



AMAZONE

Trailersprøjte ***UX Special***



Trailersprøjte UX Special

Vores kompetence sikrer din succes



- ✓ Efter ønske forsynes AMAZONE marksprøjter med prøvemærker fra det officielle kontrolorgan for marksprøjter. Maskinkontrollen sker i overensstemmelse med EU-forskrifterne iht. EN ISO 16122, hvilket i europæiske medlemslande desuden bekræftes med en CEMA-mærkat.

Trailersprøjten UX Special med tankvolumener på 3.200, 4.200 og 5.200 liter udmærker sig især ved dens driftssikre og brugervenlige konstruktion. Med sprøjtebommene Super-S2 og Super-L2 opnås der arbejdsbredder på 15 til 36 m. Takket være de omfattende eksklusive udstyrsmuligheder lever UX Special op til selv de strengeste krav inden for moderne plantebeskyttelse.



UX Special

Maksimal præcision. Maksimal succes.

	Side
Oversigt over fordelene	4
Ramme Trækstang Sammenkobling Anhængertræk Hydraulisk støttefod	6
Aksler	8
AutoTrail-styresystemer	10
Tank Hovedrørværk	12
Pumpeudstyr Kemikaliepåfyldningsbeholder	14
Betjeningspanel SmartCenter	16
Bomme	18
Delbreddeaktivering Trykomløbssystem	28
Delbreddeaktivering Elektriske enkeltdyseaktiveringer	30
Dyser	36
Udstyr	38
Maskinspecifik betjeningscomputer AmaSpray ⁺ ProfiClick	42
ISOBUS	44
Tekniske data	55



DEN INTERAKTIVE FØRERUNDERVISNING
www.amazone.net/smartlearning

Trailersprøjte UX Special

Højtydende, driftssikker og komfortabel



Super-S2- og Super-L2-

Sprøjtebom i letvægtskonstruktion

Bombredder fra

15 til 36 m



Overblik over fordelene for dig:

- ⊕ Lav transporthøjde og beskedne transportdimensioner takket være innovativ tankudformning og bomkonstruktion
- ⊕ Let, kompakt og manøvreduktig – kort konstruktion med trækstangsstyring eller akseltapstyring med op til 20° styreudslag
- ⊕ SmartCenter: Skræddersyede betjeningsarmaturer – Fra den brugervenlige Standard-pakke til det fjernbetjente armatur med Comfort-pakken
- ⊕ Højtydende kemikaliepåfyldningsbeholder til minimale påfyldningstider og homogen sammenblanding af sprøjtevæsken
- ⊕ Den højtydende, selvspædende stempelmembranpumpe, der kun kræver begrænset vedligeholdelse, sikrer store udbringningsmængder, også ved høje sprøjtetryk.
- ⊕ Fuldautomatisk bomføring DistanceControl
- ⊕ Trykløbsystemerne DUS og DUS pro sikrer kontinuerlig cirkulation af sprøjtevæsken
- ⊕ 50 cm delbredder og optimalt dysevalg takket være elektrisk enkeltdyseaktivering med AmaSwitch og AmaSelect
- ⊕ Automatiske rengøringsprogrammer til optimale rengøringsresultater

Enkeltpumpesystem med
en kapacitet på

260 eller 380 l/min

Sprøjtevæsketank på

3.200 til 5.200 liter



UX 3200 Special
med 24-m-Super-L2-bom

Typerne

Type	Arbejdsbredde	Nominelt volumen	Pumpekapacitet
UX 3200 Special	15 – 36 m	3.200 l	260 l/min / 380 l/min
UX 4200 Special	15 – 36 m	4.200 l	260 l/min / 380 l/min
UX 5200 Special	15 – 36 m	5.200 l	380 l/min

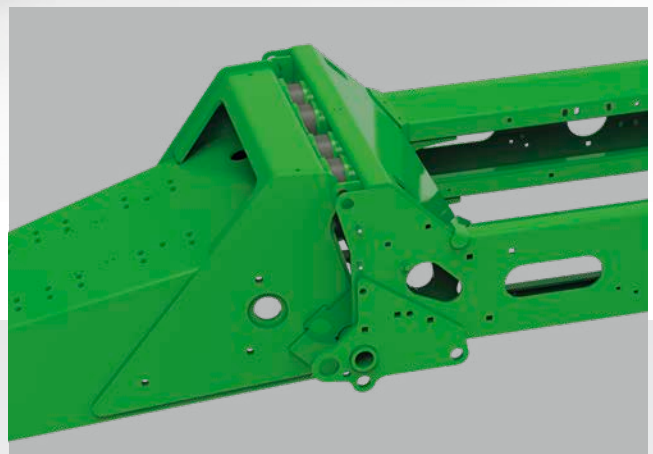


FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.net/ux-special

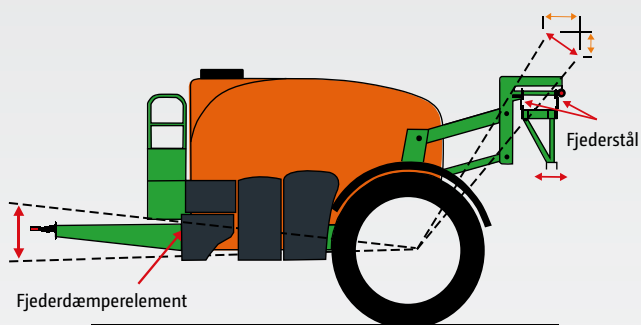
Perfekt i mindste detalje

Rammen – stabil og elastisk!

Den brede profilstålramme af højstyrkestål, den kompakte tank og den robuste sprøjteboomteknik sikrer højeste stabilitet.



Fjederdæmperelement mellem trækstang og ramme



Trækstangsdæmpning – Til beskyttelse af bommen

Alle trækstænger er med trækstangsdæmpningen et vigtigt konstruktionselement i UX. Reduktionen af svingningsbevægelser mellem rammen og trækstangen har til formål at skåne sprøjtebommen og at undgå svajende bevægelser i traktoren.

Anhængertræk

UX-trailersprøjten muliggør montering af et anhængertræk i bagenden. Der må maks. trækkes 12 t.

🔧 Ekstraudstyr

Sammenkobling – Som passer til lige netop dit udstyr!

AMAZONE tilbyder altid den helt rigtige løsning til din traktor, uanset om det er en stiv Hitch-trækstang med kuglekobling eller noget mere klassisk med trækøje. Vælg mellem høj og lav sammenkobling og mellem trækøjer med 40 mm eller 50 mm diameter eller kuglekoblingen K 80.

Hydraulisk støttestod

Den højdejusterbare støttestod, der er integreret i rammen, klappes komfortabelt ind og ud hydraulisk og letter tilkoblingen til traktoren.

🔧 Ekstraudstyr



Høj sammenkobling med kuglekobling og mekanisk støttestod



Lav sammenkobling med hydraulisk støttestod

Opdag dine muligheder



UX 5200 Special



UX 4200 Special



Fast aksel ved sporvidder på 1,50 m til 2,25 m



Indstillelig aksel med trinløs sporviddeindstilling fra 1,50 m til 2,25 m

Aksler og bremse – Sikkerheden først!

De forskellige aksler muliggør den helt rigtige løsning til enhver anvendelse.

Fordele for dig:

- ✔ Mulighed for dækstørrelser op til 520/85 R46 (2,05 m diameter)
- ✔ Frihøjde op til 82 cm
- ✔ Godkendelse til op til 60 km/t med ALB-system (automatisk lastafhængig bremseventil)

Dine muligheder:

- ✔ Faste aksler med sporvidder på 1,50 til 2,25 m – der er mulighed for to sporvidder ved vending af hjulene.
- ✔ Indstillelig aksel med trinløs sporviddeindstilling fra 1,50 til 2,25 m på UX 3200 Special og UX 4200 Special
- ✔ AutoTrail-akselstapstyring med aktivering via multifunktionsgrebet

- ❗ "Der var virkelig intet at udsætte på køreegenskaberne ved UX 4200, heller ikke på dårlige markveje og ved hurtig kørsel på vejen."

("dlz agrarmagazin" – Brugstest "Sikker i sporet" · 06/2011)



AutoTrail-akselstapstyring

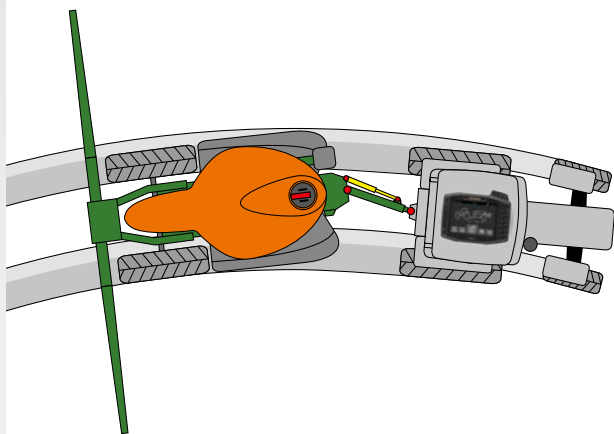
Styretøjssystemer til ethvert behov

Altid i sporet!

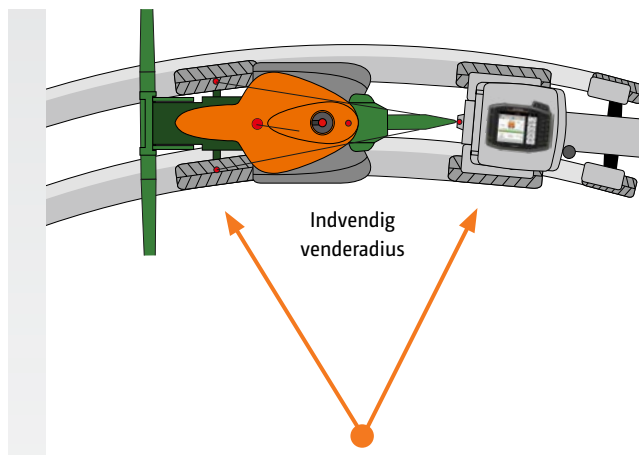


❗ "Når hjulene styrer på marken, overføres der næsten ingen styre-energi til sprøjtebomben. Og så er styretøjet endda aktiveret hele tiden på marken – også selv om marksporene er lige. Når traktoren styrer, styrer sprøjtes hjul også straks. Hvor roligt dette sker, kunne vi iagttage under arbejdet. Uanset om vi kørte hurtigt eller langsomt, var der intet på sprøjtebomben der bevægede sig."

("dlz agrarmagazin" – Brugstest "Sikker i sporet" · 06/2011)



UX med AutoTrail-trækstangsstyring i brug på marken



AutoTrail-akseltapstyring med fast trækøje eller fast Hitch-trækstang i brug på marken.

AutoTrail-trækstangsstyretøj

Til UX Special fås indtil 28 m arbejdsbredde en AutoTrail-trækstangsstyring til brug på plant terræn. Alternativt kan trækstangen også styres med en hydraulisk trækstangsstyring, f.eks. til styring i række kulturer.

- ✓ Ekstraudstyr til UX Special med op til 30 m arbejdsbredde

AutoTrail-akseltapstyring

AutoTrail-akseltapstyringen giver brugeren den bedste komfort og sikrer en særligt rolig bomføring samt stor stabilitet i stilstand. Manøvreegenskaberne er fremragende, især ved bakning. Det er også muligt at styre akslen i indklappet tilstand.

- ✓ Ekstraudstyr

Gennemtænkt AutoTrail-styring

AutoTrail-styringen sikrer intelligente, sporpræcise styreegenskaber og kan uden videre kalibreres til en hvilken som helst traktortype. AutoTrail-styrestøjssystemerne kan aktiveres når som helst og overstyres med henblik på manuel korrektion ved kørsel på tværs af skråninger. Med AutoTrail-styringen er det en særligt nyttig hjælp at kunne frigive styringen på en snæver gårdsplads, også når bommen er klappet ind.

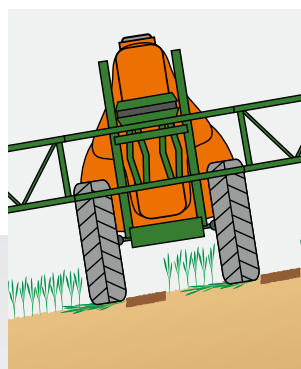
Skråningsstyring til AutoTrail-styring

Som ekstraudstyr kan AutoTrail-styringen også forsynes med en hældningssensor til fuldautomatisk styring på tværs af skråninger. Da skråningsstyringen evt. skal tilpasses i overensstemmelse med positionen i terrænet, er det til enhver tid muligt at indstille intensiteten via multifunktionsgrebet.

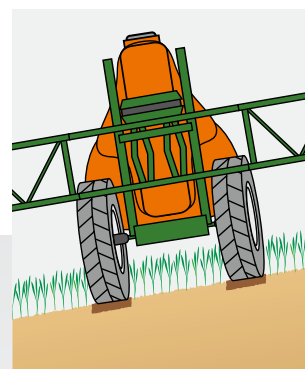
- ✓ Ekstraudstyr



- ✓ Med styreudslag på 20° mestrer de styrende aksler på UX Special-trailersprøjterne også snævre kurver helt uovertruffet.



