

Pantera



Selvkørende marksprøjte Pantera 4502

Form til performance



Med samspillet mellem form og performance har Pantera 4502, der var tilmeldt i kategorien "transportation design/special vehicles", overbevist og begejstret iF juryen, som er sammensat 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.



SPEED
spraying

! " ... fuldt automatisk kørsel, også ved sprøjtning"
(profi 11/2011)

Den selvkørende marksprøjte Pantera 4502 har en beholdervolumen på 4500 liter og fås med super-L2-bommen med arbejdsbredder fra 21 m til 40 m. Takket være de forskellige chassistyper, Pantera, Pantera-W og Pantera-H, kan forskellige krav med hensyn til sporbrede og frihøjde opfyldes. Disse fordele påskønnes især af maskinstationer og store landbrugsbedrifter.



Pantera 4502

Mere intelligent

	Side
Topargumenter	4
Intelligent kabine-design	6
Intelligent betjenings-design	8
Intelligent chassisstyring og styretøjs-management	18
Intelligent kørselsstyring	26
Intelligent plantebeskyttelses-management	30
Standardudstyr	50
Bedømmelse i praksis	51
AMAZONE Service	52
Tekniske data	54

Sprøjtevæsketank med
4.500 liter

Arbejdsbredder fra
21 til 40 m



Enkeltdyseaktivering
AmaSwitch eller
AmaSelect

Super-L2-
sprøjtebom i letvægtskonstruktion

Hydrostatisk køredrev fra
0 til 50 km/t



Topargumenter:

- ⊕ Enestående tandemchassis – for en rolig og horisontal bomkørsel og en høj sidehælningsstabilitet
- ⊕ Intelligent chassisstyring med 2-hjuls-, 4-hjuls- og krabbestyring - for mere manøvredegtighed
- ⊕ Chassistyperne Pantera-W og Pantera-H – mere fleksibilitet i planteproduktionen (sporvidde/frihøjde)
- ⊕ Drevkoncept Pantera⁺ med alternative hjulgear til alle chassistyper - til ekstremt terræn
- ⊕ Trinløst hydrostatisk enkelthjulsdrift – for kørehastigheder fra 0 til 50 km/t
- ⊕ Intelligent drevstyring med kraftfulde motorer i landespecifikke emissionsniveauer, 3A eller 4
- ⊕ Intelligent motorstyring med ECO-tilstand og Power-tilstand - for endnu mere effektivitet
- ⊕ Intelligent førerhusdesign – for et bedre overblik og endnu mere køreglæde
- ⊕ Intelligent betjening med avancerede betjeningsterminal og det ergonomiske multifunktionsgreb AmaPilot⁺
- ⊕ Intelligent administration af plantebeskyttelse med fuldautomatisk bomføring med DistanceControl – for optimal højdeføring af bommen
- ⊕ Enkeltdyseaktivering AmaSwitch og AmaSelect som ekstraudstyr - for en delbreddeaktivering på 50 cm

Landespecifikke motorer med

emissionsniveau

3A eller 4

6-cylindret dieselmotor med
maksimal effekt på

160 kW/218 hk



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.de/pantera

Stig ind og kør! Afslappet kørsel



Hver arbejdsdag bliver en fornøjelse...

...når du sidder i denne kabine:

- ✓ Fremragende støjdæmpning
- ✓ Bekvem, bred indstigning med stige, der kan klappes op og ned hydraulisk
- ✓ Elektrisk indstillelige og opvarmede sidespejle
- ✓ Ekstra spejl, som giver et godt udsyn over forhjulet
- ✓ Kabineluftfilter
- ✓ Klimaautomatik
- ✓ Luftaffjedret komfortsæde med mange indstillingsmuligheder
- ✓ Rummeligt passagersæde, der kan klappes op
- ✓ Armlæn med integrerede betjeningslementer, der kan justeres i højden og i længden
- ✓ Ratstamme med højde- og hældningsjustering
- ✓ Stor køleboks under sædet
- ✓ Dokumentholder
- ✓ CD-radio med Bluetooth-handsfree udstyr
- ✓ Solrullegardiner, for- og bagrude
- ✓ Ekstraudstyr: Aktivkulfilter eller kabineluftfiltrering kategori 4

❗ "Kabinen på Pantera produceres hos Claas.
Den er rummelig og frem for alt behagelig stille."
(traction "Arbejdsprøve Pantera 4502-H" - 2/2015)



Ideel oplysning for optimalt overblik, også om natten

Føl dig hjemme – dag og nat

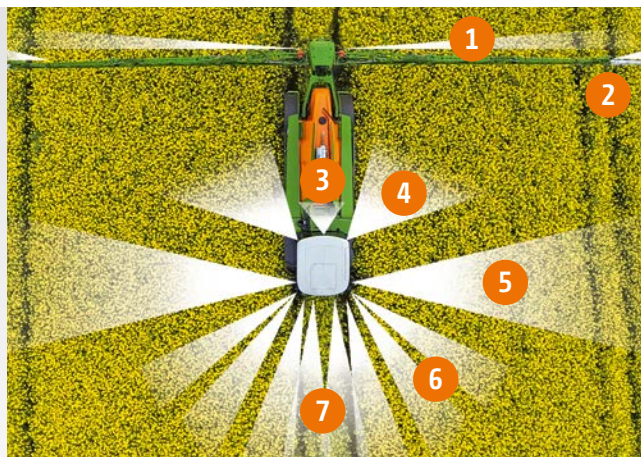
Med belysningskonceptet på Pantera har du som fører det bedste udsyn på vejen, i marken og på maskinen, også i skumringen og om natten.

