



AMAZONE

Bogserad växtskyddsspruta ***UX Super***



Bogserad växtskyddsspruta UX Super

Vår kompetens för din framgång



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

Den bogserade växtskyddssprutan UX Super med tankvolymerna på 4 200 l, 5 200 l, 6 200 l, 7 600 l, 8 600 l och 11 200 l kännetecknas särskilt av ett mycket bekvämt manövreringskoncept. Super-L2- och Super-L3-sprutramperna imponerar med arbetsbredder från 21 till 48 m och förstklassig rampstyrning. Tack vare de kraftfulla utrustningsalternativen garanterar de bogserade UX Super-sprutorna maximal kapacitet och slagkraft.



UX Super

Kraftfull – Exakt – Bekväm

	Sidan
Fördelarna i korthet	4
Modeller	6
Ram Draganordning Tillkoppling Släpvagnsdrag Hydrauliskt stödben	8
Axlar	10
Ram Draganordning Axlar UX7601 UX8601	12
AutoTrail-styrssystem	14
Boggiechassi UX 11201 Super	16
Styrning UX 11201 Super	18
Tank Huvudomröring Intensivrengöring XtremeClean	20
Pumputrustning	22
Manövrering SmartCenter	24
Punktbehandling DirectInject	30
Manövrering Översikt SmartCenter Inspolningsbehållare	32
Sprutramper	34
Tryckomloppssystem	50
Elektrisk munstycksavstängning	52
AmaSelect CurveControl	58
AmaSelect Row	60
AmaSelect Row och CurveControl	62
AmaSelect Spot	64
Munstycken	66
Utrustning	70
ISOBUS	72
AMAZONE Service	80
Tekniska data	82



! "Växtskyddssprutor i
Champions League"
(profi – Testkörning Amazone UX
4201 Super · 02/2020)

Bogserad växtskyddsspruta UX Super



21 m till 48 m



4 200 l till 11 200 l



2 till 96 delbredder



520, 600 eller 700 l/min
pumpkapacitet

Dina fördelar i korthet:

- + Låg transporthöjd och kompakta transportmått tack vare innovativ tankdesign och rampkonstruktion
- + Lätt, kompakt, smidig – kort konstruktion med axelstyrning upp till en styrvinkel på 28°
- + SmartCenter: Skräddarsydda manöverarmaturer – från det intuitiva Standard-paketet till Comfort plus-paketet med tryckkänslig pekskärm. Allt är möjligt!
- + Effektiva, självsugande kolvmembranpumpar med lågt underhållsbehov och en kapacitet på upp till 700 l/min, garanterar stora spridningsmängder även vid högt spruttryck
- + För besvärliga terrängförhållanden:
 - Aktiv rampstyrning ContourControl för optimal vertikal styrning av sprutrampen
 - SwingStop aktiv svängningskompensation för reducering av rampens horisontella rörelser
- + Tryckomloppssystem DUS och DUS pro som ger en kontinuerlig cirkulation av sprutvätskan
- + 50 cm-delbredder, 25 cm munstycksavstånd och optimalt val av munstycke tack vare de elektriska munstycksavstängningarna AmaSwitch och AmaSelect
- + Automatiska rengöringsprogram för perfekta rengöringsresultat under alla förhållanden

YTTERLIGARE INFORMATION

www.amazone.net/ux-super



PRODUKTFILM
Se mer



LADDA NER
mySprayer-appen



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Rätt UX Super för varje företag

Överblick över olika produkttyper

Modeller

Med de bogserade växtskyddssprutorna UX Super erbjuder AMAZONE mycket exakta växtskyddssprutor med ett brett urval av olika tankvolym. UX Super är konstruerad för krävande driftsförhållanden och hög arealeffekt med arbetsbredder på upp till 48 meter. Tack vare den enkla hanteringen och justeringen är UX Super en växtskyddsspruta som erbjuder maximal komfort.

Egenskaper

- ✔ Tankvolym från 4 200 l till 11 200 l
- ✔ Arbetsbredder på upp till 48 m
- ✔ Arbetshastighet på upp till 18 km/h
- ✔ Spruthöjd från 0,50 upp till 2,50 m
- ✔ Upp till 0,82 m markfrigång



UX 5201 Super

Överblick över alla UX Super:

Modell	Arbetsbredd	Nominell volym	Pumpkapacitet
UX 4201 Super	21–48 m	4 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21–48 m	5 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21–48 m	6 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 7601 Super	21–48 m	7 600 l	600 l/min (1 x 250 + 1 x 350 l/min)
UX 8601 Super	21–48 m	8 600 l	600 l/min (1 x 250 + 1 x 350 l/min)
UX 11201 Super	30–48 m	11 200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)



UX 7601 Super



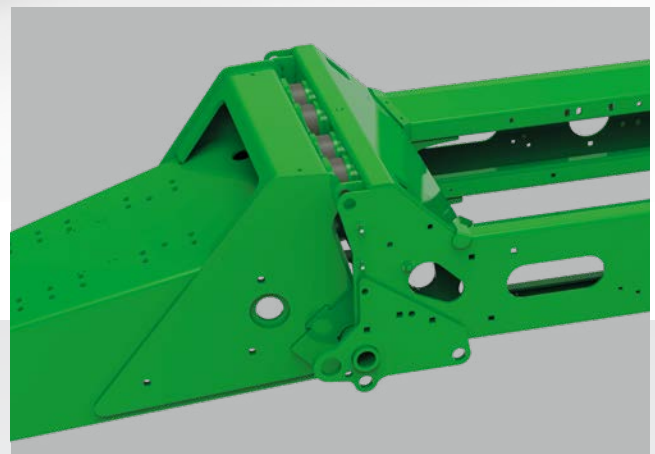
UX 11201 Super

Ram och draganordning för UX 4201, UX 5201 och UX 6201

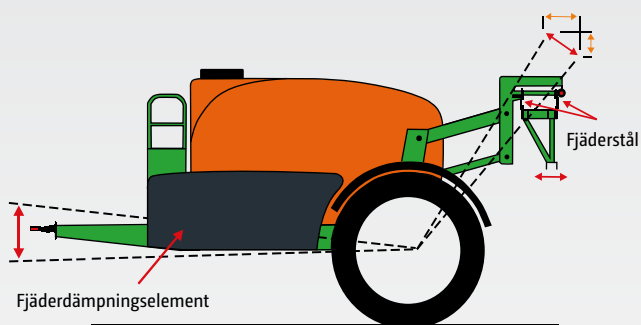
Perfekt in i minsta detalj

Ramen – stabil och elastisk!

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



Fjäderdämpningselement mellan draganordningen och ramen för UX 4201 till UX 6201 och UX 11201



Dragdämpning – för att skona sprutrampen

Draganordningarna på UX 4201 till UX 6201 och UX 11201 har ett viktigt konstruktionselement i form av dragfjädring. Minskningen av svängningsrörelser mellan ram och drag skyddar sprutrampen och förhindrar att traktorn börjar gunga.

Släpvagnsdrag

Den bogserade växtskyddssprutan UX kan försees med ett släpvagnsdrag. Draglasten får vara max. 12 t.

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 dragöglor med en diameter på 40 mm eller 50 mm eller kuldraget K 80.

Hydraulisk stödben

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



Tillkoppling upptill med dragögla och hydraulisk stödfot



Nedre tillkoppling med K80-kuldrag och hydraulisk stödben

Upptäck dina möjligheter

Olika axlar för UX 4201, UX 5201 och UX 6201



AutoTrail-axelstyrning i arbete



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 för UX 4201

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 spårvidd 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 4201
- ✓ Hydropneumatisk axelfjädring med patenterad sidostabilisering för UX 4201 och UX 5201 Super
- ✓ AutoTrail-axelstyrning för automatisk exakt spårhållning



Hydropneumatisk axelfjädring med AutoTrail-axelstyrning för UX 4201 och UX 5201



AutoTrail-axelstyrning

Allt i ett stycke

Ram och draganordning för UX 7601 och UX 8601

Draganordning och ram i ett stycke

Draganordningen och ramen är konstruerade som en sammanhängande enhet av höghållfast stål. Konstruktionen möjliggör en optimal viktfordelning och en mycket kompakt växtskyddsspruta.



Hydrauliskt stödben

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



Nedre tillkoppling med kuldrag K80 och hydrauliskt stödben

Olika alternativ för alla behov

Axlar för UX 7601 och UX 8601

Ofjädrad axel

Den ofjädrade standardaxeln är prisvärd och tillräcklig för många tillämpningar. Särskilt för gårdar med korta avstånd mellan gård och fält som tillbringar kort tid på vägarna.



Ofjädrad axel

Passivt fjädrad axel

Den passivt fjädrade axeln kännetecknas av en märkbart lugnare gång i maskinen. Särskilt körningen på väg blir därmed bekvämare. Dessutom utjämnas ojämnheter i fältet bättre.



Passivt fjädrad axel

Aktivt fjädrad axel

Den aktivt fjädrade axeln säkerställer perfekt maskinfjädring. På vägen övertygar den med sina mycket lugna köregenskaper. Även i fältet utjämnas t.ex. djupa körspår optimalt. Denna fjädring är särskilt lämplig för kunder som ägnar särskild uppmärksamhet åt att skydda sin maskin.



Axel med aktiv fjädring

Håll dig alltid i spåret!

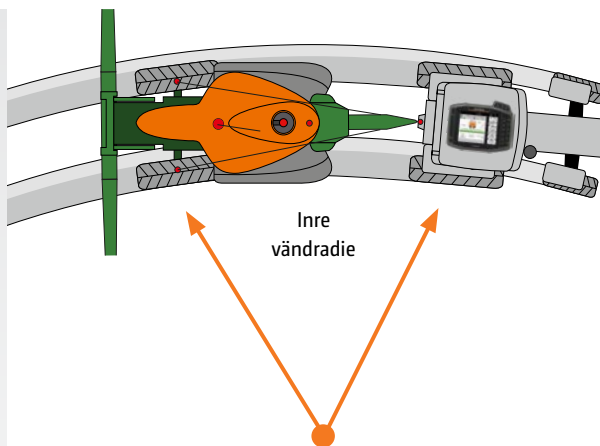
Styrssystem för enaxlade UX Super-modeller



AutoTrail-axelstyrning i arbete



AutoTrail-axelstyrning



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

AutoTrail-axelstyrning

Tillvalet AutoTrail-axelstyrning 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.

❗ "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)

Smart AutoTrail-styrning

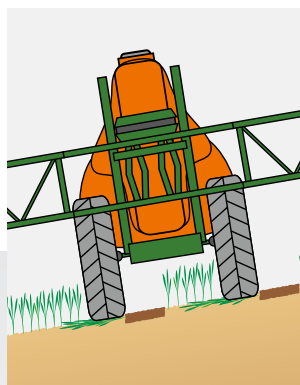
AutoTrail-styrningen ger intelligenta styregenskaper med god spårhållning och är enkel att kalibrera för alla traktortyper. AutoTrail-styrsystemet kan när som helst aktiveras och överstyrs manuellt för korrigering vid sidolutning. Mycket användbart på trånga gårdar är att AutoTrail-styrningen kan användas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

Lutningsstyrning för AutoTrail-styrning

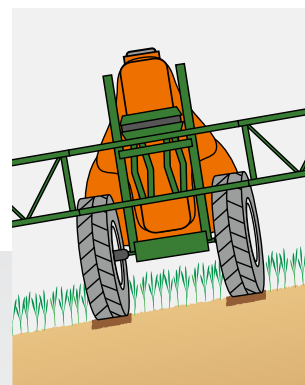
AutoTrail-styrningen på UX Super har en helautomatisk lutningsstyrning som standard. Eftersom lutningsstyrningen kan behöva anpassas beroende på positionen i terrängen kan man alltid ställa in känsligheten via joysticken.



✓ Med styrvinklar på 28° klarar styraxlarna även snäva kurvor utan problem.



Sidokasning vid avaktiverad lutningsstyrning



Aktiverad lutningsstyrning för AutoTrail-styrning

Boggiechassi på UX 11201 Super

Maximal effektivitet, precision och komfort



UX 11201 Super – kraftfull och tillförlitlig.



Det hydropneumatiska chassit på UX 11201 Super ger perfekt körkomfort och garanterar maximal arealkapacitet



- ✓ Snabb på vägen med upp till 60 km/h
Perfekt körkomfort tack vare nivåreglerad, hydropneumatisk axelfjädring.

Hydropneumatiskt chassi – kraftfullt i fältet och på vägen

Det hydropneumatiska chassit levererar perfekt körkomfort i kombination med det fjädrade hitchdraget. BPW-axelaggregat med nivåreglering som standard anpassar sig kontinuerligt till behållarnivån. Hitchdraget ger hög dragkraft och lugn gång i traktorn tack vare den höga stödlasten på 3 ton i kombination med kulkopplingen (K80). Maskinen är mycket sidostabil då fjädringscyllindrar är anslutna till varandra korsvis. Det slutna hydraulsystemet ger alltid en jämn lastfördelning på alla fyra hjul. Möjliga spårbredder ligger mellan 2,0 och 2,25 m och hjuldiametern kan vara upp till 1,95 m.

Dragkraftsförstärkning

UX 11201 Super utmärker sig särskilt i kraftiga sluttningar: dragkraftsförstärkningen i den hydropneumatiska axelfjädringen gör att stödlasten tillfälligt kan ökas från 3 till 4 ton när maskinen är fullastad. Vid delvis fylld maskin ökar stödlasten med upp till 30 %.



Ökad stödlast

Optimala köregenskaper

Perfekta styrsystem för UX 11201 Super



✓ DoubleTrail-axelstyrning

- Aktiv elektronisk tvångsstyrning
- Säker spårföljning med låga körskador i fältet
- Enkel manövrering tack vare den aktiva, intelligenta bakaxeln
- Kontinuerligt mjuk och skonsam rampstyrning



SingleTrail-axelstyrning

Chassit på UX 11201 Super har en självstyrande bakre axel som standard vilket ger goda köregenskaper och minimerar körrskadorna. Hos SingleTrail-axelstyrningen är den främre axeln fast och den bakre axeln självstyrande, vilket ger goda köregenskaper och minskat däckslitage.

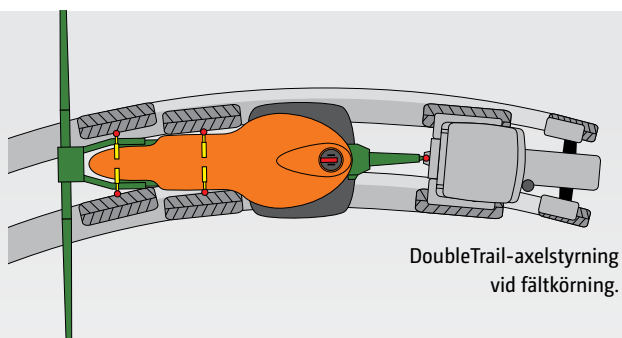
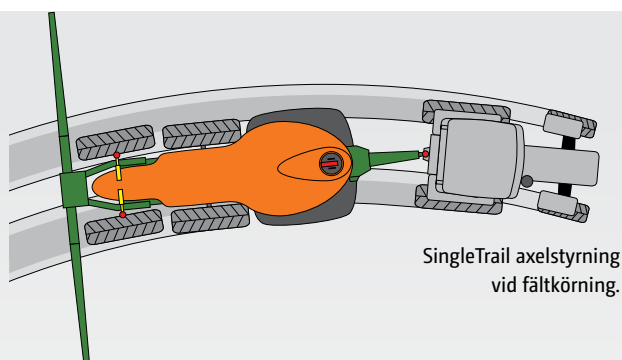
Den bakre axeln måste vara låst vid backning. Den ska också vara spärrad vid transport på väg. Vid snäv kurvtagning och långsam körning kan axeln låsas upp.

DoubleTrail – helautomatisk axelstyrning

Som tillval kan UX 11201 Super också utrustas med den elektroniskt styrda DoubleTrail-axelstyrningen. Denna elektroniska tvångsstyrning för båda axlarna är extra viktig för radodlade grödor som potatis, rotfrukter eller på mindre fält, för att förhindra körsador.

Den främre axeln följer nu spåret efter traktorns bakhjul, den bakre axeln följer spåret efter traktorns framhjul. Spårföljning gentemot traktorn uppnås och framför allt påverkas inte sprutrampen negativt av styrrörelserna. Vid transport på allmän väg spärras den främre axeln medan den bakre styrs aktivt av systemet.

- ✓ DoubleTrail-system
Ytterligare en kula K50 krävs för tvångsstyrning av DoubleTrail-systemet.

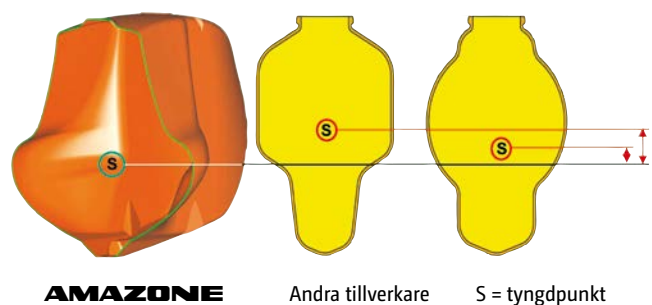


Lätt – kompakt – smidig



Låg tyngdpunkt

UX-tankens form och den kompakta AMAZONE sprutram-
pen ger en låg tyngdpunkt och mycket kompakta transport-
mått. Dessutom skyddas sprutrampen också i infällt till-
stånd optimalt med hjälp av parallelogrammets
fjädringsanordning.



Tankdesignens fördelar

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



Tank för UX 5201 Super

Tank på enaxlad UX Super

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.

