



AMAZONE

Getrokken veldspuit ***UX Super***



Getrokken veldspuit UX Super

Onze competentie voor uw succes



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

De getrokken veldspuit UX Super met tankinhouden van 4.200, 5.200, 6.200 en 11.200 liter kenmerkt zich door een zeer comfortabel bedieningsconcept. Met werkbreedten van 21 tot 40 m en een perfecte spuitboomgeleiding maken de Super-L2- en Super-L3 spuitboom indruk. Dankzij de perfecte uitrustingsmogelijkheden zorgt de UX Super getrokken veldspuit voor maximale capaciteit met de hoogste efficiëntie.



UX

Hoge capaciteit – precies – comfortabel

	Bladzijde
Voordelen in een oogopslag	4
Frame Dissel Aankoppeling Trekhaak Hydraulische steunpoot	6
Assen	8
AutoTrail-stuursystemen	10
Tandemonderstel X 11201 Super	12
Besturing UX 11201 Super	14
Tank Hoofdroerwerk Intensieve reiniger XtremeClean	16
Pompuitrusting	18
Bediening SmartCenter	20
UX-spuitbomen	28
Sectieschakeling Druk-Circulatie-Systeem	42
Sectieschakeling Elektrische individuele dopschakelingen	44
Sectieschakeling AmaSelect CurveControl	50
Sectieschakeling AmaSelect Row	52
Sectieschakeling AmaSelect Spot	54
Spuitdoppen	56
Uitrustingen	58
ISOBUS	62
AMAZONE Service	72
Technische gegevens	75

! „Spuiten in de Champions League“

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



De interactieve gebruikerstraining
www.amazone.de/smartlearning

UX Super

De precisiemachine

Systeem met dubbele pompen met een capaciteit van

520 en 700 l/min

Super-L2- Super-L3-

licht geconstrueerde spuitboom
met spuitboombreedten van

21 tot 40 m



Uw voordelen in één oogopslag:

- ⊕ Geringe transporthoogte en korte transportafmetingen dankzij innovatief tankontwerp en spuitboomconstructie
- ⊕ Licht, compact en wendbaar – korte bouw met fuseebesturing tot 28° stuuruitslag
- ⊕ Stofdichte opbergvakken aan de linker- en rechterkant
- ⊕ SmartCenter: Bedieningsarmaturen naar wens – van het intuïtief te bedienen standaardpakket tot het Comfort-Pakket plus met een drukgevoelig aanraakscherm. Alles is mogelijk!
- ⊕ Krachtige zelfaanzuigende, onderhoudsvrije zuigermembraan pompen met een opbrengst tot 700 l/min zorgen, zelfs bij hoge spuitdruk voor hoge spuithoeveelheden
- ⊕ Volautomatische spuitboomgeleiding DistanceControl
- ⊕ **Voor moeilijke terreinomstandigheden:**
 - Actieve spuitboomgeleiding ContourControl voor optimale verticale geleiding van de spuitboom
 - SwingStop voor actieve trillingsdemping om horizontale zwiepbewegingen te verminderen
- ⊕ Drukcirculatiesystemen DCS of DCS pro voor een continue circulatie van de spuitvloeistof
- ⊕ 50 cm secties, 25 cm dopafstand en optimale keuze van de doppen dankzij de elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch en AmaSelect
- ⊕ Automatische reinigingsprogramma's voor perfecte reinigingsresultaten onder alle omstandigheden

Spuittank van

4.200 tot 11.200 liter



Fuseebesturing met

28°

stuurhoek

UX 5201 Super

Met Autotrail fuseebesturing

De typen

Type	Werkbreedte	Nominale inhoud	Pompcapaciteit
UX 4201 Super	21 – 40 m	4.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21 – 40 m	5.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21 – 40 m	6.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 11201 Super	24 – 40 m	11.200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)



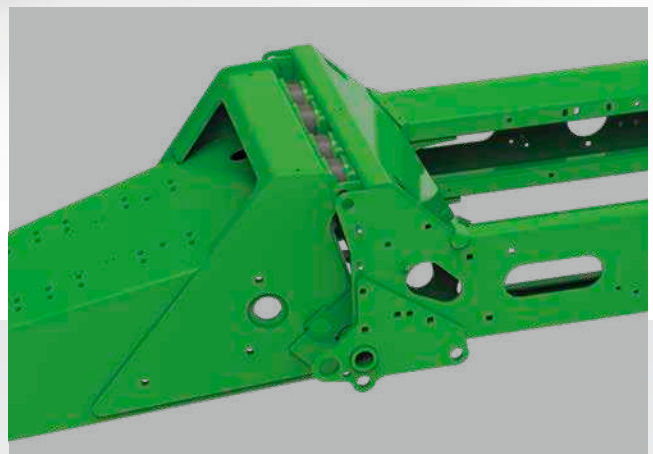
MEER INFORMATIE

www.amazone.de/ux-super

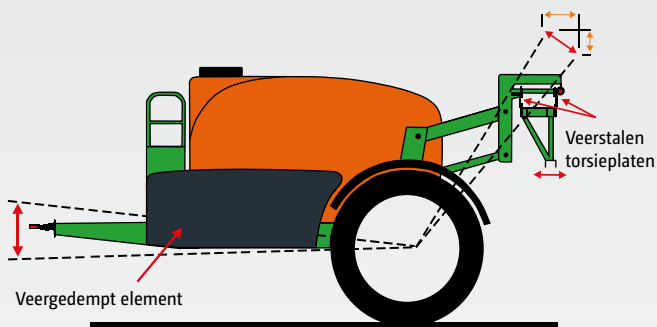
Perfect tot in detail

Het frame – stevig en toch elastisch!

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



Veergedempt element tussen de dissel en het frame



Gedempte dissel – voor behoud van de spuitboom

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

Trekinrichting

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

De aankoppeling – Zoals u die nodig heeft!

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

Hydraulische steunpoot

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



Bovenaanspanning met trekkoog en hydraulische steunpoot



Onderaanspanning met trekkoog en hydraulische steunpoot

Ontdek uw mogelijkheden



De Autotrail fuseebesturing in het werk



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



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

Assen en remmen – veiligheid eerst!

De verschillende assen bieden voor elke eis de juiste oplossing.

Uw voordelen:

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

Uw mogelijkheden:

- ✔ Vaste assen met spoorbreedten van 1,50 tot 2,25 m – door de wielen om te draaien zijn twee spoorbreedten mogelijk.
- ✔ Verstelbare as met traploze spoorbreedteverstelling van 1,50 tot 2,25 m voor de UX 4201 Super
- ✔ Hydropneumatische asvering met gepatenteerde rolstabilisatie voor de UX 4201 Super en de UX 5201 Super
- ✔ AutoTrail fuseebesturing met bediening via de multifunctionele hendel



Hydropneumatisch geveerde as met AutoTrail-fuseebesturing



AutoTrail-fuseebesturing

Stuursystemen voor elke toepassing

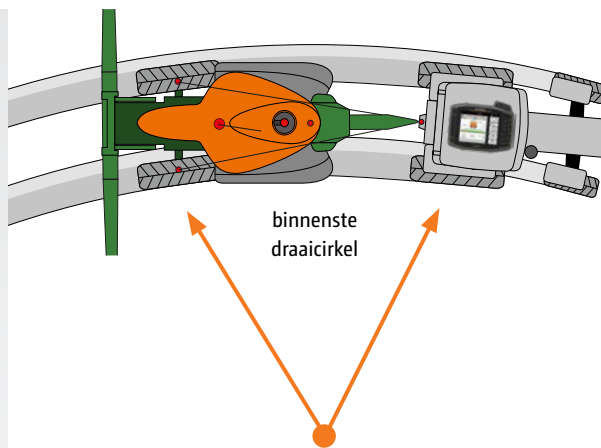
U blijft altijd in het spoor!



De AutoTrail-fuseebesturing in actie



AutoTrail-fuseebesturing



AutoTrail-fuseebesturing met starre dissel voor boventrekhaak of starre ondertrekhaak 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 wordt de spuit ook meteen door de wielen gestuurd. 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

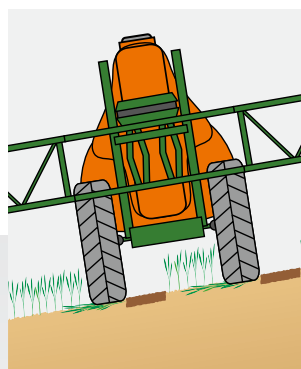
Het AutoTrail-stuursysteem biedt intelligente, spoorvolgende besturing en is eenvoudig te kalibreren voor elk type tractor. De AutoTrail-stuursystemen kunnen op elk moment worden geactiveerd en overstuurd voor handmatige correctie op de zijhelling. Vooral handig in nauwe boerderij inritten is de bij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

Hellingcorrectie voor AutoTrail-besturing

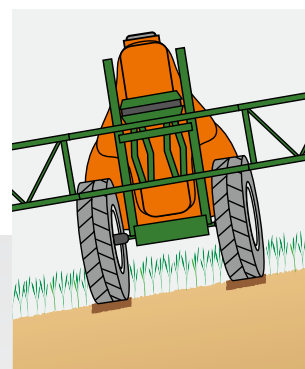
Standaard beschikt de Auto-Trail-besturing van de UX Super over een volautomatische hellingcorrectie. Omdat de hellingcorrectie eventueel moet worden aangepast aan de ligging van het terrein, is de instelling van de intensiteit op elk moment met de multifunctionele joystick mogelijk.



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



Weggliden bij uitgeschakelde hellingcorrectie



Geactiveerde hellingcorrectie van de AutoTrail-besturing

Het tandemonderstel van de UX 11201 Super

Maximaal inzetbaar, precisie en bedieningscomfort



De UX 11201 Super – Veel capaciteit en betrouwbaar.



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



🔧 Snel op de weg tot 60 km/u

Perfect rijcomfort door niveaugeregelde en hydropneumatisch geveerde assen.

Hydropneumatisch onderstel – krachtig in het veld en op de weg

Het hydropneumatische onderstel zorgt in combinatie met de geveerde hitch-dissel voor een perfect rijcomfort. De BPW-assen met standaard niveauregeling passen zich permanent aan de belastingstoestand aan. De hitch-dissel 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 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

Optimaal rijgedrag

Perfekte stuursystemen voor de UX 11201 Super



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



SingleTrail-naloopbesturing

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

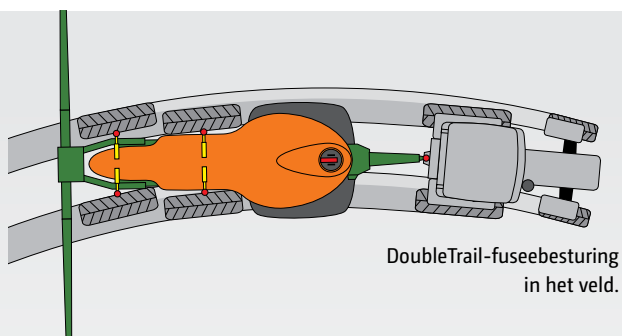
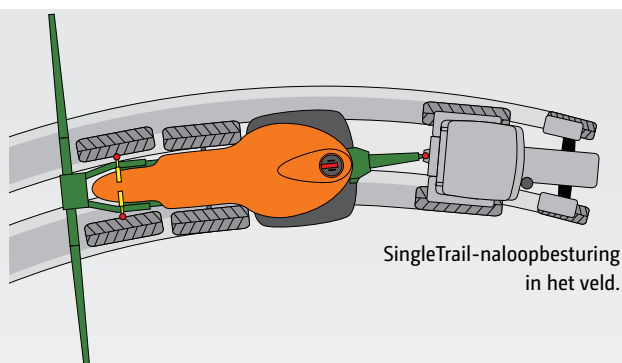
De achterste as moet bij het achteruitrijden worden geblokkeerd. Tijdens het wegtransport moet deze eveneens worden vastgezet. In enge bochten en bij lage snelheid kan de as worden ontgrendeld.

DoubleTrail – volautomatische fuseebesturing

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

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

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

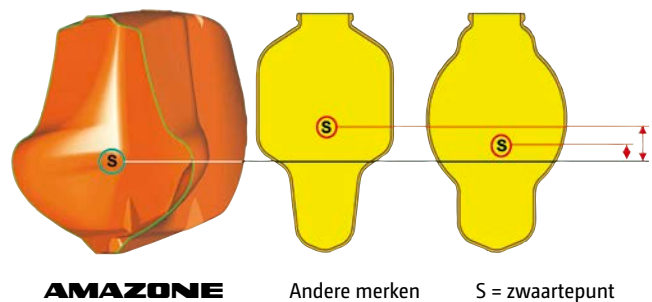


Licht – compact – wendbaar



Het lage zwaartepunt

De vorm van de UX-tank en de compacte AMAZONE-spuitboom zorgen voor een laag zwaartepunt en zeer compacte transportafmetingen. Bovendien wordt de spuitboom in ingeklapte toestand optimaal beschermd door de geveerde ophanging van het parallellogram.



