



AMAZONE

UF



Aanbouwweldspuit UF

Voorsprong door design, innovatie en betrouwbaarheid!



- ! „De Amazone UF 1201 overtuigt in de test niet alleen door de goede bediening, zij heeft ook de beste geleiding van de spuitboom en is bijzonder netjes afgewerkt.“

(profi – Praktijkttest „5 driepunts spuiten vergeleken“ · 01/2013)

De compacte aanbouwveldspuit UF met tankinhouden van 900 tot 1.800 l kenmerkt zich door zijn lichte en stabiele constructie. Met de Q-plus, de Super-S1 en de Super-S2 spuitboom met werkbreedten van 12 tot 30 m is de UF een bijzonder slagvaardige machine.



UF

Mooi – snel – slim

	Bladzijde
Top-argumenten	4
Productfamilie	6
Techniek Tanks	8
Techniek Bedieningscentrale	12
Bediening Aanmaken, roeren, reinigen	14
Besturing AMASET+ AMASPRAY+ ProfiClick	16
Besturing ISOBUS-terminals	18
Besturing AMATRON 3	20
Besturing GPS-Switch, GPS-Track en GPS-Maps	22
Besturing CCI 100 AMAPAD	24
Spuitbomen	26
DUS Randdopschakeling voor de Super-S spuitboom	36
AmaSwitch Hoge druk circulatie DCS pro	38
Gewasbeschermings-Management	40
Uitrustingen	42
Fronttank	44
AMAZONE Service	50
Technische gegevens	52

! „Ook bij het gebruik is diversiteit belangrijk: van mechanische bediening tot ISOBUS-besturing met Section-Control is alles mogelijk.“

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

Spuittank

900 tot 1.800 liter

Individuele dopschakeling

AmaSwitch

als optie

Spuitboombreedten van

12 tot 30 m

**Q-Plus-, Super-S1- en
Super-S2-**

spuitbomen in profielconstructie



Met fronttank FT

tot **2.800 liter**

Top-argumenten:

- ⊕ Robuuste lichtgewicht constructie
- ⊕ Lichte en gladde spuittank uit polyethyleen met gunstig zwaartepunt
- ⊕ Spuitboom ultra licht, super stabiel en super compact in geprofileerde constructie
- ⊕ Voortreffelijke ophanging voor een rustig gedrag van de spuitboom
- ⊕ Onderhoudsvriendelijke, droogloop beveiligde en zelfaanzuigende zuigermembraanpomp
- ⊕ Vulmengbak met Power-Injector, om snel, veilig en exact te kunnen werken
- ⊕ Individuele dopschakeling AmaSwitch – voor 50-cm sectieschakeling als optie mogelijk
- ⊕ Met fronttank FT tot 2.800 liter uit te breiden – voor nog meer compacte slagvaardigheid

Druk-Circulatie-Systeem

DCS

als optie



MEER INFORMATIE
www.amazone.de/uf

Uw voordelen door ISOBUS:

- ⊕ Alle AMAZONE ISOBUS-veldspuiten zijn gecertificeerd volgens AEF-conformiteitstest UT 2.0. Daardoor kunnen deze AMAZONE machines met alle terminals op de markt worden bediend, die volgens UT 2.0 zijn gecertificeerd. Bovendien kunnen de AMAZONE ISOBUS-veldspuiten worden uitgerust met een ISOBUS-conforme SectionControl-licentie van een non-ISOBUS-terminal.
- ⊕ De AMAZONE terminals AMATRON 3, CCI 100 en AMAPAD, evenals alle AMAZONE ISOBUS-machines, ondersteunen de AEF-functie AUX-N. Dit betekent, dat bijvoorbeeld aan de toetsen van een aanwezige AUX-N conforme multifunctionele hendel individuele functies kunnen worden toegekend. Daardoor bevindt elke functie precies daar, waar de klant het wil hebben.

Een sterke familie stelt zich voor



AMAZONE veldspuiten voldoen aan de wettelijke regels m.b.t. het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de richtlijnen van de Julius Kühn-Institut en de hoogste Europese testnormen, (ENTAM-certificering).

Af fabriek worden alle nieuwe veldspuiten volgens de SKL-keuringseisen getest en voorzien van een SKL-sticker.

UF 1801
1.980 liter



- 1 „Wie een kijkje boven in de tank wil werpen, kan dat zonder gevaar doen, dankzij de standaard ladder met platform en handgrepen.“

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

- 1 „De gebruikers beoordelen de verwerkingsmethode en laklaag van de machine als zeer goed. Voor stabiliteit, het aan- en afbouwen, maar ook de wendbaarheid en afmetingen werden eveneens de hoogste cijfers gegeven. Verder werd de positionering van de spuitboom en het onberispelijke pendelgedrag geroemd.“

(Citaat: BBA-toelating 2006)



UF 1501
1.720 liter



UF 1201
1.350 liter



UF 901
1.050 liter



Super eenvoudig: Aankoppelen, vullen en wegrijden!



- ✔ **Functioneel tankdesign**
 - Smalle tank met laag zwaartepunt
 - Gladde tankwanden vereenvoudigen het reinigen van de binnen- en buitenzijde
 - Minimale resthoeveelheden, ook op hellingen, dankzij de bijzondere vormgeving
 - Effectieve en SKL-geteste roercapaciteit



Snelkoppelsysteem

Met weinig handelingen. Snel en veilig.

U kunt de UF met slechts enkele handelingen snel en veilig aan de tractor aanbouwen. Voldoende vrije ruimte tussen tractor en aanbouwsprit vereenvoudigt de montage.

Met behulp van de zwenkwielen kan de spuit eenvoudig worden verplaatst. Het op verzoek leverbare snelkoppelsysteem en de TeleSpace-koppelingsas zorgen voor een nog snellere en eenvoudigere montage aan de tractor. Alle kabels en slangen zijn overzichtelijk en zonder kans op verwisselen gerangschikt.



UF 1801
met 24 m Super-S2-spruitboom en rollenset (geremd)

- ❗ „De Amazone UF is dicht achter de tractor gebouwd en heeft met 1,3 t een laag eigengewicht.“
(profi – Praktijkttest „5 driepunts spuiten vergeleken“ · 12/2012)



Schoonwatertank

Vulmengbak

De 120 liter (901/1201) of 180 liter (1501/1801) schoonwatertank zit onder de spuittank. Daardoor kan de tank gemakkelijk vanaf de grond aan de rechterkant worden gevuld. Naar keuze kan de schoonwatertank ook links met de vulaansluiting worden gevuld.

UF 1201
met 24-m-Super-S2-spruitboom

- ❗ „De stevige transportrollen van Amazone hebben ons wederom zeer goed befallen.“
(profi – Praktijkttest „5 driepunts spuiten vergeleken“ · 12/2012)

Alles in het oranje / groene gebied

Snel en veilig vullen

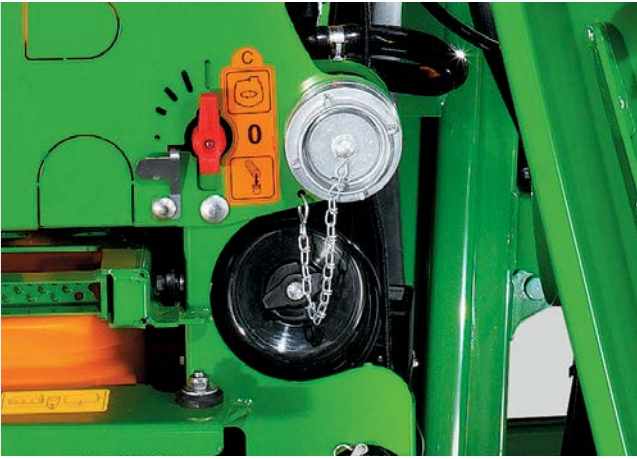


✔ Vullen met de zuigslang

De spuit kan met behulp van een zuigslang via de 2"-zuigaansluiting worden gevuld. De vloeistofstroom is zodanig uitgevoerd dat er tijdens het aanzuigen altijd schoon water in de vulmengkak beschikbaar is.

❗ „De vulcapaciteit is bij deze Amazone zeer hoog.“

(profi – Praktijkttest „5 driepunts spuiten vergeleken“ · 12/2012)



Optie: Vulaansluiting

Indien met een waterslang moet worden gevuld, is als optie een vulaansluiting met Geka-koppeling of C-koppeling leverbaar. Met deze aansluiting kan tevens de schoonwatertank aan de linker kant worden gevuld.

Vulindicator

De niveauaanduiding is zowel via de wijzer als elektronisch via de bedieningsterminal AMATRON 3 en de boordcomputer AMASPRAY⁺ af te lezen.



Zuigermembraanpompen

De zuigermembraanpompen zijn voorzien van droogloopbeveiliging en bestand tegen vloeibare meststoffen. De uitvoering van de pompen zorgt bij een tegelijkertijd hoge aanzuigcapaciteit voor een gelijkmatig hoge opbrengst en een rustige loop van de pomp, ook bij hoge drukken.

De pompen zijn leverbaar met een capaciteit van 160, 210 en 250 l/min.

De werking van de pomp kan vanuit de tractorcabine worden gecontroleerd omdat het olieniveau van het expansievat hoog in het zicht van de tractorbestuurder is geplaatst.

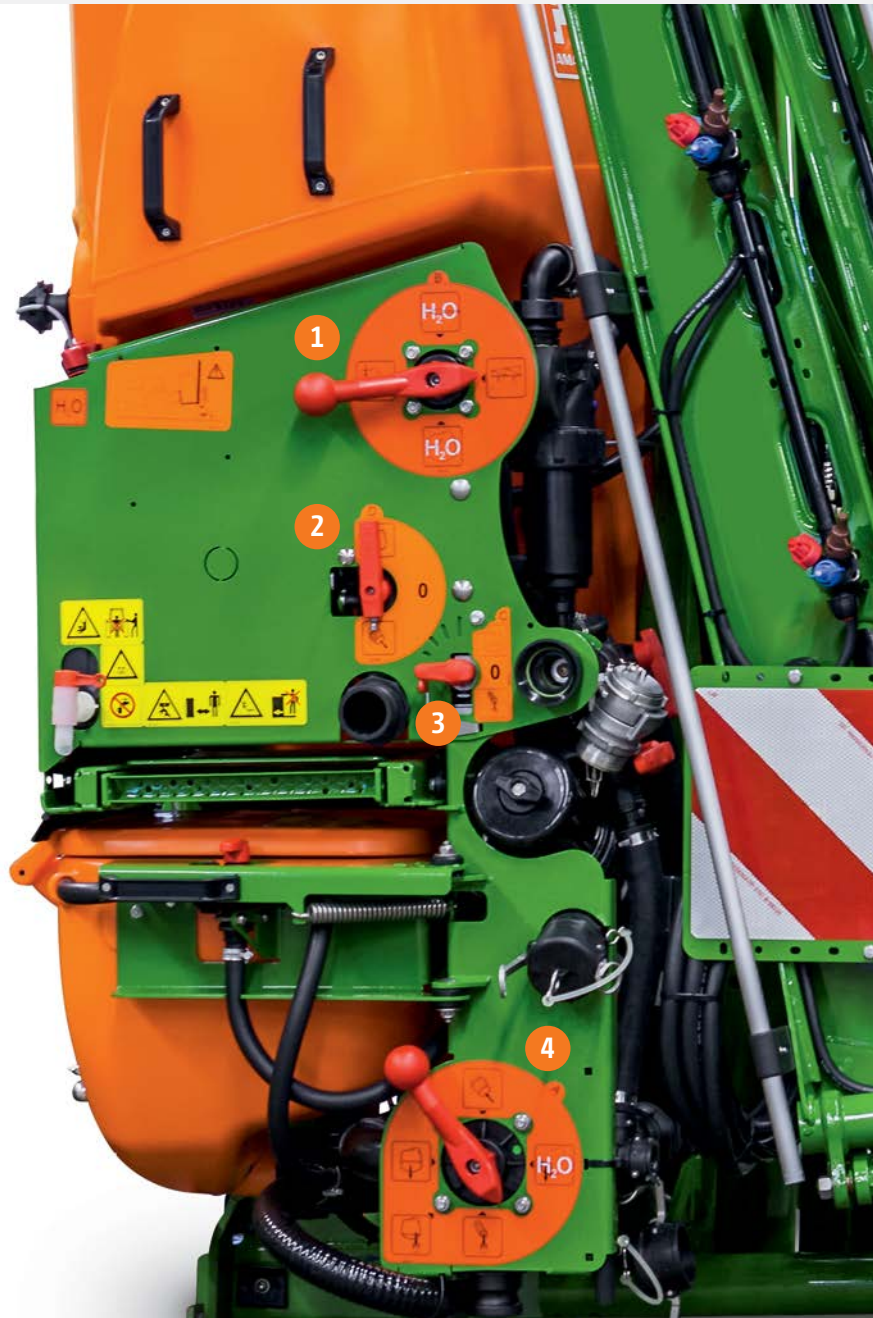
- ✓ Als extra is een persaansluiting voor snel leegmaken via een 2"-aansluiting leverbaar (optioneel).