Växtskyddssprutorna UX Super har en spolvattentank som rymmer 580 liter.

Rengöringsanordningar

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

Intensiv invändig sprutrengöring med intensivrengöringen XtremeClean

Intensivrengöringen består av fyra punktstråle-munstycken, som är monterade på ett elektriskt roterande munstyckshuvud. Högtrycksmunstryckena styrs av en elektrisk motor och rengör systematiskt hela behållarväggen med en punktstråle. Den höga effekten av denna stråle löser på ett tillförlitligt sätt intensiv nedsmutsning och avlagringar – även utan användning av kemiska rengöringsmedel.

- ✓ Tillval för alla enaxlade, bogserade växtskyddssprutor UX Super

Tank för UX 11201 Super

GFK-sprutväsketanken har låg tyngdpunkt och kompakta mått. Tack vare den optimala geometrin kan restmängden hållas under 20 liter. Tankens släta innerväggar möjliggör snabb och enkel rengöring. De två spolvattentankarna med en nominell volym på totalt 900 liter är tyngdpunktsneutralt monterade mellan stänkskärmarna.

Steglös, hydraulisk huvudomröring

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.



Kraftfull och effektiv

Pumpsystem på UX Super



Bogserad växtskyddsspruta
UX 5201 Super

I standardutförandet sker drivningen av dubbelpumpsystemet med vidvinkel-kraftöverföringsaxel, eller som tillval med hydraulisk pumpdrivning. Den hydrauliska pumpdrivningen arbetar med en mjuk och konstant hastighet oberoende av motorvarvtalet.





Dubbelpumpsystemet på UX 4201 Super, UX 5201 Super och UX 6201 Super uppnår sugkapaciteter på upp till 700 l/min

Dubbelpumpsystem – kraftfullt och tillförlitligt

UX Super har ett dubbelpumpsystem med lågt underhållsbehov. Medan en pump försörjer rampen och den sekundära omröraren under sprutningen, rör den andra pumpen om tankinnehållet intensivt via huvudomröraren. Vid nominellt varvtal står båda pumparnas fulla kapacitet till förfogande för påfyllningen av sprutväsketanken. Samtidigt kan inspolningsbehållaren sugas ur via injektorn och den totala påfyllningskapaciteten ökas till 900 l/min.

Höga spridningsmängder tack vare HighFlow⁺

Den intelligenta reglertekniken i UX Super gör att båda pumparna kan användas för sprutning samtidigt som de ger en hög omrörareffekt. Om de vanliga 200 l/min vid sprutledningen inte räcker till, används omrörarpumpens vätskeflöde automatiskt tillsammans med HighFlow⁺-utrustningen tills önskad spridningsmängd har uppnåtts. Omrörarpumpens återstående pumpkapacitet fortsätter att användas för omrörning av sprutvätskan.

Utrustningspaket HighFlow⁺ med extra tryckfilter, extra flödesmätare och ändrad vätskestyrning

- 1) Extra tryckfilter
- 2) Avlopp tryckfilter



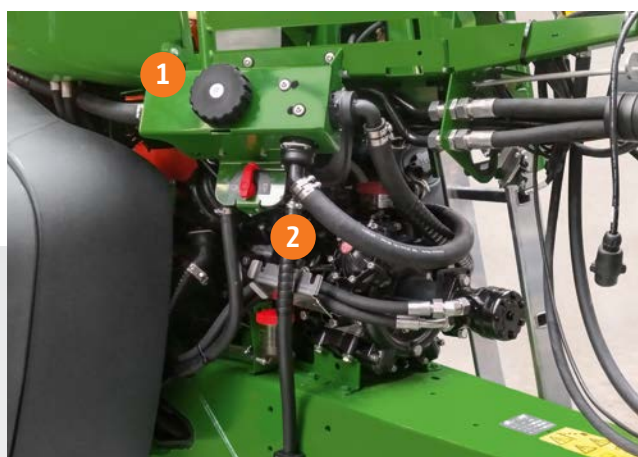
Dubbelpumpsystemet i UX 11201 Super uppnår sugkapaciteter på upp till 900 l/min

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

Modell	Pumpkapacitet	Max. sugkapacitet
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 7601 Super	600 l/min (1 x 250, 1 x 350 l/min)	800 l/min
UX 8601 Super	600 l/min (1 x 250, 1 x 350 l/min)	800 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Alla komponenter i HighFlow⁺-systemet är helt integrerade i rengöringsprocesserna för UX Super.



SmartCenter

Teknik för högt ställda krav



✓ SmartCenter med Comfort-paket plus och LED-belysning, säkert skyddat under sidokåpan



Manövercentralen SmartCenter – inklusive inspolningsbehållare

Med manövercentralen SmartCenter är manövreringen enklare och bekvämare än någonsin tidigare. SmartCenter med inspolningsbehållare och komplett manöverpanel samt påfyllningsanslutningar för sug- och tryckpåfyllning är praktiskt placerade centralt framtill, skyddade under den vänstra kåpan. Kåpan förhindrar nedsmutsning och ger lätt åtkomst.

Fördelarna med SmartCenter:

- ✔ 2 förvaringsfack på vänster sida – för mer utrymme och ordning
- ✔ låsbart förvaringsfack (240 l) med uttagbar mellanhylla på höger sida



- ❗ "Det enorma förvaringsfacket är dammtätt och kan t.o.m. belysas som tillval – mycket bra!"

(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)

Enkel manövrering och maximal komfort i alla utrustningar

SmartCenter-centralen garanterar en ytterst komfortabel manövrering av UX Super. För manövreringen finns tre manövreringskoncept att välja mellan.

Dina möjligheter:

- ✔ Standard-paket
- ✔ Comfort-paket
- ✔ Comfort-paket plus

- ✔ Kraftfull inspolningsbehållare med 60 l volym
- ✔ LED-belysning som tillval



- ❗ "Inspolningsanslutningen har en enorm sugkapacitet och med dubbelpumparna samt injektorn är påfyllningskapaciteten inte mindre än 705 l/min."

(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)



Manöverelement i standard-paketet för UX Super

- | | |
|---|---|
| 1) Inspolningsbehållare | 5) Kran för huvudomrörare |
| 2) Kran för tryckarmatur / 7-vägs tryckkran | 6) Kran för sugarmatur |
| 3) Kran för injektor | 7) Kran för påfyllningsanslutning till spolvattentank |
| 4) Kran för sekundär omrörare | |

SmartCenter med Standard-paket – enkel och intuitiv manövrering

Med Standard-paketet sker manövreringen av UX Super huvudsakligen med en sug- och en tryckkran. Med sugkranen styrs varifrån pumpen ska suga och med tryckkranen på motsvarande sätt, vart pumpen ska trycka sprutvätskan.

Dina fördelar:

- ✓ Enkel åtkomst till sugfilter och självrensande tryckfilter
- ✓ Självförklarande manöverelement för säker hantering
- ✓ Korta påfyllningstider tack vare effektiv 60 liters inspolningsbehållare med sugkapacitet på upp till 200 l/min.
- ✓ Homogen sprutvätskeblandning tack vare det standardmonterade blandningsmunstycket undertill i inspolningsbehållaren
- ✓ 7-vägs tryckkran med sätesventilteknik garanterar enkel manövrering och säker påfyllning



7-vägs tryckkran – Säkra kopplingar med sätesventiler

Den 7-vägs tryckkran som alla maskiner med Standard-paket och Comfort-paket är utrustade med, är synnerligen praktisk. Till skillnad från konventionella tryckkranar, består denna kran som AMAZONE själv har utvecklat av sätesventiler. Uteslutande genom att svänga in resp. svänga ut tryckkranen, öppnas resp. stängs ifrågakarande vätskekrets säkert.



Manöverelement i Comfort-paketet för UX Super

- | | |
|---|---|
| 1) Inspolningsbehållare | 5) Indikering för sugarmatur |
| 2) Kran för tryckarmatur / 7-vägs tryckkran | 6) Kran för påfyllningsanslutning till sprutväsketank |
| 3) Kran för injektor | 7) Kran för påfyllningsanslutning till spolvattentank |
| 4) TwinTerminal 3.0 | |

SmartCenter med Comfort-paket – manövrering på enklaste sätt

Med Comfort-paketet ingår som standard också en TwinTerminal 3.0. Dessutom möjliggörs ett automatisk påfyllningsstopp för sugpåfyllningen. Som tillval finns detta påfyllningsstopp också att få för tryckpåfyllningen. Under applikationen regleras omröringskapaciteten beroende på tanknivån. När nivån minskar kommer omröringskapaciteten automatiskt att minskas och slutligen till fullständig avstängning för att förhindra skumbildning vid låga fyllnadsnivåer. Dessutom erbjuder den automatiska omrörningsregleringen en autodynamisk omrörningsstyrning. Detta betyder: Om en större spridningsmängd krävs på sprutrampen, stängs sekundäromröraren av.

Efter appliceringen möjliggör Comfort-paketet helautomatisk rengöring, som kan skötas helt ifrån traktorhytten. Ytterligare funktioner som spolning av sprutrampen, cirkulationsrengöring vid kraftiga avlagringar eller en bestämd spädning för efterföljande tankblandning på fältet, ingår också i Comfort-paketet.



TwinTerminal 3.0

Dina fördelar:

- ✓ Användarvänlig TwinTerminal 3.0 för sugsidan
- ✓ Sprutväskan skummar inte tack vare automatisk nivåberoende styrning och frångkoppling av omröraren
- ✓ Alltid full effekt vid sprutning och omrörning tack vare autodynamisk omröringskontroll
- ✓ Bekväm påfyllning av sprutvätske- och spolväsketanken med automatiskt påfyllningsstopp
- ✓ Fjärrstyrda, automatiska rengöringsprogram ger en ren spruta

SmartCenter med Comfort-paket plus

Manövrering med maximal komfort



Manöverelement med Comfort-paket plus för UX Super

- 1) Inspolningsbehållare
- 2) TwinTerminal 3.0
- 3) Kran för påfyllningsanslutning till spolvattentank

❗ "Med mycket överskådlig grafik av behållare, anslutningar och vätskekretslopp, guidas användaren genom menyerna för att fylla spolvattentank, huvudtank och inspolningsbehållare – helt unikt"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

❗ "Det är fantastiskt att kunna använda pekskärmen...även med handskar."

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



- ❗ "Oavsett om du fyller med programmerade "fyllprofiler" eller den automatiska rengöringen inklusive inspolningsbehållare – är dessa saker oöverträffade"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

TwinTerminal 7.0 med pekkänslig pekskärm

Med Comfort-Paket plus är manövreringen ännu komfortablare. I stället för att använda kranar gör TwinTerminal 7.0 med pekskärm maskinmanövreringen mycket enklare. Styrningen av sprutvätskekretsloppet sker uteslutande med hjälp av den tryckkänsliga pekskärmen, vilken också fungerar problemlöst med handskar på. Användaren väljer bara den önskade funktionen och växtskyddssprutan ställs in automatiskt.

Redskapsdatorn kan lagra två individuella fyllprofiler för olika förare eller applikationer. För påfyllning måste slangen endast kopplas och maskinen fyller automatiskt upp sprutvätsketanken och spolvattentanken till önskad tanknivå. Eventuellt kan användaren välja en individuellt justerbar påfyllningspaus för sprutvätsketanken.

Spolvattenpump – kontinuerlig invändig rengöring

I kombination med Comfort plus-paketet och ett Load-Sensing-system finns en spolvattenpump med 160 l/min pumpkapacitet som tillval. Med denna kan inspolningsbehållaren försees med spolvatten från spolvattentanken vid tryckpåfyllning. Om en

Automatisk och självständig rengöring

Komplett växtskyddspruta och inspolningsbehållare kan rengöras helt automatiskt. För detta har UX Super med Comfort-Paket plus rengöringsprogrammen: Intensivrengöring, snabbrengöring och spolning av sprutramperna. Dessutom kan inspolningsbehållaren självständigt sköljas ur efter varje påfyllning.

- ❗ "Genom bara en knapptryckning körs hela rengöringsprogrammet, där inte bara alla kranar styrs automatiskt, men även inspolningsbehållare och sugkrets rengörs – mycket bra!"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

spolvattenpump är installerad kan spolvattentanken och sprutvätsketanken fyllas på parallellt via suganslutningen. Den extra spolvattenpumpen möjliggör dessutom en snabbare rengöring av UX Super.

Dina fördelar:

- ✔ Enkel manövrering: Välj funktion och maskinen ställer in allt automatiskt
- ✔ Maximal komfort: Automatisk påfyllning och automatiskt påfyllningsstopp vid sug- och tryckpåfyllning

- ✔ Maximal säkerhet: Helautomatisk rengöring av hela maskinen inkl. inspolningsbehållaren
- ✔ Maximal prestanda: Automatisk snabbpåfyllning via injektor efter inspolningsprocessen
- ✔ Autodynamisk omröringskontroll

Punktbehandling DirectInject

Snabb, flexibel och behovsanpassad dosering
av växtskyddsmedel



Varför DirectInject?

Inom växtskydd ökar kraven på lantbrukare och teknik ständigt. En viktig punkt här är flexibilitet i valet av växtskyddsmedel på fältet. Ur ett växtodlingsperspektiv är det ofta nödvändigt att behandla med specifika produkter och preparat endast på vissa delytor eller på enskilda fält efter

behov. Det finns också krav på skyddsvärda ytor och vattendrag, som lantbrukaren måste ta hänsyn till vid valet av växtskyddsmedel.



Aktivering av DirectInject i manöverboxen AmaTron 4



DirectInject-tank med integrerad sil för enkel och säker påfyllning

Systemuppbyggnad

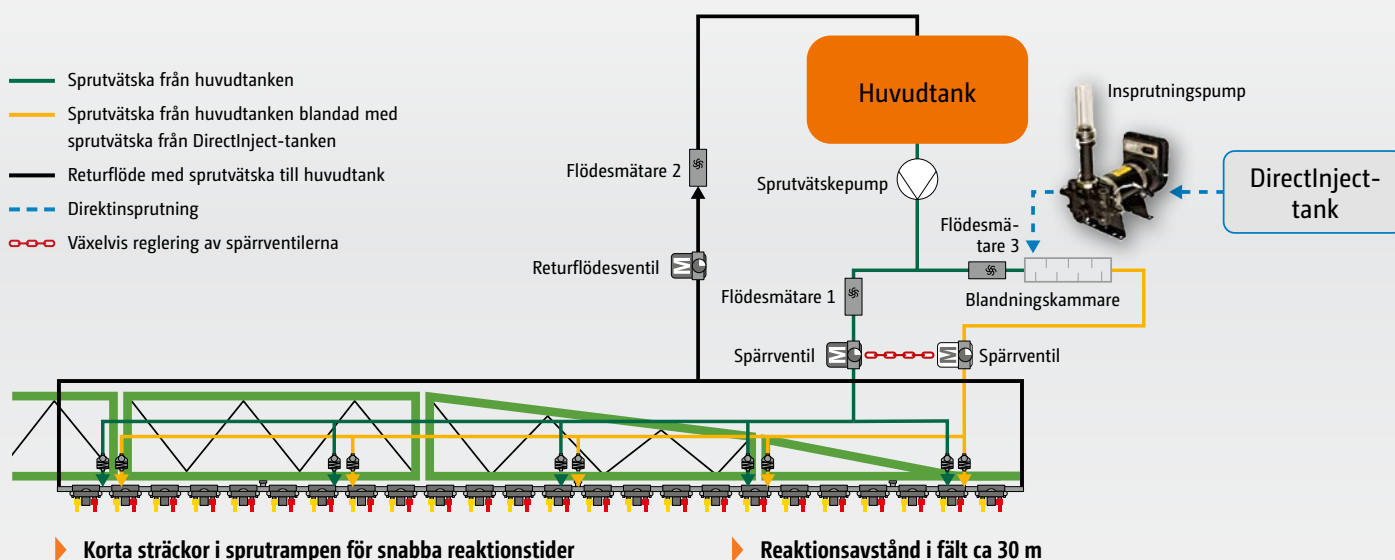
Med DirectInject erbjuder AMAZONE ett system för punktbehandling med växtskyddsmedel. Under körning kan föraren efter behov välja om växtskyddsmedel ska appliceras eller ej. Det speciella med DirectInject jämfört med konventionella system är den snabba reaktionstiden för injektionsprocessen och den fullständiga integrationen i sprutvätskesystemet och manövreringen av växtskyddssprutan. DirectInject består av en extra 50-literstank med motsvarande doseringsteknik, som är integrerad i förvaringsfacket på höger sida av UX 01 Super. Genom integrationen av komponenterna i förvaringsfacket är alla moduler optimalt skyddade.

Fördelarna i korthet:

- ✓ Flexiblare, snabbare och behovsanpassad användning av växtskyddsmedel
- ✓ Optimala växtbestånd
- ✓ Skonsamt för miljön
- ✓ Sparar
 - arbetstid och arbetskostnader
 - maskinkostnader
 - växtskyddsmedel

Tillämpning på fältet

Om föraren av växtskyddssprutan till exempel konstaterar att det finns ogräs eller annan oönskad växtlighet som måste bekämpas på en yta kan doseringen med DirectInject aktiveras från förarhytten med en knapptryckning. Den extra produkten från DirectInject-tanken tillsätts sedan till sprutvätskan från sprutväsketanken i blandningskammaren, som också är integrerad i förvaringsfacket. Den optimerade reaktionstiden jämfört med konventionella system sker med hjälp av ett tvåledningssystem. En förblandad sprutvätska från sprutväsketanken och växtskyddsmedlet från DirectInject-tanken appliceras direkt i en andra sprutledning till rampen. När punktbehandlingen aktiveras sprids blandningen genom munstyckshållarna och munstyckena via flera matningspunkter i rampen. På så sätt garanteras minimala reaktionstider. För detta används ventilen för sprutvätska från sprutväsketanken och ventilen för den andra sprutledningen med det förblandade DirectInject-medlet växelsvis så att sprutvätska endast tas från en ledning åt gången.



