



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 Super-S2-rampen eller Super-L2-rampen kan arbetsbredder på 15 till 36 m uppnås. Tack vare de omfattande utrustningsmöjligheterna uppfyller UX Special extremt högt ställda krav för modernt växtskydd.



UX Special

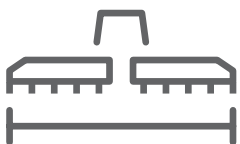
Maximal precision. Maximal framgång.

	Sida
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 en styrvinkel på upp till 20 grader
- + 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 kolvmembranpumpar 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 plus och AmaSelect
- + Automatiska rengöringsprogram för optimalt rengöringsresultat



YTTERLIGARE INFORMATION

www.amazone.net/ux-special



LADDA NER
mySprayer-appen

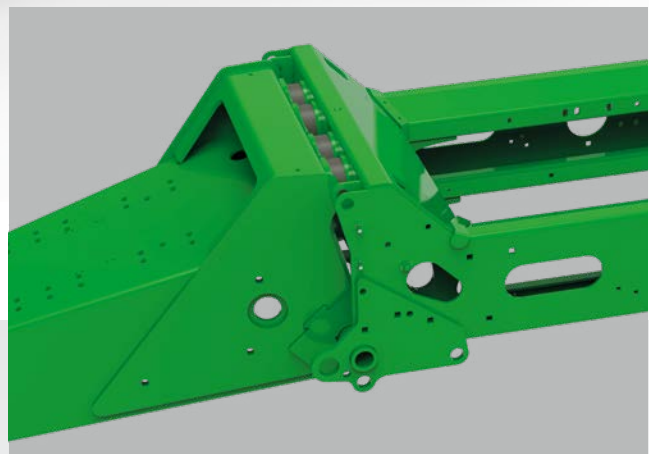


SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

Perfekt in i minsta detalj

Ramen – stabil och elastisk!

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



Fjäddämpningselementet mellan draget och ramen



Fjäddämpningselement

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.

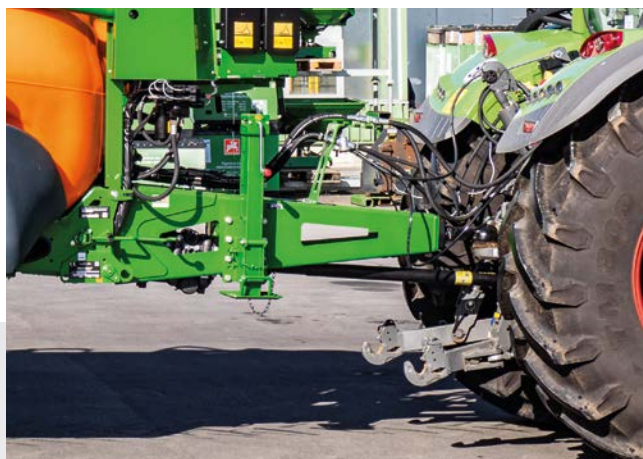
Tillkopplingen – som du önskar den!

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

Hydraulisk stödben

Det höjdjusterbara stödbenet som är integrerad 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 med en diameter på 2,05 m
- ✓ Markfrigång upp till 82 cm
- ✓ Godkänd för hastigheter upp till 60 km/h med automatisk, lastberoende bromskraftsreglering (ALB)

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

- ❗ "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

Styrsystem för alla behov

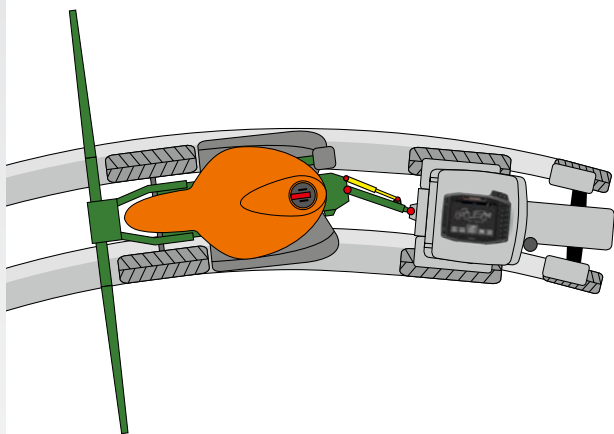
Håll dig alltid i spåret!



✓ 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)

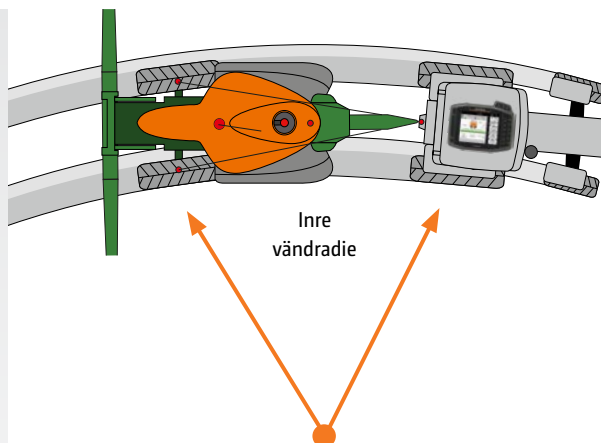


UX med AutoTrail-dragstyrning i fältarbete

AutoTrail-dragstyrning

För UX Special med arbetsbredder på upp till 30 m finns en AutoTrail-dragstyrning för användning på plan mark. Alternativt kan det styrbara draget även manövreras med en hydraulisk dragstyrning, t.ex. för styrning i radgrödor.

✔ Tillval för UX Special med arbetsbredder på upp till 30 m



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

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

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 överstyrs manuellt för korrigering vid sidolutning. Mycket användbart på trånga gårdar är att AutoTrail-styrningen kan användas även med infälld sprutramp.

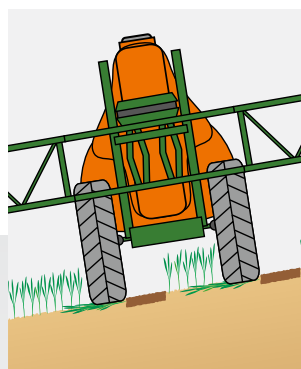


✔ Med styrvinklar på 20 grader klarar styrningarna på växtskyddssprutorna UX Special även extremt snäva svängar.

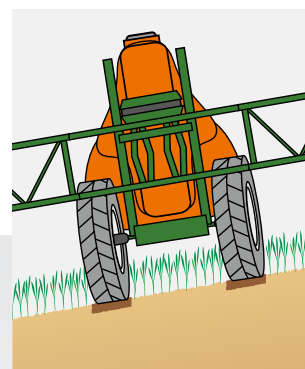
Lutningsstyrning för AutoTrail-styrning

Som tillval kan AutoTrail-styrningen även utrustas med en lutningssensor 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



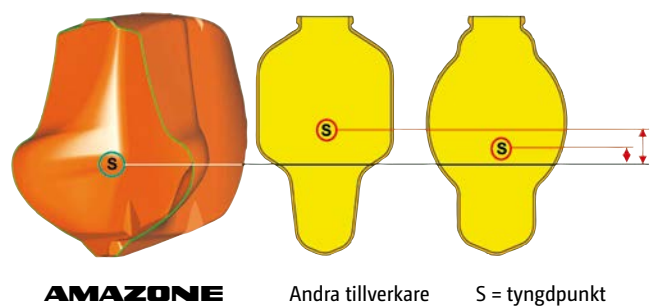
Aktiverad lutningsstyrning för AutoTrail-styrning

Lätt – kompakt – smidig



Låg tyngdpunkt

UX-tankens form och den kompakta AMAZONE sprutram-
pen ger en låg tyngdpunkt och mycket kompakta transport-
mått. Dessutom skyddas sprutrampen optimalt av parallel-
logrammets fjädringssystem, även i hopfällt läge.



Tanken

Den kompakta sprutväsketanken av polyeten är väldigt säker, lätt och långlivad. De helt släta inner- och ytterväggarna 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

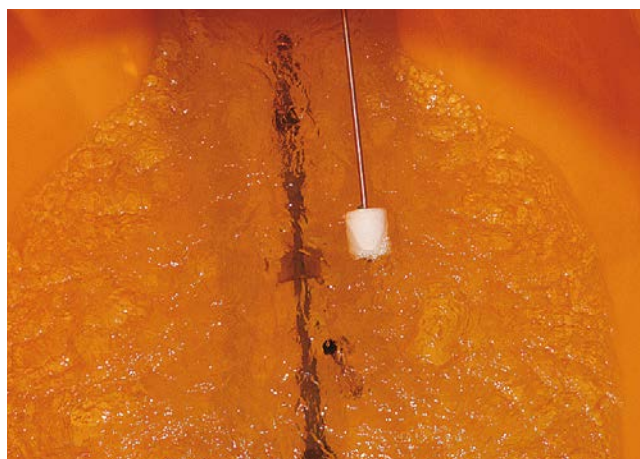
- ✓ Enkel rengöring av sprutväsketanken
- ✓ Mycket låga restmängder
- ✓ Låg transporthöjd
- ✓ Låg tyngdpunkt

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. Drivningen av pumpen sker med vidvinkel-kardanaxeln som hör till serieutrustningen. 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 på vänster sida av maskinen med utfälld inspolningsbehållare

SmartCenter – central manöverpanel

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

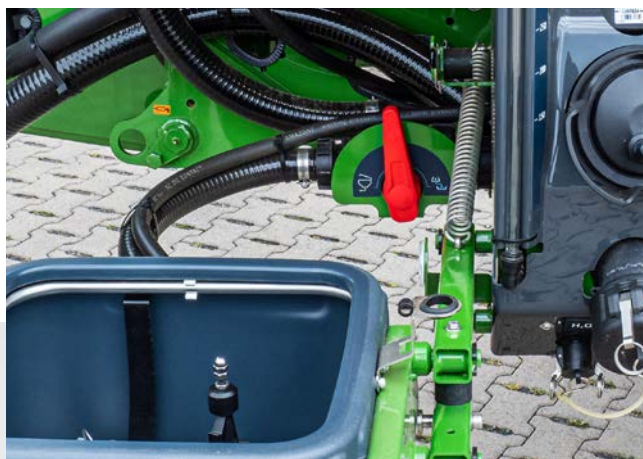
komplett manöverarmatur inklusive påfyllningsanslutningar för sug- och tryckpåfyllning är anordnade på ett logiskt och förväxlingsäkert sätt fram till vänstersidan.

