AMAZONE

Getrokken veldspuit **UX Super**

AMAZONE

Welkom bij de hoogwaardige precisie van gewasbescherming:

UX Super van AMAZONE

	Bladzijde
1. Machineconcept en overzicht	4 – 5
2. Voordelen en eigenschappen in één oogopslag	6 – 7
3. Onderdelen: spuitboom, tank, pomp, SmartCenter, DirectInject, spuitschakelingen voor precisielandbouw, doppen, bediening en besturing	8 – 62
4. Produkttypes	64 – 83
5. Uitrustingen	84 – 85
6. Technische gegevens	90 – 91

Gewasbescherming met de UX Super van AMAZONE beheersen

Zoveel als nodig en zo min mogelijk. Het afwegen van de voordelen en kosten van chemische gewasbescherming vanuit ecologisch en economisch oogpunt is erg belangrijk voor economisch succesvol werken in de landbouw en de duurzame productie van hoogwaardige levensmiddelen.

Om deze uitdagende afweging te kunnen maken, is uiterste precisie bij de toediening van gewasbeschermingsmiddelen vereist. Zo kunnen de gebruikte hoeveelheden worden verminderd, drift worden voorkomen en opbrengsten worden zekergesteld.

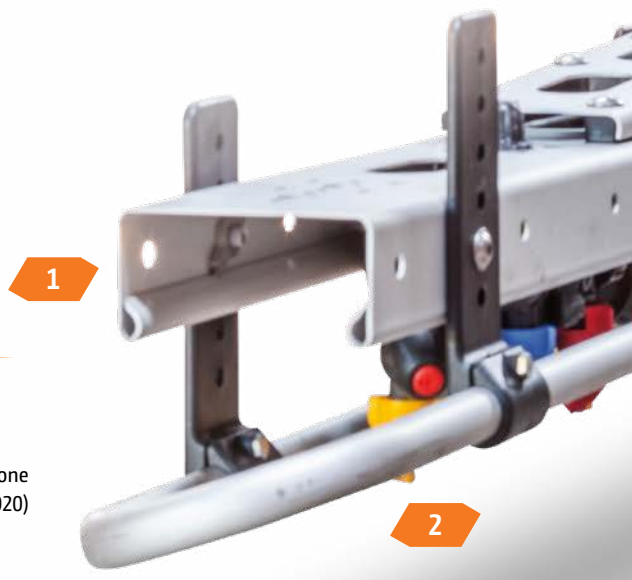
Met de technische oplossingen van de UX Super van AMAZONE komt de precisielandbouw naar uw akker. Of het nu gaat om individuele dopschakeling, rijenbespuiting of SpotSpraying, actieve spuitboomgeleiding of directe injectie, met de UX Super beheert u uw gewassen met uiterste precisie, grote slagkracht en het hoogste comfort – voor goede opbrengsten en een hoge efficiëntie.

Het UX Super-concept

Slagvaardige precisie voor elke agrarische uitdaging

1. Druk-Circulatie-Systemen DCS of DCS pro voor continue circulatie van de spuitvloeistof

2. secties van 50 cm, dopafstand van 25 cm en optimale keuze van de doppen dankzij elektrische individuele dopschakelingen AmaSwitch plus en AmaSelect



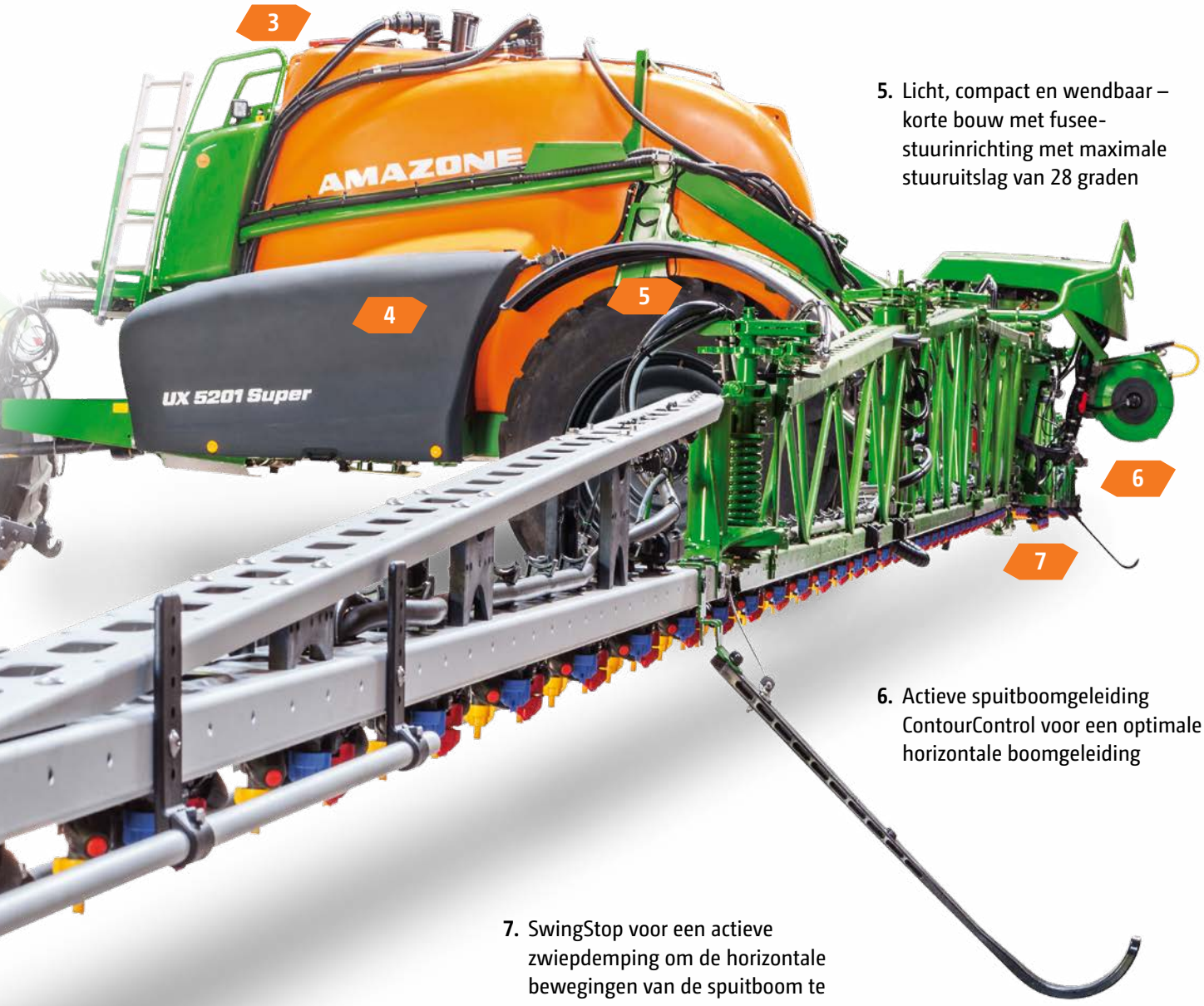
profi INTERNATIONAL
DRIVEN-TESTED-RATED
AMAZONE UX 4201 SUPER
TESTED: AUGUST 2020

„Spuiten in de Champions League"
(„profi" – „Praktijktest Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)

	UX Super		
Modellen	**4201 / 5201 / 6201**	**7601 / 8601**	**11201**
Werkbreedte	21 tot 48 m	21 tot 48 m	30 tot 48 m
Nominale inhoud	4.200 tot 6.200 l	7.600 of 8.600 l	11.200 l
Pompcapaciteit	520 l/min (2 x 260 l/min)	650 l/min (1 x 300 + 1 x 350 l/min)	700 l/min (2 x 350 l/min)

3. Lage transporthoogte en geringe transport-afmetingen dankzij innovatief tankontwerp en constructie van de spuitboom

4. SmartCenter: Bedieningsarmaturen naar wens – van het intuïtief te bedienen standaardpakket tot het Comfort-pakket plus met een drukgevoelig aanraakscherm.



5. Licht, compact en wendbaar – korte bouw met fusee-stuurinrichting met maximale stuuruitslag van 28 graden

6. Actieve spuitboomgeleiding ContourControl voor een optimale horizontale boomgeleiding

7. SwingStop voor een actieve zwiepdemping om de horizontale bewegingen van de spuitboom te verminderen

Getrokken veldspuit UX Super

AmaSelect Row

Nauwkeurige, rij-gerichte bespuiting

DirectInject

Tijdelijk bijschakelen van een ander gewasbeschermingsmiddel

PRODUCTFILM
UX 7601 Super

DOWNLOAD
mySprayer-app

SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

MEER INFORMATIE
www.amazone.net/ux-super

21 m tot 48 m

4.200 l tot 11.200 l

7 tot 96 secties

Pompcapaciteit van 520, 650 of 700 l/min

De getrokken veldspuit UX Super met een tankinhoud van 4.200 tot 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.

Nauwkeurig!

PRECISIE

Nauwkeurige en besparende gewasbescherming met sectieschakeling of individuele dopschakeling voor minimale overlappingen in gerende stukken land, gelijkmatige toediening in bochten, rijenbespuiting of kleinschalige spotapplicatie.

Automatische spuitboomgeleiding DistanceControl en ContourControl met SwingStop of SwingStop plus voorkomen overdosering en onderdosering door een bijzonder stabiele spuitboompositie, zelfs onder moeilijke omstandigheden en bij hoge toedieningssnelheden.

Gebruiksvriendelijk

COMFORT

Bedieningscentum SmartCenter met krachtige vulmengbak en 7-weg perskraan of touch-terminal voor een intuïtieve en veilige bediening.

Automatische reinigingsprogramma's voor perfecte reinigingsresultaten onder alle omstandigheden.

Krachtig!

EFFICIËNTIE

Krachtige, zelfaanzuigende en onderhoudsarme zuigermembraanpompen met een totale opbrengst tot 700 l/min garanderen minimale vultijden en maken ook hoge uitbrenghoeveelheden tot 400 l/min bij hoge spuitdrukken mogelijk.

Het Druk-Circulatie-Systeem of Druk-Circulatie-Systeem pro garandeert een veilige circulatie en gelijkmatige toediening van de spuitvloeistof over de gehele werkbreedte vanaf de eerste meter.

Voor maximale slagkracht

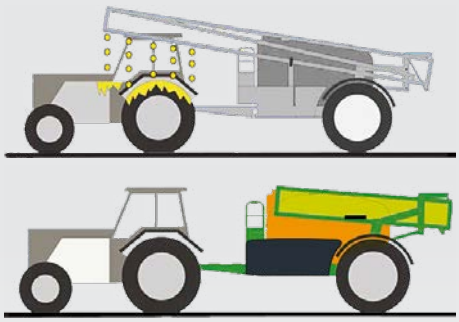
Spuitboom van de UX Super

Spuitbomen als een vliegtuig

Zowel superlicht als superstabiel en supercompact

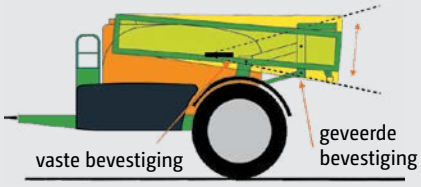
AMAZONE spuitbomen zijn opgebouwd uit meervoudig gezette stalen profielen waardoor ze superlicht en superstevig zijn. Met werkbreedten van de spuitboom van 21 tot 48 meter is een optimale aanpassing aan uw bedrijfsstructuur mogelijk. Door de hoogwaardige kwaliteit bent u ook bij een hoge spuitcapaciteit verzekerd van een lange levensduur. Compacte transportafmetingen met transportbreedten vanaf 2,40 m zorgen ook op de weg voor een veilig transport.

AMAZONE-spuitbomen



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

Veerweg van de spuitboom tijdens transport



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

Concentreer u op het voornaamste: de weg voor u
U kunt zich volledig op het rijden concentreren. Het overzicht 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 scharnierpennen, en de gebruiker is vele jaren verzekerd van een perfect functionerende spuitboom.

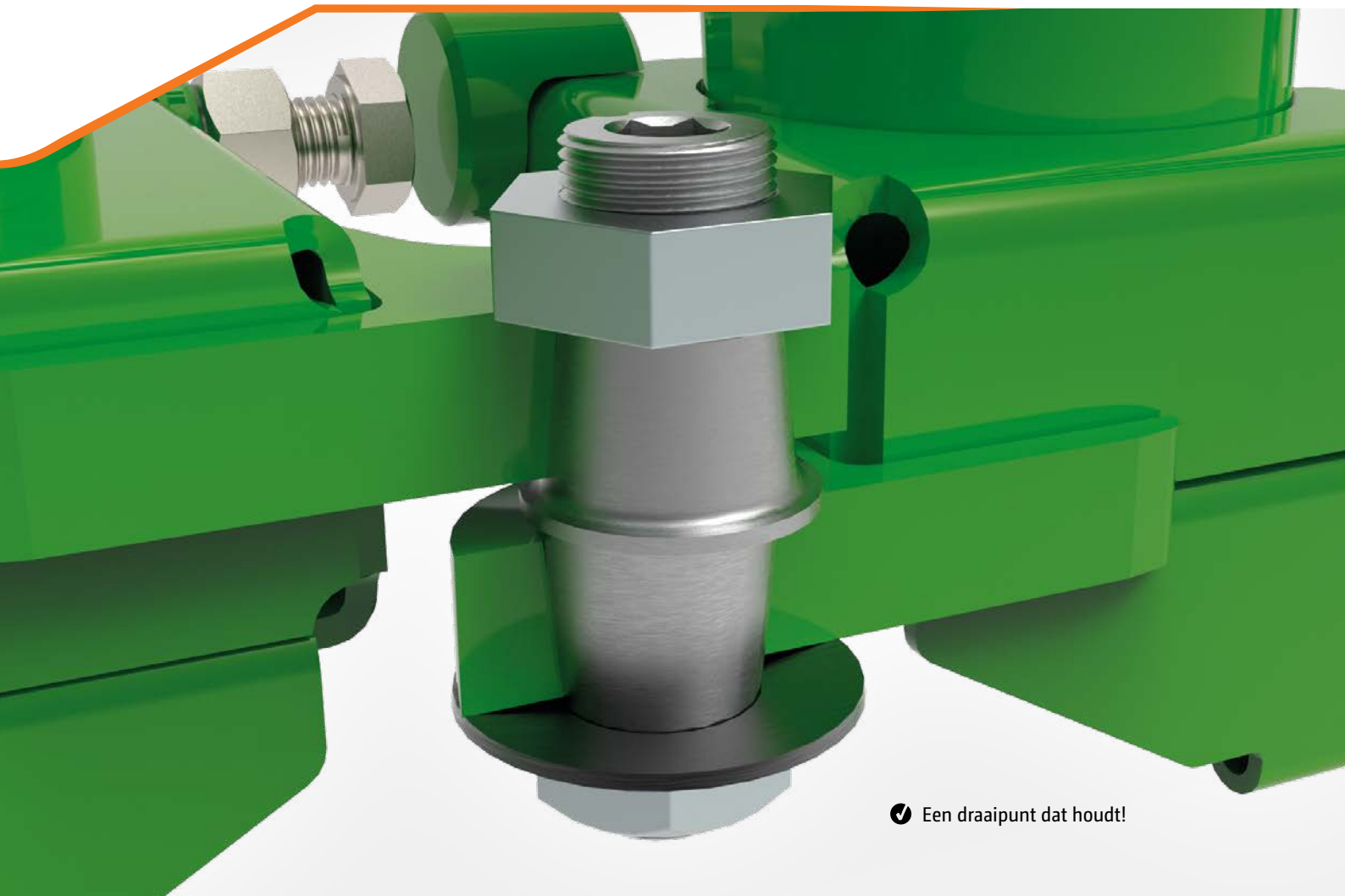
De standaard toepassing van roestvrij staal, de kathodische dompellak volgens de automobiel standaard en het doelgerichte gebruik van kunststoffen en aluminium garanderen een lange levensduur van de machine.

