



AMAZONE

Getrokken veldspuit ***UX Super***



Getrokken veldspuit UX Super

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 Super met tankinhouden van 4.200, 5.200, 6.200, 7.600, 8.600 en 11.200 liter kenmerkt zich door een zeer comfortabel bedieningsconcept. Met werkbreedten van 21 tot 48 m en een perfecte spuitboomgeleiding maken de Super-L2- en Super-L3 spuitboom indruk. Dankzij de perfecte uitrustingsmogelijkheden zorgt de UX Super getrokken veldspuit voor maximale capaciteit met de hoogste efficiëntie.



UX Super

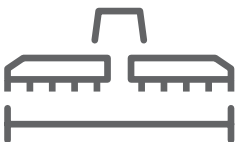
Hoge capaciteit – precies – comfortabel

	Bladzijde
Voordelen in een oogopslag	4
De typen	6
Frame Dissel Aankoppeling Trekhaak Hydraulische steunpoot	8
Assen	10
Frame Dissel Assen UX7601 UX8601	12
AutoTrail-stuursystemen	14
Tandemonderstel UX 11201 Super	16
Besturing UX 11201 Super	18
Tank Hoofdروerwerk Intensieve reiniger XtremeClean	20
Pompuitrusting	22
Bediening SmartCenter	24
Directe injectie DirectInject	30
Bediening Overzicht SmartCenter Vulmengbak	32
Spruitboom	34
Druk-Circulatie-Systeem	50
Elektrische individuele dopschakeling	52
AmaSelect CurveControl	58
AmaSelect Row	60
AmaSelect Row en CurveControl	62
AmaSelect Spot	64
Spruitdoppen	66
Uitrustingen	70
ISOBUS	72
AMAZONE service	80
Technische gegevens	82



❗ “Spuiten in de Champions League”
 (“profi” – “Praktijktest Amazone UX
 4201 Super” · 02/2020)

Getrokken veldspuit UX Super



21 m tot 48 m



4.200 l tot 11.200 l



2 tot 96 secties



Pompcapaciteit van 520,
600 of 700 l/min

Uw voordelen in één oogopslag:

- + Geringe transporthoogte en korte transportafmetingen dankzij innovatief tankontwerp en spuitboomconstructie
- + Licht, compact en wendbaar – korte bouw met fusee-stuurinrichting met maximale stuuruitslag van 28°
- + SmartCenter: Bedieningsarmaturen naar wens – van het intuïtief te bedienen standaardpakket tot het Comfort-pakket plus met een drukgevoelig aanraakscherm. Alles is mogelijk!
- + Krachtige zelfaanzuigende, onderhoudsvrije zuigermembraanpomp met een opbrengst tot 700 l/min zorgen ook bij hoge spuitdruk voor hoge uitbrenghoeveelheden
- + Voor moeilijke terreinomstandigheden:
 - Actieve boomgeleiding ContourControl voor optimale verticale geleiding van de spuitboom
 - SwingStop voor actieve trillingsdemping om de horizontale spuitboombewegingen te reduceren
- + Drukcirculatiesystemen DUS en DUS pro voor een continue circulatie van de spuitvloeistof
- + 50 cm secties, 25 cm dopafstand en optimale keuze van de doppen dankzij de elektrische individuele dopschakelingen AmaSwitch en AmaSelect
- + Automatische reinigingsprogramma's voor perfecte reinigingsresultaten onder alle omstandigheden

MEER INFORMATIE

www.amazone.net/ux-super



PRODUCTFILM
U ziet meer



DOWNLOAD
mySprayer-app



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Voor elk bedrijf de juiste UX Super

Overzicht van de verschillende producttypen

De typen

Met de UX Super getrokken veldspuiten biedt AMAZONE zeer nauwkeurige gewasbeschermingssputen met een grote keuze uit verschillende tankinhouden. De UX Super is ontworpen voor veeleisende gebruiksomstandigheden en hoge oppervlakteprestaties, en kan worden gebruikt voor spuiten bij werkbreedten tot 48 meter. Dankzij de eenvoudige bediening en instelling is de UX Super een gewasbeschermingssput die maximaal gebruiksgemak biedt.

De kenmerken

- ✔ Tankinhouden van 4.200 l tot 11.200 l
- ✔ Werkbreedten tot 48 m
- ✔ Werksnelheid tot 18 km/u
- ✔ Spuithoogte van 0,50 tot 2,50 m
- ✔ Tot 0,82 m bodemvrijheid



UX 5201 Super

Overzicht van alle UX Super:

Type	Werkbreedte	Nominale inhoud	Pompcapaciteit
UX 4201 Super	21 – 48 m	4.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21 – 48 m	5.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21 – 48 m	6.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 7601 Super	21 – 48 m	7.600 l	600 l/min (1 x 250 + 1 x 350 l/min)
UX 8601 Super	21 – 48 m	8.600 l	600 l/min (1 x 250 + 1 x 350 l/min)
UX 11201 Super	30 – 48 m	11.200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)



UX 7601 Super



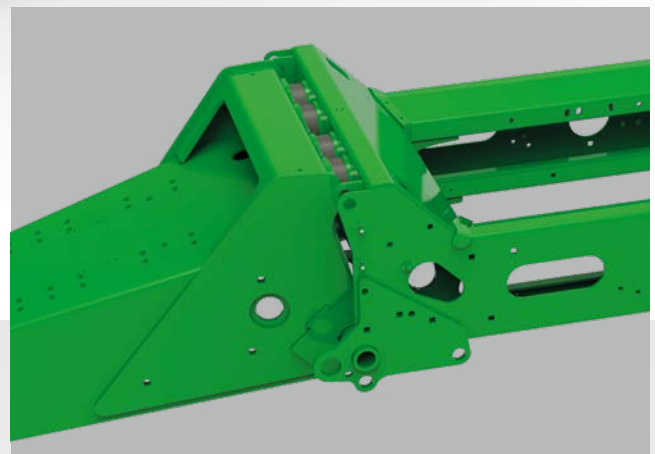
UX 11201 Super

Frame en dissel voor de UX 4201, UX 5201 en UX 6201

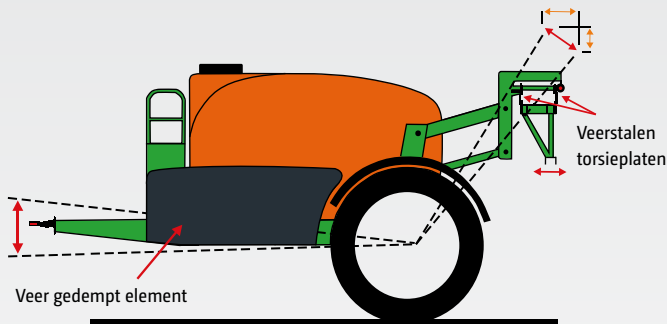
Perfect tot in detail

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.



Veergedempt element tussen de dissel en het frame voor de UX 4201 tot UX 6201 en de UX 11201



Gedempte dissel – voor behoud van de spuitboom

Alle dissels van de UX 4201 tot UX 6201 en de UX 11201 beschikken met de disseldemping over een belangrijk constructief element. 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.

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 en tussen trekogen met een diameter van 40 mm of 50 mm, of met 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.



Bovenaanspanning met trekkoog en hydraulische steunpoot



Onderaanspanning met K80 kogelkoppeling en hydraulische steunpoot

Ontdek uw mogelijkheden

Verschillende assen voor de UX 4201, UX 5201 en UX 6201



De AutoTrail-fuseebesturing in actie



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 voor de UX 4201

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 4201 Super
- ✔ Hydropneumatische asvering met gepatenteerde rolstabilisatie voor de UX 4201 Super en de UX 5201 Super
- ✔ AutoTrail fusee-stuurinrichting voor automatische spoorvolgning



Hydropneumatische asvering met AutoTrail fusee-stuurinrichting voor de UX 4201 en UX 5201



AutoTrail-fuseebesturing

Alles uit één stuk

Frame en dissel voor de UX 7601 en UX 8601

Dissel en frame uit één stuk

De dissel en het frame zijn als een doorlopende eenheid van hoogwaardig staal gebouwd. Het ontwerp zorgt voor een optimale gewichtsverdeling en een zeer compacte constructie van de veldspuit.



Hydraulische steunpoot

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



Onderaanspanning met K80 trekhaak en hydraulische steunpoot

Verschillende mogelijkheden voor alle vereisten

De assen van de UX 7601 en UX 8601

Ongeveerde as

De standaard ongeveerde as is goedkoop en voldoet voor vele toepassingen. Vooral voor bedrijven die korte afstanden tussen erf en veld hebben en dus weinig tijd op de weg zijn.



Ongeveerde as

Passief geveerde as

De passief geveerde as kenmerkt zich door een merkbaar rustiger machinegedrag. Dit maakt met name het rijden op de weg comfortabeler. Ook worden oneffenheden in het veld beter opgevangen.



Passief geveerde as

Actief geveerde as

De actief geveerde as zorgt voor een perfecte vering van de machine. Op de weg overtuigt hij met zijn zeer rustige rijgedrag. Zelfs in het veld worden bijvoorbeeld diepe rijsporen optimaal opgevangen. Deze vering is bijzonder geschikt voor bedrijven die veel aandacht besteden aan de bescherming van hun machine.



As met actieve vering

U blijft altijd in het spoor

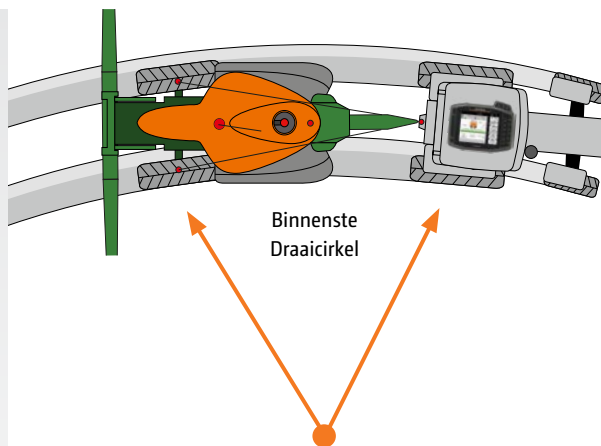
Stuursystemen voor de eenassige UX Super producttypen



De AutoTrail-fuseebesturing in actie



AutoTrail-fuseebesturing



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

AutoTrail-fuseebesturing

De optionele 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.

❗ “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)

Slimme AutoTrail-besturing

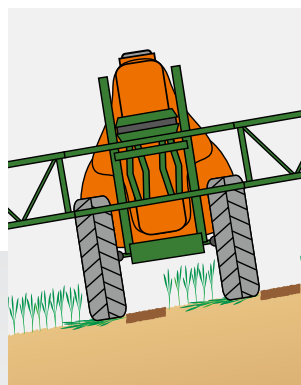
Het AutoTrail-stuursysteem biedt intelligente, spoorvolgende besturing en is eenvoudig te kalibreren voor elk type tractor. De AutoTrail-stuursystemen kunnen op elk moment worden geactiveerd en overstuurd worden door handmatige correctie op hellingen. Vooral handig in nauwe boerderij inritten is de bij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

Hellingcorrectie voor AutoTrail-besturing

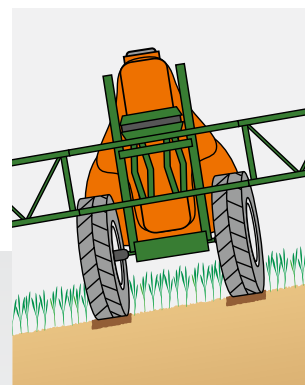
Standaard beschikt de Auto-Trail-besturing van de UX Super over een volautomatische hellingcorrectie. Omdat de hellingcorrectie eventueel moet worden aangepast aan de ligging van het terrein, is de instelling van de intensiteit op elk moment met de multifunctionele joystick mogelijk.



✓ Met een stuurhoek van 28° beheersen de stuurassen ook perfect krappe bochten.



Weggliden bij uitgeschakelde hellingcorrectie



Geactiveerde hellingcorrectie van de AutoTrail-besturing

Het tandemonderstel van de UX 11201 Super

Maximaal inzetbaar, precisie en bedieningscomfort



De UX 11201 Super – Veel capaciteit en betrouwbaar.



Het hydropneumatische onderstel van de UX 11201 Super zorgt voor perfect rijcomfort en garandeert een maximale capaciteit



🚀 Snel op de weg tot 60 km/u

Perfect rijcomfort door niveaugeregelde en hydropneumatisch geveerde assen.

Hydropneumatisch onderstel – krachtig in het veld en op de weg

Het hydropneumatische onderstel zorgt in combinatie met de geveerde hitch-dissel voor een perfect rijcomfort. De BPW-assen met standaard niveauregeling passen zich permanent aan de beladingstoestand aan. De onderaanspanningsdissel met de hoge oplegdruk van 3 ton in combinatie met de kogelkoppeling (K80) zorgt voor hoge tractie van de tractor en een rustige loop van de machine. Omdat de cilinders voor de vering kruislings met elkaar zijn verbonden, wordt wankelen van de machine voorkomen. Het gesloten hydraulische circuit zorgt altijd voor gelijkmatige verdeling van de belasting over alle 4 de wielen. Mogelijke spoorbreedten variëren van 2,00 tot 2,25 m, met een wiel diameter van maximaal 1,95 m.

Tractieversterking

De UX 11201 Super kan op moeilijke hellingen zeer goed presteren: tractieversterking door de hydropneumatisch geveerde assen zorgt voor een tijdelijke verhoging van de oplegdruk van 3 naar 4 ton bij een volle machine. Bij een gedeeltelijk gevulde machine wordt de oplegdruk met 30% verhoogd.



Verhoging van de oplegdruk

Optimaal rijgedrag

Perfekte stuursystemen voor de UX 11201 Super



✓ DoubleTrail-fuseestuurinrichting

- actieve elektronische gedwongen besturing
- goede richtingsstabiliteit met minimale spoorschade in het veld
- gemakkelijk manoeuvreren dankzij actieve, intelligente achterste as
- te allen tijde bijzonder soepele, behoedzame geleiding van de spuitboom



SingleTrail-naloopbesturing

Het onderstel van de UX 11201 Super is standaard uitgerust met een naloop achteras voor een goed rijgedrag en weinig schade door extra sporen. Bij de SingleTrail-naloopbesturing is de voorste as star en de tweede as spoorvolgend, waardoor het rijgedrag zeer goed is en de achterste wielen niet “slepen”.

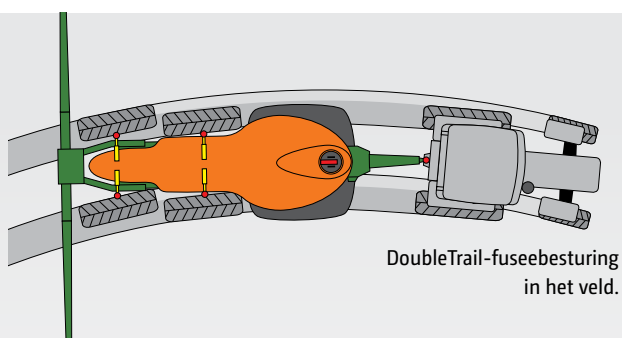
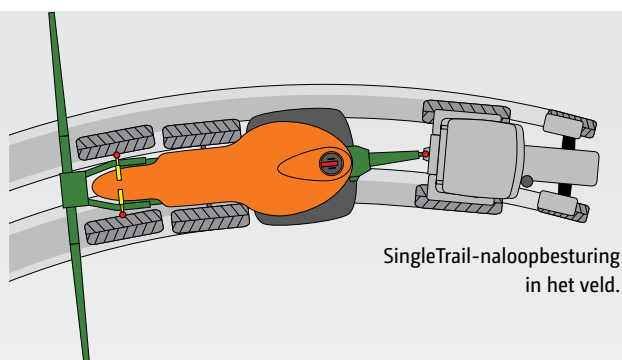
De achterste as moet bij het achteruitrijden worden geblokkeerd. Tijdens het wegtransport moet deze eveneens worden vastgezet. In krappe bochten en bij lage snelheid kan de as worden ontgrendeld.

DoubleTrail – volautomatische fuseebesturing

Als optie kan de UX 11201 Super ook met de elektronisch gestuurde DoubleTrail-fuseebesturing worden uitgerust. Deze elektronische gedwongen besturing van beide assen is bijzonder belangrijk in rijenculturen zoals aardappelen, bieten, maar voorkomt ook spoorschade op kleine percelen.

De eerste as loopt precies in het spoor van de achterwielen van de tractor, de tweede as volgt het spoor van de tractorvoorwielen. Daarbij is de spoorvolgning t.o.v. de tractor bijzonder goed en bovendien wordt de spuitboom niet nadelig beïnvloed door stuurbewegingen. Tijdens het wegtransport wordt de voorste as gesperd en de tweede as actief door het systeem bijgestuurd.

- ✓ **DoubleTrail-System**
Voor de gedwongen besturing van het DoubleTrail-System is een extra stuurkogel K50 nodig.

