



AMAZONE

Liftsprøjte **UF 02**



Liftsprøjte UF 02



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

Lifsprøjten UF 02 fås med et tankvolumen fra 1.000 l til 2.000 l og med bomme i arbejdsbredder fra 12 til 30 m. UF 02 udmærker sig især med en kompakt konstruktion og en meget enkel og komfortabel betjening. I kombination med fronttanken FT kan det meget manøvredygtige traktorkøretøjs tankvolumen forøges op til 3.500 l. Det sætter helt nye standarder!



UF 02

Effektiv – komfortabel

	Side
Oversigt over fordelene	4
Sprøjtevæsketank	6
Ramme Parkeringsanordning Lynkoblingssystem	8
Pumpeteknik Røreværk	10
Betjening SmartCenter	12
Kemikaliepåfyldningsbeholder	16
Bom	18
Delbreddeaktivering Trykomløbssystem	28
Elektrisk enkeltdyseaktivering AmaSwitch	30
Dyser	32
Udstyr	34
Fronttank	36
AmaSpray ⁺	42
ISOBUS	44
Tekniske data	55



Den interaktive førerundervisning
www.amazone.net/smartlearning

Liftpøjetten UF 02

Kompakt og komfortabel

Sprøjtetanketanke fra

1.000 til 2.000 liter

Med bomme fra

12 til 30 m arbejdsbredde



Med fronttank FT op

til **3.500 liter**

Overblik over fordelene for dig:

- ⊕ Løftekraftoptimeret design med fordelagtig liftposition for tyngdepunktet
- ⊕ Smart lynkoblingssystem og komfortabel parkeringsmekanisme gør sammenkobling og frakobling enkel
- ⊕ Beskyttet SmartCenter og integreret støvtæt opbevaringsrum
- ⊕ SmartCenter: Skræddersyede betjeningsarmaturer – Fra Standard-pakken, der kan betjenes intuitivt, til Comfort-pakken med TwinTerminal 3.0
- ⊕ Højtydende kemikaliepåfyldningsbeholder, som rummer 60 liter, og som har en sugekapacitet på op til 150 l/min, sikrer minimale påfyldningstider og homogen sammenblanding af sprøjtetanken
- ⊕ Højtydende, selvspændende stempelmembranpumpe, der kun kræver begrænset vedligeholdelse, sikrer store udbringningsmængder, også ved høje sprøjtetryk
- ⊕ Fremragende flerdobbelt affjedret bomophængning til stabil føring af bommen
- ⊕ Trykløbssystemerne DUS og DUS pro sikrer kontinuerlig cirkulation af sprøjtetanken
- ⊕ 50 cm delbredder takket være den elektriske enkelt-dyseaktivering AmaSwitch
- ⊕ Automatiske rengøringsprogrammer til perfekte rengøringsresultater under alle betingelser
- ⊕ Kan udvides til op til 3.500 liter med fronttanken FT – og levere endnu større effektivitet



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.net/uf-02

Effektiv – Kompakt – Sikker



Fantastisk ydeevne

Med samspillet mellem form og ydeevne kunne UF 2002 overbevise og begejstre iF-juryen, der består af eksperter og designere fra hele verden. Juryens bedømmelseskriterier omfattede ud over designkvaliteten bl.a. også forarbejdning og materialevalg, innovationsgrad og miljøvenlighed, funktionalitet og ergonomi samt brugsvisualisering og sikkerhed.





UF 1002 med 1.000 l beholder



UF 1302 med 1.300 l beholder

Stor sprøjtevæsketank

Liftpøtten UF 02 fås med et tankvolumen på 1.000 l, 1.300 l, 1.600 l og 2.000 l. Den specielt formede polyethylentank er integreret i hovedrammen og dermed fordelagtig for tyngdepunktet. Fordelene ved denne tank er beholderens helt glatte indvendige og udvendige flader, den afrundede indvendige form og det dybtliggende udløbspunkt i tankbunden. Dette giver mulighed for en hurtig og effektiv tankrengøring med minimale restmængder.

Tanken kan fyldes med suge- og trykfyltning tæt på tankbunden. Dette hindrer effektivt en skumdannelse under påfyldningen. Røreværket er placeret direkte på tankbunden for at opnå en intensiv omrøring og for at hindre

aflejringer. Øverst i tanken sidder de indvendige rensedyser, tankudluftningen og dækslet, der er let at åbne.

Type	Nominelt volumen	Skyllevandtank
UF 1002	1.000 l	260 l
UF 1302	1.300 l	260 l
UF 1602	1.600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2.000 l	200 l / 350 l



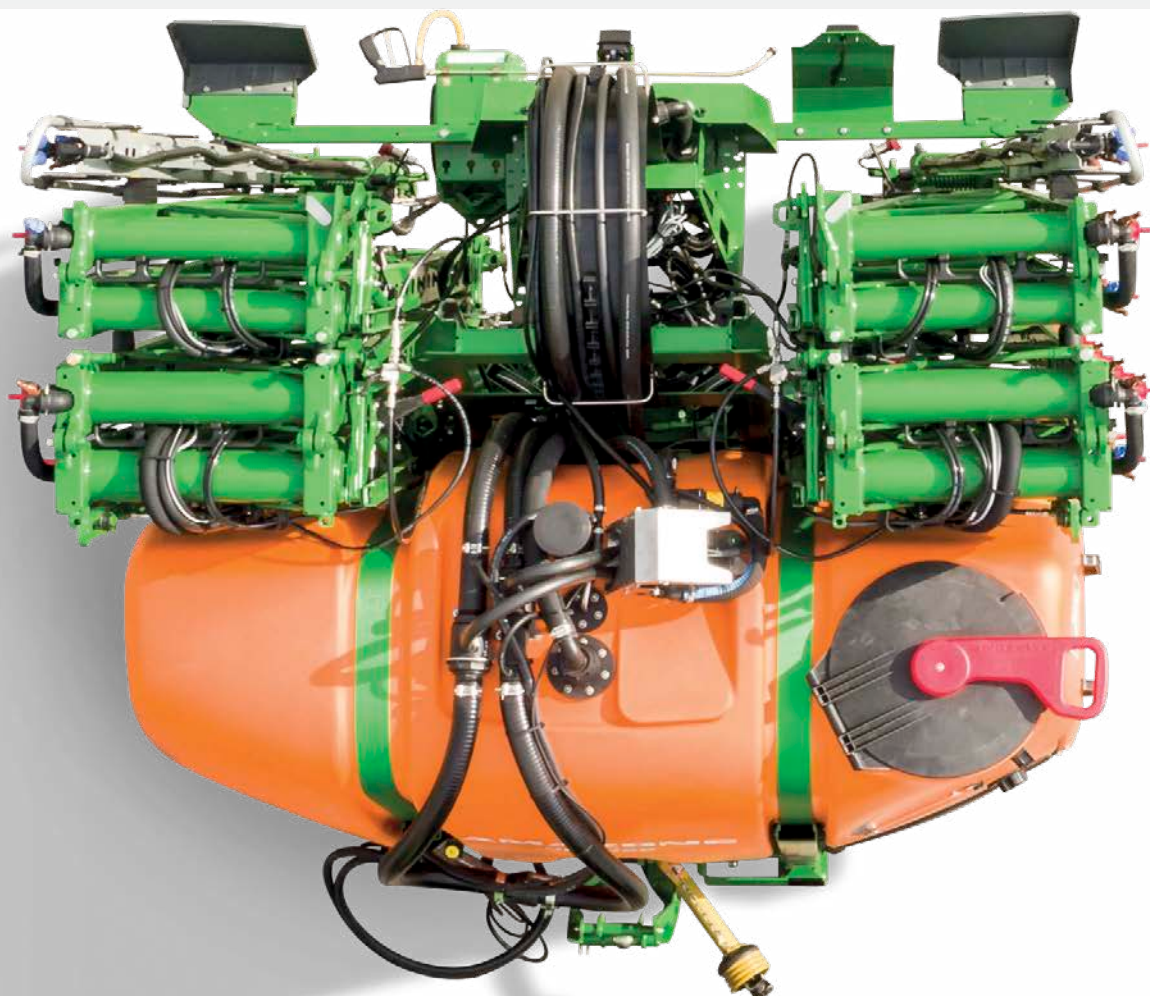
UF 1602 med 1.600 l beholder



UF 2002 med stor 2.000 l beholder

Monter, fyld, kør!

Den optimale monteringsposition til enhver traktor!



Maskintype	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Topstangbolt uden lynkoblingssystem	Kat. 2		Kat. 3	
Topstangbolt med lynkoblingssystem	Kat. 2		Kat. 3	
Koblingsmål liftarm	Kat. 2		Kat. 2/3	
Liftarmbolt	Kat. 2		Kat. 3 med påskruede kugler	

* med 2 liftarmmonteringspositioner



✓ Valgfrit lynkoblingssystem

Tyngdepunktoptimeret ophængning Perfekt ramme

Med det store tankvolumen på UF 02 er det vigtigt, at maskinen kobles til traktoren under hensyntagen til tyngdepunktet. Derfor har UF 02 to forskellige liftarmspositioner til forskellige traktorer. Føringsplader foran rammen hjælper ved tilkobling af liftarmene til de vridningssikre liftarmsbolte.

Komfortabel tilkobling – Lynkoblingssystem

UF 02 kan efter ønske udstyres med et lynkoblingssystem, der gør det endnu lettere at til- og frakoble den. I forbindelse med TeleSpace-kardanakslen er maskinen meget let at montere og afmontere.

Komfortabel parkering – Parkeringsanordning

Den nye parkeringsanordning er fuldt integreret i rammen. Systemet kan efter ønske udstyres med en rulleanordning, der også bliver på maskinen under arbejdet. Takket være en enkel og robust mekanik kan parkeringsmeder og -ruller nemt svinges fra transportstilling til arbejdsstilling. Tidskrævende afmontering af ruller eller meder er ikke nødvendig.



