



AMAZONE

Trailersprøjte **UG**



Trailersprøjte UG

Højtydende og driftssikker!



SPEED
spraying

Trailersprøjten UG med et beholdervolumen på 2.200 og 3.000 l udmærker sig ved sin robuste og brugervenlige konstruktion. Med Super-S2-bommen i arbejdsbredderne fra 15 til 28 m er maskinen særdeles effektiv.



UG

Nødvendig på alle marker!

	Side
Fordele ved UG	4
Teknik Chassis	6
Teknik Styretøj	8
Teknik Opbygning og pumper	10
Teknik Skyllvandbeholder Kemikaliepåfyldningsbeholder	12
Styring AmaSpray ⁺ ProfiClick	14
Styring ISOBUS	16
Styring Comfort-pakke Bomme Profil	26
Bomme Super-S2	28
Bomme Ind- og udklapningsfunktioner	30
Plantebeskyttelses-management	32
DUS Kantdyseaktivering	34
Udstyr	36
AMAZONE Service	38
Tekniske data	40

UG

Trailersprøjten til 100.000 ha!

Sprøjtevæsketank på

2.200 eller **3.000 liter**

Super-S2-

Sprøjtebom med letvægtskonstruktion



Bombredder fra

15 til 28 m

Overblik over fordelene for dig:

- ⊕ Stor frihøjde, med afrundet ramme
- ⊕ Stabil letvægtskonstruktion
- ⊕ Tyngdepunktforbedrende, let sprøjtevæsketank af glasfiberforstærket kunststof
- ⊕ Sprøjtebomme med superlet, superstabil og superkompakt profilkonstruktion
- ⊕ Fremragende bomophængning med rolig føring af bommene
- ⊕ Højtydende, vedligeholdelsesvenlig, tørløbssikret og selvansugende stempelmembranpumpe
- ⊕ Kemikaliepåfyldningsbeholder med Power-Injektor, som muliggør hurtigt, sikkert og præcist arbejde
- ⊕ Betjeningsvenlige armaturer



Absolut moderne
kommunikation

ISOBUS-



UG 3000 Super
med 24 m Super-S2-bom



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.de/ug

Maksimal stabilitet til maksimal effektivitet

Stærke typer UG

- ✓ UG 2200:
2.400 l faktisk volumen med 280 l skyllevandbeholder
- ✓ UG 3000:
3.200 l faktisk volumen med 400 l skyllevandbeholder
- ✓ 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 dobbelpumpe



UG 2200 Special
med 21 m Super-S2-bom



Robust, stabil og driftssikker

Den brede profilstålramme, den kompakte beholder og den robuste bomteknik sikrer den nødvendige stabilitet. Alle kanter er afrundede, alle slanger er ført i rammen.



Chassis efter ønske

Den justerbare aksel kan efter ønske udstyres som ubremset aksel, med en to-kreds tryklufsbremse eller med hydraulisk brems. Mulighed for trinløs sporbreddeindstilling på 1,50 til 2,25 m. 40 km/t-godkendelse efter ønske.

Kørsel, der skåner planter og jord

Valget af de rigtige dæk er af stor betydning for jordskånen-
de arbejde.

AMAZONE hjulskærme kan indstilles til forskellige dækstørrelser. Til hjulskærmene, der fås som ekstraudstyr, hører altid en stor holder til kemidunke.



Den rigtige trækstang til enhver montering

SelfTrail og UniTrail styresystemerne reagerer direkte på traktorens styrebewægelser. Den efterløbende aksel overstyrrer en smule, når der køres ind i kurver. Efterløbsegenskaberne er fuldstændigt uafhængige af kørehastigheden.



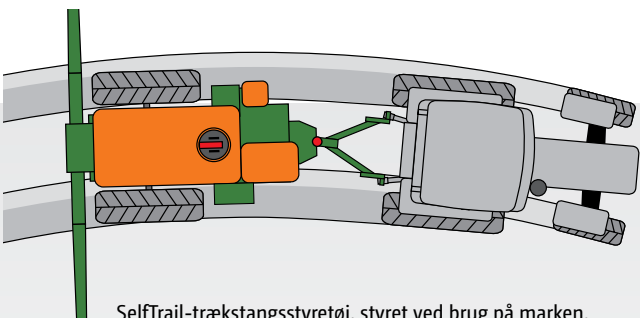
SelfTrail-trækstangsstyretøj

Den enkle og robuste trækstang sikrer et konstant sporstabilt efterløb.

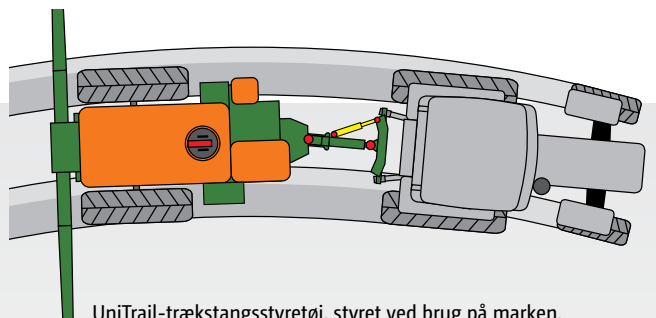


UniTrail-trækstangsstyretøj

UniTrail-styresystemet kan lynhurtigt ændres til vejtransport. I transportstilling er en sikker transporthastighed på 40 km/t ikke noget problem. Som ekstraudstyr fås en hydraulisk trækstangsstyretøj, så man kan korrigere maskinen på skråninger.



SelfTrail-trækstangsstyretøj, styret ved brug på marken.



UniTrail-trækstangsstyretøj, styret ved brug på marken.

Hurtig på vejen – Super på marken!

AutoTrail-styresystemerne er software-styrede og kan kalibreres præcist til et sporstabilt efterløb. Under kørsel kan styretøjet altid overstyres eller frakobles manuelt via multifunktionsgrebet AmaPilot⁺.



Trækstang



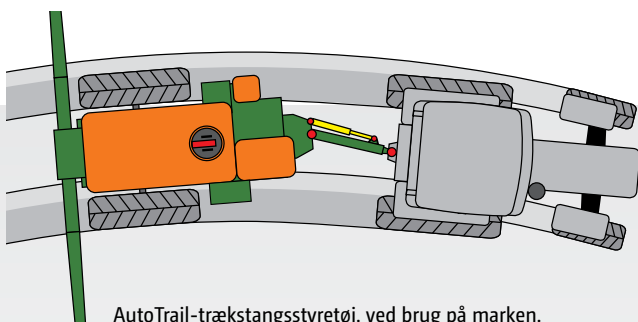
Hitch-træk

AutoTrail-trækstangsstyretøj

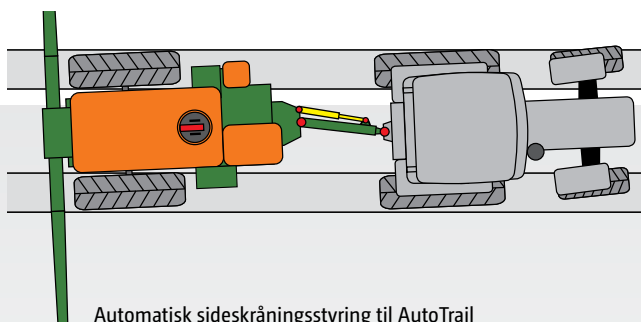


AutoTrail-trækstangsstyretøjet kan leveres, så det passer til et anhængertræk eller et hitchtræk. Vi tilbyder forskellige trækløsninger til alle traktorer.

