



AMAZONE

Trepunktsmontert sprøyte **UF**



Trepunktsmontert sprøyte UF

Den pålitelige klassikeren



✓ På forespørsel kan de nye AMAZONE-åkersprøytene ha det offisielle kontrolltegnet til feltsprøytekontrollen. Enhetskontrollen overholder EU-forskriftene i NS-EN ISO 16122 som bekreftes med et CEMA-klistremerke for europeiske medlemsland.

Den kompakte trepunktsmonterte sprøyten UF med tankvolum fra 900 til 1.200 l utmerker seg med den lette og stabile konstruksjonen. Med Q-Plus-, Super-S1- og Super-S2-bom i arbeidsbredder fra 12 til 24 m er UF en spesielt kraftig maskin.



UF

Flott design – Rask – Effektiv

	Side
Kort oversikt over fordeler	4
Produktfamilie	6
Teknikk Hovedtank	8
Teknikk Tanker	10
Teknologi Betjening	12
Betjening Spyling, røring, rengjøring	14
Betjening AmaSet ⁺ AmaSpray ⁺ ProfiClick	16
ISOBUS	18
Bom	26
Trykk-omløpssystem	34
Dyser	36
Utstyr	38
Fronttank	40
AMAZONE Service	42
Tekniske data	44

❗ «Også ved betjeningen er mangfold i sentrum: Fra den mekaniske betjeningen til ISOBUS-styringen med Section-Control er alt mulig.»

(dlz agrarmagazin – Feldprobe UF 1201
«Flott også for små bredder» · 05/2016)



INTERAKTIV KJØRETRENING
www.amazone.net/smartlearning

Trepunktsmontert sprøyte UF



12 m til 24 m



900 l til 1.200 l
med fronttank FT opp til
2.200 l



Opp til 11 delbredder



160, 210 eller 250 l/min
pumpekapasitet

Oversikt over dine fordeler:

- + Stabil lettkonstruksjon
- + Lett og glatt hovedtank av polyetylen med gunstig tyngdepunkt
- + Sprøytebom i superlett, superstabil og superkompakt profilkonstruksjon
- + Utmerket bomoppheng for rolig bomføring
- + Vedlikeholdsvennlig, tørrkjøringssikker og selvsugende stempelmembranpumpe
- + Blandetank med Power-injektor for raskt, sikkert og nøyaktig arbeid
- + Kan utvides med fronttank FT til 2.200 liter – for enda mer kompakt slagkraft

MER INFORMASJON

www.amazone.net/uf



NEDLASTING
mySpreader-app



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Valget er ditt

3-punktmontert UF 901 eller UF 1201



AMAZONE åkersprøyter overholder forskriftene i plantevernloven, retningslinjene fra Julius Kühn Institute samt de høyeste europeiske teststandardene (ENTAM-sertifisering, D - 1732).

På forespørsel leveres AMAZONE sprøyter med det offisielle godkjenningsstemplet fra sprøytekontrollen.



❗ «Den som vil se i tanken ovenfra, kan gjøre dette uten risiko takket være stige med plattform og holdegrep som standardutstyr.»

(dlz agrarmagazin – Feldprobe UF 1201
«Flott også for små bredder» · 05/2016)

UF 901
1.050 liter



UF 1201
1.350 liter

- ❗ «Praktikere vurderer utførelse og lakkering av maskinene som veldig bra. Toppkarakterer ble også gitt for stabilitet, montering og demontering samt manøvrerbarhet og dimensjoner. Bommens posisjon og det perfekte pendeloppheget ble også berømmet.»

(Sitat: BBA-Anerkennung 2006)



- ❗ «For mellomstore bedrifter er UF 1201 med Super-S1-bommen en ukomplisert sprøyte som takket være ProfiClick og AMASPRAY+ datamaskin er enkel å betjene.»

(dlz agrarmagazin – Feldprobe UF 1201
«Flott også for små bredder» · 05/2016)

Så lett: Monter, fyll, kjør!



✓ Funksjonell hovedtank

- Smal tank med lavt tyngdepunkt
- Glatte vegger gjør rengjøring innvendig og utvendig enklere
- Minimalt med restmengder selv i bakker takket være den spesielle utformingen
- Effektiv og testet røyrtelse fra JKI-instituttet

Med bare noen få enkle trinn. Raskt og trygt.

UF kobles raskt, trygt og enkelt til traktoren.
Tilstrekkelig plass mellom traktoren og sprøyten gjør til- og frakobling enkelt.

Sprøyten kan flyttes enkelt med parkeringshjulene.
Det valgfrie hurtigkoblingssystemet og TeleSpace kraftoverføringsakselen sørger for enda raskere og enklere tilkobling.
Alle kabler og slanger er ordnet oversiktlig og uten fare for feilkobling.

Skyllevannstanken på 120 liter er plassert på høyre side, under hovedtanken. Enkel fylling fra bakkenivå takket være den gunstige plasseringen, på høyre side. Om ønskelig kan spylevannstanken også fylles via påfyllingskoblingen på venstre side.



UF 1201
med 24 m Super-S2-bom

Rentvannstank

Blandetank
(Kjemikaliepåfylling)

Alt i det oransje/grønne området

Rask og sikker fylling



✓ Fylling med sugeslange

Sprøyten kan fylles via en 2"-kobling med en sugeslange. Slangeopplegget gjør at det under sugeprosessen alltid er rent vann tilgjengelig i blandetanken.

❗ «Når det gjelder påfyllingskapasitet, ligger sprøyten fra Amazone i teten.»

(profi – Praktisk test «Sammenligning av 5 påmonterte sprøyter» · 12/2012)



Alternativ: Påfyllingskobling

Dersom fylling skal gjøres med trykkslange, leveres påfyllingskobling med Geka- eller C-kobling som ekstrautstyr. Spylevannstanken kan fylles samtidig fra venstre side via denne tilkoblingen.

Stempelmembranpumper

Stempelmembranpumpene tåler både tørrkjøring og flytende gjødsel. Utformingen av pumpene sikrer en jevn og høy volumstrøm og jevn drift, selv ved høye trykk, samtidig som den opprettholder høy sugekapasitet.

160, 210 og 250 l/min pumper leveres på forespørsel. For praktisk testing fra førerhuset er pumpens oljevolumkompensering plassert i førerens synsfelt.

Indikator for oppfyllingsnivå

Oppfyllingsnivået kan ses både via en viser og på betjeningsterminalen.



- ✓ Det er trykkekobling for rask tømning
2"-tilkobling mulig (alternativ).

Betjeningsterminal

Enkelt og oversiktlig via SmartCenter

Alle funksjoner med kun tre betjeningselementer:

- 1) **Vario-veksling trykkside til**
Fylling, spyling, sprøyting,
Innvendig rengjøring og utvendig
rengjøring
- 2) **Hurtigtømming** (ekstraustyr) for
tømming av hovedtanken ved
hjelp av pumpen
- 3) **Omrørerventil** for trinnløs
innstilling av omrørerintensiteten
via selvrensende trykkfilter.
Integrert tilleggsfunksjon:
Målrettet tømming av trykkfilteret
- 4) **Vario-veksling sugeside**
Sug fra sprøytevæskan
fra rentvannstanken eller
via sugeslangen.
Integrert tilleggsfunksjon:
Trykkfri tømming av restmengder
og ventilasjon av sugefilteret.



✓ SmartCenter – Enkelt og brukervennlig.
Alle betjeningselementer ligger foran til venstre direkte
på førersiden, logisk og kan ikke forveksles.
Ventilene er merket med selvforklarende symboler,
slik at driftsfeil unngås. Sammenlign!

