



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
Spuitbomen	18
Sectieschakeling Druk-Circulatie-Systeem	28
Sectieschakeling Elektrische individuele dopschakelingen	30
Spuitdoppen	36
Uitrustingen	38
Specifieke bedieningscomputer AmaSpray+ ProfiClick	42
ISOBUS	44
Technische gegevens	55



DE INTERACTIEVE GEBRUIKERSTRaining
www.amazone.net/smartlearning

Getrokken veldspuit UX Special

Hoge capaciteit, betrouwbaar en comfortabel



Super-S2- en Super-L2-

Licht geconstrueerde spuitboom

Spuitboombreedten van

15 tot 36 m



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 spuihoeveelheden, zelfs bij hoge spuitdruk
- ⊕ Volautomatische spuitboomgeleiding DistanceControl
- ⊕ Druk Circulatie Systemen DCS of DCS pro voor continue circulatie van de spuitvloeiستم
- ⊕ 50-cm-secties en optimale dopkeuze dankzij de elektrische individuele dopschakelingen AmaSwitch en AmaSelect
- ⊕ Automatische reinigingsprogramma's voor het beste reinigingsresultaat

Enkelvoudig pompsysteem
met een capaciteit van

260/380 l/min

Spuittank van

3.200 tot 5.200 liter



UX 3200 Special
met 24-m-Super-L2-spuitboom

De typen

Type	Werkbreedte	Nominale inhoud	Pompcapaciteit
UX 3200 Special	15 – 36 m	3.200 l	260 l/min / 380 l/min
UX 4200 Special	15 – 36 m	4.200 l	260 l/min / 380 l/min
UX 5200 Special	15 – 36 m	5.200 l	380 l/min

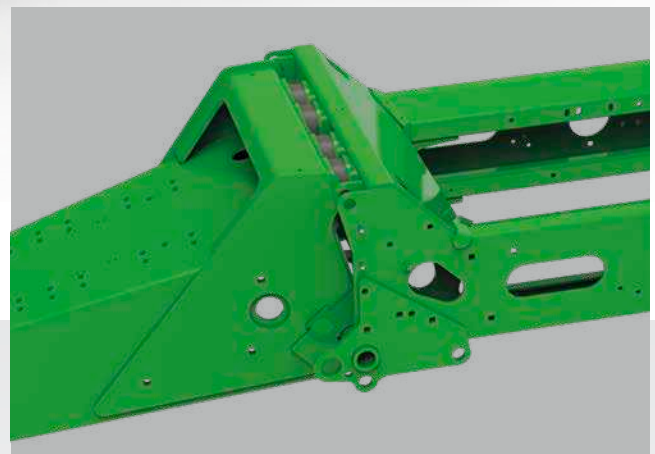


MEER INFORMATIE
www.amazone.net/ux-special

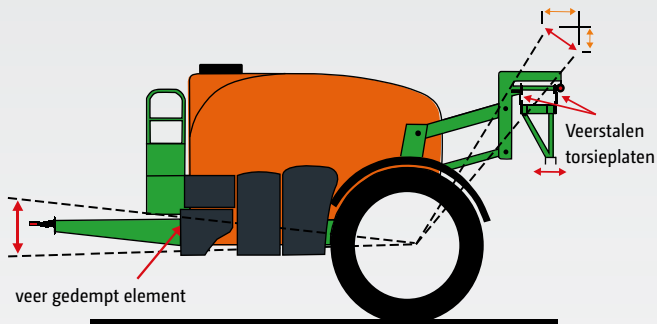
Perfect tot in detail

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

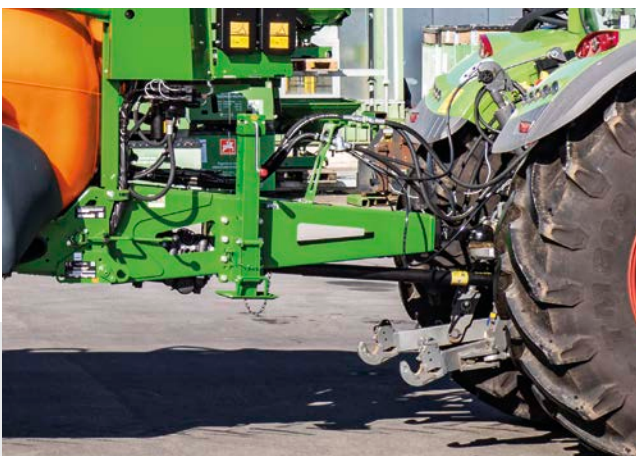
De aankoppeling – Zoals u die nodig heeft!

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 5200 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

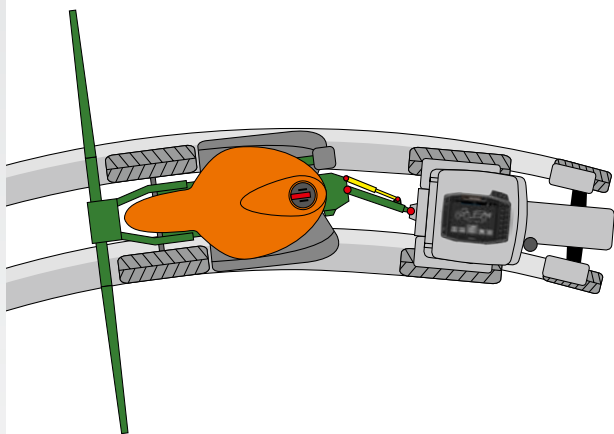
U blijft altijd in het spoor!



✓ 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. Stuurt 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-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.

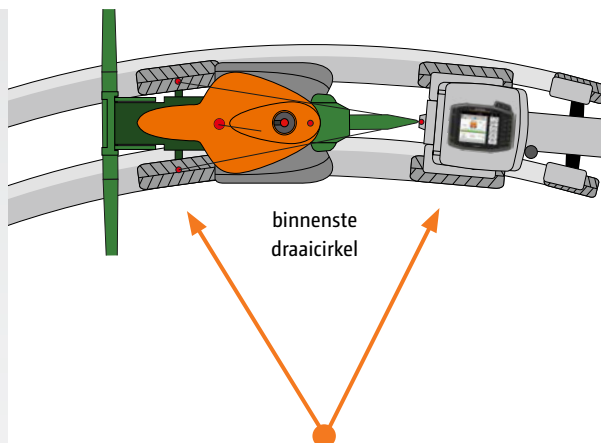
✔ Optioneel voor UX Special tot 30 m werkbreedte

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.



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



AutoTrail-fuseebesturing met starre dissel voor boventrekhaak of starre ondertrekhaak op het veld.

AutoTrail-fuseebesturing

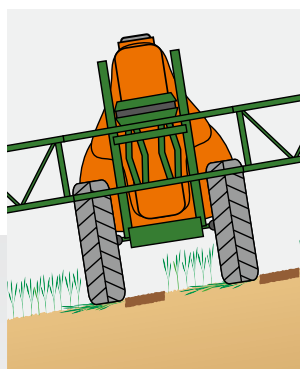
De AutoTrail-fuseebesturing biedt de bestuurder het hoogste comfort en zorgt voor een bijzonder rustig gedrag van de spuitboom en een grote stabiliteit. Bij het achteruitrijden is de manoeuvreerbaarheid geweldig. Met ingeklapte spuitboom kunnen de wielen ook worden gestuurd.