Skridning ved deaktiveret skråningsstyring



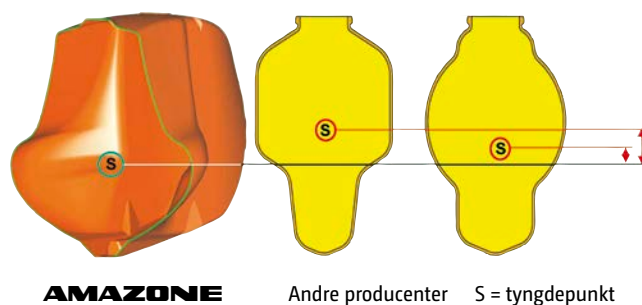
Aktiveret skråningsstyring med AutoTrail-styring

Lette – kompakte – fleksible



Lavt tyngdepunkt

UX-tankens form og den kompakte AMAZONE bom giver maskinen et lavt tyngdepunkt og yderst kompakte transportmål. Derudover beskyttes bommen takket være parallelogrammets affjedringsmekanisme også optimalt i indklappet tilstand.



Tanken

Den kompakte sprøjtevæsketank af polyethylen er ekstra sikker, let og holdbar. De helt glatte inder- og ydervægge med afrundede kanter og udeladelsen af skvulpeplader muliggør hurtig og enkel rengøring. Restmængderne holdes på et meget lavt niveau takket være den særlige udformning af tankbunden.

Fordele ved tankudformningen

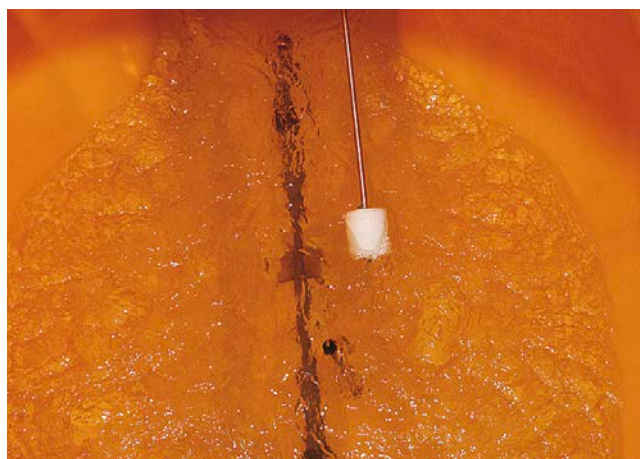
- ✓ Enkel rengøring af sprøjtevæsketanken
- ✓ Meget små restmængder
- ✓ Lav transporthøjde
- ✓ Lavt tyngdepunkt

Rengøringsanordninger

Tre kraftige rotationsdyser bruges til rengøring af sprøjtevæsketanken. Korte veje og så små tværsnit som muligt sikrer lave restmængder.

Trinløst, hydraulisk hovedrørreværk

Det hydrauliske rørreværks ydelse kan reduceres trinløst ned til fuldstændig frakobling for at forhindre, at plantebeskyttelsesmidlet skummer op, og for at lette udsprøjtning af restmængder.



Højtydende pumpeteknik

Driftssikker ned i mindste detalje



Højtydende og driftssikkert enkeltpumpesystem

UX Special er udstyret med et enkeltpumpesystem med en kapacitet på 260 l/min eller 380 l/min. Pumpen drives via vidvinkel-kraftoverføringsakslen, der er monteret som standardudstyr. Ved påfyldning er pumpens fulde kapacitet til rådighed til fyldning af sprøjtevæsketanken ved nominelle omdrejningstal. Samtidig er det via injektoren muligt at tømme kemikaliepåfyldningsbeholderen eller forøge påfyldningskapaciteten op til 400 eller 500 l/min.

UX Special kan udstyres med en pumpekapacitet på 260 l/min eller 380 l/min.

Fordele ved stempelmembranpumpen:

- ✔ Enkel håndtering med selvspædefunktionen i starten af påfyldningsproceduren
- ✔ Meget høj kontinuerlig udbringningskapacitet med systemtryk på op til 10 bar
- ✔ Tørløbssikker og bestandig over for flydende gødning
- ✔ Lang levetid

Centralt betjeningspanel

SmartCenter – Centralt betjeningspanel

Marksprøjten UX Special er udstyret med SmartCenter, som er et centralt og ergonomisk udformet betjeningspanel. Samtlige betjeningselementer med kemikaliepåfyldnings-

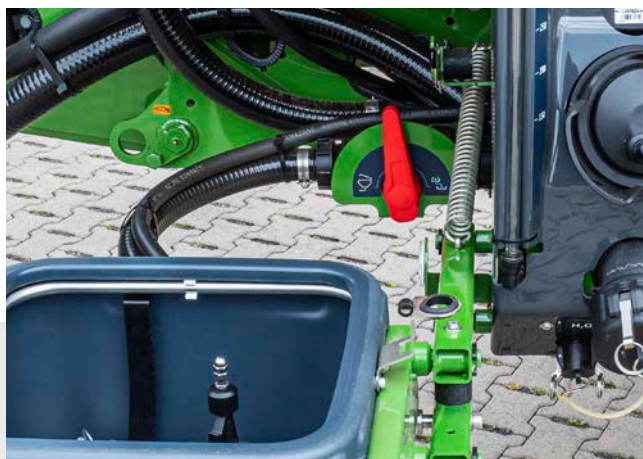


SmartCenter på maskinens venstre side med udklappet kemikaliepåfyldningsbeholder

beholderen og det komplette betjeningsarmatur samt påfyldningstilslutninger til suge- og trykpåfyldning er anbragt logisk og uden risiko for forveksling direkte i førersiden.

Indskylningsbeholder og Powerinjektor

Den slagkraftige påfyldningsbeholder har en volumen på 55 l og garanterer en sikker påfyldning af plantebeskyttelsesmidler. Virkestoffer i pulver- og granulatform opløses effektivt ved hjælp af kemikaliepåfyldningsbeholderen med det omkransende strålerør inklusive ekstradyse og bliver samtidig skyllet hurtigt ind med Power-injektoren. Kemikaliepåfyldningsbeholderen lukkes støvtæt og kan rengøres indvendigt i lukket tilstand.



Injektoraktiveringen på UX Special muliggør påfyldningskapacitet på op til 500 l/min.

Komfortabel og grundig rengøring med kemikaliepåfyldningsbeholderen

Kemikaliepåfyldningsbeholderen er udstyret med en rotationsdyse til rengøring, som muliggør komfortabel rengøring af sprøjtemiddeldunke og målebægre. Takket være denne dyse kan vedhæftende sprøjtemidler udnyttes fuldstændigt, og selve sprøjtemiddeldunkene skylles rene.



Den højtydende kemikaliepåfyldningsbeholder sikrer minimale påfyldningstider og homogen sammenblanding af sprøjtevæsken

SmartCenter

2 tommer sugearmatur – Sugekapacitet op til 500 l/min



- 1) Selvrensende trykfilter
- 2) Skiftehane på tryksiden
- 3) Injektortilkobling
- 4) Røreværkshane
- 5) Sugefilter
- 6) Skiftehane på sugesiden



Comfort-pakke UX Special

Comfort-pakke – Til fjernbetjent styring af væskesystemet

Comfort-pakken til UX Special styrer væskesystemets vigtigste funktioner.

- ✓ Automatisk påfyldningsstop
- ✓ Røreværksfrakobling
- ✓ Automatisk, fjernbetjent rengøring fra førerhuset

Driftssikre suge- og trykfiltere

Både sugefilteret og trykfilteret er særligt praktiske og driftssikre. Sugefilteret med 32 masker/cm² kan åbnes og rengøres med fuld maskine, uden at der spildes sprøjtevæske. Trykfilteret med 50 masker/cm² (standard) eller 80 eller 100 masker/cm² (ekstraudstyr) er selvrensende i alle UX-sprøjter.



Sugefilteret kan åbnes og rengøres med fuld maskine, uden at der spildes sprøjtevæske.



Det hydrauliske røreværk frakobles afhængigt af fyldeniveauet for at forhindre opskumning af plantebeskyttelsesmidlet og lette udsprøjtning af restmængder. Overskydende sprøjtevæske føres altid tilbage til sugeområdet via returløbet. Utsigtet fortynding af sprøjtevæsken er således udelukket. De seriekoblede dyser til indvendig rengøring sikrer de bedste rengøringsresultater. Comfort-pakken sørger automatisk for, at samtlige røreværker skylles.

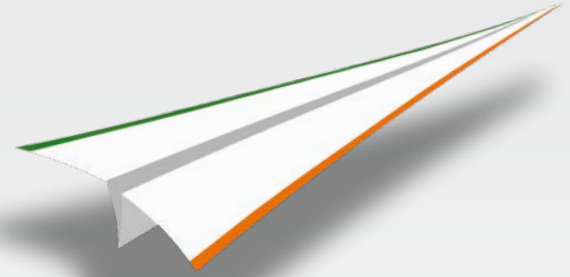
Niveaumåler

Den manuelle niveauindikator til sprøjtevæsketanken og skyllevandtanken, som er en del af standardudstyret, er anbragt tydeligt synligt på maskinen. Som ekstraudstyr fås en digital niveauindikator.



UX 5200 Special med Comfort-pakke og digital niveauindikator

Bomme med flykonstruktion



Superstabile og superlette på én gang

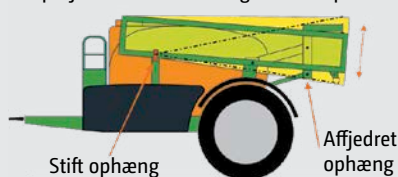
AMAZONE bommene er superstabile og superlette takket være den specielle profilkonstruktion. Sprøjtebommens arbejdsbredder på 15 til 36 m tillader optimal tilpasning til driftsstrukturen. Den høje kvalitet sikrer en lang levetid, selv ved meget store arealydelser.

Kompakte transportmål med transportbredder på 2,40 m til 2,85 m bidrager også til sikre transportegenskaber på vejen.

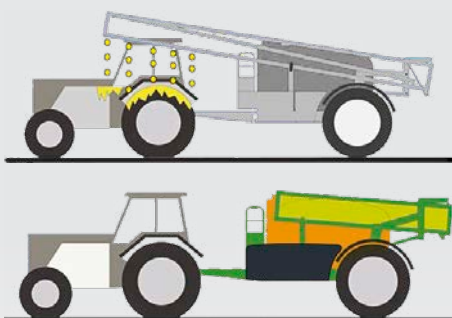


AMAZONE bom

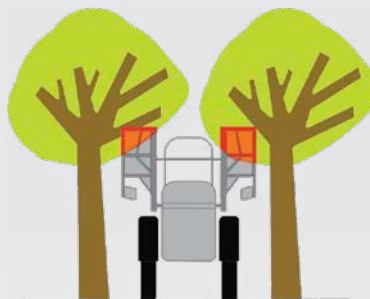
Sprøjtebommens udsving ved transport



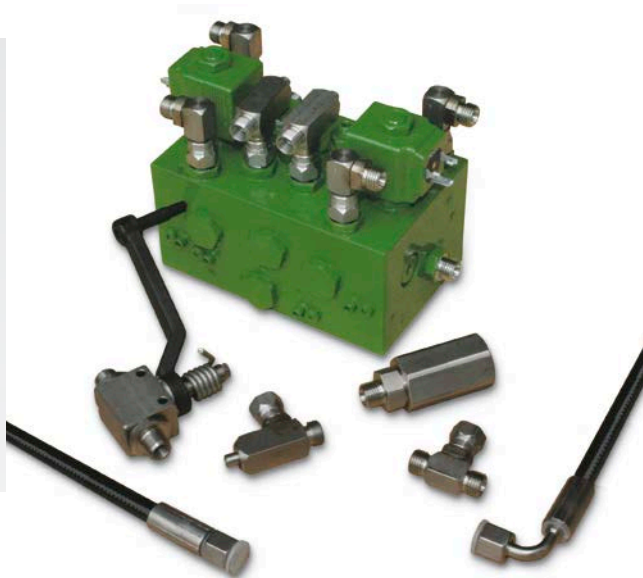
- ✓ Alt sidder rigtigt: Sprøjtebommen sidder sikkert og uden slør i transportstillingen. Stød absorberes både ved kørsel på marken og i transportstilling ved hjælp af parallellogramophænget. Det er ren komfort, og det sikrer frem for alt sprøjtebommen en lang levetid.



- ✓ Der drypper ikke sprøjtevæske på traktoren fra sprøjtebommen. Sprøjtebommen berører heller ikke traktorkabinen.



- ✓ Fokus på det væsentlige: trafikken forude
Du kan koncentrere dig helt og holdent om kørslen. Oversigtsforholdene ved kørsel på gader og veje er fremragende. Hvis traktoren kan komme igennem, kan trailer-sprøjten også. Ingen fremstående dele, ingen skader på sprøjtebommen.



- ✓ Hydraulikforskrutningerne i rustfrit stål sikrer en lang levetid og en høj gensalgsværdi.

Vedligeholdelsesfri og lang levetid

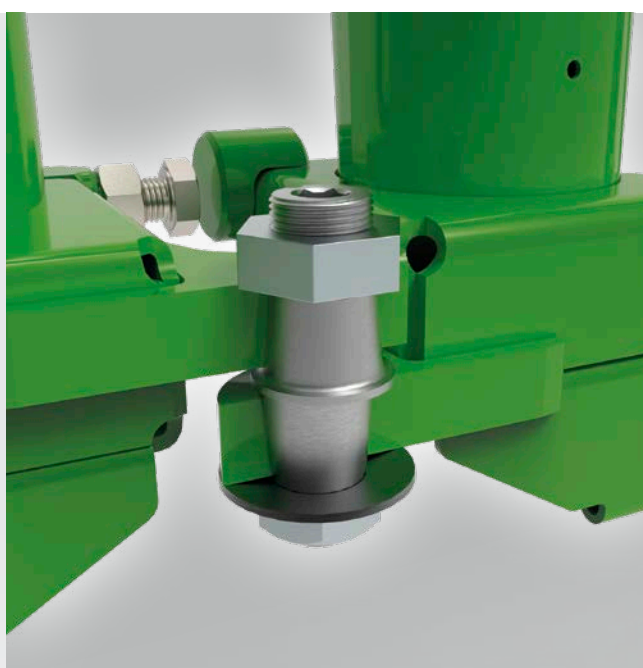
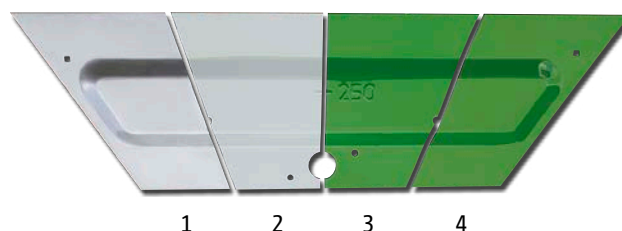
Brugen af rustfrit stål som standard, den katodiske dyppelakering i automobilstandard og den målrettede anvendelse af plast og aluminium er garanti for en lang levetid.