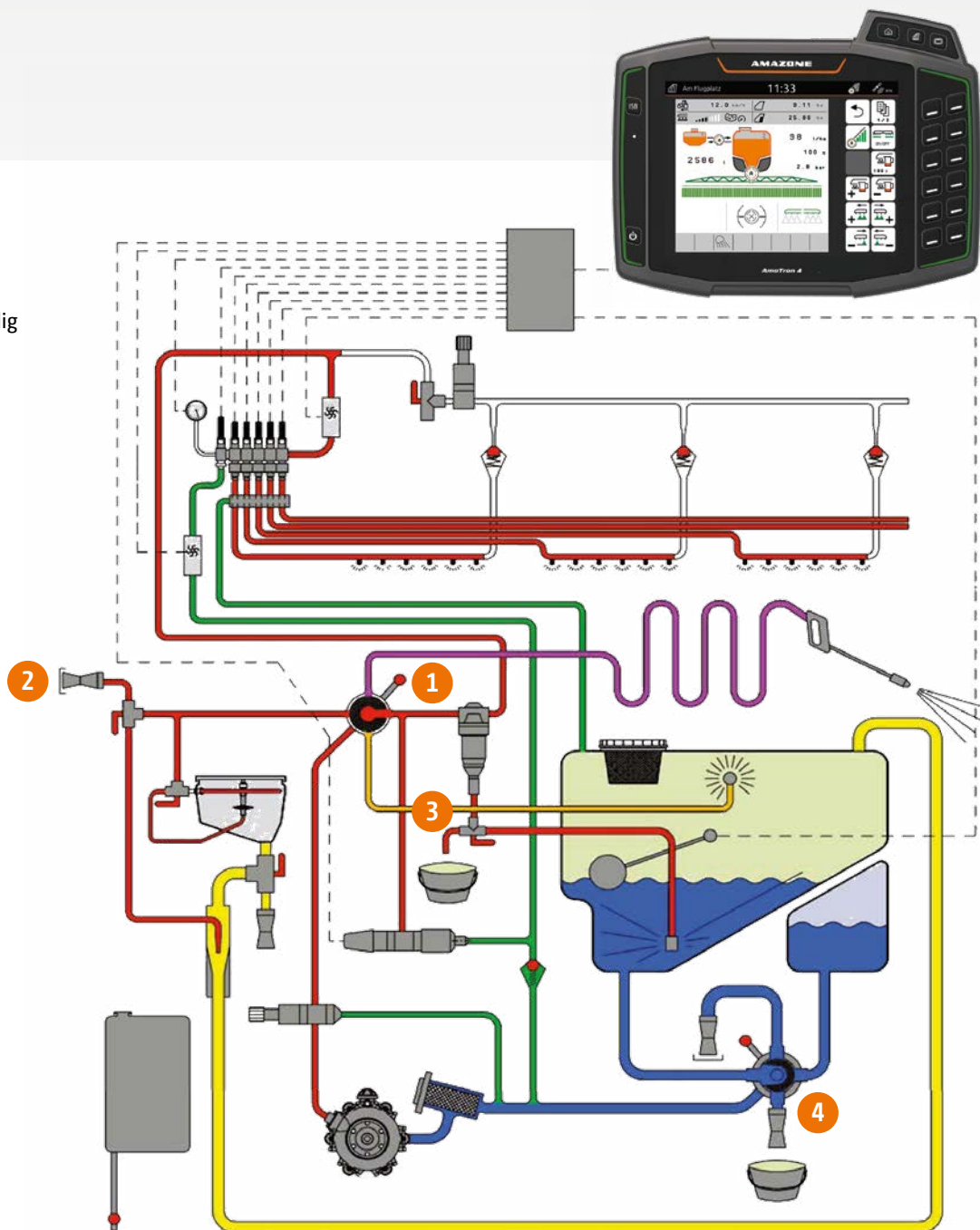
❗ «Alle armaturene og kranene befinner seg på venstre side.
Dermed er det kort avstand.»

(dlz agrarmagazin – Feldprobe UF 1201
«Flott også for små bredder» · 05/2016)

Væskekets UF

- ✓ AmaTron 4 – utførelse med DUS (dysestyring), rask tømming og utvendig vaskeanlegg

- Sugeseide
- Trykkside
- Utvendig rengjøring
- Innvendig rengjøring
- Retur
- Påfyllingsinjektor



- ✓ Væskekets UF - Logisk og praktisk

Væskeketsen på UF-serien er utformet for enkel bruk og minimalt med restmengder.

Rengjøring med delvis full tank er også mulig med spesifikk tømming av suge- og trykfilter før åpning av filterhus.

Nøyaktig blanding av sprøytevæsken

Sikkert og raskt med blandetank

Den 55 liter store blandetanken er lett tilgjengelig foran til venstre for betjeningsterminalen.



Med Power-Injektor fylles det raskt og effektivt. Blandetanken er den samme profesjonelle typen som på tilhengersprøyten UX.



Blandes inn

Pulvermidler og større mengder urea granulert gjødsel oppløses raskt med spylelanse og blir samtidig blandet inn med stor kapasitet. Tre ekstra dyser sørger for sprutfri og effektiv spyling. Inntak og sug er trinnløst justerbare.

- ❗ «De tre ekstra dysene gir høy røreeffekt og gjør det mulig å blande inn tungt oppløselige midler. Praktisk: Sylesystemet renser også blandetanken når lokket er lukket.»

(dlz agrarmagazin – Feldprobe UF 1201
«Flott også for små bredder» · 05/2016)

✓ Trykkfilter

Trykkfilteret er som standard selvrensende. Via omrøringskranen er det også mulig med målrettet tømning av trykkfilteret. Dermed kan filteret kontrolleres uten at det renner ut sprøytevæske - dette gjelder spesielt når tanken er full.

Rengjøring av tanken

For å sikre problemfri rengjøring av tanken og for å utnytte innholdet fullt ut, må tanken skylles med en roterende dyse. Med denne dysen kan du også rengjøre blandetanken selv når den er lukket. Sikkerheten ivaretas av en død-mannsbryter.



Trinnløst hydraulisk hovedrørverk

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

På AMAZONE åkersprøyter blir overflødig sprøytevæske alltid ført tilbake til sugeområdet via returledningen. En utilsiktet fortynning av sprøytevæsken via tilbakesløpet kan dermed utelukkes.



Innvendig ut utvendig rengjøring

Standard innvendig rengjøring av tanken med roterende dyse gir rask og effektiv rengjøring. Glatte beholdervegger uten åpninger eller skarpe hjørner gir sikker funksjon og enkel testing.

Med tilleggssutstyret spylelanse kan åkersprøyten rengjøres raskt og grundig utenfra allerede på åkeren rett etter bruk. Slangetrommelen med 20 meter slange leverer et arbeidstrykk på 10 bar og gir effektiv rengjøring med lavt vannforbruk.



Armaturteknologi



✓ Manuell HB-armatur

De manuelt betjente ventilene krever ingen strømforsyning. En hovedventil, manuell trykkjustering og vekslingen av tre eller fem seksjoner er ergonomisk smart arrangert. Takket være konstanttrykk forblir spredemengden per hektar konstant også ved seksjonsavstenging.



✓ Elektrisk fjernstyrt delbreddearmatur (seksjonsavstenging) TG
ISOBUS-betjeningen og -AmaSpray⁺ er utstyrt med det mest moderne innen armaturteknologi. Delbreddene kobles raskt og dryppfritt via elektromotorventiler med trykkavlastning. Forbruksmengden blir styrt nøyaktig og raskt direkte gjennom datamaskinen i alle situasjoner. Med denne teknologien er det ikke nødvendig med en liketrykksinnretning.

Betjeningsterminal AmaSpray⁺



AmaSpray⁺ – enkel og allsidig

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

Betjeningsterminalen AmaSpray⁺ kan også benyttes via det serielle grensesnittet for automatisk dokumentasjon (ASD) og delarealspesifikke tildeling.

❶ «Med AmaSpray⁺ kjørecomputeren i kombinasjon med ProfiClick er det lett å betjene sprøyten.»

(dlz agrarmagazin – Feldprobe UF 1201
«Flott også for små bredder» · 05/2016)

Dine fordeler:

- ✔ Enradet, kontrastrik, belyst skjerm
- ✔ Hoved- og delbreddekløbing
- ✔ Opp til 9 delbredder
- ✔ Digital trykkindikator
- ✔ Digital fyllnivåindikator
- ✔ Indikator bomposisjon og -låsing
- ✔ Hektarteller (totalt og dagsteller)
- ✔ +/- 10 % Tast
- ✔ oppgaveadministrering

Tilleggsfunksjoner (med spesialutrustning):

- ✔ Forvalgs-folding for bomreduksjon på én side
- ✔ Endedyse- eller kantdysestyring for Super-S-bom (alternativ til forvalgs-folding).
- ✔ Folding og helling via 1 DV (el-betj.)
- ✔ ASD inside: serielt grensesnitt

ProfiClick

Liten bryterboks med gode bruksegenskaper

Den nye ProfiClick-bryterboksen gir enkel og nøyaktig betjening av hydraulikkfunksjonene på bommen på AMAZONE-sprøyten.

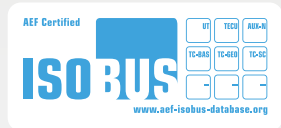
Den er tilgjengelig i kombinasjon med den elektrohydrauliske «Profifold I». Alle betjeningselementer på ProfiClick-bryterboksen er plassert ergonomisk og koblet direkte til en funksjon. Dreiebryteren for korrigering av bomhellingen kan betjenes i fart uten å se, fordi det gir ekstra motstand å passere midtstillingen. Føreren kan dermed konsentrere seg fullt ut om kjøringen.



- ✔ ProfiClick betjeningsterminal
– Betjening av bomfunksjonene via hydraulikk

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

MEMBER OF



ISOBUS som grunnlag for intelligent kommunikasjon

Et språk, mange fordeler!

Med hver ISOBUS-kompatible maskin tilbyr AMAZONE topp moderne teknologi med nesten ubegrensede muligheter. Det spiller ingen rolle om du bruker en betjeningsterminal fra AMAZONE eller traktorens ISOBUS-terminal. ISOBUS er en internasjonal standard for kommunikasjon mellom betjeningsterminaler, traktorer og maskiner på den ene siden, og Farm Management Information-systemer på den andre.

Betjening med ulike ISOBUS-terminaler

Dette betyr at du kan betjene alle ISOBUS-kompatible enheter med én terminal. Det er bare å koble maskinen til den aktuelle ISOBUS-terminalen, så vises det vanlige betjeningspanelet på førerhusets monitor.

