



AMAZONE

Getrokken veldspuit ***UX Special***



Getrokken veldspuit UX Special

Onze competentie voor uw succes



- ✓ Op aanvraag ontvangen nieuwe AMAZONE-veldspuiten de officiële SKL-sticker na het testen van de veldspuit. De spuittest voldoet aan de EU-richtlijnen volgens EN ISO 16122, die bovendien wordt bevestigd met een CEMA-sticker voor Europese lidstaten.

De getrokken veldspuit UX Special met tankvolumes van 3.200, 4.200 en 5.200 liter kenmerkt zich met name door zijn betrouwbare en gebruiksvriendelijke ontwerp. Met de Super-S2- of de Super-L2-spuitboom kunnen werkbreedten van 15 tot 36 m worden gerealiseerd. Dankzij de uitgebreide hoogwaardige uitrustingsopties voldoet de UX Special aan de hoogste eisen voor moderne gewasbescherming.



UX Special

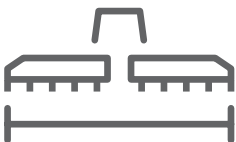
Maximale precisie. Maximaal succes.

	Bladzijde
Voordelen in een oogopslag	4
Frame Dissel Aankoppeling Trekhaak Hydraulische steunpoot	6
Assen	8
AutoTrail-stuursystemen	10
Tank hoofdroerwerk	12
Pompuitrusting Vulmengbak	14
Bedieningscentrum SmartCenter	16
Spuitboom	18
Sectieschakeling Druk-Circulatie-Systeem	28
Sectieschakeling Elektrische individuele dopschakelingen	30
Spuitdoppen	36
Uitrustingen	38
Specifieke bedieningscomputer AmaSpray+ ProfiClick	42
ISOBUS	44
AMAZONE service	52
Technische gegevens	55



DE INTERACTIEVE GEBRUIKERSTRaining
www.amazone.net/smartlearning

Getrokken veldspuit UX Special



15 m tot 36 m



3.200 l tot 5.200 l



max. 72 secties



Pompcapaciteit van
260 of 380 l/min

Uw voordelen in één oogopslag:

- + Lage transporthoogte en geringe transportafmetingen dankzij innovatief tankontwerp en constructie van de spuitboom
- + Licht, compact, manoeuvreerbaar – korte bouw met disselbesturing of fuseebesturing met een stuuruitslag tot 20 °
- + SmartCenter: bedieningsarmaturen op maat – van het gebruiksvriendelijke standaardpakket tot op afstand bediende armaturen met Comfort-pakket
- + Hoogwaardige vulmengbak voor minimale vultijden en een homogeen spuitvloeiستمengsel
- + Krachtige, zelfaanzuigende, onderhoudsarme zuigermembraanpomp voor hoge spuithoeveelheden, zelfs bij hoge spuitdruk
- + Volautomatische spuitboomgeleiding DistanceControl
- + Drukcirculatiesystemen DUS en DUS pro voor een continue circulatie van de spuitvloeiستم
- + 50-cm-secties en optimale dopkeuze dankzij de elektrische individuele dopschakelingen AmaSwitch en AmaSelect
- + Automatische reinigingsprogramma's voor de beste reinigings-resultaten



MEER INFORMATIE

www.amazone.net/ux-special



DOWNLOAD
mySprayer-app

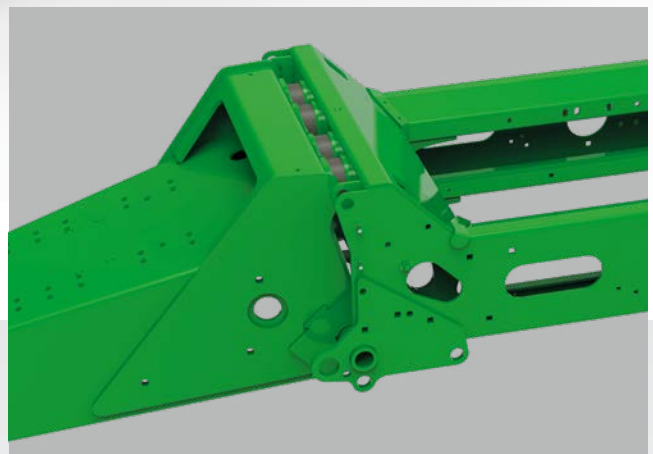


SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

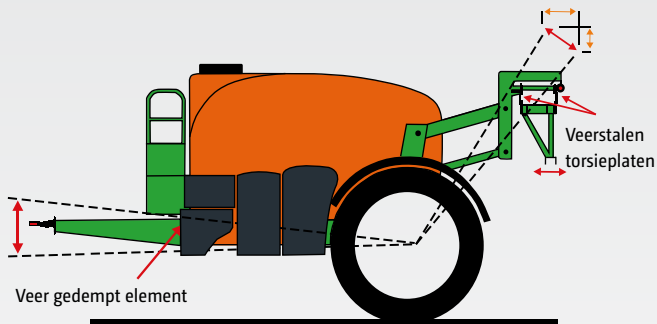
Perfect tot in detail

Het frame – stevig en toch elastisch

Het stalen frame met breed profiel van hoogwaardig staal, de compacte tank en de robuuste spuitboomtechniek zorgen voor maximale stabiliteit.



Veer gedempt element tussen de dissel en het frame



Gedempte dissel – voor behoud van de spuitboom

Alle dissels beschikken met de disseldemping over een belangrijk constructief element in de UX. Het minimaliseren van de schommelbewegingen tussen frame en dissel ontziet de spuitboom en voorkomt zwiepbewegingen door de tractor.

Trekinrichting

De getrokken veldspuit UX maakt aan de achterzijde de bevestiging van een aanhangwagentrekhaak mogelijk. De aangehangen last bedraagt max. 12 t.

✔ Optioneel

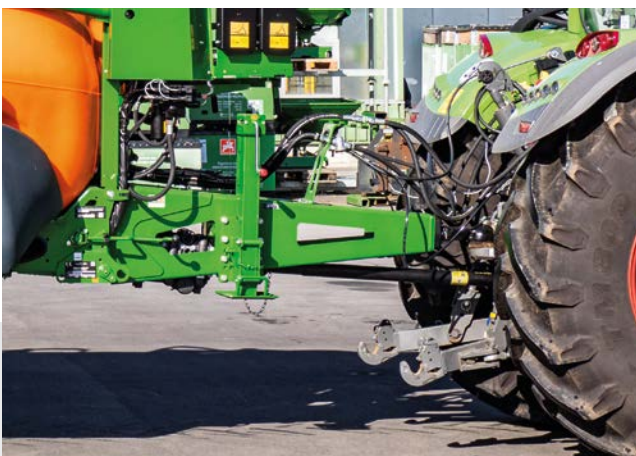
De aankoppeling – Zoals u die nodig heeft

Of het nu gaat om een starre ondertrekhaak met trekkogelkoppeling of eerder een klassieke boventrekhaak met trekkoog, AMAZONE biedt altijd de juiste oplossing voor uw tractor. U kunt kiezen tussen boven- of onderaanspanning, tussen trekogen met 40 mm of 50 mm doorsnede of de K 80 kogelkoppeling.

Hydraulische steunpoot

De in hoogte verstelbare steunpoot is in het frame geïntegreerd. Deze klapt comfortabel in en uit en maakt het aankoppelen aan de tractor eenvoudig.

✔ Optioneel



Bovenaanspanning met kogelkoppeling en mechanische steunpoot



Onderaanspanning met hydraulische steunpoot

Ontdek uw mogelijkheden



UX 4200 Special



UX 4200 Special



Vaste as met spoorbreedte van 1,50 m tot 2,25 m



Verstelbare as met traploze spoorbreedteverstelling van 1,50 m tot 2,25 m

Assen en remmen – veiligheid eerst

De verschillende assen bieden voor elke eis de juiste oplossing.

Uw voordelen:

- ✔ Bandenmaten tot 520/85 R46 (2,05 m diameter) mogelijk
- ✔ Bodemvrijheid tot 82 cm
- ✔ Goedkeuring tot 60 km/u met ALB-systeem (automatisch lastafhankelijk remventiel)

Uw mogelijkheden:

- ✔ Vaste assen met spoorbreedten van 1,50 tot 2,25 m – door de wielen om te draaien zijn twee spoorbreedten mogelijk
- ✔ Verstelbare as met traploze spoorbreedteverstelling van 1,50 tot 2,25 m voor de UX 3200 Special en de UX 4200 Special
- ✔ AutoTrail fusee-besturing met bediening met de multifunctionele joystick

- ❶ „Wij hadden niets te klagen over het rijgedrag van de UX 4200 ook op slechte landweggetjes en hoge snelheden op de weg.“
(„dlz agrarmagazin“ – rijverslag „Veilig in het spoor“ 06/2011)



AutoTrail-fuseebesturing

Stuursystemen voor elke toepassing

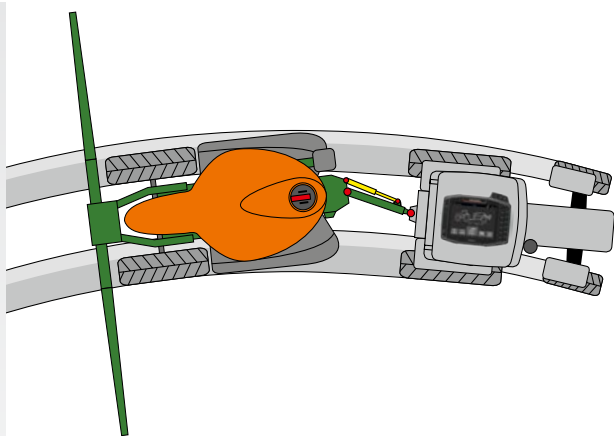
U blijft altijd in het spoor



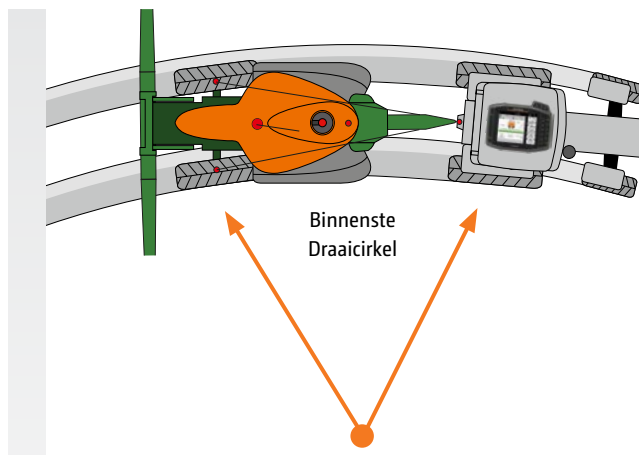
✓ AutoTrail-fuseebesturing

❗ „Wanneer de wielen in het veld sturen, heeft de stuurbeweging nauwelijks invloed op het gedrag van de spuitboom. Bovendien is de besturing in het veld altijd geactiveerd – ook bij rechte spuitsporen. Stuur de tractor, dan sturen ook de wielen van de veldspuit. Hoe rustig dat verloopt, konden we in de praktijk zien. Of we nu snel of langzaam reden, tijdens het sturen schommelde de spuitboom niet“.

(„dlz agrarmagazin“ – rijverslag „Veilig in het spoor“ 06/2011)



UX met AutoTrail-disselbesturing in het veld



AutoTrail-fuseebesturing met starre dissel voor bovenaanspanning of starre onderaanspanning op het veld.

AutoTrail-disselbesturing

Voor de UX Special is er tot 28 m spuitbreedte een voordelige AutoTrail-disselbesturing voor gebruik op vlak land. Alternatief kan de gestuurde dissel ook met een hydraulische disselbesturing worden bediend, bijv. in rijenculturen.

✔ Optioneel voor UX Special tot 30 m werkbreedte

AutoTrail-fuseebesturing

De AutoTrail-fuseebesturing biedt de bestuurder het hoogste comfort en zorgt voor een bijzonder rustig gedrag van de spuitboom en een grote stabiliteit. Bij het achteruitrijden is de manoeuvreerbaarheid geweldig. Met ingeklapte spuitboom kunnen de wielen ook worden gestuurd.

✔ Optioneel

Slimme AutoTrail-besturing

Het AutoTrail-stuursysteem biedt intelligente, spoorvolgende besturing en is eenvoudig te kalibreren voor elk type tractor. De AutoTrail-stuursystemen kunnen op elk moment worden geactiveerd en overstuurd worden door handmatige correctie op hellingen. Vooral handig in nauwe boerderij inritten is de bij AutoTrail vrijgave van de besturing ook met ingeklapte spuitboom.

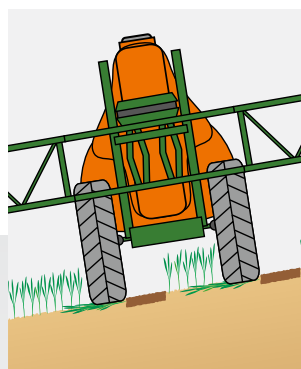
Hellingcorrectie voor AutoTrail-besturing

Optioneel kan de AutoTrail-besturing worden uitgerust met een hellingsensor voor volledig automatische hellingcorrectie. Omdat de hellingcorrectie eventueel moet worden aangepast aan de ligging van het terrein, is de instelling van de intensiteit op elk moment met de multifunctionele joystick mogelijk.