Vores mangeårige erfaring med konstruktion af bomme betaler sig: Den koniske ledbolt er den intelligente kerne i en gennemtænkt bomfilosofi! Bommen sidder uden slør på den koniske ledbolt og giver også brugeren en optimal bomfunktion efter mange år.

Flerlagslakering i høj kvalitet

Eksklusiv lakering med flere lag sikrer højeste kvalitet og lang levetid

- 1) Stålplade
- 2) Zinkfosfatering (krystallag)
- 3) KTL-grunding
- 4) Dæklakering



- ✓ Et led, der holder!



- ✓ Den store serviceplatform sikrer god tilgængelighed fra et sikkert ståsted

Super-S2-bomme

Superkompakt på vejen

Supersmal transportbredde på kun 2,40 m ved alle Super-S2-sprøjtebomme: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 m.

Super-S2-bommen klappes fuldautomatisk ind og ud ved hjælp af kraftige hydraulikcylindre. I transportstilling sidder bommen superkompakt bag basismaskinen og har en transportbredde på bare 2,40 m.

Super-S2-bommen med op til 140 mm brede, flerkantede stålprofiler er superstabil.

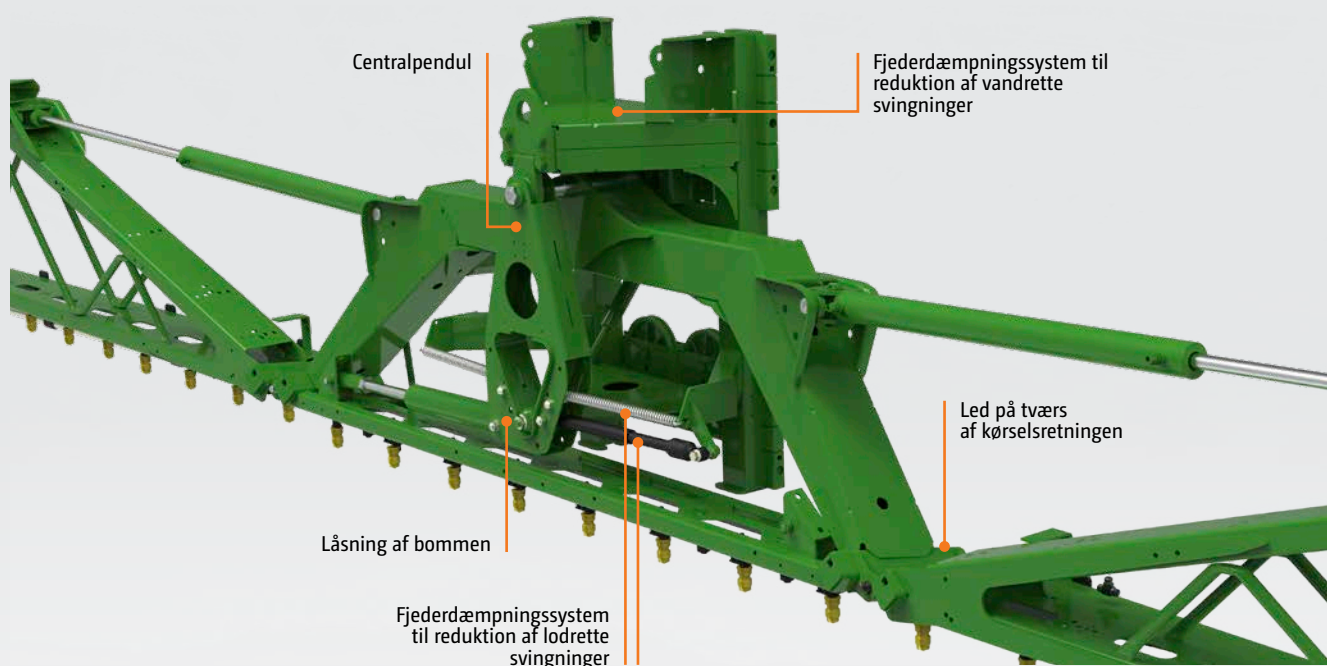
Tre vigtige komponenter for en meget god føring af sprøjtebommen

Super-S2-sprøjtebomme har som standard:

- ✔ Et centralt pendulophæng til optimal føring af bommen på skråt og plant terræn,
- ✔ kombinerede fjeder- og dæmperelementer til støddæmpet ophængning imod lodret virkende kræfter,
- ✔ et integreret dæmpningssystem af bremseplader og Silent-blokke til dæmpning af vandrette drejebewægelser.

Den støddæmpede ophængning med hydraulikkumulatorer i parallelogrammet fører Super-S2-bommen sikkert i den rigtige afstand over målfladen.

Super-S2-bomophæng





UX 4200 Special
med 27 m Super-S2-bom



I transportstilling

AMAZONE bom – en tanke bliver til virkelighed

Sikker transport!

Oversigtsforholdene ved kørsel på offentlig vej er fremragende. Hvis traktoren kan komme igennem, kan bommen også. Ingen fremstående dele, ingen beskadigelse af bommen og meget små transportmål.

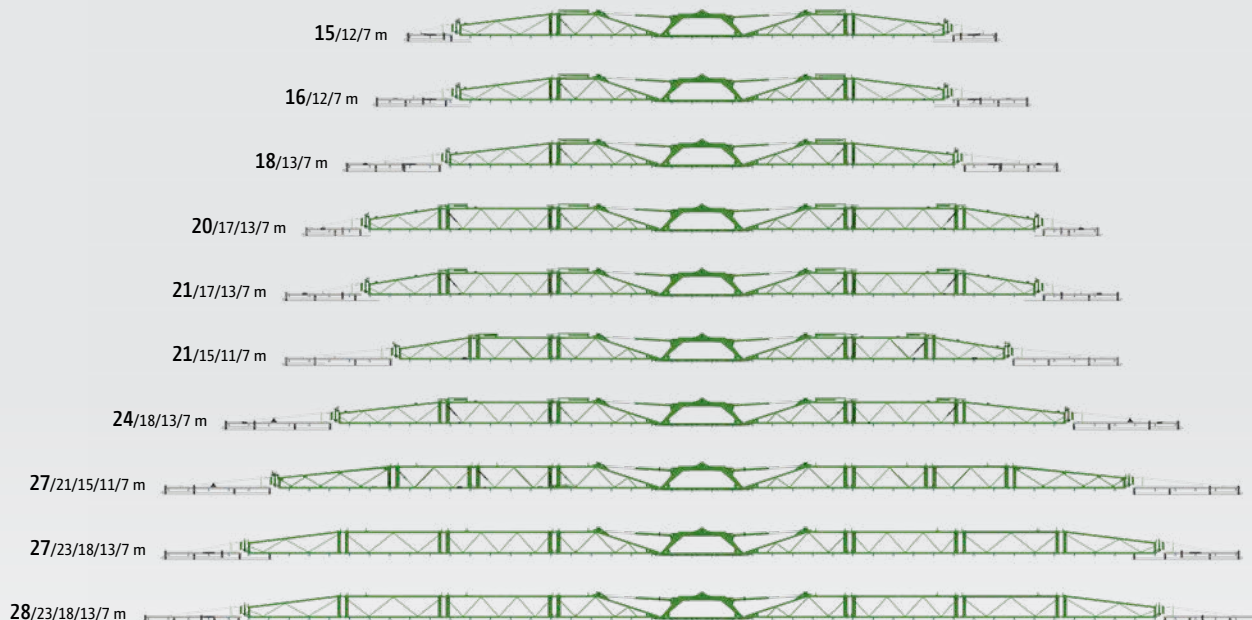
Alt passer!

Bommen sidder fast i transportkroge. Ingen klappen, ingen berøring/slidspor fra sprøjtebommen på traktoren. Det er ikke noget problem at køre stærkt.

Rent arbejde!

Der drypper ikke sprøjtevæske på traktoren eller betjeningscentret, og bommen berører heller ikke traktorkabinen.

Arbejdsbredder på Super-S2-bommen

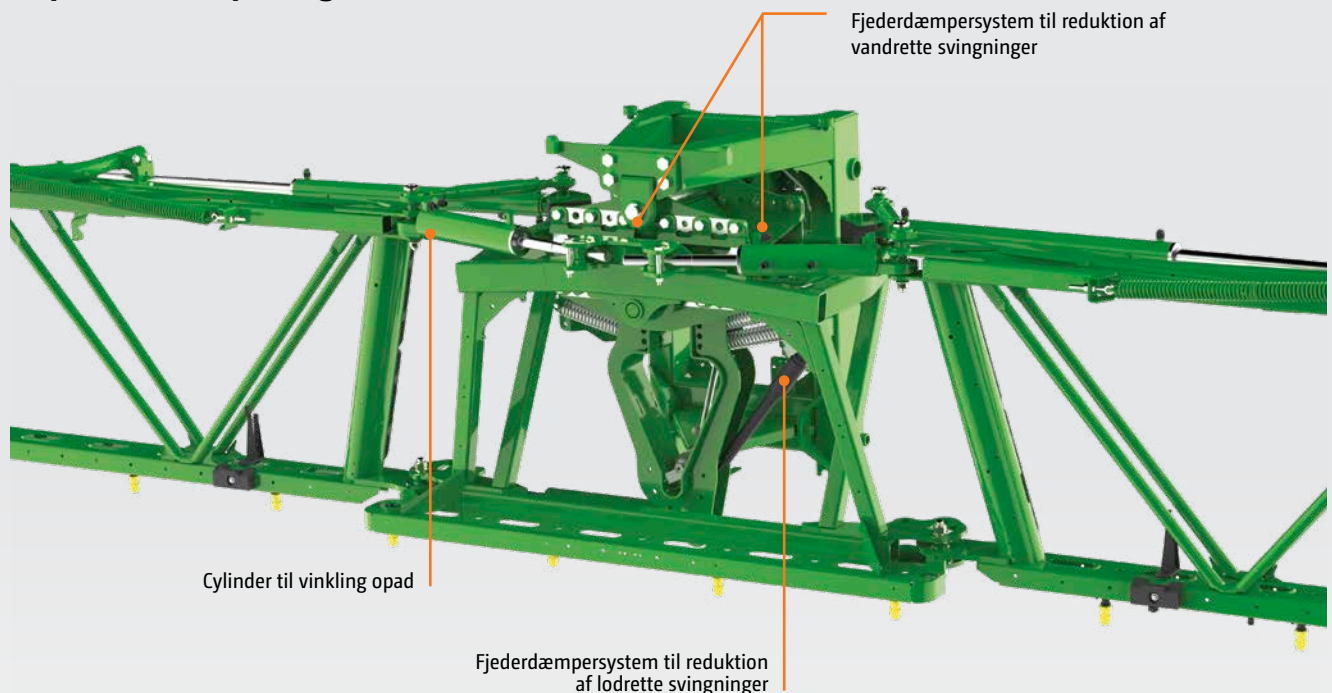


Super-L2-bomme

Superstabil, superlet og superkompakt

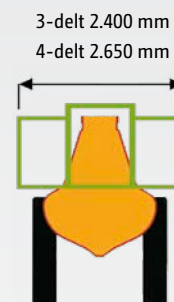


Super-L-bomophæng





UX 5200 Special
med Super-L2-bom



I transportstilling

Førsteklasses Super-L-bomme – Som standard rolige og præcise

Takket være det centrale pendulophæng har Super-L-bomme allerede en førsteklasses føring i standardudformningen.

