



AMAZONE

UG Special UG Super



AMAZONE UG – effektiv och tillförlitlig bogserad växtskyddsspruta!



SPEED™
spraying

Avancera med AMAZONE tekniken

Ta del av framgången! Med den bogserade växtskydds-sprutan UG erbjuder AMAZONE dig en lättmanövrerad, robust teknik som garanterar hög kapacitet med lätta traktorer och korta ställtider.

Du får den senaste spruttekniken, som är snabb och säker på vägen, är enkel och bekväm att använda så att ditt arbete på åkern sker på ett noggrant och miljövänligt sätt.



UG

Klarar alla åkrar!

	Sida
Toppargument, produktfamilj	4
Teknik Chassi	6
Teknik Styrning	8
Teknik Konstruktion och pumpar	10
Teknik Användning	12
Styrning AMASPRAY+	14
Styrning Komfort-paket	15
Styrning ISOBUS-monitorer	16
Styrning AMATRON 3	18
Styrning GPS-Switch, GPS-Track och GPS-Maps	20
Styrning CCI 100	22
Sprutramper	24
Växtskyddshantering	30
DUS och kantmunstycksstyrning	32
AMAZONE Service	34
Tekniska data	36

Se film:
www.amazone.tv



Den rätta strategin för att spara tid, nerver och pengar!

Fördelar som talar för sig själva

- ⊕ Hög markfrigång, med jämnt underrede utan utskjutande delar
- ⊕ Behållare med låg tyngdpunkt och helt släta väggar
- ⊕ Superstabil, superlätt och superkompakt sprutramp
- ⊕ En fantastisk rampupphängning för lugna ramprörelser
- ⊕ Pumpar med hög kapacitet
- ⊕ Modern och användarvänlig armatur- och datorteknik

Fördelar med ISOBUS:

- ⊕ Alla AMAZONE ISOBUS-växtskyddssprutor har certifierats enligt AEF-konformitetstest UT 2.0. På så sätt kan dessa AMAZONE-maskiner manövreras från alla manöverboxar som finns på marknaden och som har certifierats enligt UT 2.0. Vidare kan AMAZONE ISOBUS-sprutorna drivas med en ISOBUSkonform SectionControl-licens för en extern ISOBUS-terminal.
- ⊕ AMAZONE-terminalerna AMATRON 3, CCI 100 och AMAPAD, samt alla AMAZONE ISOBUSmaskiner, hanterar AEF-funktionen AUX-N. Detta innebär att till exempel knapparna på en befintlig AUX-N-konform multifunktionsspak kan tilldelas individuella funktioner. Då sitter funktionerna där kunden vill ha dem.

- ⊕ UG 2200 Special
med 21 m Super-S-sprutramp



UG – 100 000 ha-maskinen!



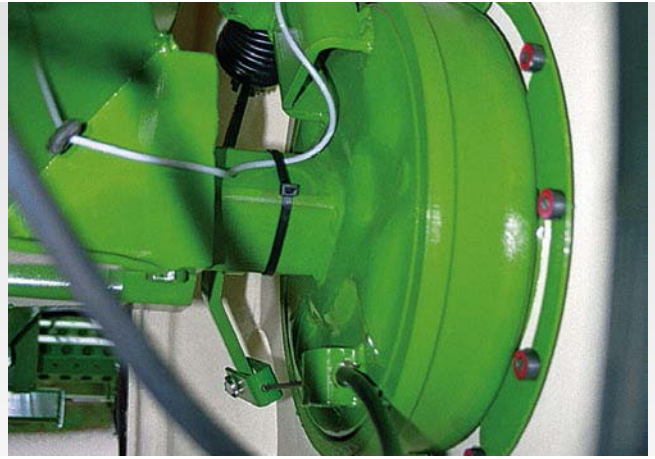
Starka UG-modeller

- ⊕ UG 2200:
2400 l total volym med 280 l spolvattentank
- ⊕ UG 3000:
3200 l total volym med 400 l spolvattentank
- ⊕ Super-S-sprutrampen:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 eller 28 meter
- ⊕ UG Special med 250 l/min enkelpump
UG Super med 370 l/min dubbelpump
- ⊕ UG 3000 Super
med 24 m Super-S-sprutramp



Bästa stabilitet för maximal prestanda





Robust, tillförlitlig teknik

Den breda profilstållramen, den kompakta behållaren och den robusta sprutramstekniken ser till att stabiliteten upprätthålls. Alla kanter är avrundade, alla slangar har dragits inuti ramen.

Axlar och bromsar enligt önskemål

Sprutorna kan utrustas med en obromsad axel, tvåkrets tryckluftsbromsar eller hydrauliska bromsar. Spårvidden kan ställas in steglöst från 1,50 till 2,25 m.

Skonsam mot både underlag och gröda

Val av rätt däck är avgörande för körning med skonsamt marktryck.

AMAZONE skärmarna (tillval) är ställbara för olika däckdimensioner. Om du väljer till skärmar ingår även en hållare för preparatdunkar.



Draganordningar för alla behov

SelfTrail- och UniTrail styrsystemen reagerar omedelbart på traktorns styrutslag. Den medstyrande axeln överstyr en aning då en sväng påbörjas. Den spårföljande funktionen är helt oberoende av körhastigheten.



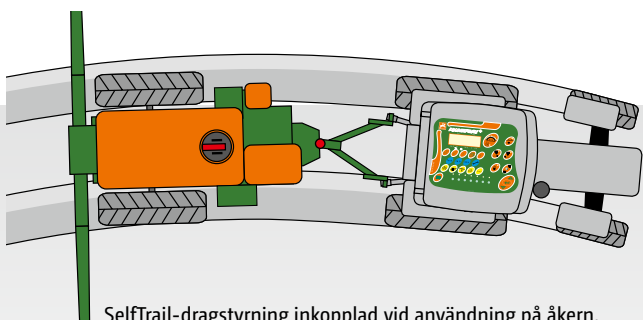
SelfTrail dragstyrning

Den enkla och stabila dragbommen ombesörjer alltid exakt spårföljning.

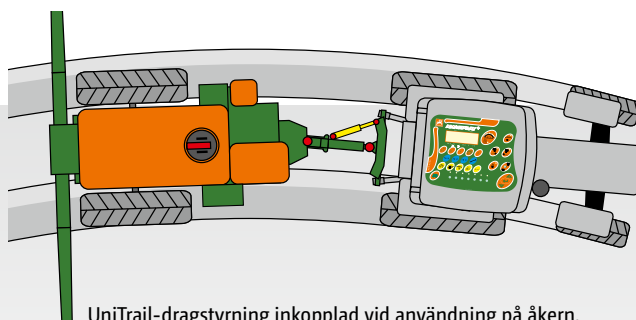


UniTrail dragstyrning

UniTrail styrsystem kan väldigt snabbt ställas om för vägtransport. I transportläge är säker körning i 40 km/tim inga problem. Som alternativ utrustning finns en hydraulisk dragbomsstyrning för spårkorrigering vid körning i sidolut tillgänglig.



SelfTrail-dragstyrning inkopplad vid användning på åkern.



UniTrail-dragstyrning inkopplad vid användning på åkern.

Snabb på vägen – fantastisk på fältet!

