



AMAZONE

UG



Slepesprøyte UG

Kraftig og pålitelig!



SPEED
spraying

Slepesprøyten UG med tankvolum på 2 200 og 3 000 liter utmerker seg med sin robuste og brukervennlige konstruksjon. Med Super-S2-bommen i arbeidsbredder fra 15 til 28 m er den en spesielt kraftig maskin.



UG

God på alle åkre!

	Side
Fordeler UG	4
Teknikk Chassis	6
Teknikk Styling	8
Teknikk Oppbygning og pumper	10
Teknikk Bruk	12
Styling AmaSpray ⁺ ProfiClick	14
ISOBUS	16
Styling Comfort-pakke / Bom Profil	24
Bom Super-S2	26
Bom Foldinger	28
Administrering av plantevern	30
DUS Kantdysekobling	32
Utstyr	34
Tekniske data	36

UG

Slepesprøyten for 100 000 ha!

Sprøytevæsketank med

2 200 eller **3 000 liter**

Super-S2-

Sprøytebom i lettkonstruksjon



Bombredder fra

15 til **28 m**

Kort oversikt over fordeler:

- ⊕ Høy bakkeklaring, med avrundede rammer
- ⊕ Stabil lettkonstruksjon
- ⊕ Lett sprøytevæsketank med gunstig tyngdepunkt og glassfiberforsterket kunststoff
- ⊕ Sprøytebom i superlett, superstabil og superkompakt profilkonstruksjon
- ⊕ Utmerket bomoppheng for en stabil bomstilling
- ⊕ Kraftig, vedlikeholdsvennlig, tørrkjøringssikker og selvsugende stempelmembranpumpe
- ⊕ Kjemikaliepåfyllingsbeholder med powerinjektor for raskt, sikkert og nøyaktig arbeid
- ⊕ Moderne og brukervennlige armaturer



Moderne **ISOBUS-**
kommunikasjon



UG 3000 Super
med 24 m Super-S2-bom



MER INFORMASJON
www.amazone.de/ug

Høy stabilitet for høy slagkraft

Sterk UG-typer

- ✔ UG 2200:
2400 l faktisk volum med 280 l skyllevannstank
- ✔ UG 3000:
3 200 l faktisk volum med 400 l skyllevannstank
- ✔ Super-S2-bom:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 eller 28 meter
- ✔ UG Special med 250-l/min-enkeltpumpe
UG Super med 370-l/min-dobbeltpumpe



UG 2200 Special
med 21 m Super-S2-bom



Robust, pålitelig teknikk

Den brede profilstållrammen, den kompakte tanken og den robuste bomteknikken gir nødvendig stabilitet. Alle kantene er avrundede, alle slanger ligger i rammen.



Fritt valgt chassis

Justeringsakselen kan etter fritt ønske utrustes med en ubremset aksel, med luft tilført gjennom to ledninger eller et hydraulisk bremseanlegg. En trinnløs sporbreddeinnstilling fra 1,50 til 2,25 m er mulig. Kan kjøre i 40 km/t om ønskelig.

Jord- og planteskånende kjøring

Valg av riktig dekk er avgjørende for jordskånende arbeid.

AMAZONE skvett skjerm kan stilles inn for ulike dekk. En stor kanneholder er en del av den valgfrie skvett skjermutrustningen.



Riktig vognstang for alle tilhengere

SelfTrail- og UniTrail-styringssystemer reagerer umiddelbart på traktorens styringsbevegelser. Bakakselen overstyrer litt ved innkjøring i sving. Egenskapene for trekkingen av enheten påvirkes ikke av kjørehastigheten.



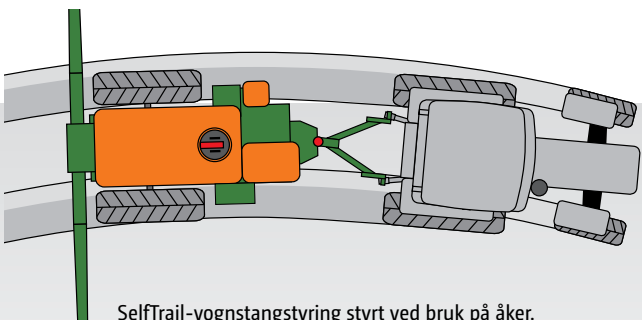
SelfTrail-vognstangstyring

Den enkle og stabile vognstangen gjør at enheten følger nøyaktig etter traktoren.

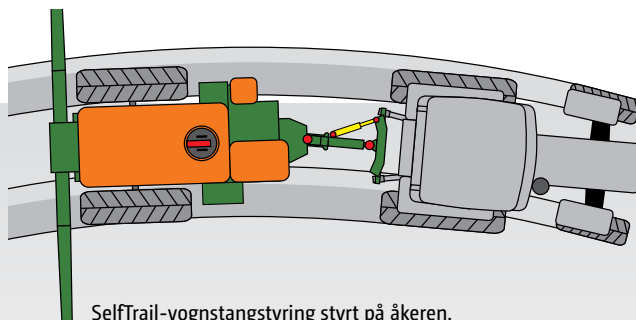


UniTrail-vognstangstyring

UniTrail-styringssystemet kan raskt bygges om til transport på offentlig vei. I transportstilling er en trygg transporthastighet på 40 km/t ikke noe problem. Som tillegg kan en hydraulisk vognstangstyring leveres for korreksjon i hellinger.



SelfTrail-vognstangstyring styrt ved bruk på åker.



SelfTrail-vognstangstyring styrt på åkeren.

Rask på offentlig vei – Super på åkeren!

AutoTrail-styringssystemer styres av programvare og kan kalibreres slik at enheten følger traktoren helt nøyaktig. Under bruk kan styringssystemet overstyres manuelt eller slås av med multifunksjonsspaken AmaPilot.



Koblingsvognstang



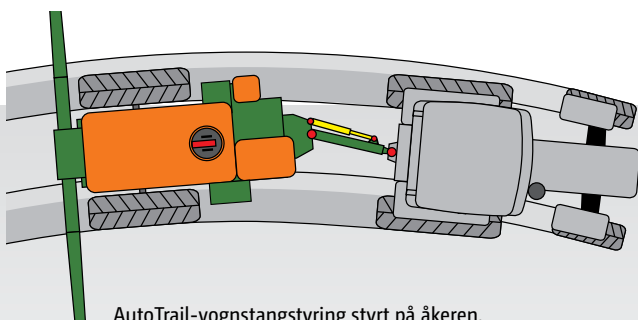
Hitchvognstang

AutoTrail-vognstangstyring

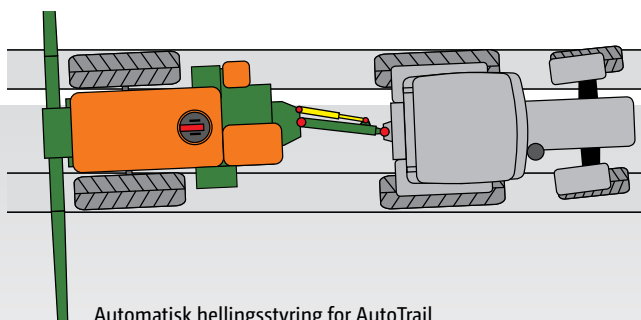


AutoTrail-vognstangstyringen kan leveres både for koblings-vognstangen og for hitchvognstangen. Ulike koblingsringer gir løsninger for enhver traktor.