✔ Optioneel

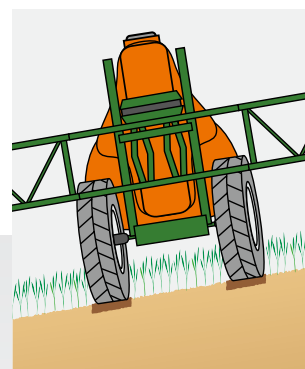
Hellingcorrectie voor AutoTrail-besturing

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



Weggliden bij uitgeschakelde hellingcorrectie



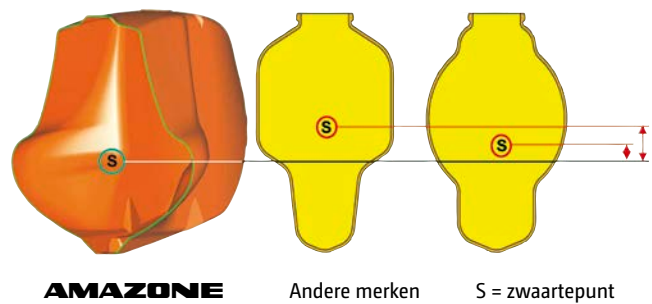
Geactiveerde hellingcorrectie van de AutoTrail-besturing

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

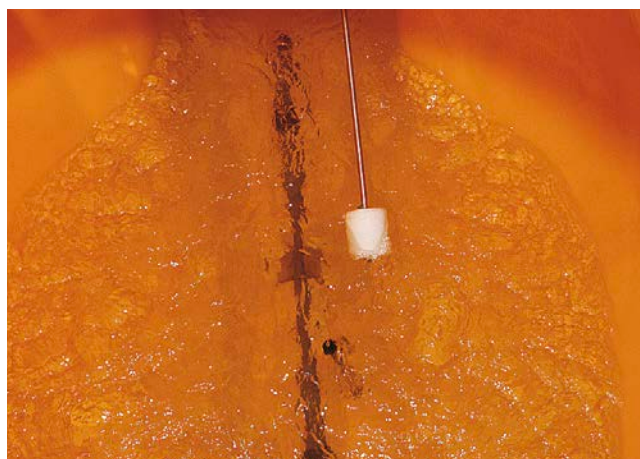
- ✓ Eenvoudige reiniging van de spuittank
- ✓ Zeer geringe resthoeveelheden
- ✓ Geringe transporthoogte
- ✓ Het lage zwaartepunt

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 verspuiten van resthoeveelheden te vergemakkelijken.



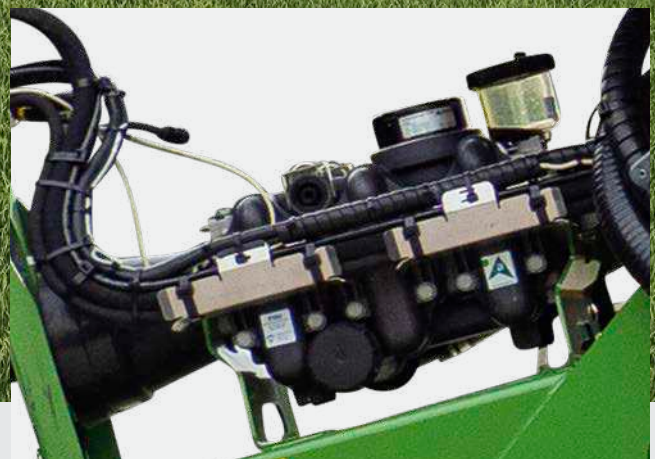
Krachtige techniek van de pomp

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 Smart-Center. Alle bedieningselementen met de vulmengbak en het complete bedieningspaneel inclusief de vulaansluitingen

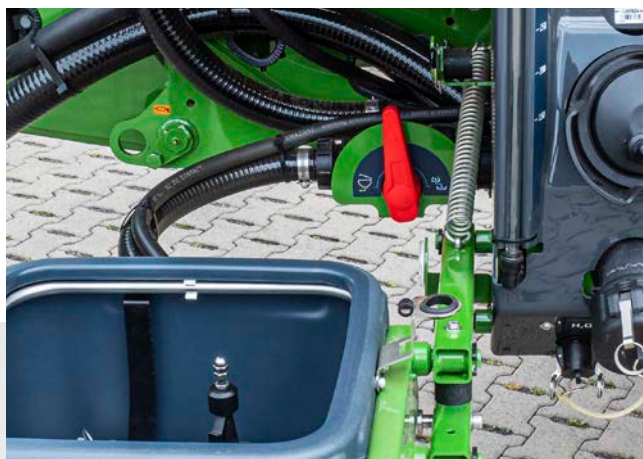


SmartCenter aan de linkerkzijde van de machine met uitgeklapte vulmengbak

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) Injecteuraansluiting
- 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.

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

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-spuiten.



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



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.

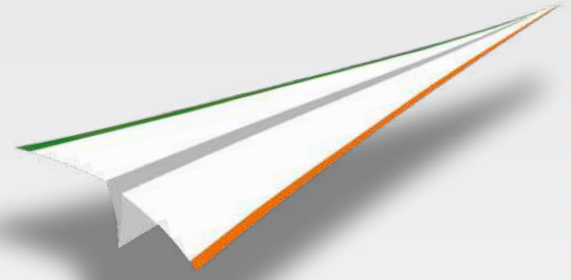
Niveau-aanduiding

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

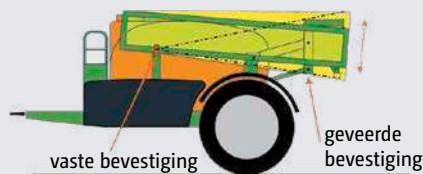
AMAZONE spuitbomen zijn opgebouwd uit veelhoekig gezette stalen profielen waardoor ze superlicht en super-stevig zijn. Met werkbreedten van 15 tot 36 meter kunt u de veldspuit optimaal aan uw bedrijfsstructuur aanpassen. Door de hoogwaardige kwaliteit bent u ook bij een hoge spuitcapaciteit verzekerd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

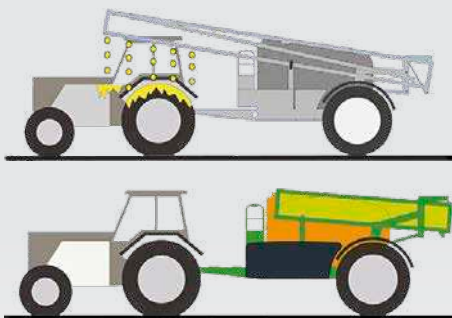


AMAZONE-spuitbomen

Veerweg van de spuitboom tijdens transport



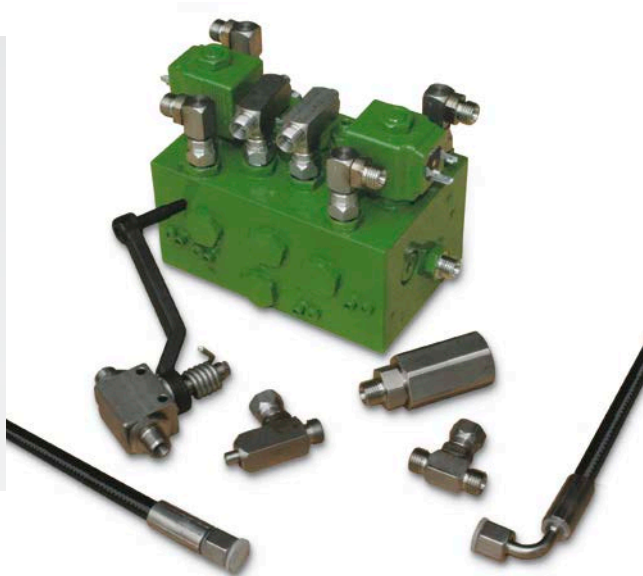
✓ Alles zit vast: De spuitboom is spelingsvrij geborgd in transportstand. Schokken worden op het veld en ook in transportstand door de parallellogramophanging geabsorbeerd. Dat is puur comfort en een garantie voor een lange levensduur van de spuitboom.