Som et alternativ til automatisk sideskråningsstyring til AutoTrail fås der til disse trækstænger også en manuel hydraulisk trækstangsstyring til korrektion ved kørsel på skråninger.



AutoTrail-trækstangsstyretøj, ved brug på marken.



Automatisk sideskråningsstyring til AutoTrail

Gennemprøvet teknik til den mest krævende brug



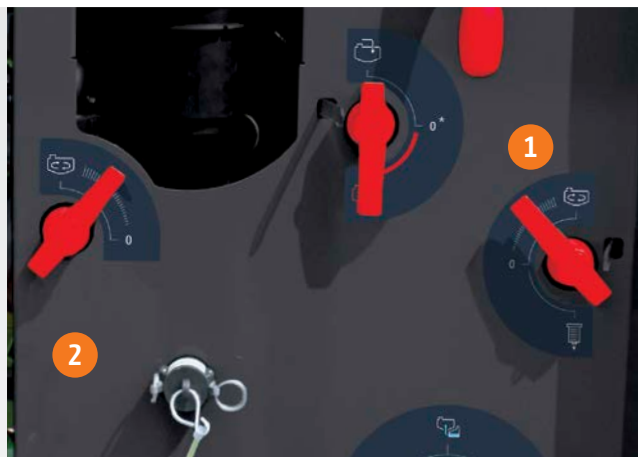
- 1) Robust profilstålramme, hvor slangerne føres beskyttet.
- 2) Kompakt beholder med glatte inder- og ydervægge.
- 3) Kemikaliepåfyldningsbeholder med Powerinjektor til indskylning af store mængder eller til dunkskylning.
- 4) Stor skyllevandbeholder til fortynding af restmængder eller til rengøring af sprøjten, også med fyldt beholder.
- 5) Separat håndvaskebeholder (20 liter).
- 6) Direkte fyldeniveauindikering via svømmer og elektronisk måler som standard i betjeningsterminal.
- 7) Sikkerhedsbeholder til plantebeskyttelsestøj (ekstraudstyr).

✓ Overskueligt betjeningsfelt

Samtlige betjeningslementer er placeret forrest til venstre i førersiden og anbragt logisk og uden forvekslingsmuligheder. Betjeningslogikken er efter kort tid intuitiv at forstå og forebygger forkert betjening.



Sugefilteret kan nemt åbnes med den enkle AMAZONE bajonetlukning, uden at der mistes sprøjtevæske.



I marksprøjter fra AMAZONE udnyttes skyllestrømningen fra det selvrensende trykfilter til omrøring (aktivering via pos. 1). Hvis der er behov for høje rørekapaciteter ved lave omdrejningstal på PTO-akslen, anbefales pumpeudstyret til UG Super (aktivering via pos. 2).

Stempelmembranpumper

Stempelmembranpumperne er særligt driftssikre, tørløbssikre og egnet til brug af flydende gødning. Pumpernes udførelse med flere cylindre giver samtidig med en høj sugeevne også en konstant transportmængde og en rolig pumpedrift. Pumperne fås med transportydelser på 250 l/min (Special) eller 370 l/min (Super). Pumpen, der yder 370 l/min, er en tandpumpe, hvor en sprøjtepumpe og en separat rørepumpe arbejder sammen. Tandpumpen er især velegnet til virksomheder med store udbringningsmængder.



Hydraulisk intensiv-røreværk

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

I marksprøjterne fra AMAZONE udnyttes skyllestrømningen fra det selvrensende trykfilter til omrøring (1). Hvis der er behov for høje rørekapaciteter ved lave omdrejningstal på PTO-akslen, anbefales pumpeudstyret til UG Super (2).

Fyldehastighed 400 l/min

Fylldningen af sprøjten kan foretages ved hjælp af en sugeslange (3") med kontraventil eller en påfyldningstilslutning med C-kobling. Sugekapaciteten udgør op til 400 l/min takket være den aktiverbare injektor.



Påfyldning via sugeslange



Påfyldning via tryk (C- eller Kamlok-kobling)

AMAZONE Anvendelsesteknik



🔒 Med AMAZONE kemikaliepåfyldningsbeholderen er du altid på den sikre side.



Skyllevandbeholder med Vario-kobling til skylning og fortynding

Via den store skyllevandbeholder medbringes der altid tilstrækkeligt rent vand til skylning og fortynding af restmængder. Hvis Vario-koblingen anbringes i positionen "Skylning", rengøres sugefilter, pumpe, armatur, bomledning og dyser med rent vand.

Dette er også muligt med fyldt sprøjtevæskebeholder. Dermed udelukkes funktionsfejl som følge af indtørret sprøjtevæske.

Indskylning med kemikaliepåfyldningsbeholder og Power-injektor

Pulverformige og kornede virkestoffer og større mængder urea opløses hurtigt og sikkert med kemikaliepåfyldningsbeholderen og dens omkransende strålerør og bliver samtidig skyllet hurtigt ind med Power-injektoren.

Rengøringen af sprøjtevæskedunkene til fuld udnyttelse af indholdet fungerer med en rotationsdyse helt problemfrit og bekvemt. Den lukkede kemikaliepåfyldningsbeholder kan gennemskylles med henblik på rengøring af selve beholderen. Fyldeniveauindikatoren er altid inden for blikfeltet.

Indvendig og udvendig rengøring

To kraftige rotationsdyser bruges til rengøring af beholderens indersider.

Det kan også vælges at rengøre bommen i marken ved hjælp af anlægget til udvendig vask. En sprøjtelanse med 10 bars arbejdsstryk sikrer en god rengøring.

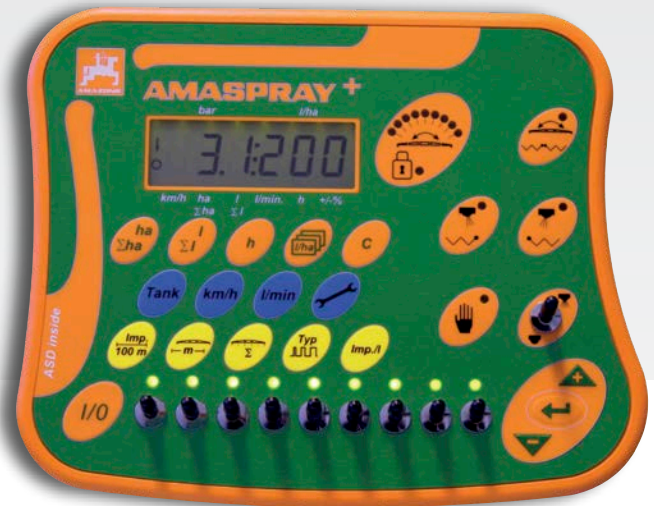


Kørecomputer AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – enkel og alsidig

Med AmaSpray⁺ er der mulighed for enkel, men alligevel fuldautomatisk regulering af UG. Kontakter, der er integreret i betjeningsterminalen, muliggør til- og frakobling af fem, syv eller ni delbredder. AmaSpray⁺ er udstyret med digital trykindikering og en digital tankniveauindikering. 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.

Betjeningsterminalen AmaSpray⁺ kan også anvendes med den serielle port til automatisk dokumentation (ASD) og delarealspecifik udbringning.



