



AMAZONE

Bogserad växtskyddsspruta ***UX Special***



Bogserad växtskyddsspruta UX Special

Vår kompetens för din framgång



- ✔ På begäran tillhandahålles nya AMAZONE växtskyddssprutor ett officiellt besiktningsprotokoll. Besiktningsprotokollet uppfyller EU-kraven enligt EN ISO 16122, vilket för europeiska medlemsländer dessutom bekräftas med ett CEMA-klistermärke.

Den bogserade växtskyddssprutan UX Special med tankvolymerna på 3 200, 4 200 och 5 200 liter kännetecknas framför allt av sin tillförlitliga och användarvänliga konstruktion. Med sprutramperna Super-S2 eller Super-L2 är arbetsbredder från 15 till 36 m möjliga. Tack vare de omfattande utrustningsmöjligheterna uppfyller UX Special extremt högt ställda krav för modernt växtskydd.



UX Special

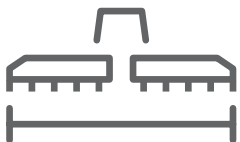
Maximal precision. Maximal framgång.

	Sidan
Fördelarna i korthet	4
Ram Draganordning Tillkoppling Släpvagnsdrag Hydrauliskt stödben	6
Axlar	8
AutoTrail-styrssystem	10
Tank Huvudomröring	12
Pumputrustning Inspolningsbehållare	14
Manöverbox SmartCenter	16
Sprutramper	18
Delbreddsavstängning Tryckomloppssystem	28
Delbreddsavstängning Elektrisk munstycksavstängning	30
Munstycken	36
Utrustning	38
Redskapsspecifik manöverbox AmaSpray ⁺ ProfiClick	42
ISOBUS	44
AMAZONE Service	52
Tekniska data	55



DEN INTERAKTIVA FÖRARUTBILDNINGEN
www.amazone.net/smartlearning

Bogserad växtskyddsspruta UX Special



15 m till 36 m



3 200 l till 5 200 l



Upp till 72 delbredder



260 eller 380 l/min
pumpkapacitet

Dina fördelar i korthet:

- + Låg transporthöjd och kompakta transportmått tack vare innovativ tankdesign och rampkonstruktion
- + Lätt, kompakt, smidig – Kort konstruktion med drag- eller axelstyrning med upp till 20° styrvinkel
- + SmartCenter: Skräddarsydda manöverpaneler – Från det lättanvända standardpaketet till elmanövrerade manöverkranar med Comfort-paket
- + Effektiv inspolningsbehållare för minimala påfyllningstider och en homogen blandning av sprutvätskan
- + Effektiva, självsugande kolmembranpumpar med lågt underhållsbehov för stora vätskemängder även vid högt spruttryck
- + Helautomatisk rampstyrning DistanceControl
- + Tryckomloppssystem DUS eller DUS pro som ger en kontinuerlig cirkulation av sprutvätskan
- + 50 cm-delbredder och optimalt val av munstycke tack vare de elektriska munstycksavstängningarna AmaSwitch och AmaSelect
- + Automatiska rengöringsprogram för optimalt rengöringsresultat



YTTERLIGARE INFORMATION

www.amazone.net/ux-special



LADDA NER
mySprayer-appen

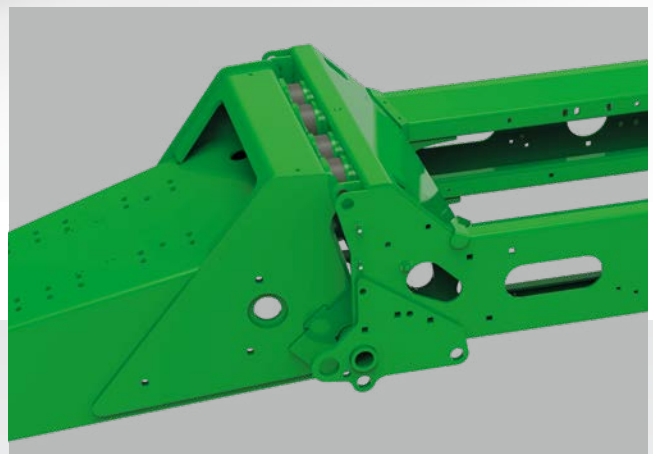


SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

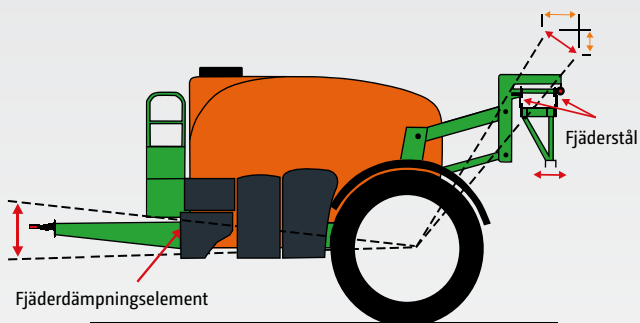
Perfekt in i minsta detalj

Ramen – stabil och elastisk!

Den breda profilstålrampen av höghållfast stål, den kompakta tanken och den robusta sprutramstekniken ger högsta möjliga stabilitet.



Fjäddämpningselementet mellan draget och ramen



Dragdämpning – för att skona sprutrampen

Alla dragtyper har dragdämpning, ett viktigt designelement i UX. Minskningen av svängningsrörelser mellan ram och drag skyddar sprutrampen och förhindrar att traktorn börjar gunga.

Draganordning

Den bogserade växtskyddssprutan UX kan försees med ett släpvagnsdrag. Max. släpvagnsvikt är 12 ton.

✔ Tillval

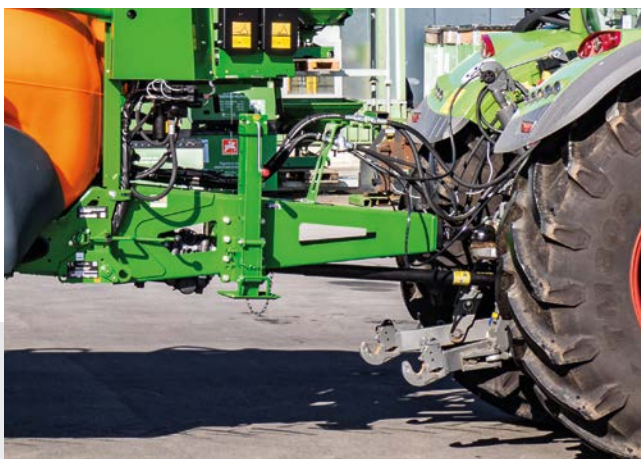
Tillkopplingen – som du önskar den!

Oavsett om det gäller en tillkoppling till hitchdrag eller kuldrag, kan AMAZONE alltid erbjuda rätt lösning för din traktor. Välj mellan övre / nedre tillkoppling och mellan dragög-
lor med 40- eller 50 mm diameter eller kuldraget K 80.

Hydrauliskt stödben

Det höjdjusterbara stödbenet som är integrerat i ramen kan bekvämt fällas in och ut hydrauliskt och underlättar tillkopplingen till traktorn.

✔ Tillval



Övre tillkoppling med kuldrag och mekaniskt stödben



Nedre tillkoppling med hydrauliskt stödben

Upptäck dina möjligheter



UX 4200 Special



UX 4200 Special



Fast axel med spårvidd från 1,50 m till 2,25 m



Justerbar axel med steglös spårviddsinställning från 1,50 m till 2,25 m

Axlar och bromsar – säkerheten först!

De olika axlarna ger rätt lösning för varje behov.

Dina fördelar:

- ✔ Däckdimensioner upp till 520/85 R46 (2,05 m diameter) möjliga
- ✔ Markfrigång upp till 82 cm
- ✔ Godkänd för upp till 60 km/h med ALB-system (automatisk lastberoende bromsventil)

Dina möjligheter:

- ✔ Fasta axlar med spårvidder från 1,50 till 2,25 m – två spårvidder är möjliga genom att vända hjulen.
- ✔ Justerbar axel med steglös spårviddsinställning från 1,50 till 2,25 m för UX 3200 Special och UX 4200 Special
- ✔ AutoTrail-axelstyrning med manövrering via joystick

- ❗ "Vad gäller köregenskaperna hos UX 4200 har vi verkligen inget att anmärka på, varken på dåliga markvägar eller vid snabb körning på allmän väg."

(dlz agrarmagazin – Testrapport "Säker i körspåret" 06/2011)



AutoTrail-axelstyrning

Styrssystem för alla behov

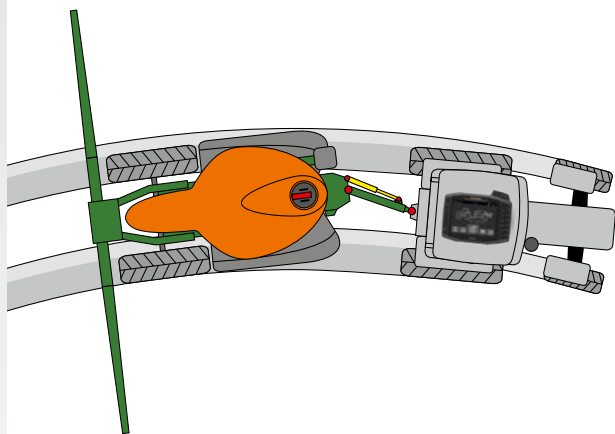
Håll dig alltid i spåret!



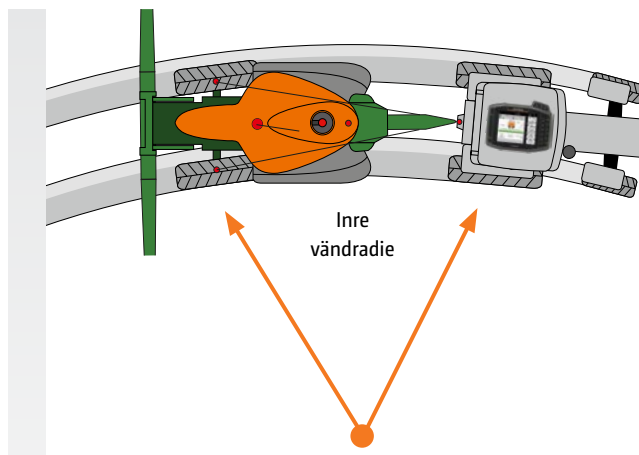
✔ AutoTrail-axelstyrning

- ❗ "När axelstyrningen är inkopplad på åkern överförs knappt någon rörelseenergi alls till sprutrampen. Därför är axelstyrningen alltid aktiverad på åkern – även när körspåren är raka. Så fort traktorn svänger så vrids också hjulen på växtskyddssprutan. Vid testet märkte vi tydligt hur lugnt och jämnt den gick. Sak samma om vi körde fort eller långsamt, sprutrampen vinglade inte alls."

(dlz agrarmagazin – Testrapport "Säker i körspåret". 06/2011)



UX med AutoTrail-dragstyrning i fältarbete



AutoTrail-axelstyrning med fast drag för gaffeldrag eller hitchkrok i fältarbete

AutoTrail-dragstyrning

UX Special finns tillgänglig med AutoTrail-dragstyrning för användning på plan mark upp till en arbetsbredd på 28 meter. Alternativt kan det styrbara draget även manövreras med en hydraulisk dragstyrning, t.ex. för styrning i radodlade grödor.

- ✔ Tillval för UX Special upp till 28 m arbetsbredd

Smart AutoTrail-styrning

AutoTrail-styrningen ger intelligenta styregenskaper med god spårhållning och är enkel att kalibrera för alla traktortyper. AutoTrail-styrsystemet kan när som helst aktiveras och överstyras manuellt för korrigerig vid sidolutning. Mycket användbart på trånga gårdar är att AutoTrail-styrningen kan användas även med infälld sprutram.



- ✔ Med styrvinklar på 20° klarar styraxlarna på växtskyddsprutorna UX Special problemfritt också snäva kurvor.

AutoTrail-axelstyrning

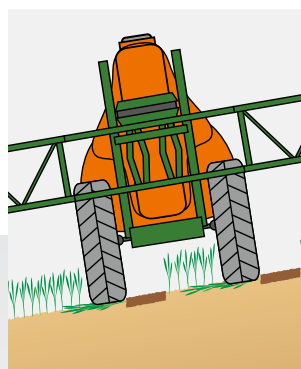
AutoTrail-axelstyrningen ger föraren högsta möjliga komfort och garanterar ett mycket stadigt rampläge och stor stabilitet. Manövreringsförmågan, särskilt vid backning, är utmärkt. Axeln kan även styras med infälld ramp.

- ✔ Tillval

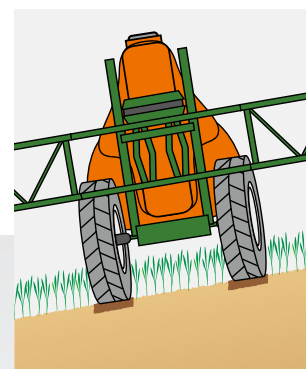
Lutningsstyrning för AutoTrail-styrning

Som tillval kan AutoTrail-styrningen även utrustas med en lutningsensor för den helautomatiska lutningsstyrningen. Eftersom lutningsstyrningen kan behöva anpassas beroende på positionen i terrängen kan man alltid ställa in känsligheten via joysticken.