Voordelen van het tankontwerp

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



Tank van de UX 5201 Super

Tank van de UX 4201 Super, UX 5201 Super en UX 6201 Super

De compacte polyethyleen spuittank is bijzonder veilig, licht en duurzaam. De absoluut gladde binnen- en buitenwanden met afgeronde hoeken en de afwezigheid van schotten zorgen voor een snelle en eenvoudige reiniging. Resterende hoeveelheden worden zeer laag gehouden vanwege de speciale vorm in de bodem van de tank. De UX Super getrokken veldspuiten hebben een schoonwatertank van 580 liter.

Reinigingsapparatuur

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

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

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

- ✓ Optioneel voor de UX 4201 Super, UX 5201 Super en UX 6201 Super

Tank van de UX 11201 Super

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

Traploze hydraulisch hoofdroerwerk

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



Hoge capaciteit en efficiënt



Getrokken veldspuit
UX 5201 Super

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





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

Systeem met dubbele pompen – Hoge capaciteit en betrouwbaar

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

Hoge afgiften dankzij HighFlow⁺

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

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

- 1) Tweede drukfilter
- 2) Aftappen drukfilter



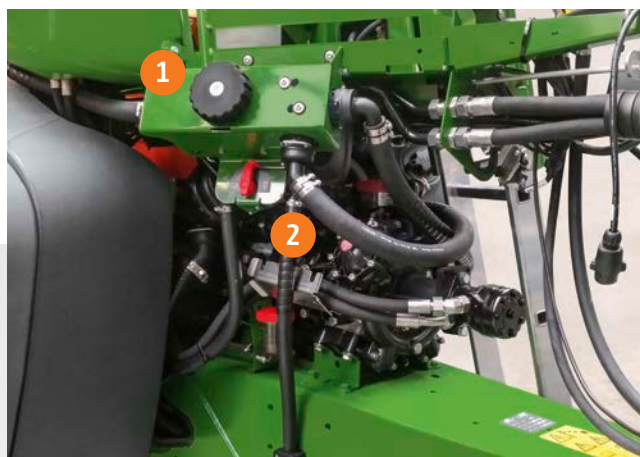
Het systeem met dubbele pompen van de UX 11201 Super kan tot 900 l/min aanzuigen

Voordelen van de zuigermembraanpomp:

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

Type	Pompcapaciteit	Max. aanzuigcapaciteit
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

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



SmartCenter

De juiste techniek voor elke eis



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



Centraal bedieningspaneel SmartCenter – Inclusief vulmengbak

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

Voordelen van de SmartCenter:

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



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

Eenvoudige bediening en maximaal comfort bij alle uitvoeringen

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

Uw mogelijkheden:

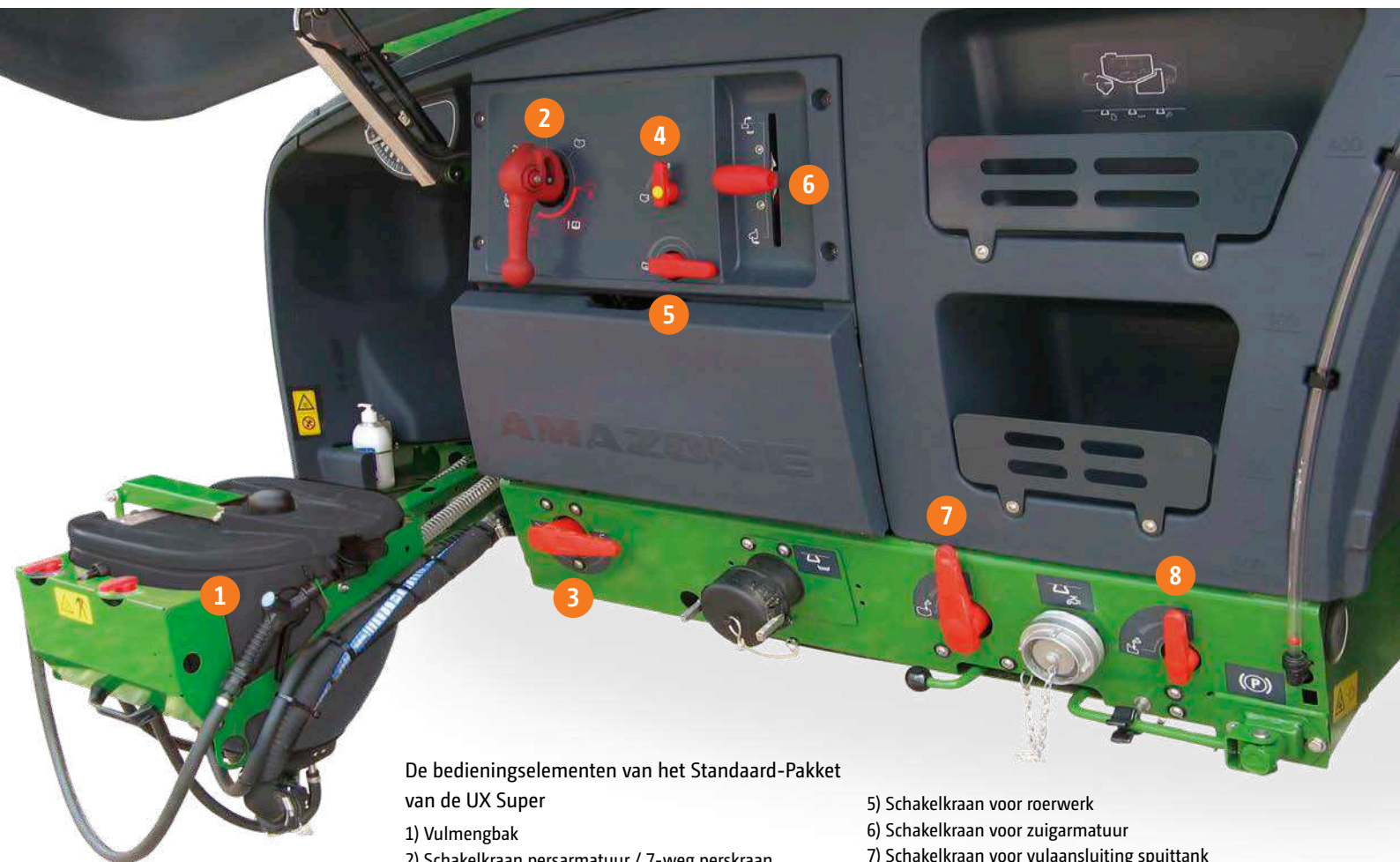
- ✔ Standaard-Pakket
- ✔ Comfort-Pakket
- ✔ Comfort-Pakket plus

- ✔ krachtig 60 l vulmengbak
- ✔ Optionele LED-verlichting



- ❗ „De vulmengbak heeft een enorm aanzuigvermogen en met de dubbele pompen en venturi is de vulcapaciteit maar liefst 705 l/min. “

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



De bedieningselementen van het Standaard-Pakket van de UX Super

- | | |
|--|--|
| 1) Vulmengbak | 5) Schakelkraan voor roerwerk |
| 2) Schakelkraan persarmatuur / 7-weg perskraan | 6) Schakelkraan voor zuigarmatuur |
| 3) Schakelkraan injecteur | 7) Schakelkraan voor vulaansluiting spuittank |
| 4) Schakelkraan reiniging | 8) Schakelkraan voor 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 op de spuitvloeistof moet drukken.

Uw voordelen:

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



7-weg perskraan – veilig schakelen met zittingkleppen

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



De bedieningselementen van het Comfort-Pakket van de UX Super

- 1) Vulmengbak
- 2) Schakelkraan persarmatuur / 7-weg perskraan
- 3) Schakelkraan injector

- 4) TwinTerminal 3.0
- 5) Schakelkraan reiniging
- 6) Weergave zuigarmatuur

SmartCenter met Comfort-Pakket – Bediening eenvoudig gemaakt

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

- ✔ Handig vullen van de spuit- en schoonwatertank met automatische vulstop
- ✔ Automatische reinigingsprogramma's op afstand te bedienen, voor een schone spuit

SmartCenter met Comfort-Pakket plus

Bediening met maximaal comfort



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

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

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

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



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

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

Bedieningsterminal met drukgevoelig touchscreen

De bediening is vooral comfortabel met het Comfort-Pakket plus. In plaats van de bedieningskranen maakt een bedieningspaneel met touchscreen de bediening van de machine een stuk eenvoudiger. De werking van het spuitcircuit wordt uitsluitend uitgevoerd via het drukgevoelige aanraakscherm, dat ook perfect werkt bij gebruik van handschoenen. De gebruiker kiest alleen nog de gewenste functie en de spuit stelt zich automatisch in. In de job-computer kunnen twee individuele vulprofielen worden opgeslagen voor verschillende chauffeurs of toepassingen. Voor het vullen moet enkel nog de slang worden aangekoppeld en de machine vult de spuittank en de schoonwatertank automatisch tot het gewenste tankniveau. Optioneel kan de gebruiker een individuele vulpauze voor de spuittank instellen.

Schoonwaterpomp – Continue interne reiniging

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

Automatische en zelfstandige reiniging

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

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

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

is, kunnen de schoonwatertank en de spuitvloeiستoftank parallel worden gevuld via de zuigaansluiting. De extra spoelwaterpomp maakt ook continue 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

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	Vulmengbak automatisch reinigen	—	—	
	2 individueel programmeerbare vulprofielen	—	—	
	Instelbaar vulinterval en vermijding van schuim	—	—	
	Elektrisch legen van leidingen en filters	—	—	
	Capaciteitsverhoging voor reiniging van containers	—	—	
	Schoonwaterpomp met continue interne reiniging	—	—	
Roerwerk	Manueel instelbare roercapaciteit		—	—
	Niveau-afhankelijke roercapaciteit	—		
Reiniging	Handbediende reiniging		—	—
	Op afstand bediende reiniging vanaf tractor-terminal	—		
	XtremeClean	—		
Verder	HighFlow ⁺	—		

* = niet voor UX 11201 Super

= ingegrepen

= optioneel

— = niet mogelijk



✓ Standaard-pakket



✓ Comfort-pakket



✓ Comfort-Pakket plus

De vulmengbak

Perfect bedieningscomfort voor een eenvoudige centrale bediening



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

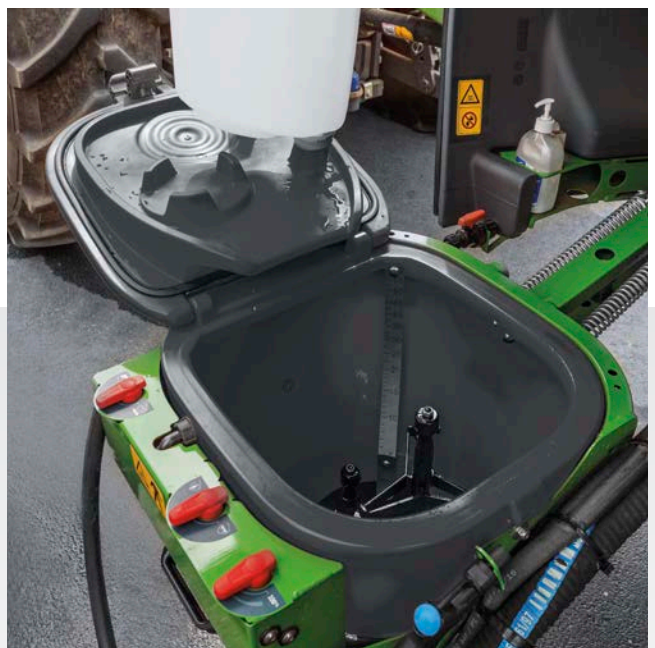
Hoge capaciteit en efficiënt

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

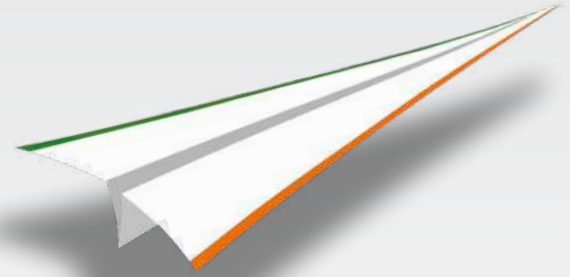
garanderen een snelle, probleemloze vulling en een volledige lediging.

Voordelen van de vulmengbak:

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



Spuitbomen in vliegtuigconstructie



Daardoor superlicht en uiterst stevig

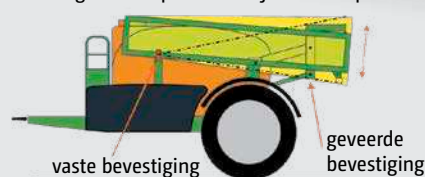
AMAZONE spuitbomen zijn opgebouwd uit veelhoekig gezette stalen profielen waardoor ze superlicht en super-stevig zijn. Met werkbreedten van 21 tot 40 meter kunt u de veldspuit optimaal aan uw bedrijfsstructuur aanpassen. Door de hoogwaardige kwaliteit bent u ook bij een hoge spuitcapaciteit verzekerd van een lange levensduur.