AutoTrail med elektronisk dragstyrning kan kalibreras exakt för perfekt spårföljning. Med joysticken AmaPilot kan du när som helst ta över kommandot från styrsystemet eller koppla ur det.



Dragbom för gaffeldrag (Tyskland)



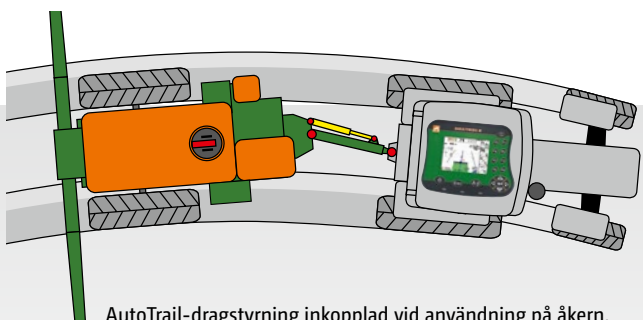
Hitch-dragbom

AutoTrail dragstyrning

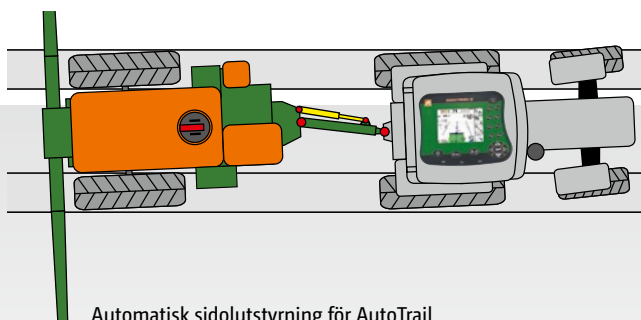


AutoTrail dragbomsstyrning är tillgänglig för både gaffeldrag och hitchdrag. Olika typer av drag ger anpassade lösningar för varje traktortyp.

Som ett alternativ till sidolutstyrning för AutoTrail finns det för detta drag också en manuell, hydraulisk dragstyrning för lutningsjustering.



AutoTrail-dragstyrning inkopplad vid användning på åkern.



Automatisk sidolutstyrning för AutoTrail

Driftsäker teknik för krävande användning



- 1) Robust profilstålram. Slangarna är dragna inuti ramen och därmed skyddade.
- 2) Kompakt preparattank med släta inner- och ytterväggar.
- 3) Preparatfyllare med powerinjektor för påfyllning av stora volymer eller dunktvätt.
- 4) Stor spolvattentank för utspädning av restmängder eller rengöring av sprutan även med fylld spruttank.
- 5) Separat handtvättsbehållare (20 liter).
- 6) Nivåindikering via flottör och elektronisk indikering via manöverterminalen som standard.
- 7) Säkerhetsbehållare för skyddskläder (tillval).

+ Översikt över manöverkranar

Alla manöverkranar är placerade framme till vänster. Placeringen är logisk och kranarna är utformade så att de inte kan förväxlas. Det går snabbt att lära sig hur reglagen fungerar, vilket förhindrar felmanövrering.



Sugfiltret kan öppnas lätt och utan sprutvätskeförluster med det enkla AMAZONE-bajonettlåset.



För AMAZONE-fältsprutorna används spolningsflödet från det självrensande tryckfiltret till omrörning (ställs in via pos. 1). För hög omrörningseffekt vid låga kraftuttagsvarvtal rekommenderar vi UG Super (ställs in via pos. 2).

Kolvmembranpumpar

Kolvmembranpumparna är oerhört driftsäkra och klarar både tomkörning och flytande växtnäring. Det flercylindriga utförandet ger hög sugkapacitet, ett jämnt flöde och en lugn gång. Pumparna har ett flöde på 250 l/min (Special) eller 370 l/min (Super). Pumpen för 370 l/min är en dubbelpump med en sprutpump och en separat omrörningspump. Dubbelpumpen är särskilt lämplig för drift med stora spridningsmängder.



Hydraulisk intensivomrörning

Intensiteten hos det hydrauliska omrörningssystemet kan anpassas efter olika preparat så att skumbildning undviks och för att underlätta sprutning av restmängder.

På AMAZONE växtskyddssprutor utnyttjas spolnings-flödet från det självrensande tryckfiltret för omrörning (1). För hög omrörningskapacitet vid låga kraftuttagsvarvtal kan pumputrustningen på UG Super (2) väljas.

Påfyllningskapacitet 400 l/min

Sprutan kan fyllas på via en sugslang (3") med backventil eller en påfyllningsanslutning med C-koppling. Tack vare den inkopplingsbara injektorn är påfyllningskapaciteten upp till 400 l/min.



Påfyllning via sugslang



Påfyllning via tryck (C- eller Kamlokkoppling)

AMAZONE-användarteknik



⊕ Med AMAZONE-inspolningsbehållaren kan du känna dig trygg.



Spolvattentank med variokoppling för spolning och utspädning

Tack vare den stora spolvattentanken finns det alltid tillräckligt med rent vatten för spolning och utspädning av restmängder. Om variokopplingen ställs i läget "spolning" rengörs sugfiltret, pumpen, armaturen, sprutramsledningen och munstyckena med rent vatten.

Detta är också möjligt när spruttanken fortfarande är fylld. Det uppstår därför ingen funktionsstörning på grund av intorkad sprutvätska.

Inspolning med preparatfyllare och powerinjektor

Preparat i pulverform och större mängder urea löses snabbt och säkert upp i preparatfyllaren tack vare den väl tilltagna ringledningen. Samtidigt spolas medlet snabbt in med hjälp av powerinjektorn.

För enkel och bekväm rengöring av preparatdunken och för att innehållet ska utnyttjas effektivt ska dunken spolas med ett rotationsmunstycke. Inspolningsbehållaren kan spolas internt för att rengöras efter fyllning. Nivåindikeringen är hela tiden i blickfånget.

Inre och yttre rengöring

Två effektstarka rotationsmunstycken rengör tankens innerväggar.

Som standard finns en spillans, med ett arbetstryck på 10 bar, för ordentlig rengöring av växtskydds sprutan medan den ännu finns kvar ute på fältet.

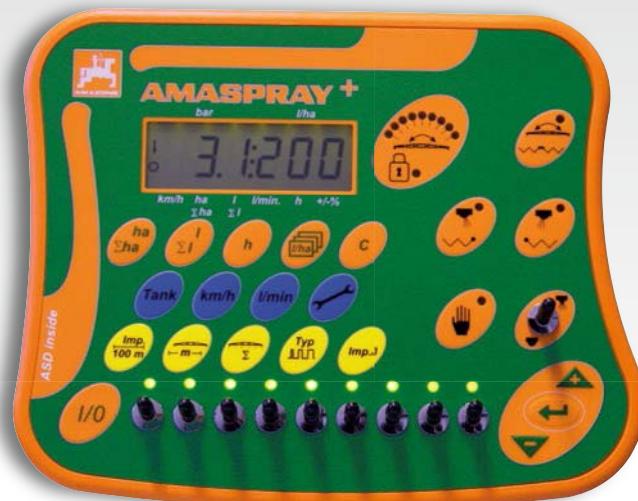


Manöverbox AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – enkel och mångsidig

AMASPRAY⁺ gör att man enkelt, men ändå helautomatiskt, kan manövrera UG. Strömbrytarna, som är integrerade i manöverterminal, möjliggör till- och frånkoppling av 5, 7 eller 9 rampsektioner. AMASPRAY⁺ är försedd med en digital tryckindikering och en digital indikator för tanknivån. Den fastställer utmatad volym och bearbetad areal. Du styr hydraulikfunktionerna via traktorns tippputtag. Sprutrampens lutning och låsning visas även i AMASPRAY⁺. Som tillval kan man med hjälp av AMASPRAY⁺ fälla ihop sprutrampen på ena sidan alternativt styra kant- och ändmunstycken.