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 spolats samtidigt in snabbt med powerinjektorn. Inspolningsbehållaren sluter dammtätt och kan i slutet tillstånd rengöras invändigt.

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.



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



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

SmartCenter

2 tums sugarmatur – sugkapacitet upp till 500 l/min



- 1) Självremsande tryckfilter
- 2) Manöverkran för trycksidan
- 3) Snabbtömning
- 4) Kran för omrörare
- 5) Sugfilter
- 6) Manöverkran för sugsidan med Comfort-paket



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.

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 förtunning av besprutningsvätskan är därmed uteslutet. De sju rengöringsmunstyckena som är kopplade efter varandra garanterar bästa rengöringsresultat. Comfort-paketet ser automatiskt till att samtliga omrörningselement spolas av.

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.

Fyllnadsnivåindikering

De manuella nivåindikatorerna för sprutvätsketanken och spolvätsketanken, som ingår som standard, är väl synliga på maskinen. En digital nivåindikator finns som tillval.

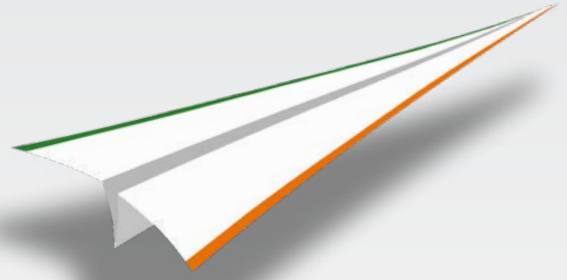


Sugfiltret kan med full maskin öppnas och rengöras utan att sprutvätskanspill ut.



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.

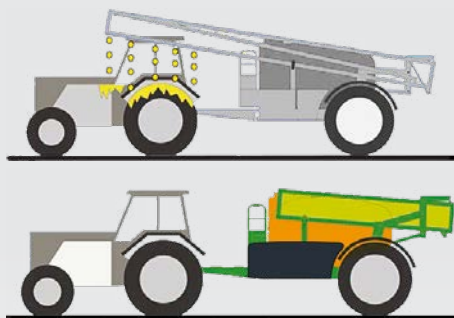


AMAZONE-sprutramp

Sprutrampens fjädring vid transport



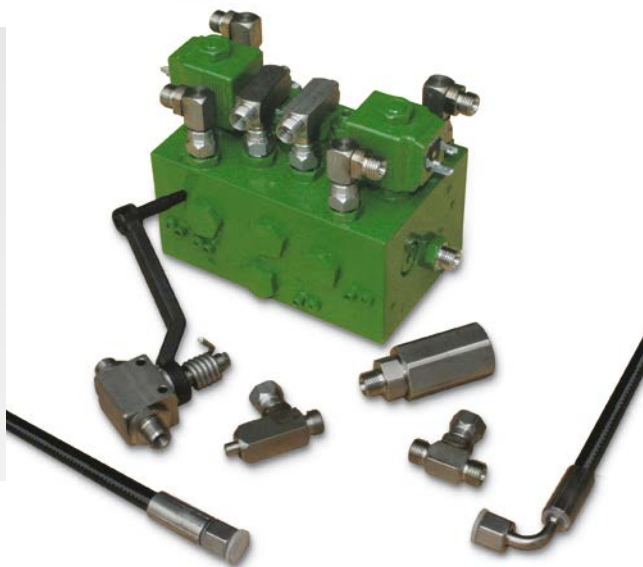
- ✓ Allt är på plats: Sprutrampen är glappfritt säkrad i transportläget. Stötar fjädras bort såväl på fältet som under transport tack vare parallelogramupphängningen. Detta innebär högsta komfort och ger framför allt sprutrampen en lång livstid.



- ✓ 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 allmän väg har föraren mycket bra överblick. Där traktorn kommer fram kan även den bogserade växtskyddssprutan passera. Inga utskjutande delar, inga rampskador.



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

Underhållsfri och långlivad

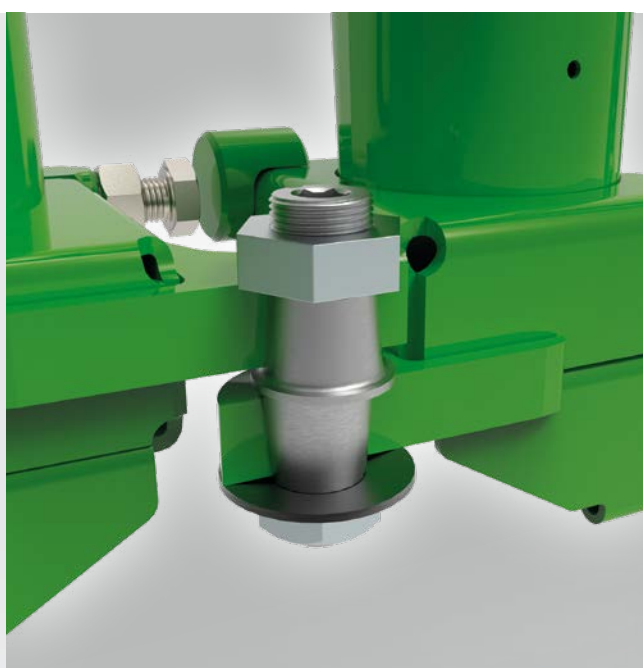
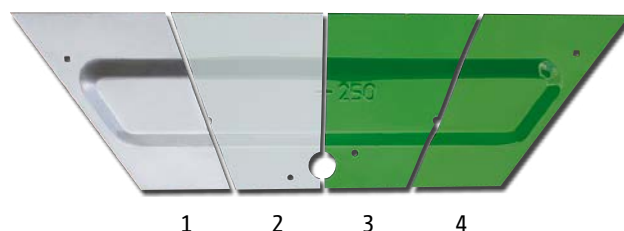
Användning av rostfritt stål, katodisk doppmålning enligt bilstandard som standard samt den riktade användningen av plast och aluminium är garantin för lång livslängd.

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

Höklassig 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 med alla Super-S2-ramper: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 m.

Super-S2-rampen fälls ut eller in helt automatiskt med kraftiga 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.

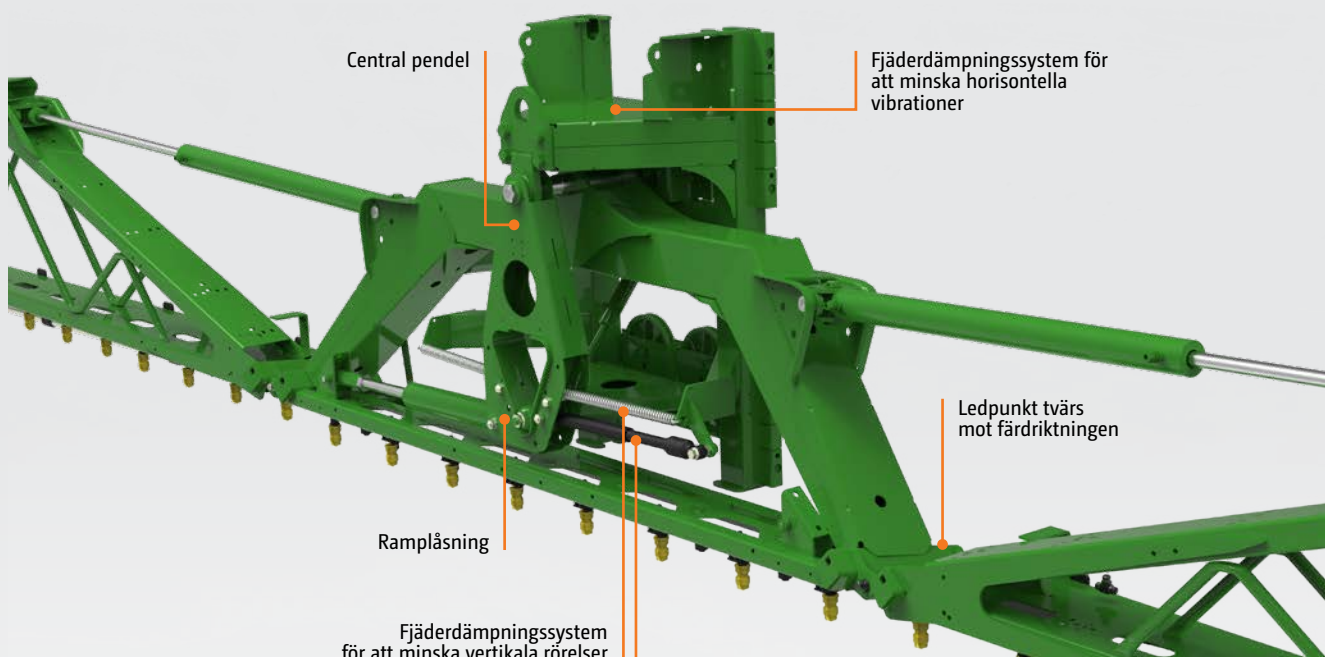
Tre viktiga komponenter för en mycket god rampstyrning

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 ackumulatorer i parallelogramen styrs Super-S2-rampen säkert på korrekt avstånd ovanför målytan.

