AMAZONE

Getrokken veldspuit **UG**

Getrokken veldspuit UG

Hoge capaciteit en bedrijfszeker!

SPEED spraying

De getrokken veldspuit UG met tankinhouden van 2.200 en 3.000 l onderscheiden zich door hun robuuste en bedieningsvriendelijke constructie. Met de Super S2 spuitboom in werkbreedtes van 15 tot 28 m is het een bijzonder krachtige machine.

UG

Op alle velden succesvol!

	Bladzijde
Voordelen UG	4
Techniek | Rijwerk	6
Techniek | Stuursystemen	8
Techniek | Opbouw en pompen	10
Techniek | Schoonwatertank | Vulmengbak	12
Besturing | AmaSpray+ | ProfiClick	14
Besturing | ISOBUS	16
Besturing | Comfortpakket | Spuitbomen | Profiel	26
Spuitbomen | Super-S2	28
Spuitbomen | Vouwen	30
Gewasbeschermings-Management	32
DCS | Randdopschakeling	34
Uitrustingen	36
AMAZONE Service	38
Technische gegevens	40

UG 3000 Special

UG

De 100.000 ha getrokken veldspuit

Spuittank met

2.200 of 3.000 liter

Super-S2-

spuitboom in lichte constructie

SPEED spraying

Spuitboombreedten van

15 tot 28 m

Uw voordelen in één oogopslag:

- Grote bodemvrijheid met afgerond frame
- Stabiele licht gebouwde constructie
- Lichte spuittank met laag zwaartepunt uit glasvezel versterkt kunststof
- Spuitbomen met een superlichte, superstabiele en supercompacte geprofileerde constructie
- Uitstekende ophanging van de spuitboom voor een rustig gedrag van de spuitboom
- Sterke, onderhoudsvriendelijke, tegen drooglopen bestendige en zelf aanzuigende zuigermembraanpomp
- Vulmengbak met Power-Injector, voor snel, veilig en exact werken
- Bedieningsvriendelijke armaturen

Modernste **ISOBUS-** communicatie

UG 3000 Super
met 24-m-Super-S2-spuitboom

MEER INFORMATIE
www.amazone.de/ug

Maximale stabiliteit voor optimale slagvaardigheid

De sterke serie UG

- UG 2200:
  2.400 l nominaal volume en 280 l schoonwatertank
- UG 3000:
  3.200 l nominaal volume en 400 l schoonwatertank
- Super-S2-spuitbomen:
  15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 of 28 meter
- UG Special met 250-l/min-enkelvoudige pomp
  UG Super met 370 l/min-dubbele pomp

UG 2200 Special
met 21-m-Super-S2-spuitboom

Robuust, stabiel en betrouwbaar

Het sterke frame met brede staalprofielen, de compacte spuittank en de robuuste spuitbomen staan garant voor optimale stabiliteit. Alle kanten zijn afgerond, alle slangen en leidingen zitten beschermd in het frame.

Rijwerk naar keuze

De verstelbare as kan naar keuze ongeremd, met een twee leiding luchtdrukremsysteem of met hydraulische remmen worden uitgerust. De spoorbreedte is traploos instelbaar van 1,50 tot 2,25 m. 40 km/u-uitvoering op verzoek leverbaar.

Bodem- en plantvriendelijk rijden

Om zonder structuurbederf te werken is de keuze van de juiste banden van groot belang.

De spatborden van AMAZONE kunnen op verschillende bandenmaten worden ingesteld. Bij de optionele spatborduitrusting behoort altijd een groot fustenrek.

Voor elke aankoppeling de juiste dissel

SelfTrail- en UniTrail-stuursystemen reageren onmiddellijk op de stuurbewegingen van de tractor. De spoorvolgende dissel overstuurt slechts weinig bij het nemen van een bocht. De spoorvolgende eigenschappen worden niet beïnvloed door de rijsnelheid.

SelfTrail-disselbesturing

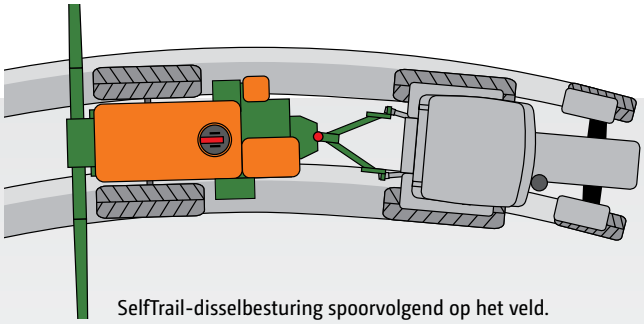
Bij wegtransport is de besturing geblokkeerd tot 25 km/u

De eenvoudige en stevige dissel zorgt altijd voor een exacte spoorvolging.

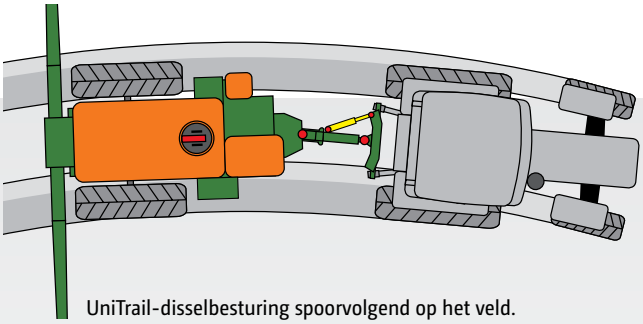
UniTrail-disselbesturing

Bij wegtransport is de besturing geblokkeerd tot 40 km/u

Het UniTrail-stuursysteem kan snel voor wegtransport worden omgebouwd. In transportstand kunt u dan veilig zonder problemen met 40 km/u over de weg rijden. Optioneel is een hydraulische disselbesturing leverbaar voor correctie op hellingen.



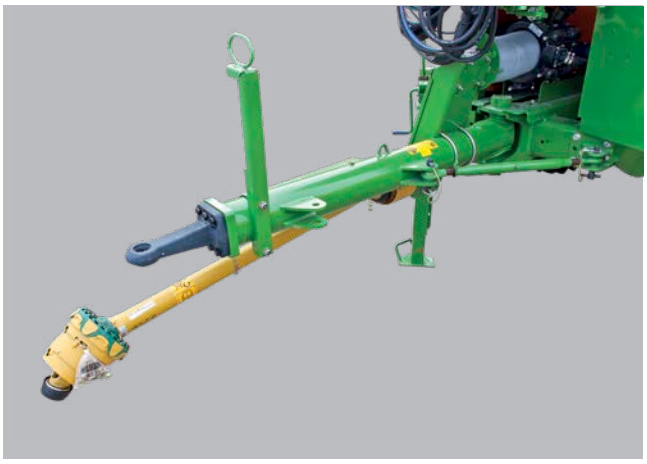
SelfTrail-disselbesturing spoorvolgend op het veld.



UniTrail-disselbesturing spoorvolgend op het veld.

Snel op de weg – Super op het veld!

AutoTrail-stuursystemen worden softwarematig aangestuurd en kunnen voor nauwkeurige spoorvolging exact worden gekalibreerd. Bij het gebruik van het stuursysteem met de multifunctionele hendel kan de AmaPilot+ op elk moment handmatig worden overstuurd of uitgeschakeld.



Dissel voor boventrekhaak

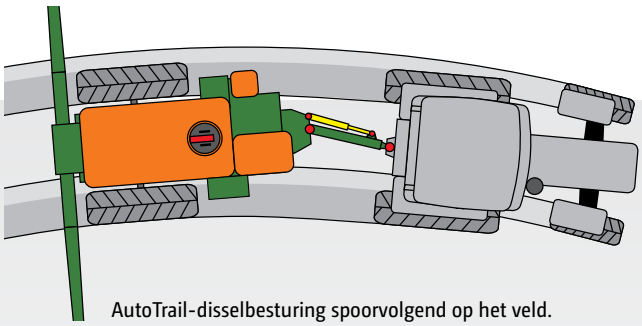
Dissel voor ondertrekhaak

Bij wegtransport is de besturing geblokkeerd tot 40 km/u

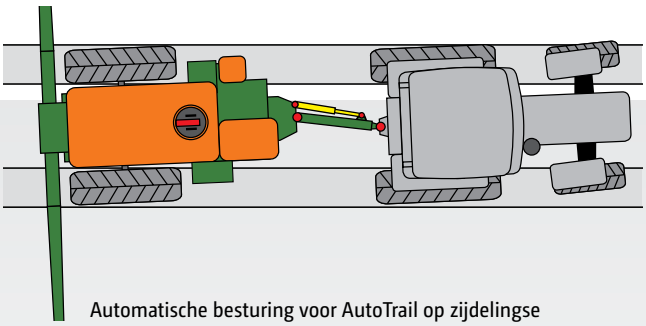
AutoTrail-disselbesturing

De AutoTrail-disselbesturing is leverbaar voor zowel boven- als onderaanspanning. Verschillende soorten trekogen bieden voor elke tractor een oplossing.