Manöverterminal AMASPRAY⁺ kan även användas med seriella gränssnittet för automatisk dokumentation (ASD) och den delarealsspecifika tillämpningen via en GPS terminal.



Standardfunktioner:

- + Enradig, kontrastrik belyst bildskärm
- + Hel- och delbreddsavstängning
- + Upp till 9 delbredder
- + Digital tryckindikator
- + Digital nivåindikering
- + Indikering av sprutrampsposition och låsning
- + Indikering av bearbetad areal (totalt och per dag)
- + +/- 10 %-knapp
- + Uppdragshantering

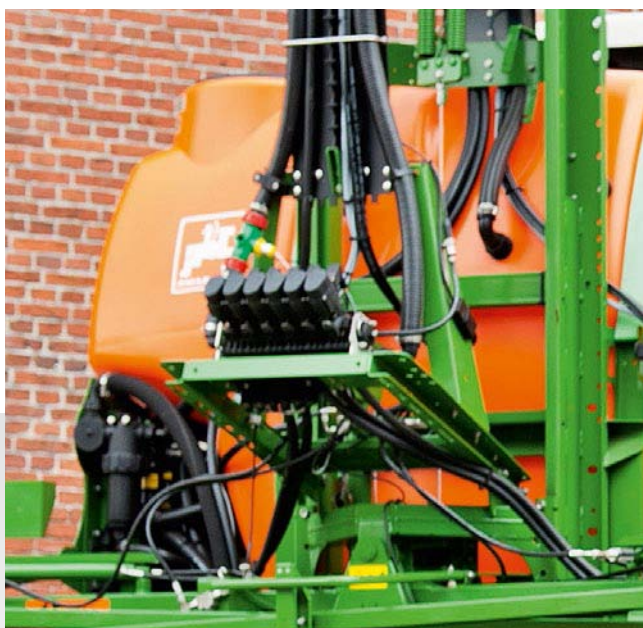
Specialfunktioner:

- + Förvald infällning av sprutrampens ena sida
- + Till- och frånslag av änd- eller kantomstycke (alternativ till ensidig infällning)
- + Infällning eller lutning av rampen med endast 1 tippputtag på traktorn
- + ASD (automatiskt dokumentationssystem) med seriellt gränssnitt

Sprutteknik när den är som bäst

Den senaste armaturtekniken står till ditt förfogande för manöverterminalerna AMATRON 3 och AMASPRAY⁺. Motorventiler kopplar till och från delbredder på ett snabbt och säkert sätt.

Vid avstängning av delbredder justerar datorn korrekt vätskemängd. En utjämningsfunktion är därför överflöd. Tack vare en tryckavlastningsventil blir munstyckena tryckfria direkt och därmed droppfria.



Armatur TG för AMASPRAY⁺

Komfort-paket för AMATRON 3

Bekvämt och miljövänligt



Komfort-paket



Styrning av vätskesystemet

AMAZONE Komfort-paket styr de viktigaste funktionerna i vätskesystemet.

- ⊕ Automatiskt påfyllningsstopp
- ⊕ Omrörningsreglering
- ⊕ Automatisk rengöring, fjärrstyrd från förarhytten.

UG Super

Omrörningseffekten reduceras, och stängs av allt eftersom nivån sjunker i spruttanken. För att förhindra skumbildning i sprutvätskan eller för att underlätta utsprutning av restmängder. På AMAZONE-sprutor återförs alltid överskottssprutvätskan till pumpens sugsida via returen. Oavsiktlig utspädning av sprutvätskan förhindras därmed.

En omrörningseffekt på 370 l/min klarar även komplicerade blandningar och höga koncentrationer och ger perfekt resultat. De två inre rengöringsmunstyckena sørjer för optimalt rengöringsresultat i behållaren. Komfort-paketet ser automatiskt till att samtliga omrörningselement spolas rena.

Små restmängder på under 6 liter och en stor färskvattenmängd garanterar en mycket effektiv rengöring redan på fältet.

UG Special

På UG Special kan omrörningen stängas av/på från förarplatsen, övriga komfortfunktioner är identiska med UG Super.

Med
ISOBUS-
teknik

ISOBUS-monitorer

ISOBUS betecknar en global kommunikationsstandard mellan monitorer, traktorer och redskap å ena sidan, och kontorsprogramvaror för lantbruket å den andra. Det betyder att du med en monitor kan styra alla ISOBUS-kompatibla enheter.

Växtskyddssprutan UG kan användas med olika AMAZONE ISOBUS-terminaler:



AMAZONE AMATRON 3
5,6" bildskärm

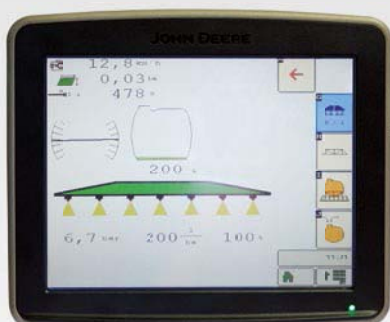


AMAZONE CCI 100
8,4" pekskärm

Fler ISOBUS-monitorer



t.ex. Fendt Vario-monitor



t.ex. John Deere GreenStar



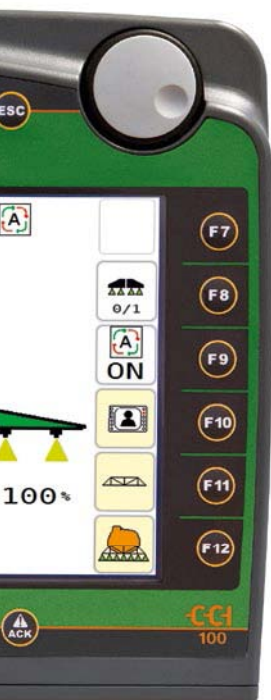
t.ex. Müller COMFORT-monitorer

MEMBER OF



+ AmaPilot joystick

Manövrering av ramp och sektionsavstängningar är extra bekväm tack vare AmaPilot-joysticken. Alla funktioner i arbetsmenyn kan även styras via joysticken AmaPilot eller övriga ISOBUS-styrspakar (AUX-N).



Fördelar med ISOBUS:

- + AMAZONE ISOBUS-sprutor är UT 2.0-certifierade och kan därmed styras med alla ISOBUS-manöverboxar med UT 2.0.
- + Alla AMAZONE ISOBUS-manöverboxar samt redskapsdatorer hanterar AUX-N-standard, detta möjliggör att kunden själv kan bestämma placeringen av knappfunktionerna.
- + AMAZONE ISOBUS-sprutor kan styras via traktorns ISOBUS-sektionsavstängning om denna är aktiverad.