✓ Enkel ind- og udsvingning af parkeringsanordningen

Perfekt i mindste detalje



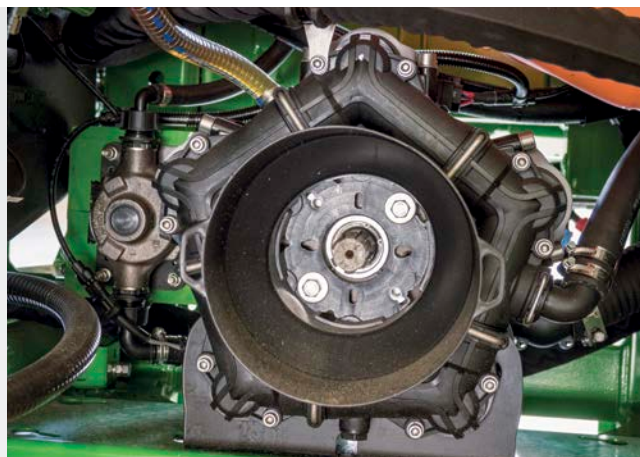
Liftsprøjten UF 1002 med 15 m Q-Plus-bom



Liftsprøjte UF 1602

Muligt pumpeudstyr:

Type	Pumpeydelse l/min
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



Pumperne i UF 02 er højtydende, tørløbssikre og bestandige over for flydende gødning

Højtydende og driftssikker pumpeteknik

UF 02 kan via et enkeltpumpesystem udstyres med kapaciteter på 150 l/min, 200 l/min, 250 l/min eller 300 l/min. Ved påfyldning er pumpens fulde kapacitet til rådighed til fyldning af sprøjtevæsketanken ved nominelle omdrejningstal. Samtidig er det via injektoren muligt at tømme kemikaliepåfyldningsbeholderen eller forøge påfyldningsydelsen op til 450 l/min.

Fordele ved stempelmembranpumpen:

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

Trinløst, hydraulisk hovedrøreværk

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

Der er tænkt på det hele! Fyldeniveau og rengøring

Fyldeniveauet kan aflæses både via indikator og på betjeningsterminalen.

Højtydende rotationsdyser benyttes til rengøring af sprøjtevæsketanken. Kort vej og så små tværsnit som muligt sikrer lave restmængder. Som ekstraudstyr fås en kontinuerlig indvendig rengøring (ikke med Flow Control⁺).



✔ Hovedrøreværk



✔ Niveaumåler



✔ Højtydende rotationsdyser

SmartCenter

Perfekt betjeningskomfort til enkel og central betjening



✓ På indersiden af svingdøren er der plads til et par handsker og et målebæger

Central betjening – med SmartCenter

Det nye betjeningscenter SmartCenter har en stor svingdør, der beskytter alle relevante betjeningslementer samt kemikaliepåfyldningsbeholderen mod smuds og vandsprøjt. I svingdørens inderside er der holdere til handsker og et målebæger. Da svingdøren slås op ind mod bommen, beskytter den brugeren mod kontakt mellem tøj og bom og giver desuden et stort frirum ind mod traktoren. Med Standard-pakken og Comfort-pakken tilbyder AMAZONE to særligt komfortable løsninger til betjening af UF 02.

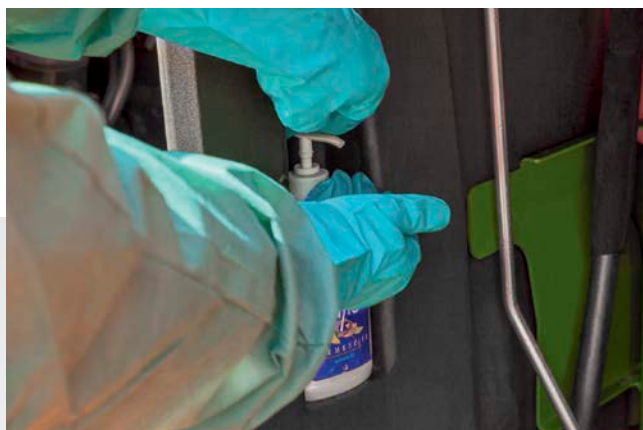


✔ SmartCenter med Standard-pakke

❗ "UF 2002 er en moderne marksprøjte med masser af komfort. Det nye betjeningscenter er gennemtænkt og logisk opbygget."
("agrarheute" – Brugstest UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)

Gennemtænkt – i mindste detalje

Den 20-liters håndvasketank sidder over kemikaliepåfyldningsbeholderen og er helt integreret i maskindesignet. Vaskevandet opsamles direkte i kemikaliepåfyldningsbeholderen og skylles ind i beholderen. Der sidder desuden en let tilgængelig sæbedispenser under håndvasketanken. UF 02 har som standard en stor 30-liters sikkerhedsboks, der er beskyttet mod smuds og vandsprøjt, til personlige værnemidler.



✔ Nemt tilgængelig sæbedispenser under håndvasketanken

Fordele for dig:

- ✔ Central placering af alle relevante betjeningslementer, med nem adgang
- ✔ Betjeningsfelt, beskyttet mod smuds og vandsprøjt
- ✔ 30 l stor sikkerhedsboks, der er beskyttet mod smuds og vandsprøjt
- ✔ Integreret 20-liters håndvasketank



✔ 30 l stor sikkerhedsboks, der er beskyttet mod smuds og vandsprøjt

Intuitiv, enkel, effektiv –

Den rigtige teknologi til alle behov



❗ "Løjnefaldende er den nye 7-vejs trykhane, som betjener alle funktionerne på tryksiden. På den måde er betjeningsfejl så godt som udelukket."

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

✔ SmartCenter med Comfort-pakke



✓ SmartCenter med Standard-pakke

SmartCenter med Standard-pakke – Enkel og intuitiv betjening

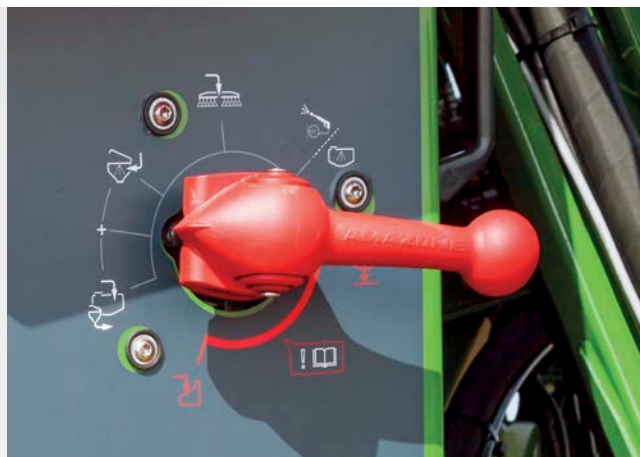
Med Standard-pakken finder betjeningen af UF 02 hovedsageligt sted via en sugehane og en trykhane. Med sugehane vælges det, hvorfra pumpen skal suge, mens det via trykhanen på samme måde vælges, hvor pumpen skal trykke sprøjtevæsken hen. Derudover letter den af AMAZONE udviklede 7-vejs trykhane betjeningen på tryksiden.

SmartCenter med Comfort-pakke – Nem betjening!

Med Comfort-pakken benyttes som standard også en TwinTerminal 3.0. Derudover muliggøres automatisk påfyldningsstop til sugepåfyldningen. Dette påfyldningsstop kan også vælges til trykpåfyldning. Røreværksstyringen regulerer omrøringsydelsen under udbringningen afhængigt af beholderniveauet. Når niveauet falder, reduceres omrøringsydelsen automatisk ned til fuldstændig afbrydelse for at forhindre skumdannelse ved lave niveauer. Derudover muliggør den automatiske røreværksregulering autodynamisk røreværksstyring. Dette betyder: Hvis der kræves en større udbringningsmængde på bommen, reduceres røreværkets kapacitet. Når dyserne så lukkes igen på forageren, åbnes røreværket automatisk.

! "Med elektronikken er sprøjtearbejdet let som en leg. Automatikken styrer påfyldningen og selve sprøjtningen."

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



✓ Enkel betjening med 7-vejs trykhane

7-vejs trykhane

UF 02 er udstyret med en 7-vejs trykhane. I modsætning til gængse trykhaner består AMAZONE's egenudvikling af sædeventiler. Alene ved drejning af trykhanen indad og udad åbnes og lukkes de enkelte væskebaner.

Efter udbringningen muliggør Comfort-pakken fuldautomatisk rengøring, der kan betjenes fuldstændigt fra traktorkabinen.

Ekstra funktioner såsom skylning af bommen, cirkulationsrengøring i tilfælde af kraftige aflejringer eller en bestemt fortynding til efterfølgende beholderblanding i marken er også inkluderet i Comfort-pakken.



TwinTerminal 3.0

Nøjagtig blanding

Sikkert og hurtigt med kemikaliepåfyldningsbeholderen



Fordele for dig:

- ✓ Meget hurtig og problemfri påfyldning
- ✓ Sugkapacitet på 150 l/min
- ✓ Rentvandsforsyning under sugning og trykfylldning
- ✓ Sikker påfyldning af pulver- og granulatformede midler takket være ekstra blandedyse
- ✓ Praktisk klapbar holder til målebæger i kemikaliepåfyldningsbeholderen

- ❗ "Ved påfyldningsslusen er der tænkt på det hele: Dunkene kan endda dryppe af."

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

- ❗ "Den 60 l store påfyldningssluse tager godt fra. Det fik vi vished for ved påfyldning af epsomsalt."

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

Problemfri påfyldning med højeste ydeevner

Kemikaliepåfyldningsbeholderen, der rummer 60 l, sidder umiddelbart under betjeningsarmaturet. Den kolossale sugekapacitet på 150 l/min garanterer hurtig og absolut problemfri påfyldning samt tømning uden rester. Til effektiv påfyldning af pulver- og granulatformede midler sidder der en ekstra blandedyse under sugeåbningen, som effektivt forhindrer tilstopning af sugeåbningen. Blandedyse er trinløst indstillelig og kan betjenes sideløbende med det trinløst doserbare højtydende strålerør.

Kemikaliepåfyldningsbeholderen kan ved suge- og trykfildning ligeledes forsynes med skyllevand via den trinløst justerbare 3-vejs hane!

Dunkskylledysen kan aktiveres nemt ved at trykke dunken eller målebægeret ned. I den øverste del af dunkskylledysen er der også en lille trykflade, hvor dysen kan aktiveres specielt til effektiv rengøring af dunkens hals.

Detaljer som holderen til målebægeret og muligheden for at lade dunken dryppe af på indersiden af det støv- og væsketætte låg, gør arbejdet meget behageligt for operatøren. Hvis kemikaliepåfyldningsbeholderen er lukket, kan en komplet indvendig rengøring udføres ved hjælp af dunkskylledysen. På højre side af kemikaliepåfyldningsbeholderen sidder den til standardudstyret hørende sprøjtepestol.