Als alternatief voor de automatische AutoTrail-besturing op zijdelingse hellingen is er voor deze dissels ook een handmatige, hydraulische disselbesturing voor de hellingcorrectie.



AutoTrail-disselbesturing spoorvolgend op het veld.



Automatische besturing voor AutoTrail op zijdelingse hellingen.

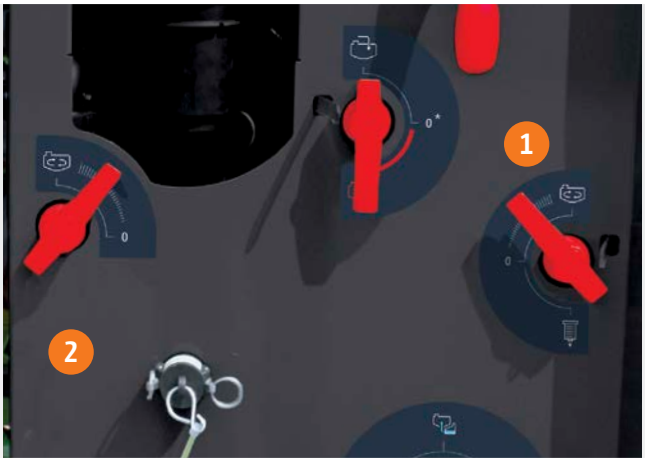
De beproefde techniek voor het zwaarste gebruik in de praktijk

1) Robuust frame van geprofileerd staal, waarbinnen de slangleidingen goed beschermd zijn ondergebracht.
2) Compacte spuittank met gladde wanden aan binnen en buitenzijde.
3) Vulmengbak met power-injecteur voor het aanmaken van grote hoeveelheden spuitvloeistof en voor het reinigen van fusten.
4) Grote schoonwatertank voor het verdunnen van de restvloeistof of voor het reinigen van de spuit, ook bij een gevulde tank.
5) Aparte handwastank (20 liter).
6) Directe aanduiding van het vulniveau met een drijver en standaard elektronische vulindicatie op de bedieningsterminal.
7) Afsluitbare box voor spuitkleding (optioneel).

Overzichtelijk bedieningspaneel

Alle bedieningselementen zijn logisch en overzichtelijk linksvoor direct aan de bestuurderszijde geplaatst. Het gebruik van deze elementen heeft men binnen de kortste keren onder de knie, zonder gevaar van verwisseling.

Het aanzuigfilter kan op eenvoudige wijze en zonder verlies van de spuitvloeistof worden geopend met behulp van de AMAZONE-bajonetsluiting.



Bij AMAZONE-veldspuiten wordt de vloeistof uit het zelfreinigende persfilter voor het roeren gebruikt (Inschakelen met pos. 1). Voor een hoge roercapaciteit bij een laag toerental van de aftakas wordt de pompuitrusting van de UG Super aanbevolen (Inschakelen met pos. 2).

Zuigermembraanpompen

De zuigermembraanpompen zijn bijzonder bedrijfszeker, en zijn bestand tegen drooglopen en vloeibare meststoffen. De uitvoering met meerdere cilinders zorgt naast de hoge pompopbrengst ook voor een gelijkmatige vulling en rustige loop van de pomp. De pompen zijn leverbaar met een opbrengst van 250 l/min (Special) of 370 l/min (Super). Bij de pompuitrusting met 370 l/min beschikt u over een tandempomp, waarbij de spuitpomp en een aparte roerpomp samenwerken. De tandempomp is vooral geschikt voor bedrijven die grote hoeveelheden spuiten.

Hydraulisch intensief roersysteem

De capaciteit van het hydraulische roersysteem kan traploos worden ingesteld om schuimvorming van de gewasbeschermingsmiddelen te vermijden of het uitspuiten van resthoeveelheden te vergemakkelijken.

Bij AMAZONE-veldspuiten wordt de vloeistof uit het zelfreinigende persfilter voor het roeren gebruikt (1). Voor een hoge roercapaciteit bij een laag toerental van de aftakas wordt de pompuitrusting van de UG Super (2) aanbevolen.

Vulcapaciteit 400 l/min

De veldspuit kan worden gevuld met een zuigslang (3 duim) met terugslagklep of met een vulaansluiting met C-koppeling. De zuigcapaciteit bedraagt dankzij de injector tot 400 l/min.

Vullen met aanzuigslang

Vullen onder druk
(C- of Kamlokkoppeling)

AMAZONE spuittechniek

Met de AMAZONE vulmengbak bent u altijd verzekerd van een goed resultaat.

Schoonwatertank met Vario-schakeling voor reinigen en verdunnen

In de grote schoonwatertank wordt uitsluitend schoon water meegenomen voor het reinigen en verdunnen. Als de Vario-kraan in de stand ‚doorspoelen' staat, worden het aanzuigfilter, de pomp, de regeleenheid, de spuitleidingen en de doppen gereinigd met schoon water.

Dit is ook bij een gevulde spuittank mogelijk. Storingen als gevolg van aangekoekte spuitmiddelen zijn hierdoor uitgesloten.

Reinigingssysteem voor binnen en buitenzijde

Twee krachtige roterende spoelkoppen maken de binnenzijde van de tank schoon.

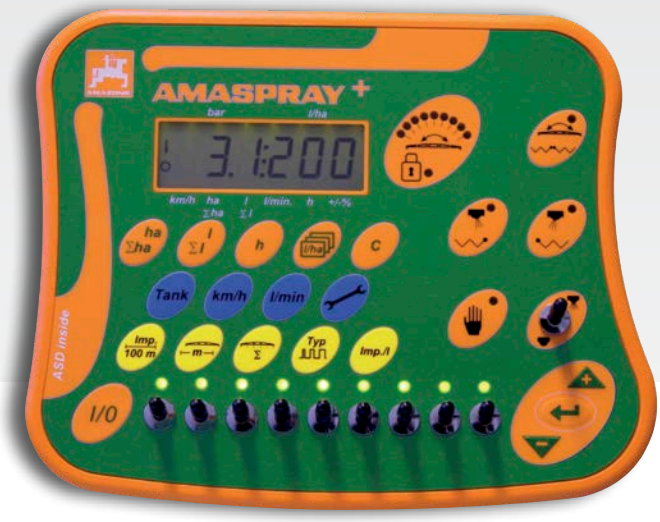
Spuitvloeistof aanmaken met vulmengbak en power-injecteur

De vulmengbak kan poedervormige middelen en grote hoeveelheden ureum door de ringleiding snel en betrouwbaar oplossen en tevens met de power-injecteur snel mengen in de tank.

Met een roterende spuitkop worden de fusten met spuitmiddelen op eenvoudige wijze grondig gereinigd en de inhoud volledig benut. De gesloten vulmengbak kan voor het schoonmaken worden doorgespoeld. U houdt daarbij altijd goed zicht op de vulindicator.

Als optie kan met de slanghaspel de spuitboom op het veld worden schoongemaakt. Een spuitlans met een werkdruk van 10 bar staat garant voor een grondige schoonmaakbeurt.

Boordcomputer AmaSpray+



AmaSpray+ – eenvoudig en veelzijdig

De AmaSpray+ maakt eenvoudige, maar volledig automatische aansturing van de UG mogelijk. Met de in de bedieningsterminal geïntegreerde schakelaars kunnen 5, 7 of 9 secties worden geschakeld. De AmaSpray+ heeft een digitale manometer en een digitale tankniveau-indicator. Het registreert de uitgebrachte hoeveelheden en bewerkte oppervlakten. De bediening van de hydraulische functies gebeurt met de regelventielen van de tractor. De neiging van de spuitboom en de spuitboomvergrendeling wordt eveneens op de AmaSpray+ getoond. Optioneel kan met de AmaSpray+ de spuitboom eenzijdig worden ingeklapt resp. als alternatief de kantdoppen worden bediend.

De bedieningsterminal AmaSpray+ kan ook worden gebruikt met de seriële interface voor automatische documentatie (ASD) en de plaatsspecifieke toepassing.

Uw voordelen:
- Contrastrijk display met weergave op één regel
- Centrale schakeling van secties
- Maximaal 9 secties
- Digitale weergave spuitdruk
- Digitale aanduiding vulniveau spuittank
- Weergave stand van de spuitboom en -vergrendeling
- Hectarenteller (totaal- en dagteller)
- +/- 10 % Knop
- Opdrachtbeheer

Extra functies (met optionele uitrusting):
- Voorkeuzeschakeling voor eenzijdige reductie van de spuitboom
- Schakeling van eind- en kantdoppen (alternatief voor voorkeuzeschakeling)
- In-, uitklappen en hellingcorrectie met 1 DW (elektrische schakelunit)
- ASD inside: seriële poort

Elektrisch bediende TG-armatuur

Geavanceerde armaturentechnologie is beschikbaar voor ISOBUS-bediening en AmaSpray+. De secties worden snel en lekvrij via elektrische motorkleppen met drukontlasting geschakeld.
De spuithoeveelheid wordt in elke situatie exact en snel rechtstreeks door de computer aangestuurd. Een kalibratiesysteem is bij deze technologie niet noodzakelijk.