✓ 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

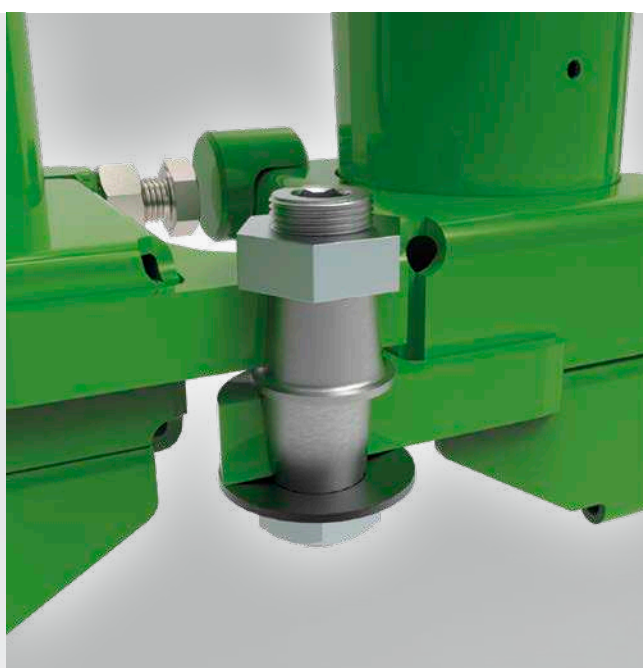
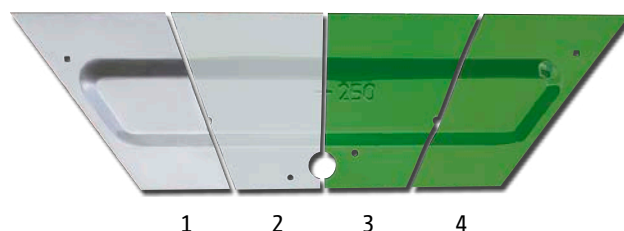
De standaard toepassing van roestvrij staal, de kathodische dompellak volgens de automobiel standaard en het doelgerichte gebruik van kunststoffen en aluminium garanderen een lange levensduur van de machine.

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 – 27 – 28 m.

De Super-S2-spuitboom klappt 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.

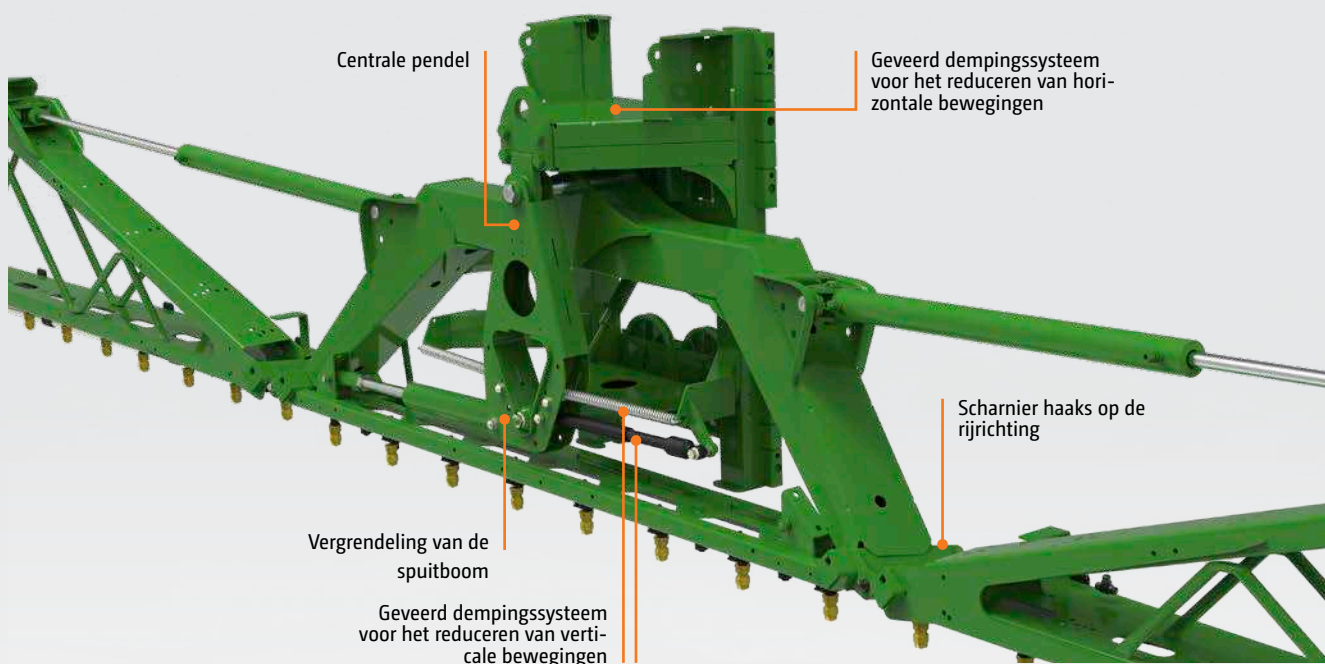
Drie belangrijke componenten voor een zeer goede geleiding van de spuitboom

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-spruitboom



In transportpositie

AMAZONE spuitbomen – 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.

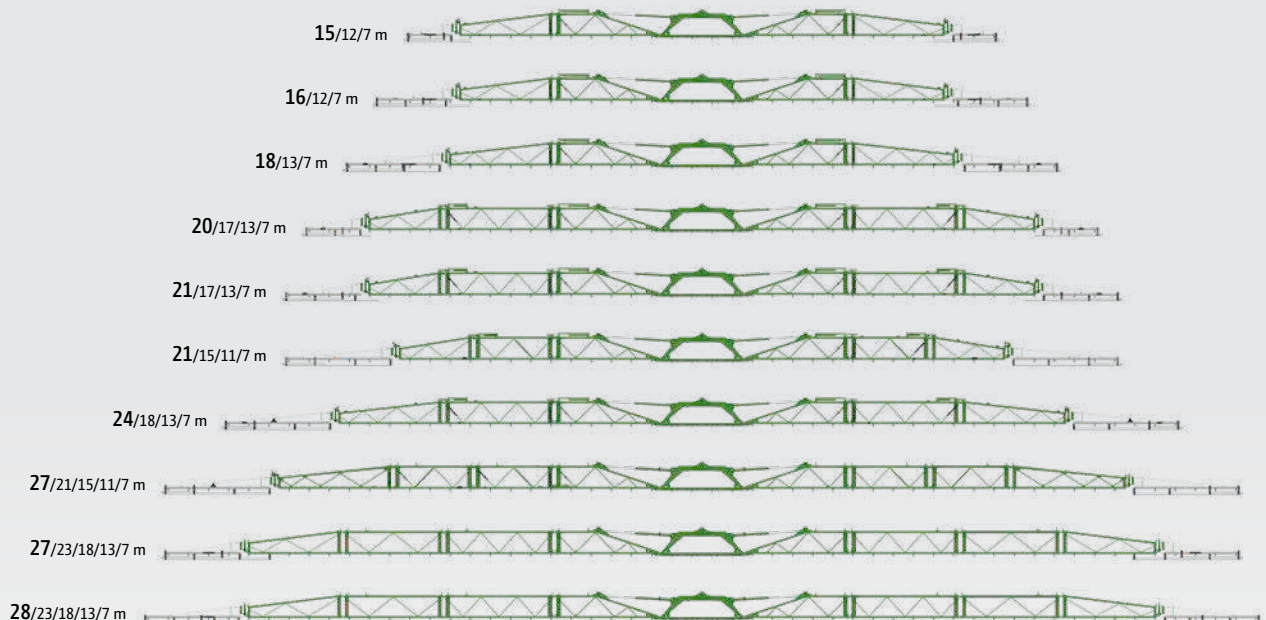
Alles zit vast!