Super-S2-rampupphängning





UX 4200 Special
med Super-S2-ramp med en arbetsbredd på 27 m



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.

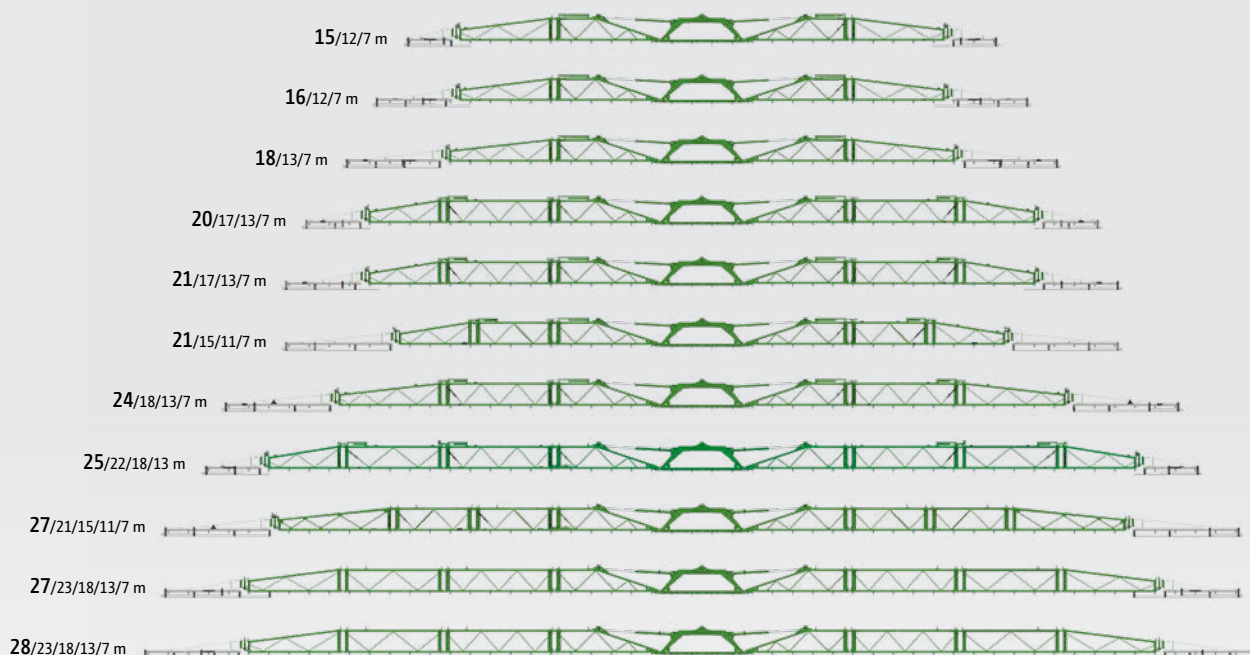
Allt är på plats!

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

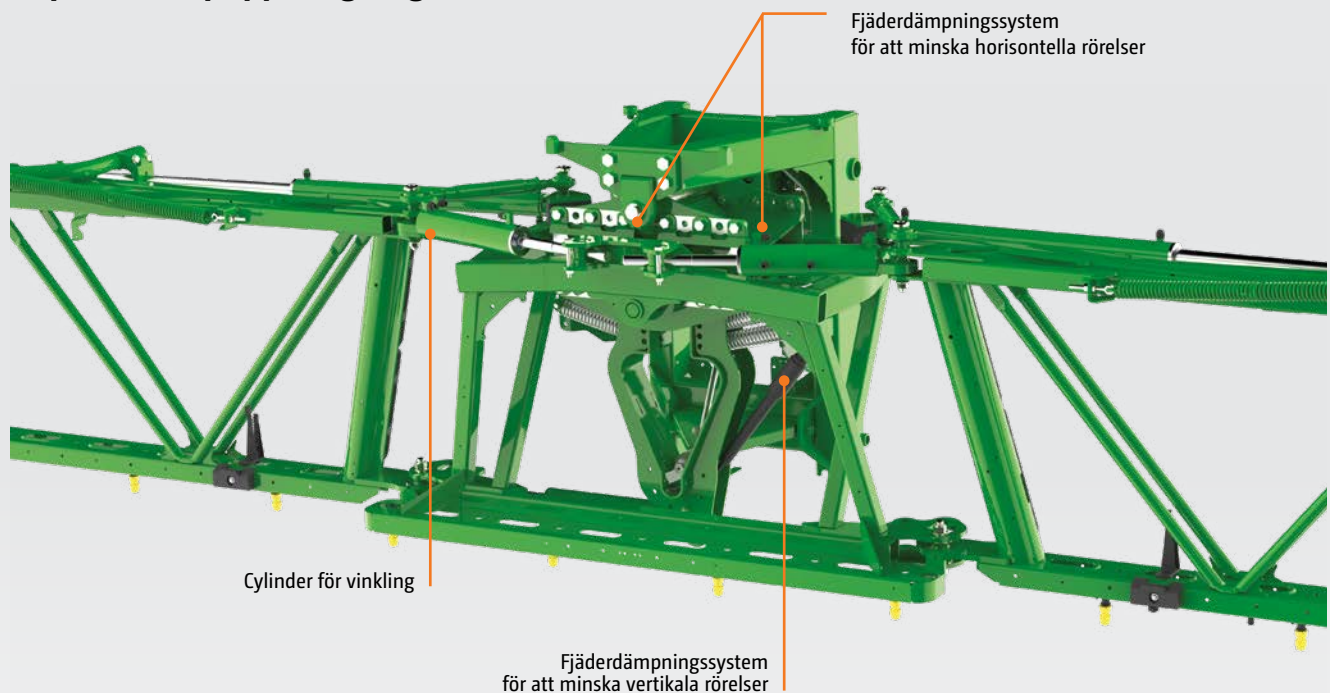


Super-L2-ramper

Superstabil, superlätt och superkompakt



Super-L-rampupphängning





UX 5200 Special
med Super-L2-ramp

3-delad 2400 mm
4-delad 2650 mm



I transportläge

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

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

Dina fördelar:

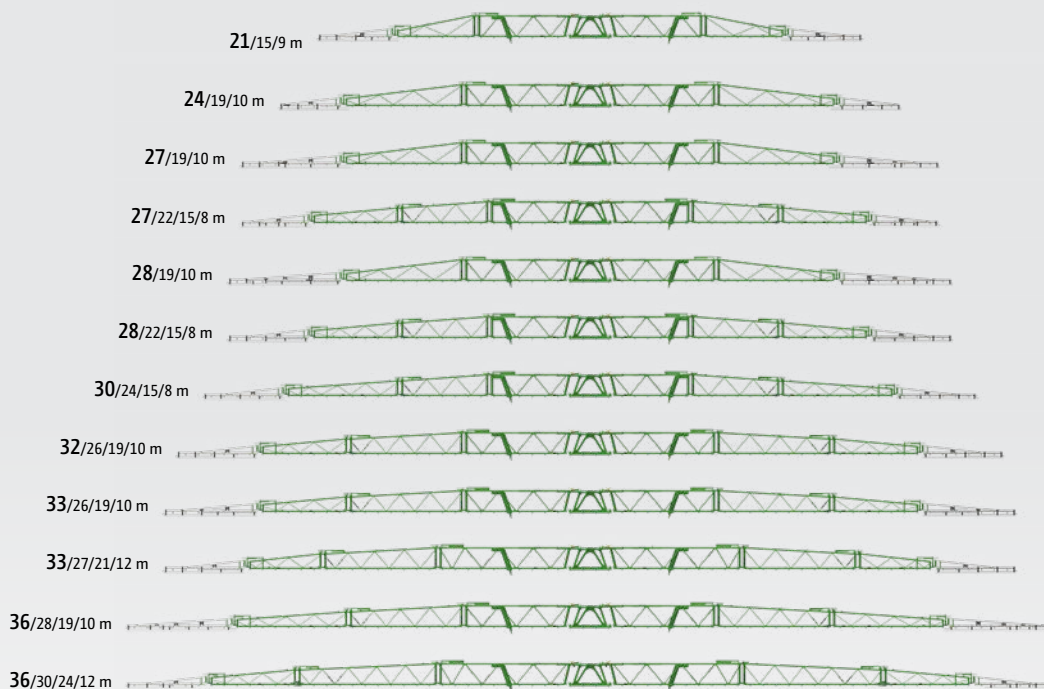
- ✓ En extra lång centrumpendel för parallellstyrning av mycket breda ramper
- ✓ Kombinerade fjäder-och dämpningselement ger en stötdämpad upphängning som motverkar vertikala krafter
- ✓ Ett stort integrerat dämpningssystem av bromsplåtar och Silent-block för dämpning av horisontella vridrörelser

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-sprutramper



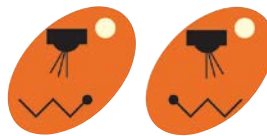
Lekande lättmanövrerat!