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 DW (elektronisk omskifterenhed)
- ✔ ASD inside: seriel grænseflade



Elektrisk fjernbetjent TG-armatur

Til ISOBUS-betjeningen og AmaSpray⁺ fås den mest moderne armaturteknologi. Delbredderne aktiveres hurtigt og drypfrit via elektromotorventiler med trykaflastning. Doseringen styres i alle situationer præcist og hurtigt direkte fra computeren. Et konstanttryksystem er ikke nødvendigt med denne teknologi.

ProfiClick

Lille kontaktboks
med stor komfort



✓ Nem montering af ProfiClick på AmaSpray⁺

Til bom og styretøj

ProfiClick-styreboksen muliggør enkel og præcis betjening af bommens hydraulikfunktioner og styretøjet med AMAZONE plantebeskyttelsesmaskiner.

Den fås i kombination med den elektrohydrauliske "Profi-indklapning 1" til hele sortimentet af plantebeskyttelsessprøjter fra AMAZONE. Alle betjeningsselementer på ProfiClick-kontaktboksen er anbragt ergonomisk og knyttet direkte til en funktion. Drejeknapperne til korrektion af bomhældningen eller det automatiske styretøj på en trailersprøjte kan, takket være midterstilling via stoppunkt-funktion, betjenes blindt under kørslen. Føreren kan således koncentrere sig fuldt ud om kørslen.

ProfiClick-kontaktboksen til betjening af hydraulikfunktionerne på en AMAZONE sprøjte kan kombineres med maskinterminalen AmaSpray⁺ og en hvilken som helst ISOBUS-terminal. Den udgør således en prisbillig og komfortabel variant af hydraulikfunktionerne via oliecirculation. På traktorsiden kræves kun en enkeltvirkende styreenhed og et trykløst returløb.

ProfiClick fås til UF, UG og UX uden styretøj samt til UG med trækstangsstyretøj og UX med akseltapstyretøj.



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



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

- 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 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

For at øge betjeningskomforten leverer AMAZONE's maskiner og betjeningsterminaler et funktionsomfang, der går videre end ISOBUS-standarden.

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
- ✓ 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 maskinvision 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 TaskControl-dataloggerfunktion



Automatisk delbreddeaktivering 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)

✔ 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.

GPS-Switch

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 sænkning af bommen med AMAZONE plantebeskyttelsessprøjter
- ✔ Ekstraudstyr til AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Automatisk delbreddeaktivering med op til 128 delbredder
- ✔ Markering af hindringer (POI)
- ✔ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✔ Ekstraudstyr til AmaTron 4



Arbejdsdagen på den nemme måde –

Udnyt mulighederne!

GPS-Maps&Doc

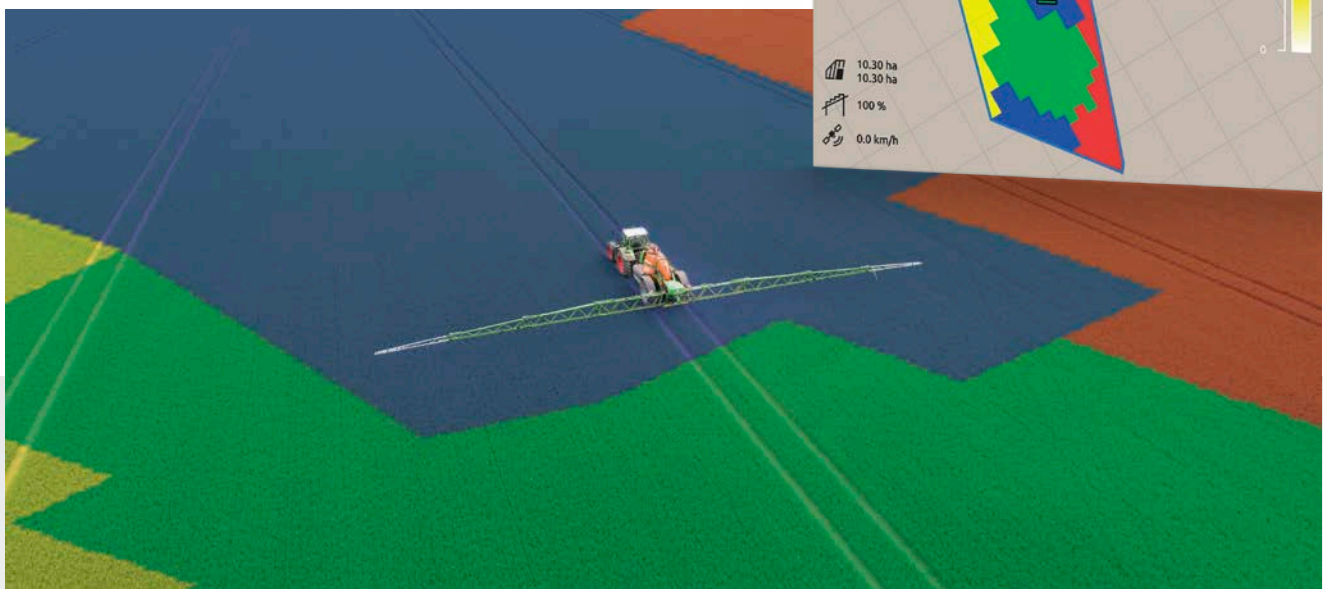
Alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE kan som standard via task controlleren registrere og lagre både maskindata og lokalitetstilknyttede data. Der er derudover mulighed for delarealspecifik dyrkning ved behandling af applikationskort i shape- og ISO-XML-format.

- ✓ Enkel oprettelse, indlæsning og afvikling af jobs
- ✓ Dokumentation og eksport af det udførte arbejde i ISO-XML-format
- ✓ Visning af inaktive markkanter
- ✓ Automatisk markgenkendelse
- ✓ Jobsammenfatning med PDF-eksport
- ✓ Intuitivt system til afvikling af applikationskort
- ✓ Automatisk delarealspecifik regulering af udbringningsmængden
- ✓ Optimale dyrkningsforudsætninger takket være behovstilpasset udbringning
- ✓ 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 AMAZONE såmaskiner
- ✓ Diverse sportilstande som f.eks. A-B-linje og konturlinjekørsel
- ✓ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4



GPS-Maps – Delarealspecifik udbringning

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 hhv. 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
- ✓ Praktisk MiniView-koncept
- ✓ Betjening via touchdisplay eller taster
- ✓ Særligt intuitivt og brugervenligt
- ✓ Markspecifik dokumentation
- ✓ Praktisorienteret og intelligent menustruktur
- ✓ Dag-nat-tilstand
- ✓ Gratis testfase til alle betalingslicenser
- ✓ AmaTron Connect – den valgfrie indgang 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.



- ✓ Større overblik med displayudvidelsen AmaTron Twin

Fordele ved displayudvidelsen AmaTron Twin:

- ✓ Brug af en eksisterende mobil enhed
- ✓ Større overskuelighed – overblik over alle applikationer
- ✓ Komfortabel styring af GPS-funktioner i markvisningen parallelt via den mobile enhed



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



Sikker dataudveksling

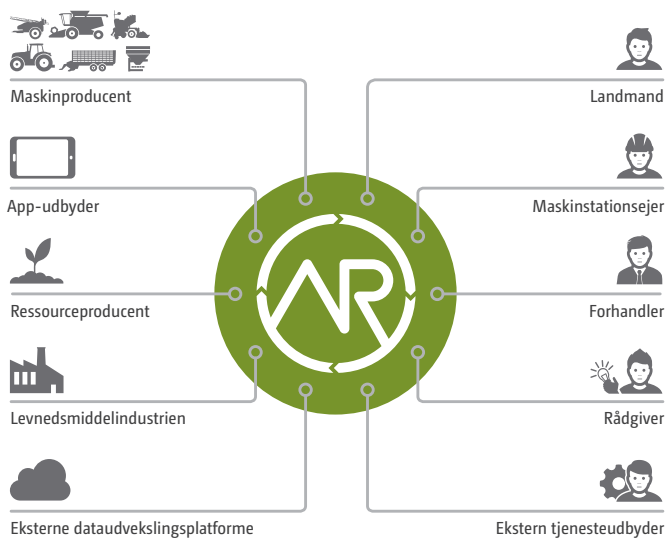
Med den producentuafhængige agrirouter baner AMAZONE vejen for universel dataudveksling. Via agrirouteren kan data på en sikker og ukompliceret måde udveksles mellem AMAZONE maskinerne, landbrugssoftware, producenter og firmaer.