ProfiClick

Klein schakelpaneel met veel comfort

Comfortabele montage van de ProfiClick op de AmaSpray+

Voor spuitboom en besturing

Het ProfiClick-schakelpaneel biedt een eenvoudige en nauwkeurige bediening van de hydraulische functies voor spuitboom en besturing bij AMAZONE gewasbeschermingsmachines.

Deze is leverbaar in combinatie met de elektrohydraulische "Profi-bediening 1" voor het hele assortiment veldspuiten van AMAZONE. Alle bedieningselementen van het ProfiClick bedieningspaneel zijn ergonomisch geplaatst en direct aan een functie gekoppeld. De draaiknop voor de correctie van de neiging van de spuitboom of de automatische besturing van een getrokken veldspuit kan tijdens het rijden, dankzij de blokkeerfunctie voor de neutrale stand, blindelings worden bediend. De bestuurder kan zich daardoor perfect op het rijden concentreren.

De ProfiClick-schakelkast voor het bedienen van de hydraulische functies van een AMAZONE-spuit kan worden gecombineerd met de machineterminal AmaSpray+ of met een ISOBUS-terminal. Hij biedt dus een comfortabele en gemakkelijke variant voor de hydraulische functies via olie circulatie. Op de tractor is hiervoor slechts een enkelwerkend regelventiel en een drukloze retour nodig.

ProfiClick is beschikbaar voor UF, UG en UX zonder besturing en de UG met disselbesturing of UX met fusee besturing.

ProfiClick-schakelpaneel zonder besturing
– Bediening van de spuitboomfuncties door oliecirculatie

ProfiClick-schakelpaneel met besturing
– Bediening van de spuitboomfuncties en spoorvolging van de besturing door oliecirculatie

① Ergonomische steun voor de hand
② Aan/Uit
③ Vergrendeling van de spuitboom
④ Spuitboom in- en uitklappen
⑤ Spuitboom heffen/zakken
⑥ Hellingcorrectie

① Ergonomische steun voor de hand
② Aan/Uit
③ Besturing automatisch/manueel
④ Manuele besturing
⑤ Vergrendeling van de spuitboom
⑥ Spuitboom in- en uitklappen
⑦ Spuitboom heffen/zakken
⑧ Hellingcorrectie

ISOBUS –

Bediening van de machine in het digitale tijdperk

MEMBER OF AEF

Een taal, vele voordelen!

Met elke ISOBUS compatibele machine biedt AMAZONE de modernste techniek met nagenoeg onbegrensde mogelijkheden. Of u een bedieningsterminal van AMAZONE gebruikt of direct een aanwezige ISOBUS-terminal van uw tractor speelt hierbij geen enkele rol. ISOBUS wordt gekenmerkt door een wereldwijde communicatiestandaard tussen de bedieningsterminal, tractoren en aanbouwwerktuigen enerzijds en bedrijfsmanagementsystemen anderzijds.

Bediening met de meest verschillende ISOBUS-terminals

Dit betekent dat u met een terminal al uw ISOBUS-compatibele werktuigen kunt bedienen. U sluit de machine alleen op de betreffende ISOBUS-terminal aan en de vertrouwde gebruikersinterface staat al op de monitor van de terminal in uw tractorcabine.

Voordelen van ISOBUS:

- Wereldwijde standaardisatie zorgt voor uniforme interfaces en gegevensindelingen zodat compatibiliteit met externe fabrikanten is gewaarborgd
- Plug-and-play tussen machine, tractor en andere ISOBUS-werktuigen

AMAZONE – meer dan alleen ISOBUS

Betere controle, hogere opbrengst! Precision Farming 4.0

Onze elektronica competentie

Om het bedieningscomfort te vergroten, bieden de AMAZONE machines en bedieningsterminals een reeks functies boven de ISOBUS-standaards.

Voordelen More Than ISOBUS:

- Hoogste compatibiliteit en functionele betrouwbaarheid van uw ISOBUS-werktuigen
- Geen extra modules nodig op de machine. Alle ISOBUS-machines van AMAZONE zijn al standaard uitgerust met de nodige ISOBUS-functies
- MiniView-weergave met alle AMAZONE-terminals en andere ISOBUS-aansluitingen. Zie bijvoorbeeld de machinegegevens in de GPS-weergave
- Mogelijkheid om de machine te bedienen via de tractorterminal of een 2-terminal oplossing
- Flexibele toewijzing van het veld en de machineweergave tussen tractor en bedieningsterminal
- Uniek bedieningsconcept. Vrij configureerbare displays en individuele gebruikersinterfaces voor elke bestuurder
- Vrij configureerbare machine procedures zoals het inklappen de spuitboom van uw AMAZONE gewasbeschermingsspuit
- Geïntegreerde TaskControl-dataloggerfunktie

Automatische sectieschakeling GPS-Switch

GPS-Switch

Als de te bedienen terminal over een Section Control functie beschikt, zoals bijvoorbeeld met de AMAZONE GPS-Switch sectieschakeling, kan het schakelen van de secties volledig automatisch en afhankelijk van de GPS-positie worden gedaan. Als een veld wordt ingevoerd, kan de bestuurder zich in de automatische modus vervolgens volledig concentreren op de werking van de machine, omdat het schakelen van de secties in wiggen en op de kopakker automatisch gebeurt.

Voordelen van de automatische sectieschakeling:

- Ontlasting van de bestuurder
- Verhoging van de precisie ook s 'nachts of bij hogere snelheden
- Minder overlappingen en gemiste plaatsen
- Besparing van middelen
- Minder beschadiging aan het gewas en milieubelasting
- "Met Section Control neemt de ISOBUS-computer de bestuurder veel werk uit handen."

  ("dlz agrarmagazin" – "Testbericht kunstmeststrooier ZA-TS" · 02/2017)

Met de automatische sectieschakeling GPS-Switch biedt AMAZONE een op GPS-gebaseerde, volautomatische sectie-schakeling voor alle AMAZONE-bedieningsterminals en ISOBUS-compatibele kunstmeststrooiers, gewasbeschermingsspuiten of zaaimachines.

GPS-Switch basic

- Automatische sectieschakeling tot 16 secties
- Aanmaken van een virtuele kopakker
- Automatisch zakken van de spuitboom bij een AMAZONE veldspuit
- Optioneel voor AmaTron 4

GPS-Switch pro

- Automatische sectieschakeling tot 128 secties
- Markering van obstakels (POI)
- Standaard voor AmaPad 2
- Optioneel voor AmaTron 4

- AmaClick

  In speciale cultuurgewassen moeten vaak individuele secties in het midden van de spuitboom worden in- en uitgeschakeld. De AmaClick is hiervoor een ergonomisch bedieningspaneel dat zowel in combinatie met de multifunctionele hendel AmaPilot+, maar ook alleen met een ISOBUS-terminal kan worden bediend.

Bediening gemakkelijker gemaakt!