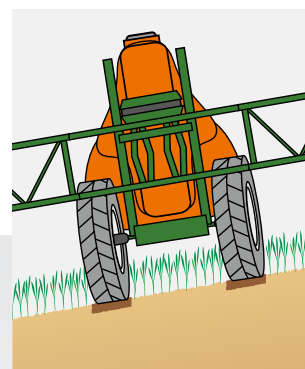
✔ Optioneel



✔ Met een stuurhoek van 20 ° kunnen de stuurassen van de UX Special getrokken veldspuiten ook eersteklas krappe bochten maken.



Weggliden bij uitgeschakelde hellingcorrectie



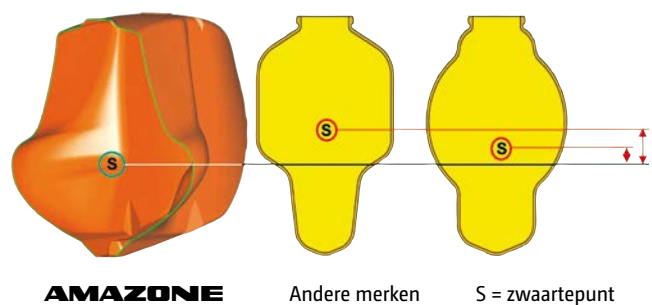
Geactiveerde hellingcorrectie van de AutoTrail-besturing

Licht – compact – wendbaar



Het lage zwaartepunt

De vorm van de UX-tank en de compacte AMAZONE-spuitbomen zorgen voor een laag zwaartepunt en zeer compacte transportafmetingen. Bovendien wordt de spuitboom door de vering van de parallellogramophanging ook in ingeklapte toestand optimaal beschermd.



De tank

De compacte polyethyleen spuittank is bijzonder veilig, licht en duurzaam. De absoluut gladde binnen- en buitenwanden met afgeronde hoeken en de afwezigheid van schotten zorgen voor een snelle en eenvoudige reiniging. Resterende hoeveelheden worden zeer laag gehouden vanwege de speciale vorm in de bodem van de tank.

Voordelen van het tankontwerp

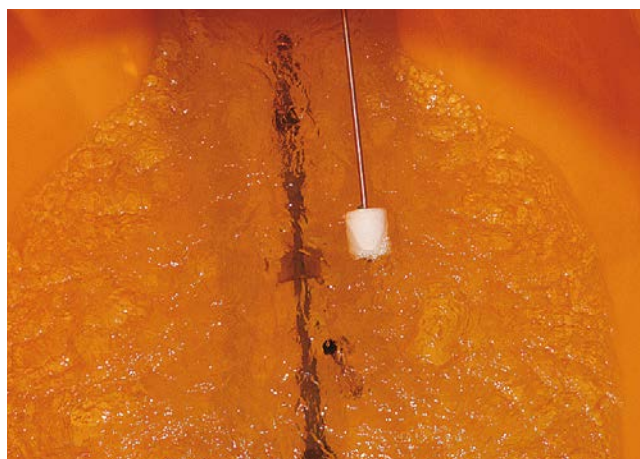
- ✓ Eenvoudige reiniging van de spuittank
- ✓ Zeer geringe resthoeveelheden
- ✓ Geringe transporthoogte
- ✓ Het lage zwaartepunt

Reinigingssystemen

Drie krachtige roterende doppen worden gebruikt om de spuittank te reinigen. Korte wegen en de kleinst mogelijke doorsneden zorgen voor minimale resthoeveelheden.

Traploze hydraulisch hoofdroerwerk

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



Krachtige techniek van de pomp

Betrouwbaar tot in detail



Krachtig en betrouwbaar enkelvoudig pompsysteem

De UX Special heeft een enkelvoudig pompsysteem met een capaciteit van 260 l/min of als alternatief 380 l/min. De pomp wordt aangedreven door de standaard groot-hoek-aftakas. Tijdens het vullen bij nominaal toerental is de volledige pompcapaciteit beschikbaar voor het vullen van de spuittank. Tegelijkertijd kan de vulmengbak door de venturi extra worden afgezogen of kan de totale vulcapaciteit worden verhoogd tot 400 of 500 l/min.

De UX Special kan worden uitgerust met pompen met een capaciteit van 260 l/min of 380 l/min.

Voordelen van de zuigermembraanpomp:

- ✔ Eenvoudige bediening dankzij zelfaanzuigende werking aan het begin van het vulproces
- ✔ Zeer hoge continue capaciteit bij systeemdrukken tot 10 bar
- ✔ Bestand tegen drooglopen en bestand tegen vloeibare meststoffen
- ✔ Lange levensduur

Centraal bedieningspaneel

SmartCenter- centraal bedieningspaneel

De UX Special veldspuiten beschikken allen over een centraal en ergonomisch ontworpen bedieningspaneel, het SmartCenter. Alle bedieningselementen met de vulmengbak en het complete bedieningspaneel inclusief de

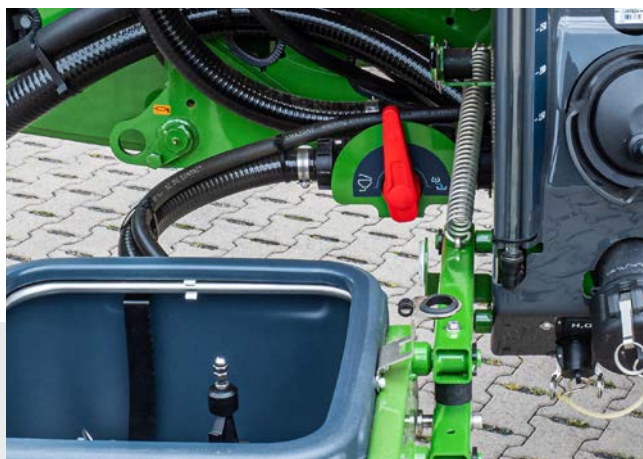


SmartCenter aan de linkerkzijde van de machine met uitgeklapte vulmengbak

vulaansluitingen voor zuig- en drukvulling bevinden zich linksvoor direct aan de bestuurderszijde, logisch en zonder verwarring.

Vulmengbak en Powerinjecteur

De grote vulmengbak heeft een inhoud van 55 l en garandeert veilig inspoelen van gewasbeschermingsmiddelen. Poedervormige en gegranuleerde ingrediënten worden veilig opgelost in de vulmengbak met de rondgaande ringleiding inclusief de extra dop en worden tegelijkertijd met de power injector snel gemengd. De vulmengbak sluit stofdicht af en kan aan de binnenkant worden gereinigd als deze is gesloten.



De injectoraansluiting van de UX Special maakt vulcapaciteiten tot 500 l/min mogelijk.

Comfortabele en grondige reiniging met de vulmengbak

Voor het gemakkelijk reinigen van fusten en maatbekers, beschikt de vulmengbak over een roterende dop voor de reiniging. Dankzij deze dop kunnen de aangehechte spuitmiddelen volledig worden gebruikt en kunnen de fusten zeer goed worden schoongespoeld.



De krachtige vulmengbak zorgt voor minimale vultijden en een homogeen spuitvloei-stofmengsel

SmartCenter

2" zuigarmatuur – zuigcapaciteit tot 500 l/min



- 1) Zelfreinigend persfilter
- 2) Omschakelkraan aan de perszijde
- 3) Injecturaansluiting
- 4) Roerwerkkraan
- 5) Zuigfilter
- 6) Omschakelkraan aan de zuigzijde



Comfort-Pakket UX Special



Comfort-Pakket – voor op afstand bediende regeling van het spuitsysteem

Het Comfort-Pakket van de UX Special regelt de belangrijkste functies van het vloeistofcircuit.

- ✓ Automatisch vulstop
- ✓ Uitschakeling van het roerwerk
- ✓ Automatische, op afstand bediende reiniging vanuit de cabine.

Afhankelijk van het niveau wordt het hydraulische roerwerk uitgeschakeld om schuimvorming van het gewasbeschermingsmiddel te voorkomen en het spuiten van resthoeveelheden te vergemakkelijken. De overtollige spuitvloeistof wordt altijd via de retour naar de inlaatzijde teruggestuurd. Hierdoor is abusievelijk verdunnen van de spuitvloeistof uitgesloten. De achter elkaar aangesloten interne reinigungsnozzles zorgen voor de beste reinigungsresultaten. Het Comfort-pakket zorgt ervoor, dat alle roersystemen automatisch worden gespoeld.

Betrouwbaar zuig- en persfilter

Zowel het aanzuigfilter als het persfilter zijn bijzonder praktisch en veilig in gebruik. Het aanzuigfilter van 32 mesh/cm² kan bij een volle machine worden geopend en gereinigd zonder verlies van spuitvloeistof. Het standaard 50 mesh/cm² of optionele 80 of 100 mesh/cm² persfilter is zelfreinigend op alle UX-sputten.



Het aanzuigfilter kan bij volle machine worden geopend en gereinigd zonder verlies van spuitvloeistof.

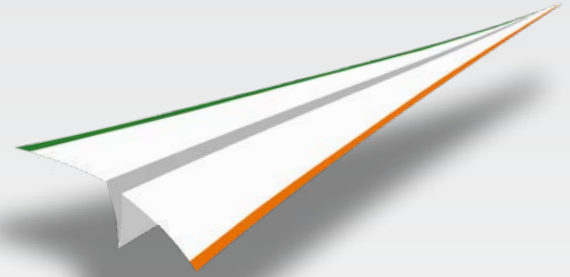
Niveau-aanduiding

De standaard mechanische niveau-indicator voor de spuit- en schoonwatertank is duidelijk zichtbaar op de machine. Optioneel is een digitale niveau-aanduiding leverbaar.



UX 5200 Special met Comfort-pakket en digitale niveau-aanduiding

Spuitbomen in vliegtuigconstructie



Gelijktijdig superlicht en uiterst stabiel

AMAZONE spuitbomen zijn opgebouwd uit veelhoekig gezette stalen profielen waardoor ze superlicht en superstevig zijn. Met werkbreedten van 15 tot 36 meter kunt u de veldspuit optimaal aan uw bedrijfsstructuur aanpassen. Door de hoogwaardige kwaliteit bent u ook bij een hoge spuitcapaciteit verzekerd van een lange levensduur.

Compacte transportafmetingen met transportbreedten van 2,40 m tot 2,85 m zorgen ook op de weg voor een veilig vervoer.

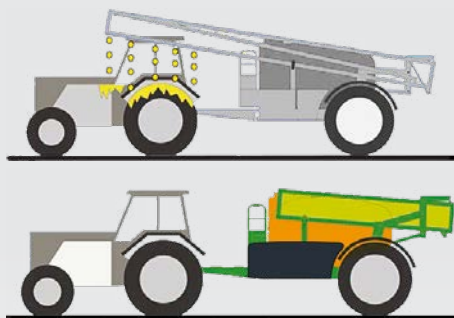


AMAZONE-spuitbomen

Veerweg van de spuitboom tijdens transport



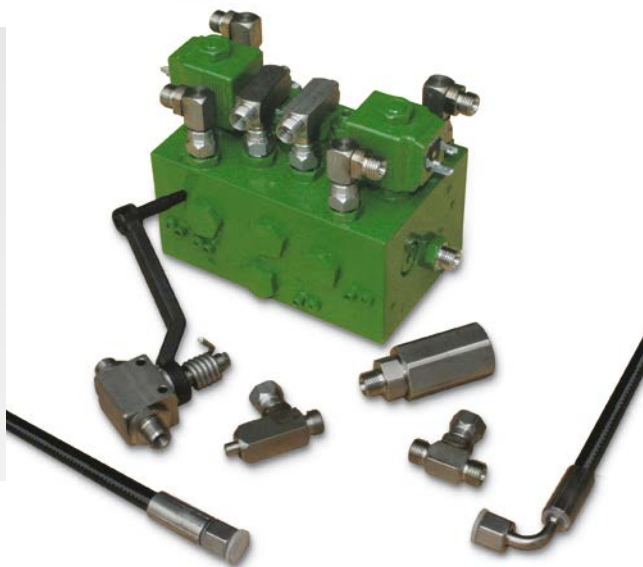
✓ Alles zit vast: De spuitboom is spelingsvrij geborgd in transportstand. Schokken worden op het veld en ook in transportstand door de parallellogramophanging geabsorbeerd. Dat is puur comfort en een garantie voor een lange levensduur van de spuitboom.



✓ Er kan geen spuitvloeistof van de spuitboom op de tractor druppelen. De spuitboom kan het dak van de tractorcabine niet beschadigen.



✓ Concentreer u op het voornaamste: de weg voor u. U kunt zich volledig op het rijden concentreren. Het uitzicht op de weg is voortreffelijk. Waar de tractor door kan, gaat ook de getrokken veldspuit door. Geen uitstekende delen en geen beschadiging van de spuitboom.



