 120
Werktuig..... 106	AutoSteer..... 121
Meerdere secties outputmodules..... 108	Hellingcorrectie..... 121
Rechte modus..... 108	<b>CONSOLE-INSTELLINGEN</b> 122
Gespreide modus – TeeJet..... 108	<b>NAVIGATIE-INSTELLINGEN</b> 123
Gespreide modus – OEM..... 110	Navigatiebalk ..... 123
Verzetmodus..... 111	Richtlijnen ..... 123
Inventarisatie en navigatie ..... 113	Grenzen en veelhoeken ..... 123
Configuratie van GNSS-ontvanger ..... 115	<b>GEGEVENSBEHEER</b> 124
Video ..... 116	Taakgegevens ..... 124
Sensoren -> IOM-druksensor ..... 116	Opties..... 124
Product ..... 117	Machine-instellingen ..... 124
Doseringscontrole van derden ..... 117	
AutoSteer met FieldPilot Pro of UniPilot Pro..... 118	

### STARTSCHEM -> TAAK

Huidige	Naam	Opmerkingen

CONFIGURATIE-INSTELLINGEN

Werktuig

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Type machine	Voorwiel	Voorwiel, rupsvoertuig, knik besturing			
GNSS-antennehoogte	3,81 m	0,0 - 10,0 m			
Type werktuig	Recht	Recht, Spuitmachine, Verzet			
Symmetrische werktuig lay-out	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Aantal werktuigsecties	5	1 - 30			
Bewerkings-/werkbreedte	3,6576 m	Enkele sectie: 1,0 - 75,0 m. Meerdere secties: Bereik voor elke sectie is 0,0 tot 75,0 m. Het totaal voor alle secties dient meer te zijn dan 1,0 m.	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Monitor druppelafmeting	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Mondstukselectie -> Huidig mondstuk en voorkeuzeinstellingen voor mondstuk	--		#1		
			#2		
			#3		
			#4		
			#5		
Afstand tussen mondstukken	60,96 cm	1,0 - 7500,0 cm			
Melding bespotten	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Tijd van binnenkomst	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Tijd van vertrek	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
BoomPilot toestaan in achterruit	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
BoomPilot-startmodus	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Pictogram BoomPilot	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Vertraging achteruitsignaal	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			

**Meerdere secties outputmodules**

Secies	Module-ID	Opmerkingen

**Rechte modus**

*Actief Inactief*

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Rechte compensatie-richting werktuig	Achterwaarts	Achterwaarts, Voorwaarts			
Rechte compensatieafstand werktuig	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Zijdelingse compensatie-richting werktuig	Links	Links, rechts			
Zijdelingse compensatieafstand werktuig	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Overlapping	100%	0%, 50%, 100%			
Tijd voor vertraging aan	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Tijd voor vertraging uit	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			

**Gespreide modus – TeeJet**

*Actief Inactief*

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Setup type	TeeJet	TeeJet, OEM			
Rechte compensatieafstand antenne naar disks	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Zijdelingse compensatie-richting werktuig	Links	Links, rechts			
Zijdelingse compensatieafstand werktuig	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Overlapping	100%	0%, 50%, 100%			
Tijd voor vertraging aan	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Tijd voor vertraging uit	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Compensatie spuitafstand	0,0 m	0,0 - 75,0 m			

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling		Standaard gebruiken	Opmerkingen
			Compensatie	Lengte		
Sectiecompensatie	0,0 m	Sectie 1: Altijd 0,0 m Secties 2-30: 0,0 - 75,0 m	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
Lengte verspreiding	0,5 m	0,0 - 75,0 m	7			
			8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

## Gespreide modus – OEM

Actief Inactief

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Setup type	TeeJet	TeeJet, OEM			
Rechte compensatieafstand antenne naar disks	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Zijdelingse compensatieoriëntering werktuig	Links	Links, rechts			
Zijdelingse compensatieafstand werktuig	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Startafstand	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Stopafstand	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Sectie start-/stopcompensaties	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
			Starten	Stop	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