Fordele ved agrirouteren:

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

myAmaRouter-app – Komfortabel og enkel

Med myAmaRouter-appen 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 strengeste 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.

Fordele ved AmaPad 2:

- ✔ Stort 12,1 tommer multitouch-farvedisplay
- ✔ Udvidet MiniView-koncept
- ✔ Integreret lightbar
- ✔ 2 kameratilslutninger
- ✔ Dag-nat-tilstand

Som standard med:

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



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.

Dine fordele med AmaPilot⁺:

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





ISOBUS-terminaler fra AMAZONE – Intuitive, komfortable, bedre

Fordele for dig:

- ✓ Ensartet AMAZONE betjeningsfilosofi
- ✓ Praksisorienteret og logisk menustruktur
- ✓ Enkel og overskuelig betjening
- ✓ Frit konfigurerbare brugergrænseflader

Terminal	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 og shape)	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 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 selvkørende marksprøjte Pantera
Kameratilslutning	1 x kameratilslutning * med automatisk bakdetektering AmaCam	2 x kameratilslutninger *

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

Comfort-pakke til ISOBUS-terminaler

Brugervenlig og skånsom over for miljøet



Comfort-pakke



Styring af væskesystemet

AMAZONE Comfort-pakken styrer væskesystemets vigtigste funktioner.

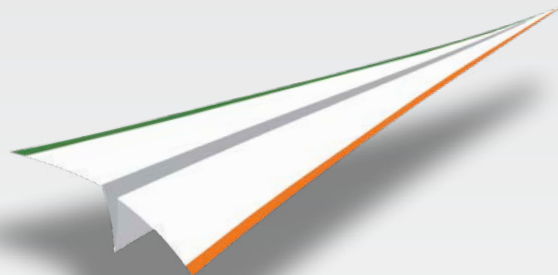
- ✔ Automatisk påfyldningsstop
- ✔ Røreværksregulering
- ✔ Automatisk, fjernbetjent rengøring fra traktorkabinen

Det hydrauliske røreværks ydelse reduceres fyldeniveauafhængigt ned til fuldstændig frakobling for at forhindre, at sprøjtevæsken skummer op, eller for at lette udsprøjtningen af restmængder. Med AMAZONE marksprøjter føres overflødig sprøjtevæske altid via returløbet til indsugningsområdet. Utsigtet fortynding af sprøjtevæsken er således udelukket. 370 l/min rørekapacitet er til rådighed for at

opnå et perfekt resultat, også med vanskelige blandinger og høje koncentrationer. De to indvendige rensedyser sikrer en god rengøring i beholderen. Comfort-pakken sørger automatisk for, at samtlige røreværker skylles.

Ganske små endelige restmængder på under 6 liter og en stor mængde rent vand garanterer en meget effektiv rengøring allerede på marken.

AMAZONE bomme med konstruktion fra flyindustrien



Superstabil og superlet på én gang

AMAZONE bommene er takket være den specielle profilkonstruktion på én gang både superstabile og meget lette. Arbejdsbredder på 15 til 28 meter tillader med variable klappmuligheder optimal tilpasning til driftsstrukturen. Den høje kvalitet sikrer en lang levetid, selv ved meget store arealydelser.



Supersmal transportbredde på blot 2,40 m

Super-S2-bommen klappes fuldautomatisk ind og ud ved hjælp af hydraulikcylindre. I transportstilling sidder bommen superkompakt bag på basisredskabet med en

transportbredde på kun 2,40 m og en transporthøjde på 3,30 m. Super-S2-bommen med op til 140 mm bred bukket stålprofil er superstabil.



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



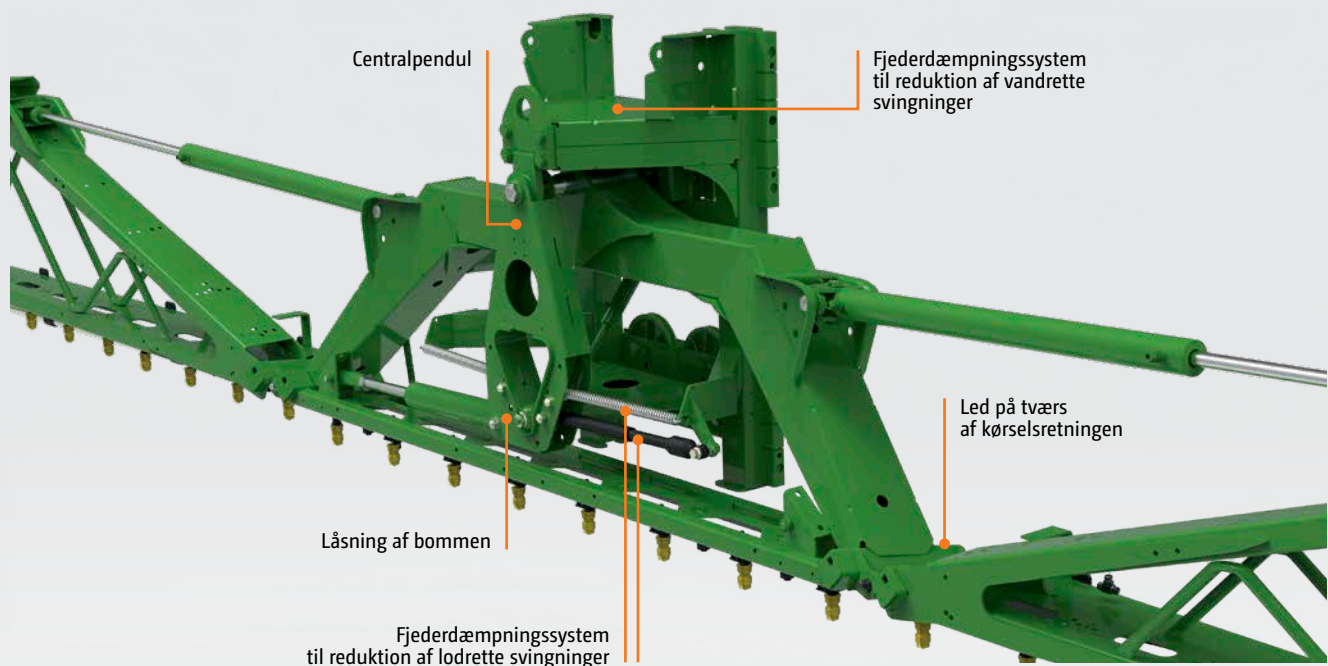
3-dobbelt støddæmpet ophæng til meget krævende arbejdsbetingelser

Alle AMAZONE bomme udstyres som standard med

- ✓ en fjeder-/støddæmperpakke til dæmpning af lodrette pendulbevægelser,
- ✓ fjederdæmpningselementer med kugleophæng til udligning af de vandrette bevægelser og
- ✓ fjederelementer til støddæmpende ophæng af hele bommen.