Egenskaper hos AMAZONE ISOBUS-sprutorna:

- + Upp till tre användarprofiler och individuella gränssnitt för olika förare kan läggas upp.
- + Användarmenyn kan anpassas optimalt på ISOBUS-manöverboxen med olika antal knappar.
- + Varje maskinfunktion kan placeras fritt i menystyrningen.
- + Fullvärdig dokumentation via Task Controller (ISO-XML). Som ett alternativ till dokumentation via Task Controller finns även en enkel uppdragshantering (bearbetad yta, använd arbetstid, använd vätskemängd). De registrerade totalvärdena kan exporteras som en skärmdump till ett USB-minne.

Viktig anmärkning

Observera att ett väl fungerande system med andra ISOBUS-monitorer förutsätter att det finns en extra SectionControl-programvara, t.ex. från traktortillverkaren. En sådan ingår ofta inte i standardversionen av andra ISOBUS-monitorer.

Kombination med två monitorer

En kombination med 2 monitorer, t ex en traktor-ISOBUS-terminal och AMATRON 3 respektive CCI 100 rekommenderas, om traktorterminalen inte hanterar funktionen SectionControl eller om du vill kontrollera och styra växtskyddssprutan med AMATRON 3 respektive CCI 100 via en separat display.

Moderna manöverboxar



+ AMATRON 3

AMATRON 3 är helt bakåtkompatibel med AMATRON⁺ och framåtkompatibel med ISOBUS-standard och utgör bryggan mellan icke-ISOBUS- och ISOBUS-världen.

Med AMATRON 3 kan användaren säkert och bekvämt nyttja alla AMAZONE-maskiner med AMATRON⁺-utrustning (AMABUS) och maskiner som stödjer ISOBUS-standard. Naturligtvis även om dessa inte kommer från AMAZONE.

AMATRON 3

Manöverboxen för alla sprutfunktioner

Exakt dosering och enkel manövrering

Manöverboxen AMATRON 3 möjliggör helautomatisk reglering av den i förväg inställda spridningsmängden (l/ha). Du kan ändra mängden i förvalda procentsteg, snabbt och exakt.

Denna moderna terminal är mycket användarvänlig tack vare sin översiktliga, enkla och logiska manövrering samt bakgrundsbelysta knappar. Systemet övervakas med hjälp av en inbyggd högupplösande, lågreflekterande display med hög kontrast. Manöverboxen är mycket kompakt och tar liten plats i traktorhytten.

Genom avstämning med hjälp av två flödessensorer blir spridningen väldigt exakt, särskilt vid små sprutmängder.

AMATRON 3 har följande funktioner:

- + ISOBUS-maskinmanövrering
- + AMABUS-maskinmanövrering
- + uppdragshantering (Task Controller) för dokumentation
- + import/export av fältrelaterade data via USB-minne
- + automatisk delbreddsavstängning GPS-Switch (extrautrustning)
- + parallellkörningshjälp GPS-Track (extrautrustning)
- + extern lightbar (tillval) för parallellkörningshjälp GPS-Track (extrautrustning)
- + applikationskartmodul GPS-Maps (extrautrustning)
- + ASD-gränssnitt för seriell kommunikation, t. ex. för N-sensorer
- + Traktor-ECU-funktion



Standardfunktioner:

- + Hel- och delbreddsavstängning
- + Digital tryckindikator
- + Digital nivåindikering
- + Indikering av sprutrampsposition och låsning

Specialfunktioner:

- + Skummarkering
- + Till- och frånslag av änd- eller kantmunstycke
- + Förvald infällning av sprutrampens ena sida
- + Profi-manövrering för ensidig infällning eller vinkling av rampen (endast 1 hydrauluttag krävs)
- + DistanceControl – automatisk rampmanövrering
- + Komfort-paket – elmanövrerade kranfunktioner
- + GPS-Switch, GPS-Track och GPS-Maps



+ AMAClick med AMATRON 3

På specialodlingar och vid punktbehandling måste ofta enstaka delbredder i mitten av sprutrampen kopplas till eller från. AMAClick är ytterligare en ergonomisk manövreringsenhet som kan styras med joystick Amapilot eller bara med AMATRON 3.

GPS-Switch, GPS-Track och GPS-Maps

Extra noggrannhet med GPS-Switch, GPS-Track och GPS-Maps

Som tillval finns extra utrustningar tillgängliga för dig – GPS-Switch för automatisk vändtegs- och delbreddsavstängning, GPS-Track för parallell körassistans och GPS-Maps för hantering av tilldelningskartor.



GPS-Switch för AMATRON 3

Detta GPS-stödda manöverterminalsystem automatiserar maskinens exakta position vid till/frånslag på vändtegen, i utlöpare och kilar. Hänsyn tas till arbetsbredd och delbreddernas fördelning.

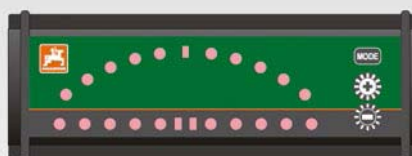
Den automatiska delbreddsavstängningen GPS-Switch erbjuder precision, komfort och säkerhet: Välj bara önskad överlappningsgrad och låt automatiken sköta resten. På så sätt kan man bemästra svåra förhållanden som stora arbetsbredder, begränsad sikt vid skymning/mörker eller vid höga grödor. Dessutom: Du sparar upp till 5 % växtskyddsmedel, skonar dessutom miljön och kan koncentrera dig helt på att styra traktorn.



GPS-Track för AMATRON 3

GPS-Track för guidning underlättar enormt vid orientering på åkrar utan körspår eller på vallar. Den har olika spårågen som A-B-linje och konturkörning samt en hinderfunktion. Körspåren numreras på ett entydigt sätt. Avvikelsen från ideallinjen indikeras grafiskt på displayen och tydliga styrrekommendationer håller maskinen på rätt spår. Även avståndet till nästa körspår indikeras exakt – för idealisk orientering för att t.ex. hitta den rätta majsraden.

- ⊕ Extern lysdiod-ramp för parallell körassistans GPS-Track
Som tillval finns en extern lysdiod-ramp som bekvämt kan kopplas till GPS-Track. Den externa ljusrampen kan placeras fritt i hytten.





GPS-Maps för AMATRON 3

Tilläggsprogrammet för applikationskartor arbetar med Shape-format, både i AMABUS-läge och i ISOBUS-läge.

Man kan antingen ange den totala spridningsmängden eller mängden aktiv substans. Mängderna kan justeras i AMATRON 3.

Med den standardmonterade Task Controller kan man både i AMABUS- och ISOBUS-läge utföra GPS-styrd tilldelning via applikationskartor i ISO-XML-format, även utan GPS-Maps programmet.



Framtidens teknik

Ett seriellt gränssnitt (RS232) för användning av sensorteknik (t.ex. Yara-N-sensor) ingår i det omfattande utrustningsutbudet för AMATRON 3 och AMASPRAY+.