**Verzetmodus**

Actief Inactief

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Rechte compensatierichting sectie 1	Achterwaarts	Achterwaarts, Voorwaarts			
Rechte compensatieafstand sectie 1	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Zijdelingse compensatierichting werktuig	Links	Links, rechts			
Zijdelingse compensatieafstand werktuig	0,0 m	0,0 - 10,0 m			

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Overlapping	100%	0%, 50%, 100%			
Tijd voor vertraging aan	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Tijd voor vertraging uit	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Sectiecompensatie	0,0 m	Sectie 1: Altijd 0,0 m Secties 2-30: 0,0 - 75,0 m	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		



Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

### Inventarisatie en navigatie

















Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Inventarisatielocatie	Standaardlocatie	Standaardlocatie, gebruikersinvoer 1-5			
Locatiennaam	Gebruikersinvoer 1				
Inventarisatie rechte compensatierichting	Achterwaarts	Achterwaarts, Voorwaarts			
Inventarisatie rechte compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Inventarisatie zijdelingse compensatierichting	Links	Links, rechts			
Inventarisatie zijdelingse compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Locatiennaam	Gebruikersinvoer 2				
Inventarisatie rechte compensatierichting	Achterwaarts	Achterwaarts, Voorwaarts			
Inventarisatie rechte compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Inventarisatie zijdelingse compensatierichting	Links	Links, rechts			
Inventarisatie zijdelingse compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Locatiennaam	Gebruikersinvoer 3				
Inventarisatie rechte compensatierichting	Achterwaarts	Achterwaarts, Voorwaarts			
Inventarisatie rechte compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Inventarisatie zijdelingse compensatierichting	Links	Links, rechts			
Inventarisatie zijdelingse compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Locatiennaam	Gebruikersinvoer 4				
Inventarisatie rechte compensatierichting	Achterwaarts	Achterwaarts, Voorwaarts			
Inventarisatie rechte compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Inventarisatie zijdelingse compensatierichting	Links	Links, rechts			
Inventarisatie zijdelingse compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Locatiennaam	Gebruikersinvoer 5				
Inventarisatie rechte compensatierichting	Achterwaarts	Achterwaarts, Voorwaarts			
Inventarisatie rechte compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Inventarisatie zijdelingse compensatierichting	Links	Links, rechts			
Inventarisatie zijdelingse compensatieafstand	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Navigatiebreedte	18,288 m	1,0 - 75,0 m.			
LED-helderheid	25%	0% - 100%			
Weergavenodus	Werkgang	Swath, Vehicle			
LED-afstand	0,46 m	0,01 - 3,0 m			
Externe lichtbalk	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Externe lichtbalk LED-helderheid	25%	0% - 100%			
Externe lichtbalk teksthelderheid	25%	0% - 100%			
Externe koers	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Externe werkgangnummer	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Externe snelheid	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Externe werkelijke dosering	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Externe doel dosering	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Extern gebruikt product	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			

**Configuratie van GNSS-ontvanger**

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
GNSS-type	GPS, GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, DGPS vereist			
GNSS-poort	Intern	Intern, extern			
GNSS-transmissiesnelheid	Snel (115.200 + 10 Hz)	Snel (115.200 + 10 Hz), langzaam (19.200 + 5 Hz)			
Baudsnelheid					
Status van baudsnelheid					
GGA-gegevensnelheden	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
VTG-gegevensnelheden	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Aantal satellieten					
HDOP					
GNSS-statusinformatie					
PRN					
GGA-kwaliteit					
Ontvanger					
Ontvangerversie					
UTM-zone					
Model					
PRN	Automatisch	Automatisch, Specifiek getal			
Alternatieve PRN	120	Specifiek getal			
Refresh GNSS positieknop weergeven	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			

