



AMAZONE

UF 02



Påmonteringsfeltsprøyte UF 02



- ✓ 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.

3-punktsprøyten UF 02 fås med et tankvolum på 1600 eller 2000 l og med bommer med en arbeidsbredde på 12 til 30 m. UF 02 utmerker seg med sin kompakte konstruksjon samt med en enkel og komfortabel betjening. I kombinasjon med fronttanken FT kan tankvolumet til traktorkombinasjonen svært enkelt utvides opp til 3 500 l. Det setter standard!



UF 02

Kraftig – Komfortabel

	Side
Kort oversikt over fordelene	4
Sprøytevæsketank	6
Ramme Parkeringsanordning Hurtigkoblingssystem	8
Pumpeteknologi Røreverk	10
Betjening SmartCenter	12
Kjemikaliepåfyllingsbeholder	16
Bom	18
Delbreddekobling Trykk-omløpssystem	28
Elektrisk enkeltdysekobling AmaSwitch	30
Dyser	32
Utstyr	34
Fronttank	36
AmaSpray ⁺ ProfiClick-bryterboks	42
ISOBUS	44
Tekniske data	54

! “UF 2002 er en moderne åkersprøyte med stor komfort. Den nye betjeningscentralen er gjennomtenkt og logisk oppbygd.”

(“agrarheute” – Kjørerapport UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)



Påmonteringsprøyten UF 02

Kompakt og komfortabel

Sprøytevæsketank på

1 600 og 2 000 liter

Bombredder fra

12 til 30 m



Med fronttank FT

opp til **3500 liter**

Kort oversikt over fordelene:

- ⊕ Optimalisert design med gunstig tyngdepunkt for montering
- ⊕ Et smart hurtigkoblingssystem og en komfortabel parkeringsanordning muliggjør rask montering
- ⊕ Beskyttet SmartCenter og integrert støvtett oppbevaringsrom
- ⊕ SmartCenter: Betjeningsarmaturer iht. dimensjon - fra en brukervennlig standardpakke til Comfort-pakke med TwinTerminal 3.0
- ⊕ Kraftig 60 l kjemikaliepåfyllingsbeholder med en sugeevne på opp til 150 l/min gir minimale fylletider og en homogen sprøytevæskeblanding
- ⊕ Selvsgende, holdbar stempelmembranpumpe som gir stor spredemengde også ved høyt sprøytetrykk
- ⊕ Utmerket flerdobbelt fjæret bomoppheng for en rolig bomstilling
- ⊕ Trykk-omløpssystemer DUS hhv. DUS pro for kontinuerlig sirkulasjon av sprøytevæsken
- ⊕ 50 cm delbredder takket være elektrisk enkeltdysekobling AmaSwitch
- ⊕ Automatiske rengjøringsprogrammer gir perfekte rengjøringsresultater under alle betingelser
- ⊕ Kan utvides opp til 3500 liter med FlowControl med fronttank FT – og bli enda mer effektiv



MER INFORMASJON
www.amazone.net/uf-02

Kraftig – Kompakt – Sikker



Svært god ytelse

Med samspillet mellom form og ytelse har UF 2002 overbevist og begeistret iF-juryen, som består av eksperter og designere fra hele verden. Ved siden av konstruksjonskvaliteten bestod juryens vurderingskriterier bl.a. av bearbeiding og materialvalg, innovasjonsgrad og miljøvennlighet, funksjonalitet, ergonomi, bruksvisualisering og sikkerhet.





UF 1602 med 1600 liters beholder



UF 2002 med stor 2 000 liters beholder

Stor sprøytevæsketank

UF 02 kan fås som UF 1602 med nominelt volum på 1600 l og som UF 2002 med nominelt volum på 2000 l. Den spesielt utformede polyetylenbeholderen er integrert med gunstig tyngdepunkt i hovedrammen. Tankens fordele er de svært glatte inner- og ytterveggene, den avrundede innvendige designen og det dyptliggende avløpet på tankbunnen. Det muliggjør rask og effektiv rengjøring av beholderen når det er minimalt igjen i beholderen.

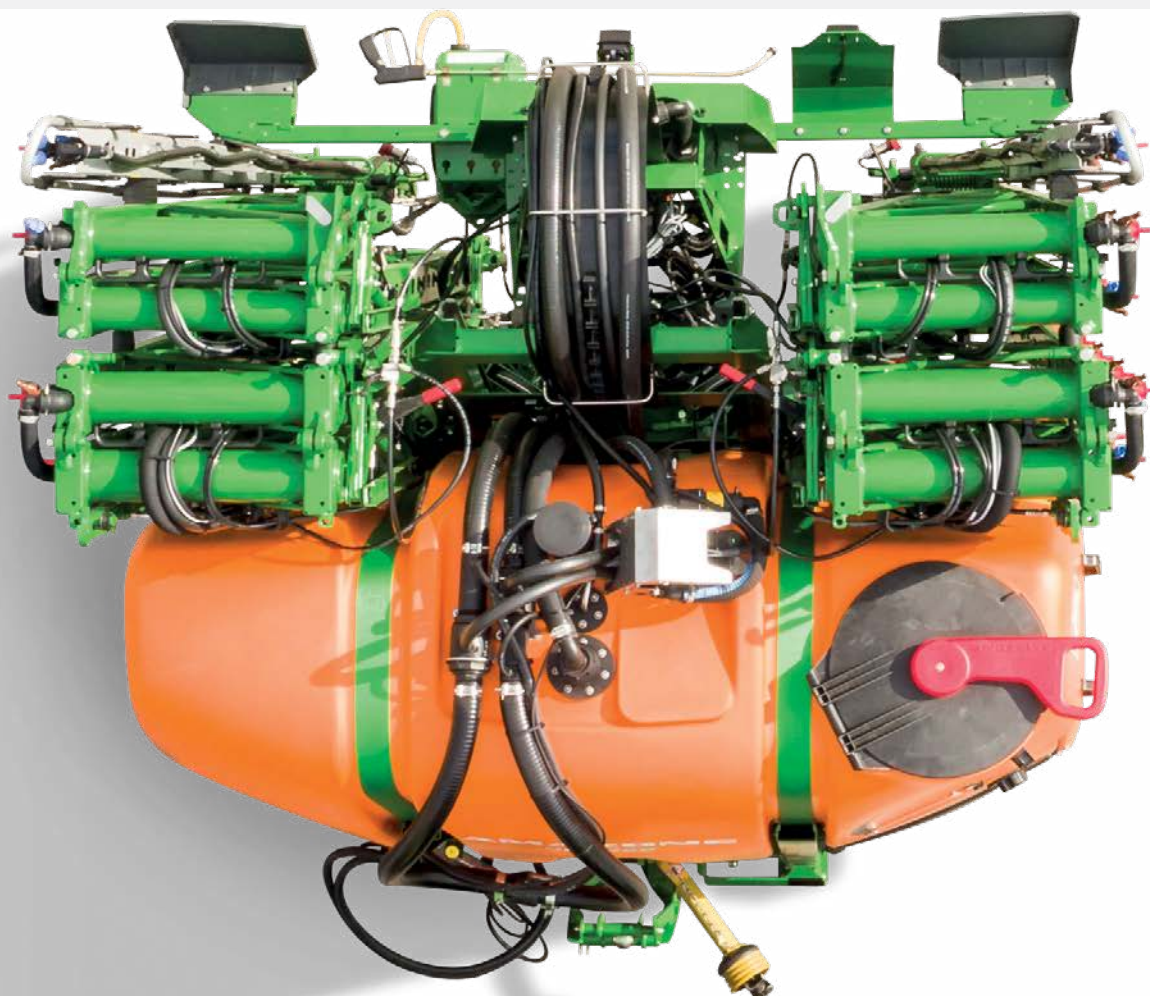
Fylling skjer både med suge- og trykkfylling nær bunnen av beholderen. Det forhindrer at det dannes noe særlig skum under fyllingen. For intensiv røring og for å forhindre avleiringer, er røreverket plassert direkte på bunnen av beholderen. Oppe på beholderen er den innvendige rengjøringsdysen og tanklufteringen plassert samt kuppelløkket som er lett å åpne. I tillegg til sprøytevæskebeholderen har 3-punktsprøyten UF 02 en 200 l eller 350 l spylevanntank.

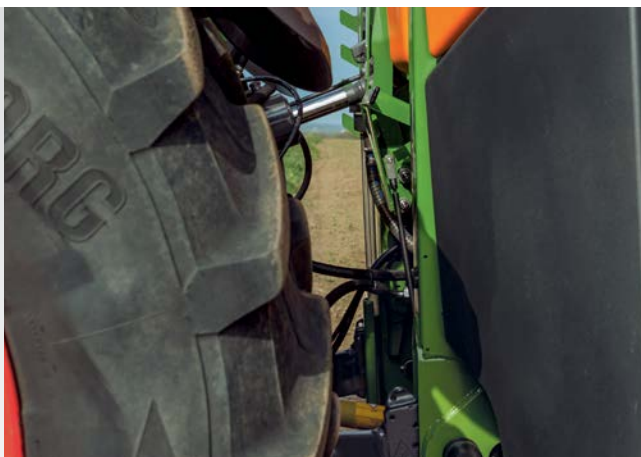


✓ UF 02 – Superkompakt

Monter, fyll, kjør!

Optimal monteringsposisjon for enhver traktor!





✓ Montering med gunstig tyngdepunkt

Tyngdepunktgunstig montering Perfekt ramme

Med den store tankkapasiteten til UF 02 er det viktig å koble maskinen til traktoren med et mest mulig gunstig tyngdepunkt. For å garantere dette, har UF 02 to ulike trekkstangposisjoner for ulike traktorer. Føringsplater foran rammen hjelper ved koblingen av trekkstangen til den ikke-roterende trekkstangbolten med vinklede kuler i kat. 3. Koblingsdimensjonen er designet for kat. 2 og kat. 3. Boltstørrelsen for toppstaket tilsvarer kat. 3.

Komfortabel tilkobling – Hurtigkoblingssystem

Tankens framside er helt fri for slanger og festeanordninger slik at UF 02 kan monteres svært enkelt. For en enda enklere til- og frakobling av UF 02 kan den utstyres med et hurtigkoblingssystem som kan leveres som ekstrautstyr. I forbindelse med TeleSpace-kraftoverføringsakselen er maskinen svært enkel å koble til og fra.