Fordeler ISOBUS:

- ✓ Verdensomspennende standarder gir enhetlige grensesnitt og dataformater slik at man også sikrer kompatibilitet med produkter fra andre produsenter
- ✓ «Plug-and-play» mellom maskin, traktor og andre ISOBUS-enheter





Perfekt utviklet maskinbetjening fra AMAZONE

Maskiner og betjeningsterminaler fra AMAZONE har et funksjonsomfang som er enkelt og sikkert å betjene:

- ✓ Beste kompatibilitet og funksjonssikkerhet for dine ISOBUS-enheter,
- ✓ Ingen ytterligere moduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er allerede som standard utstyrt med nødvendige ISOBUS-funksjonaliteter
- ✓ Praktisorientert maskin-programvare og logisk menystruktur
- ✓ MiniView-visning med alle AMAZONE-terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Se for eksempel maskindataene i kartvisningen
- ✓ Mulighet for maskinbetjening via traktorterminalen eller en 2-terminal-løsning
- ✓ Fleksibel tilordning av kart- og maskinvisningen mellom traktorterminalen og betjeningsterminalen
- ✓ Unikt driftskonsept. Fritt konfigurerbare visninger og individuelle betjeningsgrensesnitt for hver bruker
- ✓ Nyttige tilleggsfunksjoner som automatisk bomsenking
- ✓ Integrert Task Controller-dataloggfunksjon



Tydelig strukturert AMAZONE-maskinbetjening

Fordelene med AMAZONE maskin-programvaren:

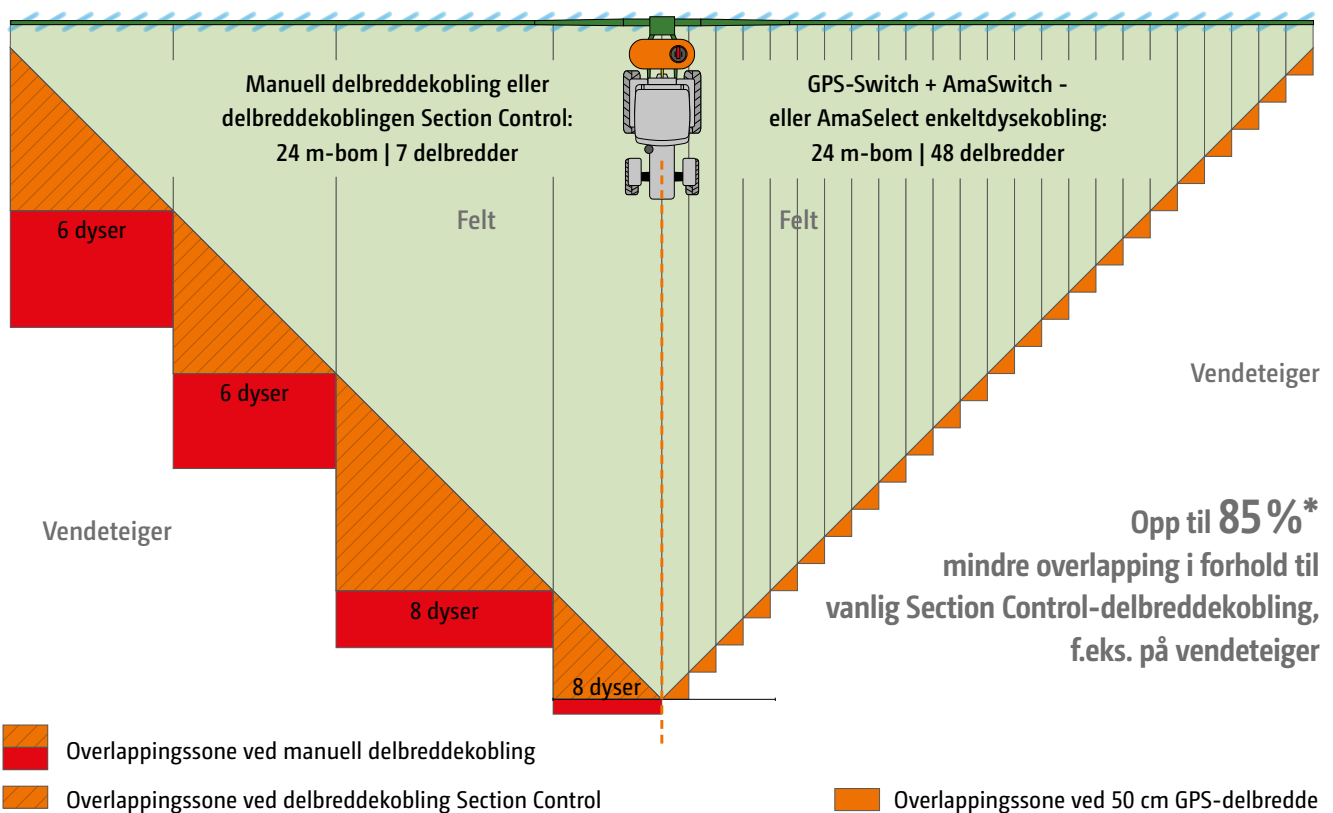
- ✓ Brukerorientert og intuitiv
- ✓ Tilpasset maskinen
- ✓ Funksjonsomfang som overgår ISOBUS-standard

Oversiktlig visning av arbeidsmenyen i AMAZONE-maskinbetjeningen



Automatisk delbreddekobling GPS-Switch

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



Automatisk delbreddekobling på vendeteiger og i kiler **GPS-Switch**

5%*

Innsparing av plantevernmidler



Elektrisk enkeltdysekobling **AmaSwitch** eller **AmaSelect**

5%*

Ekstra innsparing av plantevernmidler

* Verdier avhengig av flatestruktur, arbeidsbredde og antall delbredder

Nøyaktig kobling i 50 cm delbredder

En avgjørende fordel for enkeltdysekobling er muligheten til å jobbe enda mer nøyaktig med mindre delbredder i kiler og utløpere samt i vendeteiger. Hvis man kombinerer AmaSwitch eller AmaSelect med automatisk delbreddekobling GPS-Switch med Section Control, blir det en automatisk kobling av enkeltdysene i 50 cm delbredder.

Overlappingsflatene blir tydelig redusert og er opp til 85 % lavere i forhold til vanlige Section Control-delbreddekoblinger. Kombinasjonen av GPS-Switch og enkeltdysekobling, avhengig av flatestruktur, arbeidsbredde og antall delbredder, fører til betraktelig innsparing av plantevernmidler sammenlignet med tidligere vanlig planteverntechnik.

Presis veksling med GPS-Switch
Unngå overlapping på vendeteiger eller i kiler.



GPS-Switch

Har terminalen som skal betjenes Section Control-funksjon, f.eks. seksjonskontrollen (delbredde) GPS-Switch fra AMAZONE, kan delbreddene kobles automatisk og avhengig av GPS-posisjonen. Når et felt er anlagt, kan føreren – i automatisk modus – fullt ut konsentrere seg om å betjene traktoren, siden koblingen av delbreddene i kiler og på vendeteiger skjer automatisk.

Fordeler med automatisk seksjonskontroll (delbredde):

- ✓ Avlaster føreren
- ✓ Økt presisjon også om natten og i høye hastigheter
- ✓ Færre overlappinger og steder med feil
- ✓ Sparer driftsutstyret
- ✓ Mindre avlingsskader og miljøbelastninger

❗ «Med Section Control sparer ISOBUS-datamaskinen føreren for mye arbeid.»

(«dlz agrarmagazin» – «Kjørerapport Düngerstreuer ZA-TS» · 02/2017)

Med den automatiske seksjonskontrollen (delbredde) GPS-Switch tilbyr AMAZONE en GPS-basert, helautomatisk seksjonskontroll (delbredde) for alle AMAZONE betjeningsterminaler og ISOBUS-kompatible gjødselspredere, åkersprøyter eller såmaskiner.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatisk seksjonskontroll med opp til 16 delbredder
- ✓ Anlegging av en virtuell vendeteig
- ✓ Automatisk bomsekning
- ✓ Ekstraustyr for AmaTron 4

GPS-Switch pro (som utvidelsestrinn for GPS-Switch basic)

- ✓ Automatisk delbredderegulering med opptil 128 delbredder, spesielt egnet for plantevernsteknologi med enkeltdysestyring
- ✓ Markering av hindringer (f.eks. vannhull, ledningsmast)
- ✓ Auto-zoom ved tilnærming til vendeteigen
- ✓ Ekstraustyr for AmaTron 4

✓ AmaClick

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



Utrolig enkel arbeidsdag –

Utnytt mulighetene!

GPS-Maps&Doc

Med task-controller kan som standard alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE registrere og lagre både maskindata og lokale data. På samme måte er delområdespesifikk bruk mulig ved hjelp av bearbeiding av tildelingskart i shape-format og ISO-XML-format.