Bedieningscentrale UF

Eenvoudig overzichtelijk

Alle functies met slechts drie bedieningselementen:

- 1) **Vario-schakeling perszijde** voor het vullen, mengen, spuiten, reinigen van de binnen- en buitenzijde
- 2) **Snel leegmaken** (optie) voor het snel leegmaken van de spuittank met de pomp
- 3) **Roerinrichting** voor traploze instelling van de roercapaciteit via het zelfreïngen de persfilter.
Geïntegreerde extra functie: gerichte lediging van het persfilter
- 4) **Vario-schakeling zuigzijde** voor het aanzuigen vanuit de spuittank, de schoonwatertank of via de zuigslang. Geïntegreerde extra functie: drukloze restlediging en beluchting van het aanzuigfilter.



✔ Overzichtelijk en gebruiksvriendelijk.

Alle bedieningselementen zijn logisch en overzichtelijk linksvoor direct aan de bestuurderszijde geplaatst.
De kranen zijn gecodeerd met zelfverklarende symbolen, zodat bedieningsfouten worden voorkomen. Oordeel zelf!

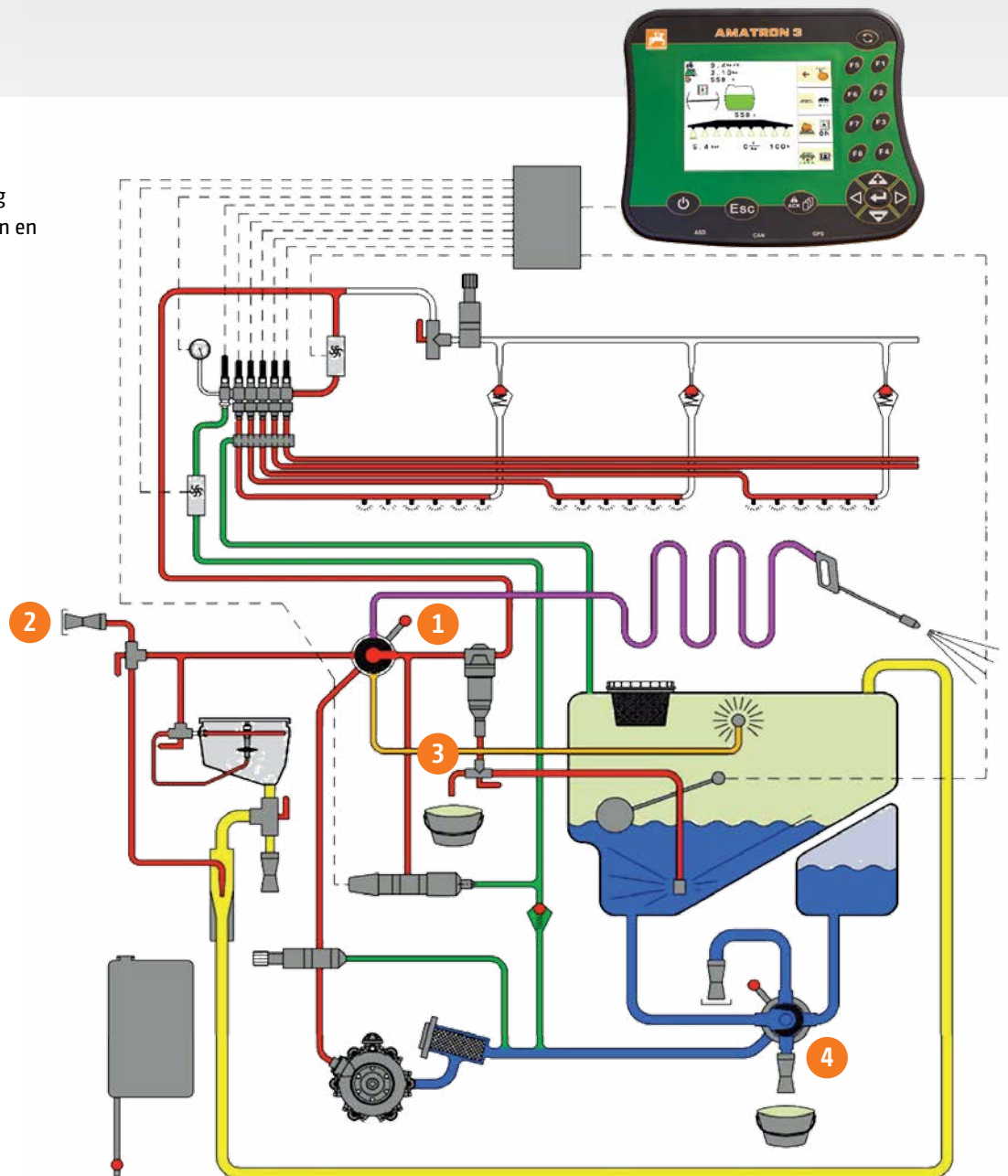
❗ „Alle armaturen en kranen bevinden zich aan de linker kant. Zo heeft men korte afstanden.“

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

Vloeistofcircuit UF

- ✓ AMATRON 3 – uitvoering met DCS, snel leegmaken en buitenwasinrichting

- Zuigzijde
- Perszijde
- Reiniging buitenzijde
- Tankreiniging
- Retour
- Injecteur vullen



- ✓ Vloeistofcircuit UF – Logisch en comfortabel

Het vloeistofcircuit van de UF-serie is zeer gebruiksvriendelijk en heeft de geringste resthoeveelheden.

Het reinigen met een gedeeltelijk gevulde spuitank is mogelijk evenals het gericht ledigen van zuig- en persfilter voor het openen van het filterhuis.

Exact aanmaken van de sproeivloeistof

Veilig en snel met de vulmengbak

De 55 liter grote vulmengbak voor het snel en schoon werken bevindt zich goed bereikbaar aan de bedieningscentrale linksvoor.



Met behulp van de power injecteur realiseert u een enorme vulcapaciteit. Het is dezelfde professionele vulmengbak als bij de getrokken veldspuit UX.



Aanmaken

Poedervormige additieven en grotere hoeveelheden ureum worden met de ringleiding snel en veilig opgelost en tegelijkertijd met hoge capaciteit gemengd. Extra sproeikoppen zorgen voor een spatvrije en effectieve vermenging. De toevoer en afzuiging zijn traploos instelbaar.

- ❗ „Die drie extra roerdoppen zorgen voor een hoge roercapaciteit en zorgen ervoor, dat moeilijk oplosbare middelen snel worden gemengd. Praktisch: de fustreiniger spoelt met gesloten deksel ook de vulmengbak.“

(dlz agrarmagazin – VeldtestUF 1201
„Ideaal ook voor kleine breedten“ - 05/2016)

✓ Persfilter

Het persfilter is standaard zelfreinigend. Via de roerkraan is ook een gerichte lediging van het persfilter mogelijk. Hierdoor kan het filter zonder uittreden van de spuitoplossing worden gecontroleerd – wat vooral handig is bij gevulde spuitank.

Fusten reinigen

Voor een probleemloze reiniging van de middelencontainers en voor een volledige benutting van de inhoud van de jerrycan dient deze met behulp van de roterende spoelkop te worden gespoeld. Met deze spoelkop kan de gesloten vulmengbak ook zelf worden gereinigd. Een dodemansknop zorgt voor de veiligheid van de gebruiker.





Traploos, hydraulisch intensief roersysteem

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

Bij AMAZONE veldspuiten wordt de overtollige spuitvloeistof altijd over de retour naar de aanzuigzijde teruggevoerd. Per ongeluk verdunnen van de spuitvloeistof via de retourleiding is hierdoor uitgesloten.

Reinigingssysteem voor binnen en buitenzijde

De standaard reiniging van de binnenzijde met behulp van een roterende sproeibol zorgt voor een snelle en effectieve reiniging. Gladde wanden van de binnenzijde zonder onderbrekingen en dode hoeken maken het betrouwbaar functioneren en een eenvoudige controle mogelijk.

Het Comfort-pakket voor de afstandsbediening van het spuitvloeistofcircuit

Een optie met drie functies voor alle UF met ISOBUS-communicatie

- ✔ De automatische vulstop schakelt de zuigkraan bij het bereiken van de gewenste vulhoeveelheid.
- ✔ De automatische uitschakeling roerwerk bij een vulpeil van < 5 % (van het nominale volume) leidt tot geringe resthoeveelheden.
- ✔ De reiniging van spuitleidingen, tank en roersysteem kan worden uitgevoerd met de ISOBUS-terminal. De bestuurder hoeft de tractorcabine niet meer te verlaten.

Met behulp van de optionele spuitlans kan de veldspuit direct na het werk, nog op de akker snel en grondig aan de buitenzijde worden gereinigd. De slanghaspel met 20 meter slang levert een werkdruk van 10 bar en maakt een effectieve reiniging met een laag waterverbruik mogelijk.



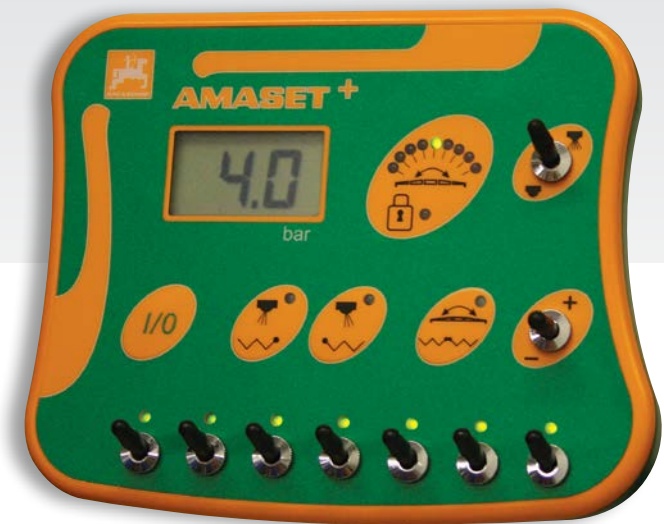
Schakelpaneel AMASET⁺

AMASET⁺ – eenvoudig en betrouwbaar

Het schakelpaneel AMASET⁺ is een comfortabele module voor een gebruikers- en milieuvriendelijke toepassing van gewasbeschermingsmiddelen. Alle belangrijke functies worden elektrisch op afstand bediend. De veldspuit wordt comfortabel vanuit de cabine aangestuurd en bewaakt. Binnen dezelfde tractorversnelling blijft de afgifte van de spuihoeveelheid (l/ha) constant.