Maak gebruik van de mogelijkheden

GPS-Maps&Doc

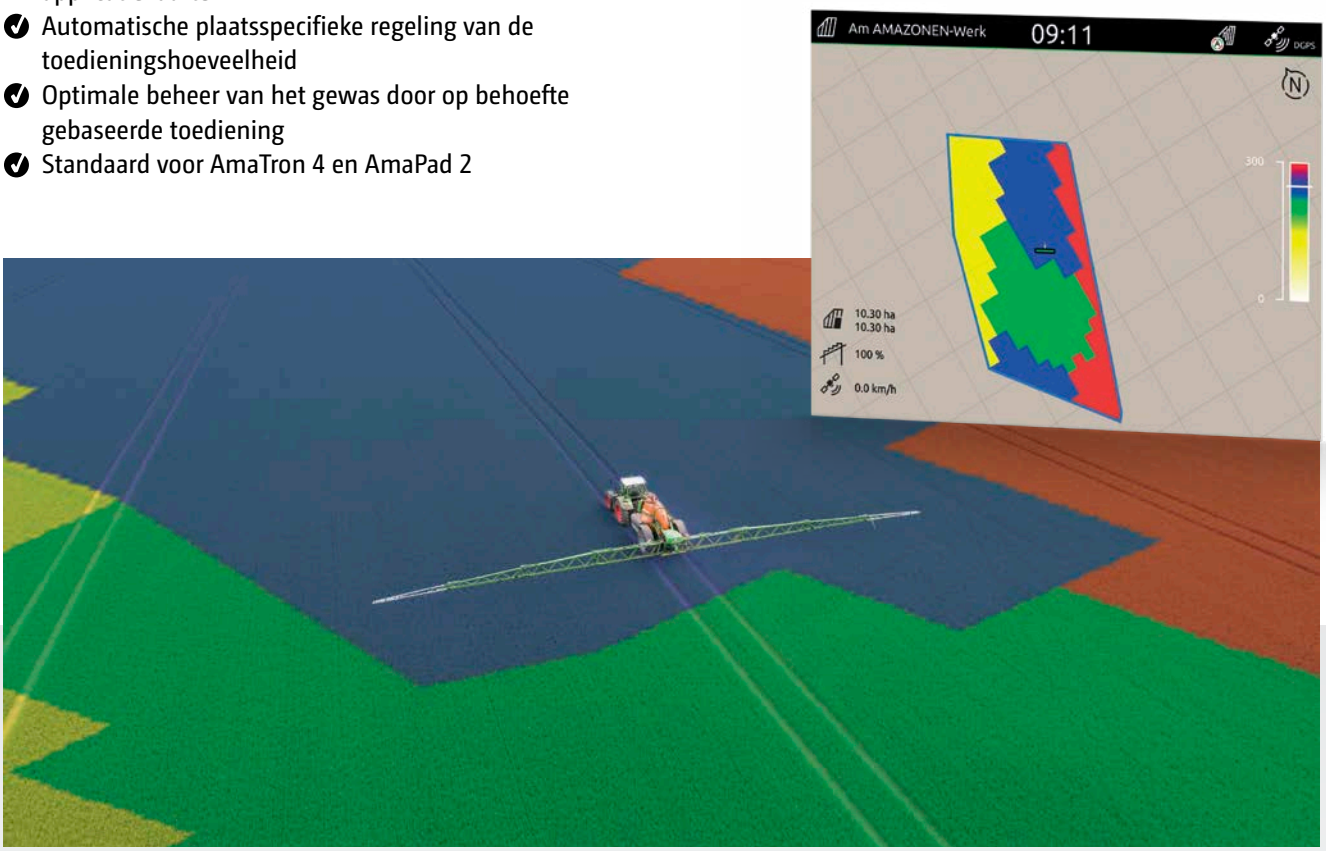
Alle ISOBUS-terminals van AMAZONE kunnen standaard met de Task Controller zowel machinegegevens, maar ook plaatsspecifieke gegevens bepalen en opslaan. Plaatsspecifiek beheer is ook mogelijk door de applicatie-kaarten in shape en ISO-XML-formaat te verwerken.

- Opdrachten eenvoudig opstellen, laden en afwerken
- Het uitgevoerde werk in ISO-XML-formaat documenteren en exporteren
- Weergave van inactieve perceelgrenzen
- Automatische herkenning van het perceel
- Samenvatting overzicht opdrachten via PDF-export
- Intuïtief systeem voor het verwerken van applicatiekaarten
- Automatische plaatsspecifieke regeling van de toedieningshoeveelheid
- Optimale beheer van het gewas door op behoefte gebaseerde toediening
- Standaard voor AmaTron 4 en AmaPad 2

GPS-Track

De parallelle rijhulp GPS-Track blijkt een enorme hulp bij oriëntatie in het veld, vooral op grasland of percelen zonder sporen van rijpaden.

- Met de virtuele lichtbalk in de statusregel
- Automatische rijpadenschakeling via GPS voor AMAZONE-zaaimachines
- Diverse spoormodi zoals A-B lijn of contour rijden
- Standaard voor AmaPad 2
- Optioneel voor AmaTron 4



GPS-Maps – plaatsspecifieke applicatie

AmaTron 4

Manager 4 all

Eenvoudige en comfortabele bediening zo intuïtief als uw tablet

Waarom zou u een terminal niet zo intuïtief bedienen als een tablet of smartphone? Met dit in het achterhoofd heeft AMAZONE een gebruiksvriendelijkere AmaTron 4 ontwikkeld, met een merkbaar soepelere workflow, vooral bij orderbeheer. De AmaTron 4, met zijn 8-inch groot multitouch kleurendisplay, voldoet aan de hoogste eisen en zorgt voor maximale gebruiksvriendelijkheid. Door te swipen met een vinger of met de app-carrousel kan men snel van applicatie naar applicatie of naar het duidelijk gestructureerde bedieningsmenu. Een praktische MiniView, een vrij te configureren statusregel, alsmede een virtuele lichtbalk maken het gebruik van de AmaTron 4 bijzonder overzichtelijk en comfortabel.

- Machinebediening (UT, Universal Terminal) in dag-nacht-modus

Voordelen van de AmaTron 4:

- Automatische modus met volledig scherm wanneer niet in gebruik
- Praktisch MiniView-concept
- Bediening via touch-display of knoppen
- Vooral intuïtief en gemakkelijk te gebruiken
- Veld gerelateerde documentatie
- Praktijkgerichte en intelligente menunavigatie
- Dag-nachtmodus
- Gratis testfase voor alle betalende licenties
- AmaTron Connect - voor de optionele toegang tot het digitale tijdperk

Standaard met:

GPS-Maps&Doc

AmaTron Connect

Genetwerkt met uw wereld

Een beter overzicht met de AmaTron Twin display uitbreiding

Communicatie in realtime

Met AmaTron Connect biedt AMAZONE een digitale aankoppeling naar een smartphone of tablet.
De connectiviteit tussen het mobiele apparaat en de ISOBUS-terminal AmaTron 4 vindt heel eenvoudig plaats via een WLAN-verbinding.

AmaTron Twin App – overzichtelijke uitbreiding van het display

De AmaTron Twin App biedt de chauffeur nog meer comfort op het werk, omdat GPS-functies in het perceelsmenu ook via een mobiel apparaat (bijv. tablet) parallel aan de machinebediening met de AmaTron 4 kunnen worden bediend.

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- Meer duidelijkheid - alle toepassingen in één oogopslag
- Comfortabele bediening van GPS-functies in het veldaanzicht parallel via het mobiele apparaat

Kaartweergave met AmaTron Twin - Duidelijke weergave van de machine en zijn secties, evenals schakelknoppen aan de rechterkant van het tablet-display

agrirouter –

Het onafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform voor de landbouw

Veilige gegevensuitwisseling

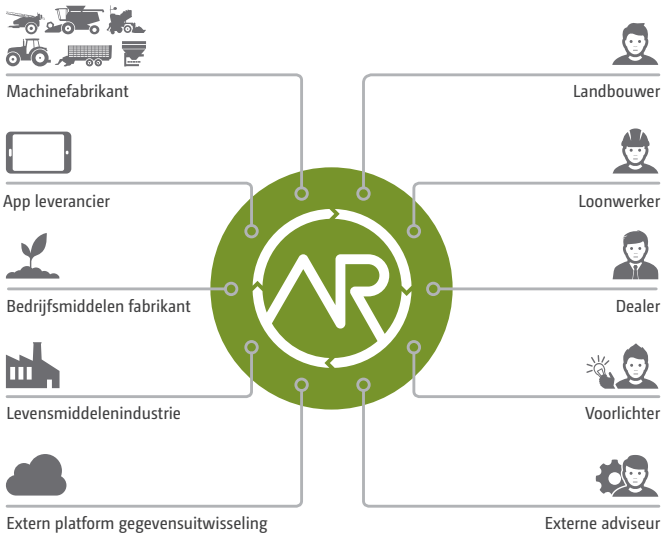
Met de fabrikantonafhankelijke agrirouter opent AMAZONE de weg naar universele gegevensuitwisseling. Door de agrirouter kunnen de gegevens via een veilige en ongecompliceerde weg worden uitgewisseld tussen AMAZONE machines, agrarsoftware, fabrikanten en bedrijven.

Voordelen van de agrirouter:

- Ongecompliceerde en eenvoudige bediening
- Comfortabele en snelle overdracht
- Volledige controle over uw gegevens
- Data worden getransporteerd, niet opgeslagen
- Merkonafhankelijk bruikbaar

myAmaRouter App – Comfortabel en gemakkelijk

De gegevensuitwisseling tussen de ISOBUS-terminal AmaTron 4 en het fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform agrirouter wordt tot stand gebracht met de myAmaRouter-app. Als opdrachtgegevens (bijv. applicatiekaarten) op een AMAZONE-machine moeten worden gebruikt, kunnen de gegevens via de myAmaRouter-app gemakkelijk van de agrirouter naar de AmaTron 4 worden overgedragen en na voltooiing weer worden teruggestuurd.



- De fabrikantonafhankelijke agrirouter maakt veilige en ongecompliceerde gegevensuitwisseling mogelijk

Ongecompliceerde gegevensoverdracht. Transparant en veilig!

AmaPad 2

Een bijzondere comfortabele manier, om landbouwmachines te bedienen

Een nieuwe dimensie voor besturing en controle

Met de AmaPad 2 levert AMAZONE een zeer hoogwaardige bedieningsterminal. De AmaPad heeft een 12,1 inch multitouch kleurendisplay met een hoge resolutie, een hoog contrast en lage reflectie. De bediening van de AmaPad 2 gebeurt uitsluitend door aanraking.

Met het praktische “MiniView-concept” kunnen applicaties die momenteel niet actief worden gebruikt, maar die u wel wilt controleren, duidelijk aan de zijkant worden weergegeven. Indien nodig kunnen deze worden vergroot “door met de vinger te wijzen”. De optie om een “instrumentenpaneel” afzonderlijk weer te geven, maakt de ergonomie voor de bestuurder compleet.