- ✓ Opprett, «lad» og fullfør ordrer enkelt
- ✓ Start rett med arbeidet, og avgjør senere om data skal lagres
- ✓ Import og eksport av ordrer i ISO-XML-formatet
- ✓ Ordresammendrag via PDF-format
- ✓ Intuitivt system til fullføring av tildelingskart i shape-format og ISO-XML-format
- ✓ Automatisk delareal-spesifikk regulering av spredemengden
- ✓ Visning av inaktive feltgrenser og automatisk feltregistrering når det kjøres på området
- ✓ Optimal avlingsbehandling med behovstilpasset tildeling
- ✓ Som standard for AmaTron 4

GPS-Track

Parallellkjøringshjelpen GPS-Track gjør det svært mye lettere å orientere seg om feltet, fremfor alt på grøntarealer eller flater uten markeringsspor.

- ✓ Med virtuell lyslist i statuslinjen
- ✓ Automatisk kjøresporkobling via GPS for såmaskiner
- ✓ Diverse kjørespor-moduser som A-B-linje eller Konturlinjekjøring
- ✓ Ekstraustyr for AmaTron 4

AmaCam

Programvarelisens for visning av et kamerabilde på AmaTron 4.

- ✓ Automatisk visning av kamerabildet på AmaTron 4 ved rygging



Visning av tildelingskartet i AmaTron 4



Visning av kamerabildet i AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Enkel og komfortabel betjening, brukervennlig som et nettbrett

Hvorfor ikke betjene en terminal like brukervennlig som et nettbrett eller en smarttelefon? Derfor har AMAZONE utviklet det brukervennlige systemet AmaTron 4 og tilbyr slik en arbeidsprosess med tydelig større flyt, spesielt innen oppgaveadministreringen. AmaTron 4 med åtte tomme berøringsfargeskjerm oppfyller de aller høyeste krav, og gir deg den maksimale brukervennligheten. Ved å sveipe med fingeren eller via app-karusellen kommer man raskt fra program til program og den klart og enkelt strukturerte betjeningsmenyen. En praktisk MiniView, en fritt konfigurierbar statuslinje og en integrert lyslist gjør bruk av AmaTron 4 spesielt oversiktlig og komfortabel.

Fordeler med AmaTron 4:

- ✓ Automatisk fullskjermmodus ved manglende betjening
- ✓ Automatisk visning av berøringsdisplayets «taster» via nærhetssensor
- ✓ Praktisk MiniView-konsept
- ✓ Betjening med berørings-fargeskjerm eller fysiske taster
- ✓ Spesielt intuitivt og brukervennlig
- ✓ Dokumentasjon avhengig av feltet
- ✓ Bruksorientert og intelligent menyføring
- ✓ Praktisk hurtigstartmeny med import og eksport av oppdragsdata, hjelpevinduer, dag-natt-modus og AUX-N-tilordning
- ✓ En kamerainngang og automatisk registrering av rygging
- ✓ Gratis testfase for alle betalingslisenser
- ✓ AmaTron Connect – for optimal inngang inn i den digitale tidsalderen

Som standard med: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – Alt fra én og samme produsent!

Takket være AUX-N-funksjonen kan du betjene svært mange maskinfunksjoner i arbeidsmenyen med AmaPilot⁺ eller andre ISOBUS-multifunksjons-spaker.

Fordelene med AmaPilot⁺:

- ✓ Tilgang til nesten alle funksjoner direkte via tre nivåer i spaken
- ✓ Justerbar håndstøtte
- ✓ Fri og individuell knappetilordning

AmaTron Connect

Ny måte for komfortabel bruk av nettverk

Med AmaTron Connect tilbyr AMAZONE et digitalt grensesnitt til en smarttelefon eller et nettbrett. Forbindelsen mellom den mobile sluttenheten og AmaTron 4 skjer enkelt via WLAN.

AmaTron Connect gjør det mulig å bruke AmaTron Twin-appen samt datautveksling med agrirouter og myAmaRouter-appen.

AmaTron Twin-app

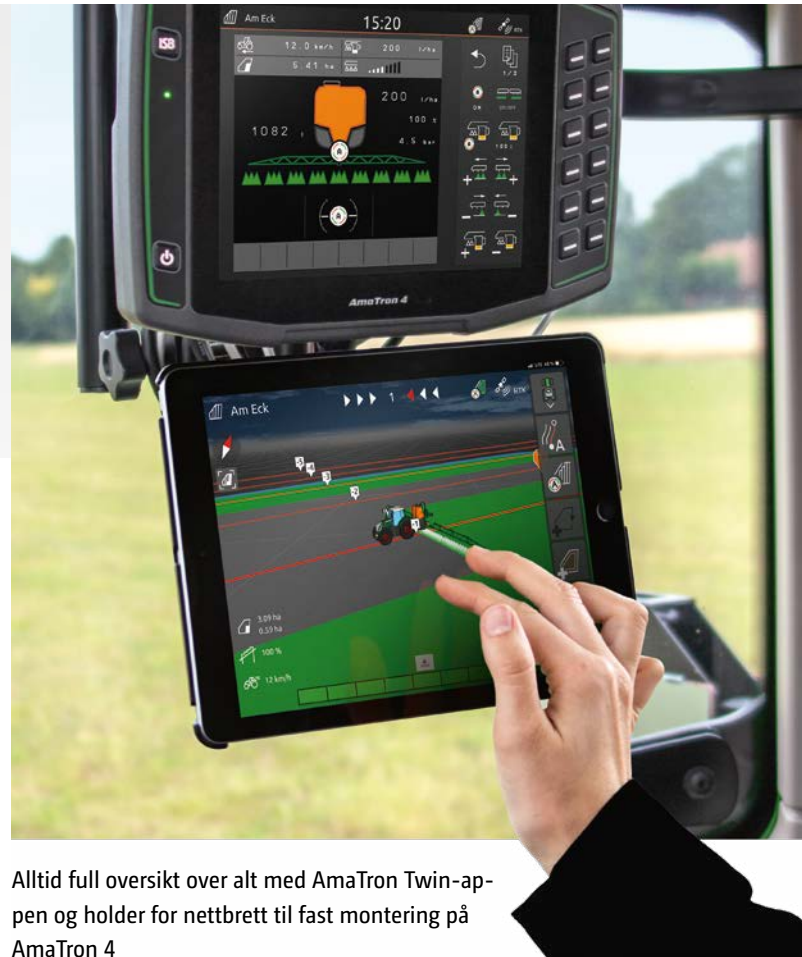
Oversiktlig skjermutvidelse

AmaTron Twin-appen gir føreren enda høyere arbeidskomfort ved at GPS-funksjoner i kartvisningen i tillegg kan betjenes parallelt via en mobil sluttenhet, f.eks. et nettbrett, til maskinbetjeningen i AmaTron 4.

Last ned appen gratis og test en DEMO av appen.



Alternativ kartvisning med AmaTron Twin – oversiktlig visning av arbeidsmaskinen og dens delbredder samt knapper på høyre side av den mobile sluttenheten.



Alltid full oversikt over alt med AmaTron Twin-appen og holder for nettbrett til fast montering på AmaTron 4

Fordelene til skjermutvidelsen AmaTron Twin:

- ✔ Bruk av en eksisterende mobil sluttenhet
- ✔ Bedre oversikt – alle programmer på ett sted
- ✔ Komfortabel styring av GPS-funksjoner i kartvisningen parallelt via den mobile sluttenheten
- ✔ Oversiktlig og realistisk visning av arbeidsmaskinen og dens delbredder

agrirouter –

Den uavhengige datautvekslingsplattformen for landbruket



Se mer i videoen

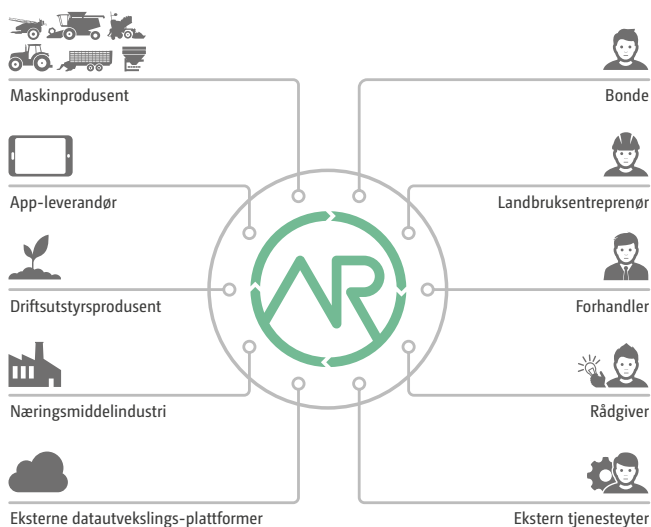
Sikker datautveksling

Agrirouter er en uavhengig datautvekslingsplattform for bønder og tjenesteleverandører. Den muliggjør en enkel og produsentuavhengig datautveksling mellom maskiner og jordbruksprogramvare, og reduserer dermed administrasjonsarbeidet. Brukeren beholder hele tiden den fulle kontrollen over dataene sine.

myAmaRouter-app

Til nettbasert overføring av data mellom AmaTron 4 og agrirouter

Med myAmaRouter-appen opprettes datautvekslingen mellom ISOBUS-betjeningsterminalen AmaTron 4 og den produsentuavhengige datautvekslingsplattformen agrirouter. Hvis det skal jobbes med oppdragsdata, f.eks. tildelingsskart på en AMAZONE-maskin, kan dataene enkelt overføres fra et Farm-Management-Information-system (FMIS) via agrirouter og myAmaRouter-appen til AmaTron 4. Etter fullendt arbeid kan det fullførte oppdraget også sendes tilbake, og er tilgjengelig til dokumentasjon i jordbruksprogramvaren.



