



AMAZONE

Trailersprøjte ***UX Super***



Trailersprøjte UX Super

Vores kompetence sikrer din succes



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

Trailersprøjten UX Super med tankvoluminer på 4.200 l, 5.200 l, 6.200 l og 11.200 l udmærker sig især ved et meget komfortabelt betjeningskoncept. Med arbejdsbredder på 21 til 40 m og en første-klases bomføring overbeviser Super-L2- og Super-L3-sprøjtebommen. Takket være de effektive udstyrsmuligheder sikrer trailersprøjten UX Super maksimal ydeevne ved højeste effektivitet.



UX

Kraftfuld – Præcis – Komfortabel

	Side
Oversigt over fordelene	4
Ramme Trækstang Sammenkobling Anhængertræk Hydraulisk støttefod	6
Aksler	8
AutoTrail-styresystemer	10
Tandemchassis UX 11201 Super	12
Styretøj UX 11201 Super	14
Tank Hovedrørværk Intensiv rengøringsenhed XtremeClean	16
Pumpebestykning	18
Betjening SmartCenter	20
UX-bomme	28
Delbreddeaktivering Trykløbsystem	42
Delbreddeaktivering Elektriske enkelt-dyseaktiveringer	44
Delbreddeaktivering AmaSelect CurveControl	50
Delbreddeaktivering AmaSelect Row	52
Delbreddeaktivering AmaSelect Spot	54
Dyser	56
Udstyr	58
ISOBUS	62
AMAZONE Service	72
Tekniske data	75

! "Sprøjter i Champions League"
("profi" – "Praksistest Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)



Den interaktive førerundervisning
www.amazone.net/smartlearning

UX Super

Præcisionsmaskinen

Dobbelpumpesystem med en kapacitet på

520 og 700 l/min

Super-L2- Super-L3-

Sprøjtebom i letvægtskonstruktion
med bombredder på

21 til 40 m



Overblik over fordelene for dig:

- ⊕ Lav transporthøjde og beskedne transportdimensioner takket være innovativ tankudformning og bomkonstruktion
- ⊕ Let, kompakt og manøvredygtig – kort konstruktion med akseltapstyring og op til 28° styreudslag
- ⊕ Støvtæt lukkede opbevaringsrum i venstre og højre side
- ⊕ SmartCenter: Skræddersyede betjeningsarmaturer – Fra Standard-pakken, der kan betjenes intuitivt, til Comfort-pakke plus med touchskærm. Alt er muligt!
- ⊕ Højtydende, selvspændende stempelmembranpumper, der kun kræver begrænset vedligeholdelse, og som har en kapacitet på op til 700 l/min, sikrer store udbringningsmængder også ved høje sprøjtetryk
- ⊕ Fuldautomatisk bomføring DistanceControl
- ⊕ Til vanskelige terrænforhold::
 - Aktiv bomføring med ContourControl til optimal lodret bomføring
 - SwingStop til aktiv svingningsudligning og reduktion af vandrette bombevægelser
- ⊕ Trykmløbssystemerne DUS og DUS pro sikrer kontinuerlig cirkulation af sprøjtevæsken
- ⊕ 50 cm delbredder, 25 cm dyseafstand og optimalt dysevalg takket være elektrisk enkeltdyseaktivering med AmaSwitch og AmaSelect
- ⊕ Automatiske rengøringsprogrammer til perfekte rengøringsresultater under alle betingelser

Sprøjtevæsketank på

4.200 til 11.200 liter



Akseltapstyring

med **28°**
styreudslag

UX 5201 Super
med AutoTrail-akseltapstyring

Typerne

Type	Arbejdsbredde	Nominelt volumen	Pumpekapacitet
UX 4201 Super	21 – 40 m	4.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21 – 40 m	5.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21 – 40 m	6.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 11201 Super	24 – 40 m	11.200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)

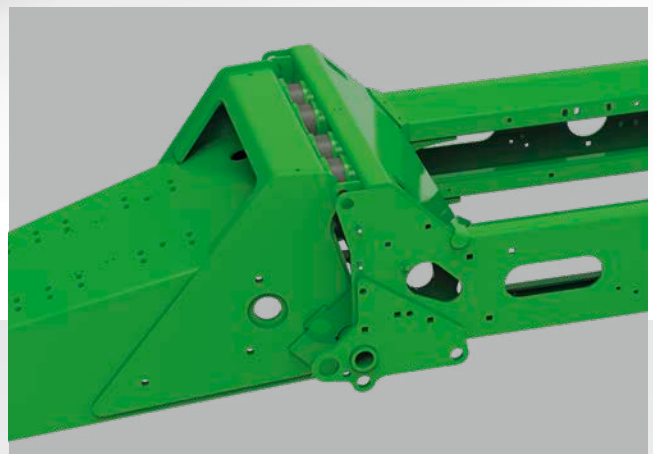


FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.net/ux-super

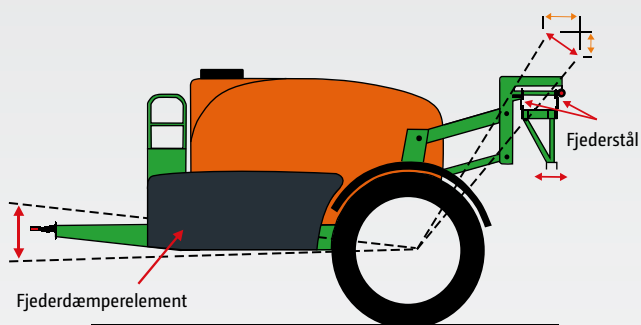
Perfekt i mindste detalje

Rammen – stabil og elastisk!

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



Fjederdæmperelement mellem trækstang og ramme



Trækstangsdæmpning – Til beskyttelse af bommen

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

Anhængertræk

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

Sammenkobling – Som passer til lige netop dit udstyr!

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

Hydraulisk støttestod

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



Høj sammenkobling med trækøje og hydraulisk støttestod



Lav sammenkobling med K80-kuglekobling og hydraulisk støttestod

Opdag dine muligheder



AutoTrail-akselstapstyringen i indsats



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



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

Aksler og bremse – Sikkerheden først!

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

Fordele for dig:

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

Dine muligheder:

- ✓ Faste aksler med sporvidder på 1,50 til 2,25 m – der er mulighed for to sporvidder ved vending af hjulene.
- ✓ Indstillelig aksel med trinløs sporviddeindstilling fra 1,50 til 2,25 m på UX 4201 Super
- ✓ Hydropneumatisk akselaffjedring med patenteret krængestabilisering på UX 4201 Super og UX 5201 Super
- ✓ AutoTrail-akselapstyring med aktivering via multifunktionsgrebet



Hydropneumatisk akselaffjedring med AutoTrail-akselapstyring



AutoTrail-akselapstyring

Styretøjssystemer til ethvert behov

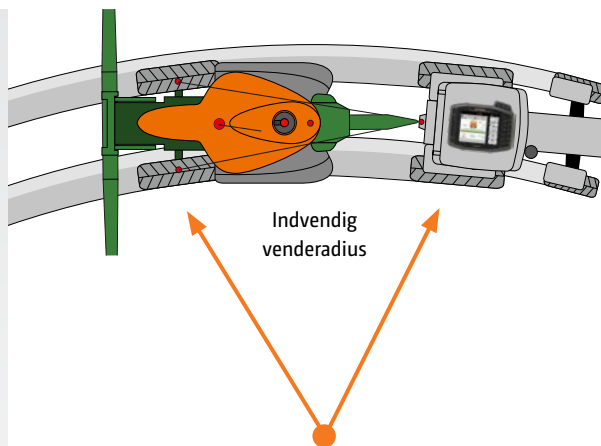
Altid i sporet!



AutoTrail-akseltapstyringen i indsats



AutoTrail-akselstapstyring



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

AutoTrail-akselstapstyring

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

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

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

Gennemtænkt AutoTrail-styring

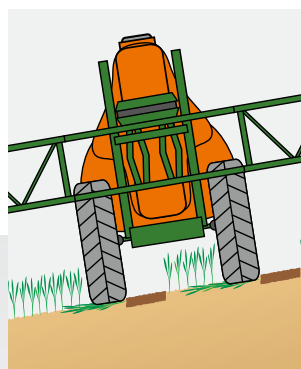
AutoTrail-styringen sikrer intelligente, sporpræcise styreegenskaber og kan uden videre kalibreres til en hvilken som helst traktortype. AutoTrail-styrestøjssystemerne kan aktiveres når som helst og overstyres med henblik på manuel korrektion ved kørsel på tværs af skråninger. Med AutoTrail-styringen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



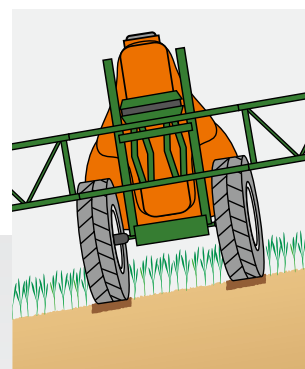
✓ Med styreudslag på 28° mestrer de styrende aksler også snævre kurver helt uovertruffet.

Skråningsstyring til AutoTrail-styring

AutoTrail-styringen til UX Super er som standard udstyret med fuldautomatisk skråningsstyring. Da skråningsstyringen evt. skal tilpasses i overensstemmelse med positionen i terrænet, er det til enhver tid muligt at indstille intensiteten via multifunktionsgrebet.



Skridning ved deaktiveret skråningsstyring



Aktiveret skråningsstyring med AutoTrail-styringen

Tandemchassiset på UX 11201 Super

Effektivitet, præcision og betjeningskomfort i højeste potens



UX 11201 Super – Højtydende og driftssikker.



Det hydro-pneumatiske chassis på UX 11201 Super giver perfekt kørekøkomfort og sikrer maksimale arealrydelser



- 🔍 Hurtigt undervejs med op til 60 km/t
Perfekt kørekøkomfort med niveaureguleret hydro-pneumatisk akselaffjedring.

Hydropneumatisk chassis – Højtydende på mark og vej

Det hydro-pneumatiske chassis giver i forbindelse med den affjedrede Hitch-trækstang en perfekt kørekøkomfort. BPW-akslerne med niveauregulering som standard tilpasser sig permanent til belastningstilstanden. Hitch-trækstangen med det store støttetryk på 3 tons i forbindelse med kugletrækket (K80) muliggør et lavt hjulslip og en rolig maskingang. Da affjedringscylindrene er forbundet med hinanden over kryds, er maskinen meget krængningsstabil. Det lukkede hydrauliksystem sørger hele tiden for en ensartet belastningsfordeling på alle 4 hjul. De mulige sporvidder ligger fra 2,00 til 2,25 m, og hjuldiameteren kan være op til 1,95 m.

Traktionsforstærkning

UX 11201 Super kan især brillere i vanskeligt terræn med skråninger: En traktionsforstærkning i den hydro-pneumatiske akselaffjedring muliggør en periodisk forøgelse af støttetrykket fra 3 til 4 tons med fuld maskine. Ved delvist fuld maskine øges støttetrykket med op til 30%.



Forøgelse af støttetrykket

Optimale køreegenskaber

Perfekte styretøjssystemer til UX 11201 Super



- ✓ DoubleTrail-akseltapstyring
 - aktiv elektronisk tvangsstyring
 - god sporstabilitet med beskedne sporskader i marken
 - let og enkel manøvrering med aktiv, intelligent bagaksel
 - særdeles rolig og skånsom føring af sprøjtebommen til enhver tid



SingleTrail-efterløbsstyring

Chassiset på UX 11201 Super er som standard udstyret med en efterløbsstyret bagaksel for at sikre gode køreegenskaber og beskedne sporskader. Med SingleTrail-efterløbsstyring er den første aksel stiv, og den anden aksel er styrende og passivt efterløbende, så der opnås meget gode køreegenskaber uden "uens" dækslid på hjulene.

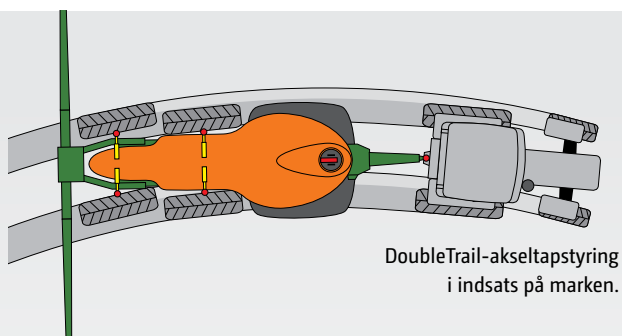
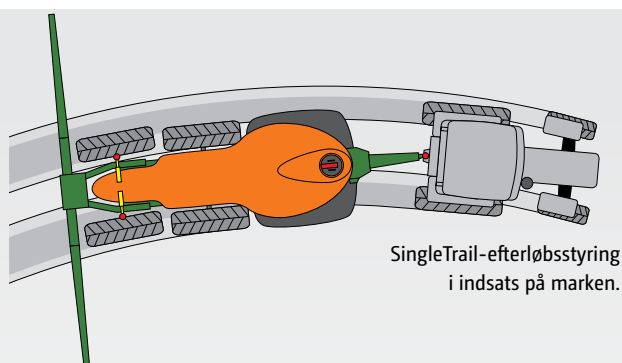
Den anden aksel skal låses ved baglæns kørsel. Ved vejtransport skal den ligeledes være låst. Ved kørsel i snævre kurver og ved langsom kørsel kan akslen låses op.

DoubleTrail – fulldautomatisk akseltapstyring

Som ekstraudstyr kan UX 11201 Super også udstyres med den elektronisk styrede DoubleTrail-akselapstyring. Denne elektroniske tvangsstyring af begge aksler er især vigtig til rækkeplanter som f.eks. kartofler, roer og små markstrukturer for at undgå sporskader.

Den første aksel kører nu præcist i traktorbaghjulenes spor, mens den anden aksel følger traktorforhjulenes spor. I den forbindelse opnås en meget god sporstabilitet i forhold til traktoren, og frem for alt undgås det, at sprøjtebommen påvirkes negativt af styrebevægelser. Under vejtransport låses den forreste aksel, og den anden efterstyres aktivt af systemet.

- ✓ **DoubleTrail-system**
Til tvangsstyring af DoubleTrail-systemet kræves et ekstra kugletræk K50.

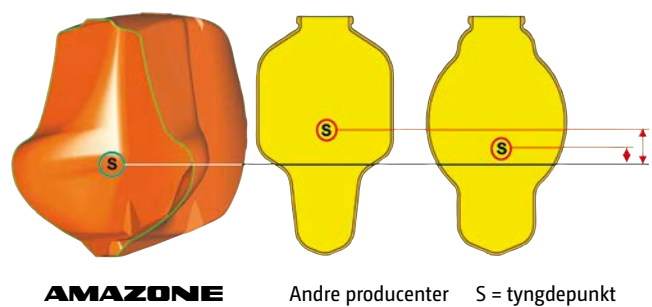


Lette – kompakte – fleksible



Lavt tyngdepunkt

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



Fordele ved tankudformningen

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



Tanken på UX 5201 Super

Tanken på UX 4201 Super, UX 5201 Super og UX 6201 Super

Den kompakte sprøjtevæsketank af polyethylen er ekstra sikker, let og holdbar. De helt glatte inder- og ydervægge med afrundede kanter og udeladelsen af skulpeplader muliggør hurtig og enkel rengøring. Restmængderne holdes på et meget lavt niveau takket være den særlige udformning af tankbunden. Trailersprøjterne UX Super har en skyllevandtank, der rummer 580 liter.