- ✔ Tillval



Sidokasning vid avaktiverad lutningsstyrning



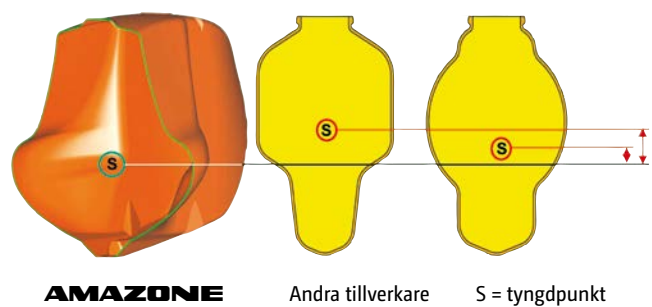
Aktiverad lutningsstyrning för AutoTrail-styrning

Lätt – kompakt – smidig



Låg tyngdpunkt

UX-tankens form och den kompakta AMAZONE sprutrampen ger en låg tyngdpunkt och mycket kompakta transportmått. Dessutom skyddas sprutrampen optimalt av parallelogrammets fjädringssystem, även i hopfällt läge.



Tanken

Den kompakta sprutväsketanken av polyeten är väldigt säker, lätt och långlivad. De helt släta inner- och yttreväggarna med rundade hörn och avsaknaden av skvalpskydd gör rengöringen snabb och enkel. Restmängderna blir på grund av bottenens speciella form mycket små.

Fördelarna med tankdesignen

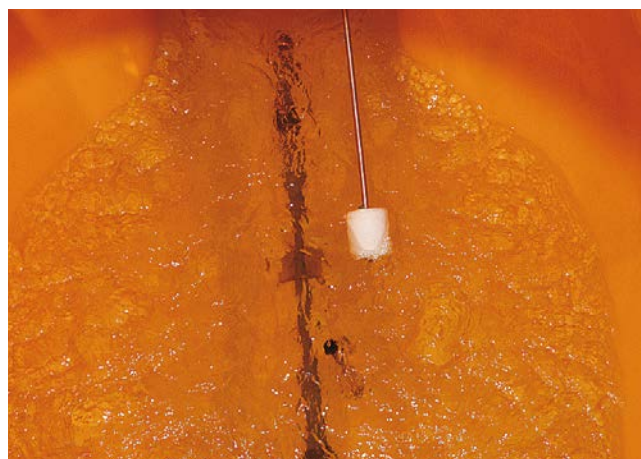
- ✓ Enkel rengöring av sprutväsketanken
- ✓ Mycket låga restmängder
- ✓ Låg transporthöjd
- ✓ Låg tyngdpunkt

Rengöringssystem

Tre effektiva rotationsmunstycken är till för att rengöra sprutväsketanken. Korta avstånd och så små tvärsnitt som möjligt garanterar små restmängder.

Steglös, hydraulisk huvudomrörning

Den hydrauliska omrörarens effekt kan minskas kontinuerligt tills den stängs av helt för att förhindra att sprutväskan skummar eller för att underlätta att spruta ut restmängden.



Effektiv pumpteknik

Tillförlitlig in i minsta detalj



Effektivt och tillförlitligt enkelpumpsystem

UX Special har ett enkelpumpsystem med en kapacitet på 260 l/min resp. 380 l/min. Pumpen drivs av vidvin-
kel-kraftöverföringsaxel som hör till standardutrustningen. Vid påfyllningen av sprutväsketanken står hela pumpkapaciteten till förfogande vid nominellt varvtal. Samtidigt kan inspolningsbehållaren sugas ur via injektorn och den totala påfyllningskapaciteten ökas till 400 resp. 500 l/min.

UX Special kan utrustas med en pumpkapacitet på 260 l/min eller 380 l/min.

Kolvmembranpumpens fördelar:

- ✔ Enkel hantering tack vare den egna sugförmågan i början av påfyllningsproceduren
- ✔ Mycket hög kontinuerlig kapacitet med systemtryck på upp till 10 bar
- ✔ Klarar torrkörning och flytande växtnäring
- ✔ Lång livslängd

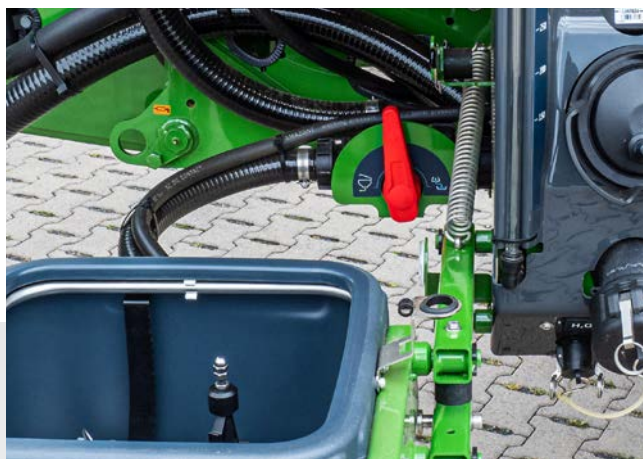
Central manöverpanel

SmartCenter – central manöverpanel

Växtskyddssprutan UX Special är utrustad med en central och ergonomiskt utformad manöverpanel, SmartCenter. Alla manöverelement med inspolningsbehållare och

Inspolningsbehållare och powerinjektor

Den effektiva inspolningsbehållaren har en volym på 55 l och garanterar säker inspolning av växtskyddsmedlet. Pulverformiga och granulerade material löses upp säkert i inspolningsbehållaren med den omslutande ringledningen inklusive tillsatsmunstycke och spolas samtidigt in snabbt med powerinjektorn. Inspolningsbehållaren sluter dammtätt och kan i slutet tillstånd rengöras invändigt.



Injektortillkopplingen i UX Special möjliggör en påfyllningskapacitet på upp till 500 l/min.



SmartCenter på vänster sida av maskinen med utfälld inspolningsbehållare

komplett manöverarmatur inklusive påfyllningsanslutningar för sug- och tryckpåfyllning är anordnade på ett logiskt och förväxlingsäkert sätt fram till på vänstersidan.

Komfortabel och grundlig rengöring med inspolningsbehållaren

För en komfortabel rengöring av preparatdunk och mätglas har inspolningsbehållaren ett rotationsmunstycke. Tack vare munstycket kan vidhäftande sprutmedel utnyttjas fullständigt och preparatdunkar sköljas ur mycket effektivt.



Den effektiva inspolningsbehållaren garanterar minimala påfyllningstider och en homogen blandning av sprutvätskan

SmartCenter

2 tums sugarmatur – sugkapacitet upp till 500 l/min



- 1) Självrensande tryckfilter
- 2) Manöverkran för trycksidan
- 3) Injektorinkoppling
- 4) Kran för omrörare
- 5) Sugfilter
- 6) Manöverkran för sugsidan



Comfort-paket UX Special



Comfort-paket – för elmanövrerad styrning av vätskesystemet

Comfort-paket för UX Special styr de viktigaste funktionerna i vätskesystemet.

- ✔ Automatiskt påfyllningsstopp
- ✔ Omrörarfrånkoppling
- ✔ Automatisk, elstyrd rengöring av förarhytten.

Driftsäkra sug- och tryckfilter

Både sugfiltret och tryckfiltret är exceptionellt praktiska och driftsäkra. Sugfiltret med 32 maskor/cm² kan med full maskin öppnas och rengöras utan att sprutvätska spills ut. Tryckfiltret med 50 maskor/cm² som standard eller med 80 eller 100 maskor/cm² som tillval är självrengörande på alla UX sprutor.



Sugfiltret kan med full maskin öppnas och rengöras utan att sprutvätskanspill ut.

Den hydrauliska omröraren stängs av beroende på påfyllningsnivån för att förhindra att sprutvätskan skummar och för att göra det lättare att spruta ut restmängder. Den överflödiga sprutvätskan återförs alltid till sugsidan via returledningen. Oavsiktlig utspädning av sprutvätskan är därför utesluten. De sekventiellt kopplade inre rengöringsmunstyckena garanterar bästa möjliga rengöringsresultat. Comfort-paketet ser automatiskt till att samtliga omrörare spolas rena.

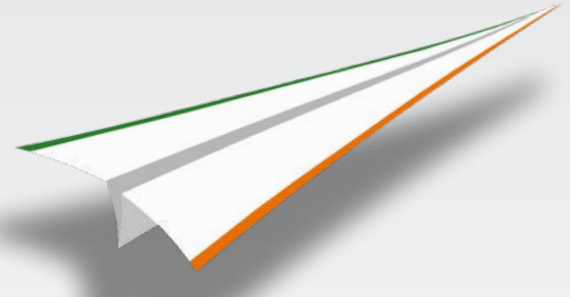
Fyllnadsnivåindikering

Den manuella nivåindikeringen för sprutvätska- och spoltank är tydligt synliga på maskinen. En digital nivåindikator finns som tillval.



UX 5200 Special med Comfort-Paket och digital nivåindikator

Sprutramper i flygplanskonstruktion



Extremt lätta och extremt stabila

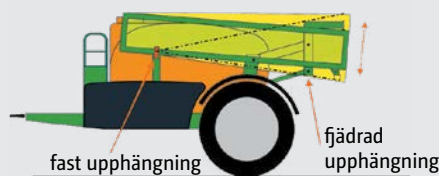
AMAZONE sprutramper är på grund av den speciella profilkonstruktionen samtidigt extremt lätta och extremt stabila. Rampernas arbetsbredd från 15 till 36 m möjliggör en optimal anpassning till jordbrukets struktur. Hög kvalitet garanterar en lång livslängd även vid mycket höga arealkapaciteter.

Kompakta transportmått med transportbredder från 2,40 m till 2,85 m bidrar till en säker vägtransport.

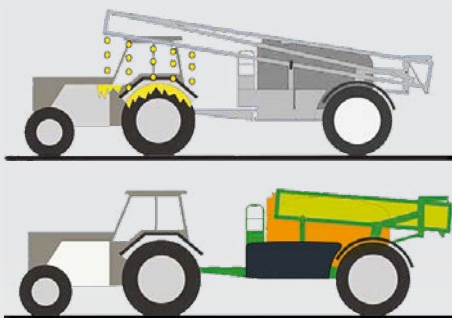


AMAZONE-sprutramp

Sprutrampens fjädring vid transport



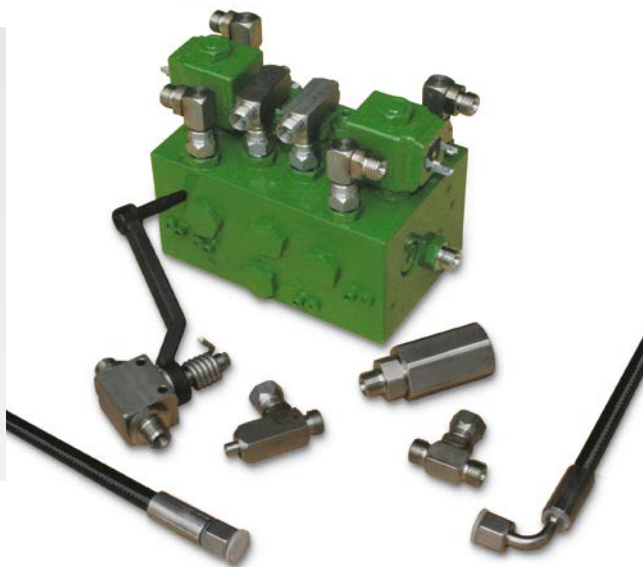
- ✓ Allt är på plats: Sprutrampen är glappfritt säkrad i transportläget. Stötar fjädras bort såväl på åkern som under transport tack vare parallelogramupphängningen. Detta innebär högsta komfort och ger framför allt sprutrampen en lång livstid.



- ✓ Ingen sprutvätska droppar ner på traktorn från sprutrampen. Sprutrampen berör heller inte traktorhytten.



- ✓ Fokus på det väsentliga: vägen framför dig
Du kan koncentrera dig helt på körningen. Vid körning på väg har föraren mycket bra överblick. Där traktorn kommer fram kan även den bogserade växtskyddsgruppen passera. Inga utskjutande delar, inga rampskador.



- ✓ Hydraulanslutningarna i rostfritt stål säkerställer lång livslängd och högt andrahandsvärde.

Underhållsfri och långlivad

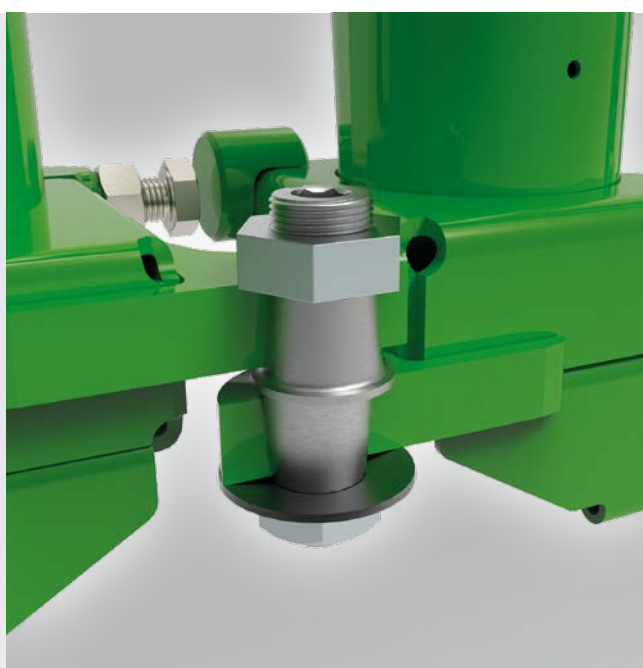
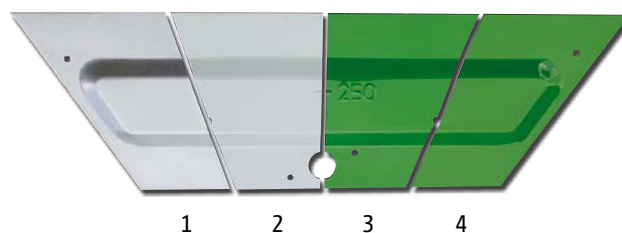
Användning av rostfritt stål, katodisk doppmålning enligt bilstandard som standard samt den riktade användningen av plast och aluminium är garantin för lång livslängd.