Hoogwaardige coating in meerdere lagen

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

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

1 2 3 4



Een draaipunt dat houdt!

Super-L spuitboom

Superstabiel, superlicht en supercompact

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

Door de centrale pendelophanging wordt de Super-L spuitboom 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.

Super-L2 spuitboom met werkbreedten van 21 tot 36 meter

De speciale AMAZONE-profielconstructie van de spuitboom zorgt voor maximale stabiliteit bij een lage eigen massa. De binnenste boomdelen van de Super-L3 spuitboom 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 dit de balans van de spuitboom bevordert en gewicht bespaart. Vooral bij grote werkbreedten is een constante spuitboomgeleiding van de topdelen bijzonder belangrijk.

„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)

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

Uw voordelen:

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

Super-L2-spuitboomophanging

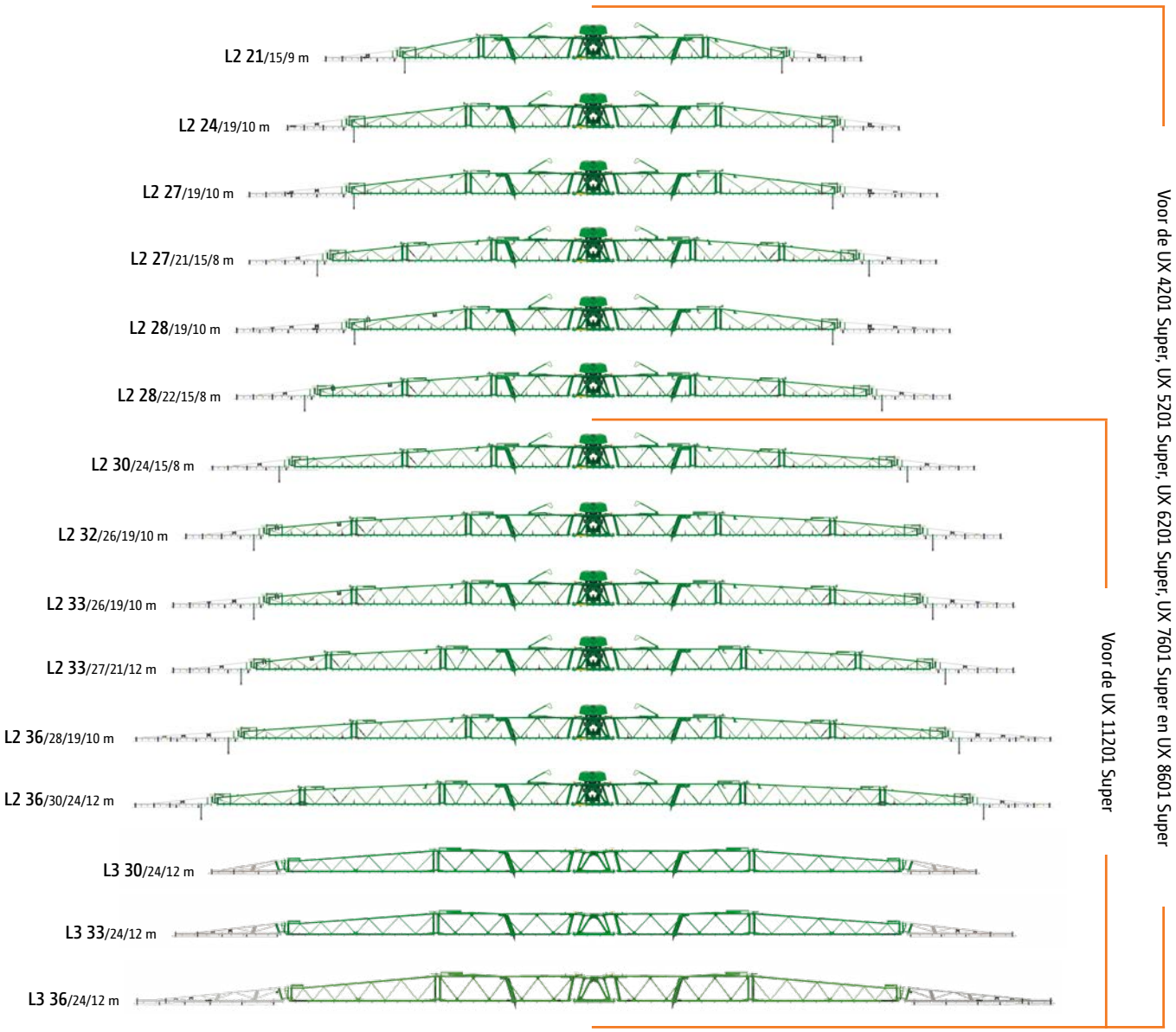
Overzicht Super-L spuitboom

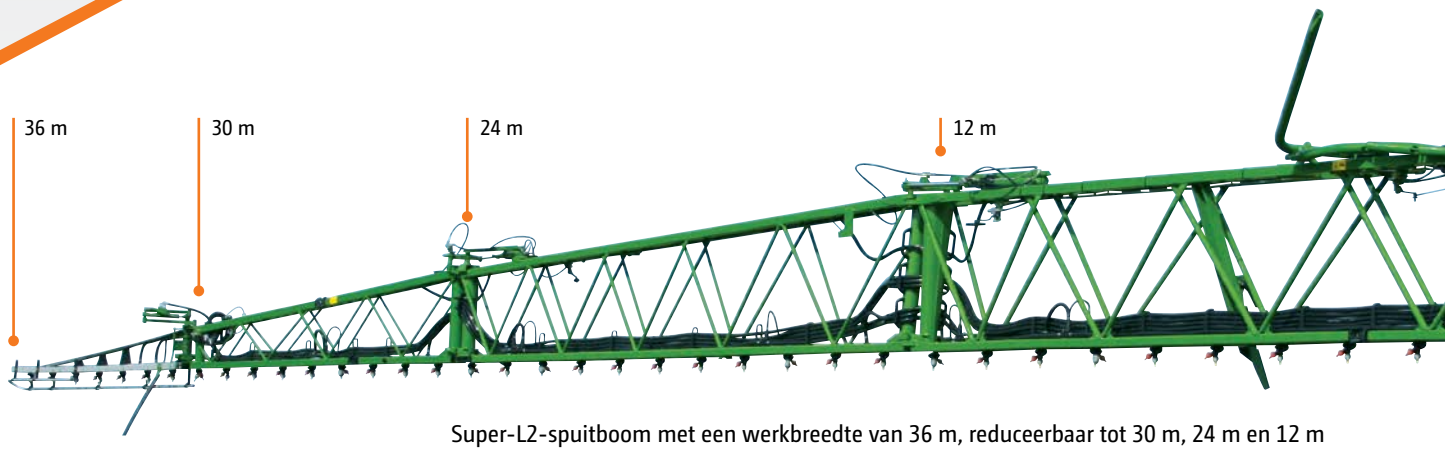
Voor werkbreedten tot 36 m

Super-L2 spuitboom 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).

De transportbreedte van de Super-L3 spuitboom bedraagt maximaal 3,00 m.





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

Overzicht van de spuitboomgeleiding tot een werkbreedte van 36 m

Type product	**UX Super**				
In- en uitklappen	Profi-bediening 1	Flex-bediening 1	Flex-bediening 2	Flex-bediening 1	Flex-bediening 2
Automatische spuitboomgeleiding (optie) Aantal bijbehorende sensoren	DistanceControl (plus)			ContourControl	
	2 (4)			4	6
Aantal regelventielen	1 EW + vrije retour/Load-Sensing-systeem				
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				
Scheefstand van de spuitboom aan één zijde/aan beide zijden	–		automatisch	–	automatisch
Scheefstand van de spuitboom aan één zijde/aan beide zijden	–				automatisch
Actieve horizontale bewegingsdemping (optie)	–			SwingStop	SwingStop
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			

Zo werkt de UX Super

Profi-bediening of Flex-bediening voor werkbreedten tot 36 m

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.

Profi-bediening 1

Volgende functies zijn mogelijk:

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

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 ongeveer 70 % is uit- of ingeklapt, wordt het volgende segment van de spuitboom in- of uitgeklapt.

Flex-bediening 1

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

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

Flex-bediening 2

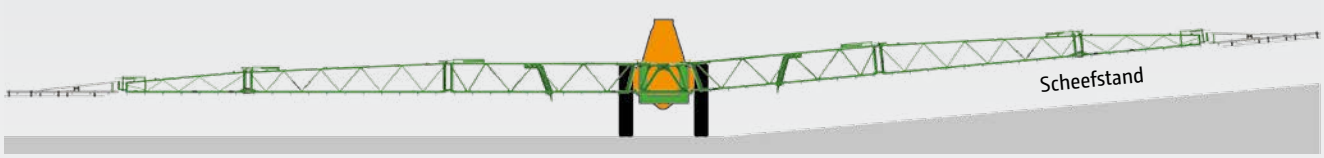
Aanvullend op de reeds genoemde voordelen biedt de Flex-bediening 2 de volgende functies:

- Scheefstand van de spuitboom aan één zijde/aan beide zijden
- Scheefstand van de spuitboom aan één zijde/aan beide zijden

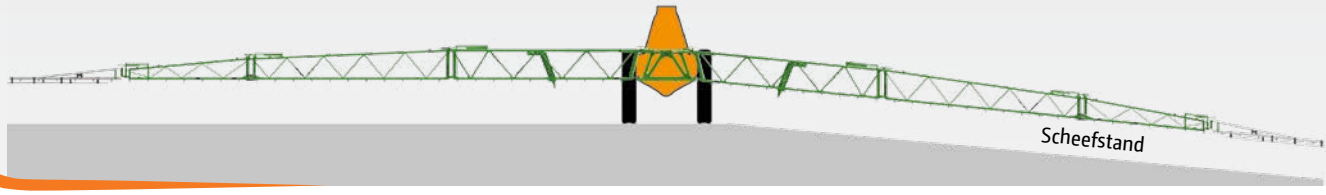
Voordelen Flex-bediening:

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

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



Scheefstand (via Flex-bediening 2)



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

Individuele gebruikersprofielen met gereduceerde werkbreedte

Via de gebruikersprofielen in de machinesoftware kunnen individuele profielen met een beperkte werkbreedte kunnen worden opgeslagen. Moet bijvoorbeeld een spuitboom van 33/27/21 m alleen worden uitgeklapt tot 27 m, dan dit kan snel en eenvoudig worden gedaan middels een profielwisseling. Na het uitklappen wordt de betreffende actieve werkbreedte automatisch herkend en worden de buitenste spuitdoppen automatisch via AmaSwitch plus of AmaSelect uitgeschakeld.
De werkbreedte wordt door de Section Control automatisch overgenomen.

„Om het klapproces te versnellen, heeft AMAZONE de eenvoudige volgorde schakeling vervangen door een sensor gestuurde reeks. Hierdoor hebben we slechts 19 seconden voor het uitklappen en 27 seconden voor het inklappen geklokt - geweldig!"

(„profi" - Gebruikerservaring Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

Uniforme afstand tussen spuitboom en gewas

Spuitboomgeleiding DistanceControl voor werkbreedten tot 36 m

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 de kans op beschadiging van de spuitboom op de kopakker.

DistanceControl of ContourControl? U beslist zelf!

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

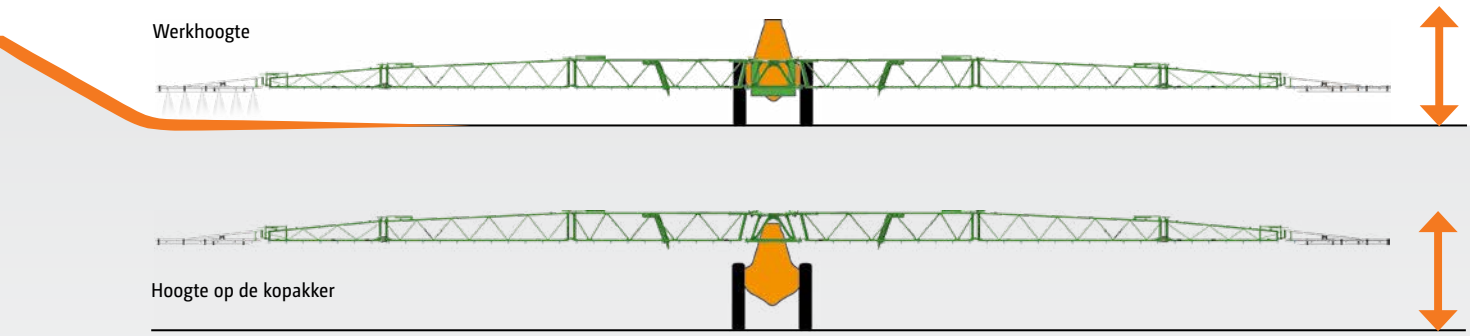
Met de innovatieve spuitboomgeleiding ContourControl presenteert AMAZONE een High-End-oplossing, vooral voor klanten met moeilijke terreinomstandigheden. Bovendien biedt de volautomatische hoogtegeleiding ContourControl een actieve bewegingsdemping van de spuitboom.
Met ContourControl wordt aan de hoogste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

DistanceControl met 2 of sensoren of DistanceControl plus met 4 sensoren

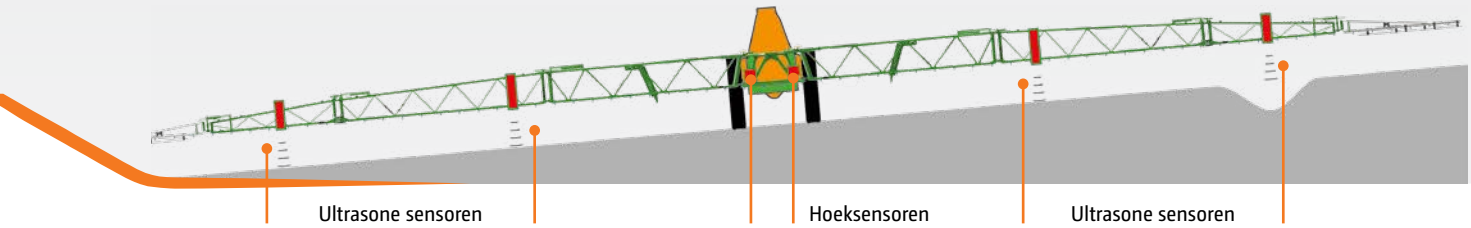
Als uitrusting voor de Super-L spuitboom biedt AMAZONE de volledig automatische spuitboomgeleiding DistanceControl met 2 of voor de getrokken UX-veldspuit DistanceControl plus met 4 sensoren aan. Bij sterke hoogteverschillen van het gewas of gedeeltelijk plat liggend graan kan het gebeuren dat de spuitboom 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 spuitboom aan beide zijden (in combinatie met Flex-bediening 2)



AutoLift – de comfortabele automatische kopakkerschakeling



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

Automatisch neerlaten van de spuitboom met GPS-Switch
Met GPS-Switch kan al voor het inrijden op het te behandelen gebied met het neerlaten van de spuitboom worden begonnen. Bij het openen van de spuitdoppen bevindt de spuitboom zich al op werkhoogte. Voorwaarde hiervoor zijn een veldgrens in de GPS-Switch en een AMAZONE ISOBUS-terminal.