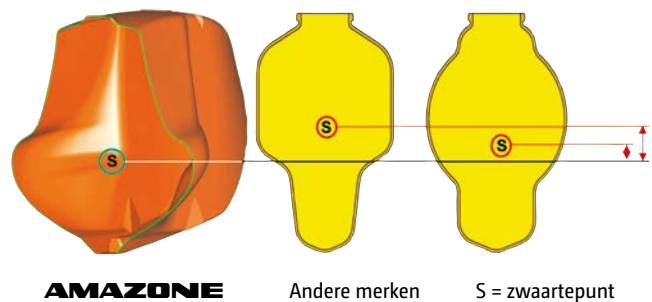


Licht – compact – wendbaar



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 in ingeklapte toestand optimaal beschermd door de geveerde ophanging van het parallellogram.



Voordelen van het tankontwerp

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



Tank van de UX 5201 Super

Tank van de eenassige UX Super

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. De UX Super getrokken veldspuiten hebben een schoonwatertank van 580 liter.

Reinigingsapparatuur

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

Intensieve reiniging van de binnenzijde van de spuittank met de intensieve reiniger XtremeClean

De intensieve reiniger bestaat uit vier puntstraaldoppen, die op een elektrisch roterende spuitkop zijn gemonteerd. De hogedruk spuitdoppen worden geleid door een elektromotor en tasten systematisch de gehele tankwand met een puntstraal af. De hoge impactenergie van deze straal lost betrouwbaar intensieve vervuiling en afzetting op – ook zonder chemische reinigingsmiddelen.

- ✓ Optioneel voor alle eenassige UX Super getrokken veldspuiten

Tank van de UX 11201 Super

De GFK-spuittank heeft een laag zwaartepunt en compacte afmetingen. Vanwege de optimale geometrie blijven er alleen minimale resthoeveelheden over van minder dan 20 liter. De gladde binnenwanden van de tank maken een snelle en eenvoudige reiniging mogelijk. De twee schoonwatertanks met een totale nominale inhoud van 900 liter zijn dicht bij het zwaartepunt tussen de spatborden gemonteerd.

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.



Hoge capaciteit en efficiënt

De pompsystemen van de UX Super



Getrokken veldspuit
UX 5201 Super

De aandrijving van het dubbele pompsysteem gebeurt standaard via de groothoek-koppelingsas of optioneel via een hydraulische pompaandrijving. De hydraulische pompaandrijving werkt met een rustig en constant toerental onafhankelijk van het motortoerental.





Het dubbele pompensysteem van de UX 4201 Super, UX 5201 Super en UX 6201 Super levert zuigcapaciteiten tot 700 l/min

Systeem met dubbele pompen – Hoge capaciteit en betrouwbaar

De UX Super beschikt over een onderhoudsvrij dubbele pompensysteem. Terwijl de ene pomp de spuitboom en het hulproerwerk voedt tijdens het spuiten, roert de andere pomp de inhoud van de spuittank intensief via het hoofd-roerwerk. Tijdens het vullen is de volledige pompcapaciteit van beide pompen beschikbaar voor het vullen van de spuittank bij nominaal toerental. Tegelijkertijd kan de vulmengbak via de injector extra worden afgezogen of kan de totale vulcapaciteit worden verhoogd tot 900 l/min.

Hoge afgiften dankzij HighFlow⁺

De intelligente regeltechniek van de UX Super maakt het mogelijk beide pompen te gebruiken voor spuitwerkzaamheden en beschikt nog steeds over een hoge roercapaciteit. Als de reguliere 200 l/min voor de spuitleiding niet voldoende is, wordt in combinatie met de HighFlow⁺-uitrusting automatisch, indien nodig, de vloeistofstroom van de roerpomp gebruikt totdat de gewenste afgifte is bereikt. De resterende pompcapaciteit van de roerpomp wordt verder gebruikt voor het roeren van de spuitvloeistof.

Uitrustingspakket HighFlow⁺ met een tweede drukfilter, extra doorstroommeter en aangepaste regeling van het spuitcircuit

1) Tweede drukfilter

2) Aftappen drukfilter



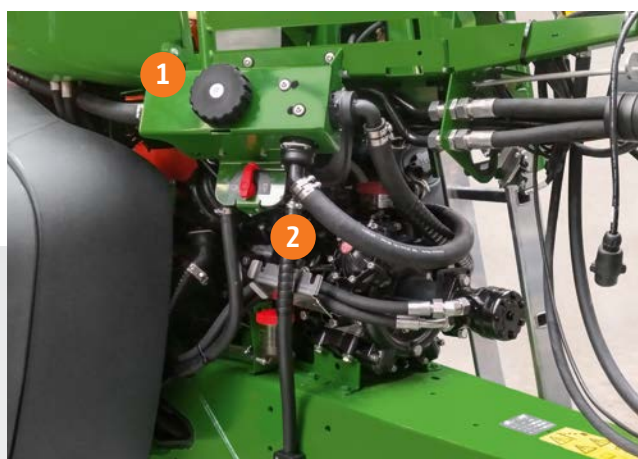
Het systeem met dubbele pompen van de UX 11201 Super kan tot 900 l/min aanzuigen

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

Type	Pompcapaciteit	Max. aanzuigcapaciteit
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 7601 Super	600 l/min (1 x 250, 1 x 350 l/min)	800 l/min
UX 8601 Super	600 l/min (1 x 250, 1 x 350 l/min)	800 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Alle componenten van het HighFlow⁺-systeem zijn volledig geïntegreerd in de reinigingsprocessen van de UX Super.



SmartCenter

De juiste techniek voor elke wens



✔ SmartCenter met Comfort-Pakket plus en LED-verlichting, veilig beschermd onder de afdekkap



Centraal bedieningspaneel SmartCenter – Inclusief vulmengbak

Met het SmartCenter, het centrale bedieningscentrum, is de bediening eenvoudiger en comfortabeler dan ooit tevoren. Het SmartCenter met vulmengbak en het complete bedieningspaneel inclusief vulaansluitingen voor zuig- en drukvulling bevinden zich praktisch centraal aan de voorzijde onder het linker deksel. De kap voorkomt vervuiling en zorgt voor een zeer goede toegankelijkheid.

Voordelen van de SmartCenter:

- ✔ 2 opbergvakken aan de linkerkant – voor meer ruimte en overzicht
- ✔ 240 l afsluitbaar opbergvak met uitneembare tussenplank rechts



- ❗ “De enorme opbergruimte rechts is stofdicht en optioneel zelfs verlicht – zeer goed!”
 (“profi” – “Praktijktest Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

Eenvoudige bediening en maximaal comfort bij alle uitvoeringen

Met het centrale SmartCenter zorgt de UX Super voor een zeer gemakkelijke bediening. Voor de bediening kunt u kiezen uit drie bedieningsconcepten.

Uw mogelijkheden:

- ✔ Standaard-Pakket
- ✔ Comfort-Pakket
- ✔ Comfort-Pakket plus

- ✔ krachtige vulmengbak met een inhoud van 60 liter
- ✔ Optionele LED-verlichting



- ❗ “De vulmengbak heeft een groot aanzuigvermogen en met de dubbele pompen en injector bedraagt de vulcapaciteit maar liefst 705 l/min. “

(“profi” – “Praktijktest Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



De bedieningselementen van het Standaard-Pakket van de UX Super

- | | |
|--|--|
| 1) Vulmengbak | 5) Schakelkraan hoofdroerwerk |
| 2) Schakelkraan persarmatuur / 7-weg perskraan | 6) Schakelkraan zuigarmatuur |
| 3) Schakelkraan injector | 7) Schakelkraan vul aansluiting voor schoonwatertank |
| 4) Schakelkraan nevenroerwerk | |

SmartCenter met Standaard-Pakket – Eenvoudige en intuïtieve bediening

Bij het standaardpakket vindt de bediening van de UX Super voornamelijk plaats via een zuig- en een perskraan. Over de aanzuigkraan wordt van tevoren aangegeven vanaf waar de pomp moet aanzuigen en op de perskraan dienovereenkomstig, waarheen de pomp op de spuitvloeistof moet drukken.

Uw voordelen:

- ✓ Eenvoudige toegang tot het aanzuigfilter en het zelfreinigend persfilter
- ✓ Zelfverklarende bedieningselementen voor veilig gebruik
- ✓ Korte vultijden dankzij de krachtige 60 l-vulmengbak met een zuigcapaciteit van tot 200 l/min.
- ✓ Homogeen spuitvloeistofmengsel dankzij de standaard mengdop onder de vulmengbak
- ✓ 7-weg drukkraan met zittingafsluitertechniek zorgt voor eenvoudige bediening en veilig vullen



7-weg perskraan – veilig schakelen met zittingkleppen

Zeer praktisch is de 7-weg perskraan, waarmee alle machines zijn uitgerust met het standaardpakket en het Comfort-pakket. In tegenstelling tot conventionele perskransen is de eigen ontwikkeling van AMAZONE voorzien van zittingkleppen. Alleen door de perskraan in en uit te zwenken, worden de betreffende vloeistofcircuits veilig geopend of gesloten.



De bedieningselementen van het Comfort-Pakket van de UX Super

- | | |
|--|---|
| 1) Vulmengbak | 5) Display zuigarmatuur |
| 2) Schakelkraan persarmatuur / 7-weg perskraan | 6) Schakelkraan vulaansluiting voor spuittank |
| 3) Schakelkraan injector | 7) Schakelkraan vulaansluiting voor schoonwatertank |
| 4) TwinTerminal 3.0 | |

SmartCenter met Comfort-Pakket – Bediening eenvoudig gemaakt

Het Comfort-pakket wordt ook standaard geleverd met een TwinTerminal 3.0. Bovendien wordt een automatische vulstop voor de zuigvulling mogelijk gemaakt. Optioneel is er ook de vulstop voor de drukvulling. Tijdens de applicatie regelt de roerwerkregeling de roercapaciteit afhankelijk van het niveau in de spuittank. Naarmate het niveau daalt, neemt de roercapaciteit automatisch af tot deze volledig wordt uitgeschakeld om schuimvorming bij lage niveaus te voorkomen. Bovendien zorgt de automatische regeling van het roersysteem voor een auto dynamische regeling van het roersysteem. Dit betekent: als er aan de spuitboom een grotere afgifte nodig is wordt het nevenroersysteem gesloten. Na de applicatie maakt het Comfort-Pakket een volautomatische reiniging mogelijk, die op afstand volledig vanuit de tractorcabine kan worden

aangestuurd. Naast de auto dynamische besturing van het roersysteem zijn er diverse andere functies in het Comfort-Pakket opgenomen. Functies zoals het spoelen van de spuitboom, de circulatiereiniging bij sterke afzetting of gedefinieerde verdunning van het tankmengsel in het veld.



TwinTerminal 3.0

Uw voordelen:

- ✔ Gebruiksvriendelijke TwinTerminal 3.0 voor de zuigzijde
- ✔ Geen schuimvorming van de spuitvloeistof door automatische niveau-afhankelijke regeling en uitschakeling van het roerwerk
- ✔ Altijd volledige capaciteit bij het spuiten en roeren dankzij de autodynamische bediening van het roersysteem
- ✔ Handig vullen van de spuit- en schoonwatertank met automatische vulstop
- ✔ Automatische reinigingsprogramma's op afstand te bedienen, voor een schone spuit

SmartCenter met Comfort-Pakket plus

Bediening met maximaal comfort



De bedieningselementen van het Comfort-pakket van de UX Super

- 1) Vulmengbak
- 2) TwinTerminal 3.0
- 3) Schakelkraan vulaansluiting voor schoonwatertank

❗ “Met zeer duidelijke grafieken van de tanks, aansluitingen en vloeistofcircuits wordt de gebruiker door de menu’s geleid voor het vullen van de schoonwatertank, spuittank en vulmengbak-uniek”

(“profi” - Rijverslag Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

❗ “Geniaal is het zelfs met handschoenen aan (!) te bedienen aanraakscherm. “

(“profi” - Rijverslag Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



- ❗ “Ongeacht of het vullen met de geprogrammeerde “vulprofielen” of de automatische reiniging inclusief de vulmengbak gebeurt – deze zaken zijn ongeëvenaard.”

(“profi” - Rijverslag Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

TwinTerminal 7.0 met drukgevoelig touchscreen

De bediening is vooral comfortabel met het Comfort-Pakket plus. In plaats van de bedieningskranen maakt de TwinTerminal 7.0 met touchscreen de bediening van de machine veel gemakkelijker. De werking van het spuitcircuit wordt uitsluitend uitgevoerd via het drukgevoelige aanraak-scherm, dat ook perfect werkt bij gebruik van handschoenen. De gebruiker selecteert enkel nog de gewenste functie, de veldspuit wordt automatisch ingesteld.

In de boordcomputer kunnen twee individuele vulprofielen worden opgeslagen voor verschillende chauffeurs of toepassingen. Voor het vullen moet enkel nog de slang worden aangekoppeld en de machine vult de spuittank en de schoonwatertank automatisch tot het gewenste tankniveau. Optioneel kan de gebruiker een individuele vulpauze voor de spuittank instellen.

Schoonwaterpomp – Continue interne reiniging

In combinatie met het Comfort-pakket plus en een Load-Sensing-systeem is optioneel een spoelwaterpomp met 160 l/min pompcapaciteit beschikbaar. Hiermee kan de vulmengbak onder druk worden gevuld met water uit de schoonwatertank. Als er een schoonwaterpomp beschikbaar

Automatische en zelfstandige reiniging

De complete spuit, inclusief vulmengbak, kan volledig automatisch worden gereinigd. Voor dit doel heeft de UX Super met het Comfort-pakket plus de reinigingsprogramma's: intensieve reiniging, snelle reiniging en doorspoelen van de leidingen. Daarnaast kan de vulmengbak na ieder gebruik apart worden doorgespoeld.

- ❗ “Met een druk op de knop draaien de complete reinigingsprogramma's, waarbij niet alleen de alle kranen worden geschakeld, maar ook het menggedeelte met de complete vulmengbak wordt gereinigd – zeer goed!”

(“profi” - Rijverslag Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

is, kunnen de schoonwatertank en de spuitvloeiostoftank parallel worden gevuld via de zuigaansluiting. De extra schoonwaterpomp maakt ook een snellere reiniging van de UX Super mogelijk.

Uw voordelen:

- ✔ Eenvoudige bediening: Selecteer de functie en de machine stelt alles automatisch in
- ✔ Maximaal comfort: Automatisch vullen en automatische vulstop tijdens zuig- en persvulling

- ✔ Maximale veiligheid: Volledig automatische reiniging van de gehele machine incl. vulmengbak
- ✔ Maximale capaciteit: Automatische snelle vulling via injector na het mengproces
- ✔ Auto dynamische besturing van het roersysteem

Directe injectie DirectInject

Snelle, flexibele en op behoefte afgestemde dosering van gewasbeschermingsmiddelen



Waarom DirectInject?

In de gewasbescherming worden de eisen voor de agrarisch ondernemers en de techniek steeds groter. Een belangrijk punt hierbij is de flexibiliteit bij de selectie van gewasbeschermingsmiddelen in het veld. Vanuit het oogpunt van plantenteelt is het vaak nodig, om met specifieke producten en actieve werkzame stoffen alleen in deelgebieden of op

afzonderlijke percelen adequaat te reageren. Ook zijn er eisen aan installaties en watergebieden, die het waard zijn om te beschermen, waarmee de agrarisch ondernemer rekening moet houden bij de keuze van zijn gewasbeschermingsmiddelen.



Activering van DirectInject in de terminal AmaTron 4



DirectInject-tank met geïntegreerde zeef voor eenvoudig en veilig vullen

Systeemopbouw

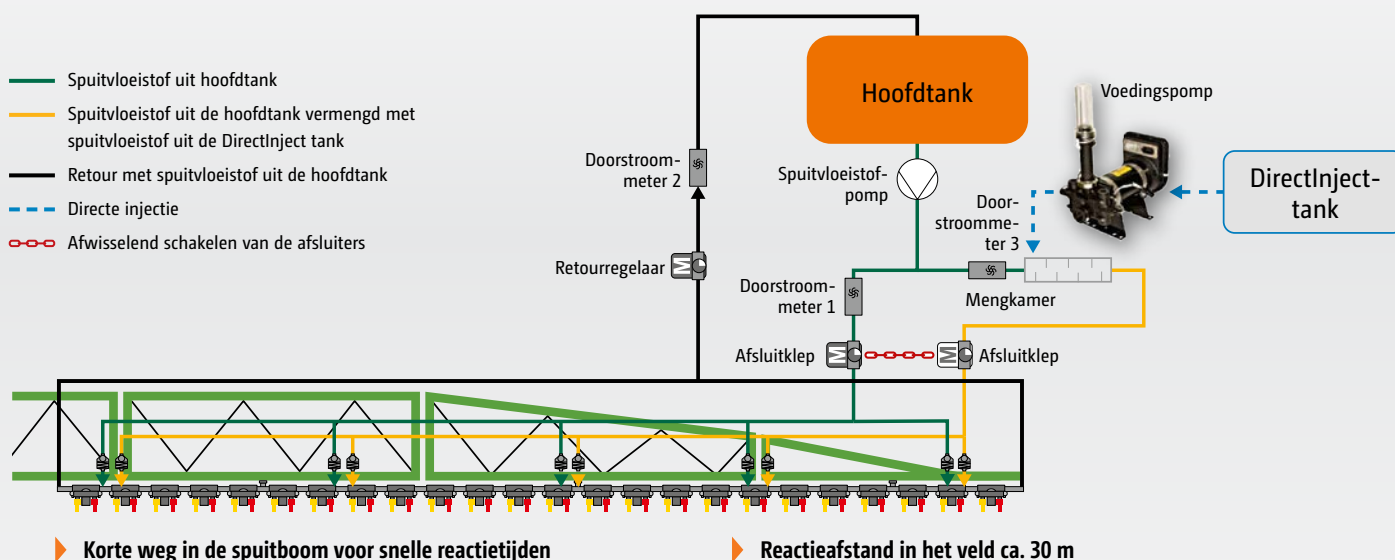
AMAZONE biedt met DirectInject een systeem voor directe injectie van gewasbeschermingsmiddelen. Deze kunnen tijdens de toediening naar behoefte worden toegevoegd of weggelaten. Het bijzondere van DirectInject ten opzichte van conventionele systemen ligt in de snelle reactietijd van het injectieproces en de volledige integratie in het spuitvloeistofcircuit en de bediening van de veldspuit. DirectInject bestaat uit een extra tank van 50 l met de bijbehorende doseertechniek, die is geïntegreerd in het opbergvak van de UX 01 Super aan de rechterkant van de machine. Door de componenten in het opbergvak te integreren, zijn alle onderdelen optimaal beschermd.