- ✔ Kemikaliepåfyldningsbeholder med mulighed for at lade tomme dunke dryppe af



- ✔ I svingdørens inderside er der holdere til handsker og et målebæger

AMAZONE bomme med konstruktion fra flyindustrien



❗ "Den 30 m lange bom forholder sig meget roligt under arbejdet i marken."

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



UF 1002 med Super-Q-Plus-bom

Superstabil og superlet på én gang

AMAZONE bommene er superstabile og superlette takket være den specielle profilkonstruktion. Dyselegemerne, der er placeret i profilerne, har integreret membran-kontraventil, hvorved det effektivt forhindres, at dyserne drypper. Selvjusterende bajonetlukninger gør det hurtigt at udskifte dyserne uden brug af værktøj. Der fås dyser til alle formål og doseringer, herunder for eksempel til optimal dækning, til forebyggelse af afdrift og til flyden-de gødning.

3-dobbelt støddæmpet ophæng til meget krævende arbejdsbetingelser

Alle AMAZONE bomme udstyres som standard med

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

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

Den perfekte bomkonstruktion

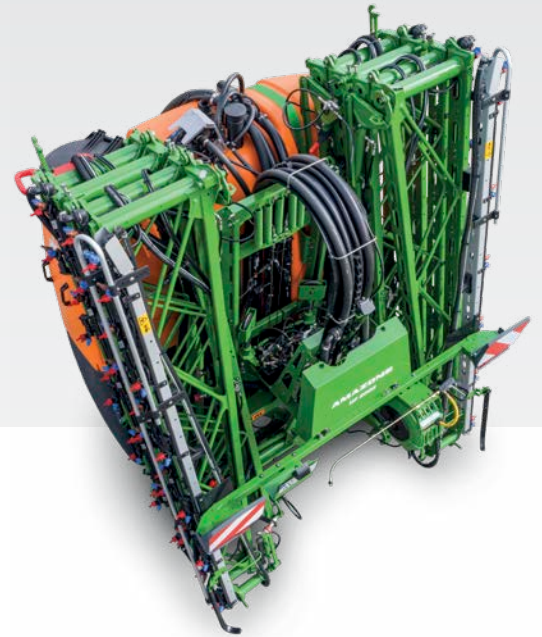
På stejle skråninger og ved store arbejdsbredder er det bedst at anvende hydraulisk hældningsindstilling. Den hurtige og præcise hældning og tilbageføring af bommen til udgangsposition er mulig via styreenheder eller de elektrohydrauliske funktioner på ISOBUS-terminalen.

AMAZONE bomme i Super-S-modelrækken er anerkendt af JKI. De opfylder dermed de strengeste europæiske krav til plantebeskyttelsessprøjter.



Sammenlign selv!

Vigtige kvalitetskendetegn gør den store forskel!



AMAZONE bom – en tanke bliver til virkelighed

Kompakt er trumf!

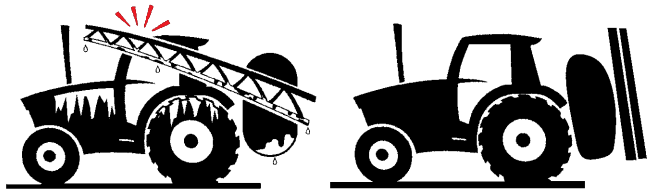
Takket være det lave tyngdepunkt og den meget lette og stabile konstruktion er maskinen nem at transportere. Aflastningen af forakslen er mindre end ved tilsvarende konkurrerende produkter.

Sikker transport!

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

Alt passer!

Bommen sidder fast i transportkroge. Ingen klappen! Ingen slitagebelastede bomgribere. Det er ikke noget problem at køre stærkt.



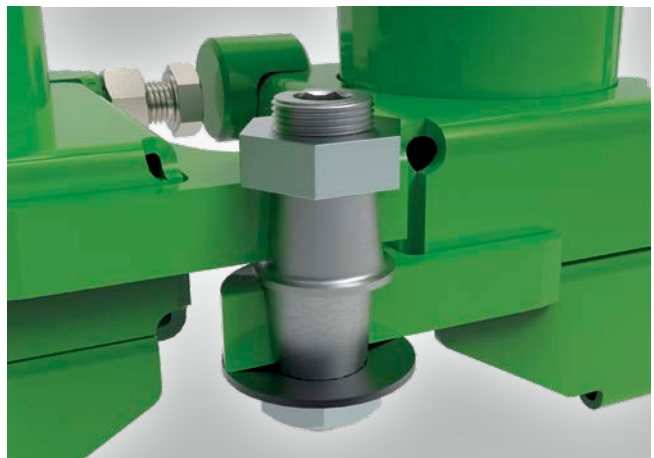
Rent arbejde!

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

Vedligeholdelsesfri og lang levetid

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

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



✓ Et led, der holder!

Q-Plus-bomme

12 – 12,5 – 15 meter

Den stærke basisbom

Med den vandret sammenklappende Q-Plus-bom i arbejdsbredderne 12 m, 12,5 m og 15 m tilbyder AMAZONE en basisbom, der ikke lader noget tilbage at ønske med hensyn til kvalitet og driftssikkerhed. Klapfunktionen er allerede hydraulisk som standard, og det gælder også højdeindstillingen og den ensidige indklapning til venstre i kørselsretningen.

Fordele for dig:

- ✔ På én gang superstabil og superlet
- ✔ 3-dobbelt støddæmpning
- ✔ Hydraulisk højdeindstilling som standard
- ✔ Ensidedig klapfunktion i venstre side som standard
- ✔ Fås med hydraulisk hældningsindstilling

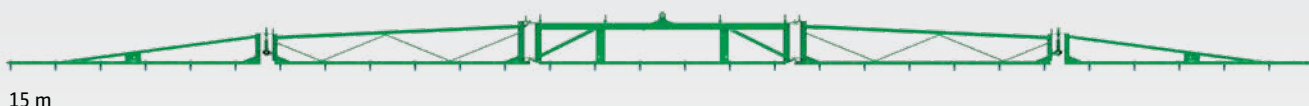
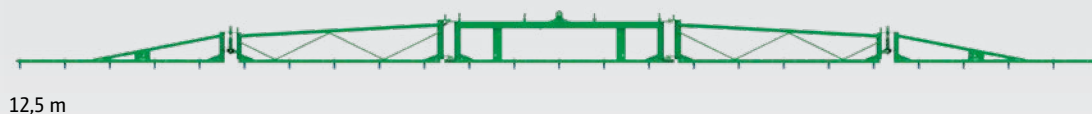
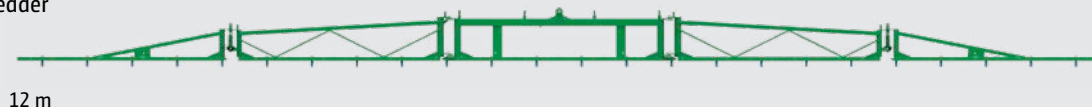


UF 1002 med Q-Plus-bom

- ✔ Central slangeføring
Den centrale slangeføring sikrer en ensartet og knækfri anbringelse af samtlige slanger og kabler.

Bomopdeling og klapvarianter af Q-Plus-bommen

Arbejdsbredder



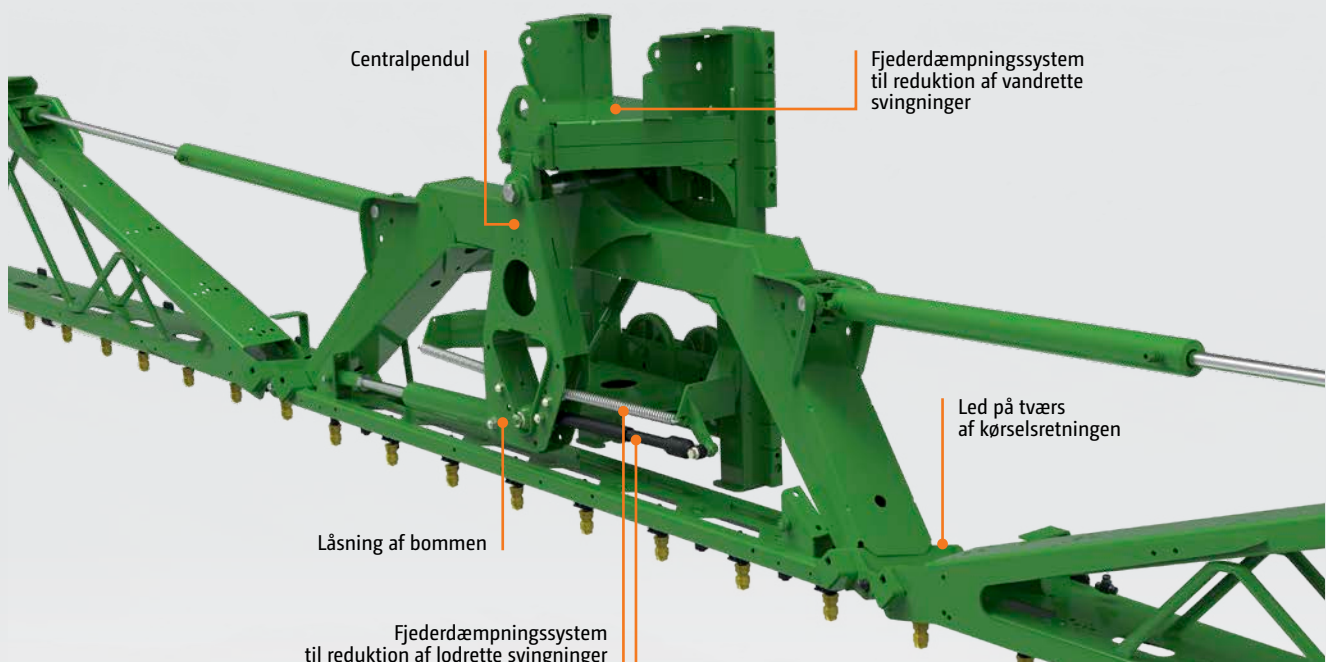
Super-S-bomme

Topklassebommen fra 15 til 30 meter



UF 2002 med 30 m Super-S2-bom og fronttank FT 1502

Super-S1- og S2-bomophæng



- ✓ Takket være det tredobbelt støddæmpede ophæng, den hydrauliske højdeindstilling og de elastiske afstandsholdere holder Super-S-bommen præcist den korrekte afstand over afgrøden.