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

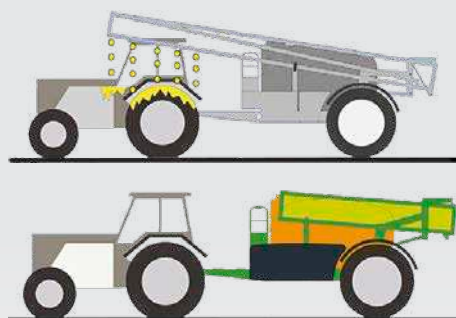


AMAZONE-spuitbomen

Veerweg van de spuitboom tijdens transport



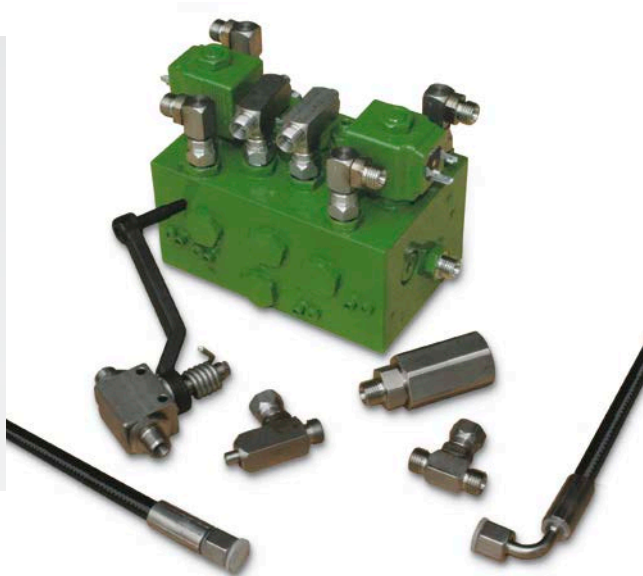
✓ Alles zit vast: De spuitboom is spelingsvrij geborgd in transportstand. Schokken worden op het veld en ook in transportstand door de parallellogramophanging geabsorbeerd. Dat is puur comfort en een garantie voor een lange levensduur van de spuitboom.



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



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



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

Onderhoudsvrij en lange levensduur

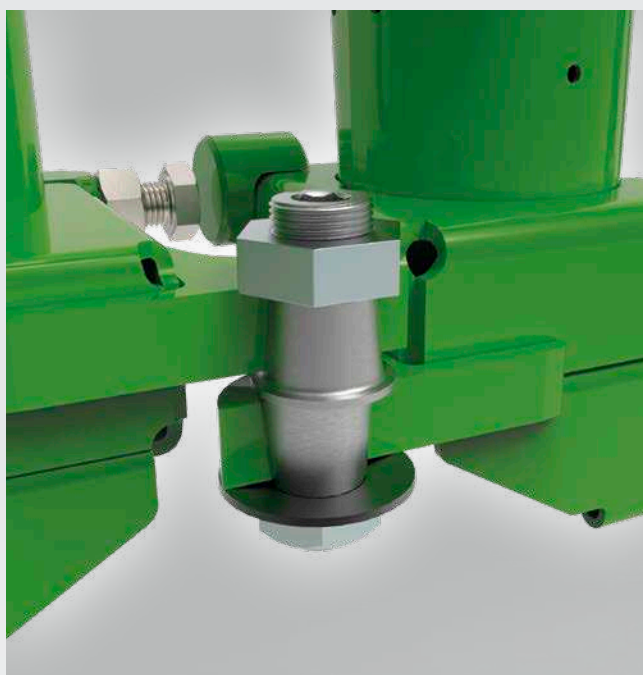
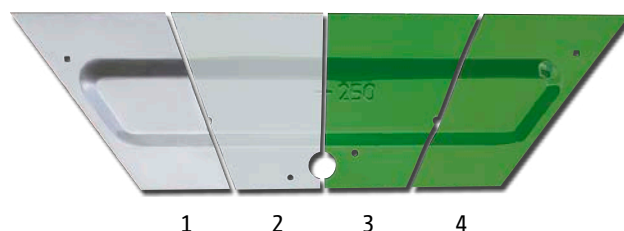
De tientallen jaren ervaring in de constructie van spuitbomen betaalt zich uit: De conische scharnierpen vormt het intelligente centrum van het doordachte opklapsysteem! De spuitboom draait spelingsvrij op de conische scharnierpen, en de gebruiker is vele jaren verzekerd van een perfect functionerende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

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

Hoogwaardige coating in meerdere lagen

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

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



- ✓ Een draaipunt dat houdt!



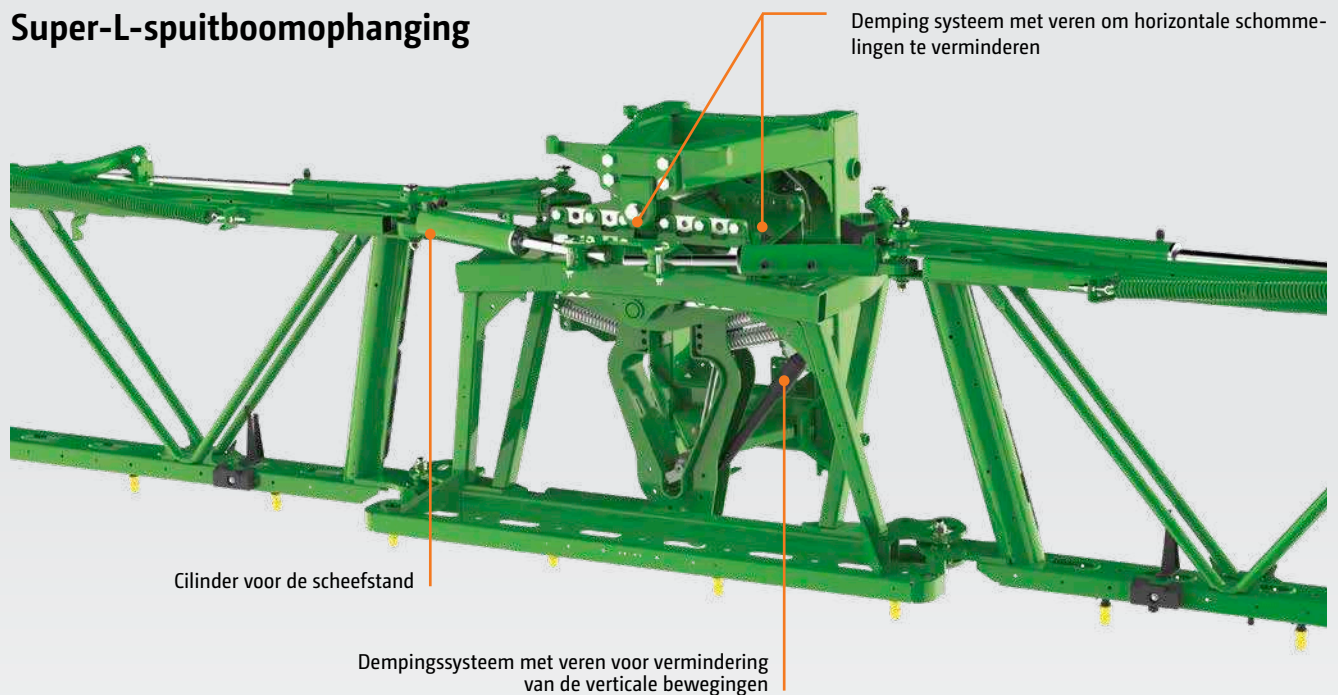
- ✓ Het royale platform zorgt voor een goede bereikbaarheid en is veilig te betreden

Super-L-stangenstelsel

Superstabiel, superlicht en supercompact



Super-L-spuitboomophanging





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

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

Door de centrale pendelophanging worden de Super-L spruitbomen 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-spruitboom optimale werkresultaten kunnen worden bereikt.

Uw voordelen:

- ✔ een bijzonder lange centrale pendel voor de parallelle geleiding van grote spruitbomen
- ✔ gecombineerde veer- en dempingselementen voor een schokabsorberende ophanging tegen verticale krachten
- ✔ een groot gedimensioneerd geïntegreerd dempingssysteem gemaakt van remplaten en silentbloks voor het dempen van horizontale draai- bewegingen
- ✔ Geveerde platen voor de demping van de bewegingen in rijrichting (vanaf 39 m spruitboom breedte)

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

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



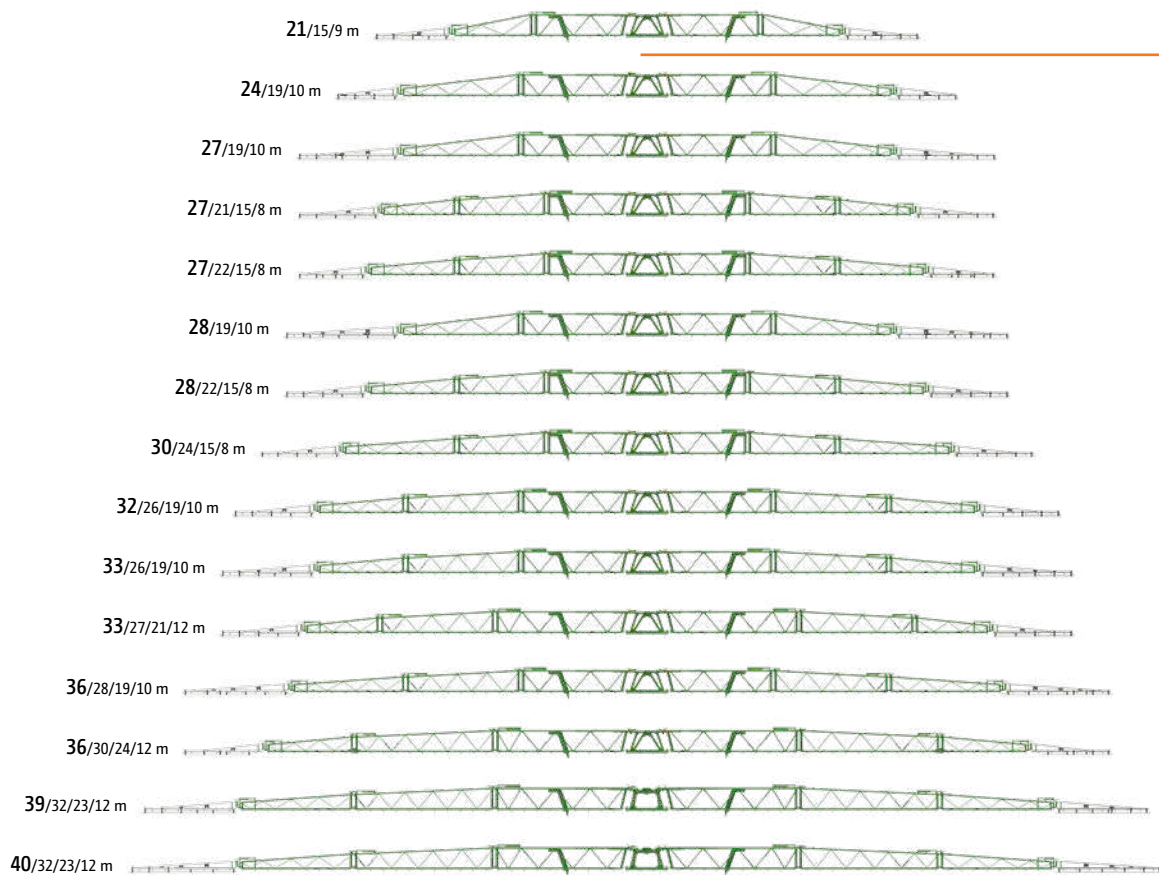


39-m-Super-L2 spuitboom

Super-L2-spuitboom met werkbreedten van 21 tot 40 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, 36, 39 en 40 m (UX 6201: 2,80m).

Werkbreedten van de Super-L2-spuitboom



Voor de UX 4201 Super, UX 5201 Super en UX 6201 Super
Voor de UX 11201 Super



36 m Super-L3-spruitboom, te reduceren op 24 m en 12 m

Super-L3-spruitboom met 36 m werkbreedte

De Super-L3-spruitboom is een aanvulling op de Super L2-spruitboom met een werkbreedte van 36 m. De buitenste en middelste sectie hebben elk een lengte van 6 m, zodat de Super L3-spruitboom in slechts 3 klappbare elementen per kant is verdeeld. Daardoor kan de 36 m Super-L3-spruitboom ook met gereduceerde werkbreedte worden gebruikt op 24 m en 12 m. De eindsecties bestaan compleet uit een aluminiumconstructie met extra dwarsprofielen. Dit zorgt voor een zeer hoge sterkte bij tevens een zeer laag eigen gewicht.