Voordelen van de AmaPad 2:

- Groot 12,1 inch multitouch kleurendisplay
- Geavanceerd MiniView-concept
- Geïntegreerde lichtbalk
- 2 camera-aansluitingen
- Dag-nacht modus

Standaard met:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch pro
GPS-Track

AmaPilot+ – Alles uit een hand!

Dankzij de AUX-N-functionaliteit kunt u vele functies van de machine bedienen in het werkmenu met uw AmaPilot+ of andere ISOBUS multifunctionele hendels.

Uw voordelen door AmaPilot+:

- Bijna alle functies in 3 niveaus onder handbereik
- Instelbare handsteun
- Vrije en individuele toekenning van de toetsen

ISOBUS-terminals van AMAZONE - intuïtief, comfortabel, beter

Uw voordelen:

- Uniforme AMAZONE bedieningsfilosofie
- Praktijkgerichte en logische menustructuur
- Eenvoudige en duidelijke bediening
- Vrij configureerbare gebruikersinterfaces

Terminal	**AmaTron 4**	**AmaPad 2**
Display	8-inch multitouch kleurendisplay	12,1-inch multitouch kleurendisplay
Bediening	Touch en 12 toetsen	Touch
Aansluitpunten	Seriële aansluiting voor GPS2x USB-interface	
Sensoraansluiting (bijv. stikstof sensor)	via SCU-L adapter	via SCU-L-adapter of PeerControl
Opdrachtbeheer en verwerking van applicatiekaarten (ISO-XML en shape)	GPS-Maps&Doc	
Automatische sectie-schakeling (Section Control**)	GPS-Switch basic * tot 16 secties of GPS-Switch pro * met max 128 secties	GPS-Switch pro met max 128 secties
Parallelle rijhulp	GPS-Track* met virtuele lichtbalk	GPS-Track met virtuele lichtbalk
Automatische spoorgeleiding	–	GPS-Track Auto voor de zelfrijdende veldspuit Pantera
Camera aansluiting	1x camera-aansluiting * met automatische herkenning achteruitrijden AmaCam	2 x Ethernet

* = optioneel / ** = let op de max. secties van de machine

Comfort-pakket voor ISOBUS-terminals

Gemakkelijk te bedienen en milieuvriendelijk

Comfort-pakket

Regeling van het spuitsysteem

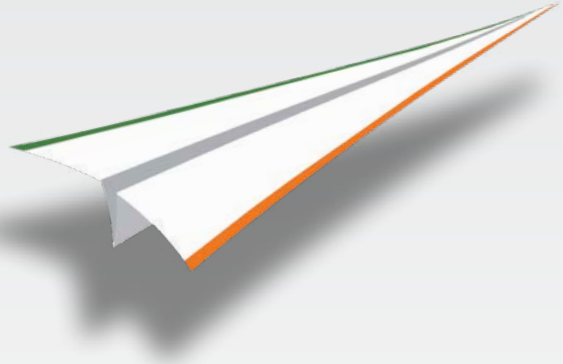
Het AMAZONE Comfort-pakket regelt de belangrijkste functies van het spuitsysteem.

- Automatische vulstop
- Regeling van het roersysteem
- Automatische, op afstand bediende reiniging vanuit de cabine.

De capaciteit van het hydraulische roersysteem wordt afhankelijk van het vulniveau tot volledige uitschakeling gereduceerd, om schuimvorming van de spuitvloeistof te voorkomen en spuiten van resthoeveelheden makkelijker te maken. Bij AMAZONE veldspuiten wordt de overtollige spuitvloeistof altijd over de retour naar de aanzuigzijde teruggevoerd. Hierdoor is abusievelijk verdunnen van de spuitvloeistof uitgesloten. Met 370 l/min roercapaciteit kunnen zelfs moeilijke mengsels en hoge concentraties met een perfect resultaat worden uitgebracht. De twee interne reinigingsdoppen zorgen voor optimale reiniging van de binnenzijde van de spuittank. Het Comfort-pakket zorgt er voor, dat alle roersystemen automatisch worden gespoeld.

Met minimale resterende hoeveelheid spuitvloeistof van minder dan 6 l en een grote voorraad schoonwater kan de veldspuit al op het veld effectief worden gereinigd.

AMAZONE spuitbomen met constructies uit de vliegtuigindustrie



Gelijktijdig super stabiel en superlicht

AMAZONE-spuitbomen zijn door de speciale profielconstructie vederlicht en super stevig. De werkbreedten van 15 tot 28 meter maken een optimale aanpassing aan de bedrijfsstructuur mogelijk. Door de hoogwaardige kwaliteit bent u ook bij een hoge spuitcapaciteit verzekerd van een lange levensduur.

Uiterst geringe transportbreedte van slechts 2,40 m

De Super-S2-spuitbomen worden automatisch via hydraulische cilinders in- of uitgezwenkt. In transportstand bevindt de spuitboom zich supercompact achter de basismachine met een transportbreedte van slechts 2,40 m en een transporthoogte van 3,30 m. Met een stalen profiel dat tot 140 mm breed is en meerdere keren is gezet, is de Super-S2-spuitboom extreem stabiel.

Super-S2-spuitboom: ligt rustig en is stevig!

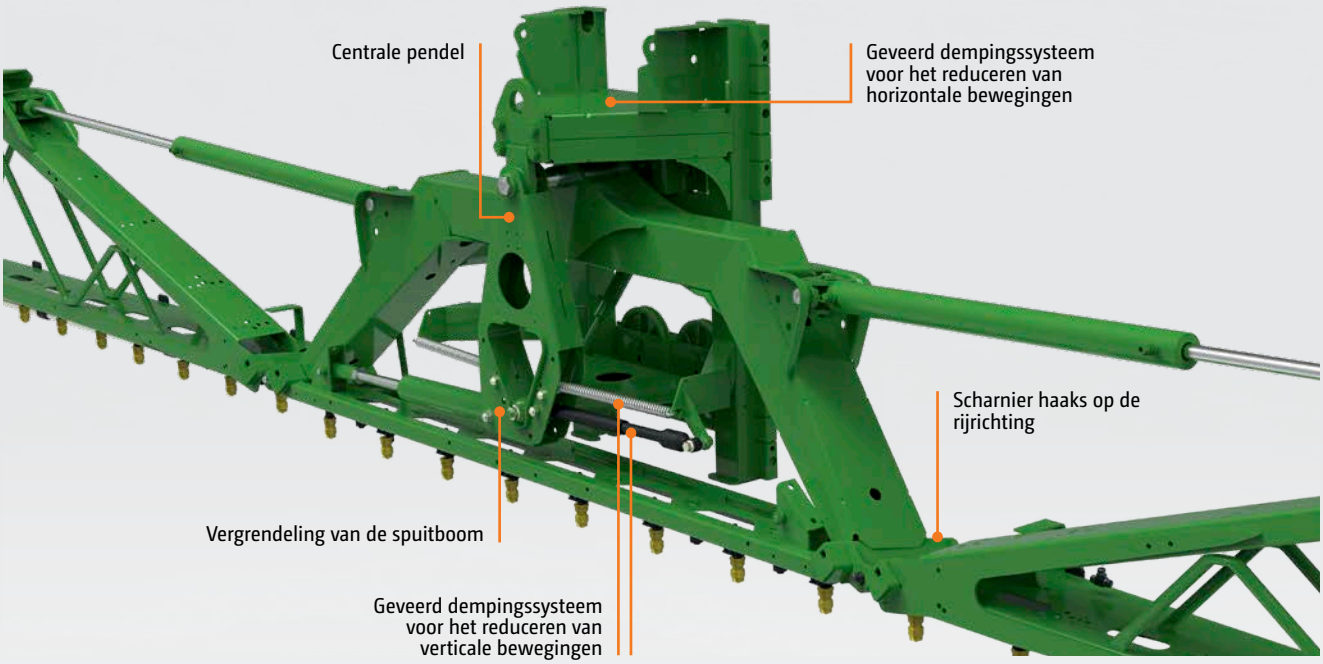
3-voudige ophanging met schokdemping voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden

Alle AMAZONE-spuitbomen worden standaard geleverd met

- een pakket veren en schokbrekers voor het dempen van de verticale schommelbewegingen,
- geveerde dempingselementen met kogelscharnieren voor het reduceren van horizontale bewegingen en
- veerelementen om schokken op de totale boomophanging op te vangen.

Maar ook de eveneens standaard componenten hydraulische hoogteverstelling en aftstandhouders zorgen voor een exacte verdeling van de spuitvloeistof in lengte- en dwarsrichting.