Den komfortable topklassebom med op til 30 meters arbejdsbredde

De lodret sammenklappende Super-S-bomme fås i arbejdsbredder fra 15 m til 30 m. Takket være bomopdelingen er der kun få ledpunkter, hvilket muliggør en hurtig ind- og udklapning og en transportbredde på bare 2,40 m. Udstyret med den elektrohydrauliske betjening Profi-klapfunktion og højdeføringen DistanceControl bliver arbejdet betragteligt lettere.

Super-S-bommen fås som Super-S1-bom med 15 m til 21 m og som Super-S2-bom med 15 m til 30 m.

Fordele for dig:

- ✔ Superstabil og superlet på én gang
- ✔ Meget smal transportbredde på 2,40 m
- ✔ 3-dobbelt støddæmpning
- ✔ Hydraulisk højdeindstilling som standard
- ✔ Kan udbygges med fuldautomatisk højdeføring DistanceControl
- ✔ Kan udbygges med hydraulisk hældningsindstilling
- ✔ Kan udbygges med kantdyseaktivering
- ✔ Kan udbygges med elektrohydraulisk betjening Profi-klapfunktion

Mere end blot en hård kerne: Profilen af højstyrkestål

Det, som bommen har tabt i vægt, vinder den i ydeevne. Intelligent letvægtskonstruktion betyder at bruge hvert materiale dér, hvor det giver mening: F.eks. aluminium til den vægtreducerede udvendige udligger på Super-S2-bommen, men ikke længere inde i bommen. Her er der brug for højstyrkestål for at holde bommen stabilt på én linje, samtidig med at sprøjtefejl på grund af svingninger forhindres.



- ✔ Super-S2-bommen er på én gang superstabil og superlet

Super-S1-bomme

15 – 18 – 21 meter

Takket være bomsegmentopdelingen er der kun ganske få ledpunkter, hvilket muliggør hurtigere ind- og udklapning. Den som sædvanligt robuste profilkonstruktion imponerer også på disse varianter. Til trods for de i forhold til Super-S2-bommen 50 cm længere enkeltsegmenter på Super-S1-bommen, er maskinhøjden 3,48 m.

Super-S1-bommen i arbejdsbredderne 18 og 21 m kan ganske enkelt reduceres til 15 m ved sammenklapning af det yderste bomsegment.



UF 1602 med 21 m Super-S1-bom

❗ "Bommen giver et stabilt indtryk og lå behageligt roligt, da vi brugte den."

("dlz agrarmagazin" – Marktest UF 1201
"Super også til små bredder" · 05/2016)

Bomopdeling og klapvarianter af Super-S1-bommen

Arbejdsbredder



Super-S2-bomme

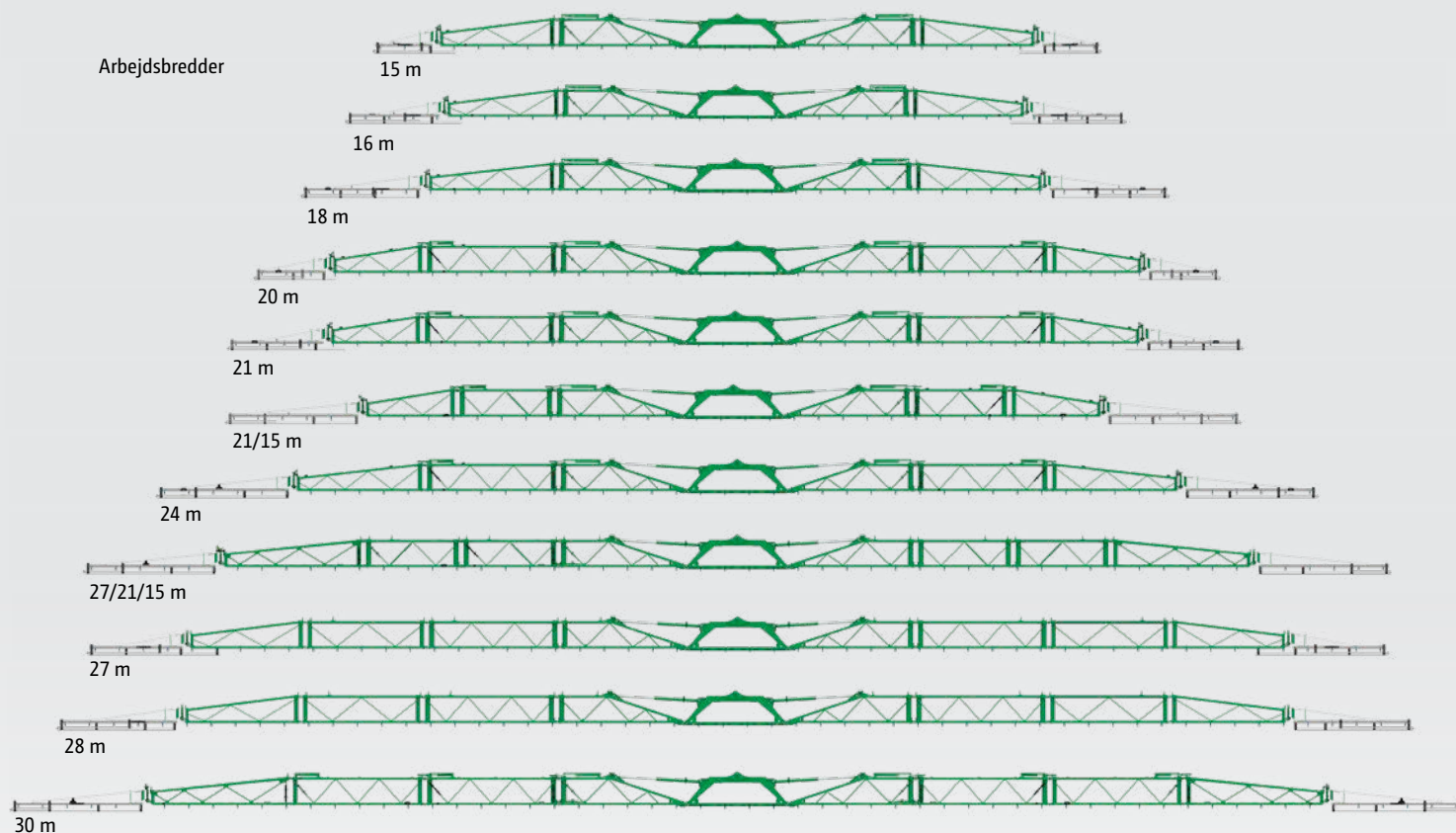
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 – 30 meter

Takket være de korte enkeltsegmenter opnås en maskinhøjde på bare 3,28 m.



UF 2002 med 30 m Super-S2-bom

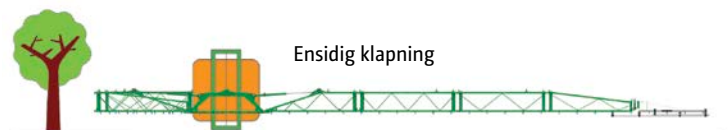
Bomopdeling og klapvarianter af Super-S2-bommen



Med maksimal komfort og endnu større præcision

Klapfunktion med forvalg

Den ensidige klapfunktion kan aktiveres via styreenheder med betjeningsterminalen AmaSpray⁺ og ISOBUS-terminalen.



Profi-klapfunktion – Fleksibel og komfortabel

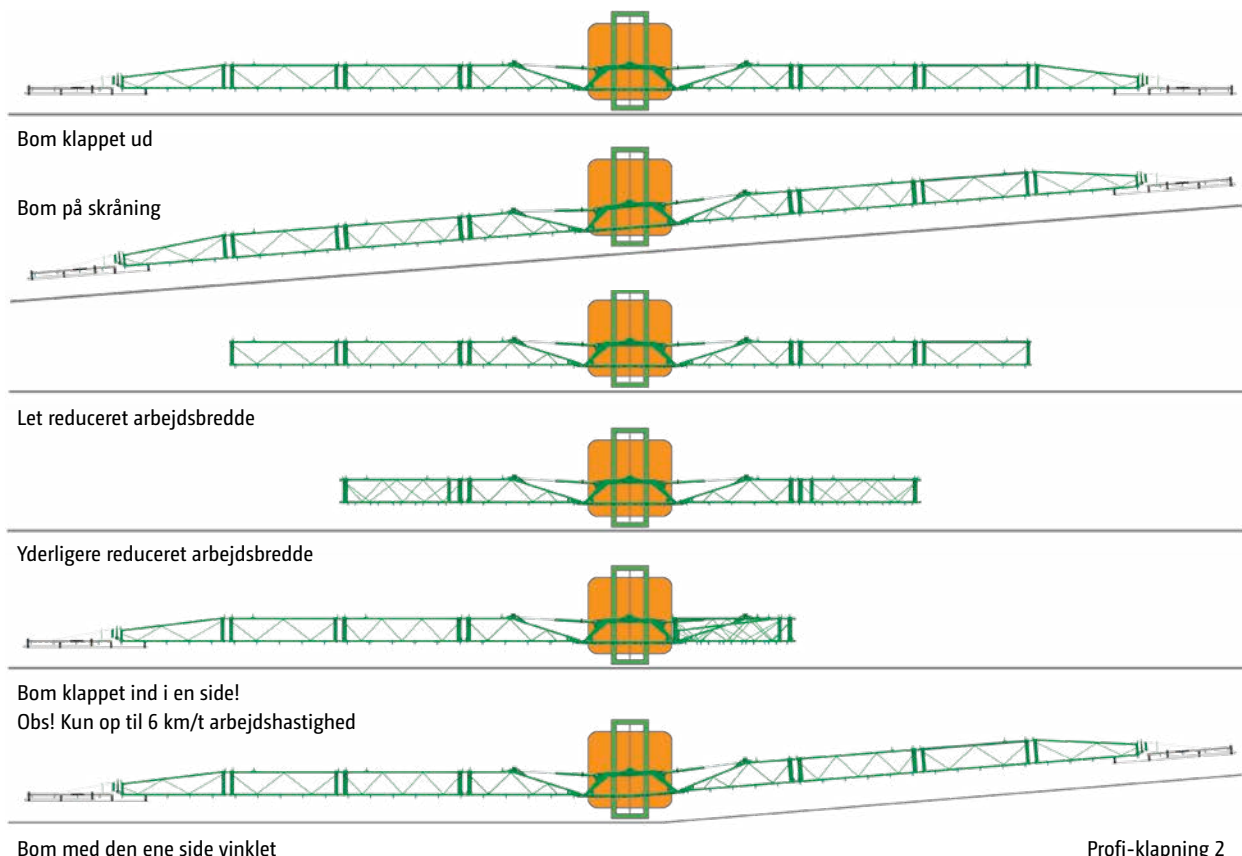
Som udstyr til alle Super-S-bomme tilbyder AMAZONE den elektrohydrauliske betjening Profi-klapfunktion. Alle hydraulikfunktioner udføres pålideligt og enkelt via ISOBUS-terminalen fra traktorkabinen. Med et multifunktionsgreb bliver betjeningen ekstra komfortabel.