✓ Enkel inn- og utsvingning av parkeringsanordningen

Komfortabel parkering – Parkeringsanordning

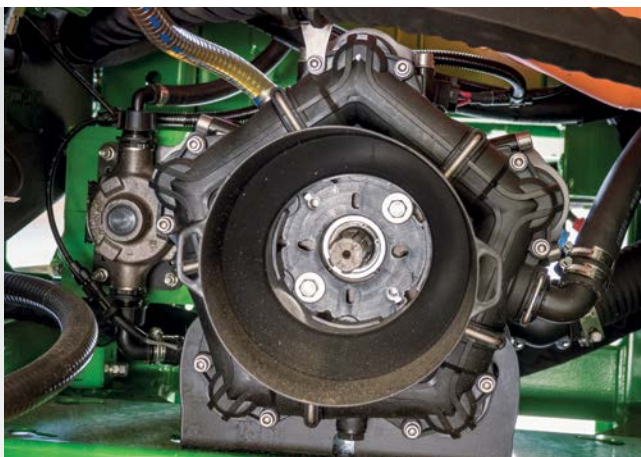
Den nye parkeringsanordningen er fullstendig integrert i rammen. Systemet kan etter ønske utstyres med en rulleanordning som forblir på maskinen under arbeidet. Med en enkel og robust mekanikk kan parkeringsmeiene eller -hjulene enkelt svinges fra transportstilling til arbeidsstilling. Tidkrevende demontering av hjul eller meier bortfaller.



✓ Hurtigkoblingssystem som ekstrautstyr

Perfekt til den minste detalj





UF 02 kan utstyres med pumper med ytelse på 200 l/min, 250 l/min eller 300 l/min



Effektiv og pålitelig pumpeteknologi

UF 02 kan gis en ytelse på 200 l/min, 250 l/min eller 300 l/min med et enkeltpumpesystem. Ved nominelt turtall kan hele pumpens kapasitet brukes til å fylle sprøytevæsketanken. Samtidig kan kjemikaliepåfyllingsbeholderen suges via injektoren eller den totale fylleytelsen økes til 450 l/min.

Fordeler med stempelmembranpumpen:

- ✔ Enkel håndtering via selv suging på begynnelsen av fyllingen
- ✔ Svært høy kontinuerlig utførselsytelse på systemtrykk på opp til 10 bar
- ✔ Tåler tørrkjøring og flytende gjødsel
- ✔ Lang levetid

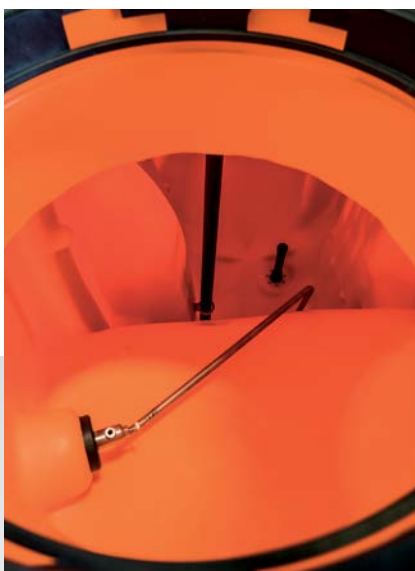
Trinnløst hydraulisk hovedrøreverk

Ytelsen til det hydrauliske røreverket kan stilles ned trinnløst til full utkobling for å unngå skumming av plantevernmiddelet eller lette sprøytingen av restmengde.

Det er tenkt på alt! Oppfyllingsnivå og rengjøring

Oppfyllingsnivået kan ses via en viser og på betjeningsterminalen.

Sprøytevæsketanken rengjøres med kraftige rotasjonsdyser. Korte veier og fortrinnsvis små tverrsnitt gir lave restmengder. Alternativt er kontinuerlig innvendig rengjøring tilgjengelig (ikke med Flow Control⁺).



✔ Hovedrøreverk



✔ Indikator for oppfyllingsnivå



✔ Kraftige rotasjonsdyser

SmartCenter

Perfekt brukerkomfort gir enkel og sentral betjening



✓ Innsiden av svingsiden gir plass for et par hansker og en blandebeholder

Sentral betjening – med SmartCenter

Den nye betjeningssentralen SmartCenter har en stor svingdør som beskytter alle relevante betjeningslementer samt kjemikaliepåfyllingsbeholderen mot smuss og sprutvann. På innsiden av svingdøren er det en holder for hansker og en målekopp. Siden svingdøren foldes opp til bomsiden, beskytter den brukeren mot kontakt mellom klær og bom og gir samtidig stor fri plass mot traktoren. Med standardpakken og Comfort-pakken tilbyr AMAZONE to spesielt komfortable løsninger for betjening av UF 02.



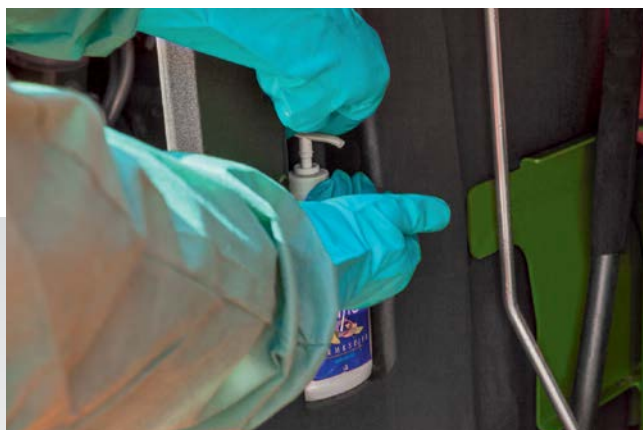
✔ SmartCenter med standardpakke

Gjennomtenkt – til minste detalj

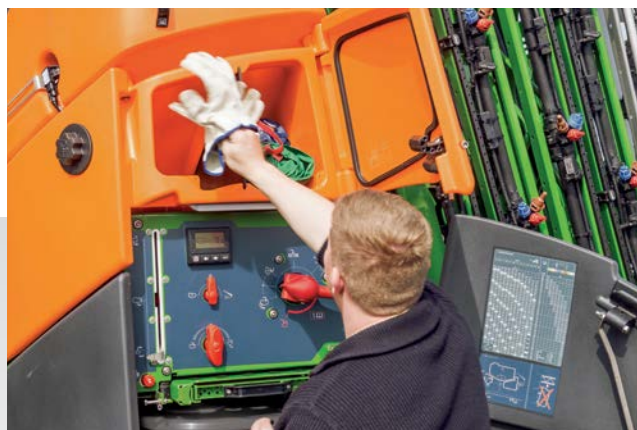
Den 20 l håndvaskbeholderen er plassert over kjemikaliepåfyllingsbeholderen og helt integrert i maskindesignet. Vaskevannet fanges opp direkte via kjemikaliepåfyllingsbeholderen og spyles inn i beholderen. I tillegg er det en godt tilgjengelig såpedispenser under håndvaskbeholderen. Som standard har UF 02 en 30 l stor støv- og sprutvannbeskyttet sikkerhetsboks for personlig verneutstyr.

Dine fordeler:

- ✔ Sentral plassering av alle relevante betjeningslementer, perfekt tilgjengelig
- ✔ Betjeningsfelt, smuss- og sprutvannbeskyttet
- ✔ 30 l stor støv- og sprutvannbeskyttet sikkerhetsboks
- ✔ Integrert 20 l håndvaskebeholder



✔ Lett tilgjengelig såpedispenser under vasktanken



✔ 30 l stor støv- og sprutvannbeskyttet sikkerhetsboks

Brukervennlig, enkel, effektiv –

Riktig teknologi for ethvert krav



- ❗ “Særlig påfallende er den nye 7-veis trykkransen som betjener alle funksjonene på trykksiden. Feilbetjening er dermed så godt som utelukket.”

(“agrarheute” – Kjørerrapport UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)

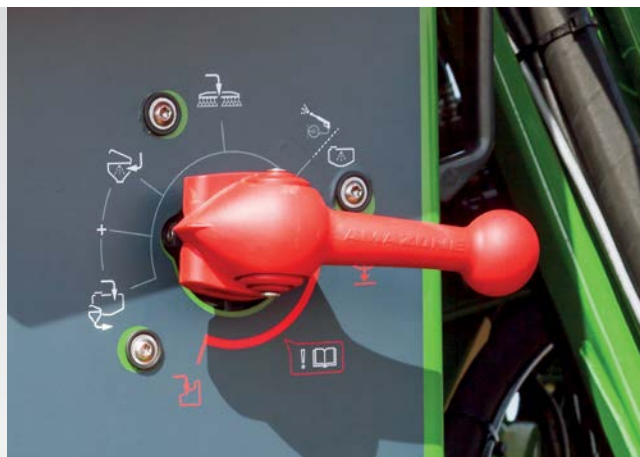
- ✔ SmartCenter med Comfort-pakke



✓ SmartCenter med standardpakke

SmartCenter med standardpakke – enkel og brukervennlig betjening

Med standardpakken betjenes UF 02 hovedsakelig via en suge- og en trykkran. Med sugekranen angis det hvor pumpen skal suge opp og via trykkranen hvor pumpen skal presse sprøytevæsken. I tillegg gjør 7-veis-trykkranen utviklet av AMAZONE betjeningen på trykksiden lettere.



✓ Enkel betjening med den 7-veis trykkranen

7-veis trykkran

UF 02 er utstyrt med en 7-veis trykkran. Ved siden av vanlige trykkraner har AMAZONE også utviklet seteventiler. Væskeveiene åpnes og lukkes sikkert utelukkende ved at trykkranen svinges inn eller ut.

SmartCenter med Comfort-pakken – betjening gjort enkelt

Med Comfort-pakken brukes som standard også en TwinTerminal 3.0. En automatisk fyllstopp for sugefyllingen muliggjøres også. Som tilvalg fins også fyllstopp for trykkfyllingen. Under bruk regulerer røreverksstyringen røreeffekten avhengig av tanknivået. Ved avtakende nivå reduseres røreeffekten automatisk til komplett utkobling, for å forhindre skumdannelse ved lavt nivå. Ut over dette gir den automatiske røreverksreguleringen en autodynamisk røreverksstyring. Dette betyr: Trengs det en større spredemengde på bommen, reduseres tilleggsrøreverket. Hvis dysene igjen lukkes på vendeteiger, åpnes røreverket automatisk.

Etter applikasjon muliggjør Comfort-pakken en helautomatisk rengjøring som kan fjernstyres fullstendig fra traktorførerhuset.

Ytterligere funksjoner som bomspyling, sirkulasjonsrengjøring ved kraftige avleiringer eller en definert fortynning for en etter-tankblanding på åkeren, finnes også i Comfort-pakken.

! "Sprøytingen går lekende lett med elektronikken. Automatikken styrer fyllingen og sprøytingen."

("agrarheute" – Kjørerapport UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)



TwinTerminal 3.0

Nøyaktig blanding

Sikkert og raskt med kjemikaliepåfyllingsbeholderen



Dine fordeler:

- ✓ Svært rask og uforstyrret fylling
- ✓ Utsugingseffekt på 150 l/min
- ✓ Ferskvannsforsyning under suge- og trykkfylling
- ✓ Sikker fylling også av midler i pulver- og granulatform takket være ekstra blandedyse
- ✓ Praktisk vipptilgjengelig målekoppholder i kjemikaliepåfyllingsbeholderen

- ❗ “Man har tenkt på alt med innspylingsslusen: Det drypper til og med vakkert fra beholderen.”