Stabiele spuitboom onder moeilijke omstandigheden

Actieve spuitboomgeleiding ContourControl en bewegingsdemping SwingStop voor werkbreedten tot 36 m

ContourControl – voor vermindering van de verticale bewegingen van de spuitboom

Met de actieve spuitboomgeleiding ContourControl biedt AMAZONE een volautomatische spuitboomgeleiding voor spuitbomen vanaf een werkbreedte van 21 m.
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 een automatische scheefstelling mogelijk maken.

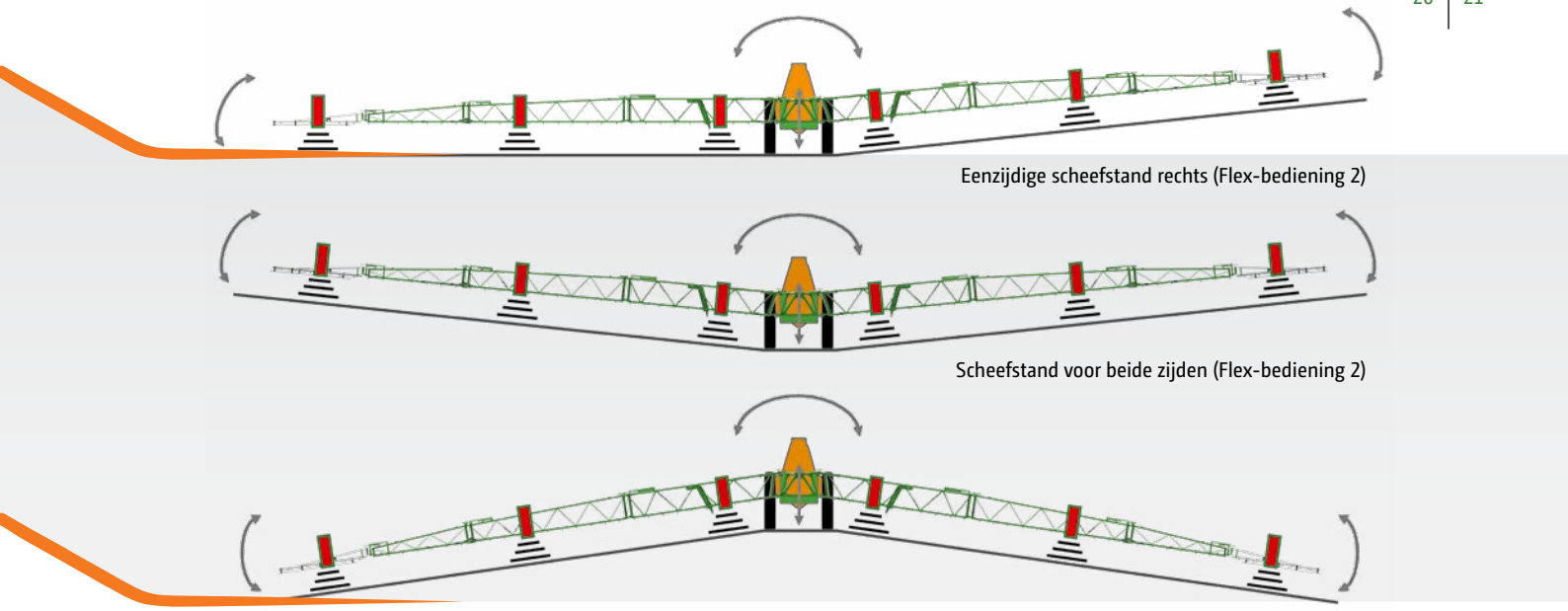
Voordelen ContourControl:
- Optimale dwarsverdeling
- Nauwkeurige, zeer snelle automatische hoogtegeleiding
- Afstand tot het doelgebied onder de 50 cm – minder drift
- Zeer snelle klapbewegingen
- Maximale precisie bij hoge werksnelheden
- Elegante spuitboomgeleiding voor grote werkbreedten

SwingStop – voor vermindering van horizontale bewegingen van de spuitboom

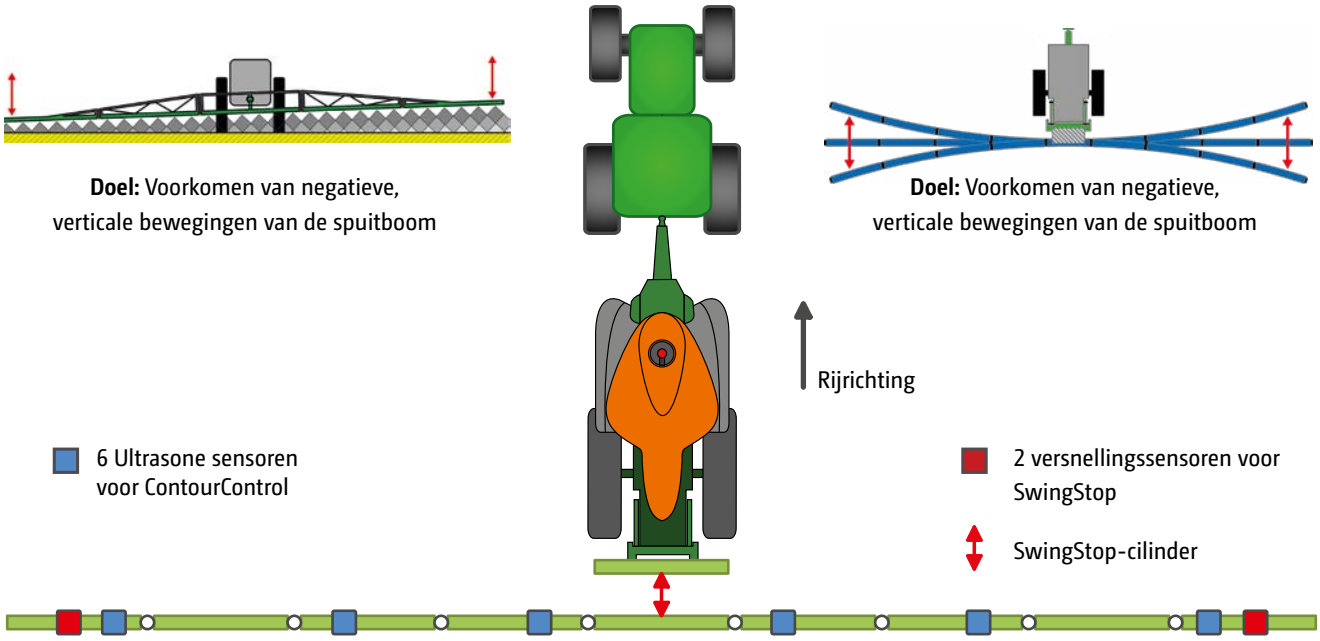
Om ook de horizontale positie van de spuitboom aan de toegenomen eisen, zoals de grotere werkbreedten en hogere rijsnelheden aan te passen, biedt AMAZONE als extra uitvoering voor de spuitboomgeleiding ContourControl de actieve bewegingsdemping SwingStop aan.
Vanwege externe invloeden zoals bodemoneffenheden, 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 zwiep 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



SwingStop: Gelijktijdig snel en nauwkeurig



„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)

Overzicht Super-L3 spuitboom

Voor werkbreedten van 39 tot 48 m

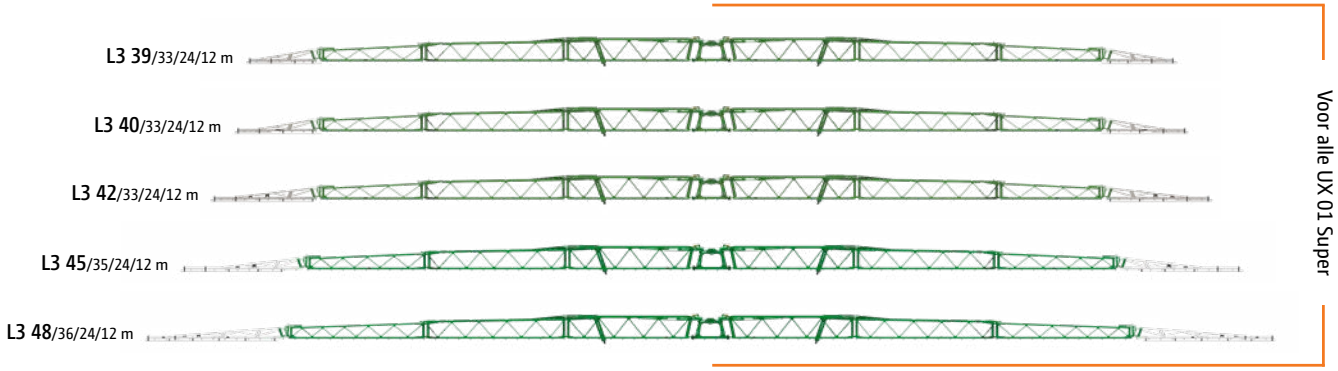
Super-L3 spuitboom met werkbreedten van 39 tot 48 meter

Voor maximale stabiliteit bij een lage eigen massa zijn de profielen van het voorlaatste boomdeel van de Super-L3 spuitboom bij een werkbreedte van 45 m van aluminium en bij een werkbreedte van 48 m van carbon vervaardigd.

Altijd de beste uitrusting

De Super-L3 spuitbomen vanaf een werkbreedte van 39 m zijn standaard uitgerust met de actieve spuitboomgeleiding ContourControl, de bewegingsdemping SwingStop plus en een AmaSwitch plus of AmaSelect individuele dopschakeling, elk voorzien van DCS pro.

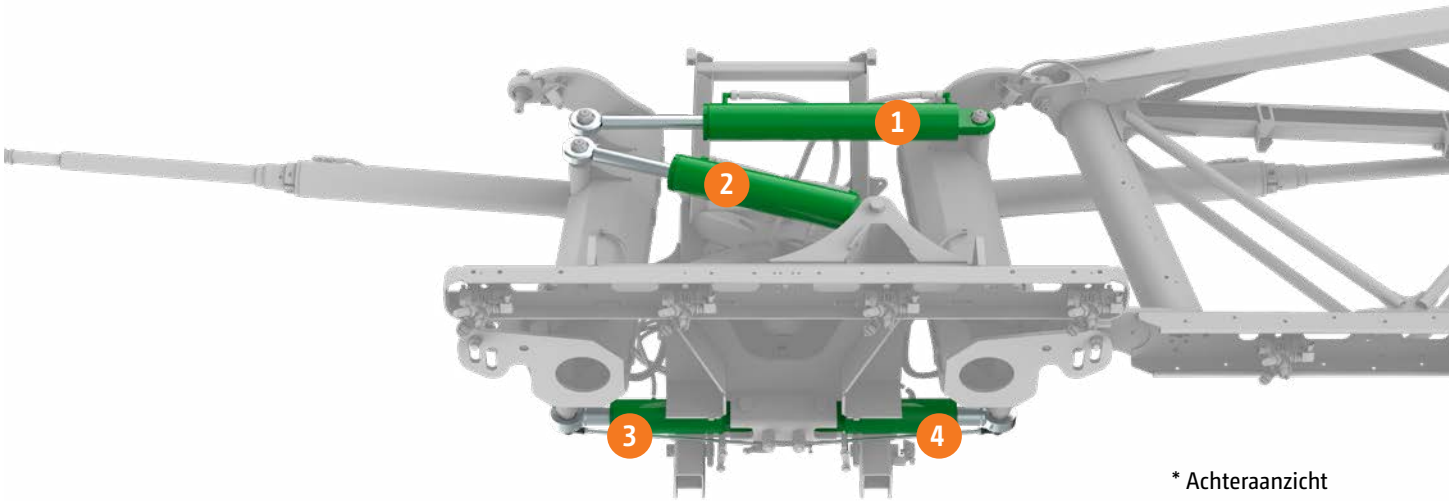
Het robuuste topdeel met de hydraulisch voorgespannen uitwijkscharnieren, zorgen voor een absoluut rustige positie van de spuitboom onder alle omstandigheden. Als er ondanks de robuuste constructie trillingen optreden door bochten- of acceleratieprocessen, worden deze direct door SwingStop plus verminderd.



Voor alle UX 01 Super

De hydraulisch voorgespannen overbelastingsbeveiliging van het topdeel (met zwaaideurprincipe) kan naar achteren, naar voren en naar boven bewegen en zorgt voor een betrouwbaar terugzwenken en een lange levensduur – standaard voor alle Super-L3 spuitbomen.

Super-L3 spuitboomophanging*



* Achteraanzicht

Bewegingsdemping van de Super-L3 spuitboom vanaf 39 m – onderaanzicht

① Eerste scheefstandcilinder: scheefstand van de rechter boomdelen
② Tweede scheefstandcilinder: scheefstand van de linker boomdelen, in samenwerking met de eerste scheefstandcilinder
③ SwingStop plus-cilinder links: actieve bewegingsdemping van de linker boomdelen
④ SwingStop plus-cilinder rechts: actieve bewegingsdemping van de rechter boomdelen

Flexibel bediend

Flex-bediening 2 vanaf 39 m

Flex-bediening 2

De spuitboom met een werkbreedte vanaf 39 m is standaard met de Flex-bediening 2 uitgerust.
De spuitbomen zijn op elk knikpunt uitgerust met een elektrohydraulisch regelblok, dat rechtstreeks wordt aangestuurd door de machine-software. Daardoor zijn zeer snelle klapbewegingen mogelijk. Zodra de eerste sectie voor ongeveer 70 % is uit- of ingeklapt, wordt het volgende segment van de spuitboom in- of uitgeklapt.

Voordelen Flex-bediening:
- Kortere stilstand dankzij snel in- en uitklappen
- Handige wijziging van de werkbreedte

Aanvullend op de reeds genoemde voordelen biedt de Flex-bediening 2 de volgende functies:
- Hoogte-instelling
- Uit- of inklappen
- Eenzijdig inklappen met lagere rijsnelheid (max. 6 km/u)
- Spuitboomreductie
- Hellingcorrectie

- Scheefstand van de spuitboom aan één zijde/aan beide zijden
- Scheefstand van de spuitboom aan één zijde/aan beide zijden

Overzicht spuitboomgeleiding vanaf werkbreedten van 39 m

Type product	UX Super
In- en uitklappen	Flex-bediening 2
Automatische geleiding van de spuitboom	ContourControl
Aantal bijbehorende sensoren	6
Aantal regelventielen	Load-Sensing-systeem
Spuitboom in- en uitklappen	afstandsbediening (terminal)
Eenzijdig in- en uitklappen	afstandsbediening (terminal)
Inklappen op gereduceerde werkbreedte	automatisch
Obstakelbeveiliging bij gereduceerde werkbreedte	Standaard
Tijd voor het klapproces	zeer snel
Hoogte-instelling	automatisch
Spuitboom heffen op de kopakker	automatisch
Hellingcorrectie	automatisch
Scheefstand van de spuitboom aan één zijde/aan beide zijden	automatisch
Scheefstand van de spuitboom aan één zijde/aan beide zijden	automatisch
Actieve horizontale bewegingsdemping	SwingStop plus
Spuitboomgeleiding (algemeen oordeel)	Excellent

SwingStop plus

Voor elke eis de juiste oplossing

Bewegingsdemping voor de L3 spuitboom vanaf 39 meter

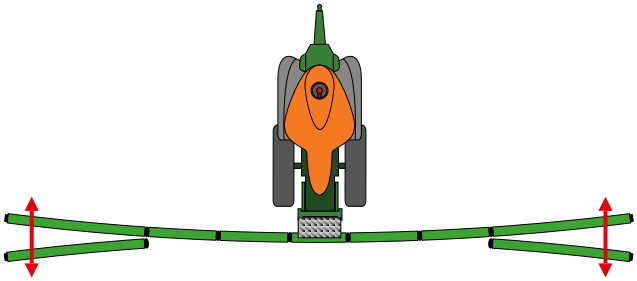
SwingStop plus – onafhankelijke bewegingsdemping van beide delen van de spuitboom

Voor werkbreedten vanaf 39 meter is bij de Super-L3 spuitboom een nieuwe bewegingsdemping gemonteerd, voorzien van de nieuwe SwingStop plus. Deze biedt de bekende voordelen van SwingStop, maar verschilt in die zin dat de bewegingen van de beide boomdelen hydraulisch onafhankelijk in de rijrichting van elkaar worden gedempt. Dit biedt een nog betere basis voor een optimale lengteverdeling van de toepassing.