Profi-klapning 1:

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

Profi-klapning 2:

Yderligere med uafhængig vinkling i én side.



Profi-klapning 2



Sensorer registrerer de præcise afstande og udfører arbejdet

DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

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

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

Fordele ved bomføringen DistanceControl

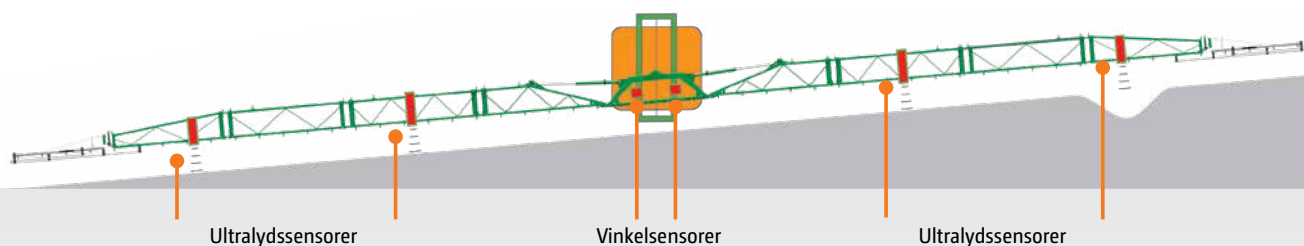
- ✓ Fuldautomatisk bomføring inkl. højdeføring, hældningsindstilling og løftning af bommen på forageren



DistanceControl ved udstyr med to sensorer:
Måling i afgrøden



DistanceControl ved udstyr med to sensorer:
Bommen kan f.eks. ved lejesæd komme til at dykke ned i afgrøden



DistanceControl plus:
Afhjælpning under vanskelige forhold takket være udstyr med fire sensorer

Delbreddeaktivering TG



Elektrisk fjernbetjent delbreddearmatur TG

Til ISOBUS-betjeningen og AmaSpray⁺ fås delbreddearmaturet TG. Delbredderne aktiveres hurtigt og drypfrit via elektromotorventiler med trykaflastning. Doseringen styres i alle situationer præcist og hurtigt direkte af computeren. Konstantrykssystemer er ikke nødvendige med denne teknologi.



Trykløbs- system DUS

Med DUS bestemmer du takten



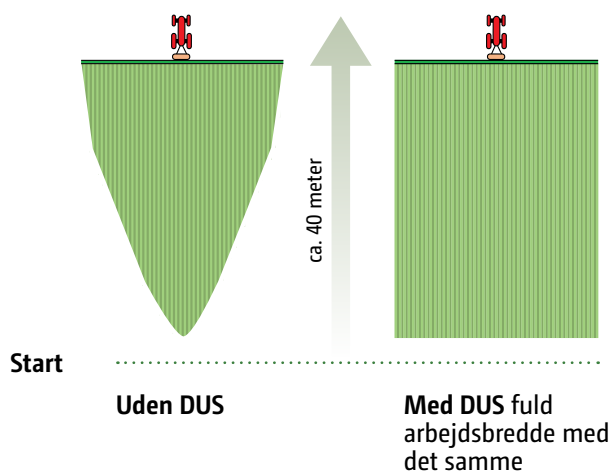
Trykløbssystem DUS

Trykløbssystemet (DUS) – gennemprøvet over 10.000 gange

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

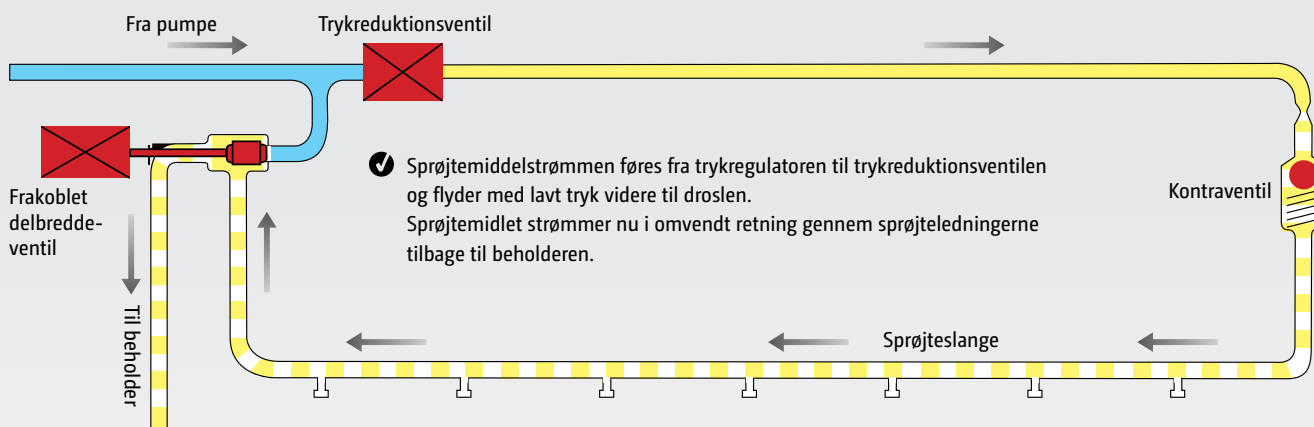
Med trykreguleringen cirkulerer sprøjtevæsken kontinuerligt, når enkelte delbredder kobles fra, når der vendes, og når maskinen transporteres. På denne måde forhindres aflejringer, tilstopninger og afblanding i slangerne.

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



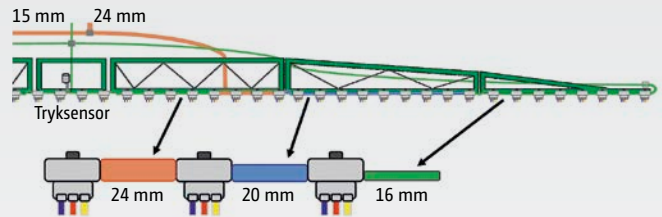
Forkert spredning af plantebeskyttelsesmiddel uden brug af trykløbssystemet DUS

Trykløbssystem DUS til forsyning af en delbredde



AmaSwitch

Elektrisk enkelt-dyseaktivering med 50 cm delbredde



Højtrykscirkulation DUS pro med konisk sprøjteslange på f.eks. AmaSwitch

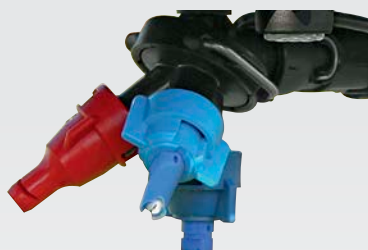
Automatisk 50 cm delbreddeaktivering

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

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

3-dobbelte dyselegemer, med elektrisk aktivering og deaktivering

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



AmaSwitch 3-dobbelte dyselegeme med elektrisk enkelt-dysebelysning



AmaSwitch 4-dobbelte dyselegeme

DUS pro

Med DUS pro er sprøjtetrykket konstant frem til den enkelte dyse, og den indstillede værdi opretholdes. Takket være de koniske sprøjteslanger opnås der minimale restmængder.

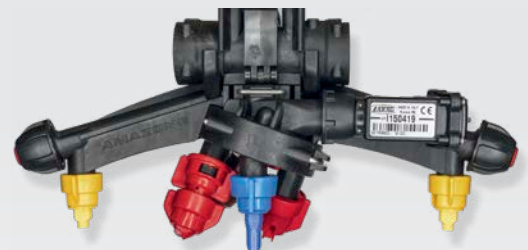
Konisk sprøjteslange:

Forskellige bomsektioner har forskellige slangedimensioner

- ✔ Minimale restmængder
- ✔ Ensartet strømningshastighed

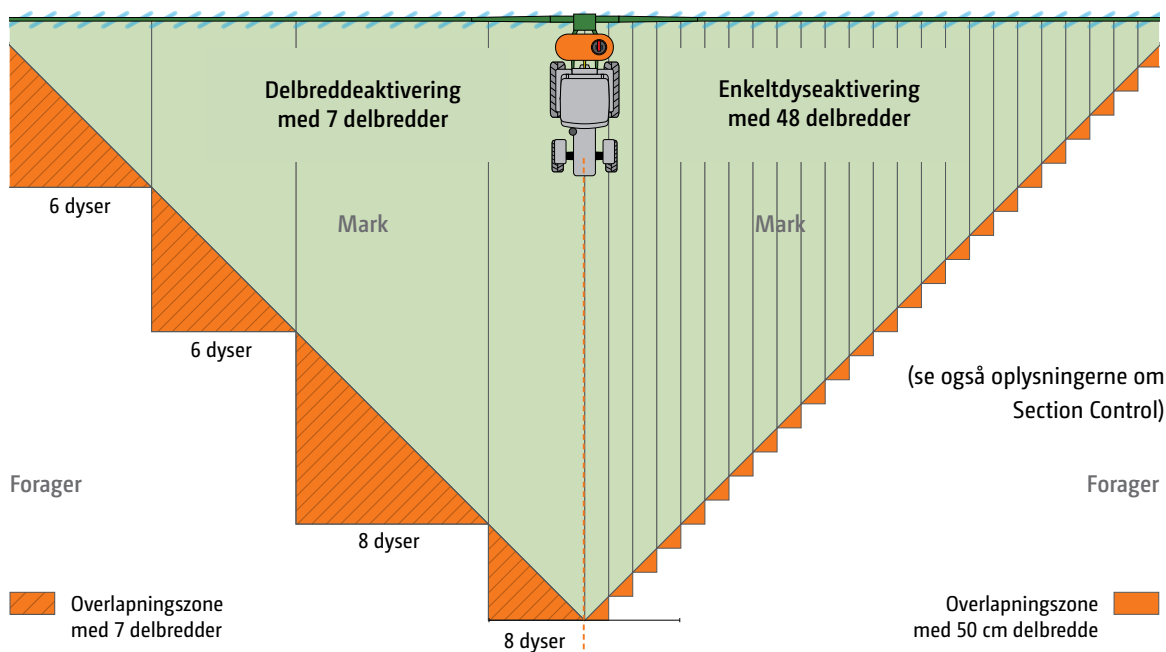
4-dobbelt dyselegeme med supplerende 25 cm dyseafstand

Ud over det 3-dobbelte dyselegeme kan den elektriske enkelt-dyseaktivering AmaSwitch også udstyres med et 4-dobbelt dyselegeme. Derudover er der ved hjælp af et forlængersæt, der fås som ekstraudstyr, mulighed for at arbejde med ægte 25 cm dyseafstand. Dermed opnås den fordel, at målfladeafstanden i forbindelse med særlige 80°-dyser også kan reduceres til under 50 cm.