Alternativt til automatisk hellingsstyring for AutoTrail fins det for disse vognstengene også en manuell, hydraulisk vognstangstyring for hellingsutjevning.



AutoTrail-vognstangstyring styrt på åkeren.



Automatisk hellingsstyring for AutoTrail

Godt utprøvd teknikk for hard langvarig bruk



- 1) Robust profilstålramme som beskytter slangene.
- 2) Kompakt tank med glatte innvendige og utvendige vegger.
- 3) Kjemikaliepåfyllingsbeholder med powerinjektor for å fylle på store mengder eller for å fylle kannen.
- 4) Stor skyllevannstank for å uttynne en restmengde eller for å rengjøre sprøyten, også når tanken er fylt.
- 5) Separat håndvasktank (20 liter).
- 6) Direkte fyllstandsvisning via flyter og som standard elektronisk betjeningsterminalen.
- 7) Sikkerhetstank for plantevernkledning (tilvalg).

✓ Oversiktlig betjeningspanel

Alle betjeningselementer ligger foran til venstre direkte på førersiden, logisk og kan ikke forveksles. Betjeningslogikken oppfattes etter kort tid intuitivt slik at man ikke trykker feil.



Med AMAZON bajonettlås kan sugefilteret åpnes lett og uten tap av sprøytevæske.



På AMAZONE feltsprøyter brukes skyllestrømmen fra selvrensjørende trykkfilter til røring (kobling via pos. 1). For høy røreeffekt ved lavt drivak-selturtall anbefales pumpeutrustningen UG Super (kobling via pos. 2).

Stempelmembranpumper

Stempelmembranpumpene er spesielt driftssikre og bestandige mot tørrkjøring og flytende gjødsel. Stempelmembranpumpene med flere sylindre sørger for jevn tilførsel og at pumpene går rolig, også med høy sugekapasitet. Pumpene kan fås for tilførselshastigheter på 250 l/min (Special) eller 370 l/min (Super). 370 l/min-pumpen er en tandempumpe der en sprøytemiddelpumpe og en separat rørepumpe samarbeider. Tandempumpen egner seg først og fremst for drift med høy spredemengde.



Hydraulisk intensivrøreverk

For å unngå skumming av plantevernmidler eller for å forenkle sprøyting av restmengder, kan den hydrauliske omrøreren reduseres trinnløst til den er slått av.

På AMAZONE feltsprøyter brukes spylestrømmen fra selvrensjørende trykkfiltre til røring (1). For høy røreeffekt ved lavt drivak-selturtall anbefales pumpeutrustningen UG Super (2).

Fylleffekt 400 l/min

Sprøyten kan fylles med en sugeslange (3") med tilbakeslagsventil eller en fylltilkobling med C-kobling. Sugeeffekten kan være opp til 400 l/min takket være den innkoblingsbare injektoren.



Påfylling med sugeslange



Påfylling med trykk
(C- eller Kamlok-kobling)

AMAZONE bruksteknikk



✓ AMAZONE kjemikaliepåfyllingsbeholder er et trygt valg.



Skyllevannstank med Vario-kobling til spyling og fortynning

Tilstrekkelig klart vann til spyling og fortynning av rester føres konstant med via den store skyllevannstanken. Settes Vario-koblingen i posisjonen "skylling", rengjøres sugefilteret, pumpen, armaturet, bomledningen og dysene med klart vann.

Dette er også mulig når sprøytevæsketanken er full. Funktionsfeil på grunn av inntørket sprøytevæske utelukkes dermed.

Påfyll med kjemikaliepåfyllingsbeholder og powerinjektor

Kjemikaliepåfyllingsbeholderen kan raskt og trygt løse opp pulverformede virkestoffer og større mengder urinstoff via den lange ringledningen og raskt spyle dem inn med powerinjektoren.

Rengjøringen av sprøytemiddelkanner for full utnyttning av innholdet går problemløst og behagelig med en rotasjonsdysse. Den lukkede kjemikaliepåfyllingsbeholderen kan spyles gjennom til selvrensing. Du kan hele tiden se fyllnivåvisningen.

Innvendig ut utvendig rengjøring

To kraftige rotasjonsdyser rengjør den innvendige veggen på tanken.

Alternativt kan bommen rengjøres på åkeren med bommens anordning for utendørsvask. En sprøytelanse med 10 bars arbeidstrykk gir god rengjøring.

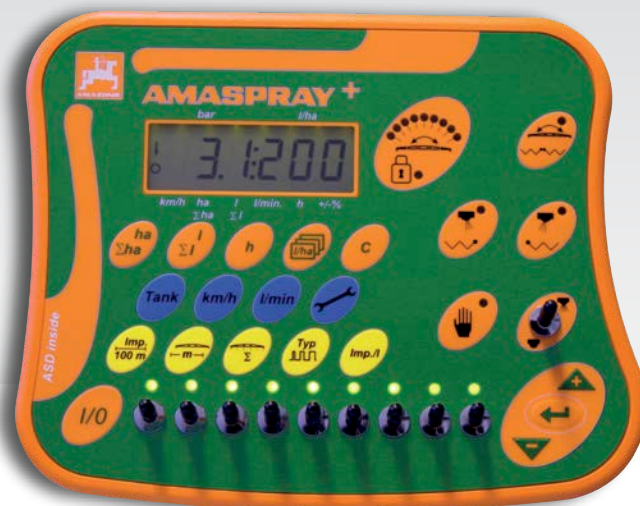


Kjørecomputeren AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – enkel og allsidig

AmaSpray⁺ muliggjør enkel, men helautomatisk regulering av UG. Brytere som er integrert i betjeningsterminalen gir mulighet til inn- og utkobling av 5, 7 eller 9 delbredder. AmaSpray⁺ har digital trykkvisning og digital tanknivåvisning. Den registrerer utlagt mengde og bearbeidet areal. Betjening av hydraulikkfunksjonene skjer via traktorens styreenhet. Bomhelling og -låsing vises også i AmaSpray⁺. Med AmaSpray⁺ kan man også folde inn bommene ensidig eller alternativt styre kantdysene.

Betjeningsterminalen AmaSpray⁺ kan også benyttes via det serielle grensesnittet for den automatiske dokumentasjonen (ASD) og den delarealspesifikke applikasjonen.



Dine fordeler:

- ✔ Kontrastrik, opplyst skjerm med én linje
- ✔ Hoved- og delbreddekobling
- ✔ Opp til 9 delbredder
- ✔ Digital trykkvisning
- ✔ Digital fyllnivåvisning
- ✔ Visning av bomposisjon og -låsing
- ✔ Hektarteller (total- og dagsteller)
- ✔ +/- 10 %-tast
- ✔ oppgaveadministrering

Tilleggsfunksjoner (med spesialutrustning):

- ✔ Forvalgsfolding for ensidig bomreduksjon
- ✔ Ende- eller kantdysekobling (alternativ til forvalgsfolding)
- ✔ Folding og helling over 1 DW (elektrisk koblingsenhet)
- ✔ ASD inside: serielt grensesnitt



Elektrisk fjernstyrt TG-armatur

ISOBUS-betjeningen og AmaSpray⁺ er utstyrt med det mest moderne innen armaturteknologi. Delbreddene kobles raskt og dryppfritt via elektromotorventiler med trykkavlastning. Forbruksmengden blir styrt nøyaktig og raskt direkte gjennom datamaskinen i alle situasjoner. Med denne teknologi er det ikke nødvendig med en liketrykksinnretning.

