



AMAZON

Aanbouwweldspuit ***UF 02***



Aanbouwveldspuit UF 02



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

De gedragen veldspuit UF 02 is leverbaar met een tankinhoud van 1.000 tot 2.000 liter en met spuitboomen van 12 tot 30 m. De UF 02 onderscheidt zich vooral door het compacte ontwerp en de eenvoudige en comfortabele bediening. In combinatie met de FT-fronttank kan het tankvolume van de wendbare combinatie worden uitgebreid tot 3.500 l. Dat stelt normen!



UF 02

Slagvaardig – comfortabel

	Bladzijde
Voordelen in een oogopslag	4
Spuittank	6
Frame Wegzetinrichting Snelkoppelsysteem	8
Pomptechniek Roersysteem	10
Bediening SmartCenter	12
Vulmengbak	16
Spuitboom	18
Sectie schakeling Druk-Circulatie-Systeem	30
Elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch	32
Spuitdoppen	34
Uitvoeringen	36
Fronttank	38
AmaSpray ⁺	44
ISOBUS	46
Technische gegevens	55



De interactieve gebruikerstraining
www.amazone.net/smartlearning

Aanbouwweldspuit UF 02



12 m tot 30 m



1.000 l tot 2.000 l
met FT tot maximaal 3.500 l



max. 60 secties



150, 200, 250 of 300 l/min
pompcapaciteit

Uw voordelen in één oogopslag:

- + Voor de hefkracht geoptimaliseerd design met gunstige aanbouwpositie voor het zwaartepunt
- + Slim snelkoppelsysteem en een comfortabele wegzetinrichting voor eenvoudig aan- en afkoppelen
- + SmartCenter: klantspecifieke bedieningsarmaturen – van het intuïtieve standaardpakket tot het comfortpakket met TwinTerminal 3.0
- + Krachtige 60-liter vulmengbak met een zuigcapaciteit tot 150 l/min zorgt voor minimale vul- tijden en een homogene vermenging van de spuitvloeistof
- + Uitstekende meervoudig geveerde spuitboomophanging voor een rustig gedrag van de spuitboom
- + Drukcirculatiesystemen DCS of DCS pro voor een continue circulatie van de spuitvloeistof
- + Secties van 50 cm dankzij elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch
- + Automatische reinigingsprogramma's voor perfecte reinigingsresultaten onder alle omstandigheden

MEER INFORMATIE

www.amazone.net/uf02



PRODUCTFILM
U ziet meer



DOWNLOAD
mySprayer-app



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Krachtig – Compact – Veilig



Geweldige prestaties

Met het samenspel van vorm en uitvoering heeft UF 2002 de iF jury, die bestaat uit experts en ontwerpers van over de hele wereld, overtuigd en enthousiast gemaakt. De evaluatiecriteria van de jury omvatten, naast de ontwerpkwiteit o.a. verwerking en materiaalkeuze, mate van innovatie en milieuvriendelijkheid, functionaliteit en ergonomie, evenals visualisatie en veiligheid.





De UF 1002 met 1.000-l spuittank



De UF 1302 met 1.300-l spuittank

Grote spuitanks

De gedragen veldspuit UF 02 is verkrijgbaar met tankvolumes van 1.000 l, 1.300 l, 1.600 l en 2.000 l. De speciaal gevormde polyethyleen tank is met een gunstig zwaartepunt geïntegreerd in het hoofdframe. De voordelen van deze tanks zijn de absoluut gladde binnen- en buitenwanden en de diepliggende uitlooptrechter in de tankbodem. Dit maakt een snelle en effectieve reiniging van de tank met minimale resthoeveelheden mogelijk.

Het vullen van de tank vindt dicht bij de tankbodem plaats zowel bij zuig- als bij drukvulling. Daardoor wordt schuimvorming tijdens het vullen effectief voorkomen.

Voor een intensieve roercapaciteit en ter voorkoming van afzettingen is het roersysteem direct op de bodem van de tank geplaatst. Boven in de tank zijn de reinigingsdoppen voor de binnenzijde van de tank, de tankontluchting en het gemakkelijk te openen tankdeksel geplaatst.

Type	Nominale inhoud	Schoonwatertank
UF 1002	1.000 l	260 l
UF 1302	1.300 l	260 l
UF 1602	1.600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2.000 l	200 l / 350 l



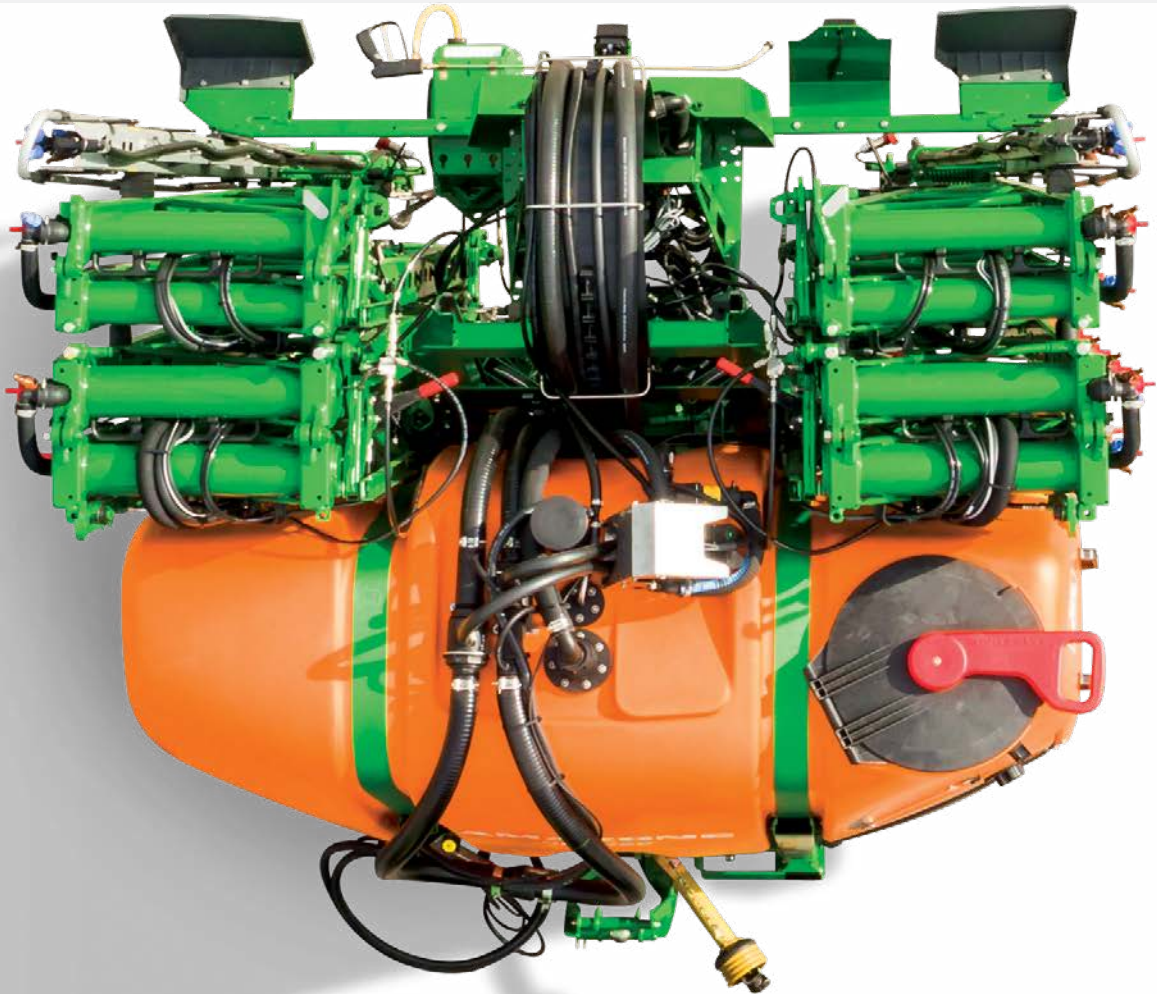
De UF 1602 met 1.600-l spuittank



De UF 2002 met grote 2.000-l spuittank

Aankoppelen, vullen en weggrijden!

Voor elke tractor de optimale aanbouwpositie!



Type machine	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Topstangpen zonder snelkoppelsysteem	Cat. 2		Cat. 3	
Topstangpen met snelkoppelsysteem	Cat. 2		Cat. 3	
Aankoppelingscategorie trekstang	Cat. 2		Cat. 2/3	
Trekstangpen	Cat. 2		Cat. 3 met aangeschroefde kogels	

* met 2 aanbouwposities voor de trekstangen



✔ Optionele snelkoppelsysteem

Aanbouw met gunstige positie van het zwaartepunt – Perfect frame

Met de grote tankvolumes van de UF 02 is het belangrijk om de machine zo dicht mogelijk bij het zwaartepunt aan de tractor te koppelen. Om dit te garanderen, beschikt de UF 02 voor verschillende tractoren over twee verschillende posities voor de trekstangen. Geleideplaten voor het frame helpen bij het aankoppelen van de trekstangen aan de tegen verdraaiing geborgde trekstangpen.

Comfortabel aankoppelen – Snelkoppelsysteem

Voor nog meer ontspannen aan- en afkoppelen van de UF 02 kan deze worden uitgerust met het optioneel leverbare snelkoppelsysteem. In combinatie met de TeleSpace-aftakas is de machine zeer comfortabel aan- en af te koppelen.

Comfortabel wegzetten – Wegzetinrichting

De nieuwe wegzetinrichting is compleet in het frame geïntegreerd. Het systeem kan indien gewenst ook worden voorzien van een rolinrichting, die ook tijdens het werk aan de machine blijft. Door een eenvoudig en robuust mechanisme kunnen de wegzetsteunen of rollen worden gedraaid van de transportstand naar de werkstand. Het tijdrovende demonteren van rollen of steunen is niet meer noodzakelijk.

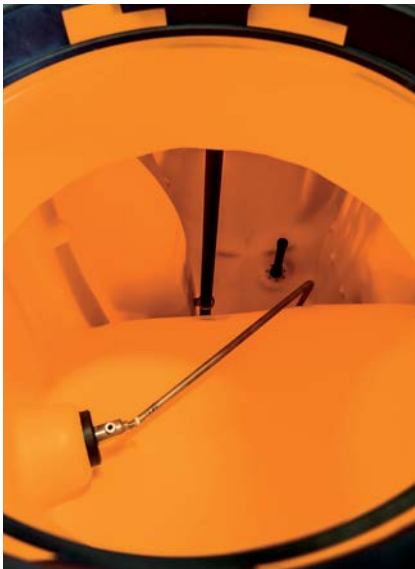


✔ Eenvoudig in- en uitklappen van de wegzetinrichting

Perfect tot in detail

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.



✓ Hoofdroerwerk

Aan alles gedacht! Vulniveau en reiniging

Het niveau kan zowel via de wijzer als op het bedieningspaneel worden afgelezen.