Rengøringsudstyr

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

Intensiv sprøjterengøring med intensivrenøringssenheden XtremeClean

Intensivrenøringssenheden består af fire punktdyser, som er monteret på et elektrisk roterende dysehoved. Højtryksdyserne styres af en elektromotor og dækker systematisk hele beholdervæggen med en punktstråle. Denne stråles høje kontaktenergi løsner pålideligt vanskelig tilsmudsning og genstridige aflejringer selv uden brug af kemiske rengøringsadditiver.

- ✓ Ekstraudstyr til UX 4201 Super, UX 5201 Super og UX 6201 Super

Tanken på UX 11201 Super

Sprøjtevæsketanken i glasfiberforstærket kunststof har et lavt tyngdepunkt og kompakte mål. Takket være den optimale geometri opstår der kun ganske små restmængder, som udgør mindre end 20 liter. Tankens glatte indervægge muliggør hurtig og enkel rengøring. De to skyllevandtanke med en nominelt volumen på i alt 900 liter er anbragt tyngdepunktneutralt imellem skærmene.

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.



Kraftfuld og effektiv



Trailersprøjte
UX 5201 Super

Dobbelpumpesystemet drives som standard via vid-vinkel-kraftoverføringsakslen hhv. som ekstraudstyr via et hydraulisk pumpedrev. Det hydrauliske pumpedrev arbejder uafhængigt af motoromdrejningstallet med skånsomt og konstant omdrejningstal.





Dobbelpumpesystemet på UX 4201 Super, UX 5201 Super og UX 6201 Super sikrer sugekapaciteter på op til 700 l/min

Dobbelpumpesystem – Højtydende og driftssikkert

UX Super er udstyret med et dobbelpumpesystem, der kun kræver begrænset vedligeholdelse. Mens den ene pumpe forsyner bommen og det sekundære røreværk, omrører den anden pumpe beholderindholdet kraftigt via det primære røreværk. Ved påfyldning er begge pumpe's fulde kapacitet til rådighed til fyldning af tanken ved nominelle omdrejningstal. Samtidig er det via injektoren muligt at tømme kemikaliepåfyldningsbeholderen eller forøge påfyldningsydelsen op til 900 l/min.

Høje udbringningsmængder takket være HighFlow⁺

Den intelligente reguleringsteknik i UX Super muliggør, at begge pumper kan bruges til sprøjtedriften, og at der alligevel er høj røreværkskapacitet til rådighed. Hvis den normale sprøjtekapacitet på 200 l/min ikke er tilstrækkelig, udnyttes i forbindelse med udstyret HighFlow⁺ behovsbetinget automatisk væsketrømmen fra røreværkspumpen, indtil den ønskede udbringningsmængde er nået. Rørepumpens resterende pumpekapacitet anvendes fortsat til omrøring af sprøjtevæsken.

Udstyrspakke HighFlow⁺ med ekstra trykfilter, supplerende flowmængdemåler og ændret væskeføring

- 1) Ekstra trykfilter
- 2) Vandudskiller trykfilter



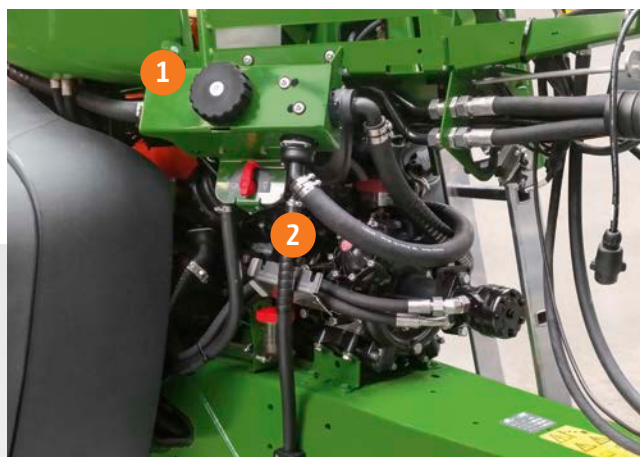
Dobbelpumpesystemet i UX 11201 Super sikrer sugekapaciteter på op til 900 l/min

Fordele ved stempelmembranpumpen:

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

Type	Pumpekapacitet	Maks. sugekapacitet
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Samtlige komponenter i systemet HighFlow⁺ er fuldstændigt integreret i rengøringsprocesserne i UX Super.



SmartCenter

Den rigtige teknologi til alle behov



✔ SmartCenter med Comfort-pakke plus og LED-belysning, sikkert beskyttet under afskærmningsklappen



Centralt betjeningscenter SmartCenter – Inkl. kemikaliepåfyldningsbeholder

Med det centrale betjeningscenter SmartCenter er betjeningen så nem og komfortabel som nogensinde. SmartCenteret med kemikaliepåfyldningsbeholderen og det komplette betjeningsarmatur inkl. påfyldningstilslutninger til suge- og trykpåfyldning befinder sig meget praktisk centralt forrest og er beskyttet under venstre afskærmning. Klappen forhindrer tilsmudsning og giver en god tilgængelighed.

Fordele ved SmartCenter:

- ✔ 2 støvtætte opbevaringsrum i venstre side – bedre plads og orden
- ✔ 240 l støvtæt, låsbart opbevaringsrum med udtagelig hylde i højre side



- ❗ "Det enorme opbevaringsrum i højre side er støvtæt og kan endda bestilles med lys – fremragende!"

("profi" – "Praksistest Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)

Nem betjening og maksimal komfort i alle udstyrsvarianter

Med det centrale SmartCenter garanterer UX Super en yderst komfortabel betjening. Der kan vælges mellem tre betjeningskoncepter.

Dine muligheder:

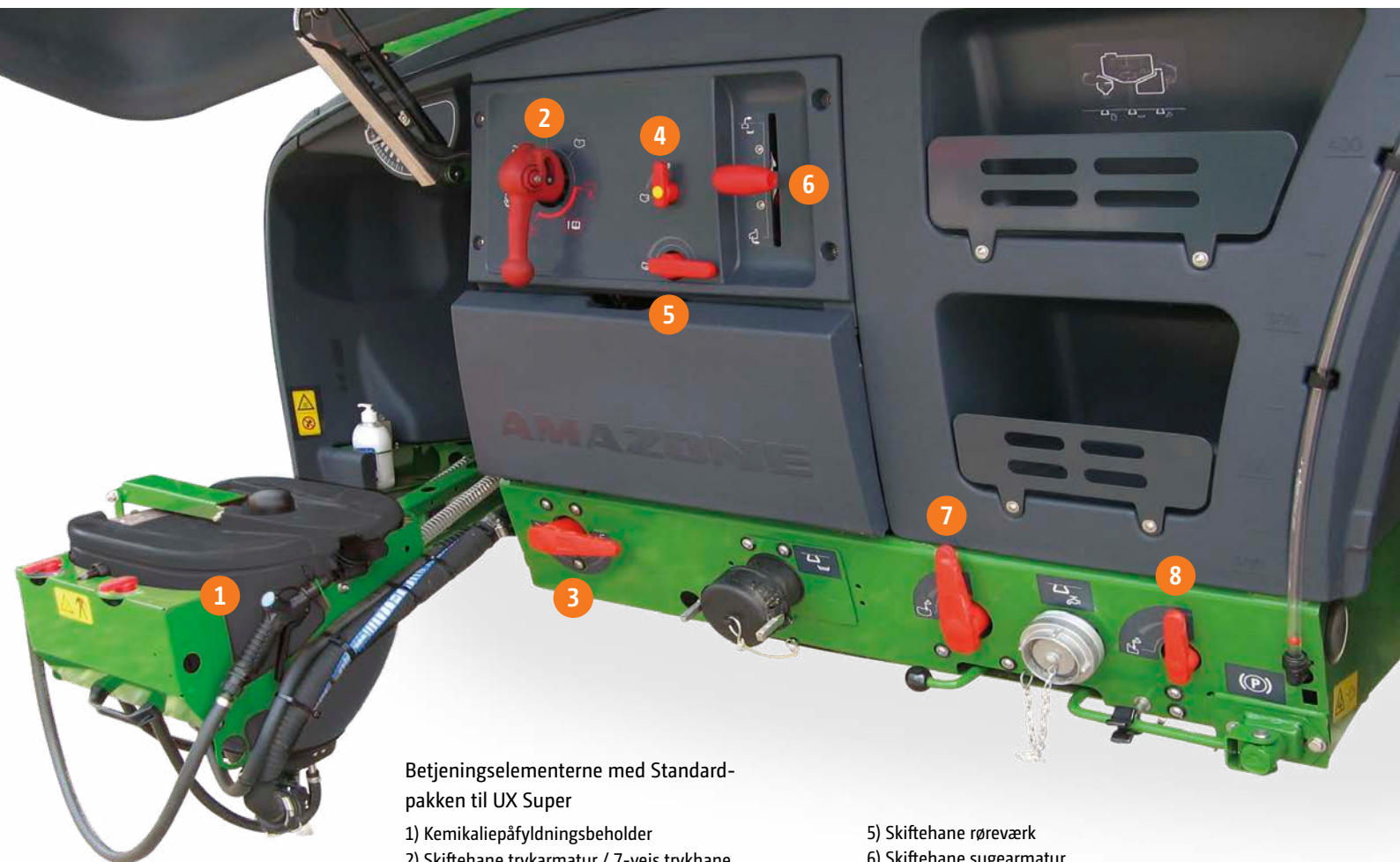
- ✔ Standard-pakke
- ✔ Comfort-pakke
- ✔ Comfort-pakke plus

- ✔ Højtydende 60 l stor kemikaliepåfyldningsbeholder
- ✔ LED-belysning som ekstraudstyr



- ❗ "Påfyldningsslusen har en gevaldig sugekapacitet, og med dobbeltpumpe og injektor udgør påfyldningskapaciteten hele 705 l/min. "

("profi" – "Praksistest Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)



Betjeningslementerne med Standard-pakken til UX Super

- 1) Kemikaliepåfyldningsbeholder
- 2) Skiftehane trykarmatur / 7-vejs trykhane
- 3) Skiftehane injektor
- 4) Skiftehane rengøring

- 5) Skiftehane røreværk
- 6) Skiftehane sugearmatur
- 7) Skiftehane påfyldningstilslutning sprøjtevæsketank
- 8) Skiftehane påfyldningstilslutning skyllevandtank

SmartCenter med Standard-pakke – Enkel og intuitiv betjening

Med Standard-pakken finder betjeningen af UX Super 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.



Fordele for dig:

- ✔ Enkel adgang til sugefilteret og det selvrensende trykfilter
- ✔ Selvforklarende betjeningslementer til sikker håndtering
- ✔ Korte påfyldningstider takket være den højtydende 60 l kemikaliepåfyldningsbeholder med en sugekapacitet på op til 200 l/min.
- ✔ Homogen sammenblanding af sprøjtevæsken takket være blandedysen, der er monteret som standard under kemikaliepåfyldningsbeholderen
- ✔ 7-vejs trykhane med sædeventilteknik sikrer enkel betjening og sikker påfyldning

7-vejs trykhane – Sikker omskiftning med sædeventiler

Særdeles praktisk er 7-vejs trykhanen, som alle maskiner med Standard-pakke og Comfort-pakke er udstyret med. 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.



Betjeningslementer med Comfort-pakken til UX Super

- | | |
|---|--------------------------|
| 1) Kemikaliepåfyldningsbeholder | 4) TwinTerminal 3.0 |
| 2) Skiftehane trykarmatur / 7-vejs trykhane | 5) Skiftehane rengøring |
| 3) Skiftehane injektor | 6) Indikator sugearmatur |

SmartCenter med Comfort-pakke – Betjening på den nemme måde

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 applikationen afhængigt af tankniveauet. 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, lukkes det sekundære røreværk.

Efter applikationen 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 defineret fortynding til efterfølgende tankblanding i marken er også inkluderet i Comfort-pakken.



TwinTerminal 3.0

Fordele for dig:

- ✔ Brugervenlig TwinTerminal 3.0 til sugesiden
- ✔ Ingen opskumning af sprøjtevæsken takket være automatisk fyldeniveauafhængig styring og frakobling af røreværket

- ✔ Altid fuld kapacitet ved sprøjtearbejde og omrøring takket være den autodynamiske røreværksstyring
- ✔ Komfortabel fyldning af sprøjtevæske- og skyllevæsketanken med automatisk påfyldningsstop
- ✔ Fjernbetjente, automatiske rengøringsprogrammer giver en ren sprøjte

SmartCenter med Comfort-pakke plus

Betjening med maksimal komfort



- ❗ "Med meget tydelig grafik på beholdere, tilslutninger og væske-kredsløb styres brugeren gennem menuerne for at fylde klar-vandbeholderen, sprøjtevæskebeholderen og påfyldningsslusen - helt unikt"

("profi" - Brugstest Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

- ❗ "Det er genialt, at jeg endda kan bruge touchdisplayet med handsker!"

("profi" - Brugstest Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



- ❗ "Uanset om du skal fylde med programmerede "påfyldningsprofiler" eller foretage automatisk rengøring af påfyldningsslu-sen, er disse ting er uden sidestykke"

("profi" - Brugstest Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

Betjeningsterminal med trykfølsom touchskærm

Særligt komfortabel er betjeningen med Comfort-pakke plus. I stedet for betjeningshanerne letter betjeningstermi-nalen med touchskærm betjeningen af maskinen betragte-ligt. Betjeningen af sprøjtevæskedredsløbet finder udeluk-kende sted via den trykfølsomme touchskærm, der også fungerer upåklageligt, selv om brugeren har handsker på. Brugeren vælger blot den ønskede funktion, og sprøjten tændes automatisk! Jobcomputeren kan gemme to indivi-duelle påfyldningsprofiler til forskellige brugere eller anven-delser. Ved påfyldning er det så kun nødvendigt at tilkoble slangen, og maskinen fylder automatisk sprøjtevæsketanken og skyllevandtanken op til det ønskede tankniveau. Som ekstraudstyr kan brugeren vælge en individuelt justerbar påfyldningspause til sprøjtevæsketanken.

Automatisk og uafhængig rengøring

Den komplette sprøjte og kemikaliepåfyldningsbeholderen kan rengøres helt automatisk. Til dette formål er UX Super med Comfort-pakke plus udstyret med rengøringsprogram-merne: Intensiv rengøring, hurtig rengøring og bomskylning. Desuden kan kemikaliepåfyldningsbeholderen skylle sig selv efter hver påfyldning.

- ❗ "Ved et tryk på en knap køres komplette rengøringsprogram-mer, hvor ikke bare samtlige haner omkobles, men også påfyld-ningsbanen og påfyldningsslu-sen bliver rengjort - super godt!"

("profi" - Brugstest Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

Skyllevandpumpe – Kontinuerlig rengøring indvendigt

I forbindelse med Comfort-pakke plus og et Load-Sensing-System fås der som ekstraudstyr en skyllevandpumpe med 160 l/min pumpekapacitet. Ved hjælp af denne kan kemika-liepåfyldningsbeholderen forsynes med skyllevand fra skyl-levandtanken i forbindelse med trykpåfyldning. Hvis der er

monteret en skyllevandpumpe, kan skyllevandtanken og sprøjtevæsketanken fyldes parallelt via sugetilslutningen. Den supplerende skyllevandpumpe muliggør desuden kon-tinuerlig rengøring af UX Super.