På så sätt finns fler möjligheter, allt efter mål och terminal, för en applikation på delarealer – enligt karta eller enligt sensor. Vilket system som passar för dina förutsättningar och behov avgör du som användare.

Dokumentation med ASD

Med ADS-dokumentationen (automatisk skiftesrelaterad dokumentation) finns möjlighet att (med utgångspunkt i kortregister för åkerskiftet) automatiskt byta ut planeringar och värden skiftesrelaterat via ett seriellt gränssnitt med manöverterminalerna AMASPRAY+ och AMATRON 3. Dokumentationen blir enklare och mer exakt utan behovet av lika mycket skriftlig dokumentation.

ASD möjliggör för andra smarta enheter att utväxla information, såsom styrdata för giva och bearbetad areal. ASD är ett öppet system som tillåter flertalet europeiska leverantörer av precisionsodlingsutrustning att kommunicera med Amazone redskap via en öppen standard. Med ASD erbjuder AMAZONE en praktisk och prisvärd dokumentationslösning.



CCI 100 monitor





Fördelar

CCI-ISOBUS-monitorn från AMAZONE är resultatet av samarbetet med flera andra lantbruksmaskintillverkare i Competence Center ISOBUS e.V. (CCI). Med CCI har AMAZONE och deras samarbetspartners lagt grunden för införande av ISOBUS i praktiken. CCI 100 utgör basen för en successiv omställning av alla AMAZONE-maskiner och -aggregat till ISOBUS-standard.

- ⊕ Ljusstark 8,4" färgdisplay med hög ljusstrålning och omgivningsljussensor som automatiskt anpassar ljusstyrkan. Detta förhindrar att föraren i skymningen eller på natten bländas av en alltför ljus display.
- ⊕ Inmatningen utförs antingen via den användarvänliga pekskärmen eller via knapparna.
- ⊕ Arbetet i mörker underlättas av knapparnas belysning, som även den är kopplad till ljussensorn.
- ⊕ Den beprövade AMAZONE-enhandsmanövreringen är fortfarande möjlig, eftersom "softkey"-funktionsknapparna anges tydligt i de olika menyerna.
- ⊕ Monitorn är försedd med en högklassig pekskärm för intuitiv menystyrning och bekväm inmatning av värden och text.
- ⊕ För att börvärden direkt och snabbt ska kunna matas in och justeras har en menyfatt med bekräftelsefunktioner integrerats i höljet.

- ⊕ Extern lysdiod-ramp för parallell körassistans CCI.Command.PT
Som tillval finns en extern lysdiod-ramp som bekvämt kan kopplas till CCI.Command.PT. Denna externa ljusramp kan placeras fritt i hytten. Användningen kräver aktivering av Parallel Tracking-modulen i CCI.Command.

- ⊕ Med en tryckknapp, som även den är integrerad i monitorn, försätts aggregat som är anslutna till ISOBUS i ett säkert tillstånd (ISB-funktion).

Monitorn har följande funktioner:

- ⊕ ISOBUS-maskinmanövrering
- ⊕ Uppdragshantering för dokumentation CCI.Control
- ⊕ CCI.Command (extrautrustning)
 - automatisk delbreddsavstängning CCI.Command.SC
 - parallellkörningshjälp CCI.Command.PT
- ⊕ Stöder applikationskort i ISO-XML-format
- ⊕ seriellt gränssnitt, t.ex. för N-sensorer
- ⊕ Traktor-ECU-funktion
- ⊕ Kamerafunktion CCI.Cam

AMAZONE-sprutramper med fackverkskonstruktion



- ⊕ Både lätt och stadig. Optimal tillsammans med lättare traktorer.



Stabil och lätt på samma gång

AMAZONE sprutramper är samtidigt mycket lätta och mycket stabila, tack vare det speciella profilutförandet. Arbetsbredder mellan 15 och 28 m med olika infällningskombinationer gör det möjligt att på ett optimalt sätt anpassa användningen till den aktuella driften. Hög kvalitet säkerställer en lång livslängd.

Supersmal transportbredd på endast 2,40 m

Super-S-sprutrampen fälls ut eller in helt automatiskt och hydrauliskt. I transportläget är sprutrampen superkompakt bakom maskinen och har en transportbredd på endast 2,40 m och en transporthöjd på 3,30 m. Super-S-rampen med upp till 140 mm breda bockade stålprofiler är superstabil.



Super-S-sprutramp: Stabil och hållbar!

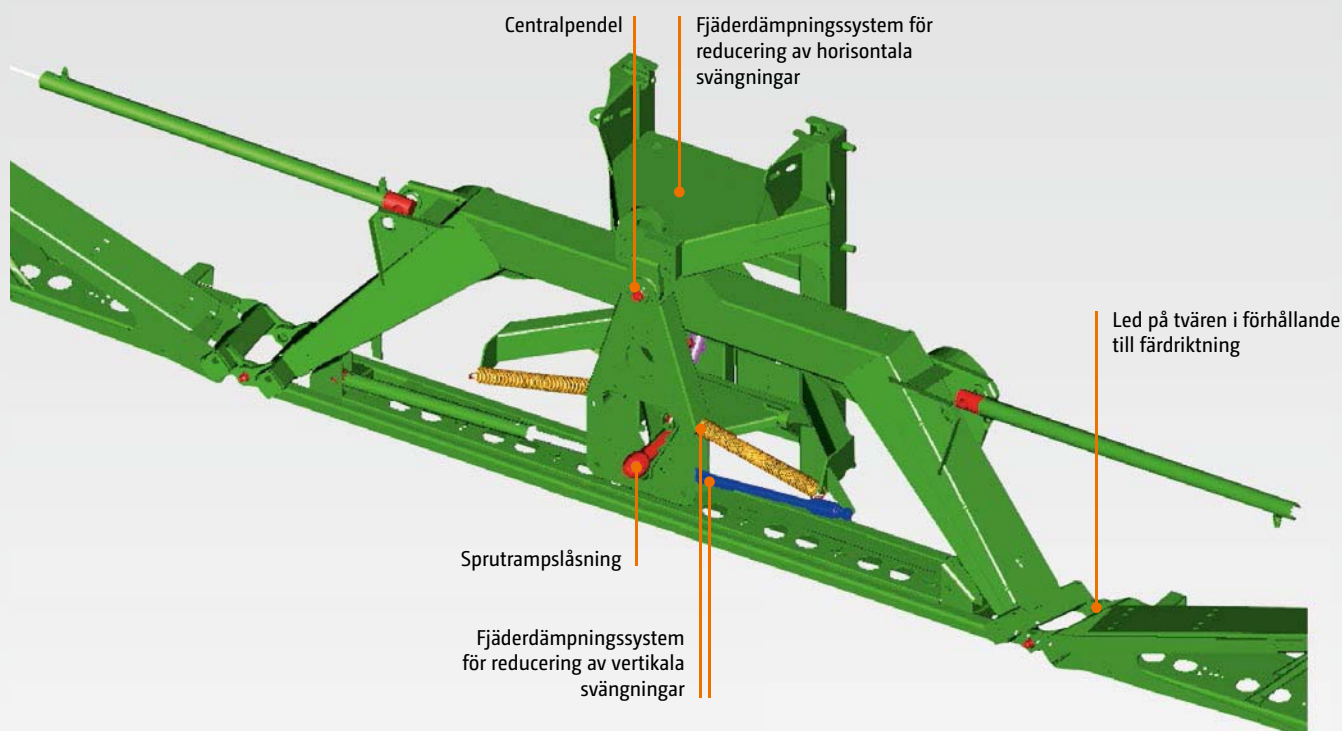


Trefaldigt stötdämpad upphängning för användning under svåra förhållanden

Alla sprutrampar från AMAZONE är standardutrustade med

- ⊕ ett fjäder-/stötdämparpaket för dämpning av vertikala pendelrörelser,
- ⊕ fjäddämpningselement med kulupphängning för dämpning av horisontella rörelser och
- ⊕ fjäderelement för stötdämpad upphängning av hela sprutrampen.