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

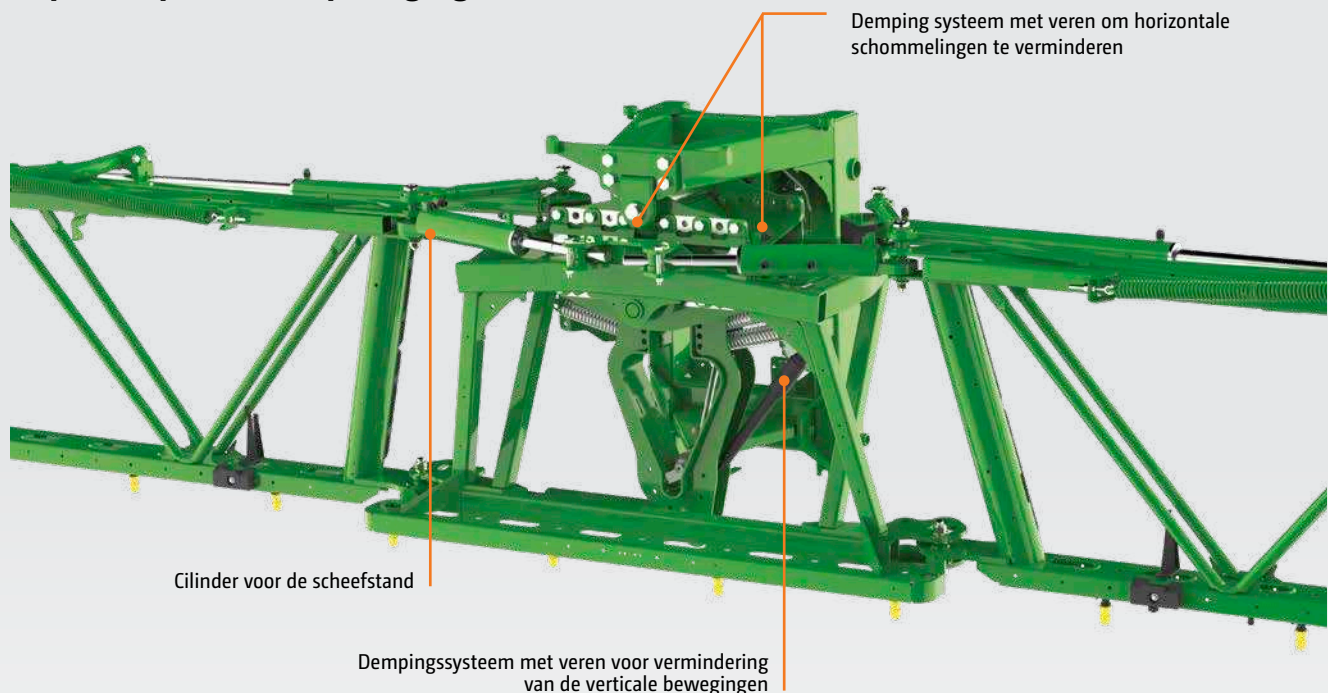


Super-L2-spuitboom

Superstabiel, superlicht en supercompact

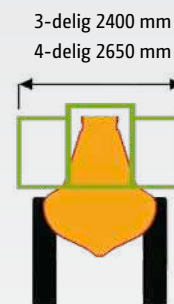


Super-L-spuitboomophanging





UX 5200 Special
met Super-L2-spruitboom



In transportpositie

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

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

Uw voordelen:

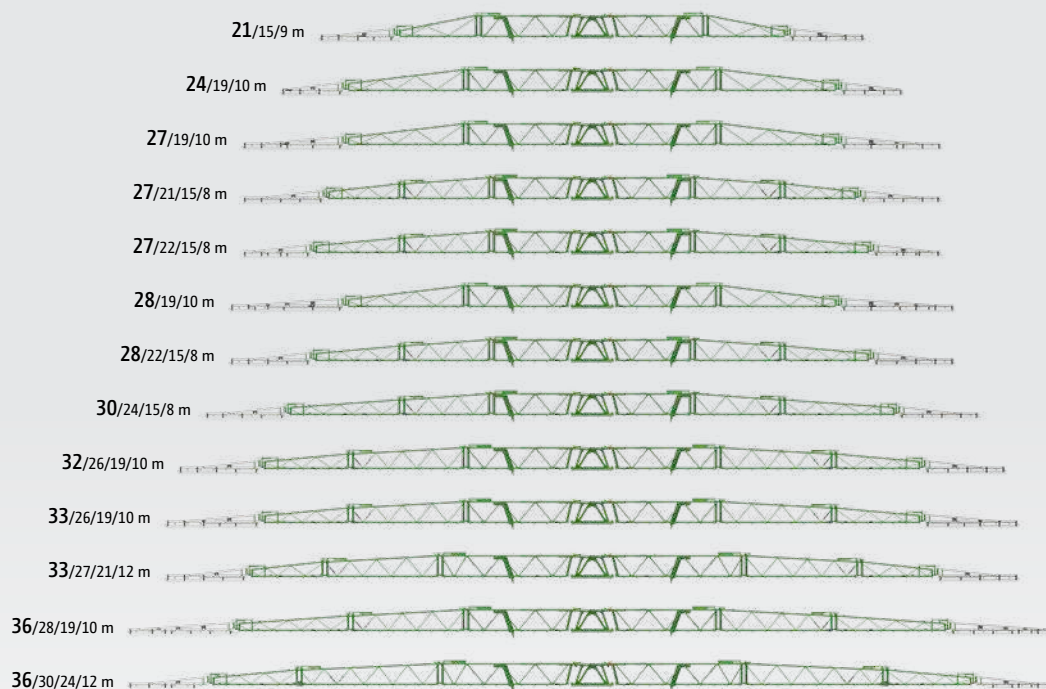
- ✓ een bijzonder lange centrale pendel voor de parallelle geleiding van grote spruitbomen
- ✓ gecombineerde veer- en dempingselementen voor een schokabsorberende ophanging tegen verticale krachten
- ✓ een groot gedimensioneerd geïntegreerd dempingssysteem gemaakt van remplaten en silentbloks voor het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

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

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

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

Werkbreedten van de Super-L2 spruitboom



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, helingcorrectie.

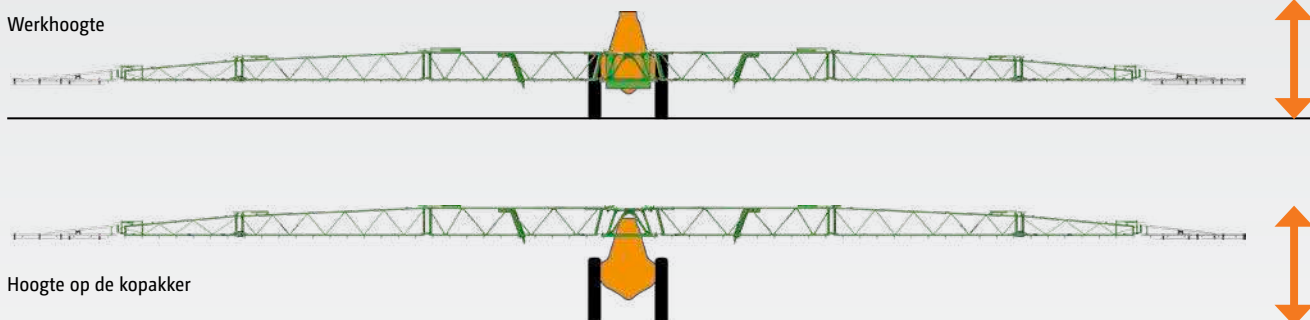
Profi-bediening 2

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)

Eenzijdig klappen (via voorkeuzeschakeling, Profi-bediening 1 of 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 gelegerd 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 doelloppervlak bevindt, wordt geactiveerd.

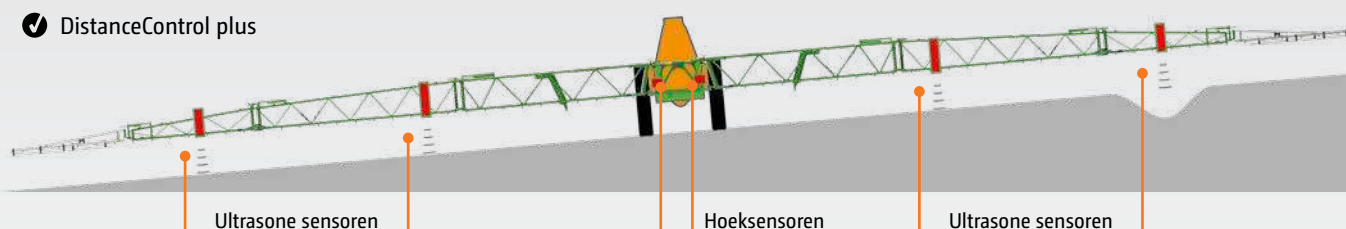
De bestuurder concentreert zich op de juiste gewasbescherming, de computer op de optimale geleiding van de spuitboom!

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 kalibratiesysteem is bij deze technologie niet noodzakelijk.



Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

Krachtig en betrouwbaar



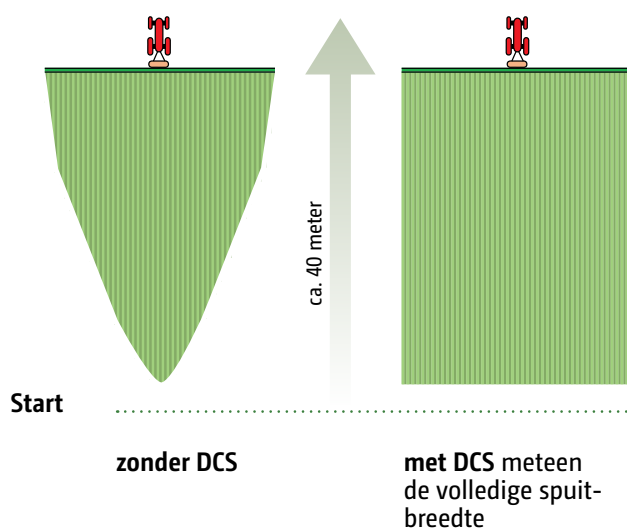
Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

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

Het AMAZONE 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 Druk Circulatie Systeem teruggevoerd in de spuittank.

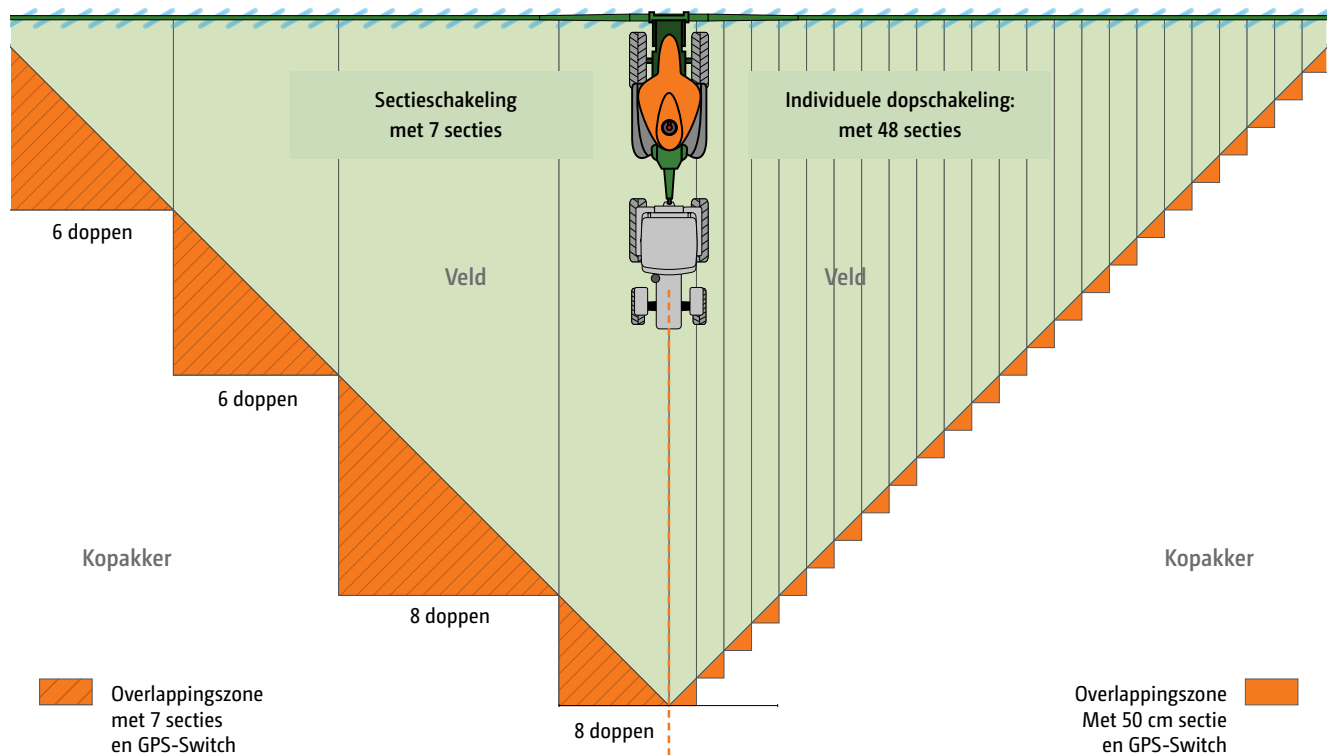


Druk-Circulatie-Systeem DCS voor verzorging van een sectie



Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch en AmaSelect

Voorbeeld: 24 m werkbreedte



(zie ook informatie over GPS-Switch)

Automatische sectieschakeling op de kopakker
en in spieën GPS-Switch

5%*

Besparing op gewasbeschermingsmiddelen



Elektrische individuele dopschakeling
AmaSwitch of AmaSelect

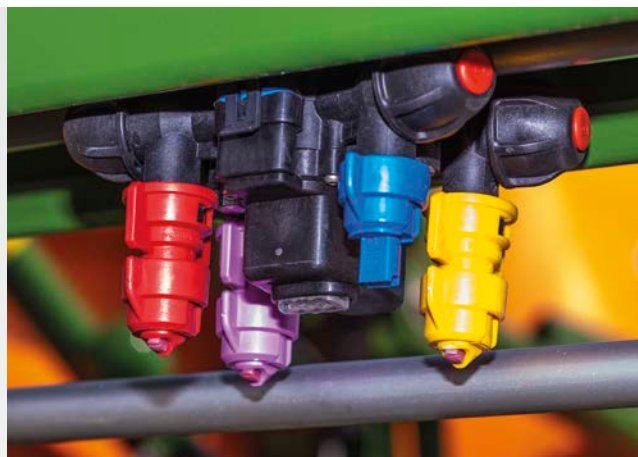
5%*

Extra besparing op gewasbeschermingsmiddelen

* Waarden afhankelijk van de oppervlaktestructuur, werkbreedte en aantal secties



✓ Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch



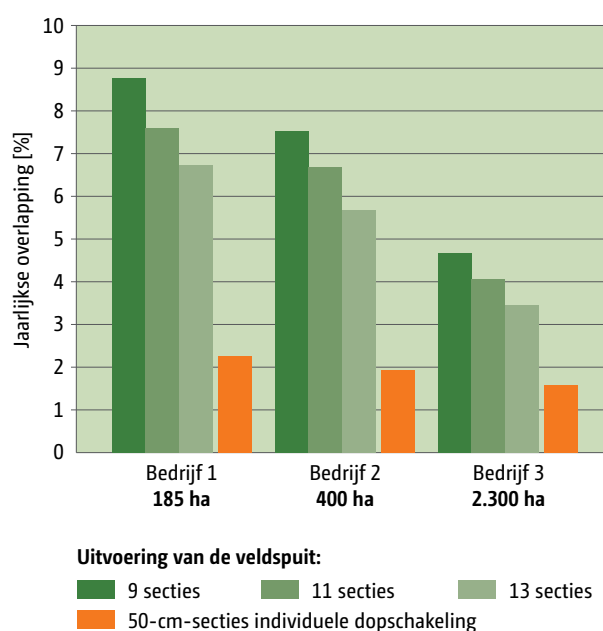
✓ Elektrische individuele dopschakeling AmaSelect

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 inschakelen en bijschakelen	–	–	–	
Doppenkeuze vanuit de cabine	–	–	–	
Doppen te combineren	–	–	–	
Hoge druk circulatiesysteem (DCS pro)	–			
25 cm dopafstand (verplaatsingsset)	–	–		
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 wiggen 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.