Förvalsinfällning

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

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

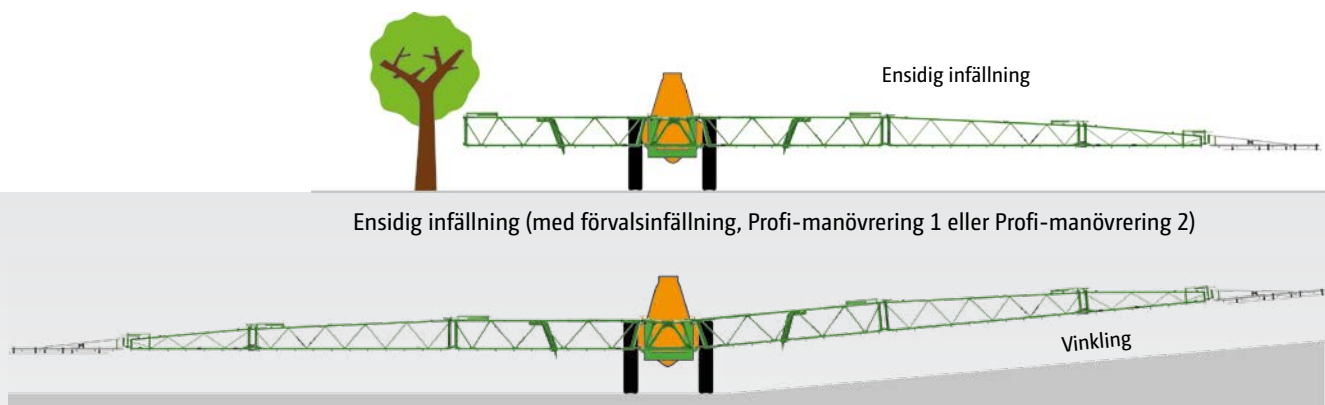
Alla hydraulfunktioner är tillförlitliga och enkla att utföra från traktorhytten via ISOBUS-manöverboxen. Med joystick blir manövreringen ännu bekvämare.

Följande funktioner är möjliga:

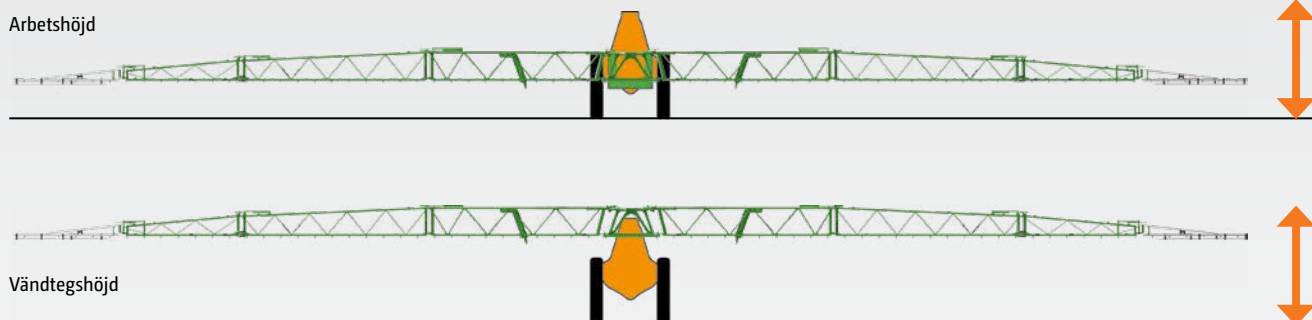
Höjdinställning, ut-/infällning, ensidig infällning med minskad körhastighet (max. 6 km/h), reducering av sprutramp, lutningsinställning.

Profi-manövrering 2

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



Vinkling (med Profi-manövrering 2)



AutoLift – den bekväma vändtegsautomatiken

Med den automatiska ramplyftningen AutoLift, vilken ingår som standard, 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 manöverboxens GPS-Switch-funktion 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-S- och Super-L-sprutramperna erbjuder AMAZONE den helautomatiska rampstyrningen DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer för UX. Om växtbeståndets utveckling varierar kraftigt eller liggsäd förekommer ställvis, kan det hända att sprutrampen i versionen med 2 sensorer dyker in i växtbeståndet. I detta fall hjälper utrustningen med 4 sensorer. Sensorerna är elektriskt parallellkopplade och den sensor som är närmast målytan är styrande.

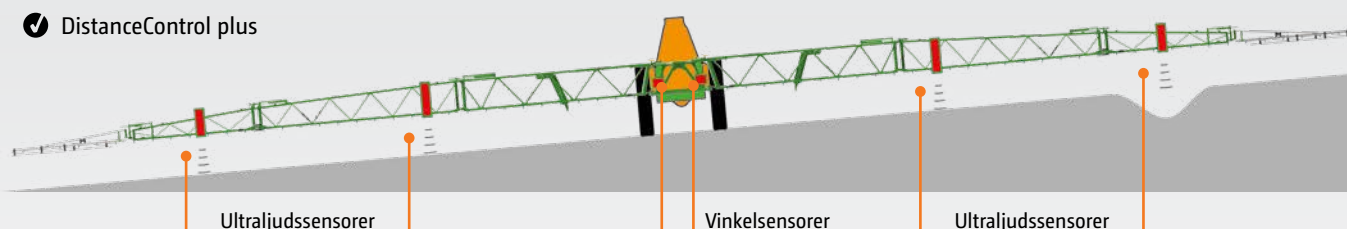
Föraren kan koncentrera sig på körningen medan datorn sköter rampmanövreringen!

Fördelarna med rampstyrningen DistanceControl

- ✔ Helautomatisk rampstyrning inklusive höjdstyrning, lutningsjustering och lyft av rampen på 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			
Infällning	Standard	Förvalsinfällning	Profi-manövrering 1	Profi-manövrering 2
Automatisk rampstyrning (tillval) Antal tillhörande sensorer			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Antal tippputtagsventiler	2 DV / 3 DV		1 EV + fri retur / Load-Sensing-system (extrautrustning)	
In- och utfällning av sprutrampen	Elmanövrerat (tippputtagsventil)		Elmanövrerat (monitor)	
Ensidig infällning av rampen		Elmanövrerat (tipput- tagsventil)	Elmanövrerat (monitor)	
Infällning till reducerad arbetsbredd	Elmanövrerat (tippputtagsventil)		Elmanövrerat (monitor)	
Påkörningsskydd vid reducerad arbetsbredd	Extrautrustning			
Höjdinställning	Elmanövrerat (tippputtagsventil)		Elmanövrerat (monitor) / automatiskt med DistanceControl	
Upplyftning av rampen på vändteg	Elmanövrerat (tippputtagsventil)		Elmanövrerat (monitor) / automatiskt med DistanceControl	
Lutningsinställning	Elmanövrerat (tippputtagsventil)		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 frångöpplas snabbt och droppfritt via elmotorventiler med tryckavlastning. Vätskemängden styrs i alla situationer exakt och snabbt via datorn. En utjämningsfunktion är med denna teknik överflöd.



Tryckomloppssystem DUS

Kraftfullt och tillförlitligt



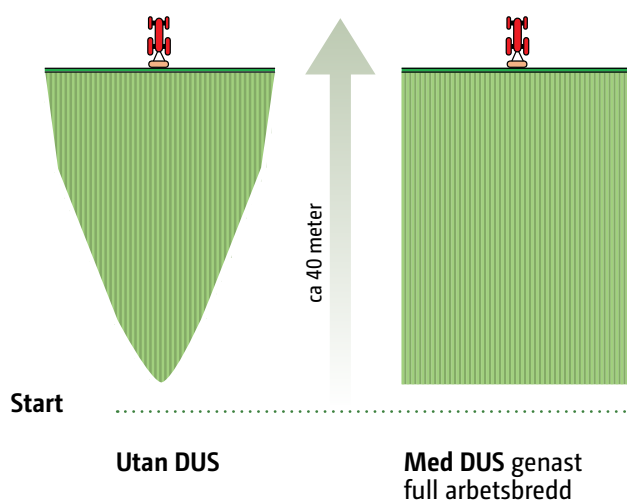
Tryckomloppssystem DUS

Tryckomloppssystemet (DUS) – beprövat över 10 000 gånger

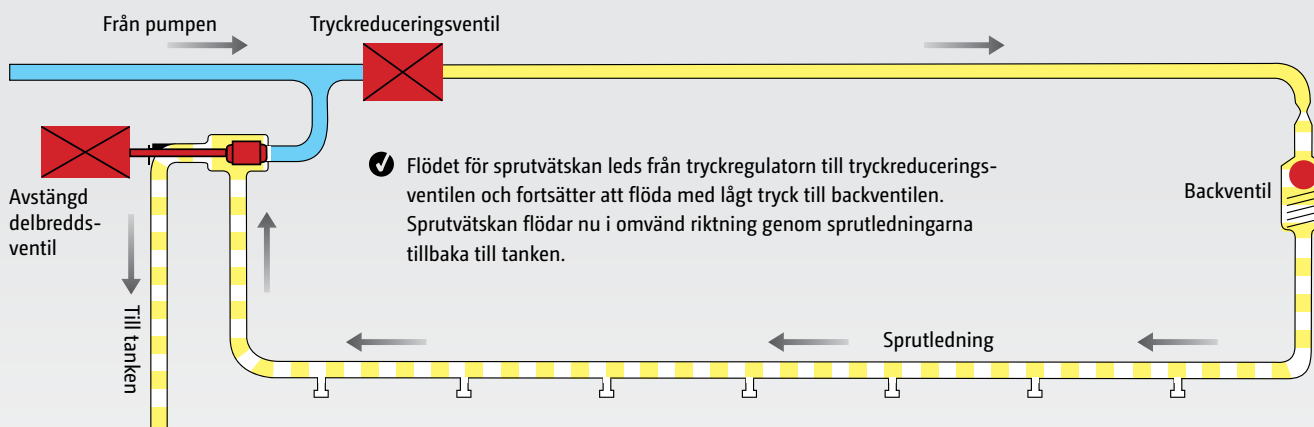
AMAZONES tryckomloppssystem DUS garanterar en säker cirkulation i hela systemet. När arbetet påbörjas sköljs ledningssystemet inklusive sprutledningar först med sprutvätskan i motsatt riktning under tryck. Det innebär att sprutledningarna alltid är fulla och redo för omedelbar användning över hela arbetsbredden.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