Krachtige roterende spuitdoppen worden gebruikt om de spuittank te reinigen. Korte wegen en de kleinst mogelijke doorsneden zorgen voor minimale resthoeveelheden. Optioneel is continue interne reiniging beschikbaar (niet in combinatie met FlowControl⁺).



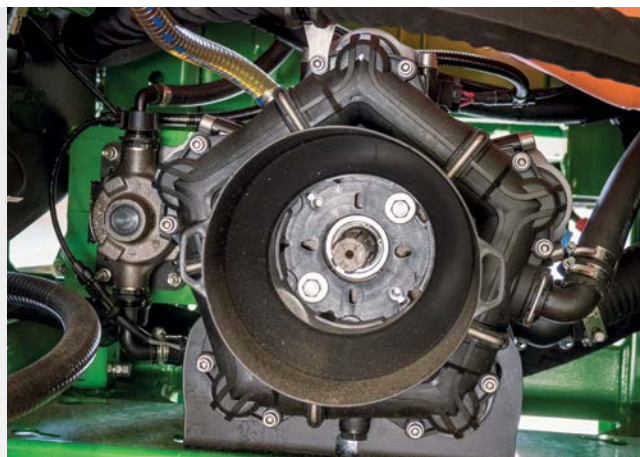
✓ Niveau-aanduiding



✓ Krachtige roterende doppen

Mogelijke pompuitvoeringen:

Type	Pompcapaciteit l/min
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



De pompen van de UF 02 zijn krachtig, bestand tegen drooglopen en bestand tegen vloeibare meststoffen

Krachtige en betrouwbare pomptechniek

De UF 02 kan worden uitgerust met een enkelvoudig pompsysteem met een capaciteit van 150 l/min, 200 l/min, 250 l/min of 300 l/min. Tijdens het vullen bij nominaal toerental is de volledige pompcapaciteit beschikbaar voor het vullen van de spuittank. Tegelijkertijd kan de vulmengbak via de injector extra worden afgezogen of kan de totale vulcapaciteit worden verhoogd tot 450 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

Hydraulische pompaandrijving

De UF 1602 en UF 2002 kunnen optioneel met de nieuwe hydraulische pompaandrijving worden uitgerust. De hydraulische pompaandrijving is volledig in de Load-Sensing-hydraulica van de gewasbeschermingsspuut geïntegreerd en biedt een comfortabele en flexibele aandrijvingsoptie voor de spuitpomp.

Voordelen van de hydraulische pompaandrijving:

- ✔ Pompaandrijving onafhankelijk van de tractor
- ✔ Bescherming van de pomp door begrenzing van toerentallen
- ✔ Eenvoudig aan- en loskoppelen van de tractor
- ✔ Brandstofbesparend
- ✔ Onderhoudsvrij



Hydraulische pompaandrijving op de 300-l/min-pomp van de UF 02

SmartCenter

Perfect bedieningscomfort voor een eenvoudige centrale bediening



✓ Aan de binnenkant biedt de draaibare deur ruimte voor een paar handschoenen en een maatbeker

Centrale bediening – Met het SmartCenter

De nieuwe SmartCenter bedieningscentrale beschikt over een grote scharnierende deur, die alle relevante bedieningselementen evenals de vulmengbak beschermt tegen vuil en spatwater. Aan de binnen zijde van de draaibare deur bevindt zich een houder voor handschoenen en een maatbeker. Omdat de deur naar de spuitboom open draait, beschermt deze de gebruiker tegen het contact van zijn kleding met de spuitboom en creëert tegelijkertijd een grote vrije ruimte aan de kant van de tractor. Met het standaardpakket en het Comfort-pakket biedt AMAZONE twee bijzonder comfortabele oplossingen voor het bedienen van de UF 02.



✔ SmartCenter met het Comfort-Pakket

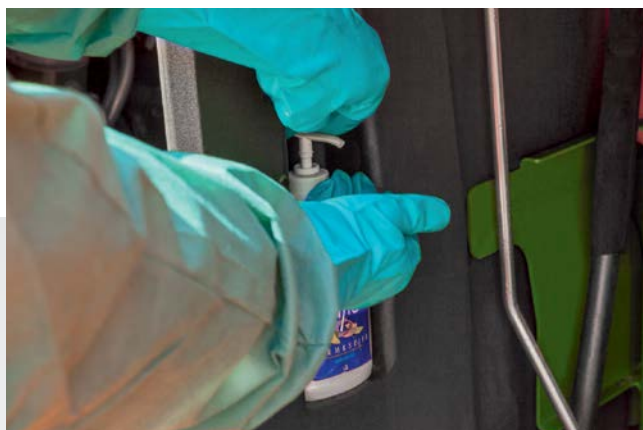
❗ “De UF 2002 is een moderne veldspuit met veel comfort. Het nieuwe bedieningscentrum is goed doordacht en logisch.”
 (“agrarheute” – Rijverslag UF 2002 met FT 1001 · 03/2018)

Doordacht – tot in detail

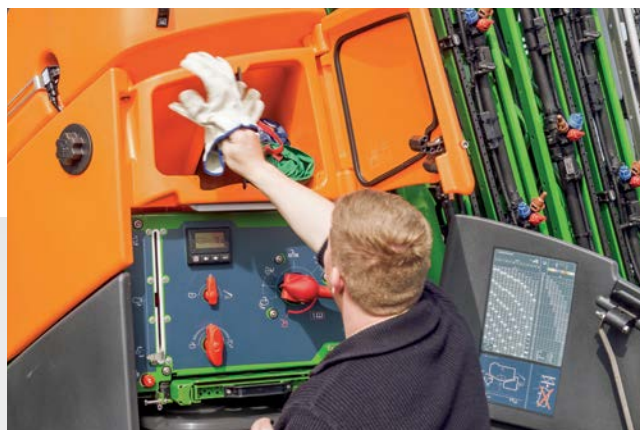
De 20 l handwastank bevindt zich boven de vulmengbak en is compleet in het machineontwerp geïntegreerd. Het spoelwater wordt rechtstreeks door de vulmengbak opgevangen en gemengd in de tank. Bovendien is er een gemakkelijk bereikbare zeepdispenser onder de handwastank. Standaard heeft de UF 02 een 30 l, stof- en spatwaterdichte veiligheidsbox voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Uw voordelen:

- ✔ Centrale opstelling van alle relevante bedieningselementen, perfect toegankelijk
- ✔ Bedieningspaneel, vuil- en spatwaterdicht
- ✔ 30 l grote stof- en spatwaterdichte opbergbox
- ✔ Geïntegreerde handwastank van 20 l



✔ Gemakkelijk toegankelijke zeepdispenser onder de handwastank



✔ 30 l grote, stof- en spatwaterdichte veiligheid box

Intuïtief, eenvoudig, efficiënt –

De juiste techniek voor elke wens



❗ “Opvallend is de nieuwe 7-weg perskraan, waarmee alle functies aan de perszijde worden bediend. Foutieve bediening is hiermee nagenoeg uitgesloten.”

(“agrarheute” – Rijverslag UF 2002 met FT 1001 · 03/2018)

✔ SmartCenter met het Comfort-Pakket



✓ SmartCenter met het Standaard-Pakket

SmartCenter met Standaard-Pakket – Eenvoudige en intuïtieve bediening

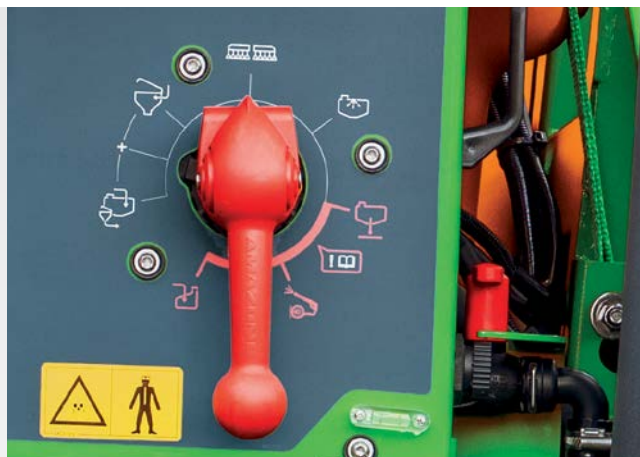
Met het standaardpakket wordt de UF 02 in wezen bediend met een zuig- en perskraan. Door de zuigkraan wordt aangegeven waar de pomp moet aanzuigen en het drukkraan geeft aan waar de pomp de spuitvloeistof naar toe moet persen. Bovendien vereenvoudigt het door AMAZONE ontwikkelde 7-weg-drukdraan aan de perszijde de bediening.

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 een hogere spuihoeveelheid aan de spuitboom vereist is, wordt de capaciteit van het roerwerk verminderd. Als de spuitdoppen vervolgens weer op de kopakker worden gesloten, wordt het roerwerk automatisch geopend.

! “Met de elektronica is spuiten bijna kinderspel. De automaat regelt het vullen en spuiten.”

(“agrarheute” – Rijverslag UF 2002 met FT 1001 · 03/2018)



✓ Eenvoudige bediening met de 7-weg perskraan

7-weg perskraan

De UF 02 is uitgerust met een 7-weg perskraan. 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.

Na de applicatie maakt het Comfort-Pakket een volautomatische reiniging mogelijk, die op afstand volledig vanuit de tractorcabine kan worden aangestuurd.

Andere functies zoals het doorspoelen van de leidingen, de circulatiereiniging bij sterke afzettingen of een gedefinieerde verdunning voor een aanvullende tankmix in het veld, zijn eveneens in het Comfort-Pakket inbegrepen.



TwinTerminal 3.0

Exact mengen

Veilig en snel met de vulmengbak



Uw voordelen:

- ✔ Zeer snel en probleemloos vullen
- ✔ Zuigcapaciteit van 150 l/min
- ✔ Schoonwatertoevoer tijdens zuig- en drukvulling
- ✔ Veilig vullen van poeder- en granulaatproducten dankzij een extra mengdop
- ✔ Praktische, opklapbare maatbekerhouder in de vulmengbak

- ❗ “Bij de vulmengbak was aan alles gedacht: zelfs de fusten kunnen goed nadruppelen.”

(“agrarheute” – Rijverslag UF 2002 met FT 1001 · 03/2018)

- ❗ “De 60-liter grote vulmengbak maakt veel goed. We konden ons hiervan overtuigen bij het oplossen van magnesiumsulfaat.”

(“agrarheute” – Rijverslag UF 2002 met FT 1001 · 03/2018)

Zonder storing vullen met de hoogste capaciteit

De vulmengbak van 60 l zit direct onder het bedieningspaneel. De enorme zuigcapaciteit van 150 l/min garandeert snel en absoluut storingvrij vullen en een volledige lediging. Om poedervormige en korrelige middelen effectief op te lossen, bevindt zich onder de afzuigopening een extra mengdop, die op betrouwbare wijze verstoppingen van de afzuigopening voorkomt. Deze mengdop is traploos instelbaar en kan parallel met de traploos instelbare hoge capaciteitsringleiding worden gebruikt.

De vulmengbak kan ook worden gevuld met spoelwater door de traploos instelbare 3-wegkraan bij zuig- en drukvulling!