(“agrarheute” – Kjørerapport UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)

- ❗ “Den 60 l store innspylingsslusen fører alt effektivt bort. Det ble vi overbevist om ved innspyling av engelsk salt.”

(“agrarheute” – Kjørerapport UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)

Kjemikaliepåfyllingsbeholderen på 60 l sitter rett under betjeningsarmaturen. Den enorme utsugingseffekten på 150 l/min garanterer rask og helt uforstyrret fylling samt komplett tømming. For effektiv skylling av midler i pulver- og granulatform, er det plassert en ekstra blandedyse under avsugsåpningen, som forhindrer tilstopping av avsugsåpningen på en pålitelige måte.. Denne blandingsdysen kan stilles inn trinnløst og kan brukes parallelt med den trinnløst doserbare og svært effektive ringledningen.

Kjemikaliepåfyllingsbeholderen kan ved suge- og trykkfylling også forsynes med spylevann via en trinnløst justerbar 3-veisventil!

Kannerengjøringsdysen kan aktiveres med et enkelt trykk på kannen eller målekoppen. I øvre del av kannerengjøringsdysen er det i tillegg en liten sadelstøtte, der dysen kan aktiveres spesielt for effektiv rengjøring av kannehalsen.

Detaljer som målekoppholder eller avdryppsmulighet for kannen på innsiden av det støv- og væsketette lokket gjør at brukeren kan arbeide svært behagelig. Hvis kjemikaliepåfyllingsbeholderen er lukket, kan man ved hjelp av kannerengjøringsdysen gjennomføre en komplette innvendig rengjøring. På høyre side av kjemikaliepåfyllingsbeholderen er det som standard en sprøtepistol



- ✔ Kjemikaliepåfyllingsbeholderen med avdryppsmulighet for tomme kanner



- ✔ På innsiden av svingdøren er det en holder for hansker og en målekopp

Bommer med flykonstruksjon



❗ “Bommen på 30 m ligger svært rolig på arbeidsområdet.”
 (“agrarheute” – Kjørerapport UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)

Superstabil og superlett på en gang

Den spesielle profilkonstruksjonen gjør AMAZONE-bommene både superstabile og superlette. Dysekroppene med integrerte membrantilbakeslagsventiler ligger i profilene og hindrer effektivt etterdrypping fra dysene. Selvregulerende bajonettlåser sikrer raskt dyseskift uten verktøy. Det finnes riktige dyser for enhver anvendelse og spredemengde, f.eks. for optimal fukting, mot avdrift eller for spredning av flytende gjødsel.

Oppheng med tre lags støtdemping for de tøffeste forholdene

Alle AMAZONE-bommer leveres som standard med

- ✔ Fjærings-/støtdempingssystem for demping av vertikale pendelbevegelser
- ✔ Fjærings-/dempingselementer med kuleoppheng for demping av horisontale bevegelser
- ✔ Fjærelementer til det støtdempede opphenget for hele bommen

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

Perfeksjonert utliggerkonstruksjon

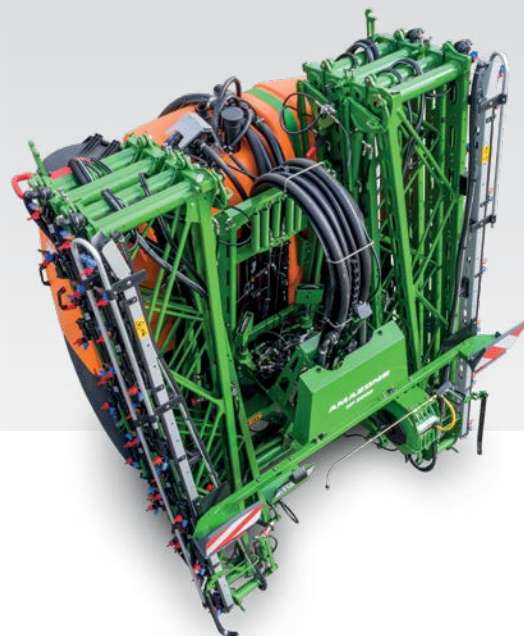
I bratte skråninger og ved store arbeidsbredder er det fornuftig å bruke en hydraulisk hellingsregulering. Rask og nøyaktig helling og tilbakeføring av bommen til utgangsposisjonen kan utføres via styreenhetene eller de elektrohydrauliske funksjonene til ISOBUS-terminalen.

AMAZONE-bommer av modellen Super-S er anerkjent av JKI. De oppfyller dermed de høyeste europeiske kravene til plantevernssprøyter.



Sammenlign selv!

Viktige kvalitetskjenntegn utgjør forskjellen!



AMAZONE-bommer – en får gjennomslag

Trumfen er kompakt!

Den korte tyngdepunktavstanden og den lette og stabile konstruksjonen gjør maskinen lett å transportere. Avlastningen av forhjulet er lavere enn for mange av konkurrentene.

Kjør trygt!

Oversikten ved kjøring på offentlig veil er forbilledlig. Alle steder der traktoren kommer seg frem, kommer også bommen seg frem. Ingen utstikkende deler, ingen skader på bommen, lavest mulig transportmål.

Alt sitter fast!

Bommen sitter fast i transportkroken. Ingen klapping! Ingen slitasjeutsatte bomstativer. Ikke noe problem å kjøre fort.



Rent arbeid!

Det drypper ikke sprøytevæske på traktoren eller betjeningsentralen, og bommen kommer heller ikke borti førerhytta.

Vedlikeholdsfri og lang levetid

Mange tiårs erfaring med bomkonstruksjoner har gitt lønn for strevet: Den koniske leddbolten er den intelligente kjernen i en gjennomtenkt bomfilosofi! Bommen sitter uten klaring på den koniske leddbolten og sikrer at bommen fungerer optimalt selv 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.



🔒 Et ledd som holder!

Bare hos AMAZONE: Alle hydraulikkoblingene er bestandig av edelstål!

Q-Plus-bom

12 – 12,5 – 15 meter

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

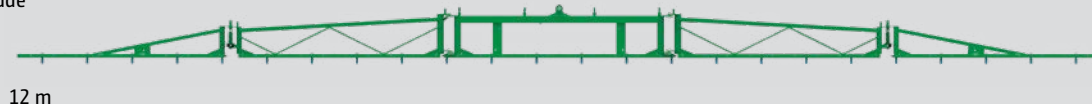


✓ Sentral slangeføring

Hovedslangeføringen sørger for ren og knekkfri plassering av alle slanger og kabler.

Bomoppdeling og foldevarianter til Q-Plus-bommen

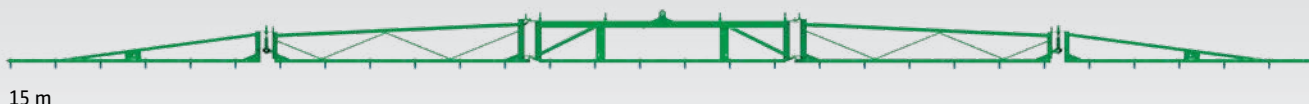
Arbeidsbredde



12 m



12,5 m



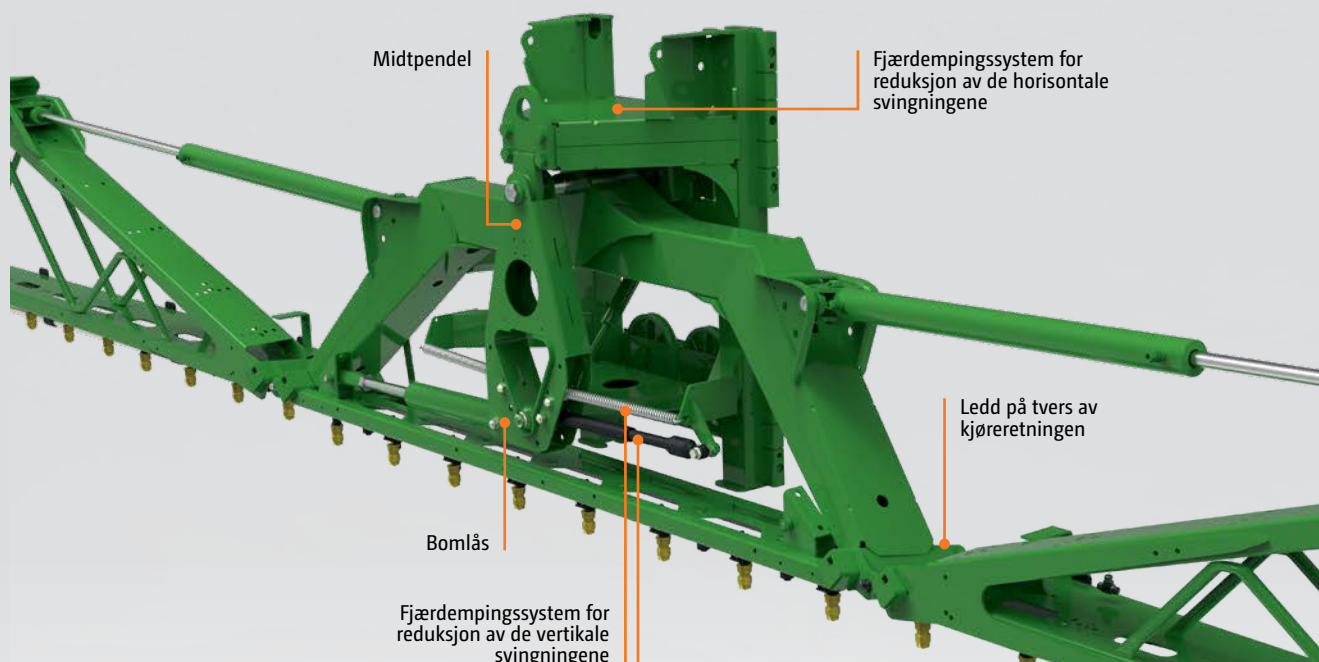
15 m

Super-S-bom

Høyklasse-bommer på 15 til 30 meter



Super-S1 og S2-bomoppheng



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

Den komfortable høyklasses-bommen med opp til 30 meters arbeidsbredde

Den vertikalt foldede Super-S-bommen fås i arbeidsbredde fra 15 m opp til 30 m. På grunn av bomopphenget 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 30 m.

Dine fordeler:

- ✔ Både superstabil og superlett
- ✔ Supersmal transportbredde på 2,40 m
- ✔ Tredobbel støtdemping
- ✔ Som standard med hydraulisk høydeinnstilling
- ✔ Kan utvides med helautomatisk høydeføring DistanceControl
- ✔ Kan oppgraderes med hydraulisk hellingsinnstilling
- ✔ Kan oppgraderes med kantdysefolding
- ✔ Kan oppgraderes med den elektrohydrauliske betjeningen Profi Folding

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 ved disse variantene. Maskinhøyden er på 3,30 m til tross for at Super-S1-bommen har 50 cm lengre enkeltelementer enn Super-S2-bommen.