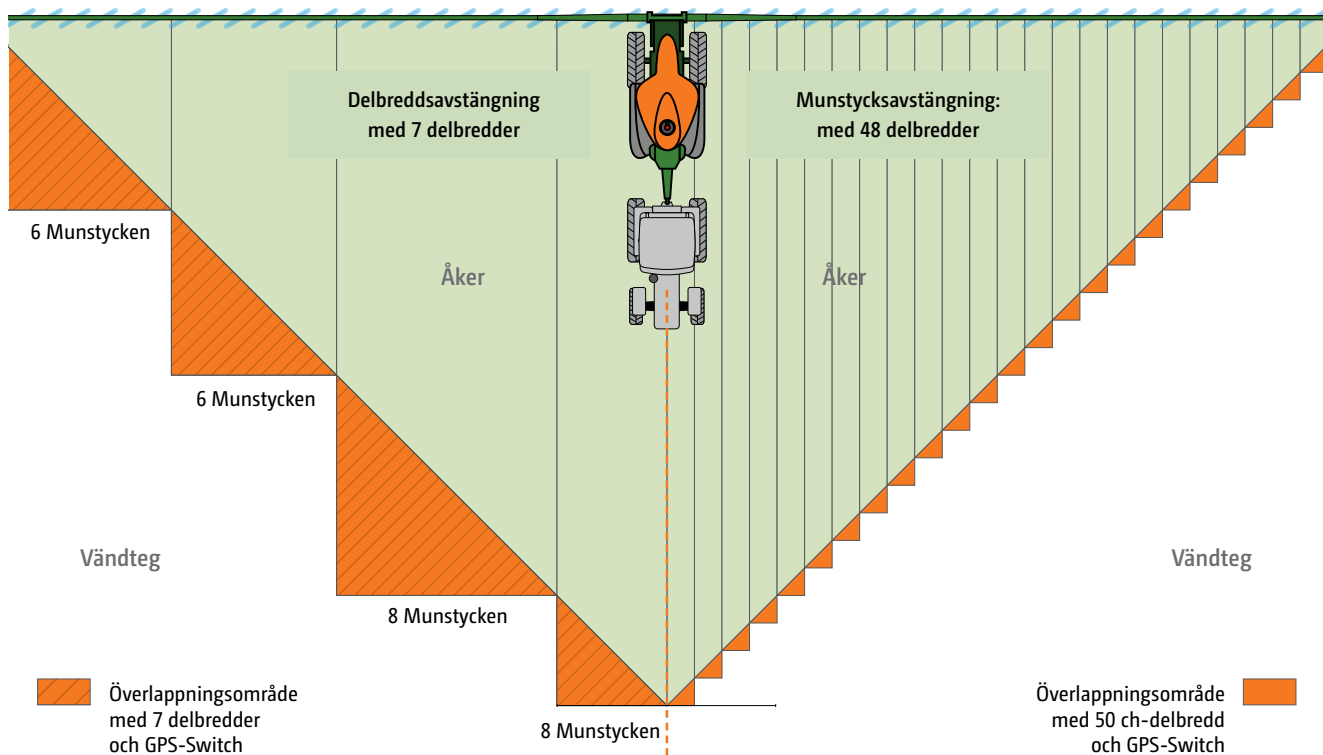


Tryckomloppssystem DUS för rundspolning av en delbredd



Elektrisk munstycksavstängning AmaSwitch plus 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 plus eller **AmaSelect**

5 %*

Extra inbesparing av växtskyddsmedel



✓ Elektrisk munstycksavstängning AmaSwitch plus



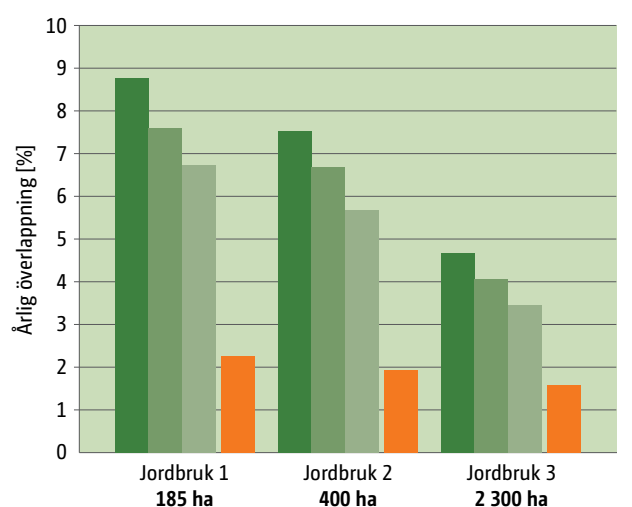
✓ Elektrisk munstycksväxling AmaSelect

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 man odlar grödor som kräver mycket växtskydd, t.ex. potatis eller betor, är delbredder på 50 cm extra lönsamt.



Växtskyddsspruternas utrustning:

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

Systemen i jämförelse:

Fördelar	Standard-armatur	AmaSwitch plus 3-faldig	AmaSwitch plus 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 munstycksaktivering	–	–	–	■
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 plus

Elektrisk munstycksavstängning med 50-cm delbredd

Den enkla lösningen för den automatiska 50 cm-delbreddsavstängningen

Med AmaSwitch plus erbjuder AMAZONE en precis lösning för automatisk delbreddsavstängning med 50 cm delbredd. AmaSwitch plus är ett alternativ för användare som vill dra nytta av fördelarna med mycket exakt in- och urkoppling i fältkilar och överlappningsområden tack vare 50 cm delbreddsavstängning.

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

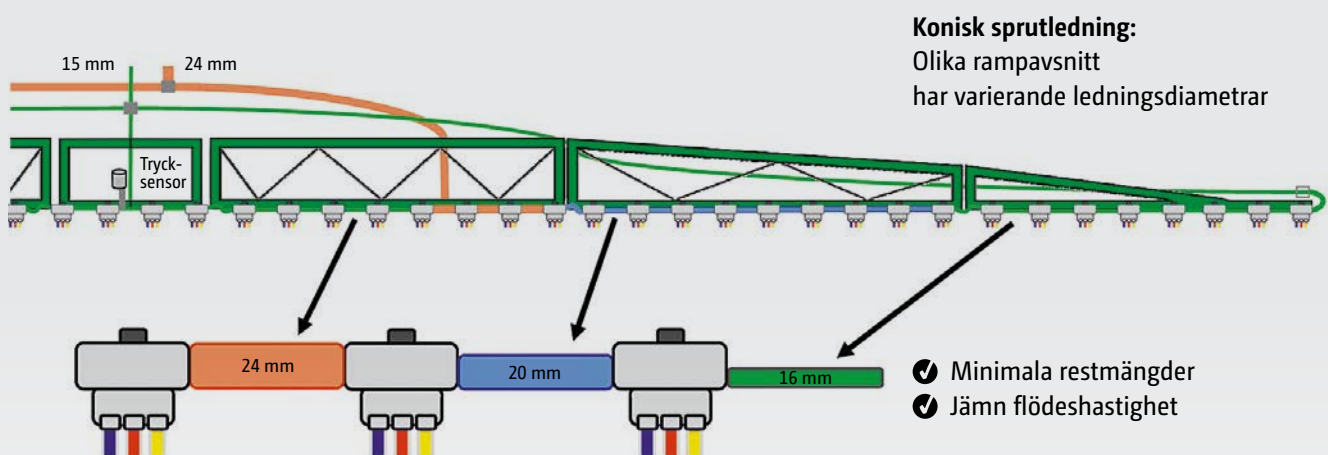
Serieutförande med tryckomloppssystem DUS pro

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 plus med triplett munstycken

DUS pro – konstant spruttryck med minimala restmängder



Högtryckscirkulationen DUS pro med konisk sprutledning med AmaSwitch plus som exempel



AmaSwitch plus med triplett munstycken och LED-munstycksbelysning

Triplett munstycke med elektrisk till- och fråkoppling

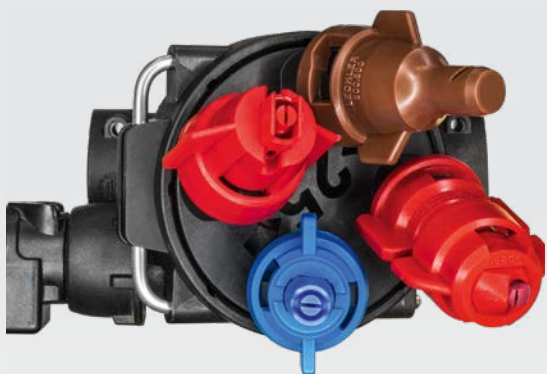
AmaSwitch plus-tekniken bygger på en konventionell, manuellt manövrerad triplett munstyckshållare med elektrisk till- och fråkoppling av munstyckena. En elventil som är monterad direkt på munstyckskroppen sørjer for at öppna och stänga. I kombination med GPS-Switch blir det således möjligt att koppla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

4-faldig munstyckshållare med elektrisk till- och fråkoppling

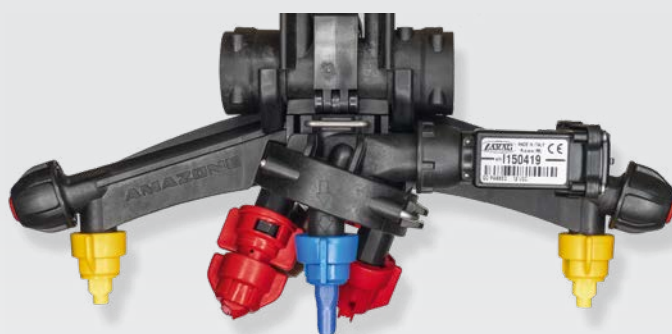
Utöver det triplett munstyckshållaren kan den elektriska munstycksavstängningen AmaSwitch plus även utrustas med en 4-faldig munstyckshållare.