Kabineluftfiltrering kategori 4

For bedst mulig luftkvalitet under alle forhold tilbyder AMAZONE nu som ekstraudstyr en kabineluftfiltrering i kategori 4 i henhold til EN 15695. I kabinen er der overtryk, og alle nødvendige filterindsatser er tilgængelige, så indtrængen af støv og dampe forhindres. Filtreringen giver føreren ekstra sikkerhed takket være den rene luft i kabinen.



- ✓ LED-baglygter er standard (til Pantera med motor med emissionsniveau 4)



Belysning, der giver lange og sikre arbejdsdage

- 1) LED-arbejdsbelysning (ekstraudstyr)
 - 2) LED-enkeltdysebelysning (ekstraudstyr)
 - 3) Beholderlygter
 - 4) Bomlygter (2 Halogenlygter)
 - 5) Side-View lygter (2 Halogenlygter)
 - 6) Sidemonterede lygter (4 Halogenlygter)
 - 7) Forlygter (4 Halogenlygter)
- ✓ LED-lygter som ekstraudstyr fra 4 til 7

- ❗ " ... giver perfekt udsyn hele vejen rundt"
(profi 11/2011)



Multifunktionsgreb AmaPilot/AmaPilot⁺ til køretøj og sprøjte

Mange funktioner i en hånd

Hvad enten det gælder køregrebet eller betjeningsselementet til sprøjtefunktioner – med multifunktionsgrebet på Pantera kan du styre mange funktioner sikkert og bekvemt med en hånd.

„Stig ind og køр“ er vores motto! Med multifunktionsgrebet kan du køre maskinen trinføst og intuitivt. Ved aktiveret fartpilot og med multifunktionsgrebet i maksimal-position kører Pantera op til 50 km/t på veje og med den aktuelt forvalgte sprøjte hastighed i marken (tilladt maksimal hastighed kan variere på grund af nationale færdselsregler).

Når du trækker køregrebet bagud, aktiveres den nyudviklede hydrostatiske tokredsbremse automatisk. Denne hydrauliske ekstrabremse, der aktiveres automatisk, hjælper føreren i alle situationer. Den giver meget høj præcision ved start og rangering. Normalt er denne bremse tilstrækkelig til en præcis gradueret sænkning af hastigheden på vej eller i marken. Det er kun undtagelsesvis nødvendigt at træde på fodbremsen.

Du kan ligeledes kontrollere hele styringen via multifunktionsgrebet AmaPilot/AmaPilot⁺: Du kan til- og frakoble 4-hjulstyring samt den manuelle krabbestyring eller foretage korrektioner på skråninger.

Du kan selvfølgelig også aktivere næsten alle funktioner til betjening af sprøjten på multifunktionsgrebet: Styring af delbredde og sprøjtebom, ekstra funktioner såsom kantdyse-aktivering og +/- % knap til styring af udbringningsmængde.

Fordele ved AmaPilot:

- ✔ Perfekt ergonomi
- ✔ Næsten alle funktioner direkte via 3 niveauer i grebet
- ✔ Indstillelig håndstøtte

Yderligere fordele ved AmaPilot⁺ * :

- ✔ Fri og individuel tildeling af taster

* Standard til Pantera med motorer med emissionsniveau 4



❗ "Vi syntes også meget godt om det nye multifunktionsgreb AmaPilot, der ud over kørehastigheder og fartpilot også omfatter de vigtigste sprøjtefunktioner (delbredder og bom, kantdyseaktivering og tilpasning af udbringningsmængden)."

(traction "Arbejdsprøve Pantera 4502-H" · 2/2015)

✔ Multifunktionsgreb AmaPilot⁺

❗ "Dens joystick ligger godt i hånden"

("Brugstest Pantera 4502" 2/2016)

- ✓ Ganske enkelt klasse –
AMADrive-touchscreen til køretøjsbetjening og -overvågning på Pantera.



Alt under kontrol, overblik over det hele – med AMADrive til alle funktioner

Du kan styre følgende funktioner med et tryk på touchscreenen på AMADrive:

- ✓ Fartpilot
- ✓ Motor-styring med eco- eller power-tilstand
- ✓ Forager-styring
- ✓ Sporviddeindstilling
- ✓ Indstilling af sprøjtepumpens omdrejningstal
- ✓ Til-/frakobling af arbejdsbelysning på køretøj og sprøjtebom

Endvidere kan der hentes flere forskellige data via displayet på AMADrive:

- ✓ Kørehastighed og motoromdrejningstal
- ✓ Brændstofbeholdning og motortemperatur
- ✓ Diagnosedata fra motor og hydrauliksystem

- ! "Det fulde overblik får man på AmaDrive-touchscreenen med de vigtigste data."

(traction "Arbejdsprøve Pantera 4502-H" · 2/2015)

Kamerasystemer, der kan leveres som ekstraudstyr

Billederne fra bakkameraet (leveres som ekstraudstyr) og fra kameraet ved det højre forhjul vises også på farvedisplayet i høj kvalitet.