Standaardfuncties:

- ✔ Digitale weergave spuitdruk
- ✔ Centrale schakeling en schakeling van secties
- ✔ Maximaal 7 secties
- ✔ Elektrische drukverstelling
- ✔ Weergave stand van de spuitboom en -vergrendeling



Speciale functies:

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

Armaturentechnologie



✔ Handbediende HB-armatuur

Met de handbediende armatuur kunt u spuiten zonder stroomvoorziening. De hoofdkraan, de handmatige drukverstelling en de schakeling van drie of vijf secties zijn ergonomisch gerangschikt. Dankzij de drukkalkibratie blijft de spuihoeveelheid per hectare bij het uitschakelen van secties constant.



✔ Elektrische op afstand bediende NG-armatuur

De NG armatuur voor de drukcompensatie voor het schakelpaneel AMASET⁺ bevindt zich centraal in het midden van de spuitboom. Dankzij de modernste motorkleppen zijn snelle, lekvrij schakelingen mogelijk. Het instellen van de drukkalkibratie op de grootte van de spuitdop is snel en eenvoudig mogelijk met behulp van de overzichtelijke doppenkeuzeschijf van de kalibratiekraantjes.



✔ Elektrisch op afstand bediende TG-armatuur

Voor bediening met ISOBUS en de AMASPRAY⁺ is de modernste armaturentechniek beschikbaar. De secties worden snel en lekvrij via elektrische motorkleppen met drukontlasting geschakeld. De spuihoeveelheid wordt in elke situatie exact en snel rechtstreeks door de computer aangestuurd. Een kalibratiesysteem is bij deze technologie niet noodzakelijk.

Bedieningsterminal AMASPRAY+



AMASPRAY+ – eenvoudig en universeel

Met de AMASPRAY+ kunt u de UF eenvoudig, maar ook volautomatisch regelen. Met de geïntegreerde schakelaars in de bedieningsterminal kunt u 5, 7 of 9 secties schakelen. De AMASPRAY+ beschikt over een digitale manometer en een digitale weergave van het vloeistofniveau in de tank. Hij registreert de gespoten hoeveelheden en de bewerkte oppervlakten. De hydraulische functies worden met de regelventielen van de tractor bediend. De scheefstand van de spuitboom en de vergrendeling worden eveneens getoond op de AMASPRAY+. Optioneel kan met de AMASPRAY+ de spuitboom eenzijdig worden ingeklapt of als alternatief de kantdoppen worden aangestuurd.

De bedieningsterminal AMASPRAY+ kan ook met de seriële interface worden gebruikt voor de automatische documentatie (ASD) en de plaats specifieke applicatie.

- ① „Met de AMASPRAY+ boordcomputer in combinatie met ProfiClick kan de veldspuit zeer comfortabel worden bediend.“
dlz agrarmagazin – Veldtest UF 1201
„Ideaal ook voor kleine breedten“ · 05/2016)

Standaardfuncties:

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

Speciale functies:

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

ProfiClick

Klein schakelpaneel met veel comfort

Het nieuwe ProfiClick-schakelpaneel biedt een eenvoudige en nauwkeurige bediening van de hydraulische functies voor spuitboom bij AMAZONE gewasbeschermingsmachines.

Hij is leverbaar in combinatie met de elektrohydraulische „Profibediening 1“ voor het totale productieprogramma van AMAZONE veldspuiten. Alle bedieningselementen van het ProfiClick bedieningspaneel zijn ergonomisch geplaatst en direct aan een functie gekoppeld. De draaiknop voor de correctie van de neiging van de spuitboom kan tijdens het rijden, dankzij de blokkeerfunctie voor de neutrale stand, blindelings worden bediend. De bestuurder kan zich daarvoor perfect op het rijden concentreren.



- ✔ ProfiClick-schakelpaneel zonder besturing
 - voor aanbouwveldspuit UF en getrokken veldspuiten UG, UX
 - Bediening van de spuitboomfuncties door oliecirculatie
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ① Ergonomische steun voor de hand | ④ Spuitboom in- en uitklappen |
| ② Aan/Uit | ⑤ Spuitboom heffen/zakken |
| ③ Vergrendeling van de spuitboom | ⑥ Hellingcorrectie |



ISOBUS-terminals

ISOBUS is een wereldwijd toegepaste communicatiestandaard tussen bedieningsterminals, tractoren en aanbouwwerktuigen enerzijds en agrarische kantoorsoftware anderzijds. Dit betekent, dat u met één terminal alle ISOBUS-compatibele werktuigen kunt bedienen.

De UF veldspuit kan met verschillende **AMAZONE ISOBUS-terminals** worden bediend:



AMAZONE AMATRON 3
5,6" groot beeldscherm



AMAZONE CCI 100
8,4" groot touchscreen



AMAZONE AMAPAD
12,1" groot touchscreen

Andere ISOBUS-terminals



bijv. Fendt Vario-terminal



bijv. John Deere GreenStar



bijv. Müller COMFORT-terminal

MEMBER OF



✔ Multifunctionele hendel AmaPilot

Met de multifunctionele hendel AmaPilot kunnen de functies van de spuitboom en armaturen bijzonder comfortabel worden bediend. Alle functies in het werkmenu kunnen ook worden bediend met de multifunctionele hendel AmaPilot of andere ISOBUS-Joysticks (AUX-N).



Uw voordelen door ISOBUS:

- ⊕ AMAZONE ISOBUS-veldspuiten zijn gecertificeerd volgens UT 2.0 en kunnen daardoor met elke ISOBUS-terminal met UT 2.0 worden bediend.
- ⊕ Alle AMAZONE ISOBUS-terminals evenals de jobcomputer hebben de AUX-N-standaard en kunnen met een AUX-N conforme multifunctionele hendel diverse functies aan de toetsen worden toegekend.
- ⊕ AMAZONE ISOBUS-veldspuiten kunnen met elke ISOBUS-conforme Section Control-licentie worden aangestuurd.

Bijzondere kenmerken van de AMAZONE ISOBUS-veldspuiten:

- ✔ Er kunnen maximaal drie gebruikersprofielen en aangepaste user interfaces voor verschillende chauffeurs worden aangemaakt.
- ✔ Het bedieningsmenu kan optimaal aan de ISOBUS-terminal worden aangepast met een verschillend aantal toetsen.
- ✔ Elke machinefunctie kan overal in het menunavigatie worden geplaatst.
- ✔ Complete documentatie met de Task Controller (ISO-XML). Als alternatief voor documentatie met de Task Controller is een eenvoudige registratie mogelijk van de totale waarden (bewerkte oppervlakte, benodigde tijd, gespoten hoeveelheid). De berekende totale waarden kunnen als screenshot worden geëxporteerd op een USB-Stick.

Belangrijke opmerking

Houd er rekening mee, dat voor gebruik van het huidige systeem met andere ISOBUS-terminals een extra sectiecontrole software nodig is, bijvoorbeeld van de tractorfabrikant. Deze is vaak niet opgenomen in de standaardversie van andere ISOBUS-terminals.

2-terminaloplossing

Een 2-terminaloplossing met gelijktijdig gebruik van de ISOBUS-terminal van de tractor en AMATRON 3 of CCI 100 wordt aanbevolen, als de terminal van de tractor de functie Section Control niet ondersteunt of wanneer u uw veldspuit met de AMATRON 3 of CCI 100 via een apart beeldscherm wilt controleren en aansturen.

Moderne bedieningsterminals



AMATRON 3

De AMATRON 3 is volledig compatibel met de AMATRON⁺ en de ISOBUS-standaard en vormt een brug tussen de NON-ISOBUS- en de ISOBUS-wereld.

Met de AMATRON 3 kan de gebruiker zowel alle AMAZONE met de AMATRON⁺-uitrusting (AMABUS) veilig en comfortabel bedienen, indien deze werktuigen, die de ISOBUS-standaard ondersteunen. Vanzelfsprekend ook wanneer ze niet van AMAZONE zijn.

AMATRON 3

De terminal voor alle gewasbeschermingsfuncties

Exacte dosering en eenvoudige bediening

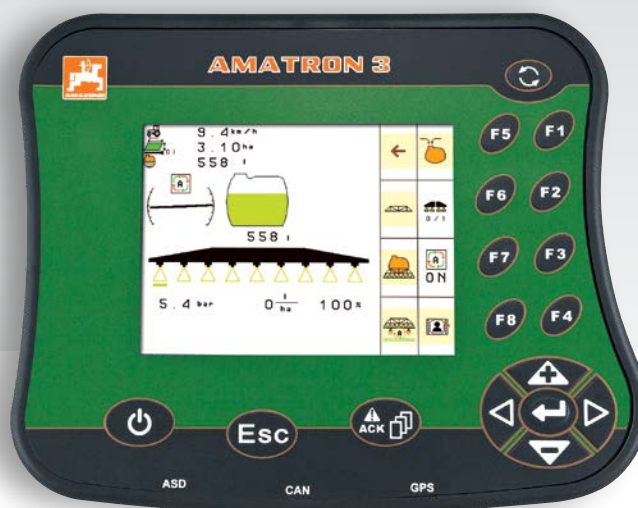
De bedieningsterminal AMATRON 3 maakt automatische regeling van de gewenste sproeihoeveelheid (l/ha) mogelijk. De afgifte kan in vooraf selecteerbare procentuele stappen worden ingesteld.

Deze terminal is bijzonder gebruiksvriendelijk door zijn overzichtelijke, eenvoudige en logische bediening en de verlichte toetsen. Voor de controle van het systeem werd een reflectievrij display met een hoog contrast ingebouwd. Door de zeer compacte vorm vergt de terminal slechts weinig ruimte in de cabine van de tractor.

Doordat gebruik wordt gemaakt van twee doorstroommeters is afgifte met name bij kleine hoeveelheden bijzonder nauwkeurig.

De terminal heeft de volgende functies:

- ✔ ISOBUS-bediening van de machine
- ✔ AMABUS-machinebediening
- ✔ Tractor-ECU functie
(Interface voor snelheid en aftakas)
- ✔ Opdrachtregistratie (Task Controller) voor documentatie
- ✔ Import/Export der Schlagdaten per USB-Stick
- ✔ Automatische sectieschakeling GPS-Switch (optioneel)
- ✔ Parallelgeleiding GPS-Track (optioneel)
- ✔ Externe Lightbar optioneel voor parallelgeleiding GPS-Track
- ✔ Applicatiekaarten-module voor GPS-Maps (optioneel)
- ✔ ASD-interface via RS232 (overdracht gewenste waarden), bijv. voor N-sensoren



Standaardfuncties:

- ✔ Centrale schakeling en schakeling van secties
- ✔ Digitale weergave spuitdruk
- ✔ Digitale aanduiding vulniveau spuitank
- ✔ Weergave stand van de spuitboom en -vergrendeling

Speciale functies:

- ✔ Schuimmarkering
- ✔ Schakeling van eind- en kantdoppen
- ✔ Voorkeuzeschakeling voor eenzijdige reductie van de spuitboom
- ✔ Profi -bediening voor eenzijdig inklappen van de spuitboom of schiefstand van de spuitboomhelften (slechts 1 regelventiel nodig)
- ✔ DistanceControl – automatische regeling van de spuitboompositie
- ✔ Comfort-pakket – op afstand bediend vloeistofcircuit
- ✔ GPS-Switch, GPS-Track en GPS-Maps



✔ AMACLICK met AMATRON 3

In speciale cultuurgewassen moeten vaak individuele secties in het midden van de spuitboom worden in- en uitgeschakeld. Der AMACLICK is een ergonomisch bedieningspaneel, dat zowel in combinatie met de multifunctionele handgreep AmaPilot, maar ook alleen met de AMATRON 3 kan worden bediend.

GPS-Switch, GPS-Track en GPS-Maps

Nog meer precisie met GPS-Switch, GPS-Track en GPS-Maps

Als optionele speciale uitrusting kunt u beschikken over de automatische kopakker- en sectieschakeling GPS-Switch, de parallelle stuurhulp GPS-Track en de plaats specifieke applicatie met GPS-Maps.