ProfiClick

Liten bryterboks
med gode bruksegenskaper



✓ Enkel montering av ProfiClick på AmaSpray⁺

For bom og styring

ProfiClick-bryterboksen gir enkel og nøyaktig betjening av hydraulikkfunksjonene på bommen og styringen på AMAZONE plantevernutstyr.

Den fås sammen med den elektrohydrauliske "Proff-folding 1" for hele produktserien av plantevernspøyter fra AMAZONE. Alle betjenings-elementer på ProfiClick-bryterboksen er plassert ergonomisk og koblet direkte til en funksjon. Dreiebryteren for korrigering av bomhellingen eller den automatiske styringen av en slepesprøyte kan betjenes i fart uten å se, fordi det gir ekstra motstand å passere midtstillingen. Føreren kan dermed konsentrere seg fullt ut om kjøringen.

ProfiClick-bryterboksen for betjening av hydraulikkfunksjonen til en AMAZONE-sprøyte kan kombineres med maskinterminalene AmaSpray⁺ eller med alle ISOBUS-terminaler. Den er dermed en god og praktisk variant av hydraulikkfunksjoner via oljesirkulasjon. På traktoren trengs det bare en enkeltvirkende styreenhet og et trykløst tilbakesløp.

ProfiClick er tilgjengelig for UF, UG og UX uten styring, og UG med trekkstangstyring eller UX med akseltappstyring.



✓ ProfiClick-bryterboks uten styring
– Betjening av bomfunksjonene via oljesirkulasjon



✓ ProfiClick-bryterboks med styring
– Betjening av bomfunksjonene og styringen via oljesirkulasjon som gjør at sprøyten følger nøyaktig etter traktoren

- ① Ergonomisk håndstøtte
- ② På/av
- ③ Låsing av bommen
- ④ Folding av bommen
- ⑤ Heve/senke bommen
- ⑥ Bomhelling

- ① Ergonomisk håndstøtte
- ② På/av
- ③ Styring automatisk/manuell
- ④ Manuell styring
- ⑤ Låsing av bommen
- ⑥ Folding av bommen
- ⑦ Heve/senke bommen
- ⑧ Bomhelling

ISOBUS –

Maskinbetjening i den digitale tidsalderen

MEMBER OF



Et språk, mange fordeler!

Med hver ISOBUS-kompatibel maskin tilbyr AMAZONE topp moderne teknologi med nesten ubegrensede muligheter. Det spiller ingen rolle om du bruker en betjeningsterminal fra AMAZONE ISOBUS-terminalen på traktoren. ISOBUS er en internasjonal standard for kommunikasjon mellom betjeningsterminaler, traktorer og påbygde maskiner på den ene siden og landbruksprogramvare på den andre.

Betjening med ulike ISOBUS-terminaler

Dermed kan du styre alle ISOBUS-kompatible enheter med én terminal. Bare koble maskinen til den aktuelle ISOBUS-terminalen, så vises alt det vanlige betjeningspanelet på traktorførerhusets monitor.

Fordeler ISOBUS:

- ✔ Verdensomspennende standardisering gir enhetlige grensesnitt og dataformater som sørger for kompatibilitet også med eksterne produsenter
- ✔ Plug and play mellom maskin, traktor og andre ISOBUS-enheter



AMAZONE – mer enn bare ISOBUS

Bedre kontroll, større fortjeneste! Precision Farming 4.0

Elektronikkompetansen vår

AMAZONE-maskiner og betjeningsterminaler tilbyr en funksjonsrekkevidde over ISOBUS-standarden for økt brukerkomfort.

Fordeler More Than ISOBUS:

- ✓ Beste kompatibilitet og funksjonssikkerhet for ISOBUS-enhetene dine
- ✓ Ingen tilleggsmoduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er alt som standard utstyrt med nødvendige ISOBUS-funksjoner
- ✓ MiniView-indikator med alle AMAZONE-terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Se for eksempel maskindataene i GPS-skjermen
- ✓ Mulighet for traktorterminal- eller toterminalløsning der funksjonene til traktor og tilbyggsenhet kan skilles
- ✓ Engangsbetjening. Fritt konfigurerbare visninger og kundertilpassede betjeningspaneler i betjeningsterminalen
- ✓ Opp til tre brukerprofiler mulig. Opprett en egen brukerprofil for hver fører eller bruksområde!
- ✓ Fritt konfigurerbare maskinprosesser, f.eks. innfolding av bommen på AMAZON plantevernssprøyte
- ✓ Tractor-ECU-funksjonsvurdering
Automatisk bevegelse f.eks. automatisk sperring av en styreaksel ved rygging
- ✓ Integret TaskControl-datalogg. Som regel er hver ISOBUS-telemetriløsning mulig (for eksempel telemetriløsningen TONI fra CLAAS)
- ✓ Fritt konfigurerbare delbredder



Utnytt mulighetene!

Oppgaveadministrering og dokumentasjon

Alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE kan som standard opprettes og lagres via task controller-en samt maskindata, også som lokale data. Etterpå kan samlede data brukes i Farm Management Information System.

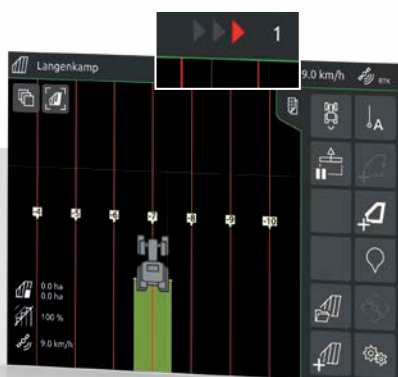
- ✓ Opprett eller last oppdrag enkelt
- ✓ Behandle oppdrag
- ✓ Dokumenter og eksporter arbeid
- ✓ Behandle applikasjonskarter i ISO-XML-format

GPS-Track

Parallellkjøringshjelpen GPS-Track gjør det svært mye lettere å orientere seg på åkre, fremfor alt på grøntområder eller flater uten kjøresporskjær. Den har diverse spormoduser som A-B-linje og konturkjøring. Avvik fra ideell linje vises grafisk på displayet med en integrert lyslist. Du blir alltid i sporet takket være de klare styringsanbefalingene med nøyaktige kjøresporavstander!

- ✓ Med virtuell lyslist i statuslinjen
- ✓ Som standard for AmaPad 2
- ✓ Tilvalg for AmaTron 4

GPS-Track –
Parallellkjøringshjelp
på åkeren



GPS-Maps

Med GPS-Maps er en delflatespesifikk kontroll mulig. Denne programvaremodulen muliggjør enkel bearbeiding av applikasjonskarter i shape-format. Slik kan man bearbeide enten den nominelle mengden av stoffet som skal anbringes eller den nominelle mengden aktivt stoff.