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

Werkbreedten van de Super-L3-spruitboom

36/24/12 m



Voortreffelijk licht gebouwd



Eenzijdig in- en uitklappen

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



Scheefstand

Scheefstellen (via Flex-bediening 2)

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

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



Profi-bediening

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

Flex-bediening

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

Individuele gebruikersprofielen met gereduceerde werkbreedte

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

Profi-bediening 1

Volgende functies zijn mogelijk:

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

Flex-bediening 1

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

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

Voordelen Flex-bediening:

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

Flex-bediening 2

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

- ✔ Eenzijdige/dubbelzijdige scheefstand van de spuitboom
- ✔ Eenzijdige of aan beide zijden scheefstand van de boomhelften

Spuitboomgeleiding

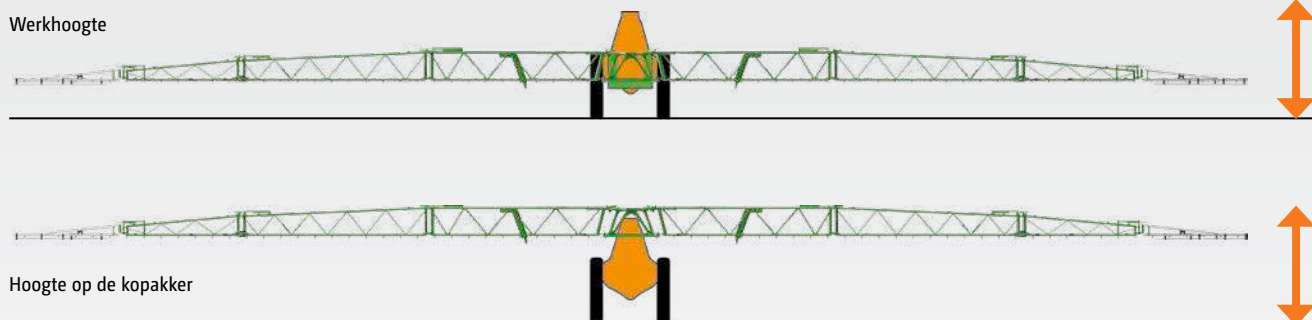
Met maximaal comfort en nog meer precisie



✓ Automatisch zakken van de spuitboom met de GPS-Switch

Met de GPS-Switch van de bedieningsterminal kan de spuitboom al voor het bereiken van het onbehandelde gebied metzakken beginnen. Bij het openen van de spuitdoppen bevindt

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



AutoLift – De comfortabele automatische kopakkerschakeling

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

Bij begin van het spuiten zakt deze weer op de ingestelde hoogte. Dit vermindert het gevaar voor beschadiging van de spuitboom op de kopakker.

DistanceControl of ContourControl? U beslist zelf!

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

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

DistanceControl met 2 of DistanceControl plus met 4 sensoren

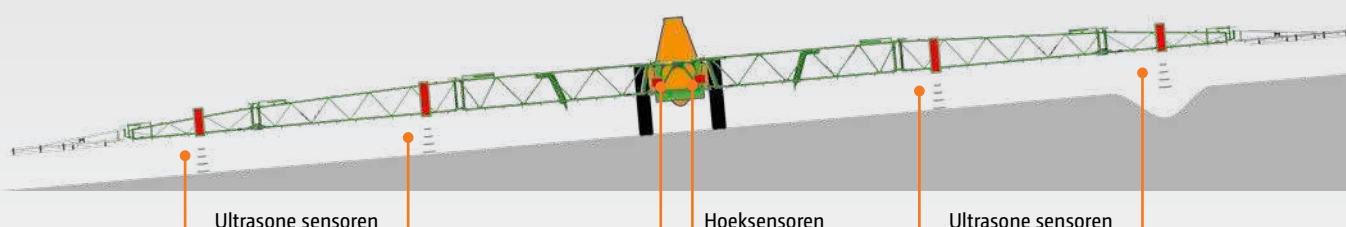
Als uitrusting voor de Super-L spuitboom biedt AMAZONE de volledig automatische spuitboombediening DistanceControl met 2 of voor de getrokken UX-veldspuit DistanceControl plus met 4 sensoren aan. Bij sterke hoogteverschillen van het gewas of gedeeltelijk gelegen graan kan het gebeuren dat de spuitboom met 2 sensoren in het gewas zakt.

In dit geval lost de uitvoering met 4 sensoren dit probleem op. De sensoren worden elektrisch parallel geschakeld, de sensor die zich het dichtst bij het gewasoppervlak bevindt wordt geactiveerd.

Voordelen van de DistanceControl spuitboomgeleiding

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

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



ContourControl en SwingStop

Actieve geleiding van de spuitboom en dansonderdrukking onder moeilijke omstandigheden

ContourControl – voor vermindering van de verticale bewegingen van de spuitboom

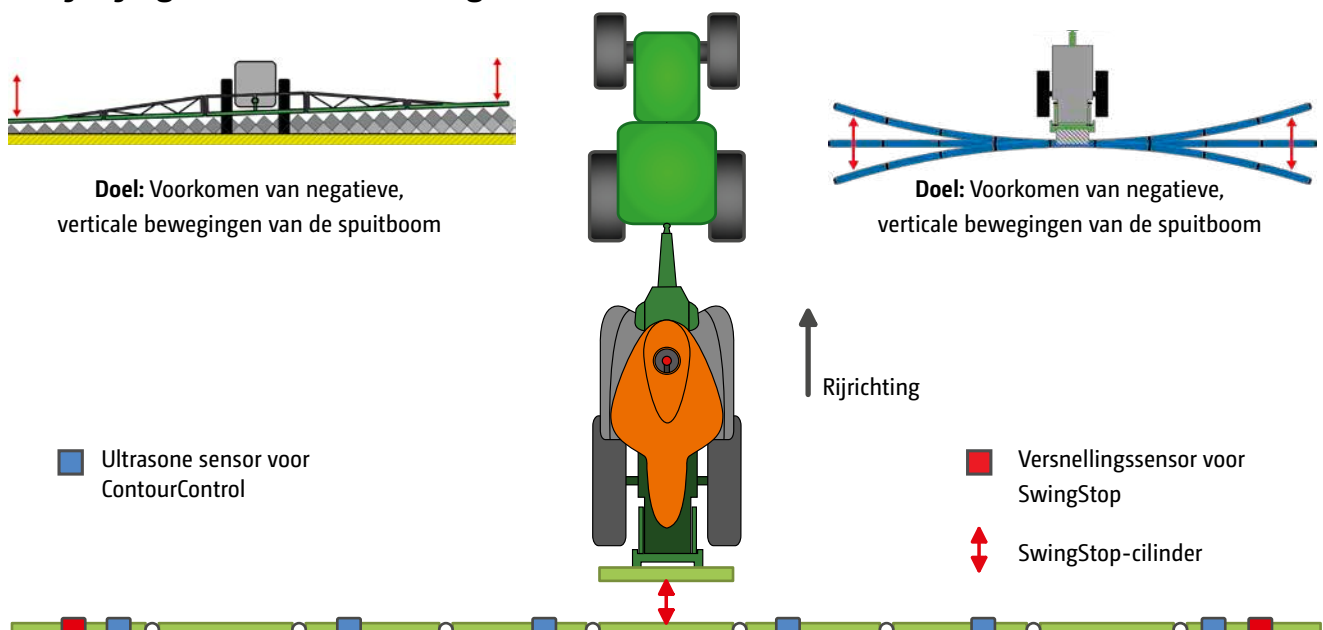
Met de actieve spuitboomgeleiding ContourControl biedt AMAZONE een innovatieve en volautomatische spuitboomgeleiding voor spuitbomen vanaf 21 m werkbreedte. Daardoor wordt de eis voor de hoogste precisie tijdens de applicatie door kleinste afstanden tot het doeloppervlak zelfs gehaald bij hoge rijsnelheden en grote spuitboombreedtes. ContourControl kan worden gebruikt met de Super-L-spuitbomen in combinatie met de Flex-bediening 1 of Flex-bediening 2.

De nieuwe spuitboomgeleiding is gebaseerd op een snelwerkend hydraulisch systeem en 4 sensoren, of in combinatie met Flex-bediening 2 zelfs 2 extra sensoren, die negatieve automatische scheefstelling mogelijk maken.

Voordelen ContourControl:

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

Gelijktijdig snel en nauwkeurig



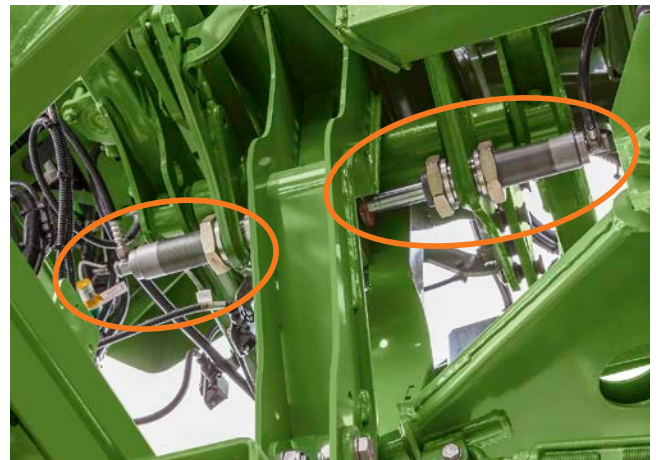


SwingStop – voor vermindering van horizontale bewegingen van de spuitboom

Om ook de horizontale positie van de spuitboom aan de toegenomen eisen, zoals de grotere werkbreedten en hogere rijksnelheden aan te passen, biedt AMAZONE als extra uitvoering voor de spuitboomgeleiding Contour Control de actieve dansonderdrukking SwingStop aan.

Door externe invloeden zoals bodemoneffenheden, bochten rijden, versnellingen en toenemende werksnelheden wordt de spuitboom in horizontale richting enorm belast. Dit kan de lengteverdeling in het buitenste gedeelte van de spuitboom zeer negatief beïnvloeden.

Aangezien de horizontale bewegingen versterkt plaatsvinden in de buitenste segmenten van de spuitboom, neemt dit effect enorm toe bij grote spuit boombreedtes. Om de horizontale zwiepbewegingen te reduceren, meet SwingStop met versnellingssensoren de optredende versnellingen in de topeinden. De beide actief werkende hydrauliekcilinders in de spuitboomophanging compenseren deze trillingen actief en zorgen voor een rustige horizontale positie van de spuitboom.



SwingStop beschikt over twee actief werkende hydrauliekcilinders in het middengedeelte 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, elegant en exact werkend systeem ook bij zeer hoge werksnelheden
- ✔ Maximale capaciteit bij hoogste precisie

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

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

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

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

Overzicht spuitboomgeleiding

Voor elke eis de juiste oplossing





Type product	UX Super				
Klappen	Profi-bediening 1	Flex-bediening 1	Flex-bediening 2	Flex-bediening 1	Flex-bediening 2
Automatische spuitboomgeleiding (optie)	DistanceControl (plus)			ContourControl	
Aantal bijbehorende sensoren	2 (4)			4	6
Aantal regelventielen	1 EW + vrije retour / Load-Sensing-systeem (optie)				
Spuitboom in- en uitklappen	afstandsbediening (terminal)				
Eenzijdig in- en uitklappen	afstandsbediening (terminal)				
Inklappen op gereduceerde werkbreedte	afstandsbediening	automatisch			
Botsbeveiliging bij gereduceerde werkbreedte	Optie	Standaard			
Tijd voor het klapproces	normaal	snel		zeer snel	
Hoogte-instelling	afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl of ContourControl				
Spuitboom heffen op de kopakker	afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl of ContourControl				
Hellingcorrectie	afstandsbediening (terminal) / automatisch met DistanceControl of ContourControl				
Eenzijdige / beide zijden scheefstand van de spuitboom			automatisch		automatisch
Eenzijdige / beide zijden zakken van de spuitboom					automatisch
Actieve demping tegen asymmetrische en symmetrische zwiepbewegingen				Optie (Swing-Stop)	Optie (Swing-Stop)
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			

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 afgifte wordt in alle situaties nauwkeurig en snel direct door de computer geregeld.



Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

Krachtig en betrouwbaar



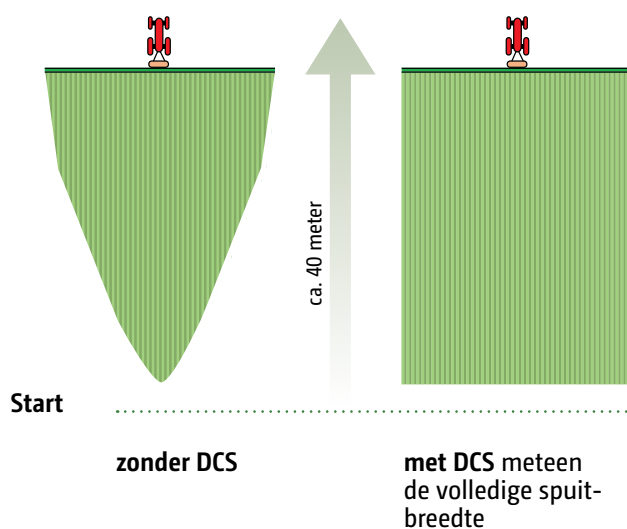
Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

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

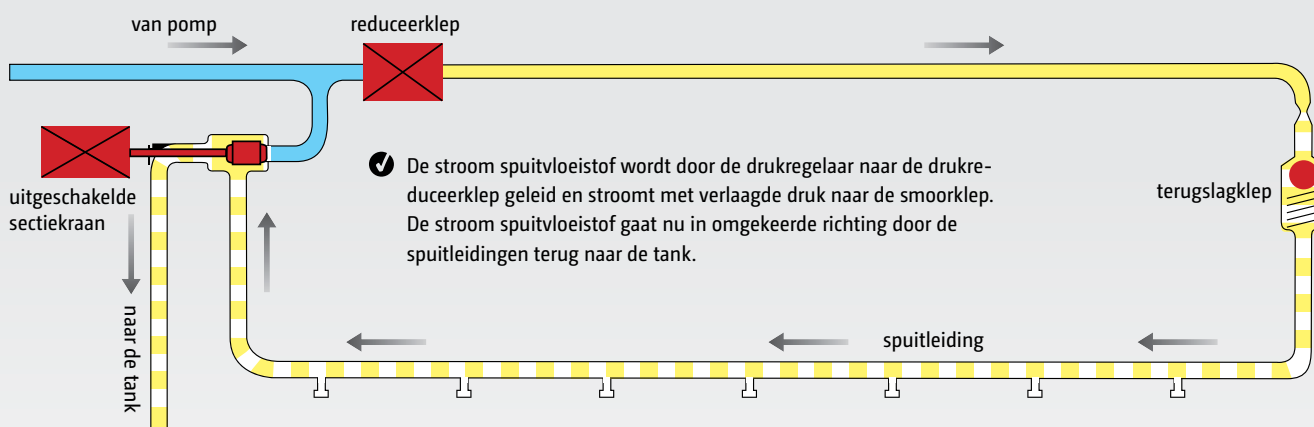
Het AMAZONE Druk-Circulatie-Systeem DCS garandeert een veilige circulatie door het gehele systeem. Aan het begin van de werkzaamheden wordt het leidingsysteem inclusief de spuitleiding eerst met de spuitvloeistof in tegengestelde richting onder druk gezet. Daardoor blijven de spuitleidingen altijd gevuld 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 drukcirculatiesysteem teruggevoerd in de spuittank.