Den produsentuavhengige agrirouter muliggjør sikker og ukomplisert datautveksling.

Fordeler med agrirouter:

- ✔ Enkel datautveksling mellom ISOBUS-betjeningsterminalen AmaTron 4 og den produsentuavhengige datautvekslingsplattformen agrirouter
- ✔ Komfortabel og rask overføring av oppdrags- og arbeidsdata uten å måtte bruke en USB-minnepinne
- ✔ Mer fleksibilitet ved datautveksling og dokumentasjon

Ukomplisert dataoverføring. Transparent og sikker!



AMAZONE-bom med flykonstruksjon



✓ Løftemast med høydeinnstilling fra ca. 0,50 til 2,20 m

❗ «Bommen på Amazone har det største arbeidsområdet og foldes raskest.»

(profi – Praktisk test «Sammenligning av 5 påmonterte sprøyter» · 01/2013)

❗ «Amazone UF 1201 med Super-S-bommen har den beste fjæringen og dempingen.»

(profi – Praktisk test «Sammenligning av 5 påmonterte sprøyter» · 01/2013)



Superstabil og superlett

På grunn av den spesielle profilkonstruksjonen er AMAZONE-bommene både superstabile og superlette. Dyseholderne som ligger i profilene med integrerte membran-tilbakeslagsventiler hindrer effektivt at dysene drypper. Selvjusterende bajonettlåser garanterer rask utskiftning av dysene uten bruk av verktøy. Det finnes riktige dyser for alle bruksområder og spredmengder, f.eks for optimal fukting, for minimal avdrift eller for bruk av flytende gjødsel.

Bomkonstruksjon – perfeksjon

Hydraulisk helningsjustering er en fin detalj i bratte bakker og ved store bredder. Rask og nøyaktig helling og tilbakeføring av bommen til utgangsposisjonen kan utføres via styreenhetene eller de elektrohydrauliske funksjonene fra ISOBUS-terminalen.

Tredobbel støtdempet oppheng for vanskelige bruksforhold

AMAZONE-bommene utrustes som standard med

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

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

AMAZONE-bommer fra Q-Plus- og Super-S-serien er JKI-godkjent. De oppfyller dermed de høyeste europeiske kravene – sammenlign!



Sammenlign selv!

Viktige kvalitetskjennetegn utgjør forskjellen!

AMAZONE-bommer – en idé vinner gjennom

Kompakt er en trumf!

Maskinen krever ikke så stor traktor takket være det lave tyngdepunktet, den korte avstanden mellom traktor og sprøyte, og den lette og stabile konstruksjonen. Vektfordelingen på traktoren er mindre enn hos mange konkurrenter.

Kjør trygt!

Oversikten ved kjøring på offentlig vei er unik. Der hvor traktoren kan passere, kan også bommen passere. Ingen deler stikker ut, ingen skader på bommen, små transportdimensjoner.

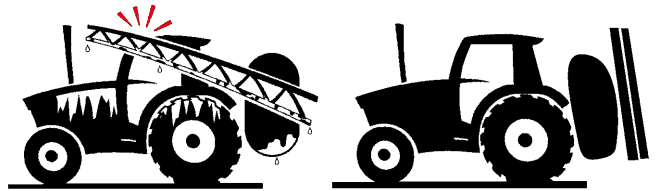
Alt er på plass!

Bommen sitter fast i transportkroken. Ingen skrangling! Ingen slitasjeutsatte bomstativer. Det er ikke noe problem å kjøre fort.

Vedlikeholdsfri og holdbar

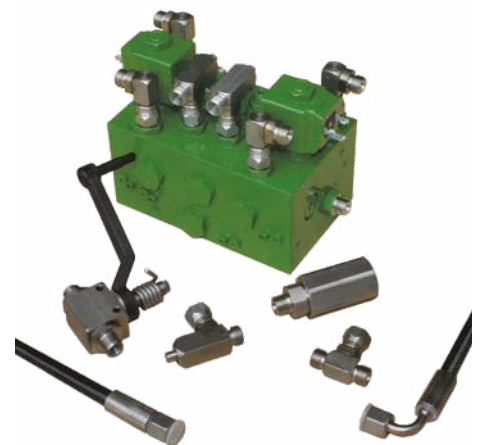
Vår lange erfaring innen bombygging lønner seg: De koniske hengselboltene er det intelligente senteret for en gjennomtenkt bomfilosofi! Bommen sitter klaringsfri på den koniske hengselbolten og sørger for optimal bomfunksjon også etter mange år.

Standard bruk av edelstål, den katodiske dypplakeringen i bilstandard, og den målrettede bruken av plast og aluminium er en garanti for en lang levetid.



Arbeid rent!

Fra bommene drypper ingen sprøytevæske på traktoren eller betjeningssentralen, og bommen berører heller ikke traktorførerhuset.



🔒 Et hengsel som holder!

Eksklusivt for AMAZONE: Alle hydraulikktilskruinger er alltid av edelstål!

Q-Plus-bom

12 – 12,5 – 15 meter

UF 901
med 15 m Q-Plus bom



Den sterke nybegynnerbommen

Med den loddrett foldede Q-Plus-bommen i arbeidsbredder på 12 m, 12,5 m og 15 m tilbyr AMAZONE en nybegynnerbom som ikke står tilbake for de store innen kvalitet og pålitelighet. Foldingen skjer som standard hydraulisk, akkurat som høydeinnstillingen og den ensidige foldingen i kjøreretning venstre.

Dine fordeler:

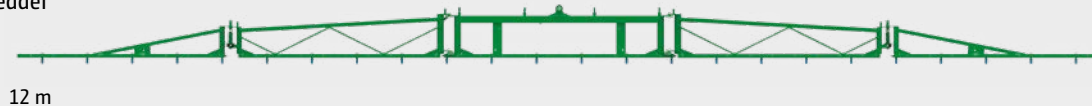
- ✓ Både superstabil og superlett
- ✓ Tredobbel støtdemping
- ✓ Som standard med hydraulisk hellingsinnstilling
- ✓ Som standard med én sides innfolding på venstre side
- ✓ Kan fås med hydraulisk hellingsinnstilling

✓ Sentral slangeføring

Den sentrale slangeføringen sørger for at alle slanger og kabler føres rent og uten knekk.

Bomoppdeling og foldevarianter til Q-Plus-bommen

Arbeidsbredder

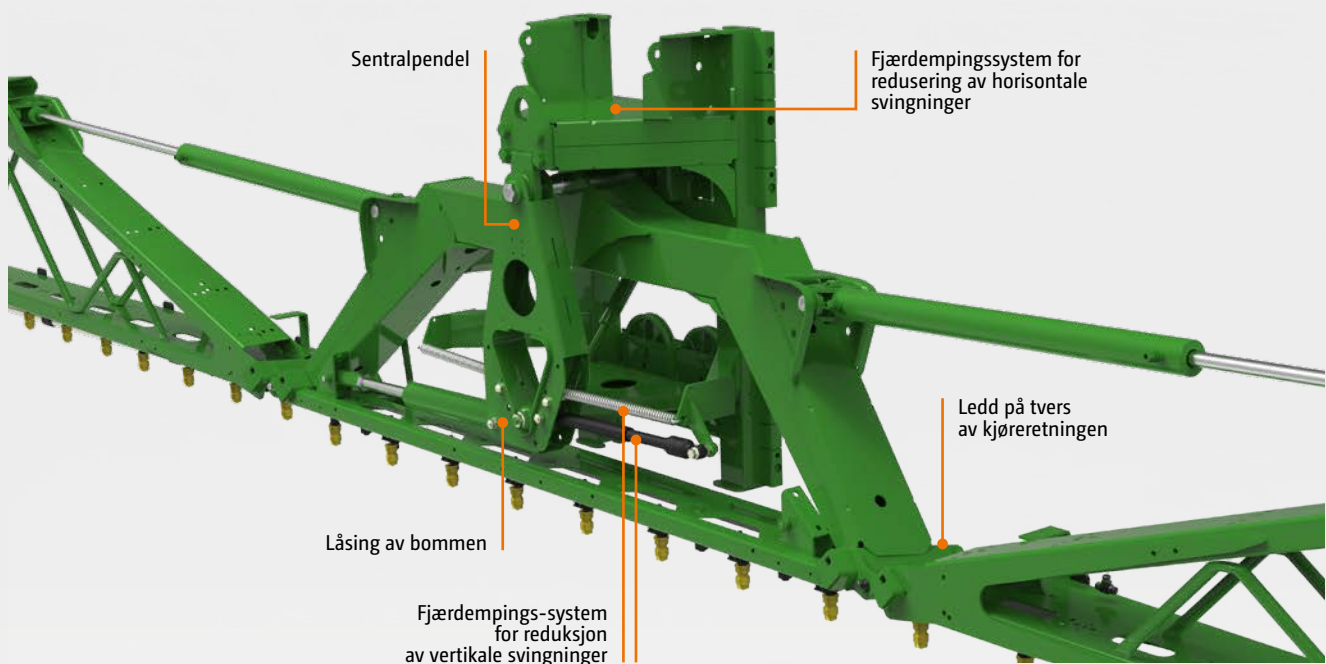


Super-S-bom

Høyklasse-bommer på 15 til 24 meter



Super-S1 og S2-bomoppheng



- ✓ Med det tredobbelt støtdempede opphenget, den hydrauliske høydeinnstillingen og de elastiske avstandsholderne blir Super-S2-bommen ført sikkert i riktig avstand over avlingen.