- ✓ Stor synsvinkel på 135°
- ✓ Kamera med opvarmning og lotus-coating
- ✓ Klart billede, også i mørke, med anvendelse af infrarød-natsynsteknik
- ✓ Automatisk modlysfunktion





ISOBUS-terminaler

ISOBUS står for en globalt gældende kommunikationsstandard mellem betjeningsterminaler, traktorer og påmonterede redskaber på den ene side og landbrugsrelateret kontor-software på den anden side. Det betyder, at du med én terminal kan styre alle ISOBUS-kompatible redskaber.

Den selvkørende Pantera 4502 kan betjenes med forskellige AMAZONE ISOBUS-terminaler:



AMAZONE AMATRON 3
5,6" stor skærm

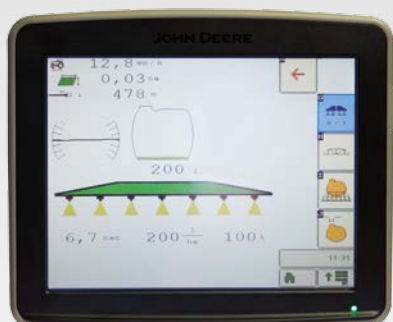


AMAZONE CCI 100
8,4" stor touchscreen



AMAZONE AMAPAD
12,1" stor touchscreen

Flere ISOBUS-terminaler



f.eks. John Deere GreenStar



f.eks. Müller COMFORT-terminal

MEMBER OF



✓ Multifunktionsgreb AmaPilot/AmaPilot⁺

Betjeningen af sprøjteboms- og armaturfunktionerne ved hjælp af multifunktionsgrebet AmaPilot⁺ er ekstra behagelig. Alle funktioner i arbejdsmenuen kan også betjenes via multifunktionsgrebet AmaPilot⁺ eller andre ISOBUS-joystick (AUX-N).



Dine fordele med ISOBUS:

- ➕ AMAZONE ISOBUS-marksprøjter er UT 2.0 certificerede og kan således betjenes fra enhver ISOBUS-terminal med UT 2.0.
- ➕ Samtlige AMAZONE ISOBUS-terminaler og jobcomputere understøtter AUX-N-standarden og kan tildele en tastkonfiguration til et AUX-N konformt multifunktionsgreb.
- ➕ AMAZONE ISOBUS-marksprøjter kan aktiveres med enhver ISOBUS-konform Section Control-licens.

Særlige kendetegn ved AMAZONE ISOBUS-marksprøjter:

- ✓ Der kan oprettes op til tre brugerprofiler og individuelle brugerflader til forskellige førere.
- ✓ Betjeningsmenuen kan tilpasses optimal til den enkelte ISOBUS-terminal, afhængig af antallet af taster.
- ✓ Hver maskinfunktion kan placeres frit i menuføringen.
- ✓ Fuld dokumentation via Task Controller (ISO-XML). Alternativt til dokumentationen via Task Controller er der mulighed for en enkel registrering af sumværdier (bearbejdet areal, nødvendig tid, udbragte mængder). De registrerede sumværdier kan eksporteres til en USB-stick som screenshot.

Vigtig henvisning

Bemærk, at der for at systemet skal fungere med andre ISOBUS-terminaler, skal der være en ekstra Section Control-software, f.eks. traktorproducentens. Denne er ofte ikke inkluderet i standardversionen af andre ISOBUS-terminaler.

2-terminalløsning

En 2-terminalløsning med samtidig anvendelse af traktor-ISOBUS-terminalen og AMATRON 3 eller CCI 100 kan anbefales, hvis traktorterminalen ikke understøtter Section Control-funktionen, eller hvis du vil kontrollere og aktivere din marksprøjte med AMATRON 3 eller CCI 100 via en separat skærm.

Betjeningsterminal AMATRON 3



✓ Betjeningsterminal AMATRON 3

AMATRON 3 er fuldt nedad kompatibel med AMATRON⁺ og opad kompatibel med ISOBUS-standarden og danner dermed en bro mellem NON-ISOBUS- og ISOBUS-verdenen.

Med AMATRON 3 kan brugere sikkert og komfortabelt betjene både alle AMAZONE-redskaber med AMATRON⁺-udstyr (AMABUS) og redskaber, der understøtter ISOBUS-standarden. Naturligvis også, selv om disse ikke er fra AMAZONE.

Terminalen til alle plantebeskyttelsesfunktioner

Nøjagtig dosering og enkelt betjening

Betjeningsterminalen AMATRON 3 kan foretage fuldautomatisk regulering af den forprogrammerede sprøjtemængde (l/ha). Mængdeændringer i forvalgte %-trin er muligt.

Denne terminal er særdeles brugervenlig takket være den overskuelige, enkle og logiske håndtering og de belyste taster. Til overvågningen af systemet er der indbygget et kontrastrigt og refleksfrit display. Terminalen er meget kompakt og optager derfor kun lidt plads i traktorens førerhus.

Takket være de to trykvisere bliver sprøjtemængden ekstra præcis, selv ved lav dosering.