GPS-Switch voor AMATRON 3

Dit GPS-ondersteund bedieningsterminal-systeem automatiseert plaatsspecifiek de schakelingen van de machine op de kopakker, in uitlopen en geren. Er wordt rekening gehouden met de werkbreedte en de indeling van de secties.

De automatische sectieschakeling GPS-Switch zorgt voor precisie, comfort en betrouwbaarheid: Eenvoudig de gewenste overlapping kiezen en het schakelen aan het automatische systeem over laten. Zo zijn ook de te verwachten moeilijkheden bij grote werkbreedten, beperkt zicht in de schemering en het donker of in hoog gewas, optimaal onder controle. Daarbij komt nog: U bespaart spuitvloeistof, ontziet het milieu en u kunt zich volledig op de monitoring concentreren.

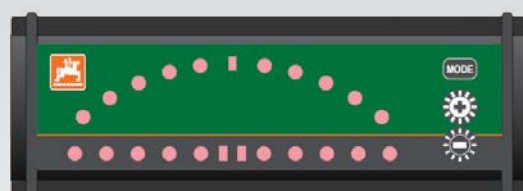


GPS-Track voor AMATRON 3

De parallelle stuurhulp GPS-Track zorgt voor enorme verlichting bij het indelen van het perceel. Deze beschikt over diverse spoormodi zoals A-B lijn en contour-rijden en heeft bovendien een obstakelfunctie. De rijsporen zijn duidelijk oplopend genummerd. Afwijkingen van de ideale lijn worden op het display grafisch weergegeven en duidelijke stuuraanwijzingen houden u in het juiste spoor. Ook de afstand tot het volgende rijspoor wordt exact aangegeven – een ideale oriëntatie, om bijv. de juiste maïsrij te vinden.

✓ Externe Lightbar voor parallelle stuurhulp GPS-Track

Een mogelijke uitbreiding is een externe lichtbalk, die eenvoudig aan de GPS-Track kan worden gekoppeld. De externe Lightbar kunt u op een willekeurige plaats in de cabine aanbrengen.





GPS-Maps voor AMATRON 3

De extra module met de applicatiekaarten kunnen worden verwerkt in shape-format, die op GPS zijn gebaseerd. Dit kan zowel in de AMABUS-, en ook in de ISOBUS-modus.

Hiermee kan direct de afgifte of de gewenste hoeveelheid werkzame stof worden aangegeven. De hoeveelheden kunnen in de AMATRON 3 nog worden aangepast.

Met de standaard Task Controller kunnen zowel in de AMABUS-, als in de ISOBUS-modus, ook zonder GPS-Maps applicatiekaarten in het ISO-XML-format worden verwerkt.



Op de toekomst gerichte techniek

Een seriële interface (RS232) voor gebruik van sensor-techniek (bijv. Yara-N-Sensor) behoort tot het uitgebreide uitrustingspectrum van AMATRON 3 en AMASPRAY⁺.

Afhankelijk van de doelstellingen en de terminal zijn er meerdere mogelijkheden voor een plaatsspecifieke met kaarten of met een sensor. Alleen u als gebruiker bepaalt welk systeem u het beste voor uw eisen en omstandigheden kunt toepassen.

Documentatie met ASD

De Automatische perceelsgebonden documentatie (ASD) biedt de mogelijkheid om specifieke perceelsgegevens uit te wisselen tussen de bedieningsterminals AMASPRAY⁺ en AMATRON 3 en de elektronische opbrengstkaart. Hiermee wordt de documentatie nauwkeuriger en eenvoudiger. Bovendien wordt een einde gemaakt aan een groot aantal handmatige taken.

ASD maakt momenteel documentatie mogelijk met behulp van de belangrijkste Europese leveranciers van opbrengstkaarten. De ASD-interface is als open standaard voor alle hardware- en softwareleveranciers beschikbaar. AMAZONE biedt met ASD een praktijkgerichte en voordelige documentatieoplossing voor bedrijven in alle soorten en maten.



CCI 100 terminal

Uw voordelen

De CCI-ISOBUS-terminal van AMAZONE is het resultaat van de samenwerking met een aantal andere fabrikanten van landbouwmachines in het Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Met de CCI hebben AMAZONE en haar partners de basis gelegd, om de ISOBUS in de praktijk te introduceren. De CCI 100 dient als basis, om geleidelijk alle AMAZONE-machines en werktuigen voor de ISOBUS-standaard compatibel te maken.

- ✔ Lichtsterk 8,4" kleurendisplay met hoge resolutie en hoge lichtopbrengst en omgevingslichtsensor, die de helderheid automatisch aan de lichtomstandigheden aanpast. Hiermee wordt voorkomen, dat de bestuurder in de schemering of s' nachts wordt verblind door een te helder display.
- ✔ De invoer gebeurt naar keuze via het gebruiksvriendelijke touchscreen of met knoppen.
- ✔ Onvermoeibaar werken in het donker wordt ondersteund door de verlichte toetsen, die eveneens aan de lichtsensor zijn gekoppeld.
- ✔ De beproefde AMAZONE bediening met één hand is nog steeds van toepassing, omdat de functietoekenning van de „Softkey-toetsen“ heel eenvoudig kan worden gespiegeld.
- ✔ Voor intuïtieve bediening van het menu en comfortabele invoer van waarden en teksten is de terminal uitgerust met een touchscreen.



- ✔ Voor directe, snelle invoer en aanpassing van de instellingen is een scrollwiel met bevestigingsfunctie ergonomisch in de behuizing geïntegreerd.

De terminal beschikt over de volgende functies:

- ✔ ISOBUS-bediening van de machine
- ✔ Tractor-ECU functie (Interface voor snelheid, aftakas en positie trekstangen)
- ✔ Opdrachtmanagement voor documentatie CCI.Control
- ✔ CCI.Command (optioneel):
 - automatische sectieschakeling CCI.Command.SC
 - Parallele stuurhulp CCI.Command.PT
- ✔ ondersteunt applicatiekaarten in het ISO-XML-formaat
- ✔ USB-aankoppeling voor datatransfer
- ✔ Interface voor een GSM-modem
- ✔ ASD- en LH5000-interface via RS232 (overdracht gewenste waarden), bijv. voor N-sensoren
- ✔ Camerafunctie CCI.Cam



- ✔ Externe Lightbar voor parallelle stuurhulp CCI.Command.PT
Als mogelijke uitbreiding is een externe Lightbar leverbaar, die gemakkelijk kan worden gekoppeld aan de CCI.Command.PT. De externe Lightbar kunt u op een willekeurige plaats in de cabine positioneren. Voorwaarde voor het gebruik is een versie van de Parallel Tracking Module in de CCI.Command.

AMAPAD

Een zeer comfortabele manier om landbouwmachines te bedienen

Een nieuwe dimensie voor controle en monitoring

Met de bedieningsterminal AMAPAD biedt AMAZONE een complete en vooruitstrevende oplossing voor GPS-toepassingen zoals op GPS-gebaseerde sectieschakeling en bovendien Precision-Farming-applicaties.

De AMAPAD heeft een bijzonder ergonomisch 12,1 inch groot touchscreen. Met het „Mini-View concept“ kunnen applicaties, die men momenteel niet actief gebruikt, maar toch in de gaten wil houden, duidelijk aan de zijkant worden weergegeven. Indien gewenst kunnen deze door „vegen met de vinger“ (swipen) worden vergroot. De bedienings-ergonomie biedt ook de mogelijkheid om een „dashboard“ met individueel gewenste aanwijzingen samen te stellen.

De terminal beschikt over de volgende functies:

- ✔ ISOBUS-bediening van de machine
- ✔ Opdrachtbeheer voor documentatie
- ✔ Automatische sectieschakeling GPS-Switch pro
- ✔ Geïntegreerde lichtbalk voor parallelle rijhulp GPS-Track pro
- ✔ Optioneel uit te breiden tot stuurautomaat
- ✔ Applicatiekaartenmodule GPS-Maps pro
- ✔ RS232-interface via SCU-adapter (voor gegevensuitwisseling)
- ✔ Twee USB-aansluitingen voor gegevensuitwisseling
- ✔ WLAN-module (via USB-adapter)
- ✔ GPS-uitgang



Naast de sectieschakeling GPS-Switch pro is met GPS-Track pro ook een kwalitatieve, professionele handmatige spoorvolgning standaard geïnstalleerd. GPS-Track pro kan men nu ook upgraden tot een automatisch besturingssysteem.

De eigenschappen van de AMAPAD:

- ✔ Front beeldscherm gemaakt van speciaal gehard glas
- ✔ Behuizing van slagvaste kunststof
- ✔ Extra smalle rand voor maximale zichtbaarheid
- ✔ Volledig gesloten, geen binnendringen van stof en vuil



AMAZONE spuitbomen gebouwd zoals bij de vliegtuigindustrie



✔ UF 1801 met individuele LED-dopverlichting

✔ Hefmast met hoogte-instelling van ca. 0,50 tot 2,20 m

❗ „Bij Amazone heeft de spuitboom het grootste instelbereik en klapt zeer snel in en uit.“

(profi – Praktijktest „5 driepunts spuiten vergeleken“ · 01/2013)

❗ „Die Amazone UF 1201 met de Super-S-spuitboom is het beste geveerd en gedempt.“

(profi – Praktijktest „5 driepunts spuiten vergeleken“ · 01/2013)



Gelijktijdig super stabiel en superlicht

AMAZONE-spuitbomen zijn door de speciale profielconstructie vederlicht en super stevig. 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. 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-spuitbomen 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.

Met behulp van de eveneens standaard componenten als hydraulische hoogte-instelling en afstandshouders ontstaat een exacte lengte- en dwarsverdeling van de spuitvloeistof.

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 elektrohydraulische functies van de ISOBUS-terminal.

AMAZONE-spuitbomen van de Q-Plus- en de Super-serie zijn SKL-erkend. Dit geeft aan dat zij voldoen aan de hoogste Europese eisen die aan gewasbeschermingsapparatuur worden gesteld – Oordeel zelf!



Oordeel zelf!

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!

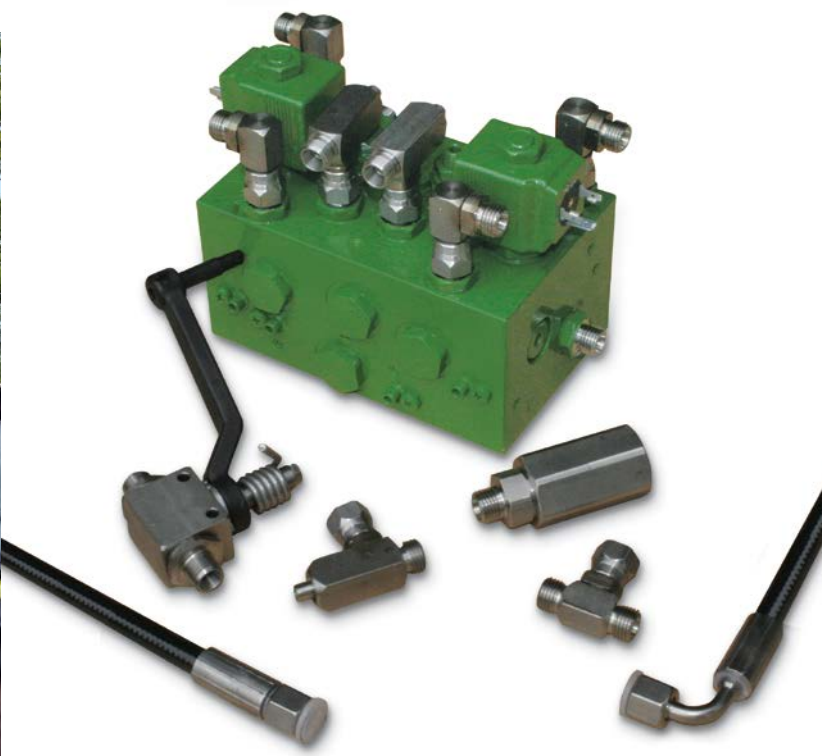
De spuitboom zit veilig geborgd in transporthaken. Geen geklapper! Geen slijtagegevoelige opvangsteunen voor de boomsegmenten op de tractor. Snel rijden is geen enkel probleem.