Med den hydrauliske højdeindstilling og glidemeden, der ligeledes er standardudstyr, opnår du en meget nøjagtig langs- og tværfordeling af sprøjtevæsken.

Super-S2-bomophæng





❗ Vurdering af Super-S2-bommen

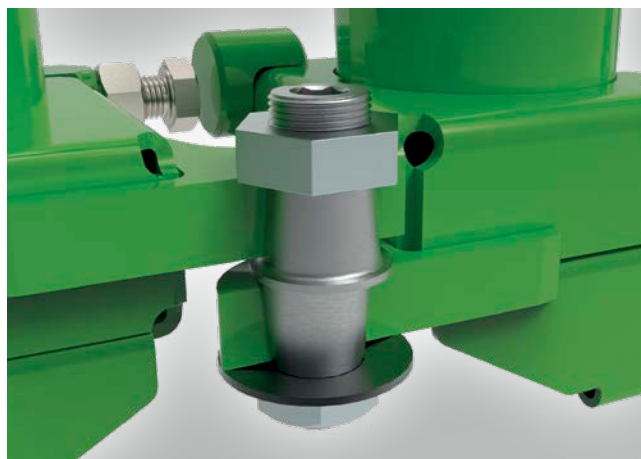
"Vi glæder os over vores rekordsprøjtes ydeevne:
Leddene og hele bommens teknik kører problemfrit selv efter 100.000 ha."

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

Vedligeholdelsesfri og 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.

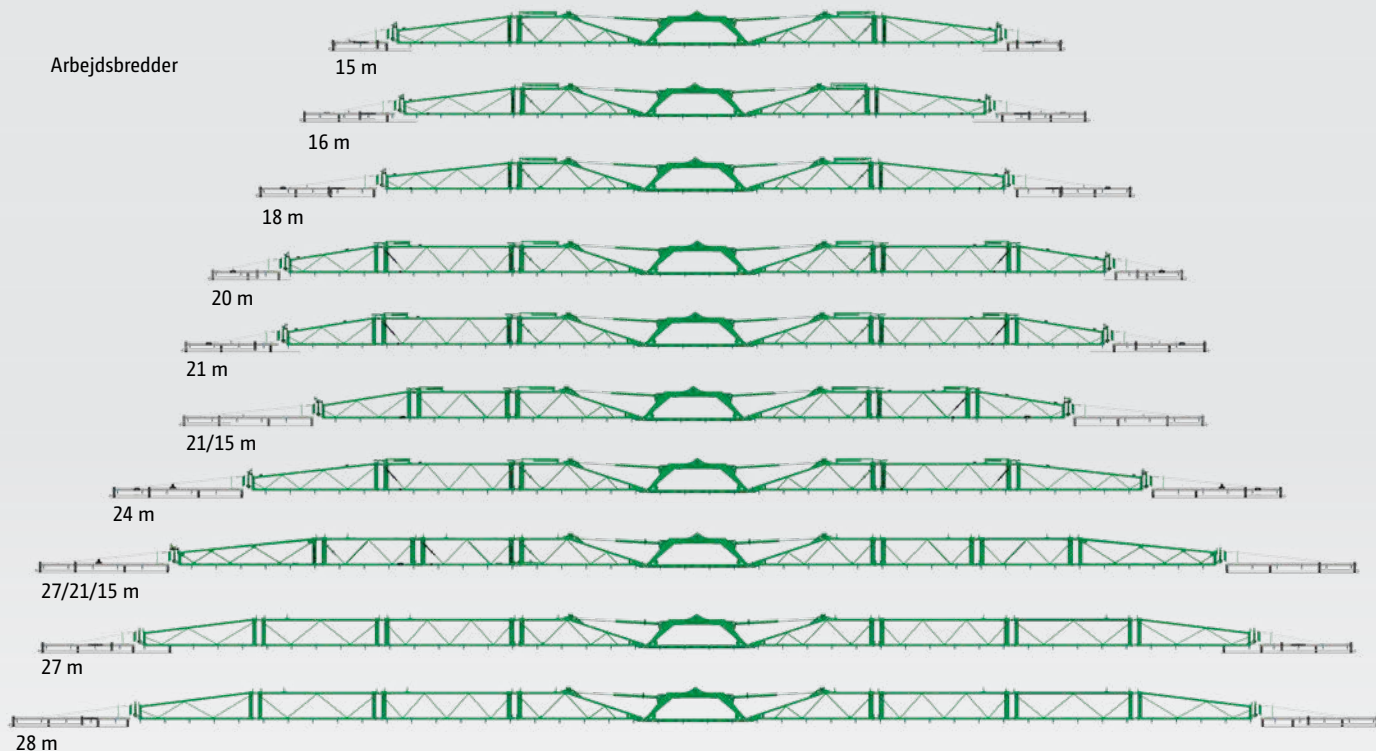
Brugen af rustfrit stål som standard, den katodiske dyppe-lakering i automobilstandard og den målrettede anvendelse af plast og aluminium er garanti for en lang levetid.



✔ Et led, der holder!

Bomopdeling og klapvarianter af Super-S2-bommen

Arbejdsbredder



Fleksibilitet med hydrauliske ind- og udklapningsfunktioner på bommen



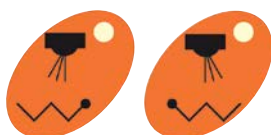
✓ Standard ind- og udklapning

Alle bomvarianter klappes sikkert og fuldt hydraulisk ind/ud via stabile hydraulikcylindre.

✓ Hydraulisk hældningsindstilling

I meget bakket terræn og ved store arbejdsbredder kan der med fordel anvendes en ekstra hydraulisk hældningsindstilling med hældningsindikering.

Forvalg af ind- og udklapning



Den ensidige indklapning er mulig med AmaSpray⁺ eller med en ISOBUS-terminal via styreenheder.

Med ind- og udklapningsforvalgets store fleksibilitet er det muligt at ind- og udklappe alle delbredder enkeltvis.



Begge sider kan uafhængigt af hinanden klappes ind enkeltvis, så der opnås mulighed for tilpasning til alle dine arealers egenskaber.

Profi-klapning

Profi-klapning er en elektrohydraulisk aktivering af bommen via oliekrebsløbet. Funktionerne højdeindstilling, ud-/indklapning, ensidig klapning, bomreduktion og hældningsindstilling (Profi-klapning 1) kan dermed nemt styres

ved hjælp af ISOBUS-terminalen eller multifunktionsgrebet. Supplerende vinkling er mulig med Profi-klapning 2.



Profi-klapning 2

DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

Til bomvarianterne er der i forbindelse med Profi-klapning 1 og Profi-klapning 2 mulighed for den fuldautomatiske bomføring DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer. Ved meget forskelligt udviklede afgrøder eller områder med lejesæd kan det ske, at bommene dykker ned i afgrøden ved brug af udstyrsvarianten med kun 2 sensorer.

I så fald kan problemet løses med udstyrsvarianten med fire sensorer. Sensorerne er elektrisk parallellforbundne, og der tages hensyn til den sensor, der er tættest på målfladen.



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 dyse skift 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.