Terminalen har følgende funktioner:

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ AMABUS-maskinbetjening
- ✓ Traktor-ECU-funktion
(grænseflade designet til hastighed og kraftoverføring)
- ✓ Jobstyrefunktion (Task Controller) til dokumentation
- ✓ Import/eksport af markdata pr. USB-stick
- ✓ Automatisk delbreddeaktivering GPS-Switch (ekstra)
- ✓ Parallel-kørehjælp GPS-Track (ekstra)
- ✓ Valgfri ekstern lightbar til parallel-kørehjælpen GPS-Track
- ✓ Applikationskort-modul GPS-Maps (ekstra)
- ✓ ASD-grænseflade til RS232 (setpunktsoverførsel), f.eks. til N-sensorer



Seriefunktioner:

- ✓ Hoved- og delbreddeinddeling
- ✓ Digital trykvisning
- ✓ Digital beholderniveauviser
- ✓ Visning af bommens position og låsning

Særlige funktioner:

- ✓ Skummarkering
- ✓ Ende- eller kantdyseinddeling
- ✓ Forvalg af opklapning til reduktion af sprøjtebommen i den ene side
- ✓ Profi-opklapning til sprøjtebomsklapning i den ene side eller -vinkling (kræver kun 1 udtag)
- ✓ DistanceControl – automatisk føring af sprøjtebommen
- ✓ Comfort-pakke – fjernbetjent væske kredsløb
- ✓ GPS-Switch, GPS-Track og GPS-Maps



✓ AMAClick

I specialafgrøder og ved punktbehandling skal enkelte delbredder midt på bommen ofte til- og frakobles. AMAClick er ergonomisk betjeningsenhed, som kan anvendes i forbindelse med multifunktionsgrebet, men også alene med en ISOBUS-terminal.

CCI 100 Terminal

Dine fordele

CCI-ISOBUS-terminalen fra AMAZONE er resultatet af et samarbejde med flere andre landbrugsmaskinproducenter i Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Med CCI har AMAZONE og deres partnere lagt grundstenen til at introducere ISOBUS i praksis. CCI 100 fungerer som grundlaget for gradvist at omstille alle AMAZONE-maskiner og -redskaber til ISOBUS-standard.

- ✓ Lysstærkt 8,4" farvedisplay med en lysudstråling, der automatisk tilpasser lysstyrken til lysforholdene. Dette forhindrer, at føreren bliver blændet af et for lyst display i tussmørke eller om natten.
- ✓ Indtastningen foretages efter eget valg via det betjeningsvenlige touch-display eller via tasterne.
- ✓ Arbejdet i mørke bliver mindre trættende takket være belyste knapper, der ligeledes er forbundet med lyssensoren.
- ✓ Den gennemprøvede AMAZONE enhåndsbetjening er fortsat til rådighed, da funktionskonfigurationen af „softkeytasterne“ ganske enkelt kan spejles.
- ✓ Som en hjælp til en intuitiv menuføring og en komfortabel indtastning af værdier og tekster er terminalen forsynet med et touch-display i høj kvalitet.



- ✓ For at man kan indtaste og indstille nominelle værdier direkte er et scroll-hjul med bekræftelsesfunktioner integreret ergonomisk i huset.

Terminalen har følgende funktioner:

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ Traktor-ECU-funktion (grænseflade designet til hastighed, kraftoverføring og liftarmsposition)
- ✓ Jobstyrefunktion til dokumentation CCI.Control
- ✓ CCI.Command (ekstra):
 - Automatisk delbredde til og fra kobling CCI.Command.SC
 - Parallel-kørehjælp CCI.Command.PT
- ✓ Understøtter applikationskort i ISO-XML-format
- ✓ USB-grænseflade til dataudveksling
- ✓ Grænseflade til tilslutning af et GSM-modem
- ✓ ASD- og LH5000-grænseflade til RS232 (setpunktsoverførsel), f.eks. til N-sensorer
- ✓ Kamerafunktion CCI.Cam



- ✓ Ekstern lysbjælke til parallel-kørehjælpen CCI.Command.PT
 - Som en mulig udvidelse er der en ekstern lightbar til rådighed, som bekvemt kan kobles med CCI.Command.PT. Den eksterne lightbar kan du positionere frit i førerhuset. En forudsætning for anvendelsen er, at Parallel Tracking-modulet CCI.Command frikobles.

AMAPAD

En særlig komfortabel måde at styre landbrugsmaskiner på

En ny dimension af kontrol og overvågning

Med betjeningsterminalen AMAPAD tilbyder AMAZONE en fuldstændig kvalitetsløsning til GPS-applikationer som automatisk GPS-baseret delbreddeaktivering og Precision-Farming-applikationer.

AMAPAD har en særlig ergonomisk 12,1" stor touchscreen. Med det enestående „Mini-View-koncept“ kan applikationer, som man p.t. ikke vil betjene aktivt, men overvåge, vises på siden. Ved behov kan disse forstørres ved at trække i dem med fingrene. Muligheden for at kunne konfigurere „instrumentbrættet“ individuelt med visninger afrunder betjeningsergonomien.

Terminalen har følgende funktioner:

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ Jobstyrefunktion til dokumentation
- ✓ Automatisk delbredde aktivering GPS-Switch pro
- ✓ integreret lyspanel for parallel-kørehjælp GPS-Track pro
- ✓ Kan valgfrit udvides til automatisk styring
- ✓ Applikationskort-modul GPS-Maps pro
- ✓ RS232-grænseflade via SCU-adapter (til dataudveksling)
- ✓ To USB-grænseflader til dataudveksling
- ✓ WLAN-modul (via USB-adapter)
- ✓ GPS-udgang



Ud over delbredde aktivering GPS-Switch pro, er der med GPS-Track pro, som standard også installeret en professionel sporføring af høj kvalitet. GPS-Track pro kan opgraderes helt til automatisk styring.