Överblick över manöveralternativ

		Standard-paket*	Comfort-paket	Comfort-paket plus*
Manövrering sugsidan	Manuellt manövrerad		–	–
	Elektriskt med TwinTerminal 3.0	–		–
	Elektriskt med tryckkänslig Terminal 7.0	–	–	
Manövrering trycksidan	7-vägs tryckkran			–
	Elektriskt med 7 tums tryckkänslig pekskärm-terminal	–	–	
Tryckpåfyllning	- Spolvattentank med Geka-koppling			
	- Med backventil			
	- Självfall (från ovansida i tank med öppet lock)			
	- Automatiskt påfyllningsstopp för sprutvätske- och spolvattentanken	–		
Funktioner Sugkran	Sugning suganslutning			
	- Automatiskt påfyllningsstopp Suganslutning			
	Sugning sprutvätske- och spolvattentank			
	Droppfri snabbkoppling			
Funktioner Tryckkran	Påfyllning sprutvätsketank + Injektorutsugning inspolningsbehållare			
	Vätska till inspolningsbehållaren (ringledning, högtrycksmunstycke, stötmunstycke, pistol)			
	Trycktömning			
	Invändig rengöring			
	Utvändig rengöring med spolvatten			
	Sprutning i fält			
	Påfyllning sprutvätsketank			
	- med automatiskt påfyllningsstopp	–	–	
Ytterligare funktioner	Effekthöjning för dunkrengöring			
	Automatisk rengöring av inspolningsbehållare	–	–	
	2 individuellt programmerbara påfyllningsprofiler	–	–	
	Inställbar påfyllningspaus och skumningsskydd	–	–	
	Elektriskt styrd tömning av ledningar och filter	–	–	
	Spolvattenpump med kontinuerlig invändig rengöring	–	–	
Omröring	Manuellt justerbar omröring		–	–
	Nivåberoende, autodynamisk omröring	–		
Rengöring	Manuellt manövrerad rengöring		–	–
	Rengöringen fjärrmanövreras från monitor i traktorn	–		
	XtremeClean	–		
Ytterligare	HighFlow+	–		
	DirectInject	–	–	

* = ej för UX 11201 Super

= ingår

= tillval

– = ej möjligt



✓ Standard-Paket



✓ Comfort-Paket



✓ Comfort-Paket plus

Inspolningsbehållaren

Perfekt användarkomfort för enkel och central manövrering



- ✓ På höger sida av inspolningsbehållaren finns sprutpistolen (standardutrustning).

Kraftfull och effektiv

Inspolningsbehållaren som rymmer 60 l befinner sig direkt framför manöverarmaturen. Den koniska behållarformen med centralt utlopp och sin enorma sugkapacitet på upp till

200 l/min garanterar en snabb, problemfri påfyllning samt en fullständig tömning.

Fördelarna med inspolningsbehållaren:

- ✓ Sugkapacitet på upp till 200 l/min – för en snabb, problemfri påfyllning och fullständig tömning
- ✓ Steglöst justerbart blandningsmundstykke – för att förhindra blockeringar vid pulverformiga och granulära produkter
- ✓ Steglöst justerbar högkapacitetsringledning
- ✓ Vid tryckfyllning kan inspolningsbehållaren även försees med spolvatten via en spolvattenpump (tillval)
- ✓ Damm- och vätsketätt inspolningsbehållarlock med praktiskt förvaringsalternativ med integrerad avrinnings-anordning
- ✓ Tankrengöringsmunstycke med praktisk tryckplatta för rengöring av mätglas och dunk
- ✓ Liten kontaktyta på tankrengöringsmunstycke där munstycket för rengöring av dunkhalsen kan aktiveras

- ❗ "Vid rengöring, hjälper de små detaljerna till, som t.ex. möjligheten att försörja inspolningsbehållaren vid tryckpåfyllning med rent vatten."

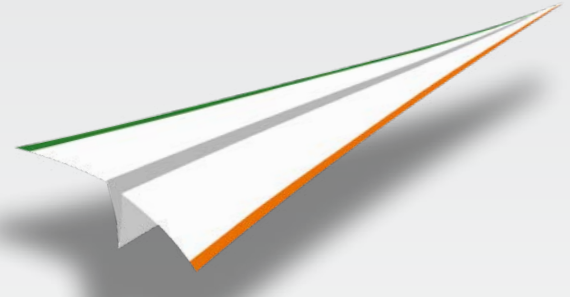
(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

- ❗ "Det stabila locket fungerar inte bara som en plan förvaringsyta för doseringsbägaren eller granulatsäckar, men har också hållare för att dränera ursköljda dunkar – exemplariskt"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



Sprutramper i flygplanskonstruktion



Samtidigt extremt lätt, extremt stabil och extremt kompakt

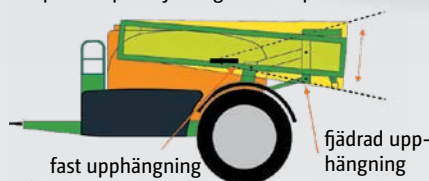
AMAZONE sprutramper är på grund av den speciella profilkonstruktionen samtidigt extremt lätta och extremt stabila. Rampernas arbetsbredd från 21 till 48 m möjliggör en optimal anpassning till jordbrukets struktur. Hög kvalitet garanterar en lång livslängd även vid mycket höga arealkapaciteter.

Kompakta transportmått med transportbredder från 2,40 m bidrar till säker transport på allmän väg.

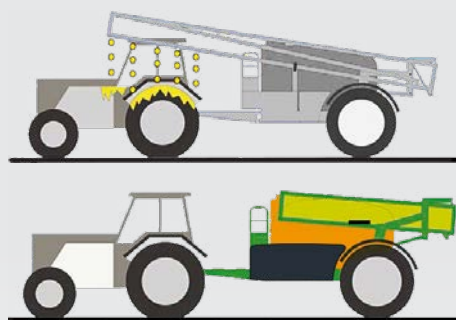


AMAZONE-sprutramp

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

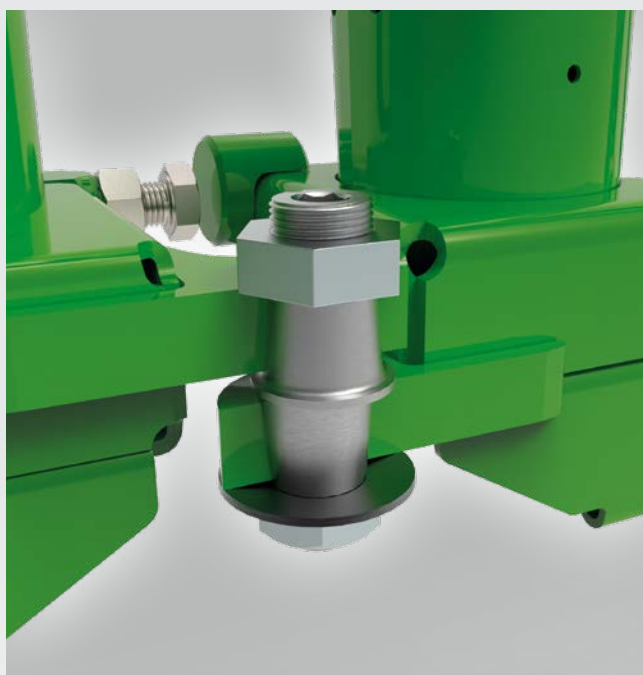
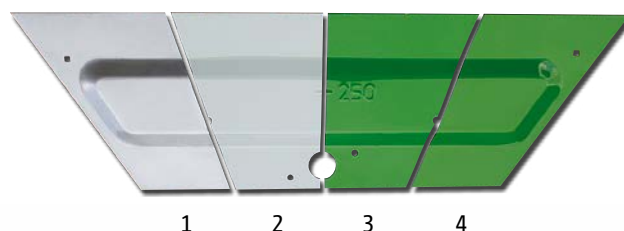
Årtionden av erfarenhet inom rampkonstruktion lönar sig: Den koniska ledtappen är det intelligenta centret för den genomtänkta sprutrampsfilosofin! Sprutrampen sitter glappfritt på den koniska ledtappen och säkerställer att sprutrampen även efter många års användning fungerar optimalt.

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

Högklassig flerskiktsslackering

En högkvalitativ flerskiktsslackering garanterar högsta och hållbar kvalitet

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



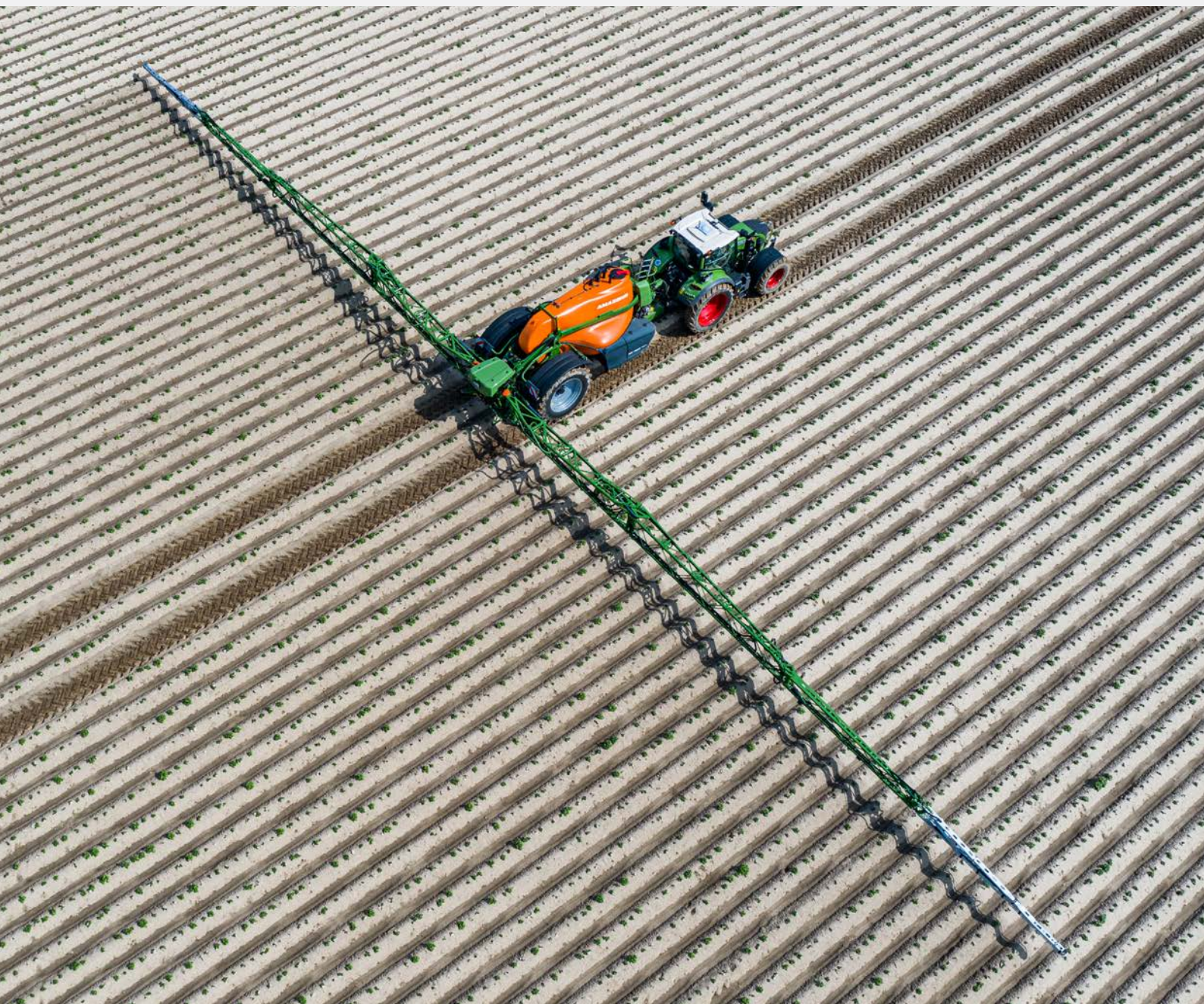
- ✓ En led som håller!



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

Super-L-sprutramp

Superstabil, superlätt och superkompakt





UX 11201 Super med 36 m Super-L3 ramp

4-faldigt dämpade Super-L-sprutramp – tysta och exakta som standard

Tack vare den centrala pendelupphängningen styrs Super-L-sprutrampen optimalt. Kombinerade fjäder- och dämpningselement åstadkommer dessutom en enorm reduktion av alla vertikala rörelser. Dessutom hålls alla horisontala vridrörelser på ett minimum med hjälp av ett integrerat dämpningssystem, så att optimala arbetsresultat uppnås med alla AMAZONE sprutrampar.

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

❗ "I högsta ligan: Amazone UX 4201 Super med ContourControl är i toppklass när det gäller hantering och rampstyrning."

(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)

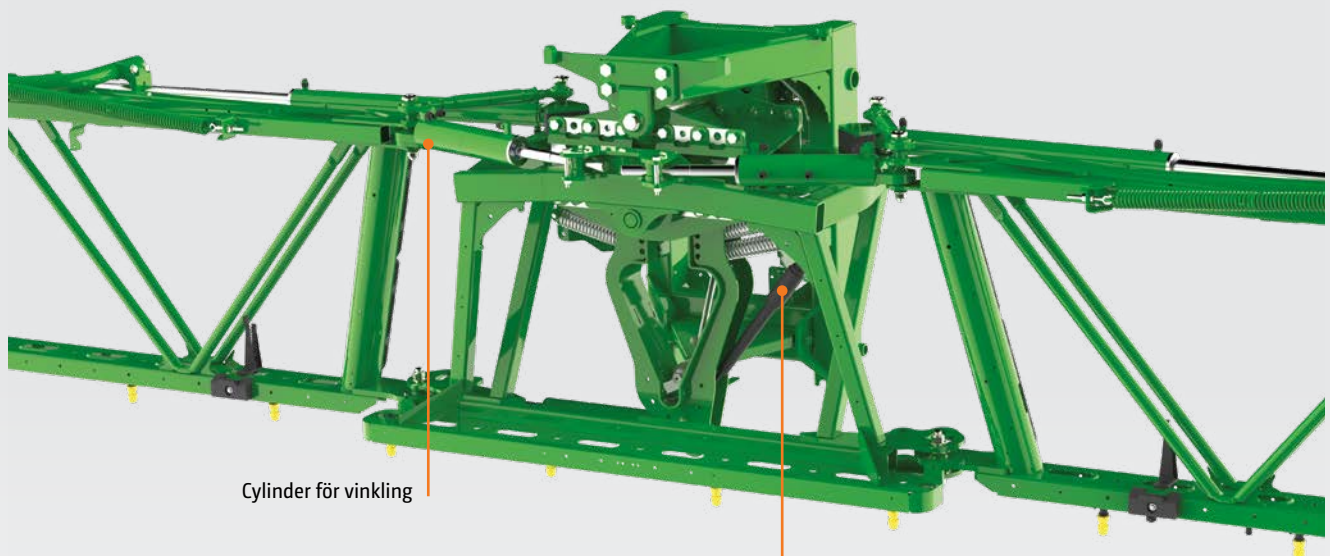


Super-L2-ramper

Superstabila, superlätta och superkompakta för arbetsbredder upp till 36 m



Super-L2-rampupphängning



Cylinder för vinkling

Fjäddämpningssystem
för att minska vertikala rörelser



Super-L2-sprutramp med en arbetsbredd på 36 m, kan minskas till 30 m, 24 m och 12 m

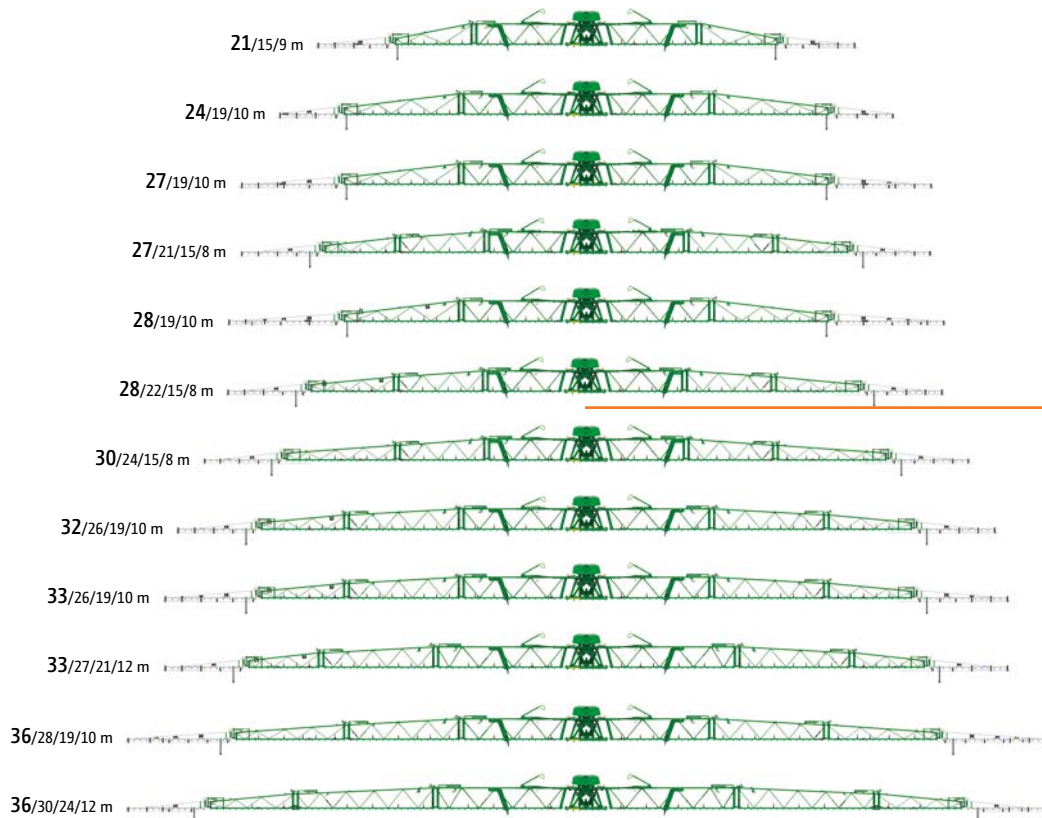
Super-L2-ramper med arbetsbredder från 21 till 36 meter

Supersmal transportbredd på bara 2,40 m för alla tredelars Super-L2-sprutramp med arbetsbredder på 21, 24, 27 och 28 m. Sensationell transportbredd på bara 2,60 m för alla fyrdelars Super-L2-sprutramp med arbetsbredder på 27, 28, 30, 32, 33 och 36 m (UX 6201: 2,80 m).