Super-S1-bommen med arbeidsbredden 18 og 21 m kan lett reduseres til 15 m ved å folde inn den ytre bommen.



❗ „Bommen gjorde et stabilt inntrykk og lå behagelig rolig da vi brukte den.”

(dlz agrarmagazin – Feldprobe UF 1201
„Super auch für kleine Breiten“ · 05/2016)

Bomoppdeling og foldevarianter til Super-S1-bommen

Arbeidsbredde



Super-S2-bom

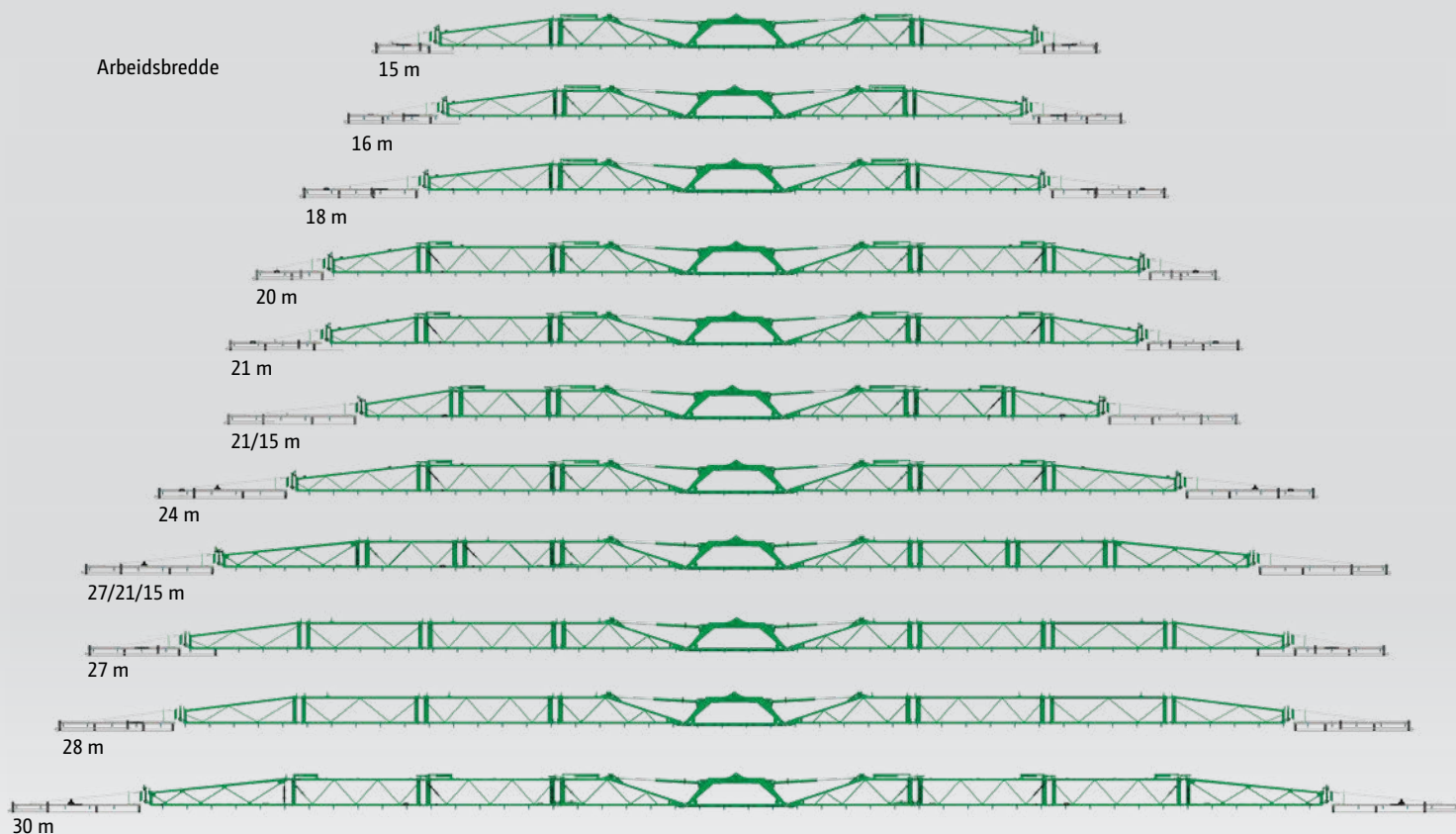
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 – 30 meter

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



Bomoppdeling og foldevarianter til Super-S2-bommen

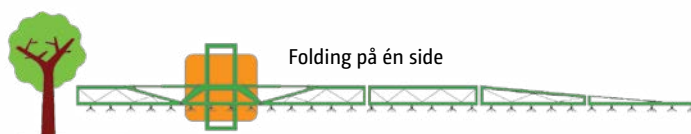
Arbeidsbredde



Med maksimal komfort og enda større presisjon

Forvalg-folding:

Foldingen på én side er mulig med betjeningsdatamaskinen AmaSpray⁺ og ISOBUS-terminalene via styringsapparater.



Profi Folding – fleksibel og komfortabel

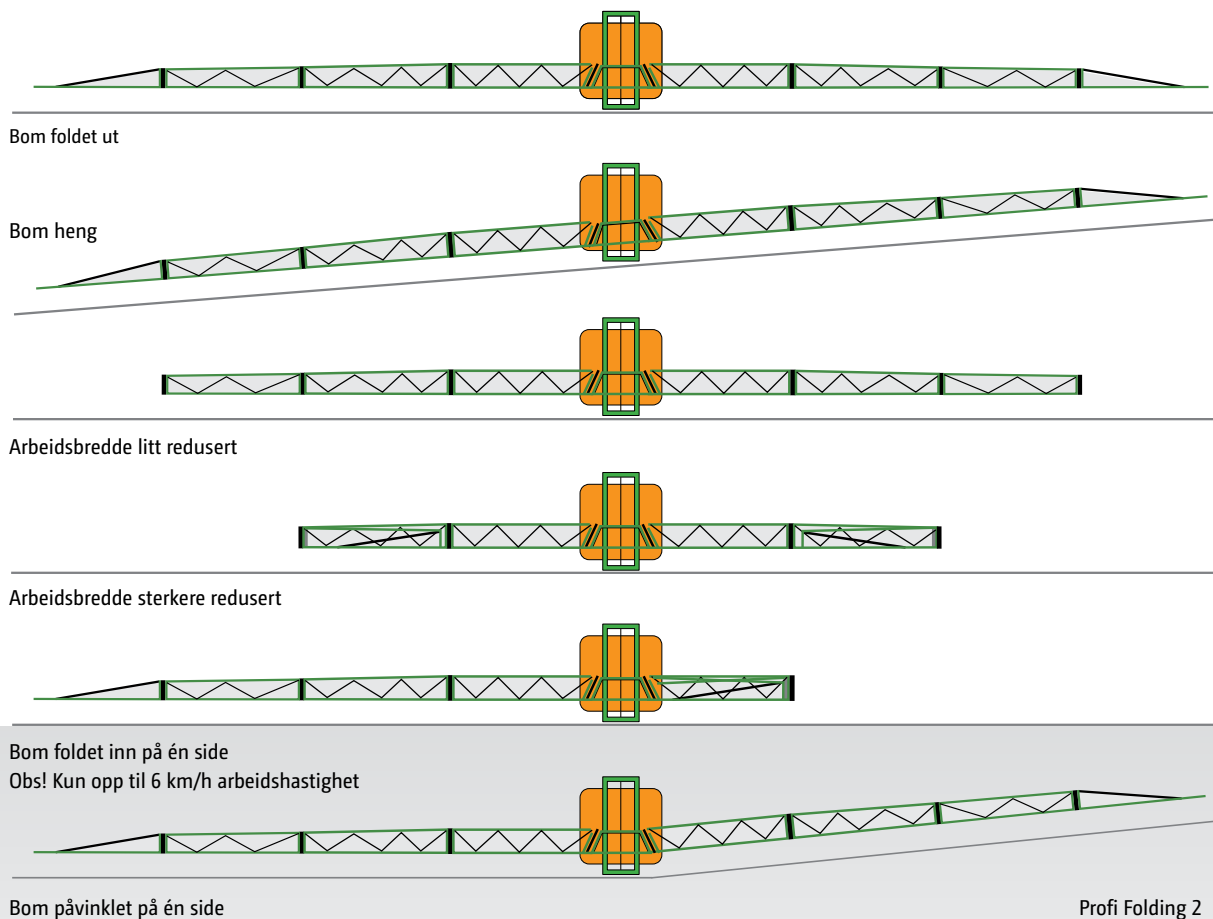
AMAZONE tilbyr den elektrohydrauliske betjeningen Profi Folding som utrustning for alle Super-S-bommer. Alle hydraulikkfunksjonene utføres pålitelig og enkelt fra traktorførerhuset via ISOBUS-terminalen eller ProfiClick. Betjeningen går spesielt lett med en multifunksjonsspak.

Profi Folding 1:

Høydeinnstilling, ut-/innfolding, folding på én side med redusert kjørehastighet (maks. 6 km/h), bom-reduksjon, hellingsinnstilling.

Profi Folding 2:

Uavhengig påvinkling på én side også mulig.





Sensorer registrerer presist avstander og overtar arbeidet

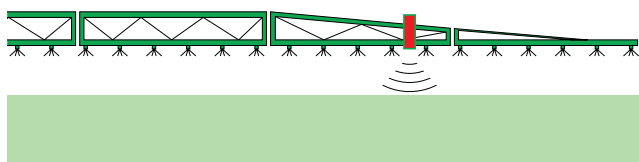
DistanceControl med to sensorer eller DistanceControl plus med fire sensorer

Som utrustning for Super-S-bommen tilbyr AMAZONE den helautomatiske bomføringen DistanceControl med to eller DistanceControl plus med fire sensorer. I forbindelse med vekster med svært varierende utviklingsgrad eller delvis liggende korn kan det skje at bommen synker ned i kornet hvis det er montert 2 sensorer. Dette problemet løses med fire sensorer. Sensorene er parallellkoblet, og det tas hensyn til den sensoren som ligger nærmest målflaten.

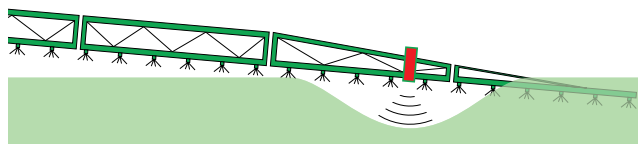
Føreren konsentrerer seg om riktig plantevern, datamaskinen om optimal bomføring!