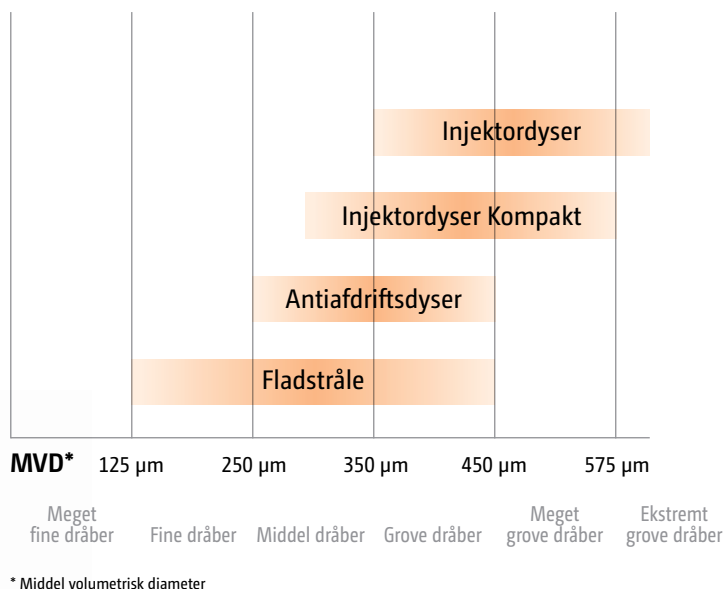
De moderne kompakt-injektordyser ID-K eller Airmix er et godt kompromis: De har en relativt lille afdrift, et ikke alt for groft dråbespektrum, og de kan køres med 2 til 4 bar.

Hvis specielle befugningsegenskaber 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.

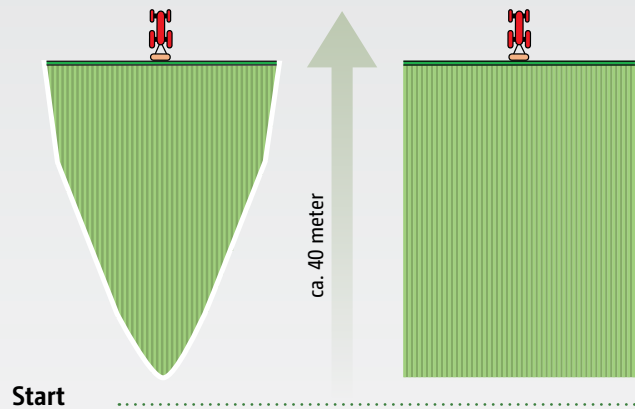
Ved hastigheder > 10 km/t er TD HiSpeed-dysen med asymmetrisk sprøjtevinkel en interessant praksistendens.

Dråbestørrelsens fordeling



Trykumløbs-system DUS

Med DUS bestemmer du takten



Uden DUS

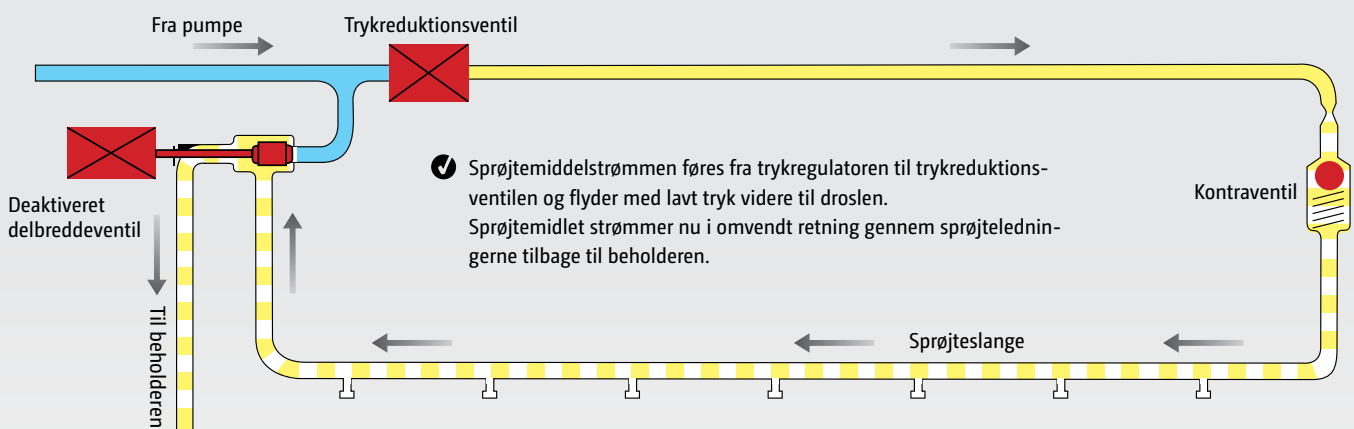
Med DUS fuld
arbejdsbredde med
det samme

Trykumløbssystemet (DUS) – gennemprøvet over 10.000 gange

AMAZONE trykumløbssystemet 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 sprøjteslangerne altid er fyldte, og at den fulde arbejdsbredde er klar med det samme. Ventetider på forageren hører fortiden til.

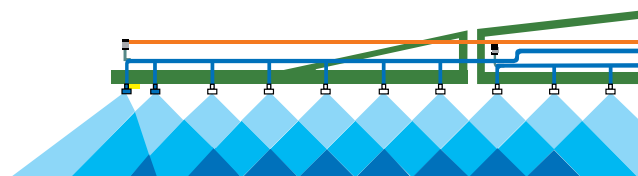
Med trykreguleringen cirkulerer sprøjtevæsken kontinuerligt, når enkelte delbredder kobles fra, når der vendes, og når maskinen transporteres. På denne måde forhindres aflejring, tilstopninger og afblanding i slangerne.

Ved rengøring skylles der derimod med rent vand gennem slangerne helt ud til dyserne, uden at der skal sprøjtes. Under rengøring bliver den koncentrerede sprøjtevæske via trykumløbssystemet ledt tilbage i sprøjtemiddelbeholderen.