Breda, mångkantiga rampprofiler ger maximal stabilitet med minimal egenvikt.

Arbetsbredder för Super-L2-sprutramp



För UX 4201 Super, UX 5201 Super och UX 6201 Super

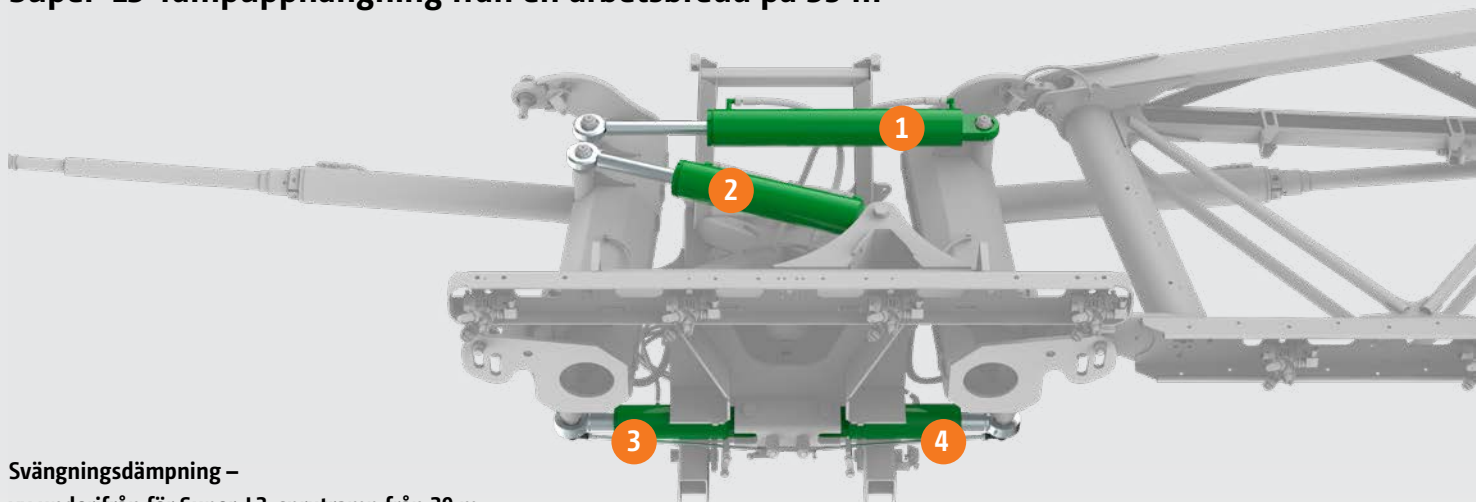
För UX 11201 Super

Super-L3-ramper

Superstabila, superlätta och superkompakta för arbetsbredder upp till 48 m



Super-L3-rampupphängning från en arbetsbredd på 39 m



Svängningsdämpning –

vy underifrån för Super-L3-sprutramp från 39 m

- ① Vinklingscylinder: Upp- och nedvinkling av höger rampsida
- ② Lutningscylinder: Lutningsjustering av hela rampen, i samspel med vinklingscylinder (1) upp- och nedvinkling av vänster rampsida
- ③ SwingStop plus-cylinder vänster: aktiv svängningsdämpning av vänster rampsida
- ④ SwingStop plus-cylinder höger: aktiv svängningsdämpning av höger rampsida



Super-L3-sprutramp med en arbetsbredd på 36 m, kan minskas till 24 m och 12 m

Super-L3-ramper med arbetsbredder från 30 till 48 meter

Den speciella AMAZONE-profilkonstruktionen i sprutrampen ger maximal stabilitet med låg egenvikt. Super-L3-sprutrampens inre rampsektioner är tillverkade av stål. De yttre rampsektionerna består av aluminium för en minimal totalvikt. Fördelen med de lätta, yttre rampsektionerna är att den lägre, yttre svängmassan är mycket lättare att styra stabilt över beståndet. Stabil rampstyrning på yttersektionerna är särskilt viktigt vid stora arbetsbredder. För maximal stabilitet med låg egenvikt är profilerna på de nästyttersta rampsektionerna till den 48 m breda Super-L3-sprutrampen tillverkad av kolfiber.



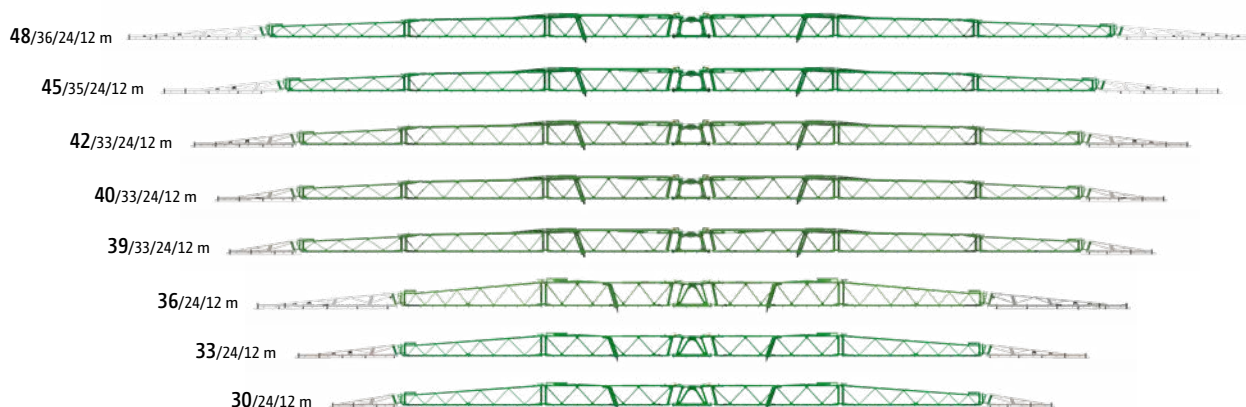
Yttersektionernas hydrauliskt förspända påkörningsskydd (med svängdörrsprincip) kan svänga undan yttersektionen bakåt, framåt och uppåt och garanterar tillförlitlig återställning till utgångsläget och lång livslängd.

Alltid bäst utrustning

Super L3-sprutramperna från 39 m arbetsbredd är som standard utrustade med ContourControl aktiv rampstyrning, SwingStop plus svängningsdämpning och AmaSwitch eller AmaSelect munstycksavstängning, båda med DUS pro.

De massiva rampsektionerna med hydrauliskt förspända påkörningsskydd för yttersektionerna säkerställer ett absolut stabilt rampläge under alla förhållanden. Om svängningar skulle uppstå vid kurvtagning eller accelerationer trots den massiva konstruktionen reduceras dessa direkt av SwingStop plus.

Arbetsbredder för Super-L3-sprutrampen

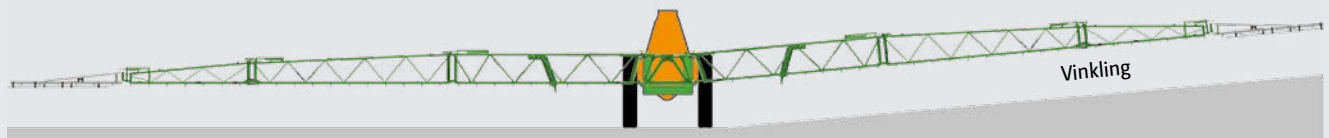


Lekande lätt manövrerat

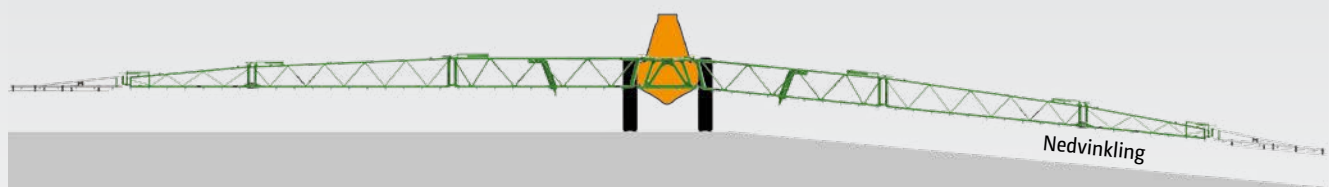


Ensidig infällning

Ensidig infällning (med Profi-manövrering 1 eller Flex-manövrering)



Vinkling (med Flex-manövrering 2)



Nedvinkling (med Flex-manövrering 2 med ContourControl)

❗ "För att påskynda in- och utfällningen har AMAZONE ersatt den enkla fjäldstyrningen med en sensorstyrd sekvensstyrning. Vi slutade på snabba 19 sekunder för utfällning och 27 sekunder för infällning – Härligt!"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



Profi-manövrering

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

Flex-manövreringar

Med Flex-manövrering 1 och Flex-manövrering 2 erbjuder AMAZONE två elektrohydrauliska rampfällningssystem. Ramperna är på varje ledpunkt utrustade med ett elektrohydrauliskt styrblock, som styrs direkt av maskinens programvara. Detta möjliggör mycket snabba in- och utfällningsprocesser. När den första rampsektionen är till ca 70 % ut- respektive infälld, startar automatiskt följande in- respektive utfällningsprocess.

Individuella användarprofiler med minskad arbetsbredd

Förutom användarprofilerna i maskin-programvaran kan individuella profiler med reducerade arbetsbredder sparas. Om en 36/30/24 m -ramp exempelvis ska fällas ut bara till 30 m, kan detta göras snabbt och enkelt med ett profilbyte. Efter utfällningen identifieras de för tillfället aktiva arbetsbredderna automatiskt och de yttre munstyckena stängs av med hjälp av AmaSwitch eller AmaSelect. Arbetsbredden övertas automatiskt för Section Control.

Profi-manövrering 1

Följande funktioner är möjliga:

- ✔ Höjdinställning
- ✔ In-/utfällning
- ✔ Ensidig infällning med reducerad körhastighet (max. 6 km/h)
- ✔ Rampreducering
- ✔ Lutningsinställning

Flex-manövrering 1

Förutom de tidigare beskrivna fördelarna har Flex-manövrering 1 följande funktioner:

- ✔ Höjdinställning
- ✔ In-/utfällning
- ✔ Ensidig infällning med reducerad körhastighet (max. 6 km/h)
- ✔ Rampreducering
- ✔ Lutningsinställning

Fördelarna med Flex-manövrering:

- ✔ Kortare ställtider tack vare snabb in- och utfällning
- ✔ Smidig arbetsbreddsväxling

Flex-manövrering 2

Utöver de ovannämnda fördelarna har Flex-manövrering 2 följande funktioner:

- ✔ Ensidig/tvåsidig rampvinkling
- ✔ Ensidig/tvåsidig rampnedvinkling

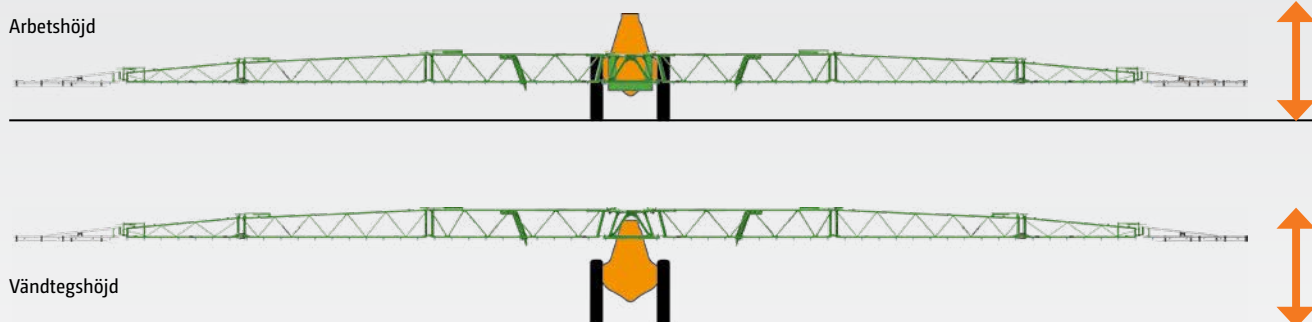
Ramp-styrning

Med maximal komfort och ännu mer precision



✓ Automatisk rampsänkning med GPS-Switch

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



AutoLift – den bekväma vändtegsautomatiken

Med den automatiska sprutrampslyften AutoLift (standardutrustning) lyfts sprutrampen upp till önskad höjd varje gång sprutan stängs av.

När sprutningen startas sänks sprutrampen åter ner till arbetshöjd. Detta minskar risken för rampsador på vändtegen.

DistanceControl eller ContourControl? Avgör själv!

Med vändtegsautomatiken AutoLift och de automatiska rampstyrningarna DistanceControl och ContourControl erbjuder AMAZONE en passande lösning för alla behov. Även standardutrustningen AutoLift ger bekväm assistans. Med den helautomatiska rampstyrningen DistanceControl överlämnar du regleringen av din sprutramp nästan helt till maskinen.

Med den innovativa ContourControl-rampstyrningen presenterar AMAZONE en avancerad lösning, särskilt för kunder med svåra terrängförhållanden. Utöver den helautomatiska höjdstyrningen erbjuder ContourControl en aktiv svängningskompensation av rampen. Med ContourControl uppfylls kraven på högsta precision även vid höga körhastigheter.

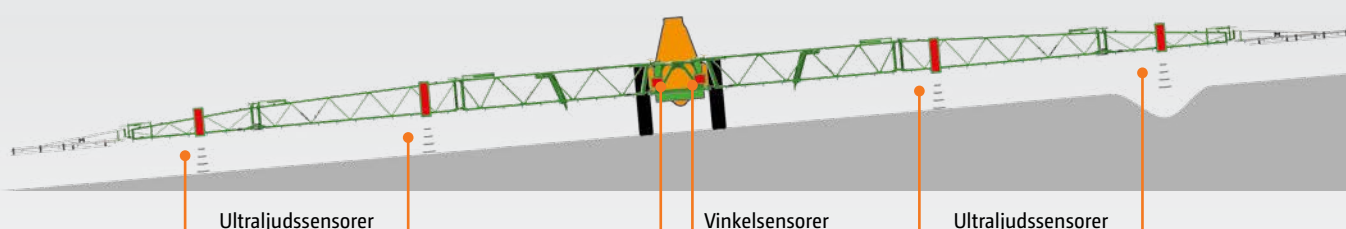
DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

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 bestånd med mycket olika utveckling eller delvis liggsäd kan det hända att rampen dyker ner i beståndet 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.

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 Flex-manövrering 2)

- ✔ DistanceControl plus
Föraren fokuserar på korrekt växtskydd, datorn på optimal rampstyrning!



ContourControl och SwingStop

Aktiv rampstyrning och svängningskompensation vid svåra förhållanden

ContourControl – för att minska vertikala rampörelser

Med den aktiva rampstyrningen ContourControl erbjuder AMAZONE en helautomatisk rampstyrning för ramper med en arbetsbredd från 21 m. Därmed uppfylls kraven på högsta precision under appliceringen genom minimala målområdesavstånd även vid hög körhastighet och stor arbetsbredd. ContourControl kan användas med Super-L-ramperna i kombination med Flex-manövrering 1 eller Flex-manövrering 2.

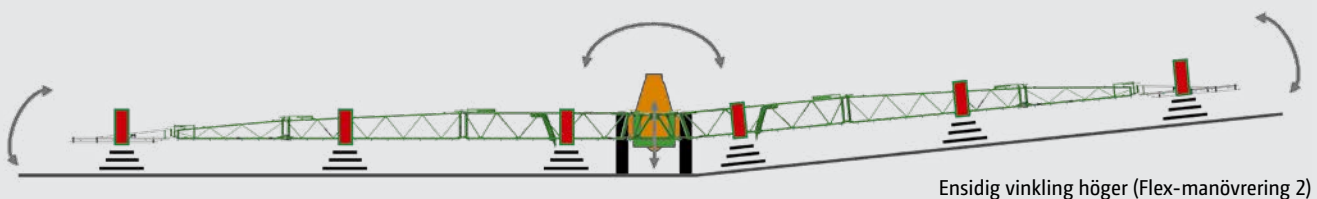
Den nya rampstyrningen är baserad på ett reaktionssnabbt hydraulsystem och 4 sensorer, eller till och med 6 sensorer i kombination med Flex-manövrering 2, som möjliggör automatisk vinkling och nedvinkling.