Fordele for dig:

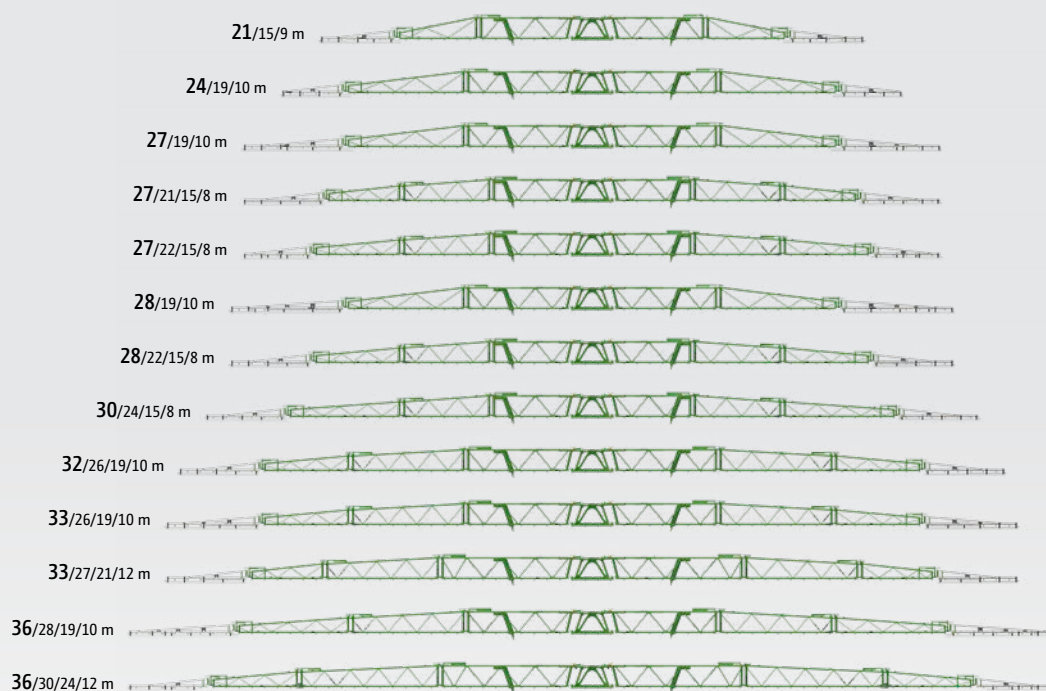
- ✓ Et ekstra langt centralpendul til parallelføring af de største bomme
- ✓ Kombinerede fjeder- og dæmperelementer til støddæmpet ophængning mod lodret virkende kræfter
- ✓ Et stort dimensioneret integreret dæmpersystem med bremseplader og Silent-blokke til dæmpning af vandrette drejebevægelser

Super-L2-bomme med arbejdsbredder på 21 til 36 meter

Et særligt kendetegn ved Super-L2-bommen er den supersmalle transportbredde ved arbejdsbredder på op til 36 m.

Arbejdsbredde	Transportbredde
alle 3-delte bomme med 21 m – 24 m – 27 m – 28 m	2,40 m
alle 4-delte bomme med 27 m – 28 m – 30 m – 32 m – 33 m – 36 m	2,65 m

Arbejdsbredder på Super-L2-bommen



Fremragende på den lette måde!

Forvalg af ind- og udklapning

Ensidig klapning er mulig med AmaSpray⁺ eller en ISOBUS-terminal via styreenheder.

Med ind- og udklappingsforvalgets store fleksibilitet er det muligt at ind- og udklappe alle delbredder enkeltvis. Begge sider kan uafhængigt af hinanden klappes sammen

enkeltvis, så der opnås mulighed for tilpasning til alle arealegenskaber.



Profi-opklapning 1

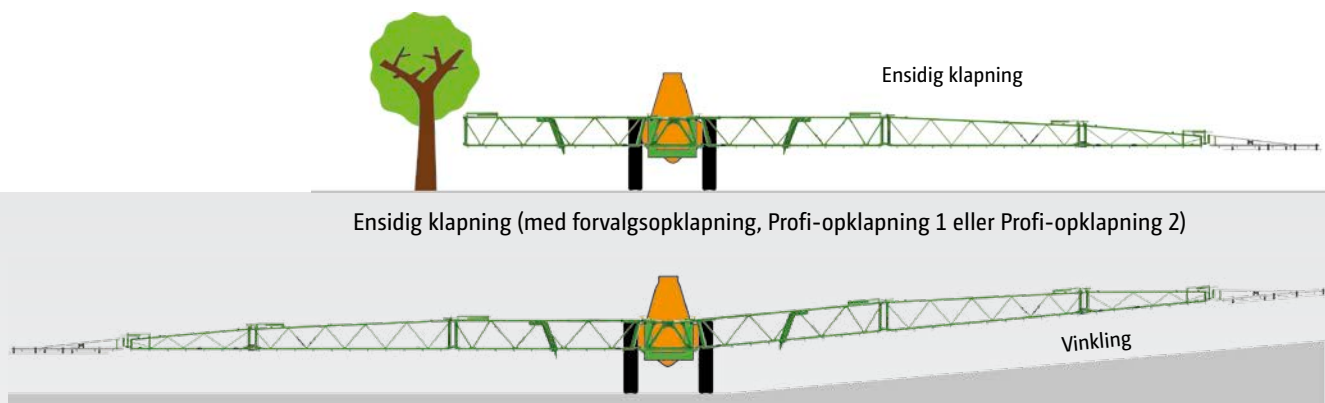
Alle hydraulikfunktioner kan udføres pålideligt og enkelt via ISOBUS-terminalen fra traktorkabinen. Med et multifunktionsgreb bliver betjeningen endnu mere komfortabel.

Følgende funktioner er mulige:

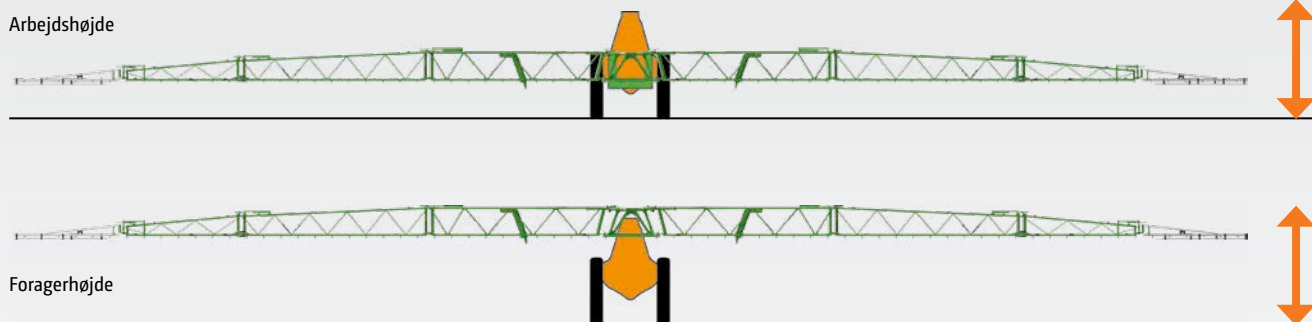
Højdeindstilling, ud-/indklapning, ensidig klapning med reduceret kørehastighed (maks. 6 km/t), bomreduktion, hældningsindstilling.

Profi-opklapning 2

Ud over funktionerne med Profi-opklapning 1 er der med Profi-opklapning 2 mulighed for at vinkle bommen opad uafhængigt i én af siderne.



Vinkling opad (via Profi-opklapning 2)



AutoLift – den komfortable foragerautomatik

Med den automatiske bomløftefunktion AutoLift, der er en del af standardudstyret, bliver bommen løftet til den ønskede højde, hver gang maskinen slukkes. Når sprøjtearbejdet startes, sænkes den atter til målhøjden. Dette reducerer risikoen for bomskader på forageren.

✔ Automatisk bomsænkning i GPS-Switch

I betjeningsterminalens GPS-Switch kan sænkning af bommen påbegyndes, allerede før det ubehandlede areal nås. Når dyserne åbnes, er bommen dermed allerede i arbejdshøjde. Dette forudsætter oprettelse af en markgrænse i GPS-Switch samt en AMAZONE ISOBUS-terminal.

DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

Som udstyr til Super-L-bommene tilbyder AMAZONE til UX-trailersprøjterne den fuldautomatiske bomføring DistanceControl med 2 og DistanceControl plus med 4 sensorer. Ved meget forskelligt udviklede afgrøder eller områder med lejesæd kan det ske, at bommen dykker ned i afgrøden ved brug af udstyrsvarianten med kun 2 sensorer. Dette problem kan afhjælpes ved at udstyre den med 4 sensorer. Sensorerne er parallelkoblet elektrisk, og der går ud fra den sensor, der er tættest på målfladen.

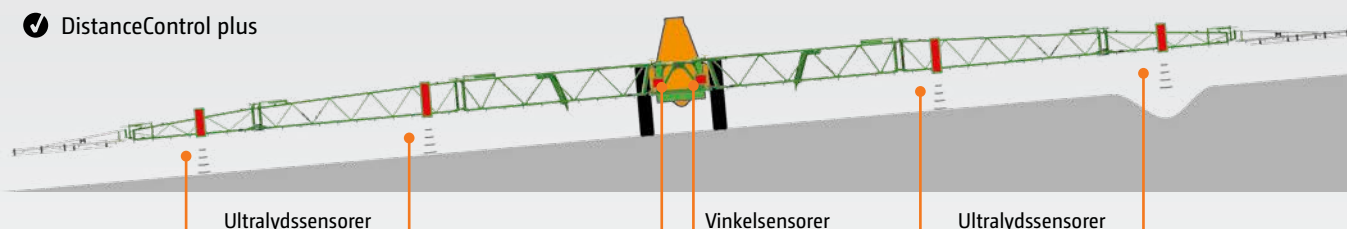
Føreren koncentrerer sig om den korrekte plantebeskyttelse, mens computeren tager sig af den optimale bomføring!

Fordele ved bomføringen DistanceControl

- ✔ Fuldautomatisk bomføring inkl. højdeføring, hældningsindstilling og bomløftning på forageren
- ✔ Automatisk vinkling af bommen opad i begge sider (i kombination med Profi-opklapning 2)



✔ DistanceControl plus



Oversigt over bomføring

den rigtige løsning til enhver anvendelse





Produkttype	UX Special			
Opklapningsfunktion	Standard	Forvalg af ind- og udklapning	Profi-opklapning 1	Profi-opklapning 2
Automatisk bomføring (ekstraudstyr) Antal tilhørende sensorer			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Antal styreenheder	2 DV / 3 DV		1 EV + frit returløb / Load-Sensing-system (specialudstyr)	
Ind- og udklapning af sprøjtebom	Fjernbetjent (styreenhed)		Fjernbetjent (terminal)	
Ensidig bomklapning		Fjernbetjent (styreenhed)	Fjernbetjent (terminal)	
Ind- og udklapning til reduceret arbejdsbredde	Fjernbetjent (styreenhed)		Fjernbetjent (terminal)	
Påkørselsværn ved reduceret arbejdsbredde	Specialudstyr			
Højdeindstilling	Fjernbetjent (styreenhed)		Fjernbetjent (terminal) / automatisk med DistanceControl	
Bomløft på forager	Fjernbetjent (styreenhed)		Fjernbetjent (terminal) / automatisk med DistanceControl	
Hældningsindstilling	Fjernbetjent (styreenhed)		Fjernbetjent (terminal) / automatisk med DistanceControl	
Ensidet/tosidet bomvinkling opad				Automatisk

Delbreddearmatur TG



Elektrisk fjernbetjent delbreddearmatur TG

Til ISOBUS-betjeningen og AmaSpray⁺ fås delbreddearmaturet TG med op til 13 delbredder. Delbredderne aktiveres hurtigt og drypfrit via elektromotorventiler med trykafkastning.

Doseringen styres i alle situationer præcist og hurtigt direkte af computeren. Et konstanttryksystem er ikke nødvendigt med denne teknologi.



Trykløbs- system DUS

Højtydende og driftssikkert



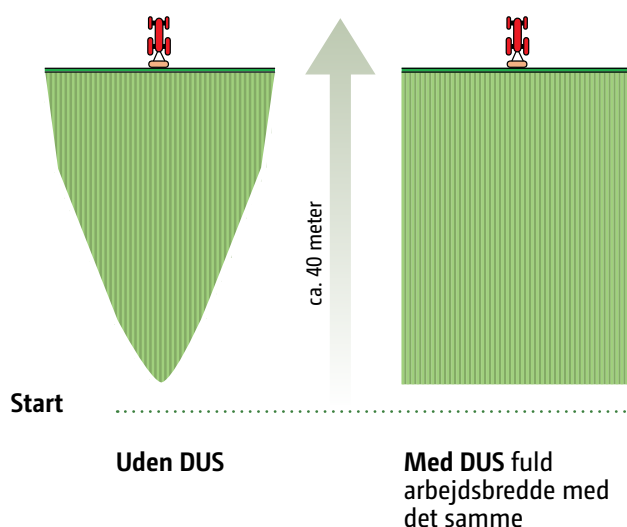
Trykløbssystem DUS

Trykløbssystemet (DUS) – gennemprøvet over 10.000 gange

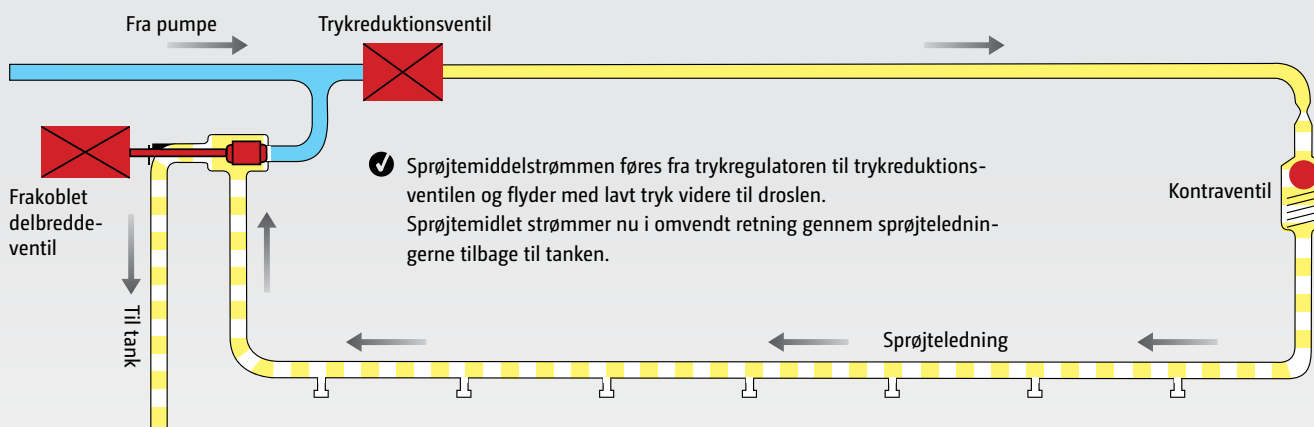
AMAZONE trykløbssystemet DUS garanterer sikker cirkulation i hele systemet. Når arbejdet starter, bliver slangesystemet og sprøjteslangen først fyldt med virkestofopløsning under tryk og i modsat retning. Det betyder, at sprøjteledningerne altid er fyldte, og at den fulde arbejdsbredde er klar med det samme. Ventetider på forageren hører fortiden til.