- ✓ De hydraulische schroefkoppelingen uit rvs garanderen een lange levensduur en een hoge inruilwaarde.

Onderhoudsvrij en lange levensduur

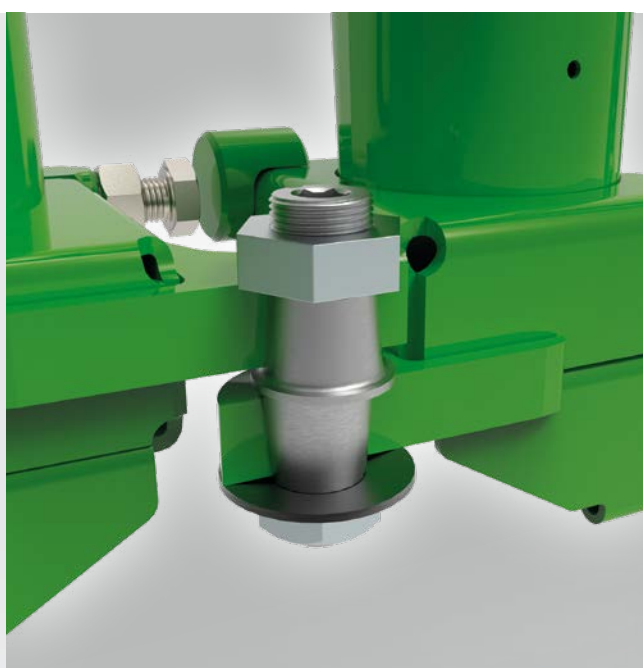
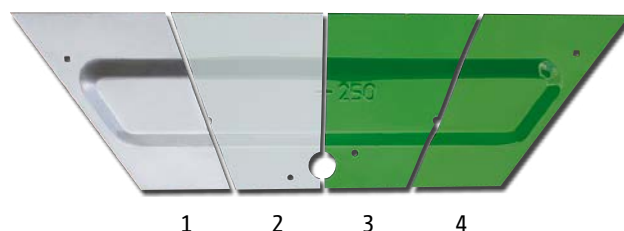
De standaard toepassing van roestvrij staal, de kathodische dompellak volgens de automobiel standaard en het doelgerichte gebruik van kunststoffen en aluminium garanderen een lange levensduur van de machine.

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 spelingsvrij op de conische scharnierpen, en de gebruiker is vele jaren verzekerd van een perfect functionerende spuitboom.

Hoogwaardige coating in meerdere lagen

Een hoogwaardige lakkering in meerdere verflagen garandeert de hoogste en langdurige kwaliteit

- 1) plaatstaal
- 2) zinkfosfateren (kristallaag)
- 3) KTL-primer
- 4) aflaklaag



- ✓ Een draaipunt dat houdt!



- ✓ Het royale platform zorgt voor een goede bereikbaarheid en is veilig te betreden

Super-S2-spuitboom

Supercompact op de weg

Uiterst geringe transportbreedte van slechts 2,40 m voor alle Super-S2-spuitbomen: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 m.

De Super-S2-spuitboom klapt met krachtige hydrauliekcilinders geheel automatisch in en uit. In transportstand bevindt de spuitboom zich achter de basismachine uiterst compact met een transportbreedte van slechts 2,40 m.

De Super S2-spuitboom met tot 140 mm brede, meervoudig gezette stalen profielen is uiterst stabiel.

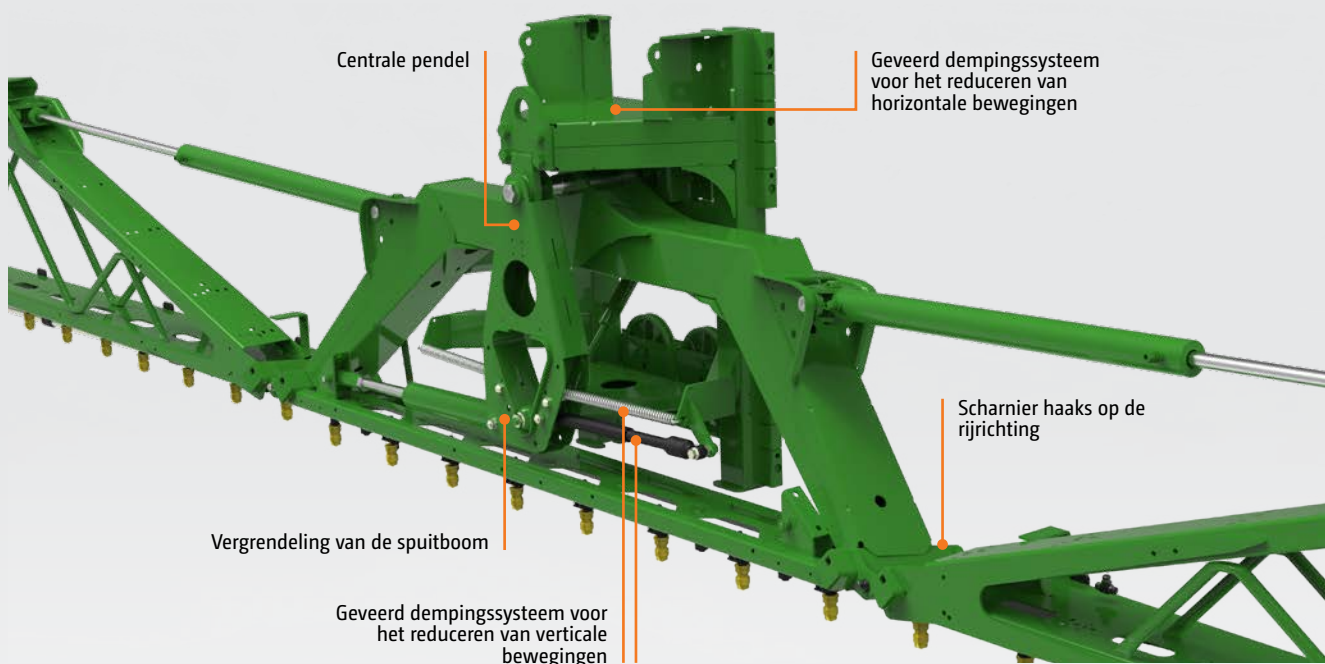
Drie belangrijke componenten voor een zeer goede geleiding van de spuitboom

Super-S2-spuitbomen hebben standaard:

- ✔ een centrale pendelophanging voor optimale geleiding van de spuitboom op vlak land en op hellingen,
- ✔ gecombineerde veer- en dempingselementen voor een schokabsorberende ophanging tegen verticale krachten,
- ✔ een geïntegreerd dempingsysteem uit remplaten en silentblocks voor het dempen van de horizontale zwiepbewegingen.

Door de schokdempende ophanging met hydraulische accumulatoren in het parallellogram wordt de Super-S2-spuitboom veilig op de juiste afstand over het doelloppervlak geleid.

Super-S2-spuitboomophanging





UX 4200 Special
met 27-m-Super-S2-spuutboom



In transportpositie

AMAZONE spuitboom – een idee wordt werkelijkheid

Veilig rijden!

Het uitzicht op de weg is voortreffelijk. Waar de tractor door kan, past ook de spuitboom. Geen uitstekende delen, geen beschadiging van de spuitboom, de kleinste transportafmetingen.

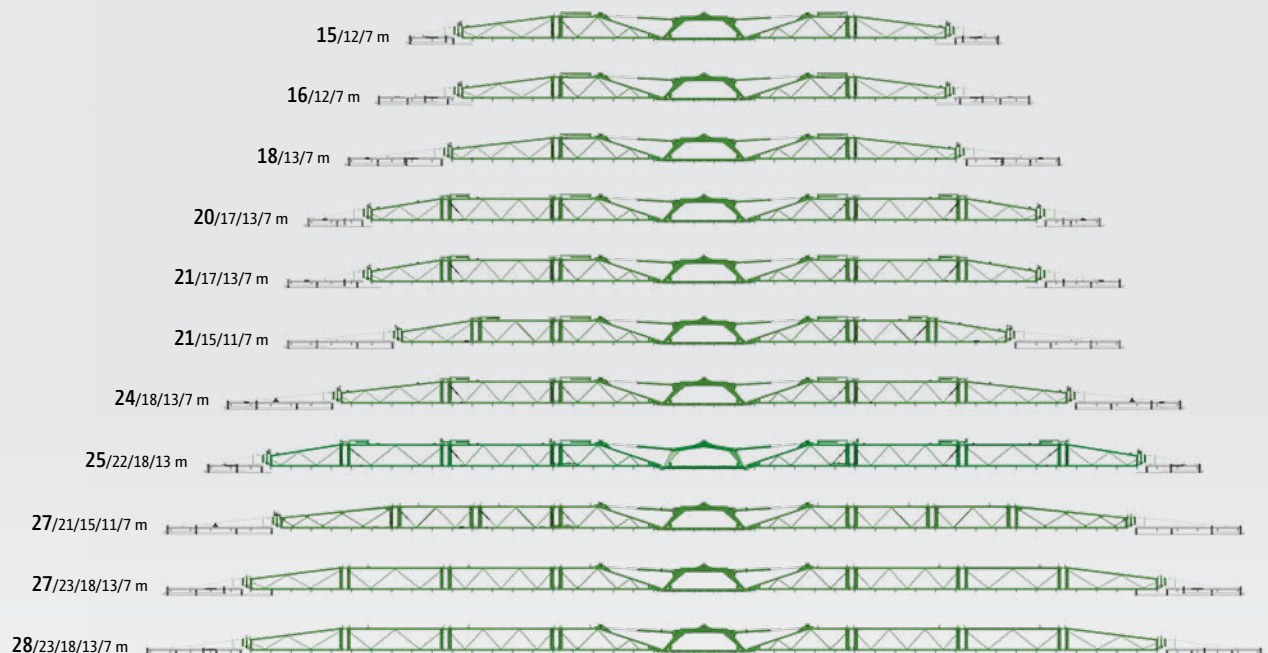
Alles zit vast!

De spuitboom zit veilig geborgd in transporthaken. Geen geklapper, geen slijtagegevoelige opvangsteunen voor de boomsegmenten aan de veldspuit. Snel rijden is geen enkel probleem.

Schoon werken!

Uit de doppen druppelt geen spuitvloeistof op de tractor of de bedieningscentrale en de spuitboom kan het dak van de tractorcabine niet raken.

Werkbreedten van de Super-S2 spuitboom

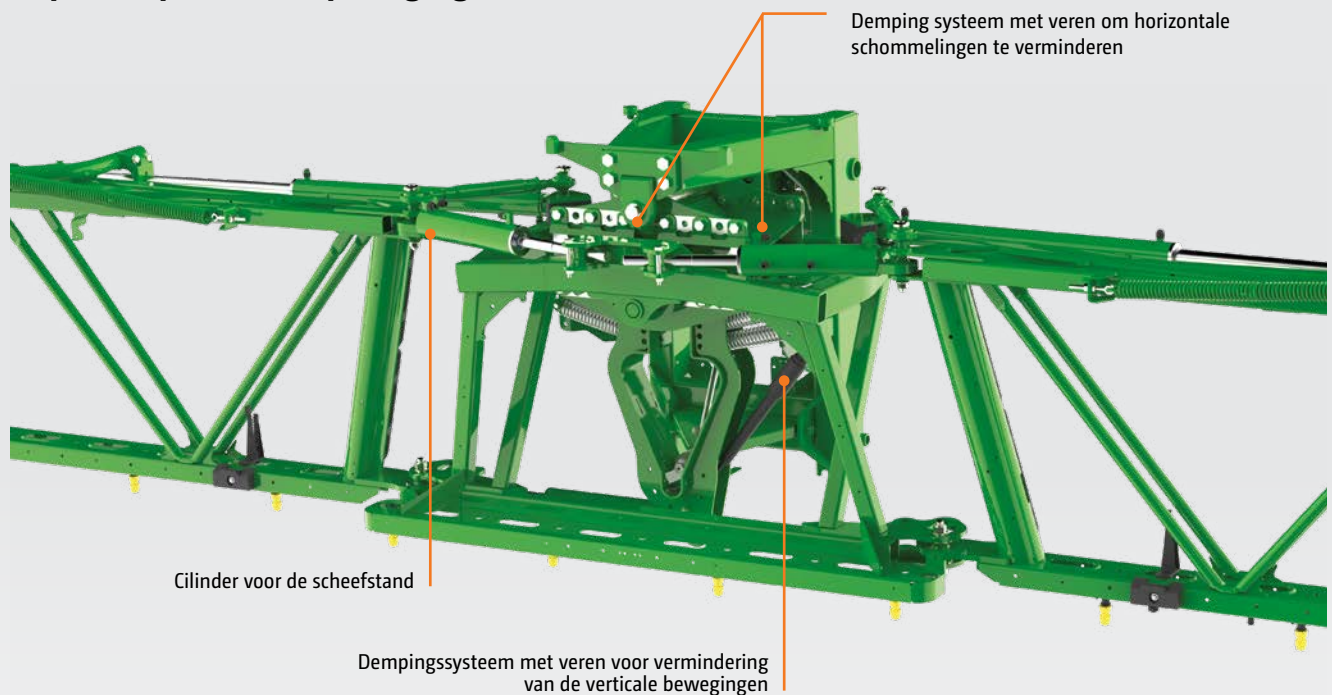


Super-L2-spuitboom

Superstabil, superlicht en supercompact

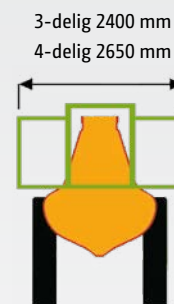


Super-L-spuitboomophanging





UX 5200 Special
met Super-L2-spuutboom



In transportpositie

Eerste klas Super-L-spuutboom – Superstabiel, rustig en nauwkeurig

Dankzij de centrale pendelophanging worden de Super-L-spuutbomen standaard al eersteklas geleid.