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

Eksempel: 24 m arbejdsbredde

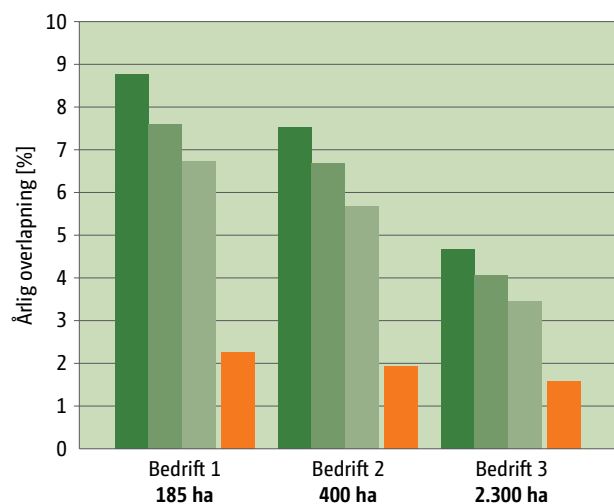


Eksempelberegning:

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

Vigtige konklusioner på grundlag af markanalysen

- ✓ Gennemsnitlig overlapning ved delbredder på 50 cm, kun 1,92 %
- ✓ Gennemsnitlig overlapning ved 9 delbredder, kun 7 %
- ✓ Kort tilbagebetalingstid for store virksomheder af det årlige besparelspotentiale
- ✓ Mindre virksomheder kan opnå relativt større besparelser ved mindre overfladestruktur
- ✓ Hvis der dyrkes afgrøder med høj plantebeskyttelse (f.eks. kartofler, roer), er delbredden på 50 cm særligt effektiv



Udstyr på plantebeskyttelsesmaskiner:

- 9 delbredder
- 11 delbredder
- 13 delbredder
- Enkeltdyseaktivering med delbredder på 50 cm

Sammenligning af systemerne:

Dine fordele	Delbreddearmatur TG	Elektrisk enkeltdyseaktivering	
		AmaSwitch 3-dobbelt	AmaSwitch 4-dobbelt
Delbredder	op til 11	op til 60	op til 60
50 cm delbredde	–		
Antal dyser pr. dyselegeme	1, 3	3	4
Manuel dyseaktivering			
Lavtrykscirkulation (DUS)		–	–
Højtrykscirkulation (DUS pro)	–		
25 cm dyseafstand	–	–	
Fri programmering af TB	–		
Intet behov for trykluft			
LED-enkeltdysebelysning			

Det rigtige dysevalg

Grundlaget for en vellykket plantebeskyttelse



Mindre afdrift selv ved stor vindhastighed

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

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

Enkelt- og multidyselegeme

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





Eksempler

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



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

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

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

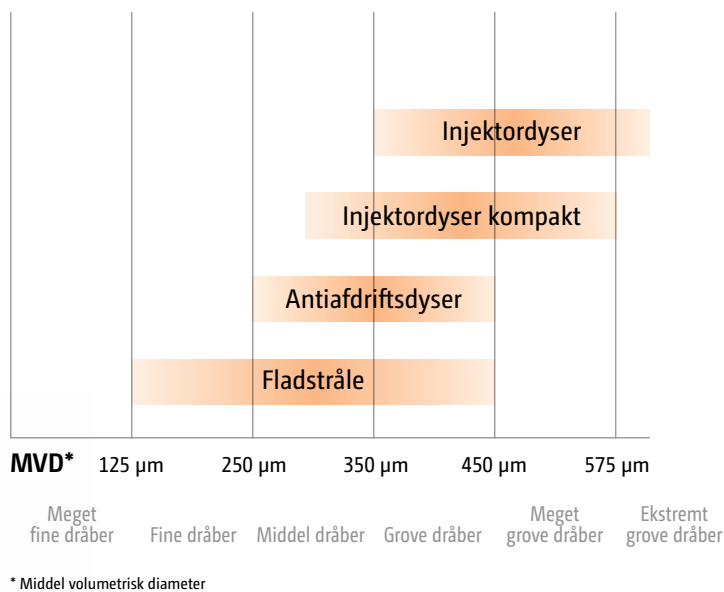
De moderne kompakte injektordysere ID-K eller Airmix er et godt kompromis: De har en relativt lille afdrift, et ikke alt for groft dråbespektrum, og de kan køres med 2 til 4 bar.

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

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

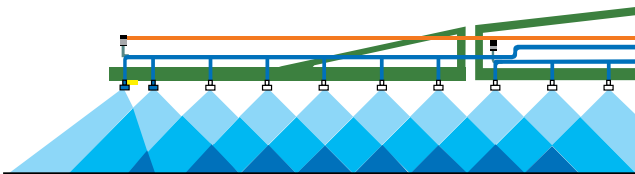
Ved hastigheder > 10 km/t er TD HiSpeed-dysen med asymmetrisk sprøjtevinkel en interessant praksistendens.

Dråbestørrelsens fordeling



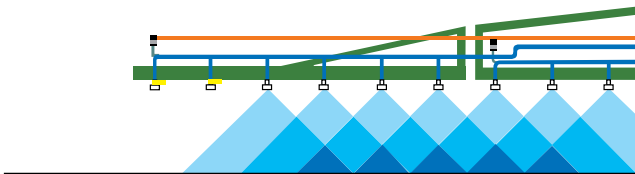
Udstyr til alle krav

Elektrisk kantdyseaktivering Til miljøskånende udbringning langs markkanter



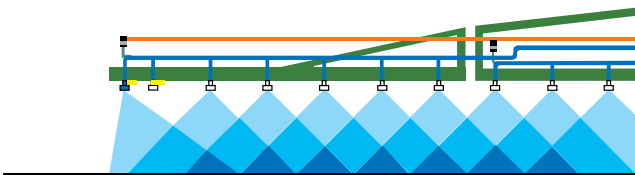
Ekstradyse-aktivering

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



Endedyse-aktivering

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



Grænsedyse-aktivering

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





Flydende gødning

I forbindelse med AMAZONE bommen fås et separat slæbeslangesæt til risikofri sengødsning. Aluminiumprofilerne kan monteres i en håndevending. Vægte i rustfrit stål for enderne af slæbeslangerne forbedrer slangernes placering i afgrøden. AMAZONE tilbyder dyser med 3, 5 eller 7 huller til fordeling af flydende gødning i store dråber.

Underbladssprøjtning

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

LED-enkeltdysebelysning

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

LED-bombelysning til Super-S-bom

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

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



Fronttank FT 1001 og FT 1502

Økonomisk attraktiv selvkørende sprøjte med op til 3.500 l



✔ Effektiv og kompakt, UF 02 med fronttanken FT

Den selvkørende sprøjte UF med FT og endnu større kapacitet

Med fronttanken FT kan beholdervolumenet på liftsprøjten UF meget enkelt udvides med 1.000 l eller 1.500 l. Takket være det valgfrie FlowControl⁺-system og den kompakte konstruktion er fronttanken den ideelle løsning til udvidelse af kapaciteten på UF.

Fra medio april til medio maj ...

... lyser mægtige tulipanmarker i det nordlige Holland. Til målrettet plantebeskyttelse har tulipanavlere Siem Munster i den forbindelse valgt liftsprøjten UF 2002 og en FT 1001 fronttank. Effektivitet, komfort, kompakt og præcision er lige netop de af køretøjets primære egenskaber, der er særligt vigtige ved arbejdet i tulipanerne!

- ❗ "Med fronttanken FT 1001 på 1.000 l får man en manøvredygtig sprøjte med en ydeevne svarende til en lille selvkørende sprøjte."

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



Overblik over fordelene for dig:

- ⊕ Intelligent fyldeniveaustyring FlowControl⁺ – og dermed optimal vægtfordeling
- ⊕ Bedre køreegenskaber på skråninger via ballastvægt på forakslen
- ⊕ Yderst kompakt konstruktion takket være tilkobling foran – det giver større manøvredygtighed på marken og sikker transport på vejen

Type	Nominelt volumen
Fronttank FT 1001	1.000 l
Fronttank FT 1502	1.500 l

De særlige fordele ved manøvredygtige traktorer med påmonterede redskaber i forhold til trailersprøjter på små og uregelmæssige marker samt de gode egenskaber på sideskråninger er gode argumenter for en løsning med fronttank.

I klassen for selvkørende sprøjter med 3.500 liter kapacitet er en komfortabel traktor med en eksklusivt udstyret kombination af liftsprøjte og fronttank imidlertid også et interessant alternativ.

- ✓ Brugere, som ikke finder volumenet i deres UF 02 liftsprøjte tilstrækkeligt, kan udbygge det nominelle volumen til 3.500 l ved kombination med en fronttank. Med FlowControl⁺ er fronttanken fuldstændigt integreret i sprøjtevæskekedsløbet i UF 02.

Fordele i forhold til selvkørende sprøjter

- ✓ Enorm prisfordel
- ✓ 80 km/t-godkendelse med Fasttrac
- ✓ Traktoren kan også anvendes til andet arbejde

Fordele i forhold til en trailersprøjte

- ✓ Kompakt enhed
- ✓ Mindre sideafdrift på skråninger
- ✓ God ballastregulering af forakslen giver gode køreegenskaber på skråninger
- ✓ Hurtig manøvrering på forager og ved udløb
- ✓ Mere manøvredygtig på små arealer
- ✓ Kompakt transport, også på smalle veje og ved gennemkørsel af byer
- ✓ Fronttanken er samtidig frontvægt og giver optimal balance
- ✓ Reduktion af jordtrykket



Automatisk styring FlowControl⁺

Arbejd som med én stor beholder





- ✓ Betjeningsterminalen styrer væskekedsløbet. Først når fyldeniveauet i liftsprøjten når 30 %-grænsen, pumpes der sprøjtevæske fra fronttanken bagud.