De fustreinigingsdop kan worden geactiveerd door deze met de maatbeker of container in te drukken. Aan de bovenkant van de fustreinigingsdop bevindt zich bovendien een kleine rand, waarmee de dop speciaal voor effectief reinigen van de hals van het fust kan worden geactiveerd.

Details, zoals een houder voor de maatbeker of de uitlek-mogelijkheid voor container op de binnenzijde van het stof en vloeistofdichte deksel, zorgen ervoor, dat de bestuurder zeer comfortabel kan werken. Is de vulmengbak gesloten, kan deze met de fustreinigingsdop compleet aan de binnenzijde worden schoongemaakt. Aan de rechterzijde van de vulmengbak bevindt het tot de standaarduitrusting behorende spuitpistool.



- ✔ Vulmengbak met uitdruppelmogelijkheid voor lege fusten



- ✔ Aan de binnenzijde van de scharnierende deur bevinden zich houders voor handschoenen en een maatbeker

AMAZONE spuitbomen met constructies uit de vliegtuigindustrie



❗ “De 30 m spuitboom gedraagt zich tijdens het werk bijzonder rustig.”

(“agrarheute” – Rijverslag UF 2002 met FT 1001 · 03/2018)



UX 1002 met Super-Q-Plus spuitboom

Gelijktijdig super stabiel en superlicht

AMAZONE-spuitsystemen zijn door de speciale profielconstructie vederlicht en super stevig. 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. Voor alle toepassingen en spuihoeveelheden zijn de juiste doppen leverbaar, bijv. voor een optimale bedekking, anti-drift of voor vloeibare meststoffen.

3-voudige ophanging met schokdemping voor de zwaarste toepassingen

Alle AMAZONE-spuitsystemen worden standaard geleverd met

- ✔ een pakket veren en schokbrekers voor het dempen van de verticale schommelbewegingen,
- ✔ geveerde dempingselementen met kogelscharnieren voor het reduceren van horizontale bewegingen en
- ✔ veerelementen om schokken op de totale boomophanging op te vangen.

Maar ook de eveneens standaard componenten hydraulische hoogteverstelling en afstandhouders zorgen voor een exacte verdeling van de spuitvloeistof in lengte- en dwarsrichting.

Perfekte boomophanging

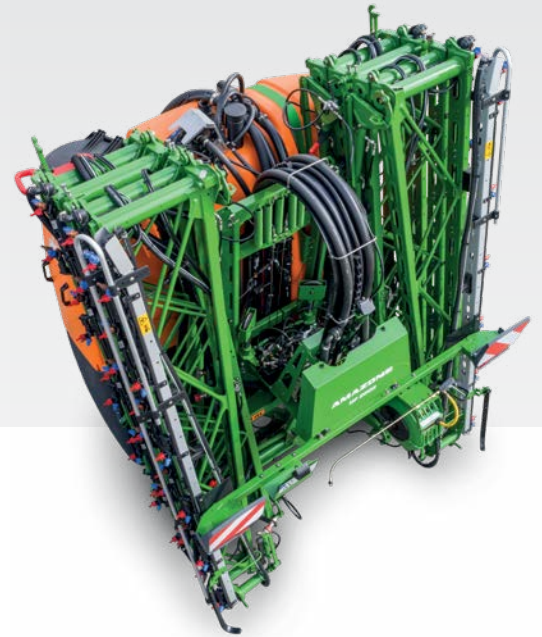
Bij steile hellingen en grote werkbreedten is een hydraulische hellingcorrectie aan te bevelen. Het snelle en nauwkeurige neigen en terugkeren van de spuitboom in de uitgangspositie is mogelijk met regelventielen of met elektro-hydraulische functies van de ISOBUS-terminal.

AMAZONE spuitsystemen van de Super-S serie zijn JKI erkent. Ze voldoen aan de hoogste Europese richtlijnen voor gewasbeschermingssproeien.



Oordeel zelf!

Belangrijke kwaliteitskenmerken maken het verschil!



AMAZONE spuitboom – een idee wordt werkelijkheid

Compact is troef!

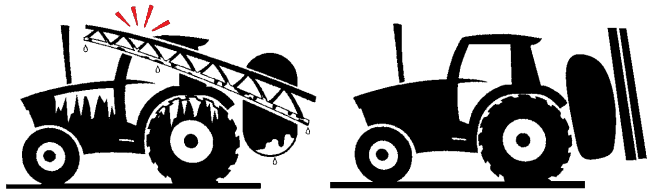
Dankzij de geringe zwaartepuntafstand alsmede de lichte en stabiele constructie weegt de machine weinig. De voorasontlasting van de tractor is geringer dan bij vele veldspuiten van andere leveranciers.

Veilig rijden!

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

Alles zit vast!

De spuitboom zit veilig geborgd in transporthaken. Geen geklapper! Geen slijtagegevoelige scharnierpunten. Snel rijden is geen enkel probleem.



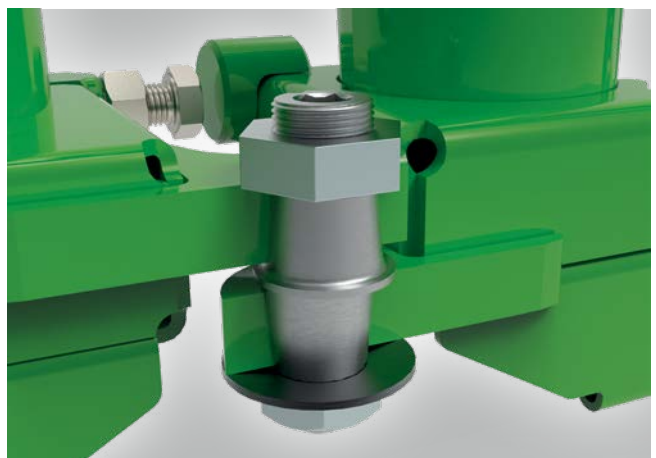
Schoon werken!

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

Onderhoudsvrij en lange levensduur

De tientallen jaren ervaring in de constructie van spuitboomen betalen 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 doppellaag volgens de automobiel standaard en het doelgerichte gebruik van kunststoffen en aluminium garanderen een lange levensduur van de machine.



✓ Een draaipunt dat houdt!

Q-plus spuitboom

12 – 12,5 – 15 meter

De sterke instap spuitboom

Met de horizontaal inklapbare Q-Plus spuitboom in de werkbreedtes van 12 m, 12,5 m en 15 m biedt AMAZONE een instap spuitboom die qua kwaliteit en betrouwbaarheid niet onderdoet voor de grotere. Het in- en uitklappen is al standaard hydraulisch, evenals de hoogteverstelling en het eenzijdig klappen in de rijrichting links.

Uw voordelen:

- ✔ Tegelijkertijd superstabil en superlicht
- ✔ 3-voudige schokdemping
- ✔ Standaard hydraulische hoogteverstelling
- ✔ Standaard eenzijdig links vouwen
- ✔ Verkrijgbaar met hydraulische hellingcorrectie



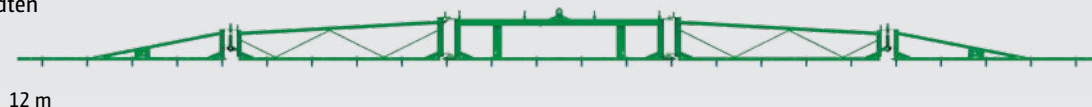
UF 1002 met Q-Plus-spruitboom

✔ Centrale slanggeleiding

De centrale slanggeleiding zorgt ervoor, dat alle slangen en kabels zonder knikken nauwkeurig worden geleid.

Spruitboomverdeling en klapvarianten van de Q-Plus spuitboom

Werkbreedten



12 m



12,5 m



15 m

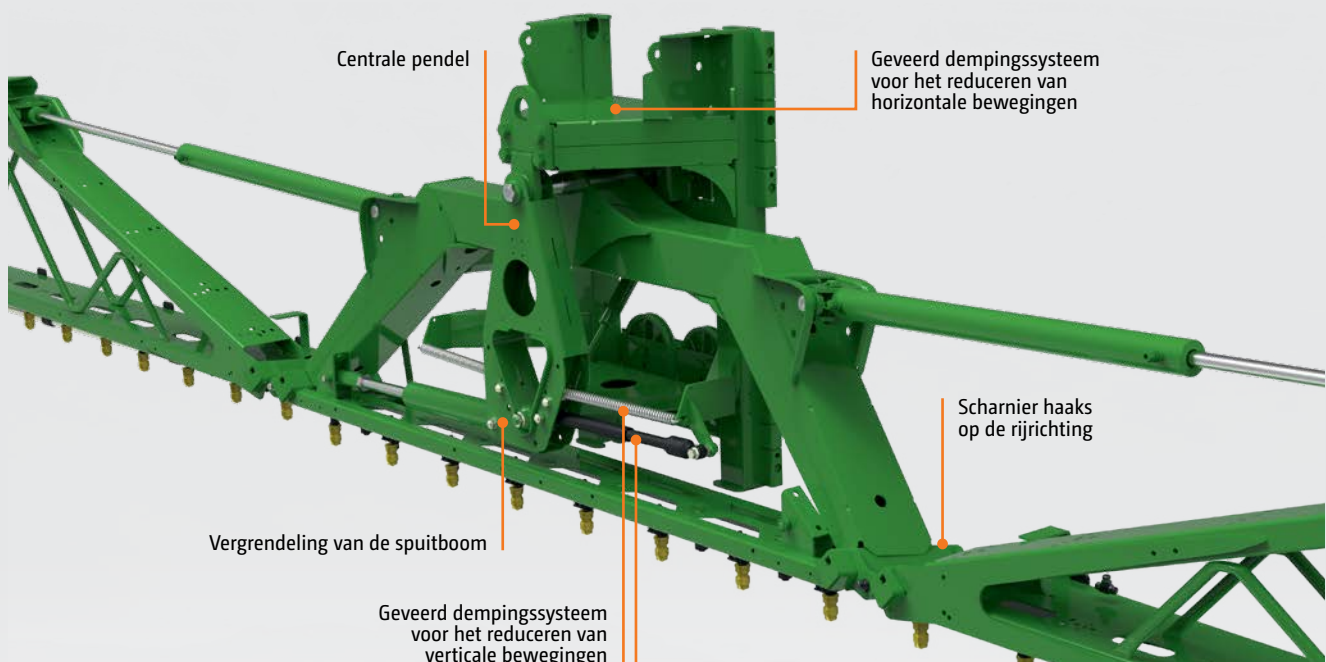
Super-S-spuitboom

De topklasse spuitboom van 15 tot 30 meter



UF 2002 met 30 m Super S2-spuitboom en FT 1502 fronttank

Super-S1 en S2 spuitboomophanging



- ✓ Door de drievoudige schokdempende ophanging, de hydraulische hoogteverstelling en de elastische afstandshouders wordt de Super-S-boom veilig, op de juiste afstand gehouden.