Tillsammans med andra standardkomponenter, såsom hydraulisk höjdinställning och distanssläpmedar, ger detta en exakt applicering av sprutvätskan både tvär och längsledes.





+ Bedömning av Super-S rampen

"Vi är mycket nöjda med den effektiva växtskyddssprutan. Lederna och hela sprutrampstekniken fungerar perfekt även efter 100 000 ha."

Carin Handriek, Landwirtschaftliches Zentrum Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

Underhållsfri och långlivad

Årtionden av erfarenhet inom sprutrampskonstruktion ger utdelning: De koniska ledtapparna är det intelligenta navet i en genomtänkt rampfilosofi! Sprutrampen som sitter monterad på de glappfria koniska ledbultarna garanterar användaren optimal sprutrampsfunktion även efter många års användning.

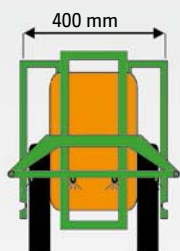
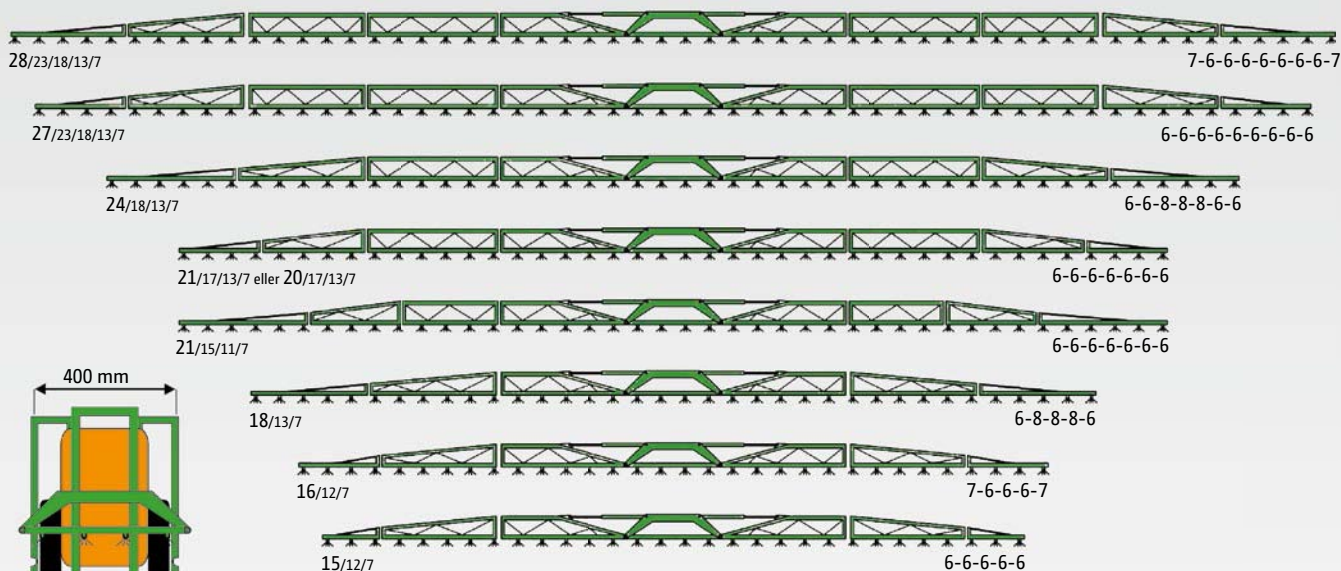


Användningen av rostfritt stål, KTL-lackering motsvarande bilstandard liksom målinriktad användning av moderna plastmaterial och aluminium garanterar lång livslängd på maskinen. Exklusivt för AMAZONE: Alla hydraulkopplingar är av rostfritt stål!



Rampbredder

Munstyckesfördelning



I transportläge

Flexibilitet med hydraulisk in-/utfällning av spruttrampen



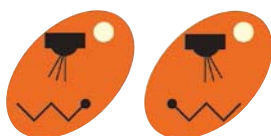
+ In-/utfällning

Alla Super-S-ramper fälls in eller ut helt hydrauliskt med kraftiga hydraulcylindrar.

+ Hydraulisk lutningsinställning

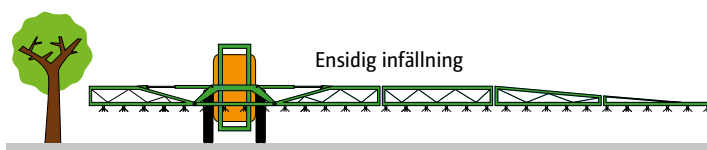
På kuperade fält och vid stora arbetsbredder är den hydrauliska lutningsinställningen mycket användbar.

Förvald infällning



Ensidig infällning via AMASET⁺, AMASPRAY⁺ och AMATRON 3 kan göras med traktorns hydrauluttag.

Alla delbredder kan fällas in/ut separat tack vare den flexibla förvalsfällningen. Vänster, höger eller båda sidorna

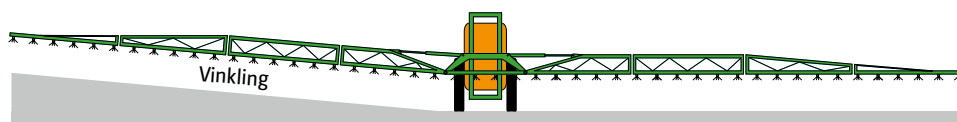


kan fällas in oberoende av varandra, allt för bästa möjliga anpassning till fältet.

Profi-manövrering (standard i Sverige)

Profi-manövrering innebär elektrohydraulisk manövrering av sprutrampen. Funktionerna för höjdinställning, ut-/infällning, ensidig hopfällning, rampreducering och

lutningsinställning (profi I) kan helt enkelt styras via AMATRON 3 eller joysticken. Ytterligare vinkling är möjlig med Profi-manövrering II.

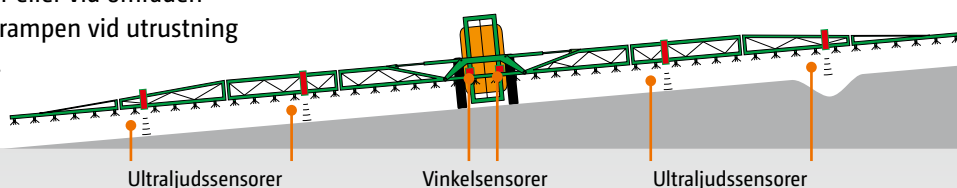


Profi-manövrering II

DistanceControl med två eller fyra sensorer

För Super-S-sprutrampen är den helautomatiska rampmanövreringen DistanceControl med två eller fyra sensorer möjlig tillsammans med Profi-manövrering I eller II. Vid mycket olika utvecklade grödor eller vid områden med liggsäd kan det hända att sprutrampen vid utrustning med två sensorer dyker ner i grödan.