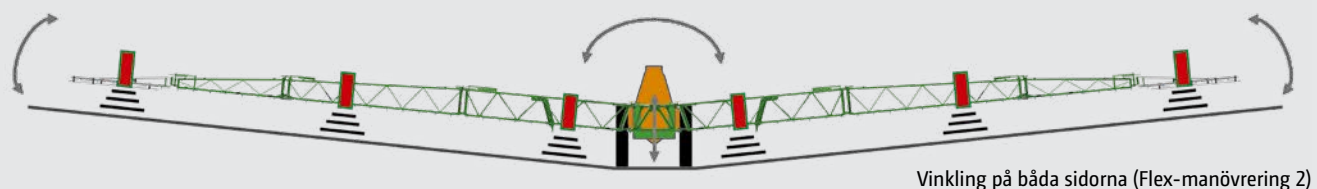
Super-L2-rampupphängning

Fördelarna med ContourControl:

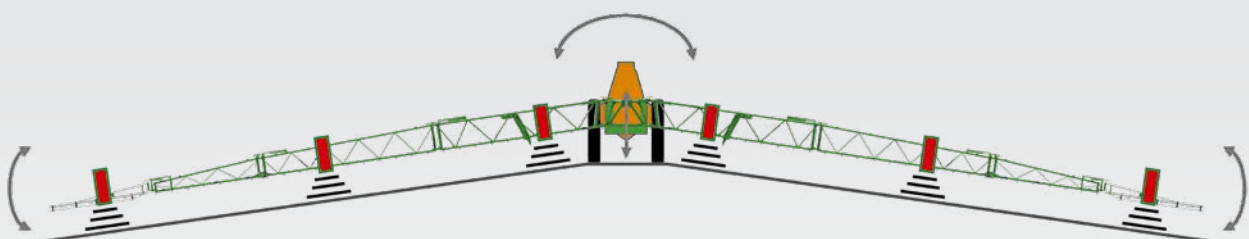
- ✔ Optimal sidofördelning
- ✔ Precis, mycket snabb automatisk höjdstyrning
- ✔ Målområdesavstånd under 50 cm – mindre avdrift
- ✔ Mycket snabba infällningsprocesser
- ✔ Högsta precision vid höga arbetshastigheter
- ✔ Elegant rampstyrning med stora arbetsbredder



Ensidig vinkling höger (Flex-manövrering 2)

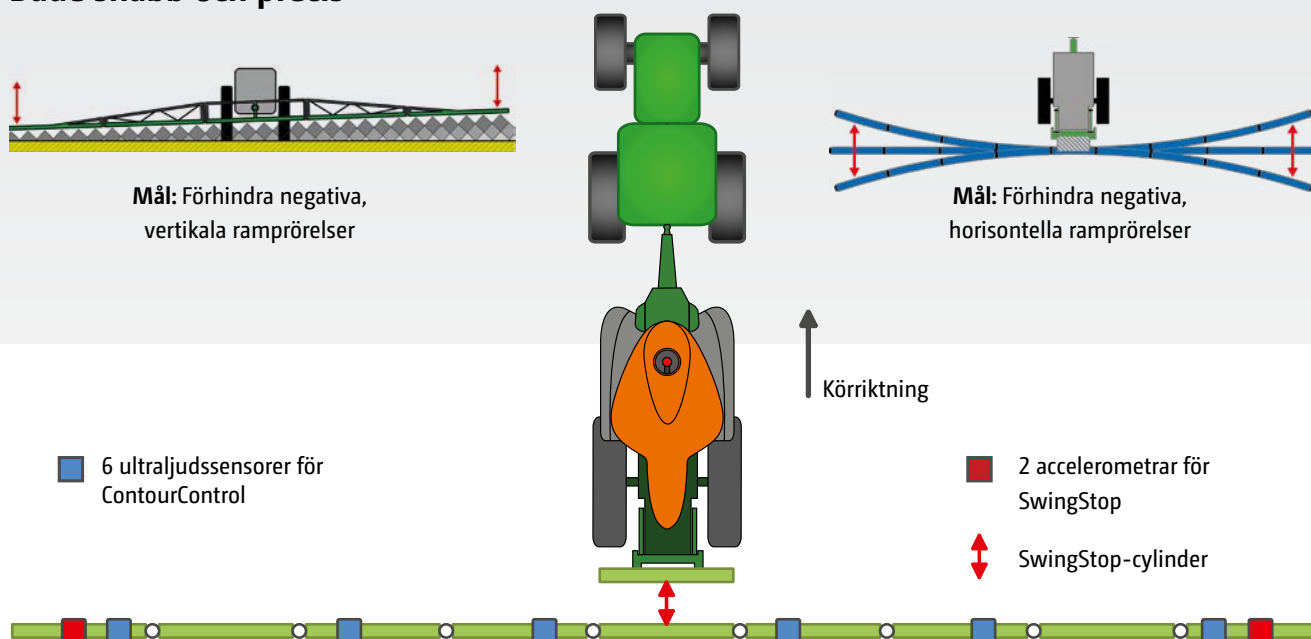


Vinkling på båda sidorna (Flex-manövrering 2)



Nedvinkling på båda sidorna (Flex-manövrering 2)

Både snabb och precis



SwingStop – för reducering av horisontella ramprörelser

För att anpassa det horisontella rampläget till de ökande kraven, som större arbetsbredder och högre körhastigheter, erbjuder AMAZONE den aktiva svängningskompensationen SwingStop som tillval till rampstyrningen ContourControl. På grund av yttre påverkan som ojämn mark, svängar, acceleration och ökande arbetshastigheter belastas sprutrampen i horisontell riktning enormt. Detta kan leda till svängningar i rampsektionerna och därmed en mycket negativ inverkan på längdfördelningen i sprutrampens yttersektioner.

Eftersom de horisontella rörelserna är större i sprutrampens yttersektioner ökar denna effekt med stora rampbredder. För att minska dessa horisontella svängningar använder SwingStop accelerometrar för att mäta accelerationer som

uppstår i yttersektionerna. De två aktivt fungerande hydraulcylindrarna i rampupphängningen kompenserar aktivt för dessa svängningar och garanterar en mycket lugn horisontell sprutrampsposition.

Fördelar SwingStop:

- ✔ Optimal längdfördelning
- ✔ Reducering av rampens horisontella rörelser för ett mycket stabilt rampläge
- ✔ Mycket snabbt och exakt system även vid höga arbetshastigheter
- ✔ Högsta prestandanivå med högsta möjliga precision

❗ "Totalt sex ultraljudssensorer säkerställer höjdstyrningen av parallelogrammet, justeringen av sluttningskompensationen och styrningen av rampvinkeln (positiv och negativ). I kuperad terräng är detta en verklig fördel, särskilt när det gäller att kunna spruta snabbare med ett mindre avstånd till målområdet."

(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)

❗ "Och med nyckelordet 'snabb' kommer "SwingStop" in i bilden: detta är en aktiv, hydraulisk reglering med accelerometrar i rampändarna, som motverkar horisontell svängning – innan någon synlig svängning uppstår."

(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)

SwingStop plus

För varje behov rätt lösning



Svängningsdämpning för L3-sprutramper från 39 meter

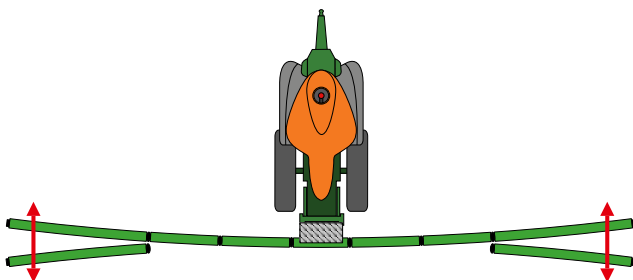
SwingStop plus – oberoende svängningskompensation av båda rampsidorna

För arbetsbredder på 39 meter och uppåt på Super-L3-sprutramperna har en ny svängningsdämpning installerats, som inkluderar den nya svängningskompensationen SwingStop plus. Denna erbjuder de välkända fördelarna med SwingStop, men skiljer sig genom att rörelserna hos de två rampsidorna dämpas hydrauliskt oberoende av varandra i körriktningen. Detta ger en ännu bättre bas för optimal längdfördelning av appliceringen.

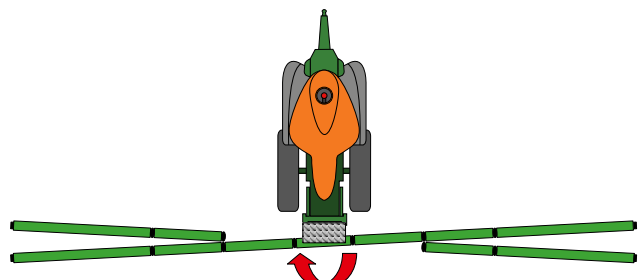
Minskning av symmetriska och asymmetriska svängningar

SwingStop plus kan mycket effektivt kompensera för symmetriska svängningar som uppstår vid acceleration och retardation. Den nya utformningen av systemet för svängningsdämpning möjliggör nu individuell styrning av båda rampsidorna. Med SwingStop plus har varje bom en hydraulcylinder som aktivt motverkar eventuella svängningar som uppstår i rampen. Detta minskar även asymmetriska rampsvängningar på ett tillförlitligt sätt, t.ex. sådana som uppstår efter kurvtagning.

Symmetrisk svängning
särskilt vid körning i fält



Asymmetrisk svängning
särskilt i och efter kurvor



Översikt rampstyrning

Produkttyp	UX Super				
Infällning	Profi-manövrering 1	Flex-manövrering 1	Flex-manövrering 2	Flex-manövrering 1	Flex-manövrering 2
Automatisk rampstyrning (tillval) Antal tillhörande sensorer	DistanceControl (plus)			ContourControl	
	2 (4)			4	6
Antal tipputtagsventiler	1 EW + fri retur / Load-Sensing-System (tillval)				
In- och utfällning av sprutrampen	Elmanövrerat (monitor)				
Ensidig infällning av rampen	Elmanövrerat (monitor)				
Infällning till reducerad arbetsbredd	Fjärrstyrd	Automatiskt			
Påkörningsskydd vid reducerad arbetsbredd	Tillval	Serie			
Tid för in/utfällning	normal	snabb		mycket snabb	
Höjdinställning	fjärrmanövrerat (Terminal) / automatiskt med DistanceControl eller ContourControl				
Upplyftning av rampen på vändteg	fjärrmanövrerat (Terminal) / automatiskt med DistanceControl eller ContourControl				
Lutningsinställning	fjärrmanövrerat (Terminal) / automatiskt med DistanceControl och ContourControl				
Ensidig/tvåsidig rampvinkling	–		automatiskt	–	automatiskt
Ensidig/tvåsidig nedvinkling	–				Automatiskt
Aktiv horisontell svängningskompensation (tillval)	–			SwingStop	SwingStop / SwingStop plus*
Ramp-styrning (helhetsbetraktelse)	Bra			Utmärkt	Utmärkt
Rekommendationer för arbetsbredder	–			> 30 m	
Rekommendationer för arbetshastigheter	Medel			mycket hög	mycket hög
Rekommendationer för terrängförhållanden	Jämn		Kuperad	Jämn	Kuperad
Rekommendationer för byte av arbetsbredd	Litet	Ofta			

*SwingStop plus för L3-sprutrampar från 39 m



Delbreddsarmatur TG



Elektriskt manövrerad delbreddsarmatur TG

För ISOBUS-manövreringen finns delbreddsarmatur TG med upp till 13 delbredder. Delbredderna till- och fränkopplas snabbt och droppfritt via elmotorventiler med tryckavlastning. Förbrukningsmängden styrs i alla situationer exakt och snabbt via maskinens redskapsdator.



Enkel och triplett munstyckshållare

Munstyckshållarna i profilerna med integrerade membran-backventiler förhindrar på ett tillförlitligt sätt efterdropp vid munstyckena. Själjusterande bajonettlås garanterar ett snabbt munstycksbyte utan verktyg. De 3- eller 4-faldiga munstyckshållarna lämpar sig för frekventa munstycksbyten på grund av olika tillämpningar och odlingar.

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

Tryckomlopps- system DUS

Kraftfullt och tillförlitligt



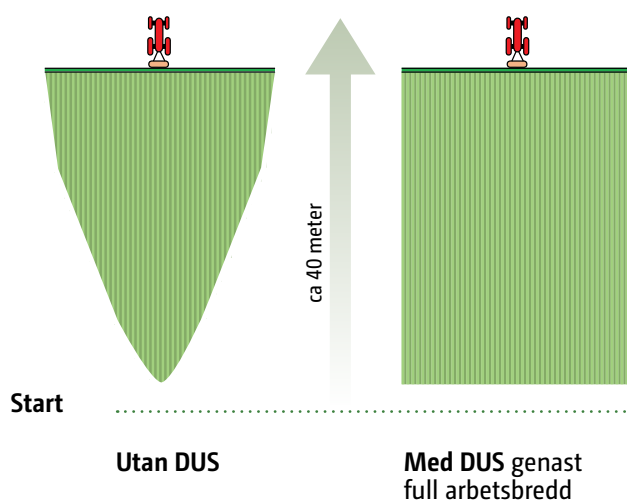
Tryckomloppssystem DUS

Tryckomloppssystemet (DUS) – beprövat över 10 000 gånger

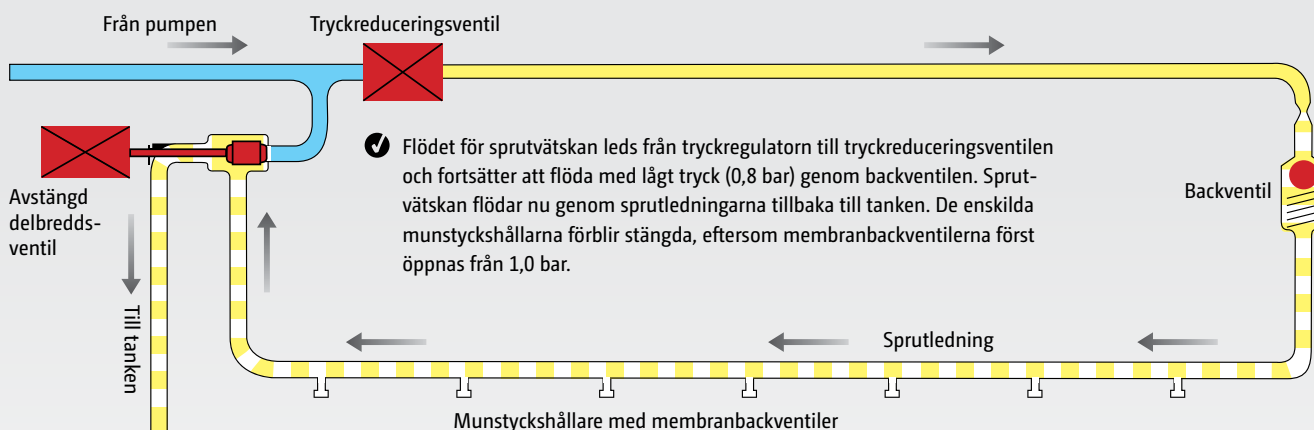
AMAZONES tryckomloppssystem DUS garanterar en säker cirkulation i hela systemet. När arbetet påbörjas sköljs ledningssystemet inklusive sprutledningar först med sprutvätskan i motsatt riktning under tryck. Det innebär att sprutledningarna alltid är fulla och redo för omedelbar användning över hela arbetsbredden.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



Tryckomloppssystem DUS vid frångkopplad delbredd



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.