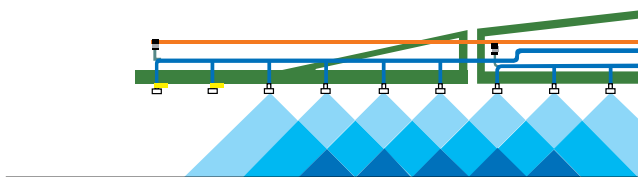
Elektrisk kantdyseaktivering

Til miljøskånende udbringning langs markkanter



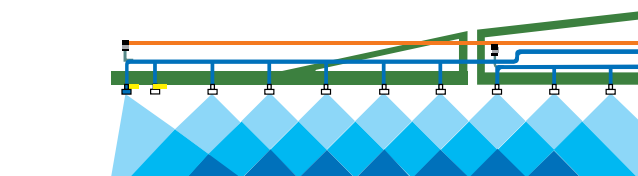
Ekstradyse-aktivering

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



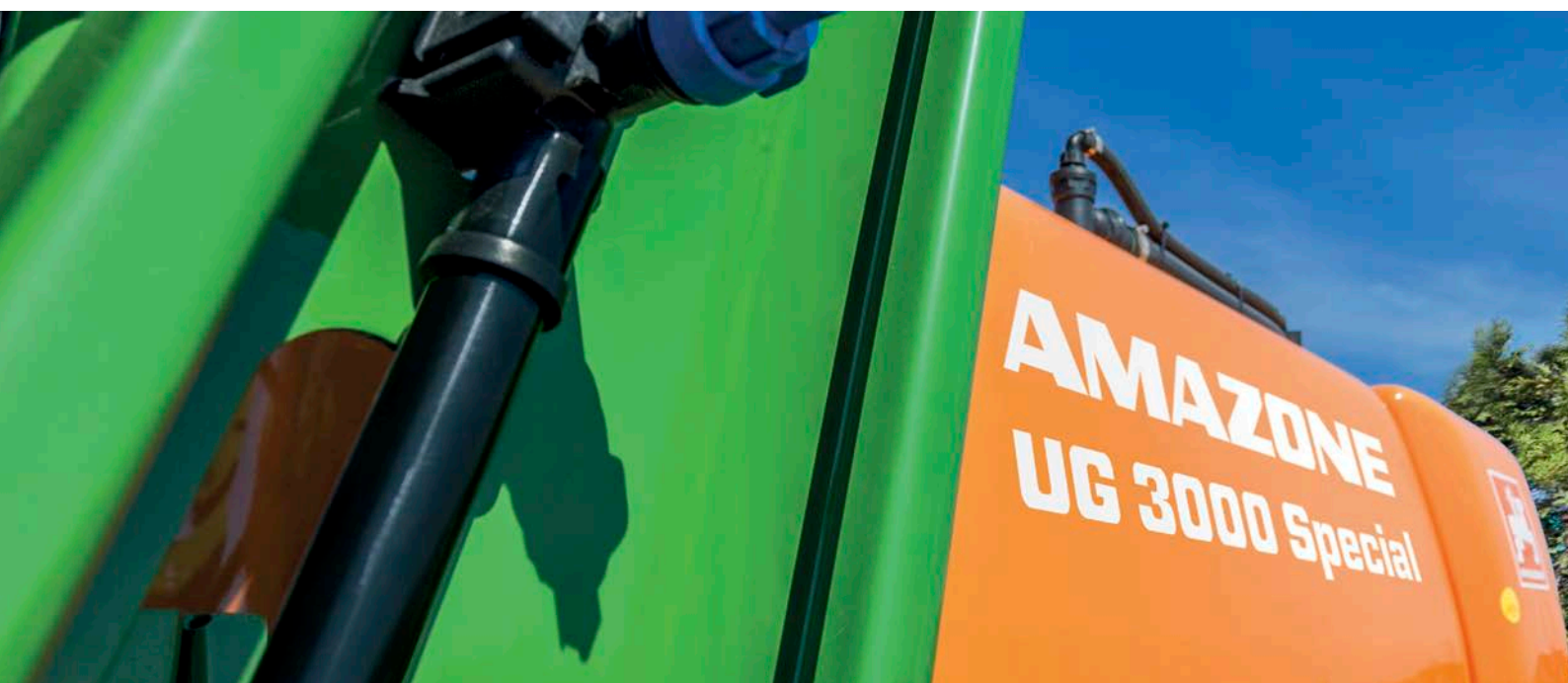
Endedyse-aktivering

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 grænse-dyser.



Udstyr til alle krav



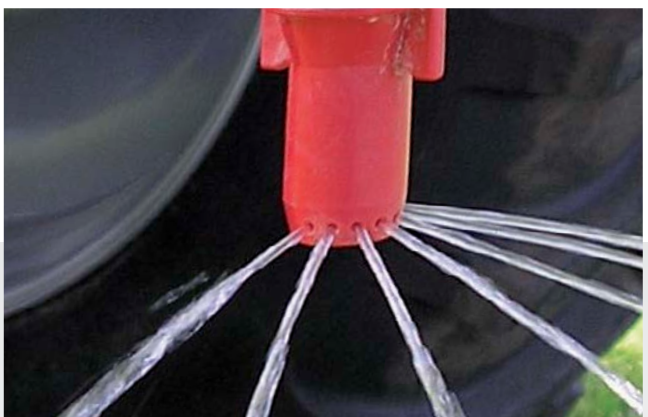
Flydende gødning – sikker og nem at håndtere

AMAZONE tilbyder specielle dyser til fordeling af flydende gødning i grove dråber.

I forbindelse med Super-S2-bommen fås et separat slæbeslangesæt til risikofri sengødsning. Aluminiumprofilerne kan monteres i en håndvending. Forakselvægte forbedrer slæbeslangernes placering i afgrøden.



Slæbeslange med knækledd



7-huls-dyse



Kamerasystem i bagenden af trailersprøjten UG

Kamerasystemet (ekstraudstyr) øger først og fremmest sikkerheden ved manøvrering. 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-bombelysning til Super-S2-bom

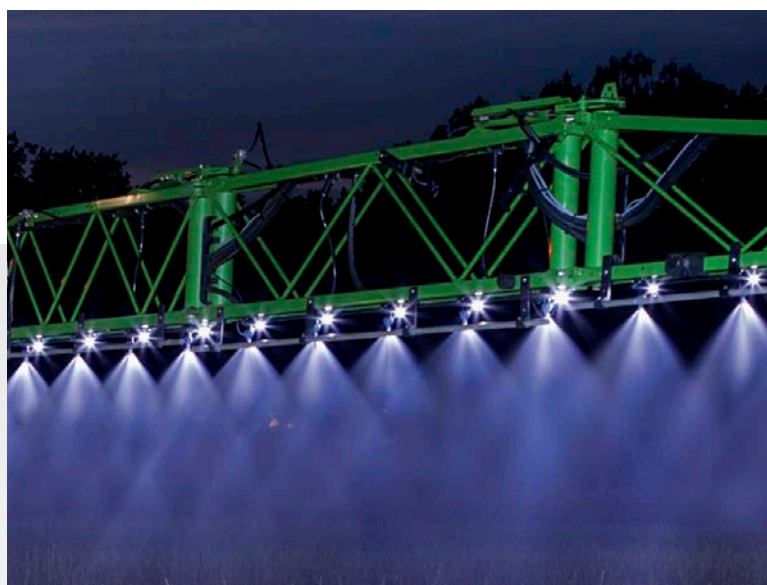
Der fås en LED-bombelysning til fleksibel og effektiv brug i skumringen og om natten.

To vidt rækkende LED-arbejdsprojektører sikrer fra deres position midt på bommen fuld kontrol over dyserne ved et øjekast.