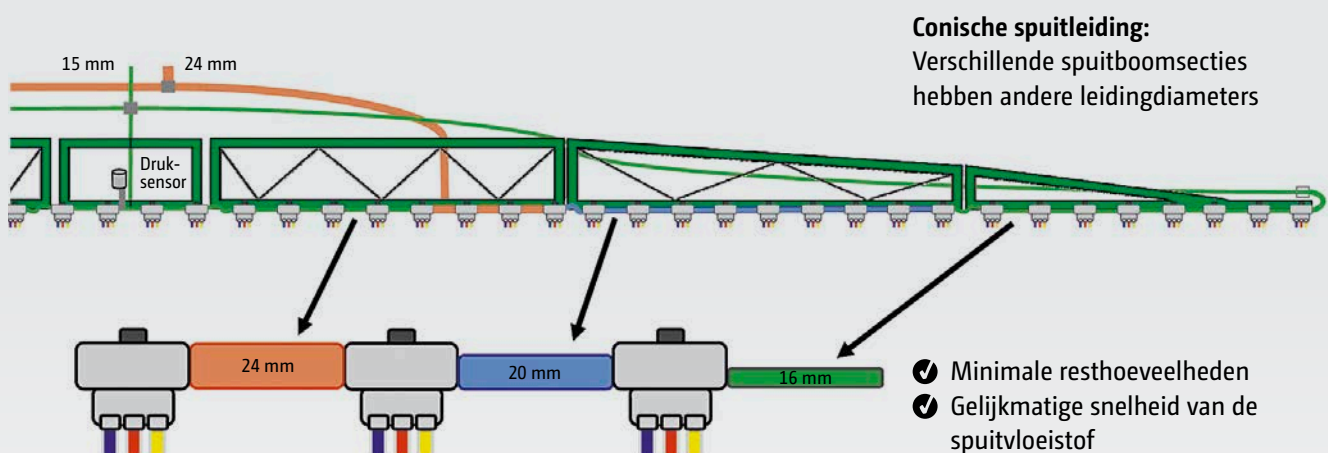
Standaard met Druk-Circulatie-Systeem DCS pro

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

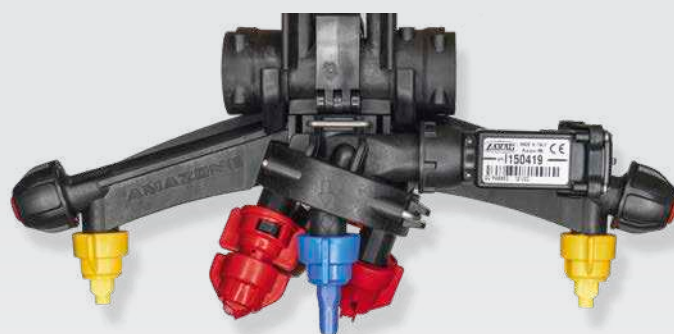
Naast de drieling-dophouder kan de elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch ook worden uitgerust met een 4-ling dophouder.

Met echte 25 cm dopafstand

Met de 4-ling dophouder kan een echte dopafstand van 25 cm worden bereikt met behulp van een optionele verplaatsingsset. 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 verplaatsingsset voor een echte 25 cm dopafstand

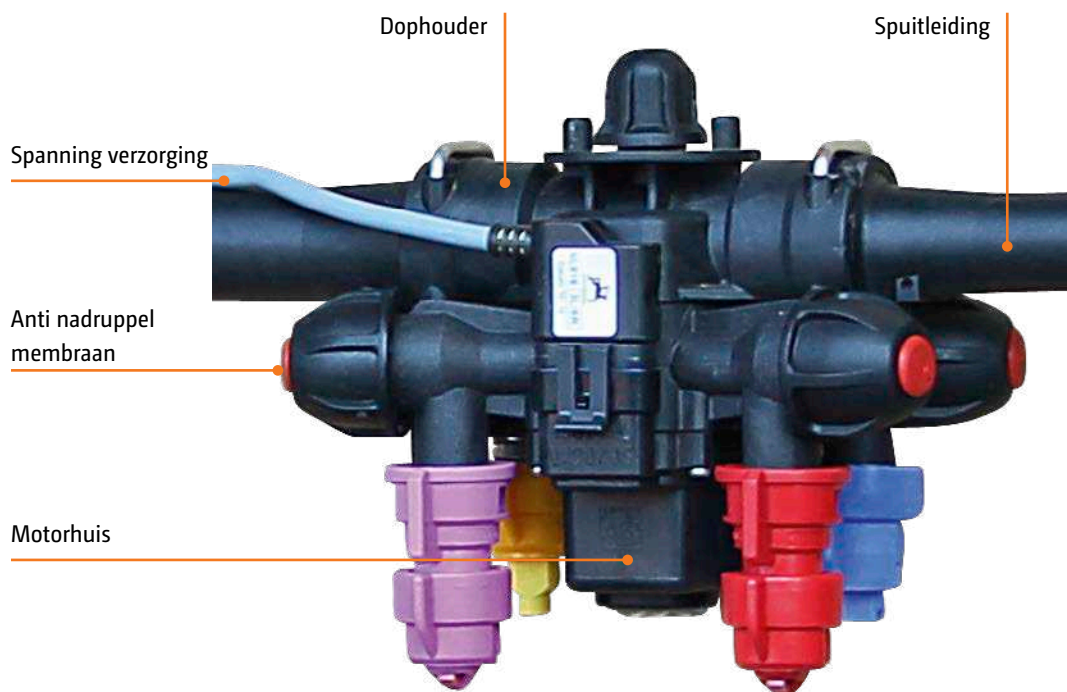
AmaSelect

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 bedie-

ningsterminal of zelfs automatisch wanneer de rijnsnelheid 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 overlappings 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 ook worden uitge- rust met een verplaatsingsset voor een dopafstand van 25 cm. Dit biedt het voordeel in combinatie met speciale 80°- doppen om de afstand tot het spuitoppervlak zelfs onder 50 cm te verkleinen.

Flexibel configureren van werk- en sectiebreedtes

Met AmaSelect kan een willekeurig aantal secties met een willekeurig aantal doppen vrij worden geconfigureerd. Vooral voor landbouwers 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 herhaalde 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.

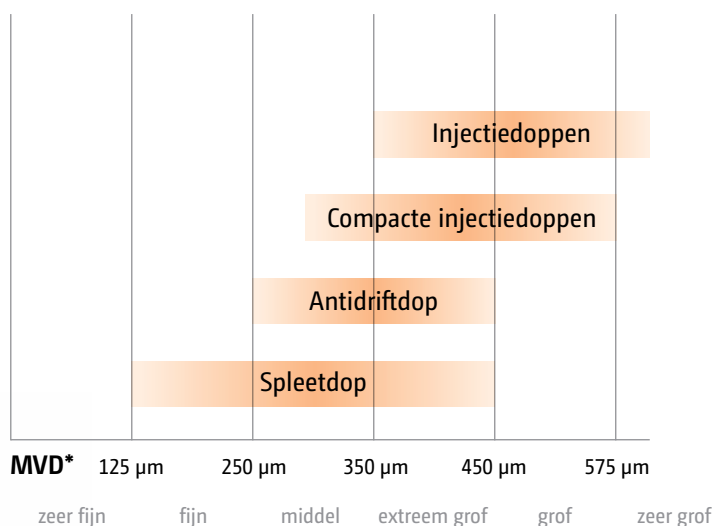
Een goed compromis hiervoor zijn de moderne compacte injectiedoppen ID-K of Airmix: Zij hebben relatief weinig drift en een niet al te grof druppelspectrum en worden gebruikt met 2 tot 4 bar.

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

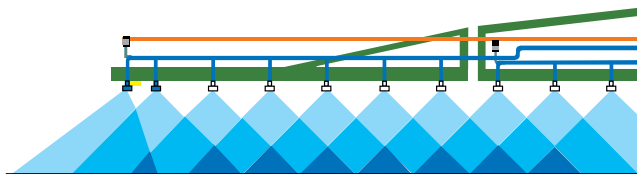


Meer precisie. Meer succes.