Voordelen in één oogopslag:

- ✓ Flexibel, sneller en behoeftegericht gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
- ✓ Optimale gewassen
- ✓ Milieuvriendelijk
- ✓ Besparing van:
 - Werkuren en arbeidskosten
 - Machinekosten
 - Gewasbeschermingsmiddelen

Gebruik in het veld

Als de bestuurder van de veldspuit bijvoorbeeld in een sectie ontdekt, dat daar ongewenst onkruid moet worden bestreden, kan hij met een druk op de knop in de cabine de DirectInject-dosering activeren. Het extra product uit de DirectInject-tank wordt dan in de mengkamer aan de spuitvloeistof uit de spuitvloeistoftank toegevoegd, die ook geïntegreerd is in het opbergvak. In vergelijking met conventionele systemen, wordt de geoptimaliseerde reactietijd geïmplementeerd met behulp van een tweeleidingssysteem. In een tweede spuitleiding in de spuitboom wordt direct een voorgemengde spuitvloeistof uit de spuittank en het gewasbeschermingsmiddel uit de DirectInject-tank toegevoegd. Wanneer de directe invoer is geactiveerd, wordt het mengsel vervolgens via verschillende inloerpunten in de spuitboom door de dophouders en doppen uitgebracht. Dit garandeert minimale reactietijden. Hiertoe worden de klep voor de spuitvloeistof uit de spuitvloeistoftank en de klep voor de tweede spuitleiding met het voorgemengde DirectInject-middel afwisselend geschakeld, zodat er maar uit één leiding tegelijk spuitvloeistof wordt genomen.



Overzicht bedieningsmogelijkheden

		Standaard-Pakket	Comfort-Pakket	Comfort-Pakket Plus
Bediening zuigzijde	Handbediend		–	–
	Elektrisch via TwinTerminal 3.0	–		–
	Elektrisch via drukgevoelige Terminal 7.0	–	–	
Bediening perszijde	7-weg perskraan			–
	Elektrisch door 7 inch aanraakgevoelige touchscreen-terminal	–	–	
Drukvulling	- Schoonwatertank met Geka-koppeling			
	- met terugslagklep			
	- vrije val (van boven in de tank met geopend deksel)			
	- automatische vulstop voor spuittank en schoonwatertank	–		
Functies Zuigkraan	Zuigen via zuigaansluiting			
	- automatische vulstop zuigaansluiting			
	Zuigen spuittank / schoonwatertank			
	Druppelvrije insteekkoppeling			
Functies Drukkraan	Vullen van de spuittank + injector afzuiging vulmengbak			
	Vloeistof in de vulmengbak (ringleiding, hogedrukdop, indrukdop, pistool)			
	Onder druk leegmaken			
	Inwendige reiniging			
	Uitwendig reinigen met schoon water			
	Spuiten			
	Schoonwatertank vullen			
	- met automatische vulstop	–	–	
Overige functies	Capaciteitsverhoging voor reiniging van fusten			
	Vulmengbak automatisch reinigen	–	–	
	2 individueel programmeerbare vulprofielen	–	–	
	Instelbaar vulinterval en vermijding van schuim	–	–	
	Elektrisch legen van leidingen en filters	–	–	
	Schoonwaterpomp met continue interne reiniging	–	–	
Roerwerk	Manueel instelbare roer capaciteit		–	–
	Vulniveau-afhankelijke, auto-dynamische roerwerkregeling	–		
Reiniging	Handbediende reiniging		–	–
	Op afstand bediende reiniging vanaf tractor-terminal	–		
	XtremeClean	–		
Verder	HighFlow+	–		
	DirectInject	–	–	

* = niet voor UX 11201 Super

= inbegrepen

= optioneel

– = niet mogelijk



✓ Standaard-Pakket



✓ Comfort-Pakket



✓ Comfort-Pakket plus

De vulmengbak

Perfect bedieningscomfort voor een eenvoudige centrale bediening



- ✓ Aan de rechterzijde van de vulmengbak bevindt het tot de standaarduitrusting behorende spuitstool.

Hoge capaciteit en efficiënt

De vulmengbak van 60 l bevindt zich direct voor het bedieningspaneel. De conische trechtervorm met centrale uitloop en de enorme afzuigcapaciteit van maximaal 200 l/min

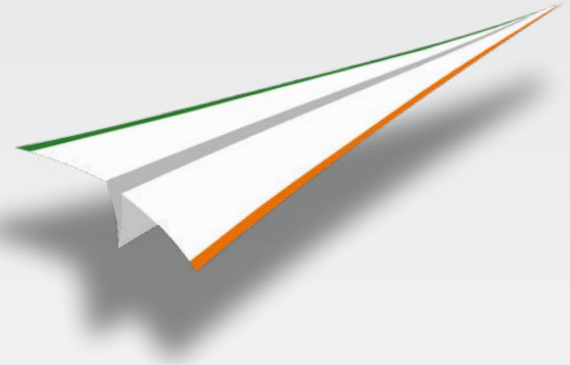
garanderen een snelle, probleemloze vulling en een volledige lediging.

Voordelen van de vulmengbak:

- ✓ Afzuigcapaciteit tot 200 l/min - voor snel, probleemloos vullen en volledig legen
- ✓ Traploos verstelbare mengdop - ter voorkoming van blokkades met poedervormige en korrelige middelen
- ✓ Traploos verstelbare high-performance ringleiding
- ✓ Met behulp van een optionele schoonwaterpomp kan de vulmengbak ook tijdens het vullen onder druk van schoonwater worden voorzien
- ✓ Stof- en vloeistofdichte deksel van de vulmengbak als praktische afsteunmogelijkheid met geïntegreerde afvoer
- ✓ Fusten reinigingsdop met praktische drukplaat voor het schoonmaken van de maatbeker en de fusten
- ✓ Klein contactoppervlak op de reinigingsdop voor de fusten, die de spuitdop activeert waarmee de hals van het fust kan worden gereinigd
- ❗ “Bij het reinigen helpen vooral de kleine details, zoals de mogelijkheid om de mengsluizen bij het vullen met druk met schoon water te kunnen bedienen.”
 (“profi” - Rijverslag Amazone UX 5201 Super - 10/2017)
- ❗ “De stevige deksel dient niet alleen als wegzetmogelijkheid voor de maatbeker of voor het weggewen van zakken magnesi-umsulfaat, maar heeft ook steunen waarop de gespoelde fusten kunnen uitdruppelen – voorbeeldig “
 (“profi” - Rijverslag Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



Spuitbomen in vliegtuigconstructie



Zowel superlicht als superstabil en supercompact

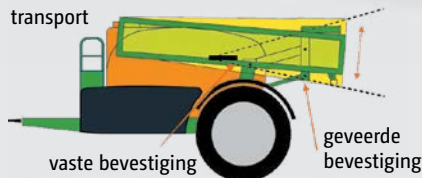
AMAZONE spuitbomen zijn opgebouwd uit veelhoekig gezette stalen profielen waardoor ze superlicht en super-stevig zijn. Met werkbreedten van de spuitboom van 21 tot 48 meter kunt u de veldspuit optimaal aan uw bedrijfsstructuur aanpassen. Door de hoogwaardige kwaliteit bent u ook bij een hoge spuitcapaciteit verzekerd van een lange levensduur.

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

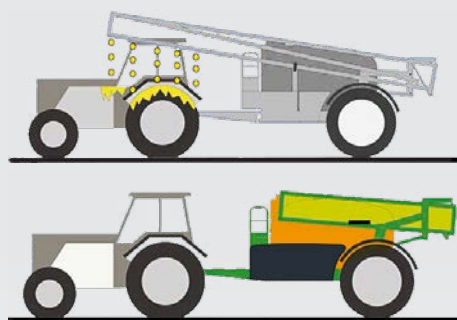


AMAZONE-spuitbomen

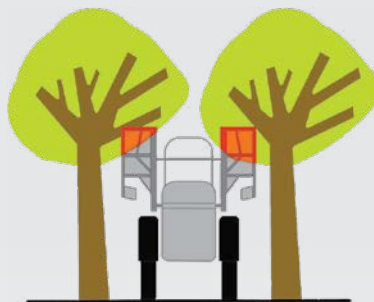
Veerweg van de spuitboom tijdens transport



✓ Alles zit vast: De spuitboom is spelingsvrij geborgd in transportstand. Schokken worden op het veld en ook in transportstand door de parallelogramophanging 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

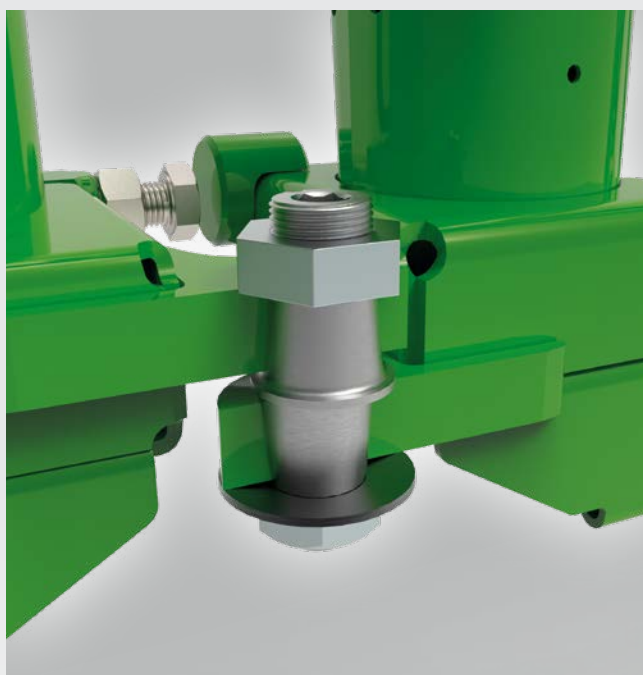
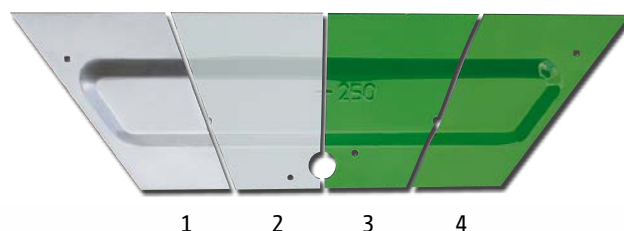
De tientallen jaren ervaring in de constructie van spuitbomen betaalt zich uit: De conische scharnierpen vormt het intelligente centrum van het doordachte opklapsysteem! De spuitboom draait spelingsvrij op de conische scharnierpenen, en de gebruiker is vele jaren verzekerd van een perfect functionerende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

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

Hoogwaardige coating in meerdere lagen

Een hoogwaardige lakkering in meerdere verlagen 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-L-spuitboom

Superstabil, superlicht en supercompact





UX 11201 Super met 36-m-Super-L3-spuitboom

De 4-voudig gedempte Super-L spuitboom – standaard stil en nauwkeurig

Door de centrale pendelophanging worden de Super-L spuitbomen optimaal geleid. Gecombineerde veer- en dempingselementen zorgen ook voor een enorme vermindering van alle verticale bewegingen. Bovendien worden horizontale draaibewegingen tot een minimum beperkt door een geïntegreerd dempingssysteem, zodat met elke AMAZONE-spuitboom optimale werkresultaten kunnen worden bereikt.

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

❗ “In de eredivisie: De Amazone UX 4201 Super met ContourControl staat aan de top op het gebied van handling en spuitboomgeleiding.”

(“profi” - “Praktijktest Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

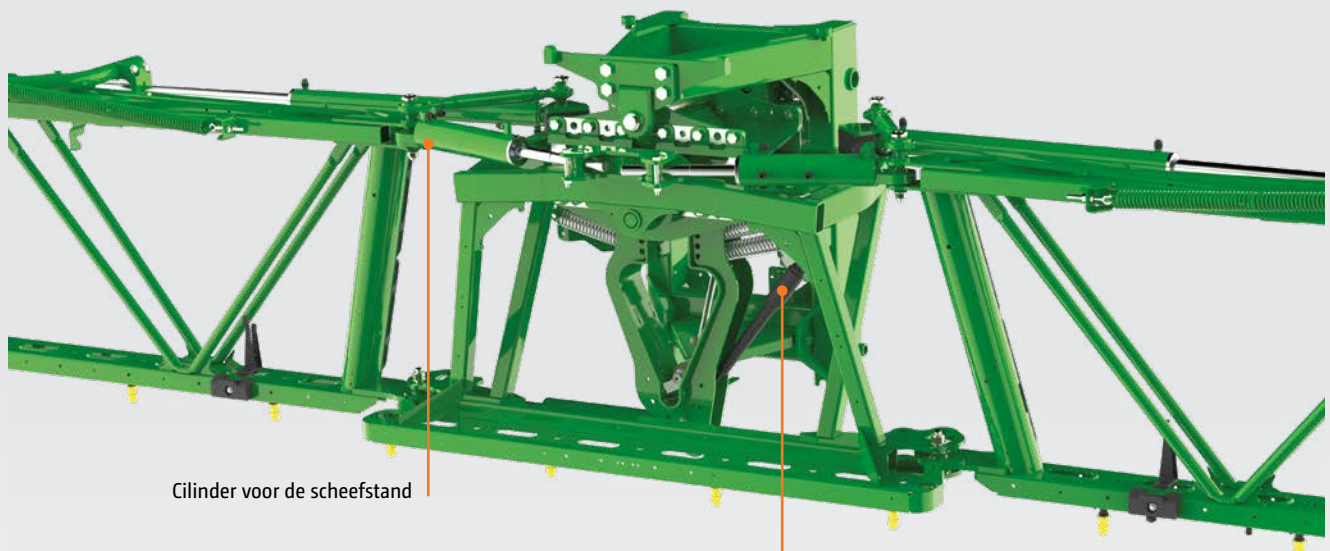


Super-L2-spuitboom

Superstabiel, superlicht en supercompact voor werkbreedten tot 36 m



Super-L2-spuitboomophanging



Cilinder voor de scheefstand

Dempingssysteem met veren voor vermindering van de verticale bewegingen



Super-L2 spuitboom met een werkbreedte van 36 m, reduceerbaar tot 30 m, 24 m en 12 m

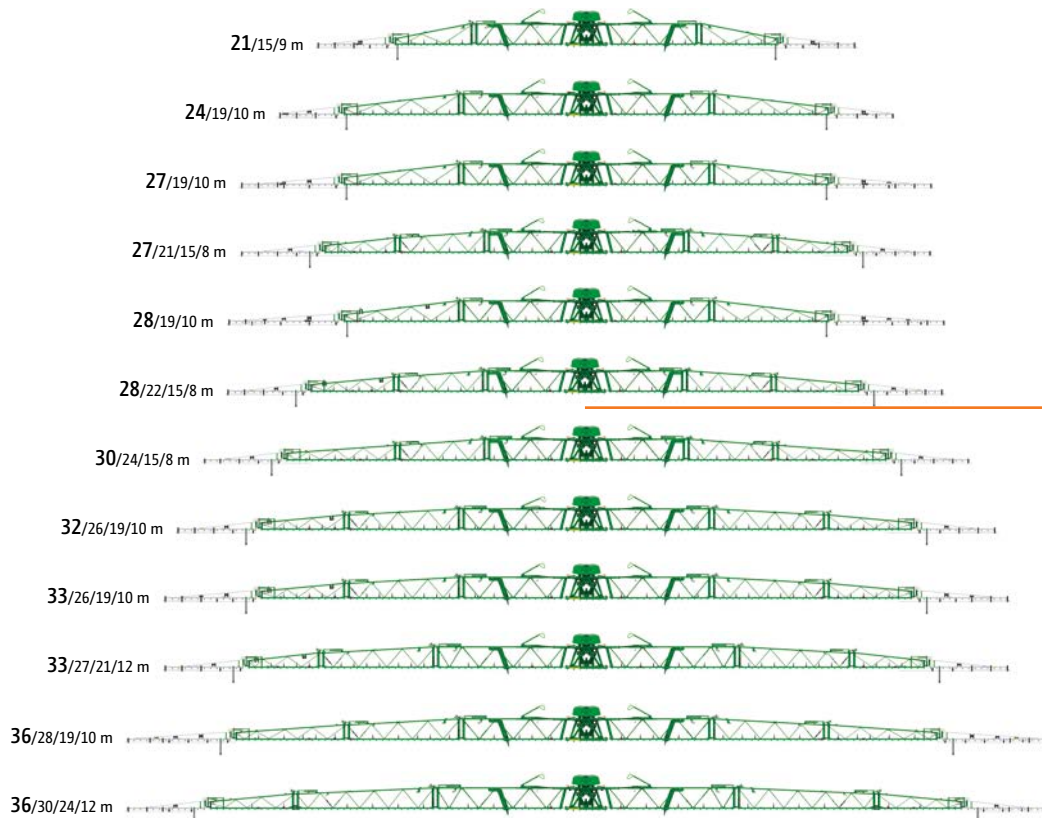
Super-L2-spuutboom met werkbreedten van 21 tot 36 meter

Supersmalle transportbreedte van slechts 2,40 m voor alle driedelige Super-L2-spuitbomen met werkbreedten van 21, 24, 27 en 28 m. Sensationele transportbreedte van slechts 2,60 m voor alle vierdelige Super-L2-spuitbomen met werkbreedten van 27, 28, 30, 32, 33, en 36 m (UX 6201: 2,80m).