- ✓ Brukervennlig system for behandling av applikasjonskarter
- ✓ Automatisk delflatespesifikk regulering av spredemengden
- ✓ Optimal lagerbehandling med behovstilpasset applikasjon
- ✓ Som standard for AmaTron 4 og AmaPad 2



GPS-Maps –
Delflatespesifikk
applikasjon



agrirouter –

Den uavhengige datasentralen
for landbruket



Enkel og sikker datautveksling

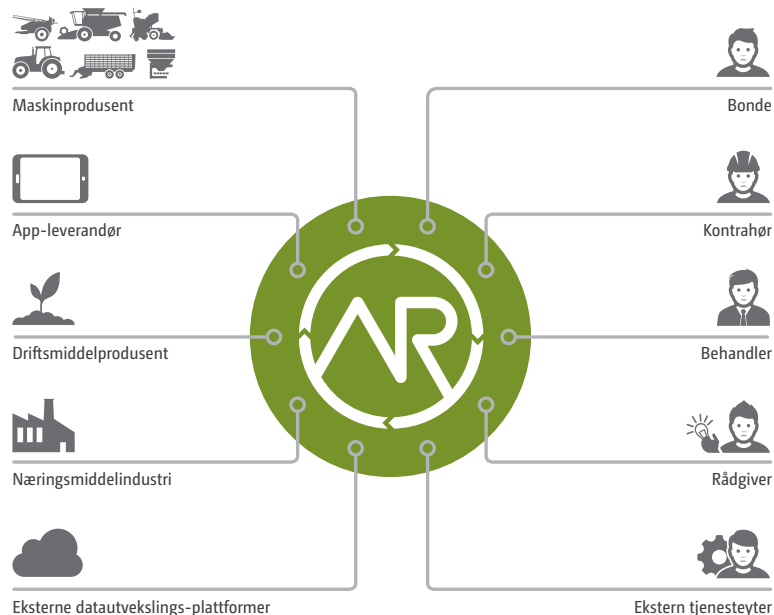
Med den produsentoverskridende agrirouter åpner AMAZONE sine veier for universell datautveksling. Gjennom agrirouter kan data utveksles på en sikker og ukomplisert vei mellom AMAZONE-maskiner, landbruksprogramvare, produsenter og firmaer.

Agrirouterens fordeler:

- ✓ Ukomplisert og enkel behandling
- ✓ Komfortabel og rask overføring
- ✓ Full kontroll over data
- ✓ Data transporteres, lagres ikke
- ✓ Kan brukes på enheter fra flere produsenter

Total kontroll – bestem selv!

Agrirouteren forenkler datautvekslingen ved at oppdragsdata og applikasjonskarter kan utveksles trådløst med AMAZONE-maskiner. Det forenkler driftsprosesser, reduserer behandlingsarbeidet og bedrer økonomien. Slik beholder kun du kontroll over dataene og avgjør hvem som mottar hvilke data og i hvilket omfang.



Kilde: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE kobler til ISOBUS-maskinen via AmaTron 4

Automatisk delbreddekobling GPS-switch med section control

Automatisk delbreddekobling

Har terminalen som skal betjenes, en Section Control-funksjon, f.eks. delbreddekobling fra AMAZONE ved GPS-Switch, kan delbreddene kobles automatisk og avhengig av GPS-posisjonen. Er det anlagt en åker, kan føreren i automatisk modus fullt ut konsentrere seg om å betjene kjøretøyet, siden koblingen av delbreddene i kiler og på vende-teiger skjer automatisk.

Fordeler med automatisk delbreddekobling:

- ✓ Avlastning av føreren
- ✓ Økt presisjon også om natten eller høyere hastigheter
- ✓ Færre overlappinger og steder med feil
- ✓ Sparing av driftsmidler
- ✓ Færre avlingsskader og miljøbelastninger

- ❗ „Med Section Control sparer ISOBUS-datamaskinen føreren for mye arbeid.“

(„dlz agrarmagazin“ – Førerrapport gjødselspreder ZA-TS · 02/2017)

GPS-Switch

Med den automatiske delbreddekoblingen GPS-Switch tilbyr AMAZONE en GPS-basert, helautomatisk delbreddekobling for alle AMAZONE betjeningsterminaler og ISOBUS-kompatible gjødselspredere, plantevernspøyer eller såmaskiner.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatisk delbreddekobling med opp til 16 delbredder
- ✓ Tilvalg for AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✓ Automatisk delbreddekobling med opp til 128 delbredder
- ✓ Anlegging av en virtuell vendeteig
- ✓ Anlegging av Point of Interests (POI)
- ✓ Automatisk bomsekning ved AMAZONE plantevernspøye
- ✓ Som standard for AmaPad 2
- ✓ Tilvalg for AmaTron 4

✓ AmaClick

I spesielle kulturer og ved punktbehandling må man hyppig koble inn og ut enkelte delbredder ved midten av bommen. AmaClick er en ergonomisk betjeningsenhet som både kan brukes sammen med multifunksjonsspaken AmaPilot og alene med en ISOBUS-terminal.



ISOBUS-terminaler fra AMAZONE

Brukervennlig, komfortabel, bedre – Arbeidshverdagen blir lett

Fra enkel til high end – alt er mulig

Med den ISOBUS-kompatible AmaTron 4 og AmaPad 2 tilbyr Amazon tre spesielt komfortable betjeningsterminaler for ISOBUS-maskiner. I tillegg til den rene maskinbetjeningen fins det også andre bruksmuligheter, f.eks. den automatiske delbreddekoblingen GPS-Switch (Section Control).

- ✓ Alle applikasjoner er forhåndsinstallert og kan utprøves kostnadsfritt
- ✓ Brukervennlig og oversiktlig betjening

Overblikk med toterminalløsningen

Ved siden av muligheten til å betjene AMAZONE ISOBUS-maskinen via traktorterminalen kan man også koble funksjonen fra traktoren og tilbyggsmaskinen og betjene via to terminaler. Traktorterminalen kan videre styre traktoren eller vise GPS-anvendelsene mens den andre betjeningsterminalen i UT-visningen helt brukes til å kontrollere og styre maskinen.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Display	8-tommers multitouch fargedisplay	12,1-tommers multitouch fargedisplay
Betjening	Berøring og 12 taster	Touch
Grensesnitt	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-grensesnitt	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-grensesnitt med WLAN-pinne
Oppgaveadministrering og behandling av applikasjonsskarter (ISO-XML og shape)	GPS-Maps&Doc med integrert task controller	Task Controller
Parallellkjørehjelp	GPS-Track* med virtuell lyslist	GPS-Track pro med virtuell lyslist
Automatisk sporføring	–	GPS-Track Auto for selvkjørende feltsprøyte Pantera
Automatisk delbreddekobling (Section Control) Anvisning: Vær oppmerksom på maskinens maks. delbredder!	GPS-Switch basic * med opp til 16 delbredder eller GPS-Switch pro * med opp til 128 delbredder	GPS-Switch pro med opp til 128 delbredder
Kameratilkobling	1x kameratilkobling Med automatisk ryggesensor AmaCam	2x kameratilkobling *

* = ekstrautstyr

AmaTron 4

Manager 4 all



Enkel og komfortabel betjening, brukervennlig som et nettbrett

Hvorfor ikke betjene en terminal like brukervennlig som et nettbrett eller en smarttelefon? Derfor har AMAZONE utviklet et brukervennlig AmaTron 4 og tilbyr slik en arbeidsprosess med tydelig større flyt, spesielt innen oppgaveadministreringen. AmaTron 4 med sitt ÅTTEtommers Multitouch-fargedisplay oppfylder de aller høyeste krav og er maksimalt brukervennlig. Man skifter raskt mellom bruksmåtene eller går til den enkle brukermenyen enten ved å stryke med fingrene eller bruke app-karusellen. En praktisk MiniView, en fritt konfigurierbar statuslinje og en virtuell lyslist gjør bruk av AmaTron 4 spesielt oversiktlig og komfortabel.