Med trykreguleringen cirkulerer sprøjtevæsken kontinuerligt, når enkelte delbredder kobles fra, når der vendes, og når maskinen transporteres. På denne måde forhindres aflejring, tilstopninger og afblanding i sprøjteledningerne.

Ved rengøring skylles der derimod med rent vand gennem ledningerne helt ud til dyserne, uden at der skal sprøjtes. Under rengøringen føres den koncentrerede sprøjtevæske tilbage til sprøjtemiddelbeholderen ved hjælp af trykløbssystemet.

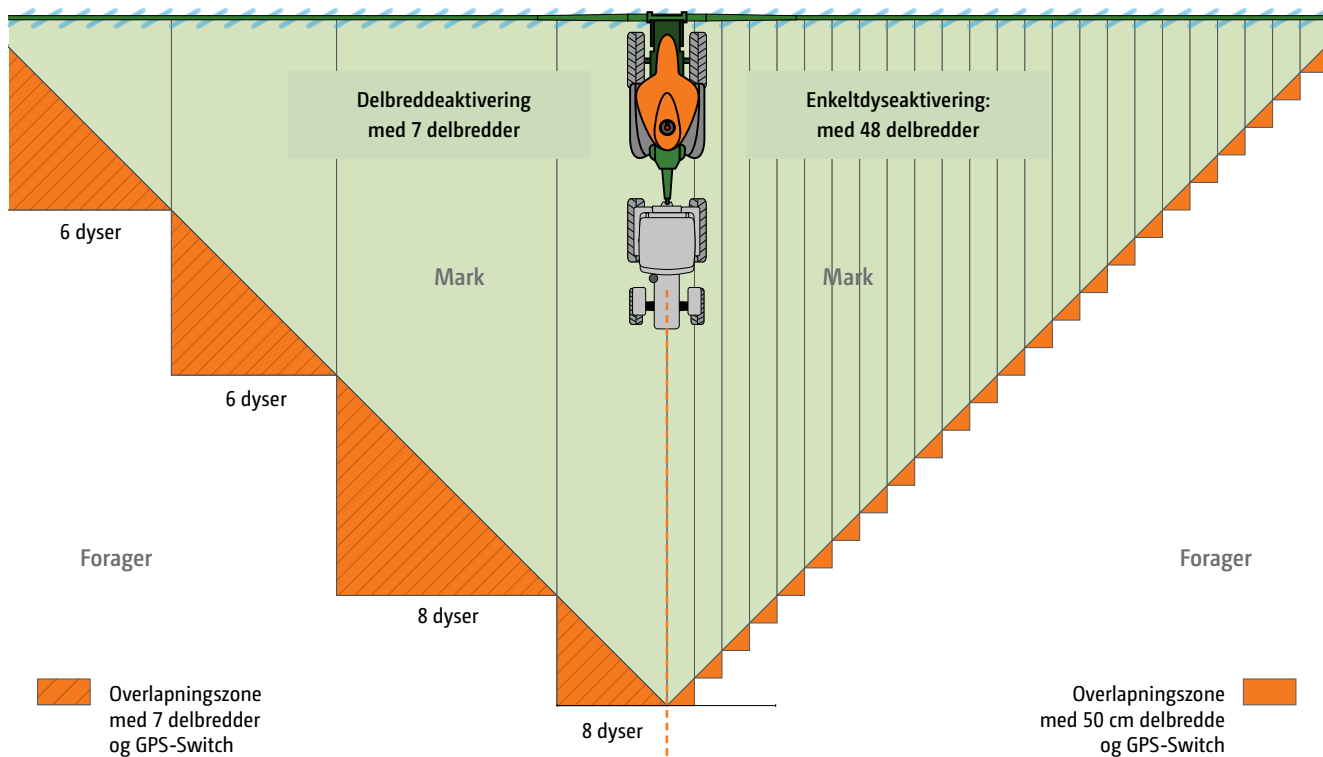


Trykløbssystem DUS til forsyning af en delbredde



Elektrisk enkeltdyseaktivering AmaSwitch og AmaSelect

Eksempel: 24 m arbejdsbredde



(se også oplysningerne vedr. GPS-Switch)

Automatisk delbreddeaktivering på forager og i kiler
GPS-Switch

5 % *

Lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler



* Værdierne afhænger af arealstrukturen, arbejdsbredden og antal delbredder

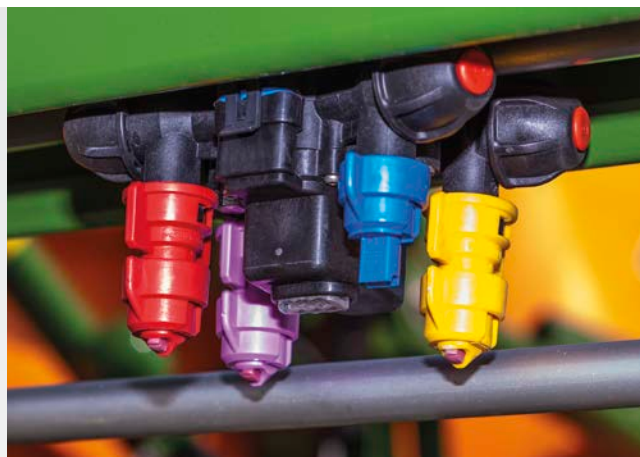
Elektrisk enkeltdyseaktivering
AmaSwitch eller AmaSelect

5 % *

Endnu lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler



✓ Elektrisk enkelt-dyseaktivering AmaSwitch



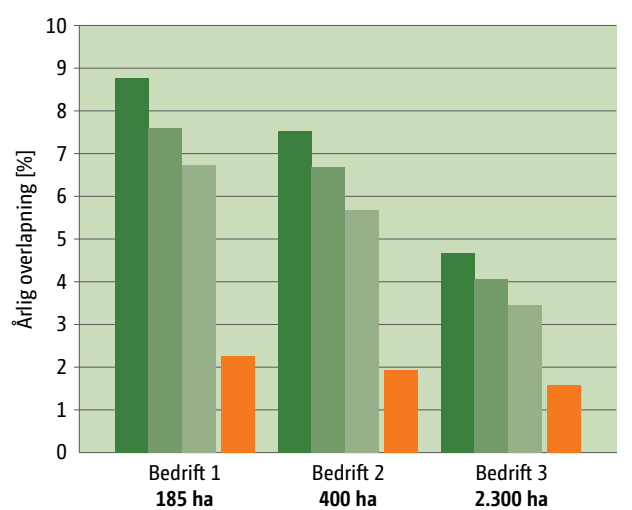
✓ Elektrisk enkelt-dyseaktivering AmaSelect

Eksempelberegning:

Årlig gennemsnitlig overlappning med **konventionelle delbredder sammenlignet med delbredder på 50 cm i forbindelse med Section Control**

Vigtige konklusioner på grundlag af markanalysen

- ✓ Gennemsnitlig overlappning ved delbredder på 50 cm, kun 1,92 %
- ✓ Gennemsnitlig overlappning ved 9 delbredder, kun 7 %
- ✓ Investeringen er i større brug hurtigt tjent ind igen med det årlige besparelspotentiale
- ✓ Mindre brug kan opnå forholdsvis større besparelser i kraft af mindre arealstruktur
- ✓ Hvis der dyrkes afgrøder, som er meget krævende med hensyn til plantebeskyttelse, f.eks. kartofler eller roer, er delbredden på 50 cm særligt hensigtsmæssig



Udstyr på plantebeskyttelsesmaskiner:

- 9 delbredder
- 11 delbredder
- 13 delbredder
- Enkelt-dyseaktivering med delbredder på 50 cm

Sammenligning af systemerne:

Fordele for dig	Standard-armatur op til 13	AmaSwitch 3-dobbelt op til 72	AmaSwitch 4-dobbelt op til 72	AmaSelect op til 72
Delbredder				
50 cm delbredder	–			
Antal dyser pr. dyselegeme	1, 3, 4	3	4	4
Manuel dyseaktivering				–
Automatisk dyseomskiftning og -aktivering	–	–	–	
Dysevalg fra kabinen	–	–	–	
Kombinerbare dyser	–	–	–	
Højtrykscirkulationssystem (DUS pro)	–			
25 cm dyseafstand (forskydningssæt)	–	–		
Fri programmering af delbredderne	–			
LED-enkelt-dysebelysning				

AmaSwitch

Elektrisk enkeltdyseaktivering med 50 cm delbredde

Den enkle løsning til automatisk 50 cm delbreddeaktivering

Med AmaSwitch tilbyder AMAZONE en præcis løsning til automatisk delbreddeaktivering med delbredder på 50 cm. AmaSwitch er et alternativ til brugere, der ønsker at benytte sig af fordelene ved den ekstremt præcise aktivering, som 50 cm delbreddeaktiveringen muliggør, i kiler og overlappingsarealer.

AmaSwitch omfatter som standard højtrykscirkulationsfunktionen DUS pro, og den kan desuden udstyres med en LED-enkeltdysebelysning.

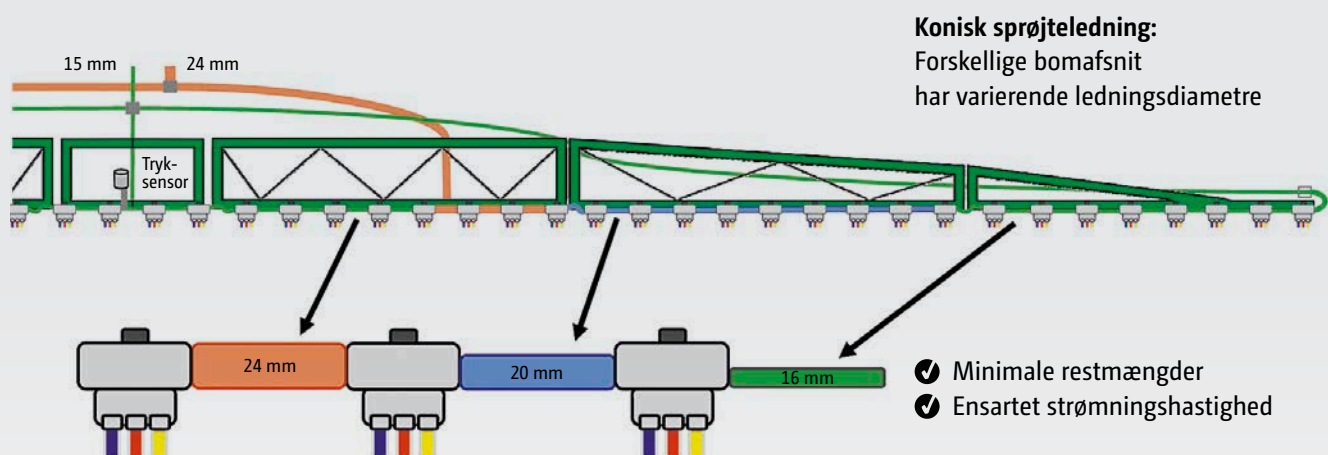
Som standard med trykomløbssystemet DUS pro

Med DUS pro er sprøjtetrykket som med DUS konstant frem til den enkelte dyse, og den indstillede værdi opretholdes. Derudover sikrer de koniske sprøjteledninger, at der opnås minimale restmængder.



AmaSwitch 3-dobbeltdyseholder

DUS pro – Konstant sprøjtetryk og minimale restmængder



Højtrykscirkulationssystemet DUS pro med konisk sprøjteledning og AmaSwitch (eksempel)



AmaSwitch 3-dobbelte dyseholder med LED-enkeltdysebelysning

3-dobbelte dyselegemer med elektrisk aktivering og deaktivering

AmaSwitch-teknologien er baseret på et konventionelt, manuelt betjent 3-dobbelte dyselegeme med elektrisk aktivering og deaktivering af dyserne. En elektrisk ventil sørger for åbning og lukning, og denne ventil er monteret direkte på dyselegemet. I forbindelse med GPS-Switch er det således muligt meget præcist at aktivere delbredder på 50 cm i kiler og på forageren. Ud over automatisk aktivering med delbredder på 50 cm er der mulighed for frit at konfigurere delbredderne.

4-dobbelte dyselegemer med elektrisk aktivering og deaktivering

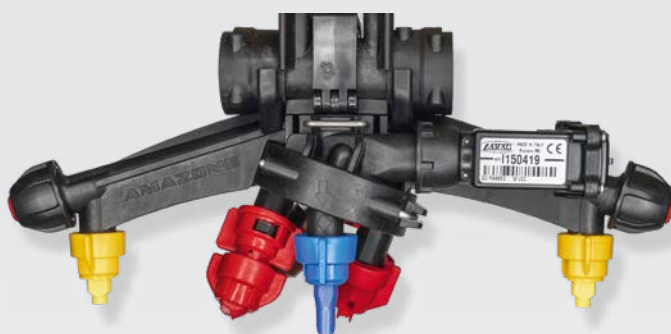
Ud over det 3-dobbelte dyselegeme kan den elektriske enkeltdyseaktivering AmaSwitch også udstyres med et 4-dobbelte dyselegeme.