Fordeler med bomføringen DistanceControl

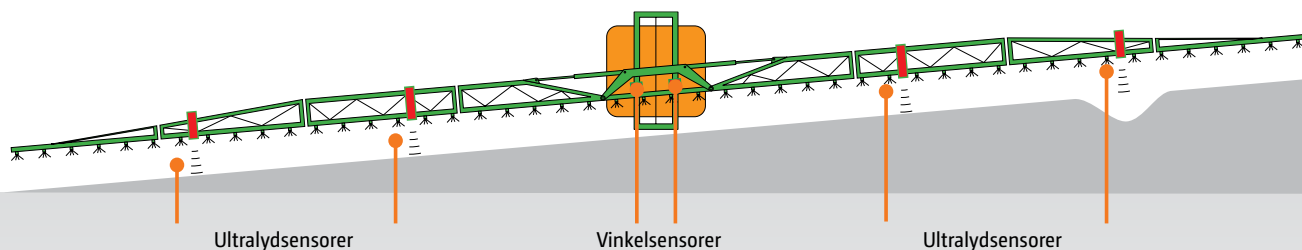
- ☑ Helautomatisk bomføring inkludert høydeføring, hellingsinnstilling og bomheving på vendeteiger



DistanceControl ved utrustning med to sensorer:
Måling i avling



DistanceControl ved utrustning med to sensorer:
Bommen kan f.eks. dykke ned i avlingen i tilfelle liggende korn



DistanceControl plus:
Hjelp under vanskelig forhold ved utrustning med fire sensorer

Delbreddekoblingen TG



Elektrisk fjernstyrt delbreddearmatur TG

Delbreddearmaturet TG er tilgjengelig for ISOBUS-betjeningen og AmaSpray⁺. 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.



Trykk-omløpssystemet DUS

Effektiv og pålitelig - for alle UX-slepesprøyter



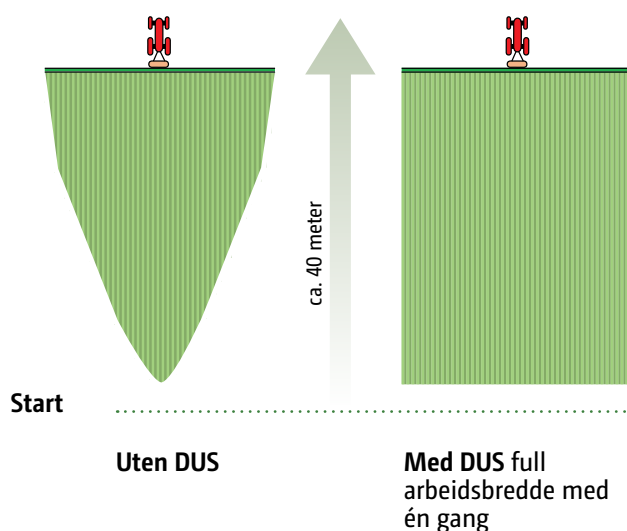
Trykk-omløpssystem DUS

Trykk-omløpssystemet (DUS) – likt av over 10 000

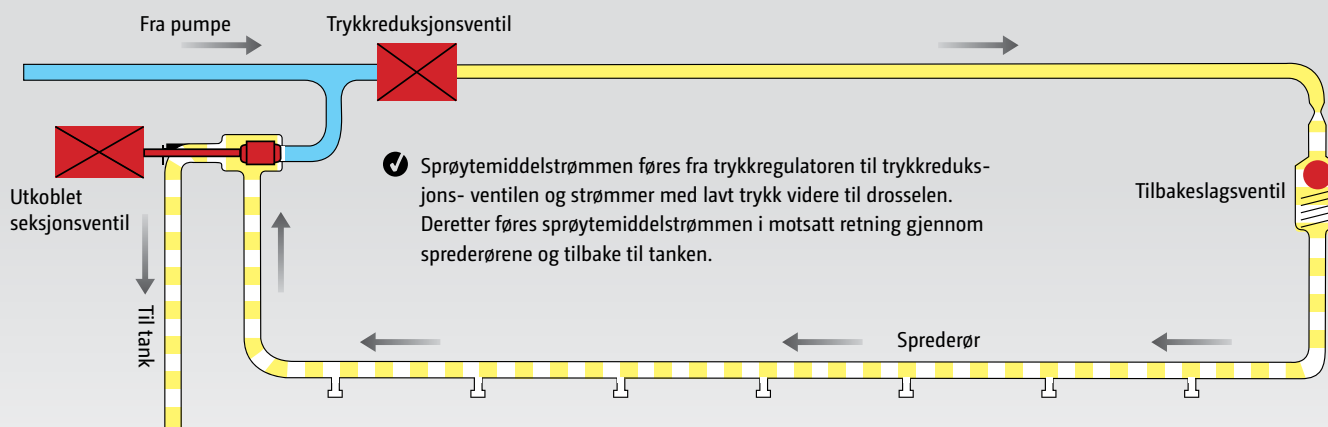
AMAZONEs trykk-omløpssystem DUS garanterer sikker sirkulasjon i hele systemet. Når arbeidet begynner, fylles ledningssystemet inkludert sprøyteledningen ført med væske i motsatt retning under trykk. Sprøyteledningene er dermed alltid fylt og umiddelbart driftsklare over hele arbeidsbredden. Ventetid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

Ved utkobling av enkeltdelbredder, under snuing og under transport sirkulerer sprøytevæsken kontinuerlig takket være trykkreguleringen. På den måten hindres avleiring 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 tilbakført til sprøytemiddelbeholderen via trykkomløpssystemet.

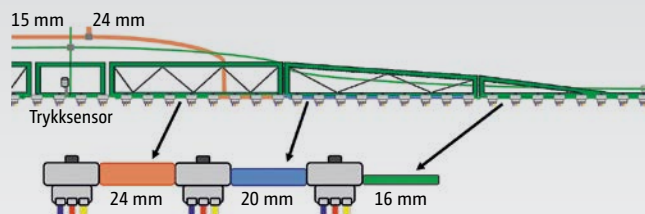


Trykk-omløpssystemet DUS for tilførsel av en delbredde



AmaSwitch

Elektrisk enkeltdysekobling med 50 cm delbredde



Høytrykssirkulasjon DUS pro med konisk sprøyteledning på eksempelet AmaSwitch

Automatisk 50 cm delbreddekobling

Med AmaSwitch tilbyr AMAZONE en presis løsning for automatisk delbreddekobling med 50 cm delbredder. AmaSwitch er et alternativ for brukere som ønsker å benytte seg av fordelene med svært nøyaktig kobling i kiler og overlappingsområder, takket være den 50 cm-delbreddekoblingen.

AmaSwitch har som standard høytrykssirkulasjonen DUS pro og kan i tillegg utstyres med en LED-enkeltdysebelysning.

Treveis dyselegeme, med elektrisk på- og avkobling

AmaSwitch-teknikken er basert på et konvensjonell manuelt betjent treveis dyselegeme med elektrisk inn- og utkobling av dysene. En elektrisk ventil som er montert direkte på dyselegemet, sørger for åpning og lukking. I forbindelse med GPS-Switch blir det dermed mulig å koble de 50 cm delbreddene svært presist i kiler og på vendeteiger. I tillegg til automatisk kobling med 50 cm delbredder, er det mulig å konfigurere delbreddene fritt.

DUS pro

På DUS pro er sprøytetrykket på enkeltdysen konstant og på innstilt sprøytetrykk. Minimale restmengder takket være den koniske sprøyteledningen.

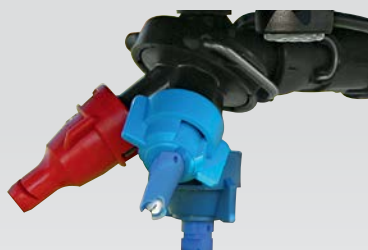
Konisk sprøyteledning:

ulike bomavsnitt har andre dimensjoner på ledningen

- ✔ Minimale restmengder
- ✔ Jevn strømningshastighet

Fireveis dyselegeme, med ytterligere 25 cm dyseavstand

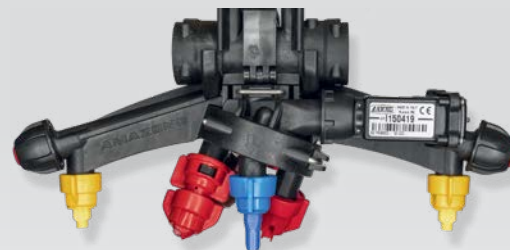
I tillegg til den treveis dyseenheten kan den elektrisk enkelt dysekobling AmaSwitch også utrustes med en fireveis dyseenhet. I tillegg kan man få en ekte dyseavstand på 25 cm med det valgfrie forlengelsessettet. I forbindelse med spesielle 80°-dyser gir dette fordelen ved å kunne redusere målflateavstanden også under 50 cm.