De comfortabele topklasse spuitboom tot 30 meter werkbreedte

De verticaal opklapbare Super-S-spuutboom is leverbaar in werkbreedtes van 15 m tot 30 m. Door de indeling van de spuitboom heeft men slechts enkele scharnierpunten, hierdoor wordt snel inklappen en een transportbreedte van slechts 2,40 m mogelijk gemaakt. Uitgerust met de elektro-hydraulische Profi-bediening en de automatische hoogtegeleiding DistanceControl, wordt het werk veel eenvoudiger gemaakt.

De Super-S-spuutboom is leverbaar als Super-S1-spuutboom met 15m tot 21m en als Super-S2-spuutboom met 15m tot 30m.

Uw voordelen:

- ✔ Tegelijkertijd superstabil en superlicht
- ✔ Super smalle transportbreedte van 2,40 m
- ✔ 3-voudige schokdemping
- ✔ Hydraulische hoogteverstelling standaard
- ✔ Met volledig automatische hoogtegeleiding DistanceControl
- ✔ Uit te breiden met hydraulische hellingcorrectie
- ✔ Uit te breiden met kantdopschakeling
- ✔ Uit te breiden met elektro-hydraulische Profi-bediening

Meer dan alleen een harde kern: Geprofileerd staal met hoge trekvastheid

Wat aan de spuitboom aan gewicht wordt bespaard, komt aan capaciteit terug. Intelligente lichte constructie betekent, specifieke materialen daar gebruiken waar het zinvol is: bijvoorbeeld aluminium voor gewichtsbesparing van de buitenste segmenten van de Super-S2-spuutboom, maar niet voor het binnenste gedeelte van de spuitboom. Daar is hoogwaardig staal nodig, zodat de spuitboom stabiel in een lijn blijft en spuitfouten door zwiepen worden voorkomen.



- ✔ De Super-S2 spuitboom is zowel super stabiel als superlicht

Super-S1-spuitboom

15 – 18 – 21 meter

Door de verdeling van de spuitboomsegmenten zijn er slechts weinig scharnierpunten, zodat snel in- en uitklappen mogelijk is. De gebruikelijke robuuste profielconstructie overtuigt ook met deze varianten. Ondanks de 50 cm langere afzonderlijke segmenten van de Super-S2-spuitboom in vergelijking met de Super-S1-spuitboom, is de machinehoogte 3,48 m.

De Super-S1-spuitboom met werkbreedtes van 18 en 21 m kan eenvoudig worden teruggebracht tot 15 m door het buitenste boomsegment in te klappen.



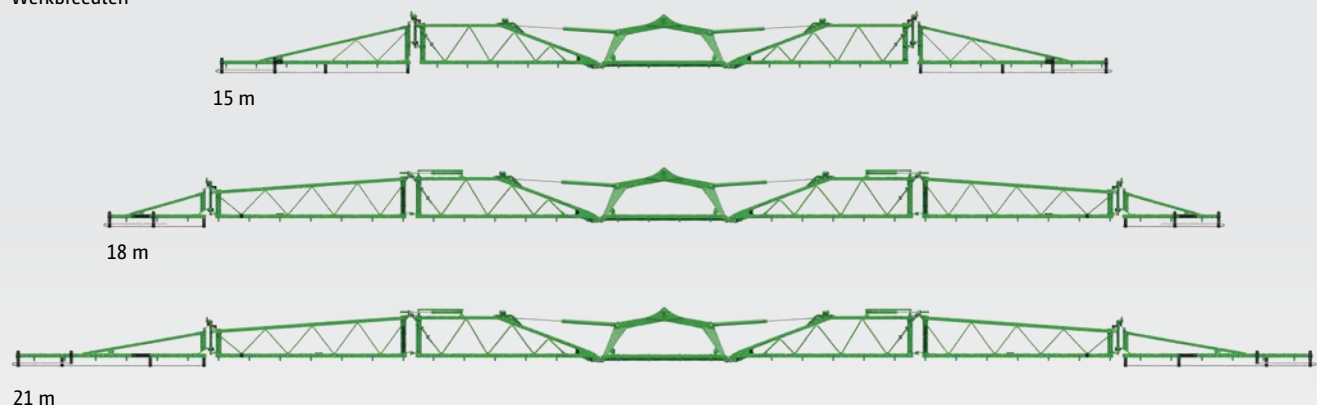
UF 1602 met 21 m Super-S1-spuitboom

❗ “De spuitboom maakt een stabiele indruk en gedroeg zich bij onze test buitengewoon rustig.”

(dlz agrarmagazin – Veldtest UF 1201
“Ideaal ook voor kleine breedten” · 05/2016)

Spuitboomverdeling en klapvarianten van de Super-S1-spuitboom

Werkbreedten



Super-S2-spuitboom

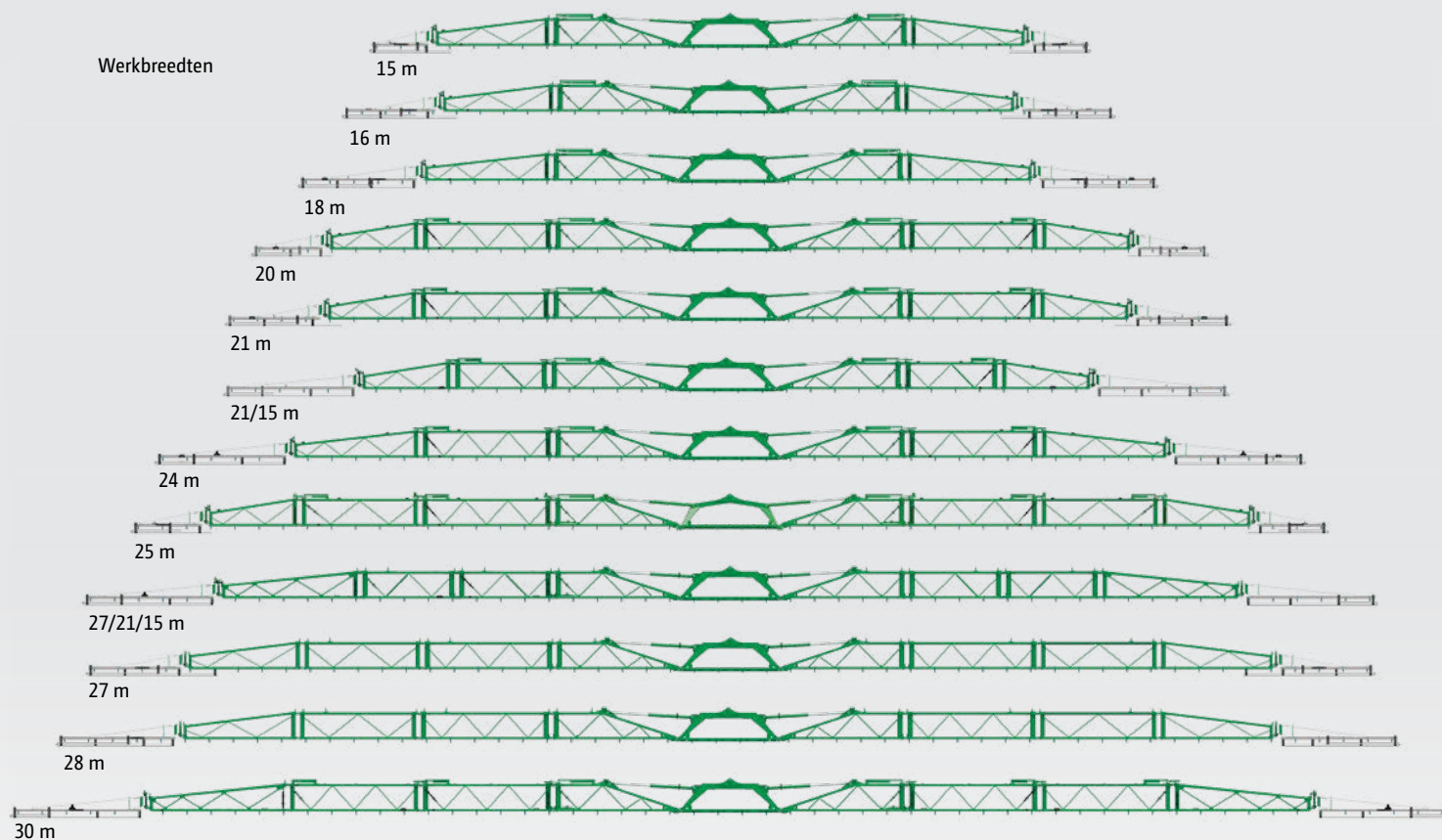
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 – 30 meter

Door de korte afzonderlijke segmenten kan een machinehoogte van slechts 3,28 m worden gerealiseerd.



UX 2002 met 30 m Super-S2 spuitboom

Spuitboomverdeling en klapvarianten van de Super-S2-spuitboom



Met maximaal comfort en nog meer precisie

Voorkeuzeschakeling

Eenzijdig in- en uitklappen is mogelijk met de bedieningscomputer AmaSpray⁺ en de ISOBUS-terminals via regelventielen.



Profi-bediening – flexibel en comfortabel

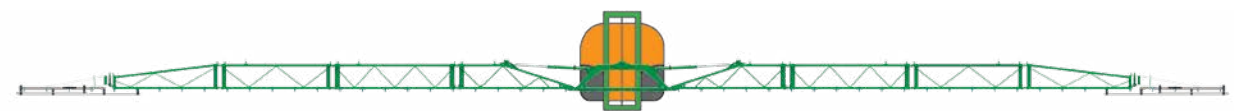
Als extra uitrusting voor alle Super-S-spuitbomen biedt AMAZONE de elektro-hydraulische Profi-bediening aan. Alle hydraulische functies kunnen met de ISOBUS-terminal vanuit de cabine betrouwbaar en eenvoudig worden uitgevoerd. Met de multifunctionele joystick is het bedienen zeer comfortabel.

Profi-bediening 1:

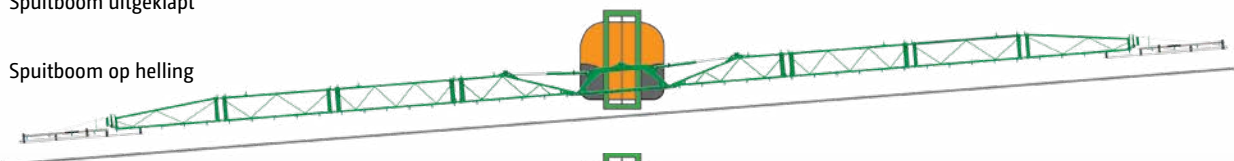
Hoogte-instelling, uit-/inklappen, eenzijdig inklappen met lagere rijnsnelheid (max. 6 km/u), spuitboomreductie, hellingcorrectie.

Profi-bediening 2:

Bovendien met eenzijdige, onafhankelijke scheefstand.