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.



De belangrijkste kwaliteitskenmerken



✔ Een draaipunt dat houdt!



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 spelingvrij op de conische scharnierpenen, en de gebruiker is vele jaren verzekerd van een perfect functionerende spuitboom.

Het standaard toepassen van roestvaststaal, de KTL-lak volgens de automobielstandaard alsmede het gericht toepassen van kunststoffen en aluminium staan garant voor een lange levensduur.

Exclusief bij AMAZONE: Alle hydraulische schroefkoppelingen zijn standaard van roestvast staal!

Q-plus-spuitboom

12 – 12,5 – 15 meter

Gelijktijdig super stabiel en superlicht

Hydraulisch in- en uitvouwen gebeurt met krachtige hydraulische cilinders. Standaard inbegrepen: de hydraulische hoogte-instelling, de 3-voudige schokdemping en de eenzijdige inklappen in rijrichting links. 80 mm brede profielen zorgen voor een uitstekende stabiliteit.

De Q-plus-spuitbomen kunnen op halve hoogte direct worden uitgezwenkt. Het inklappen kan op elke willekeurige hoogte plaatsvinden. Er zijn twee stuurventielen nodig:

- ✔ een dubbelwerkend stuurventiel voor de hoogte-instelling
- ✔ een dubbelwerkend stuurventiel voor het in/uitklappen
- ✔ een dubbelwerkend stuurventiel voor de hydraulische hellingcorrectie (optie)

De Q-plus spuitboom wordt automatisch vergrendeld en ontgrendeld. Het hydraulisch in- en uitklappen en de hellingcorrectie kunnen met een elektrische schakelmodule (optie) ook met één stuurventiel worden bediend.



U kunt de Q-plus-spuitboom ook eenvoudig met de hand uitvouwen. Het handmatig uitvouwen wordt ondersteund door krachtige trek- en drukveren zonder vergrendelingpallen.

✔ Centrale slanggeleiding

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

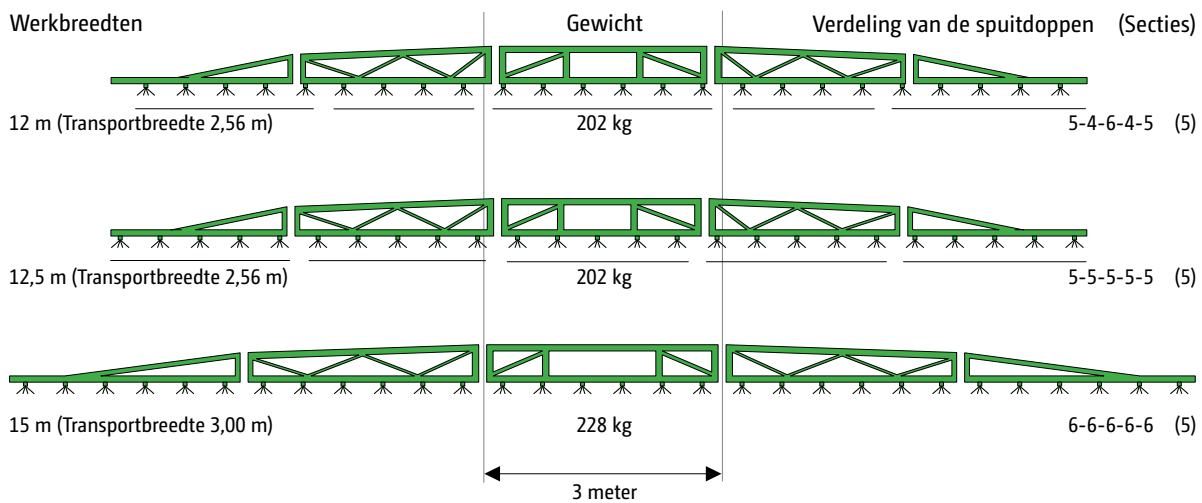


UF 901
met 15 m Q-plus-spuitboom



Handgevuwen Q-plus-spuitboom (Optie)

Indeling van de spuitboom en opklapvarianten



Eenzijdig inklappen van de Q-plus-spuitboom

De Q-plus spuitbomen kunnen in standaarduitvoering, in rijrichting aan de linkerkant, eenzijdig worden ingeklapt.



De Q-plus-spuitboom kan als optie met een voorkeuzeschakeling voor eenzijdig inklappen links en rechts worden uitgerust. De voorkeuze van deze hydraulische functies gebeurt elektrisch met de AMASET⁺, de AMASPRAY⁺ of de ISOBUS-terminal.

Bij uitgeklapte spuitboom wordt na keuze van de spuitboomhelft alleen die zijde weer inklapt.



Super-S1-spuitboom

15 – 18 – 21 meter



UF 1201
met 21 m Super-S1-spuitboom

❗ „De transportbreedte blijft bij 2,40 m – een groot voordeel bij het naar boven opklappen van de segmenten.“

❗ „De 21 m stalen spuitboom maakt een goede indruk.“

❗ „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)

- ❗ „Omdat de segmenten slechts 50 cm langer zijn [...] komt het gewicht van de schuin naar voren opgeklapte spuitboom dicht bij de tractor.“
- ❗ „[...] heeft het voordeel, dat er een scharnier minder is gebruikt, waardoor de spuitboom sneller in- en uitklapt en het bovendien voordeliger is.“

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

Voor elke landbouwer en loonwerker de juiste spuitboom

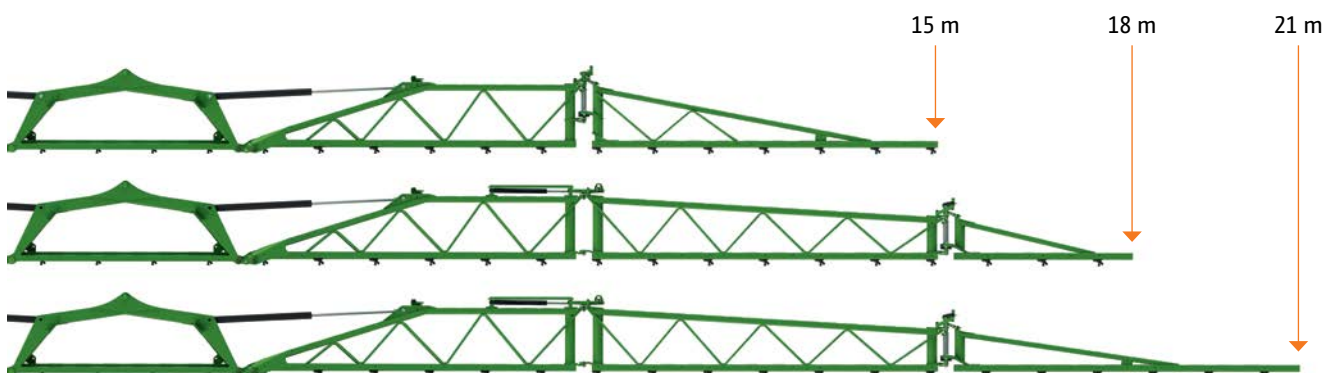
De succesvolle verticaal opgeklapte Super-S2-spuitsystemen in werkbreedten van 15 tot 30 m worden aangevuld met de nieuwe voordeligere Super-S1 spuitsystemen. De nieuwe Super-S1-spuitsysteem is leverbaar in werkbreedten van 15 m, 18 m en 21 m.

Door de nieuwe verdeling van de spuitboomsegmenten zijn er minder scharnierpunten, waardoor sneller in- en uitklappen mogelijk is. De vertrouwde geprofileerde constructie overtuigt ook bij deze varianten. Ondanks in vergelijking met de conventionele Super-S spuitsysteem met 50 cm langere segmenten van de Super-S1-spuitsysteem, blijft de transporthoogte nog onder de 4 m. De compacte transportbreedte van 2,40 m blijft ook gehandhaafd. Door de nieuwe

verdeling van de spuitboomsegmenten ligt het zwaartepunt van de machine nog dicht bij de tractor. Dit maakt het gebruik van kleine verplegingstractoren mogelijk. De Super-S1-spuitsysteem met de werkbreedten van 18 en 21 m kan eenvoudig door het inklappen van het buitenste spuitboomsegment tot 15 m worden gereduceerd en biedt daardoor de grootste flexibiliteit voor extern gebruik in kleinschalige gebieden.

- ❗ „Vooral voor middelgrote bedrijven is de UF 1201 met de Super-S1-spuitsysteem een ongecompliceerde spuit, die zich dankzij de ProfiClick en de AMASPRAY+ computer comfortabel laat bedienen.“

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



In combinatie met de Super-S-spuitsystemen kunnen bij AMASET+ en AMASPRAY+ deze toetsen ook worden toegekend voor het schakelen van de kant-of einddoppen.

Super-S2-spuitbomen

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

- De Super-S2-spuitbomen met max. 140 mm brede, meervoudig afgekante stalen profielen is superstabiel.

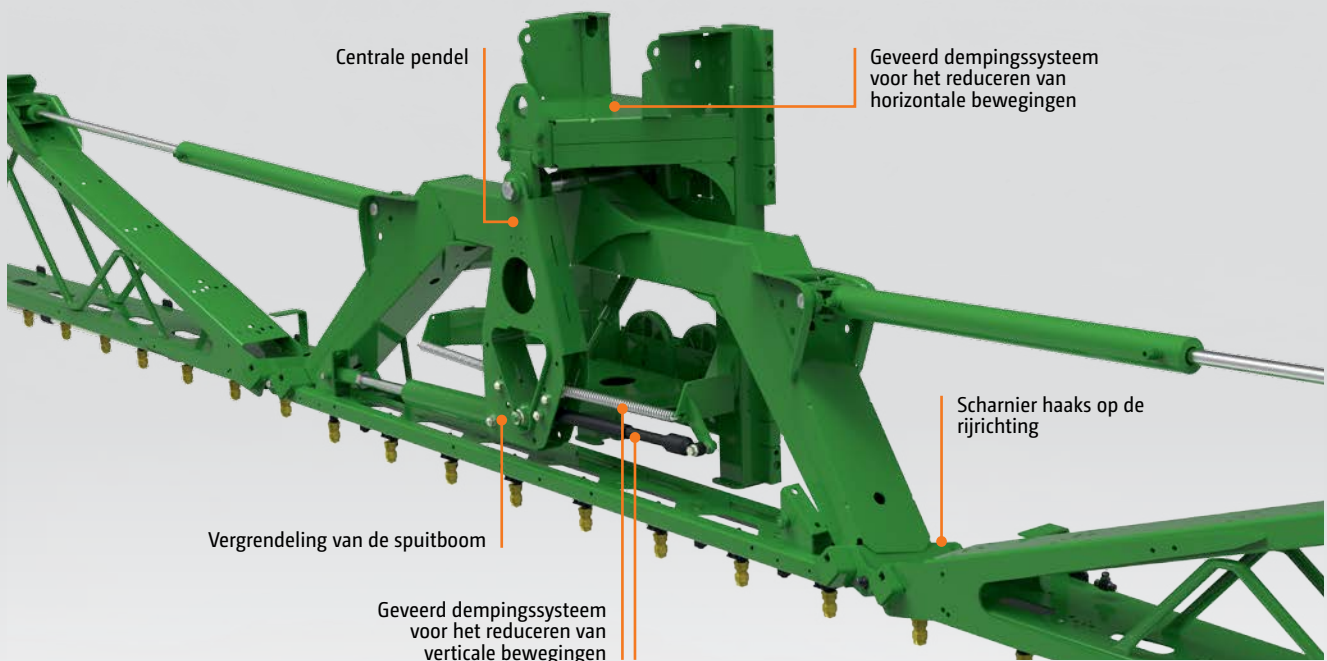
Uiterst geringe transportbreedte van slechts 2,40 m

De Super-S2-spuitbomen worden automatisch via hydraulische cilinders in- of uitgezwenkt. In transportstand zijn de spuitboomsegmenten super compact achter de spuittank opgevouwen met een transportbreedte van slechts 2,40 m. Die transporthoogte bedraagt bij een standaardtractor ca. 2,95 m.