Video

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Achteruitrijcamera	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
 Achteruit	Inactief	Actief, Inactief			
 Ondersteboven	Inactief	Actief, Inactief			
 Achteruit	Inactief	Actief, Inactief			
 Ondersteboven	Inactief	Actief, Inactief			
 Achteruit	Inactief	Actief, Inactief			
 Ondersteboven	Inactief	Actief, Inactief			
 Achteruit	Inactief	Actief, Inactief			
 Ondersteboven	Inactief	Actief, Inactief			
 Achteruit	Inactief	Actief, Inactief			
 Ondersteboven	Inactief	Actief, Inactief			
 Achteruit	Inactief	Actief, Inactief			
 Ondersteboven	Inactief	Actief, Inactief			
 Achteruit	Inactief	Actief, Inactief			
 Ondersteboven	Inactief	Actief, Inactief			
 Achteruit	Inactief	Actief, Inactief			
 Ondersteboven	Inactief	Actief, Inactief			

Sensoren -> IOM-druksensor

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Maximale bedieningsdruk	10,0 bar	0,1 - 30,0 bar			
Lage druk-alarm	0,0 bar	0,0 - 100,0 bar			
Hoge druk-alarm	15,0 bar	0,0 - 100,0 bar			

## Product

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Productnaam	---				
Kleur maximumsnelheid	Donkerblauw				
Kleur minimumsnelheid	Lichtblauw				
Kleurbereik	Automatisch	Automatisch, Handmatig			
Gebruikte bovengrens doseringstoewijzing					
Gebruikte ondergrens doseringstoewijzing					

## Doseringscontrole van derden

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Doseringscontrole van derden	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Hardware-interface	Serieel	CAN, Serieel			
Communicatieprotocol	LH5000	LH5000, TJ844, MidTech98, Teton			
Controlemodus	Spuitmachine	LH5000-opties: Spuitmachine, Meststof, Boor, Mengmestverspreider TJ844-opties: SI, US, Turf, NH3, Imperial MidTech98 optie: Niet van toepassing Teton-opties: Korrelig, Vloeibaar			
Seriële baudsnelheid	9600	LH5000-optie: 9600 TJ844-optie: 9600 MidTech98-opties: 9600, 19200 Teton-opties: 9600, 19200			
Status doseringscontrole					

**AutoSteer met FieldPilot Pro of UniPilot Pro**

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Maximale DOP	3,0	0,0 – 10,0			
Transportmodus	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Onderhoudsmodus	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Aanwezigheid van gebruiker	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			

**Voertuigen beheren**

Voertuignaam:

*Voertuigprofiel*

*Nieuw Bewerken*

Beschrijving	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Voertuigtype	Knikbesturing, Gecombineerd Vlotter, MFWD, Spuitmachine, werkgang en rupsvoertuig			
Voertuigmerk	Fabrikantspecifiek, Algemeen			
Voertuigmodel	Fabrikantspecifiek, Algemeen			
Besturingstype	Standaard - Hydraulisch, UniPilot Pro, AccuGuide Ready, Auto-Guide2, AutoTrac Ready, Voertuig - CAN, IntelliSteer Ready, AutoTrac Ready ISO			
Wielbasis	0,0 - 20,0 m			
Rechte compensatierichting antenne	Achterwaarts, Voorwaarts			
Rechte compensatieafstand antenne	0,0 - 3,048 m			
Zijdelingse compensatierichting antenne	Links, rechts			
Zijdelingse compensatieafstand antenne	0,0 - 3,048 m			
Hoogte antenne	0,0 - 20,0 m			
Rechte compensatierichting SCM Pro	Achterwaarts, Voorwaarts			
Rechte compensatieafstand SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Zijdelingse compensatierichting SCM Pro	Links, rechts			

Beschrijving	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Zijdelingse compensatieafstand SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Hoogte SCM Pro	0,0 - 20,0 m			
Wielhoeksensor (WAS)	Geen, Aanwezig			
SCM Pro Richting	Orthogonaal, Niet-orthogonaal			
X hoek/pitch	0-360 graden			
Y hoek/rol	0-360 graden			
Z hoek/bocht	0-360 graden			

**Automatische kalibratie**

Voltooid Niet voltooid

Beschrijving	Opmerkingen
Kompaskalibratie	
Wacht op richting	
Helling nul initiële richting	
Helling nul tegenovergestelde richting	
Ventiel van dode zone	
Hoeksensor	
Klep	
Dode zone UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Buigradius	