Brede, meervoudig gekante spuitboomprofielen zorgen voor maximale stabiliteit bij het laagste eigen gewicht.

Werkbreedten van de Super-L2 spuitboom



Voor de UX 4201 Super, UX 5201 Super en UX 6201 Super

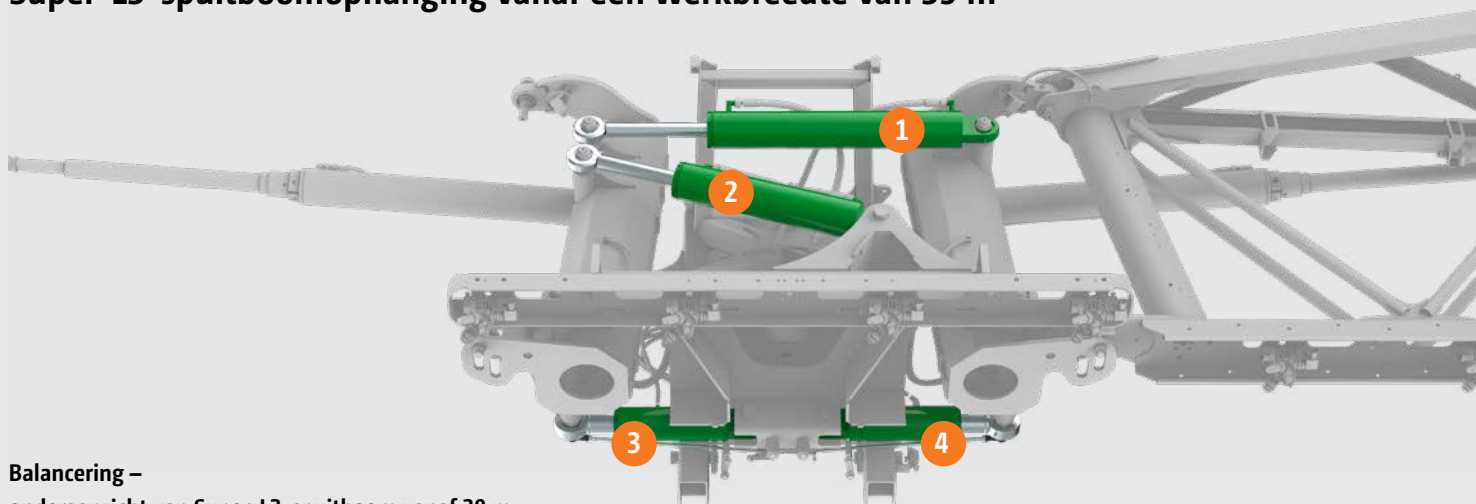
Voor de UX 11201 Super

Super-L3-spuitboom

Superstabiël, superlicht en supercompact voor werkbreedten tot 48 m



Super-L3-spuitboomophanging vanaf een werkbreedte van 39 m



Balancerings –

onderaanzicht van Super-L3-spuitboom vanaf 39 m

- ① Scheefstandcilinder: op- en neerwaartse scheefstelling van de rechter boomdelen
- ② Hellingcilinder: hellingcorrectie van de volledige spuitboom, in samenwerking met de scheefstandcilinder (1) op- en neerwaartse scheefstelling van de linker boomdelen
- ③ SwingStop plus-cilinder links: actieve bewegingsdemping van de linker boomdelen
- ④ SwingStop plus-cilinder rechts: actieve bewegingsdemping van de rechter boomdelen



Super-L3 spuitboom met een werkbreedte van 36 m, reduceerbaar tot 24 m en 12 m

Super-L3-spuutboom met werkbreedten van 30 tot 48 meter

De speciale AMAZONE-profielconstructie van de spuitboom zorgt voor maximale stabiliteit bij een lage eigen massa. De binnenste boomdelen van de Super-L3-spuutboom zijn gemaakt van staal. Voor een minimale totale massa zijn de buitenste delen vervaardigd van aluminium. Het voordeel van de lichte buitenste delen is, dat aan de buitenkant slechts weinig materiaal over het gewas verspreid hoeft te worden. Vooral bij grote werkbreedten is een constante spuitboomgeleiding van de topdelen bijzonder belangrijk. Voor maximale stabiliteit bij een lage eigen massa zijn de profielen van de voorlaatste boomdelen van de 48 m brede Super-L3-spuutboom van carbon vervaardigd.



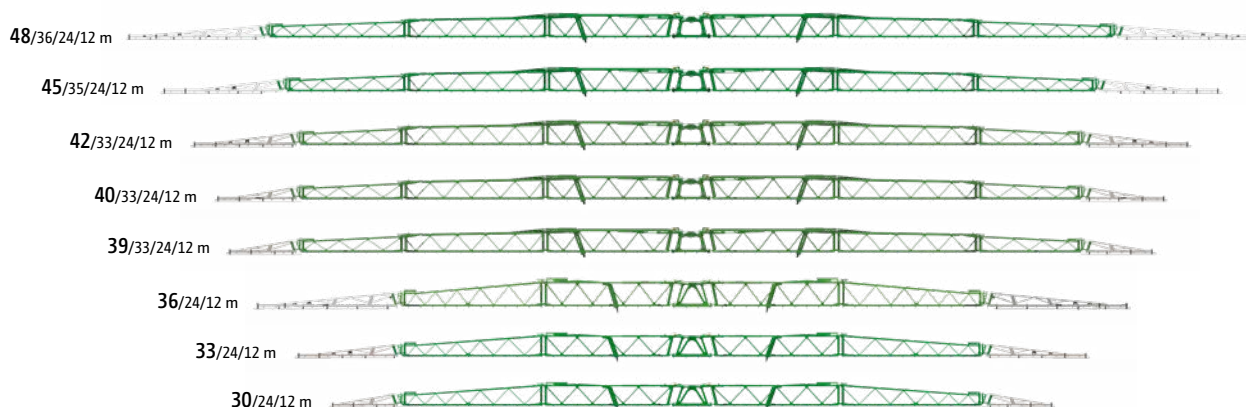
De hydraulisch voorgespannen overbelastingsbeveiliging van het topdeel (met zwaaiideurprincipe) kan naar achteren, naar voren en naar boven bewegen en zorgt voor een betrouwbaar terugzwenken en een lange levensduur.

Altijd de beste uitrusting

De Super-L3-spuutbomen met een werkbreedte vanaf 39 m zijn standaard uitgerust met de actieve spuitboomgeleiding ContourControl, de zwiepdeming SwingStop plus en een AmaSwitch of AmaSelect individuele spuitdopschakeling, elk met DCS pro.

Het robuuste tipeind met de hydraulisch voorgespannen uitwijkscharnieren, zorgen voor een absoluut rustige positie van de spuitboom onder alle omstandigheden. Als er ondanks de robuuste constructie trillingen optreden door bochten of versnellingen, worden deze direct door SwingStop plus verminderd.

Werkbreedten van de Super-L3 spuitboom



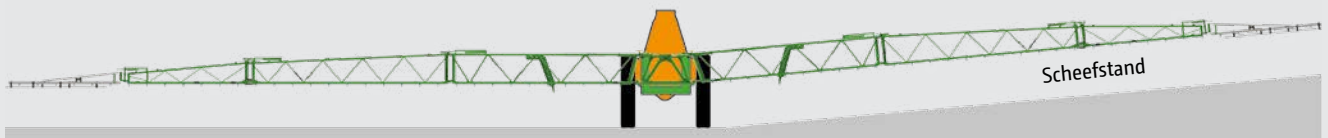
Voortreffelijk licht gebouwd



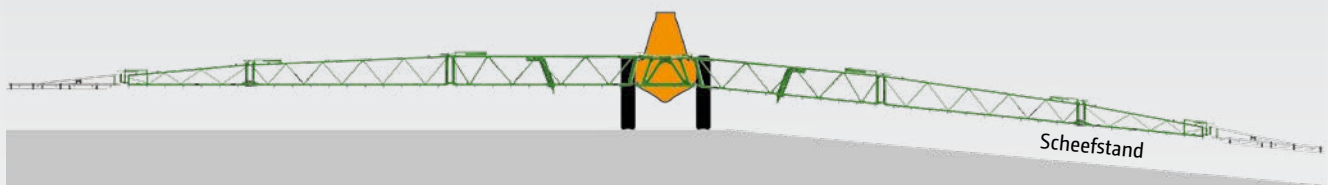
Eenzijdig in- en uitklappen



Eenzijdig in- en uitklappen (via Profi-bediening 1 of Flex-bediening)



Scheefstellen (via Flex-bediening 2)



Scheefstand (door Flex-bediening 2 in combinatie met ContourControl)

- ❗ “Om het klapproces te versnellen, heeft AMAZONE de eenvoudige volgorde schakeling vervangen door een sensor gestuurde reeks. Daarmee hebben we slechts 19 seconden voor uitklappen en 27 seconden voor inklappen geklokt - geweldig! “
 (“profi” - Rijverslag Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



Profi-bediening

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

Flex-bediening

Met de Flex-bediening 1 en Flex-bediening 2 biedt AMAZONE twee elektrohydraulische spuitboombedieningen aan. De spuitbomen zijn op elk scharnierpunt uitgerust met een elektrohydraulisch regelblok, dat rechtstreeks wordt aangestuurd door de machine-software. Daardoor zijn zeer snelle klapbewegingen mogelijk. Zodra de eerste sectie voor ca. 70% is uit- of ingeklapt begint automatisch de volgende in- of uitklapcyclus.

Individuele gebruikersprofielen met gereduceerde werkbreedte

Via de gebruikersprofielen in de machinesoftware kunnen individuele profielen met een beperkte werkbreedte kunnen worden opgeslagen. Moet b.v. een spuitboom van 36/30/24 m alleen worden uitgekapt tot 30 m, dan dit kan snel en eenvoudig worden gedaan met een profielwisseling. Na het uitklappen wordt de betreffende actieve werkbreedte automatisch herkend en de buitenste spuitdoppen automatisch via AmaSwitch of AmaSelect uitgeschakeld. De werkbreedte wordt door de SectionControl automatisch overgenomen.

Profi-bediening 1

Volgende functies zijn mogelijk:

- ✔ Hoogte-instelling
- ✔ uit-/inklappen
- ✔ Eenzijdig inklappen met lagere rijsnelheid (max. 6 km/u)
- ✔ Spuitboomreductie
- ✔ Hellingcorrectie

Flex-bediening 1

Aanvullend op de reeds genoemde voordelen biedt de Flex-bediening 1 de volgende functies:

- ✔ Hoogte-instelling
- ✔ Uit-/inklappen
- ✔ Eenzijdig inklappen met lagere rijsnelheid (max. 6 km/u)
- ✔ Spuitboomreductie
- ✔ Hellingcorrectie

Voordelen Flex-bediening:

- ✔ Kortere stilstand dankzij snel in- en uitklappen
- ✔ Handige wijziging van de werkbreedte

Flex-bediening 2

Aanvullend op de reeds genoemde voordelen biedt de Flex-bediening 2 de volgende functies:

- ✔ Eenzijdige/dubbelzijdige scheefstelling van de spuitboom
- ✔ Eenzijdige/dubbelzijdige neerwaartse scheefstelling van de spuitboom

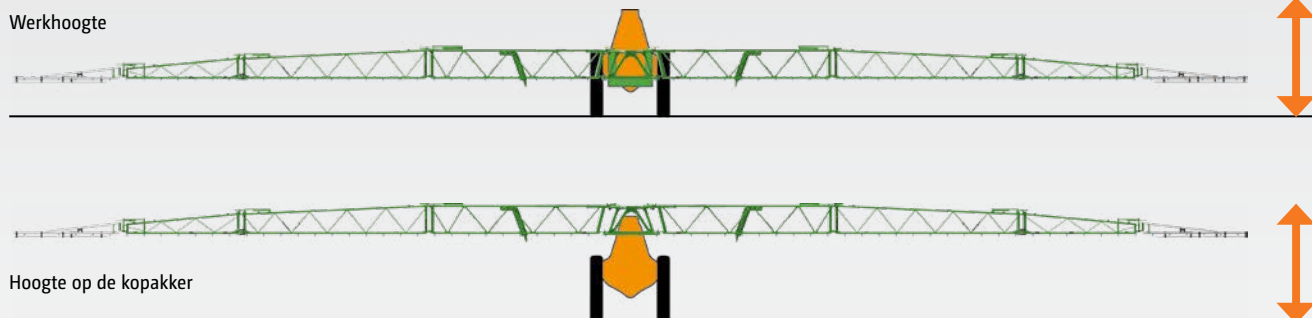
Spuitboomgeleiding

Met maximaal comfort en nog meer precisie



-  **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 spuitdoppen bevindt

de spuitboom zich al op werkhoogte. Voorwaarde hiervoor is een veldgrens in de GPS-Switch en een AMAZONE ISOBUS-terminal.



AutoLift – De comfortabele automatische kopakkerschakeling

Met het automatisch heffen van de spuitboom (standaard-uitvoering) wordt de spuitboom iedere keer bij het uitschakelen van de machine 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.

DistanceControl of ContourControl? U beslist zelf!

Met de AutoLift automatisch kopakker systeem en de DistanceControl en ContourControl automatische geleiding van de spuitboom, AMAZONE biedt de juiste oplossing voor elke behoefte. Reeds de standaarduitrusting Autolift zorgt voor een comfortabele hulp. Met de volautomatische spuitboomgeleiding DistanceControl laat u nagenoeg het complete regelen van de spuitboom aan uw machine over.

Met de innovatieve spuitboomgeleiding ContourControl presenteert AMAZONE een High-End-oplossing, vooral voor klanten met moeilijke terreinomstandigheden. Bovendien voor de volautomatische hoogtegeleiding biedt ContourControl een actieve dansonderdrukking van de spuitboom. Met Contour-Control wordt aan de hoogste precisie voldaan, ook bij hoge rijnsnelheden.

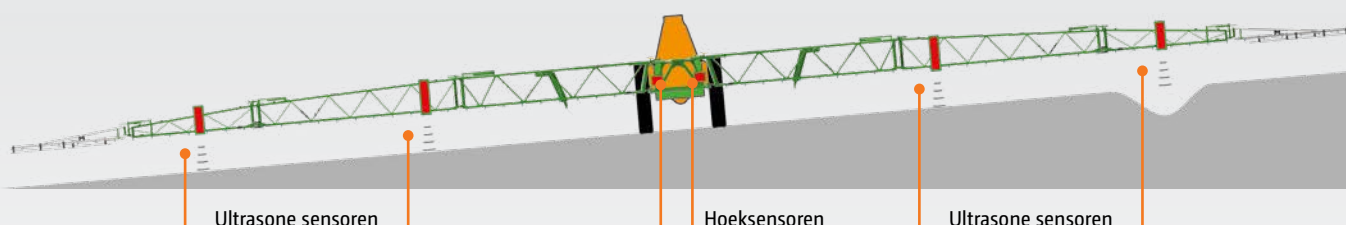
DistanceControl met 2 of DistanceControl plus met 4 sensoren

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 plat liggend 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 worden elektrisch parallel geschakeld, de sensor die zich het dichtst bij het gewasoppervlak bevindt wordt geactiveerd.

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 Flex-bediening 2)

- ✔ DistanceControl plus
De chauffeur concentreert zich op de juiste gewasbescherming, de computer op de optimale geleiding van de spuitboom!



ContourControl en SwingStop

Actieve geleiding van de spuitboom en dansonderdrukking onder moeilijke omstandigheden

ContourControl – voor vermindering van de verticale bewegingen van de spuitboom

Met de actieve spuitboomgeleiding ContourControl biedt AMAZONE een volautomatische spuitboomgeleiding voor spuitbomen vanaf 21 m werkbreedte. Hierdoor wordt dankzij de kleinste afstanden tot het doeloppervlak ook bij hoge rijsnelheden en grote werkbreedtes voldaan aan de eis van maximale precisie bij het uitbrengen. ContourControl kan worden gebruikt met de Super-L-spuitbomen in combinatie met de Flex-bediening 1 of Flex-bediening 2.