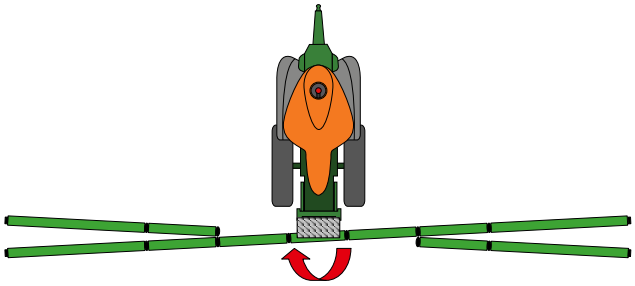
Symmetrische en asymmetrische bewegingen verminderen

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



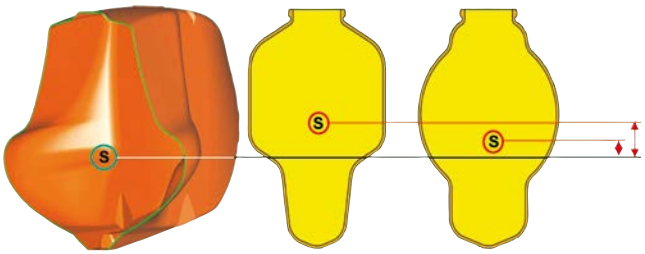
Asymmetrische beweging
vooral tijdens en na bochtenwerk



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.



AMAZONE | Andere merken | S = zwaartepunt

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 slingerschotten zorgen voor snel en eenvoudig reinigen. Resterende hoeveelheden worden zeer laag gehouden vanwege de speciale vorm in de bodem van de tank. De getrokken veldspuiten UX Super beschikken over een schoonwatertank met een inhoud van 580 l met opbergvak.

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. De gladde binnenwanden van de tank maken een snelle en eenvoudige reiniging mogelijk. De twee schoonwatertanks met een totaal nominaal volume van 900 liter zijn dicht bij het zwaartepunt tussen de spatborden gemonteerd.

Reinigingsapparatuur

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

Traploze hydraulisch hoofdroerwerk

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

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

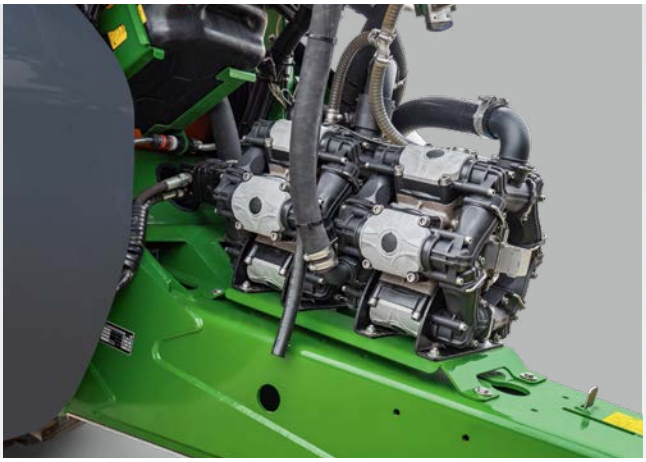
Hoge capaciteit en efficiënt

De pompsystemen van de UX Super

Getrokken veldspuit
UX 5201 Super

De aandrijving van het dubbel pompensysteem gebeurt standaard via de groothoek-aftakas 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



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

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 hoofdroerwerk. 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.

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	650 l/min (1 x 300, 1 x 350 l/min)	800 l/min
UX 8601 Super	650 l/min (1 x 300, 1 x 350 l/min)	800 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	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 roercapciteit. 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. Alle componenten van het HighFlow^{+}-systeem zijn volledig geïntegreerd in de reinigingsprocessen van de UX Super.

Voorbeelden van HighFlow^{+}

Werkbreedte	Uitbrenghoeveelheid	Werk-snelheid
30 m	1.000 l/ha	8 km/u
36 m	800 l/ha	8 km/u
39 m	400 l/ha	15 km/u
45 m	350 l/ha	15 km/u

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

1) Tweede drukfliter
2) Aftappen drukfilter

SmartCenter met vulmengbak

De juiste techniek voor elke wens

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.

Hoge capaciteit en efficiënt

De vulmengbak met een inhoud van 60 l bevindt zich direct voor het bedieningspaneel. De conische vorm van de bak met centrale uitloop en de enorme afzuigcapaciteit van maximaal 200 l/min garanderen snel en probleemloos vullen alsook volledig legen.

Voordelen van de vulmengbak:

- Afzuigcapaciteit tot 200 l/min - voor snel, probleemloos vullen en volledig legen
- Traploos verstelbare mengdop - ter voorkoming van blokkades met poeder- en korrelvormige middelen
- Traploos verstelbare high-performance ringleiding
- Met behulp van een optionele schoonwaterpomp kan de vulmengbak ook tijdens het vullen onder druk van schoon water worden voorzien
- Deksel van de vulmengbak als praktische afsteunmogelijkheid met geïntegreerde afvoer
- Spuitdop voor het reinigen van jerrycans met praktische drukplaat voor het schoonmaken van maatbekers en jerrycans
- Klein contactoppervlak op de spuitdop voor het reinigen van jerrycans, die de spuitdop activeert waarmee de hals van de jerrycan kan worden gereinigd

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

„Bij het reinigen helpen vooral de kleine details, zoals de mogelijkheid om de leidingen bij het vullen met druk met schoon water te kunnen bedienen."

„De stevige deksel dient niet alleen als wegzetmogelijkheid voor de maatbeker of voor het wegleggen van zakken magnesiumsulfaat, maar is ook voorzien van steunen waarop de gespoelde jerrycans kunnen uitdruppelen – voortreffelijk"

(„profi" - Gebruikerservaring Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

De bedieningselementen van het Standaard-Pakket van de UX Super

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

SmartCenter met Standaard-Pakket – Eenvoudige en intuïtieve bediening

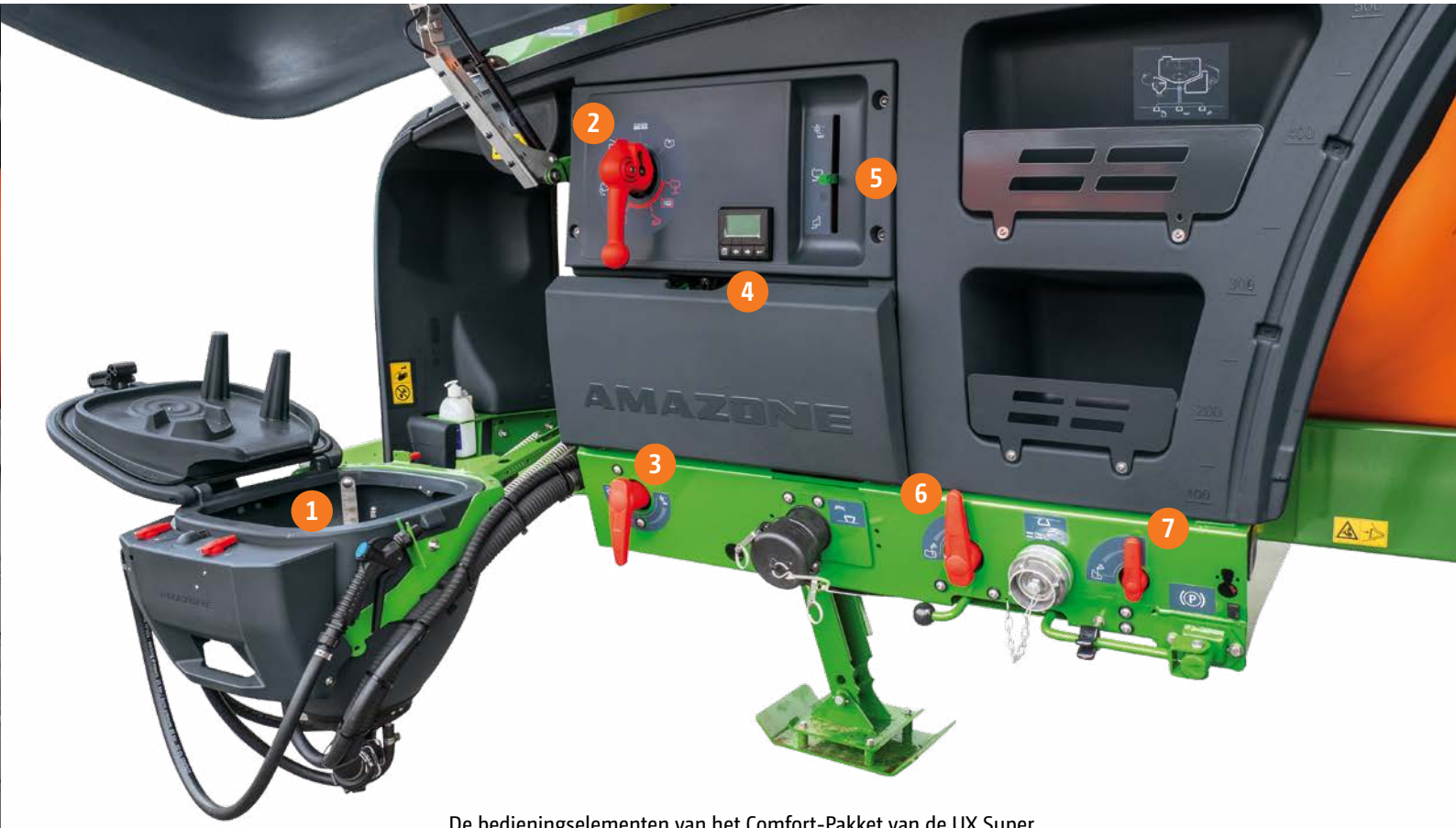
Bij het standaardpakket vindt de bediening van de UX Super voornamelijk plaats via een zuig- en een perskraan. Over de aanzuigkraan wordt van tevoren aangegeven vanaf waar de pomp moet aanzuigen en op de perskraan dienovereenkomstig, waarheen de pomp de spuitvloeistof moet drukken.

Uw voordelen:

- Eenvoudige toegang tot het zuigfilter en het zelfreinigende drukfilter
- Intuïtieve bedieningselementen voor een veilig gebruik
- Korte vultijden dankzij de krachtige vulmengbak met een inhoud van 60 l en een afzuigvermogen van maximaal 200 l/min
- Homogene spuitvloeistofmengsel dankzij de standaard mengdop onder de vulmengbak
- 7-weg perskraan met zittingaflsuitertechniek zorgt voor een eenvoudige bediening en veilige vulling

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

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 het gebruik 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 secundaire roersysteem 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 het autodynamische 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 plus van de UX Super

1) Vulmengbak
2) TwinTerminal 7.0
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"

- „Geniaal is het zelfs met handschoenen aan(!) te bedienen aanraakscherm."

(„profi" - Gebruikerservaring 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" - Gebruikerservaring 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 aanraakscherm, dat ook perfect werkt bij gebruik van handschoenen. De gebruiker selecteert enkel nog de gewenste functie, de veldspuit wordt automatisch ingesteld.

In de job-computer kunnen twee individuele vulprofielen worden opgeslagen voor verschillende bestuurders 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.

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" - Gebruikerservaring Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

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 is, kunnen de schoonwatertank en de spuitvloeistoftank 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

Snel, flexibel en op de 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

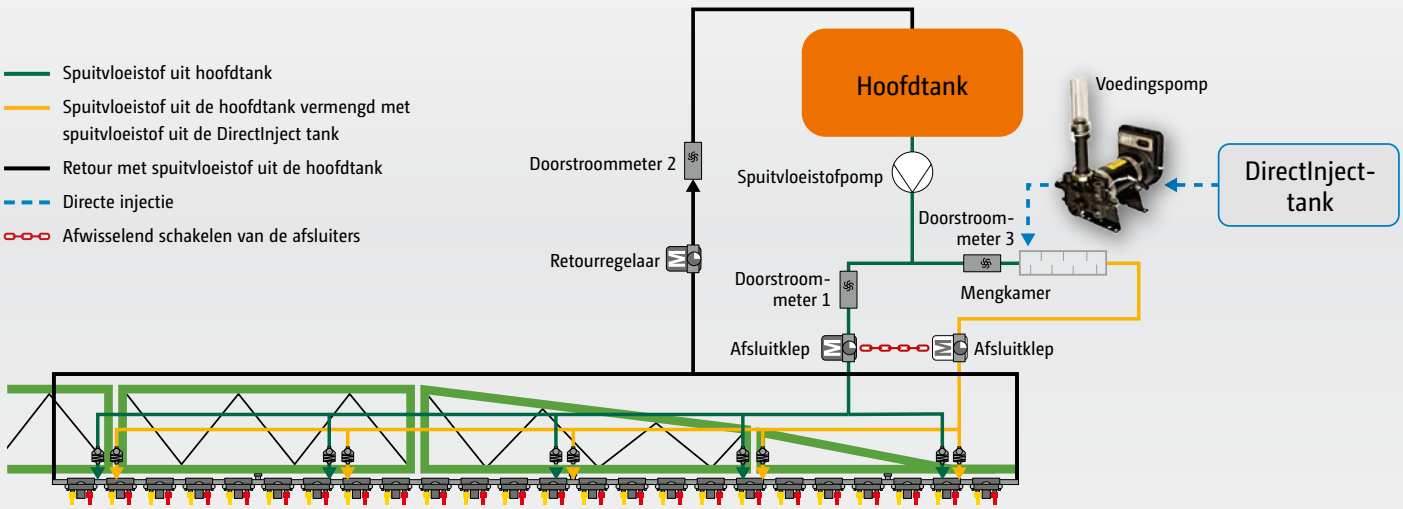
AMAZONE biedt met DirectInject een systeem voor directe injectie van gewasbeschermingsmiddelen. Deze kunnen tijdens de toediening naar behoefte worden toegevoegd of bespaart. Het bijzondere van DirectInject ten opzichte van conventionele systemen ligt in de snelle reactie-tijd van het injectieproces 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:

- Flexibeler, sneller en behoeftegerichter 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 gedeelte ontdekt, dat daar 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 DirektInject-tank toegevoegd. Wanneer de directe invoer is geactiveerd, wordt het mengsel vervolgens via verschillende invoerpunten in de spuitboom door de dophouders en doppen uitgebracht. Hierdoor worden minimale reactietijden gegarandeerd. 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.