Fordele for dig:

- ✔ Enkel betjening: Vælg funktion, og maskinen indstiller alt automatisk
- ✔ Maksimal komfort: Automatisk påfyldning og automa-tisk påfyldningsstop ved suge- og trykpåfyldning

- ✔ Maksimal sikkerhed: Fuldautomatisk rengøring af hele maskinen inkl. kemikaliepåfyldningsbeholder
- ✔ Maksimal ydelse: Automatisk hurtigpåfyldning via injektor efter skylningsprocessen
- ✔ Autodynamisk røreværksstyring

Oversigt over betjeningsmulighederne

		Standard-pakke *	Comfort-pakke	Comfort-pakke plus *
Betjening sugeside	Manuelt betjent		–	–
	Elektrisk via TwinTerminal 3.0	–		–
	Elektrisk via trykfølsom Terminal 7.0	–	–	
Betjening trykside	7-vejs trykhane			–
	Elektrisk via 7 tommer trykfølsom touchskærm-terminal	–	–	
Trykpåfyldning	- Skyllevandtank med Geka-kobling			
	- Med kontraventil			
	- Fri flydestrækning (oppefra i tanken med låget åbnet)			
	- Autom. påfyldningsstop til sprøjtevæsketank og skyllevandtank	–		
Funktioner Sugeshane	Sugning sugetilslutning			
	- Automatisk påfyldningsstop sugetilslutning			
	Sugning sprøjtevæsketank / skyllevandtank			
	Drypfri stikkobling			
Funktioner Trykhane	Fyldning af sprøjtevæsketank + Injektorudsugning af kemikaliepåfyldningsbeholder			
	Væske på kemikaliepåfyldningsbeholderen (strålerør, højtryksdyse, impulsdyse, pistol)			
	Tryktømning			
	Indvendig rengøring			
	Udvendig rengøring med skyllevand			
	Sprøjtning			
	Fyldning af skyllevandtank			
	- Med automatisk påfyldningsstop	–	–	
Andre funktioner	Automatisk rengøring af kemikaliepåfyldningsbeholder	–	–	
	2 individuelt programmerbare påfyldningsprofiler	–	–	
	Indstillelig påfyldningspause og skumforebyggelse	–	–	
	Elektrisk tømning af ledninger og filtre	–	–	
	Kapacitetsforøgelse til rengøring af dunke	–	–	
	Skyllevandpumpe med kontinuerlig rengøring indvendigt	–	–	
Røreværk	Manuelt regulerbar røreværkskapacitet		–	–
	Fyldeniveauafhængig røreværkskapacitet	–		
Rengøring	Manuelt betjent rengøring		–	–
	Fjernbetjent rengøring fra traktorterminal	–		
	XtremeClean	–		
Andre	HighFlow ⁺	–		

* = ikke til UX 11201 Super

= indeholder

= ekstraudstyr

– = ikke muligt



✓ Standard-pakke



✓ Comfort-pakke



✓ Comfort-pakke plus

Kemikaliepåfyldningsbeholderen

Perfekt betjeningskomfort til enkel og central betjening



- ✓ På højre side af kemikaliepåfyldningsbeholderen sidder den til standardudstyret hørende sprøjtepistol.

Kraftfuld og effektiv

Kemikaliepåfyldningsbeholderen, der rummer 60 l, befinder sig umiddelbart foran betjeningsarmaturet. Den koniske beholderform med centralt udløb og en enorm sugekapacitet på op til 200 l/min garanterer en hurtig, uproblematisk påfyldning og tømning uden rester.

Fordele ved kemikaliepåfyldningsbeholderen:

- ✓ Sugekapacitet på op til 200 l/min – til hurtig, uproblematisk fyldning og tømning uden rester
- ✓ Trinløst indstillelig blandedyse – til forebyggelse af tilstopning ved brug af midler i pulver- eller granulatform
- ✓ Trinløst indstilleligt højtydende strålerør
- ✓ Kemikaliepåfyldningsbeholderen kan via en skyllevandpumpe, der fås som ekstraudstyr, også forsynes med skyllevand under trykpåfyldning
- ✓ Støv- og væsketæt kemikaliepåfyldningsbeholderlåg som praktisk fralæggemulighed med integreret afløb
- ✓ Dunkskylledyse med praktisk tryklade til rengøring af målebægre og dunke
- ✓ Lille støtteflade på dunkskylledysen, som kan bruges til aktivering af dysen ved rengøring af dunkens hals

- ❗ "Under rengøring hjælper også små detaljer såsom muligheden for at betjene slusen med rent vand under trykpåfyldning."

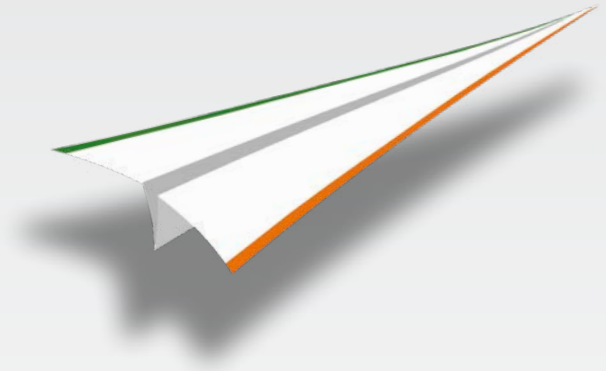
("profi" - Brugstest Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

- ❗ "Det stabile låg tjener ikke kun som et plant opbevaringsområde til målebægeret eller som fralæggeplads til Epsom-saltposer, men har også holdere, hvor skyllede dunke kan dryppe af – det er virkelig smart!"

("profi" - Brugstest Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



Bomme med flykonstruktion



Superstabile og superlette på én gang

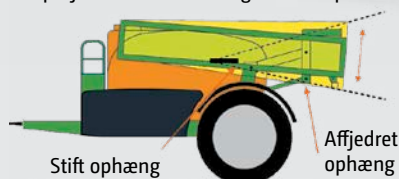
AMAZONE bommene er superstabile og superlette takket være den specielle profilkonstruktion. Sprøjteboommens arbejdsbredder på 21 til 40 m tillader optimal tilpasning til brugets struktur. Den høje kvalitet sikrer en lang levetid, selv ved meget store arealydelser.

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

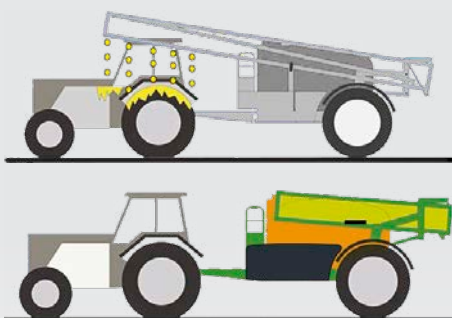


AMAZONE bom

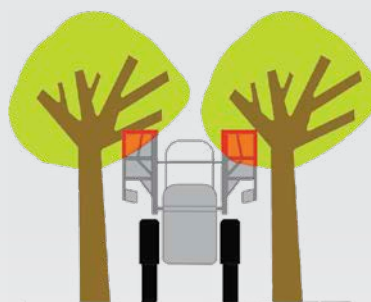
Sprøjteboommens udsving ved transport



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



✓ Der drypper ikke sprøjtevæske på traktoren fra sprøjteboommen. Sprøjteboommen berører heller ikke traktorkabinen.



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



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

Vedligeholdelsesfri og lang levetid

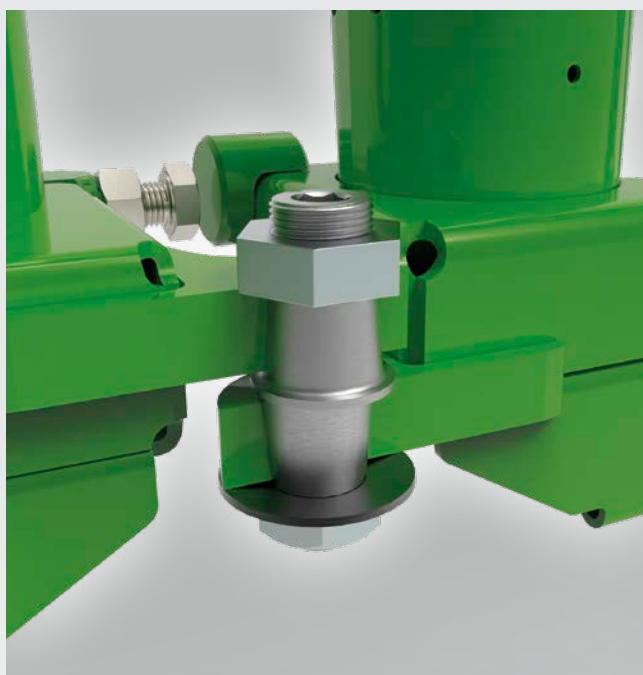
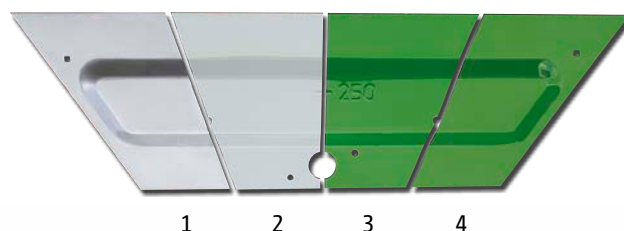
Vores mangeårige erfaring med konstruktion af bomme betaler sig: Den koniske ledbolt er den intelligente kerne i en gennemtænkt bomfilosofi! Bommen sidder uden slør på den koniske ledbolt og giver også brugeren en optimal bomfunktion efter mange år.

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

Flerlagslakering i høj kvalitet

Eksklusiv lakering med flere lag sikrer højeste kvalitet og lang levetid

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



- ✓ Et led, der holder!



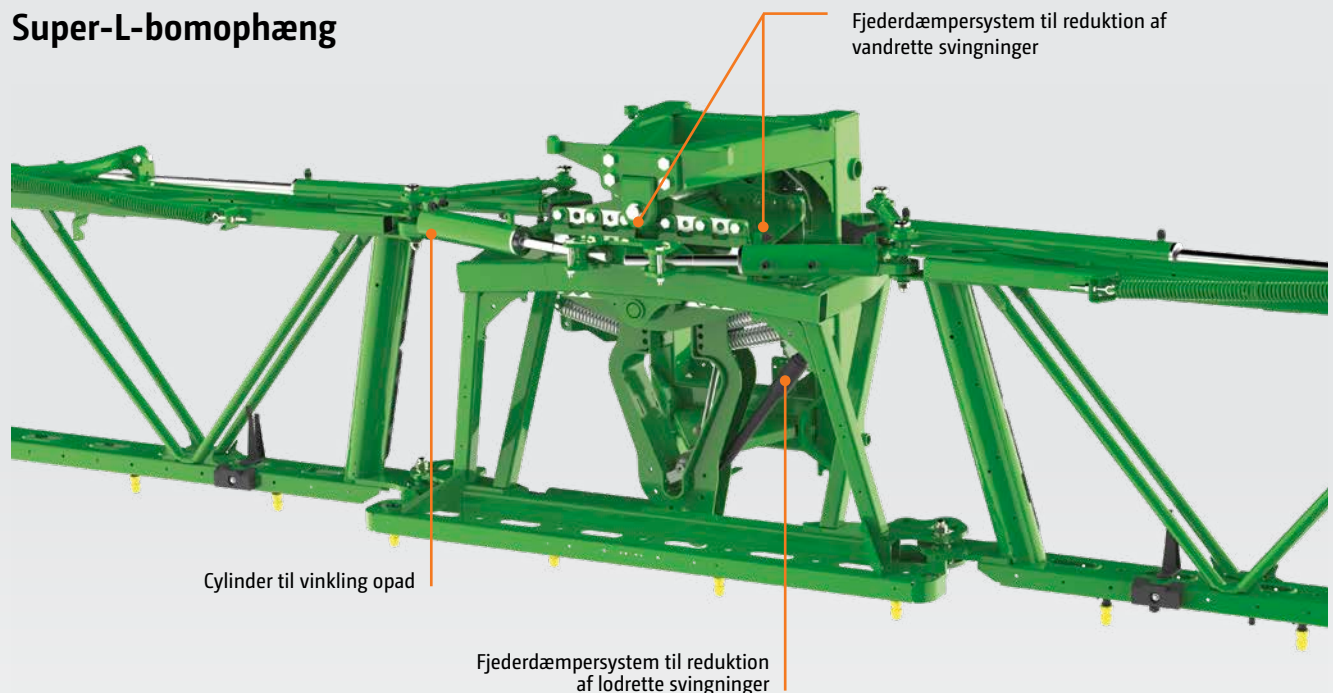
- ✓ Den store serviceplatform sikrer god tilgængelighed fra et sikkert ståsted

Super-L-bomme

Superstabil, superlet og superkompakt



Super-L-bomophæng





UX 11201 Super med 36 m Super-L3-bom

De 4-dobbelt dæmpede Super-L-bomme – rolige og præcise som standard

Takket være det centrale pendulophæng føres Super-L-bomme allerede optimalt. Kombinerede fjeder- og dæmpelementer sørger derudover for en enorm reduktion af alle lodrette bevægelser. I tillæg til dette holdes vandrette drejebevægelser på et minimum takket være et integreret dæmpersystem, så der som udgangspunkt opnås optimale arbejdsresultater med alle AMAZONE bomme.

Fordele for dig:

- ✔ Et ekstra langt centralpendul til parallelføring af de største bomme
- ✔ Kombinerede fjeder- og dæmpelementer til støddæmpet ophængning mod lodret virkende kræfter
- ✔ Et stort dimensioneret integreret dæmpersystem med bremseplader og Silent-blokke til dæmpning af vandrette drejebevægelser
- ✔ Fjederplader til dæmpning af bevægelser i kørselsretningen (fra 39 m bombredde)

- ❗ "I superligaen: Amazone UX 4201 Super med ContourControl spiller med i allerforreste række, når det handler om håndtering og bomføring."