GPS-Track Auto til AMAPAD (automatisk styring)

Systemet (ekstraudstyr) er sammensat af et specialudviklet hydrauliksæt til Pantera som formonteret udstyr (Steer ready-pakke) og modtageren AGI-4 med EGNOS- eller valgfrit RTK-korrektionssignal.

AMAPADs egenskaber:

- ✓ Skærmoverflade af specialhærdet glas
- ✓ Hus af slagfast plast
- ✓ Ekstra smal kant for maksimal oversigt
- ✓ Plan overflade, ingen indtrængen af støv/fugt



Endnu mere præcision

med GPS-Switch, GPS-Track og GPS-Maps!



GPS-Switch til AMATRON 3 og AMAPAD

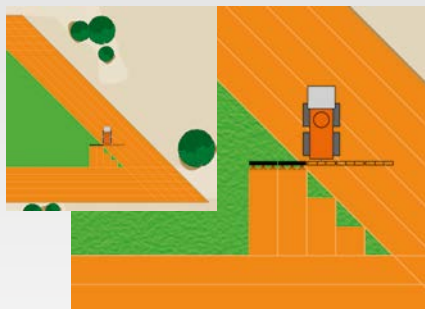
Dette GPS-understøttede computersystem automatiserer til- og frakobling af maskinen på nøjagtige positioner på forageren, i udløbere og kiler. Der tages hensyn til arbejdsbredden og delbreddernes placering.

Den automatiske delbreddeaktivering GPS-Switch giver præcision, komfort og sikkerhed: Man vælger ganske enkelt

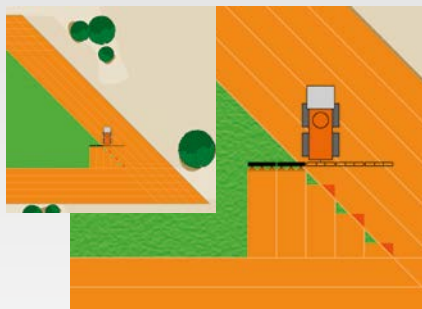
den ønskede overlappingsgrad, hvorefter automatikken kobler til og fra. Således kan også vanskelige udfordringer som f.eks. store arbejdsbredder, begrænset sigtbarhed ved tussmørke/mørke eller høje afgrøder mestres optimalt. Hertil kommer: Du sparer plantebeskyttelsesmiddel og skåner derudover miljøet. Og føreren kan koncentrere sig helt om overvågningen.



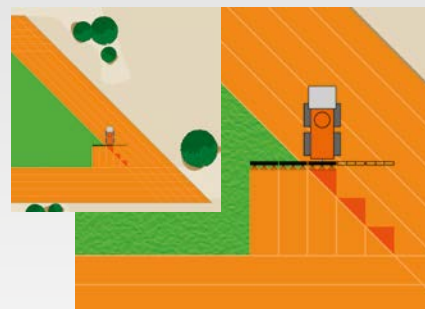
- ✓ Hvis man kombinerer AmaSwitch eller AmaSelect med GPS-Switch, muliggøres en enkelt-dyseaktivering med en nøjagtig delbredde på 50 cm.
Nærmere information findes på s. 42-45



Overlappingsgrad 0 %



Overlappingsgrad 50 %



Overlappingsgrad 100 %



GPS-Maps til AMATRON 3 og AMAPAD

Med begge terminaler kan applikationskort behandles GPS-baseret i shape-format.

Man kan enten angive udbringningsmængden direkte eller angive det ønskede virkningsstof. Mængderne kan tilpasses yderligere i terminalen.

Med den som standard installerede task-controller er det også muligt at afvikle applikationskort i ISO-XML-format.



GPS-Track til AMATRON 3 og AMAPAD

Parallelkørselshjælpen GPS-Track har vist sig at være en enorm lettelse ved orientering i marken. Den råder over diverse sporindstillinger, såsom A-B linje og konturkørsel samt en forhindringsfunktion. Køresporene er klart nummererede. Afvigelser fra ideallinjen vises grafisk på skærmen, og klare styreanbefalinger holder dig på sporet. Desuden vises afstanden til det næste kørespor præcist – for at sikre en ideel orientering, f.eks. ved at finde den rigtige majsække.



- ✓ Modtageren AGI-3 til delbreddeaktivering og automatisk styring (ekstraudstyr)

Chassis-styring

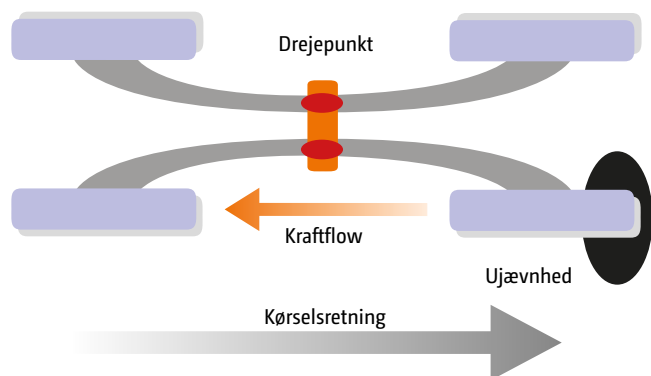


- 1) Hovedramme
- 2) Affjedring
- 3) Hjulmotor med skivebremse og hjulgear
- 4) Tandemchassis