Årtionden av erfarenhet inom rampkonstruktion lönar sig: Den koniska ledtappen är det intelligenta centrumet för den genomtänkta sprutrampsfilosofin! Sprutrampen sitter glappfritt på den koniska ledtappen och säkerställer att sprutrampen fungerar optimalt även efter många års användning.

Högklassig flerskiktsslackering

En högkvalitativ flerskiktsslackering garanterar högsta och hållbar kvalitet

- 1) Stålplåt
- 2) Zinkfosfatering (kristallskikt)
- 3) KTL-grundmålning
- 4) Täcklackering



- ✓ En led som håller!



- ✓ Den generöst tilltagna plattformen garanterar god åtkomst och stadigt fotfäste

Super-S2-ramper

Superkompakt på vägen

Supersmal transportbredd på endast 2,40 m hos alla Super-S2-ramper: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 m.

Super-S2-rampen fälls ut eller in helt automatiskt med kraftfulla hydraulcylindrar. I transportläge är sprutrampen superkompakt bakom basmaskinen med en transportbredd på endast 2,40 meter.

Super S2-rampen med upp till 140 mm breda, flerfaldigt fasade stålprofiler är extremt stabil.

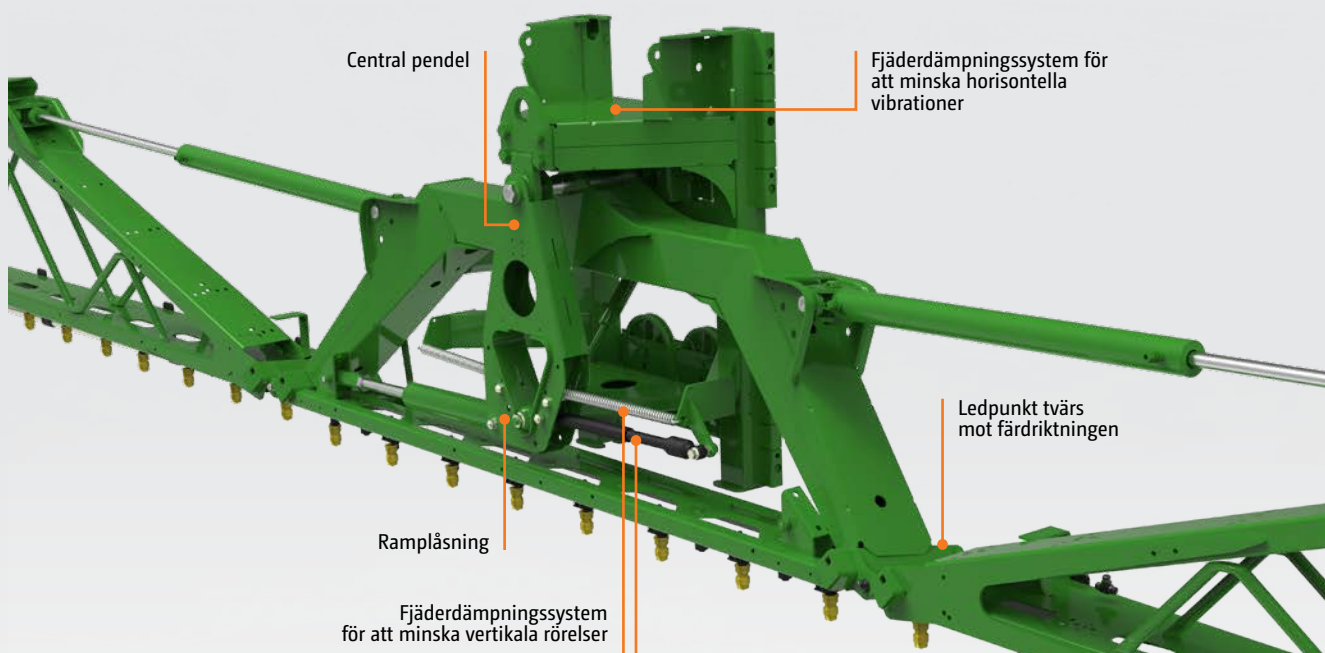
Tre viktiga komponenter för en mycket god rampstyrning

Super-S2-ramperna har som standard

- ✔ En central pendelupphängning för optimal styrning av sprutrampen i sluttningar och på plan mark,
- ✔ kombinerade fjäder- och dämpningselement ger en stötdämpad upphängning som motverkar vertikala krafter,
- ✔ Ett integrerat dämpningssystem av bromsplåtar och Silent-block för dämpning av horisontella vridrörelser.

Tack vare den stötdämpande upphängningen med hydrauliska ackumulatörer i parallelogramen styrs Super-S2-rampen säkert på korrekt avstånd ovanför målytan.

Super-S2-rampupphängning





UX 4200 Special
med 27 m-Super-S2-ramp



I transportläge

AMAZONE-sprutramper – en idé förverkligas

Säker körning!

Vid körning på väg har föraren mycket bra överblick.
Där traktorn kommer fram kan även sprutrampen passera.
Inga utskjutande delar, inga rampskador, mycket kompakta
transportmått.

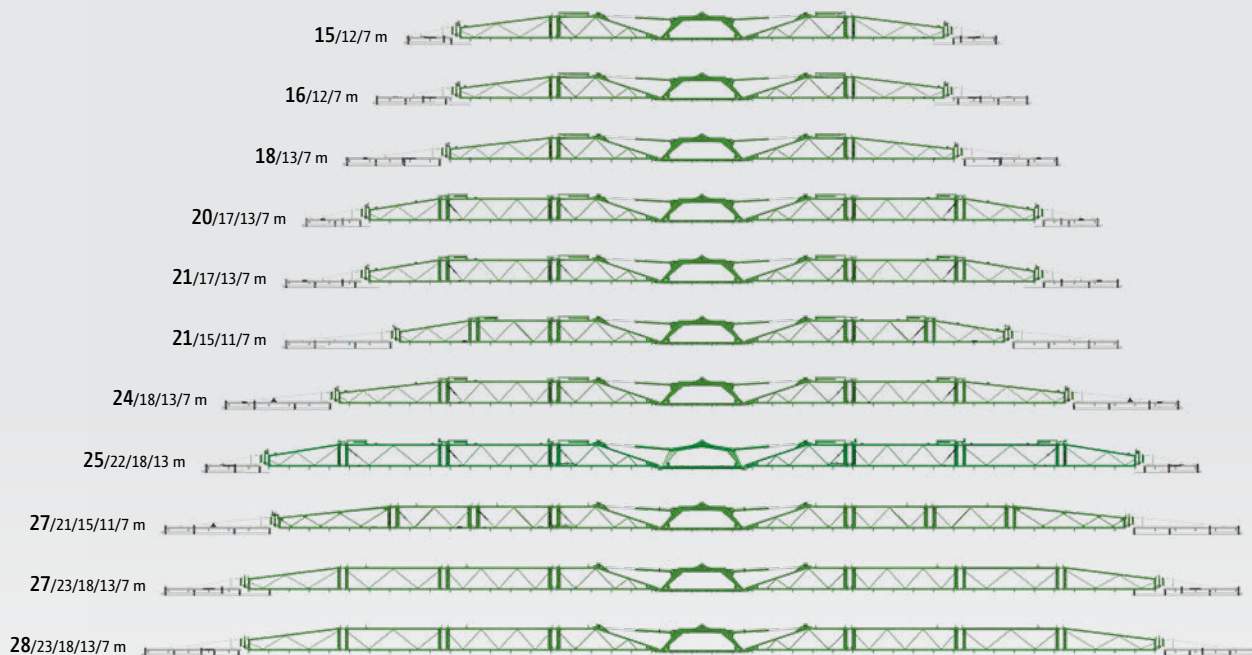
Allt är på plats!

Rampen sitter stadigt i transportkrokarna. Inget slammer,
inga slitagekänsliga sprutrampsfästningar. Inga problem
att köra fort.

Säkert arbete!

Ingen sprutvätska droppar ner på traktorn eller manöverpa-
nelen från sprutrampen, och sprutrampen berör inte heller
traktorhytten.

Arbetsbredder för Super-S2-sprutrampen

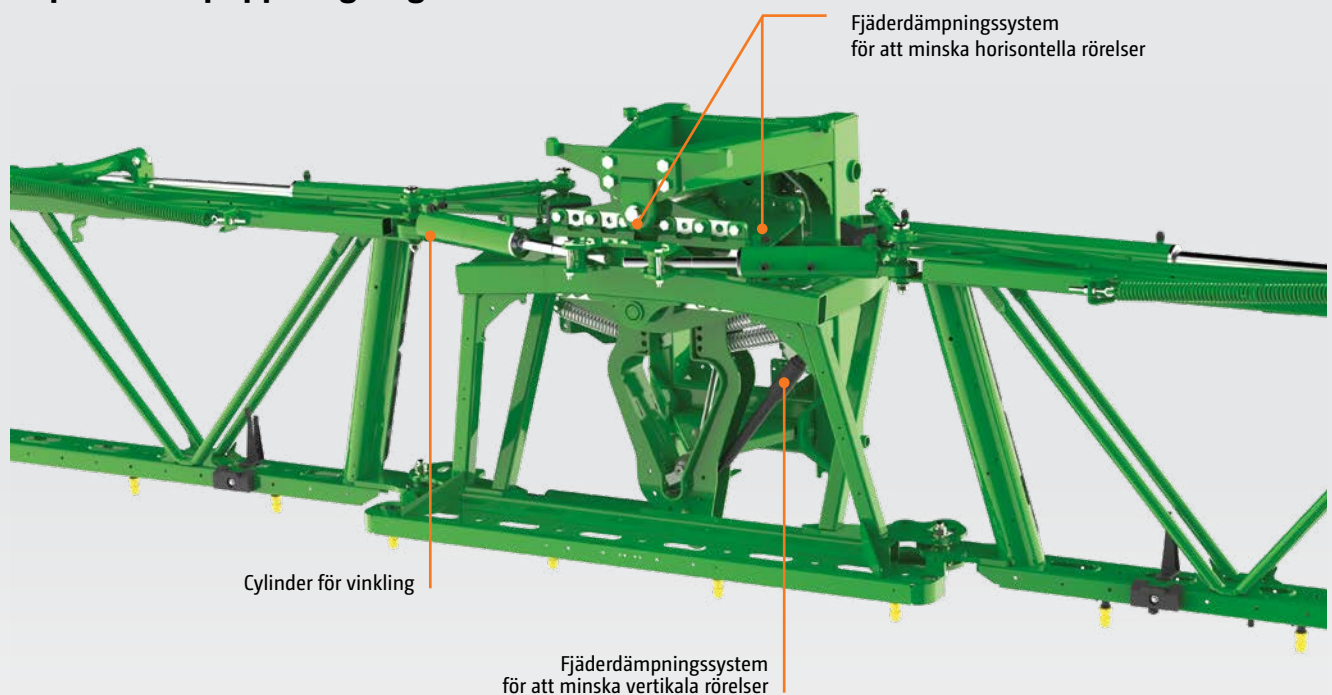


Super-L2-ramper

Superstabil, superlätt och superkompakt

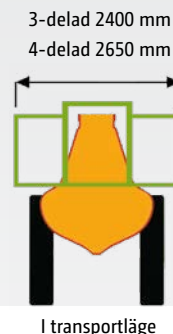


Super-L-rampupphängning





UX 5200 Special
med Super-L2-ramp



Förstklassiga Super-L-sprutramper – tysta och exakta som standard

Tack vare den centrala pendelupphängningen styrs Super-L-sprutrampen optimalt redan i standardutförandet.

Dina fördelar:

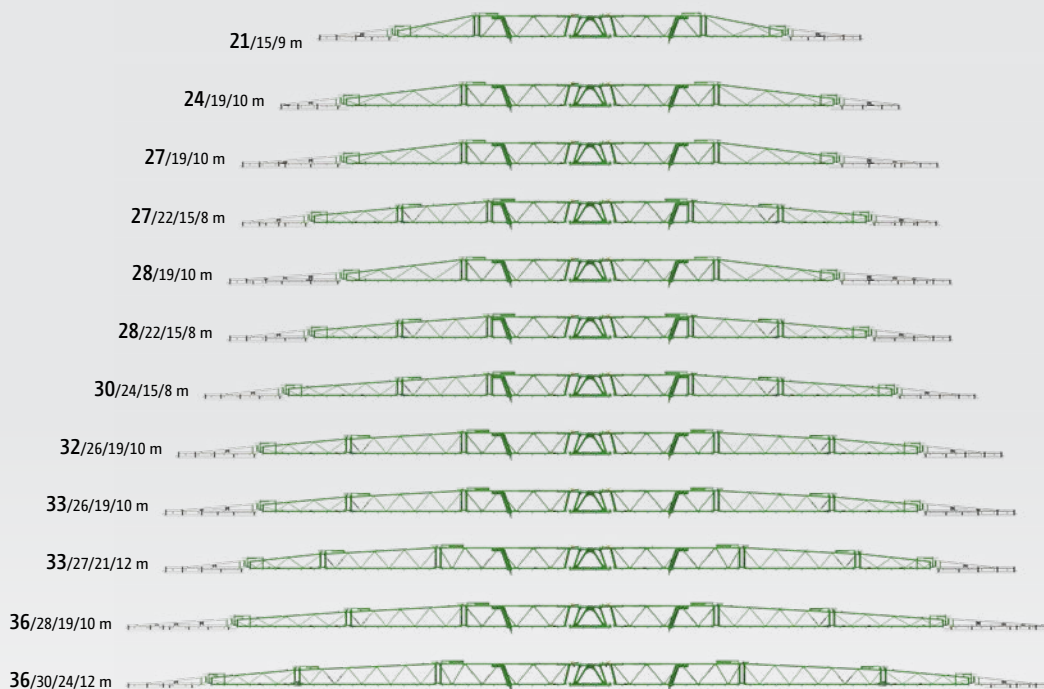
- ✔ En extra lång centrumpendel för parallellstyrning av mycket breda ramper
- ✔ Kombinerade fjäder-och dämpningselement ger en stötdämpad upphängning som motverkar vertikala krafter
- ✔ Ett stort integrerat dämpningssystem av bromsplåtar och Silent-block för dämpning av horisontella vridrörelser

Super-L2-ramper med arbetsbredder från 21 till 36 meter

En speciell egenskap hos Super-L2-ramperna är den mycket smala transportbredden för arbetsbredder på upp till 36 meter.