LED-enkeltdysebelysning Super-S2-bom

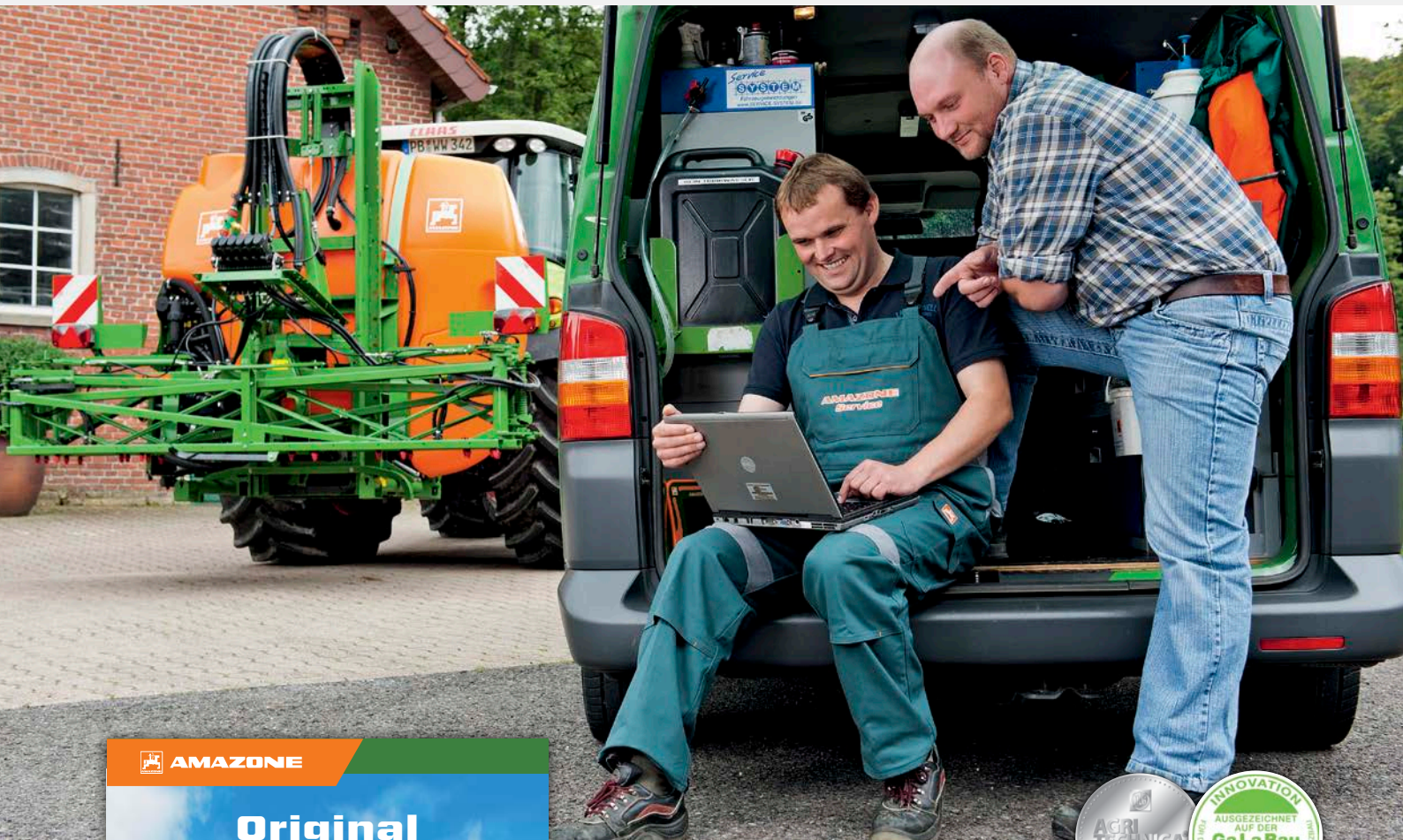
En professionel arbejdsbelysning er i dag grundlaget for fleksibelt, effektivt arbejde i skumringen og om natten. Oplysningen af sprøjtekeglen sikrer fuld kontrol over dyserne ved et øjekast.

LED-enkeltdysebelysningen sender lyset endnu mere målrettet til sprøjtekeglen. Også funktionen på den sidste dyse i bommen kan vurderes absolut ensartet.



AMAZONE Service – altid i nærheden af dig

Din tilfredshed er vores drivkraft



AMAZONE SmartService 4.0

Til de stadig mere komplekse maskinteknologier udnytter AMAZONE med SmartService 4.0 virtuel og udvidet realitet og digitale medier til service-, undervisnings- og vedligeholdelsesarbejder.

- 1 SmartTraining:** Skoling og undervisning i komplekse maskiner under anvendelse af Virtual Reality-teknologi (VR).
- 2 SmartLearning:** Interaktiv førerundervisning til brugeren i forbindelse med kompleks maskinbetjening (www.amazone.de).
- 3 SmartInstruction:** Reparations- og vedligeholdelsesanvisninger til Augmented Reality (AR) og mobile enheder
- 4 SmartSupport:** Direkte lokal understøttelse fra servicetekniker til Augmented Reality (AR) og mobile enheder



Vores kunders tilfredshed er det vigtigste mål

Med det for øje satser vi på vores vidtstrakte net af kompetente, engagerede salgspartnere. De hjælper også landbrug og maskinstationer, der har spørgsmål om service. Løbende undervisning holder hele tiden salgspartnere og serviceteknikerne på forkant med den tekniske udvikling.

Vælg hellere originalen med det samme

Dine maskiner udsættes for ekstreme belastninger! Kvaliteten af AMAZONES reserve- og sliddele giver dig den pålidelighed og sikkerhed, som du skal bruge for at opnå en effektiv jordbearbejdning, en præcis udsåning, en professionel gødskning og en god plantebeskyttelse.

Kun originale reserve- og sliddele er afstemt præcist til AMAZONE maskinerne, når det gælder funktion og holdbarhed. Det garanterer et optimalt arbejdsresultat. Originaldele til rimelige priser betaler sig i det lange løb.

Vælg derfor originaldele!

Fordelene ved de originale reserve- og sliddele

- ✓ Kvalitet og driftssikkerhed
- ✓ Innovation og høj ydeevne
- ✓ Tilgængelige med det samme
- ✓ Høj gensalgsværdi på brugte maskiner

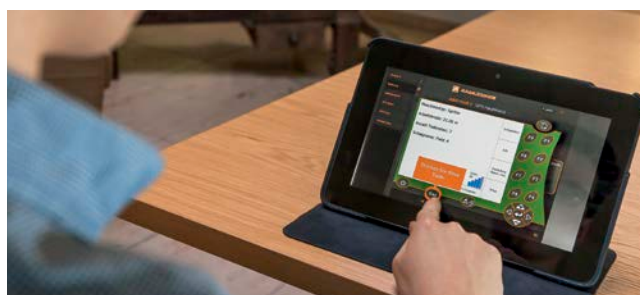
Vi tilbyder dig en førsteklasses reservedelsservice

Grundlaget for vores globale reservedelslogistik er reservedelslageret i Tecklenburg-Leeden. Det sørger for en optimal tilgængelighed af reservedele, herunder også til ældre maskiner.

Dele, der er på lager i reservedelscenteret i Tecklenburg-Leeden, og som frem til kl. 17 bestilles som dagsordre, sendes fra lageret samme dag. 40.000 forskellige reserve- og sliddele plukkes og lagerføres i vores moderne lagersystem. Dagligt sendes der op til 800 ordrer til vores kunder.

SmartLearning – Den nye førerundervisning ved pc'en

Med internetværktøjet "SmartLearning" har AMAZONE udbygget servicetilbuddene på hjemmesiden på adressen www.amazone.de/smartlearning med en meget nyttig funktion. "SmartLearning" er interaktiv førerundervisning, hvor man kan øve sig i betjeningen af en kompleks maskine både online og offline på en pc eller en tablet-pc. Med denne nye service får førere mulighed for at blive fortrolige med betjeningen af en ny maskine, før de tager den i brug første gang. Rutinerede førere kan imidlertid også genopfriske deres viden her og på denne måde udnytte maskinernes potentiale endnu bedre.



Tekniske data UG Special og UG Super

Type	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Faktisk volumen (l)	2.400		3.200	
Skyllevandbeholder (l)	280		400	
Arbejdsbredde (m)	15 – 28			
Transporthøjde (m)	3,30			
Transportlængde (m)	5,20 – 5,90			
Transportbredde (m)	2,40			
Egenvægt med Super-S2-bom (kg)	2.350 – 2.582	2.461 – 2.693	2.573 – 2.805	2.685 – 2.917
Pumpeudstyr (l/min)	250	370	250	370
Maks. sugeevne (l/min)	400			
Frihøjde	afhængigt af trækstang og dækmontering 0,70 – 0,90 m			
Sprøjteøjde	0,50 – 2,20 m (med dæk Ø 1.565 mm)			
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.