("profi" - "Praksistest Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)



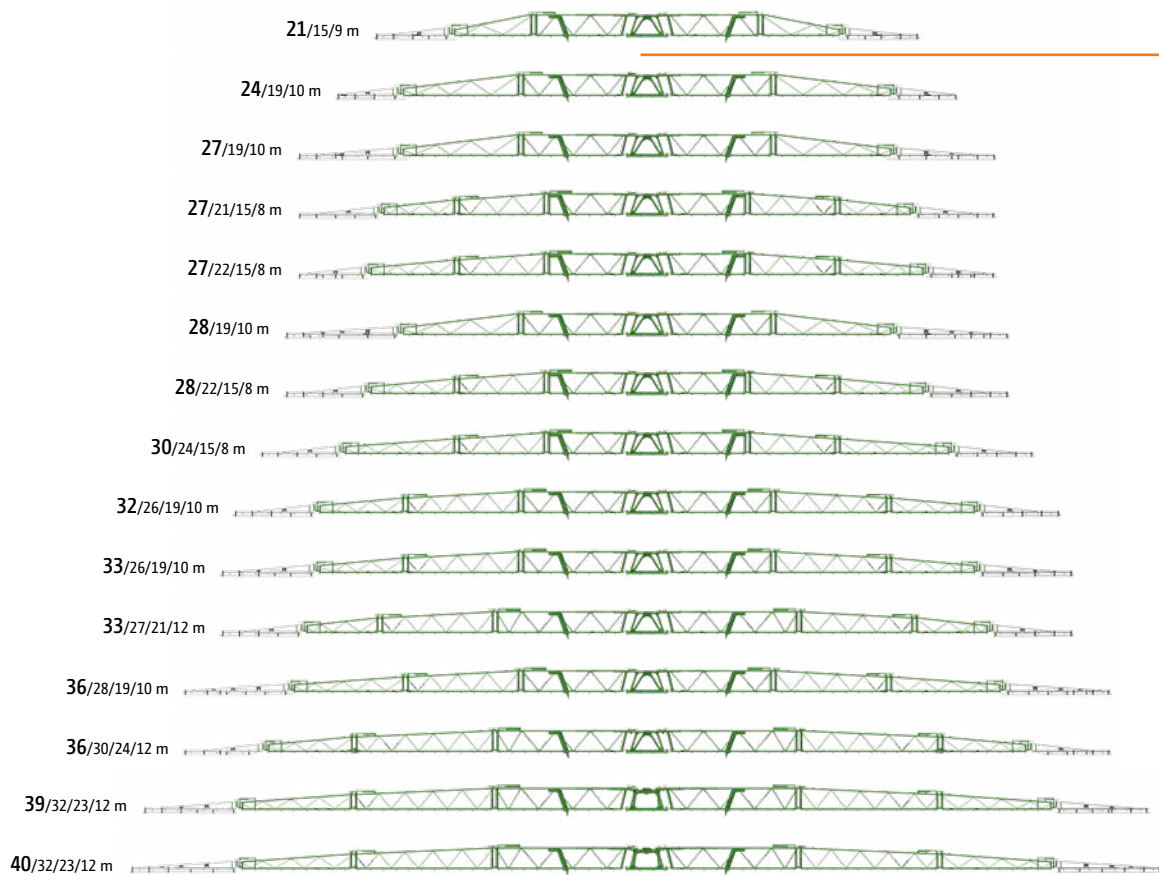


39-m-Super-L2-sprøjteboom

Super-L2-bom med arbejdsbredder på 21 til 40 meter

Supersmal transportbredde på bare 2,40 m med alle tredelte Super-L2-bomme med arbejdsbredder på 21, 24, 27 og 28 m. Sensationel transportbredde på bare 2,60 m med alle firedelte Super-L2-bomme med arbejdsbredder på 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 og 40 m (UX 6201: 2,80 m).

Arbejdsbredder på Super-L2-bommen



For UX 4201 Super, UX 5201 Super og UX 6201 Super
For UX 11201 Super



36 m Super-L3-bom, kan reduceres til 24 m og 12 m

Super-L3-bom med 36 m arbejdsbredde

Super-L3-bommen supplerer Super-L2-bommen i arbejdsbredden på 36 m. De yderste og midterste udliggere har hver især en længde på 6 m, hvilket betyder at Super-L3-bommen kun er opdelt i 3 klapelementer i hver side. Det betyder samtidig, at den 36 m brede Super-L3-bom også kan anvendes med reduceret arbejdsbredde på 24 m og 12 m. Endeudliggerne består fuldstændigt af en aluminiumskonstruktion med supplerende tværprofiler. Dette sikrer en meget høj vridningsstabilitet og holder samtidig egenvægten nede.



Endeudliggerens hydraulisk forspændte overbelastningssikring efter saloon-dør-princippet kan undvige bagud, fremad og opad og sikrer både pålidelig tilbagesvingning og lang levetid.

Arbejdsbredder på Super-L3-bommen

36/24/12 m



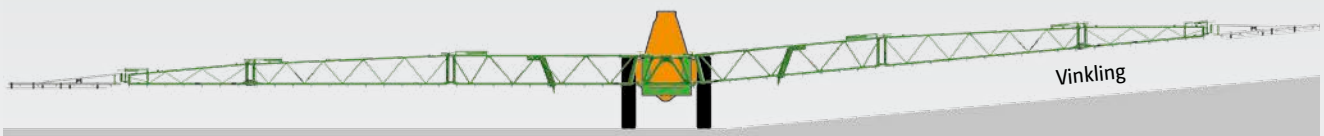
Fremragende på den lette måde



Ensidig klappning



Ensidig klappning (via Profi-opklapning 1 eller Flex-opklapning)



Vinkling

Vinkling opad (via Flex-opklapning 2)

- ❗ "AMAZONE har for at fremskynde opklapningen erstattet det simple sekventielle forløb med en sensorstyret sekvens. Dermed har vi målt udklapning på 19 sekunder og indklapning på 27 sekunder – fantastisk!"
("profi" - Brugstest Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



Profi-opklapning

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

Profi-opklapning 1

Følgende funktioner er mulige:

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

Flex-opklapning

Med Flex-opklapning 1 og Flex-opklapning 2 tilbyder AMAZONE to elektrohydrauliske bomopklapningssystemer. Bommene er i alle opklapningspunkter udstyret med en elektrohydraulisk styreblok, der aktiveres direkte via maskinsoftwaren. Det betyder, at opklapningsbevægelserne kan udføres meget hurtigt. Så snart den første udliggerarm er klappet ca. 70 % ud eller ind, påbegyndes den næste ind- hhv. udklappningsprocedure automatisk.

Flex-opklapning 1

Ud over de allerede nævnte fordele har Flex-opklapning 1 følgende funktioner:

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

Individuelle brugerprofiler med reduceret arbejdsbredde

Der kan via brugerprofilerne i maskinsoftwaren lagres individuelle profiler med reduceret arbejdsbredde. Hvis en 36/30/24 m bom eksempelvis kun skal klappes ud til 30 m, kan dette hurtigt og enkelt gennemføres ved hjælp af et profilskift. Efter udklapningen registreres den netop aktive arbejdsbredde automatisk, og de yderste dyser deaktiveres automatisk via AmaSwitch eller AmaSelect. Arbejdsbredden anvendes automatisk til Section Control.

Fordele ved Flex-opklapning:

- ✔ Kortere klargøringsstider med hurtig klappfunktion
- ✔ Ubesværede arbejdsbreddeændringer

Flex-opklapning 2

Ud over de allerede nævnte fordele har Flex-opklapning 2 følgende funktioner:

- ✔ Vinkling af bommen opad i én side eller begge sider
- ✔ Vinkling af bommen nedad i én side eller begge sider

Bomføring

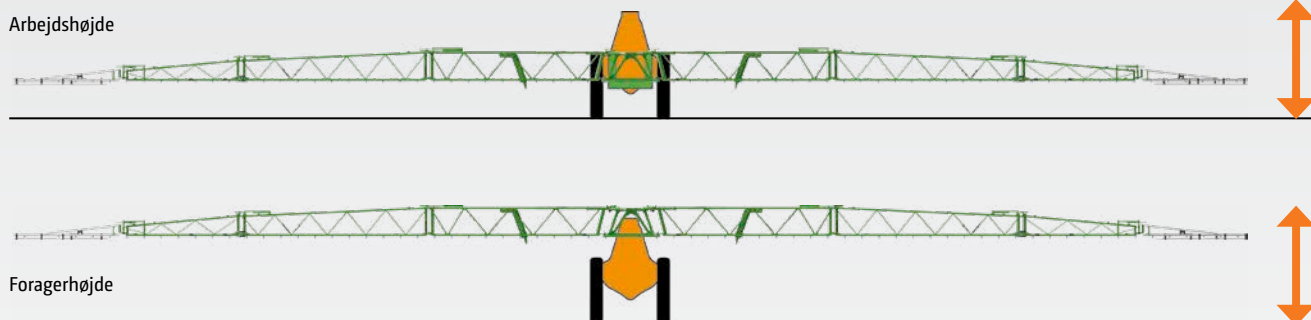
Med maksimal komfort og endnu større præcision



✓ Automatisk bomsenkning i GPS-Switch

I betjeningsterminalens GPS-Switch kan sænkning af bommen påbegyndes, allerede før det ubehandlede areal nås. Når dyserne åbnes, er bommen dermed allerede i arbejdsøjde.

Dette forudsætter oprettelse af en markgrænse i GPS-Switch samt en AMAZONE ISOBUS-terminal.



AutoLift – den komfortable foragerautomatik

Med den automatiske bomløftefunktion AutoLift (standard-udstyr) løftes bommen til den ønskede højde, hver gang maskinen slukkes.

Når sprøjtearbejdet startes, sænkes den atter til målhøjden. Dette reducerer risikoen for bomskader på forageren.

DistanceControl eller ContourControl? Du vælger selv!

Med foragerautomatikken AutoLift og de automatiske bomføringer DistanceControl og ContourControl leverer AMAZONE den helt rigtige løsning til alle behov. Allerede standardudstyret AutoLift udgør en komfortabel hjælp. Med den fuldautomatiske bomføring DistanceControl kan du stort set overlade reguleringen af din sprøjtebom til maskinen.

Med den innovative bomføring ContourControl præsenterer AMAZONE en High-End-løsning, som især henvender sig til kunder med vanskelige terrænforhold. I tillæg til den fuldautomatiske højdeføring byder ContourControl på aktiv svingningsudligning af bommen. Med Contour-Control opfyldes krav om højeste præcision, også selv om der køres med højere hastigheder.

DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

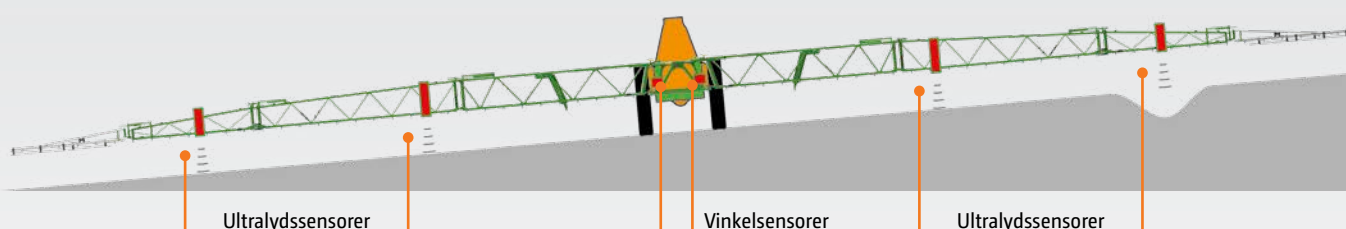
Som udstyr til Super-L-bommene tilbyder AMAZONE til UX-trailersprøjterne den fuldautomatiske bomføring DistanceControl med 2 og DistanceControl plus med 4 sensorer. Ved meget forskelligt udviklede afgrøder eller områder med lejesæd kan det ske, at bommene dykker ned i afgrøden ved brug af udstyrsvarianten 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.

Fordele ved bomføringen DistanceControl

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

- ✓ **DistanceControl plus**
Føreren koncentrerer sig om den korrekte plantebeskyttelse, mens computeren sørger for den optimale bomføring!



ContourControl og SwingStop

Aktiv bomføring og svingningsudligning under vanskelige forhold

ContourControl – til reduktion af lodrette bombevægelser

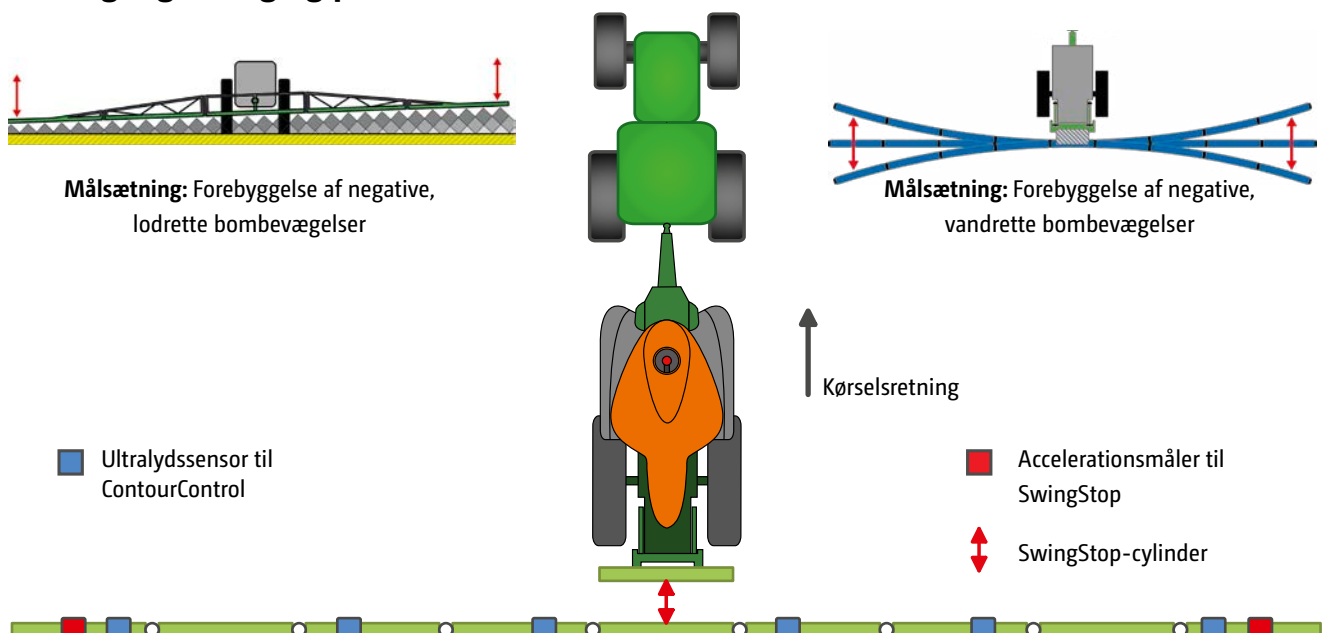
Med den aktive bomføring ContourControl tilbyder AMAZONE en banebrydende og fuldautomatisk bomføring til bomme fra 21 m arbejdsbredde. Dermed imødekommes krav om højeste præcision under spredningen med mindst mulige målfladeafstande også med høje kørehastigheder og store bombredder. ContourControl kan med Super-L-bommen benyttes i forbindelse med Flex-opklapning 1 eller Flex-opklapning 2.

Grundlaget for den nye bomføring er et hurtigtvirkende hydrauliksystem og 4 sensorer, i kombination med Flex-opklapning 2 endda 2 ekstra sensorer, som muliggør negativ automatisk vinkling.

Fordele ved ContourControl:

- ✓ Optimal tværgående fordeling
- ✓ Præcis, meget hurtig automatisk højdeføring
- ✓ Målfladeafstand under 50 cm – mindre afdrift
- ✓ Meget hurtige klappingsprocedurer
- ✓ Største præcision ved høje arbejdhastigheder
- ✓ Elegant bomføring med store bombredder

På én gang hurtig og præcis





SwingStop – til reduktion af vandrette bombevægelser

AMAZONE tilbyder som ekstraudstyr til bomstyringen ContourControl den aktive svingningsudligning SwingStop for også at tilpasse den vandrette føring af bommen til de stadigt stigende krav til f.eks. større arbejdsbredder og højere kørehastigheder. Udefra kommende indvirkninger som f.eks. ujævnheder i underlaget, gennemkørsel af kurver, acceleration og tiltagende arbejdhastigheder medfører enorm vandret belastning af bommen. Dette kan føre til svingninger i bomudliggeren og har således en særlig negativ påvirkning på den langsgående fordeling i bommens yderområde.

Da de vandrette bevægelser i stigende grad forekommer i bommens yderområde, øges denne indvirkning markant med store bombreder. SwingStop arbejder med accelerometre, som måler forekommende accelerationer i bomudliggerne, med henblik på at reducere disse vandrette svingninger. De to aktive hydraulikcylindre i bomophænget kompenserer aktivt for disse svingninger og sikrer dermed en meget rolig vandret bomføring.