Detta kan åtgärdas med en utrustning med fyra sensorer. Sensorerna är elektriskt parallellkopplade och den sensor som är längst ner mot målytan beaktas.



Rätt val av munstycke

Grunden för ett lyckat växtskyddsarbete



Mindre avdrift även vid höga vindhastigheter

Med de luftunderstödda injektormunstyckena kan växtskyddsmedel fördelas med mycket liten avdrift. De har ett brett användningsområde och kan användas för alla typer av odlingar. Eftersom spridningen sker med större droppstorlek kan dessa munstycken användas även vid högre vindhastigheter. Följ de regler som finns gällande växtskyddsbehandlingar och vind.

AMAZONE erbjuder lantbruksindustrin ett brett utbud av munstycken från Lechler, Agrotop och Teejet.

Enkel- eller triplettmunstyckshållare

De skyddat placerade munstyckshållarna med inbyggda droppskydd garanterar att det inte efterdroppar från munstyckena. Självjusterande snabbkopplingar gör att du kan byta munstycken snabbt och utan verktyg. Tripletterna är lämpliga om du måste byta munstycken ofta på grund av olika användningsområden och odlingskulturer. Skyddsrör för munstyckena på yttersektionerna, eller vid behov på hela sprutramens arbetsbredd, sörjer för att munstycken och munstyckshållarna skyddas.

Exempel

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) Teejet XRC 110-025
- 3) Agrotop Airmix 110-04



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

Om täckningen är extra viktig för den aktuella tillämpningen, rekommenderar vi att standard- eller antidriftmunstycken som XR eller AD används. Här gäller det att vara extra försiktig över 3 bar på grund av avdriften.

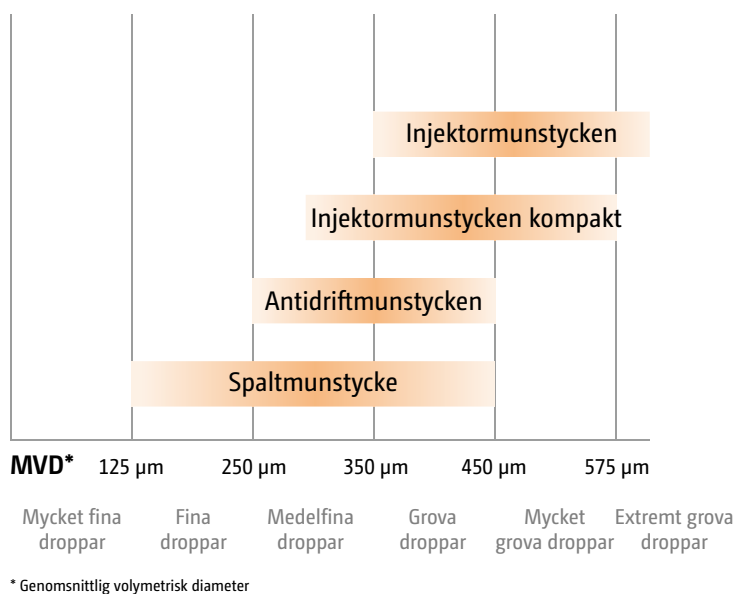
En bra kompromiss är de moderna kompakta injektormunstyckena ID-K eller Airmix: De har relativt låg avdrift, men inte så stort droppspektrum och körs med 2 till 4 bar.

Om det ställs särskilda krav på täckningen är dubbelspaltmunstycken ett intressant alternativ: AVI Twin från Agrotop är ett dubbelspaltmunstycke som inte heller ger alltför fina droppar.

De dubbla strålarna sörjer för att växtskyddsmedlet fördelas jämnt över plantans fram- och baksida. Modellen är ett intressant alternativ för många användningar.

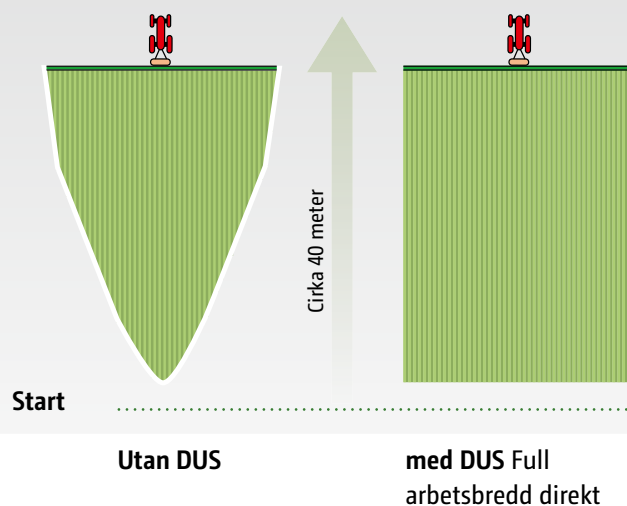
Vid hastigheter över 10 km/tim är TD-HiSpeed-munstycket med asymmetrisk sprutvinkel en ny trend som ökar effektiviteten ytterligare.

Fördelning av droppstorlek



Genialt enkelt – helt enkelt genialt:

Med DUS bestämmer du takten



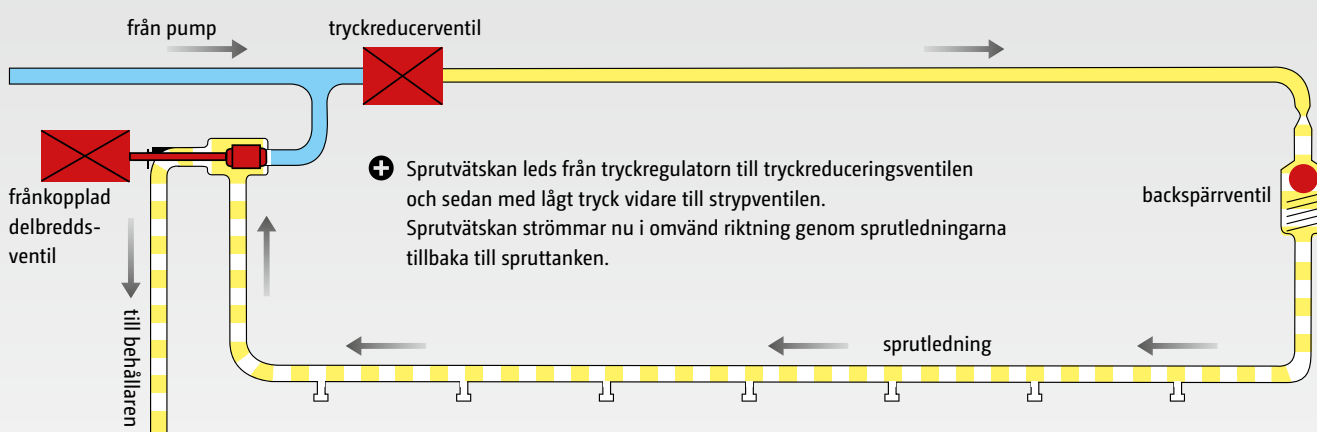
Tryckomloppssystemet (DUS) – betalar sig många gånger om

DUS-systemet från AMAZONE garanterar säker cirkulation i hela systemet. När arbetet påbörjas sköljs ledningssystemet inklusive sprutledningen först med lösningen i motsatt riktning under tryck. Därför är sprutledningarna alltid fyllda med blandad sprutvätska och kan alltid omedelbart startas över hela arbetsbredden. Inga väntetider vid vändteg.