Korte afstanden in de spuitboom voor snelle reactietijden

Reactieafstand in het veld ca. 30 m

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	■	■	■
	- automatischer 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 spoelwater	□	□	□
	Spuiten	■	■	■
	Schoonwatertank vullen	■	■	■
	- met automatische vulstop	–	■	■
Overige functies	Capaciteitsverhoging voor reiniging van containers	■	■	■
	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 roercapaciteit	■	–	–
	Vulniveau-afhankelijke, auto-dynamische roerwerkregeling	–	■	■
Reiniging	Handbediende reiniging	■	–	–
	Op afstand bediende reiniging vanaf tractor-terminal	–	■	■
	XtremeClean	–	□	□
Verder	HighFlow+	–	□	□
	DirectInject vanaf werkbreedten van 27 m	–	–	□

* = niet voor UX 11201 Super ■ = inbegrepen □ = optioneel – = niet mogelijk

Standaard-Pakket

Comfort-Pakket

Comfort-Pakket plus

AMAZONE
UX 5201 Super

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 spuithoeveelheid wordt in elke situatie exact en snel rechtstreeks door de computer aangestuurd.

Enkelvoudige en meervoudige spuitdophouders

De spuitdophouders met geïntegreerde membraan-terugslagventielen 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 het herhaaldelijk wisselen van de spuitdoppen voor verschillende toepassingen en gewassen.

Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

Krachtig en betrouwbaar

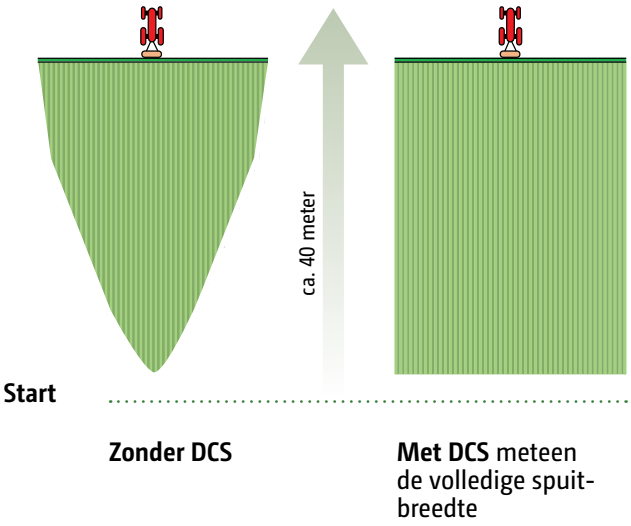
Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

Het Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

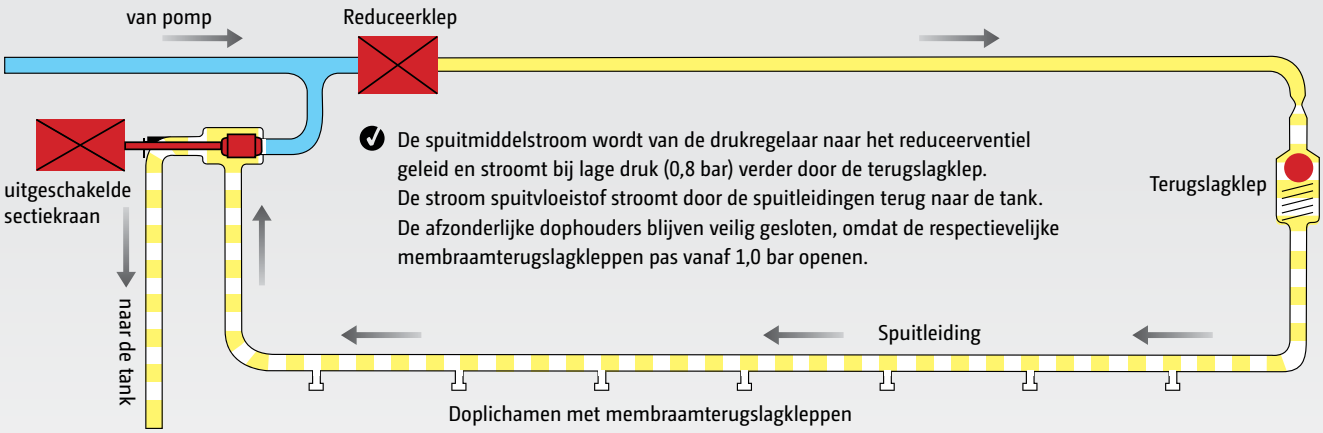
Het AMAZONE Drukcirculatiesysteem DCS garandeert een veilige circulatie in het gehele systeem. Aan het begin van de werkzaamheden wordt het leidingsysteem inclusief de spuitleiding eerst met de spuitvloeistof in tegengestelde richting onder druk gezet. Daardoor blijven de spuitleidingen altijd gevuld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



AmaSwitch plus

Elektrische individuele dopschakeling met 50-cm sectie

De eenvoudige oplossing voor de automatische 50 cm-sectieschakeling

Met AmaSwitch plus biedt AMAZONE een precieze oplossing voor automatische sectieschakeling met een secties van 50 cm. AmaSwitch plus is een alternatief voor gebruikers die willen profiteren van het zeer precieze schakelen tussen wigvormige stukken land en overlappende gebieden dankzij de sectieschakeling van 50 cm.

AmaSwitch plus beschikt standaard over het hogedrukcirculatiesysteem DCS pro en kan optioneel met individuele LED-spuitdopverlichting worden uitgerust.

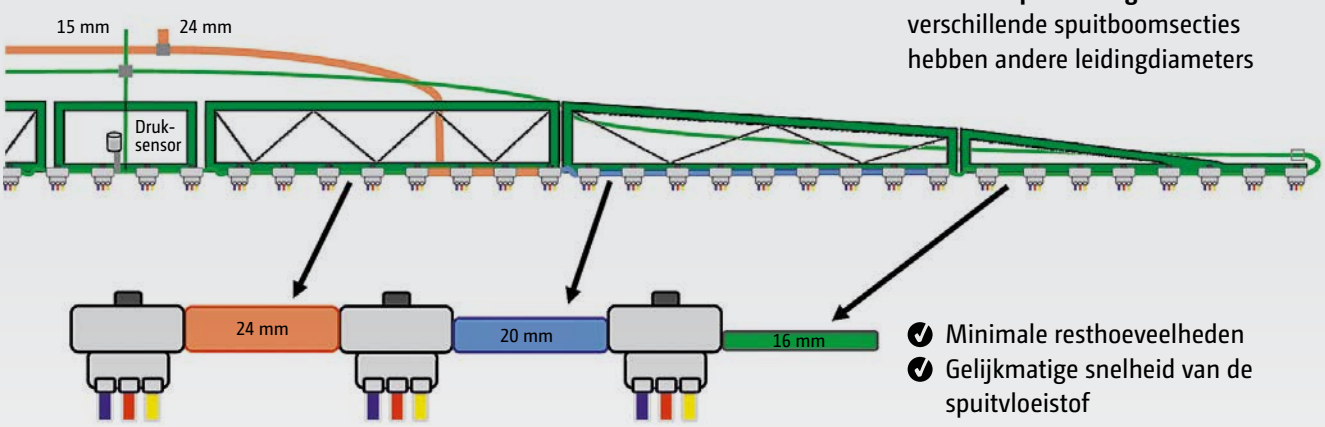
Standaard met Druk-Circulatie-Systeem DCS pro

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 plus 3-voudige dophouder

DCS pro – constante spuitdruk bij minimale rest hoeveelheid

Conische spuitleiding:
verschillende spuitboomsecties hebben andere leidingdiameters



- Minimale resthoeveelheden
- Gelijkmatige snelheid van de spuitvloeistof

Hogedrukcirculatie DCS pro met conische spuitleiding in combinatie met AmaSwitch plus

AmaSwitch plus 3-voudige dophouder met individuele LED-spuitdopverlichting

3-voudige dophouder met elektrische in- en uitschakeling

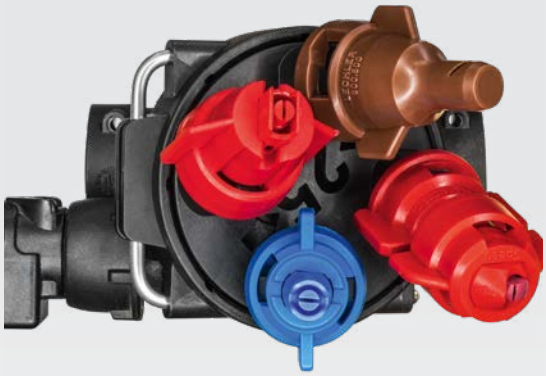
De AmaSwitch plus techniek is gebaseerd op het conventionele en handmatig te bedienen 3-voudige dophouder met elektrische in- en uitschakeling van de doppen. Een elektrische klep die direct op de dophouder is gemonteerd zorgt voor het openen en sluiten.
In combinatie met GPS-Switch is het dus mogelijk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

4-voudige dophouder met elektrische in- en uitschakeling

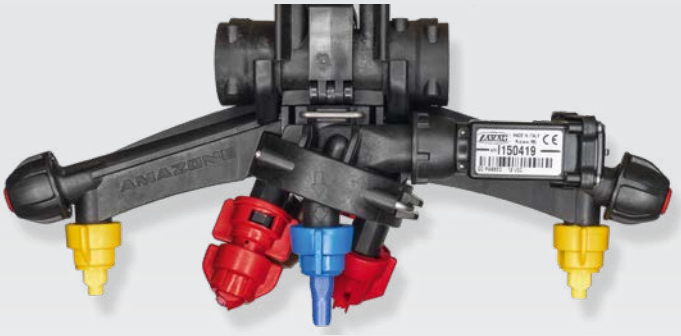
Naast de 3-voudige dophouder kan de elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch plus ook worden uitgerust met een 4-voudige dophouder.

Met echte 25 cm dopafstand

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



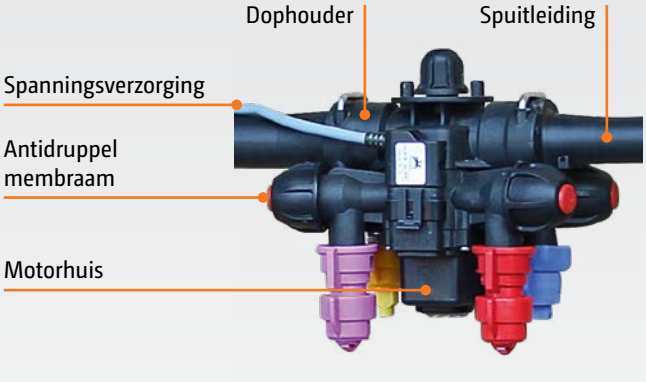
AmaSwitch plus 4-voudige dophouder



AmaSwitch plus met 4-voudige dophouder en adapterset voor een echte dopafstand van 25 cm

AmaSelect

Elektrische individuele dopschakelingen met 50-cm-sectie



AmaSelect – componenten van het systeem

4-voudige dophouder met automatisch elektrisch omschakelen van de doppen

De elektrische individuele dopschakeling AmaSelect bestaat uit een 4-voudige dophouder met elektrisch in- en uitschakelen én omschakelen van de doppen. Naast de sectie van 50 cm, 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 rijsnelheid verandert of de uitbrenghoeveelheid 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 sectiebreedten

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 overlappingen worden daardoor duidelijk verminderd, 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 heeft het voordeel dat de afstand tussen het doeloppervlak ook wordt verminderd tot minder dan 50 cm in combinatie met speciale spuitdoppen met een tophoek van 80 graden.

AmaSelect elektrische individuele dopschakeling met 4-voudige dophouder en een dopafstand van 50 cm of 25 cm

HeightSelect – altijd de optimale afstand tot het doeloppervlak

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.

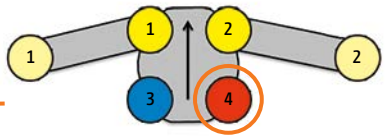
High-End standaard – individuele LED-spuitdopverlichting en DCS pro

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

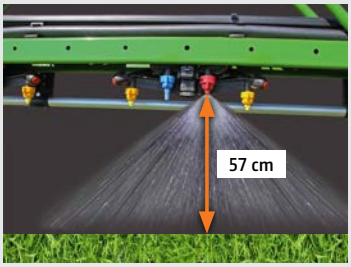
Gewasbeschermingstechniek van de toekomst nu al mogelijk