Fordeler med AmaTron 4:

- ✓ Automatisk fullskjermmodus når den ikke brukes
- ✓ Praktisk MiniView-konsept
- ✓ Betjening med touch-display eller taster
- ✓ Spesielt brukervennlig
- ✓ Åkeravhengig dokumentasjon
- ✓ Bruksorientert og intelligent menyføring
- ✓ Dag-natt-modus

Som standard med:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Den automatiske ryggesensoren AmaCam gir direkte tilgang til ryggekameraet og hindrer farlige situasjoner

- ✓ Maskinbetjening (UT, Universal Terminal) i dag-natt-modus

AmaPad 2

En særdeles komfortabel måte
å styre landbruksmaskiner på



En ny dimensjon innen styring og overvåking

AmaPad 2 fra AMAZONE er en betjeningsterminal med spesielt høy kvalitet. Det 12,1 tommer store multitouch-fargedisplayet er spesielt komfortabelt og oppfyller de høyeste krav til precision farming. AmaPad betjenes utelukkende via touch.

Applikasjoner som ikke brukes aktivt for øyeblikket, men som man ønsker å overvåke, vises oversiktlig på siden med det praktiske MiniView-konseptet. Ved behov kan disse vises „med pekefingeren“. Muligheten til selv å velge visninger på „instrumentpanelet“ kompletterer ergonomien for brukeren.

I tillegg til delbreddekoblingen GPS-Switch pro er også en profesjonell parallellkjørehjelp med integrert lyslist installert som standard i forbindelse med GPS-Track pro.

Fordeler med AmaPad:

- ✔ Stort 12,1-tommers multitouch fargedisplay
- ✔ Avansert MiniView-konsept
- ✔ Utbygning til automatisk styring mulig takket være den automatiske sporføringen GPS-Track Auto
- ✔ Dag-natt-modus

Som standard med:

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Comfort-pakke for ISOBUS-terminaler

Enkel å betjene og miljøvennlig



Comfort-pakke



Kontroll av væskesystemet

AMAZONE Comfort-pakke kontrollerer de viktigste funksjonene i væskesystemet.

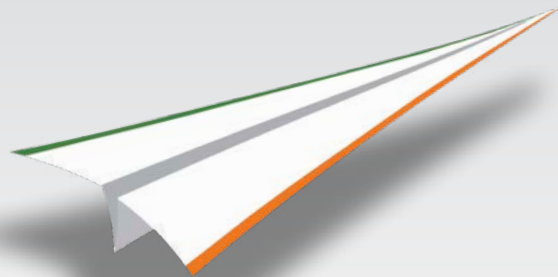
- ✓ Automatisk påfyllingsstopp
- ✓ Røreverksregulering
- ✓ Automatisk, fjernstyrt rengjøring av førerhytten

For å unngå skumming av plantevernmiddel eller for å forenkle sprøyting av restmengder, kan den hydrauliske omrøringen reduseres avhengig av oppfyllingsnivå, helt til den slås helt av. På AMAZONE åkersprøyter tilbakeføres alltid overflødig sprøytevæske til oppsugingsområdet via tilbakeløpet. En utilsiktet fortynning av sprøytevæsken kan dermed utelukkes.

Røreytelsen på 370 l/m gir perfekt resultat også for vanskelige blandinger og høye konsentrasjoner. De to innvendige rengjøringsdysene gir best rengjøringsresultat i tanken. Comfort-pakken sørger automatisk for at samtlige røreverk blir skylt.

De minste sluttrestmengdene på under 6 liter og en stor mengde ferskvann sikrer en svært effektiv rengjøringsprosess allerede på åkeren.

AMAZONE-bom med flykonstruksjon



Superstabil og superlett

På grunn av den spesiell profilkonstruksjonen er AMAZONE-bommer både superstabile og superlette. Arbeidsbredder på 15 til 28 meter muliggjør optimal tilpasning til driftsstrukturen med variable foldemuligheter. Høy kvalitet gir lang levetid også ved svært høy arealeffekt.



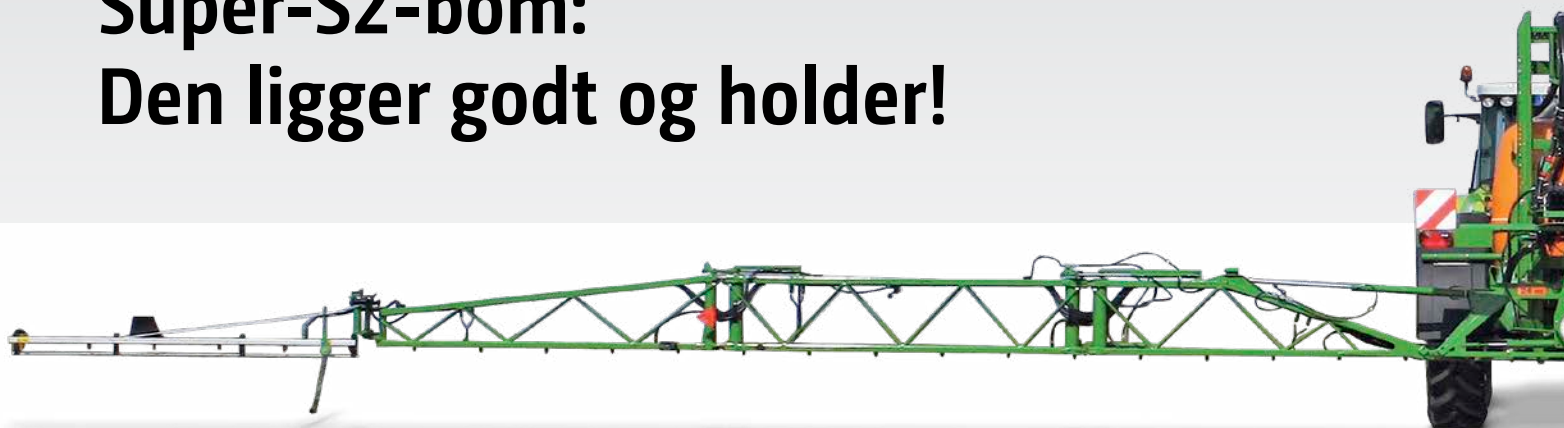
Svært liten transportbredde på 2,40 m

Super-S2-bommen foldes helautomatisk med en hydraulikksylinder. I transportstilling ligger bommen superkompakt bak basismaskinen med en transportbredde på bare 2,40 m og en transporthøyde på 3,30 m.

Med en opp til 140 mm bred stålprofil som har blitt faset flere ganger er Super-S2-bommen superstabil.



Super-S2-bom: Den ligger godt og holder!