Arbetsbredd	Transportbredd
Alla 3-delade ramper med 21 m – 24 m – 27 m – 28 m	2,40 m
Alla 4-delade ramper med 27 m – 28 m – 30 m – 32 m – 33 m – 36 m	2,65 m

Arbetsbredder för Super-L2-sprutrampen



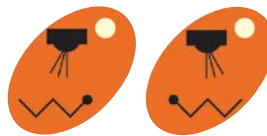
Lekande lättmanövrerat!

Förvalsinfällning

Den ensidiga infällningen kan utföras med AmaSpray⁺ eller en ISOBUS-manöverbox via tipputtagsventilerna.

Tack vare den stora flexibiliteten hos förvalsinfällningen är det möjligt att fälla in alla delbredder separat. Oavsett om det är vänster eller höger sida kan båda sidorna fällas in

oberoende av varandra för att kunna anpassa sig till alla omständigheter på fältet.



Profi-manövrering 1

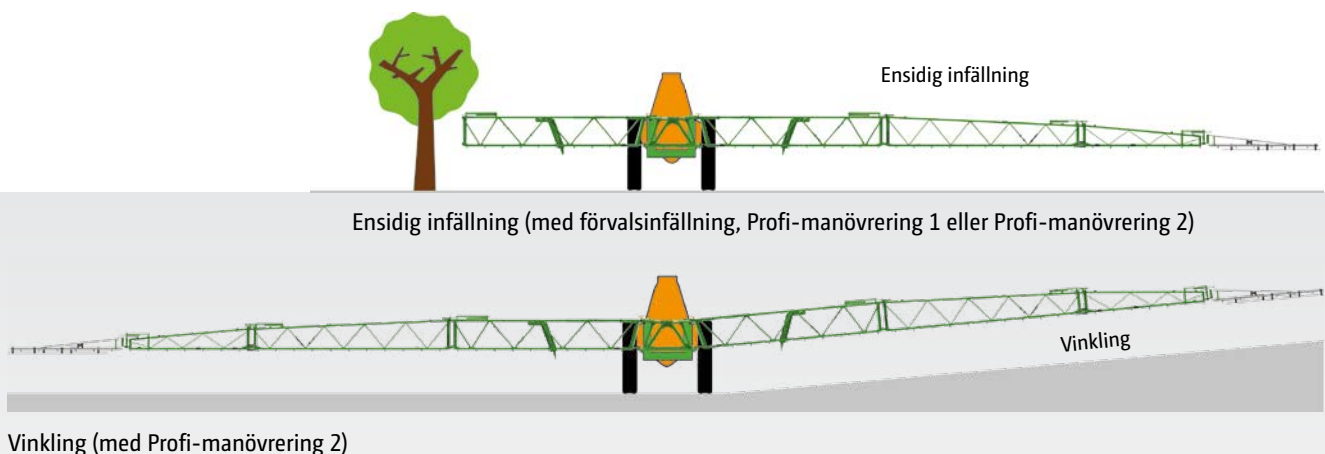
Alla hydraulfunktioner är tillförlitliga och enkla att utföra från traktorhytten via ISOBUS-manöverboxen. Med joysticken blir manövreringen ännu bekvämare.

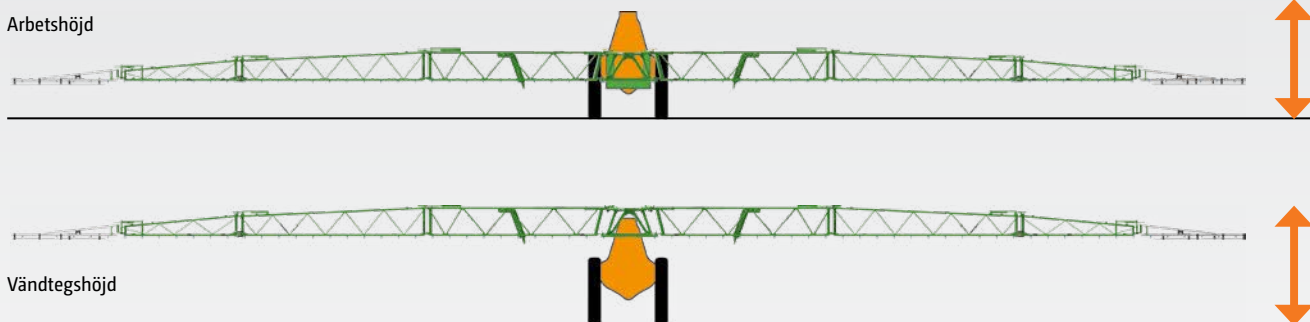
Följande funktioner är möjliga:

Höjdinställning, ut-/infällning, ensidig infällning med minskad körhastighet (max. 6 km/h), reducering av sprutramp, lutningsinställning.

Profi-manövrering 2

Förutom funktionerna för Profi-manövrering 1 är det med Profi-manövrering 2 möjligt att oberoende av sida vinkla rampen.





AutoLift – den bekväma vändtegsautomatiken

Med den automatiska ramplyftningen AutoLift som ingår i standarden lyfts sprutrampen upp till önskad höjd varje gång maskinen stängs av. När sprutningen startas sänks sprutrampen åter ner till arbetshöjd. Detta minskar risken för rampsador på vändtegen.

✔ Automatisk rampsänkning med GPS-Switch

Med GPS-Switch funktionen kan rampen inleda nedsänkningen redan innan den obehandlade ytan nås. När munstyckena öppnas är rampen därmed redan i arbetshöjd. För detta krävs att en fältgräns lagts in i GPS-Switch samt en AMAZONE ISOBUS-manöverbox.

DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

Som utrustning för Super-L-ramperna erbjuder AMAZONE den helautomatiska rampstyrningen DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer för de bogserade växtskyddssprutorna UX. När det gäller grödor med mycket olika utveckling eller liggsäd kan det hända att rampen dyker ner i grödan när den är utrustad med 2 sensorer. I detta fall hjälper utrustningen med 4 sensorer. Sensorerna är elektriskt parallellkopplade och den sensor som är närmast målytan är styrande.

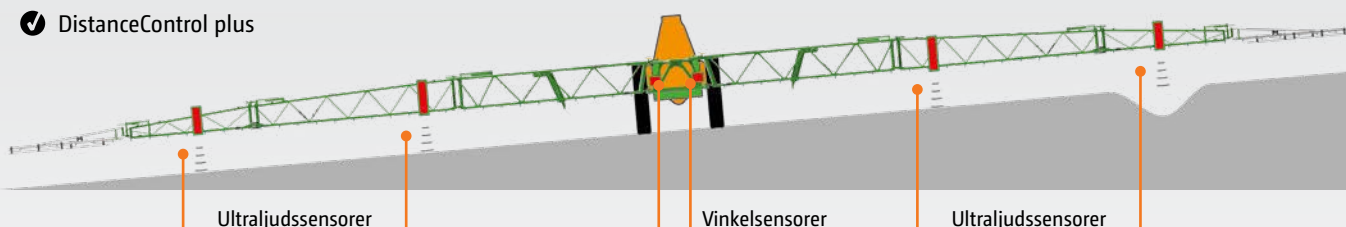
Föraren kan koncentrera sig på körningen medan datorn sköter rampmanövreringen!

Fördelarna med rampstyrningen DistanceControl

- ✔ Helautomatisk rampstyrning inklusive höjdstyrning, lutningsjustering och lyft av rampen vid vändtegen
- ✔ Automatisk vinkling av rampen på båda sidorna (i kombination med Profi-manövrering 2)



✔ DistanceControl plus



Översikt rampstyrning

För varje behov rätt lösning





Produkttyp	UX Special			
	Standard	Förvalsinfällning	Profi-manövrering 1	Profi-manövrering 2
Infällning				
Automatisk rampstyrning (tillval) Antal tillhörande sensorer			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Antal tipptagsventiler	2 DV / 3 DV		1 EV + fri retur / Load-Sensing-system (extrautrustning)	
In- och utfällning av sprutrampen	Elmanövrerat (tipptagsventil)		Elmanövrerat (monitor)	
Ensidig infällning av rampen		Elmanövrerat (tipptagsventil)	Elmanövrerat (monitor)	
Infällning till reducerade arbetsbredd	Elmanövrerat (tipptagsventil)		Elmanövrerat (monitor)	
Påkörningsskydd vid reducerad arbetsbredd	Extrautrustning			
Höjdställning	Elmanövrerat (tipptagsventil)		Elmanövrerat (monitor) / automatiskt med DistanceControl	
Upplyftning av rampen på vändteg	Elmanövrerat (tipptagsventil)		Elmanövrerat (monitor) / automatiskt med DistanceControl	
Lutningsinställning	Elmanövrerat (tipptagsventil)		Elmanövrerat (monitor) / automatiskt med DistanceControl	
Rampvinkling på ena sidan/båda sidorna				Automatiskt

Delbreddsarmatur TG



Elektriskt manövrerad delbreddsarmatur TG

För ISOBUS-manövreringen och AmaSpray⁺ finns delbreddsarmatur TG med upp till 13 delbredder. Delbredderna till- och frånkopplas snabbt och droppfritt via elmotorventiler med tryckavlastning. Vätskemängden styrs i alla situationer exakt och snabbt via datorn. En utjämningsfunktion är inte nödvändig med denna teknik.



Tryckomloppssystem DUS

Kraftfullt och tillförlitligt



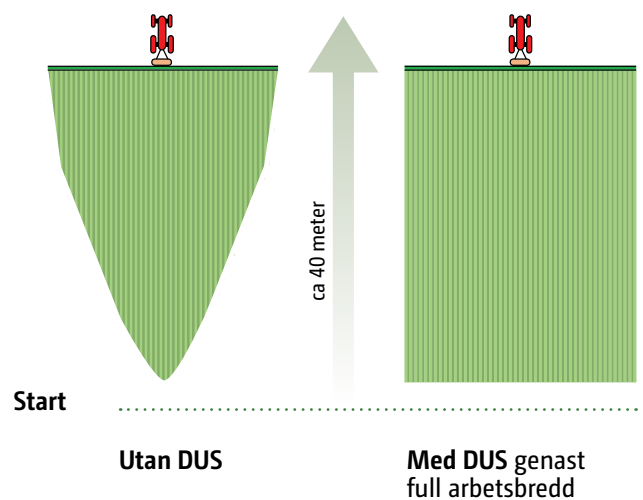
Tryckomloppssystem DUS

Tryckomloppssystemet (DUS) – beprövat över 10 000 gånger

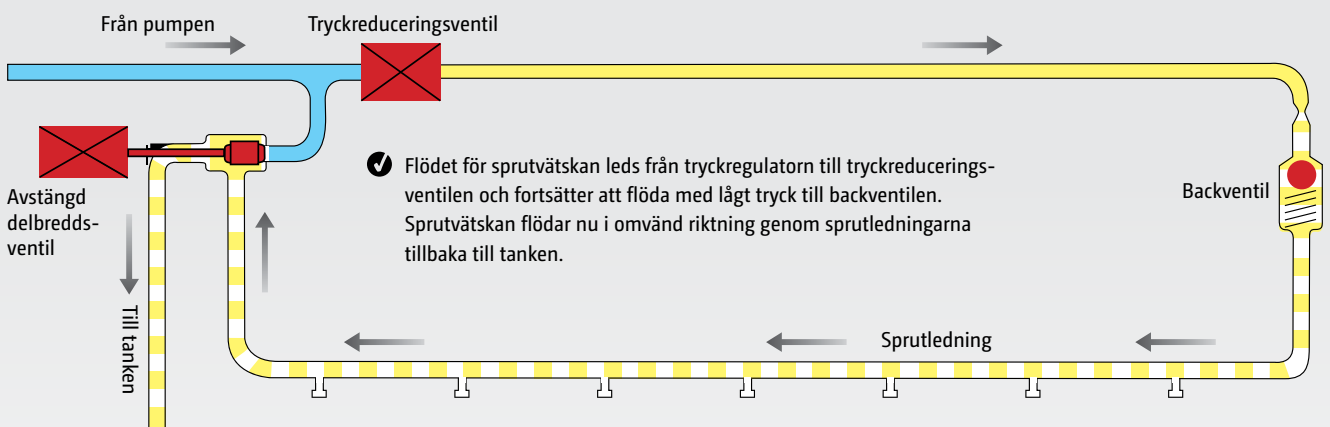
AMAZONEs tryckomloppssystem DUS garanterar en säker cirkulation i hela systemet. När arbetet påbörjas sköljs ledningssystemet inklusive sprutledningar först med sprutvätskan i motsatt riktning under tryck. Det innebär att sprutledningarna alltid är fulla och redo för omedelbar användning över hela arbetsbredden. Du slipper vänta vid vändtegen.

Vid avstängning av enskilda delbredder, vid vändning eller transport cirkulerar sprutvätskan fortfarande tack vare tryckregleringen. På så sätt förhindrar man avlagringar, proppar eller utfällningar i sprutledningarna.

Vid rengöring spolas rent vatten genom sprutledningarna ända fram till munstyckena utan att någonting behöver sprutas ut. Vid rengöring leds den koncentrerade sprutvätskan via tryckomloppssystemet tillbaka till sprutväsketanken.