Super-S2-spuitboomophanging



Beoordeling van de Super-S2-spuitboom

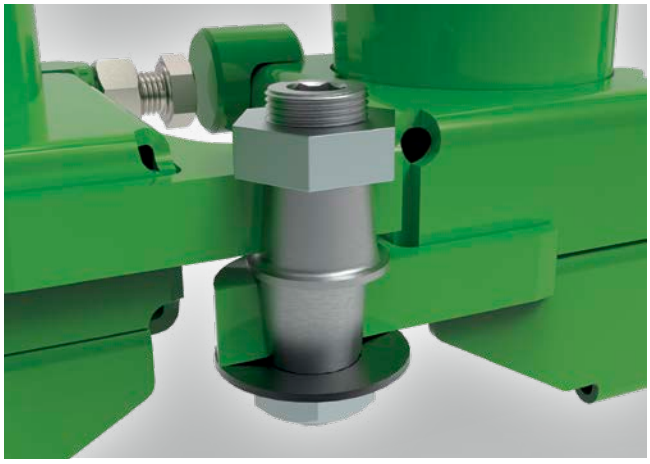
„Wij staan versteld van de capaciteit van onze recordspuit:
De draaipunten en de techniek van de complete spuitboom is zelfs na 100.000 ha nog lang niet versleten."

Carin Handriek, Landwirtschaftliches Zentrum Hörsteltal e.G., 99880 Mechterstädt

Onderhoudsvrij en lange levensduur

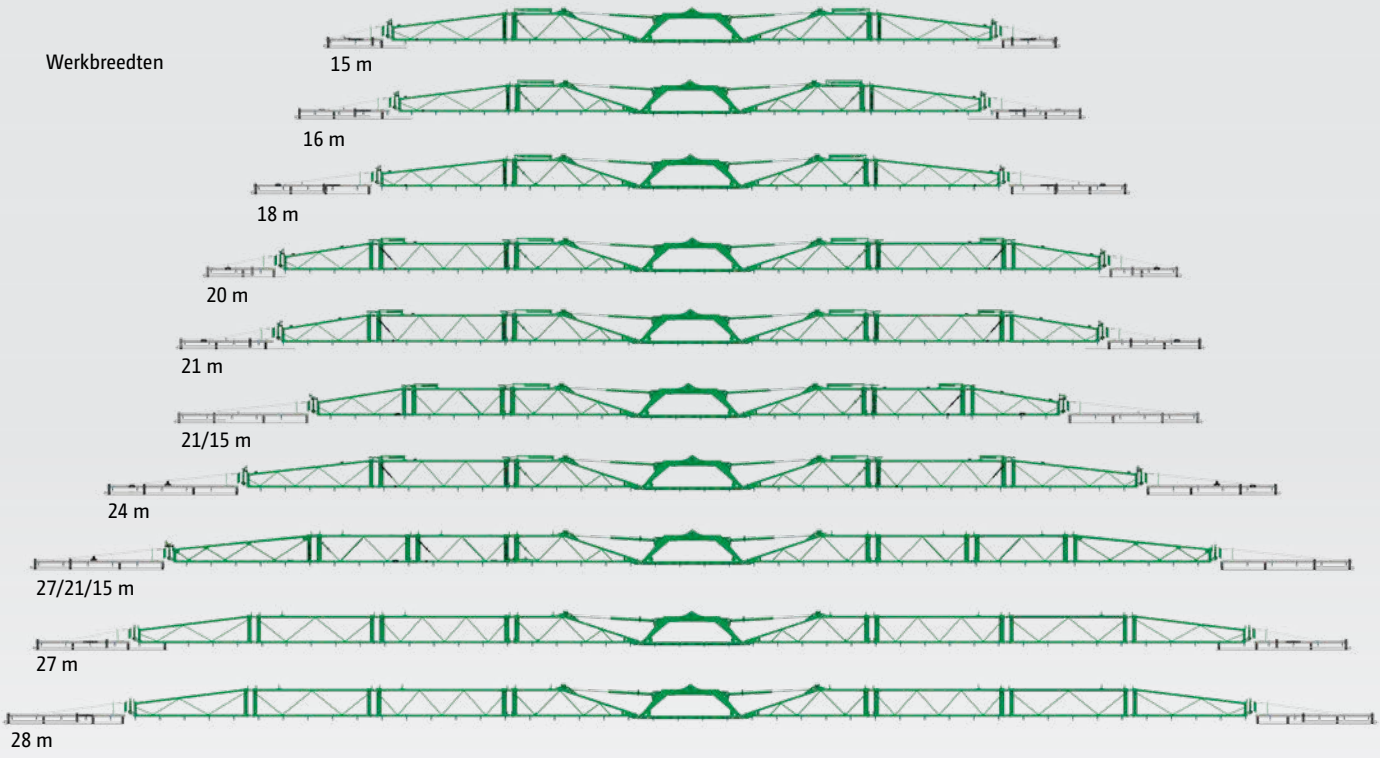
De tientallen jaren ervaring in de constructie van spuitbomen betaalt zich uit: De conische scharnierpen vormt het intelligente centrum van het doordachte opklapsysteem! De spuitboom draait spelingvrij op de conische scharnierpennen, en de gebruiker is vele jaren verzekerd van een perfect functionerende spuitboom.

De standaard toepassing van roestvrij staal, de kathodische dompellak volgens de automobiel standaard en het doelgerichte gebruik van kunststoffen en aluminium garanderen een lange levensduur van de machine.



Een draaipunt dat houdt!

Spuitboomindeling en klapvarianten van de Super-S2-spuitboom



Flexibel door de hydraulisch geklapte spuitboomsegmenten

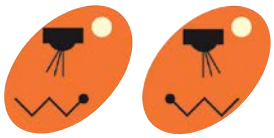
Standaard klapping

Alle spuitboomvarianten worden veilig volledig hydraulisch met sterke hydrauliekcilinders geklapt.

Hydraulische hellingcorrectie

Op steile hellingen, in spuitsporen en bij grote werkbreedten komt een extra hydraulische hellingcorrectie goed van pas.

Voorkeuzeschakeling



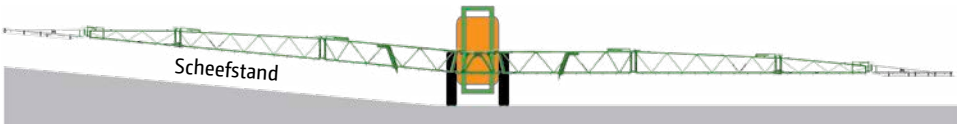
Eenzijdig inklappen is mogelijk met de AmaSpray+ of een ISOBUS-terminal via regelventielen.

Door de grote flexibiliteit van de voorkeuzeschakeling is het mogelijk alle secties afzonderlijk in en uit te klappen.

Zowel links als rechts, aan beide zijden kunnen de secties onafhankelijk van elkaar individueel worden ingeklapt, waardoor u de spuitwerkzaamheden optimaal kunt aanpassen aan de toestand van het perceel.

Profi-bediening

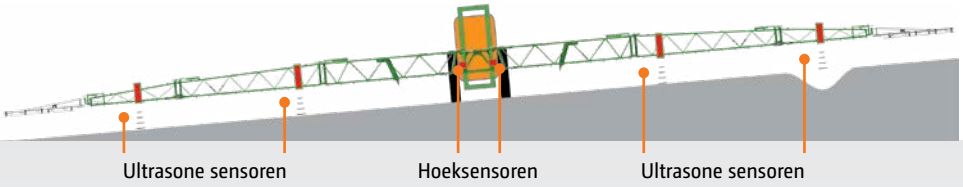
Profi-bediening is de elektrohydraulische bediening van de spuitboom door oliecirculatie. De hoogte-instelling, inklappen/uitklappen, eenzijdig inklappen, spuitboomreductie en hellingcorrectie (Profi-bediening 1) kunnen daarmee eenvoudig met een ISOBUS-terminal of multifunctionele hendel worden bediend. De extra scheefstand is met Profi-bediening 2 mogelijk.



Profi-bediening 2

DistanceControl met 2 sensoren of DistanceControl plus met 4 sensoren

Voor de spuitboomvarianten in combinatie met de Profi-bediening 1 of Profi-bediening 2 de volautomatische spuitboomgeleiding DistanceControl met 2 of DistanceControl plus met 4 sensoren mogelijk. Bij sterke hoogteverschillen van het gewas of gedeeltelijk gelegerd graan kan het gebeuren dat de spuitboom met 2 sensoren in het bestand zakt. Dit kan worden verholpen door de uitrusting met vier sensoren. De sensoren worden elektrisch parallel geschakeld, de sensor die zich het dichtst bij het gewasoppervlak bevindt wordt geactiveerd.



De juiste doppenkeuze

Basis voor het succes in de gewasbescherming

Minder drift, ook bij hogere windsnelheden

Met de luchtondersteunde injectiedoppen kunnen gewasbeschermingsmiddelen met zeer weinig drift worden uitgebracht. Deze spuitdoppen kunnen universeel worden toegepast in graan, bieten, aardappelen etc.
Dankzij de grote druppels die deze spuitdoppen afgeven, kunnen deze spuitdoppen ook bij hogere windsnelheden worden toegepast.