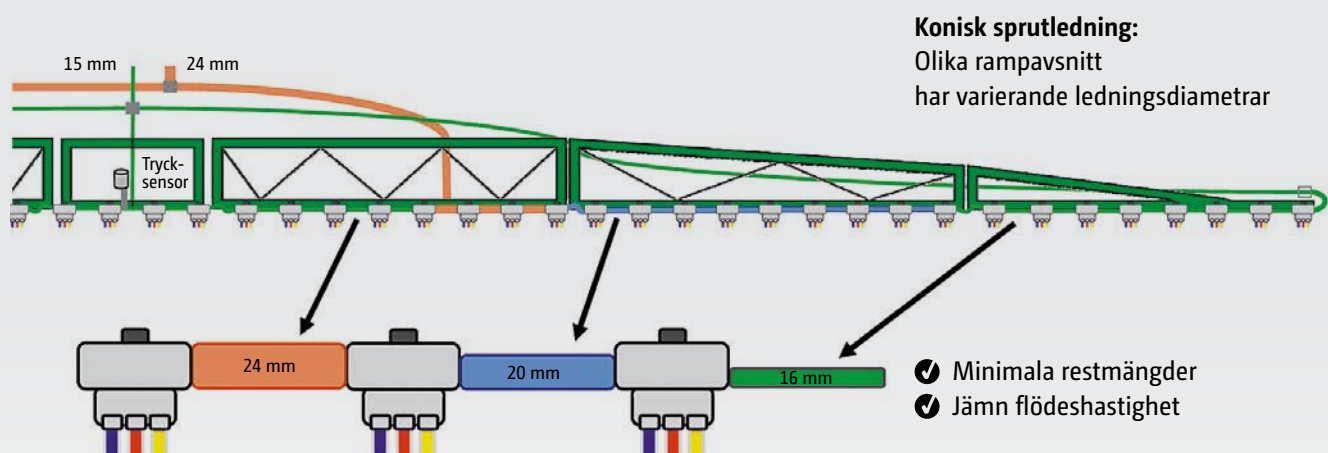
Serieutförande med tryckomloppssystem DUS pro

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 tripplett munstyckshållare

DUS pro – konstant spruttryck med minimala restmängder



Högtryckscirkulation DUS pro med konisk sprutledning med AmaSwitch som exempel



AmaSwitch tripplett munstyckshållare med LED-munstycksbelysning

Tripplett munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling

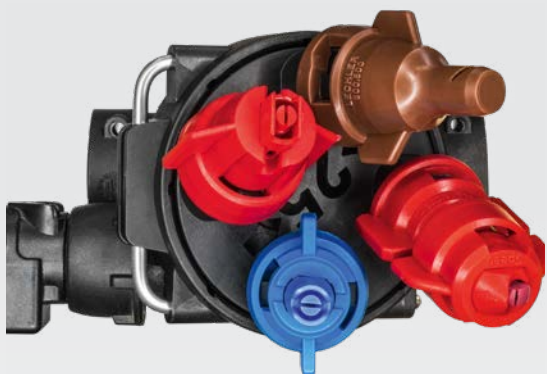
AmaSwitch-tekniken bygger på en konventionell, manuellt manövrerad tripplett munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling av munstyckena. En elventil som är monterad direkt på munstyckskroppen sørjer for ått öppna och stänga. I kombination med GPS-Switch blir det således möjligt ått koppla till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

4-faldig munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling

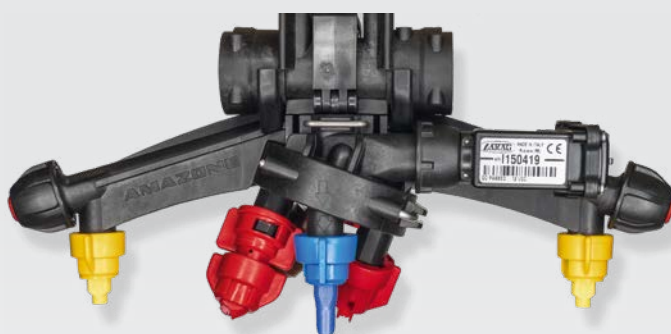
Förutom den 3-faldiga munstyckshållaren kan den elektriska munstycksavstängningen AmaSwitch också utrustas med en 4-faldig munstyckshållare.

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.



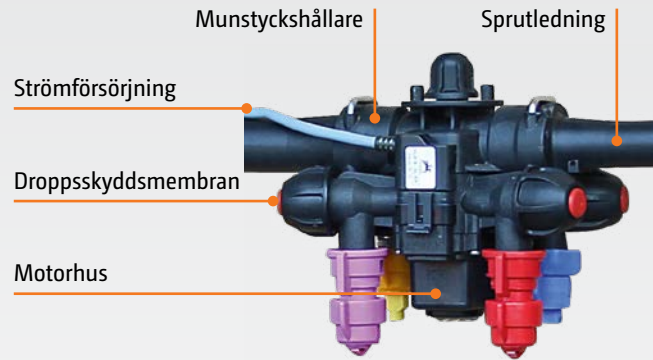
AmaSwitch 4-faldig munstyckshållare



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

AmaSelect

**Elektrisk munstycksavstängning
med 50 cm delbredd**



AmaSelect – systemets komponenter

4-faldig munstyckshållare med automatisk elektrisk munstycksväxling

Den elektriska munstycksväxlingen AmaSelect består av en 4-faldig munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling 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 till ett andra munstycke när man lämnar det optimala tryckområdet för ett munstycke, eller att koppla om till ett större munstycke.

Flexibel konfiguration av arbets- och delbredder

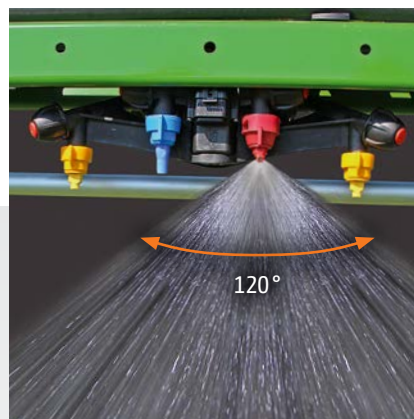
Med AmaSelect kan valfritt antal delbredder med valfritt antal munstycken konfigureras fritt. Just för lantbrukare eller entreprenörer med olika spårssystem kan således en enkel anpassning av munstycksavstängningen till respektive arbetsbredd utföras.

Automatisk 50 cm delbreddsavstängning via GPS-Switch med Section Control

Kombinationen av munstyckavstängningen 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.

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.



Elektrisk munstycksavstängning AmaSelect med fyrfaldig munstyckshållare och 50 cm resp. 25 cm munstycksavstånd



HeightSelect – alltid optimalt målområdesavstånd

Med hjälp av HeightSelect (endast i kombination med AmaSelect och ContourControl) justeras avståndet automatiskt mellan sprutramp och målyta, beroende på munstycksavstånd och munstyckstyp. När munstycket är påslaget, styr den automatiska rampstyrningen lämpligt målyteavstånd. Denna automatisering förbättrar effektiviteten i de använda växtskyddsmedlen och avlastar föraren.

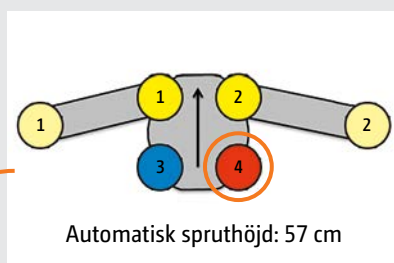
Avancerat som standard – LED-munstycksbelysning och DUS pro

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

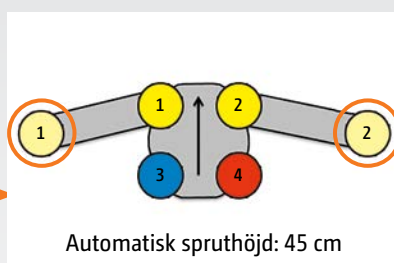
Framtidens växtskyddsteknik redan i dag

Med de extra tillvalsfunktionerna AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row och AmaSelect Spot har munstycksavstängningen AmaSelect potential att skapa en absolut precisionsmaskin.

Funktionsprincipen HeightSelect



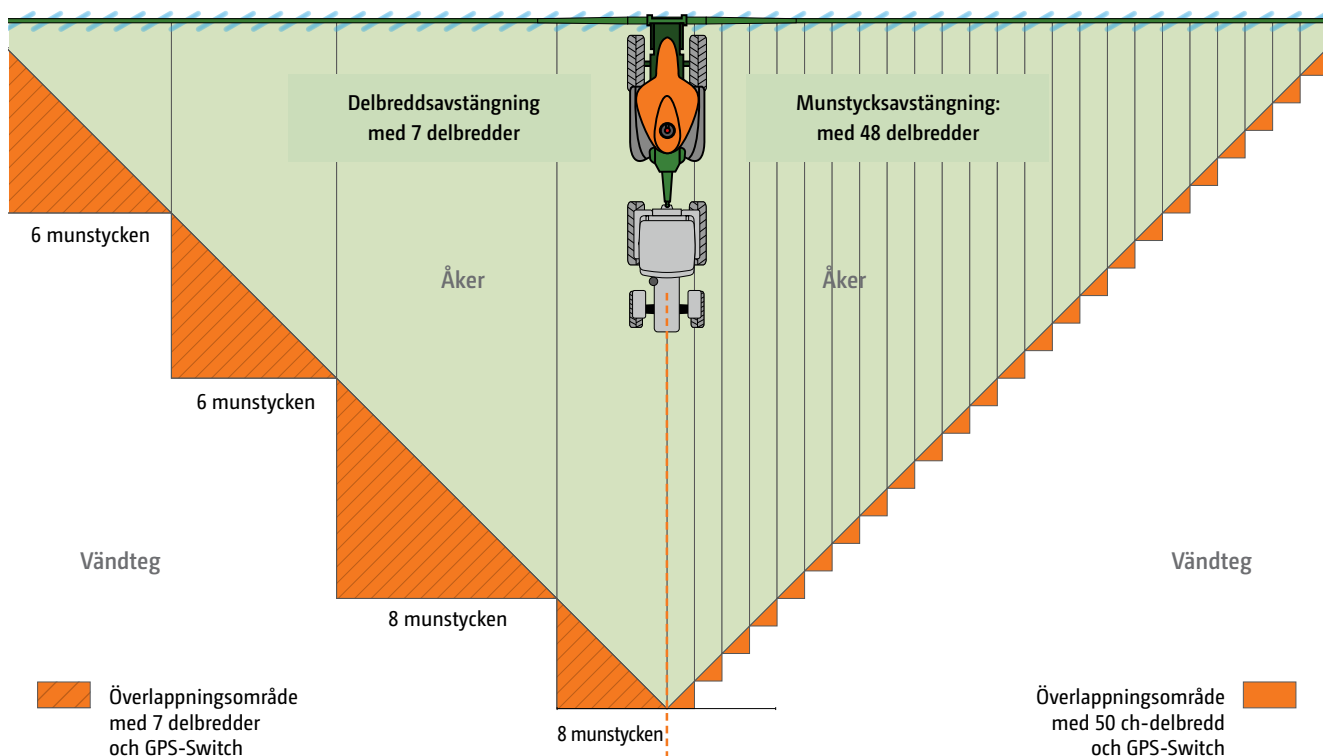
Munstycke 110 °: Avstånd munstycke 50 cm



Munstycken 80 °: Avstånd munstycke 25 cm

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



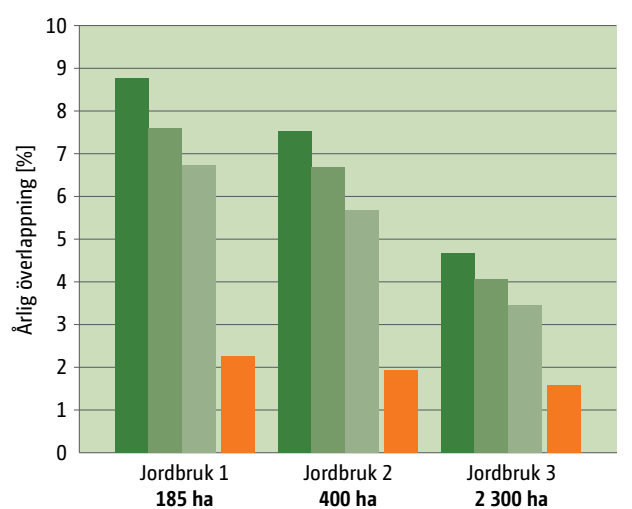
✓ Elektrisk munstycksväxling AmaSelect

Exempelberäkning:

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

Viktiga lärdomar från fältanalysen

- ✓ Genomsnittlig överlappning vid 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 odlas (t.ex. potatis, rovor) är 50 cm-delbredden extra lönsam



Växtskyddssprutornas 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 80	upp till 80	upp till 80
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	–	–	–	
Högtryckscirkulation (DUS pro)	–			
25 cm munstycksavstånd (adaptersats)	–	–		
Fri programmering av delbredderna	–			
LED-munstycksbelysning				
Växling till bandapplikering från hytten (AmaSelect Row)	–	–	–	
Optimerad spridningsmängd vid kurvtagning (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Platsspecifik applikering baserad på punktapplikationskartor (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Översikt över system för munstycksavstängningar

■ = ingår

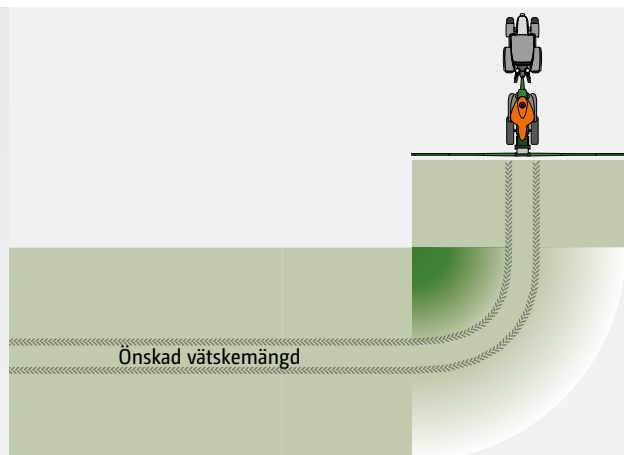
■ = tillval

– = ej möjligt

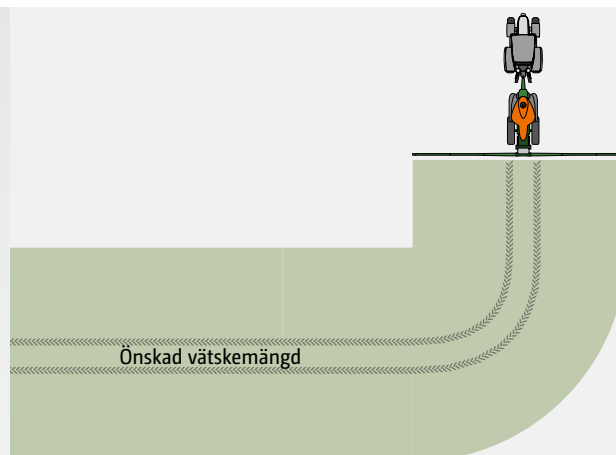
AmaSelect CurveControl

Optimerad applicering vid kurvtagning





Utan AmaSelect CurveControl – ojämn vätskemängd vid kurvtagning



Med AmaSelect CurveControl – jämnare vätskemängd vid kurvtagning

Konstant vätskemängd

AmaSelect CurveControl erbjuder en exakt lösning för att hålla vätskemängden så konstant som möjligt över hela arbetsbredden, även vid kurvtagning. CurveControl-funktionen är standard i kombination med AmaSelect och den aktiva rampstyrningen ContourControl.

Problemet – över- och underdosering vid kurvtagning

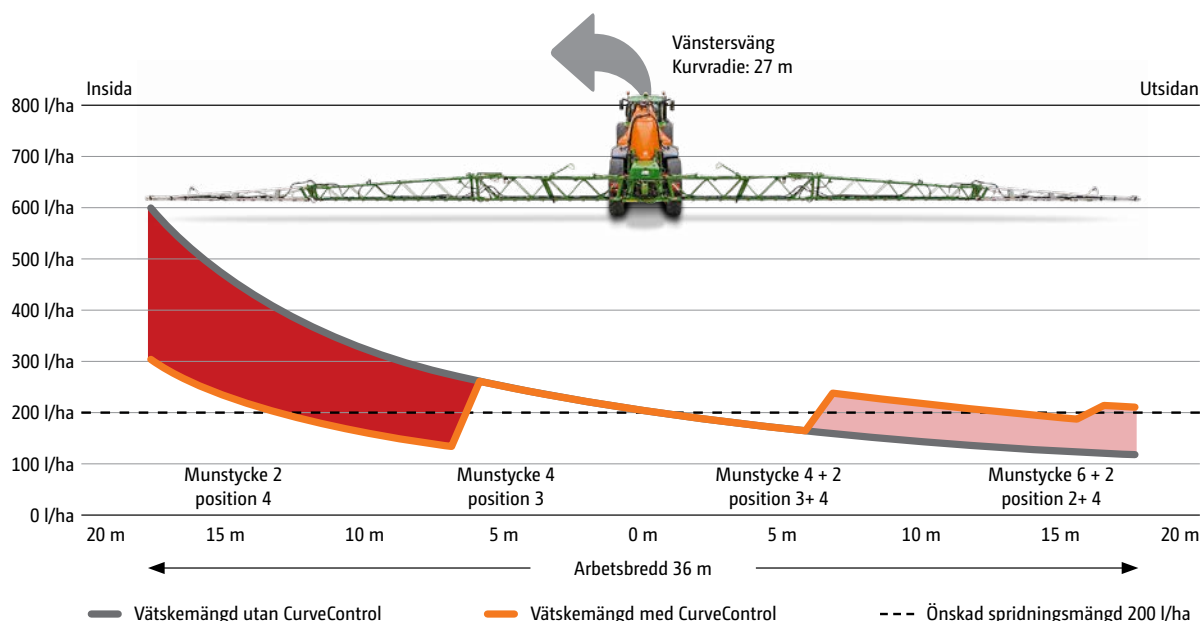
Hittills har överdosering skett på insidan av kurvan och underdosering på utsidan av kurvan vid applicering av västskyddsmedel. Ju bredare ramper, desto större är problemet. Överdosering på insidan av kurvan måste betraktas mycket allvarligt eftersom överdosering på mer än 300 % kan förekomma här.

Lösningen – AmaSelect CurveControl

CurveControl för elektrisk munstycksavstängning AmaSelect lägger till ytterligare en värdefull funktion till hur systemet arbetar explicit i kurvor. Utöver munstyckstrycket fastställer CurveControl kurvradien via sensorer och beräknar automatiskt tryckjusteringen för den ändrade flödesmängden. Genom den automatiska munstycksväxlingen inom rampen anpassar systemet appliceringsmängden inom rampen oavsett delbredd.