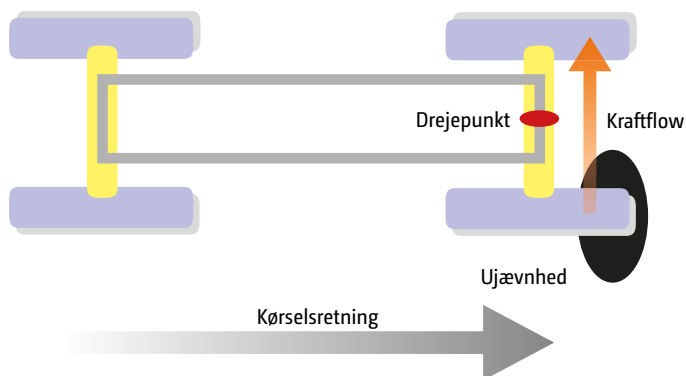
- ✓ Eksklusiv: Automatisk styring af affjedring
- Blød indstilling ved konstant hastighed
- Hård indstilling ved acceleration, bremsning og rangering

Det fremragende tandemchassis

AMAZONE Pantera



Traditionelt chassis



- ✓ Ujævnheder ved højre forhjul udlignes med den lange tandem. Drejepunktet hæves kun en anelse. Kraftoverføringen i rammen er lav.

Pantera – letkørende intelligens

Det specielle tandemchassis på Pantera giver dig ikke kun en god tilpasning til ujævnheder i terrænet, men også en høj stabilitet – selvfølgelig også på skråninger. Takket være den niveauregulerede, hydropneumatiske affjedring nyder føreren også godt af en optimal komfort.

Kombinationen af dette enestående chassis og det gennemprøvede AMAZONE-bomophæng sikrer en optimal og rolig bomplacering, også under vanskelige betingelser.

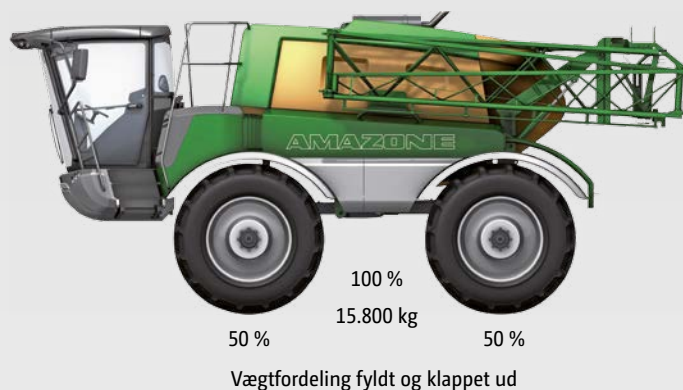
Fordelene ved Pantera-chassis-konceptet

- ✓ Meget stabil ramme med gennemprøvede chassis-komponenter
- ✓ Pendulrammen giver optimal jordkontakt og en ringe grad af hjulslip
- ✓ Komfortable og sikre køreegenskaber med tandem
- ✓ Hydropneumatisk affjedring med niveauregulering
- ✓ Driftssikker hydraulik – ingen luftregulering
- ✓ Rolid bomplacering, forstærket med yderligere bom-parallelogram-dæmpning
- ✓ Trinløs justering af sporvidde
- ✓ Stor frihøjde
- ✓ Foragerautomatik på styretøj og sprøjtebom
- ✓ Aflastning af føreren og mindre belastning på bommen
- ✓ Smal transportbredde, kompakt ved kørsel på vej

Traktionskontrol er standardudstyr

Drivmomentet på de fire hjulmotorer overvåges og reguleres konstant elektronisk, således at køretøjet også kører optimalt, selv under svære betingelser. Effektreducerende differentialespærre er ikke nødvendige. I marken kommer du altid godt frem, også når der er meget fugtigt. På vejen giver ASR altid en sikker kørsel.

- ✓ Pantera 4502, 24 m, 520/85R38
Egenvægt 9.850 kg



Optimal vægtfordeling!

En ensartet vægtfordeling på for- og baghjul er en grundlæggende forudsætning for en effektiv kraftoverføring på jorden.

Derfor har Pantera 4502 med fuld beholder en optimal vægtfordeling på ca. 50 % på for- og bagaksel. Alt efter fyldstand og bomtype varierer vægtfordelingen maks. 5 %.

Næsten grænseløs – frihøjden

I praksis er Panteras store frihøjde på 1,20 m en vigtig fordel. Med Pantera-H er frihøjden endda 1,70 m. En fordel, som du får nytte af, særlig ved sprøjtning af raps, men også i høj majs – mere planteskånende er næsten ikke muligt.



Hurtig justering af sporvidde



Pantera 4502

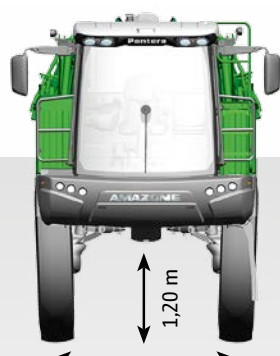
Med den fuldautomatiske justering af sporvidden, som er standard, kan du eksempelvis som maskinstationsejer reagere hurtigt på de forskellige krav fra forskellige kunder, og i forhold til forskellige afgrøder. Når man har forvalgt den ønskede sporvidde, følger den cm-præcise indstilling automatisk..