Spuitboom uitgeklaapt



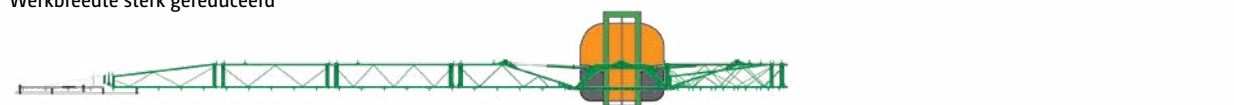
Spuitboom op helling



Werkbreedte gedeeltelijk gereduceerd



Werkbreedte sterk gereduceerd



Spuitboom eenzijdig ingeklapt

Let op! Beperkte werksnelheid tot 6 km/u bij eenzijdig ingeklapte spuitboom



Spuitboom met eenzijdige scheefstand

Profi-bediening 2



Sensoren registreren nauwkeurig de afstanden en nemen het werk over

DistanceControl met 2 of DistanceControl plus met 4 sensoren

AMAZONE biedt de volautomatische spuitboomgeleiding DistanceControl met 2 of DistanceControl plus met 4 sensoren als uitrusting voor de Super-S-spuitboom. 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.

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

Voordelen van de DistanceControl spuitboomgeleiding

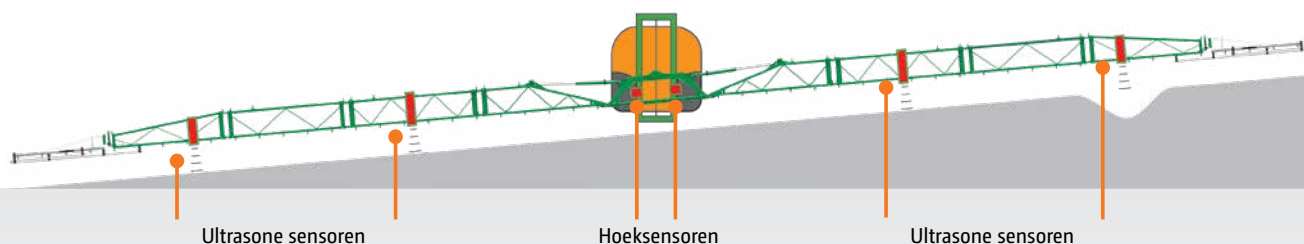
- ✔ Volautomatische spuitboomgeleiding inclusief hoogteverstelling, hellingcorrectie en spuitboom op de kopakker opheffen



DistanceControl bij de uitrusting met 2 sensoren:
Met twee sensoren: meting in het bestand



DistanceControl bij de uitrusting met 2 sensoren:
Spuitboom kan bijvoorbeeld bij liggend graan in het gewas duiken



DistanceControl plus:
Oplossing voor moeilijke omstandigheden door uit te rusten met vier sensoren

Spuitboomgeleiding ContourControl

Voor de UF 1602 en 2002 met spuitboombreedtes vanaf 27 m



Gedragen veldspuit UF 2002 met ContourControl voor volautomatische spuitboomgeleiding

ContourControl

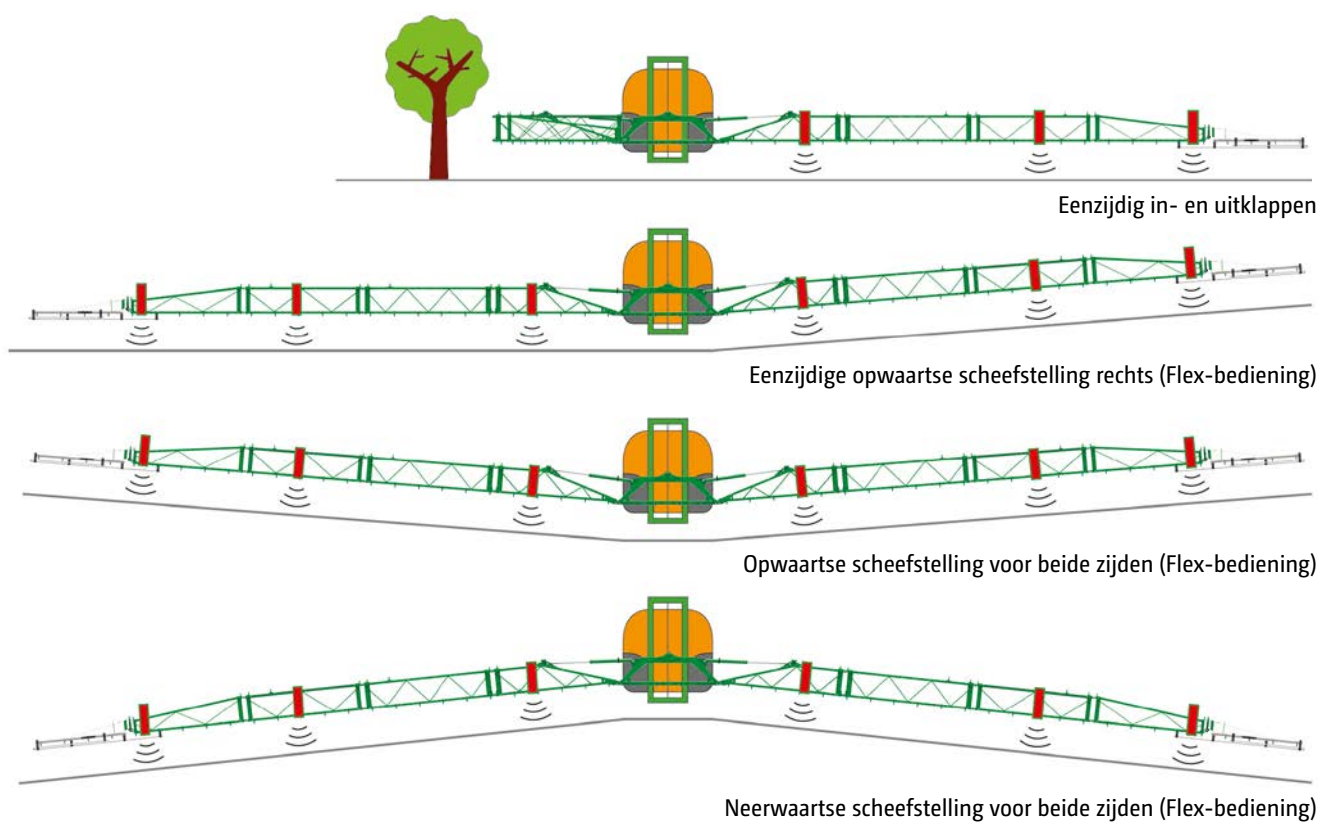
Met de actieve spuitboomgeleiding ContourControl biedt AMAZONE toonaangevende, volautomatische en hydraulisch werkende spuitboomgeleiding, ook voor gedragen veldspuiten. De spuitboomhelling wordt bediend via een hydraulische cilinder die aan beide zijden is voorgespannen. Snel schakelende hydraulische kleppen brengen de spuitboom in de gewenste positie. Daarbij worden alle storingsvariabelen veroorzaakt door oneffenheden in de

ondergrond en andere invloeden tijdens het rijden actief verminderd. Hetzelfde principe wordt gebruikt om de cilinders te besturen voor het opwaarts en neerwaarts scheefstellen van de beide topdelen. Hierdoor kan de spuitboom zeer variabele contouren volgen om een optimale boomhoogte aan te houden over de gehele werkbreedte, zelfs in zwaar heuvelachtig terrein.

Flex-bediening

De standaard elektro-hydraulische Flex-bediening van de spuitboom met ContourControl kan elk scharnierpunt in de spuitboom afzonderlijk aansturen. Uitklappen tot een kleinere werkbreedte is dus mogelijk vanaf de tractorstoel. De overbelastingsbeveiliging in het hydraulische systeem wordt tegelijkertijd gebruikt als obstakelbeveiliging bij

het werken op kleinere werkbreedtes. Door de individuele besturing van de hydraulische cilinders op de scharnierpunten kunnen per spuitboomzijde maximaal twee segmenten tegelijkertijd uitklappen. Dit verkort de insteltijden bij het inklappen en uitklappen aanzienlijk.



Sectieschakeling TG



Elektrisch op afstand bediende TG-armatuur

Voor de ISOBUS-bediening en de AmaSpray⁺ staat de sectieschakeling TG ter beschikking. De secties worden snel en lekvrij via elektrisch geschakelde sectiekransen met drukontlasting geschakeld.

De spuithoeveelheid wordt in elke situatie exact en snel rechtstreeks door de computer aangestuurd. Een kalibratiesysteem is bij deze technologie niet noodzakelijk.



Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

Met DCS bepaalt u de verdeling



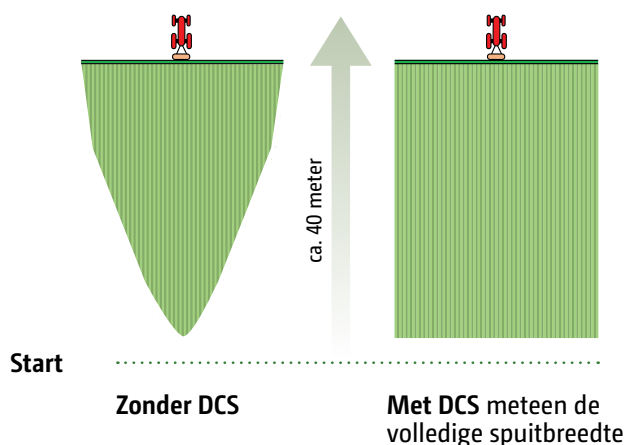
Druk-Circulatie-Systeem (DCS)

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

Het AMAZONE Drukcirculatiesysteem DCS garandeert een veilige circulatie in het gehele systeem. Bij begin van het spuiten wordt het leidingsysteem inclusief de spuitleidingen met de spuitvloeistof onder druk en in tegengestelde richting gevuld. Daardoor blijven de spuitleidingen altijd gevuld en kunnen deze meteen over de volledige werkbreedte spuiten. Op de kopakkers hoeft u niet meer te wachten.

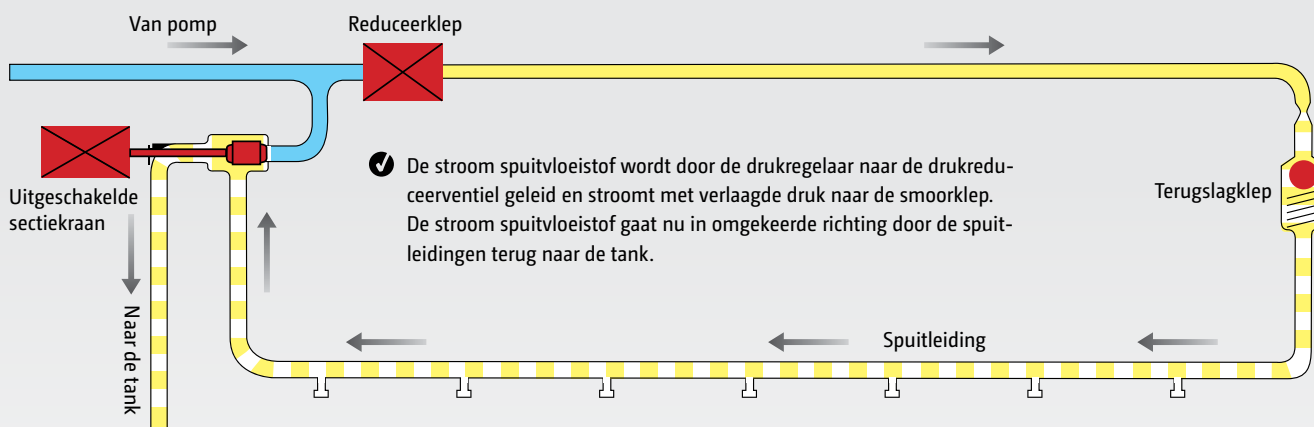
Bij het uitschakelen van de afzonderlijke secties, tijdens het keren of tijdens het transport, blijft de spuitvloeistof dankzij de drukregeling continu circuleren. Hierdoor worden afzettingen, verstoppingen of ontmengingen in de spuitleidingen voorkomen.