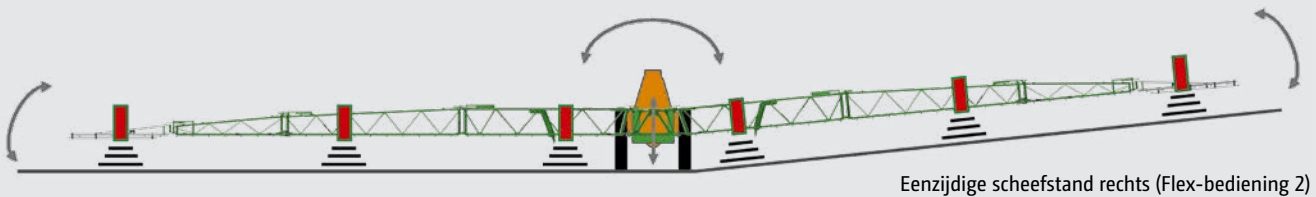
De basis van de nieuwe spuitboomgeleiding is een snelwerkend hydraulisch systeem en 4 sensoren of, in combinatie met Flex-bediening 2 zelfs 6 sensoren die automatische scheefstand mogelijk maken.



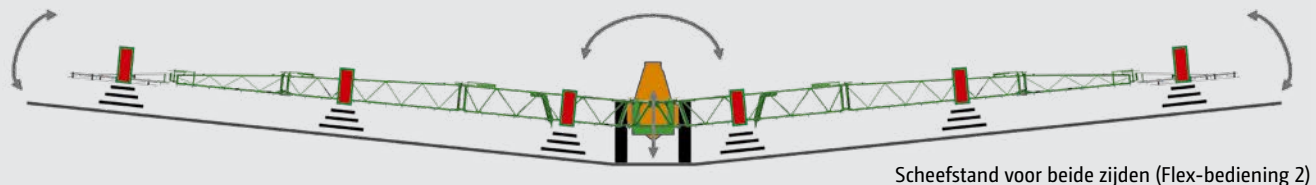
Super-L2-spuitboomophanging

Voordelen ContourControl:

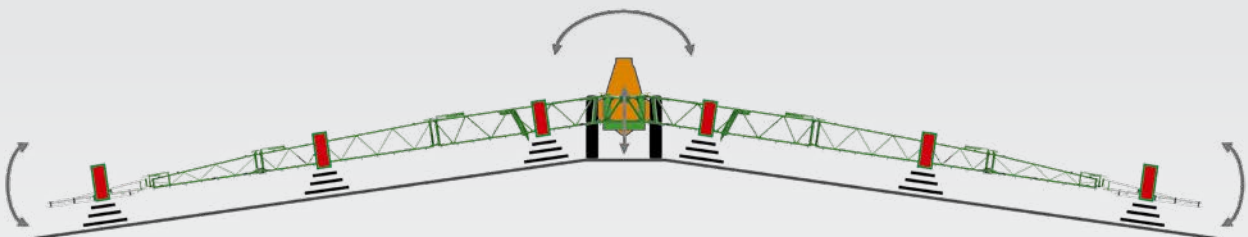
- ✔ Optimale dwarsverdeling
- ✔ Nauwkeurige, zeer snelle automatische hoogtegeleiding
- ✔ Afstand tot het doelgebied onder 50 cm – minder drift
- ✔ Zeer snelle klapbewegingen
- ✔ Maximale precisie bij hoge werksnelheden
- ✔ Elegante spuitboomgeleiding voor grote werkbreedten



Eenzijdige scheefstand rechts (Flex-bediening 2)

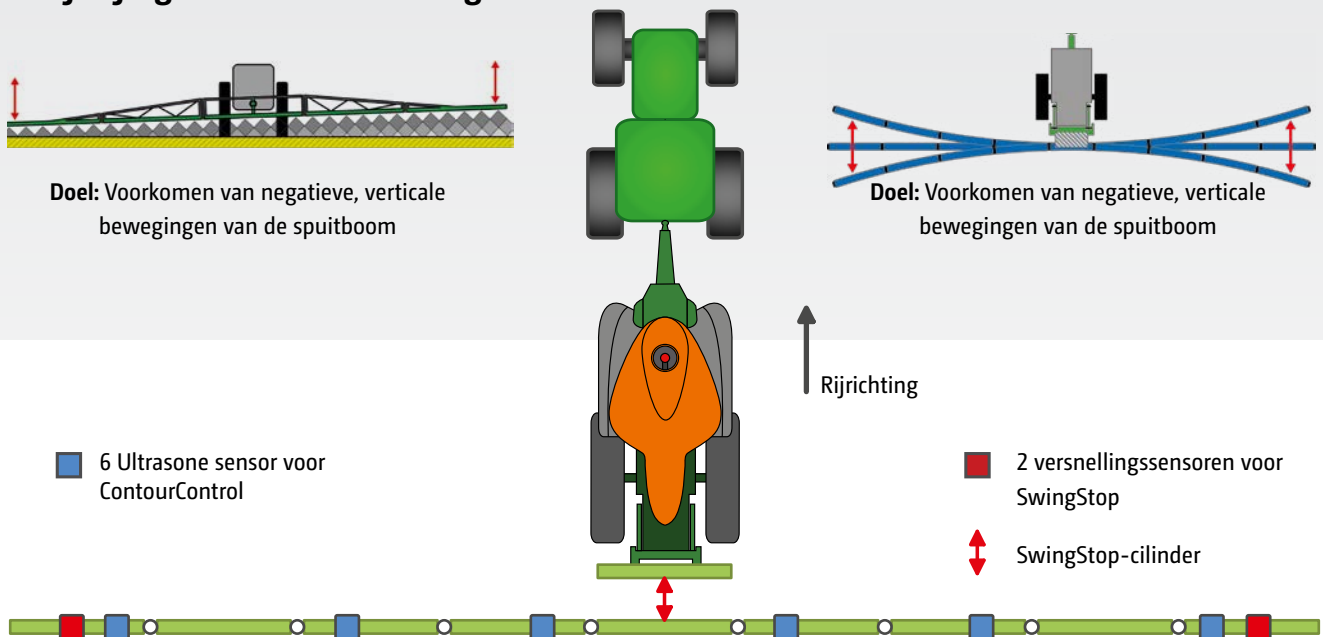


Scheefstand voor beide zijden (Flex-bediening 2)



Scheefstand voor beide zijden (Flex-bediening 2)

Gelijktijdig snel en nauwkeurig



SwingStop – voor vermindering van horizontale bewegingen van de spuitboom

Om ook de horizontale positie van de spuitboom aan de toegenomen eisen zoals de grotere werkbreedten en hogere rijksnelheden aan te passen, biedt AMAZONE als extra uitvoering voor de spuitboomgeleiding ContourControl de actieve trillingsdemping SwingStop aan. Vanwege externe invloeden zoals bodemoneffenheden, bochtenwerk, versnelling en toenemende werksnelheden, wordt de spuitboom in horizontale richting aan een enorme belasting onderworpen. Dit kan de lengteverdeling in het buitenste gedeelte van de spuitboom zeer negatief beïnvloeden.

Bij grote werkbreedten van de spuitboom worden horizontale bewegingen versterkt in het buitenste gedeelte van de spuitboom. Om de horizontale zwiepbewegingen te reduceren, meet SwingStop met versnellingssensoren de optredende versnellingen in de topeinden. De beide actief werkende hydrauliekcilinders in de spuitboomophanging compenseren deze trillingen actief en zorgen voor een rustige horizontale positie van de spuitboom.

Voordelen SwingStop:

- ✔ Optimale lengteverdeling
- ✔ Vermindering van de horizontale bewegingen van de spuitboom voor een zeer rustige positie van de spuitboom
- ✔ Zeer snel en exact werkend systeem, ook bij hoge werksnelheden
- ✔ Maximale capaciteit bij hoogste precisie

❗ “In totaal zes ultrasone sensoren zorgen voor de hoogteregeling van het parallellogram, de aanpassing van de hellingcompensatie en de controle van de scheefstand van de spuitboom (positief en negatief). In heuvelachtig terrein is dat geweldig, vooral als het erom gaat sneller te kunnen spuiten met een kleinere afstand tot het doelgebied.”

(“profi” - “Praktijktest Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

❗ “En uiteindelijk wanneer het trefwoord “snel” wordt genoemd, komt ook de “SwingStop” in het spel: Dit is een actieve, hydraulische regeling met versnellingssensoren in de topsectie van de spuitboom, die horizontaal zwiepen tegengaat - voordat er enige zwiepbewegingen optreden, die met het oog zichtbaar zijn.”

(“profi” - “Praktijktest Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

SwingStop plus

Voor elke eis de juiste oplossing



Bewegingsdemping voor L3-spuitbomen vanaf 39 meter

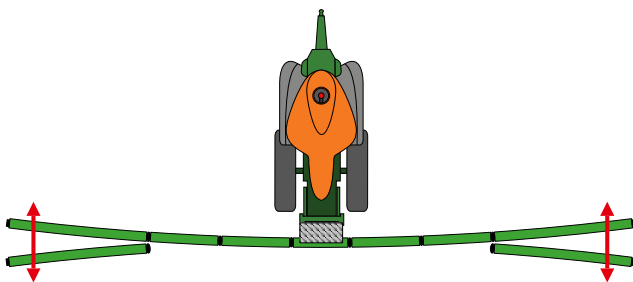
SwingStop plus – onafhankelijke trillingsdemping van beide spuitboomhelften

Voor werkbreedten vanaf 39 meter is bij de Super-L3-spuitboom een nieuwe bewegingsdemping gemonteerd, voorzien van de nieuwe trillingsdemping SwingStop plus. Dit biedt de bekende voordelen van SwingStop, maar verschilt in die zin dat de bewegingen van de beide spuitboomhelften onafhankelijk van elkaar hydraulisch worden gedempt in de rijrichting. Daardoor kan een nog betere basis voor een optimale verdeling van de toediening in de lengterichting worden bereikt.

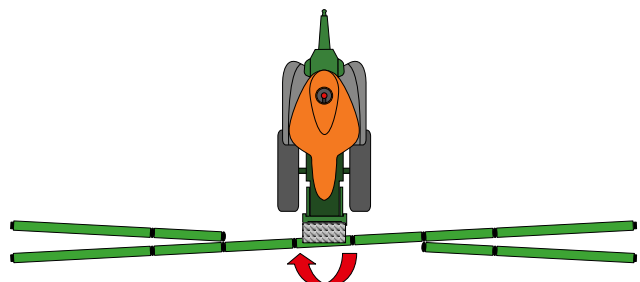
Symmetrische en asymmetrische bewegingen verminderen

SwingStop plus kan symmetrisch optredende bewegingen, die bijvoorbeeld kunnen optreden bij het versnellen en afremmen, zeer effectief onderdrukken. Door de nieuwe constructie van het middendeel kunnen de beide delen nu afzonderlijk worden aangestuurd. Bij SwingStop plus heeft iedere zijde een hydraulische cilinder die actief tegenstuurt wanneer er bewegingen optreden in de boomdelen. Daardoor worden ook asymmetrische spuitboombewegingen zoals na bochtenwerk betrouwbaar gereduceerd.

Symmetrische bewegingen
vooral bij rijden op het veld



Asymmetrische beweging
vooral tijdens en na bochtenwerk



Overzicht spuitboomgeleiding

Type product	UX Super				
Klappen	Profi-bediening 1	Flex-bediening 1	Flex-bediening 2	Flex-bediening 1	Flex-bediening 2
Automatische spuitboomgeleiding (optie)	DistanceControl (plus)			ContourControl	
Aantal bijbehorende sensoren	2 (4)			4	6
Aantal regelventielen	1 EW + vrije retour / Load-Sensing-systeem (optie)				
Spuitboom in- en uitklappen	afstandsbediening (terminal)				
Eenzijdig in- en uitklappen	afstandsbediening (terminal)				
Inklappen op gereduceerde werkbreedte	Afstandsbediening	Automatisch			
Obstakelbeveiliging bij gereduceerde werkbreedte	Optie	Standaard			
Tijd voor het klapproces	Normaal	Snel		zeer snel	
Hoogte-instelling	afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl of ContourControl				
Spuitboom heffen op de kopakker	afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl of ContourControl				
Hellingcorrectie	afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl of ContourControl				
Eenzijdige/dubbelzijdige scheefstelling van de spuitboom	–		Automatisch	–	Automatisch
Eenzijdige/dubbelzijdige neerwaartse scheefstelling van de spuitboom	–				Automatisch
Actieve horizontale dansonderdrukking (optie)	–			SwingStop	SwingStop / SwingStop plus*
Spuitboomgeleiding (algemeen oordeel)	Goed			Excellent	Excellent
Aanbeveling voor werkbreedtes	–			> 30 m	
Aanbeveling voor werksnelheden	Middel			zeer hoog	zeer hoog
Aanbeveling voor terreinomstandigheden	Vlak		Heuvelachtig	Vlak	Heuvelachtig
Aanbeveling voor veranderen van de werkbreedte	Weinig	Vaak			

* SwingStop plus bij L3-spuitsystemen vanaf 39 m



Sectie armatuur TG



Elektrisch op afstand bediende TG-armatuur

Voor ISOBUS-bediening is de sectieschakeling TG- met maximaal 13 secties beschikbaar. 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.



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.

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

Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

Krachtig en betrouwbaar



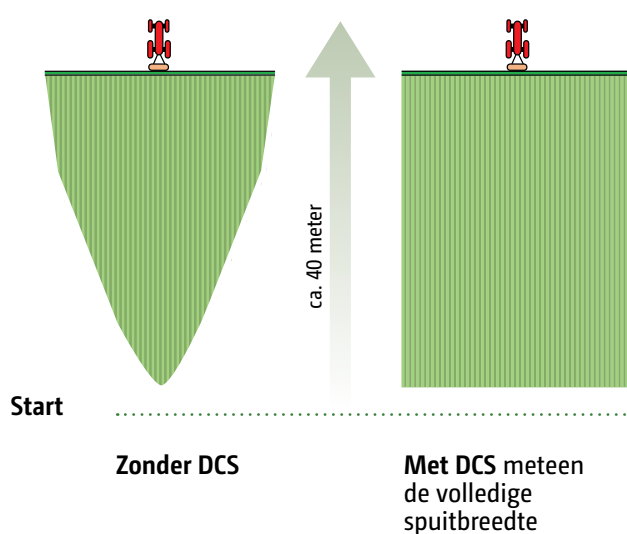
Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

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

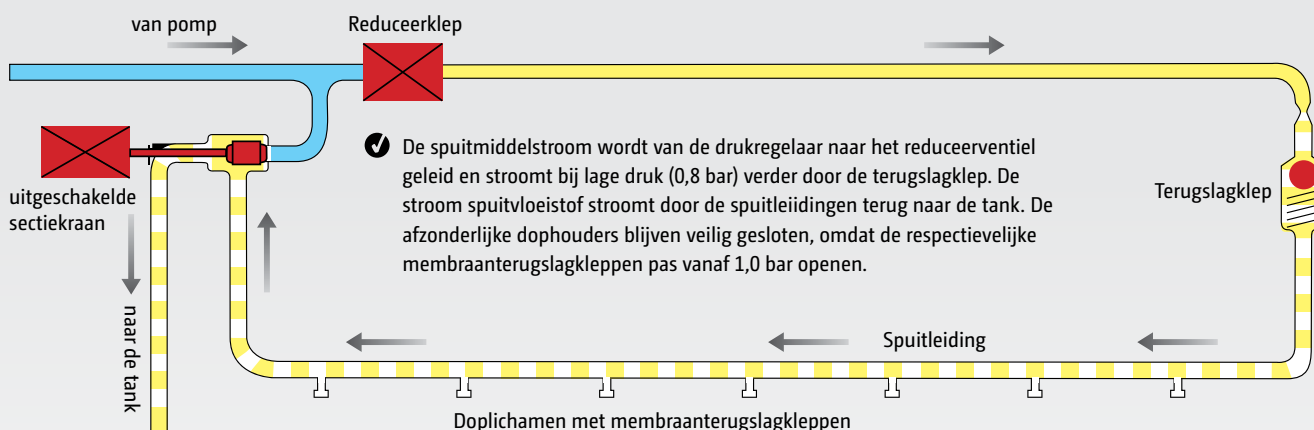
Het AMAZONE Drukcirculatiesysteem DCS garandeert een veilige circulatie in het gehele systeem. Aan het begin van de werkzaamheden wordt het leidingsysteem inclusief de spuitleiding eerst met de spuitvloeistof in tegengestelde richting onder druk gezet. Daardoor blijven de spuitleidingen altijd gevuld 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 met uigeschakelde sectie



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.