For at beskytte hjulbrevene er disse desuden forsynet med afdækninger.



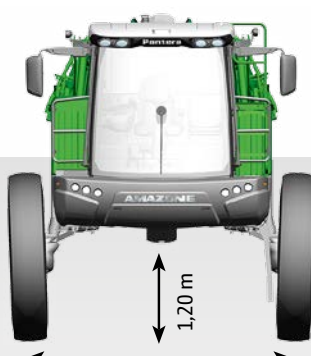
✓ Standard hjulmotorafdækning

Pantera 4502



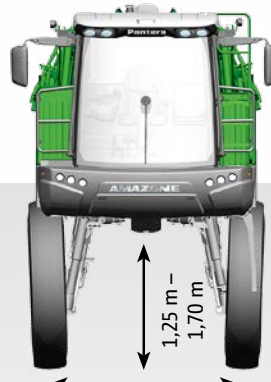
Sporviddejustering:
1,80–2,40 m ved 1,20 m højde

Pantera 4502-W



Sporviddejustering:
2,25–3,00 m ved 1,20 m højde

Pantera 4502-H



Sporviddejustering:
1,80–2,40 m ved 1,25 m højde
2,10–2,60 m ved 1,70 m højde

Pantera 4502-W

Pantera 4502-W er udstyret med en sporviddejustering fra 2,25 m til 3,00 m. I "Controlled Traffic Farming"-systemer er denne mulighed et godt alternativ. Dette udstyr er

også en fordel, når der arbejdes på kartoffelmarker uden kørespor: Fire rækker kartofler under maskinen giver en god stabilitet og kun få planteskader.



Pantera 4502-W

Selvkørende Pantera 4502-H

Succeshistorien fortsætter



Øget fleksibilitet

Med et knaptryk på betjeningsterminalen kan føreren hæve maskinen indtil en frihøjde på 1,70 m. Når maskinen er i hævet position, kan sporvidden indstilles mellem 2,10 og 2,60 m. Her viser Pantera 4502-H sig på trods af det høje tyngdepunkt at være meget stabil og kan samtidig benyttes fleksibelt til forskellige afgrøder og rækkebredder.

Et særligt kendetegn ved AMAZONE løsningen er det meget brede sporviddespektrum. Således kan maskinens sporvidde ved normale arbejdsopgaver, hvor der kun kræves 1,25 m frihøjde, varieres mellem 1,80 m og 2,40 m. Især maskinstationer, der ønsker at tilbyde fleksible serviceydelser til mange forskellige kunder og afgrøder, kan således også arbejde med standardanvendelser i regioner med mindre marker og små sporvidder. Med Pantera 4502-H kan man altså udvide spektret af plantebeskyttelsesanvendelser betydeligt og dermed forbedre udnyttelsen af maskinen.



Stel på Pantera-H

- ✓ Med denne variable sporviddejustering kan man nu køre ind i eksisterende majs- eller solsikkebestande. Selv ved forskellige rækkeafstande kører hjulene ikke hen over planterne.
(traction "Arbejdsprøve Pantera 4502-H" · 2/2015)



Pantera 4502-H med løftemodul 700

1,70 m frihøjde

3,70 m løftehøjde

Løftemodul

Med det valgfrie løftemodul 700 kan Super-L-bommen hæves yderligere 70 cm. I forbindelse med dette løftemodul har Pantera-H en sprøjteøjde på 3,70 m – målt fra dysens underkant. Løftemodulet er tilgængeligt for alle chassisvarianter.

Automatisk sporfølging

Ud over et automatisk styresystem via GPS kan Pantera 4502-H udstyres med rækkefølgeren fra firmaet Reichardt. Den er perfekt egnet til at styre Pantera langs med rækkeafgrøder som f.eks. majs eller solsikker. Alternativt kan man anvende en ultralydssensor fra firmaet Reichardt til den automatiske sporfølging.

Mere beskyttelse til maskine og planter

Foruden standardafdækninger til hjulmotorer med afdækninger til hjulgear, strådelere og undervognsafdekningen tilbyder AMAZONE tre ekstra former for ekstraudstyr til Pantera-H for at give endnu bedre beskyttelse.

Det planteskånende Sunflower kit

Sunflower kittet er specielt udviklet til den selvkørende Pantera-H for målrettet at kunne gennemføre plantebeholdelses og gødningstildeling i høje afgrøder, på skånende vis. Kittet består af stængeldere, hjulinddækninger og en folietunnel. Stængelderne giver en nøjagtig adskillelse af rækkerne foran dækkene. Takket være folietunnelens form og de fleksible folieegenskaber bliver planterne ført tragtformet ind i maskinmidten og glider uhindret og skånsomt langs maskinen.



Hjulmotorafdækning



Hjulgearafdækning

Strådelere



Sunflower kittet

Styretøjskontrol:

Det gælder om at være manøvredygtig, kompakt og fleksibel!