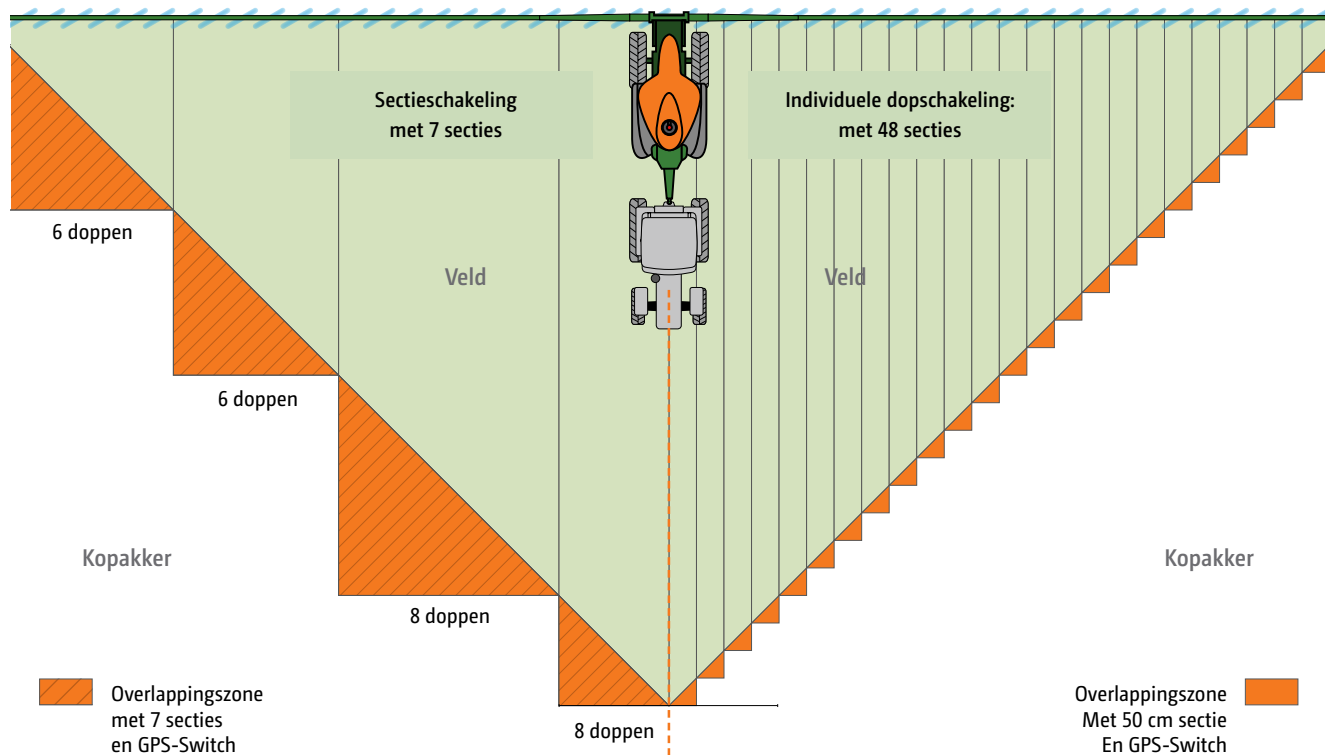


Druk-Circulatie-Systeem DCS voor verzorging van een sectie



Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch en AmaSelect

Voorbeeld: 24 m werkbreedte



(zie ook informatie over GPS=Switch)

Automatische sectieschakeling op de kopakker
en in spieën GPS-Switch

5%*

Besparing op gewasbeschermingsmiddel



Elektrische individuele dopschakeling
AmaSwitch of AmaSelect

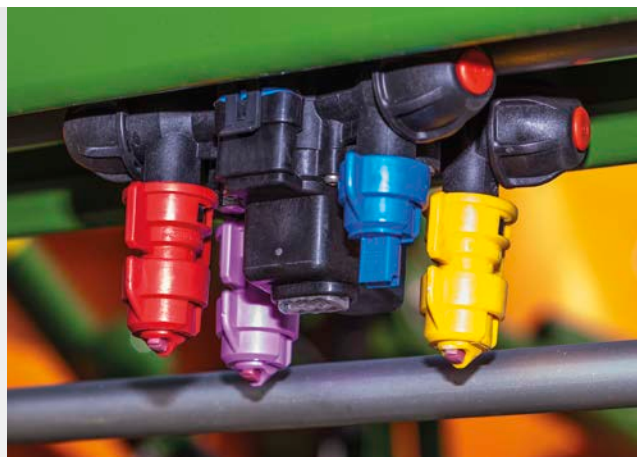
5%*

Extra besparing op gewasbeschermingsmiddel

* Waarden afhankelijk van de oppervlaktestructuur,
werkbreedte en aantal secties



✓ Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch



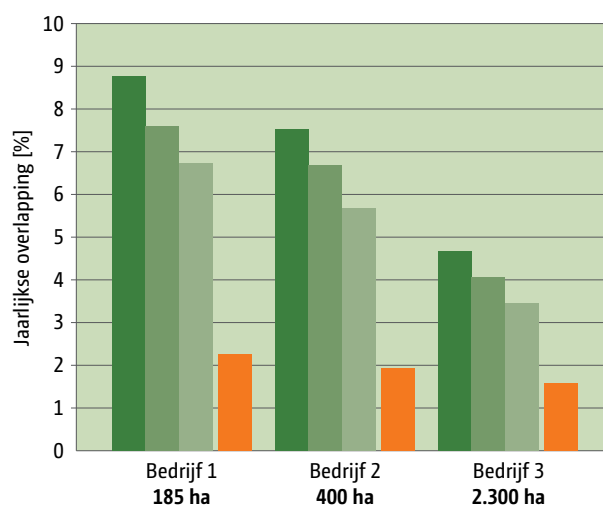
✓ Elektrische individuele dopschakeling AmaSelect

Voorbeeld berekening:

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

Belangrijke bevindingen van de veldanalyse

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



Uitvoering van de veldspuit:

- 9 secties
- 11 secties
- 13 secties
- 50-cm-secties individuele dopschakeling

De systemen in vergelijking:

Uw voordelen	Standaard armatuur	AmaSwitch 3-voudig	AmaSwitch 4-voudig	AmaSelect
Secties	tot 13	tot 80	tot 80	tot 80
50-cm-secties	–			
Aantal spuitdoppen per dophouder	1, 3, 4	3	4	4
Handmatige dopschakeling				–
Automatisch doppen inschakelen en bijschakelen	–	–	–	
Doppenkeuze vanuit de cabine	–	–	–	
Doppen te combineren	–	–	–	
Hogedruk circulatie (DCS pro)	–			
25 cm dopafstand (verplaatsingsset)	–	–		
Vrije programmering van de secties	–			
LED-individuele dopverlichting				
Overschakelen naar stroken-applicatie vanuit de cabine (AmaSelect Row)	–	–	–	
Geoptimaliseerde afgifte in bochten (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Sectie specifieke applicatie op basis van plaatselijke applicatiekaarten (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Overzicht doppen schakelsysteem

■ = inbegrepen

■ = optioneel

– = niet mogelijk

AmaSwitch

Elektrische individuele dopschakeling met 50-cm sectie

De eenvoudige oplossing voor de automatische 50 cm-sectieschakeling

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

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

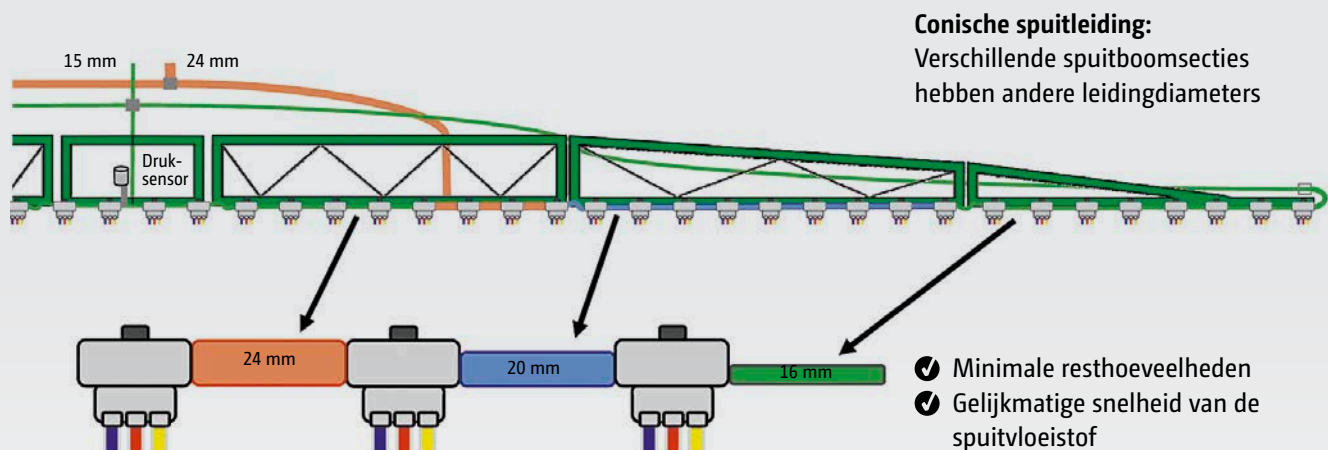
Standaard met Druk-Circulatie-Systeem DCS pro

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



AmaSwitch 3-ling dophouder

DCS pro – constante spuitdruk bij minimale resterende hoeveelheden



Hogedrukcirculatie DCS pro met conische spuitleiding in combinatie met AmaSwitch



AmaSwitch 3-ling dophouder met LED-individuele dopverlichting

3-ling dophouder met elektrische aan- en uitschakeling

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

4-ling dophouder Met elektrische aan- en uitschakeling

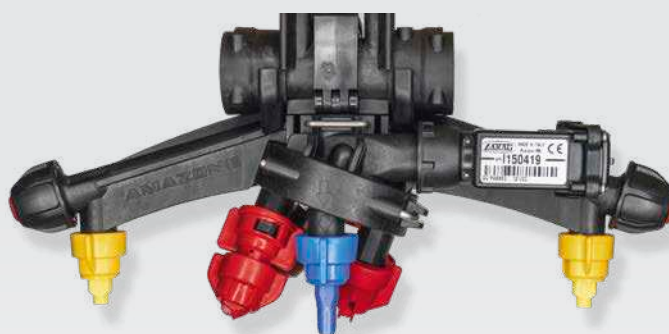
Naast de drieling-dophouder kan de elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch ook worden uitgerust met een 4-ling dophouder.

Met echte 25 cm dopafstand

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



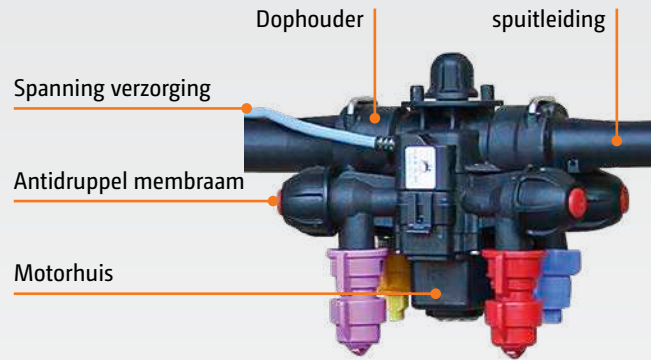
AmaSwitch 4-voudige dophouder



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

AmaSelect

Elektrische individuele dopschakelingen met 50-cm-sectie



AmaSelect – componenten van het systeem

4-ling dophouder met automatische elektrische omschakeling van de dop

De elektrische individuele dopschakeling AmaSelect bestaat uit een 4-ling doplichaam met elektrisch in- en uitschakelen en extra omschakelen van de doppen. Naast de 50 cm-sectie, die automatisch kan worden geschakeld via GPS-Switch, biedt het systeem ook elektrische omschakeling tussen de vier gemonteerde spuitdoppen via de bedieningsterminal of zelfs automatisch wanneer de rijnsnelheid verandert of de afgifte wordt gewijzigd. Zo is er bijvoorbeeld de mogelijkheid om bij het verlaten van het optimale drukbereik van een dop, een tweede dop in te schakelen of over te schakelen naar een grotere dop.