AmaSwitch 3-veis dyseenhet med elektrisk enkelt dysebelysning

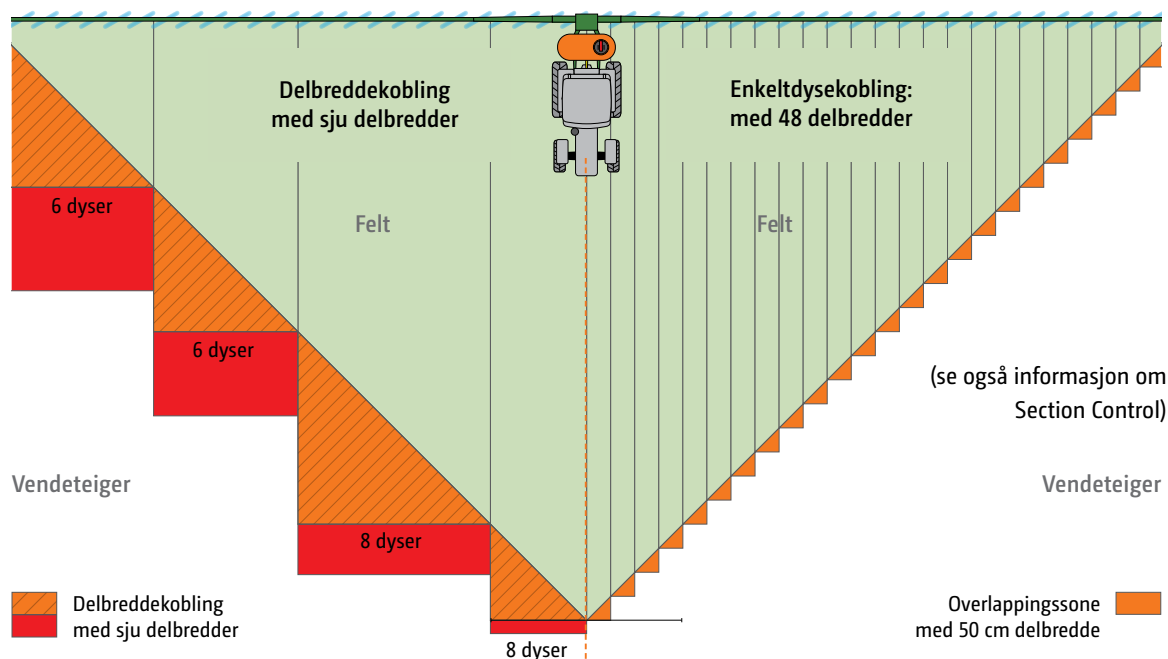


AmaSwitch fireveis dyselegeme



AmaSwitch med fireveis dyselegeme og forlengingssett for en 25 cm dyseavstand

Eksempel: 24 m arbeidsbredde

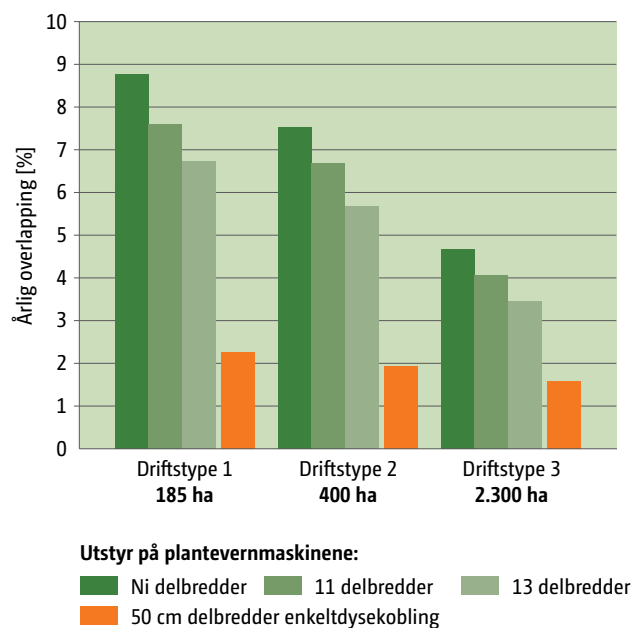


Eksempelregning:

Årlig gjennomsnittlig overlapping av **vanlige delbredder** i forhold til 50-cm-delbredder i forbindelse med Section Control

Nøkkelresultatene av denne feltanalysen

- ✓ Gjennomsnittlig overlapping ved 50 cm delbredder kun 1,92%
- ✓ Gjennomsnittlig overlapping ved 9 delbredder kun 7%
- ✓ Kort tilbakebetalingstid for store bedrifter med årlig innsparingspotensial
- ✓ Mindre bedrifter sparer mer i forhold med mindre flatestruktur
- ✓ Hvis kulturer dyrkes opp med høyere forbruk av plantervernmidler (f.eks. poteter, betar), er 50 cm delbredder spesielt lønnsomt



Systemene sammenlignet:

Fordelene for deg	Delbreddearmatur TG	Elektrisk enkelttysekobling	
		AmaSwitch Triple	AmaSwitch Firedoble
Delbredder	opp til 13	opp til 60	opp til 60
50 cm delbredder	–		
Antall dyser per dyseenhet	1, 3, 4	3	4
Manuell dyseomkobling			
Lavtrykssirkulasjon (DUS)		–	–
Høytrykssirkulasjon (DUS pro)	–		
25 cm dyseavstand		–	
Fri programmering av TB	–		
Avkall på bruk av trykkluft			
LED-enkeltdysebelysning			

Dysekoblinger – systemer i oversikten

 = inkludert

 = ekstrautstyr

 = ikke mulig

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 i store dråper kan disse dysene også brukes ved høyere vindhastigheter.

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

Enveis og flerveis dyselegemer

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 multidyse.





Eksempler

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



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

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

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

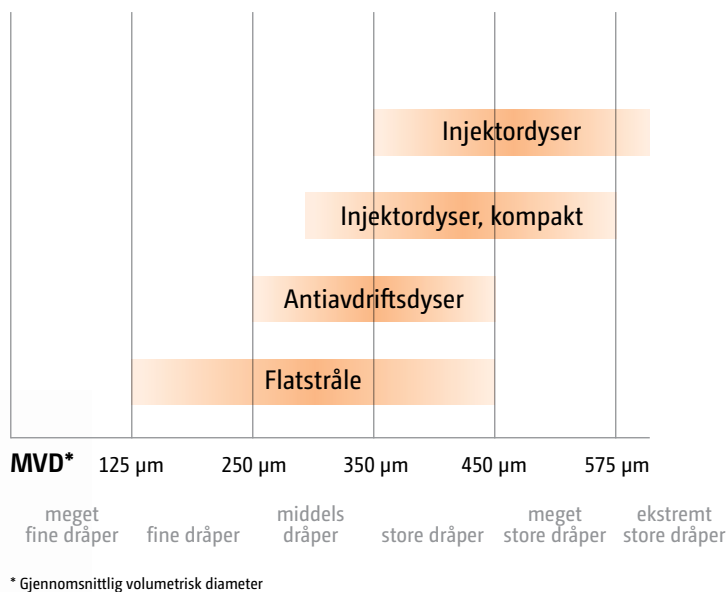
De moderne kompaktinjektor-dysene ID-K eller Airmix er et godt kompromiss: De har relativt lite avdrift, men ikke for store dråper, og brukes med to til fire bar.

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

Den todelte sprøytestrålen sørger for jevnere besprøyting 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.

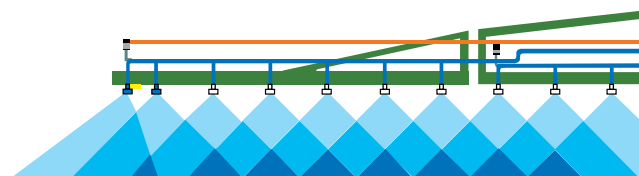
Fordeling av dråpestørrelsen



Utstyr for alle behov

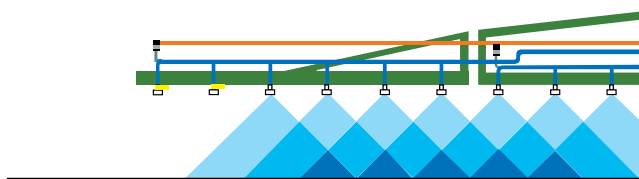
Elektrisk kantdysekobling

Sørger for miljøvennlig sprøyting av feltgrenser



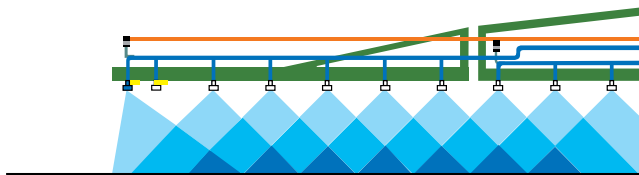
Tilleggsdysekobling

En asymmetrisk dyse kan kobles til for å utvide den vanlige arbeidsbredden. Dette er spesielt viktig når kjøresporavstandene ikke er nøyaktige nok.



Endedysekobling

Man kan bruke endedysekoblingen hvis et én meter bredt område langs åkerkanten må være usprøytet.



Grensedyskobling

Ved nøyaktig sprøyting av kanten mellom følsomme kulturer kan grensedysene begrense sprøytebildet nøyaktig.





Rustfri stålvekt på spredeslangen

Sprøyting av bladenes underside

Elegante løsninger for vellykket sprøyting under blader er mulig i kombinasjon med AMAZONE plantevernssprøyte. 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 flytende gjødsling

I forbindelse med AMAZONE-bommen kan det leveres et separat spredeslangesystem for risikofri sengjødsling. Aluminiumprofilene kan monteres med noen få håndgrep. Aluminiumprofilene kan monteres med noen få håndgrep. Rustfrie stålvekter forbedrer spredeslangenes plassering i avlingen. AMAZONE tilbyr dyser med 3, 5 eller 7 hull for spredning av flytende gjødsel med grovere dråper.

- ❶ „Dysene er lett tilgjengelige, og bare Amazone leverte det ønskede spredeslangeutstyret.“

(profi – Praktisk test „Sammenligning av 5 påmonterte sprøyter“ · 01/2013)

LED-enkeltdysebelysning

En profesjonell arbeidsbelysning er i dag utgangspunktet for en fleksibel, effektiv bruk i skumringen eller om natten. LED-enkeltdysebelysning fører lyset enda mer målrettet mot sprøytestrålen. Funksjonen til den siste dysen på bommen kan vurderes på akkurat samme måte som de andre.

LED-belysning 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 øyekast.



Fronttank FT 1001 og FT 1502

Til den billige selvkjørende enheten med opp til 3500 l



🔧 Slagkraftig og kompakt, UF 02 med fronttanken FT

Den selvkjørende UF med FT for enda større slagkraft

Med fronttank- FT kan beholdervolumet på påmonteringsfeltsprøyten UF svært enkelt utvides til 1000 l eller 1500 l. Takket være ekstrautstyret FlowControl-system og den kompakte konstruksjonen er fronttanken den ideelle løsningen for kapasitetsutvidelse for UF.

Fra midten av april til midten av mai ...

... lyser det enorme tulipanåkre i Nord-Nederland. For riktig plantevern bruker tulipanbonden Siem Munster en påmonteringsprøyte UF 2002 og en fronttank FT 1001. Spesielt viktig for arbeidet i tuliponavlingen er parets viktigste kjennetegn: slagkraftig, komfortabel, kompakt og presis!

- ❗ “Med den 1 000 liter fronttanken FT 1001 får man en letthåndterlig sprøyte som er like kraftig som en liten selvkjørende.”
 (“agrarheute” – Kjørerapport UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)



Kort oversikt over fordeler:

- ⊕ Intelligent styring av oppfyllingsnivå FlowControl⁺ – for optimal vektfordeling
- ⊕ Bedre kjøreegenskaper i bakkeposisjoner takket være ballast på forakselen
- ⊕ Svært kompakt konstruksjon takket være frontkobling – for bedre manøvrerbarhet på åkeren og sikker transport på offentlig vei

Type	nominelt volum
Fronttank FT 1001	1 000 l
Fronttank FT 1502	1 500 l

Til mindre og uregelmessige åkerteiger er de spesielle fordelene med en lettstyrt traktor med påmontert åkersprøyte i forhold til tilhengersprøyter og de gode kjøreegenskapene i skråninger gode argumenter for en fronttankløsning.

Men også i klassen til den 3500 liters selvkjørende enheten blir en komfortabel traktor med en høykvalitets kombinasjon av påmonteringssprøyte og fronttank et interessant alternativ.

- ✓ For brukere der volumene på påmonteringssprøyten UF 02 ikke er stor nok, kan det nominelle volumet utvides til opp til 3500 l gjennom en kombinasjon med en fronttank. Med FlowControl⁺ er fronttanken komplett integrert i sprøyte-
væskerekretsløpet til UF 02.