Professionele gewasbeschermingstechniek van AMAZONE

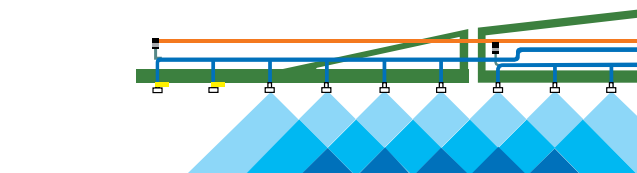


Elektrische kantdopschakeling – Voor milieuverantwoorde applicatie aan de randen van het perceel



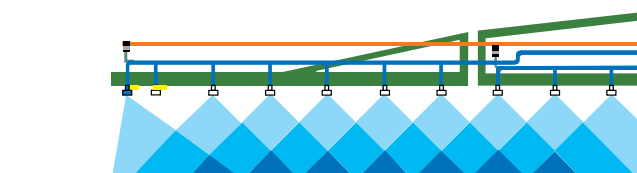
Extra doppenschakeling

Om de normale werkbreedte te vergroten, kan een asymmetrische einddop worden ingeschakeld. Dit is vooral belangrijk, wanneer de afstanden van de sproei-spoelen 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.



Sleepslangstelsysteem aan de Super-S2-spruitboom

RVS-gewicht aan de sleepslang



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

Sleepslanguitrusting

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

Bij de Super-L-spruitboom bestaat de sleepslanguitrusting uit een sleepslangset welke met AmaSwitch 4-ring of Ama-Select 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 eisen



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 AmaCam-licentie - of een externe monitor) zorgt voor meer veiligheid naar achteren in onoverzichtelijke rijssituaties. 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

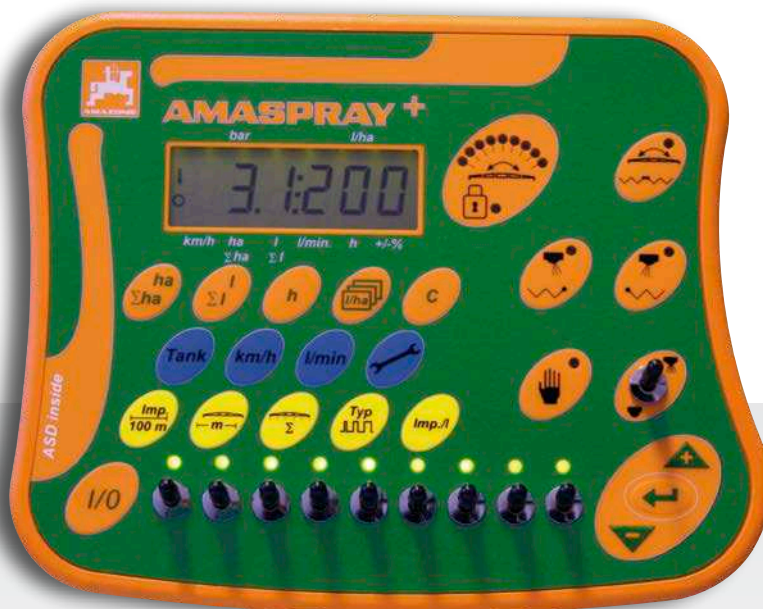
Als alternatief voor de ISOBUS-terminals biedt de AmaSpray⁺ een eenvoudige maar volledig automatische regeling voor de UX Special getrokken veldspuiten. Schakelaars geïntegreerd in de bedieningscomputer maken het schakelen van 5, 7 of 9 secties mogelijk. De AmaSpray⁺ beschikt over een digitale manometer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

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 ISOBUS, beschikt u ook over extra bedieners-terminals 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 3 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 |

ISOBUS –

Bediening van de machine in het digitale tijdperk

MEMBER OF



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 kenmerkt een wereldwijde communicatiestandaard tussen bedieningsterminal, tractoren en aanbouwwerktuigen enerzijds en bedrijfsinformatiesystemen 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.

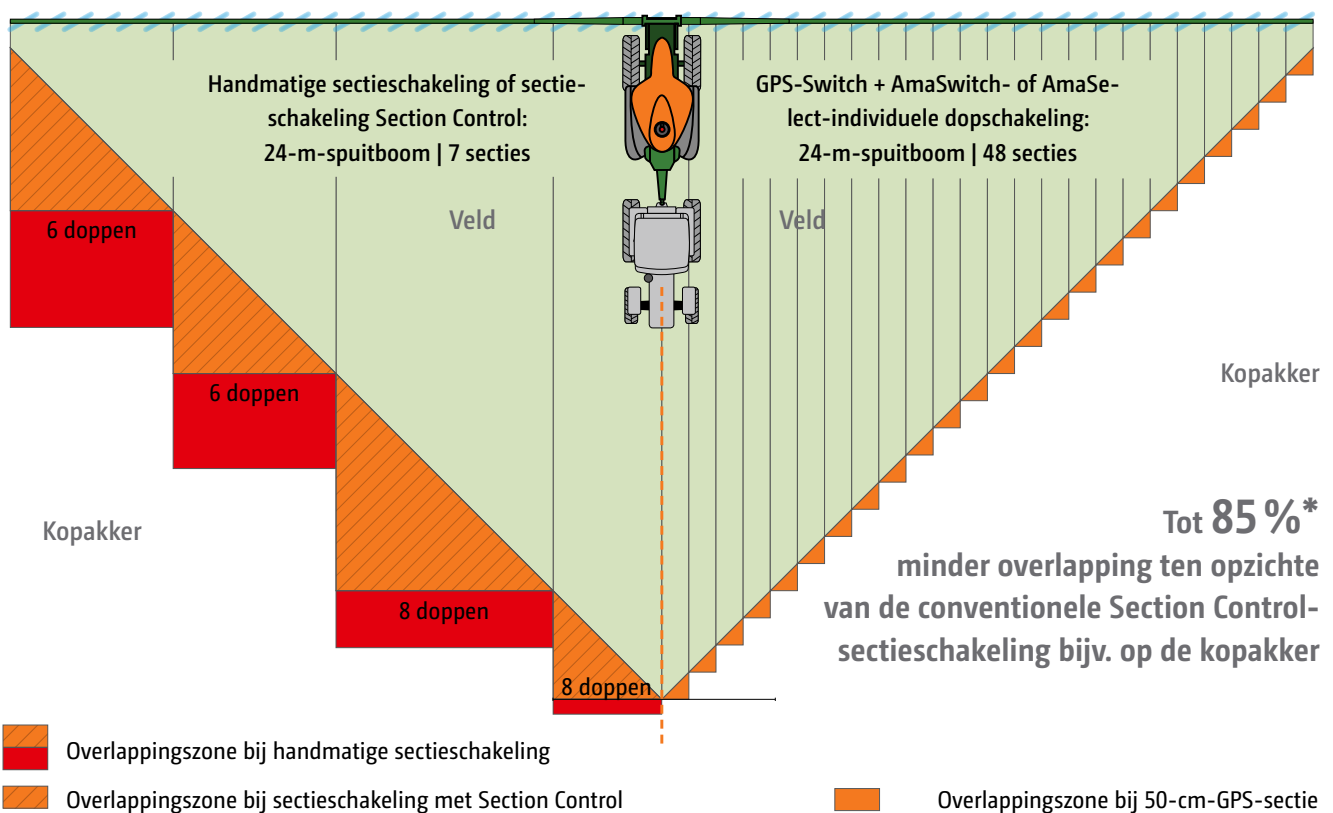
Voordelen More Than ISOBUS:

- ✓ 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
- ✓ Praktijkgerichte machinesoftware en logische menustructuur
- ✓ 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 gewasbeschermingsspuut
- ✓ Geïntegreerde dataloggerfunctie van de Task Controller



Automatische sectieschakeling GPS-Switch

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



Automatische sectieschakeling op de kopakker
en in spieën **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 doorslaggevend voordeel van de individuele dopschakeling is de mogelijkheid om met kleine secties in wiggen, 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 wiggen voorkomen.



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 verloopt.

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
- ✓ Standaard voor AmaPad 2
- ✓ Optioneel voor AmaTron 4

GPS-Switch pro (als uitbreidingsfase van de GPS-Switch basic)

- ✓ Automatische sectieschakeling met maximaal 128 secties, speciaal voor gewasbeschermingstechniek met individuele spuitdopschakeling
- ✓ Markering van obstakels (bijv. waterpoel, mast elektriciteitsmast)
- ✓ Auto-zoom bij het naderen van de kopakker
- ✓ 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 joystick 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 applicatiekaarten in shape en ISO-XML-formaat te verwerken.