Flexibel configureren van werk- en sectiebreedtes

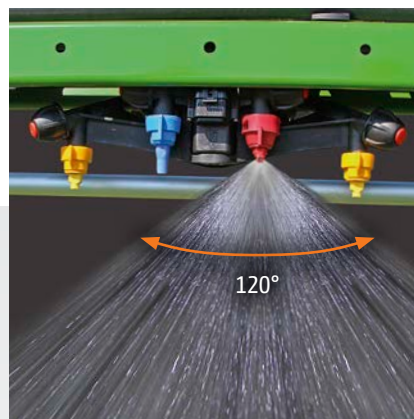
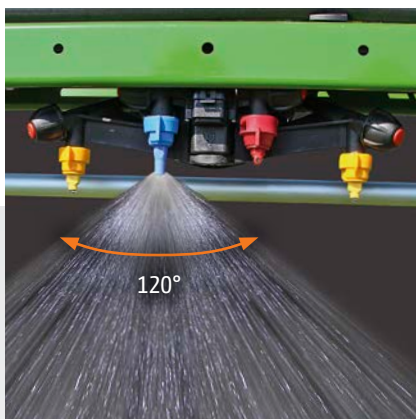
Met AmaSelect kan een willekeurig aantal secties met een willekeurig aantal doppen vrij worden geconfigureerd. Vooral voor landbouwers of loonwerkers met verschillende rijpadsystemen kan de dopschakeling eenvoudig worden aangepast aan de betreffende werkbreedte.

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

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

Met echte 25 cm dopafstand

Optioneel kan de AmaSelect-dophouder ook worden uitgerust met een verplaatsingsset voor een dopafstand van 25 cm. Dit biedt het voordeel in combinatie met speciale 80°-doppen om de afstand tot het spuitoppervlak zelfs onder 50 cm te verkleinen.



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



HeightSelect – altijd de optimale afstand tot het doelloppervlak

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

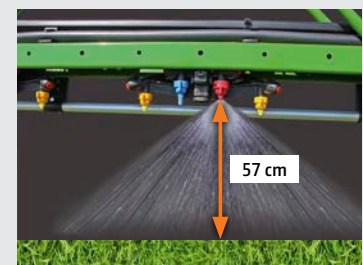
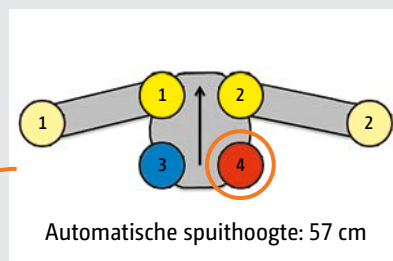
High-End standaard – LED-individuele dopverlichting en DCS pro

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

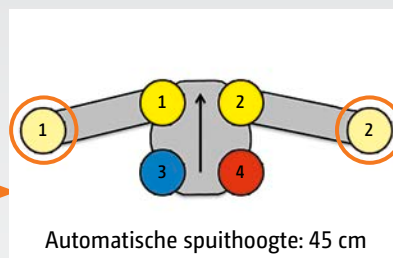
Gewasbeschermingstechniek van de toekomst nu al mogelijk

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

Werking HeightSelect



Dop 110°: Spuitdopafstand 50 cm

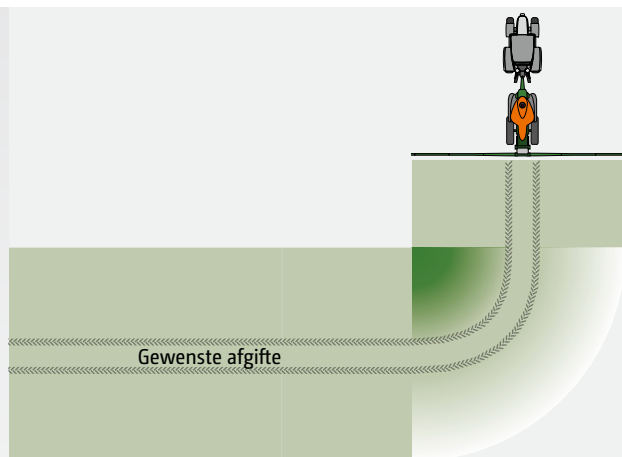


Dop 80°: Spuitdopafstand 25 cm

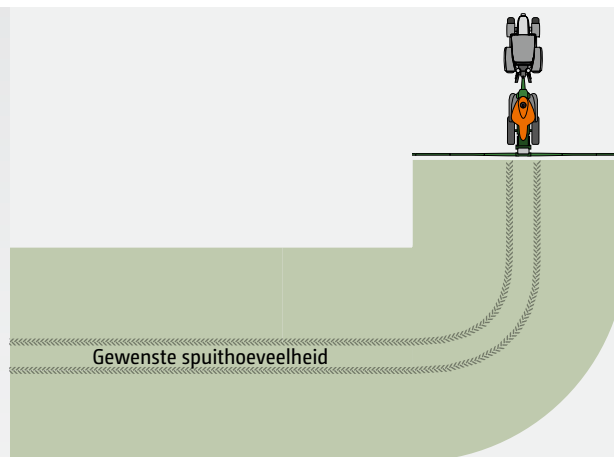
AmaSelect CurveControl

Geoptimaliseerde toediening in bochten





Zonder AmaSelect CurveControl – ongelijke dosering in bochten



Met AmaSelect CurveControl - gelijkmatigere afgifte in bochten

Constance spuihoeveelheid

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

Het probleem – Over- en onderbemesting in bochten

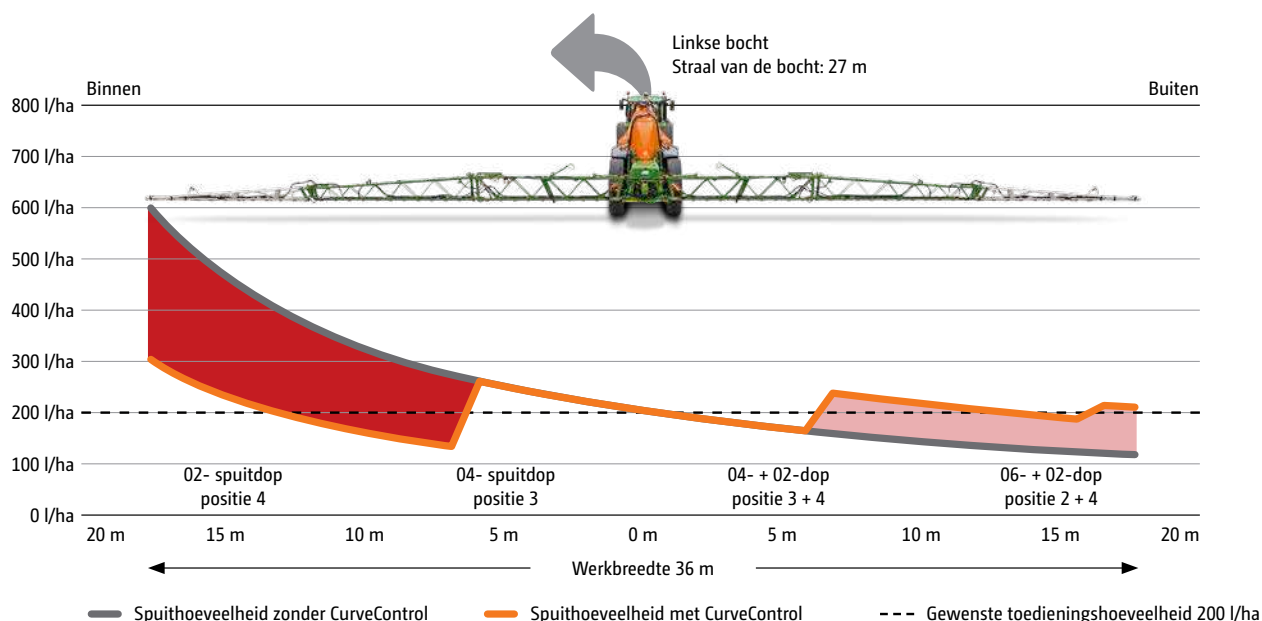
Tot nu toe is er bij het nemen van bochten tijdens de toepassing van pesticiden sprake van een overdosis aan de binnenkant van de bocht en onderdosering aan de buitenkant van de bocht. Hoe breder de spuitboom, des te groter het probleem. De overdosering in een binnenbocht is zeer kritisch, omdat het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

De oplossing – AmaSelect CurveControl

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

Voordelen AmaSelect CurveControl:

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



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



AmaSelect Row

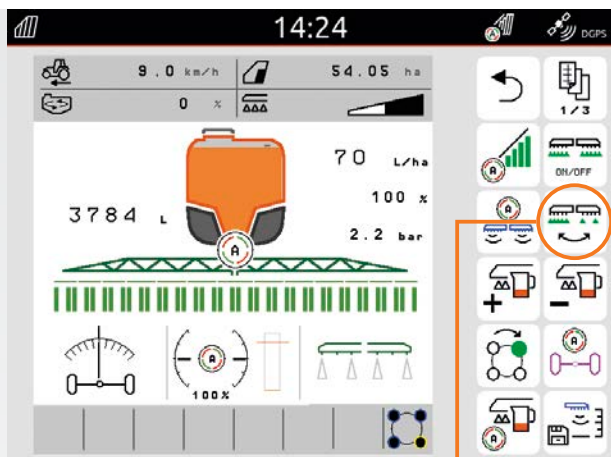
Nauwkeurig strokenspuiten met een druk op de knop om het gebruik van pesticiden te verminderen



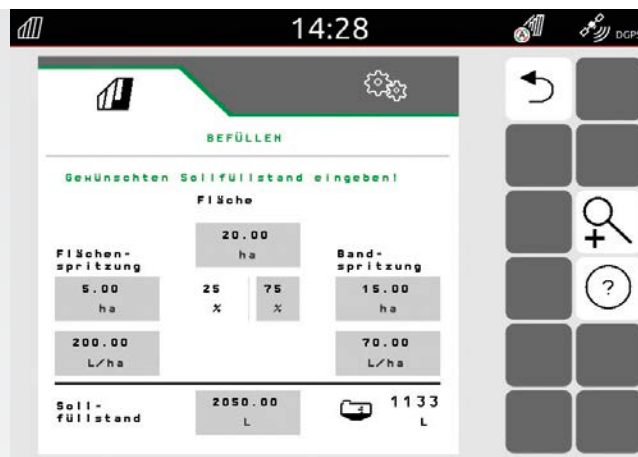
Rijen afhankelijk strokenspuiten in aardappelbedden



Rijen afhankelijk strokenspuiten in suikerbietenland



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



Behulpzaam vulmenu voor het bepalen van de benodigde vulhoeveelheid

Rijen afhankelijk strokenspuiten

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

Verschillende rijenafstanden

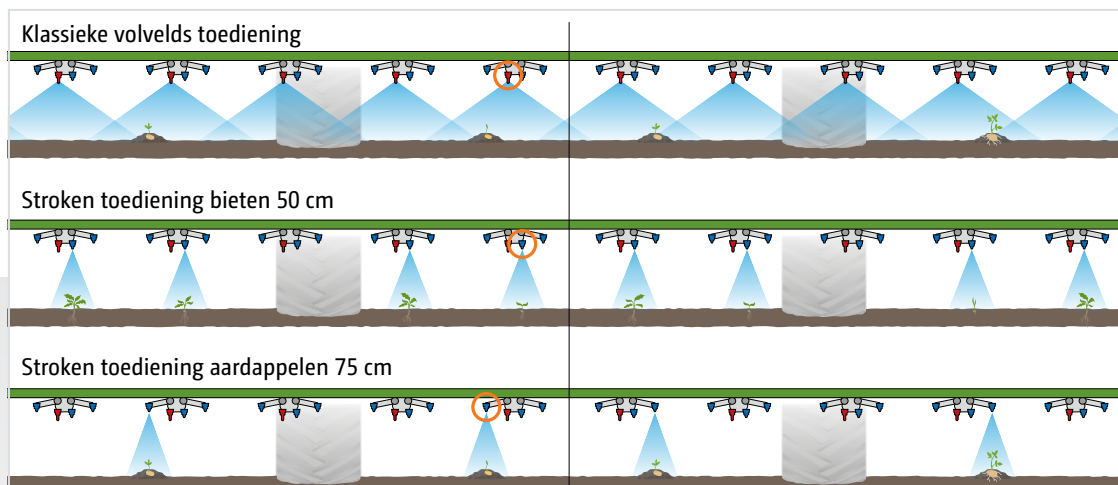
Strooksgewijze toediening in culturen met 50 cm rijenafstand zijn zonder verdere ombouw eenvoudig uit te voeren. Met de optionele verplaatsingsset voor het AmaSelect-dophouders met een dopafstand van 25 cm kunnen strooksgewijze-toepassingen ook worden uitgevoerd in gewassen met een rijenbreedte van 75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

Maximaal bedieningscomfort

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

Voordelen AmaSelect Row:

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



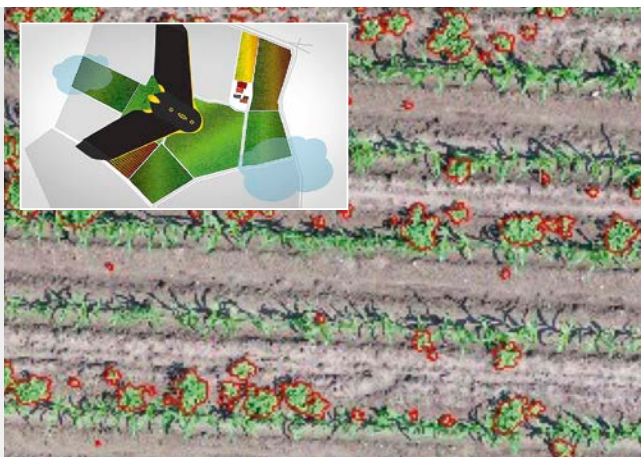
AmaSelect Row: Unieke flexibele mogelijkheden in de gewasbescherming

AmaSelect Spot

Plaatsspecifieke toediening gewasbescherming op basis van spot-applicatiekaarten



Een leverancier voor het maken van de spotkaarten is het bedrijf DroneWerkers uit Nederland. De te behandelen percelen worden met drones over gevlogen en vervolgens met kunstmatige intelligentie geanalyseerd en er wordt een spotapplicatiekaart gemaakt.