Dankzij de 3-voudige ophanging met schokdemping, de hydraulische hoogteinstelling en de elastische afstandhouders wordt de Super-S2-spuitboom gegarandeerd op de juiste hoogte over het gewas geleid.



Super-S1- en Super-S2-spuitboomophanging

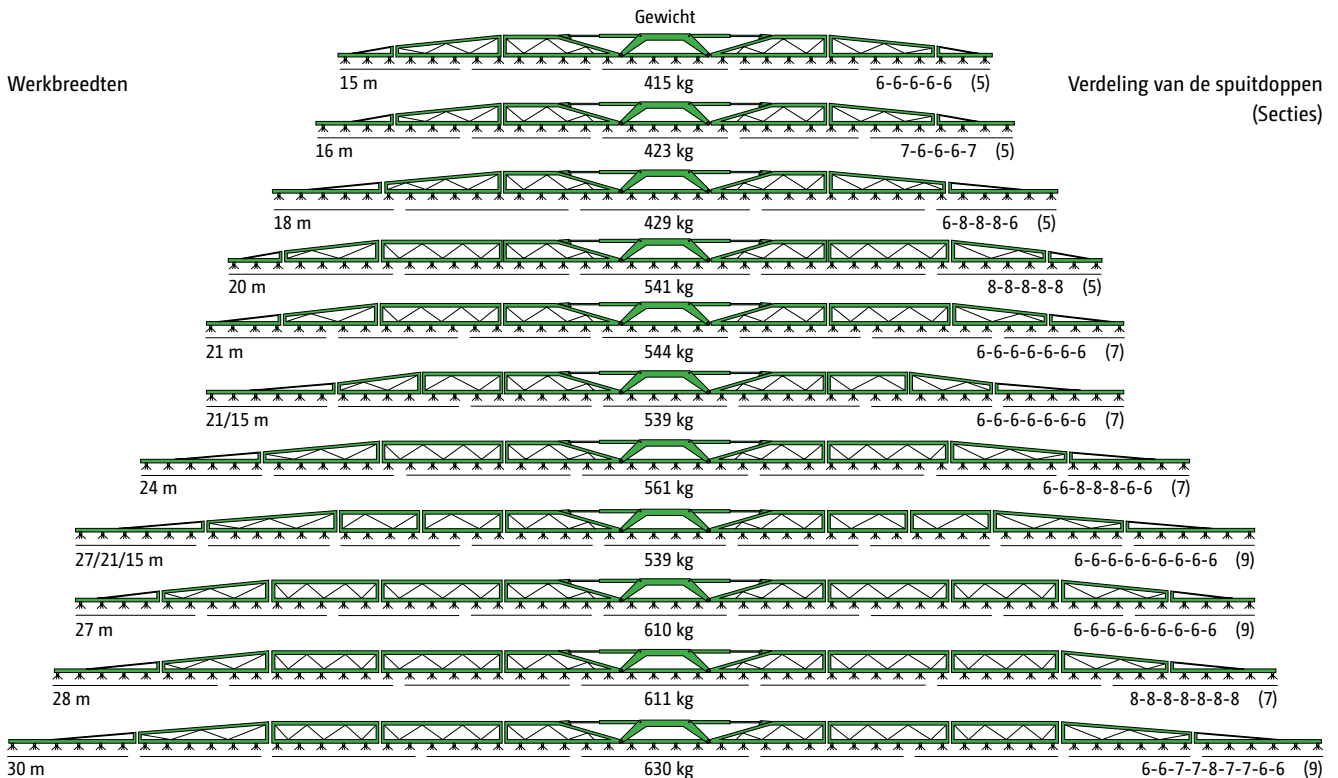




Meer dan alleen een harde kern:

Geprofileerd staal met hoge trekvastheid

Wat aan de spuitboom aan gewicht wordt bespaard, komt aan capaciteit terug. Intelligente lichte constructie betekent, specifiek materiaal daar gebruiken waar het zinvol is: bijvoorbeeld aluminium voor gewichtsbesparing van de buitenste segmenten van de Super-S2-spuitboom, 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.



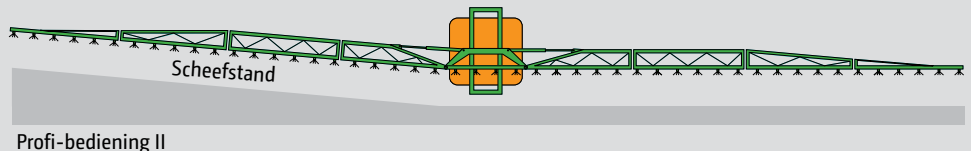
Voorkeuzeschakeling

Het eenzijdig inklappen is met AMASET⁺, AMASPRAY⁺ en met de ISOBUS-terminal via regelventielen mogelijk.



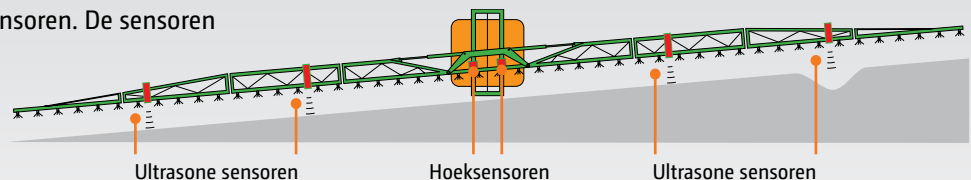
Profi-bediening

Profi-bediening is de elektrohydraulische bediening van de spuitboom via het oliecircuut. De functies hoogte-instelling, in-/uitklappen, eenzijdige spuitboomreductie en hellingcorrectie (Profi I) kunnen zo gemakkelijk met de ISOBUS-terminal of de multifunctionele hendel worden aangestuurd. De extra scheefstand is mogelijk met Profi bediening II.



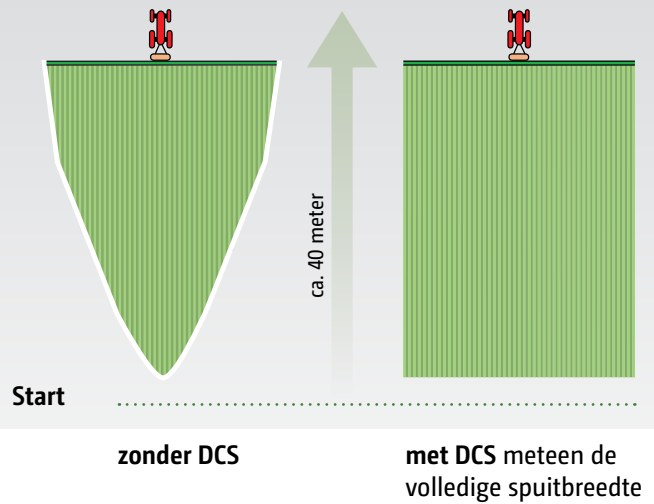
DistanceControl met 2 sensoren of DistanceControl plus met 4 sensoren

Voor de Super-S-spuitboom is in combinatie met de Profi-bediening I of II volledig automatische geleiding van spuitboom mogelijk met DistanceControl met 2 of DistanceControl plus met 4 sensoren. Bij sterke hoogteverschillen van het gewas of gedeeltelijk gelegerd graan kan het gebeuren, dat de spuitboom met 2 sensoren in het bestand zakt. Dit kan worden verholpen door de uitrusting met vier sensoren. De sensoren worden elektrisch parallel geschakeld en de sensor die zich het dichtst bij het gewasoppervlak bevindt wordt geactiveerd.



Geniaal eenvoudig – eenvoudig geniaal

Met DCS bepaalt u de verdeling



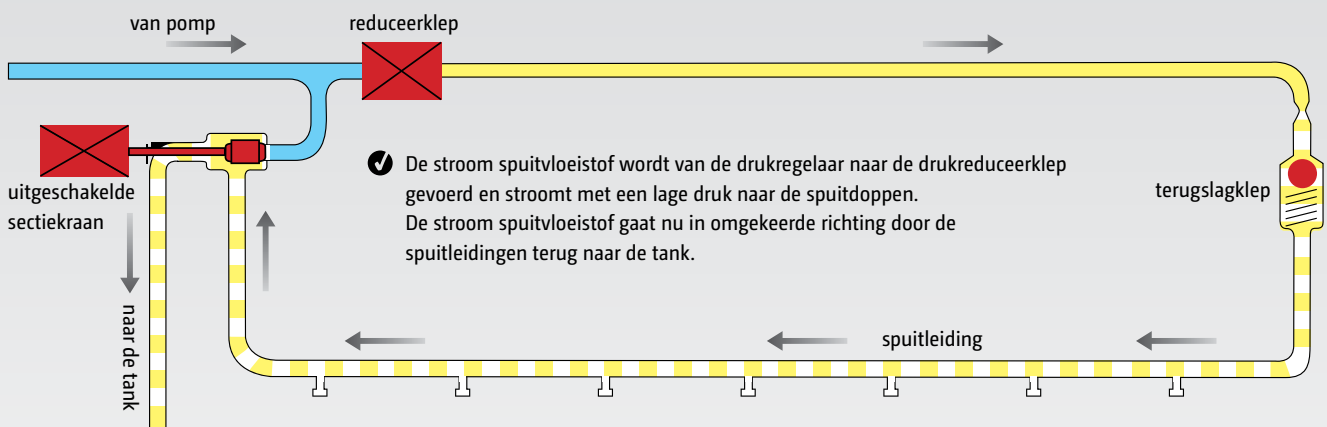
Het Druk-Circulatie-Systeem (DCS) voor de Super-S-spuitboom – meer dan 10.000-keer bewezen!

De AMAZONE drukregeling DCS garandeert betrouwbare circulatie door het gehele spuitsysteem. 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 over de volledige werkbreedte meteen gaan 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 continue circuleren. Hierdoor worden afzettingen, verstoppingen of ontmengen in de spuitleidingen voorkomen.

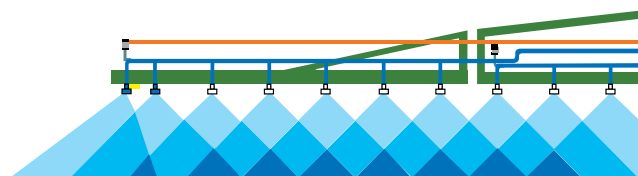
Omdat de concentratie van de spuitvloeistof in het gehele leidingsysteem tot in de doppen constant blijft, kan na het verwisselen van de additieven zonder problemen meteen met spuiten worden begonnen.

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.



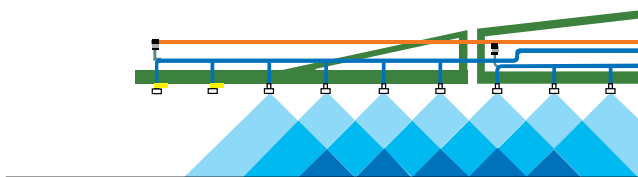
Elektrische randdopschakeling voor de Super-S spuitboom

Voor milieuverantwoorde applicatie aan de randen van het perceel



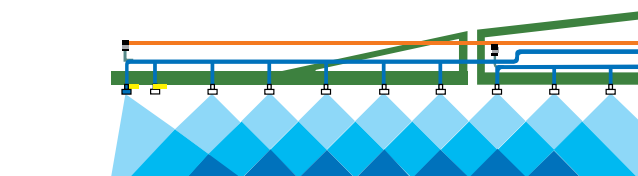
Extra dopenschakeling

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

Moet vanwege de geldende voorschriften een meter afstand tot de rand van het perceel worden aangehouden, dan biedt de randdopschakeling hiervoor de oplossing.