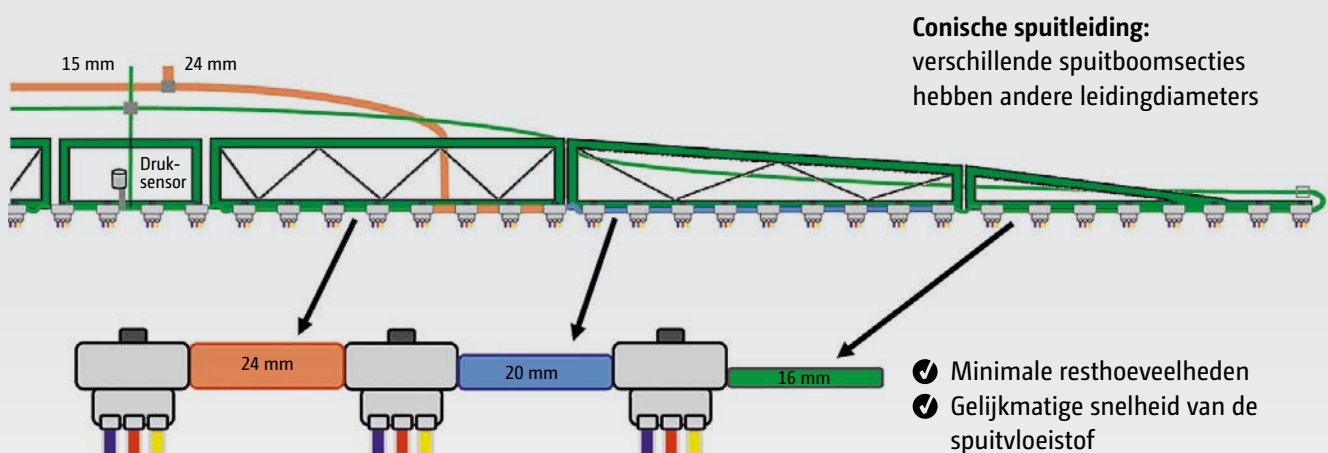
Standaard met Druk-Circulatie-Systeem DCS pro

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



Hogedrukcirculatie DCS pro met conische spuitleiding in combinatie met AmaSwitch



AmaSwitch 3-ling dophouder met LED-individuele dopverlichting

3-ling dophouder met elektrische aan- en uitschakeling

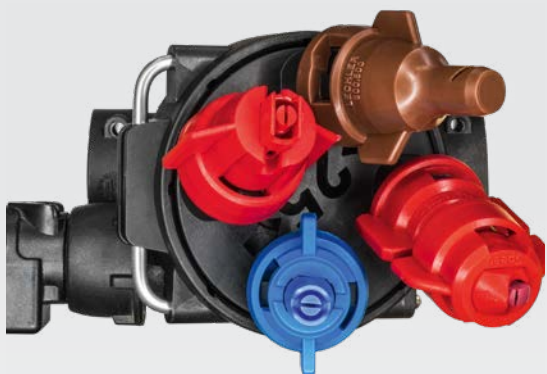
De AmaSwitch techniek is gebaseerd op het conventionele en handmatig te bedienen 3-voudige dophouder systeem, verrijkt met elektrische aan- en uitschakeling van de doppen. Een elektrische klep die direct op de dophouder is gemonteerd zorgt voor het openen en sluiten. In combinatie met GPS-Switch is het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

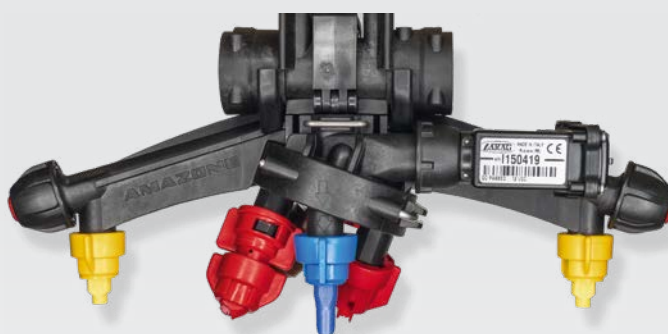
Naast de drieling-dophouder kan de elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch ook worden uitgerust met een 4-ling dophouder.

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.



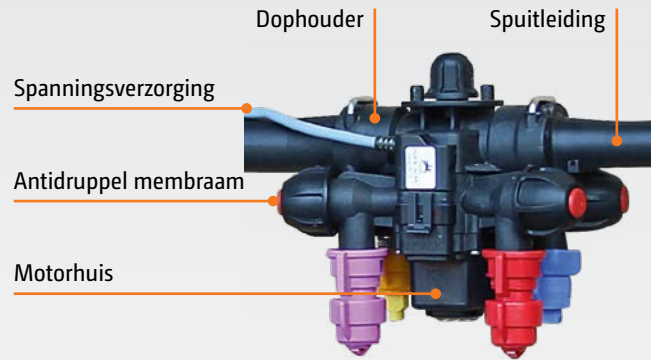
AmaSwitch 4-voudige dophouder



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

AmaSelect

Elektrische individuele dopschakelingen met 50-cm-sectie



AmaSelect – componenten van het systeem

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 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.

Flexibel configureren van werk- en sectiebreedtes

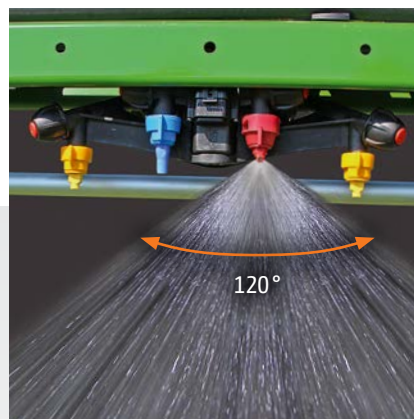
Met AmaSelect kan een willekeurig aantal secties met een willekeurig aantal doppen vrij worden geconfigureerd. Vooral voor akkerbouwers of loonwerkers met verschillende rijpadsystemen kan de dopschakeling eenvoudig worden aangepast aan de betreffende werkbreedte.

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 geschakeld. De overlappingsen worden daardoor duidelijk vermindert, met een aanmerkelijke besparing op spuitmiddelen.

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 afstand tot het spuitoppervlak zelfs onder 50 cm te verkleinen.



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



HeightSelect – altijd de optimale afstand tot het doelloppervlak

Met behulp van HeightSelect (alleen in combinatie met AmaSelect en ContourControl) wordt de afstand tussen de spuitboom en het gewas nu continu en automatisch aangepast, afhankelijk van de spuitdopafstand en het type spuitdop. Wanneer de spuitdop is ingeschakeld, regelt de automatische spuitboomgeleiding de juiste spuitafstand. Deze automatisering verbetert de efficiëntie van het gebruikte gewasbeschermingsmiddel en ontlast de bestuurder aanzienlijk.

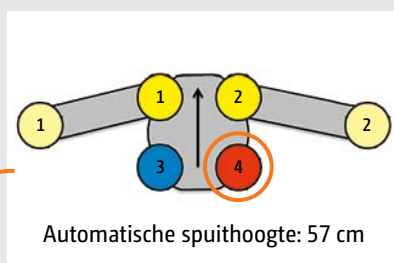
High-End standaard – LED-individuele dopverlichting en DCS pro

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

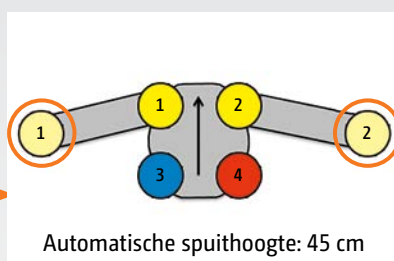
Gewasbeschermingstechniek van de toekomst nu al mogelijk

Met de extra optionele functies AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row en AmaSelect Spot biedt de individuele dopschakeling AmaSelect het potentieel voor een absolute precisie-machine.

Werking HeightSelect



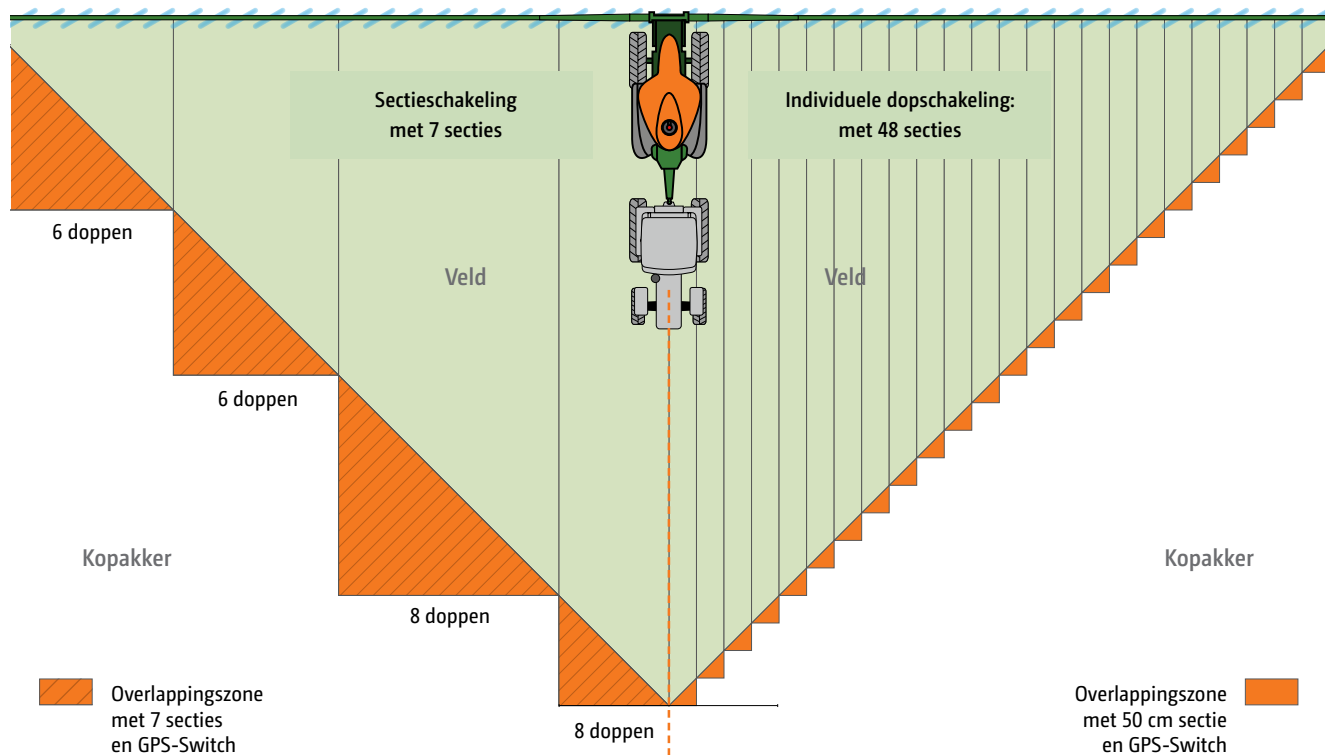
Dop 110°: Spuitdopafstand 50 cm



Dop 80°: Spuitdopafstand 25 cm

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



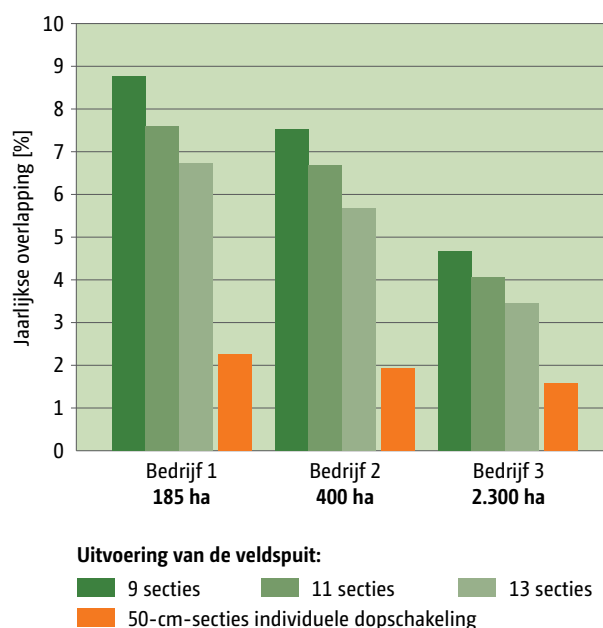
✓ Elektrische individuele dopschakeling AmaSelect

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 80	tot 80	tot 80
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	–	–	–	
Hogedruk circulatie (DCS pro)	–			
25 cm dopafstand (adapterset)	–	–		
Vrije programmering van de secties	–			
LED-individuele dopverlichting				
Overschakelen naar rij-applicatie vanuit de cabine (AmaSelect Row)	–	–	–	
Geoptimaliseerde afgifte in bochten (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Sectie specifieke applicatie op basis van plaatselijke applicatiekaarten (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Overzicht doppen schakelsystemen

■ = inbegrepen

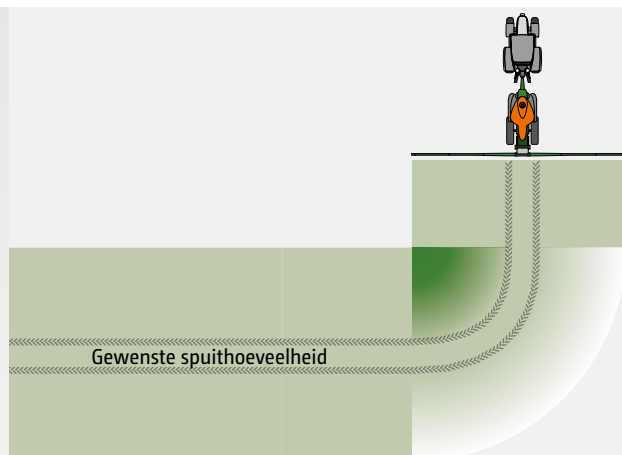
■ = optioneel

– = niet mogelijk

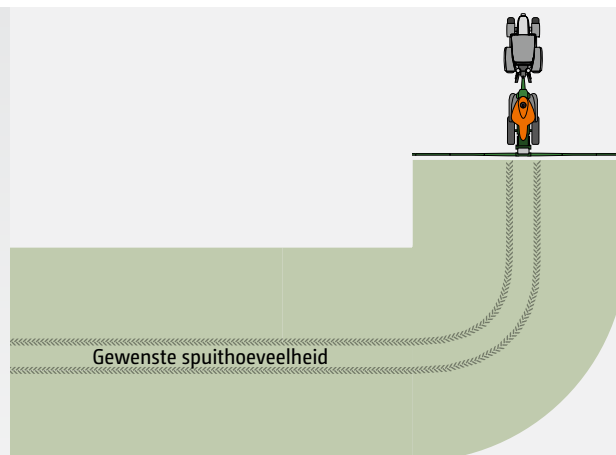
AmaSelect CurveControl

Geoptimaliseerde toediening in bochten





Zonder AmaSelect CurveControl – ongelijke dosering in bochten



Met AmaSelect CurveControl – gelijkmatigere afgifte in bochten

Constate spuihoeveelheid

AmaSelect CurveControl biedt een precieze oplossing om de spuihoeveelheid over de gehele werkbreedte ook in bochten zo constant mogelijk te houden. De functie CurveControl is standaard in combinatie met AmaSelect en de actieve ContourControl-spuitboomgeleiding.

Het probleem – Over- en onderbemesting in bochten

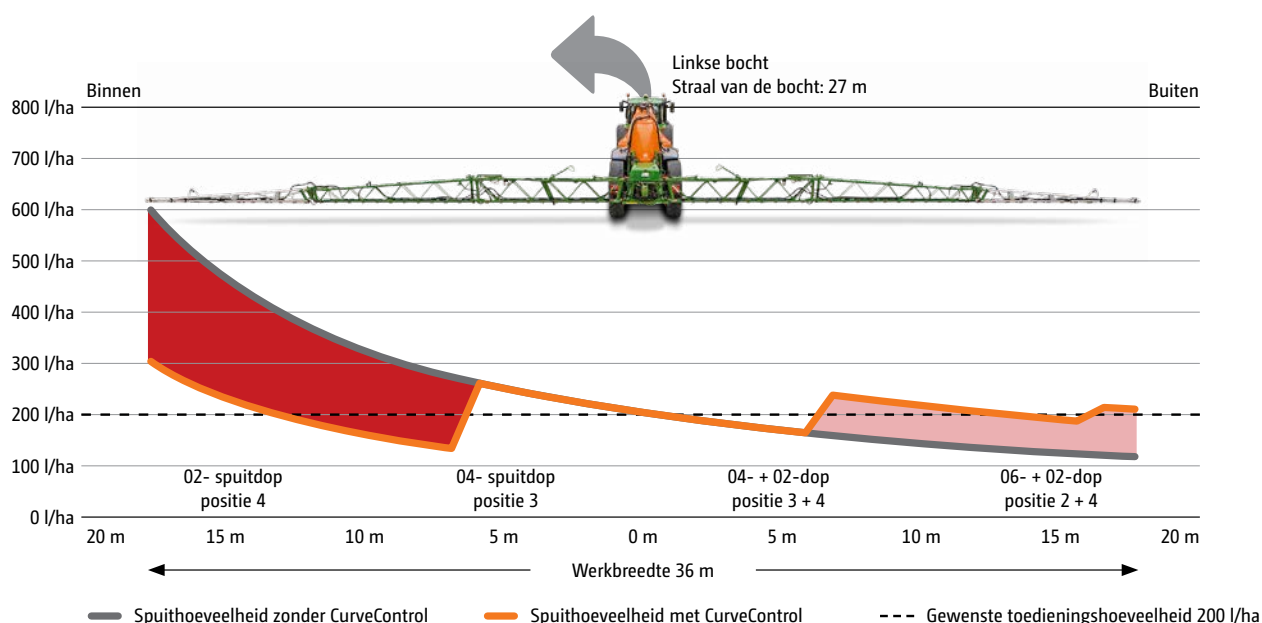
Tot nu toe is er bij het nemen van bochten tijdens de toepassing van pesticiden sprake van een overdosis aan de binnenkant van de bocht en onderdosering aan de buitenkant van de bocht. Hoe breder de spuitboom, des te groter het probleem. De overdosering in een binnenbocht is zeer kritisch, omdat het hier tot overdoseringen van meer dan 300% kan komen.