Den komfortable høyklasses-bommen med opp til 24 meters arbeidsbredde

Den vertikalt foldede Super-S-bommen fås i arbeidsbredder fra 15 m opp til 24 m. På grunn av bomoppheget fins det små styrepunkter som muliggjør en rask folding og en transportbredde på kun 2,40 m. Arbeidet blir mye lettere med den elektrohydrauliske betjeningen Profi Folding og høydeføringen DistanceControl.

Super-S-bommen fås som Super-S1-bommen med 15 m til 21 m og som Super-S2-bommen med 15 til 24 m.

Dine fordeler:

- ✔ Superstabil og superlett
- ✔ Supersmal transportbredde på 2,40 m
- ✔ 3x støtdemping
- ✔ Hydraulisk høydejustering som standard
- ✔ Med helautomatisk høydekontroll DistanceControl utvidbar
- ✔ Kan utvides med hydraulisk tiltjustering
- ✔ Kan utvides med kantdysebytte
- ✔ Profesjonell folding med elektrohydraulisk betjening utvidbar

Mer enn bare en hard kjerne: Profilen av kraftig stål

Det bommen har «mistet» i vekt, gjør den opp for i ytelse! Intelligent lettkonstruksjon betyr at hvert materiale brukes der det trengs: for eksempel aluminium ved den ytre utliggeren til Super-S2-bommen med redusert vekt, men ikke innvendig i bommen. Der trengs det kraftig stål slik at bommen holder seg stabil i en linje og sprøytefeil på grunn av vibrasjoner forhindres.



- ✔ Super-S2-bommen er både superstabil og superlett

Super-S1-bom

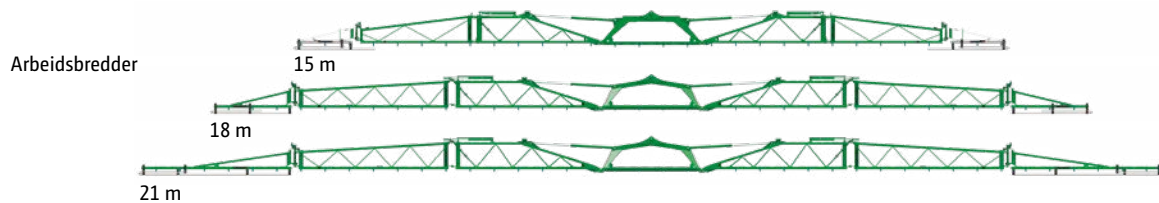
15 – 18 – 21 meter



På grunn av bomsegmentoppdelingen fins det kun få styrepunkter som muliggjør en raskere folding. Den velkjente, robuste profilkonstruksjonen overbeviser også i disse variantene. Til tross for at de enkelte segmentene til

Super S1-bommen er 50 cm lengre enn Super S2-bommen, er maskinhøyden 3,30 m. Super S1-bommen i arbeidsbreddene 18 og 21 m kan enkelt reduseres til 15 m ved å folde inn det ytre bomsegmentet.

Bomoppdeling og foldevarianter til Super-S1-bommen

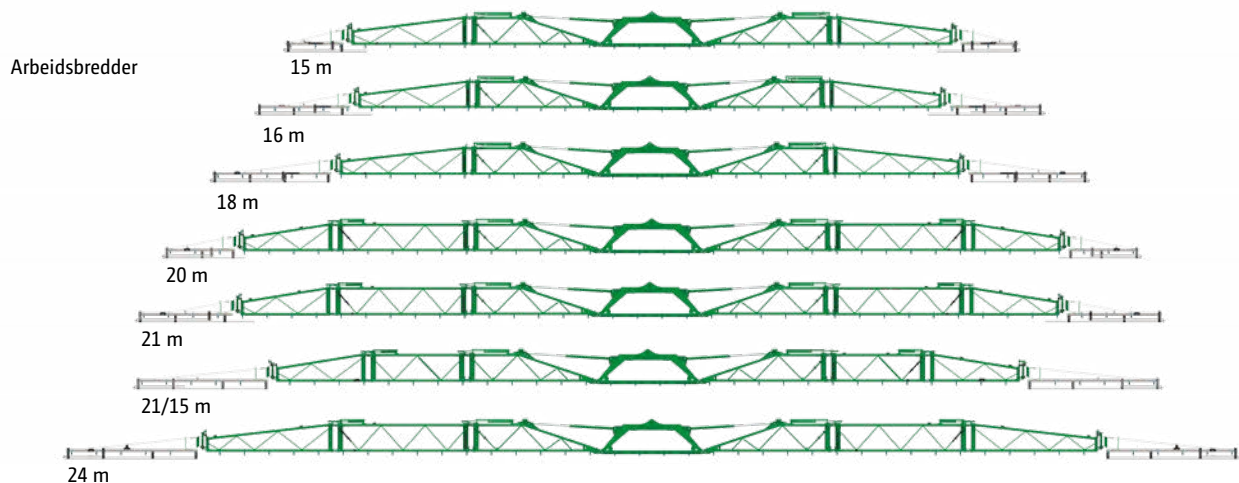


Super-S2-bom

15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 meter

På grunn av de korte enkeltsegmentene kan maskinhøyden bli på bare 2,90 m.

Bomoppdeling og foldevarianter til Super-S2-bommen



Med maksimal komfort og enda større presisjon

Forvalg-folding:

Folding på én side er mulig med betjeningsterminalen AmaSpray⁺ og ISOBUS-terminal via hydraulikkventiler.

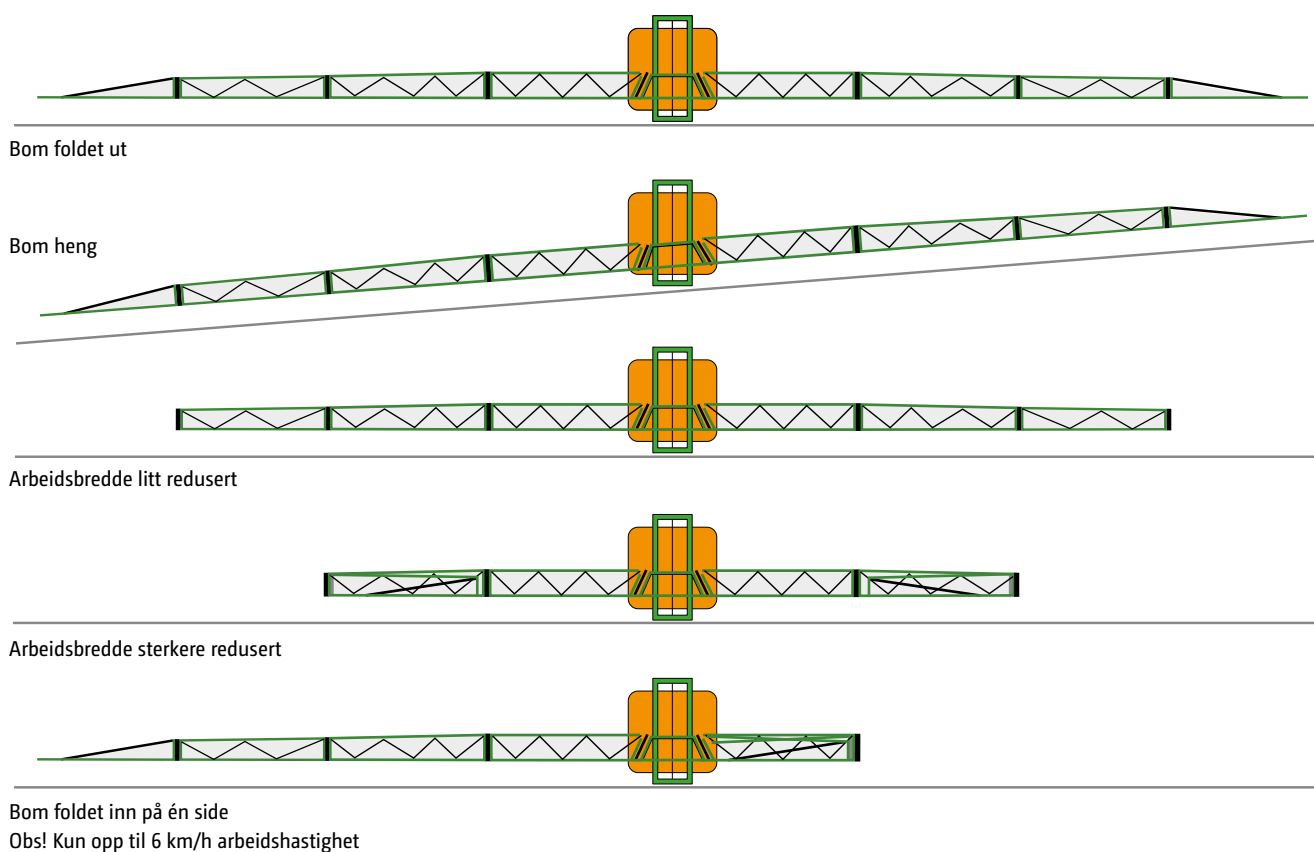


Profi Folding - fleksibel og komfortabel

AMAZONE tilbyr den elektrohydrauliske betjeningen Profi Folding som utrustning for alle Super-S-bommer. Alle hydraulikkfunksjonene utføres presist og enkelt fra førerhuset via ProfiClick. Betjeningen går spesielt lett med en multifunksjonsspak.