Med äkta 25 cm munstycksavstånd

Med 4-faldig munstyckshållare kan man med hjälp av en adaptersats uppnå ett verkligt munstycksavstånd på 25 cm. Detta ger fördelen att man i kombination med speciella 80-gradersmunstycken kan minska avståndet till målområdet till under 50 cm.



AmaSwitch plus med 4-faldig munstyckshållare



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

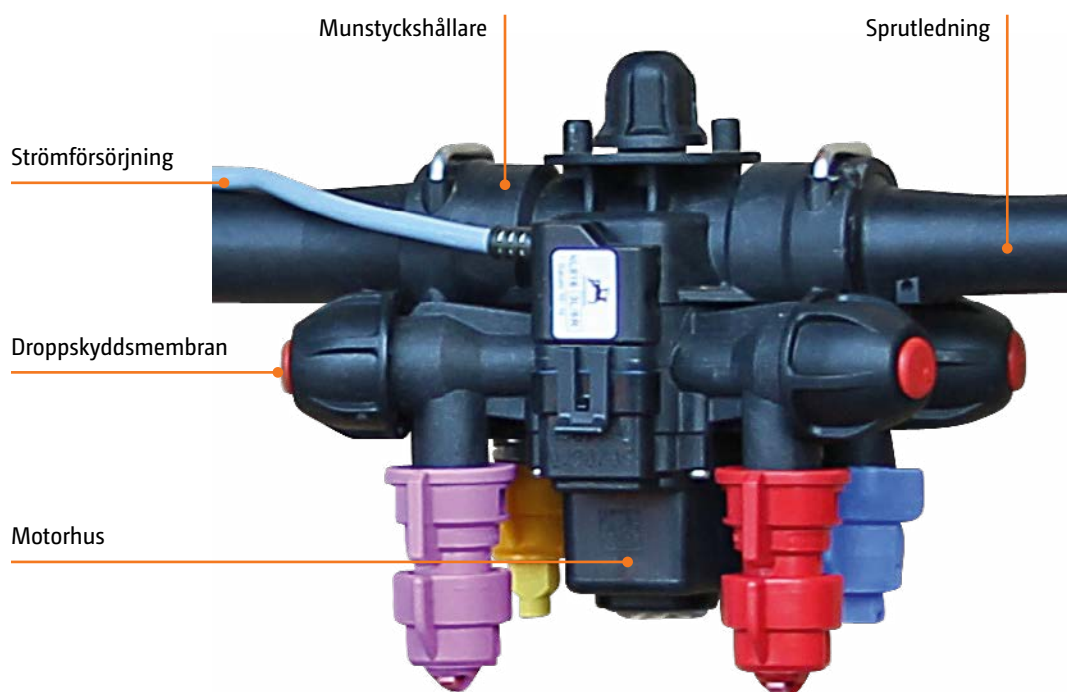
AmaSelect

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 samt munstycksväxling. Utöver delbredden på 50 cm, som kan kopplas automatiskt via GPS-Switch, erbjuder systemet en elektrisk omkoppling mellan de fyra monterade munstyckena via manöverterminalen eller till och med helt

automatiskt vid ändring av körhastigheten eller ändring av spridningsmängden. Därmed är det möjligt att till exempel koppla till ett andra munstycke när man lämnar det optimala tryckområdet för ett munstycke, eller att koppla om till ett större munstycke.



AmaSelect – systemets komponenter



Automatisk 50 cm delbreddsavstängning via GPS-Switch med Section Control

Kombinationen av munstycksavstängningen 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.

Highend som standard – LED-munstycksbelysning och DUS pro

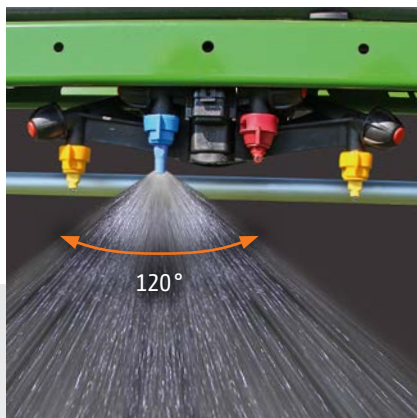
Som standard är AmaSelect utrustad med högtryckscirkulationssystemet DUS pro samt med LED-munstycksbelysning.

Med äkta 25 cm munstycksavstånd

Som tillval kan AmaSelect-munstyckshållaren utrustas med en adaptersats för ett munstycksavstånd på 25 cm. Detta ger fördelen att man i kombination med speciella 80-gradersmunstycken kan minska avståndet till målområdet till 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 maskinstationer med olika körspårssystem kan således en enkel anpassning av munstycksavstängningen till respektive arbetsbredd utföras.



Elektrisk munstycksväxling AmaSelect med 4-faldig munstyckshållare och 50 cm eller 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 allaförhållanden. Dessa munstycken kan även användas vid högre vindhastigheter tack vare den grövre droppstrukturen.

AMAZONE erbjuder ett brett urval 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. Triplett- eller 4-faldig munstyckshållare är lämpliga vid frekvent byte av munstycken på grund av olika användningsområden och grödor. Munstycksskyddsror längst ut eller, vid behov, över hela rampens arbetsbredd skyddar de långa injektormunstyckena och munstyckshållarna.





Exempel

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



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

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 täckningsgraden rekommenderas användning av standardmunstycken med fin droppkvalitet eller antidriftmunstycken som XR eller AD. Särskild försiktighet krävs här på grund av avdriftsrisken vid spruttryck över 3 bar.

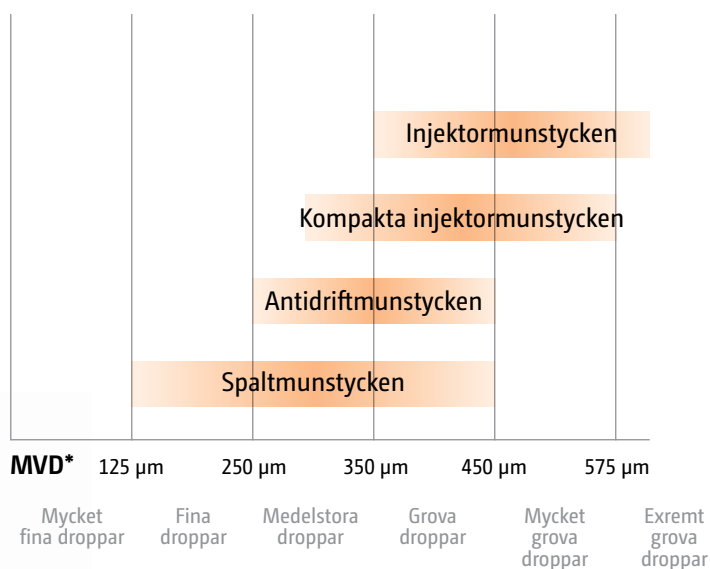
En bra kompromiss är de moderna, kompakta injektormunstyckena ID-K eller Airmix: De har relativt låg avdrift, men har ett droppspektrum som inte är för grovt och används vid 2 till 4 bar.

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.

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

Vid hastigheter över 10 km/h har TD HiSpeed-munstycket med asymmetrisk sprutvinkel blivit en ny trend.

Fördelning av droppstorlek

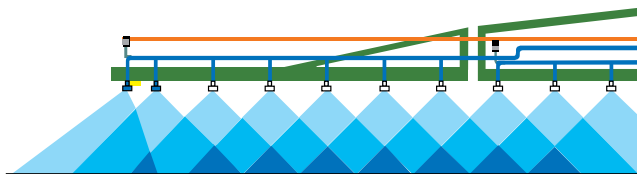


Bättre precision. Mer framgång.

Professionell växtskyddsteknik från AMAZONE

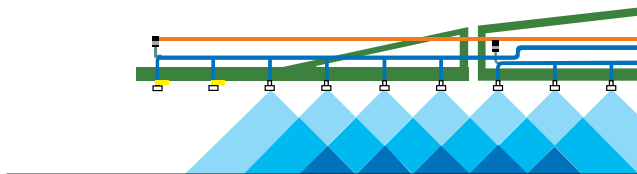


Elektrisk kantmunstycksstyrning – miljövänlig applikation vid åkergränser



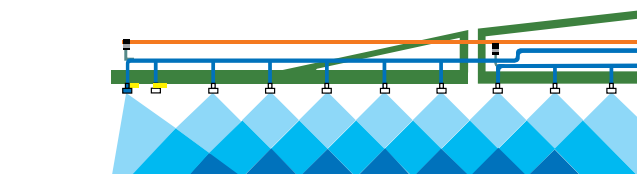
Styrning av extra munstycke

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 sprutbildan.



Släpplangar
på Super-S2-ramp

Vikter i rostfritt stål på
släpplang



Släpplangsutrustning med AmaSwitch plus med 4-faldig
munstyckshållare och adaptersats på Super-L2-sprutramp

Släpplangsutrustning

Släpplangsutrustningen för Super-S2-rampen består av en sprutledningsenhet och en släpplangssats.

På Super-L-sprutrampen består släpplangsutrustningen av en släpplangssats och kan kombineras med AmaSwitch plus 4-faldig munstyckshållare eller AmaSelect samt en adaptersats för 25 cm munstycksavstånd.

Vikter i rostfritt stål förbättrar släpplangarnas position i grödan.

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.