Uw voordelen:

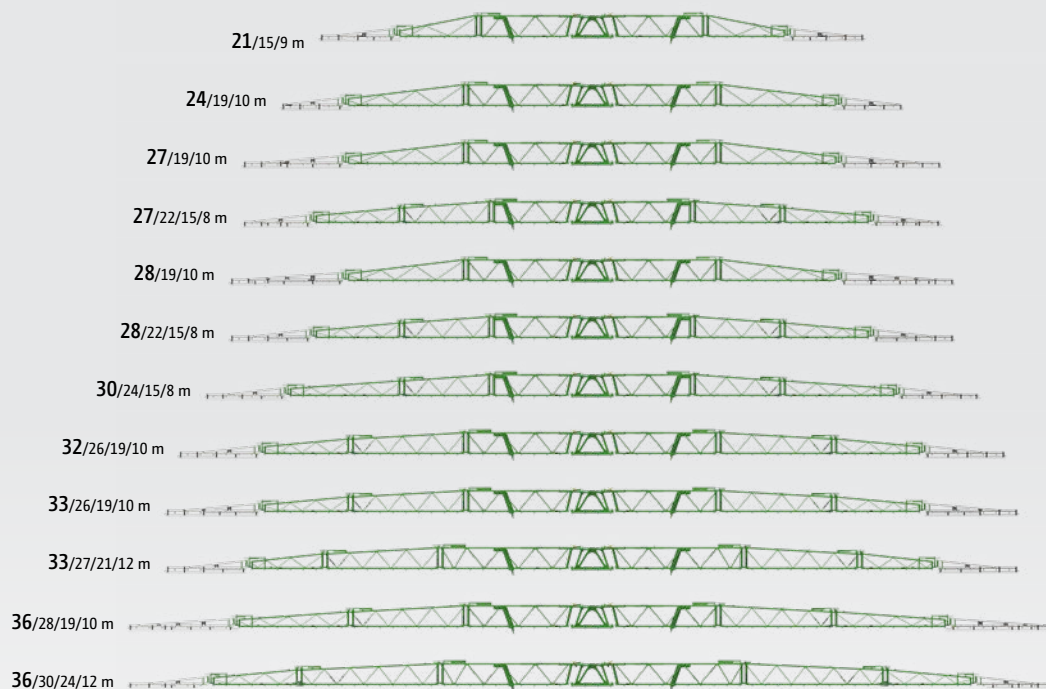
- ✓ een bijzonder lange centrale pendel voor de parallelle geleiding van grote spuitbomen
- ✓ gecombineerde veer- en dempingselementen voor een schokabsorberende ophanging tegen verticale krachten
- ✓ een groot gedimensioneerd geïntegreerd dempingssysteem gemaakt van remplaten en silentblocs voor het dempen van horizontale draai- bewegingen

Super-L2-spuutboom met werkbreedten van 21 tot 36 meter

Een bijzonder kenmerk van de Super L2-spuutboom is de supersmalle transportbreedte met werkbreedtes tot 36 m.

Werkbreedte	Transportbreedte
alle 3-delige spuitbomen met 21 m – 24 m – 27 m – 28 m	2,40 m
alle 4-delige spuitbomen met 27 m- 28 m – 30 m- 32 m – 33 m – 36 m	2,65 m

Werkbreedten van de Super-L2 spuitboom



Voortreffelijk licht gebouwd!

Voorkeuzeschakeling

Eenzijdig klappen 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, beide zijden kunnen afzonderlijk van elkaar worden

ingeklapt om zich aan te passen aan de bijzonderheden van een bepaald perceel.



Profi-bediening 1

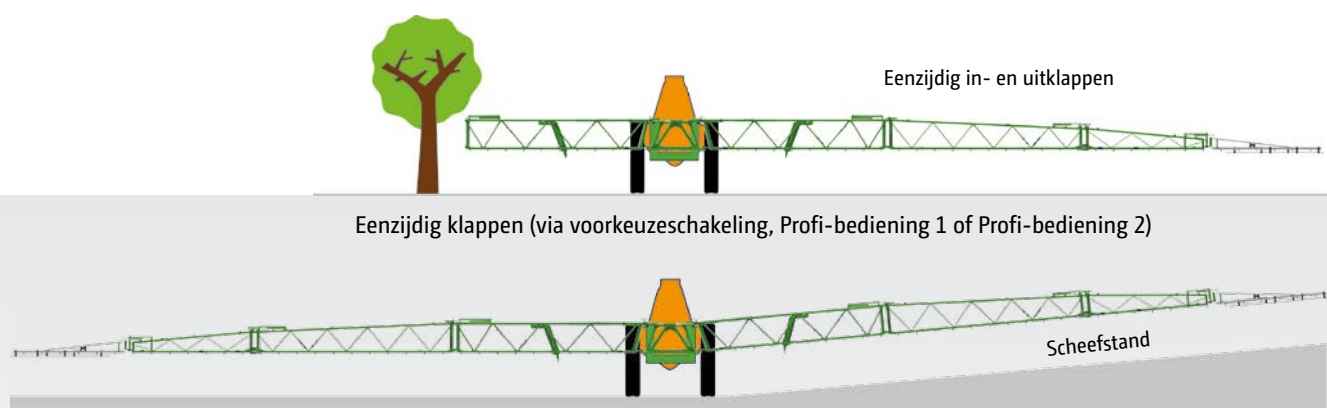
Alle hydrauliekfuncties kunnen met de ISOBUS-terminal vanuit de tractorcabine betrouwbaar en snel worden uitgevoerd. Met de multifunctionele joystick is het bedienen zeer comfortabel.

Volgende functies zijn mogelijk:

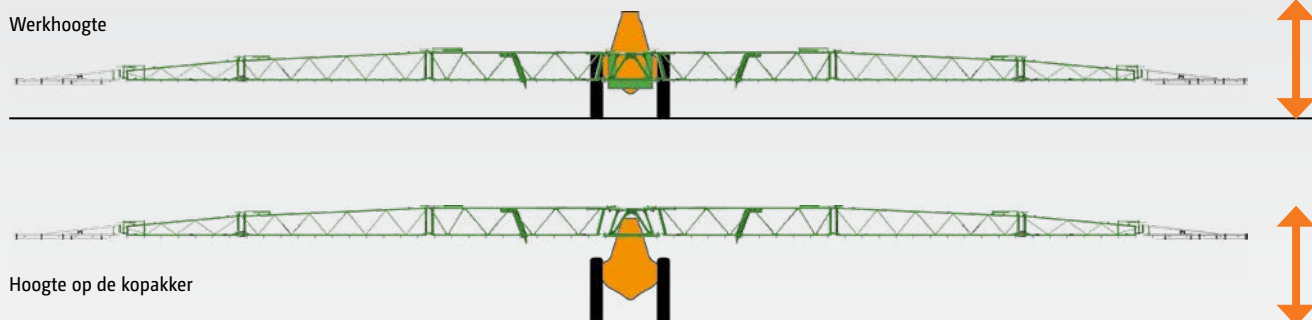
Hoogte-instelling, uit-/inklappen, eenzijdig inklappen met lagere rijsnelheid (max. 6 km/u), spuitboomreductie, hellingcorrectie.

Profi-bediening 2

Naast de functies van Profi-bediening 1, maakt Profi-bediening 2 een eenzijdige en onafhankelijke scheefstand van de boomhelft mogelijk.



Scheefstellen (via Profi-bediening 2)



AutoLift – De comfortabele automatische kopakkerschakeling

Met de automatische, standaard AutoLift heffen van de spuitboom wordt de boom elke keer dat de machine wordt uitgeschakeld tot de gewenste hoogte opgeheven. Bij begin van het spuiten zakt deze weer op de ingestelde werkhoogte. Dit vermindert het gevaar voor beschadiging van de spuitboom op de kopakker.

- ✔ **Automatisch zakken van de spuitboom met de GPS-Switch**
Met de GPS-Switch van de bedieningsterminal kan de spuitboom al voor het bereiken van het onbehandelde gebied metzakken beginnen. Bij het openen van de doppen bevindt de spuitboom zich al op werkhoogte. Voorwaarde hiervoor is een veldgrens in de GPS-Switch en een AMAZONE ISOBUS-terminal.

DistanceControl met 2 of DistanceControl plus met 4 sensoren

Als uitrusting voor de Super-L spuitboom biedt AMAZONE de volledig automatische spuitboombediening DistanceControl met 2 of voor de getrokken UX-veldspuit DistanceControl plus met 4 sensoren aan. Bij sterke hoogteverschillen van het gewas of gedeeltelijk gelegen graan kan het gebeuren dat de spuitboom met 2 sensoren in het gewas zakt. In dit geval lost de uitvoering met 4 sensoren dit probleem op. De sensoren zijn elektrisch parallel geschakeld, de sensor die zich het dichtst bij het doeloppervlak bevindt, wordt geactiveerd.

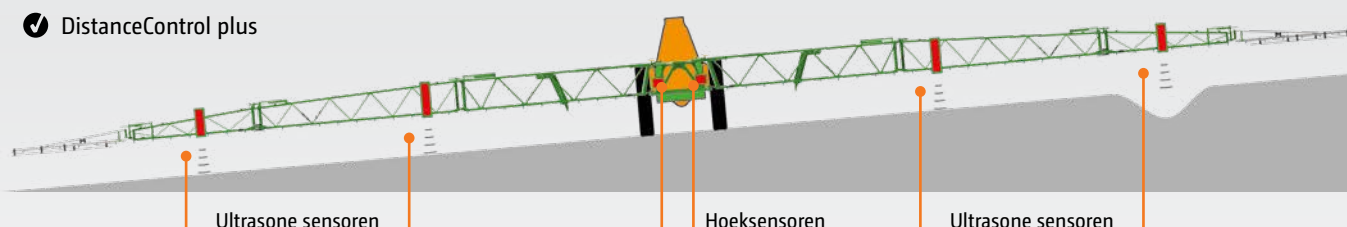
De bestuurder concentreert zich op de juiste gewasbescherming, de computer op de optimale geleiding van de spuitboom!

Voordelen van de DistanceControl spuitboomgeleiding

- ✔ Volautomatische spuitboomgeleiding inclusief hoogteverstelling, hellingcorrectie en spuitboom op de kopakker opheffen
- ✔ Automatische scheefstand van de boomhelften voor beide zijden (in combinatie met Profi-bediening 2)



✔ DistanceControl plus



Overzicht spuitboomgeleiding

Voor elke eis de juiste oplossing





Type product	UX Special			
Klappen	Standaard	Voorkeuzeschakeling	Profi-bediening 1	Profi-bediening 2
Automatische geleiding van de spuitboom (optie) Aantal benodigde sensoren			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Aantal regelventielen	2 DW / 3 DW		1 EW + vrije retour / Load-Sensing-systeem (extra uitvoering)	
Spuitboom in- en uitklappen	afstandsbediening (regelventiel)		afstandsbediening (terminal)	
Eenzijdig in- en uitklappen		afstandsbediening (regelventiel)	afstandsbediening (terminal)	
Inklappen op gereduceerde werkbreedte	afstandsbediening (regelventiel)		afstandsbediening (terminal)	
Obstakelbeveiliging bij gereduceerde werkbreedte	Speciale uitvoering			
Hoogte-instelling	afstandsbediening (regelventiel)		afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl	
Spuitboom heffen op de kopakker	afstandsbediening (regelventiel)		afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl	
Hellingcorrectie	afstandsbediening (regelventiel)		afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl	
Eenzijdige / dubbelzijdige positieve neiging van de spuitboom				automatisch

Sectie armatuur TG



Elektrisch op afstand bediende TG-armatuur

Voor de ISOBUS-bediening en de AmaSpray⁺ is de TG-sectiearmatuur leverbaar met maximaal 13 secties. De secties worden snel en lekvrij via elektrisch geschakelde sectiekranen met drukontlasting geschakeld. De spuihoeveelheid wordt in elke situatie exact en snel rechtstreeks door de computer aangestuurd. Een gelijke drukregeling is bij deze technologie niet noodzakelijk.



Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

Krachtig en betrouwbaar



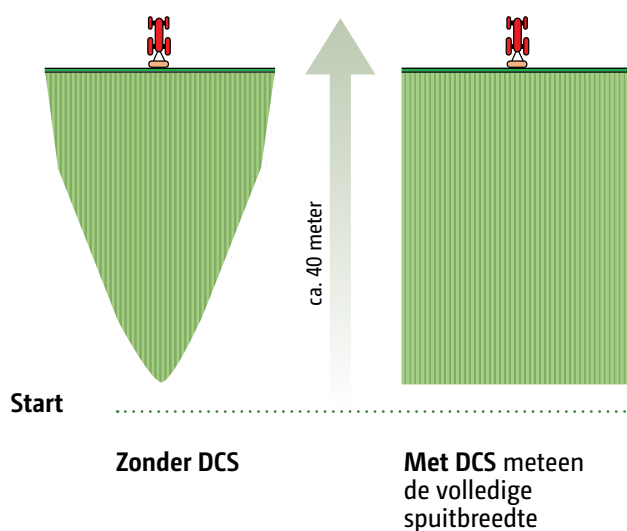
Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

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

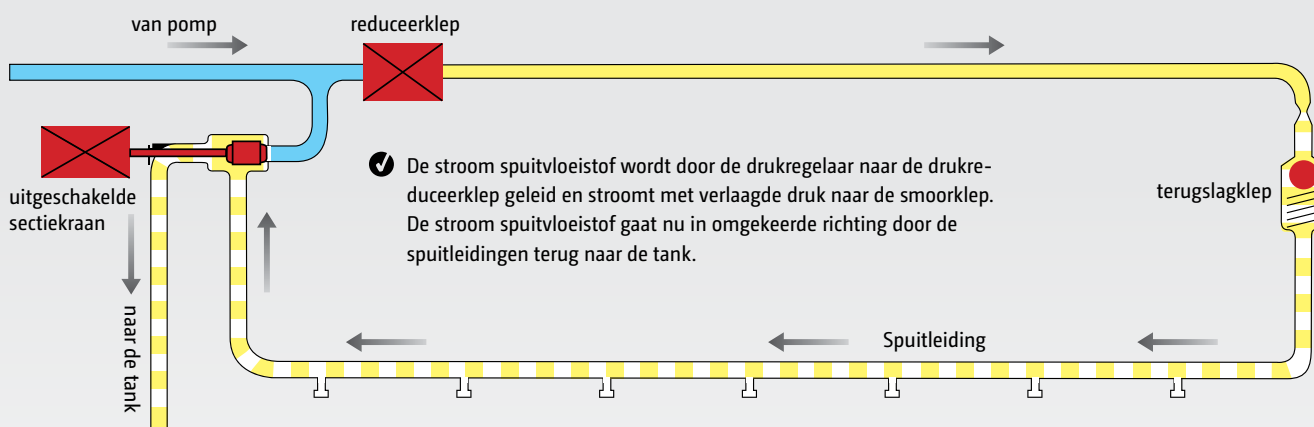
Het AMAZONE Drukcirculatiesysteem DCS garandeert een veilige circulatie in het gehele systeem. Bij begin van het spuiten wordt het leidingsysteem inclusief de spuitleidingen met de spuitvloeistof onder druk en in tegengestelde richting gevuld. Daardoor blijven de spuitleidingen altijd gevuld en kunnen 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 Druk Circulatie Systeem teruggevoerd in de spuittank.

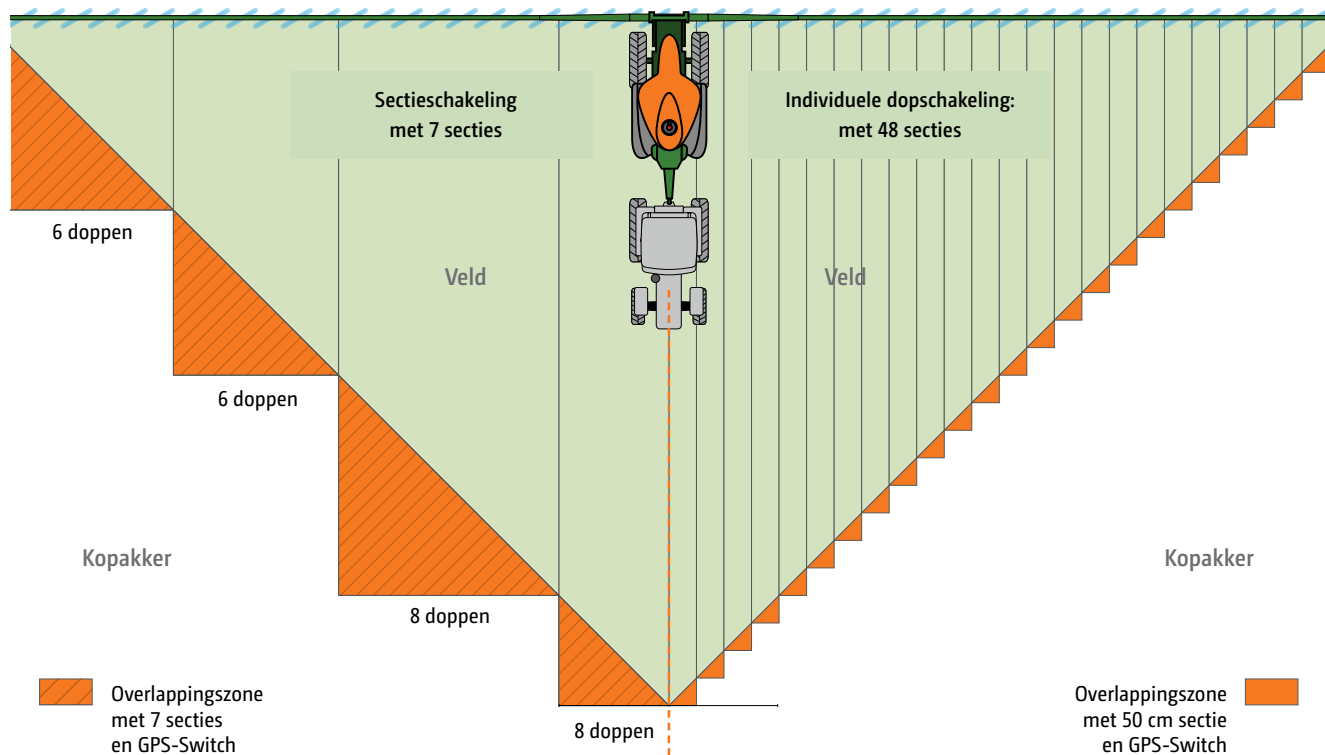


Druk-Circulatie-Systeem DCS voor verzorging van een sectie



Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch en AmaSelect

Voorbeeld: 24 m werkbreedte



(zie ook informatie over GPS-Switch)

Automatische sectieschakeling op de kopakker
en in geren GPS-Switch

5%*

Besparing op gewasbeschermingsmiddelen



Elektrische individuele dopschakeling
AmaSwitch of AmaSelect

5%*

Extra besparing op gewasbeschermingsmiddelen

* Waarden afhankelijk van de oppervlaktestructuur,
werkbreedte en aantal secties



✓ Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch



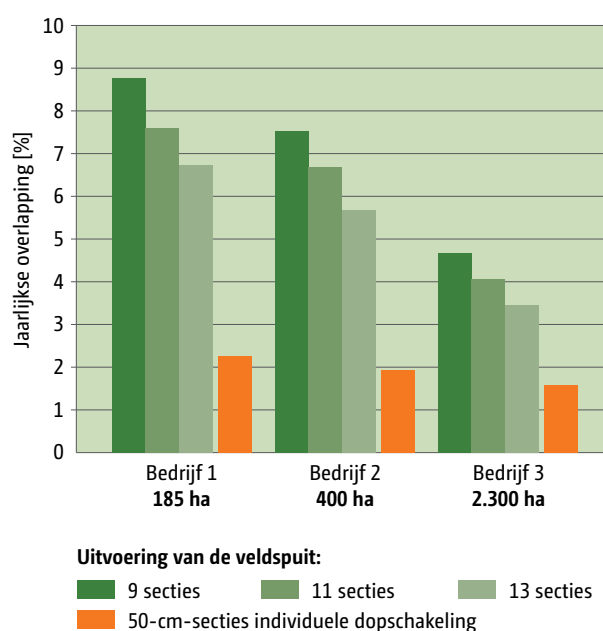
✓ Elektrische individuele dopschakeling AmaSelect

Voorbeeld berekening:

Jaarlijkse gemiddelde overlapping van **conventionele secties versus secties van 50 cm in combinatie met Section Control**

Belangrijke bevindingen van de veldanalyse

- ✓ Gemiddelde overlapping bij 50-cm-secties slechts 1,92 %
- ✓ Gemiddelde overlapping bij 9 secties slechts 7 %
- ✓ Korte terugverdientijd bij grote bedrijven over het jaarlijkse besparingspotentieel
- ✓ Kleinere bedrijven besparen door kleinere percelen relatief meer
- ✓ Worden gewassen met intensieve bespuiting geteeld, bijv. aardappelen, bieten dan is de 50-cm sectie zeker aan te raden



De systemen in vergelijking:

Uw voordelen	Standaard armatuur	AmaSwitch 3-voudig	AmaSwitch 4-voudig	AmaSelect
Secties	tot 13	tot 72	tot 72	tot 72
50-cm-secties	–			
Aantal spuitdoppen per dophouder	1, 3, 4	3	4	4
Handmatige dopschakeling				–
Automatisch doppen omschakelen en bijschakelen	–	–	–	
Doppenkeuze vanuit de cabine	–	–	–	
Doppen te combineren	–	–	–	
Hoge druk circulatiesysteem (DCS pro)	–			
25 cm dopafstand (adapterset)	–	–		
Vrije programmering van de secties	–			
LED-individuele dopverlichting				

Overzicht doppen schakelsystemen

■ = inbegrepen

■ = optioneel

□ – = niet mogelijk

AmaSwitch

Elektrische individuele dopschakeling met 50-cm sectie

De eenvoudige oplossing voor de automatische 50 cm-sectieschakeling

Met AmaSwitch biedt AMAZONE een precieze oplossing voor automatische sectieschakeling met een sectiebreedte van 50 cm. AmaSwitch is een alternatief voor gebruikers die willen profiteren van het zeer precieze schakelen tussen geren en overlappende gebieden dankzij de sectieregeling van 50 cm.

AmaSwitch beschikt standaard over het hogedrukcirculatiesysteem DCS pro. Optioneel kan de AmaSwitch met individuele LED-dopverlichting worden uitgerust.

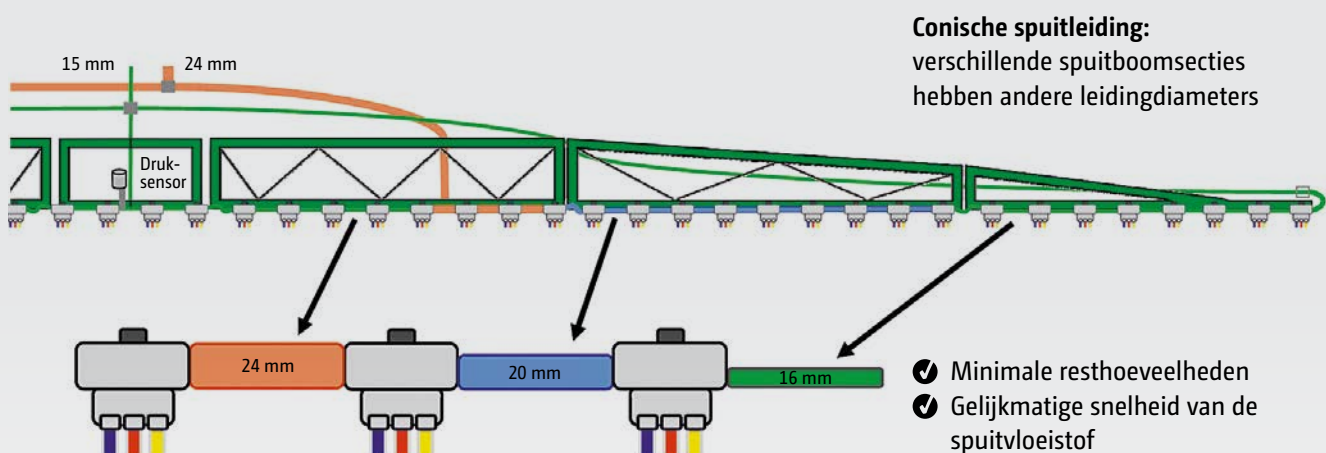
Standaard met Druk-Circulatie-Systeem DCS pro

Bij DCS pro is net als bij DCS de spuitdruk constant tot aan de afzonderlijke spuitdop en gelijk aan de ingestelde spuitdruk. Bovendien worden, dankzij de conische spuitleidingen, minimale resthoeveelheden bereikt.