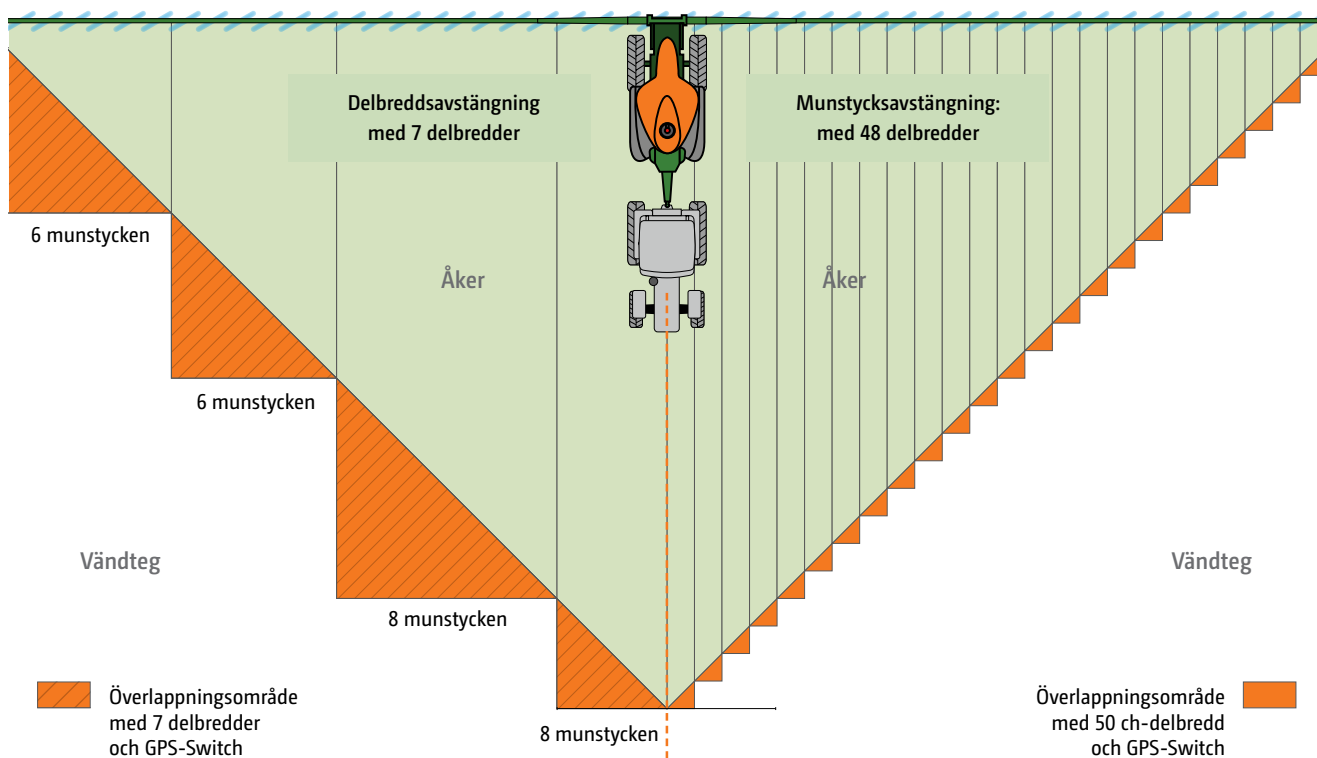


Tryckomloppssystem DUS för rundspolning av en delbredd



Elektrisk munstycksavstängning AmaSwitch och AmaSelect

Exempel: 24 m arbetsbredd



(se också informationen om GPS-Switch)

Automatisk delbreddsavstängning vid vändtegen
och i kilar **GPS-Switch**

5 %*

Inbesparing av växtskyddsmedel



Värdena beror på fältstruktur,
arbetsbredd och antal delbredder

Elektrisk munstycksavstängning
AmaSwitch eller **AmaSelect**

5 %*

Extra inbesparing av växtskyddsmedel



✓ Elektrisk munstycksavstängning AmaSwitch



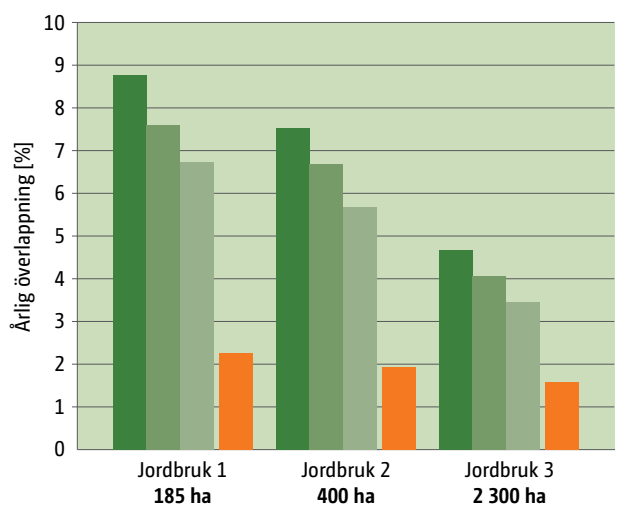
✓ Elektrisk munstycksväxling AmaSelect

Exempelberäkning:

Årlig genomsnittlig överlappning av konventionella delbredder jämfört med 50 cm-delbredder i kombination med Section Control

Viktiga lärdomar från fältanalysen

- ✓ Genomsnittlig överlappning vid i 50 cm-delbredder endast 1,92 %
- ✓ Genomsnittlig överlappning vid 9 delbredder endast 7 %
- ✓ Kort amorteringstid för storjordbruk genom den årliga besparingspotentialen
- ✓ Mindre jordbruk sparar förhållandevis mer genom mindre fältstruktur
- ✓ Om grödor med stort växtskyddsbehov såsom potatis eller betor odlas, är 50 cm-delbredden extra lönsam



Växtskyddsspruternas utrustning:

- 9 delbredder
- 11 delbredder
- 13 delbredder
- Munstycksavstängning för 50 cm-delbredder

Systemen i jämförelse:

Fördelar	Standard-armatur	AmaSwitch 3-faldig	AmaSwitch 4-faldig	AmaSelect
Delbredder	upp till 13	upp till 72	upp till 72	upp till 72
50 cm-delbredder	–	■	■	■
Antal munstycken per munstyckshållare	1, 3, 4	3	4	4
Manuell munstycksväxling	■	■	■	–
Automatisk munstycksväxling och -avstängning	–	–	–	■
Val av munstycke från hytten	–	–	–	■
Kombinerbara munstycken	–	–	–	■
Högtryckscirkulationssystem (DUS pro)	–	■	■	■
25 cm munstycksavstånd (adaptersats)	–	–	■	■
Fri programmering av delbredderna	–	■	■	■
LED-munstycksbelysning	■	■	■	■

Översikt över system för munstycksavstängningar

■ = ingår

■ = tillval

□ = ej möjligt

AmaSwitch

Elektrisk munstycksavstängning med 50-cm delbredd

Den enkla lösningen för den automatiska 50 cm-delbreddsavstängningen

Med AmaSwitch erbjuder AMAZONE en precis lösning för automatisk delbreddsavstängning i 50 cm delbredder. AmaSwitch är ett alternativ för användare som vill utnyttja fördelarna med den mycket exakta sprutningen i kilar och överlappningsområden som 50-cm delbreddsavstängningen ger.

Som standard har AmaSwitch högtryckscirkulationen DUS pro och kan dessutom utrustas med LED-munstycksbelysning.

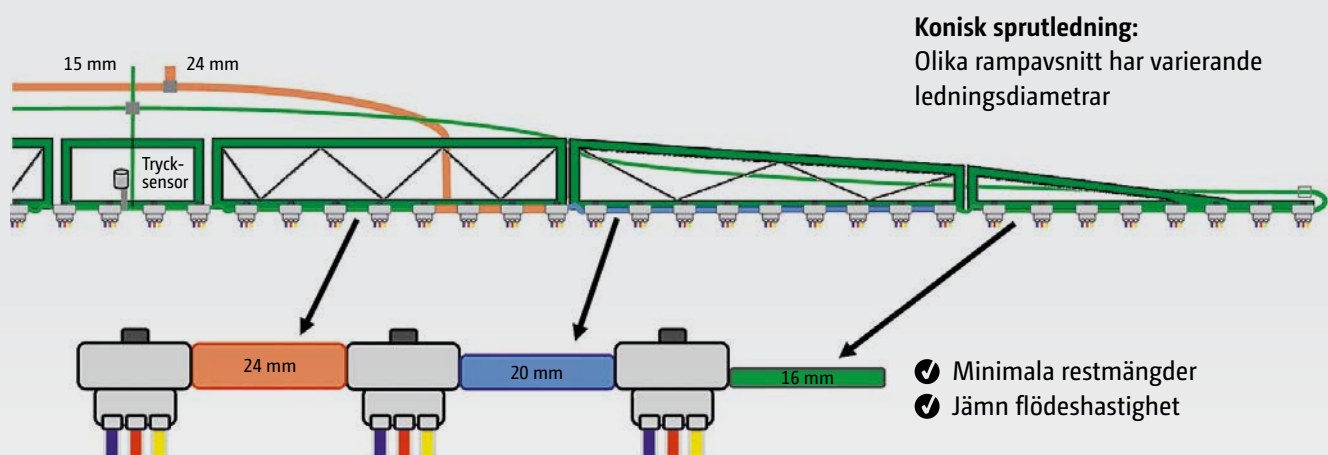
Serieutförande med tryckkomloppssystem DUS pro

Med DUS pro, liksom med DUS, är spruttrycket konstant fram till munstycket och vid det inställda spruttrycket. Tack vare de koniska sprutledningarna uppnås dessutom minimala restmängder.



AmaSwitch tripplett munstyckshållare

DUS pro – konstant spruttryck med minimala restmängder



Högtryckscirkulationssystem DUS pro med konisk sprutledning med AmaSwitch som exempel



AmaSwitch tripplett munstyckshållare med LED-munstycksbelysning

Tripplett munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling

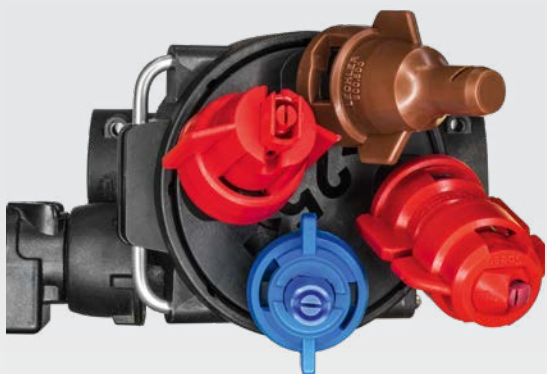
AmaSwitch-tekniken bygger på en konventionell, manuellt manövrerad tripplett munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling av munstyckena. En elventil som är monterad direkt på munstyckskroppen sörjer för att öppna och stänga. I kombination med GPS-Switch blir det således möjligt att koppla till och från 50 cm-delbredden mycket exakt i kilar och vid vändtegen. Förutom den automatiska till/frånkopplingen med 50 cm-delbredder finns möjlighet att konfigurera delbredderna fritt.

4-faldig munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling

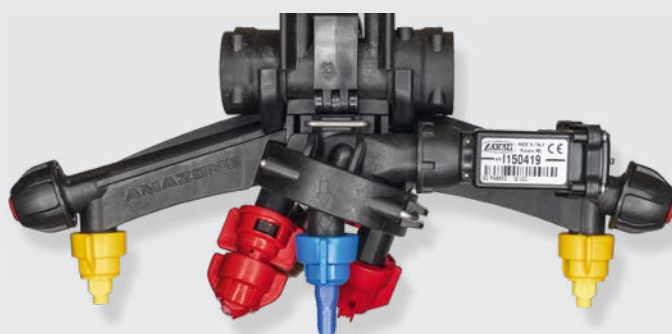
Förutom tripplett munstyckshållaren kan AmaSwitch också utrustas med en 4-faldig munstyckshållare.

Med äkta 25 cm munstycksavstånd

Med den 4-faldiga munstyckshållaren kan ett munstycksavstånd på 25 cm realiseras med hjälp av en adaptersats (tillval). I kombination med speciella 80°-munstycken kan avståndet till målytan minskas till under 50 cm.