De oplossing – AmaSelect CurveControl

Met CurveControl voor de AmaSelect elektrische individuele dopschakeling wordt de werking van het systeem expliciet aangevuld met een waardevolle functie in bochten. Naast de druk in de spuitdop gebruikt CurveControl sensoren om de krommestraal te bepalen en berekent automatisch de drukaanpassing voor het gewijzigde debiet. Met een automatische spuitdopwisseling binnen de spuitboom past het systeem vervolgens de uitgebrachte hoeveelheid binnen de spuitboom aan, ongeacht de sectie.

Voordelen AmaSelect CurveControl:

- ✔ Vrijwel constante spuihoeveelheden in bochten over de gehele werkbreedte
- ✔ Optimale geleiding van het gewas
- ✔ Vermijden van resistentie door onderdosering



Vergelijking van de toedieningshoeveelheden in bochten met en zonder CurveControl (bocht naar links)

AmaSelect Row

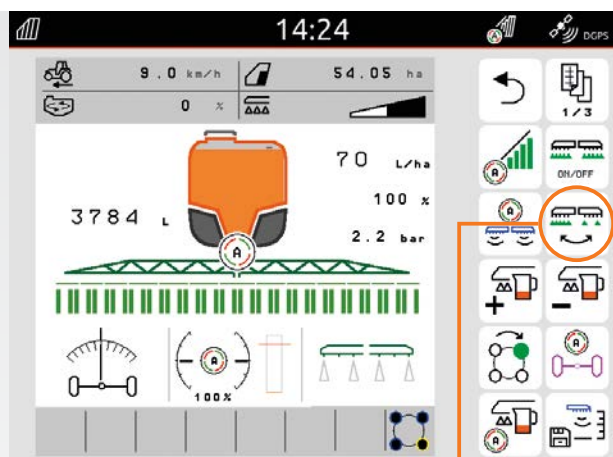
Nauwkeurig rijspuiten met een druk op de knop om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen te verminderen



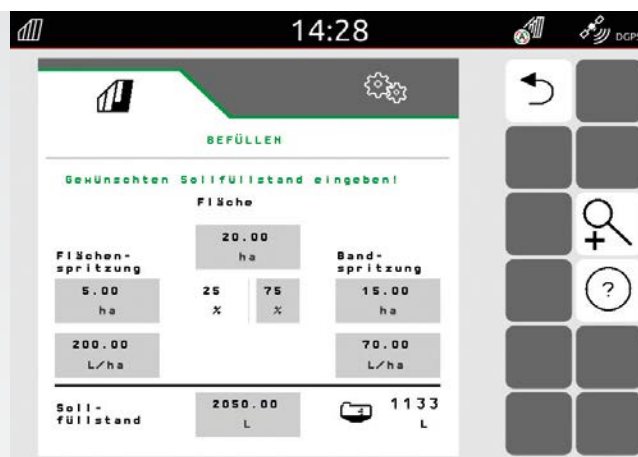
Rijen afhankelijk rijbespuiting in aardappelteelt



Rijen afhankelijk rijbespuiting in suikerbieten



Schakel eenvoudig tussen rij- en volveldstoediening door op een knop te drukken



Behulpzaam vulmenu voor het bepalen van de benodigde vulhoeveelheid

Rijen afhankelijk rijspuiten

AMAZONE biedt de AmaSelect Row-functie voor de AmaSelect elektrische individuele dopschakeling om op afstand om te schakelen van de volvelds toediening naar het rijgerelateerde strookspuiten. Bij het op rijen spuiten van rijen met speciale 40°-doppen kan het gebruik van pesticiden tot 65% worden verminderd.

Verschillende rijenafstanden

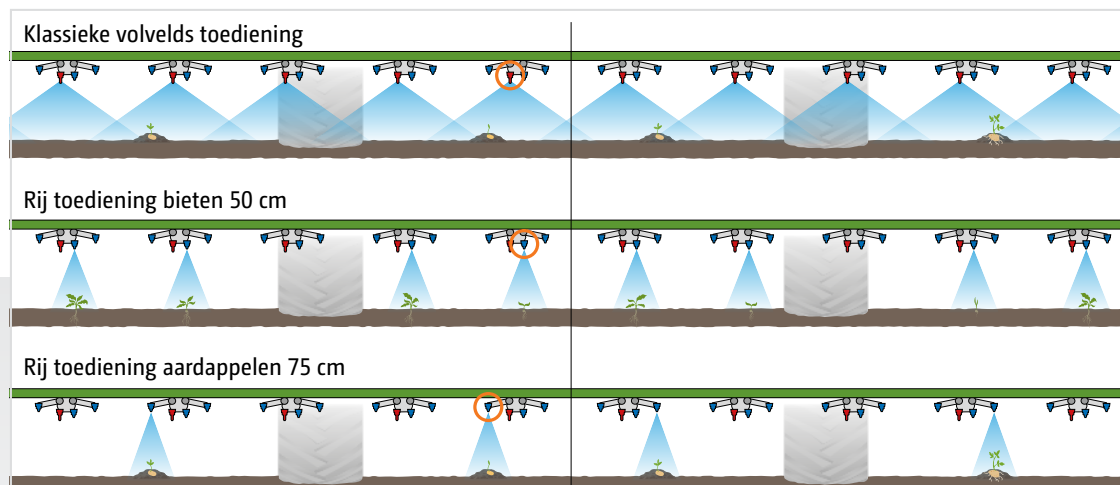
Strooksgewijze toediening in culturen met 50 cm rijenafstand zijn zonder verdere ombouw eenvoudig uit te voeren. Met de optionele adapterset voor de AmaSelect-dophouders met een dopafstand van 25 cm kunnen volveldstoedieningen ook worden uitgevoerd bij gewassen met een rijbreedte van 75 cm. Hiervoor worden alleen de doppen in de gewenste afstand geopend. Alternatieve rijenbreedtes, bijv. 45 cm voor suikerbieten, ook te realiseren met een extra dopopstelling en een aansluitslang.

Maximaal bedieningscomfort

Het te behandelen oppervlak voor de rij- en volveldsspuiten en de gewenste toedieningshoeveelheden van de twee soorten spuitmethodes worden via een vulmenu opgeslagen en de benodigde vulhoeveelheid wordt automatisch berekend om resthoeveelheden te minimaliseren. De rijenafstand, de spuithoek en de spuithoogte van de spuitdoppen zijn heel eenvoudig in te stellen via een apart menu in de ISOBUS-werkuigbesturing. De keuze van de juiste dopschakeling en de bijbehorende dop-posities in de te behandelen strook worden automatisch geselecteerd. Met een druk op de knop op de ISOBUS-terminal schakelt u binnen enkele seconden tussen volvelds- en rij-applicatie.

Voordelen AmaSelect Row:

- ✔ Slagvaardig rij spuiten in rijenculturen met een druk op de knop
- ✔ Verschillende rijenafstanden mogelijk met 25 cm door de optionele adapterset
- ✔ Hoger bedieningscomfort met geïntegreerd vulmenu met berekening van de te spuiten hoeveelheid
- ✔ Reductie in het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen tot maximaal 65%



AmaSelect Row: Unieke flexibele mogelijkheden in de gewasbescherming

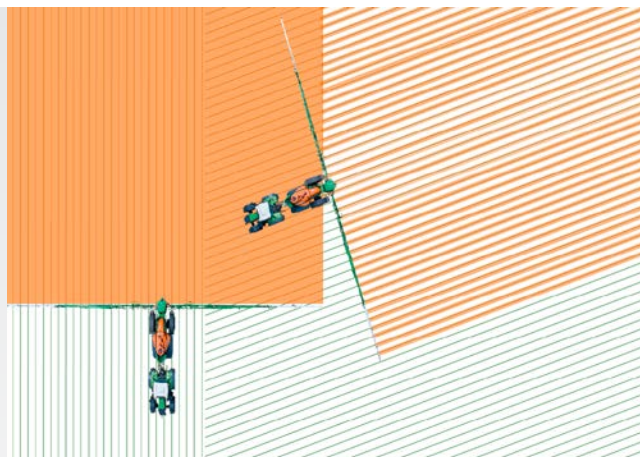
AmaSelect Row en CurveControl

De perfecte combinatie in de praktijk!





Rij-applicatie in het binnenste bereik, volveldstoediening met CurveControl in het buitenste bereik van de akker



Individuele spuitdopschakeling voor rij-applicatie voor het perfect zaaïen op geïrreguliere stukken land en hellingen

Volveldstoediening in het buitenste bereik met AmaSelect CurveControl

Voor het buitenste bereik van de oppervlakken wordt de integrale volveldstoediening aanbevolen. De voordelen van CurveControl zijn vooral duidelijk bij bochtige oppervlakken. Bovendien kunnen bij volveldstoediening obstakels aan de rand van het veld gemakkelijk worden vermeden. De aansluitingen van de zaaitechniek op de kopakker zijn bovendien niet altijd nauwkeurig. Dit maakt toepassing van het rijspuiten ongunstig.

Met een druk op de knop overschakelen naar rij-applicatie

In het binnenste bereik van de akker kan vervolgens met AmaSelect Row de landbouwverspreider met minder product worden toegediend. Hiertoe kan op de terminal eenvoudig worden overgeschakeld van een volveldstoediening naar rij-applicatie. Voorwaarde voor het gebruik van AmaSelect Row zijn absoluut rechte rijen en een nauwkeurige hierop aansluitende zaaitechniek. De uitbrenghoeveelheid wordt automatisch aangepast.

Bijzonderheden bij de rij-applicatie

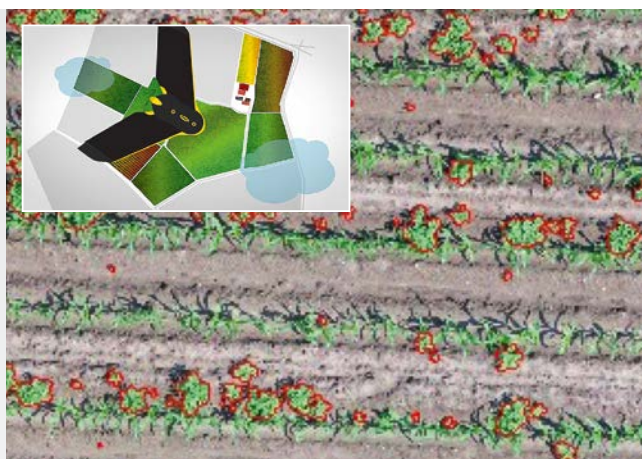
Het perfecte gebruik van de rij-applicatie hangt af van verschillende factoren:

1. De doppen moeten al bij het openen op de juiste hoogte voor toediening staan.
1. Automatisch zakken van de spuitboom met de ISOBUS-bedieningsterminal AmaTron 4 en GPS-Switch
2. Voor een uniforme strookbreedte en gelijkmatige concentratie van het gewasbeschermingsmiddel is het een vereiste nauwkeurig de afstand van het doeloppervlak aan te houden
1. Actieve spuitboomgeleiding ContourControl voor de optimale afstand van het doeloppervlak
3. Rustige spuitboom over de volledige werkbreedte
1. Zwiepdemping SwingStop of SwingStop plus ter vermindering van de horizontale bewegingen van de spuitboom
4. Nauwkeurige verticale uitlijning van de doppen direct boven de strook
1. Flexibele adapterset voor een nauwkeurige uitlijning van de spuitdoppen op alle rijafstanden

AmaSelect Spot

Plaatsspecifieke toediening gewasbescherming op basis van spot-applicatiekaarten





Weergave van de spot-applicatie in de AmaTron 4

Plaatsspecifieke behandeling van onkruid

Om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen te verminderen, biedt AMAZONE met de AmaSelect individuele spuitdopschakeling een plaatsspecifieke onkruidbehandeling op basis van zeer nauwkeurige spotapplicatiekaarten. Externe dienstverleners zijn verantwoordelijk voor het maken van de spotkaarten.

Perceelregistratie en opstellen van spotkaarten voor onkruidbehandeling

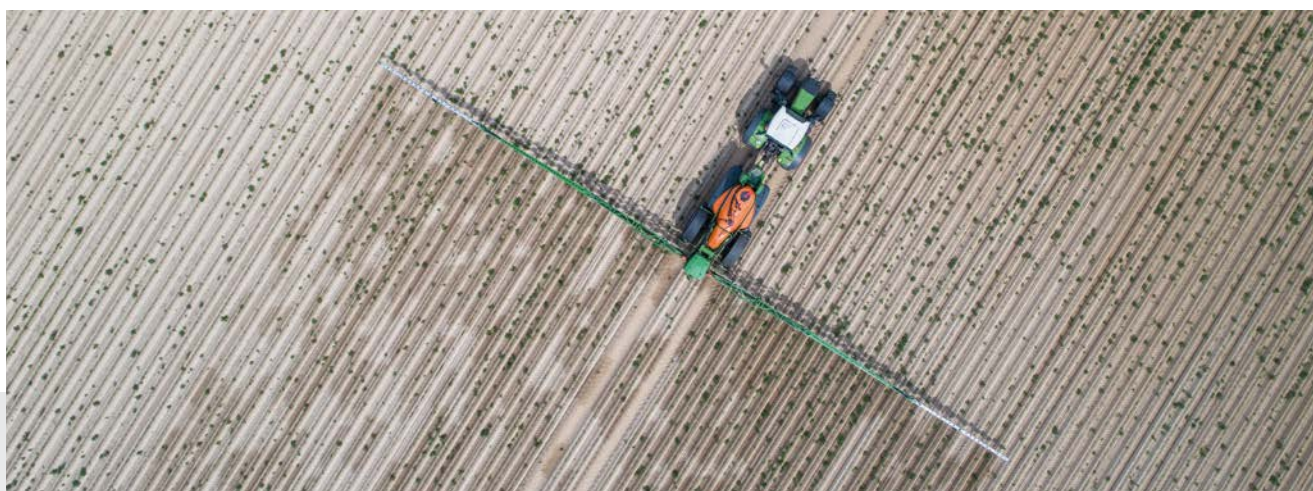
De eerste stap is het in kaart brengen van de te behandelen gebieden en een spot-applicatiekaart maken. Afhankelijk van de serviceprovider zijn er verschillende methoden om de percelen in deze eerste stap te registreren, bijvoorbeeld door te vliegen met een drone, via satelliet of via speciale sensorspuitbomen.

Doelgerichte spot-applicatie

In de tweede stap worden de onkruidplekken in het perceel behandeld. Het enige dat nodig is, is het laden van de spotapplicatiekaart in de AmaPad 2 ISOBUS-bedieningsterminal. Tijdens het rijden over het perceel worden in tegenstelling tot een volveldsbehandeling met behulp van de individuele dopschakeling alleen de plekken behandeld waar zich daadwerkelijk onkruid bevindt.

Voordelen AmaSelect Spot:

- ✔ Nauwkeurige spot-applicatie van onkruid met een standaard AMAZONE veldspuit
- ✔ Tot 80% besparing op gewasbeschermingsmiddelen
- ✔ Bescherming van het milieu
- ✔ Geringste resthoeveelheden door exacte planning van de afgifte met behulp van spot-applicatiekaarten
- ✔ Vermijden van resistentie dankzij spot-applicaties met 100% gewasbeschermingsmiddel-Concentratie



Modernste gewasbeschermingstechniek in gebruik: Gerichte behandeling van aardappelen opslag in een wortelgewas op basis van een spotapplicatiekaart met een standaard getrokken veldspuit UX 5201 Super

De juiste doppenkeuze

Basis voor het succes in de gewasbescherming





Voorbeelden

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



Minder drift, ook bij hogere windsnelheden

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. 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.

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.

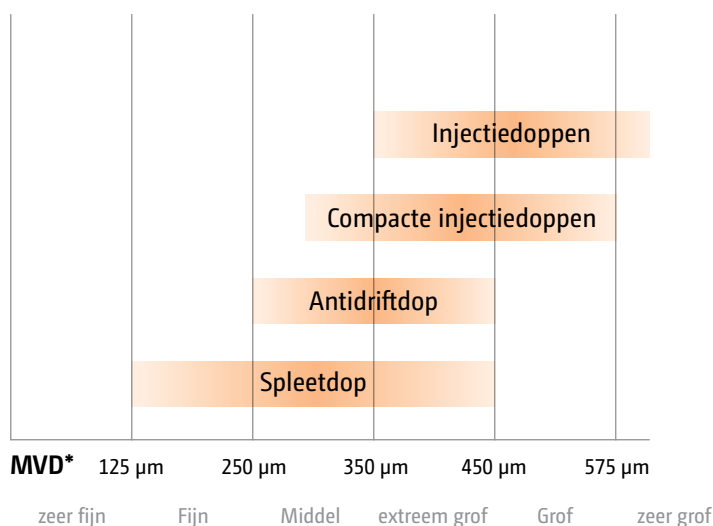
Wanneer een goede bedekking op het gewas belangrijk is, is de dubbele spleetdop een interessant alternatief: de AVI Twin van agrotop heeft als dubbele spleet-injectiedop een niet al te fijne druppelgrootte.