Profi Folding 1:

Høydeinnstilling, ut-/innfolding, folding på én side med redusert hastighet (maks. 6 km/t), bomreduksjon, hellingsinnstilling.



Trykk-omløpssystem DUS



Med DUS er det du som bestemmer tempoet



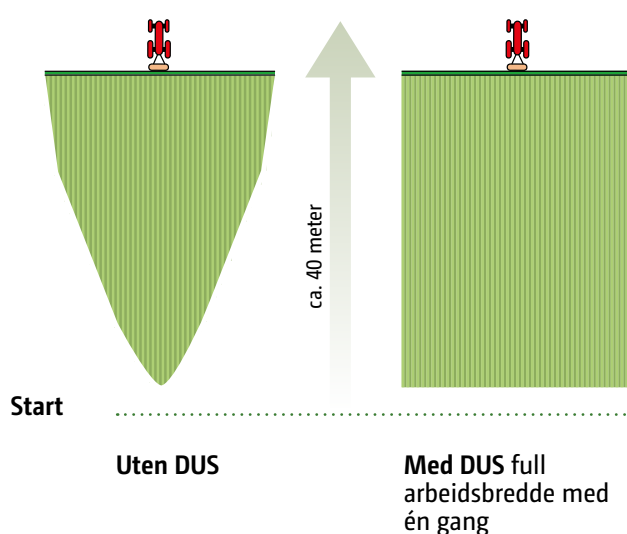
Trykk-omløpssystem DUS

Trykk-omløpssystemet (DUS) - svært godt utprøvd

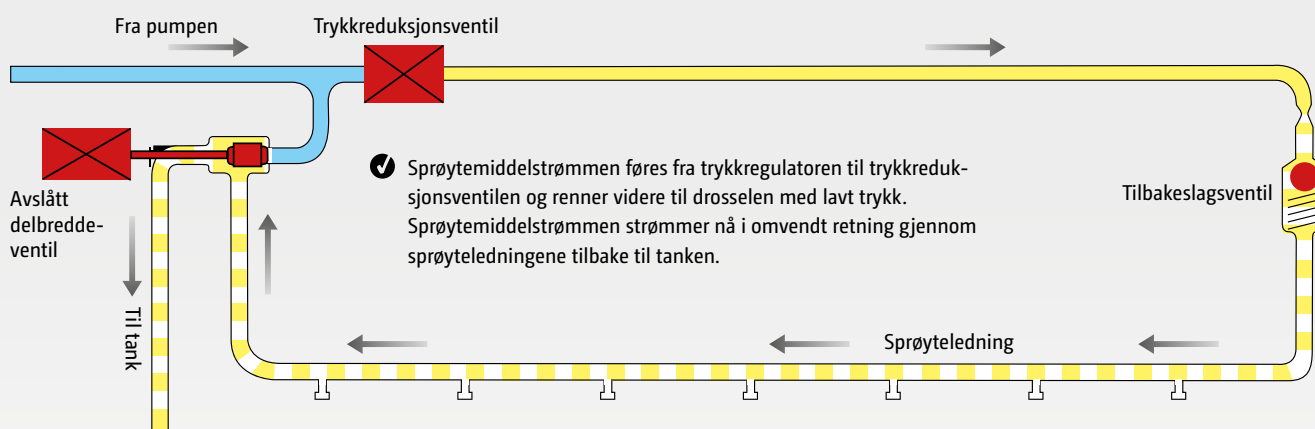
AMAZONES trykk-omløpssystem DUS garanterer sikker sirkulasjon i hele systemet. Når arbeidet begynner, fylles ledningssystemet inkludert sprøyteledningen ført med væske i motsatt retning under trykk. Sprøyteledningene er dermed alltid fylt og umiddelbart driftsklare over hele arbeidsbredden. Ventetid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

Ved utkobling av enkeltdelbredder, under snuing eller under transport sirkulerer sprøytevæsken kontinuerlig takket være trykkreguleringen. På den måten hindres avleiring, tilstopping eller separering i sprøyteledningene effektivt.

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



Trykk-omløpssystemet DUS for tilførsel av en delbredde



Riktig dysevalg

Grunnlaget for vellykket plantevern



Redusert avdrift også ved høyere vindhastigheter

Med luftstøttede injektordyser kan plantevernmiddelet spres med svært liten avdrift. De er universelle og kan brukes på alle kulturer og i alle situasjoner. På grunn av spredningen med store dråper kan disse dysene også brukes ved høyere vindhastigheter.

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

Enkelt- og flerveis dyseholdere

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





Eksempler

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



🔑 Ved kjøp av en AMAZONE sprøyte får du en dysemonteringsnøkkel for enkel dyseutskiftning gratis.

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

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

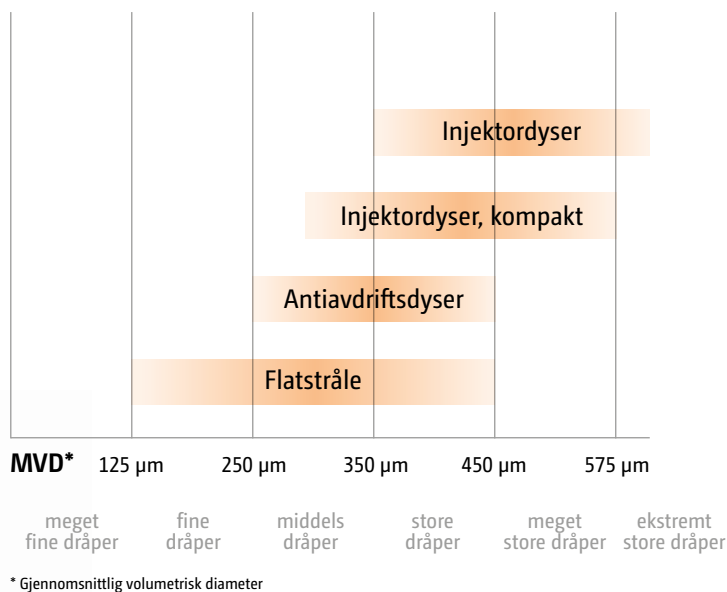
De moderne kompaktinjektor-dysene ID-K eller Airmix er et godt kompromiss: De har relativt liten avdrift, men et dråpespektrum som ikke er for grovt. Anbefalt trykk 2 til 4 bar.

Hvis en spesiell dekningskvalitet er viktig, er dobbel flatdyse et interessant alternativ: AVI Twin dobbel injektor flatdyse fra agrotop gir heller ikke for fine dråper.

Den doble flatdysen sørger for jevnere dekning av for- og baksiden av plantene, og er et interessant alternativ i mange tilfeller.

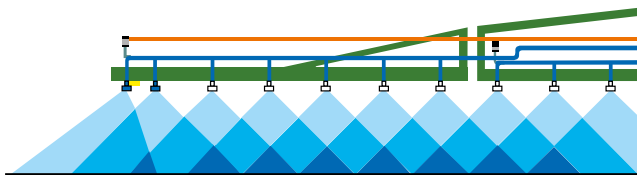
Ved hastighet over 10 km/t er TD-HiSpeed-dyse med asymmetrisk sprøytevinkel en løsning som velges av stadig flere.

Fordeling av dråpestørrelsen



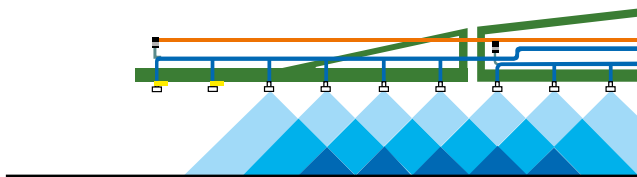
El-styrt kantdysekobling til Super-S-bommen

Sørger for miljøvennlig sprøyting av feltgrenser



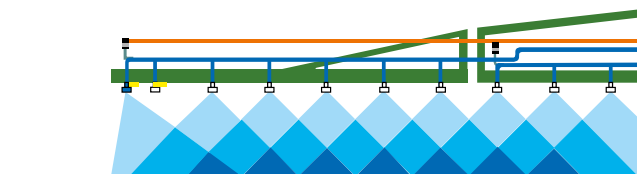
Tilleggsdysekobling

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



Endedysekobling

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



Grensedysekobling

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





Rustfri stålvekt på spredslangen

Sprøyting av bladenes underside

Elegante løsninger for vellykket sprøyting under blader er mulig i kombinasjon med AMAZONE sprøyte. Dropleg-systemet fra Lechler er for eksempel en lett og robust sprøyteanordning for bladenes underside, som pendler fritt på tvers av radene og oppfyller de strengeste krav.