AmaSwitch 3-ling dophouder

DCS pro – constante spuitdruk bij minimale resterende hoeveelheden



DCS pro hogedruk circulatiesysteem met conische spuitleiding met als voorbeeld de AmaSwitch



AmaSwitch 3-ling dophouder met LED-individuele dopverlichting

3-ling dophouder met elektrische aan- en uitschakeling

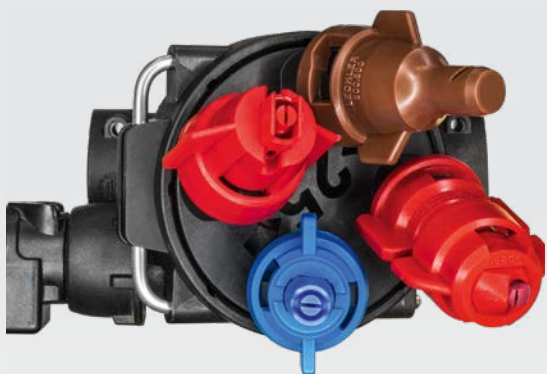
De AmaSwitch techniek is gebaseerd op het conventionele en handmatig te bedienen 3-voudige dophouder systeem, verrijkt met elektrische aan- en uitschakeling van de doppen. Een elektrische klep die direct op de dophouder is gemonteerd zorgt voor het openen en sluiten. In combinatie met GPS-Switch is het dus mogelijk om de 50 cm secties precies in wiggen en op de kopakker te schakelen. Behalve de automatische schakeling met de 50-cm-secties bestaat de mogelijkheid de secties vrij te configureren.

4-ling dophouder met elektrische aan- en uitschakeling

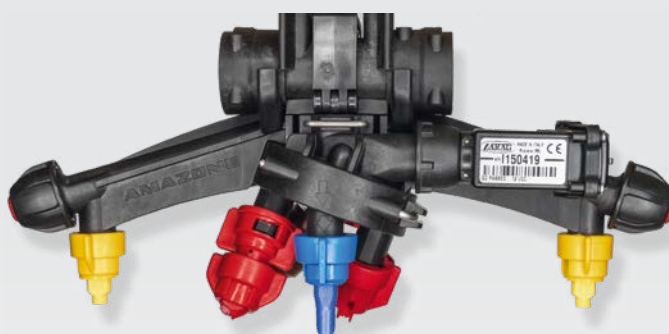
Naast de drieling-dophouder kan de elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch ook worden uitgerust met een 4-ling dophouder.

Met echte 25 cm dopafstand

Met de 4-ling dophouder kan een dopafstand van 25 cm worden bereikt met behulp van een optionele adapterset. Dit heeft het voordeel dat de afstand tussen het doeloppervlak ook wordt verminderd tot minder dan 50 cm in combinatie met speciale 80 ° -spuitdop.



AmaSwitch 4-voudige dophouder



AmaSwitch met 4-ling dophouder en adapterset voor een echte 25 cm dopafstand

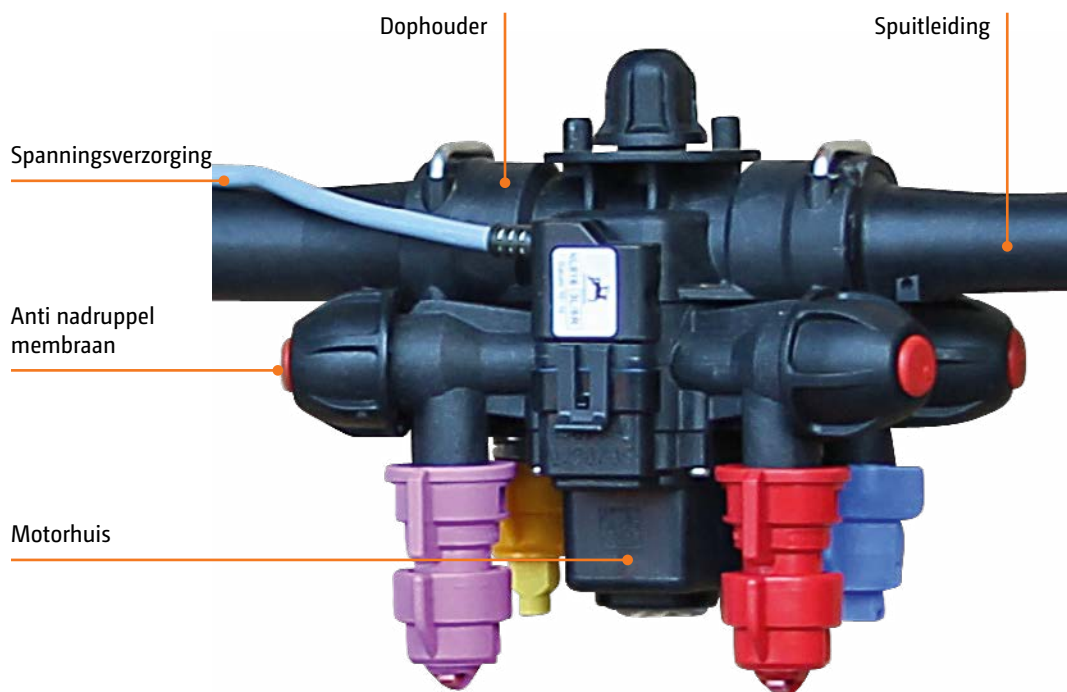
AmaSelect

Elektrische individuele dopschakeling met 50-cm sectie

4-ling dophouder met automatische elektrische omschakeling van de dop

De elektrische individuele dopschakeling AmaSelect bestaat uit een 4-ling dophouder met elektrisch in- en uitschakelen en extra omschakelen van de doppen. Naast de 50 cm-sectie, die automatisch kan worden geschakeld via GPS-Switch, biedt het systeem ook elektrische omschakeling tussen de vier gemonteerde spuitdoppen via de bedieningsterminal of

zelfs automatisch wanneer de rij snelheid verandert of de afgifte wordt gewijzigd. Zo is er bijvoorbeeld de mogelijkheid om bij het verlaten van het optimale drukbereik van een dop, een tweede dop in te schakelen of over te schakelen naar een grotere dop.



AmaSelect – componenten van het systeem



Automatische sectieschakeling van 50 cm via GPS-Switch met Section Control

De combinatie van de AmaSelect individuele dopschakeling en GPS-Switch (met Section Control) worden de afzonderlijke spuitdoppen automatisch in secties van 50 cm gescha- keld. De overlappingsen worden daardoor duidelijk vermin- derd, met een aanmerkelijke besparing op spuitmiddelen.

High-End standaard – LED-individuele dopverlichting en DCS pro

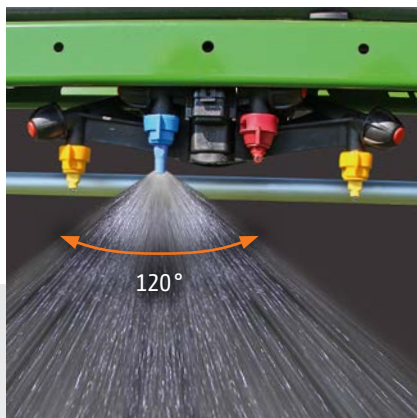
Standaard is AmaSelect uitgerust met de hogedrukcirculatie DCS pro en individuele LED-dopverlichting.

Met echte 25 cm dopafstand

Optioneel kan de AmaSelect-dophouder worden uitgerust met een adapterset voor 25-cm dopafstand. Dit biedt het voordeel in combinatie met speciale 80°- doppen om de af- stand tot het spuitoppervlak zelfs onder 50 cm te verklei- nen.

Flexibel configureren van werk- en sectiebreedtes

Met AmaSelect kan een willekeurig aantal secties met een willekeurig aantal doppen vrij worden geconfigureerd. Vooral voor akkerbouwers of loonwerkers met verschillende rijpadsystemen kan de dopschakeling eenvoudig worden aangepast aan de betreffende werkbreedte.



AmaSelect elektrische individuele dopschakeling met 4-ling dophouder en 50 cm of 25 cm dopafstand

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 de bedekking 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.

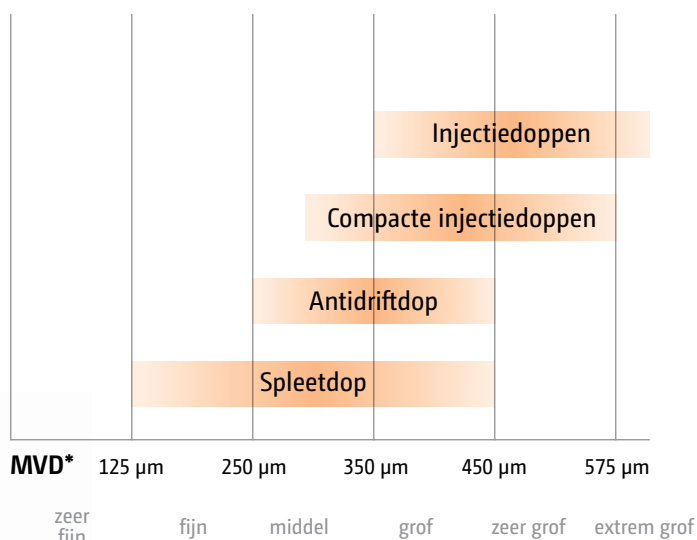
Een goed compromis hiervoor zijn de moderne compacte injectiedoppen ID-K of Airmix: Zij hebben relatief weinig drift en een niet al te grof druppelspectrum en worden gebruikt met 2 tot 4 bar.

Wanneer een goede bedekking 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

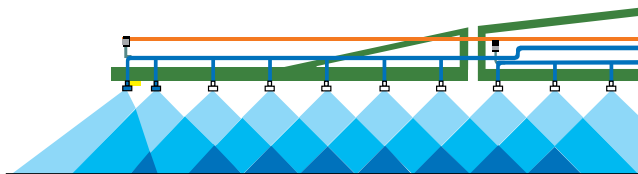


Meer precisie. Meer succes.

Professionele gewasbeschermingstechniek van AMAZONE

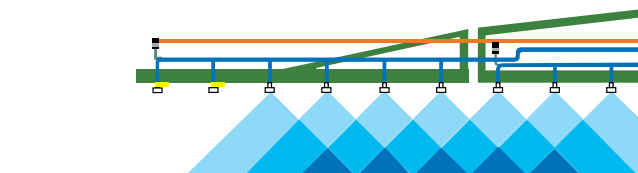


Elektrische kantdopschakeling – Voor milieuverantwoorde applicatie aan de randen van het perceel



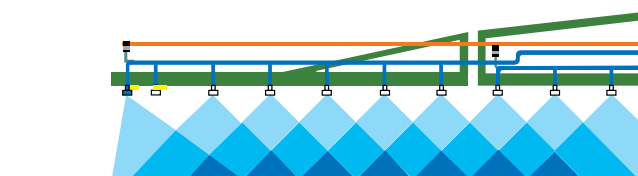
Extra doppenschakeling

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.



Einddopschakeling

Indien vanwege de geldende afstandseisen een meter afstand tot de rand van het veld onbespoten moet blijven, moet de einddopschakeling worden ingeschakeld.



Kantdopschakeling

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



Sleepslangstelsysteem aan de Super-S2-spruitboom

RVS-gewicht aan de sleepslang



Sleepslanguitrustung met 4-voudige AmaSwitch en verplaatsingsset op de Super-L2-spruitboom

Sleepslanguitrustung

De sleepslanguitrustung voor Super S2-spruitbomen bestaat uit een systeem spuitleidingen en een sleepslangset.

Bij de Super-L-spruitboom bestaat de sleepslanguitrustung uit een sleepslangset welke met AmaSwitch 4-ring of AmaSelect en een verplaatsingsset voor 25 cm spuitdopafstand te combineren.

RVS gewichten verbeteren de positie van de sleepslangen in het gewas.

Vloeibare bemesting

De UX getrokken veldspuiten zijn bijzonder geschikt voor vloeibare bemesting: het gebruik van hoogwaardige kunststoffen, goed lakwerk en het vrijwel uitsluitend gebruik van roestvrij staal zorgen voor een lange levensduur ook bij gebruik van vloeibare meststoffen.

Onder blad spuiten

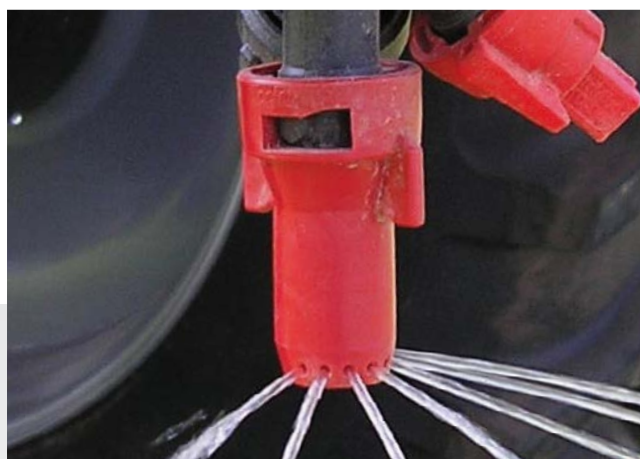
Ook elegante oplossingen voor een succesvolle onder blad bespuiting zijn in combinatie met AMAZONE-gewasbeschermingsmachines mogelijk. Het drop-leg-systeem van Lechler is bijvoorbeeld een lichte en robuuste inrichting voor het onder blad spuiten voor de Super-S2-spruitboom, die dwars over de rijen beweegt.