AmaSwitch 4-faldig munstyckshållare



AmaSwitch med 4-faldig munstyckshållare och adaptersats för ett verkligt munstycksavstånd på 25 cm

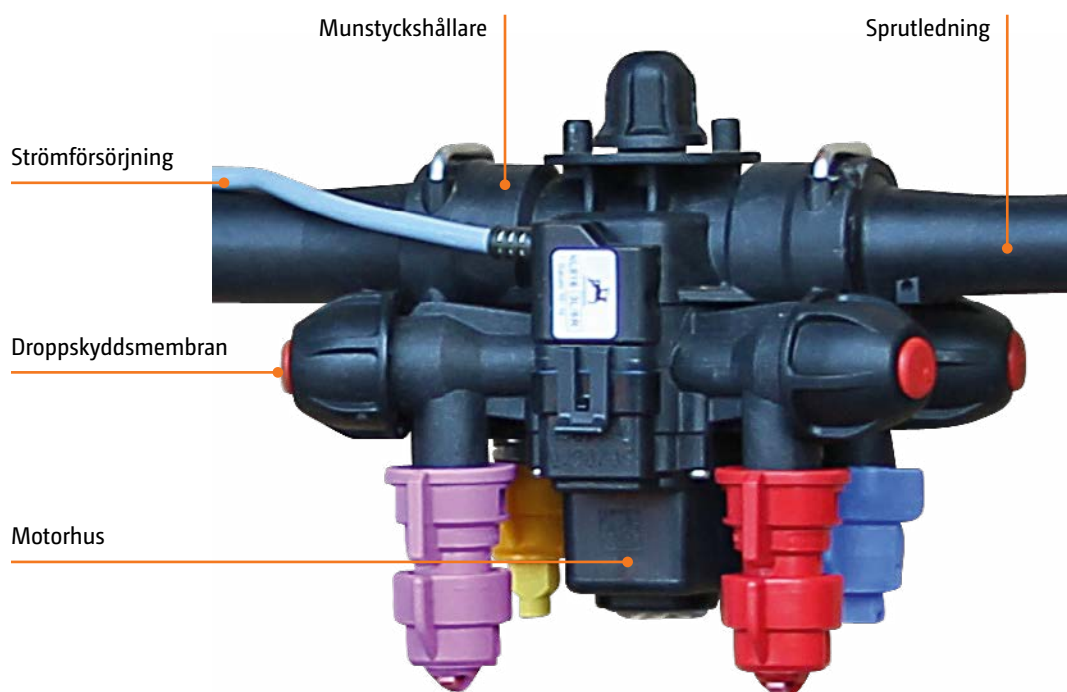
AmaSelect

Elektrisk munstycksavstängning med 50-cm delbredd

4-faldig munstyckshållare med automatisk elektrisk munstycksväxling

Den elektriska munstycksväxlingen AmaSelect består av en 4-faldig munstyckshållare med elektrisk till- och frångkoppling och dessutom växling av munstyckena. Därmed erbjuder systemet vid sidan av 50 cm-delbredden, som kan styras automatiskt via GPS-Switch, en elektrisk växling mellan de fyra monterade munstyckena via manöverboxen

eller till och med helt automatiskt när körhastigheten eller spridningsmängden ändras. Därmed är det möjligt att till exempel koppla in ett andra munstycke när man lämnar det optimala tryckområdet för ett munstycke, eller att växla till ett större munstycke.





Automatisk 50 cm delbreddsavstängning via GPS-Switch med Section Control

Kombinationen av munstycksväxlingen AmaSelect och GPS-Switch (med Section Control) möjliggör automatisk växling av de enskilda munstyckena i delbredder på 50 cm. Detta minskar överlappningarna avsevärt, vilket leder till avsevärda resursbesparingar.

Fullspecad som standard – LED-munstycksbelysning och DUS pro

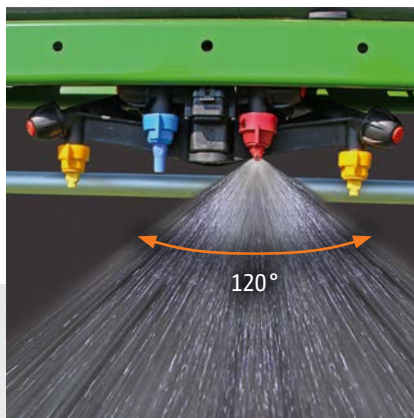
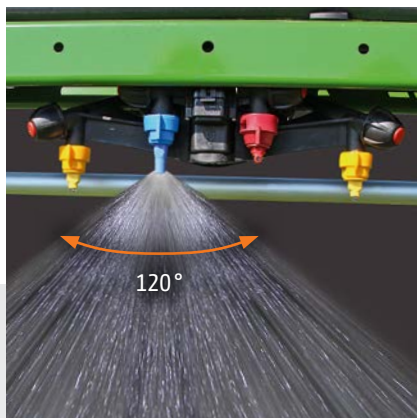
Som standard är AmaSelect utrustad med högtryckscirkulationssystemet DUS pro samt med LED-munstycksbelysning.

Med äkta 25 cm munstycksavstånd

Som tillval kan AmaSelect-munstyckshållaren utrustas med en adaptersats för ett munstycksavstånd på 25 cm. Med detta uppstår i kombination med speciella 80°-munstycken fördelen att minska målyteavståndet även under 50 cm.

Flexibel konfiguration av arbets- och delbredder

Med AmaSelect kan valfritt antal delbredder med valfritt antal munstycken konfigureras fritt. Just för lantbrukare eller entreprenörer med olika spårssystem kan således en enkel anpassning av munstycksavstängningen till respektive arbetsbredd utföras.



Elektrisk munstycksväxling AmaSelect med 4-faldig munstyckshållare och 50 cm resp. 25 cm munstycksavstånd

Rätt munstycksval

Grunden för framgångsrikt växtskydd



Mindre avdrift även vid högre vindhastigheter

Med de luftassisterade injektormunstyckena kan växtskyddsmedel appliceras med mycket låg avdrift. De kan användas universellt i alla grödor och för alla förhållanden. Dessa munstycken kan även användas vid högre vindhastigheter tack vare den grövre droppstrukturen.

AMAZONE erbjuder ett brett urval av munstycken från agrotop, Lechler och TeeJet.

Enkel och triplett munstyckshållare

Munstyckshållarna i profilerna med integrerade membranbackventiler förhindrar på ett tillförlitligt sätt efterdropp vid munstyckena. Självjusterande bajonettlås garanterar ett snabbt munstycksbyte utan verktyg. De 3- eller 4-faldiga munstyckshållarna lämpar sig för frekventa munstycksbyten på grund av olika tillämpningar och grödor. Munstycksskyddsror längst ut eller, vid behov, över hela rampens arbetsbredd skyddar de långa injektormunstyckena och triplett munstyckshållarna.





Exempel

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Injektor-spaltmunstycke
AirMix 110-04



Injektormunstycken (ID, TTI) har ett relativt grovt droppspektrum och har ett mycket brett användningsområde. Ett tryckintervall mellan 2 och 8 bar är möjligt.

Om appliceringen främst fokuserar på vätningsgraden rekommenderas användning av standardmunstycken med fin droppkvalitet eller anti-driftmunstycken som XR eller AD. Särskild försiktighet krävs här på grund av avdriftsrisken vid spruttryck över 3 bar.

En bra kompromiss är de moderna kompakta injektormunstyckena ID-K eller Airmix: De har relativt låg avdrift, men har ett droppspektrum som inte är för grovt och används vid 2 till 4 bar.

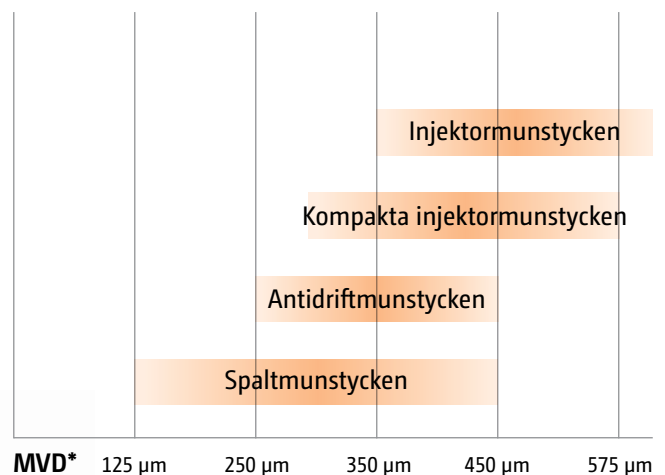
Om det krävs speciella vätningsegenskaper är det dubbla spaltmunstycket ett intressant alternativ: AVI Twin från agrotop ger inte ett alltför fint droppspektrum i form av ett dubbelspalt-injektormunstycke.

- 🔑 Vid köp av en AMAZONE växtskyddsspruta får du kostnadsfritt en munstycksmonteringsnyckel för enkelt munstycksbyte.

Den tvådelade sprutstrålen säkerställer en jämnare avsättning på fram- och baksidan av växten och är ett intressant alternativ i många applikationer.

Vid hastigheter > 10 km/h är TD HiSpeed-munstycket med asymmetrisk sprutvinkel en intressant trend i praktiken.

Fördelning av droppstorlek



MVD* 125 µm 250 µm 350 µm 450 µm 575 µm

Mycket fina droppar Fina droppar Medelstora droppar Grova droppar Mycket grova droppar Exremt grova droppar

* Genomsnittlig volymetrisk diameter

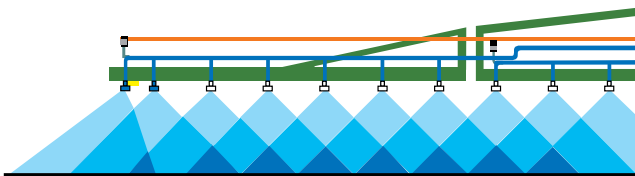


Bättre precision. Mer framgång.

Professionell växtskyddsteknik från AMAZONE

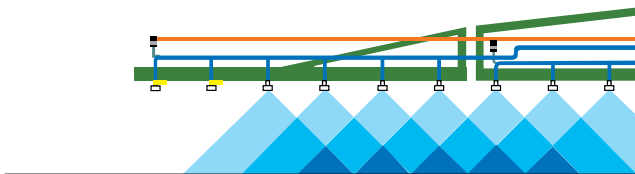


Elektrisk kantmunstycksstyrning – miljövänlig applikation vid åkergränser



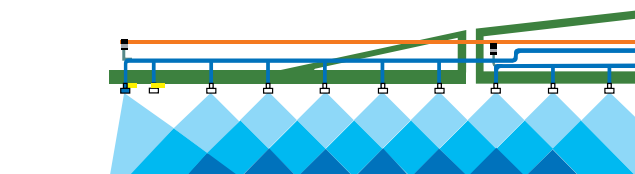
Styrning av extra munstycke

Ett asymmetriskt munstycke kan kopplas in för att utöka den normala arbetsbredden. Detta är särskilt viktigt om körspårsavståndet inte är tillräckligt exakt.



Styrning av ändmunstycke

Om ett avstånd på en meter från fältkanten måste förbli obesprutat på grund av gällande avståndskrav, är ändmunstycksstyrningen den perfekta lösningen.



Styrning av gränsmunstycken

För exakt sprutning mellan två känsliga grödor kan gränsmunstyckena begränsa sprutmönstret.



Släpslangar
på Super-S2-ramp

Vikter i rostfritt stål på
släpslang



Släpslangsutrustning med 4-faldig AmaSwitch på Super-L2-rampen

Släpslangsutrustning

Släpslangsutrustningen för Super-S2-rampen består av en sprutledningsenhet och en släpslangssats.

På Super-L-rampen består släpslangsutrustningen av en släpslangssats som kan kombineras med 4-faldig AmaSwitch eller AmaSelect samt en adaptersats för 25 cm munstycksavstånd.

Vikter i rostfritt stål förbättrar släpslangarnas position i grödan.

Underbladsbesprutning

Eleganta lösningar för framgångsrik underbladsbesprutning är också möjliga i kombination med AMAZONE växtskydds-sprutor. Dropleg-systemet från Lechler är till exempel en lätt och robust underbladssprutanordning för Super S2-rampen som pendlar fritt över raderna.



✓ Dropleg-System

Spridning av flytande växtnäring

De bogserade växtskyddssprutorna UX är särskilt lämpliga för spridning av flytande växtnäring: konstruktion av högklassigt syntetmaterial, tålig lackering och den nästan uteslutande användningen av rostfritt stål säkerställer lång livslängd även vid spridning av flytande växtnäring.

Flerhålsmunstycken

För grovfördelning av flytande växtnäring- finns även 3- eller 7-hålsmunstycken eller FD-tungmunstycken tillgängliga på begäran.



✓ Munstycke med 7 hål

Utrustning för alla behov



LED-munstycksbelysning

En professionell arbetsbelysning är idag grundläggande för en flexibel, kraftfull arbetsinsats vid skymning eller på natten. LED-munstycksbelysningen gör att ljuset är ännu mer inriktat på sprutstrålen. Därmed kan också det sista munstycket på sprutrampen bedömas lika bra i sin funktion som de andra.



Kamerasystem som tillval

Kamerasystemet (tillval) (endast i kombination med ISOBUS-manöverboxarna AmaTron 4 eller AmaPad 2 och licensen AmaCam – eller en extern monitor) ger ökad säkerhet då sikten är skynd bakåt. Systemet är också ett mycket bra hjälpmedel för att kontrollera funktionen hos munstyckena bakom maskinen. Genom infraröda lysdioder och ett uppvärmt objektiv är detta möjligt även vid regn, skymning och mörker. Den högupplösta och reflexfria bildskärmen har bakgrundsbelysning och kan även visa två kameror samtidigt.

LED-arbetsstrålkastare

Sprutrampsbelysningen består av två LED-arbetsstrålkastare med extra lång räckvidd från mitten av rampen.

Ytterligare två LED-arbetsstrålkastare för kringbelysning kan monteras på plattformen.

Utvändig tvättanordning

Sprutlansen för utvändigt rengöring används för att noggrant rengöra utsidan av fältsprutan omedelbart efter användning.