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

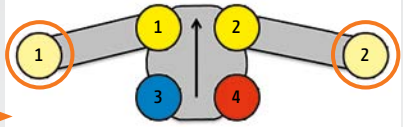
Werking HeightSelect



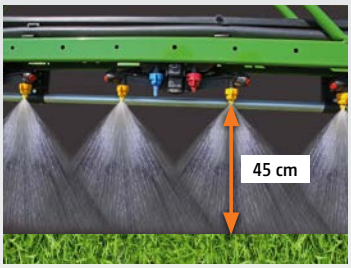
Automatische spuithoogte: 57 cm



Dop 110°: Spuitdopafstand 50 cm



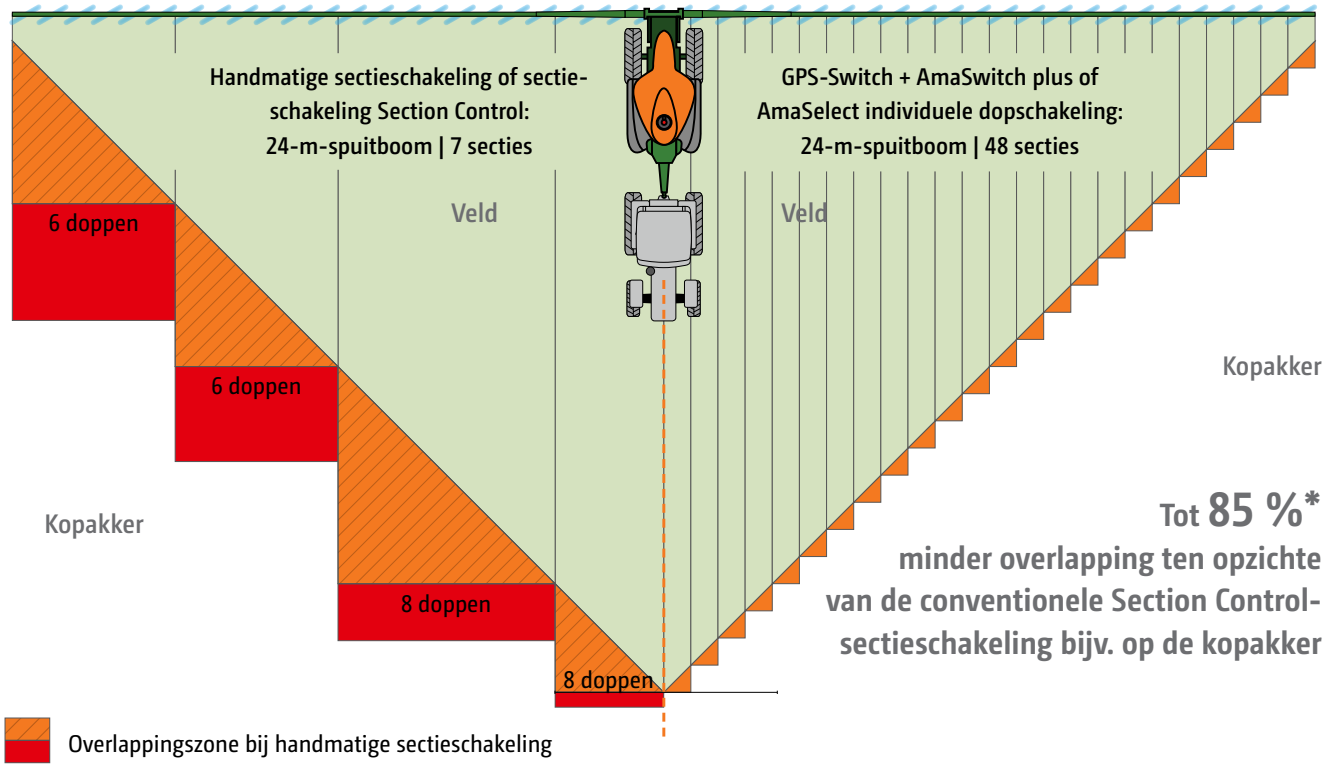
Automatische spuithoogte: 45 cm



Dop 80°: Spuitdopafstand 25 cm

Automatische sectieschakeling GPS-Switch

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



Overlappingszone bij handmatige sectieschakeling

Overlappingszone bij sectieschakeling met Section Control

Overlappingszone bij 50-cm-GPS-sectie

Automatische sectieschakeling op de kopakker en in geren GPS-Switch

5 %*

Besparing op gewasbeschermingsmiddelen

* Waarden afhankelijk van de oppervlaktestructuur, werkbreedte en aantal secties

Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch plus of AmaSelect

5 %*

Extra besparing op gewasbeschermingsmiddelen

Exact schakelen in 50 cm secties

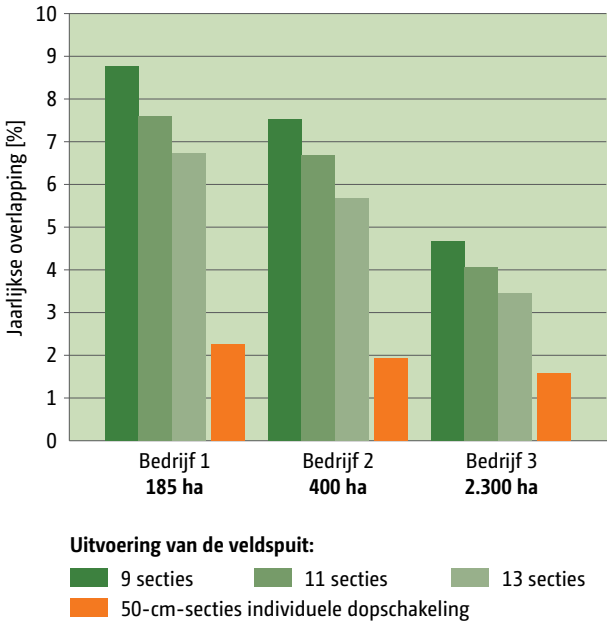
Het doorslaggevende voordeel van de individuele dopschakeling is de mogelijkheid om met kleine secties in geren, hellingen en op de kopakker nog preciezer te werken. Door AmaSwitch plus of AmaSelect te combineren met de automatische sectieschakeling GPS-Switch met Section Control, worden de doppen automatisch 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 gewasbeschermingstechniek.

Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch plus

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:

DH = dophouder

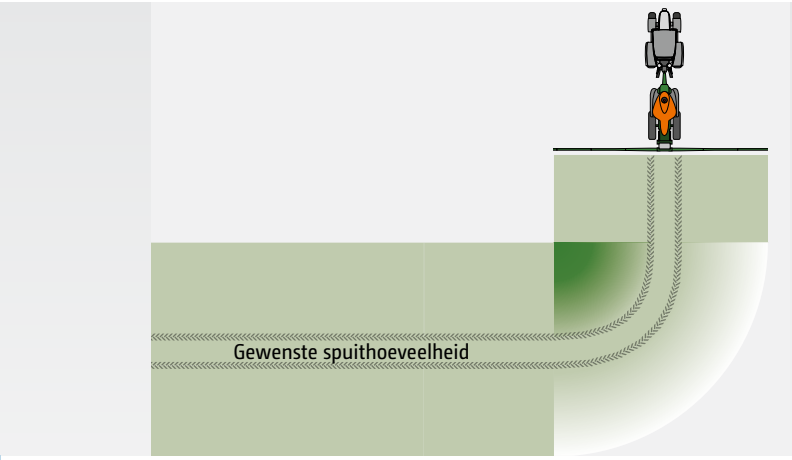
Uw voordelen	Standaard armatuur	AmaSwitch plus 3-voudige DH	AmaSwitch plus 4-voudige DH	AmaSelect
Secties	tot 13	tot 96	tot 96	tot 96
50-cm-secties	–			
Aantal spuitdoppen per dophouder	1, 3, 4	3	4	4
Handmatige dopschakeling				–
Automatische dopschakeling en omschakelen van spuitdoppen	–	–	–	
Doppenkeuze vanuit de cabine	–	–	–	
Doppen te combineren	–	–	–	
Hogedruk circulatie (DCS pro)	–			
25 cm dopafstand (adapterset)	–	–		
Vrije programmering van de secties	–			
Individuele LED-spuitdopverlichting				
Omschakelen naar rijenbespuiting vanuit de cabine (AmaSelect Row)	–	–	–	
Geoptimaliseerde uitbrenghoeveelheid in bochten (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Plaatsspecifieke applicatie op basis van spotapplicatiekaarten (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Overzicht doppen schakelsystemen

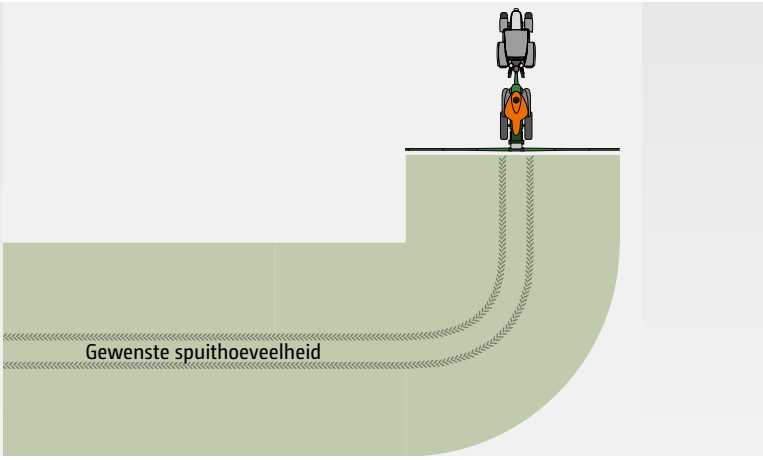
= inbegrepen = optioneel – = niet mogelijk

AmaSelect CurveControl

Geoptimaliseerde toediening in bochten



Zonder AmaSelect CurveControl – ongelijke dosering in bochten



Met AmaSelect CurveControl - gelijkmatigere afgifte in bochten

Constante spuithoeveelheid

AmaSelect CurveControl biedt een precieze oplossing om de spuithoeveelheid 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- of onderdosering in bochten

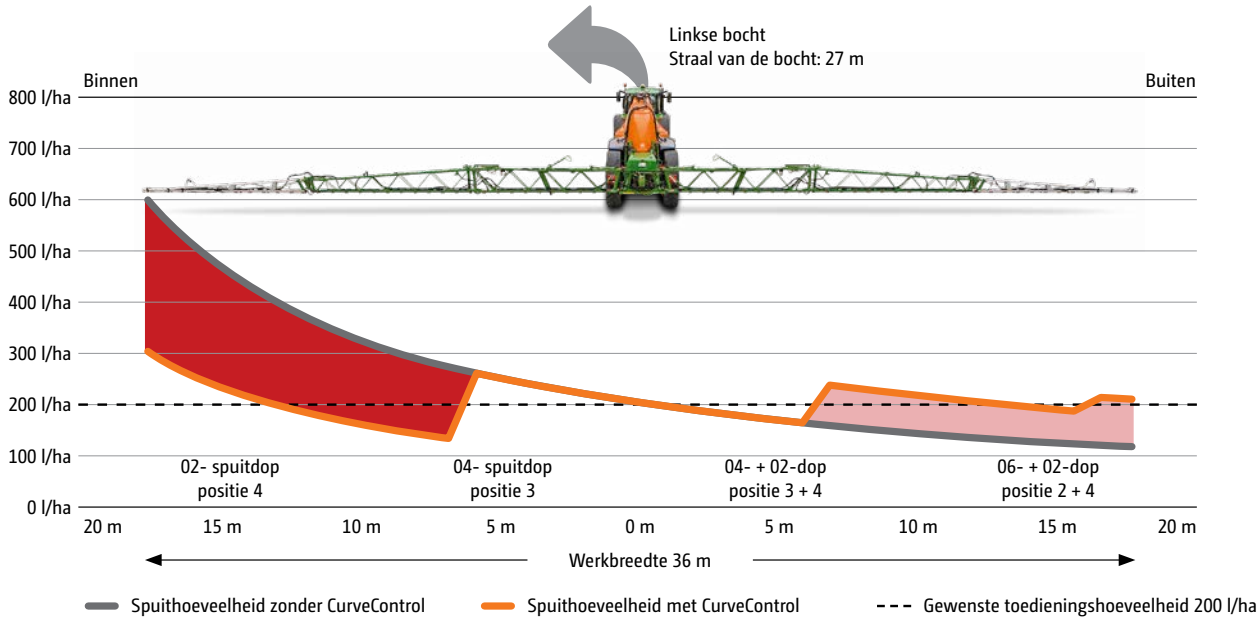
Tot nu toe is er bij het nemen van bochten tijdens de toepassing van pesticiden sprake van een overdosis aan de binnenkant van de bocht en onderdosering aan de buitenkant van de bocht. Hoe breder de spuitboom, des te groter het probleem. De overdosering in een binnenbocht is zeer kritisch, omdat het 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 bocht 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 spuithoeveelheden in bochten over de gehele werkbreedte
- Optimale geleiding van het gewas
- Vermijden van resistentie door onderdosering



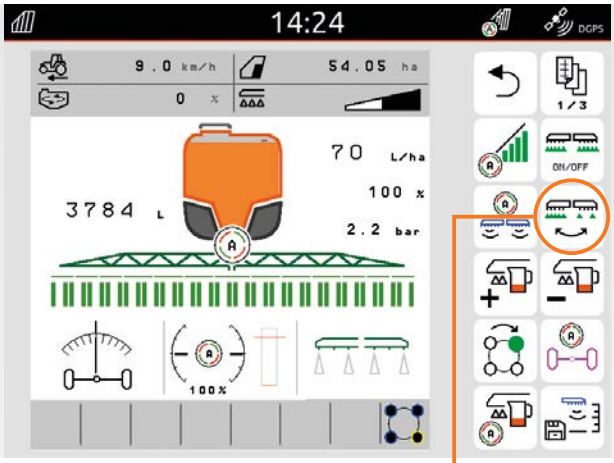
Vergelijking van de toedieningshoeveelheden in bochten met en zonder CurveControl (bocht naar links)

AmaSelect Row

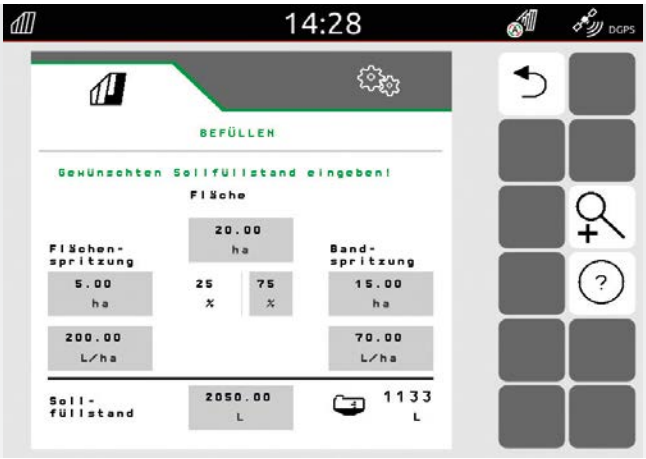
Nauwkeurig rijenbespuiting met één druk op de knop om het gebruik van het gewasbeschermingsmiddel te verminderen

Rij-gebaseerde rijenbespuiting in aardappelbedden

Rij-gebaseerde rijenbespuiting in suikerbietenland



Eenvoudig omschakelen tussen rijenbespuiting en volvelds toediening met een druk op de knop



Behulpzaam vulmenu voor het bepalen van de benodigde vulhoeveelheid

Rij-gebaseerde rijenbespuiting

AMAZONE biedt de AmaSelect Row-functie voor de AmaSelect elektrische individuele dopschakeling om van volledige oppervlaktetoepassing naar rij-gebaseerde rijenbespuiting om te schakelen. Bij rij-gebaseerde rijenbespuiting met speciale spuitdoppen met een tophoek van 40 graden kan het gebruik van pesticiden tot 65 % worden verminderd.

Verschillende rijenafstanden

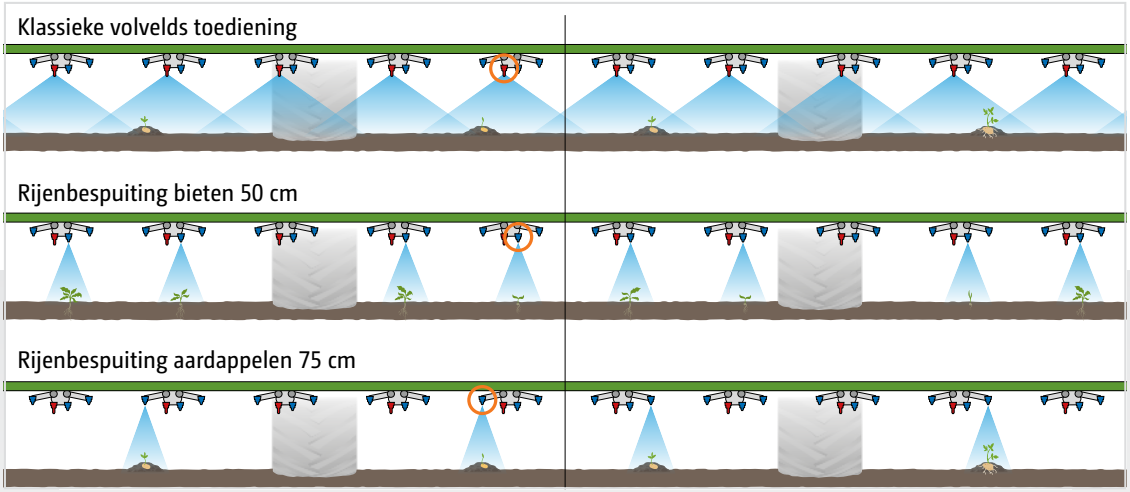
Rijenbespuiting in gewassen met een rijenafstand van 50 cm zijn zonder verdere ombouw eenvoudig uit te voeren. Met de optionele adapterkit voor AmaSelect-dophouders met een dopafstand van 25 cm kan rijenbespuiting ook worden uitgevoerd bij gewassen met een rijbreedte van 75 cm. Hiervoor worden alleen die 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 rijen- en volveldbespuiting en de gewenste uitbrenghoeveelheden van de beide 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-werktuigbesturing. De keuze van de juiste dopschakeling en de bijbehorende dop-posities in de te behandelen strook worden automatisch geselecteerd. Op de ISOBUS-terminal kunt u met een druk op de knop binnen enkele seconden tussen volvelds toediening en rijenbespuiting omschakelen.