✓ Dropleg-systeem

Meergaats doppen

Voor de grove druppelverdeling van vloeibare mest zijn op aanvraag 3- of 7-gaats doppen of de FD spleetdoppen leverbaar.



✓ 7-gaats doppen

Uitrusting voor alle wensen



✔ LED-individuele dopverlichting

Tegenwoordig is professionele werkverlichting de basis voor flexibel, krachtig gebruik in de schemering en 's nachts. De individuele LED-dopverlichting voor de afzonderlijke doppen brengt het licht nog gericht naar de spuitkegel. Zelfs de werking van de laatste dop op de spuitboom kan nauwkeurig worden gecontroleerd.



Optionele camerasysteem

Het optionele camerasysteem (alleen in combinatie met de ISOBUS-terminals AmaTron 4 of AmaPad 2 en de Ama-Cam-licentie - of een externe monitor) zorgt voor meer veiligheid naar achteren in onoverzichtelijke rijtsituaties. Het systeem is ook een heel goed hulpmiddel om de werking van de doppen achter de machine te controleren. 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-werklampen

De verlichting van de spuitboom bestaat uit twee LED-werklampen op het midden van de spuitboom, die als verstralers bijzonder effectief zijn.

Twee andere LED-werklampen voor verlichting van de werkomgeving kunnen op het werkplatform worden gemonteerd.

Wasinrichting voor de buitenzijde

De veldspuit wordt direct na gebruik van buiten grondig gereinigd met het spuitpistool van de externe wasinrichting.



AmaSpray⁺

De specifieke bedieningscomputer voor de machine

Eenvoudig en universeel

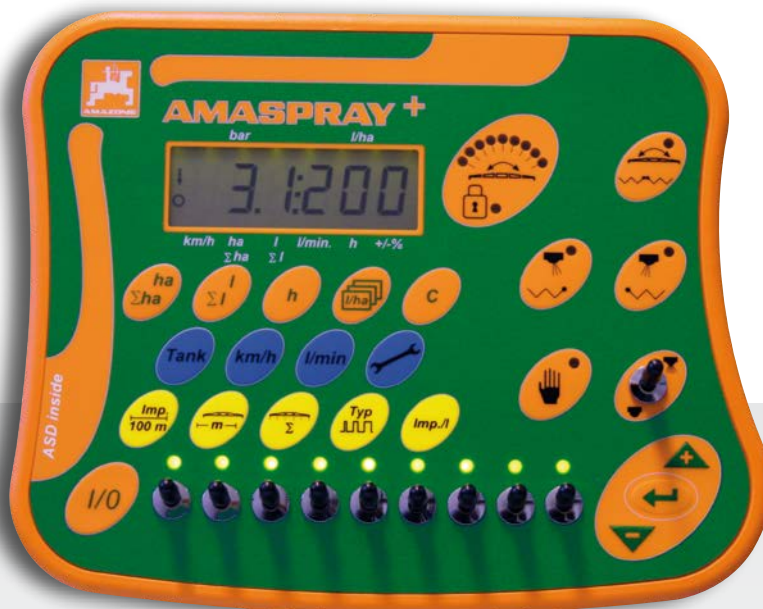
Als alternatief voor de ISOBUS-terminals biedt de AmaSpray⁺ een eenvoudige maar volledig automatische regeling voor de UX Special getrokken veldspuiten. Schakelaars geïntegreerd in de bedieningscomputer maken het schakelen van 5, 7 of 9 secties mogelijk. De AmaSpray⁺ beschikt over een digitale manometer en een digitale weergave van het vloeistofniveau in de tank. Het registreert de uitgebrachte hoeveelheden en bewerkte oppervlakten. De bediening van de hydraulische functies gebeuren 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.

Uw voordelen:

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

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



- ✔ Met de ISOBUS-terminals, zie onderdeel ISO-BUS, beschikt u ook over extra bedienterminals voor bediening

ProfiClick

Klein schakelpaneel met veel comfort



✓ Comfortabele montage van de ProfiClick op de AmaSpray⁺

De perfecte aanvulling

De ProfiClick-schakelkast biedt een eenvoudige en nauwkeurige bediening van hydraulische functies van de spuitboom en besturing van de AMAZONE UX Special. De ProfiClick-schakelkast is verkrijgbaar in combinatie met de elektro hydraulische Profi-bediening 1. 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 AmaSpray⁺-besturingscomputer, de bedieningsterminal AmaTron 4 of met een willekeurige 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-schakelpaneel zonder besturing
– Bediening van de spuitboomfuncties door oliecirculatie

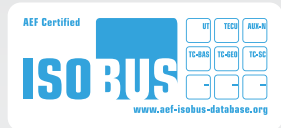


✓ ProfiClick-schakelpaneel met besturing
– Bediening van de spuitboomfuncties en spoorvolgung van de besturing door oliecirculatie

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

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

MEMBER OF



ISOBUS als basis van de intelligente communicatie

Een taal, vele voordelen!

Met elke ISOBUS compatibele machine biedt AMAZONE de modernste techniek met nagenoeg onbegrensde mogelijkheden. Het maakt niet uit of u een AMAZONE-bedieningsterminal of een bestaande ISOBUS-terminal op uw tractor gebruikt. ISOBUS is een wereldwijde communicatiestandaard tussen de bedieningsterminal, tractoren en werktuigen enerzijds en informatiesystemen voor boerderijbeheer anderzijds.

Bediening met de meest verschillende ISOBUS-terminals

Dit betekent dat u met één 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 gegevensformaten, zodat de compatibiliteit met externe fabrikanten is gewaarborgd
- ✔ Plug-and-play tussen machine, tractor en andere ISOBUS-apparaten





Perfect ontwikkelde machinebediening van AMAZONE

AMAZONE-machines en bedieningsterminals bieden een scala aan functies die zeer eenvoudig en veilig te gebruiken zijn:

- ✔ Hoogste compatibiliteit en functionele betrouwbaarheid van uw ISOBUS-werktuigen
- ✔ Geen extra modules aan de machinezijde. Alle ISOBUS-machines van AMAZONE zijn standaard al uitgerust met de vereiste ISOBUS-functies
- ✔ Praktijkgerichte machinesoftware en logische menustructuur
- ✔ MiniView-weergave met alle AMAZONE-terminals en andere ISOBUS-terminals. Bekijk bijvoorbeeld de machinegegevens in de kaartweergave
- ✔ Mogelijkheid om de machine met de tractorterminal of een 2-terminaloplossing te bedienen
- ✔ Flexibele toewijzing van de kaart- en machineweergave tussen de tractorterminal en de bedieningsterminal
- ✔ Uniek bedieningsconcept. Vrij configureerbare displays en individuele gebruikersinterfaces voor elke bestuurder
- ✔ Nuttige, extra functies zoals het automatisch neerlaten van de spuitboom op uw AMAZONE veldspuit
- ✔ Geïntegreerde Task Controller dataloggerfunctie



Duidelijk gestructureerde AMAZONE-machinebediening

Voordelen van de AMAZONE machinesoftware:

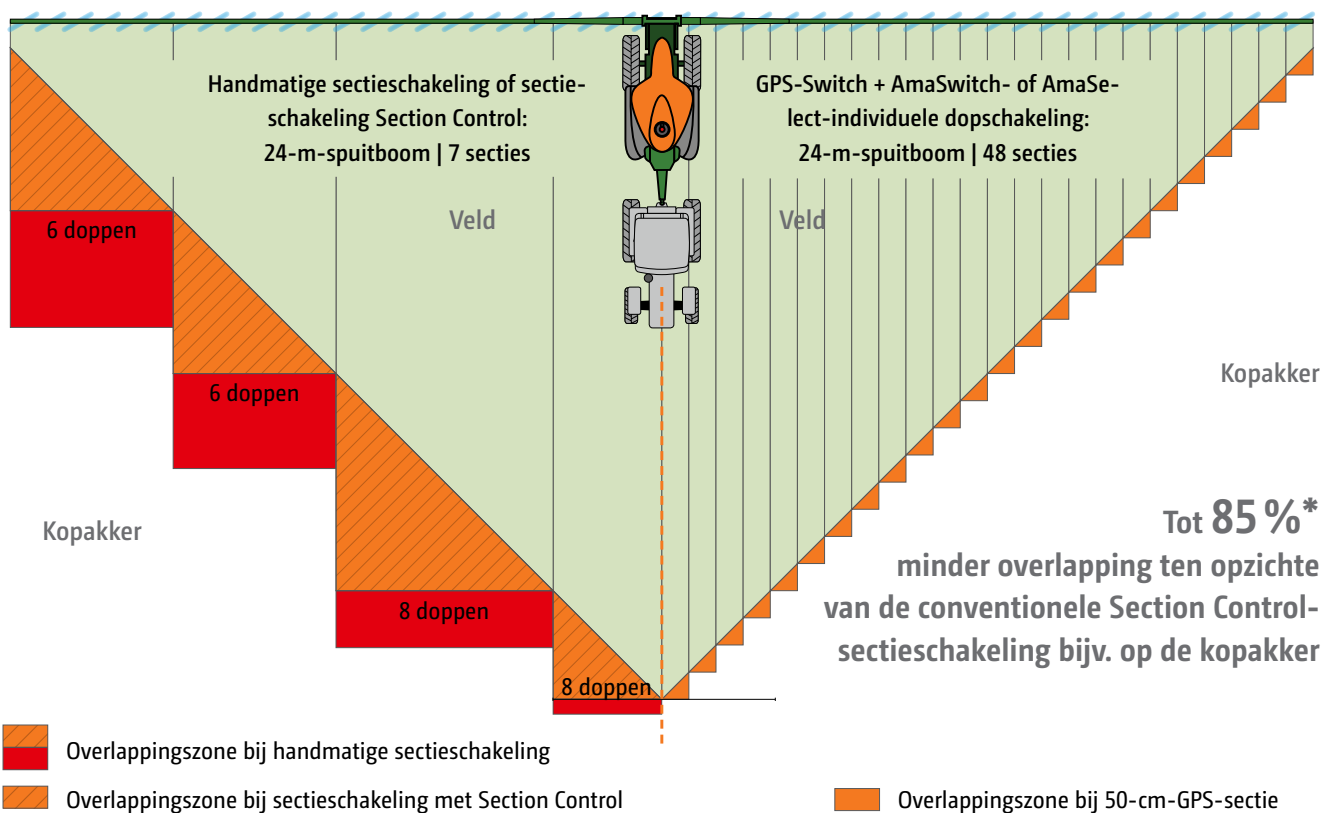
- ✔ Op de gebruiker afgestemd en intuïtief
- ✔ Afgestemd op de machine
- ✔ Functioneel bereik boven de ISOBUS-norm

Duidelijke weergave van het werkmenu in de AMAZONE-machinebediening



Automatische sectieschakeling GPS-Switch

Voorbeeld: 24 m werkbreedte (6-6-8-8-8-6-6 = 48 doppen)



Automatische sectieschakeling op de kopakker en in garen **GPS-Switch**

5%*

Besparing op gewasbeschermingsmiddelen



Elektrische individuele dopschakeling **AmaSwitch of AmaSelect**

5%*

Extra besparing op gewasbeschermingsmiddelen

* Waarden afhankelijk van de oppervlaktestructuur, werkbreedte en aantal secties

Exact schakelen in 50 cm secties

Het doorslaggevende voordeel van de individuele dopschakeling is de mogelijkheid om met kleine secties in garen, hellingen en op de kopakker nog preciezer te werken. Door AmaSwitch of AmaSelect te combineren met de automatische sectieschakeling GPS-Switch met Section Control, worden de doppen automatisch geschakeld in secties van 50 cm. Als gevolg hiervan worden de overlappingszones

aanzienlijk verkleind en zijn ze tot 85% kleiner dan met conventionele Section Control-sectieschakelsystemen. Daardoor leidt de combinatie van GPS-Switch en de individuele dopschakeling afhankelijk van de oppervlaktestructuur, werkbreedte en aantal secties tot aanzienlijke besparing van spuitmiddelen in vergelijking met de gebruikelijke gewasbeschermings-techniek.

Door exact schakelen met GPS-Switch wordt overlap op de kopakker of in geren voorkomen.



GPS-Switch

Als de te bedienen terminal over een Section Control functie beschikt, zoals bijvoorbeeld met de AMAZONE sectieschakeling GPS-Switch, 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 geren en op de kopakker automatisch verloopt.

Voordelen van de automatische sectieschakeling:

- ✔ Ontlasting van de bestuurder
- ✔ Verhoging van de precisie ook in het donker of met hogere snelheden
- ✔ Minder overlapping en gemiste plaatsen
- ✔ Besparing van bedrijfsmiddelen
- ✔ 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 sectieschakeling voor alle AMAZONE-bedieningsterminals en ISOBUS-compatibele kunstmeststrooiers, veldspuiten of zaaimachines.