SwingStop har to aktive hydraulikcylindre i bommens midterste del

Fordele ved SwingStop:

- ✔ Optimal langsgående fordeling
- ✔ Reduktion af den vandrette bombevægelse giver en meget rolig bomføring
- ✔ Meget hurtigt, elegant og nøjagtigt arbejdende system, også ved meget høje arbejdhastigheder
- ✔ Højeste ydeevne med bedste præcision

❗ "I alt seks ultralydssensorer sørger for parallelogrammets højdeføring, tilpasningen af skråningsudligningen og styringen af bomvinklingen (både positiv og negativ). I kuperet terræn er den alle tiders, især når det er vigtigt at kunne komme til at sprøjte hurtigere med en mindre afstand til målfladen."

("profi" - "Praksistest Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)

❗ "Og senest med stikordet "hurtig" kommer også "SwingStop" på banen: Der er tale om en aktiv, hydraulisk regulering med accelerometre i bomenderne, som modvirker vandret svingning – og det endda allerede inden der overhovedet kan iagttages synlige svingninger."

("profi" - "Praksistest Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)

Oversigt over bomføring

den rigtige løsning til enhver anvendelse





Produkttype	UX Super				
Opklapningsfunktion	Profi-opklapning 1	Flex-opklapning 1	Flex-opklapning 2	Flex-opklapning 1	Flex-opklapning 2
Automatisk bomføring (ekstraudstyr)	DistanceControl (plus)			ContourControl	
Antal tilhørende sensorer	2 (4)			4	6
Antal styreenheder	1 EV + frit returløb / Load-Sensing-System (ekstraudstyr)				
Ind- og udklapning af sprøjtebom	Fjernbetjent (terminal)				
Ensidig bomklapning	Fjernbetjent (terminal)				
Ind- og udklapning til reduceret arbejdsbredde	Fjernbetjent	Automatisk			
Påkørselsværn ved reduceret arbejdsbredde	Ekstraudstyr	Standardudstyr			
Tid til klappningsprocedure	Normal	Hurtig		Meget hurtig	
Højdeindstilling	Fjernbetjent (terminal) / automatisk med DistanceControl eller ContourControl				
Bomløft på forager	Fjernbetjent (terminal) / automatisk med DistanceControl eller ContourControl				
Hældningsindstilling	Fjernbetjent (terminal) / automatisk med DistanceControl og ContourControl				
Ensidig / tosidig bomvinkling opad			Automatisk		Automatisk
Ensidig / tosidig bomvinkling nedad					Automatisk
Aktiv dæmpning imod asymmetriske og symmetriske svingninger				Ekstraudstyr (Swing-Stop)	Ekstraudstyr (Swing-Stop)
Bomføring (samlet betragtet)	God			Fremragende	Fremragende
Anbefaling til arbejdsbredder				> 30 m	
Anbefaling til arbejds hastigheder	Middel			Meget høj	Meget høj
Anbefaling til terrænforhold	Plan		Kuperet	Plan	Kuperet
Anbefaling til arbejdsbreddeskift	Sjældne	Hyppige			

Delbreddearmatur TG



Elektrisk fjernbetjent delbreddearmatur TG

Til ISOBUS-betjeningen fås delbreddearmaturet TG med op til 13 delbredder. Delbredderne aktiveres hurtigt og drypfrit via elektromotorventiler med trykaflastning. Doseringen styres i alle situationer præcist og hurtigt direkte af computeren.



Trykomløbs- system DUS

Højtydende og driftssikkert



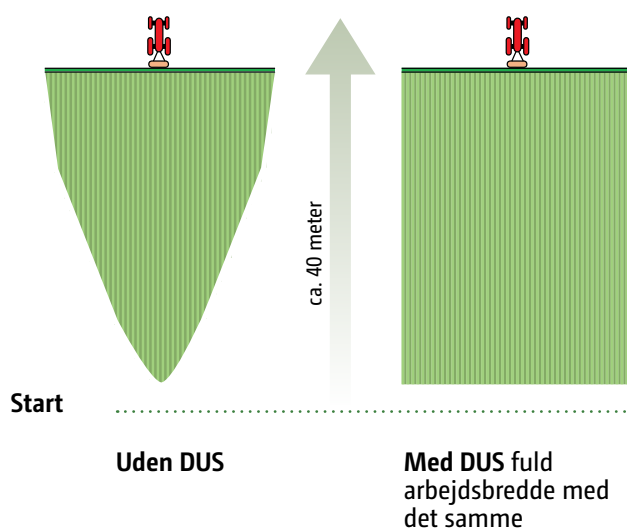
Trykomløbssystem DUS

Trykomløbssystemet (DUS) – gennemprøvet over 10.000 gange

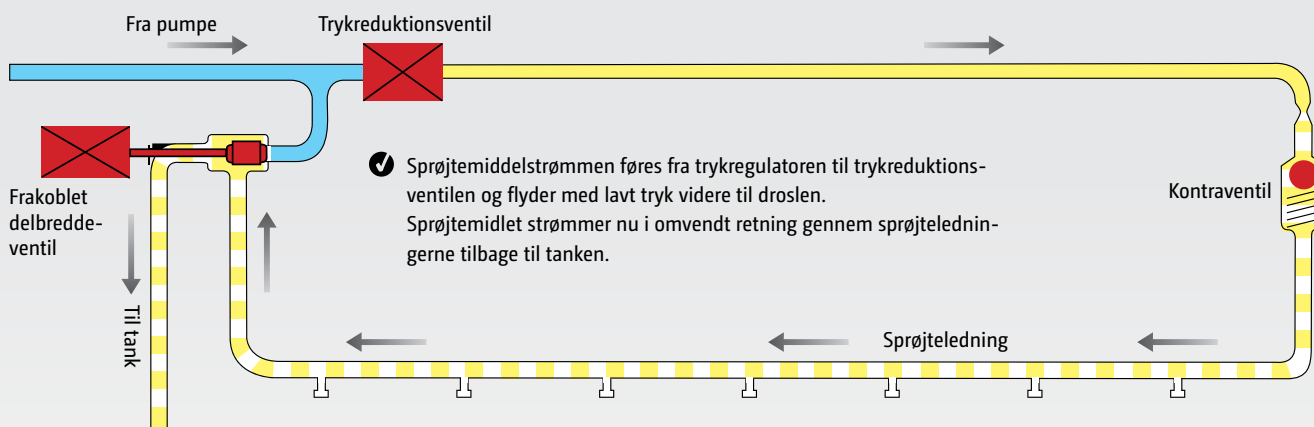
AMAZONE trykomløbssystemet DUS garanterer sikker cirkulation i hele systemet. Når arbejdet påbegyndes, bliver ledningssystemet og sprøjteledningen først fyldt med virke-
stofopløsning under tryk og i modsat retning. Det betyder, at sprøjteledningerne altid er fyldte, og at den fulde arbejdsbredde er klar med det samme. Ventetider på forageren hører fortiden til.

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

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

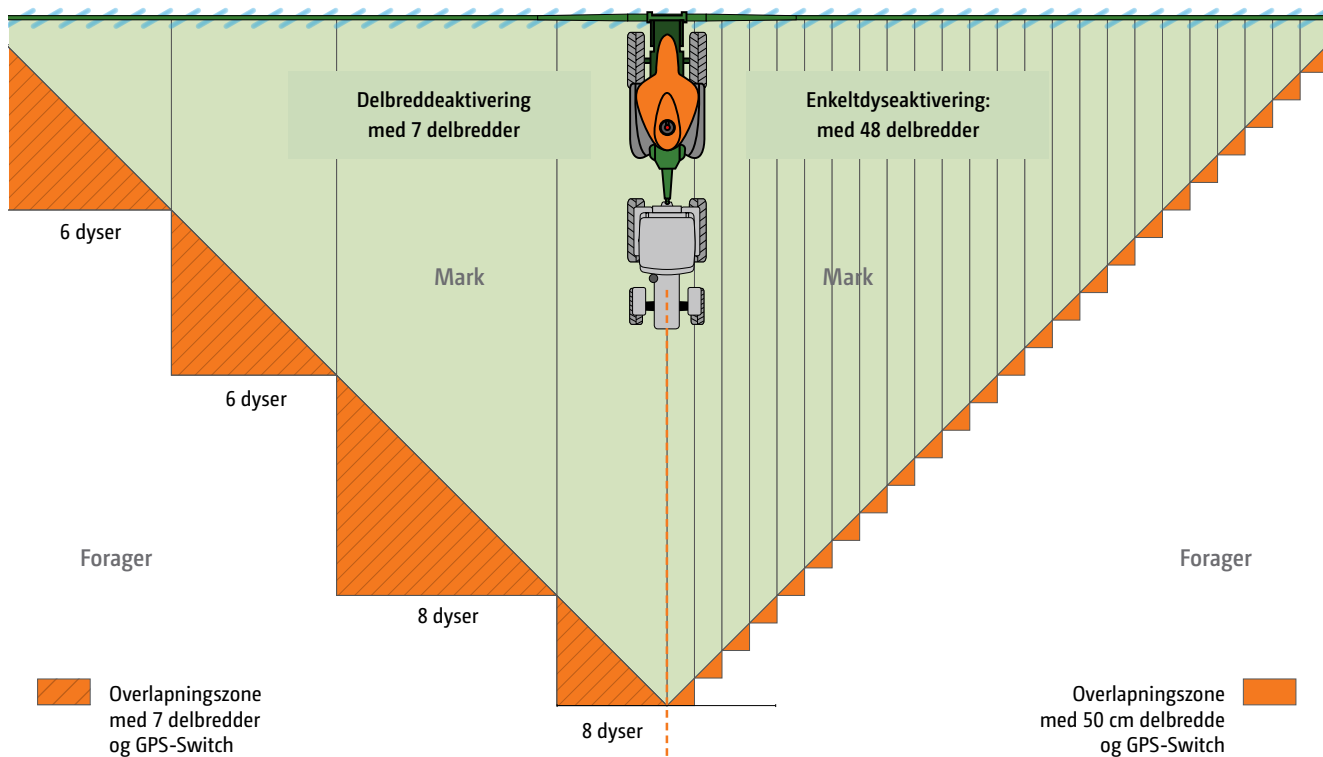


Trykomløbssystem DUS til forsyning af en delbredde



Elektrisk enkeltdyseaktivering AmaSwitch og AmaSelect

Eksempel: 24 m arbejdsbredde



(se også oplysningerne vedr. GPS-Switch)

Automatisk delbreddeaktivering på forager og i kiler
GPS-Switch

5 % *

Lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler



* Værdierne afhænger af arealstrukturen, arbejdsbredden og antal delbredder

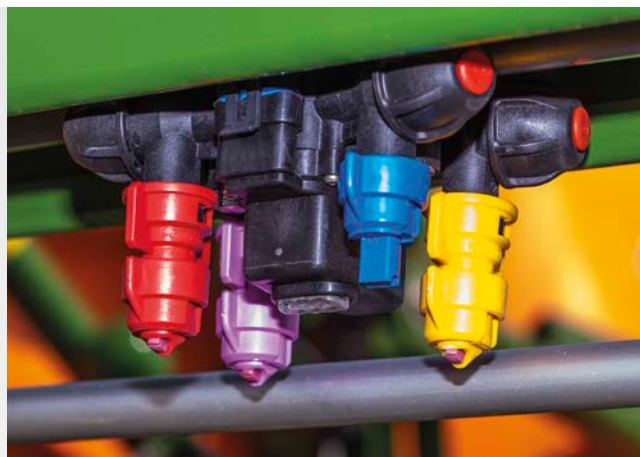
Elektrisk enkeltdyseaktivering
AmaSwitch eller AmaSelect

5 % *

Endnu lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler



✓ Elektrisk enkeltdyseaktivering AmaSwitch



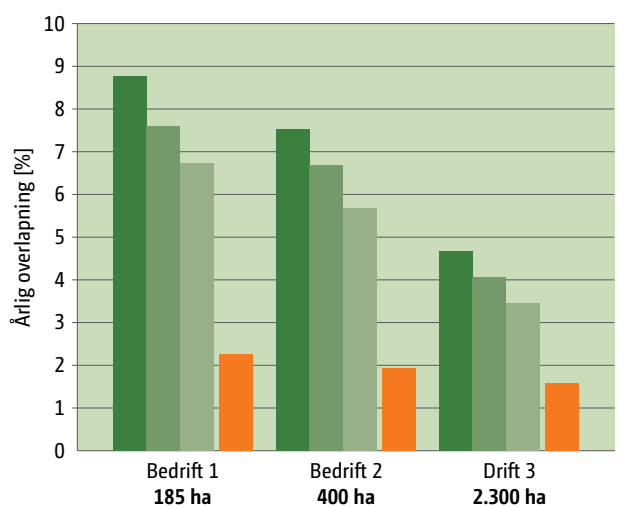
✓ Elektrisk enkeltdyseaktivering AmaSelect

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%
- ✓ Investeringen er i større brug hurtigt tjent ind igen med det årlige besparelspotentiale
- ✓ Mindre brug kan opnå forholdsvis større besparelser i kraft af mindre arealstruktur
- ✓ Hvis der dyrkes afgrøder, som er meget krævende med hensyn til plantebeskyttelse (f.eks. kartofler, roer), er delbredden på 50 cm særligt hensigtsmæssig



Udstyr på plantebeskyttelsesmaskiner:

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

Sammenligning af systemerne:

Fordele for dig	Standard-armatur op til 13	AmaSwitch 3-dobbelt op til 80	AmaSwitch 4-dobbelt op til 80	AmaSelect op til 80
Delbredder	–			
50 cm delbredder	–			
Antal dyser pr. dyselegeme	1, 3, 4	3	4	4
Manuel dyseaktivering				–
Automatisk dyseomskiftning og -aktivering	–	–	–	
Dysevalg fra kabinen	–	–	–	
Kombinerbare dyser	–	–	–	
Højtrykscirkulation (DUS pro)	–			
25 cm dyseafstand (forskydningssæt)	–	–		
Fri programmering af TB	–			
LED-enkeltdysebelysning				
Omskiftning til båndapplikation fra førerhuset (AmaSelect Row)	–	–	–	
Optimeret udbringningsmængde ved kørsel i kurver (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Delarealspecifik applikation på grundlag af punktapplikationskort (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Dyseaktiveringer – Overblik over systemet

■ = medfølger

■ = ekstraudstyr

– = ikke muligt

AmaSwitch

Elektrisk enkeltdyseaktivering med 50 cm delbredde

Den enkle løsning til automatisk 50 cm delbreddeaktivering

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

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

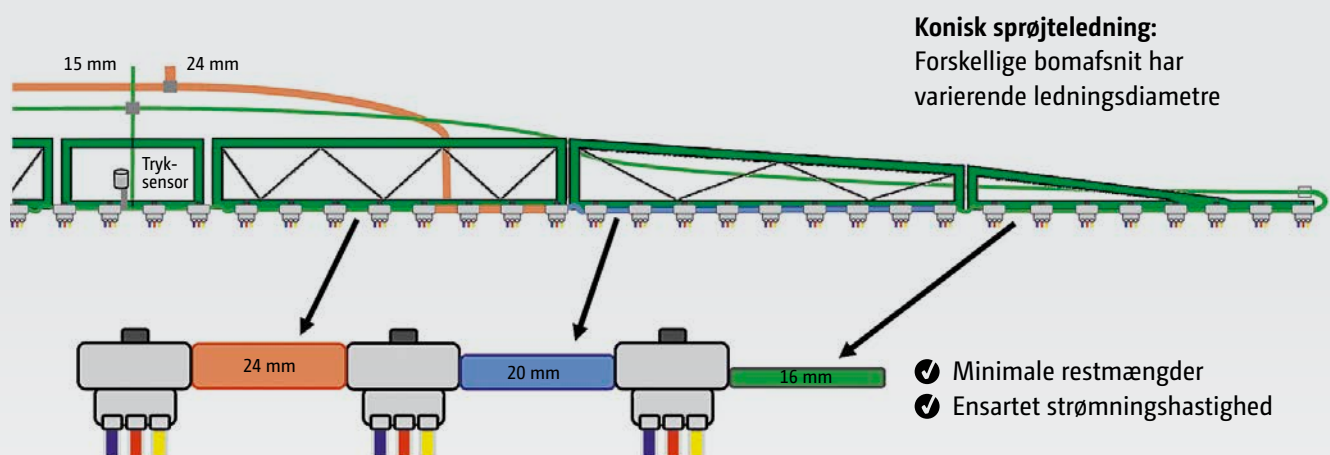
Som standard med trykmløbssystemet DUS pro

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



AmaSwitch 3-dobbelt dyseholder

DUS pro – Konstant sprøjtetryk og minimale restmængder



Højtrykscirkulation DUS pro med konisk sprøjteledning på AmaSwitch (eksempel)



AmaSwitch 3-dobbelte dyseholder med LED-enkeltdysebelysning

3-dobbelte dyselegemer med elektrisk aktivering og deaktivering

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

4-dobbelte dyselegemer med elektrisk aktivering og deaktivering

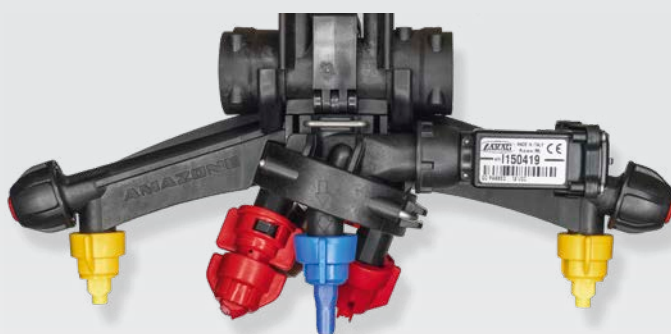
Ud over det 3-dobbelte dyselegeme kan den elektriske enkeltdyseaktivering AmaSwitch også udstyres med et 4-dobbelte dyselegeme.