Verwerking van de spotapplicatiekaart in de AmaPad 2

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

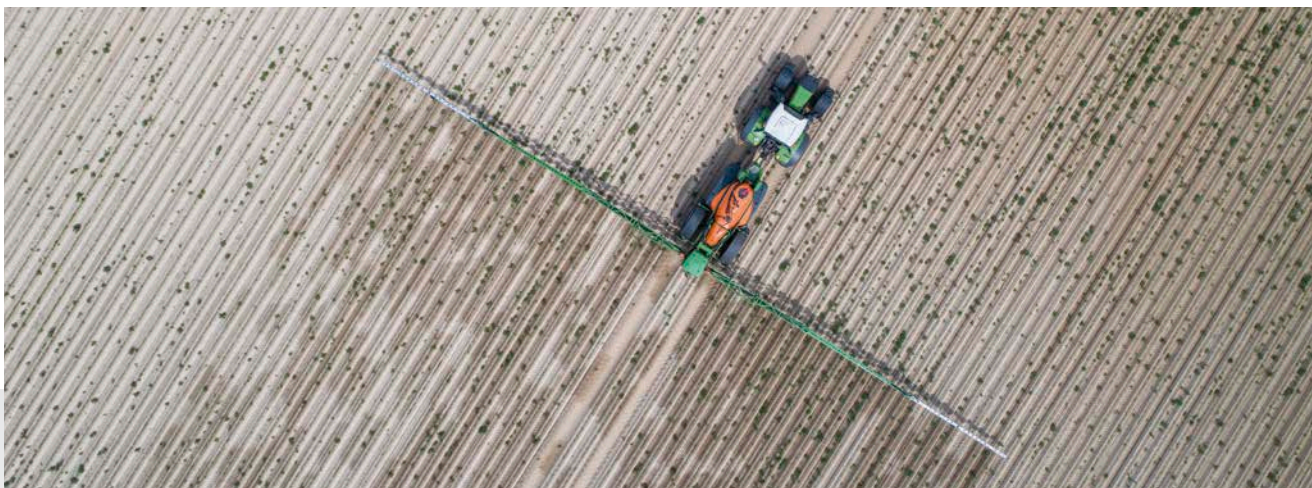
De eerste stap is het in kaart brengen van de te behandelen gebieden en een spot-applicatiekaart maken. Afhankelijk van de serviceprovider zijn er verschillende methoden om de percelen in deze eerste stap te registreren, bijvoorbeeld door te vliegen met een drone, via satelliet of via speciale sensorspuitbomen.

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
- ✔ Kleinste resthoeveelheden dankzij nauwkeurige planning van de spuihoeveelheid met behulp van de spotapplicatiekaarten
- ✔ Vermijding van resistentie dankzij spotapplicaties 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



Minder drift, ook bij hogere windsnelheden

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

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

Enkelvoudige en meervoudige spuitdophouders

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





Voorbeelden

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



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

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

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

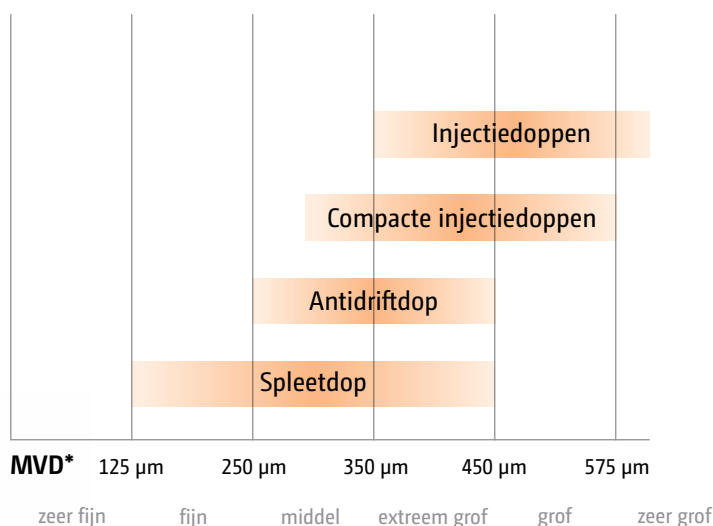
Een goed compromis hiervoor zijn de moderne compacte injectiedoppen ID-K of Airmix: Zij hebben relatief weinig drift en een niet al te grof druppelspectrum en worden gebruikt met 2 tot 4 bar.

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

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

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

Verdeling van de druppelgrootte



*Gemiddelde volumetrische doorsnede

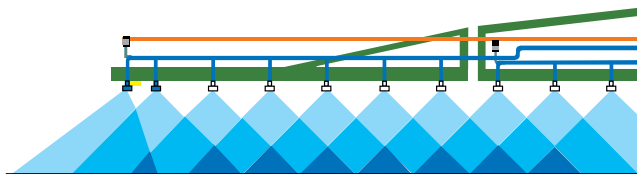


Meer precisie. Meer succes.

Professionele gewasbeschermingstechniek van AMAZONE

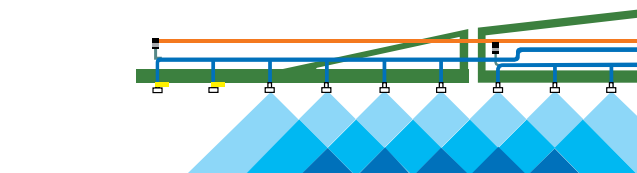


Elektrische kantdopschakeling – Voor milieuverantwoorde applicatie aan de randen van het perceel



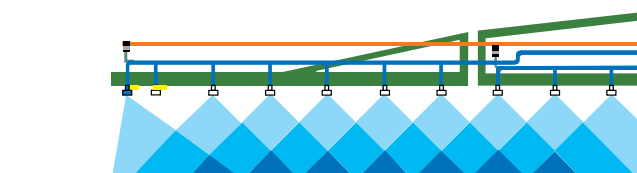
Extra doppenschakeling

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



Randdopschakeling

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



Kantdopschakeling

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



Vloeibare bemesting

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

bruik van vloeibare meststoffen. In combinatie met de Super-S2-spuitboom is een apart sleepslangstelsel leverbaar.

Onder blad spuiten

Ook elegante oplossingen voor een succesvolle onder blad bespuiting zijn in combinatie met AMAZONE-gewasbeschermingsmachines mogelijk. Het Dropleg-systeem van de firma Lechler is bijvoorbeeld een licht en robuust, dwars op de rijen vrij pendelend onderblad spuitsysteem, dat voldoet aan de meest veeleisende professionele eisen.

Meergaats doppen

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



✓ Dropleg-systeem

✓ 7-gaats doppen

Uitrusting voor alle eisen





- ✓ Ook met de analoge video-ingang van de AmaTron 4 kan het beeld van de camera alternatief worden weergegeven

Camerasysteem achter op de getrokken veldspuit UX

Het optionele camerasysteem wordt vooral gebruikt voor de veiligheid bij het manoeuvreren. Maar het is ook een bijzonder nuttig hulpmiddel om de werking van de spuitdoppen 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.

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.



LED-werklampen

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

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

Wasinrichting

Met het spuitpistool van de wasinrichting wordt de veldspuit direct na gebruik van buiten grondig gereinigd.



ISOBUS –

Bediening van de machine in het digitale tijdperk

MEMBER OF



Een taal, vele voordelen!

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

Bediening met de meest verschillende ISOBUS-terminals

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

Voordelen van ISOBUS:

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



AMAZONE – meer dan alleen ISOBUS

Betere controle, hogere opbrengst! Precision Farming 4.0

Onze elektronica competentie

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

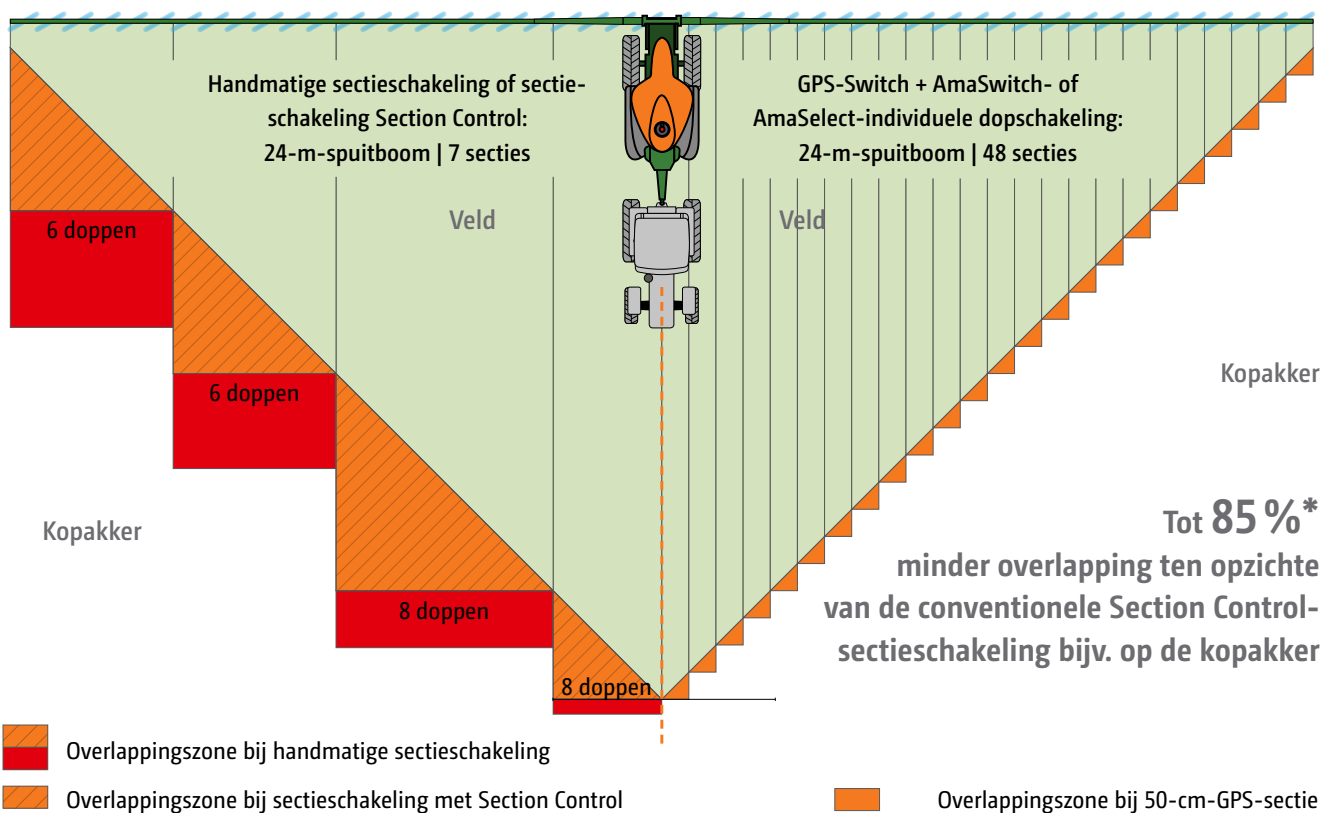
Voordelen More Than ISOBUS:

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



Automatische sectieschakeling GPS-Switch

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



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

5%*

Besparing op gewasbeschermingsmiddelen



Elektrische individuele dopschakeling
AmaSwitch of AmaSelect

5%*

Extra besparing op gewasbeschermingsmiddelen

* Waarden afhankelijk van de oppervlaktestructuur,
werkbreedte en aantal secties

Exact schakelen in 50 cm secties

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

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

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



GPS-Switch

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

Voordelen van de automatische sectieschakeling:

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

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

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

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro

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

✔ AmaClick

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



Bediening gemakkelijker gemaakt!