Tijdens het reinigingsproces worden de leidingen tot in de spuitdoppen compleet met schoon water doorgespoeld zonder dat er moet worden gespoten. Tijdens de reinigingscyclus wordt de geconcentreerde spuitvloeistof door het Druk-Circulatie-Systeem (DCS) naar de spuittank teruggevoerd.



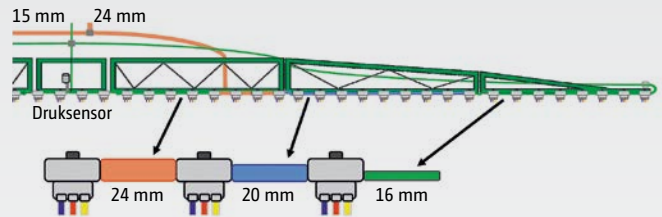
Onjuiste toepassing van pesticiden zonder gebruik van het DCS-drukcirculatiesysteem

Druk-Circulatie-Systeem DCS voor verzorging van een sectie



AmaSwitch

Elektrische individuele dopschakelingen met 50-cm-sectie



Hogedrukcirculatie DCS pro met conische spuitleiding in combinatie met AmaSwitch

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 gerei 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.

3-voudige 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.

DCS pro

Met DCS pro blijft de spuitdruk constant tot in de individuele dop en op de ingestelde spuitdruk. Dankzij de conische spuitleidingen worden minimale resthoeveelheden bereikt.

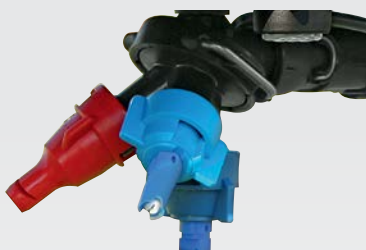
Conische spuitleiding:

verschillende spuitboomsecties hebben andere afmetingen van de leidingen

- ✔ Minimale resthoeveelheden
- ✔ Gelijkmatische snelheid van de spuitvloei

4-voudige dophouder, met extra 25-cm dopafstand

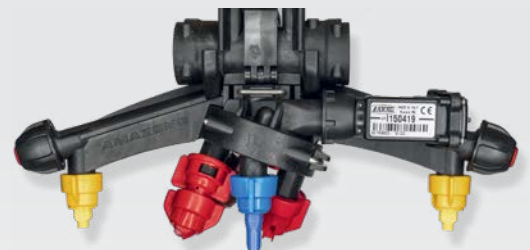
Naast de drieling-dophouder kan de elektrische individuele dopschakeling AmaSwitch ook worden uitgerust met een 4-ling dophouder. Bovendien kan met behulp van een optionele uitbreidingsset een echte spuitdopafstand van 25 cm worden gerealiseerd. Dit biedt het voordeel, in combinatie met speciale 80°-doppen, om de afstand tot het doeloppervlak zelfs onder de 50 cm te verkleinen.



AmaSwitch 3-ling dophouder met elektrische individuele dopverlichting

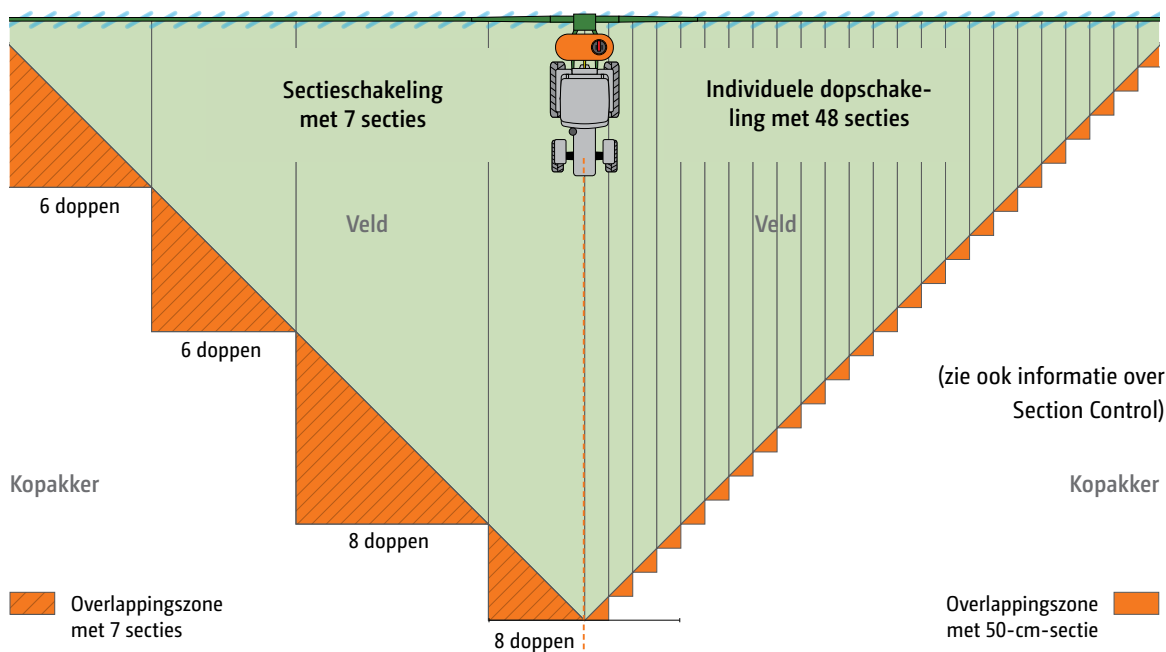


AmaSwitch 4-voudige dophouder



AmaSwitch met 4-voudige dophouder en uitbreidingsset voor een dopafstand van 25 cm

Voorbeeld: 24 m werkbreedte

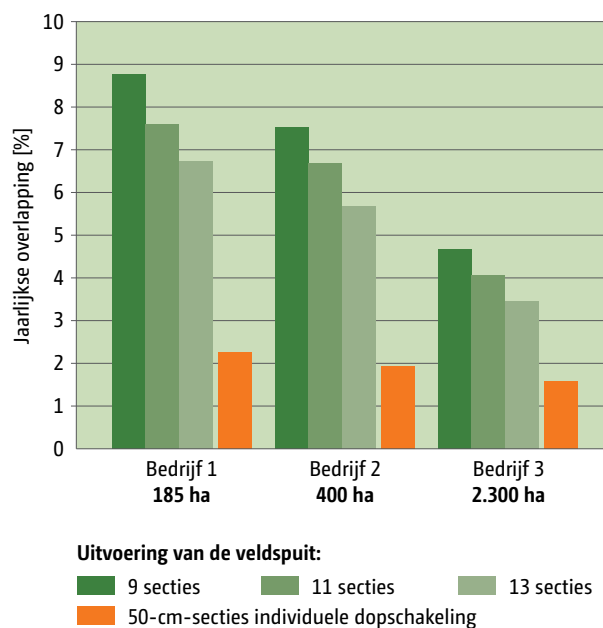


Voorbeeld berekening:

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

Belangrijke bevindingen van de veldanalyse

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



De systemen in vergelijking:

Uw voordelen	Sectie armatuur TG	Elektrische individuele dopschakeling	
		AmaSwitch 3-voudig	AmaSwitch 4-voudig
Secties	tot 11	tot 60	tot 60
50-cm-secties	–		
Aantal spuitdoppen per dophouder	1, 3	3	4
Handmatige dopschakeling			
Lage druk circulatie (DCS)		–	–
Hogedruk circulatie (DCS pro)	–		
25-cm-dopafstand	–	–	
Vrije programmering van de secties	–		
Geen perslucht nodig			
LED-individuele dopverlichting			

Overzicht doppen schakelsystemen

■ = inbegrepen

■ = optioneel

– = niet mogelijk

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-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 herhaaldelijke verwisseling van de spuitdoppen in verschillende toepassingen en gewassen. Beschermbuizen op de topeinden of desgewenst over de volledige spuitboombreedte zorgen voor bescherming van de lange injectie-doppen en meervoudige dophouders.





Voorbeelden

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



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

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

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

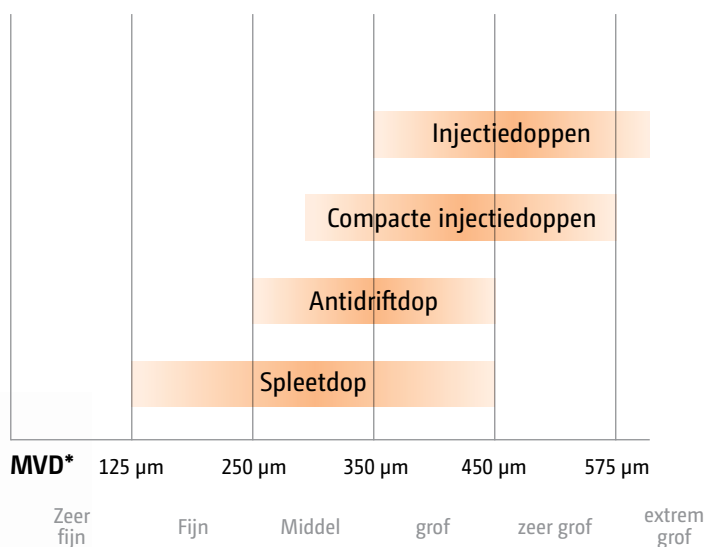
Een goed compromis hiervoor zijn de moderne compacte injectiedoppen ID-K of Airmix: Zij hebben relatief weinig drift en een niet al te grof druppelspectrum en worden gebruikt met 2 tot 4 bar.