Fordeler sammenlignet med en selvkjørende sprøyte

- ✓ Enorme prisfordeler
- ✓ Tillatt med opp til 80 km/t med Fasttrac
- ✓ Traktoren kan også brukes til andre arbeidsoppgaver

Fordeler sammenlignet med en trailersprøyte

- ✓ Kompakt enhet
- ✓ Lite sideavdrift i skråninger
- ✓ God ballastering på foraksel gir gode kjøreegenskaper i skråninger
- ✓ Rask manøvrering i vendeteig og utløpere
- ✓ Snur på små areal
- ✓ Kompakt transport også på smale veier og gjennom tettbygd strøk
- ✓ Fronttank brukes samtidig som frontvekt og gir mulighet til optimal balanse
- ✓ Reduksjon av marktrykket



Automatisk styring med FlowControl⁺

Arbeid som med en stor beholder





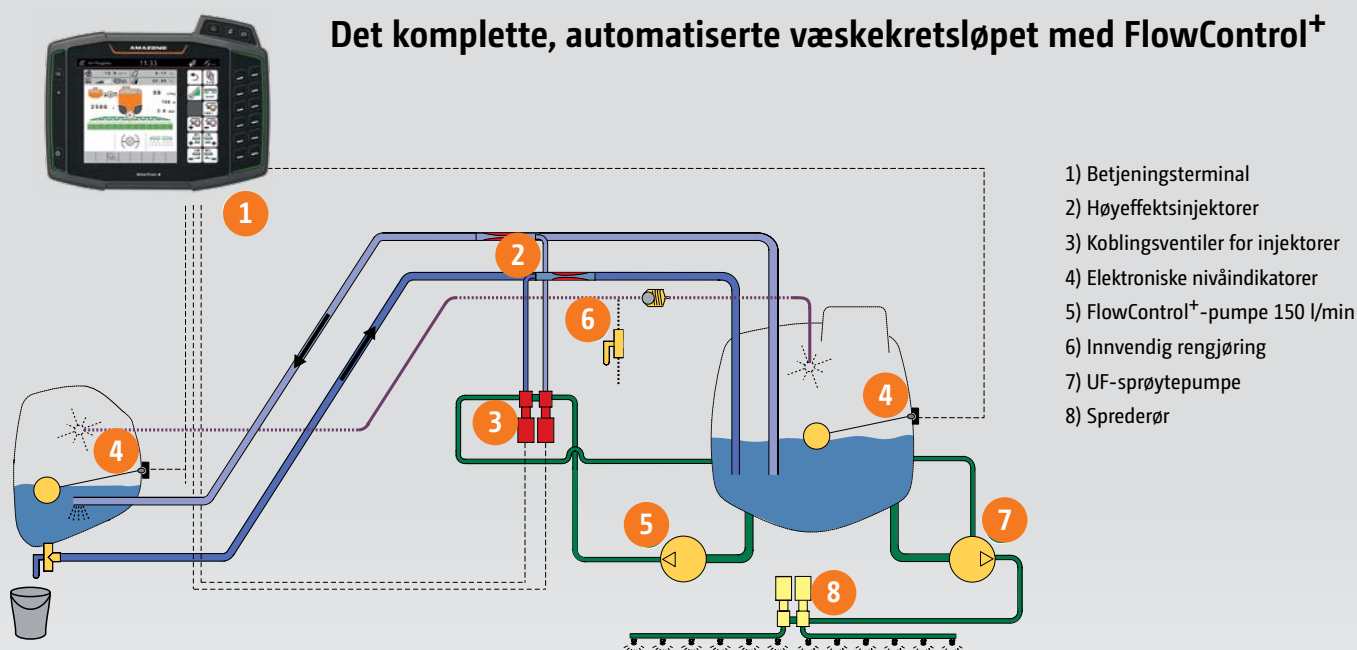
- ✓ Betjeningsterminalen styrer væskekreisløpet. Først når væsknivået til den påmonterte sprøyten når 30%-grensen blir sprøytevæskesumpet ut av fronttanken og bakover.

Elektronisk styring av oppfyllingsnivå

Fronttanken FTs spesielle egenskaper kommer av at fronttanken er 100 % innebygd i påmonteringssprøyten via den elektroniske fyllnivå-styringen FlowControl⁺ i ISOBUS-terminalen. Det tekniske grunnlaget for FlowControl⁺ er de to elektroniske nivåmålerne i tankene og to høyeffektsinjektorer. Overføringskapasiteten i begge retninger er opptil 200 l/min. Sprøytevæsken er alltid perfekt homogenisert.

ISOBUS-terminalen styrer væskekreisløpet automatisk slik at det alltid er optimal vektfordeling. For tidlig avlastning av forakselen hindres. Avhengig av væsknivået blir det transportert ny sprøytevæske i rett tid fra fronttanken, slik at den påmonterte sprøyten aldri tømmes foran fronttanken. Sprøytevæsken er alltid homogen.

Med den manuelle styringen er det også mulig å bare ha med spylevann i fronttanken. FlowControl⁺-pumpen støtter i tillegg fyllingen på en praktisk måte, slik at det er mulig med en maksimal sugeeffekt på opptil 400 l/min.



Håndtering og transport helt på topp!



- ✓ Fronttank FT 1502 med belysning og parkeringsvarslingstavler (samt forberedelse for varslingstavler på siden, f.eks. for Frankrike)





Gjennomtenkt design for maksimal sikkerhet

Enten du er på tunet eller i låven: For den kompakte kombinasjonen på transporthjul finnes det alltid en passende parkeringsplass. Den enkle håndteringen overbeviser allerede etter noen få gangers bruk. Innvendig rengjøring av sprøytekombinasjonen utføres med spylevanntanken til UF.

En ekstra 100 l spylevanntank sørger for riktig rengjøring iht. europeiske direktiver (spylevanntank minst 10 % av beholdervolumet).

Den kompakte sprøyte/traktorenheten er fordelaktig ved transport, særlig på smale veier i tettbygd strøk. Den gjennomtenkte konstruksjonen av FT sørger for at sikten knapt blir redusert.



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

Tilleggsbelysning (ekstraustyr) er påkrevd når lysene på traktoren er skjult. Når traktorens nærlys er skjult, må det monteres nærlys på traktortaket. Det er ikke tillatt å montere lys på fronttanken.



✓ Kerasystemet (ekstraustyr)

Kerasystemet på fronttank og påmontert sprøyte (ekstraustyr) øker sikkerheten foran og bak i uoversiktlige kjøresituasjoner. Den refleksfrie monitoren med høy oppløsning er bakgrunnsbelyst og kan dessuten vise to kameraer samtidig.

Betjening fra enkel til high-end, alt er mulig





Betjeningsdatamaskin AmaSpray⁺ – En pålitelig assistent

AmaSpray⁺ er laget for betjening av AMAZONE plan-tevernsprøyter og muliggjør en enkel, men automatisk regulering av UF. Brytere som er integrert i betjeningsterminalen muliggjør 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 mulighet til ensidig innfolding eller styring av kantdysene.

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

❶ „Med AmaSpray⁺ kjørecomputer i kombinasjon med ProfiClick er det lett å betjene sprøyten.“

(dlz agrarmagazin – Feldprobe UF 1201 „Super auch für kleine Breiten“ · 05/2016)

Funksjonene til AmaSpray⁺:

- ✓ Enlinjes display med god kontrast
- ✓ Hoved- og seksjonskobling
- ✓ Inntil 9 seksjoner
- ✓ Digital trykkvisning
- ✓ Digital nivåvisning
- ✓ Visning av bomposisjon og - låsing
- ✓ Hektarteller (totalteller og dagteller)
- ✓ +/- 10 % tast
- ✓ Oppgaveadministrering

Mulige alternativer:

- ✓ Forvalgsfolding for ensidig bomreduksjon
- ✓ Ende- eller kantdysekobling for Super-S-bom (alternativ til forvalgsfolding)
- ✓ Folding og helling over 1 DW (elektrisk bryterenhet)
- ✓ 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 sprøyter.

Den fås sammen med den elektrohydrauliske „Profi Folding 1“ for hele produktserien av plan-tevernsprøyter fra AMAZONE. Alle betjeningsselementer 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-bryterboks uten styring
 - for åkersprøyte UF og trailersprøytene UG, UX
 - Betjening av bomfunksjonene via oljesirkulasjon

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| ❶ Ergonomisk håndstøtte | ❷ Folding av bommen |
| ❸ På/av | ❸ Heve/senke bommen |
| ❹ Låsing av bommen | ❹ Bomhelling |

ISOBUS –

Maskinbetjening i den digitale tidsalderen

MEMBER OF



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 ISOBUS-terminalen på traktoren direkte. ISOBUS er en internasjonal standard for kommunikasjon mellom betjeningsterminaler, traktorer og påbygde maskiner på den ene siden og landbruksprogramvare på den andre.

Betjening med ulike ISOBUS-terminaler

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

Fordeler ISOBUS:

- ✔ Verdensomspennende standardisering gir enhetlige grensesnitt og dataformater slik at man sikrer kompatibilitet også til andre produsenter
- ✔ Plug and play mellom maskin, traktor og andre ISOBUS-enheter



AMAZONE – mer enn bare ISOBUS

Bedre kontroll, større fortjeneste! Precision Farming 4.0

Elektronikkompetansen vår

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

Fordeler More Than ISOBUS:

- ✓ Beste kompatibilitet og funksjonssikkerhet for ISOBUS-enhetene dine
- ✓ Ingen tilleggsmoduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er alt som standard utstyrt med nødvendige ISOBUS-funksjoner.
- ✓ MiniView-indikator med alle AMAZONE-terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Se for eksempel maskindataene i GPS-skjermen.
- ✓ Mulighet for traktorterminal- eller toterminal-løsning der funksjonene til traktor og tilbyggsenhet kan skilles.
- ✓ Engangsbetjening. Fritt konfigurerbare visninger og kundetilpassede paneler i betjeningsterminalen
- ✓ Opp til tre brukerprofiler mulig. Opprett en egen brukerprofil for hver fører eller bruksområde!
- ✓ Fritt konfigurerbare maskinprosesser, f.eks. Innfolding av bommen på AMAZONE plantevernspørte
- ✓ Tractor-ECU-funksjonsvurdering
Automatiske bevegelsesprosesser, f.eks. automatisk sperring av en styreaksel ved rygging
- ✓ Integreert taskcontrol-datalogg. Som regel er hver ISOBUS-telemetrløsning mulig (for eksempel telemetrløsningen TONI fra CLAAS).
- ✓ Fritt konfigurerbare delbredder



Utnytt mulighetene!

Oppgaveadministrering og dokumentasjon

Med task-controller kan alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE som standard registrere og lagre både maskin-data og lokale data. Du kan også bruke alle dataene i Farm Management Information System.