Underbladsbesprutning

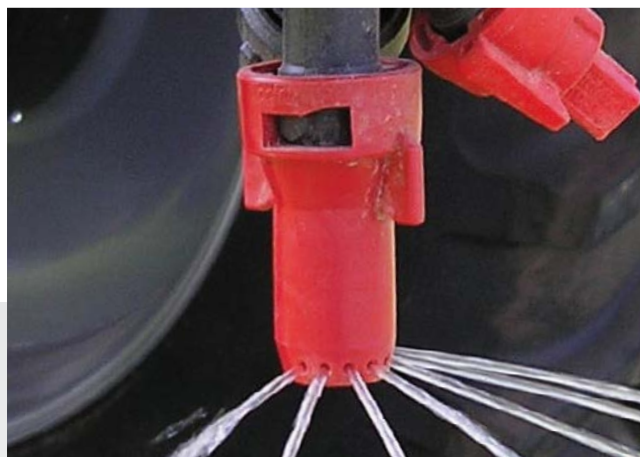
Eleganta lösningar för framgångsrik underbladsbesprutning är också möjligt i kombination med AMAZONE växtskyddssprutor. Dropleg-systemet från Lechler är ett exempel på en lätt och robust underbladssprutanordning för Super S2-rampen som pendlar fritt över raderna.



✓ Dropleg-System

Flerhålsmunstycken

För grovfördelning av flytande växtnäring- finns dessutom trehåls- eller sjuhålsmunstycken eller FD-tungmunstycken tillgängliga på begäran.



✓ Sjuhålsmunstycke

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



AmaSpray⁺

Den redskapsspecifika manöverboxen

Enkel och mångsidig

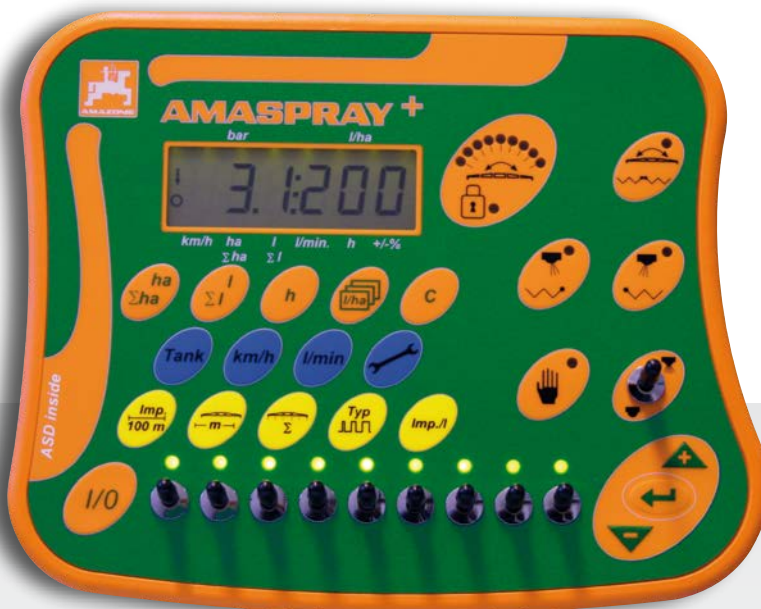
Som ett alternativ till ISOBUS-manöverboxarna möjliggör AmaSpray⁺ en enkel men ändå helautomatisk styrning för de bogserade växtskyddssprutorna UX Special. De omkopplare som är integrerade i styrdatorn möjliggör koppling av 5, 7 eller 9 delbredder. AmaSpray⁺ har en digital tryckindikator och en digital tanknivåindikator. Här registreras de applicerade mängderna och de bearbetade arealerna. Hydraulfunktionerna manövreras via traktorns tipputtagsventiler. 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
- ✓ Totalavstängning 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
- ✓ Ändmunstycksstyrning 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 manövrering

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-kopplingsboxen finns att få i kombination med den elektrohydrauliska Profi-manövrering 1. ProfiClick-kopplingsboxens alla manöverelement är ergonomiskt utplacerade och direkt förknippade med en funktion. Vridreglagen för korrigering av ramplutningen eller den automatiska styrningen av en bogserad växtskyddsspruta kan manövreras blint under körningen tack vare mellanläge med spärrfunktion. Föraren kan alltså koncentrera sig fullständigt på körningen.

ProfiClick-kopplingsboxen för manövrering av de hydrauliska funktionerna på en AMAZONE spruta kan kombineras med manöverboxen AmaSpray⁺, med manöverterminalen AmaTron 4 eller med vilken annan ISOBUS-terminal 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

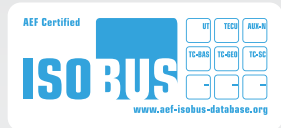
- ① Ergonomiskt handstöd
- ② På/Av
- ③ Ramplåsning

- 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 monitor från AMAZONE eller en befintlig ISOBUS-monitor 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 redskapsmanövrering 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 konfigurerbara visningar och individuella användargränssnitt för varje förare
- ✓ Användbara extrafunktioner som automatisk rampned-sänkning för din växtskyddsspruta 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-standardern

ISOBUS-manöverbox AmaTron 4

Full funktionalitet



ISOBUS-manöverboxen AmaTron 4, som utvecklats internt av AMAZONE, möjliggör bekväm styrning av alla ISOBUS-kompatibla lantbruksmaskiner med pekskärm. AmaTron 4 möjliggör alla ISOBUS-funktioner - med extra bekvämlighet, användarvänlighet och överblick. Dessutom: Den gör ännu mer, särskilt i kombination med AMAZONE lantbruksmaskiner, och garanterar full funktionalitet för precisionsjordbruk.



STABILITET

ROBUST OCH TÅLIG!

- ✓ Lågreflekterande 8-tums pekskärm med vatten- och dammtätt aluminiumhölje
- ✓ Handstöd på baksidan för fast grepp



TILLFÖRLITLIGHET

GENOMTÄNKT!

- ✓ Praktisk och tydlig menynavigering för enkel och intuitiv användning
- ✓ Manövrering med pekskärm eller knappar
- ✓ Enkel dokumentation och orderhantering: Jobba först – spara sedan
- ✓ Valfria programvarulicenser för maximala möjligheter inom precisionsjordbruk



KOMFORT

BEKVÄMT!

- ✓ Appkarusell för snabb och enkel navigering med en fingerrörelse
- ✓ Fritt konfigurerbart statusfält – alltid överblick över de viktigaste parametrarna
- ✓ Praktisk snabbstartsmeny möjliggör snabb import och export av orderdata

Funktionstillägg via licens	Funktioner i AmaTron 4 för UX Special
GPS-Maps&Doc	• Inaktiva fältgränser och automatisk fältdetektering • Dokumentation via ISOBUS Task Controller eller PDF-export • Applikationskartor i ISO-XML-format och shape-format • Datautbyte online via AmaTron Share-appen
GPS-Switch basic	• Section Control med upp till 16 delbredder • Virtuellt vändteg • Automatisk rampsänkning
GPS-Switch pro	• Section Control med upp till 128 delbredder • Auto-zoom, hindermarkering
GPS-Track	• Optisk parallellkörningshjälp • Olika spårprogram
AmaCam	• Visning av kamerabild på AmaTron 4 inklusive backningsdetektering
AmaTron Twin	• Skärmdubbling med AmaTron Twin-appen

Mer komfort vid maskinmanövreringen

AmaTron Twin-appen – Skärmdubbling för bekväm användning

Appen AmaTron Twin erbjuder föraren ännu mer komfort i arbetet genom att GPS-funktionerna i kartvyn även kan styras via en surfplatta, parallellt med maskinens styrning via AmaTron 4.

Fördelar med skärmdubblingen 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



AmaTron Twin-appen



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

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-joysticks.

Fördelarna med AmaPilot⁺:

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



Förenkla det dagliga arbetet –

Utnyttja möjligheterna!

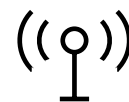
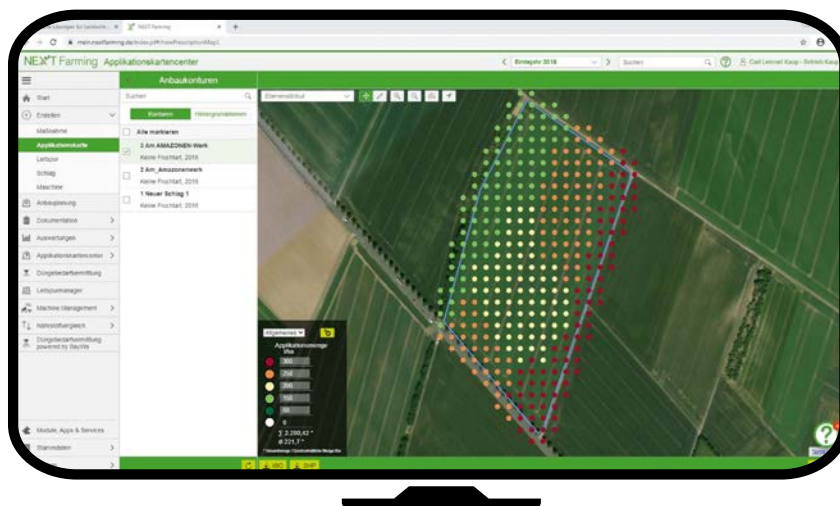
GPS-Maps&Doc med datautbyte via appen AmaTron Share

AmaTron 4 kan med licensen GPS-Maps&Doc via Task Controller (TC) registrera och dokumentera både redskapsdata och georeferens datar. Det är även möjligt att bedriva precisionsstyrd odling med hjälp av applikationskartor i shape-format och ISO-XML-format.