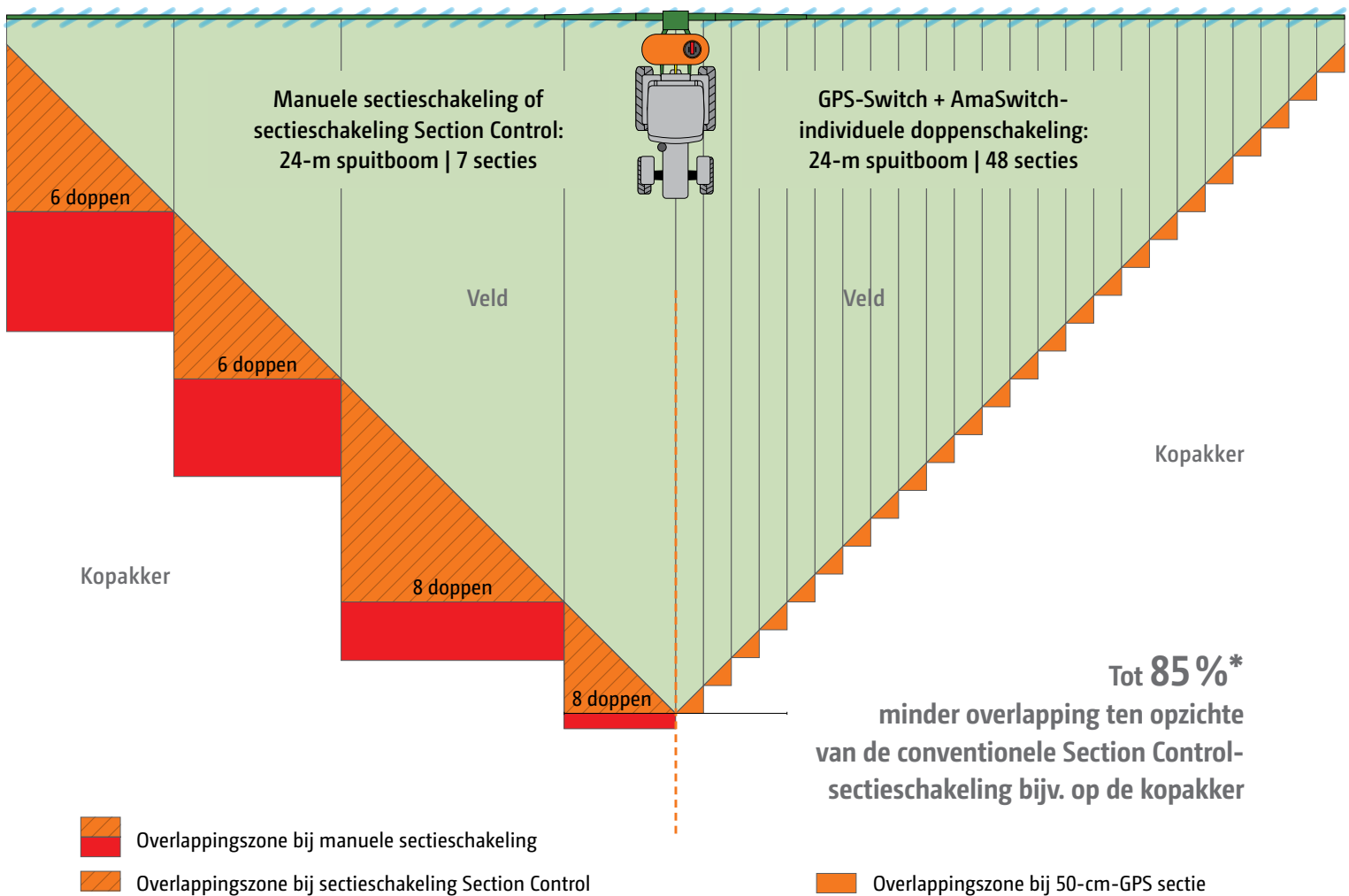
Kantdopschakeling

Voor haarscherp spuiten tussen twee gevoelige gewassen kan het spuitbeeld met de kantdop exact worden begrensd.



Individuele doppenschakeling AmaSwitch voor de Super-S2-spuitboom

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



Automatische kopakker- en sectieschakeling
GPS-Switch

5%*

Besparing van gewasbeschermingsmiddelen

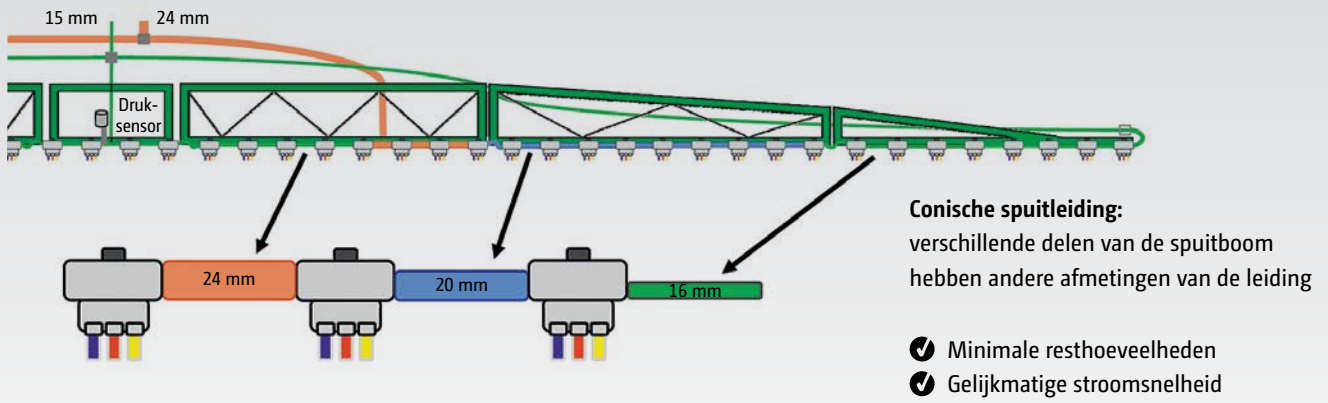


Elektrische individuele doppenschakeling
AmaSwitch

5%*

Extra besparing op spuitmiddelen

* Waarden afhankelijk van de oppervlakte structuur, werkbreedte en aantal secties



Exact schakelen in 50-cm-secties

Wanneer men AmaSwitch combineert met de automatische kopakker- en sectieschakeling GPS-Switch, wordt een automatische schakeling van de individuele doppen in 50-cm secties uitgevoerd.

Het doorslaggevende voordeel van deze individuele dopenschakeling is de mogelijkheid om nog nauwkeuriger te werken met kleine secties in wiggen, uitlopers en op de kopakker. De overlappende gebieden worden aanmerkelijk kleiner en zijn vergeleken met de conventionele Section Control sectieschakeling tot 85% geringer. Zo zorgt de combinatie van GPS-Switch en AmaSwitch, afhankelijk van de oppervlaktestructuur, werkbreedte en aantal secties voor aanzienlijke besparing op bestrijdingsmiddelen in vergelijking met de gebruikelijke gewasbeschermingstechniek.

De nieuwe techniek is gebaseerd op 3-voudige dophouders met elektrisch aan- en uitschakelen van de doppen. Naast de automatische schakeling met 50-cm secties bestaat de mogelijkheid de breedte van de sectie vrij te configureren.

- ✓ Elektrische individuele dopenschakeling met conische spuitleiding

AmaSwitch is een voordelig alternatief voor gebruikers, die geen waarde hechten aan elektrisch omschakelen van de doppen, maar wel de voordelen van zeer exact schakelen in wiggen en overlappende gebieden willen benutten dankzij de 50-cm sectieschakeling.

Tot de standaarduitrusting van AmaSwitch behoort ook de hoge druk circulatie DCS pro. DCS pro voorkomt afzetting in de spuitleidingen en zorgt voor een constante concentratie van de spuitvloeistof. Dankzij het Druk-Circulatie-Systeem zijn alle doppen over de gehele werkbreedte altijd gebruiksklaar. Bovendien blijft de spuitvloeistof bij het uitschakelen van de afzonderlijke secties, tijdens de keermanoeuvres of tijdens transport continue in circulatie. Op deze wijze worden afzettingen, verstoppingen of ontmenging in de spuitleidingen effectief voorkomen. Als extra uitrusting kan AmaSwitch ook worden geleverd in combinatie met de individuele LED-dopverlichting.



Individuele dopenschakeling AmaSwitch

Uw voordelen	TG-armatuur	AmaSwitch
Aantal secties	tot 13	tot 60
50 cm secties	–	
Manuele dopenschakeling		
Lage druk circulatie (DCS)		–
Hoge druk circulatie (DCS pro)	–	
25 cm dopafstand		–
Vrije programmering van de secties	–	
Geen perslucht nodig		
LED-individuele dopverlichting		

Dopenschakeling – Overzicht van de systemen

■ = inclusief ■ = 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 biedt de landbouw een uitgebreid assortiment spuitdoppen 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 drieling of viervoudige dophouders zijn bijzonder geschikt voor herhaaldelijke verwisseling van de spuitdoppen in verschillende toepassingen en culturen. 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) Agrotop Airmix 110-04



✔ Bij de aankoop van een AMAZONE veldspuit ontvangt u gratis een AMAZONE 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.

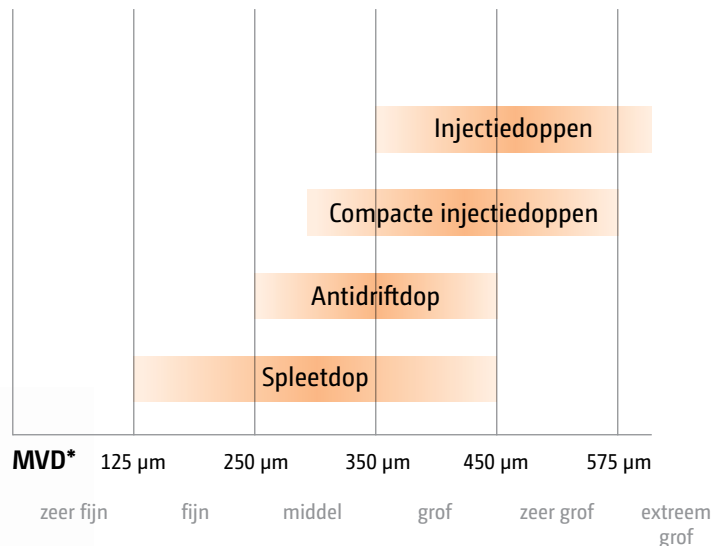
Een goed compromis hiervoor zijn de moderne compacte injectiedoppen ID-K of Airmix: Zij hebben relatief weinig drift en een niet al te grof druppelspectrum en worden gebruikt met 2 tot 4 bar.

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

De dubbele spuitkegel zorgt voor een gelijkmatigere 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 trend in de praktijk.

Verdeling van de druppelgrootte




*Gemiddelde volumetrische doorsnede



Uitrustingen voor elke wens



- 
 AMAZONE biedt u in combinatie met de Super-S-spuitboom elegante oplossingen om effectief onder het blad te spuiten bij de groente- of maïsteelt. Het Dropleg-systeem van het huis Lechler is bij voorbeeld een lichte en robuuste vrij ten opzichte van de rijen dwars pendelend opgehangen onderbladspuitinrichting, een oplossing die aan de professionele eisen voldoet.





RVS-gewichten bij de sleepslang

Bedieningsvriendelijke 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. RVS-gewichten zorgen ervoor, dat de slangen onder in het plantenbestand blijven.

AMAZONE levert voor de verdeling van vloeibare meststof met grove druppels 3-gaats, 5-gaats en 7-gaats doppen.