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro

(als uitbreidingsniveau van de GPS-Switch basic)

- ✔ Automatische sectieschakeling met maximaal 128 secties, speciaal voor gewasbeschermingstechniek met individuele dopschakeling
- ✔ Markering van obstakels (bijv. waterput, bovenleidingmast)
- ✔ Automatisch inzoomen bij het naderen van de kopakker
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

✔ AmaClick

In speciale teelten/gewassen 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 joystick AmaPilot⁺, maar ook alleen met een ISOBUS-terminal kan worden bediend.



Het dagelijkse werk 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 werken is ook mogelijk door applicatiekaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat te verwerken.

- ✔ Opdrachten eenvoudig invoeren, laden en verwerken
- ✔ Direct met het werk beginnen en besluit later of gegevens moeten worden opgeslagen
- ✔ Import en export van opdrachten in ISO-XML-formaat
- ✔ Overzicht opdrachten via PDF-export
- ✔ Intuïtief systeem voor het verwerken van applicatiekaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat
- ✔ Automatische plaatsspecifieke regeling van de afgifte
- ✔ Weergave van inactieve perceelgrenzen en automatische veldherkenning bij het rijden op het terrein
- ✔ Optimaal perceelmanagement door applicatie op basis van behoeften
- ✔ Standaard voor AmaTron 4

GPS-Track

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

- ✔ Met de virtuele lichtbalk in de statusregel
- ✔ Automatische rijpadenschakeling door GPS voor zaaimachines
- ✔ Verschillende spoormodi zoals A-B-lijn of rijden volgens contourlijnen
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

AmaCam

Softwarelicentie voor het weergeven van camerabeelden op de AmaTron 4.

- ✔ Automatische weergave van het camerabeeld op de AmaTron 4 bij het achteruit rijden



Weergave van de applicatiekaart in de AmaTron 4



Weergave van het camerabeeld in de AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Eenvoudige en comfortabele bediening net 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 opdrachtbeheer. De AmaTron 4, met zijn 8-inch groot multitouch kleurendisplay, voldoet aan de hoogste eisen en zorgt voor maximale gebruiksvriendelijkheid. Met een veeg van uw vinger of de app-carroussel gaat u snel van applicatie naar applicatie en het duidelijk en eenvoudig 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.

Voordelen van de AmaTron 4:

- ✔ Automatische modus voor volledig scherm wanneer niet bediend
- ✔ Automatische weergave van schakelvlakken via benaderingssensor
- ✔ Praktisch MiniView-concept
- ✔ Bediening via multitouch kleurendisplay of knoppen
- ✔ Bijzonder intuïtief en gemakkelijk te gebruiken
- ✔ Veld gerelateerde documentatie
- ✔ Praktische en intelligente menunavigatie
- ✔ Praktisch snelstartmenu met import/export van opdrachtgegevens, helpvensters, dag- / nachtmodus en de AUX-N-toewijzing
- ✔ 1 camera-ingang en automatische achteruitrijherkenning
- ✔ Gratis testfase voor alle betaalde licenties
- ✔ AmaTron Connect – voor de optionele toegang tot het digitale tijdperk

Standaard met: ***GPS-Maps&Doc***



AmaPilot⁺ – alles uit één hand!

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

Voordelen van de AmaPilot⁺:

- ✔ Bijna alle functies direct onder controle over 3 niveaus
- ✔ Instelbare handsteun
- ✔ Vrije en individuele toekenning van de toetsen

AmaTron Connect

Nieuwe manieren van comfortabel werken in een netwerk

Met AmaTron Connect biedt AMAZONE een digitale aan- koppeling naar een Smartphone of Tablet. De verbinding tussen het mobiele apparaat en de AmaTron 4 gaat heel eenvoudig via Wifi.

AmaTron Connect maakt het gebruik van de AmaTron Twin App en gegevensuitwisseling via de Agrirouter en de myAmaRouter-app mogelijk.

AmaTron Twin App

Overzichtelijke uitbreiding van het display

De AmaTron Twin App biedt de chauffeur nog meer comfort bij het werk door GPS-functies aan de kaartweergave toe te voegen via een mobiel apparaat, b.v. een tablet, kan parallel aan de machine in de AmaTron 4 worden gebruikt.

Vanaf heden is de app gratis te downloaden en kan men een demo in de app testen.



Altijd alles in zicht met de AmaTron Twin App en de houder- set voor een Tablet voor vaste installatie op de AmaTron 4

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- ✔ Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- ✔ Meer overzicht - alle toepassingen in één oogopslag
- ✔ Comfortabele bediening van GPS-functies in de kaart- weergave parallel met het mobiele apparaat
- ✔ Duidelijk en waarheidsgetrouwe weergave van de machine en zijn secties



Alternatieve kaartweergaven met AmaTron Twin - Duidelijke weergave van de machine en zijn secties, evenals knoppen aan de rechter- kant van het mobiele apparaat.

agrirouter –

Het onafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform voor de landbouw



U ziet meer in de video

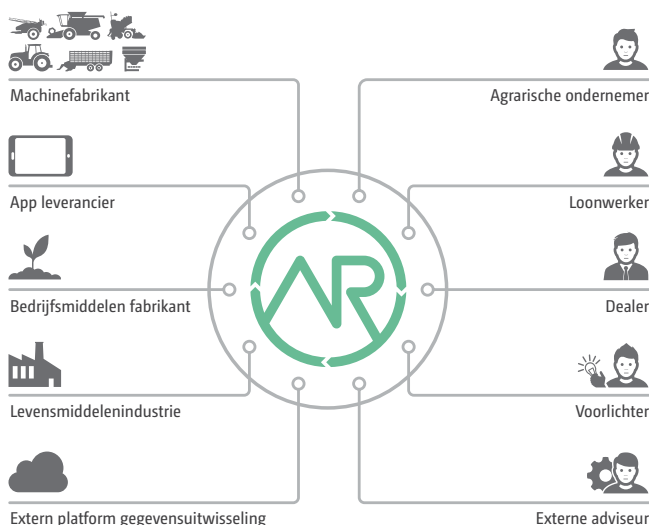
Veilige gegevensuitwisseling

De agrirouter is een onafhankelijk gegevensuitwisselingsplatform voor agrarisch ondernemers en loonwerkers. Het maakt een eenvoudige en fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisseling tussen machines en agrarische software-toepassingen mogelijk en vermindert zo de administratieve inspanning. De gebruiker behoudt te allen tijde de volledige controle over zijn gegevens.

myAmaRouter App

Voor de online gegevensoverdracht tussen de AmaTron 4 en de agrirouter

De myAmaRouter-app wordt gebruikt om gegevens uit te wisselen tussen de AmaTron 4 ISOBUS-bedieningsterminal en het fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform agrirouter. Met opdrachtgegevens, b.v. applicatiekaarten worden gewerkt op een AMAZONE-machine, kunnen de gegevens eenvoudig worden overgedragen van een Farm Management Information System (FMIS) naar de AmaTron 4 via de agrirouter en de myAmaRouter-app. Nadat het werk is gedaan, kan het uitgevoerde werk ook worden teruggestuurd en is beschikbaar voor documentatie in een agrarische softwaretoepassing.



De fabrikantonafhankelijke agrirouter maakt een veilige en ongecompliceerde gegevensuitwisseling mogelijk.

Voordelen van de agrirouter:

- ✔ Eenvoudige gegevensuitwisseling tussen de ISOBUS-terminal AmaTron 4 en het fabrikantonafhankelijke platform agrirouter
- ✔ Comfortabele en snelle overdracht van opdracht- en werkgegevens zonder gebruik van een USB-stick
- ✔ Meer flexibiliteit in gegevensuitwisseling en documentatie

Ongecompliceerde gegevensoverdracht. Transparant en veilig!



AMAZONE Service – altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan



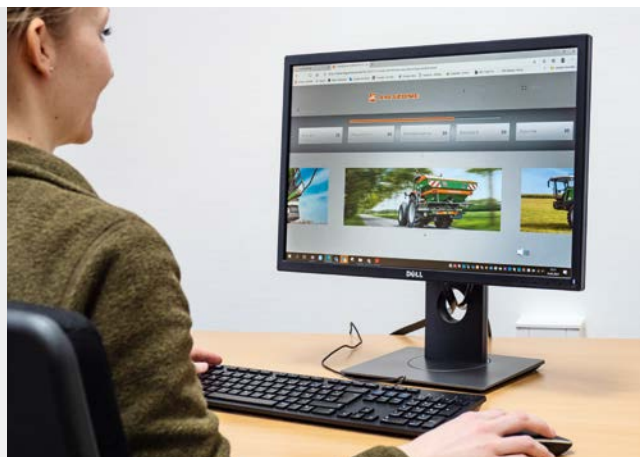
De tevredenheid van onze klanten is het belangrijkste doel

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

Wij bieden u optimale onderdelenservice

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

In het onderdelenmagazijn Tecklenburg-Leeden verlaten de voorradige onderdelen, die tot 17 uur kunnen worden besteld, nog dezelfde dag ons magazijn. 42.000 verschillende onderdelen en slijtdelen worden door ons moderne opslagsysteem geordend en opgeslagen. Dagelijks worden bijna 1.000 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.

Kies daarom voor het origineel!

De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

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



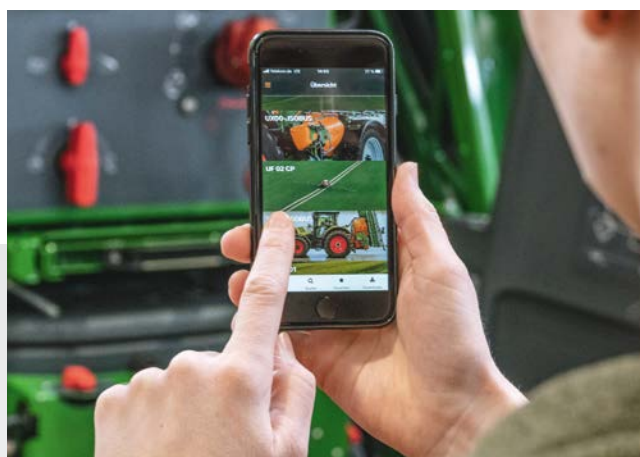
SmartLearning – interactieve chauffeurs-training als app of op de computer

Met "SmartLearning" als app voor uw smartphone, online of downloadversie voor de computer biedt AMAZONE een handige functie om het u gemakkelijker te maken om efficiënt met onze machines en terminals te werken.

„SmartLearning“ is een interactief trainingsprogramma voor chauffeurs dat de mogelijkheid biedt om vertrouwd te raken met de bediening van de machine voordat deze voor de eerste keer in bedrijf wordt gesteld. Maar ook ervaren chauffeurs kunnen hier hun kennis opfrissen, om het prestatiepotentieel van de machine beter te benutten.

Op onze homepage als online versie of om te downloaden:
www.amazone.net/smartlearning

Of als app
op uw smartphone:



Gewasbeschermingstechniek van AMAZONE

Profiteer van meer dan 50 jaar ervaring



 **AMAZONE capaciteitscomputer**
Bereken hier uw eigen mechanisatie-alternatieven:
www.amazone.de/leistungsrechner



Technische gegevens de getrokken veldspuiten UX Special

Type machine	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Nominale inhoud (l)	3.200	4.200	5.200
Tankinhoud (l)	3.600	4.600	5.600
Schoonwatertank (l)	320	550	550
Werkbreedte (m)	15 – 36		
Transporthoogte (m)	Super-S2-spuitboom: 3,25 – 3,40 Super-L2-spuitboom: 3,35 – 3,50		
Transportlengte (m) met Super-S2-spuitboom	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Transportlengte (m) met Super-L2-spuitboom	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Transportbreedte (m) Super-S2 spuitboom	2,40		
Transportbreedte (m) Super L2-spuitboom	3-delig 2,40 4-delig 2,65		
Leeggewicht (kg)	2.908 – 3.344	2.998 – 3.434	3.096 – 3.652
Pompcapaciteit (l/min)	260/380		380
Max. aanzuigcapaciteit (l/min)	400/500		500
Bodemvrijheid	tot 0,82 m		
Spuihoogte	0,5 – 2,5 m		
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.

De kleine alternatieven: Getrokken veldspuit UG

Voor kleinere bedrijven biedt AMAZONE de getrokken veldspuit UG met een capaciteit van 2.200 of 3.000 liter.

Meer informatie in afzonderlijke brochure van de UG.



De grote alternatieven: Getrokken veldspuit UX Super

Voor kleinere bedrijven biedt AMAZONE de getrokken veldspuiten UX Super met tankinhouden aan van 4.200 tot 11.200 liter.

Verdere informatie in de aparte UX-brochure.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postbus 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

KAMPS DE WILD B.V.

Edisonstraat 10 · 6902 PK Zevenaar

Tel: +31 (0)316 369111 · www.kampsdewild.nl · info@kampsdewild.nl