Voordelen AmaSelect Row:

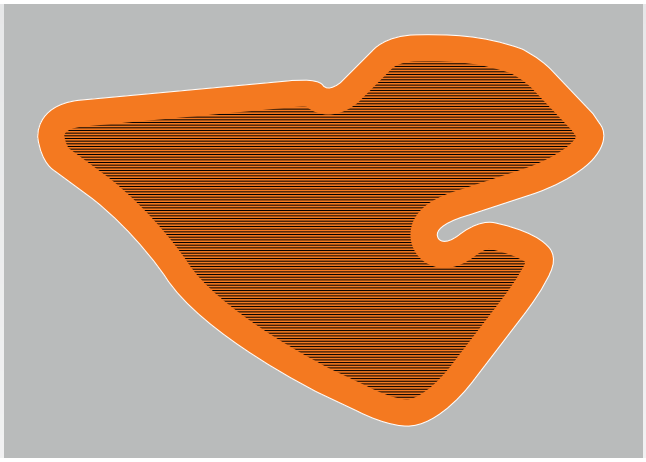
- Efficiënte rijenbespuiting in rijenculturen met een druk op de knop
- Verschillende rijenafstanden mogelijk met 25 cm door de optionele adapterset
- Hoger bedieningscomfort met geïntegreerd vulmenu met berekening van de te spuiten hoeveelheid
- Reductie van gewasbeschermingsmiddelen tot 65 %



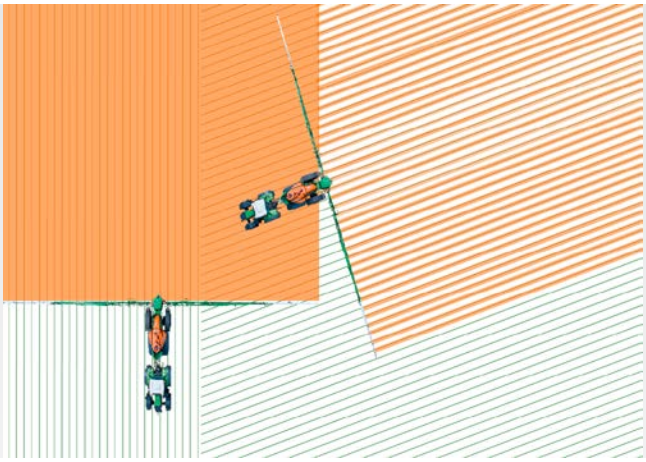
AmaSelect Row: Unieke flexibele mogelijkheden in de gewasbescherming

AmaSelect Row en CurveControl

De perfecte combinatie in de praktijk!



Rijenbespuiting in het binnenste bereik, volvelds toediening met CurveControl in het buitenste bereik van de akker



Individuele dopschakeling voor rijenbespuiting voor het perfect Toediening op gerende stukken land en hellingen

Volvelds toediening in het buitenste bereik met AmaSelect CurveControl

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

Met een druk op de knop naar rijenbespuiting omschakelen

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 volvelds toediening naar rijenbespuiting. 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 rijenbespuiting

Het perfecte gebruik van de rijenbespuiting hangt af van verschillende factoren:

1. De doppen moeten al bij het openen op de juiste hoogte voor toediening staan.
- ✓ Automatisch zakken van de spuitboom met de ISOBUS-bedieningsterminal AmaTron 4 en GPS-Switch

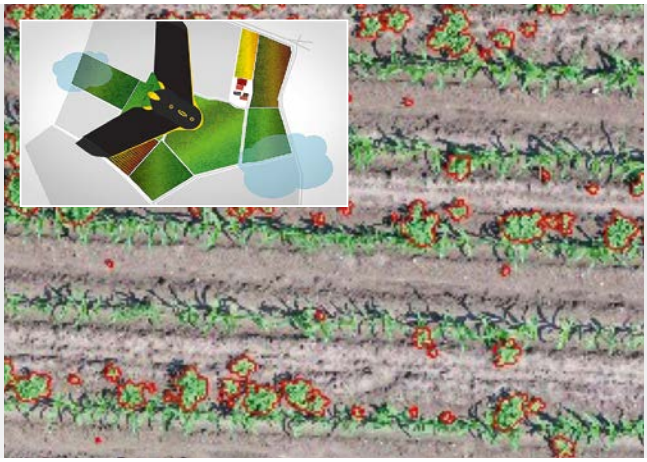
2. Voor een uniforme strookbreedte en gelijkmatige concentratie van het gewasbeschermingsmiddel is het een vereiste nauwkeurig de afstand van het doeloppervlak aan te houden
- ✓ Actieve spuitboomgeleiding ContourControl voor de optimale afstand van het doeloppervlak

3. Rustige spuitboom over de volledige werkbreedte
- ✓ Bewegingsdemping SwingStop of SwingStop plus ter vermindering van de horizontale bewegingen van de spuitboom

4. Nauwkeurige verticale uitlijning van de doppen direct boven de strook
- ✓ Flexibele adaptersert voor een nauwkeurige uitlijning van de spuitdoppen op alle rijafstanden

AmaSelect Spot

Plaatsspecifieke toediening gewasbescherming op basis van spotapplicatiekaarten



Weergave van de spotapplicatie 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

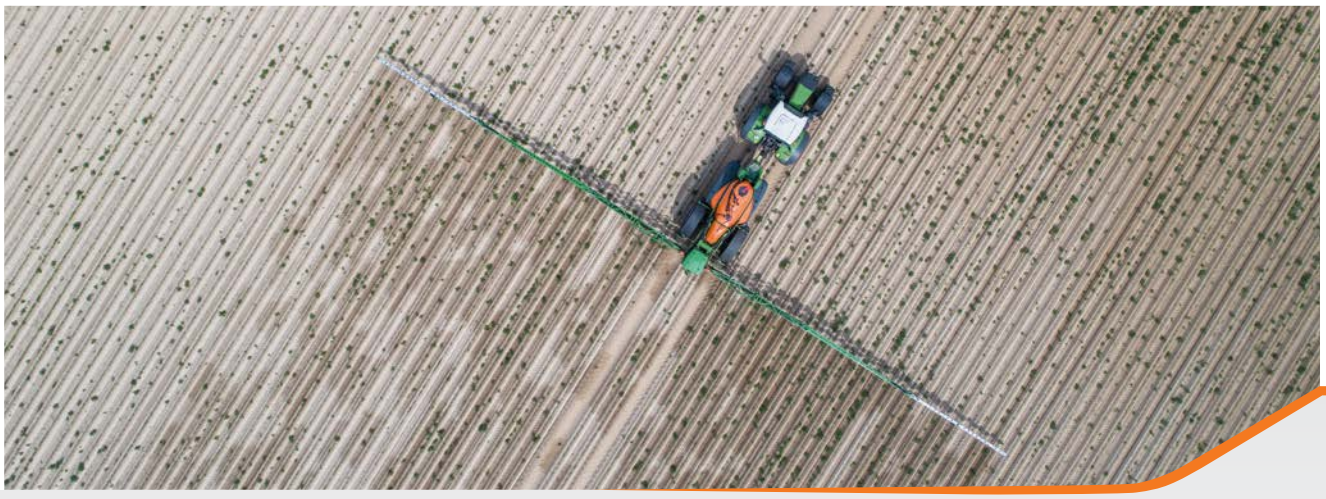
De eerste stap is het in kaart brengen van de te behandelen gebieden en een spot-applicatiekaart maken. Afhankelijk van de serviceprovider zijn er verschillende methoden om de percelen in deze eerste stap te registreren, bijvoorbeeld door te vliegen met een drone, via satelliet of via speciale sensorspuitbomen.

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 deuitbrenghoeveelheid met behulp van spot-applicatiekaarten
- Vermijden van resistentie dankzij spot-applicaties op kleine oppervlakken 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

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

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.

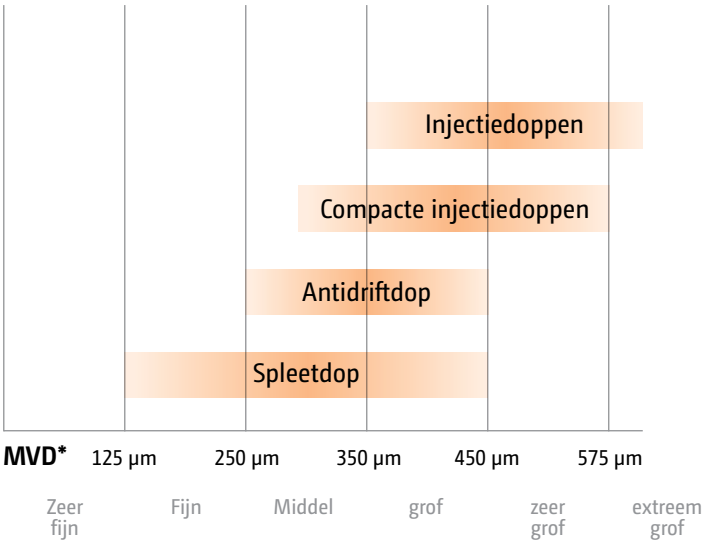
Wanneer een goede bedekking op het gewas belangrijk is, is de dubbele spleetdop een interessant alternatief: de AVI Twin van Agrotop heeft als dubbele spleet-injectiedop een niet al te fijne druppelgrootte.

✔ 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 hoger dan 10 km/u is de TD HiSpeed- dop met asymmetrische tophoek een interessante toepassing in de praktijk.

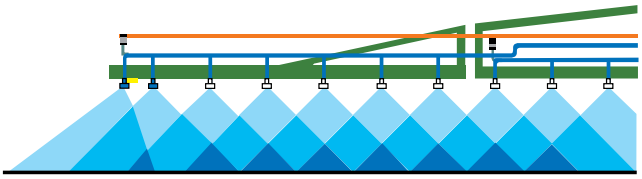
Verdeling van de druppelgrootte



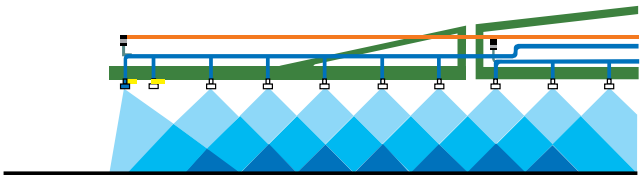
*Gemiddelde volumetrische doorsnede

Elektrische randdopschakeling

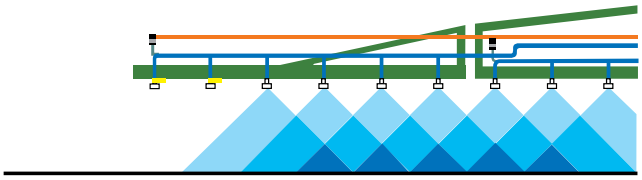
Voor milieuverantwoorde applicatie aan de randen van het perceel



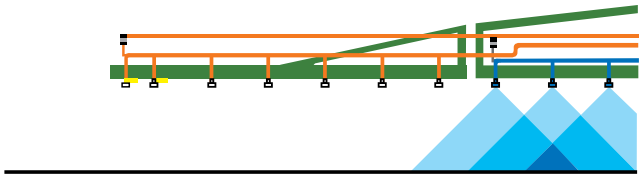
Extra dopschakeling
Een asymmetrische dop kan worden ingeschakeld om de normale werkbreedte te vergroten. Dit is vooral belangrijk, wanneer de afstanden van de spuitsporen niet exact aaneensluiten.



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 plus individuele dopschakeling met 4-voudige dophouder en adapterset op de Super-L2 spuitboom

Vloeibare bemesting

AMAZONE-gewasbeschermingsspuiten 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 plus met 4-voudige dophouder of AmaSelect en een adapterset voor een dopafstand van 25 cm.

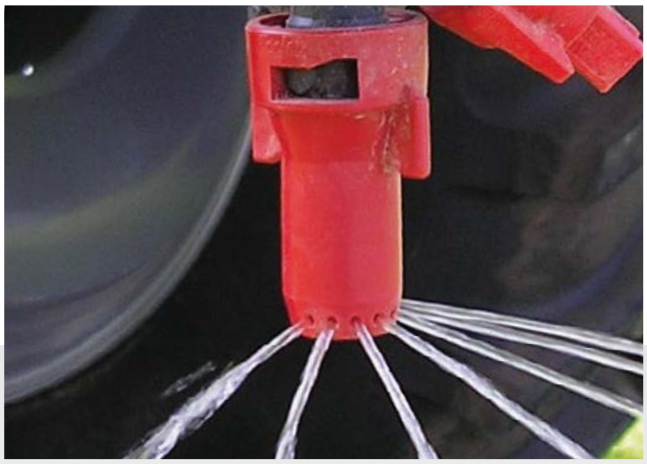
RVS gewichten verbeteren de positie van de sleepslangen in het gewas.

Meergaats doppen

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

Onderbladspuiten

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 onderbladspuit die vrij pendelt over de rijen.



Zeven-gaats spuitdop

Dropleg-systeem

ISOBUS-bedieningsterminal AmaTron 4

Volledige functionaliteit

De door AMAZONE zelf ontwikkelde ISOBUS-bedieningsterminal AmaTron 4 maakt een gemakkelijke bediening van elke voor ISOBUS geschikte landbouwmachine met bediening met touchscreen mogelijk. De AmaTron 4 maakt alle ISOBUS-functies mogelijk - met een plus aan gemak, gebruiksvriendelijkheid en overzicht. En toch: presteert hij nog beter, vooral in combinatie met AMAZONE landbouwmachines en garandeert de volledige functionaliteit van de precisielandbouw.

STABILITEIT

ROBUUST!

- Reflectiearm 8-inch aanraakdisplay met water- en stofdichte aluminium behuizing
- Handsteun achterzijde voor stevige grip

BETROUWBAAR

DOORDACHT!

- Praktijkgerichte en overzichtelijke menustructuur voor een eenvoudig en intuïtief gebruik
- Bediening via touch-display of softkeys
- Eenvoudige documentatie en orderbeheer: Eerst werken - dan opslaan
- Optionele softwarelicenties voor maximale mogelijkheden in de precisielandbouw

COMFORT

COMFORTABEL!

- App-carrousel voor snelle en eenvoudige navigatie met één vingerbeweging
- Vrij configureerbare statusregel – de belangrijkste parameters altijd in zicht
- Praktisch snelstartmenu maakt het snel importeren en exporteren van opdrachtgegevens mogelijk

Functie-uitbreidingen via licentie	Functies in AmaTron 4 voor UX Super
GPS-Maps&Doc	• Inactieve perceelsgrenzen en automatische veldherkenning • Documentatie via ISOBUS-Task Controller of PDF-export • Applicatiekaarten in ISO-XML- en shape-formaat • Online gegevensuitwisseling via de app AmaTron Share
GPS-Switch basic	• Section Control met tot maximaal 16 secties • Virtuele kopakker • Automatisch vooraf omlaag bewegen van de spuitboom
GPS-Switch pro	• Section Control met tot maximaal 128 secties • Auto-zoom, obstakelmarkering • Spot-Spraying
GPS-Track	• Optische parallelrijhulp • Verschillende spoormodi • ISOBUS-rijpadenschakeling niveau 1
AmaCam	• Weergave van een camerabeeld op AmaTron 4 inclusief herkenning achteruitrijden
AmaTron Twin	• Display-uitbreiding met app AmaTron Twin
GPS-ScenarioControl	• Uitbreidingsfase van de licentie AmaTron Twin, machineoverschrijdende rijrouteweergave

Meer comfort bij de machinebediening

AmaTron Twin app – Displayuitbreiding voor comfortabele bediening

De AmaTron Twin-app biedt de bestuurder nog meer comfort tijdens het werk, omdat GPS-functies in de kaartweergave ook via een tablet parallel aan de machinebediening met de AmaTron 4 kunnen worden bediend.

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- Meer 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

De app AmaTron Twin

AmaTron Share-app voor digitale gegevensoverdracht. Test nu!

Alle gegevens kunnen eenvoudig online worden uitgewisseld via de AmaTron Share-app die via WLAN met de AmaTron 4 is verbonden. De app kan bijvoorbeeld worden gebruikt om applicatiekaarten eenvoudig van het kantoor naar de AmaTron 4 te sturen en te verwerken. Opdrachtgegevens kunnen na het werk ook als PDF-documenten naar klanten of terug naar het kantoor worden gestuurd via de cloud, e-mail of een berichtenservice zoals WhatsApp. Dat is comfortabel gegevensbeheer.