Med ægte 25 cm dyseafstand

Med det 4-dobbelte dyselegeme er der ved hjælp af et forskydningsæt, der fås som ekstraudstyr, mulighed for at opnå en ægte dyseafstand på 25 cm. Dermed opnås samtidig den fordel, at målfladeafstanden i forbindelse med særlige 80°-dyser også kan reduceres til under 50 cm.



AmaSwitch 4-dobbelte dyselegeme



AmaSwitch med 4-dobbelte dyselegeme og forskydningsæt til ægte 25 cm dyseafstand

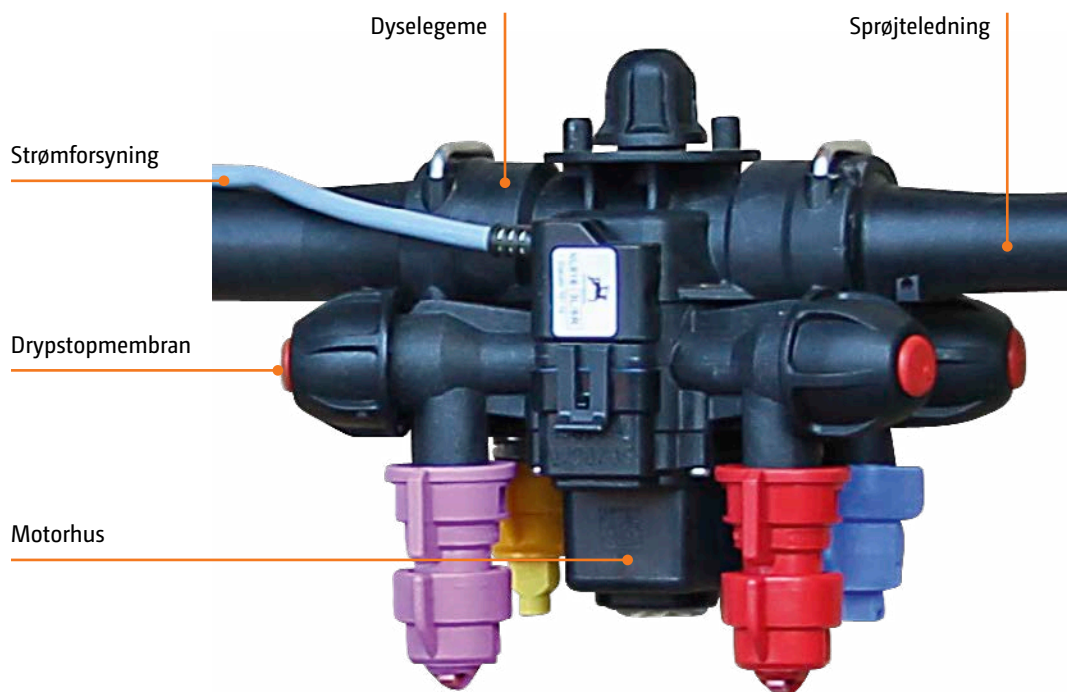
AmaSelect

Elektrisk enkeltdyseaktivering med 50 cm delbredde

4-dobbelt dyselegeme med automatisk elektrisk dyseomskiftning

Den elektriske enkeltdyseaktivering AmaSelect består af et 4-dobbelt dyselegeme med elektrisk aktivering og deaktivering og supplerende omkobling af dyserne. Dermed tilbyder systemet ud over delbredder på 50 cm, som kan aktiveres automatisk via GPS-Switch, elektrisk omskiftning mellem de

fire monterede dyser via betjeningsterminalen eller endda helt automatisk ved ændring af kørehastigheden eller tilpasning af udbringningsmængden. Det er således muligt, for eksempel når det optimale trykområde for en dyse forlades, at tilkoble endnu en dyse eller skifte til en større dyse.



AmaSelect – Systemets komponenter



Automatisk 50 cm delbreddeaktivering via GPS-Switch med Section Control

Med kombinationen af enkeltdyseaktiveringen AmaSelect og GPS-Switch (med Section Control) sker der automatisk kobling af de individuelle dyser i delbredder på 50 cm. På den måde reduceres overlappingsområder betragteligt, og der spares store mængder sprøjtemiddel.

High-end som standard – LED-enkeltdysebelysning og DUS pro

AmaSelect er som standard udstyret med højtrykscirkulations-systemet DUS pro og med LED-enkeltdysebelysning.

Med ægte 25 cm dyseafstand

Det er også muligt med udstyre AmaSelect-dyselegemet med et forskydningssæt til en dyseafstand på 25 cm. Dette giver en fordel i forbindelse med de specielle 80°-dyser, hvor måloverfladeafstanden også kan mindskes til under 50 cm.

Fleksibel konfiguration af arbejds- og delbredder

Med AmaSelect kan der konfigureres et valgfrit antal delbredder med et valgfrit antal dyser. Netop for landmænd og maskinstationer med forskellige køresponsystemer er det således muligt at foretage en simpel tilpasning af dyseaktiveringen til den pågældende arbejdsbredde.



Elektrisk enkeltdyseaktivering med AmaSelect med 4-dobbelt dyseholder og dyseafstand på 50 cm eller 25 cm

Det rigtige dysevalg

Grundlaget for en vellykket plantebeskyttelse



Mindre afdrift selv ved stor vindhastighed

Med de luftunderstøttede injektordyser kan plantebeskyttelsesmidlet spredes med en meget lille afdrift. De kan anvendes universelt i alle afgrøder og alle indikationer. Da dyserne fordeler sprøjtevæsken i store dråber, kan de også anvendes ved højere vindhastigheder.

AMAZONE tilbyder et bredt udvalg af dyser fra agrotop, Lechler og TeeJet.

Enkelt- og multidyselegeme

Dyselegemerne, der er placeret i profilerne, har integreret membran-kontraventil, hvorved det effektivt forhindres, at dyserne drypper. Selvjusterende bajonetlukninger gør det hurtigt at udskifte dyserne uden brug af værktøj. De 3-dobbelte og 4-dobbelte dyselegemer er meget velegnede til arbejde, der kræver hyppige dyseskift som følge af forskellige anvendelser og afgrøder. De udvendige dysebeskyttelsesrør, der også fås til hele bommens arbejdsbredde, beskytter de lange injektordyser og multidyselegemerne.





Eksempler

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



🔑 Ved køb af en AMAZONE plantebeskyttelsessprøjte får du gratis en dysemonteringsnøgle, som gør dyseskift nemt.

Injektordyserne (ID, TTI) har et relativt groft dråbespektrum og er meget variable med hensyn til deres anvendelsesområde. Det mulige trykområde er fra 2 til 8 bar.

Hvis befugtningskvaliteten er det primære ved anvendelsen, anbefales brugen af findråbede standarddyser eller dyser med lav afdrift som XR eller AD. Der skal på grund af tendensen til afdrift udvises særlig forsigtighed over 3 bar.

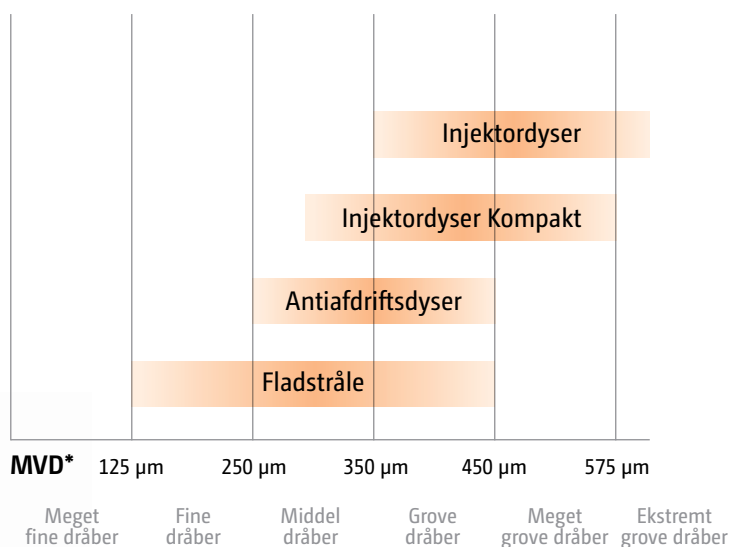
De moderne kompakte injektordyser ID-K eller Airmix er et godt kompromis: De har en relativt lille afdrift, et ikke alt for groft dråbespektrum, og de kan køres med 2 til 4 bar.

Hvis specielle befugtningsegenskaber er vigtige, er stråledysen med dobbeltflade et interessant alternativ: AVI Twin-stråledysen med dobbeltflade fra agrotop danner heller ikke for fine dråber.

Den todelte sprøjtestråle fordeler midlet ensartet på plantens for- og bagside og er et interessant alternativ til mange anvendelser.

Ved hastigheder > 10 km/t er TD HiSpeed-dysen med asymmetrisk sprøjtevinkel en interessant praksistendens.

Dråbestørrelsens fordeling



* Middel volumetrisk diameter

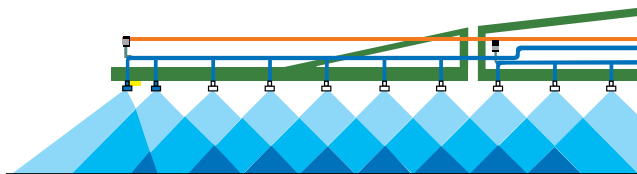


Større præcision. Større succes.

Professionel plantebeskyttelsesteknik fra AMAZONE

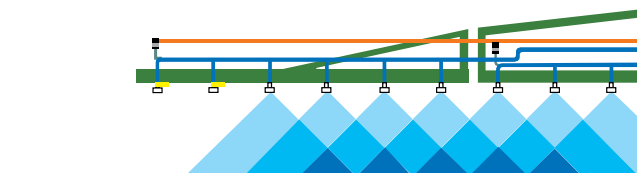


Elektrisk kantdyseaktivering – Til miljøskånende applikation langs markkanter



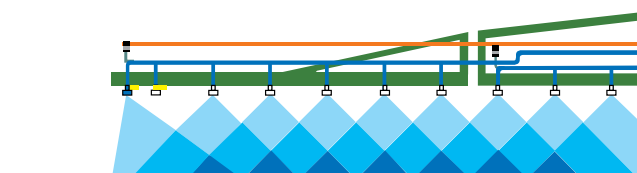
Ekstradyse-aktivering

Til udvidelse af den regulære arbejdsbredde kan en asymmetrisk dyse tilkobles. Dette er især vigtigt, hvis sprøjte-sporsafstandene ikke er tilstrækkeligt nøjagtige.



Endedyse-aktivering

Hvis der som følge af de gældende afstandsregler skal sprøjtes med en meters afstand til markkanten, kan der anvendes endedyse-frakobling.



Grænsedyse-aktivering

Til sprøjtning tæt på kanten mellem to følsomme afgrøder kan sprøjtebilledet begrænses mere nøjagtigt med grænsedyser.



Slæbeslangekombination
på Super-S2-bom

Lod i rustfrit stål på
slæbeslange



Slæbeslangeudstyr med AmaSwitch 4-dobbelt og forskydningssæt
på Super-L2-bom

Slæbeslangeudstyr

Slæbeslangeudstyret til Super-S2-bommen består af en sprøjteledningskombination og et slæbeslangesæt.

På Super-L-bommen består slæbeslangeudstyret af et slæbeslangesæt og kan kombineres med AmaSwitch 4-dobbelt eller AmaSelect samt et forskydningssæt til 25 cm dyseafstand.

Lodder i rustfrit stål forbedrer slæbeslangernes placering i afgrøden.

Flydende gødning

UX-trailersprøjterne er særligt velegnede til flydende gødning: Anvendelsen af kunststof i høj kvalitet, en god lake-ring og brug af rustfrit stål stort set overalt sikrer en lang levetid, også selv om der arbejdes med flydende gødning.

Underbladssprøjtning

Også elegante løsninger til vellykket underbladssprøjtning er mulige i kombination med plantebeskyttelsessprøjter fra AMAZONE. Dropleg-systemet fra Lechler er f.eks. en let og robust underbladssprøjteenhed, der pendulerer frit på tværs af rækkerne, og som er beregnet til Super-S2-bommen.



✓ Dropleg-system



✓ 7-huls-dyse

Udstyr til alle krav



✔ LED-enkeltdysebelysning

En professionel arbejdsbelysning er i dag grundlaget for fleksibelt, effektivt arbejde i skumringen og om natten. LED-enkeltdysebelysningen sender lyset endnu mere målrettet til sprøjtekeglen. Også funktionen på den sidste dyse i bommen kan vurderes absolut ensartet.



Kamerasystem som ekstraudstyr

Kamerasystemet, der fås som ekstraudstyr (kun i forbindelse med ISOBUS-terminalerne AmaTron 4 og AmaPad 2 samt licensen AmaCam – eller en ekstern skærm) giver større sikkerhed bagud i uoverskuelige køresituationer. Systemet er også et meget nyttigt hjælpemiddel til at kontrollere dysefunktionen bag maskinen. Dette er takket være infrarøde LED'er og et opvarmet objektiv også muligt i regnvejr, skumring og mørke. Den refleksfrie højopløsningsskærm er baggrundsbelyst og kan også vise to kamerabilleder samtidigt.

LED-arbejdslamper

Bombelysningen har to LED-arbejdslamper fra midten af bommen, som er særligt effektive takket være udførelsen med lang rækkevidde.

På platformen kan der placeres flere LED-arbejdslamper for at oplyse omgivelserne.

Udvendig vask

Med sprøjtepistolen til udvendig vask kan marksprøjten rengøres grundigt udvendigt, umiddelbart efter at arbejdet er udført.