AmaSpray⁺

Den redskapsspecifika manöverboxen

Enkel och mångsidig

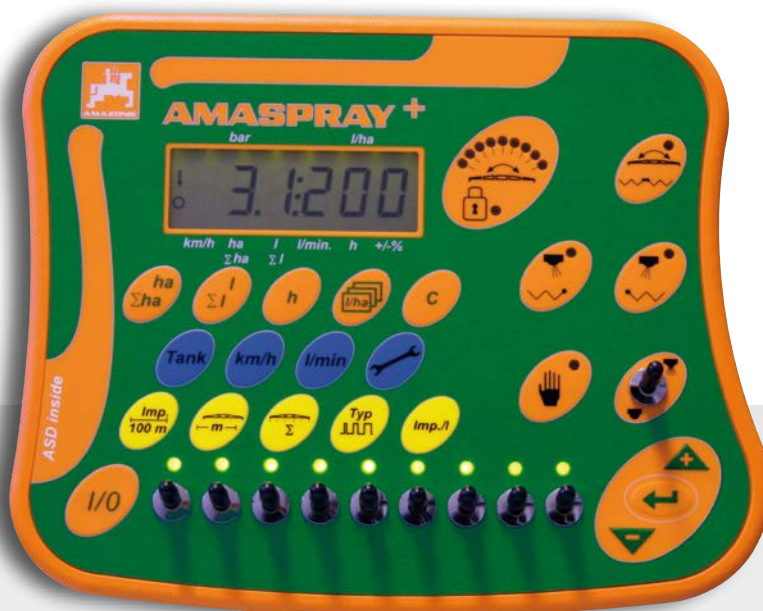
Som ett alternativ till ISOBUS-manöverboxarna möjliggör AmaSpray⁺ en enkel men ändå helautomatisk styrning för de bogserade växtskyddssprutorna UX Special. De knappar som är integrerade i manöverboxen möjliggör styrning av 5, 7 eller 9 delbredder. AmaSpray⁺ har en digital tryckindikator och en digital tanknivåindikator. Här registreras de applicerade mängderna och de bearbetade arealerna. Hydraulfunktionerna manövreras via traktorns tippputtagsventiler. Rampens lutning och låsning visas också i AmaSpray⁺. Som tillval kan rampen fällas in ensidigt med AmaSpray⁺ eller alternativt kan kantmunstyckena styras.

Dina fördelar:

- ✔ Enradig, kontrastrik belyst display
- ✔ Hel- och delbreddsavstängning
- ✔ Upp till 9 delbredder
- ✔ Digital tryckindikator
- ✔ Digital nivåindikator
- ✔ Indikering av rampens position och låsning
- ✔ Hektarräknare (total och daglig räkning)
- ✔ +/- 10 % knapp
- ✔ Uppdragshantering

Ytterligare funktioner (med extrautrustning):

- ✔ Förvalsinfällning för ensidig reducering av sprutramp
- ✔ Änd- eller kantmunstycksstyrning (alternativ till förvalsinfällning)
- ✔ Infällning och lutning via 1 DV (elektrisk växelventil)
- ✔ ASD på insidan: seriellt gränssnitt



- ✔ Med ISOBUS-manöverboxarna, se avsnitt ISOBUS, finns dessutom ytterligare manöverboxar tillgängliga för manövreringen

ProfiClick

Liten manöverbox
med hög komfort



✓ Bekväm montering av ProfiClick på AmaSpray+

Den perfekta kompletteringen

ProfiClick erbjuder en enkel och precis manövrering av rampens och styrningens hydrauliska funktioner i AMAZONE UX Special. ProfiClick-manöverboxen finns i kombination med den elektrohydrauliska Profi-manövrering 1. ProfiClick-manöverboxens alla manöverknappar är ergonomiskt utplacerade och direkt förknippade med en funktion. Vridreglagen för korrigering av ramplutningen eller den automatiska styrningen av en bogserad växtskydds spruta kan manövreras blint under körningen tack vare mellanläge med spärrfunktion. Föraren kan alltså koncentrera sig fullständigt på körningen.

ProfiClick-manöverboxen för manövrering av de hydrauliska funktionerna på en AMAZONE spruta kan kombineras med manöverboxen AmaSpray+, med manöverboxen AmaTron 4 eller med vilken annan ISOBUS-manöverbox som helst. Den erbjuder således en gynnsam och komfortabel variant av hydraulfunktionerna via oljecirkulation. På traktorsidan behövs bara en enkelverkande tipputtagsventil och trycklös retur.



✓ ProfiClick-manöverbox utan styrning
– Manövrering av rampfunktionerna via oljecirkulation



✓ ProfiClick-manöverbox med styrning
– Manövrering av rampfunktionerna och styrningen för exakt spårhållning via oljecirkulation

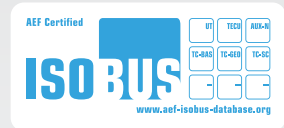
- ① Ergonomiskt handstöd
- ② På/Av
- ③ Ramplåsning

- ④ Rampmanövrering
- ⑤ Lyfta/sänka ramp
- ⑥ Ramplutning

- ① Ergonomiskt handstöd
- ② På/Av
- ③ Automatisk/manuell styrning
- ④ Manuell styrning

- ⑤ Ramplåsning
- ⑥ Rampmanövrering
- ⑦ Lyfta/sänka ramp
- ⑧ Ramplutning

MEMBER OF



ISOBUS som bas för intelligent kommunikation

Ett språk, många fördelar!

Med varje ISOBUS-kompatibelt redskap erbjuder AMAZONE modernaste teknik med nästan obegränsade möjligheter. Det spelar ingen roll om du använder en manöverbox från AMAZONE eller en befintlig ISOBUS-manöverbox i din traktor. ISOBUS är en global kommunikationsstandard mellan manöverboxar, traktorer och redskap å ena sidan och Farm Management Information-system å den andra.

Manövrering med många olika ISOBUS-monitorer

Det betyder att du med en manöverbox kan styra alla dina ISOBUS-kompatibla redskap. Du ansluter bara maskinen till respektive ISOBUS-manöverbox och genast har du användargränssnittet på bildskärmen i traktorhytten.

Fördelar ISOBUS:

- ✔ En världsomfattande standard garanterar enhetliga gränssnitt och dataformat, så att kompatibilitet även med andra tillverkare säkerställs
- ✔ Plug and Play mellan redskap, traktor eller andra ISOBUS-enheter





Perfekt utvecklad maskinmanövrering från AMAZONE

Med sina maskiner och monitorer erbjuder AMAZONE ett funktionsutbud som är både enkelt och säkert att använda:

- ✔ Optimal kompatibilitet och funktionssäkerhet för dina ISOBUS-redskap
- ✔ Inga extra moduler på redskapssidan. Alla ISOBUS-redskap från AMAZONE är redan utrustade med alla nödvändiga ISOBUS-funktioner som standard
- ✔ Praktiskt orienterad programvara för redskap och logisk menystruktur
- ✔ MiniView-visning med alla AMAZONE-manöverboxer och ytterligare ISOBUS-manöverboxer. Du kan till exempel se maskindata i kartvisningen
- ✔ Möjlighet att manövrera maskinen via traktorns manöverbox eller via 2 manöverboxer
- ✔ Flexibel delning av kart- och maskinvisningen mellan traktorns manöverbox och redskapsmanöverboxen
- ✔ Unikt manövreringskoncept. Fritt konfigurera visningar och individuella användargränssnitt för varje förare
- ✔ Användbara extrafunktioner som automatisk rampsänkning för din växtskyddspruta från AMAZONE
- ✔ Integrerad Task Controller med dataloggerfunktion



Tydligt strukturerad maskinmanövrering från AMAZONE

Fördelar med maskinprogramvaran från AMAZONE:

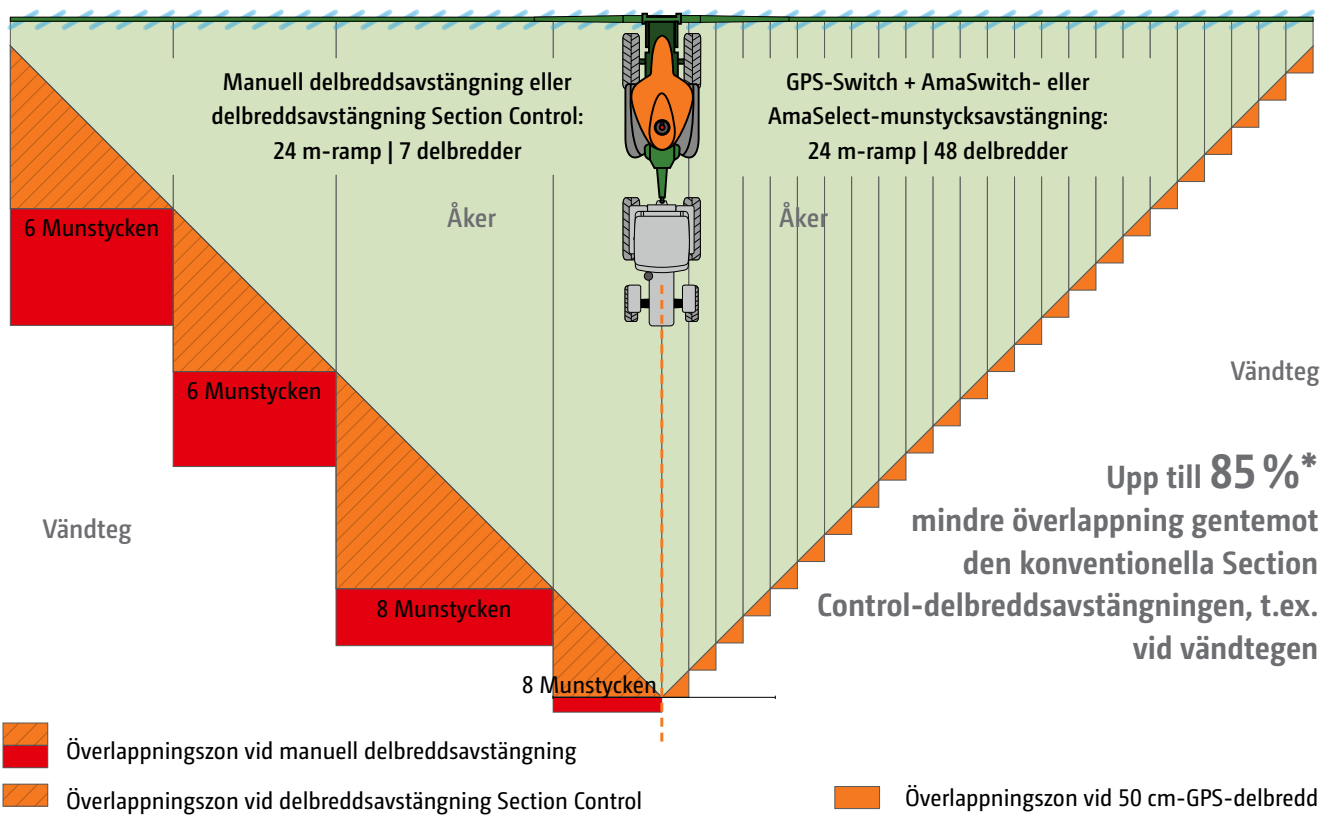
- ✔ Användarorienterad och intuitiv
- ✔ Anpassad efter maskinen
- ✔ Funktionsutbud utanför ISOBUS-standard

Överskådlig visning av arbetsmenyn i maskinmanövreringen från AMAZONE



Automatisk delbreddsavstängning GPS-Switch

Exempel: 24 m arbetsbredd (6-6-8-8-8-6-6 = 48 munstycken)



Automatisk delbreddsavstängning vid vändtegen och i kilar **GPS-Switch**

5%*

Inbesparing av växtskyddsmedel



Värdena beror på fältstruktur, arbetsbredd och antal delbredder

Elektrisk munstycksavstängning **AmaSwitch** eller **AmaSelect**

5%*

Extra inbesparing av växtskyddsmedel

Exakt till- och fränkoppling i 50 cm-delbredder

En avgörande fördel med munstycksavstängning är möjligheten att arbeta ännu exaktare med små delbredder i kilar och utlöpare samt vid vändtegen. Kombinerar man AmaSwitch eller AmaSelect med den automatiska delbreddsavstängningen GPS-Switch, utförs en automatisk styrning av de enskilda munstyckena i delbredder på 50 cm. Överlappningstorna reduceras märkbart och är upp till

85 % mindre jämfört med den konventionella Section Control-delbreddsavstängningen. Därmed leder kombinationen av GPS-Switch och munstycksavstängning, beroende av fältstruktur, arbetsbredd och antal delbredder, till avsevärda resursbesparingar jämfört med hittills gängse växtskyddsteknik.

Exakt växling med GPS-Switch förhindrar överlappningar på vändtegen eller i kilar.



GPS-Switch

Om manöverboxen som används har Section Control-funktioner, exempelvis delbreddsavstängningen GPS-Switch från AMAZONE, kan till- och frånkoppling av delbredderna ske automatiskt utifrån GPS-positionen. När ett fält är konfigurerat kan föraren använda det automatiska läget och koncentrera sig helt på att manövrera ekipaget, eftersom till- och frånkopplingen av delbredderna i kilar och på vändtegar sker automatiskt.

Fördelar med den automatiska delbreddsavstängningen:

- ✔ Avlastar föraren
- ✔ Förbättrar precisionen även på natten eller vid högre hastigheter
- ✔ Mindre överlappningar och mistor
- ✔ Insparning av växtskyddspreparat
- ✔ Mindre skador på växtbeståndet och minskad miljöbelastning
- ❗ "Med Section Control övertar ISOBUS-datorn en stor del av förarens arbete."
("dlz agrarmagazin" – "Testkörning gödselspridaren ZA-TS" · 02/2017)

Med den automatiska delbreddsavstängningen GPS-Switch erbjuder AMAZONE en GPS-baserad, helautomatisk delbreddsavstängning för alla AMAZONE-manöverboxar och ISOBUS-kompatibla gödselspridare, växtskyddssprutor och såmaskiner.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatisk delbreddsavstängning för upp till 16 delbredder
- ✔ Skapande av virtuella vändtegar
- ✔ Automatisk rampnedslänkning för AMAZONE-växtskyddssprutor
- ✔ Tillval för AmaTron 4

GPS-Switch pro (som utökning av GPS-Switch basic)

- ✔ Automatisk delbreddsavstängning med upp till 128 delbredder, särskilt för växtskyddsteknik med munstycksavstängning
- ✔ Markering av hinder (t.ex. vattenhål, kraftledningsstolpar)
- ✔ Automatisk zoomning när traktorn närmar sig vändtegen
- ✔ Tillval för AmaTron 4

✔ AmaClick

På specialodlingar och vid punktbehandling måste ofta enstaka delbredder i mitten av sprutrampen kopplas till eller från. AmaClick är en ergonomisk manöverenhet som kan styras tillsammans med multifunktionsspaken AmaPilot⁺, eller bara med en ISOBUS-manöverbox.