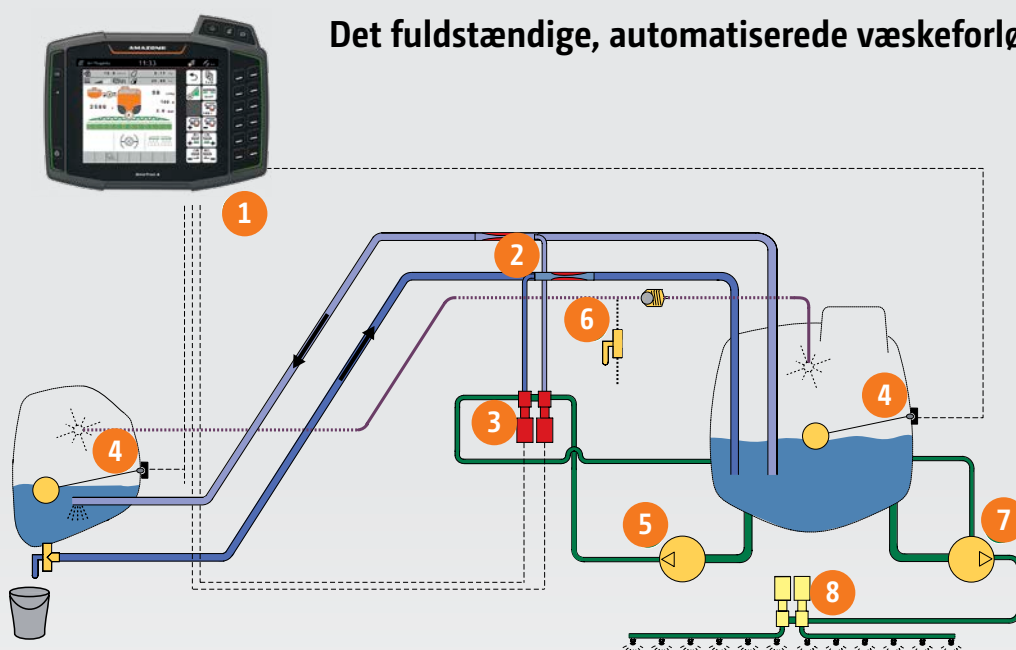
Elektronisk fyldeniveaustyring

Det særlige ved FT-fronttanken er dens fuldstændige integration i liftsprøjten via den elektroniske fyldeniveaustyring FlowControl⁺ i ISOBUS-terminalen. Det tekniske grundlag for FlowControl⁺ er de to elektroniske fyldeniveaumålere i beholderne og to højtydende injektorer. Overførselskapaciteten i hver retning er op til 200 l/min. Sprøjtevæsken er altid ideelt homogeniseret.

ISOBUS-terminalen styrer automatisk væskekedsløbet, så der altid er en optimal vægtfordeling. For tidlig aflastning af forakslen forhindres. Afhængigt af fyldeniveauet ledes der rettidigt ny sprøjtevæske fra fronttanken, så liftsprøjten aldrig løber tør før fronttanken. Sprøjtevæsken forbliver i den forbindelse altid homogen.

Med den manuelle styring er der også mulighed for kun at tage skyllevand med i fronttanken. FlowControl⁺-pumpen understøtter meget praktisk også påfyldningen yderligere, så der er mulighed for en maksimal indsugningskapacitet på op til 400 l/m.

Det fuldstændige, automatiserede væskeforløb med FlowControl⁺



- 1) Betjeningsterminal
- 2) Højtydende injektorer
- 3) Koblingsventiler til injektorer
- 4) Elektroniske fyldeniveauindikatorer
- 5) FlowControl⁺-pumpe 150 l/min
- 6) Indvendig rengøring
- 7) UF-sprøjtepumpe
- 8) Sprøjteslange

Håndtering og transport helt i top!



- ✓ Fronttank FT 1502 med belysning og parkeringsadvarselstavler (samt forberedelse til sideadvarselstavler, f.eks. til Frankrig)





Gennemtænkt design til optimal sikkerhed

På gårdspladsen eller i laden: Man finder altid en holdeplads til den kompakte kombination på parkeringshjul. Den enkle håndtering overbeviser allerede efter få ganges brug. Den indvendige rengøring af sprøjtekompositionen foretages med skyllevandtanken på UF.

Den kompakte sprøjte-traktor-enhed er en fordel ved transport, især når det er nødvendigt at køre gennem smalle gader i byer. Det gennemtænkte design gør, at FT giver så godt som frit udsyn.



AMAZONE FT lever op til samtlige relevante EU-direktiver og standarder vedr. trafiksikkerhed.

Ekstraudstyr i form af et belysningsanlæg bliver nødvendigt, hvis traktorens lygteføring er tildækket. Traktorens tildækkede nærllys skal suppleres med ekstra lygter på traktorens tag. Det er ikke tilladt at montere lygter på fronttanken.



✓ Kamerasystem som ekstraudstyr

Kamerasystemet, der fås som ekstraudstyr på fronttanken og liftsprøjten, giver større sikkerhed forud og bagud i uoverskuelige trafikale situationer. Den refleksfrie højopløsningskærm er baggrundsbelyst og kan også vise to kamerabilleder samtidigt.

Betjening fra enkel til high-end, mulighederne er ubegrænsede



❗ "High-end i marken."
("agrarheute" – Brugstest UF 2002 med FT 1001 · 03/2018)

UF 2002 med Super-S2-bom og fronttank FT 1502



UF 1002 med Q-Plus-bom

Betjeningsterminalen AmaSpray⁺ – Din utrættelige assistent

AmaSpray⁺ er specielt beregnet til betjening af AMAZONE plantebeskyttelsessprøjter og muliggør en enkel og samtidig automatisk regulering af UF. Betjenings-terminalen har integrerede kontakter, der muliggør til- og frakobling af fem, syv eller ni delbredder. AmaSpray⁺ har digital trykindikering og digital tankniveauindikering. Den registrerer udbragte mængder og bearbejdet areal. Hydraulikfunktionerne betjenes via traktorens styreanordninger. Bomhældningen og -låsningen vises ligeledes i AmaSpray⁺. En ekstra mulighed med AmaSpray⁺ er at klappe bommen ind i den ene side eller alternativt at aktivere kantdyserne.

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

Funktioner med AmaSpray⁺:

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

Mulige tilvalg:

- ✔ Forvalg af indklapning til reduktion af bommen i den ene side
- ✔ Ende- eller kantdyseaktivering til Super-S-bomme (alternativt til forvalgt ind- og udklapning)
- ✔ Indklapning og hældning via 1 DW (elektronisk omskifterenhed)
- ✔ ASD inside: seriel grænseflade



ISOBUS –

Maskinbetjening i den digitale tidsalder

MEMBER OF



Ét sprog, mange fordele!

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

Betjening med vidt forskellige ISOBUS-terminaler

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

Fordele ved ISOBUS:

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



AMAZONE – mere end bare ISOBUS

Bedre kontrol, større udbytte! Precision Farming 4.0

Vores elektronikkompetence

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

Fordele ved More Than ISOBUS:

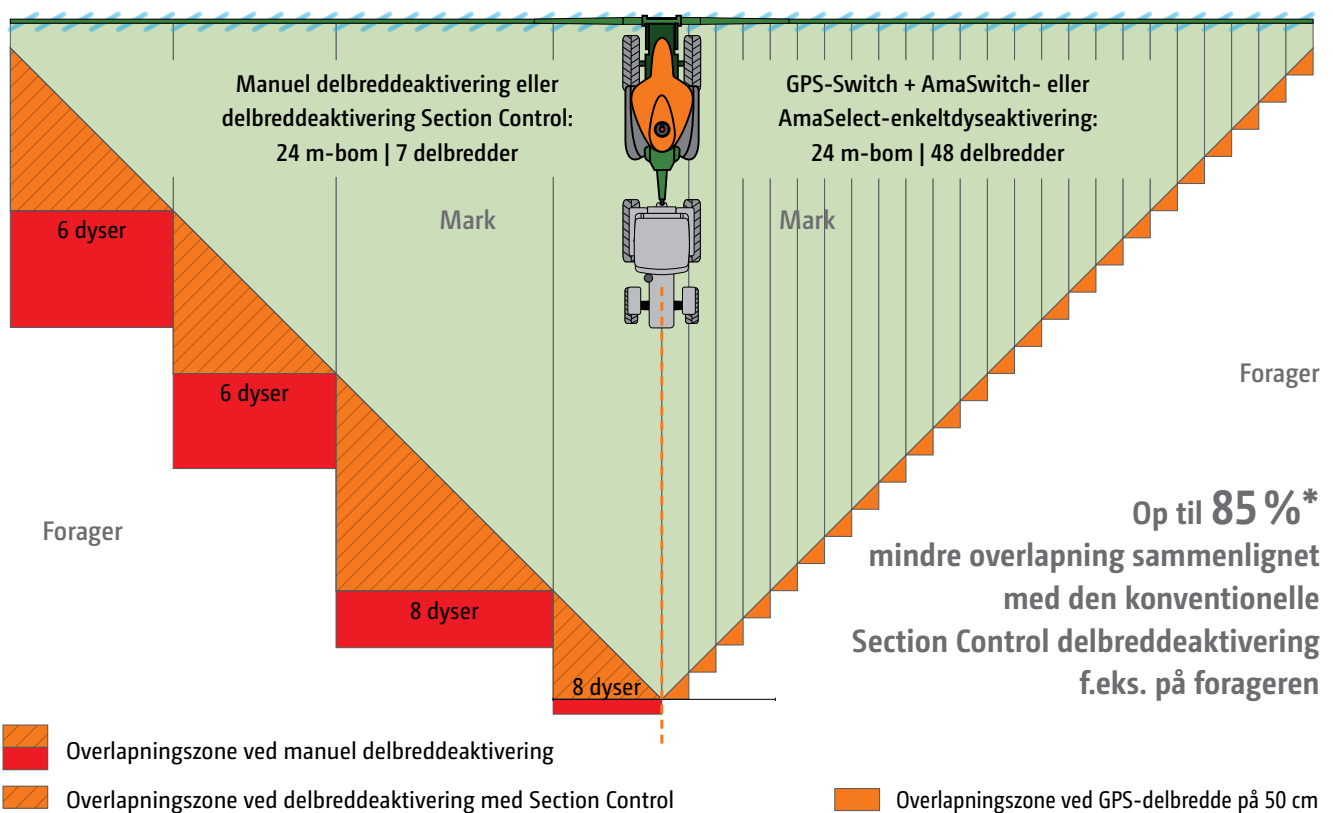
- ✓ Højeste kompatibilitet og funktionssikkerhed på dine ISOBUS-apparater
- ✓ Ingen ekstramoduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er allerede udstyret med de nødvendige ISOBUS-funktioner som standard
- ✓ MiniView-display med alle AMAZONE terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Du kan f.eks. få vist maskindataene i GPS-visningen