- ✔ Opdrachten eenvoudig opstellen, laden en afwerken
- ✔ Direct met het werk beginnen en besluit later beslissen of gegevens moeten worden opgeslagen
- ✔ Import en export van opdrachten in ISO-XML formaat
- ✔ Overzicht van opdrachten via PDF-export
- ✔ Intuïtief systeem voor het verwerken van applicatiekaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat
- ✔ Automatische plaatsspecifieke regeling van de toedieningshoeveelheid
- ✔ Weergave van inactieve perceelgrenzen en automatische veldherkenning bij het rijden op het terrein
- ✔ Optimale beheer van het gewas door op behoefte gebaseerde toediening
- ✔ Standaard voor AmaTron 4 en AmaPad 2

GPS-Track

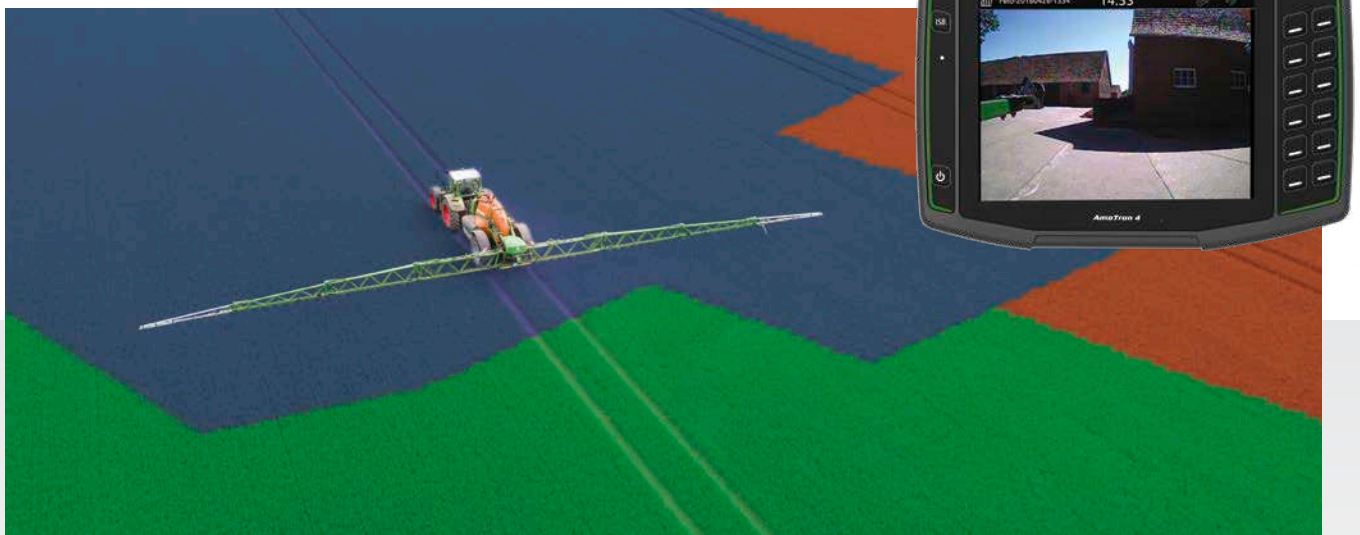
De parallelle rijhulp GPS-Track blijkt een enorme hulp bij oriëntatie in het veld, vooral op grasland of percelen zonder rijpaden.

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

AmaCam

Softwarelicentie voor het weergeven van één camerabeeld op de AmaTron 4 en maximaal twee camerabeelden op de AmaPad 2.

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



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-carroussel 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
- ✓ Automatische weergave van schakelvlakken via benaderingssensor
- ✓ Praktisch MiniView-concept
- ✓ Bediening via touch-display of knoppen
- ✓ Vooral intuïtief en gemakkelijk te gebruiken
- ✓ Veld gebonden documentatie
- ✓ Praktijkgerichte 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 te betalen licenties
- ✓ AmaTron Connect - voor de optionele toegang tot het digitale tijdperk

Standaard met:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

In verbinding met uw wereld

Communicatie in realtime

Met AmaTron Connect biedt AMAZONE een digitale aan-koppeling 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 weergegeven en bediend.

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



- ✓ Een beter overzicht met de AmaTron Twin display uitbreiding

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 de perceel weergave, parallel via het mobiele apparaat
- ✓ Duidelijk en waarheidsgetrouwe weergave van de machine en zijn secties



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



✓ U ziet meer in de video

Veilige gegevensuitwisseling

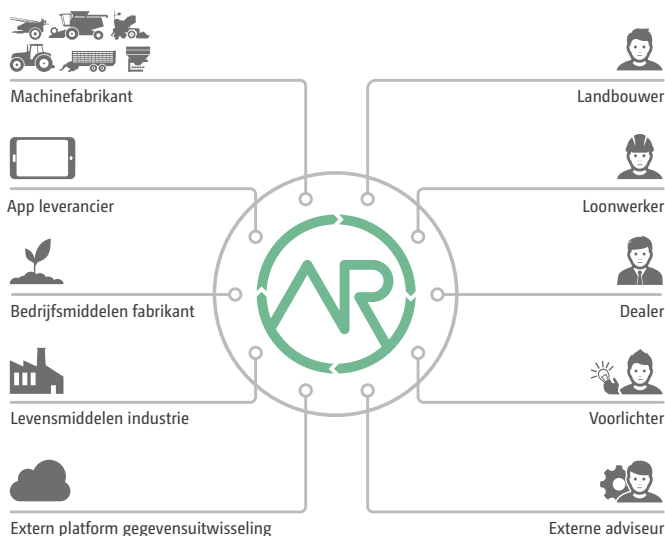
Met de fabrikantonafhankelijke agrirouter opent AMAZONE de weg naar universele gegevensuitwisseling. Door de agrirouter kunnen de gegevens via een veilige en ongecompliceerde weg worden uitgewisseld tussen AMAZONE machines, -, fabrikanten en bedrijven.

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.



Twee camera's maken een constante monitoring van de omgeving mogelijk tijdens veldwerk of onderweg

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 een andere ISOBUS multifunctionele joystick.



De belangrijkste informatie in één oogopslag – op het volledige scherm of in MiniView

Voordelen van de AmaPad 2:

- ✔ Hoogwaardige ISOBUS-bedieningsterminal met groot touchscreen
- ✔ Door het uitgebreide MiniView-concept kunnen maximaal vier menu's parallel worden weergegeven
- ✔ Snelstartknop en geïntegreerde lichtbalk
- ✔ 2 camera-ingangen
- ✔ Dag-nacht modus

Standaard met:

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



Uw voordelen door AmaPilot⁺:

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



ISOBUS-terminals in het overzicht	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Display	8-inch multitouch kleurendisplay	12,1-inch multitouch kleurendisplay
Bediening	Touch en 12 toetsen	Touch
Aansluitpunten	Seriële aansluiting voor GPS 2x USB-interface	
Sensoraansluiting, bijv. stikstof sensor	door SCU-L adapter	via SCU-L-adapter of PeerControl
Opdrachtbeheer en verwerking van applicatiekaarten (ISO-XML formaat en shape-formaat)	GPS-Maps&Doc	
Automatische sectie-schakeling (Section Control ^{**})	GPS-Switch basic * tot 16 secties of GPS-Switch pro * met max 128 secties	GPS-Switch basic + pro met max 128 secties
Parallele rijhulp	GPS-Track* met virtuele lichtbalk	GPS-Track met virtuele lichtbalk
Automatische spoorgeleiding	—	GPS-Track Auto voor de zelfrijdende veldspuit Pantera
Camera-aansluiting / licentie*	1x camera-aansluiting / AmaCam * met automatische herkenning achteruitrijden	2 x camera-aansluiting / AmaCam*

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

Gewasbeschermingstechniek van AMAZONE

Profiteer van meer dan 50 jaar ervaring



✓ AMAZONE capaciteitscomputer

Bereken hier uw eigen mechanisatie-alternatieven: www.amazone.net/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 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