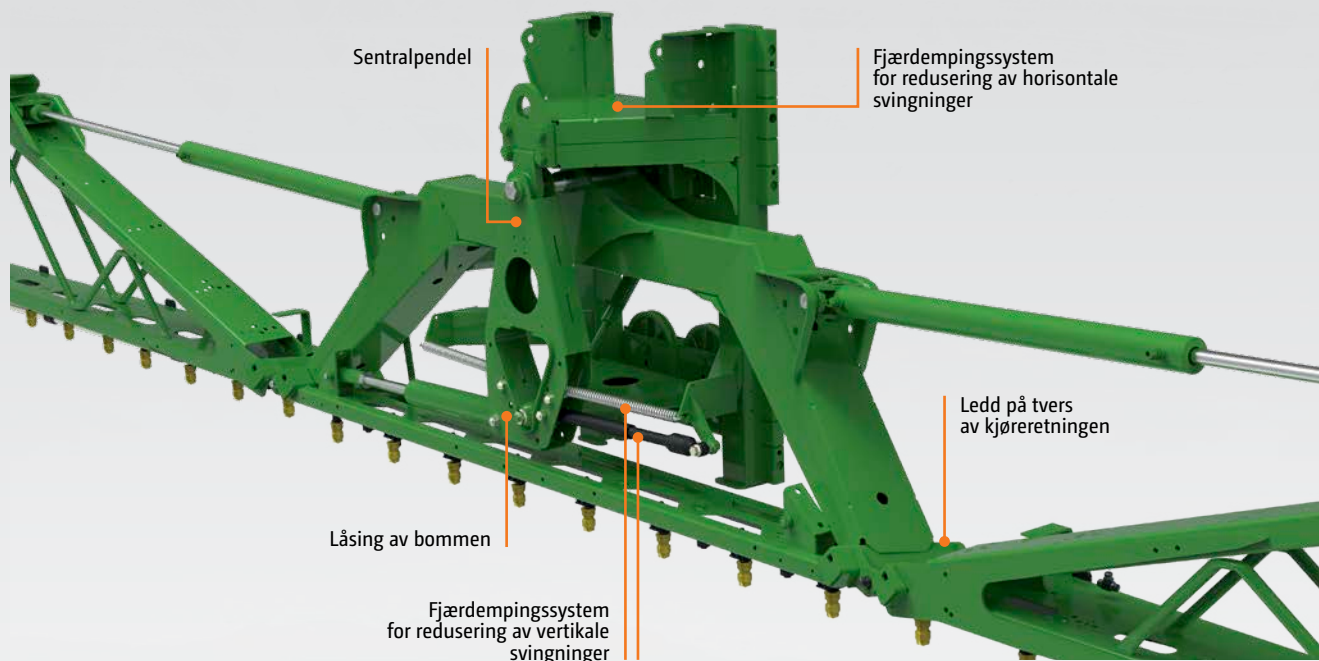
Tredobbel støtdempet oppheng for vanskelige bruksforhold

AMAZONE-bommene utrustes som standard med

- ✓ en fjær-/støtdemperpakke for demping av vertikale pendelbevegelser,
- ✓ fjærdempingselementer med kuleoppheng for demping av horisontale bevegelser og
- ✓ fjærelementer for støtdempet oppheng av hele bommen.

Med komponentene hydraulisk høydeinnstilling og avstandsmeier, også standard, blir sprøytevæsken fordelt helt nøyaktig på langs og på tvers.

Super-S2-bomoppheng





❗ Vurdering av Super-S2-bom

“Vi gleder oss over effekten på rekordssprøyten vår:
Leddene hhv. hele bomenheten fungerer like godt etter 100 000 ha.”

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

Vedlikeholdsfri og holdbar

Vår lange erfaring innen bombygging lønner seg: De koniske hengselboltene er det intelligente senteret for en gjenomtenkt bomfilosofi! Bommen sitter klaringsfri på den koniske hengselboltene og sørger for optimal bomfunksjon også etter mange år.

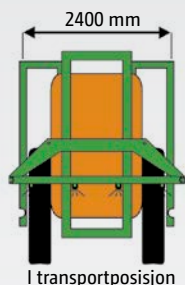
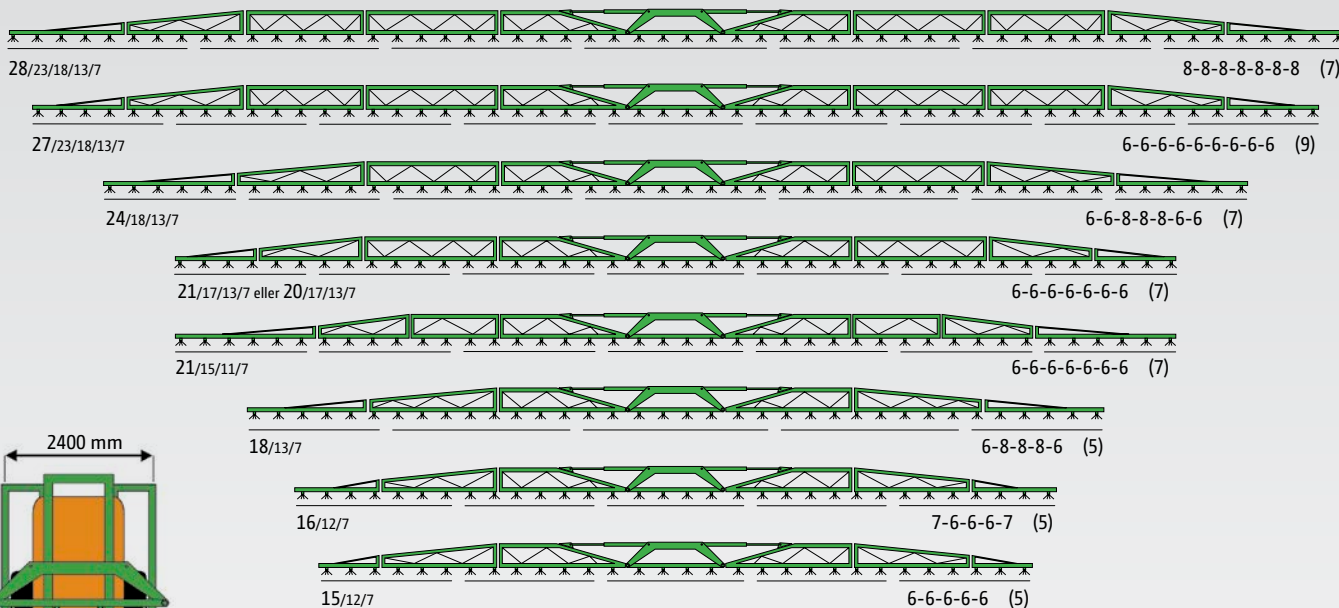


Standard bruk av edelstål, KTL-lakkeringen i bilstandard og den målrettede bruken av plast og aluminium er en garanti for en lang levetid. Eksklusivt for AMAZONE: Alle hydraulikktilskruinger er alltid av edelstål!



Foldesteder

Eksempel på dysefordeling (delbredder)



I transportposisjon

Fleksibel via hydraulisk folding av bommen



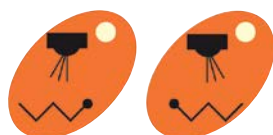
✓ Standardfolding

Alle bomvarianter foldes helautomatisk med en stabil hydraulikksylinder.

✓ Hydraulisk hellingsinnstilling

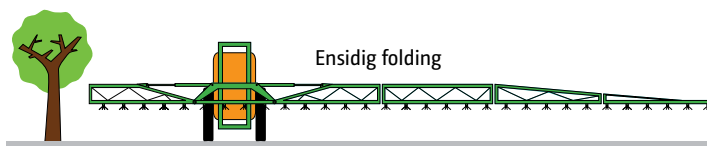
I bakkeposisjoner og ved store arbeidsbredder er det lurt med ytterligere hellingsinnstilling med hellingsvisning.

Forvalgsfolding



Med AmaSpray⁺ eller en ISOBUS-terminal foldes bommen enkelt inn på én side bare med styreenheter.