De app AmaTron Share

Precisie en comfort

Automatische sectieschakeling GPS-Switch

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

GPS-Switch

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

Voordelen van de automatische sectieschakeling:

- Ontlasting van de bestuurder
- Verhoging van de precisie ook in het donker of met hogere snelheden
- Minder overlapping en gemiste plaatsen
- Besparing van bedrijfsmiddelen
- Minder beschadiging aan het gewas en milieubelasting

! „Met Section Control neemt de ISOBUS-computer de bestuurder veel werk uit handen."
(„dlz agrarmagazin" – „Testbericht kunstmeststrooier ZA-TS" · 02/2017)

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

GPS-Switch basic

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

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

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

- AmaClick

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

Voor elk bedrijf de juiste UX Super

Overzicht van de verschillende producttypen

De typen

Met de UX Super getrokken veldspuiten biedt AMAZONE zeer nauwkeurige gewasbeschermingsspuiten 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 gewasbeschermingsspuit 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	650 l/min (1 x 300 + 1 x 350 l/min)
UX 8601 Super	21 – 48 m	8.600 l	650 l/min (1 x 300 + 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

UX 4201 Super, UX 5201 Super en UX 6201 Super

UX 4201 Super
UX 5201 Super
UX 6201 Super

UX Super, enkelas, maximale tankinhoud van 6.200 l

Voordelen van de enkelas UX Super met een tankinhoud tot 6.200 l:

- Supercompacte constructie voor grote wendbaarheid en overzichtelijkheid tijdens het gebruik
- Bovenaanspanning met trekdissel of onderaanspanning met hitch-dissel
- Laag eigen gewicht voor behoud van de bodem

21 m tot 48 m

4.200 l tot
6.200 l

7 tot 96
secties

520 l/min
pompcapaciteit

Platform met ladder voor goede bereikbaarheid van de tank

Handwastankje met zeepdispenser

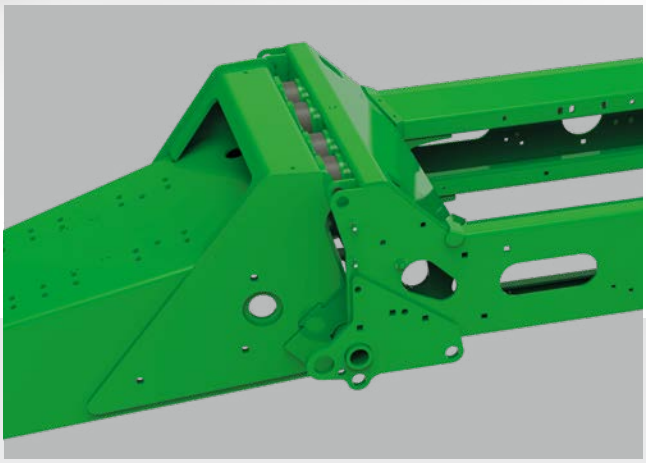
UX 4201 Super
UX 5201 Super
UX 6201 Super

Frame en dissel

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

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.

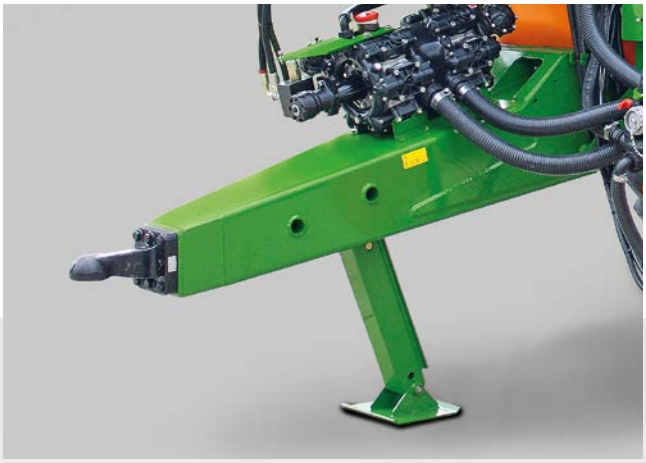
De aankoppeling – Zoals u die nodig heeft

Of het nu gaat om een starre ondertrekhaak met trekkogelkoppeling of eerder een klassieke boventrekhaak met trekoog, 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 kogelkoppeling K 80.

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 trekoog en hydraulische steunpoot



Onderaanspanning met K80 kogelkoppeling en hydraulische steunpoot

UX 4201 Super
UX 5201 Super
UX 6201 Super

Verschillende assen

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

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 spoorvolging

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

AutoTrail-fuseebesturing

UX 7601 Super en UX 8601 Super

UX 7601 Super
UX 8601 Super

UX Super, enkelassig, met een tankinhoud van 7.600 l of 8.600 l

Voordelen van de enkelas UX Super met een tankinhoud tot 7.600 l of 8.600 l:

- Maximaal volume op één as
- Zeer laag zwaartepunt van de machine

21 m tot 48 m

7.600 l tot
8.600 l

7 tot 96
secties

650 l/min
pompcapaciteit

Groot opbergvak rechts op de machine

UX 7601 Super
UX 8601 Super

Alles uit één stuk

Frame en dissel voor de UX 7601 Super en UX 8601 Super

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 is comfortabel hydraulisch te bedienen en maakt het aankoppelen aan de tractor eenvoudig.

Onderaanspanning met K80 trekhaak en hydraulische steunpoot

Verschillende mogelijkheden voor alle vereisten

De assen van de UX 7601 Super en UX 8601 Super

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.

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. Deze vering is bijzonder geschikt voor bedrijven die veel aandacht besteden aan de bescherming van hun machine.

Passief geveerde as

As met actieve vering

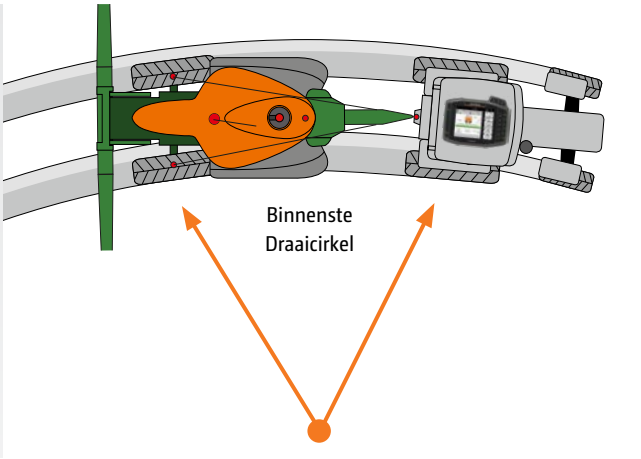
UX 4201 Super, UX 5201 Super
UX 6201 Super, UX 7601 Super
UX 8601 Super

U blijft altijd in het spoor

Stuursystemen voor de enkelas types van de UX Super

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)

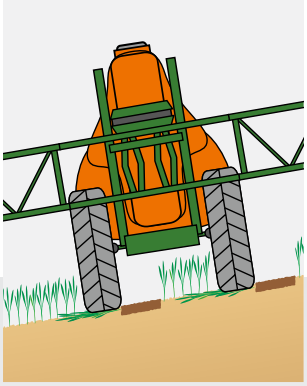
Slimme AutoTrail-besturing

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.



Wegglijden bij uitgeschakelde hellingcorrectie

Geactiveerde hellingcorrectie van de AutoTrail-besturing

UX 11201 Super

UX 11201 Super

UX Super, twee assen, met een tankinhoud van 11.200 l

Voordelen van de tweeassige UX Super met een tankinhoud van 11.200 l:

- DoubleTrail-asbesturing voor optimaal werken, met name in rijenculturen
- Maximale bodembescherming dankzij lage bodemdruk bij maximaal volume

30 m tot 48 m

11.200 l

9 tot 96 secties

700 l/min pompcapaciteit

Smal ontwerp voor veilig wegtransport met maximale slagkracht

Het tandemonderstel van de UX 11201 Super

Maximale slagkracht, precisie en bedieningscomfort

UX 11201 Super

De UX 11201 Super - krachtig 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 wieldiameter 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

UX 11201 Super

Optimaal rijgedrag

Perfecte 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.

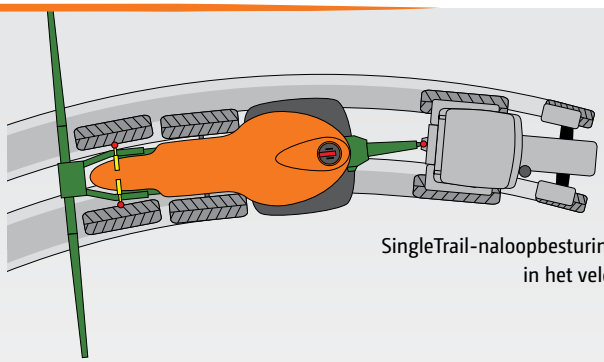
DoubleTrail – volautomatische fuseebesturing

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.

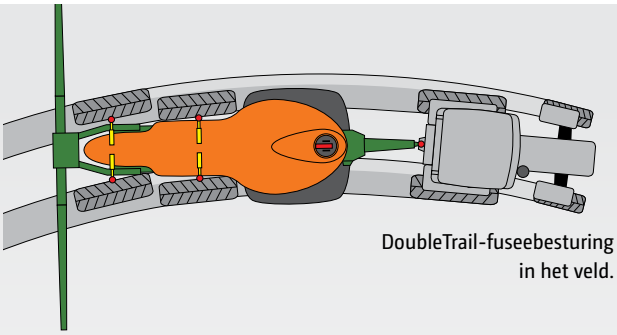
De eerste as loopt precies in het spoor van de achterwielen van de tractor, de tweede as volgt het spoor van de tractorvoorwielen. Daarbij is de spoorvolging t.o.v. de tractor bijzonder goed en bovendien wordt de spuitboom niet nadelig beïnvloed door stuurbewegingen. Tijdens het wegtransport wordt de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



SingleTrail-naloopbesturing in het veld.



DoubleTrail-fuseebesturing in het veld.

Uitrusting voor alle wensen

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.

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 rijsituaties. 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

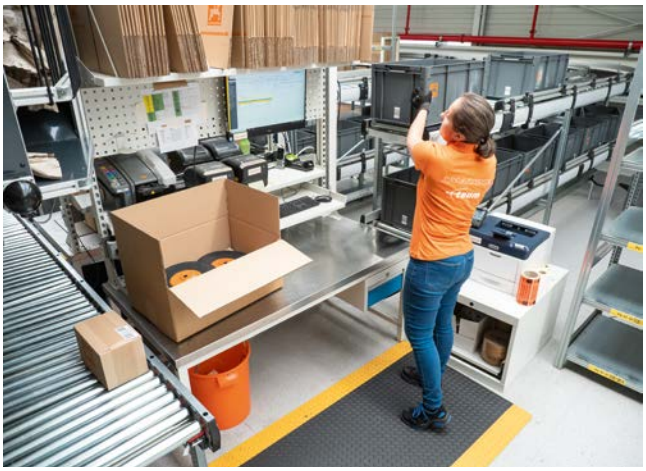
Dankzij de bodemplaten is de gehele onderkant van de machine bedekt met roestvrijstalen platen, zodat de assen, het chassis en de planten optimaal worden beschermd.

Wasinrichting voor de buitenzijde

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

Het origineel is eenvoudigweg beter

AMAZONE service en kwaliteit



Ervaring loont. Daarom garandeert AMAZONE u de hoogste kwaliteit dankzij een hoge mate van verticale integratie in onze eigen Europese fabrieken - en dat al meer dan 140 jaar. Het origineel is eenvoudigweg beter.

In de meeste gevallen moet alles heel snel gaan, vooral als het gaat om korte perioden voor optimale gewasbescherming. Daarom biedt AMAZONE een eersteklas onderdelenservice met originele onderdelen die nauwkeurig zijn afgestemd op uw machine. Zo is uw machine altijd klaar voor gebruik - kwaliteit, wereldwijd beschikbaar.

De basis voor onze wereldwijde onderdelenlogistiek is ons globale onderdelenmagazijn (Global Parts Center) in Tecklenburg-Leeden in Duitsland. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines. Wanneer u ons nodig hebt, staat het AMAZONE serviceteam voor u klaar, ondersteund door een landelijk netwerk van competente en goed opgeleide verkooppartners en servicetechnici.

AMAZONE biedt ook een intensieve introductie in de bediening en besturing van uw nieuwe machine op uw veld aan door een getrainde medewerker van het AMAZONE-team. Optioneel kunt u via „SmartLearning", het interactief trainingsprogramma voor gebruikers van AMAZONE, u al vertrouwd maken met de bediening van de machine voordat deze voor de eerste keer in bedrijf wordt gesteld.

Efficiënte gewasbescherming vanaf de eerste meter.

Uw voordelen van originele onderdelen en slijtdelen:

- Kwaliteit, betrouwbaar en capaciteit
- Directe beschikbaarheid, ook voor oudere machines
- Hogere inruilwaarde van de gebruikte machine

myAMAZONE

voor meer capaciteit

Nu registreren
www.amazone.net/myamazone

GARANTIE

Registreer nu en vraag 24 maanden fabrieksgarantie aan!

- Verbeter de bescherming van uw machine met een fabrieksgarantie van 24 maanden.

  » De garantieaanbieding kan worden aangevraagd binnen de contractuele garantieperiode van 12 maanden na eerste ingebruikstelling.

NIEUW!

RESERVEONDERDELEN

Reserveonderdelen – Vind nu nog eenvoudiger de juiste reserveonderdelen voor uw machine!

- Met één klik de juiste reserveonderdelenlijst voor uw machine.
- Identificeer het juiste onderdeel in de explosietekeningen in een handomdraai.
- Stel een winkelmandje samen en stuur dit naar uw servicepartner.

INSTELLING EN BEDIENING

Voer nu uw machinenummer in en krijg in één oogopslag alle informatie die u nodig hebt om de prestaties van uw machine te maximaliseren

- Start van het seizoen en inbedrijfstelling
- Instelling en bediening
- Reserveonderdelen en gebruikershandleidingen
- Onderhoud en opslag

AMAZONE

AMAZONE
UX 5201 Super

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 werkvlak, ringleiding, spuitdop voor reiniging van jerrycan, mengdop en pistool					
Vulmengbak zuigcapaciteit (l/min)	200					
Pompcapaciteit (l/min)	520 (260 + 260)			650 (300 + 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	Hydraulisch remsysteem / Pneumatisch remsysteem – afhankelijk van landelijke vereisten!					
ALB	Standaard in combinatie met pneumatisch remsysteem					
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 plus 3-voudig, DCS pro, 50 cm																					
AmaSwitch plus 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																				
Individuele LED-spuitdopverlichting	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
Rijenbespuiting AmaSelect Row	Optie
Spot-applicatie AmaSelect Spot	Standaard

= Standaard = Optie / standaard = Optie = Keuze

Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet-bindend en kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting. De geldende bepalingen van landspecifieke verkeersregels moeten worden nageleefd, zodat een bijzondere vergunningsplicht kan ontstaan. De toegestane belasting van de assen en het toegestane totale gewicht van de tractor controleren. Niet alle genoemde combinatiemogelijkheden kunnen door alle tractorfabrikanten worden gerealiseerd.

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

Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet-bindend en kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting. De geldende bepalingen van landspecifieke verkeersregels moeten worden nageleefd, zodat een bijzondere vergunningsplicht kan ontstaan. De toegestane belasting van de assen en het toegestane totale gewicht van de tractor controleren. Niet alle genoemde combinatiemogelijkheden kunnen door alle tractorfabrikanten worden gerealiseerd.

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

MI11189 (nl_NL) 01.26 Printed in Germany www.amazonen-werke.nl E-mail: amazone@amazone.net