AMAZONE levert een breed assortiment doppen van agrotop, Lechler en TeeJet.

Enkelvoudige en meervoudige spuitdophouders

De spuitdophouders met geïntegreerde membraan-terugslagkleppen zijn in de profielen van de spuitboom aangebracht en voorkomen effectief het nadruppelen van de spuitdoppen. Zelfinstellende bajonetsluitingen garanderen snelle verwisseling van de doppen, zonder gereedschap.
De 3-voudige of 4-voudige dophouders zijn bijzonder geschikt voor herhaaldelijke verwisseling van de spuitdoppen in verschillende toepassingen en gewassen.
Beschermbuizen op de topeinden of desgewenst over de volledige spuitboombreedte zorgen voor bescherming van de lange injectie-doppen en meervoudige dophouders.

Voorbeelden

1) Lechler IDN 120-025
2) TeeJet XRC 110-025
3) Injector vlakstraaldop AirMix 110-04

Bij de aankoop van een AMAZONE veldspuit ontvangt u gratis een montagesleutel voor de spuitdoppen voor het eenvoudig verwisselen van de doppen.

Injectiedoppen (ID, TTI) hebben een relatief grof druppelspectrum en kunnen over een groot bereik worden ingezet. Een drukbereik van 2 tot 8 bar is mogelijk.

Als bij de applicatie bevochtiging zeer belangrijk is, dan is het gebruik van standaarddoppen of antidrift-doppen met fijne druppels zoals XR en AD aan te bevelen. Hierbij moet men wel rekening houden met toename van de drift boven 3 bar.

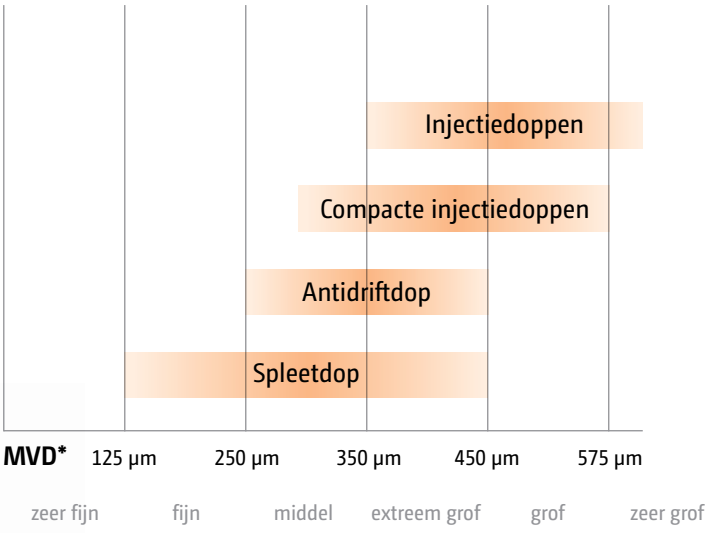
Een goed compromis hiervoor zijn de moderne compacte injectiedoppen ID-K of Airmix: Zij hebben relatief weinig drift en een niet al te grof druppelspectrum en worden gebruikt met 2 tot 4 bar.

Wanneer een goede afzetting op het gewas belangrijk is, is de dubbele spleetdop een interessant alternatief: de AVI Twin van agrotop heeft als dubbele spleet-injectiedop een niet al te fijne druppelgrootte.

De dubbele spuitkegel zorgt voor een gelijkmatige afzetting op de voor- en achterzijde van de plant en is een interessant alternatief voor vele toepassingen.

Bij snelheden > 10 km/u is de TD HiSpeed-dop met asymmetrische tophoek een interessante toepassing in de praktijk.

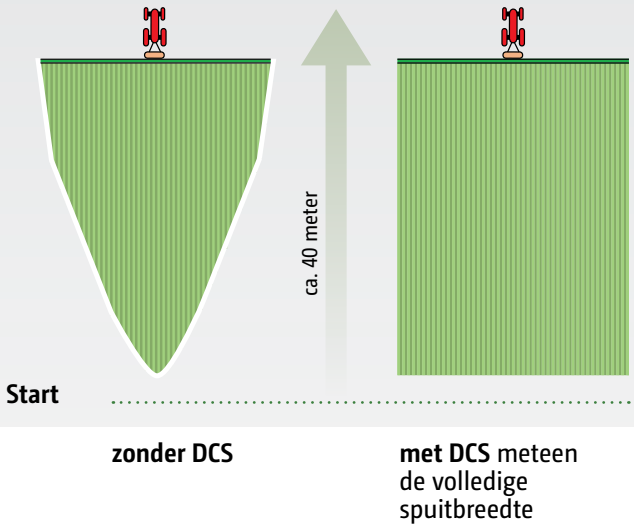
Verdeling van de druppelgrootte



*Gemiddelde volumetrische doorsnede

Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

Met DCS bepaalt u de verdeling

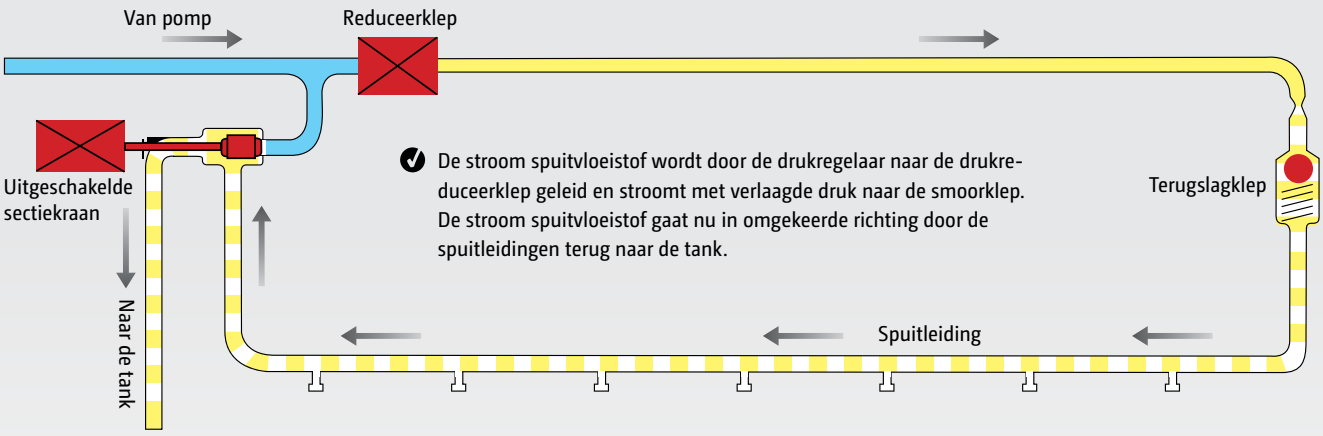


Het Druk-Circulatie-Systeem (DCS) – meer dan 10.000-keer bewezen!

Het AMAZONE Druk-Circulatie-Systeem DCS garandeert een veilige circulatie door het gehele systeem. Bij begin van het spuiten wordt het leidingsysteem inclusief de spuitleidingen met de spuitvloeistof onder druk en in tegengestelde richting gevuld. Daardoor blijven de spuitleidingen altijd gevuld en kunnen deze meteen over de volledige werkbreedte spuiten. Op de kopakkers hoeft u niet meer te wachten.

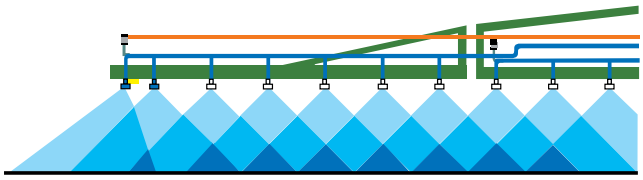
Bij het uitschakelen van de afzonderlijke secties, tijdens het keren of tijdens het transport, blijft de spuitvloeistof dankzij de drukregeling continu circuleren. Hierdoor worden afzettingen, verstoppingen of ontmengen in de spuitleidingen voorkomen.

Tijdens het reinigingsproces worden de leidingen tot in de spuitdoppen compleet met schoon water doorgespoeld zonder dat er moet worden gespoten. Tijdens het reinigen wordt de geconcentreerde spuitvloeistof via het drukcirculatiesysteem teruggevoerd naar de spuittank.

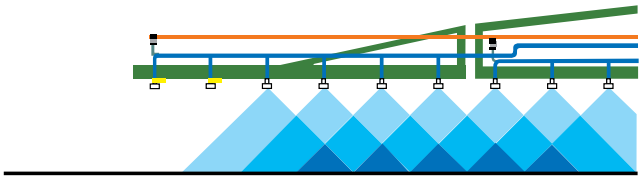


Elektrische randdopschakeling

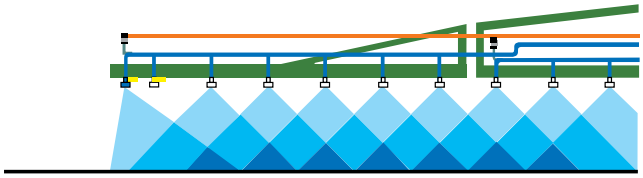
Voor milieuverantwoorde applicatie aan de randen van het perceel



Extra doppenschakeling
Om de normale werkbreedte te vergroten, kan een asymmetrische einddop worden ingeschakeld. Dit is vooral belangrijk, wanneer de afstanden van de spuitsporen niet exact aaneensluiten.