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

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

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

Verdeling van de druppelgrootte



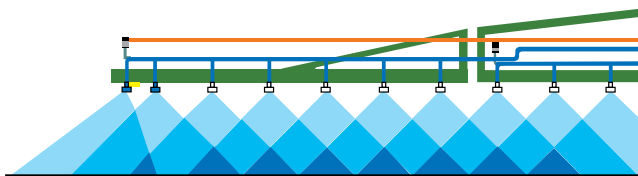
*Gemiddelde volumetrische doorsnede



Uitrustingen voor elke wens

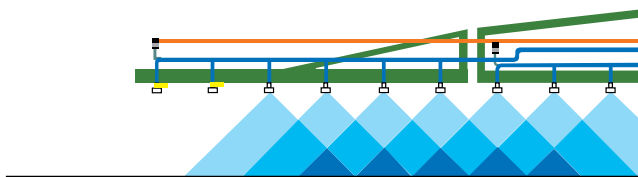
Elektrische randdopschakeling

Voor milieuverantwoorde applicatie aan de randen van het perceel



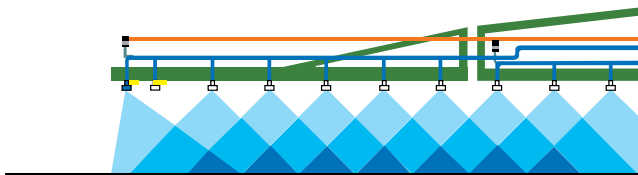
Extra doppenschakeling

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



Einddopschakeling

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



Kantdopschakeling

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





Vloeibare bemesting

In combinatie met de AMAZONE spuitboom is een apart sleepslangstelsel leverbaar voor risicovrij overbemesting. De aluminium profielen kunnen met enkele handelingen worden aangebouwd. Roestvast stalen gewichten verbeteren de positie van de sleepslangen in het gewas. AMAZONE levert voor de verdeling van vloeibare meststof met grove druppels 3-gaats, 5-gaats en 7-gaats doppen.

Onderbladspuiten

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.

LED-individuele dopverlichting

Een professionele werkverlichting is nu de basis voor een flexibel en capaciteit verhogend gebruik in de schemering en s' nachts. De LED-verlichting voor de afzonderlijke doppen brengt het licht nog gericht naar de spuitkegel. Zelfs de werking van de laatste dop op de spuitboom kan nauwkeurig worden gecontroleerd.

LED-spuitboomverlichting voor Super-S-spuitboom

Voor flexibel en capaciteit verhogend gebruik in de schemering en s' nachts is een LED-spuitboom verlichting leverbaar.

Twee breed stralende LED-schijnwerpers vanuit het midden van de spuitboom zorgen voor volledige controle van de doppen in een oogopslag.



Fronttank FT 1001 en FT 1502

De voordelige zelfrijder tot 3.500 liter



 Krachtig en compact, de UF 02 met de fronttank FT

De zelfrijdende UF met FT voor een nog grotere capaciteit

De tankgrootte van de UF-veldspuit kan eenvoudig worden uitgebreid met 1.000 l of 1500 l dankzij de FT-fronttank. Dankzij het optionele FlowControl⁺ systeem en de compacte constructie is de fronttank de ideale oplossing voor uitbreiding van de capaciteit van de UF.

Van midden april tot midden mei ...

... schitteren in de enorme tulpenvelden van Noord-Holland. Voor gerichte gewasbescherming vertrouwt tulpenboer Siem Munster op een gedragen UF 2002 spuitmachine en een FT 1001 fronttank. Vooral belangrijk voor het werk in de tulpencultuur zijn de kernkenmerken van de combinatie: krachtig, comfortabel, compact en precies!

- ❗ “Met de 1.000-l fronttank FT 1001 krijgt men een zeer wendbare spuit met de capaciteit van een kleine zelfrijder.”
 (“agrarheute” – Rijverslag UF 2002 met FT 1001 · 03/2018)



Uw voordelen in één oogopslag:

- ⊕ Intelligent management van het vulniveau FlowControl⁺ – voor een optimale gewichtsverdeling
- ⊕ Beter rijgedrag op hellingen door het ballasten van de vooras
- ⊕ Uiterst compacte constructie van de frontbevestiging – voor grotere wendbaarheid op het veld en veilig transport op de weg

Type	Nominale inhoud
Fronttank FT 1001	1.000 l
Fronttank FT 1502	1.500 l

De speciale voordelen van wendbare tractoren met aanbouwmachines ten opzichte van getrokken veldspuiten op kleinere en onregelmatige akkers alsmede de gunstige eigenschappen op hellingen zijn goede redenen om voor een fronttank te kiezen.

Maar ook in de klasse van de 3.500-liter zelfrijder, zal een comfortabele tractor uitgerust met een hoogwaardige combinatie van gedragen veldspuit en fronttank een interessant alternatief zijn.

- ✓ Gebruikers, waarvoor het volume van hun UF 02 gedragen veldspuit niet voldoende is kunnen het nominale volume uitbreiden tot maximaal 3.500 l door het te combineren met een fronttank. Met behulp van FlowControl⁺ is de fronttank volledig geïntegreerd in het spuitvloestofcircuit van de UF 02.

Voordelen ten opzichte van een zelfrijder

- ✓ Enorm prijsvoordeel
- ✓ 80 km/u toelating met Fasttrac
- ✓ Tractor kan ook voor ander werk worden ingezet

Voordelen ten opzichte van een getrokken veldspuit

- ✓ Compacte unit
- ✓ Minder zijwaartse drift op hellingen
- ✓ Goede ballastverdeling van de vooras leidt tot goed rijgedrag op hellingen
- ✓ Sneller manoeuvreren op kopakkers en in uitlopen
- ✓ Wendbaar op kleine percelen
- ✓ Compact transport, zelfs in smalle straten en door steden
- ✓ De fronttank dient tevens als frontgewicht en zorgt voor een optimale balans
- ✓ Vermindering van bodemdruk



Automatische regeling FlowControl⁺

Alsof u werkt met een grote tank





- De bedieningsterminal regelt automatisch de rondgaande vloeistof. Pas wanneer het niveau in de spuittank minder dan 30% is, wordt spuitvloeistof uit de fronttank naar de tank achter gepompt.

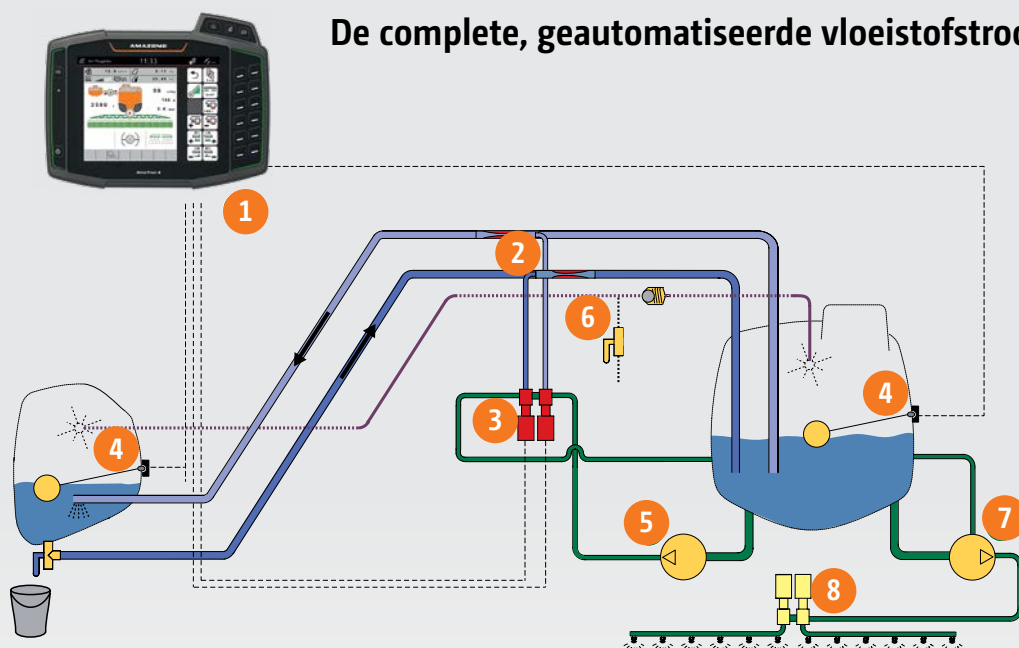
Elektronisch management vulniveau

Het speciale kenmerk van de FT-fronttank is de 100% integratie van de fronttank in de gedragen veldspuit via het elektronische niveau-management FlowControl⁺ in de ISOBUS-terminal. Technische basis voor FlowControl⁺ zijn de beide elektronische vloeistofpeilsensoren in de tanks en twee krachtige injectoren. De transfercapaciteit in elke richting bedraagt max. 200 l/min. De spuitvloeistof is altijd ideaal gehomogeniseerd.

De ISOBUS-terminal regelt automatisch de vloeistof-circulatie, zodat er altijd een optimale gewichtsverdeling ontstaat. Er wordt voorkomen dat de vooras te vroeg wordt ontlast. Afhankelijk van het vulpeil wordt er op tijd nieuwe spuitvloeistof uit de fronttank getransporteerd, zodat de aanbouwspruit nooit eerder leeg raakt dan de fronttank. De spuitvloeistof blijft hierbij altijd homogeen.

Met de handmatige bediening is het ook mogelijk alleen spoelwater in de fronttank mee te nemen. Praktisch gezien ondersteunt de FlowControl⁺-pomp bovendien het vulproces, zodat een maximale zuigcapaciteit tot 400 l/m mogelijk is.

De complete, geautomatiseerde vloeistofstroom met FlowControl⁺



- 1) Bedieningsterminal
- 2) Krachtige injectoren
- 3) Schakelkleppen voor injectoren
- 4) Elektronische niveau-aanduiding
- 5) FlowControl⁺ pomp 150 l/min
- 6) Reiniging binnenzijde
- 7) UF-spruitpomp
- 8) Spuitleiding

Bediening en transport (sp)uitermatig!



- ✓ Fronttank FT 1502 met verlichting en markeringsborden (evenals voorbereiding voor zijdelingse waarschuwingsborden, bijv. voor Frankrijk)





Slim ontwerp voor maximale veiligheid

Op het erf en in de loods: voor de compacte combinatie op transportwielen is altijd wel een plaatsje te vinden. De eenvoudige bediening is al gauw vertrouwd. Een extra spoelwatertank van 100 l maakt een correcte reiniging volgens Europese richtlijnen mogelijk (voorraad spoelwater minstens 10 % van het volume van de spuittank).

De compacte spuit-tractor-eenheid is handig bij het transport, met name in smalle straten door de bebouwde kom. Door het slimme ontwerp van de FT wordt het zicht rondom nauwelijks beperkt.



De AMAZONE FT voldoet aan alle relevante EU-richtlijnen en normen voor verkeersveiligheid.

De optionele verkeersverlichting is noodzakelijk als de verlichting van de tractor bedekt is. Als de dimlichten van de tractor worden bedekt, moeten er ook dimlichten op het dak zijn gemonteerd. Montage op de fronttank is niet toegestaan.



✓ Optionele camerasysteem

Het optionele camerasysteem op de voortank en aanbouw veldspuit zorgt in onoverzichtelijke situaties aan de voor- en achterzijde voor meer veiligheid. De hoge resolutie monitor met ontspiegeld glas met verlichte achtergrond kan ook het beeld van twee camera's tegelijk weergeven.