Med ægte 25 cm dyseafstand

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



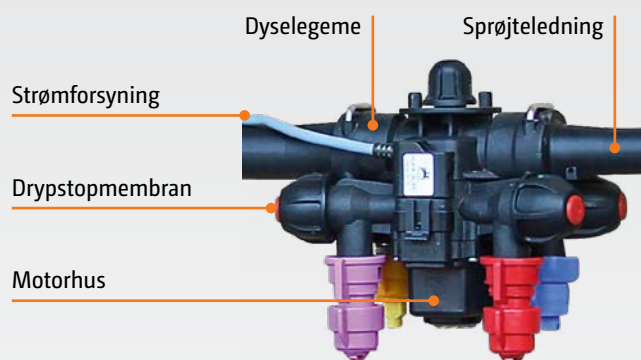
AmaSwitch 4-dobbelte dyselegeme



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

AmaSelect

**Elektrisk enkeltdyseaktivering
med 50 cm delbredde**



AmaSelect – Systemets komponenter

4-dobbelt dyselegeme med automatisk dyseomskiftning

Den elektriske enkeltdyseaktivering AmaSelect består af et 4-dobbelt dyselegeme med elektrisk aktivering og deaktivering og supplerende omkobling af dyserne. Dermed tilbyder systemet ud over delbredder på 50 cm, som kan aktiveres automatisk via GPS-Switch, elektrisk omskiftning mellem de fire monterede dyser via betjeningsterminalen eller endda helt automatisk ved ændring af kørehastigheden eller tilpasning af udbringningsmængden. Det er således muligt, for eksempel når det optimale trykområde for en dyse forlades, at tilkoble endnu en dyse eller skifte til en større dyse.

Fleksibel konfiguration af arbejds- og delbredder

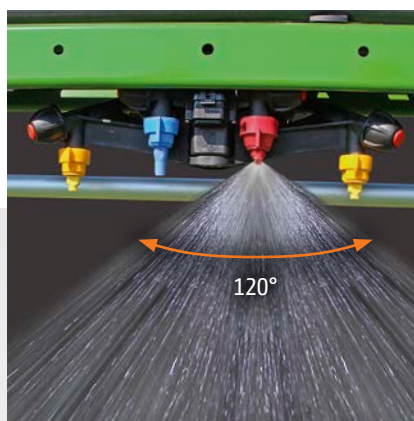
Med AmaSelect kan der konfigureres et valgfrit antal delbredder med et valgfrit antal dyser. Netop for landmænd og maskinstationer med forskellige køresponsystemer er det således muligt at foretage en simpel tilpasning af dyseaktiveringen til den pågældende arbejdsbredde.

Automatisk 50 cm delbreddeaktivering via GPS-Switch med Section Control

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

Med ægte 25 cm dyseafstand

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



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



HeightSelect – altid den optimale afstand til målfladen

Ved hjælp af HeightSelect (kun i forbindelse med AmaSelect og ContourControl) justeres nu også afstanden mellem bommen og målafgrøden kontinuerligt og automatisk afhængigt af dyseafstanden og dysetypen. Når dysen er aktiveret, regulerer den automatiske bomføring den passende målfladeafstand. Denne automatisering forbedrer effektiviteten af de anvendte plantebeskyttelsesmidler og aflaster især føreren.

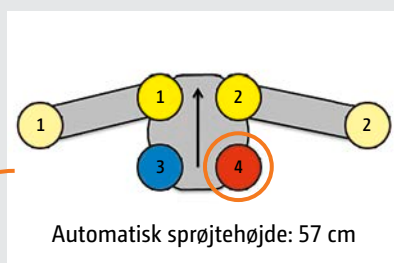
High-end som standard – LED-enkeltdysebelysning og DUS pro

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

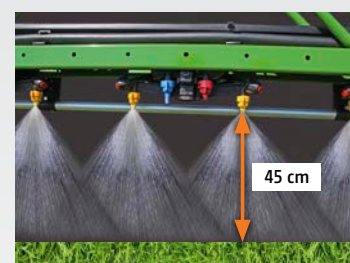
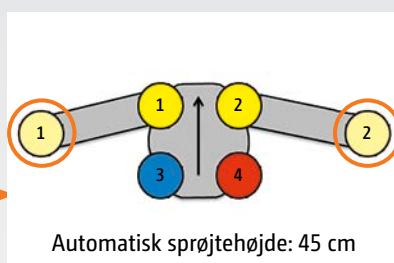
Fremtidens plantebeskyttelsesteknik allerede i dag

Med de supplerende ekstraudstyrskomponenter AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row og AmaSelect Spot skaber enkeltdyseaktiveringen AmaSelect potentialet til en absolut præcisionsmaskine.

Funktionsprincip for HeightSelect



Dyse 110°: Dyseafstand 50 cm

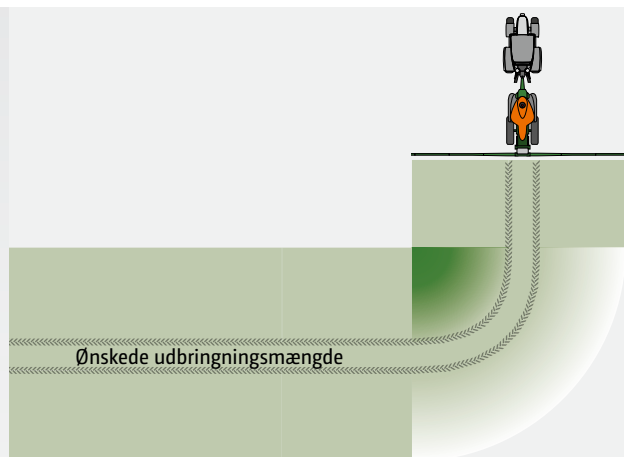


Dyser 80°: Dyseafstand 25 cm

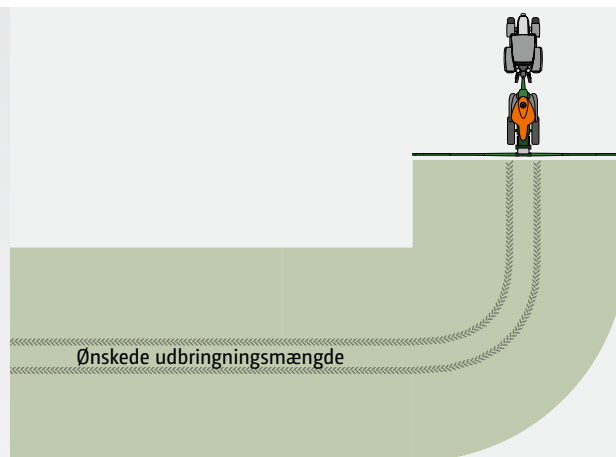
AmaSelect CurveControl

Optimeret applikation ved kørsel i kurver





Uden AmaSelect CurveControl – uensartet udbringningsmængde ved kørsel i kurven



Med AmaSelect CurveControl – ensartet udbringningsmængde ved kørsel i kurver

Konstant udbringningsmængde

AmaSelect CurveControl er en præcis løsning, der også kan holde udbringningsmængden så konstant som muligt i hele arbejdsbredden ved gennemkørsel af kurver. Funktionen CurveControl er standardudstyr i forbindelse med AmaSelect og den aktive bomføring ContourControl.

Problemet – Over- og undergødskning ved kørsel i kurver

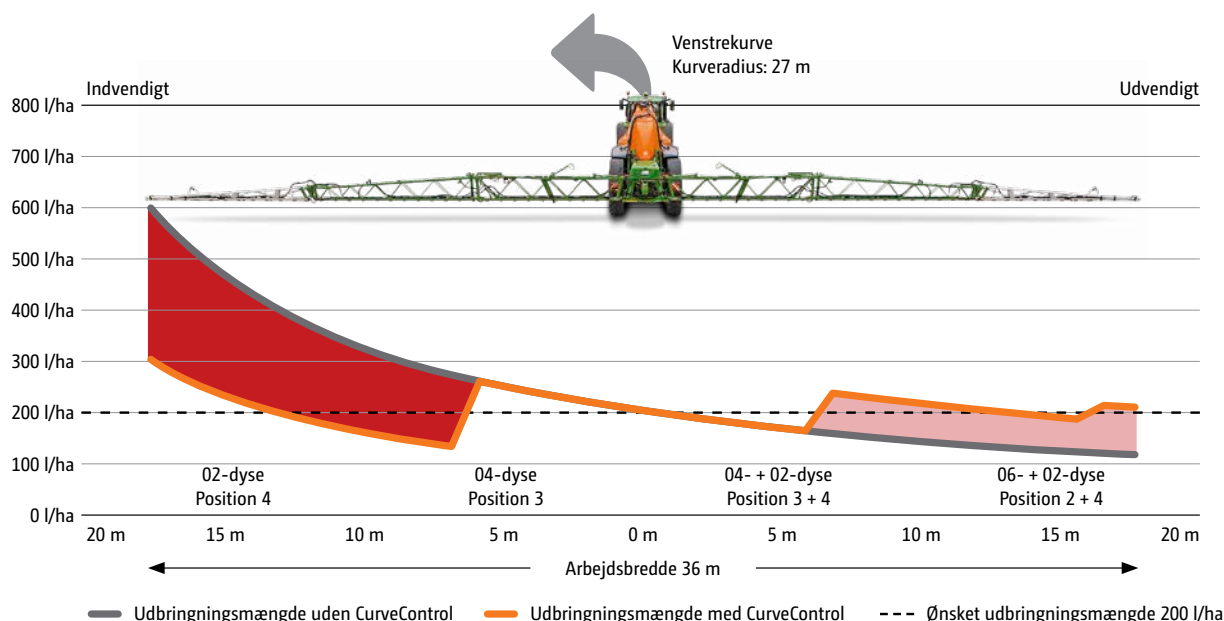
Hidtil er der ved kørsel i kurver under sprøjtning med plan-teskyttelsesmidler sket overdosering indvendigt i kurven, mens der er sket underdosering udvendigt i kurven. Jo bredere bommene bliver, desto mere udpræget bliver dette problem. Overdoseringen indvendigt i kurven skal tages meget alvorligt, da der her kan opstå overdoseringer på mere end 300 %.

Løsningen – AmaSelect CurveControl

Med CurveControl til den elektriske enkeltdyseaktivering AmaSelect suppleres systemets funktionsmåde med en nyttig funktion, som specifikt er beregnet til kurvekørsel. Ud over dysetrykket bestemmer CurveControl ved hjælp af sensorer kurveradien og beregner automatisk tryktilpasning for at opnå den ændrede gennemstrømningsmængde. Ved automatisk dyseskift i selve bommen udligner systemet derefter applikationsmængden delbreddeuafhængigt inden for bommen.

Fordele ved AmaSelect CurveControl:

- ✔ Stort set konstante applikationsmængder i hele arbejdsbredden ved gennemkørsel af kurver
- ✔ Optimale dyrkningsforudsætninger
- ✔ Forebyggelse af resistensdannelse som følge af underdosering



Sammenligning af udbringningsmængden ved kørsel i kurver med og uden CurveControl (venstrecurve)

AmaSelect Row

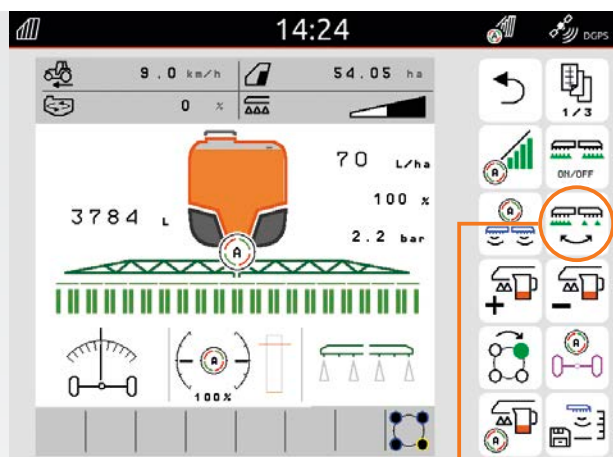
Præcis båndsprøjtning ved et tryk på en knap til reduktion af forbruget af plantebeskyttelsesmiddel



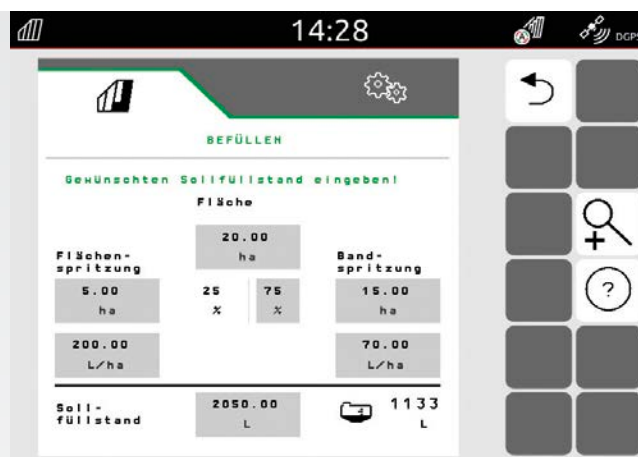
Rækkefokuseret båndsprøjtning af kartofler



Rækkefokuseret båndsprøjtning af sukkerroer



Omskiftning mellem bånd- og arealapplikation ved et tryk på en knap



Nyttig påfyldningsmenu til bestemmelse af den nødvendige påfyldningsmængde

Rækkefokuseret båndsprøjtning

Til fjernbetjent omskiftning fra arealapplikation til rækkefokuseret båndsprøjtning tilbyder AMAZONE funktionen AmaSelect Row til den elektriske enkelt-dyseaktivering AmaSelect. Rækkefokuseret båndsprøjtning med særlige 40° dyser muliggør reduktion af forbruget af plantebeskyttelsesmidler med op til 65 %.