*Voertuig aanpassen*

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Handmatig uitschakelen					
Motoragressiviteit	10	1 - 20			
UniPilot Pro Speling	0	1 - 20			
Stuurrespons	10	1 - 20			
Richtingagressiviteit	10	1 - 20			
Spoorfout	10	1 - 20			
Lijnverwerving	10	1 - 20			
Achteruitrijrespons	10	1 - 20			
Hellingkalibratie					
Kalibratie wielhoeksensor (WAS)					

**Selecteer QI-waarden**

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
QI-waarde	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld	1 2 3 4 5		



## AutoSteer

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Stuurhulp/automatisch sturen in-/uitgeschakeld	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Kleptype	Standaard/PWM	Standaard/PWM, Standaard voltage, Omgekeerd voltage, One-Wire PWM, UniPilot			
Klepfrequentie	175 Hz	1 Hz - 15.000 Hz			
Klepprofiel	20%	0,0% - 50,0%			
Minimum linker belasting cyclus	20%	0,0% - 50,0%			
Minimum rechter belasting cyclus	50%	25,0% - 100,0%			
Maximum Puls Cyclus Links	50%	25,0% - 100,0%			
Maximum Puls Cyclus Rechts	25	1,0 - 100,0			
Grove stuurafstelling	25	1,0 - 100,0			
Fijne stuurafstelling	9	0 - 9			
Koersvastheid	4,0 sec	0,0 - 10,0 sec			
Vooruitkijken					
Kleptest					
Klepdagnostiek					
Opties -> Stuurwielsensor	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Ingeschakeld/uitgeschakeld	Geactiveerd	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Stuurhoeksensor					
Sensorkalibratie					
Kalibratie op lijn					

## Hellingcorrectie

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Ingeschakeld/uitgeschakeld	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Veldniveau					

## CONSOLE-INSTELLINGEN

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Over					
Kleurenschema	Stijl 1	Stijl 1: lichtgrijs, Stijl 2: donkergrijs, Stijl 3: lichtblauw, Stijl 4: groen, Stijl 5: rood, Stijl 6: wit			
Weergave					
LCD-helderheid	50	1 - 100			
Nachtmodus	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Screenshot	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Schermtalibratie					
Eenheden	Metrisch	VS, Metrisch			
Taal	Nederlands	BG, CS, DA, DE, EN, EN-US, ES, ES-ES, ET, FI, FR, HU, IT, JA, LT, NL, PL, PT-BR, RO, RU, SV, ZH			
Lokaliseren					
Tijdzone	Amerika - Denver	(Te veel om op te sommen)			
Audiovolume	60	1 - 100			
Demo GNSS	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
Funcie ontgrendelen					
BoomPilot voor spuitmachine	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			
FieldPilot Pro/UniPilot Pro	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			

**NAVIGATIE-INSTELLINGEN**

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Navigatiefunctie	Recht AB	Geen navigatie, Recht AB, Gebogen AB, Cirkel Pivot, Laatste doorgang, Volgende rij, Adaptieve gebogen			
Gebogen vooruitkijken	Uitgeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld			

**Navigatiebalk**

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Navigatieactiviteit Spoorfout	Meter [1,5]	Meter [1,5], Meter [1,50], Centimeter [150]			
Selecteerbare informatie - linkerkant	Snelheid	Snelheid, Richting, Totaal besproeid gebied, Werktijd, Tijd, Werkgangnummer,			
Selecteerbare informatie - rechterkant	Besproeid gebied	Systeemdruk, Druppelafmeting, Werkelijke dosering, Doel spuitdosering, Gebruikt volume/product, Resterende hoeveelheid tank/bak			

**Richtlijnen**

Naam	Type richtlijn	Opmerkingen

**Grenzen en veelhoeken**

Naam	Type richtlijn	Opmerkingen

## GEGEVENSBEHEER

### Taakgegevens

Naam	Opmerkingen

### Opties

Beschrijving	Fabrieksinstelling	Bereik/opties	Voorgestelde instelling	Standaard gebruiken	Opmerkingen
Taakmodus	Geavanceerd	Geavanceerd, Eenvoudig			

### Machine-instellingen

Naam	Opmerkingen