Bediening van eenvoudig tot high-end, alles is mogelijk



❗ High-End in het veld.
("agrarheute" – Rijverslag UF 2002 met FT 1001 · 03/2018)

UF 2002 met Super S2-spuitboom en FT 1502 fronttank



UF 1002 met Q-Plus-spuitboom

Bedienings-computer AmaSpray⁺ – Uw betrouwbare assistent

De AmaSpray⁺ is speciaal ontworpen voor het bedienen van AMAZONE gewasbeschermingsspuiten en maakt eenvoudige, maar ook automatische regeling van de UF mogelijk. In de bedieningsterminal geïntegreerde schakelaars maken het schakelen van 5, 7 of 9 secties mogelijk. De AmaSpray⁺ beschikt over een digitale manometer en een digitale tankniveaumeter. Het registreert de uitgebrachte hoeveelheden en bewerkte oppervlakten. De bediening van de hydraulische functies gebeuren met de regelventielen van de tractor. De neiging van de spuitboom en de spuitboomvergrendeling wordt eveneens op de AmaSpray⁺ getoond. Optioneel kan met de AmaSpray⁺ de spuitboom eenzijdig worden ingeklapt resp. als alternatief de kantdoppen worden bediend.

De bedieningsterminal AmaSpray⁺ kan ook worden gebruikt met de seriële interface voor automatische documentatie (ASD) en de plaatsspecifieke toepassing.

Functies van de AmaSpray⁺:

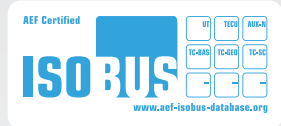
- ✔ Contrastrijk display met weergave op één regel
- ✔ Centrale schakeling van secties
- ✔ Maximaal 9 secties
- ✔ Digitale weergave spuitdruk
- ✔ Digitale aanduiding vulniveau spuittank
- ✔ Weergave positie van de spuitboom en -vergrendeling
- ✔ Hectarenteller (totaal- en dagteller)
- ✔ +/- 10 % Knop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

Optioneel mogelijk:

- ✔ Voorkeuzeschakeling voor eenzijdige reductie van de spuitboom
- ✔ Eind- of kantdopschakeling voor de Super-S-spuitboom (alternatief voor voorkeuzeschakeling)
- ✔ In-, uitklappen en hellingcorrectie met 1 DW (elektrische schakelunit)
- ✔ ASD inside: seriële poort



MEMBER OF



ISOBUS als basis van de intelligente communicatie

Een taal, vele voordelen!

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

Bediening met de meest verschillende ISOBUS-terminals

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

Voordelen van ISOBUS:

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





Perfect ontwikkelde machinebediening van AMAZONE

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

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



Duidelijk gestructureerde
AMAZONE-machinebediening

Voordelen van de AMAZONE machinesoftware:

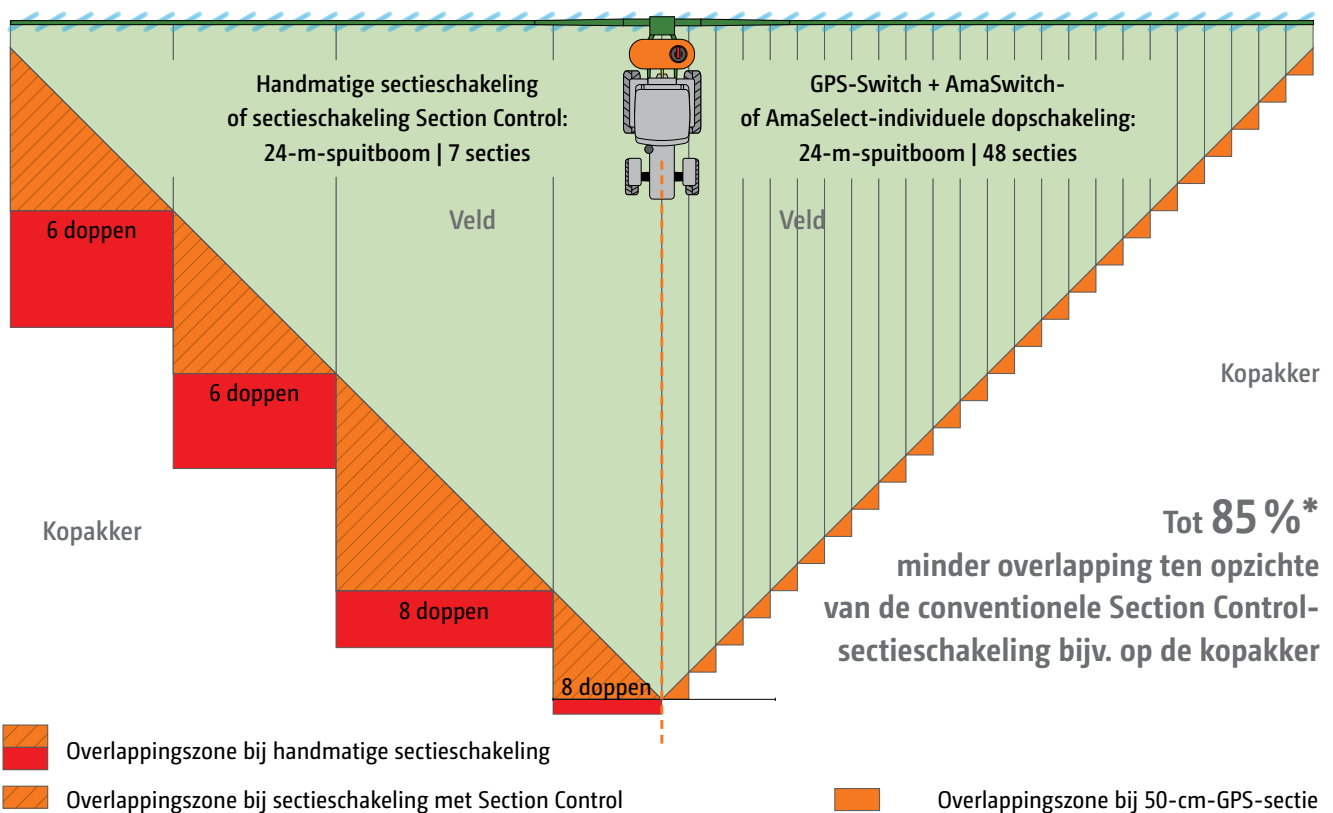
- ✓ Op de gebruiker afgestemd en intuïtief
- ✓ Afgestemd op de machine
- ✓ Functioneel bereik boven de ISOBUS-norm

Duidelijke weergave van het
werkmenu in de AMAZONE-machinebediening



Automatische sectieschakeling GPS-Switch

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



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

5%*

Besparing op gewasbeschermingsmiddelen



Elektrische individuele dopschakeling
AmaSwitch of AmaSelect

5%*

Extra besparing op gewasbeschermingsmiddelen

* Waarden afhankelijk van de oppervlaktestructuur,
werkbreedte en aantal secties

Exact schakelen in 50 cm secties

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

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

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



GPS-Switch

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

Voordelen van de automatische sectieschakeling:

- ✓ Ontlasting van de bestuurder
- ✓ Verhoging van de precisie ook in het donker of met hogere snelheden
- ✓ Minder overlapping en gemiste plaatsen
- ✓ Besparing van bedrijfsmiddelen
- ✓ Minder beschadiging aan het gewas en milieubelasting
- ❗ „Met Section Control neemt de ISOBUS-computer de bestuurder veel werk uit handen.”

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

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

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro

(als uitbreidingsniveau van de GPS-Switch basic)

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

✓ AmaClick

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



Het dagelijkse werk gemakkelijker gemaakt

Maak gebruik van de mogelijkheden!

GPS-Maps&Doc

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

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

GPS-Track

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

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

AmaCam

Softwarelicentie voor het weergeven van camerabeelden op de AmaTron 4.

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



Weergave van de applicatiekaart in de AmaTron 4



Weergave van het camerabeeld in de AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Eenvoudige en comfortabele bediening net zo intuïtief als uw tablet

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

Voordelen van de AmaTron 4:

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

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



AmaPilot⁺ - alles uit één hand!

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

Voordelen van de AmaPilot⁺:

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

AmaTron Connect

Nieuwe manieren van comfortabel werken in een netwerk

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

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

AmaTron Twin App

Overzichtelijke uitbreiding van het display

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

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



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

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

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



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

agrirouter –

Het onafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform voor de landbouw



U ziet meer in de video

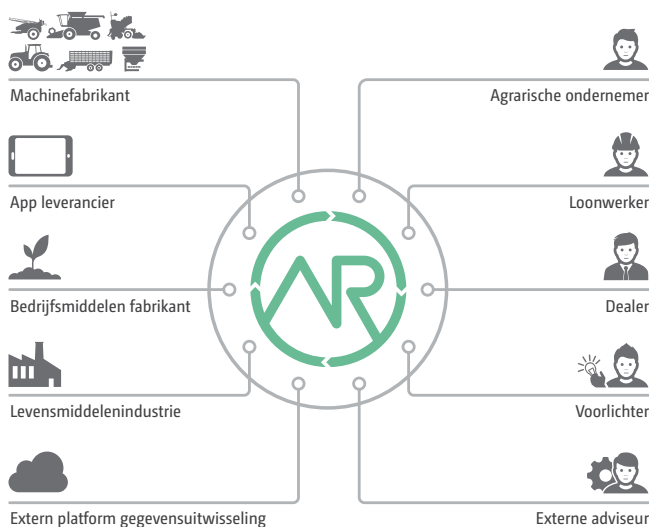
Veilige gegevensuitwisseling

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

myAmaRouter App

Voor de online gegevensoverdracht tussen de AmaTron 4 en de agrirouter

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



De fabrikantonaafhankelijke agrirouter maakt een veilige en ongecompliceerde gegevensuitwisseling mogelijk.

Voordelen van de agrirouter:

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

Ongecompliceerde gegevensoverdracht. Transparant en veilig!



Gewasbeschermingstechniek van AMAZONE

Profiteer van meer dan 50 jaar ervaring



Aanbouw veldspuit UF 2002 met FT 1001 van nu
Eerste aanbouwspuit S uit 1969

Technische gegevens

van de aanbouw veldspuit UF en van de Fronttank FT

Type machine	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Tankvolume (l)	1.100	1.400	1.680	2.125
Nominale inhoud (l)	1.000	1.300	1.600	2.000
Schoonwatertank (l)	260	260	200 / 350	200 / 350
Werkbreedte (m)	12 – 30			
Leeggewicht (kg)	850 ¹	1.200 ²	1.400 ³	1.550 ⁴

Type machine	FT 1001	FT 1502
Tankvolume (l)	1.125	1.580
Nominale inhoud (l)	1.000	1.500
Leeggewicht (kg)	217	225

Spuitsbomen (m)	Q-plus			Super-S1			Super-S2												
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	25	27	27/21	28	30	
Transportbreedte (m)	2,56		3,00	2,40															
Hoogte (m) afgekoppelde machine	3,10			3,48			3,20												3,28
Hoogte instelling (m)	0,50 – 2,20																		

¹ met 15 m Q-Plus-spuitsboom

² met 21 m Super-S1-spuitsboom

³ met 21/15 m Super-S2-spuitsboom en Profi-bediening 1

⁴ met 30 m Super-S2-spuitsboom en Profi-bediening 2

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.



UF 1002

UF 1302

UF 1602

UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

KAMPS DE WILD B.V.

Edisonstraat 10 · 6902 PK Zevenaar

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