- ✓ Mulighed for maskinbetjening via traktorterminalen eller en løsning med 2 terminaler
- ✓ Fleksibel tilknytning af mark- og maskinvisning mellem traktoren og betjeningsterminalen
- ✓ Unikt betjeningskoncept. Frit konfigurerbare displays og individuelle brugergrænseflader til hver fører
- ✓ Frit konfigurerbare maskinforløb som f.eks. indklapning af bommen på din AMAZONE plantebeskyttelsessprøjte
- ✓ Integreret TaskControl-dataloggerfunktion



Automatisk delbreddeaktivering GPS-Switch med Section Control

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



Automatisk delbreddeaktivering på forager og i kiler

GPS-Switch

5 %*

Lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler



* Værdierne afhænger af arealstrukturen, arbejdsbredden og antal delbredder

Elektrisk enkeltdyseaktivering

AmaSwitch eller AmaSelect

5 %*

Endnu lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler

Præcis omskiftning i delbredder på 50 cm

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

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

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



GPS-Switch

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

Fordele ved den automatiske delbreddeaktivering:

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

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

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

GPS-Switch basic

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 16 delbredder
- ✓ Oprettelse af virtuel forager
- ✓ Automatisk sænkning af bommen med AMAZONE plantebeskyttelsessprøjter
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4

GPS-Switch pro

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

✓ AmaClick

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



Arbejdsdagen på den nemme måde –

Udnyt mulighederne!



GPS-Track – Din parallel-kørehjælp i marken

GPS-Maps&Doc

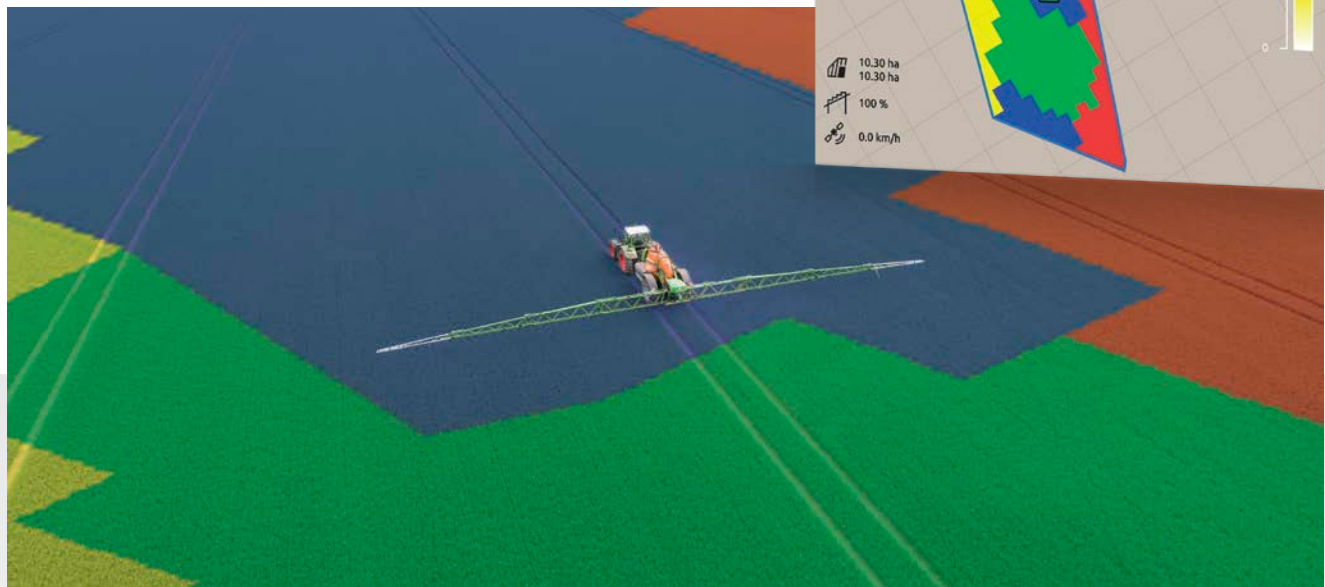
Alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE kan som standard via task controlleren registrere og lagre både maskindata og lokalitetstilknyttede data. Der er derudover mulighed for delarealspecifik dyrkning ved behandling af applikationskort i shape- og ISO-XML-format.

- ✓ Enkel oprettelse, indlæsning og afvikling af jobs
- ✓ Dokumentation og eksport af det udførte arbejde i ISO-XML-format
- ✓ Visning af inaktive markkanter
- ✓ Automatisk markgenkendelse
- ✓ Jobsammenfatning med PDF-eksport
- ✓ Intuitivt system til afvikling af applikationskort
- ✓ Automatisk delarealspecifik regulering af udbringningsmængden
- ✓ Optimale dyrkningsforudsætninger takket være behovstilpasset udbringning
- ✓ Standardudstyr til AmaTron 4 og AmaPad 2

GPS-Track

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

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



GPS-Maps – Delarealspecifik udbringning

AmaTron 4

Manager 4 all



Enkel og komfortabel betjening så intuitiv som din tablet

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

Fordele ved AmaTron 4:

- ✓ Automatisk fuldbilledtilstand ved undladt betjening
- ✓ Praktisk MiniView-koncept
- ✓ Betjening via touchdisplay eller taster
- ✓ Særligt intuitivt og brugervenligt
- ✓ Markspecifik dokumentation
- ✓ Praktisorienteret og intelligent menustruktur
- ✓ Dag-nat-tilstand
- ✓ Gratis testfase til alle betalingslicenser
- ✓ AmaTron Connect – den valgfrie indgang til den digitale tidsalder

Som standard med:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Med AmaCam kobles et bakkamera, der måtte være monteret som ekstraudstyr, automatisk til ved baglænskørsel, så føreren ikke selv skal døje med det.



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

AmaTron Connect

Forbundet med din verden

Kommunikation i realtid

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

AmaTron Twin-app – Overskuelig displayudvidelse

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



- ✓ Større overblik med displayudvidelsen AmaTron Twin

Fordele ved displayudvidelsen AmaTron Twin:

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



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

agrirouter –

Den uafhængige dataudvekslingsplatform til landbruget



Sikker dataudveksling

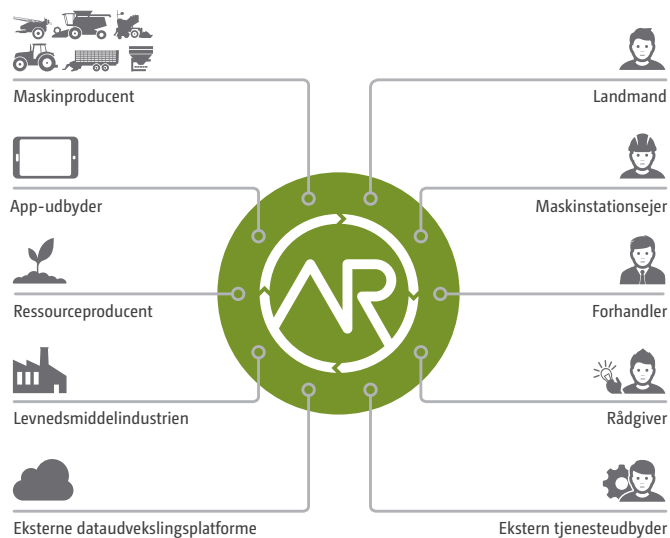
Med den producentuafhængige agrirouter baner AMAZONE vejen for universel dataudveksling. Via agrirouteren kan data på en sikker og ukompliceret måde udveksles mellem AMAZONE maskinerne, landbrugssoftware, producenter og firmaer.

Fordele ved agrirouteren:

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

myAmaRouter-app – Komfortabel og enkel

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



- ✓ Den producentuafhængige agrirouter muliggør sikker og ukompliceret dataudveksling

Ukompliceret dataoverførsel. Transparent og sikker!



AmaPad 2

En særligt komfortabel måde at styre landbrugsmaskiner på



En ny dimension af styring og overvågning

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

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

Fordele ved AmaPad 2:

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

Som standard med:

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



AmaPilot⁺ – Alt fra samme producent!

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

Dine fordele med AmaPilot⁺:

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





ISOBUS-terminaler fra AMAZONE – Intuitive, komfortable, bedre

Fordele for dig:

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

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

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

Plantebeskyttelsesteknik fra AMAZONE

Benyt dig af over 50 års erfaring



Moderne liftsprøjte UF 2002 med FT 1001
Første liftsprøjte S fra 1969

Tekniske data

Liftpøtje UF og fronttank FT

Maskintype	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Beholdervolumen (l)	1.100	1.400	1.680	2.125
Nominelt volumen (l)	1.000	1.300	1.600	2.000
Skyllvandtank (l)	260	260	200 / 350	200 / 350
Arbejdsbredde (m)	12 – 30			
Egenvægt (kg)	850 ¹	1.200 ²	1.400 ³	1.550 ⁴

Maskintype	FT 1001	FT 1502
Beholdervolumen (l)	1.125	1.580
Nominelt volumen (l)	1.000	1.500
Egenvægt (kg)	217	225

Sprøjtebom (m)	Q-Plus			Super-S1			Super-S2										
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	27	27/21	28	30
Transportbredde (m)	2,56		3,00	2,40													
Højde (m) ved parkeret maskine	3,10			3,48			3,20										3,28
Højdeindstilling (m)	0,50 – 2,20																

¹ med 15 m Q-Plus-sprøjtebom

² med 21 m Super-S1-sprøjtebom

³ med 21/15 m Super-S2-sprøjtebom og Profi-klapning 1

⁴ med 30 m Super-S2-sprøjtebom og Profi-klapning 2

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



UF 1002

UF 1302

UF 1602

UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

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

BRØNS MASKINFORRETNING Aps · Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk

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