Fördelar med GPS-Maps&Docs med appen AmaTron Share:

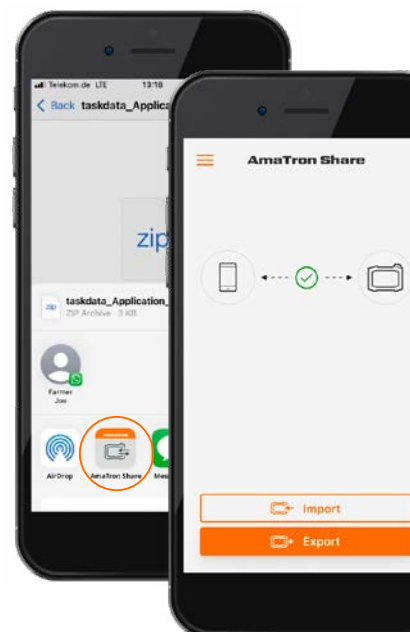
- ✔ Intuitivt system för bearbetning av applikationskartor
- ✔ Automatisk platsspecifik reglering av spridningsmängden
- ✔ Visning av inaktiva fältgränser och automatisk avkänning av fält när man närmar sig ett fält
- ✔ Optimal hantering av grödor genom behovsanpassad applikation
- ✔ Med appen AmaTron Share kan du enkelt importera uppdrag i ISO-XML-format eller shape-format och exportera bearbetade uppdrag i ISO-XML-format eller som en sammanfattning av uppdraget i pdf-format.
- ✔ Börja arbeta direkt och bestäm senare om du vill spara dina data

Appen AmaTron Share – för bekväm datahantering!



ISO-XML och
shape

ISO-XML och
pdf



Skapande av en applikationskarta i ett Farm Management Information System och automatisk precisionsstyrd reglering av spridningsmängden med AmaTron 4



Visning av applikationskartan i AmaTron 4



Visning av kamerabilden i 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 körspårsmarkering 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

AmaTron Share-app för digital dataöverföring. Testa nu!

Med appen AmaTron Share, som är ansluten till AmaTron 4 via WLAN, kan alla data enkelt överföras online. Med appen kan till exempel applikationskartor enkelt skickas från kontoret till AmaTron 4 och bearbetas. Jobbdata kan också skickas till kunder eller tillbaka till kontoret efter arbetet som pdf-dokumentation via molntjänst, e-post eller meddelandetjänster som WhatsApp. Detta är bekväm datahantering.

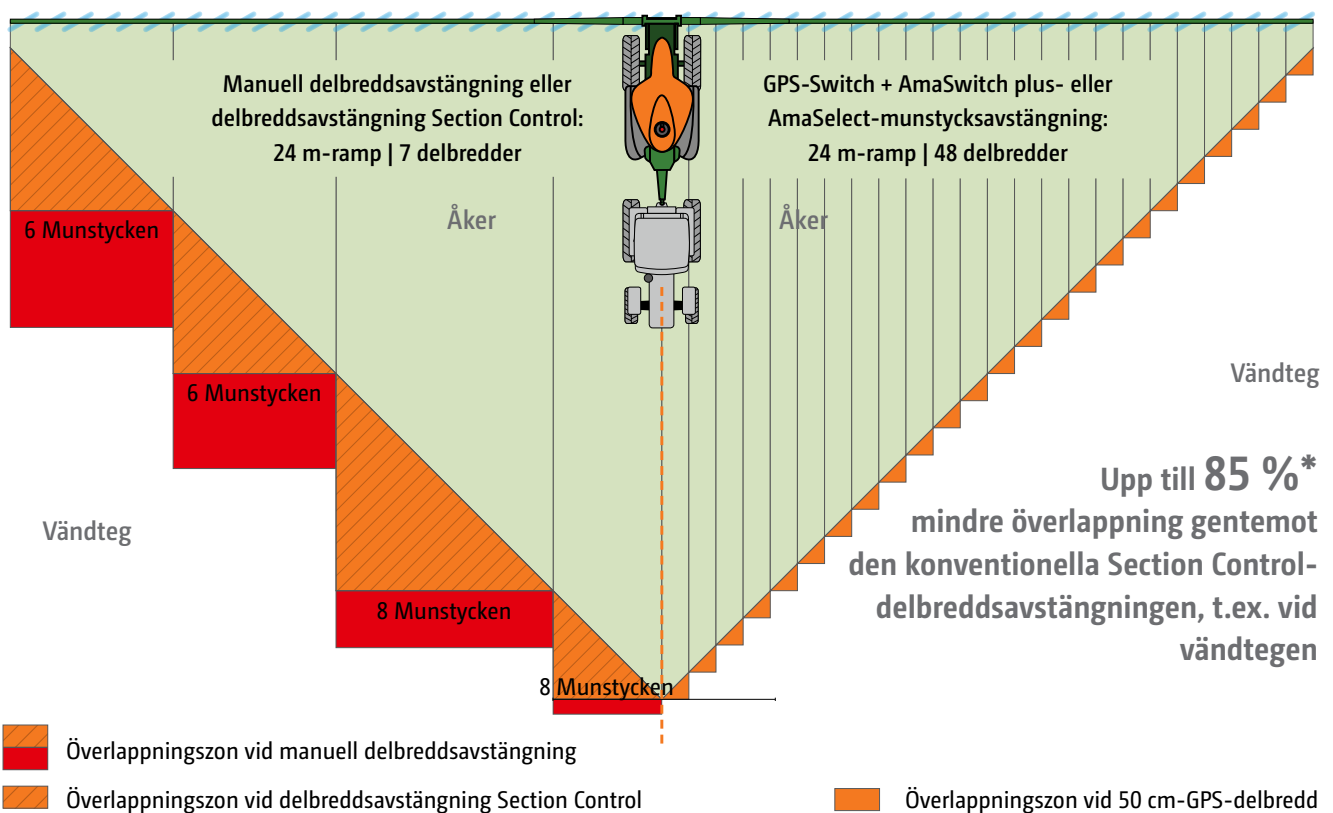


AmaTron Share-appen



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 plus** 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 plus eller AmaSelect med den automatiska delbreddsavstängningen GPS-Switch, utförs en automatisk styrning av de enskilda munstyckena i delbredder på 50 cm.

Överlappningsytorna 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 styrning med GPS-Switch
förhindrar överlappningar på vändtegen eller i kilar.



GPS-Switch

Om monitorn som används har Section Control-funktioner, exempelvis delbreddsavstängningen GPS-Switch från AMAZONE, kan till- och frånkoppling av delbredderna ske automatiskt beroende på 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 insatsmedel
 - ✓ 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 sektionssavstängningen GPS-Switch erbjuder AMAZONE en GPS-baserad, helautomatisk delbreddsavstängning för alla AMAZONE-manöverboxer och ISOBUS-kompatibla gödselspridare, växtskyddssprutor och såmaskiner.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatisk delbreddskoppling med upp till 16 delbredder
- ✓ Skapande av virtuella vändtegar
- ✓ Automatisk rampnedsläpning med en AMAZONE-växtskyddsspruta

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

- ✓ Automatisk delbreddsavstängning med upp till 128 delbredder, särskilt för växtskyddsteknik med munstycksavstängning.
- ✓ Autozoom vid närmande till vändtegen och markering av hinder

✓ AmaClick

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



Originalalet är helt enkelt bättre

AMAZONE service och kvalitet



Erfarenhet lönar sig. Det är därför AMAZONE garanterar dig högsta kvalitet tack vare en mycket hög grad av vertikal integration i sina egna fabriker i Europa – och har gjort det i mer än 140 år. Originalalet är helt enkelt bättre.

Oftast måste det gå mycket snabbt, särskilt när det gäller korta tidsfönster för optimal applicering av växtskyddsmedel. Det är därför AMAZONE erbjuder en förstklassig reservdelsservice med originalreservdelar som är exakt anpassade till din maskin. På så sätt är din maskin alltid redo att användas – kvalitet, tillgänglig över hela världen.

Basen för vår globala reservdelslogistik är vårt Global Parts Centre i Tecklenburg-Leeden i Tyskland. Det garanterar optimal tillgänglighet för reservdelar, även till äldre maskiner. Närhelst du behöver oss finns AMAZONES serviceteam där för dig, med stöd av ett rikstäckande nätverk av kompetenta och välutbildade säljare och servicetekniker.

AMAZONE erbjuder också en intensiv förarutbildning för manövrering och skötsel av din nya maskin på din gård av en utbildad medlem av AMAZONE-teamet. Alternativt kan du använda "SmartLearning" – AMAZONES interaktiva förarutbildning - för att bekanta dig med hur maskinen fungerar innan du använder den för första gången.

Effektivt växtskydd från första metern.

Fördelarna med originalreservdelar och slitdelar:

- ✔ Kvalitet, tillförlitlighet och prestanda
- ✔ Omedelbar tillgänglighet, även för äldre maskiner
- ✔ Högre andrahandsvärde för begagnade maskiner



myAMAZONE

för mer prestanda



Registrera dig nu
www.amazone.net/myamazone



GARANTI

» Registrera dig nu och ansök om 24 månaders tillverkargaranti!

- ✓ Förbättra skyddet för din maskin med 24 månaders tillverkargaranti.

» Garantierbudandet kan utnyttjas inom den avtalsenliga garantitiden på 12 månader efter första användningstillfället.

NYHET



RESERVDELAR

» Reservdelar – Hitta rätt reservdelar till din maskin ännu enklare nu!

- ✓ Rätt reservdelslista för din maskin med bara ett klick.
- ✓ Identifiera rätt del i sprängskisserna på nolltid.
- ✓ Sätt ihop en varukorg och skicka den till din servicepartner.



INSTÄLLNING OCH
FUNKTION

» Ange ditt maskinnummer nu och få all information du behöver för att maximera din maskins prestanda på ett ögonblick

- ✓ Säsongstart och idrifttagning
- ✓ Inställning och manövrering
- ✓ Reservdelar och instruktionsböcker
- ✓ Underhåll och förvaring

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 tankvolymerna 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 tankvolymerna 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