Förenkla det dagliga arbetet –

Utnyttja möjligheterna!

GPS-Maps&Doc

Alla ISOBUS-manöverboxer från AMAZONE kan med hjälp av Task Controller, som hör till serieutrustningen, registrera och spara både maskindata och platsrelaterade uppgifter. Likaså kan applikationskartor i shape-format och ISO-XML-format hanteras.

- ✔ Skapa, hämta och bearbeta uppdrag
- ✔ Börja arbeta direkt och bestäm senare om du vill spara dina data
- ✔ Importera och exportera uppdrag i ISO-XML-format
- ✔ Uppdragssammanfattning via PDF-export
- ✔ Intuitivt system för bearbetning av applikationskartor i shape-format och ISO XML-format
- ✔ Automatisk platsspecifik reglering av spridningsmängden
- ✔ Visning av inaktiva fältgränser och automatisk avkänning av fält när man närmar sig ett fält
- ✔ Optimal hantering av grödor genom behovsanpassad applikation
- ✔ Standard för AmaTron 4

GPS-Track

Guidningsfunktionen GPS-Track är ett utmärkt hjälpmedel för förarens körning på fältet, framför allt på vallar eller arealer utan körspår.

- ✔ Med virtuell ljusramp i statusraden
- ✔ Automatisk körspårmarkering via GPS för såmaskiner
- ✔ Olika spårprogram, som A-B-linje eller konturlinjekörning
- ✔ Tillval för AmaTron 4

AmaCam

Programvarulicens för visning av en kamerabild i AmaTron 4.

- ✔ Automatisk visning av kamerabilden i AmaTron 4 vid backning



Visning av applikationskartan i AmaTron 4



Visning av kamerabilden i AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Enkel och smidig användning – lika intuitiv som en surfplatta

Varför inte använda en manöverbox som är lika intuitiv som en surfplatta eller en smartphone? Med detta i åtanke har AMAZONE utvecklat den användarvänliga AmaTron 4 som erbjuder ett märkbart smidigare arbetsförlopp, särskilt i uppdragshanteringen. AmaTron 4, med sin 8 tum stora Multitouch-färgdisplay, uppfyller högt ställda krav och ger maximal användarvänlighet. Genom att svepa med fingret över appkarusellen kan man snabbt växla mellan olika applikationer och den enkelt strukturerade användarmenyn. En praktisk MiniView, en fritt konfigurierbar statusrad och en virtuell ljusramp gör användningen av AmaTron 4 ytterst överskådlig och smidig.

Fördelarna med AmaTron 4:

- ✔ Automatiskt helskärmsläge när den inte manövreras
- ✔ Automatisk visning av kommandorutor via närhetssensor
- ✔ Praktiskt MiniView-koncept
- ✔ Manövrering via Multitouch-färgdisplay eller knappar
- ✔ Ytterst intuitiv och användarvänlig
- ✔ Fältrelaterad dokumentation
- ✔ Praktisk och intelligent menynavigering
- ✔ Praktisk snabbstartsmeny med import och export av uppdragsdata, hjälpfönster, dag-/nattnläge och AUX-N-aktivering
- ✔ En kameraingång och automatisk backningsavkänning
- ✔ Kostnadsfri testperiod för alla avgiftsbelagda licenser
- ✔ AmaTron Connect – för ett optimalt kliv in i den digitala tidsåldern

Som standard med: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot+ – allting nära till hands!

Tack vare AUX-N funktionerna kan du manövrera många av maskinens funktioner i arbetsmenyn med din AmaPilot+ eller andra ISOBUS-joystickar.

Fördelarna med AmaPilot+:

- ✔ Nästan alla funktioner direkt via 3 nivåer i spaken
- ✔ Inställbart handstöd
- ✔ Fri och individuell konfigurering av knapparna

AmaTron Connect

Nya vägar till ett smidigt, uppkopplat arbetssätt

Med AmaTron Connect erbjuder AMAZONE ett digitalt gränssnitt för en smartphone eller surfplatta. Anslutningen mellan den mobila enheten och AmaTron 4 sker smidigt via WLAN. AmaTron Connect möjliggör användning av appen AmaTron Twin samt datautbyte via agrirouter och appen myAmaRouter.



Alltid full kontroll med appen AmaTron Twin och hållarsatsen för surfplatta för fast montering på AmaTron 4

Appen AmaTron Twin

Överskådlig skärmdubblering

Appen AmaTron Twin gör förarens arbete ännu enklare eftersom GPS-funktionerna i kartvisningen kan användas även via en mobil enhet, t.ex. en surfplatta, parallellt med maskinmanövreringen i AmaTron 4.

Fördelar med skärmdubbleringen AmaTron Twin:

- ✔ Användning av en befintlig mobil enhet
- ✔ Bättre översikt – koll på alla applikationer
- ✔ Smidig hantering av GPS-funktioner i kartvisningen parallellt via en mobil enhet
- ✔ Överskådlig och naturtrogen visning av arbetsmaskinen och dess delbredder

Ladda ner appen kostnadsfritt nu och testa DEMO-funktionen i appen.



Alternativa karttyper med AmaTron Twin – överskådlig visning av maskinen som används och dess delbredder samt kommandorutor till höger på den mobila enheten.

agrirouter –

Den oberoende datautbytesplattformen för lantbruk



Se mer i videon

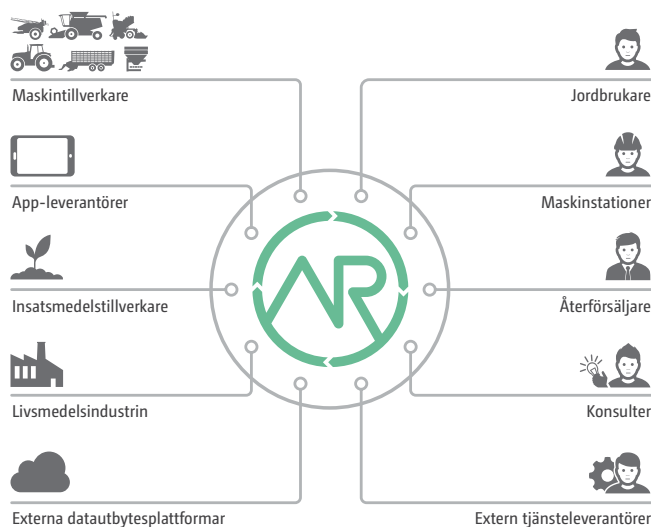
Säkert datautbyte

Agri-router är en oberoende datautbytesplattform för lantbrukare och entreprenörer. Den möjliggör enkelt och tillverkarberoende datautbyte mellan maskiner och jordbruksapplikationer och minskar därmed den administrativa bördan. Användaren har hela tiden full kontroll över alla data.

Appen myAmaRouter

För överföring av data online mellan AmaTron 4 och agrirouter

Appen myAmaRouter används för datautbyte mellan ISOBUS-monitorn AmaTron 4 och den tillverkarberoende datautbytesplattformen agrirouter. Om uppdragsdata, t.ex. applikationskartor, ska användas på en AMAZONE-maskin kan dessa data enkelt överföras från ett Farm Management Information System (FMIS) till AmaTron 4 med hjälp av agrirouter och myAmaRouter-appen. Efter utfört arbete kan det avslutade uppdraget sedan skickas tillbaka och användas till dokumentation i en jordbruksapplikation.



agrirouter är tillverkarövergripande och möjliggör ett säkert och okomplicerat datautbyte.

Fördelarna med agrirouter:

- ✔ Enkelt datautbyte mellan ISOBUS-manöverboxen AmaTron 4 och den tillverkarberoende datautbytesplattformen agrirouter
- ✔ Bekvämt och snabb överföring av uppdrags- och arbetsdata utan att behöva använda USB-minne
- ✔ Mer flexibilitet vid datautbyte och dokumentation

Okomplicerad dataöverföring. Transparent och säkert!



AMAZONE Service – alltid i din närhet

Vår strävan är att göra dig nöjd



Vårt viktigaste mål är att kunderna är nöjda

För att uppnå detta förlitar vi oss på vårt omfattande nätverk av kompetenta, engagerade återförsäljare. Lantbrukare och maskinstationsägare kan vända sig till dem för kunnig hjälp i servicefrågor. Genom kontinuerlig utbildning är återförsäljarna och serviceteknikerna alltid informerade om den senaste tekniken.

Vi ger dig förstklassig reservdelsservice

Vårt reservdelslager i Tecklenburg-Leeden utgör basen för vår världsomspännande reservdelslogistik. Det garanterar optimal tillgänglighet för reservdelar, även till äldre maskiner.

Reservdelar som finns i lager hos reservdelslagret i Tecklenburg-Leeden och som beställs före kl. 17 skickas redan samma dag. 42 000 olika reservdelar och slitdelar hanteras av vårt moderna lagersystem. Varje dag levereras upp till 1 000 beställningar till våra kunder.



Välj originalet

Dina maskiner utsätts för extrema påfrestningar! Kvaliteten hos AMAZONES reservdelar och slitagedelar ger dig den tillförlitlighet och säkerhet som du behöver för effektiv jordbearbetning, exakt sådd, professionell gödsling och framgångsrikt växtskydd.

Bara originaldelar passar perfekt till AMAZONES maskiner och ger garanterad funktion och hållbarhet. Du uppnår ett optimalt arbetsresultat. Originaldelar till rimliga priser lönar sig i längden.

Välj originalet!

Fördelarna med original reserv- och slitdelar

- ✔ Kvalitet och tillförlitlighet
- ✔ Innovation och prestanda
- ✔ Direkt tillgänglighet
- ✔ Högt andrahandsvärde för begagnade maskiner

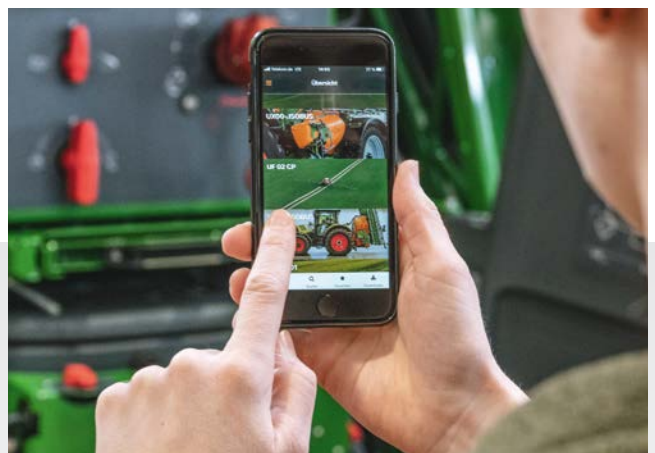
SmartLearning – interaktiv förarutbildning via app eller dator

Med "SmartLearning" som app till din smartphone, online eller som nedladdningsbar version till datorn erbjuder AMAZONE en användbar funktion som gör ditt arbete med våra maskiner och manöverboxer enklare och effektivare.

"SmartLearning" är en interaktiv förarutbildning som gör det möjligt att lära sig att manövrera en maskin redan innan den tas i bruk. Även erfarna förare kan fräscha upp sina kunskaper och lära sig att utnyttja maskinens potential ännu bättre.

Som onlineversion eller nedladdningsbar version på vår hemsida: www.amazone.net/smartlearning


Eller som app på din smartphone:



Växtskyddsteknik från AMAZONE

Dra nytta av över 50 års erfarenhet



- 
AMAZONE kapacitetskalkylator
 Beräkna dina egna mekaniseringsalternativ här:
www.amazone.net/leistungsrechner

Tekniska data för bogserad växtskyddsspruta UX Special

Maskintyp	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Nominell volym (l)	3 200	4 200	5 200
Tankvolym (l)	3 600	4 600	5 600
Spolvattentank (l)	320	550	550
Arbetsbredd (m)	15–36		
Transporthöjd (m)	Super-S2-ramp: 3,25–3,40 Super-L2-ramp: 3,35–3,50		
Transportlängd (m) med Super-S2-ramp	6,25–6,50	6,85–7,30	
Transportlängd (m) med Super-L2-ramp	6,40–6,65	7,25–7,50	
Transportbredd (m) med Super-S2-ramp	2,40		
Transportbredd (m) med Super-L2-ramp	3-delad 2,40 4-delad 2,65		
Tomvikt (kg)	2 908–3 344	2 998–3 434	3 096–3 652
Pumpkapacitet (l/min)	260/380		380
Max. sugkapacitet (l/min)	400/500		500
Markfrigång	upp till 0,82 m		
Spruthöjd	0,5–2,5 m		
Arbetsstryck, max. (bar)	10		

Bilder, innehåll och uppgifter om tekniska data återges utan förbindelse! Beroende på utrustning kan tekniska data variera. Maskinbilderna kan avvika från landsspecifika trafikföreskrifter för körning på allmän väg.

- ☑ Det mindre alternativet: Bogserad växtskyddsspruta UG
För mindre företag erbjuder AMAZONE den bogserade växtskyddssprutan UG med tankvolym på 2 200 eller 3 000 liter.

Mer information finns i den separata broschyren för UG.

- ☑ Det större alternativet: Bogserad växtskyddsspruta UX Super
För ännu större gårdar erbjuder AMAZONE den bogserade växtskyddssprutan UX Super med tankvolym från 4 200 till 11 200 liter.

Mer information finns i den separata broschyren för UX Super.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

Söderberg & Haak Maskin AB

Industrivägen 2 · Box 504 · 245 25 Staffanstorp · Tel: 046-259200 · Fax: 046-250139

Internet: <https://sodhaak.se/> · E-post: mail@sodhaak.se