AmaSpray⁺

Den maskinspecifikke betjeningscomputer

Enkel og alsidig

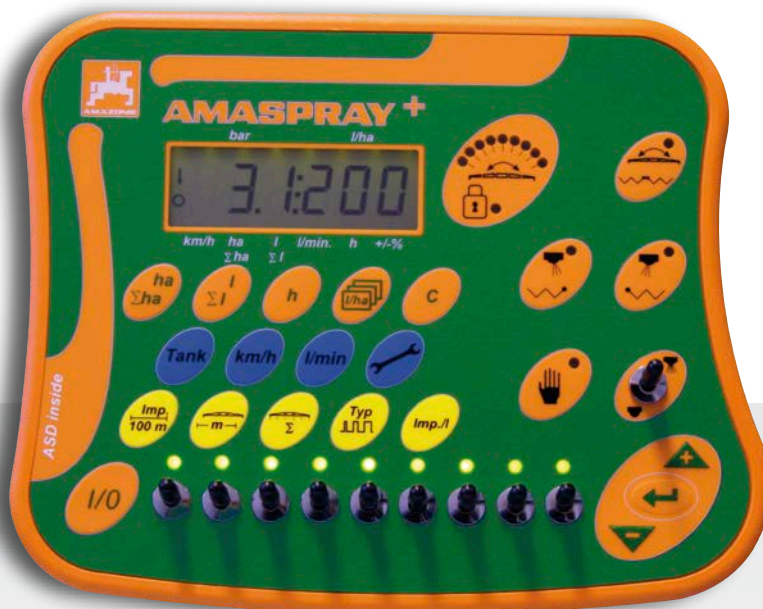
AmaSpray⁺ muliggør som alternativ til ISOBUS-terminalerne en enkel, men alligevel fuldautomatisk regulering af traktorsprøjterne UX Special. Kontakter, der er integreret i betjeningscomputeren, gør det muligt at til- og frakoble 5, 7 eller 9 delbredder. AmaSpray⁺ har en digital trykvisning og en digital tankniveauvisning. Den registrerer udbragte mængder og bearbejdet areal. Hydraulikfunktionerne betjenes via traktorens styreanordninger. Bomhældningen og -låsningen vises ligeledes i AmaSpray⁺. En ekstra mulighed med AmaSpray⁺ er at klappe bommen ind i den ene side eller alternativt at aktivere kantdyserne.

Fordele for dig:

- ✓ Oplyst skærm med kraftig kontrast og enkelt linje
- ✓ Hoved- og delbreddeaktivering
- ✓ Op til 9 delbredder
- ✓ Digital trykindikering
- ✓ Digital beholderniveauindikator
- ✓ Visning af bommens position og aflåsning
- ✓ Hektartæller (samlet udregning og dagtæller)
- ✓ +/- 10 % tast
- ✓ Jobstyrefunktion

Supplerende funktioner (med ekstraudstyr):

- ✓ Forvalg af indklapning til reduktion af bommen i den ene side
- ✓ Ende- eller kantdyseaktivering (alternativ til forvalg af ind- og udklapning)
- ✓ Indklapning og hældning via 1 DV (elektronisk omskifterenhed)
- ✓ ASD inside: seriel grænseflade



- ✓ Med ISOBUS-terminalerne (se ISOBUS-afsnittet) kan du derudover vælge andre betjenings-terminaler til betjening

ProfiClick

Lille kontaktboks med stor komfort



✓ Nem montering af ProfiClick på AmaSpray⁺

Det perfekte supplement

ProfiClick-styreboksen muliggør enkel og præcis betjening af bommens hydraulikfunktioner og styretøjet med AMAZONE UX Special. ProfiClick-styreboksen fås i kombination med den elektrohydrauliske Profi-opklapning 1. Alle betjeningselementer på ProfiClick-kontaktboksen er anbragt ergonomisk og knyttet direkte til en funktion. Drejeknapperne til korrektion af bomhældningen eller den automatiske styring af en trailersprøjte kan, takket være midterstilling via stopfunktion, betjenes blindt under kørslen. Føreren kan således koncentrere sig fuldt ud om kørslen.

ProfiClick-styreboksen til betjening af hydraulikfunktionerne i en AMAZONE-sprøjte kan kombineres med betjeningscomputeren AmaSpray⁺, betjeningsterminalen AmaTron 3 og en hvilken som helst ISOBUS-terminal. Den udgør således en prisbillig og komfortabel variant af hydraulikfunktionerne via oliecirculation. På traktorsiden kræves kun et enkeltvirkende hydraulikudtag og et trykløst returløb.



✓ ProfiClick-kontaktboks uden styretøj
– Betjening af bomfunktionerne via oliecredslob



✓ ProfiClick-kontaktboks med styretøj
– Betjening af bomfunktionerne og styretøjet sikrer sporstabil efterløb via oliecredslob

- ① Ergonomisk håndstøtte
- ② Til/Fra
- ③ Låsning af bommen

- ④ Ind- og udklapning af bom
- ⑤ Hævning/sænkning af bom
- ⑥ Bomhældning

- ① Ergonomisk håndstøtte
- ② Til/Fra
- ③ Styretøj automatisk/
manuelt
- ④ Manuelt styretøj

- ⑤ Låsning af bommen
- ⑥ Ind- og udklapning af bom
- ⑦ Hævning/sænkning af bom
- ⑧ Bomhældning

ISOBUS –

Maskinbetjening i den digitale tidsalder

MEMBER OF



Ét sprog, mange fordele!

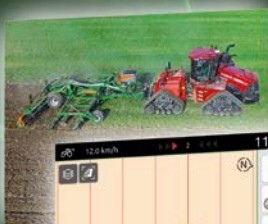
Med alle ISOBUS-kompatible maskiner byder AMAZONE på absolut moderne teknik med stort set ubegrænsede muligheder. Det spiller i øvrigt ingen rolle, om du bruger en betjeningsterminal fra AMAZONE eller en eksisterende ISOBUS-terminal i din traktor. ISOBUS er en globalt gældende kommunikationsstandard mellem betjeningsterminal, traktorer og påmonterede redskaber på den ene side og landbrugsrelaterede administrationssystemer på den anden side.

Betjening med vidt forskellige ISOBUS-terminaler

Det betyder, at du med én terminal kan styre alle dine ISOBUS-kompatible redskaber. Du skal blot forbinde maskinen med den pågældende ISOBUS-terminal, hvorefter du med det samme har den velkendte brugergrænseflade på skærmen i din traktorkabine.

Fordele ved ISOBUS:

- ✔ Verdensomspændende normer sikrer ensartede grænseflader og dataformater, hvorved der også opnås kompatibilitet med tredjepartsproducenter
- ✔ Plug and Play mellem maskine, traktor og andre ISOBUS-apparater



AMAZONE – mere end bare ISOBUS

Bedre kontrol, større udbytte! Precision Farming 4.0

Vores elektronikkompetence

AMAZONE's maskiner og betjeningsterminaler leverer et funktionsomfang, der går videre end ISOBUS-standarden og dermed forbedrer betjeningskomforten.

Fordele ved More Than ISOBUS:

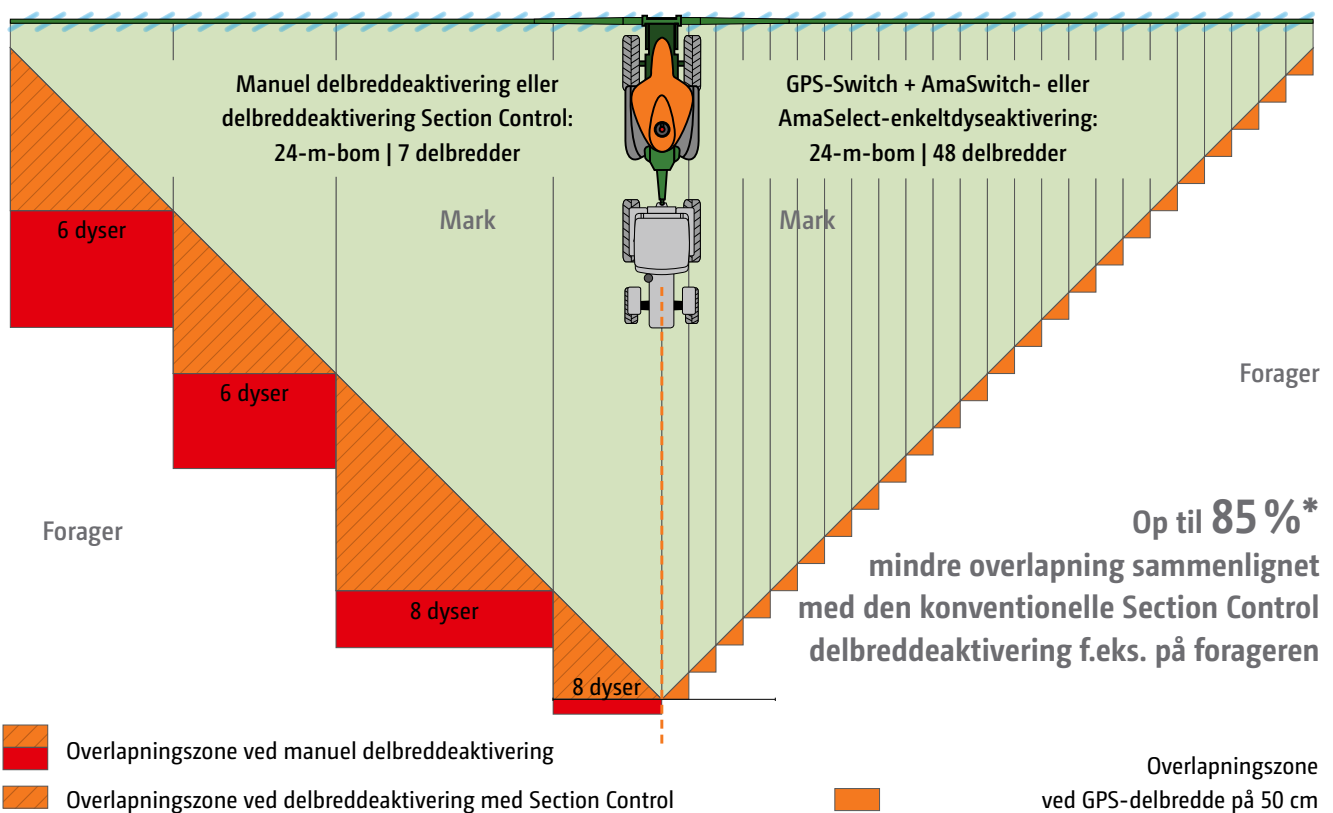
- ✓ Højeste kompatibilitet og funktionssikkerhed på dine ISOBUS-apparater
- ✓ Ingen ekstramoduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er allerede udstyret med de nødvendige ISOBUS-funktioner som standard
- ✓ Praksisorienteret maskinsoftware og logisk menustruktur
- ✓ MiniView-display med alle AMAZONE terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Du kan f.eks. få vist maskindataene i GPS-visningen
- ✓ Mulighed for maskinbetjening via traktorterminalen eller en løsning med 2 terminaler
- ✓ Fleksibel tilknytning af mark- og maskinvisning mellem traktoren og betjeningsterminalen
- ✓ Unikt betjeningskoncept. Frit konfigurerbare displays og individuelle brugergrænseflader til hver fører
- ✓ Frit konfigurerbare maskinforløb som f.eks. indklapning af bommen på din AMAZONE plantebeskyttelsessprøjte
- ✓ Integreret Task Controller-dataloggerfunktion



**More than
ISOBUS**

Automatisk delbreddeaktivering GPS-Switch

Eksempel: 24 m arbejdsbredde (6-6-8-8-8-6-6 = 48 dyser)



Automatisk delbreddeaktivering på forager og i kiler

GPS-Switch

5 %*

Lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler



Elektrisk enkeltdyseaktivering
AmaSwitch eller AmaSelect

5 %*

Endnu lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler

* Værdierne afhænger af arealstrukturen, arbejdsbredden og antal delbredder

Præcis omskiftning i delbredder på 50 cm

Den afgørende fordel ved enkeltdyseaktivering er muligheden for at arbejde mere præcist med små delbredder i kiler og udløbere og på forageren. Hvis AmaSwitch eller AmaSelect kombineres med den automatiske delbreddeaktivering GPS-Switch med Section Control, sker der automatisk aktivering af de individuelle dyser i delbredder på 50 cm. Overlappende arealer reduceres dermed betydeligt.

Sammenlignet med konventionelle delbreddeaktiveringer med Section Control er reduktionen op til 85 %. Afhængigt af overfladestruktur, arbejdsbredde og en antal delbredder fører kombinationen af GPS-Switch og enkeltdyseaktivering dermed til betydelige besparelser af beskyttelsesmiddel i forhold til konventionel plantebeskyttelsesteknik.

Med en meget præcis aktivering undgås overlapninger på forageren og i kiler med GPS-Switch.



GPS-Switch

Hvis terminalen, der skal betjenes, er udstyret med Section Control-funktion, som f.eks. GPS-Switch delbreddeaktivering fra AMAZONE, kan koblingen af delbredderne ske helt automatisk og i overensstemmelse med GPS-positionen. Når en mark er oprettet, kan føreren i automatiktilstand koncentrere sig helt om betjeningen af køretøjet, da koblingen af delbredder i kiler og på forageren finder sted automatisk.

Fordele ved den automatiske delbreddeaktivering:

- ✓ Aflastning af føreren
- ✓ Forøgelse af præcisionen også om natten og ved højere hastigheder
- ✓ Færre overlapninger og fejlsteder
- ✓ Driftsmiddelbesparelse
- ✓ Færre skader på afgrøderne og mindre miljøbelastning
- ❗ "Med Section Control overtager ISOBUS-computeren en stor del af førerens arbejde."