Forskellige rækkeafstande

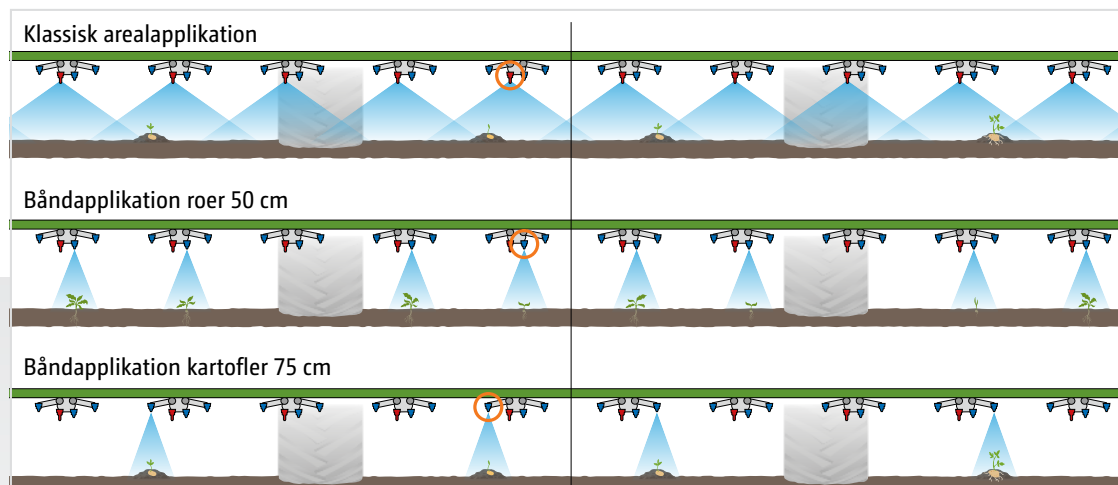
Båndapplikationer i afgrøder med 50 cm rækkeafstand kan uden videre udføres og kræver ingen ombygninger. Med forskydningssættet, der fås som ekstraudstyr til AmaSelect-dyselegemet, med 25 cm dyseafstand kan der imidlertid også gennemføres båndapplikationer i afgrøder med 75 cm rækkeafstand. I denne forbindelse åbnes kun dyserne, der er placeret i den ønskede afstand. Alternative rækkeafstande, f.eks. 45 cm ved sukkerroer, kan ligeledes opnås med anbringelse af en supplerende dyse og en forbindelsesslange.

Maksimal betjeningskomfort

Via en påfyldningsmenu registreres arealet, der skal behandles ved areal- eller båndapplikation, sammen med de ønskede udbringningsmængder for de to sprøjteformer, hvorefter den nødvendige påfyldningsmængde automatisk beregnes, så restmængder minimeres. Indstillingen af rækkeafstanden, sprøjtevinklen og dysernes applikationshøjde foretages helt enkelt via en separat menu i ISOBUS-redskabsbetjeningen. Valget af den korrekte dyseaktivering og de dermed forbundne dysepositioner i båndet, der skal behandles, sker automatisk. Der kan på få sekunder skiftes mellem areal- og båndapplikation ved et tryk på en knap på ISOBUS-terminalen.

Fordele ved AmaSelect Row:

- ✔ Effektiv båndsprøjtning i række kulturer ved et tryk på en knap
- ✔ Der kan arbejdes med forskellige rækkeafstande takket være et 25 cm forskydningssæt, der fås som ekstraudstyr
- ✔ Høj betjeningskomfort med integreret påfyldningsmenu med mængdeberegning
- ✔ Reduktion af forbruget af plantebeskyttelsesmidler med op til 65 %



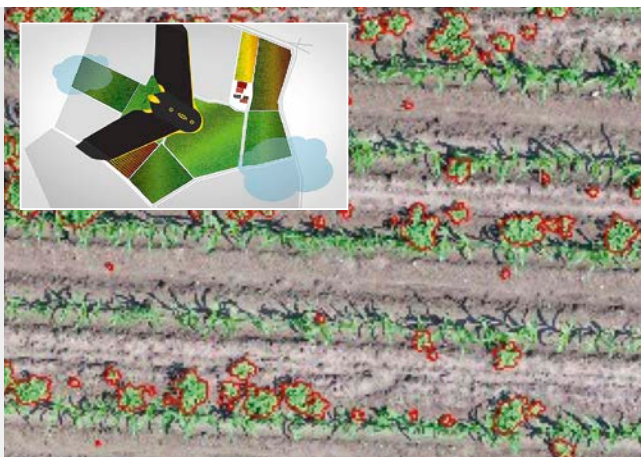
AmaSelect Row: Unikke fleksible muligheder inden for plantebeskyttelse

AmaSelect Spot

Delarealspecifik plantebeskyttelsesbehandling
på grundlag af punktapplikationskort



Punktkort udarbejdes eksempelvis af det hollandske firma DroneWerkers. Arealet, der skal behandles, overflyves med en drone, hvorefter det analyseres ved hjælp af kunstig intelligens, og et punktapplikationskort udfærdiges.



Behandling af punktapplikationskortet i AmaPad 2

Delarealspecifik ukrudtsbehandling

Til reduktion af forbruget af plantebeskyttelsesmiddel tilbyder AMAZONE med enkelttyseaktiveringen AmaSelect en delarealspecifik ukrudtsbekæmpelse på grundlag af meget nøjagtige punktapplikationskort. Udfærdigelsen af punkt-kortene varetages i den forbindelse af en ekstern tjenesteudbyder.

Arealregistrering og udfærdigelse af punktkort til ukrudtsbekæmpelse

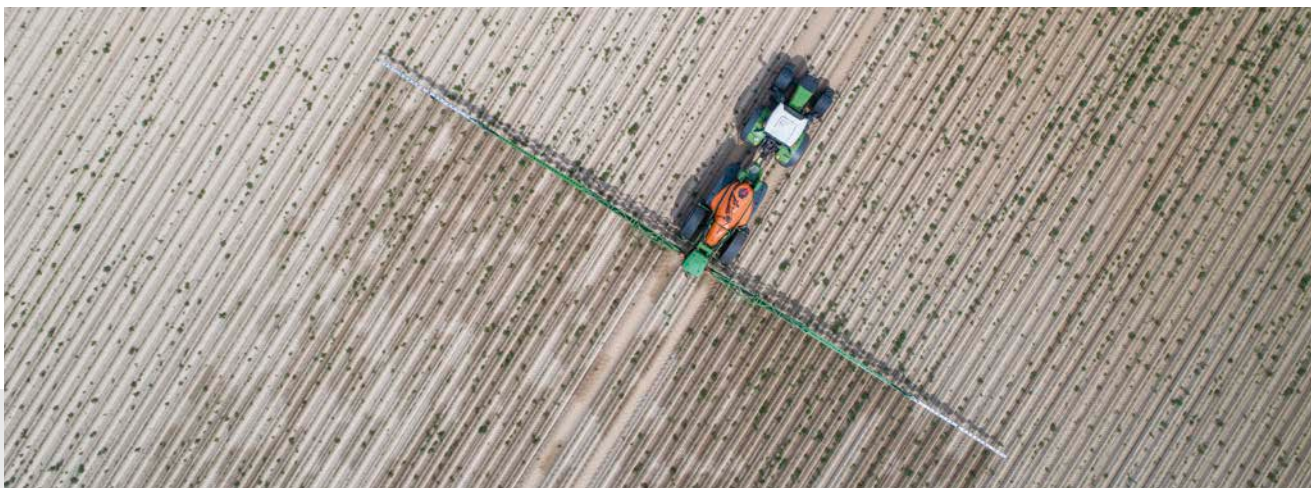
I første trin registreres marken, der skal behandles, og der oprettes et punktapplikationskort. Diverse tjenesteudbydere griber dette første trin til registrering af arealet an på forskellige måder, og der kan f.eks. være tale om overflyvning med en drone, brug af satellitter eller registrering med en særlig sensorbom.

Måltrettet punktapplikation

I andet trin udføres derefter behandlingen af de arealpunkter, der er ramt af ukrudt. Det kræver blot, at punktapplikationskortet indlæses i ISOBUS-betjeningsterminalen AmaPad 2. Under kørslen på marken er det i modsætning til behandling af hele arealer kun de områder, hvor der faktisk er ukrudt, som behandles. Dette er muligt takket være enkelttyseaktiveringen AmaSelect.

Fordele ved AmaSelect Spot:

- ✔ Præcis punktapplikation mod ukrudt med en AMAZONE-plantebeskyttelsesprøjte i standardudformning
- ✔ Op til 80 % lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler
- ✔ Hensyntagen til miljøet
- ✔ Meget små restmængder takket være præcis planlægning af udbringningsmængden på grundlag af punktapplikationskort
- ✔ Forebyggelse af resistensdannelse takket være meget små punkt-applikationer med 100 % plantebeskyttelsesmiddel-koncentration



Ultramoderne plantebeskyttelsesteknik i brug: Måltrettet behandling af gengrøningskartofler i en guleroedsafgrøde på grundlag af et punktapplikationskort med en UX 5201 Super-trailersprøjte i standardudførelse

Det rigtige dysevalg

Grundlaget for en vellykket plantebeskyttelse



Mindre afdrift selv ved stor vindhastighed

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

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

Enkelt- og multidyselegeme

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





Eksempler

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



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

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

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

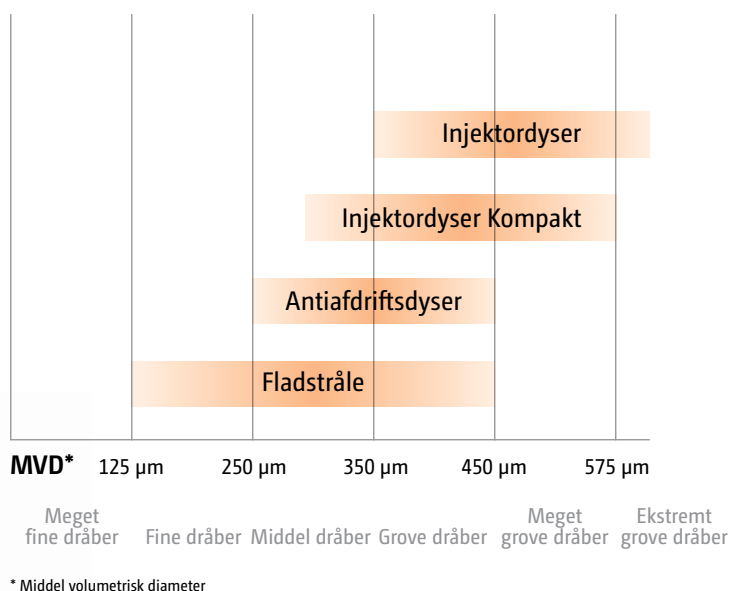
De moderne kompakt-injektordyser ID-K eller Airmix er et godt kompromis: De har en relativt lille afdrift, et ikke alt for groft dråbespektrum, og de kan køres med 2 til 4 bar.

Hvis specielle 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

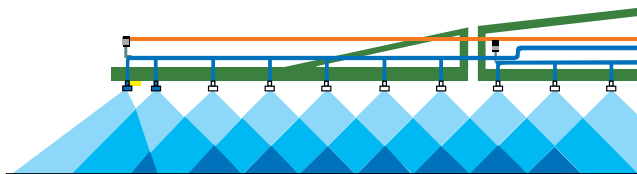


Større præcision. Større succes.

Professionel plantebeskyttelsesteknik fra AMAZONE

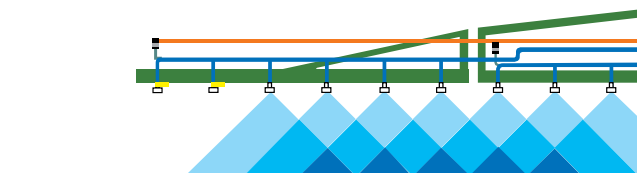


Elektrisk kantdyseaktivering – Til miljøskånende applikation langs markkanter



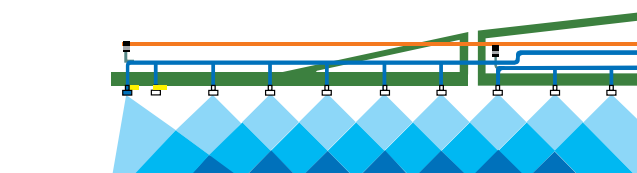
Ekstradyse-aktivering

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



Endedyse-aktivering

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



Grænsedyse-aktivering

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



Flydende gødning

UX-trailersprøjterne er særligt velegnede til flydende gødning: Anvendelsen af kunststof i høj kvalitet, en god lake-ring og brug af rustfrit stål stort set overalt sikrer en lang

levetid, også selv om der arbejdes med flydende gødning. I forbindelse med Super-S2-sprøjtebomben kan et separat slæbeslangesæt leveres.

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.

Multidyser

Til fordeling af flydende gødning i større dråber fås der efter ønske desuden multidyser (3- eller 7-huls) og FD-tungedyser.



✓ Dropleg-system

✓ 7-huls-dyse

Udstyr til alle krav





- ✓ Den analoge videoindgang i AmaTron 4 giver en alternativ mulighed for visning af kamerabilledet

Kamerasystem i bagenden af trailersprøjten UX

Kamerasystemet (ekstraudstyr) øger først og fremmest sikkerheden ved manøvrering. Kameraet er også et meget nyttigt hjælpemiddel til at kontrollere dysefunktionen bag på maskinen. Dette er takket være infrarøde LED'er og et opvarmet objektiv også muligt i regnvejr, skumring og mørke. Den refleksfrie højopløsningsskærm er baggrundsbelyst og kan også vise to kamerabilleder samtidigt.

Afskærmning af understel

Takket være afskærmningen af understellet er hele enhedens underside dækket af rustfrie stålplader, så både aksler, chassis og planter beskyttes optimalt.



LED-arbejdslamper

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

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

Vaskeanordning

Med vaskeanordningens sprøjtepistol kan marksprøjten rengøres grundigt udvendigt, umiddelbart efter at arbejdet er udført.