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

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

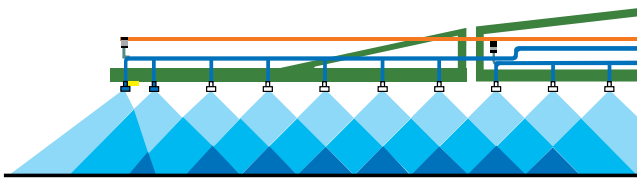


*Gemiddelde volumetrische doorsnede



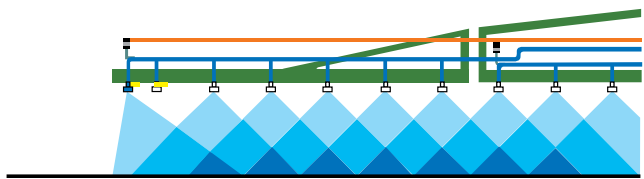
Elektrische randdopschakeling

Voor milieuverantwoorde applicatie aan de randen van het perceel



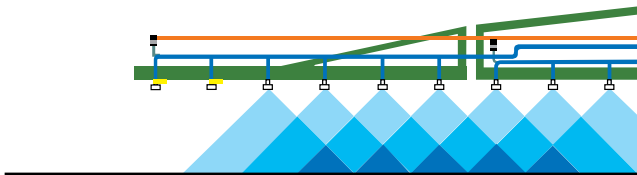
Extra dopschakeling

Een asymmetrische dop kan worden ingeschakeld om de normale werkbreedte te vergroten. Dit is vooral belangrijk, wanneer de afstanden van de spuitsporen niet exact aaneensluiten.



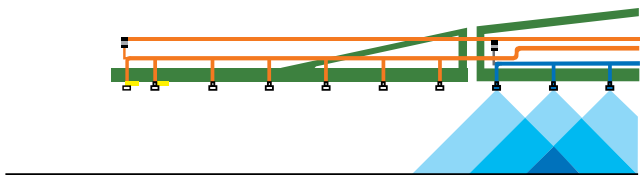
Kantdopschakeling

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



Einddopschakeling

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



Buitenste sectie uitgeschakeld – DCS geactiveerd

Directe, elektrische schakeling van de randdoppen. Iedere dop is aangesloten op het DCS-systeem!



Sleepslanguitrusting op de AmaSwitch individuele dopschakeling met 4-weg doplichaam en adapterset op de Super-L2-boom



Vloeibare bemesting

AMAZONE-gewasbeschermingssputten zijn bijzonder geschikt voor vloeibare bemesting: het gebruik van hoogwaardige kunststoffen, goede lak en het gebruik van roestvrij staal zorgen voor een lange levensduur, zelfs bij gebruik van vloeibare meststoffen.

Sleepslanguitrusting

De sleepslanguitrusting voor Super-L spuitbomen bestaat uit een sleepslangenset en kan worden gecombineerd met AmaSwitch met 4-weg doplichaam of AmaSelect en een adapterset voor 25 cm dopafstand.

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

Meergaats doppen

Voor de grove druppelverdeling van vloeibare meststoffen zijn op aanvraag ook meergaatsdoppen (3- of 7-gaats) of zelfs de FD-spleetdoppen verkrijgbaar.

Onder blad spuiten

Ook elegante oplossingen voor een succesvolle onder blad bespuiting zijn in combinatie met AMAZONE-gewasbeschermingsmachines mogelijk. Het drop-leg systeem is bijvoorbeeld een lichte en robuuste onderbladsput die vrij pendelt over de rijen.



✓ 7-gaats doppen



✓ Dropleg-systeem

Uitrusting voor alle wensen





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.

Bodemplaat

Dankzij de bodemplaten is de gehele onderkant van de machine bedekt met roestvrijstalen platen, zodat de assen, het chassis en de planten optimaal worden beschermd.



Wasinrichting voor de buitenzijde

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



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:

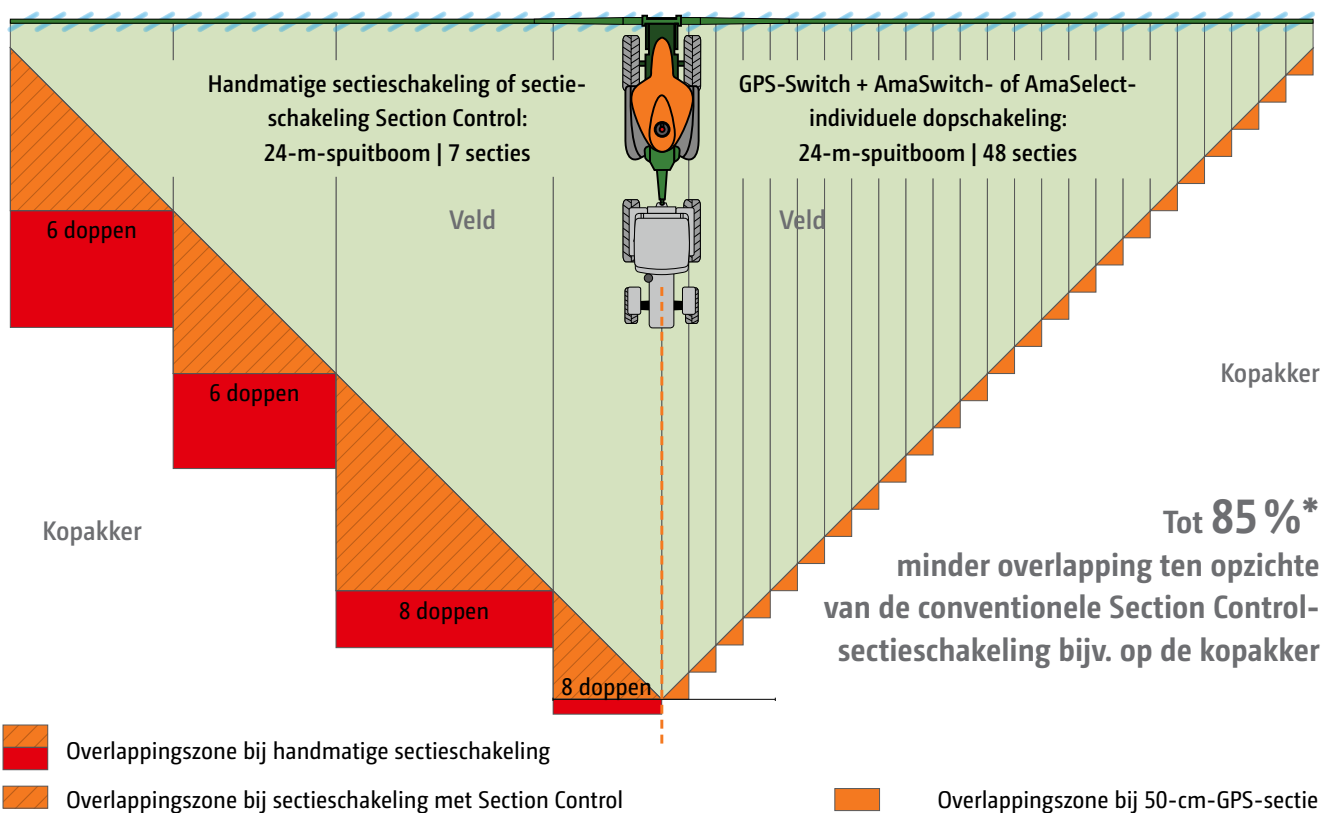
- ✔ Op de gebruiker afgestemd en intuïtief
- ✔ Afgestemd op de machine
- ✔ Functioneel bereik boven de ISOBUS-norm

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 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

Exact schakelen in 50 cm secties

Het doorslaggevend voordeel van de individuele dopschakeling is de mogelijkheid om met kleine secties in geren, 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, bovenleiding-mast)
- ✔ 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 plaats specifieke gegevens bepalen en opslaan. Plaats specifiek 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 plaats specifieke 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 zaai-machines
- ✔ 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.



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

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.

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 kaartweergave parallel met het mobiele apparaat
- ✔ Duidelijk en waarheidsgetrouwe weergave van de machine en zijn secties

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



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

agrirouter –

Het onafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform voor de landbouw



U ziet meer in de video

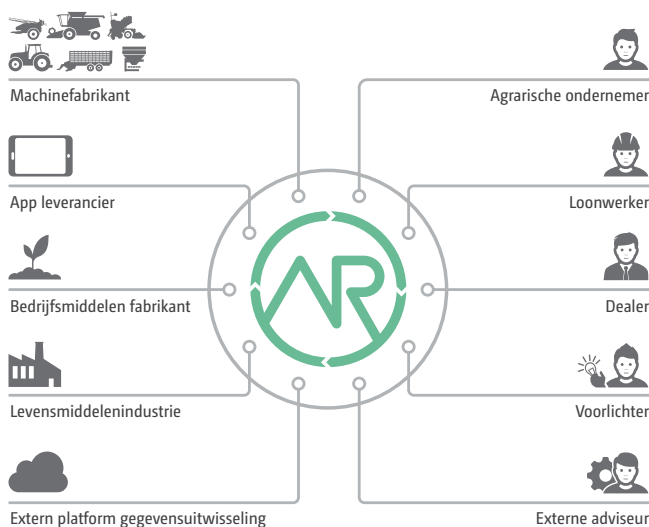
Veilige gegevensuitwisseling

De agrirouter is een onafhankelijk gegevensuitwisselingsplatform voor agrarisch ondernemers en loonwerkers. Het maakt een eenvoudige en fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisseling tussen machines en agrarische softwaretoepassingen 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



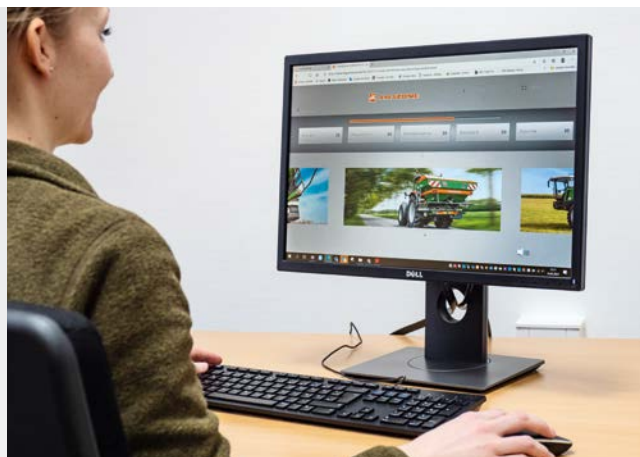
De tevredenheid van onze klanten is het belangrijkste doel

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 originele!

De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

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



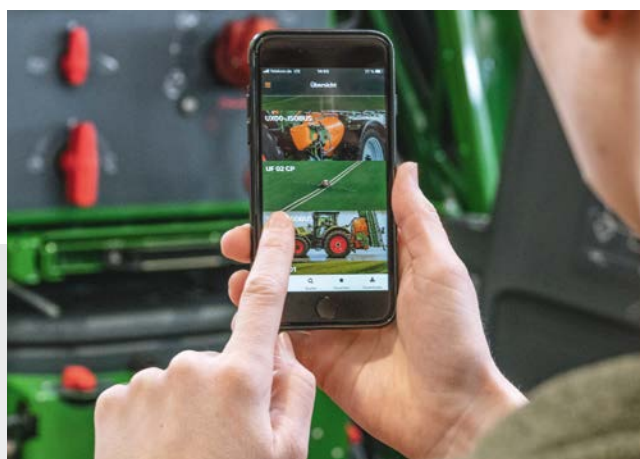
SmartLearning – interactieve chauffeurs-training als app of op de computer

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:



Technische gegevens de getrokken veldspuiten UX Super

Machinetype UX Super	4201	5201	6201	7601	8601	11201
Tank nominale inhoud (l)	4.200	5.200	6.200	7.600	8.600	11.200
Tank werkelijke inhoud (l)	4.600	5.600	6.560	8.000	9.030	12.000
Schoonwatertank inhoud (l)	580					900
Reiniging van de binnenzijde van de tank	Standaard					
SmartCenter	Standaard-pakket					
	Comfort-pakket					
	Comfort-pakket Plus					
DirectInject	alleen met Comfort-pakket Plus					
Xtreme-Clean	alleen met Comfort-pakket of Comfort-pakket Plus					
Opbergruimte (l)	240					
Vulmengbak inhoud	60 l met groot opbergvlak, ringleiding, spuitdop voor reiniging van jerrycan, mengdop en pistool					
Vulmengbak zuigcapaciteit (l/min)	200					
Pompcapaciteit (l/min)	520 (260 + 260)			600 (250 + 350)		700 (350 + 350)
Max. zuigcapaciteit (l/min)	700			800		900
Pompaandrijving	mechanisch of hydraulisch					
max. debiet bij spuiten – standaard	200 l/min (bij 1 tot 10 bar spuitdruk)					
max. debiet bij spuiten met HighFlow ⁺	400 l/min (bij 1 tot 10 bar spuitdruk) alleen met Comfort-pakket of Comfort-pakket Plus					
Trekdissel – bovenaanspanning	Star					
Hitch-dissel – onderaanspanning	Star					
Disseldemper	Standaard			Standaard		
Steunpoot	hydraulisch					
Trekinrichting	Optie					
Assen	Verstelbare as					
	star – 2.000 mm		star – 2.100 mm			
	draaibaar tot 15° – 1.800 mm					
	draaibaar tot 20° – 2.000 mm					
	draaibaar tot 28° – 2.100 mm					
Asvering passief				Optie		
Asvering actief – hydropneumatisch	Optie			Optie		Standaard
Spoorbreedten (m)	1,50–2,25	1,80–2,25	2,00–2,25	1,80–2,25		2,00–2,25
min. bandenmaten (diameter)	270/85 R48 (Ø 1.740 mm)	300/95 R52 (Ø 1.890 mm)	480/80 R46 (Ø 1.936 mm)	380/90 R46 (Ø 1.842 mm)		
max. bandenmaten (diameter)	620/70 R46 (Ø 2.050 mm)			710/75 R42 (Ø 2.140 mm)		520/85 R42 (Ø 1.950 mm)
	Meer bandenopties op aanvraag					
Remmen	Hydraulische remmen / Tweelijs luchtdrukrem – afhankelijk van landelijke vereisten!					
ALB	Standaard in combinatie met tweelijs luchtdrukrem					
Fusee-besturing	AutoTrail fusee-stuurinrichting alleen in combinatie met gestuurde as					Single-/ Double-Trail
automatische hellingcorrectie	Standaard in combinatie met AutoTrail fusee-stuurinrichting					
Wasinrichting voor de buitenzijde	Optie					
Bodemplaat	Optie					
Transporthoogte (m)	3,52–3,79		3,75–3,90	3,65–3,80	3,75–3,90	3,90
Transportlengte (m)	6,85–7,30		7,05–7,50	7,95–8,10		9,70
Leeggewicht (vanaf kg)	4.044	4.089	4.274	4.828	4.978	8.054
Werkbreedten (m)	21–48					30–48
Spuithoogte (m)	ca. 0,5–2,5 m afhankelijk van de banden					
max. werkdruk (bar)	10					

 = Standaard

 = Optie

 = Keuze

Spuitbomen

de getrokken veldspuiten UX Super

Type spuitboom	Super-L2														Super-L3							
Werkbreedten (m)	21	24	27	27	27	28	28	30	32	33	33	36	36	30	33	36	39	40	42	45	48	
Mogelijk kleinere werkbreedten	15	19	19	21	19	22	24	26	26	26	27	28	30	24	24	24	33	33	33	35	36	
	9	10	10	15	10	15	15	19	19	19	21	19	24	12	12	12	24	24	24	24	24	
				8		8	8	10	10	10	12	10	12				12	12	12	12	12	
UX 4201, UX 5201, UX 6201, UX 7601, UX 8601																						
UX 11201																						
1-, 3-, 4-voudig zonder DCS																						
1-, 3-, 4-voudig met DCS																						
AmaSwitch 3-voudig, DCS pro, 50 cm																						
AmaSwitch 4-voudig, DCS pro, 50 cm / 25 cm (optie)																						
AmaSelect, DCS pro, 50 cm / 25 cm (optie)																						
Spuitboom in- en uitklappen	Aantal regelventielen																					
Profi-bediening 1	1 EW en vrije retour / Load Sening																					
Flex-bediening 1	1 EW en vrije retour / Load Sening																					
Flex-bediening 2	1 EW en vrije retour / Load Sening																					
Spuitboomgeleiding	Aantal sensoren voor de spuitboomgeleiding																					
DistanceControl	2 (Profi-bediening 1, Flex-bediening 1 + 2)																					
DistanceControl plus	4 (Profi-bediening 1, Flex-bediening 1 + 2)																					
ContourControl	4 (Flex-bediening 1), 6 (Flex-bediening 2)																					
ContourControl met SwingStop	4 (Flex-bediening 1), 6 (Flex-bediening 2)																					
ContourControl met SwingStop plus																	6 (Flex-bediening 2)					
Spuitboomverlichting																						
LED-werklampen	Optie																					
LED-individuele dopverlichting	Optie / standaard met AmaSelect																					

Bediening / terminal	ISOBUS
ISOBUS – software	Standaard
GPS-switch	Optie
GPS-kaarten	Optie
GPS-track	Optie
Extra AmaSelect functies	
autom. hoogteaanpassing AmaSelect HeightSelect	Standaard
Bochtcompensatie AmaSelect CurveControl	Standaard bij AmaSelect met ContourControl
Rij-applicatie AmaSelect Row	Optie
Spot-applicatie AmaSelect Spot	Standaard

 = Standaard

 = Optie / standaard

 = Optie

 = Keuze

De kleine alternatieven – UX Special en UG getrokken veldspuit

Voor kleinere bedrijven biedt AMAZONE de getrokken veldspuiten UX Special en UG met tankinhouden aan van 2.200 tot 5.200 liter. Verdere informatie vindt in de beide afzonderlijke folders.



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