Maak gebruik van de mogelijkheden

GPS-Maps&Doc

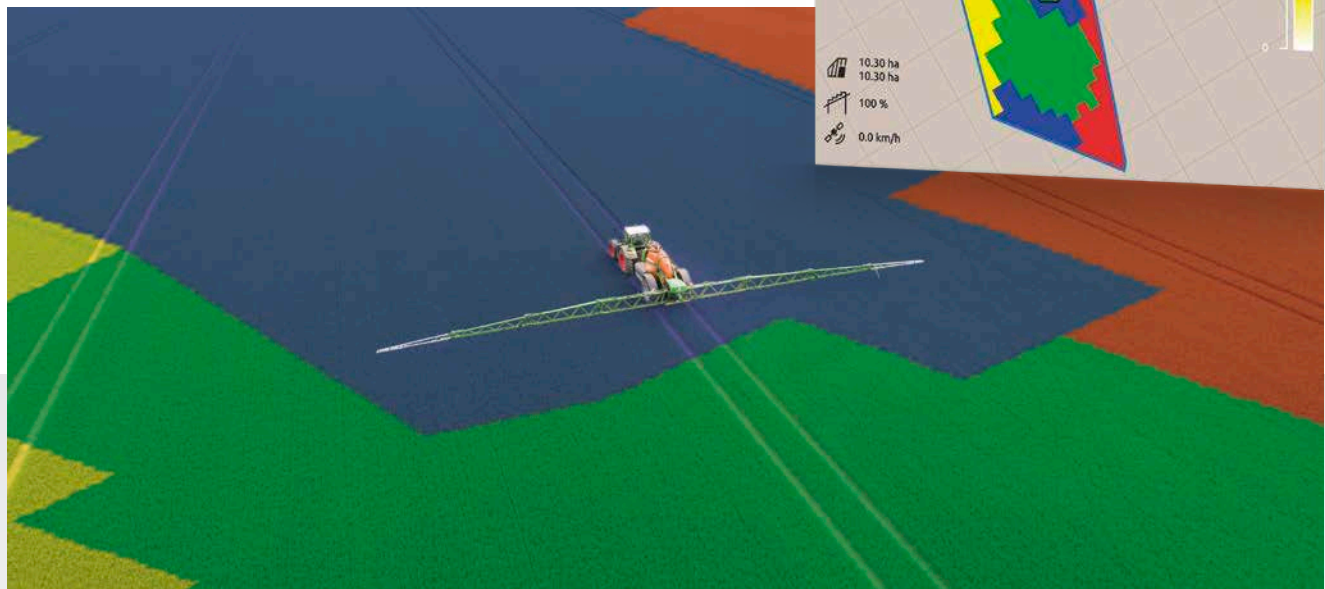
Alle ISOBUS-terminals van AMAZONE kunnen standaard met de Task Controller zowel machinegegevens, maar ook plaatsspecifieke gegevens bepalen en opslaan. Plaatsspecifiek beheer is ook mogelijk door de applicatiekaarten in shape en ISO-XML-formaat te verwerken.

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

GPS-Track

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

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



GPS-Maps – plaatsspecifieke applicatie

AmaTron 4

Manager 4 all



Eenvoudige en comfortabele bediening zo intuïtief als uw tablet

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

- ✓ Machinebediening (UT, Universal Terminal) in dag-nachtmodus

Voordelen van de AmaTron 4:

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

Standaard met:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

In verbinding met uw wereld

Communicatie in realtime

Met AmaTron Connect biedt AMAZONE een digitale aan- koppeling naar een smartphone of tablet. De connec- tiviteit tussen het mobiele apparaat en de ISOBUS-ter- minal AmaTron 4 vindt heel eenvoudig plaats via een WLAN-verbinding.

AmaTron Twin App – overzichtelijke uitbreiding van het display

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



- ✓ Een beter overzicht met de AmaTron Twin display uitbreiding

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- ✓ Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- ✓ Meer duidelijkheid - alle toepassingen in één oogopslag
- ✓ Comfortabele bediening van GPS-functies in de perceel weergave, parallel via het mobiele apparaat



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

agrirouter –

Het onafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform voor de landbouw



Veilige gegevensuitwisseling

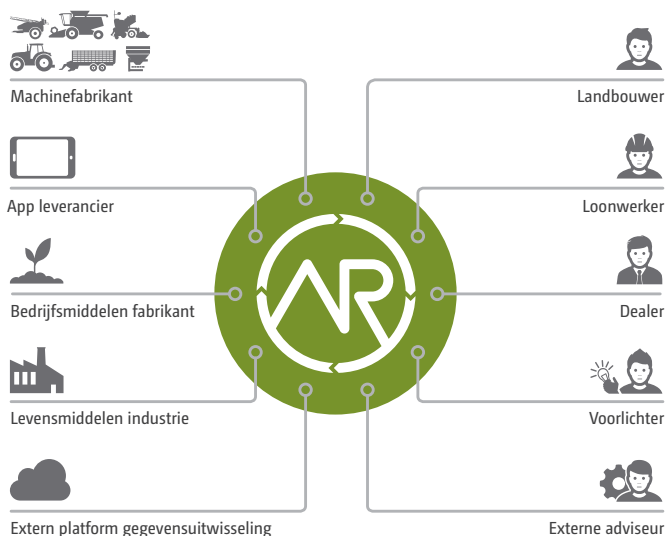
Met de fabrikantonafhankelijke agrirouter opent AMAZONE de weg naar universele gegevensuitwisseling. Door de agrirouter kunnen de gegevens via een veilige en ongecompliceerde weg worden uitgewisseld tussen AMAZONE machines, agrarsoftware, fabrikanten en bedrijven.

Voordelen van de agrirouter:

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

myAmaRouter App – Comfortabel en gemakkelijk

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



- ✓ De fabrikantonafhankelijke agrirouter maakt veilige en ongecompliceerde gegevensuitwisseling mogelijk

Ongecompliceerde gegevensoverdracht. Transparant en veilig!



AmaPad 2

Een bijzondere comfortabele manier,
om landbouwmachines te bedienen



Een nieuwe dimensie voor besturing en controle

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

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

Voordelen van de AmaPad 2:

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

Standaard met:

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



AmaPilot⁺ – Alles uit een hand!

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

Uw voordelen door AmaPilot⁺:

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





ISOBUS-terminals van AMAZONE – intuïtief, comfortabel, beter

Uw voordelen:

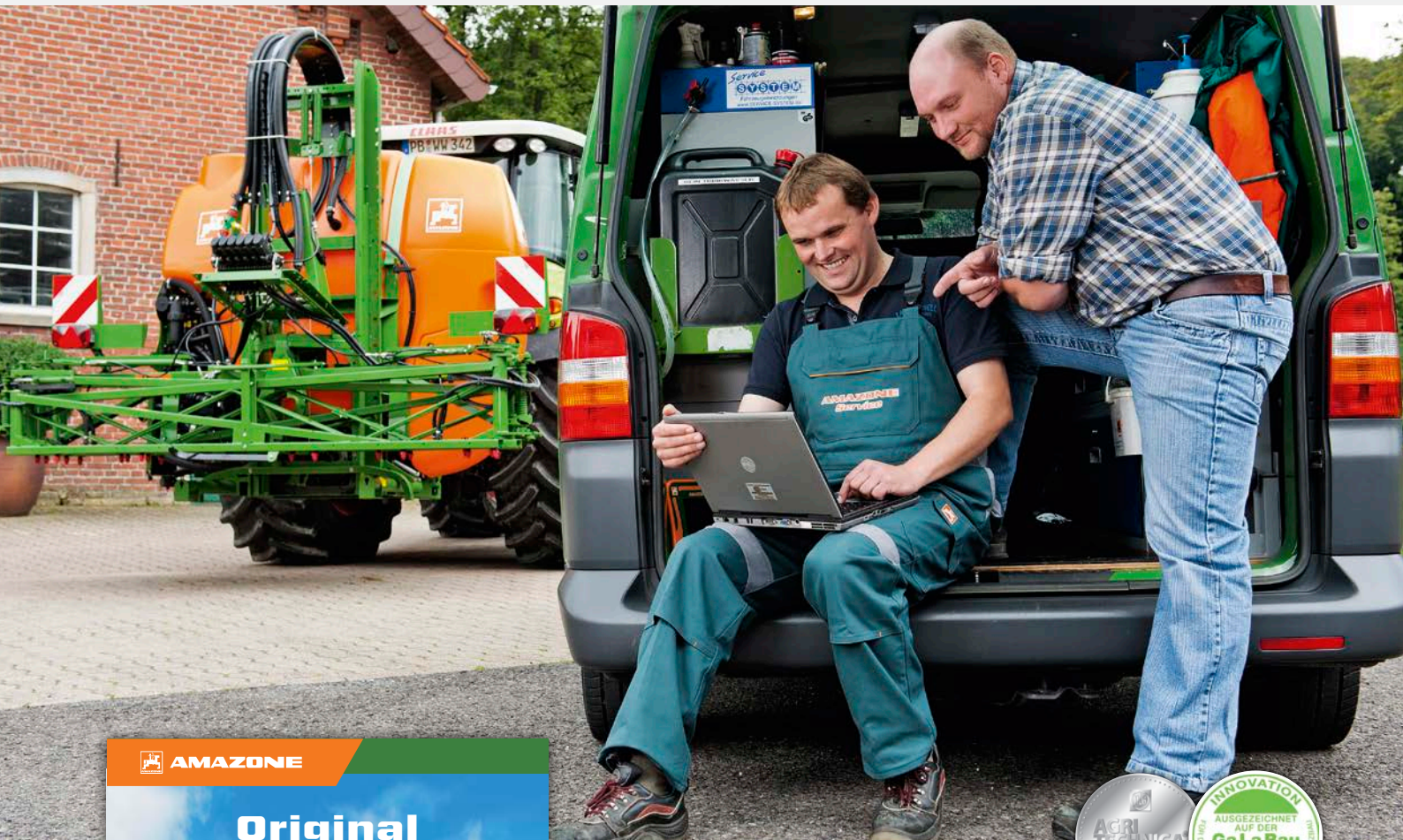
- ✔ Uniforme AMAZONE bedieningsfilosofie
- ✔ Praktijkgerichte en logische menustructuur
- ✔ Eenvoudige en duidelijke bediening
- ✔ Vrij configureerbare gebruikersinterfaces

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

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

AMAZONE Service – altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan



AMAZONE SmartService 4.0

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

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



De tevredenheid van onze klanten is het belangrijkste doel

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

U kunt beter meteen voor het origineel kiezen

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

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

Beslis daarom voor het originele!

De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

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

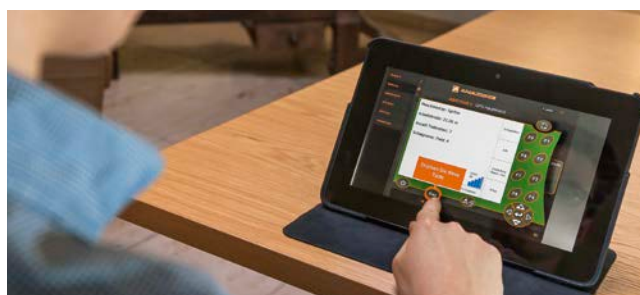
Wij bieden optimale onderdelenservice

De basis voor onze wereldwijde onderdelen logistiek vormt het nieuwe onderdelenmagazijn in Tecklenburg-Leeden. Hier wordt gezorgd voor optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines.

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

SmartLearning – De nieuwe chauffeurstraining op de PC

Met de internet tool „SmartLearning“ heeft AMAZONE de diensten op haar website www.amazone.de/smartlearning uitgebreid met een zeer nuttige functie. „SmartLearning“ is een interactieve chauffeurstraining waarmee men de bediening van een complexe machine zowel online als offline op een pc of tablet-pc kan trainen. Het nieuwe diensten-aanbod geeft chauffeurs de kans om vertrouwd te raken met het bedienen van een nieuwe machine voordat deze in bedrijf wordt gesteld. Maar ook ervaren chauffeurs kunnen hiermee hun kennis opfrissen om het potentiële vermogen van de machine nog beter te benutten.



Gewasbeschermingstechniek van AMAZONE

Profiteer van meer dan 50 jaar ervaring



✓ AMAZONE capaciteitscomputer

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



Technische gegevens de getrokken veldspuiten UX Super

Type machine	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super	UX 11201 Super
Nominale inhoud (l)	4.200	5.200	6.200	11.200
Tankinhoud (l)	4.600	5.600	6.560	12.000
Schoonwatertank (l)	580			900
Werkbreedte (m)	21 – 40			24 – 40
Transporthoogte (m)	3,52 – 3,79		3,75 – 3,90	3,90
Transportlengte (m) met Super-L2-spuitboom	6,85 – 7,50			9,70
Transportbreedte (m) Super L2-spuitboom:	3-delig 2,40 4-delig 2,65		3-delig 2,60 4-delig 2,80	2,85
Transportbreedte (m) Super-L3 spuitboom:	2,55		2,75	
Leeggewicht (kg)	3.500 – 4.998	3.707 – 5.042	3.959 – 5.221	7.870 – 8.284
Pompcapaciteit (l/min)	520			700
Max. aanzuigcapaciteit (l/min)	700			900
Bodemvrijheid	tot 0,82 m			
Spuihoogte	0,5 – 2,5 m			
Werkdruk, max. (bar)	10			

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



De kleine alternatieven – UX Special en UG getrokken veldspuit

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



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-193

KAMPS DE WILD B.V.

Postbus 241 · Edisonstraat 10 · 6900 AE Zevenaar · Tel: +31(0)316369111 / Fax: +31 (0)316526354

Internet: <http://www.kampsdewild.nl> · E-Mail: kampsdewild@kampsdewild.nl