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

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

Fordele ved More Than ISOBUS:

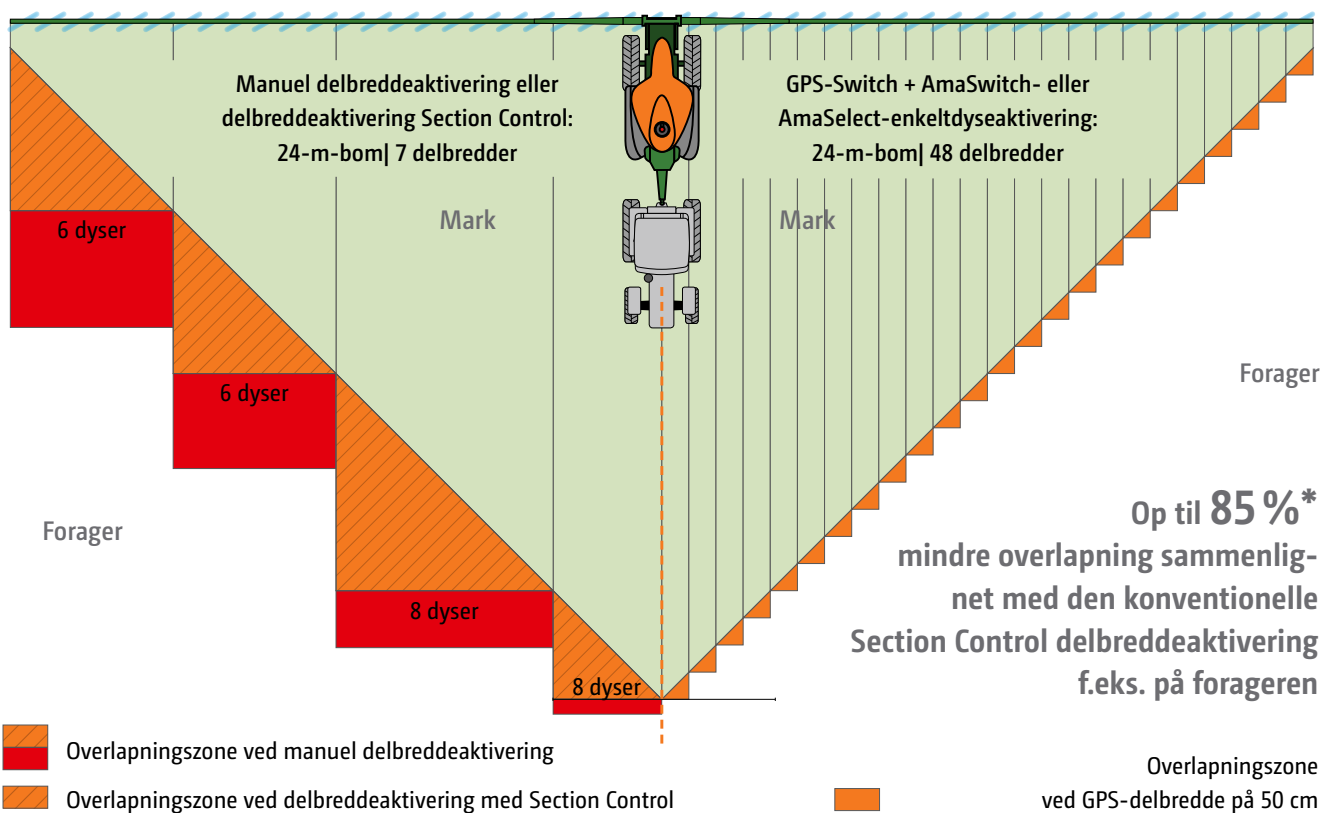
- ✓ Højeste kompatibilitet og funktionssikkerhed på dine ISOBUS-apparater
- ✓ Ingen ekstramoduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er allerede udstyret med de nødvendige ISOBUS-funktioner som standard
- ✓ MiniView-display med alle AMAZONE terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Du kan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

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



Automatisk delbreddeaktivering på forager og i kiler

GPS-Switch

5 %*

Lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler



Elektrisk enkeltdyseaktivering
AmaSwitch eller AmaSelect

5 %*

Endnu lavere forbrug af plantebeskyttelsesmidler

* Værdierne afhænger af arealstrukturen, arbejdsbredden og antal delbredder

Præcis omskiftning i delbredder på 50 cm

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

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

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



GPS-Switch

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

Fordele ved den automatiske delbreddeaktivering:

- ✓ Aflastning af føreren
- ✓ Forøgelse af præcisionen også om natten og ved højere hastigheder
- ✓ Færre overlapninger og fejlsteder
- ✓ Driftsmiddelbesparelse
- ✓ Færre skader på afgrøderne og mindre miljøbelastning
- ❗ "Med Section Control overtager ISOBUS-computeren en stor del af førerens arbejde."
("dlz agrarmagazin" – "Kørselstest gødningsspreder ZA-TS" · 02/2017)

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

GPS-Switch basic

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 16 delbredder
- ✓ Oprettelse af virtuel forager
- ✓ Automatisk 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-Maps&Doc

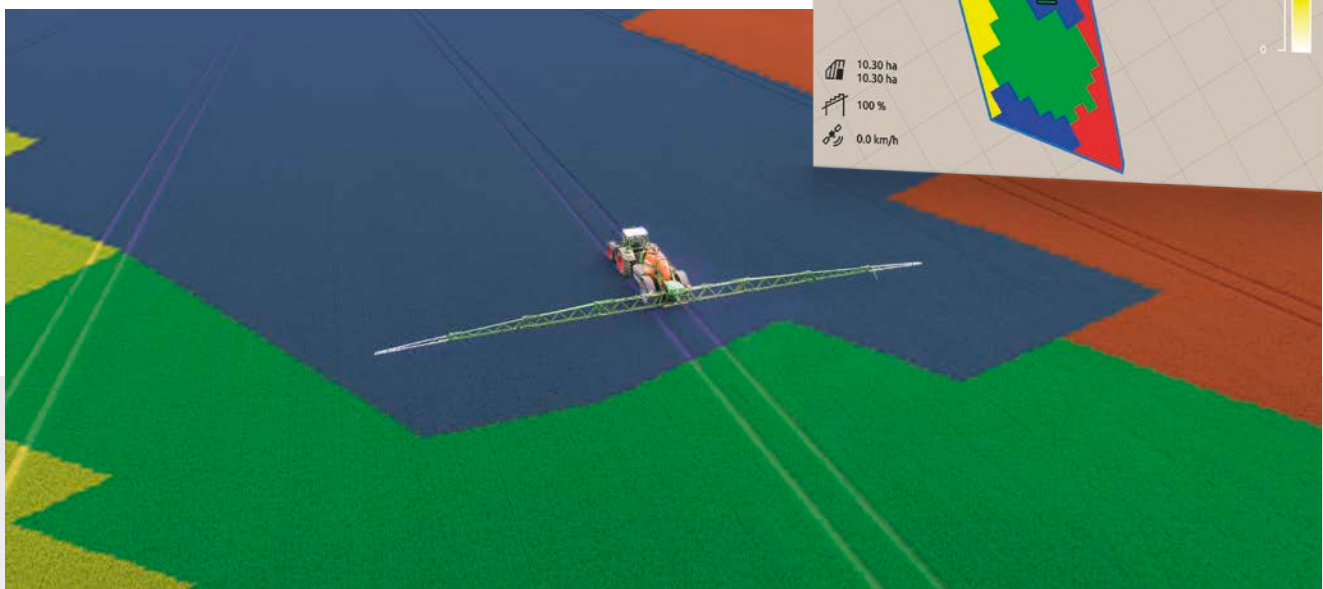
Alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE kan som standard via task controlleren registrere og lagre både maskindata og lokalitetstilknyttede data. Der er derudover mulighed for delarealspecifik dyrkning ved behandling af applikationskort i shape- og ISO-XML-format.

- ✓ 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 applikation
- ✓ Standardudstyr til AmaTron 4 og AmaPad 2

GPS-Track

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

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



AmaTron 4

Manager 4 all



Enkel og komfortabel betjening så intuitiv som din tablet

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

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

Fordele ved AmaTron 4:

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

Som standard med:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Forbundet med din verden

Kommunikation i realtid

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

AmaTron Twin-app – Overskuelig displayudvidelse

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



- ✓ Større overblik med displayudvidelsen AmaTron Twin

Fordele ved displayudvidelsen AmaTron Twin:

- ✓ Brug af en eksisterende mobil enhed
- ✓ Større overskuelighed – overblik over alle anvendelser
- ✓ 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

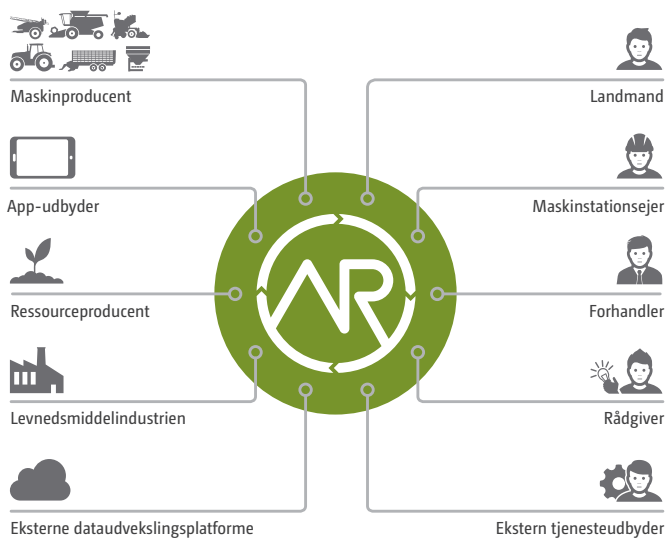
Med den producentuafhængige agrirouter baner AMAZONE vejen for universel dataudveksling. Via agrirouteren kan data på en sikker og ukompliceret måde udveksles mellem AMAZONE maskinerne, landbrugssoftware, producenter og firmaer.

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:

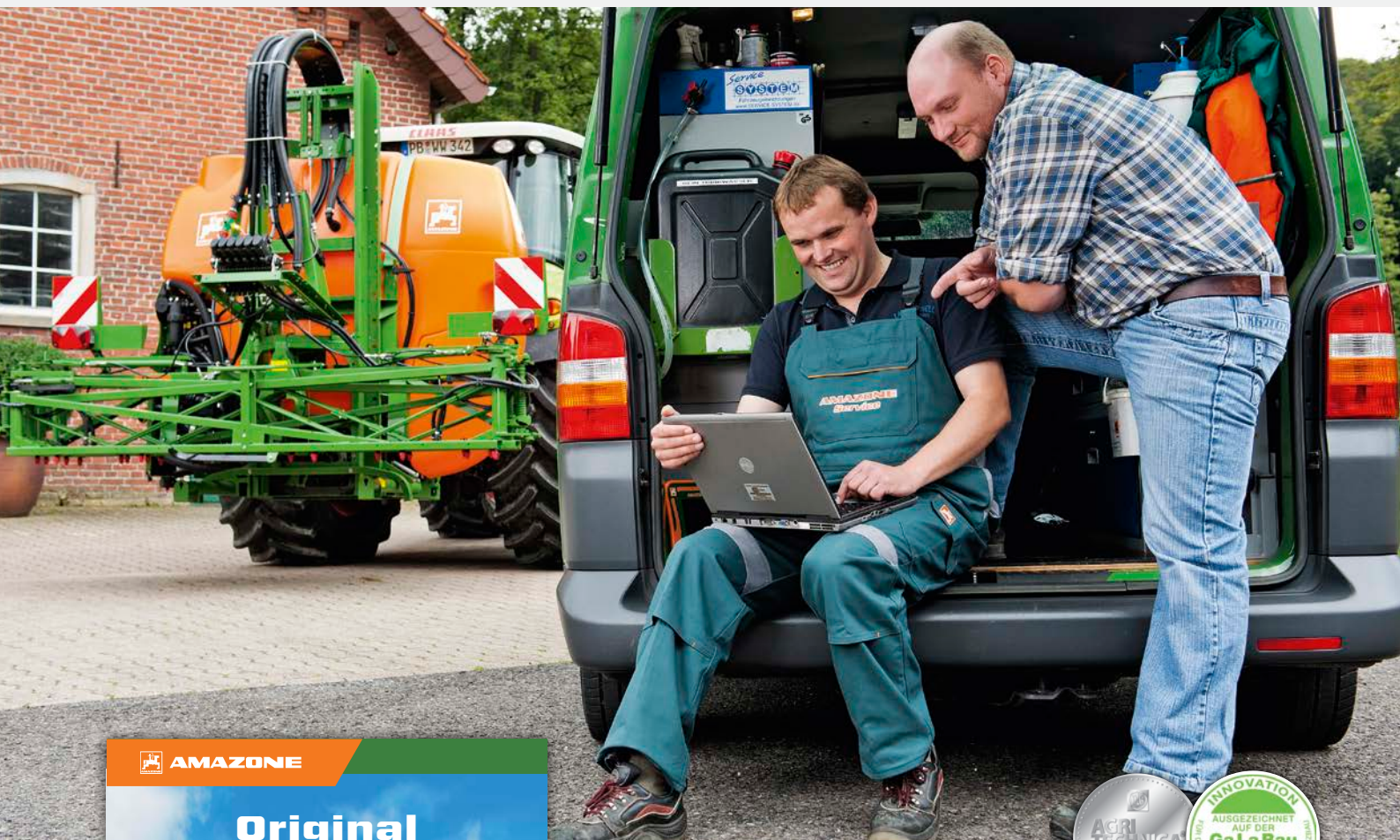
- ✓ Ensartet AMAZONE betjeningsfilosofi
- ✓ Praksisorienteret og logisk menustruktur
- ✓ Enkel og overskuelig betjening
- ✓ Frit konfigurerbare brugergrænseflader

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

AMAZONE Service – altid i nærheden af dig

Din tilfredshed er vores incitament



AMAZONE SmartService 4.0

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

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



Vores kunders tilfredshed er det vigtigste mål

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

Vælg hellere originalen med det samme

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

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

Vælg derfor originaldele!

Fordelene ved de originale reserve- og sliddele

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

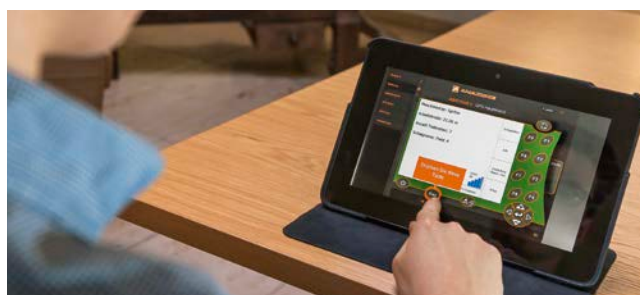
Vi tilbyder dig en førsteklases reservedelservice

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

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

"SmartLearning" – den nye førertræning på PC

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



Plantebeskyttelsesteknik fra AMAZONE

Benyt dig af over 50 års erfaring



✓ AMAZONE ydeevneberegner

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



Tekniske data for UX Super-trailersprøjterne

Maskintype	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super	UX 11201 Super
Nominelt volumen (l)	4.200	5.200	6.200	11.200
Tankvolumen (l)	4.600	5.600	6.560	12.000
Skyllevandtank (l)	580			900
Arbejdsbredde (m)	21 – 40			24 – 40
Transporthøjde (m)	3,52 – 3,79		3,75 – 3,90	3,90
Transportlængde (m) med Super-L2-sprøjtebom	6,85 – 7,50			9,70
Transportbredde (m) Super-L2-bom:	3-delt: 2,40 4-delt: 2,65		3-delt: 2,60 4-delt: 2,80	2,85
Transportbredde (m) Super-L3-bom:	2,55		2,75	
Egenvægt (kg)	3.500 – 4.998	3.707 – 5.042	3.959 – 5.221	7.870 – 8.284
Pumpekapacitet (l/min)	520			700
Maks. sugeevne (l/min)	700			900
Frihøjde	op til 0,82 m			
Sprøjteøjde	0,5 – 2,5 m			
Arbejdstryk, maks. (bar)	10			

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



De små alternativer – trailersprøjterne UX Special og UG

Til mindre landbrug tilbyder AMAZONE trailersprøjterne UX Special og UG med tankvolumen på 2.200 til 5.200 liter. Yderligere oplysninger fremgår af de to separate brochurer.



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