Fördelarna med AmaSelect CurveControl:

- ✔ Nästintill konstanta appliceringsmängder vid kurvtagning längs hela arbetsbredden
- ✔ Optimal beståndsstyrning
- ✔ Förebygger resistens på grund av underdosering



Jämförelse av vätskemängder vid kurvtagning med och utan CurveControl (vänstersväng)

AmaSelect Row

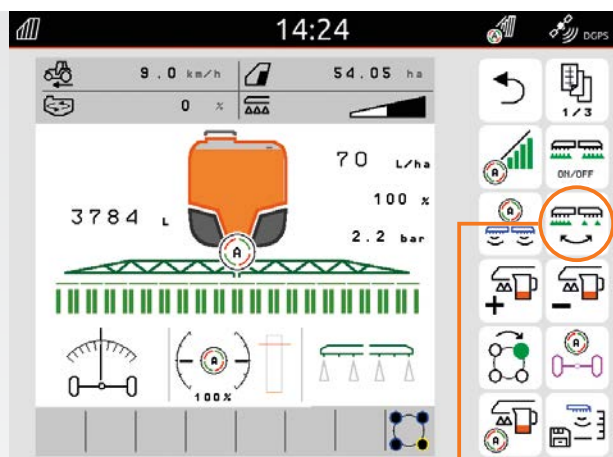
Precis bandsprutning för att minska åtgången av växtskyddsmedel med en knapptryckning



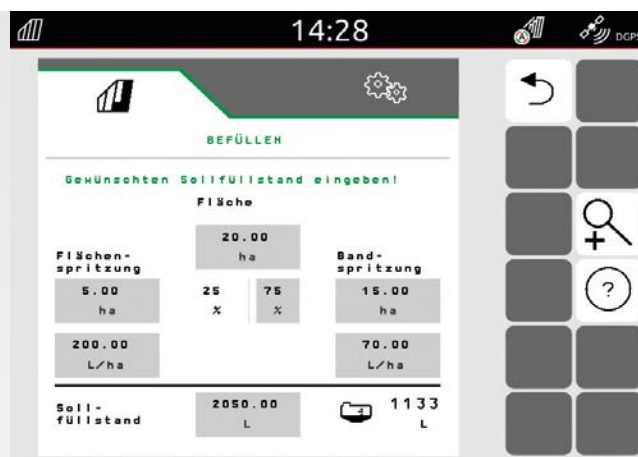
Radbaserad bandsprutning i potatisodling



Radbaserad bandsprutning i sockerbetsodling



Enkel växling mellan band- och bredsprutning med knapptryckning



Användbar påfyllningsmeny för att bestämma den nödvändiga påfyllningsmängden

Radbaserad bandsprutning

AMAZONE erbjuder funktionen AmaSelect Row för den elektriska munstycksavstängningen AmaSelect för fjärrstyrd växling från bredsprutning till radbaserad bandsprutning. Radbaserad bandsprutning med speciella 40°-munstycken kan minska mängden växtskyddsmedel som används med upp till 65 %.

Olika radavstånd

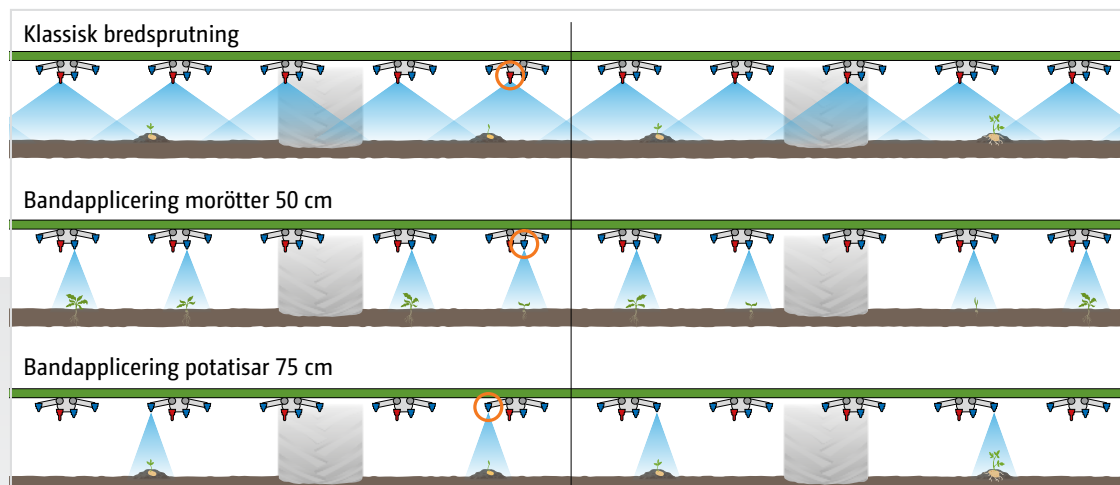
Bandapplikationer i grödor med 50 cm radavstånd är mycket enkla att realisera utan ytterligare ombyggnad. Med den valfria adaptern för AmaSelect-munstyckshållare med 25 cm munstycksavstånd kan även bandapplikationer i grödor med 75 cm radavstånd genomföras. För detta öppnas munstyckena med önskat avstånd. Alternativa radavstånd, som t.ex. 45 cm för sockerbetor, kan realiseras med en extra munstycksanordning och en anslutningsslang.

Maximal användarvänlighet

I påfyllningsmenyn anges arealen för fältet som ska behandlas med band- och bredsprutning samt de önskade spridningsmängderna för båda arbetsätten, systemet beräknar automatiskt den erforderliga påfyllningsmängden för att minimera restmängder. Radavståndet, sprutvinkeln och spridningshöjden för munstyckena kan ställas in mycket enkelt via en separat meny i ISOBUS-manöverboxen. Valet av rätt munstycksväxling och tillhörande munstyckspositioner i raderna som ska behandlas utförs automatiskt. Med en knapptryckning på ISOBUS-manöverboxen kan du växla mellan bred- och bandapplikering på bara några sekunder.

Fördelarna med AmaSelect Row:

- ✔ Effektiv bandsprutning i radgrödor med en knapptryckning
- ✔ Olika radavstånd är möjliga tack vare adapter med 25 cm (tillval)
- ✔ Hög manövringskomfort med integrerad påfyllningsmeny med mängdberäkning
- ✔ Minskning av växtskyddsmedel med upp till 65 %



AmaSelect Row: Unika flexibla alternativ inom växtskydd

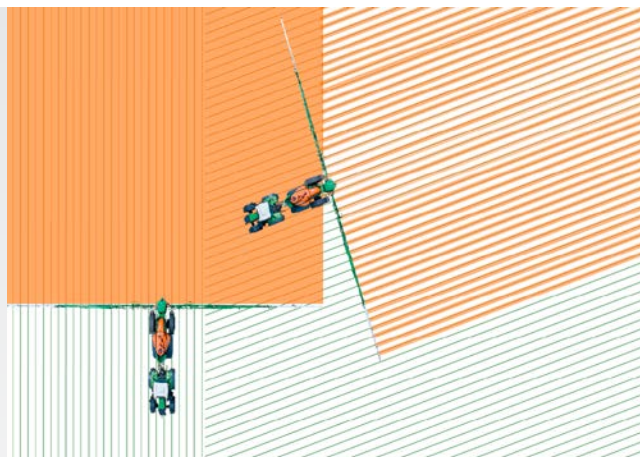
AmaSelect Row och CurveControl

Den perfekta kombinationen i praktiken!





Bandsprutning på insidan, bredsprutning med CurveControl i utkanterna av fältet



Munstycksavstängning vid bandsprutning för perfekt spridning i kilar och utlöpare

I utkanterna av fältet bredsprutning med AmaSelect CurveControl

För utkanterna av fältet rekommenderas en heltäckande bredsprutning. Fördelarna med CurveControl är särskilt tydliga i kurviga fält. Dessutom kan hinder i kanten av fältet enkelt kringgås vid bredsprutning. Anslutningarna för såtekniken vid vändtegen är inte heller alltid exakta. Detta gör bandsprutning till en nackdel.

Växla till bandsprutning med en knapptryckning

Spridningsmedlet kan sedan appliceras i det inre området av fältet med AmaSelect Row på ett sparsamt sätt. För att göra detta kan du enkelt växla från bredsprutning till bandsprutning via manöverboxen. För att använda AmaSelect Row krävs helt raka rader och en exakt koppling till såtekniken. Vätskemängden anpassas automatiskt.

Egenskaper vid bandsprutning

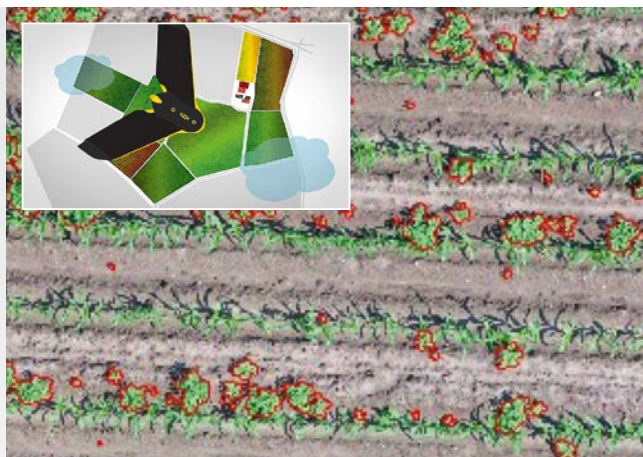
En perfekt användning av bandsprutningen beror på flera faktorer:

1. Munstyckena måste vara på rätt höjd för appliceringen redan när de öppnas.
✔ Automatisk rampsänkning med ISOBUS-manöverbox AmaTron 4 och GPS-Switch
2. För en enhetlig bandbredd och jämn koncentration av växtskyddsmedlet krävs att målområdesavståndet följs exakt
✔ Aktiv rampstyrning ContourControl för optimalt målområdesavstånd
3. Stabil ramp över hela arbetsbredden
✔ Svängningsdämpningen SwingStop eller SwingStop plus för minskning av horisontella ramprörelser
4. Helt lodrätt orientering av munstyckena direkt ovanför raden
✔ Flexibel adapter för exakt orientering av munstyckena för alla radavstånd

AmaSelect Spot

Platsspecifik växtskyddsbehandling
baserad på punktapplikationskartor





Visning av punktapplicering i AmaTron 4

Platsspecifik ogräsbehandling

För att minska användningen av växtskyddsmedel erbjuder AMAZONE med munstycksavstängningen AmaSelect en platsspecifik ogräsbehandling baserad på mycket precisa punktapplikationskartor. Externa tjänsteleverantörer skapar punktkartorna.

Fältkartering och skapande av punktkartor för ogräsbehandling

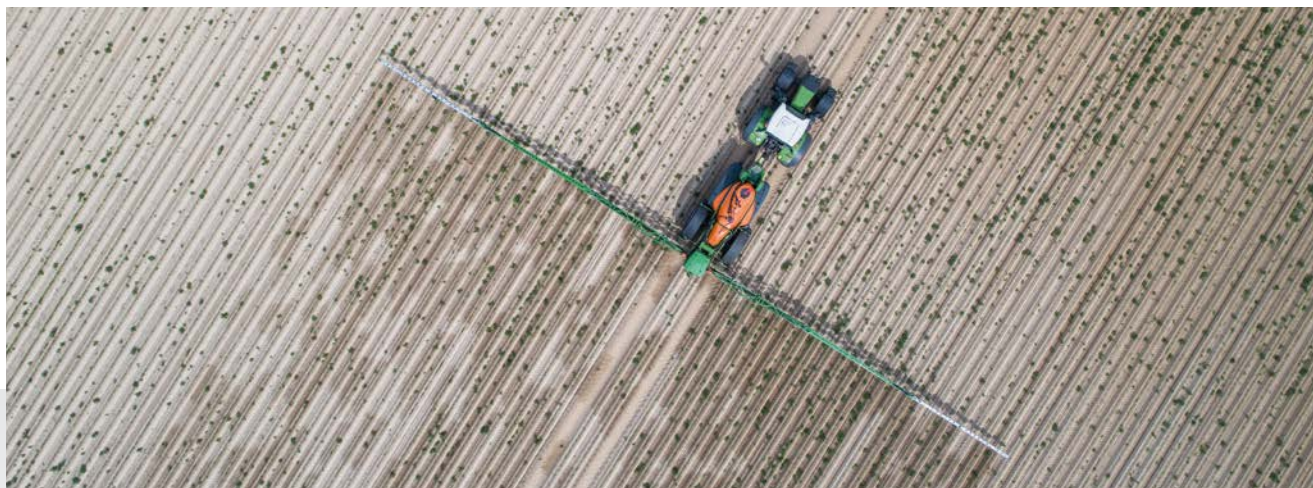
I det första steget karteras fältet som ska behandlas och en applikationskarta skapas. Beroende på tjänsteleverantör finns det olika förfaranden för fältkartering i detta första steg, till exempel genom att överflyga med en drönare, via satellit eller med hjälp av speciella ramp-sensorer.

Riktad punktapplicering

I det andra steget behandlas ogräset på fältet. För detta behöver bara punktapplikationskartan laddas i ISOBUS-manöverboxen AmaPad 2. Till skillnad från bredsprutning behandlas endast de ytor, där ogräs faktiskt finns under överfarten med munstycksavstängningen AmaSelect.

Fördelarna med AmaSelect Spot:

- ✓ Precis punktapplicering av ogräs med en AMAZONE växtskyddsspruta
- ✓ Upp till 80 % besparing av växtskyddsmedel
- ✓ Skonsamt mot miljön
- ✓ Mycket små restmängder tack vare noggrann planering av spridningsmängden med punktapplikationskartor
- ✓ Förebygger resistens tack vare punktapplicering på mindre ytor med 100 procents koncentration av växtskyddsmedel



Toppmodern växtskyddsteknik i användning: Punktbehandling av spillpotatis i en morotsodling baserad på punktapplikationskarta med en standard bogserad växtskyddsspruta UX 5201 Super

Rätt munstycksval

Grunden för framgångsrikt växtskydd





Exempel

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



Mindre avdrift även vid högre vindhastigheter

Injektormunstycken (ID, TTI) har ett relativt grovt droppspektrum och har ett mycket brett användningsområde. Ett tryckintervall mellan 2 och 8 bar är möjligt. De kan användas universellt i alla grödor och för allaförhållanden. Dessa munstycken kan även användas vid högre vindhastigheter tack vare den grövre droppstrukturen.

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 avdriftsrisk 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.

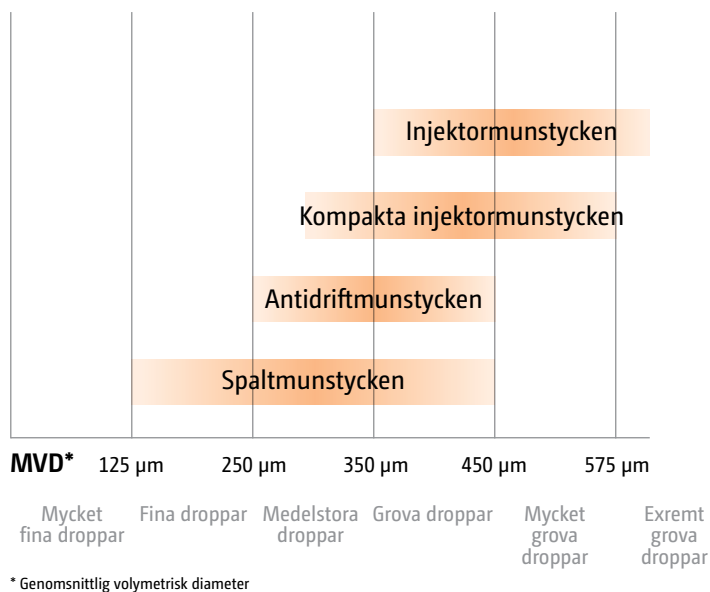
Om det krävs speciella vätningsgenskaper är det dubbla spaltmunstycket ett intressant alternativ: AVI Twin från agrotop ger inte ett alltför fint droppspektrum i form av ett dubbelspalt-injektormunstycke.

🔑 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.

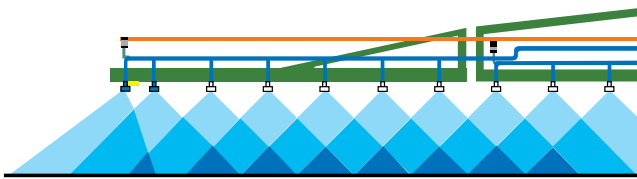
Vid hastigheter > 10 km/h är TD HiSpeed-munstycket med asymmetrisk sprutvinkel en intressant trend i praktiken.

Fördelning av droppstorlek



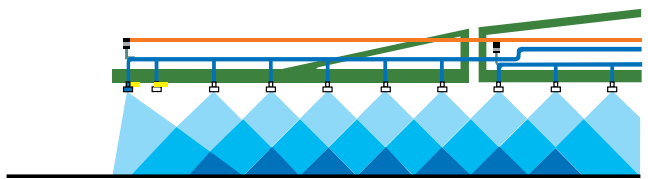
Elektrisk kantmunstyckesstyrning

Miljövänlig applikation vid åkergränser



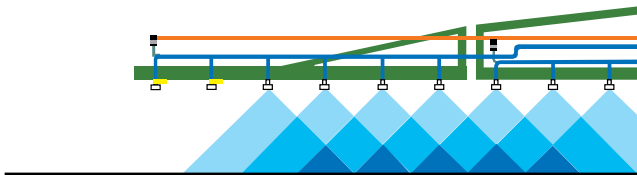
Styrning av extra munstycke

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



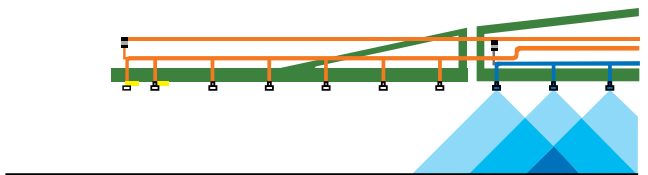
Styrning av gränsmunstycken

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



Styrning av ändmunstycke

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



Yttre delbredd frånkopplad – DUS aktivt

Direkt, elektrisk styrning av kantmunstycken.

Alla munstyckshållarna integrerade i tryckomloppssystemet!