("dlz agrarmagazin" – "Kørselstest gødningsspreder ZA-TS" · 02/2017)

Med den automatiske delbreddeaktivering GPS-Switch byder AMAZONE på en GPS-baseret, fuldautomatisk delbredde-aktivering til alle AMAZONE's betjeningsterminaler og ISOBUS-kompatible gødningsspredere, plantebeskyttelsessprøjter og såmaskiner.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 16 delbredder
- ✓ Oprettelse af virtuel forager
- ✓ Automatisk forhåndssænkning af bommen med en AMAZONE plantebeskyttelsessprøjte
- ✓ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4

GPS-Switch pro (som udvidelse til GPS-Switch basic)

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 128 delbredder, især til plantebeskyttelsesteknik med enkelttyseaktivering
- ✓ Markering af hindringer (f.eks. vandhul, ledningsmast)
- ✓ Auto-Zoom ved kørsel tæt på forageren
- ✓ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4

✓ AmaClick

I specialafgrøder og ved punktbehandling er det ofte nødvendigt at til- og frakoble enkelte delbredder i midten af bommen. AmaClick er en ergonomisk betjeningsenhed, som kan anvendes til dette formål i forbindelse med multifunktionsgrebet AmaPilot⁺, men også alene med en ISOBUS-terminal.



Arbejdsdagen på den nemme måde – Udnyt mulighederne!

GPS-Maps&Doc

Alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE kan som standard via task controlleren registrere og lagre både maskindata og lokalitetstilknyttede data. Der er derudover mulighed for delarealspecifik dyrkning ved behandling af applikationskort i shape-format og ISO-XML-format.

- ✔ Enkel oprettelse, indlæsning og afvikling af jobs
- ✔ Gå i gang med arbejdet med det samme, og beslut senere, om der skal gemmes data
- ✔ Import og eksport af jobs i ISO-XML-format
- ✔ Jobsammenfatning via PDF-eksport
- ✔ Intuitivt system til afvikling af applikationskort i shape-format og ISO-XML-format
- ✔ Automatisk delarealspecifik regulering af udbringningsmængden
- ✔ Visning af inaktive markgrænser og automatisk markgenkendelse ved kørsel på arealet
- ✔ Optimale dyrkningsforudsætninger takket være behovstilpasset applikation
- ✔ Standardudstyr til AmaTron 4 og AmaPad 2

GPS-Track

Parallel-kørehjælpen GPS-Track viser sig at være en enorm lettelse ved orienteringen på marken, især på græsjord og arealer uden kørespor.

- ✔ Med virtuel lightbar i statuslinjen
- ✔ Automatisk køresporsstyring via GPS til såmaskiner
- ✔ Diverse sportilstande som f.eks. A-B-linje og konturlinjekørsel
- ✔ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✔ Ekstraudstyr til AmaTron 4

AmaCam

Softwarelicens til gengivelse af et kamerabillede på AmaTron 4 og op til to kamerabilleder på AmaPad 2.

- ✔ Automatisk visning af kamerabilledet på AmaTron 4 ved baglænskørsel



AmaTron 4

Manager 4 all



Enkel og komfortabel betjening så intuitiv som din tablet

Hvorfor skulle en terminal ikke være så intuitiv og nem at betjene som en tablet eller smartphone? AMAZONE har med baggrund i denne tanke udviklet en mere brugervenlig AmaTron 4 og muliggør med dette produkt en mærkbart nemmere arbejdsgang, i særdeleshed også ved jobstyring. AmaTron 4 lever med det 8 tommer store multitouch-farvedisplay op til selv de strengeste krav og byder på maksimal brugervenlighed. Swipe med fingeren, eller brug app-karusellen til at skifte hurtigt fra program til program og den tydelige og enkelt strukturerede betjeningsmenu. En praktisk MiniView, en frit konfigurerbar statuslinje og en virtuel lightbar gør brugen af AmaTron 4 særligt overskuelig og komfortabel.

✔ Maskinbetjening (UT, universalterminal) i dag-nat-tilstand

Fordele ved AmaTron 4:

- ✔ Automatisk fuldbilledtilstand ved undladt betjening
- ✔ Automatisk indblænding af betjeningslementerne via nærhedssensor
- ✔ Praktisk MiniView-koncept
- ✔ Betjening via touchdisplay eller taster
- ✔ Særligt intuitivt og brugervenligt
- ✔ Markspecifik dokumentation
- ✔ Praktisorienteret og intelligent menustruktur
- ✔ Praktisk hurtigstartmenu med import-/eksport af jobdata, hjælp-vinduer, dag-nat-tilstand og AUX-N-tilknytning
- ✔ 1 kameraindgang og automatisk bakdetektering
- ✔ Gratis testfase til samtlige betalingslicenser
- ✔ AmaTron Connect – til den valgfrie introduktion til den digitale tidsalder

Som standard med:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Forbundet med din verden

Kommunikation i realtid

Med AmaTron Connect tilbyder AMAZONE en digital grænseflade til en smartphone eller tablet. Sammenkoblingen af den mobile enhed og ISOBUS-terminalen AmaTron 4 sker helt enkelt via en WLAN-forbindelse.

AmaTron Twin-app – Overskuelig displayudvidelse

AmaTron Twin-appen giver føreren endnu større komfort under arbejdet, idet GPS-funktionerne i markvisningen også kan betjenes via en mobil enhed (f.eks. en tablet) parallelt med betjeningen af maskinen i AmaTron 4.

Download appen gratis nu, og prøv DEMO i appen.



- ✓ Større overblik med displayudvidelsen AmaTron Twin

Fordele ved displayudvidelsen AmaTron Twin:

- ✓ Brug af en eksisterende mobil enhed
- ✓ Større overskuelighed – overblik over alle anvendelser
- ✓ Komfortabel styring af GPS-funktioner i markvisningen parallelt via den mobile enhed
- ✓ Overskuelig og realistisk gengivelse af arbejdsmaskinen og dens delbredder



Kortvisning med AmaTron Twin – Overskuelig gengivelse af arbejdsmaskinen og dens delbredder samt betjeningslementer i højre side af tablet-displayet

agrirouter –

Den uafhængige dataudvekslingsplatform til landbruget



✓ Se mere i videoen

Sikker dataudveksling

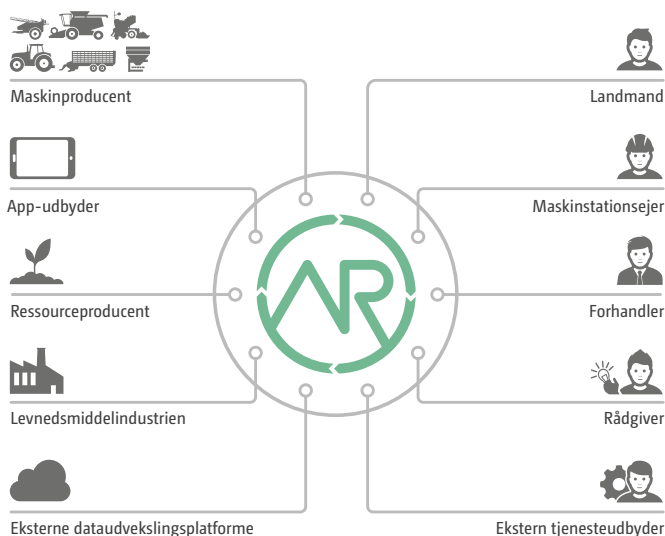
Med den producentuafhængige agrirouter baner AMAZONE vejen for universel dataudveksling. Med agrirouteren kan data på en sikker og ukompliceret måde udveksles mellem AMAZONE-maskinerne, landbrugssoftware, producenter og firmaer.

Fordele ved agrirouteren:

- ✓ Ukompliceret og enkel håndtering
- ✓ Komfortabel og hurtig overførsel
- ✓ Fuld kontrol over dine data
- ✓ Data transporteres, men lagres ikke
- ✓ Producentuafhængig anvendelse

Appen myAmaRouter – Komfortabel og enkel

Med appen myAmaRouter etableres dataudvekslingen mellem ISOBUS-terminalen AmaTron 4 og den producentuafhængige dataudvekslingsplatform agrirouter. Hvis der skal arbejdes med jobdataene (f.eks. applikationskort) på en AMAZONE maskine, kan dataene nemt og bekvemt overføres fra agrirouteren via myAmaRouter-appen til AmaTron 4 og sendes tilbage igen, når jobbet er afviklet.



- ✓ Den producentuafhængige agrirouter muliggør sikker og ukompliceret dataudveksling

Ukompliceret dataoverførsel. Transparent og sikker!



AmaPad 2

En særligt komfortabel måde at styre landbrugsmaskiner på

En ny dimension af styring og overvågning

Med AmaPad 2 tilbyder AMAZONE en særligt eksklusiv betjeningsterminal. Det 12,1 tommer store multitouch-farvedisplay er særligt komfortabelt og lever op til selv de strenge krav til Precision Farming. Betjeningen af AmaPad 2 sker udelukkende ved touch.

Med det praktiske "MiniView-koncept" kan programmer, som p.t. ikke skal betjenes aktivt, men som ønskes overvåget, vises overskueligt i kanten. Disse kan efter behov forstørres ved at "trække" i dem med fingrene. Muligheden for at konfigurere et "instrumentbræt" individuelt med visninger afrunder betjeningsergonomien.



To kameraer muliggør konstant overvågning af omgivelserne under markarbejdet og på vejen

AmaPilot⁺ – Alt fra samme producent!

Takket være AUX-N-funktionerne kan du betjene en lang række af maskinens funktioner i arbejdsmenuen ved hjælp af dit AmaPilot⁺ eller andre ISOBUS-multifunktionsgreb.



De vigtigste oplysninger ved et øjekast – i fuldskræmstilstand eller MiniView-visning

Fordele ved AmaPad 2:

- ✔ High-end ISOBUS-betjeningsterminal med stort touchdisplay
- ✔ Udvidet MiniView-koncept muliggør parallel visning af maks. fire menuer
- ✔ Hurtigstart-knap og integreret lightbar
- ✔ 2 kameraindgange
- ✔ Dag-nat-tilstand

Som standard med:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track



Dine fordele med AmaPilot⁺:

- ✔ Næsten alle funktioner direkte via 3 niveauer i grebet
- ✔ Indstillelig håndstøtte
- ✔ Fri og individuel tildeling af taster



Oversigt over ISOBUS-terminaler	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Display	8 tommer multitouch-farvedisplay	12,1 tommer multitouch-farvedisplay
Betjening	Touch og 12 taster	Touch
Grænseflader	Seriel grænseflade til GPS 2 x USB-grænseflader	
Sensortilslutning, f.eks. kvælstofsensor	via SCU-L-adapter	via SCU-L-adapter eller PeerControl
Jobstyrefunktion og håndtering af applikationskort (ISO-XML-format og shape-format)	GPS-Maps&Doc	
Automatisk delbreddeaktivering (Section Control ^{**})	GPS-Switch basic * med op til 16 delbredder eller GPS-Switch pro * med op til 128 delbredder	GPS-Switch basic + pro med op til 128 delbredder
Parallel-kørehjælp	GPS-Track * med virtuel lightbar	GPS-Track med virtuel lightbar
Automatisk sporføring	—	GPS-Track Auto * til den selvkörende marksprøjte Pantera
Kameratilslutning / licens *	1 x kameratilslutning / AmaCam * med automatisk bagedetektering	2 x kameratilslutninger / AmaCam *

* = ekstraudstyr / ** = Vær opmærksom på maskinens maks. antal delbredder

Plantebeskyttelsesteknik fra AMAZONE

Benyt dig af over 50 års erfaring



✓ AMAZONE ydeevneberegner

Du kan beregne dine egne mekaniseringsalternativer her:
www.amazone.net/leistungsrechner



Tekniske data

UX Special-trailersprøjterne

Maskintype	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Nominelt volumen (l)	3.200	4.200	5.200
Tankvolumen (l)	3.600	4.600	5.600
Skyllevandtank (l)	320	550	550
Arbejdsbredde (m)	15 – 36		
Transporthøjde (m)	Super-S2-bomme: 3,25 – 3,40 Super-L2-bomme: 3,35 – 3,50		
Transportlængde (m) med Super-S2-bom	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Transportlængde (m) med Super-L2-bom	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Transportbredde (m) Super-S2-bom	2,40		
Transportbredde (m) Super-L2-bom	3-delt 2,40 4-delt 2,65		
Egenvægt (kg)	2.908 – 3.344	2.998 – 3.434	3.096 – 3.652
Pumpekapacitet (l/min)	260/380		380
Maks. sugeevne (l/min)	400/500		500
Frihøjde	op til 0,82 m		
Sprøjteøjde	0,5 – 2,5 m		
Arbejdstryk, maks. (bar)	10		

Illustrationer, indhold og angivelser af tekniske data er uforbindende! De tekniske data kan afvige udstyrsbetinget. Billederne af maskinerne kan afvige i forhold til enkelte landes færdselsregler.

✓ Det lille alternativ: UG-trailersprøjten

Til mindre landbrug tilbyder AMAZONE trailersprøjten UG med tankvolumen på 2.200 eller 3.000 liter.

Supplerende oplysninger i den separate brochure om UG.



✓ Det store alternativ: UX Super-trailersprøjten

Til endnu større landbrug tilbyder AMAZONE trailersprøjten UX Super med tankvolumener på 4.200 til 11.200 liter.

Supplerende oplysninger i den separate brochure om UX-Super.





AMAZONE



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

BRØNS MASKINFORRETNING Aps · Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk

Tel: +45 7475 3112 / Fax: +45 7475 3248 · E-Mail: brons@bronsgroup.com