Med den store fleksibiliteten til forvalgsfoldingen, er det mulig å folde inn alle delbredder. Uansett om det er på venstre eller høyde side, begge sider kan foldes inn enkeltvis

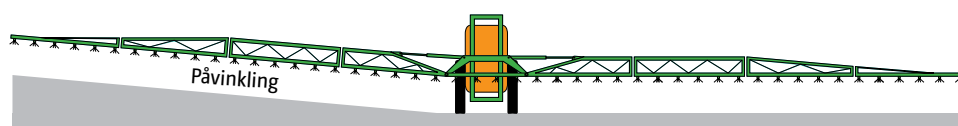


uavhengig av hverandre, for å kunne tilpasses alle utforminger av flatene.

Proff-folding

Proff-folding er elektrohydraulisk betjening av bommen ved hjelp av oljesirkulasjon. Funksjonene høydeinnstilling, ut-/innfolding, ensidig spjeld, bomreduksjon og hellingsinnstilling (proff-folding 1) kan dermed enkelt styres

via ISOBUS-terminalen eller multifunksjonsspaken. Ytterligere påvinkling er mulig med proff-folding 2.

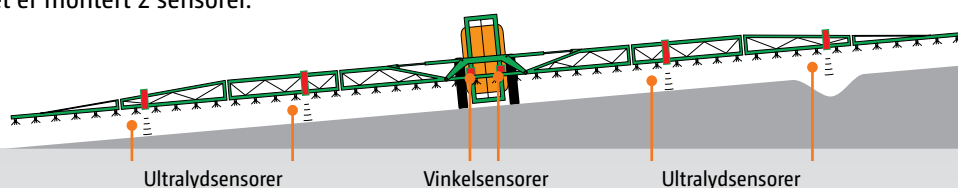


Proff-folding 2

DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

For bomvariantene er det i forbindelse med proff-foldingen 1 eller proff-foldingen 2 mulig med den helautomatiske DistanceControl med to eller DistanceControl plus med fire sensorer. I forbindelse med vekster med svært varierende utviklingsgrad eller delvis liggende korn kan det skje at bommen synker ned i kornet hvis det er montert 2 sensorer.

Dette problemet løses med fire sensorer. Sensorene er parallellkoblet, og det tas hensyn til den sensoren som ligger nærmest målflaten.



Ultralydsensorer

Vinkelsensorer

Ultralydsensorer

Riktig dysevalg

Grunnlaget for vellykket plantevern



Mindre avdrift også ved høyere vindhastigheter

Med de luftstøttede injektordysene kan plantevernmidler spres med svært liten avdrift. De er universelle og kan brukes på alle kulturer og i alle situasjoner. Siden spredningen skjer med store dråper, kan de også brukes ved høye vindhastigheter.

AMAZONE tilbyr et bredt spekter av dyser fra agrotop, Lechler og TeeJet.

Enkle og doble dyser

Dysene som ligger i profilene med integrerte membran-tilbakeslagsventiler hindrer effektivt at dysene drypper. Selvjusterende bajonettlåser garanterer rask utskiftning av dysene uten bruk av verktøy. Trippeldyser og firedoble dyser egner seg ved hyppig utskiftning av dysene på grunn av ulike redskaper og kulturer. Dysebeskyttelsesrør utvendig, eller om ønsket over hele arbeidsbredden til bommene, sørger for å beskytte de lange injektordysene og multidysene.





Eksempler

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



- ✓ Ved kjøp av en AMAZONE plantevernssprøyte får du en dysemonteringsnøkkel for enkel dyseveksling gratis.

Injektordyser (ID, TTI) har et relativt stort dråpespekter og har stort bruksområde. Et trykkområde fra 2 til 8 bar er mulig.

Hvis bestrykningskvaliteten står sentralt i sprøytingen, anbefales bruk av standard- eller luftinjektordyser med fine dråper, som f.eks. XR eller AD. Her må man utvise spesiell forsiktighet over 3 bar på grunn av tendensen til avdrift.

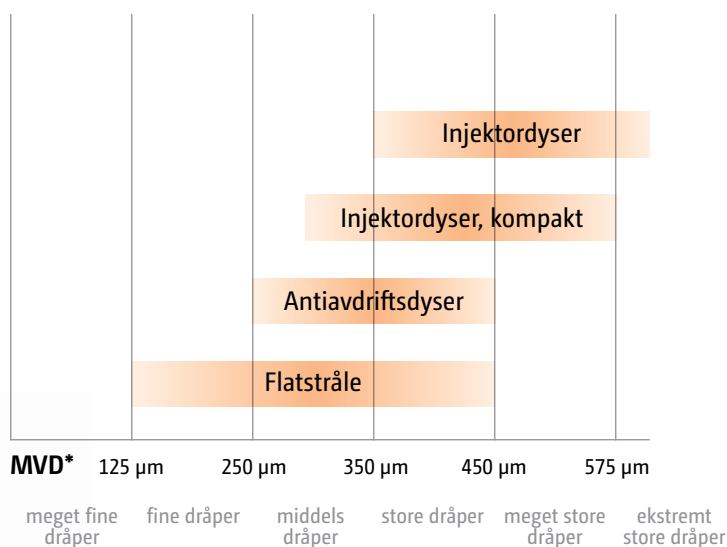
De moderne kompakthinjektordysene ID_K eller Airmix er et godt kompromiss: De har relativt liten avdrift, men et dråpespektrum som ikke er for grovt og brukes på 2 til 4 bar.

Hvis en spesiell bestrykningskvalitet er viktig, er dobbelflatstråledysen et interessant alternativ: AVI Twin fra agrotop som dobbelflatstråle-injektordyse gir heller ikke for fine dråper.

Den todelte sprøytestrålen sørger for jevnere besprøykning av for- og baksiden av plantene, og er et interessant alternativ i mange tilfeller.

Ved hastighet over 10 km/t er TD-HiSpeed-dyse med asymmetrisk sprøytevinkel en løsning som velges av stadig flere.

Fordeling av dråpestørrelsen



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

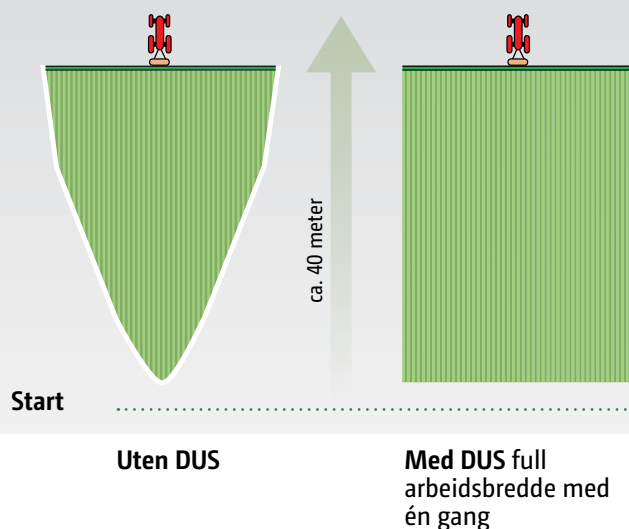
meget fine dråper fine dråper middels dråper store dråper meget store dråper ekstremt store dråper