Släpplangsutrustning på munstyckskoppling AmaSwitch med 4-faldig munstckshållare och adaptersats på Super-L2-rampen



Spridning av flytande växtnäring

Växtskyddssprutorna från AMAZONE är särskilt lämpliga för spridning av flytande växtnäring: konstruktion av högklassigt syntetmaterial, tålig lackering och användningen av rostfritt stål säkerställer lång livslängd även vid spridning av flytande växtnäring.

Släpplangsutrustning

Släpplangsutrustningen för Super-L-rampen består av en släpplangssats som kan kombineras med AmaSwitch med 4-faldig munstyckshållare eller AmaSelect samt en adaptersats för 25 cm munstycksavstånd.

Vikter i rostfritt stål förbättrar släpplangarnas position i grödan.

Flerhålsmunstycken

För grovfördelning av flytande växtnäring finns flerhålsmunstycken (3 eller 7-hål) eller FD-tungmunstycken tillgängliga på begäran.

Underbladsbesprutning

Eleganta lösningar för framgångsrik underbladsbesprutning är också möjligt i kombination med AMAZONE växtskyddssprutor. Dropleg-systemet, till exempel, är en lätt och robust underblads-sprutanordning som pendlar fritt över raderna.



✓ Munstycke med 7 hål



✓ Dropleg-System

Utrustning för alla behov





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 skydd 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.

Bukplåtar

Hela undersidan av sprutan är täckt med bukplåtar av rostfritt stål, så att axlarna, chassit och plantorna är optimalt skyddade.



LED-arbetsstrålkastare

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

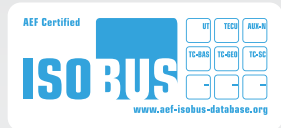
Ytterligare två LED-arbetsstrålkastare för kringbelysning kan monteras på plattformen.

Utvändig tvättanordning

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



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 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:

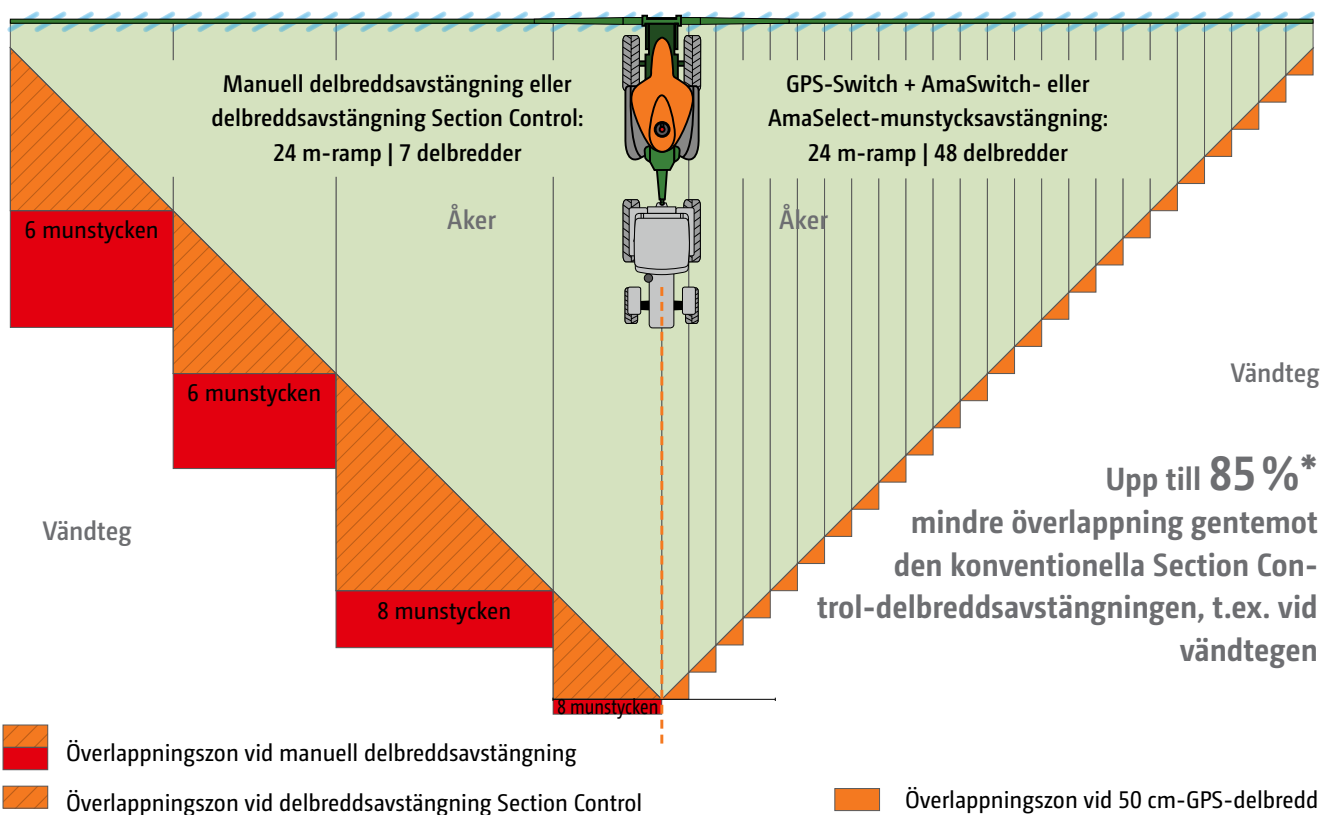
- ✓ Användarorienterad och intuitiv
- ✓ Anpassad efter maskinen
- ✓ Funktionsutbud utanför ISOBUS-standard

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 sektionssavstängningen 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 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 delbreddsavstängning för upp till 16 delbredder
- ✓ Skapande av virtuella vändtegar
- ✓ Automatisk rampnedsänkning 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 ytterligare en ergonomisk manöverenhet som kan styras med joysticken 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 konfigurerbar statusrad och en virtuell ljusramp gör användningen av AmaTron 4 ytterst överskådlig och smidig.

Fördelarna med AmaTron 4:

- ✔ Automatiskt helskränsläge 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
- ✔ Praktiskt orienterad 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-joysticks.

Fördelarna med AmaPilot⁺:

- ✔ Nästan alla funktioner direkt via 3 nivåer i spaken
- ✔ Inställbart handstöd
- ✔ Fri och individuell konfigurerings 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.



Appen AmaTron Twin

Överskådlig skärmdubblring

Appen AmaTron Twin ger föraren ännu mer komfort i arbetet eftersom GPS-funktioner i kartvisningen kan användas även via en mobil enhet, t.ex. en surfplatta, parallellt med maskinmanövreringen i AmaTron 4.

Alltid full koll med appen AmaTron Twin och hållarsatsen för surfplatta för fast montering på 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 kartvyer 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

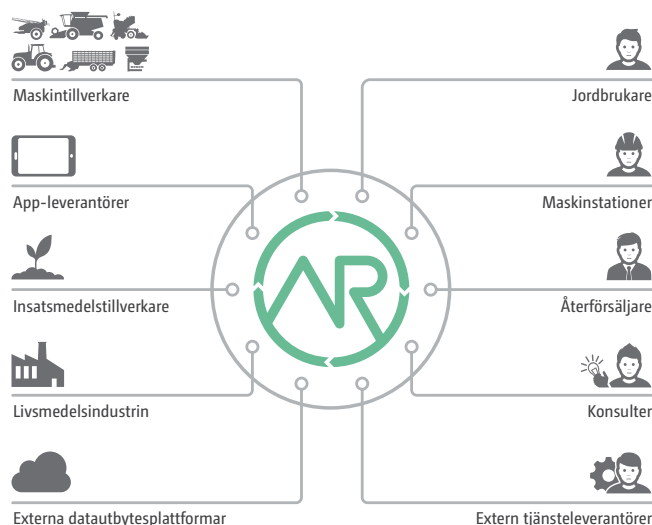
Säkert datautbyte

Agrirouter är en oberoende datautbytesplattform för lantbrukare och entreprenörer. Den möjliggör enkelt och tillverkaroberoende 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 tillverkaroberoende 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 tillverkaroberoende datautbytesplattformen agrirouter
- ✓ Bekväm 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



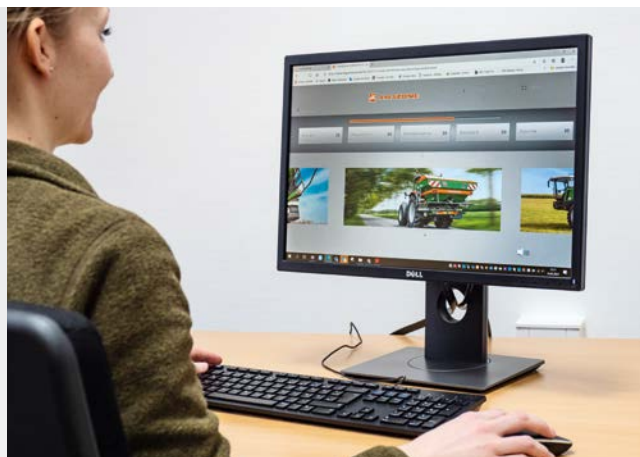
Vårt viktigaste mål är att kunderna är nöjda

För detta litar vi 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 reservdelscentret 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 1000 beställningar till våra kunder.



Välj originalet

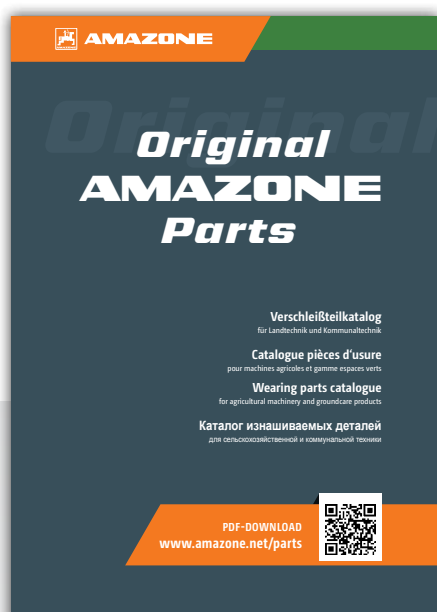
Dina maskiner utsätts för extrema påfrestningar! Kvaliteten på AMAZONE reserv- och slitagedelarna ger dig den tillförlitlighet och säkerhet som du behöver för effektiv markbearbetning, precis sådd, professionell gödsling och lyckat växtskydd.

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



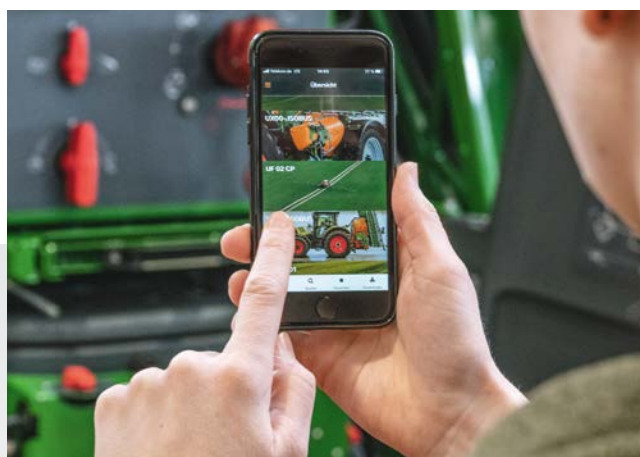
SmartLearning – interaktiv förarutbildning via app eller dator

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:



Tekniska data för bogserad växtskyddsspruta UX Super

Maskintyp UX Super	4201	5201	6201	7601	8601	11201
Behållare, nominell volym (l)	4 200	5 200	6 200	7 600	8 600	11 200
Behållare, reell volym (l)	4 600	5 600	6 560	8 000	9 030	12 000
Spolvattenbehållare, volym (l)	580					900
Invändig rengöring av behållare	Serie					
SmartCenter	Standard-Paket					
	Comfort-Paket					
	Comfort-paket Plus					
DirectInject	endast med Comfort-paket Plus					
Xtreme-Clean	endast med Comfort-paket eller Comfort-paket Plus					
Förvaringsfack (l)	240					
Inspolningsbehållare, volym	60 l med stor förvaringsyta, ringledning, tankrengöringsmunstycke, blandningsmunstycke och pistol					
Inspolningsbehållare, sugkapacitet (l/min)	200					
Pumpkapacitet (l/min)	520 (260 + 260)			600 (250 + 350)		700 (350 + 350)
Max. sugkapacitet (l/min)	700			800		900
Pumpdrivning	Mekanisk eller hydraulisk					
Max. flödesmängd vid sprutning – standard	200 l/min (vid 1 till 10 bar spruttryck)					
Max. flödesmängd vid sprutning med HighFlow+	400 l/min (vid 1 till 10 bar spruttryck) endast med Comfort-paket eller Comfort-paket Plus					
Gaffeldrag – tillkoppling upptill	Fast					
Hitchdrag – tillkoppling nedtill	Fast					
Dragfjädring	Serie			Serie		
Stödben	Hydraulisk					
Släpvagnsdrag	Tillval					
Axlar	Justerbar axel					
	fast – 2 000 mm		fast – 2 100 mm			
	styrbar upp till 15° – 1 800 mm					
	styrbar upp till 20° – 2 000 mm					
	styrbar upp till 28° – 2 100 mm					
Axelfjädring passiv				Tillval		
Axelfjädring aktiv – hydropneumatisk	Tillval			Tillval		Serie
Spårvidd (m)	1,50–2,25	1,80–2,25	2,00–2,25	1,80–2,25		2,00–2,25
Min. däckstorlek (diameter)	270/85 R48 (Ø 1 740 mm)	300/95 R52 (Ø 1 890 mm)	480/80 R46 (Ø 1 936 mm)	380/90 R46 (Ø 1 842 mm)		
Max. däckstorlek (diameter)	620/70 R46 (Ø 2 050 mm)			710/75 R42 (Ø 2 140 mm)		520/85 R42 (Ø 1 950 mm)
	Ytterligare däckalternativ på begäran					
Broms	Hydraulisk broms / tvålednings tryckluftbroms – beroende på nationella bestämmelser!					
ALB	Standard i kombination med tvålednings tryckluftbroms					
Axelstyrning	AutoTrail-axelstyrning endast i kombination med styrbar axel					Single-/ Double-Trail
Automatisk sluttningsstyrning	Standard i kombination med AutoTrail-axelstyrning					
Utvändig tvättanordning	Tillval					
Bukplåtar	Tillval					
Transporthöjd (m)	3,52–3,79		3,75–3,90	3,65–3,80	3,75–3,90	3,90
Transportlängd (m)	6,85–7,30		7,05–7,50	7,95–8,10		9,70
Tomvikt (från kg)	4 044	4 089	4 274	4 828	4 978	8 054
Arbetsbredd (m)	21–48					30–48
Spruthöjd (m)	ca 0,5–2,5 m, beroende på däck					
Max. arbetstryck (bar)	10					

 = standard

 = tillval

 = urval

Sprutramper för bogserad växtskyddsspruta UX Super

Ramptyp	Super-L2													Super-L3							
Arbetsbredd (m)	21	24	27	27	27	28	28	30	32	33	33	36	36	30	33	36	39	40	42	45	48
Möjliga reducerade arbetsbredder	15	19	19	21	19	22	24	26	26	26	27	28	30	24	24	24	33	33	33	35	36
	9	10	10	15	10	15	15	19	19	19	21	19	24	12	12	12	24	24	24	24	24
				8		8	8	10	10	10	12	10	12				12	12	12	12	12
UX 4201, UX 5201, UX 6201, UX 7601, UX 8601																					
UX 11201																					
1-, 3-, 4-faldig utan DUS																					
1-, 3-, 4-faldig med DUS																					
AmaSwitch 3-faldig, DUS pro, 50 cm																					
AmaSwitch 4-faldig, DUS pro, 50 cm/ 25 cm (tillval)																					
AmaSelect, DUS pro, 50 cm / 25 cm (tillval)																					
Rampmanövrering	Antal tipputtagsventiler																				
Profi-manövrering 1	1 EV och fri retur / Load Sensing																				
Flex-manövrering 1	1 EV och fri retur / Load Sensing																				
Flex-manövrering 2	1 EV och fri retur / Load Sensing																				
Ramp-styrning	Antal sensorer för rampstyrning																				
DistanceControl	2 (Flex-manövrering 1, Flex-manövrering 1 + 2)																				
DistanceControl plus	4 (Flex-manövrering 1, Flex-manövrering 1 + 2)																				
ContourControl	4 (Flex-manövrering 1), 6 (Flex-manövrering 2)																				
ContourControl med SwingStop	4 (Flex-manövrering 1), 6 (Flex-manövrering 2)																				
ContourControl med SwingStop plus																	6 (Flex-manövrering 2)				
Rampbelysning																					
LED-arbetsstrålkastare	Tillval																				
LED-munstycksbelysning	Tillval / standard med AmaSelect																				

Manövrering / manöverbox	ISOBUS
ISOBUS-programvara	Serie
GPS Switch	Tillval
GPS Maps	Tillval
GPS Track	Tillval
Ytterligare AmaSelect-funktioner	
Autom. Höjdjustering AmaSelect HeightSelect	Serie
Kurvkompensation AmaSelect CurveControl	Standard för AmaSelect med ContourControl
Bandapplisering AmaSelect Row	Tillval
Punktapplisering AmaSelect Spot	Serie

 = standard

 = tillval/standard

 = tillval

 = urval

De mindre alternativen – bogserad växtskyddsspruta UX Special och UG

För mindre företag erbjuder AMAZONE de bogserade växtskyddssprutorna UX Special och UG med tankvolymerna från 2 200 till 5 200 liter. Mer information finns i de två separata broschyrerna.



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 Staffanstorps · Tel: 046-259200 · Fax: 046-250139

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