Brukervennlig bruk av gjødsel i væskeform

Til AMAZONE-bommen kan det leveres et separat spredslangesystem for risikofri overgjødning. Aluminiumsprofilene kan monteres med noen få håndgrep. Vekter forbedrer spredslangenes plassering i avlingen. AMAZONE tilbyr dyser med 3, 5 eller 7 hull for spredning av flytende gjødsel med grovere dråper.

- ❗ «Dysene er lett tilgjengelige, og bare Amazone leverte det ønskede spredslangeutstyret.»

(profi – Praktisk test «Sammenligning av 5 påmonterte sprøyter» - 01/2013)

LED-bombelysning for Super-S-bommen

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

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



Den lille «selvkjørerende»

UF med fronttank



Ved hjelp av fronttanken FT kan tankvolumet til den trepunktsmonterte UF enkelt utvides med 1.000 l. Takket være ekstrautstyret og den kompakte konstruksjonen er fronttanken den ideelle løsningen for kapasitetsutvidelse for UF.

Dine fordeler:

- ⊕ Bedre kjøreegenskaper i bakker takket være ballast på forakselen
- ⊕ Svært kompakt konstruksjon takket være frontmonteringen – for bedre manøvrerbarhet i felet og sikker transport etter offentlig vei

De spesielle fordelene til lett manøvrerbare traktorer på mindre arealer og de gode egenskapene i skråninger er sterke argumenter for en fronttankløsning.



Gjennomtenkt design for maksimal sikkerhet

Enten på gårdsplassen eller i maskinhallen: Det er lett å finne en passende parkeringsplass for den kompakte kombinasjonen med parkeringshjul. Etter kort tids bruk er parkeringshjulene uunnværlige!

Innvendig rengjøring av sprøytekombinasjonen utføres med spylevanntanken på UF. En ekstra 100 l spylevanntank sørger for riktig rengjøring iht. europeiske direktiver (spylevanntank minst 10 % av beholdervolumet).

Den kompakte sprøyte-traktorenheten gir sikker og enkel transport, spesielt på smale veier. Den gjennomtenkte konstruksjonen til FT betyr at det knapt er noen begrensninger på sikt og oversikt.

AMAZONE FT 1001 oppfyller alle relevante EU-direktiver og standarder for driftssikkerhet.

Dersom traktorens egne frontlys ikke er synlige må det monteres eget lysanlegg (tilvalg). Traktorens dekkede nærllys må erstattes med tilsvarende lys på taket. Montering på fronttanken er ikke tillatt.



Valgfritt kamerasystem

Det valgfrie kamerasystemet på fronttanken og den trepunktsmonterte bakre sprøyten sørger for god sikkerhet i både arbeid og transport. Den antirefleksbehandlede monitoren med høy oppløsning har bakgrunnslys og kan også vise to kameraer samtidig.

AMAZONE Service – alltid i nærheten av deg

Din tilfredshet er vårt mål



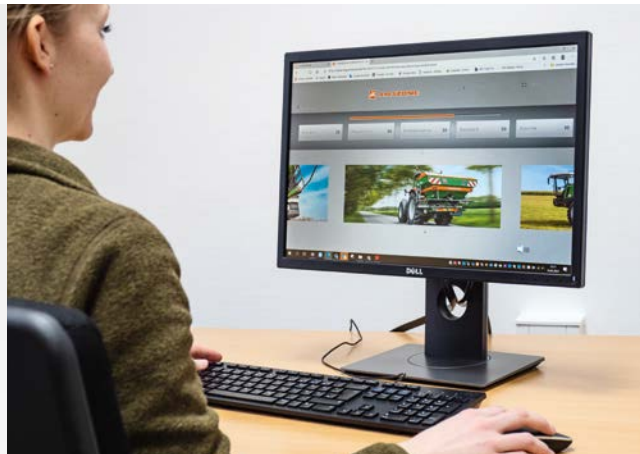
Det viktigste for oss er at kundene er fornøyde

For å oppnå dette er vi avhengige av vårt omfattende nettverk av kompetente, engasjerte forhandlere. De har kompetente kontaktpersoner for bønder og landbruksentreprenører – også når det gjelder service. Med kontinuerlig opplæring er våre samarbeidspartnere og serviceteknikerne alltid oppdatert på den tekniske fronten.

Vi tilbyr førsteklasses reservedelsservice

Grunnlaget for vår verdensomspennende reservedelslogistikk er det sentrale reservedelslageret i Tecklenburg-Leeden. Dette sørger for optimal deletilgjengelighet, også for eldre maskiner.

Deler som bestilles fra det sentrale reservedelslageret i Tecklenburg-Leeden før klokken 17, blir sendt samme dag. 42.000 forskjellige reserve- og slidedeler lagres og leveres av vårt toppmoderne lagersystem. Daglig blir opptil 1.000 bestillinger sendt til kundene våre.



Velg originalen

Maskinene dine er utsatt for ekstrem belastning! Kvaliteten til AMAZONE reserve- og slitedeler gir påliteligheten og sikkerheten du trenger for effektiv jordbearbeiding, nøyaktig såing, profesjonell gjødsling og vellykket plantevern.

Bare originale reserve- og slitedeler har funksjon og holdbarhet som er nøyaktig tilpasset AMAZONE-maskiner. Det garanterer optimale resultater. Originale deler til fornuftige priser lønner seg.

Velg originalen!

Fordelene ved originale reserve- og slitedeler

- ✓ Kvalitet og pålitelighet
- ✓ Innovasjon og effektivitet
- ✓ Tilgjengelige umiddelbart
- ✓ Høy videresalgverdi på brukte maskiner



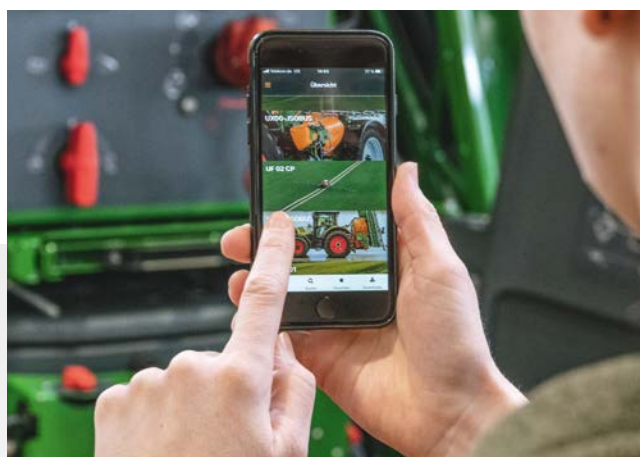
SmartLearning – interaktiv føreropplæring som app på smarttelefon eller på datamaskinen

Med «SmartLearning» som online app på smarttelefon, eller som nedlastningsversjon for datamaskin, tilbyr AMAZONE en nyttig funksjon som gjør det enklere for deg å arbeide effektivt med våre maskiner og terminaler.

SmartLearning er et interaktivt opplæringssystem som hjelper førere til å bli fortrolige med en ny maskin og betjeningen av denne allerede før de bruker den første gang. Erfarne førere kan bruke dette tilbudet til å friske opp kunnskapene sine, slik at de kan utnytte maskinenes potensial enda bedre.

Se vår hjemmeside som nettversjon eller for nedlasting:
www.amazone.net/smartlearning

Eller som app
på smarttelefonen:





Tekniske data for trepunktsmontert sprøyt UF

Type	UF 901 12 m Q-plus 115 l/min NG 5-foldet AmaSet ⁺	UF 901 15 m Q-plus 160 l/min TG 5-foldet AmaSpray ⁺	UF 1201 15 m Super-S1 160 l/min NG 5-foldet AmaSet ⁺	UF 1201 21/15 m Super-S1 210 l/min TG 7-foldet AmaTron 4
Faktiske volumer (l)	1.050	1.050	1.350	1.350
Tomvekt (kg)	680	713	893	1.012
Lengde (m) *	1,65	1,65	1,70	1,70
Høyde (m)	2,66	2,66	3,30	3,30
Transportbredde (m)	2,56	3,00	2,40	2,40
Høydejustering (m)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20

* Med trepunktsmontering



Type	FT 1001
Grunnvekt (kg)	217
Nominelle volumer (l)	1.000
Faktiske volumer (l)	1.125
Tillatt totalvekt (kg)	1.475

Figurer, innhold og angivelser av tekniske data er bare veiledende!

De tekniske dataene kan avvike, avhengig av utstyret.

Maskinillustrasjonene kan avvike fra veitrafikksforskriftene i enkelte land.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postboks 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tlf: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

Eikmaskin AS

Jogstadveien 25 · Postboks 123 · N-2021 Skedsmokorset, Norway · Tlf: +47 64837300

Internett: www.eiksenteret.no · E-post: Info-Eikmaskin@AGCOcorp.com