- ❶ „De doppen zijn goed bereikbaar en alleen Amazone leverde de gewenste sleepslanguitrusting.“
(profi – Praktijktest „5 driepunts spuiten vergeleken“ · 01/2013)



LED-spuitboomverlichting voor Super-S-spuitboom

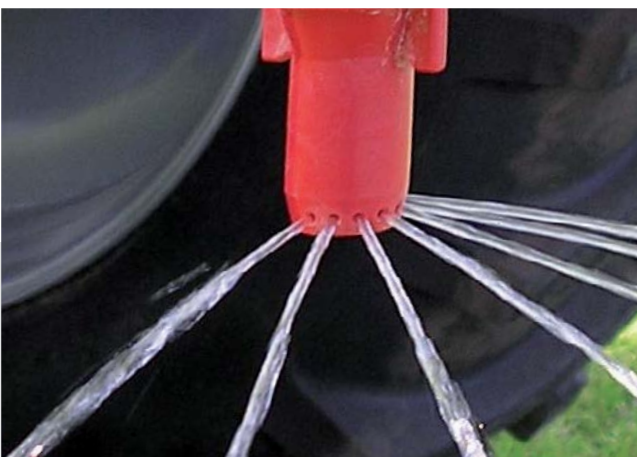
Voor flexibel en capaciteit verhogend gebruik in de schemering en s' nachts is een LED-spuitboomverlichting leverbaar.

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

LED-individuele dopverlichting voor Super-S-spuitboom

Een professionele werkverlichting is nu de basis voor een flexibel en capaciteit verhogend gebruik in de schemering en s' nachts. Met de verlichting van de spuitkegel kunt u in een oogopslag de doppen controleren.

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.



7-gaats doppen



De kleine zelfrijder

UF met fronttank



❗ „Het is AMAZONE gelukt door de intelligente regeling van de vloeistofstroom de fronttank echt praktisch te maken.“

(Top Agrar 10/2008)

Met de fronttank FT kan het tankvolume van de aanbouwweldspuit UF eenvoudig met 1.000 l worden verhoogd. Dankzij het optionele FlowControl systeem en de compacte constructie is de fronttank de ideale oplossing voor uitbreiding van de capaciteit van de UF.



Top-argumenten:

- ⊕ 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

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 klassen van de 3.000 liter-zelfrijder zal een comfortabele tractor met een hoogwaardig uitgeruste combinatie van aanbouwweldspuit en fronttank een interessant alternatief zijn.

Voordelen ten opzichte van een zelfrijder

- ✔ Enorm prijsvoordeel
- ✔ Toegelaten voor de openbare weg tot 50 km/h
- ✔ Toegelaten voor 80 km/h met Fasttrac
- ✔ Tractor kan ook voor andere werkzaamheden worden ingezet

Voordelen ten opzichte van een getrokken veldspuit

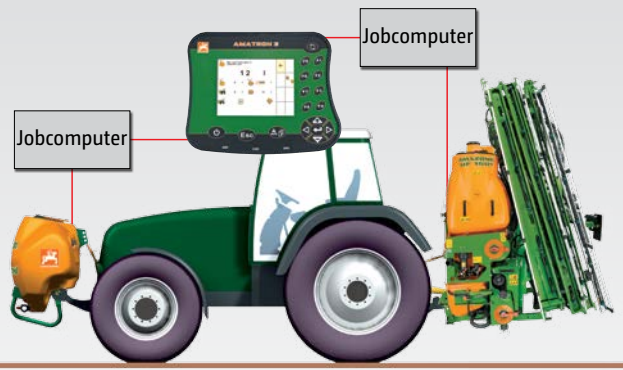
- ✔ Compacte eenheid
- ✔ Minder zijwaartse krachten op hellingen
- ✔ Goede ballastverdeling op de vooras leidt tot een goed rijgedrag op hellingen
- ✔ Sneller manoeuvreren op de wendakker en op uitlopen
- ✔ Wendbaarder op kleine oppervlakten
- ✔ Compact transport ook op smalle wegen (door de bebouwde kom)
- ✔ Fronttank dient tegelijkertijd als frontgewicht en zorgt voor een optimale balans
- ✔ Vermindering van de bodemdruk
- ✔ Prijsvoordeel



Automatische regeling door Flow Control

Alsof u werkt met een grote tank





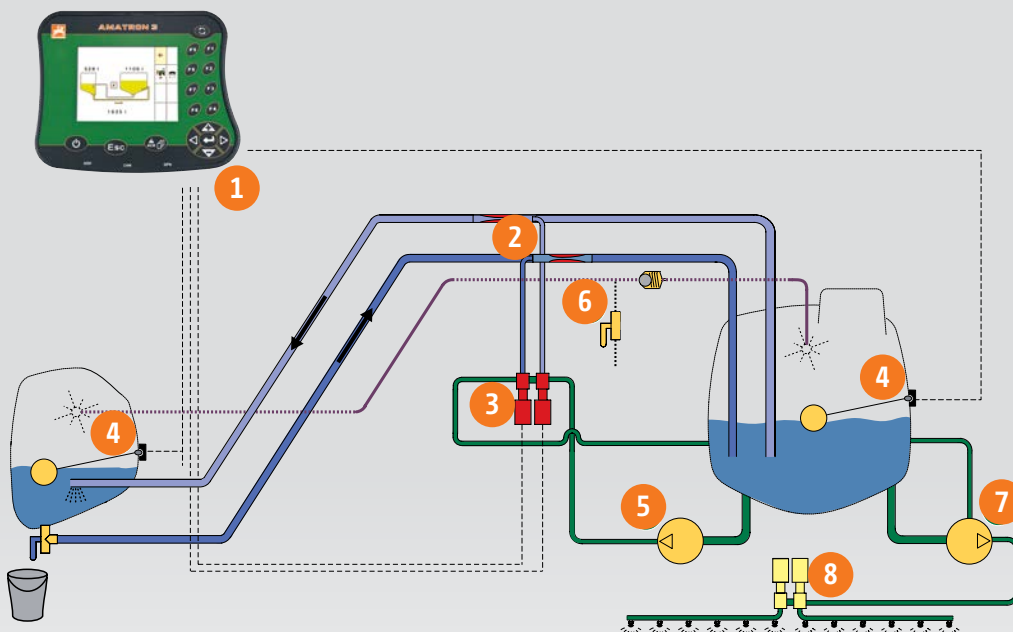
- ✔ Het bedieningsterninal AMATRON 3 regelt automatisch de rondgaande vloeistof. Pas wanneer het niveau in de spuittank minder dan 30% is, wordt spuitvloeistof uit de fronttank naar de tank achter gepompt.

Elektronisch management vulniveau

Het speciale kenmerk van de FT 1001 is gebaseerd op 100 % integratie van de fronttank in de aanbouwveldspuit door het elektronische management van de niveauregeling Flow-Control met de ISOBUS-terminal. Technische basis voor Flow-Control zijn de beide elektronische vloeistofpeilsensoren in de tanks en twee krachtige injectoren. De transercapaciteit 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 aanbouwspuit nooit eerder leeg raakt dan de fronttank. De spuitvloeistof blijft hierbij altijd homogeen.

Dankzij de handmatige regeling kan er in de fronttank ook alleen helder water worden meegenomen.



- ✔ Geautomatiseerde vloeistofstroom met Flow Control
- 1) AMATRON 3
- 2) Krachtige injectoren
- 3) Schakelkleppen voor injectoren
- 4) Elektronische vulpeilindicatie
- 5) Flow-Control-pomp 115 l/min
- 6) Tankreiniging
- 7) UF-spuitpomp
- 8) Spuitleiding

Bediening en transport





Slim ontwerp voor maximale veiligheid

Op het erf en in de loods: voor de compacte combinatie op transportrollen is altijd wel een plaatsje te vinden. De eenvoudige bediening is al gauw vertrouwd.

De reiniging aan binnenzijde van de spuitcombinatie wordt door de watertank van de UF uitgevoerd. Dankzij een extra watertank van 100 l kan een correcte reiniging volgens Europese richtlijnen worden uitgevoerd (watervoorraad ten minste 10% van de tankinhoud).

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 1001 voldoet aan alle relevante EU-richtlijnen en normen voor de verkeersveiligheid.

Een optionele verlichtingsinstallatie 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.



Optioneel camera-systeem

Het optionele camera-systeem 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.

AMAZONE Service – altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan

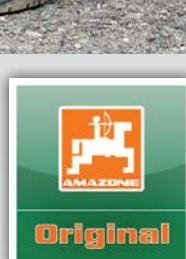



Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-campaign:
Pro-Original



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.

Wij bieden optimale onderdelenservice

De basis voor onze wereldwijde logistiek voor onderdelen is het centrale onderdelenmagazijn in het moederbedrijf Hasbergen-Gaste. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines.

In het centrale onderdelenmagazijn Hasbergen-Gaste verlaten de voorradige onderdelen, die tot 17 uur kunnen worden besteld, nog dezelfde dag ons huis. 34.000 verschillende onderdelen en slijtdelen worden door ons ultramoderne opslagsysteem geordend en opgeslagen. Dagelijks worden bijna 800 bestellingen aan onze klanten verzonden.

U kunt beter meteen voor het origineel kiezen

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

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

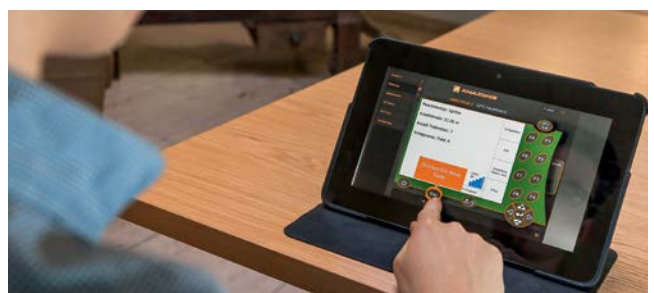
Beslis daarom voor het originele!

De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

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

AMAZONE „E-Learning“ – De nieuwe chauffeurstraining op de PC

Met de internet tool „E-Learning“ heeft AMAZONE de diensten op haar website uitgebreid met een zeer nuttige functie. „E-Learning“ is een interactieve rijopleiding, waarmee men de bediening kan trainen van een complexe machine op een pc of tablet-pc. Deze nieuwe service biedt de bestuurders de mogelijkheid zich al voor het in gebruik nemen vertrouwd te maken met de bediening van een nieuwe machine. Maar ook ervaren chauffeurs kunnen hiermee hun kennis oprispen om het potentiële vermogen van de machine nog beter te benutten.



Technische gegevens van de aanbouw veldspuit UF

Type	UF 901 12 m Q-plus 115 l/min NG 5-voudig AMASET ⁺	UF 901 15 m Q-plus 160 l/min TG 5-voudig AMASPRAY ⁺	UF 1201 15 m Super-S1 160 l/min NG 5-voudig AMASET ⁺	UF 1201 21/15 m Super-S1 210 l/min TG 7-voudig AMATRON 3	UF 1501 21 m Super-S2 210 l/min TG 5-voudig AMASPRAY ⁺	UF 1501 24 m Super-S2 250 l/min TG 7-voudig AMATRON 3	UF 1801 24 m Super-S2 250 l/min TG 7-voudig AMASPRAY ⁺	UF 1801 30 m Super-S2 250 l/min TG 9-voudig AMATRON 3
Nominaal volume (l)	1.050	1.050	1.350	1.350	1.720	1.720	1.920	1.920
Leeggewicht (kg)	680	713	893	1.012	1.188	1.206	1.226	1.304
Lengte (m) *	1,65	1,65	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	2,00
Hoogte (m)	2,66	2,66	3,30	3,30	2,90	2,90	2,90	2,95
Transportbreedte (m)	2,56	3,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Hoogte-instelling (m)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20

* Afmeting vanaf aansluiting trekstangen



Type	FT 1001, Flow Control
Basisgewicht (kg)	217
Nominaal volume (l)	1.000
Werkelijk volume (l)	1.125
Toel. totaalgewicht (kg)	1.475

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.



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