Randdopschakeling
De randdopschakeling houdt een meter afstand tot de rand van het perceel. Een goede oplossing voor de geldende voorschriften.



Kantdopschakeling
Door het spuitbeeld met de kantdop exact te begrenzen is haarscherp spuiten tussen twee gevoelige gewassen eenvoudig mogelijk.

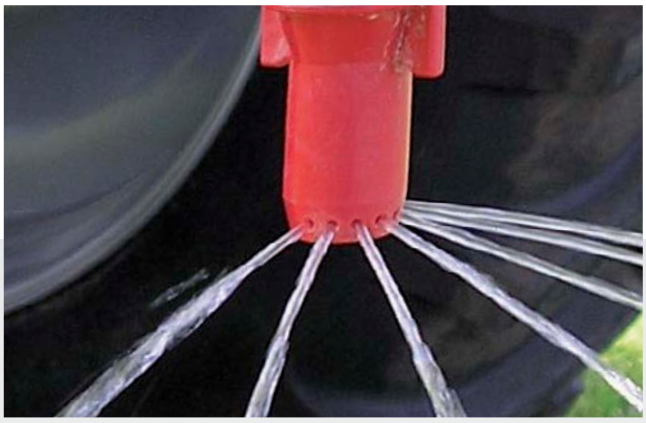
Uitrustingen voor elke wens

Sleepslang met scharnierende verbinding

Vloeibare meststoffen – veilig en gebruiksvriendelijk

AMAZONE levert voor de verdeling van vloeibare meststof met grove druppels speciale doppen.

In combinatie met de Super-S2-spuitboom is een apart sleepslangsysteem leverbaar voor risicovrij overbemesting. De aluminium profielen kunnen met enkele handelingen worden aangebouwd. RVS-gewichten zorgen ervoor, dat de slangen onder in het plantenbestand blijven.



7-gaats doppen

Camerasysteem achter op de getrokken veldspuit UG

Het optionele camerasysteem wordt vooral gebruikt voor de veiligheid bij het manoeuvreren. Deze is door infrarood-leds en een verwarmd objectief ook bij regen, in schemering en in het donker te gebruiken. De hoge resolutie monitor met ontspiegeld glas met verlichte achtergrond kan ook het beeld van twee camera's tegelijk weergeven.

LED-spuitboomverlichting voor Super-S2-spuitboom

Voor flexibel en capaciteit verhogend gebruik in de schemering en s 'nachts is een LED-spuitboom verlichting leverbaar.

Twee breed stralende LED-schijnwerpers vanuit het midden van de spuitboom zorgen voor volledige controle van de doppen in een oogopslag.

LED-individuele verlichting van de doppen op de Super-S2-spuitboom

Een professionele werkverlichting is nu de basis voor een flexibel en capaciteit verhogend gebruik in de schemering en s'nachts. Met de verlichting van de spuitkegel kunt u in een oogopslag de doppen controleren.

De LED-verlichting voor de afzonderlijke doppen brengt het licht nog gerichter naar de spuitkegel. Zelfs de werking van de laatste dop op de spuitboom kan nauwkeurig worden gecontroleerd.

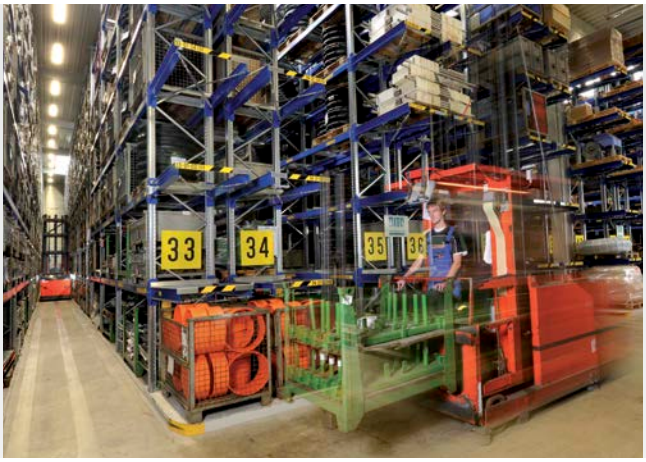
AMAZONE Service – altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan

AMAZONE SmartService 4.0

In de omgeving van steeds complexere machinetechnologieën, gebruikt AMAZONE met de SmartService 4.0 de virtuele en augmented reality en de digitale media voor service, training en onderhoud.

1. **SmartTraining:** Training instructie over complexe machines met behulp van Virtual Reality Technology (VR).
2. **SmartLearning:** Interactieve chauffeurstraining voor gebruikers voor het bedienen van complexe machines (www.amazone.de).
3. **SmartInstruction:** Repartitie- en onderhoudsinstructies voor Augmented Reality (AR) en mobiele machines.
4. **SmartSupport:** Directe ondersteuning van de servicemonteur ter plaatse voor Augmented Reality (AR) en mobiele machines.



De tevredenheid van onze klanten is het belangrijkste doel

Daarvoor maken wij gebruik van onze deskundige dealers. Ook voor service zijn zij de betrouwbare partners voor landbouwers en loonwerkers. Door permanente bijscholing en opleiding zijn de dealers en hun servicemonteurs altijd over de laatste stand van de techniek geïnformeerd.

Wij bieden optimale onderdelenservice

De basis voor onze wereldwijde onderdelen logistiek vormt het onderdelenmagazijn in Leeden. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines.

In het onderdelenmagazijn Hasbergen-Gaste verlaten de voorradige onderdelen, die tot 17 uur kunnen worden besteld, nog dezelfde dag ons huis. 40.000 verschillende onderdelen en slijtdelen worden door ons moderne opslagsysteem geordend en opgeslagen. Dagelijks worden bijna 800 bestellingen aan onze klanten verzonden.

U kunt beter meteen voor het origineel kiezen

Uw machines worden blootgesteld aan extreme belastingen! De kwaliteit van de AMAZONE onderdelen en slijtdelen bieden u de betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid, die u nodig heeft voor efficiënte grondbewerking, nauwkeurig zaaien, professionele bemesting en succesvolle gewasbescherming.

Alleen originele onderdelen en slijtdelen zijn in werking en duurzaamheid exact afgestemd op de AMAZONE-machines. Alleen deze garanderen een optimaal werkresultaat. Originele onderdelen tegen een eerlijke prijs, betalen zichzelf terug.

Beslis daarom voor het originele!

De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

- Kwaliteit en betrouwbaarheid
- Innovatie en capaciteit
- Directe beschikbaarheid
- Hogere inruilwaarde van de gebruikte machine

SmartLearning – De nieuwe chauffeurstraining op de PC

Met de internet tool „SmartLearning“ heeft AMAZONE de diensten op haar website www.amazone.de/smartlearning uitgebreid met een zeer nuttige functie. „SmartLearning“ is een interactieve rijopleiding, waarmee men de bediening kan trainen van een complexe machine op een pc of tablet-pc. Deze nieuwe service biedt de bestuurders de mogelijkheid zich al voor het in gebruik nemen vertrouwd te maken met de bediening van een nieuwe machine. Maar ook ervaren chauffeurs kunnen hiermee hun kennis opfrissen om het potentiële vermogen van de machine nog beter te benutten.

Technische gegevens UG Special en UG Super

Type	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Nominaal volume (l)	2.400		3.200	
Schoonwatertank (l)	280		400	
Werkbreedte (m)	15 – 28			
Transporthoogte (m)	3,30			
Transportlengte (m)	5,20 – 5,90			
Transportbreedte (m)	2,40			
Leeggewicht met Super-S2-spuitboom (kg)	2.350 – 2.582	2.461 – 2.693	2.573 – 2.805	2.685 – 2.917
Pompuitrusting (l/min)	250	370	250	370
Max. aanzuigcapaciteit (l/min)	400			
Bodemvrijheid	afhankelijk van dissel en banden 0,70 – 0,90 m			
Spuithoogte	0,50 – 2,20 m (met banden Ø 1565 mm)			
Werkdruk, max. (bar)	< 10			

Afbeeldingen, omschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Afhankelijk van de uitvoering kunnen de technische gegevens afwijken. Afbeeldingen van machines kunnen afwijken van de specifieke verkeersvoorschriften per land.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-193

KAMPS DE WILD B.V.
Postbus 241 · Edisonstraat 10 · 6900 AE Zevenaar · Tel: +31(0)316369111 / Fax: +31 (0)316526354
Internet: http://www.kampsdewild.nl · E-Mail: kampsdewild@kampsdewild.nl

MI8223 (nl_NL) 11.20 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.at E-Mail: amazone@amazone.de