* Gjennomsnittlig volumetrisk diameter



Trykk-omløps-system DUS

Med DUS er det du som bestemmer tempoet

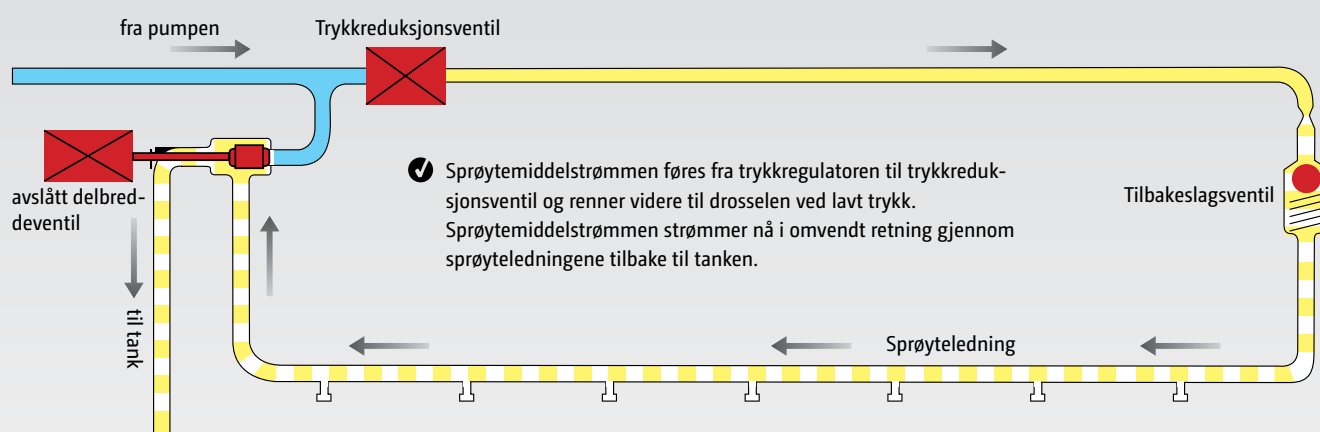


Trykk-omløpssystemet (DUS) - svært godt utprøvd

AMAZONES trykk-omløpssystem DUS garanterer sikker sirkulasjon i hele systemet. Når arbeidet begynner, fylles ledningssystemet inkludert sprøyteledningen ført med væske i motsatt retning under trykk. Sprøyteledningene er dermed alltid fylt og umiddelbart driftsklare over hele arbeidsbredden. Ventetid ved vendeteiger bortfaller.

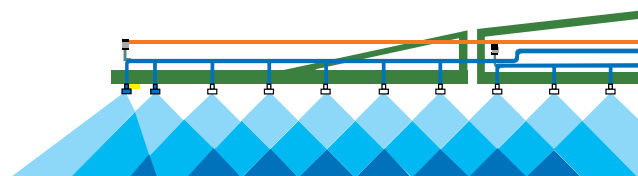
Ved utkobling av enkeltdelebredder, under snuing og under transport sirkulerer sprøytevæsken kontinuerlig takket være trykkreguleringen. På den måten hindres avleiring, tilstop-pinger eller separering i sprøyteledningene effektivt.

Under en rengjøringsprosess spyles rent vann gjennom ledningene og helt ut til dysene, uten at det må sprøytes ut. Under rengjøringen blir den konsentrerte sprøytevæsken tilbakeført til sprøytemiddelbeholderen via trykkomløpssystemet.



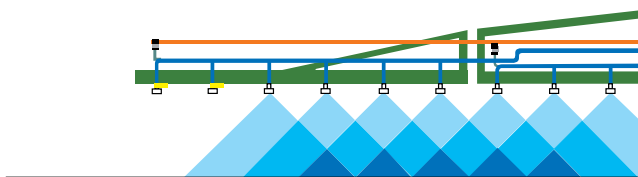
Elektrisk kantdysekobling

Sørger for miljøvennlig sprøyting av feltgrenser



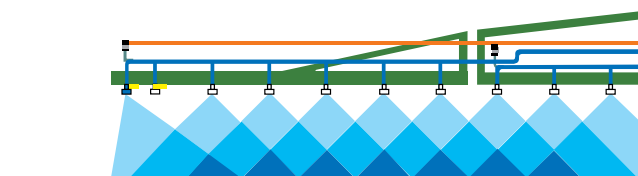
Tilleggsdysekobling

Man kan koble til en asymmetrisk dyse for å utvide den vanlige arbeidsbredden. Dette er fremfor alt viktig når kjøresporavstandene ikke er nøyaktige nok.



Endedysekobling

Hvis et område på en meter fra åkerkanten må være usprøytet på grunn av gjeldende krav, kan man bruke endedysekoblingen.



Grenseddysekobling

Grensedysen kan begrense sprøytebildet eksakt for et nøyaktig skille i sprøytingen mellom to følsomme kulturer.



Utstyr for alle behov



7-hulls dyse

Flytende gjødsel – sikker og brukervennlig

AMAZON tilbyr spesielle dyser for spredning av flytende gjødsel med store dråper.

I forbindelse med Super-S2-bommen kan det leveres et separat spredseslangesystem for risikofri senggjødsling. Aluminiumsprofilene kan monteres med noen få håndgrep. VA-vekter forbedrer spredseslangenes plassering i avlingen.



Kamerasystem på enden av slepesprøyten UG

Kamerasystemet, som kan fås som ekstrautstyr, bidrar fremfor alt til bedre sikkerhet ved manøvrering. Dette gjøres mulig med infrarød-LED-er og et oppvarmet objektiv, også i regn, skumring og mørket. Den antirefleksbehandlede monitoren med høy oppløsning har bakgrunnslys og kan også vise to kameraer samtidig.



LED-bombelysning for Super-S2-bommen

For fleksibel og effektiv bruk i skumringen og om natten er en LED-belysning av bommen tilgjengelig.

To LED-arbeidslyskastere med lang rekkevidde fra midten av bommen sikrer fullstendig dysekontroll med ett øyekast.

LED-enkeltdysebelysning for Super-S2-bommen

En profesjonell arbeidsbelysning er i dag utgangspunktet for en fleksibel, effektiv bruk i skumringen eller om natten. Belysningen av sprøytestrålen sikrer full dysekontroll med et øyekast.

LED-enkeltdysebelysning fører lyset enda mer målrettet mot sprøytestrålen. Funksjonen til den siste dysen på bommen kan vurderes på akkurat samme måte som de andre.





Tekniske data UG Special og UG Super

Type	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Faktiske volumer (l)	2 400		3 200	
Skyllevannstank (l)	280		400	
Arbeidsbredde (m)	15 – 28			
Transporthøyde (m)	3,30			
Transportlengde (m)	5,20 – 5,90			
Transportbredde (m)	2,40			
Tomvekt med Super-S2-bom (kg)	2 350 – 2 582	2 461 – 2 693	2 573 – 2 805	2 685 – 2 917
Pumpeutrustning (l/min)	250	370	250	370
Maks. sugeeffekt (l/min)	400			
Bakkeklaring	alt etter vognstang og dekk 0,70 - 0,90 m			
Sprøyte høyde	0,50 – 2,20 m (med dekk Ø 1565 mm)			
Arbeidstrykk, maks. (bar)	< 10			

Figurer, innhold og angivelser av tekniske data er bare veiledende! De tekniske dataene kan avvike, avhengig av utstyret. Maskinillustrasjonene kan avvike fra veitrafikksforskriftene i enkelte land.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-193

AK Maskiner · Dyskueveien 10 · Postboks 128 · N-2040 Kløfta

Tlf: +47 63 94 06 00 / Fax: +47 63 98 19 80 · Internett: <http://www.a-k.no> · E-post: firmapost@a-k.no