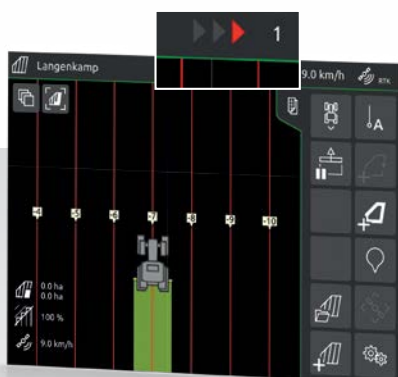
- ✓ Opprett eller last oppgaver enkelt
- ✓ Behandle oppgaver
- ✓ Dokumenter og eksporter utført arbeid
- ✓ Behandle applikasjonskarter i ISO-XML-format

GPS-Track

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

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

GPS-Track –
parallellkjøringshjelp
på jordet



GPS-Maps

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

- ✓ Intuitivt system for bearbeiding av applikasjonskarter
- ✓ Automatisk delflatespesifikk regulering av spredemengden
- ✓ Optimal avlingsbehandling med behovstilpasset applikasjon
- ✓ Som standard for AmaTron 4 og AmaPad 2



GPS-Maps –
delflatespesifikk
applikasjon



agrirouter –

Den uavhengige datahuben for landbruket



Enkel og trygg datautveksling

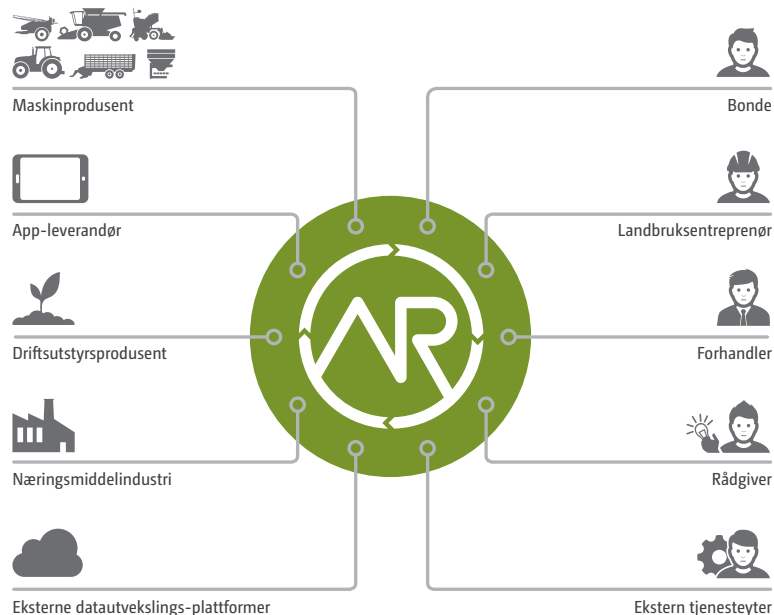
Agrirouter fra AMAZONE kan brukes på enheter fra flere produsenter og åpner veier for universell datautveksling. Med agrirouter kan man trygt og enkelt utveksle data mellom AMAZONE-maskiner, landbruksprogramvare, produsenter og firmaer.

Fordeler med agrirouter:

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

Full kontroll – du bestemmer selv!

Agrirouter forenkler datautvekslingen ved at oppdragsdata og applikasjonskarter trådløst kan utveksles med AMAZONE-maskiner. Det forenkler driftsprosesser, reduserer administrasjonsarbeidet og bedrer økonomien. Slik får du full kontroll over dataene og bestemmer hvem som mottar hvilke data i hvilket omfang.



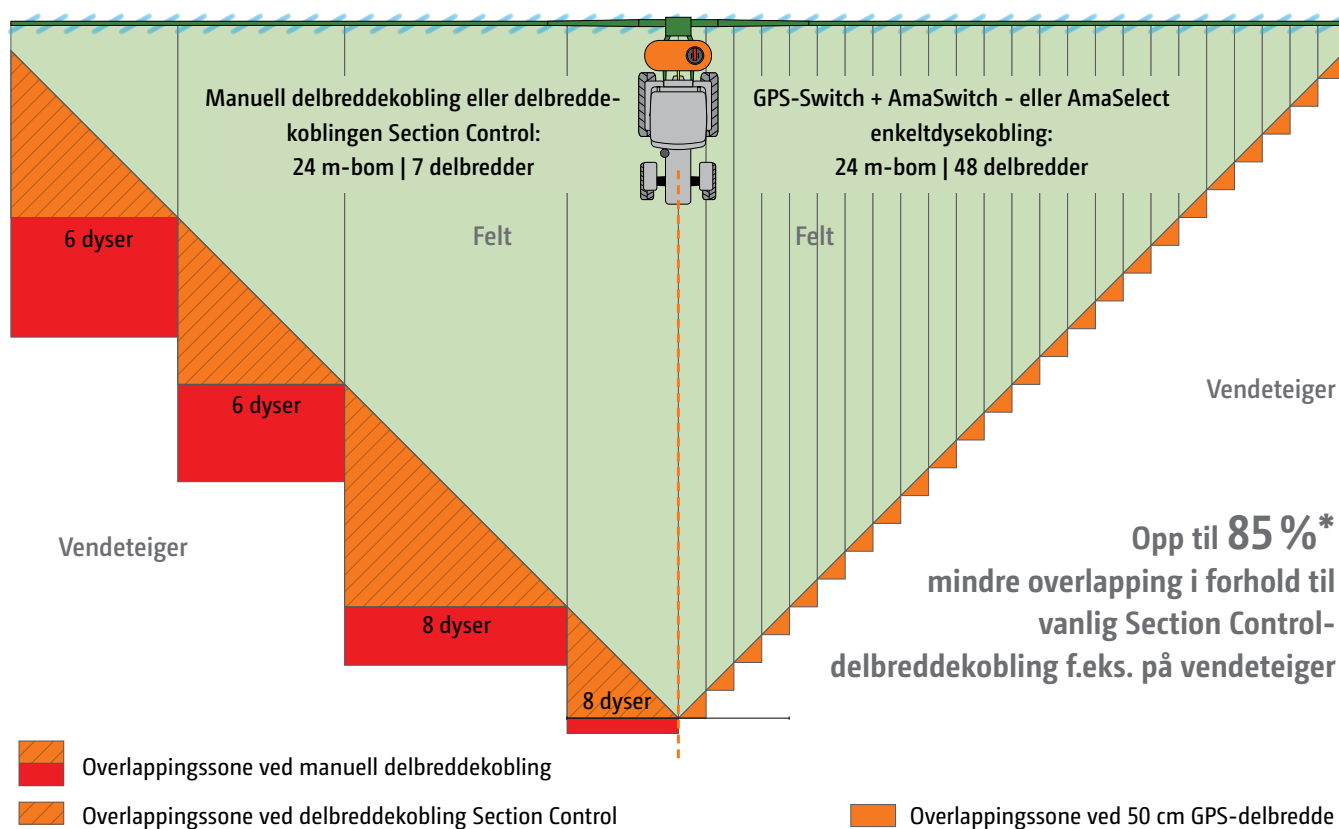
Kilde: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE gjennomfører tilkoblingen til ISOBUS-maskinen via AmaTron 4

Automatisk delbreddekobling GPS-switch med Section Control

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.

Automatisk delbreddekobling

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

Fordeler med automatisk delbreddekobling:

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

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

(„dlz agrarmagazin“ – „Fahrbericht Düngerstreuer ZA-TS“ · 02/2017)

GPS-Switch

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

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro

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

✓ AmaClick

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



ISOBUS-terminaler fra AMAZONE

Brukervennlig, komfortabel, bedre – Arbeidshverdagen blir lett

Fra enkel til high end – alt er mulig

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

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

Overblikk med toterminalløsningen

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



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

* = ekstrautstyr



Alt fra én hånd!

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



Dine fordeler med AmaPilot⁺:

- ✓ Perfekt ergonomi
- ✓ Nesten alle funksjoner direkte via TRE nivåer i spaken
- ✓ Justerbar håndstøtte
- ✓ Fri og kundetilpasset tasteprogrammering

- ❗ „Joysticken ligger godt i hånden.“

(„dlz agrarmagazin“ – „Fahrbericht Pantera 4502“ · 02/2016)



- ❗ „Amazone selv utviklet ISOBUS-styringen, og den har en oversiktlig og lett forståelig oppbygning. Noen taster kan programmeres fritt. Også multifunksjonsindikatoren kan utformes fritt.“

(„agrarteute“ – „Fahrbericht Sämaschine Centaya“ · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Enkel og komfortabel betjening, brukervennlig som et nettbrett

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

Fordeler med AmaTron 4:

- ✓ Automatisk fullskjermmodus når ikke betjent
- ✓ Praktisk MiniView-konsept
- ✓ Betjening med touch-display eller taster
- ✓ Spesielt brukervennlig
- ✓ Dokumentasjon avhenger av jordet
- ✓ Bruksorientert og intelligent menyføring
- ✓ Dag-natt-modus

Som standard med:

GPS-Maps&Doc



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

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

AmaPad 2

En særdeles komfortabel måte å styre landbruksmaskiner på



En ny dimensjon innen styring og overvåking

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

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

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

Fordeler med AmaPad:

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

Som standard med:

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



Plantevernteknikk fra AMAZONE

Tjen på over 50 års erfaring



3-punktsprøyten UF 2002 med FT 1001 fra i dag
Første påmonteringssprøyte S fra 1969

Tekniske data

påmonteringssprøyten UF og fronttanken FT

Type	UF 1602	UF 2002
Beholdervolum (l)	1.680	2.125
Nominelt volum (l)	1.600	2.000
Arbeidsbredde (m)	15 – 30 med sprøytebom Super-S2	
Tomvekt (kg)	1.400 ¹	1.550 ²
Lengde (m)	2,00	
Høyde (m)	2,90	
Transportbredde (m)	2,40	
Høyderegulering (m)	0,50 – 2,20	

Type	FT 1001	FT 1501
Beholdervolum (l)	1.125	1.580
Nominelt volum (l)	1.000	1.500
Tomvekt (kg)	217	225

¹ med 21/15 m Super-S2-sprøytebom og Profi Folding 1

² med 30 m Super-S2-sprøytebom og Profi Folding 2

Illustrasjoner, innhold og opplysninger om tekniske spesifikasjoner er bare veiledende! Avvik kan forekomme, avhengig av utstyr. Maskinillustrasjonene kan avvike fra veitrafikksforskriftene i enkelte land.



UF 1602



UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

A-K maskiner AS

Dyrskueveien 10 · Postboks 128 · 2041 Kløfta · Tlf: +47 63 94 06 00 · Fax: +47 63 98 19 80

Internett: www.a-k.no · E-post: firmapost@a-k.no