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.

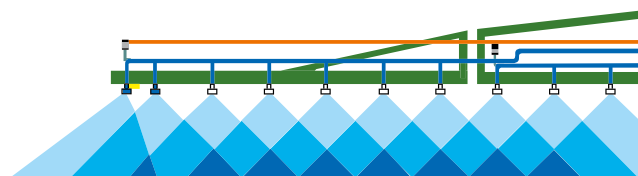
Koncentrationen av sprutvätska förblir alltid konstant fram till munstyckena, så att du utan problem kan påbörja sprutning direkt efter t.ex. ett byte av preparat.

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



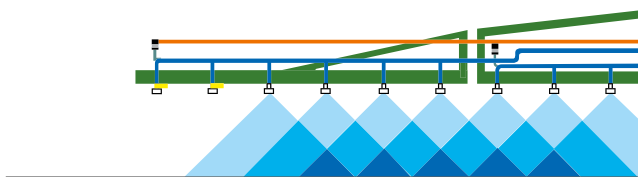
Elektrisk kantmunstycksstyrning

Miljövänlig applikation vid fältgränser



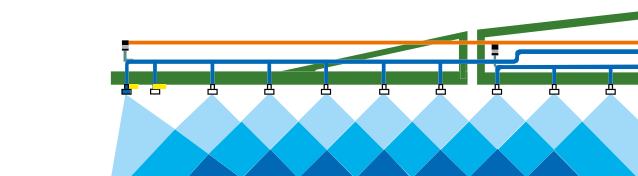
Extramunstycksstyrning

För att öka den normala arbetsbredden kan man koppla till ett asymmetriskt munstycke. Detta är framför allt viktigt när körspårsavstånden inte är tillräckligt exakta.



Ändmunstycksstyrning

Frånslag av ändmunstycket kopplar bort två eller tre munstycken, om man på grund av gällande avståndskrav måste lämna en meter obesprutad mark vid åkergränsen.



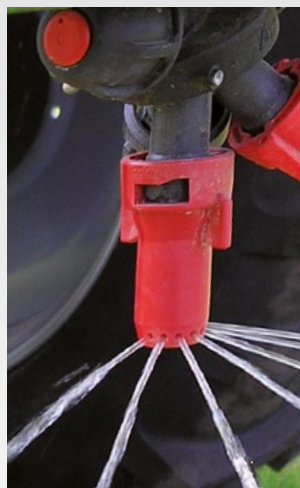
Gränsmunstycksstyrning

Vid behov av exakt besprutning fram till gränsen mellan två känsliga odlingar kan gränsmunstyckena avgränsa sprutbilderna mer exakt.

Spridning av flytande växtnäring säkert och användarvänligt

AMAZONE erbjuder speciella munstycken för fördelning med stora droppar av flytgödsel.

Tillsammans med Super-S-sprutrampen kan en separat släpslangsenhet levereras för riskfri sen gödsling. Aluminiumprofilerna kan enkelt monteras dit för hand. Tyngder av rostfritt stål förbättrar släpslangens läge i växtbeståndet.



Munstycke med 7 hål



Släpslangsenhet

AMAZONE Service – alltid nära dig

Vår strävan är att göra dig nöjd



Choose the Original
Choose Success!

VDMA-kampanj:
Pro-original



Vårt viktigaste mål är att kunderna är nöjda

Vi satsar på våra kompetenta affärspartners. De är en tillförlitlig partner även för servicefrågor från bönder och egenföretagare. Genom kontinuerliga utbildningar ligger våra partner och servicetekniker alltid i teknikens framkant.

Vi ger dig förstklassig reservdelsservice

Basen för vår globala reservdelslogistik utgörs av det centrala reservdelslagret i fabriken i Hasbergen-Gaste i Tyskland. Det gör att reservdelar alltid är tillgängliga, även för äldre maskiner.

Delar som beställs från centrallagret i Hasbergen-Gaste före kl. 17 skickas redan samma dag. 28 000 olika reservdelar och förslitningsdelar hanteras av vårt moderna lagersystem. Varje dag behandlas upp till 800 beställningar från våra kunder.

Välj originalet

Dina maskiner är utsatta för extrema påfrestningar! Kvaliteten hos AMAZONES reservdelar och slitagedelar ger dig den tillförlitlighet och säkerhet som du behöver för effektiv markbearbetning, exakt sådd, professionell gödsling och lyckat plantskydd.

Det är endast originalreserv- och slitdelar som är perfekt avstämda till maskiner från AMAZONE. Det ger ett optimalt resultat. Originaldelar till rätt pris betalar sig i slutändan.

Bestäm dig för originalet!

Fördelarna med original reserv- och slitdelar

- ⊕ Kvalitet och tillförlitlighet
- ⊕ Innovation och prestanda
- ⊕ direkt tillgänglighet
- ⊕ Högt andrahandsvärde på begagnade maskiner

AMAZONE "E-Learning" – den nya förarutbildningen på dator

Med internetverktyget "E-Learning" har AMAZONE utökat tjänsterna på sin hemsida med en mycket användbar funktion. "E-Learning" är en interaktiv förarutbildning som innebär att du på en dator kan öva på handhavandet av en komplicerad maskin såväl online som offline. För föraren innebär den nya tjänsten en möjlighet att bekanta sig med en ny maskin redan innan den används för första gången. Men även vana förare kan här friska upp sina kunskaper så att de utnyttjar maskinens potential ännu bättre.





Tekniska data UG Special och UG Super

Typ	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Totalvolym (l)	2.400		3.200	
Färskvattentank (l)	280		400	
Arbetsbredd (m)	15 – 28			
Transporthöjd (m)	3,30			
Transportlängd (m)	5,20 – 5,90			
Transportbredd (m)	2,40			
Egenvikt (kg)	2.355 – 2.693		2.578 – 2.917	
Pumpkapacitet (l/min)	250	370	250	370
Max. inspolningskapacitet (l/min)	400			
Markfrigång	beroende på draganordning och däck 0,70 – 0,90 m			
Spruthöjd	0,50 – 2,20 m (med hjul Ø 1565 mm)			
Arbetsstryck, max. (bar)	< 10			

Bilder, innehåll och tekniska data med reservation för eventuella fel! Maskinbilderna kan avvika från landsspecifika trafikföreskrifter.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

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

Söderberg & Haak Maskin AB · Industrivägen · Box 504 · 245 25 Staffanstorp

Tel: 046-259200 / Fax: 046-250139 · www.sodhaak.se · mail@sodhaak.se