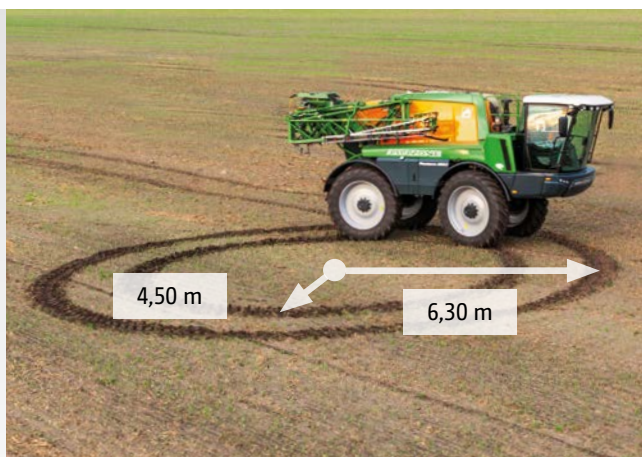
2-hjulsstyring



4-hjulsstyring



Krabbestyring



Du kan arbejde roligt og afslappet – også på forageren

På trods af køretøjets størrelse har Pantera en minimal venderadius på kun 4,50 m, når du kører med 4-hjulsstyring. Dette er muligt på grund af en kortere akselafstand og en høj styrevinkel. Med denne høje manøvredegtighed kan du optimere arealydelsen enormt, særlig på små marker. Man kan skifte mellem 4-hjuls- og 2-hjulsstyring på multifunktionsgrebet.

Med funktionen "Krabbestyring" arbejder du perfekt i sporet, også på skråninger. Man kan ligeledes korrigere styringen med et tryk på en knap på multifunktionsgrebet. Og når det er fugtigt og vådt, og når man kører på et blødt underlag, er sporforskudt kørsel med krabbestyring en afgørende fordel.

Pantera fungerer også intelligent på forageren: Hvis forager-styringen er aktiveret på AMADRIVE-terminalen, så skiftes der ved frakobling af sprøjten automatisk til styring med alle hjul, og sprøjtebommen hæves. Ved tilkobling efter vending sørger 2-hjulsstyringen igen for en perfekt placering af bommen.

✓ Central smøreanlæg

Den fuldautomatiske centralsmøring giver lave driftsomkostninger og sikrer, at maskinen altid er driftsklar. På Pantera nås alle smøresteder, inklusive parallelogrammets.

Den hastighedsafhængige regulering af 4-hjulsstyringen sikrer, at bommens vandrette placering er optimal. Ved en hastighed over 8 km/t reduceres styrevinklen automatisk, og dette forhindrer en ekstrem acceleration af bommen i køreretningen.

Som ekstraudstyr tilbyder AMAZONE også løsninger med en GPS-understøttet automatisk styring. Dermed opnår du en spor-til-spor præcision på få centimeter.

Intelligent logistik

Med anhængertrækket, der tilbydes som ekstraudstyr, kan du trække en toakslet vandvogn med op til 16 t totalvægt bag din Pantera. Dette giver en meget høj ydelse pr. dag, også ved 1-mands-drift.



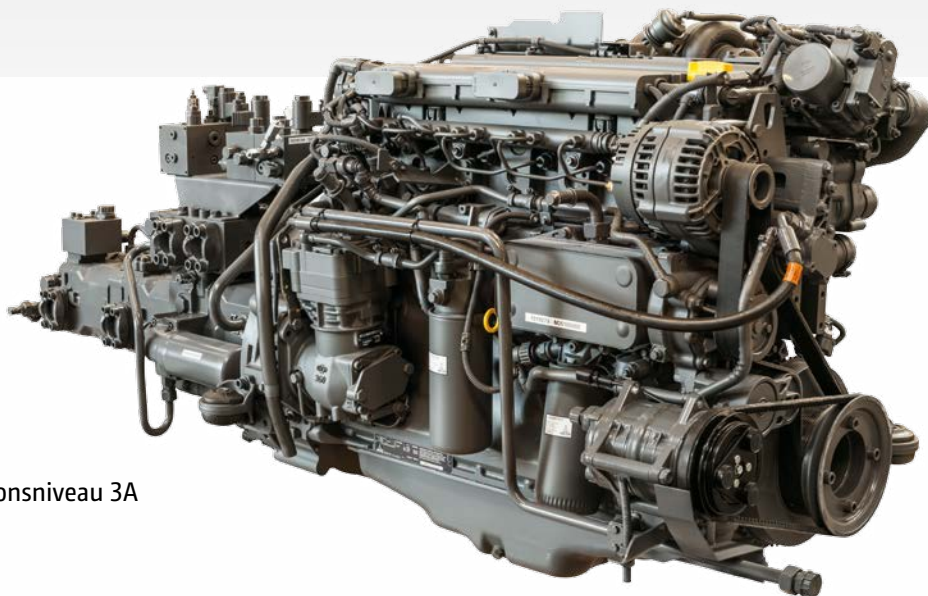
Styring af motor med optimeret brændstofudnyttelse

Pantera – kraftfuld intelligens

Kraftpakken som en enhed af motor og hydrostat

Deutz 6-cylindret dieselmotor med maks. 160 kW (218 hk)

- ✓ Turbolader med ladeluftkøler
- ✓ Common-rail-indsprøjtningsteknologi
- ✓ 6,06 liter slagvolumen
- ✓ Landespecifikke udførelser med emissionsniveau 3A eller 4



Dine fordele:

- ✓ Trinløst hydrostatisk køredrev fra 0 til 50 km/t (tilladt maksimal hastighed kan variere på grund af nationale færdselsregler)
- ✓ Moderne brændstof-styring på vej og i mark med ECO- og POWER-tilstand
- ✓ Behovsstyret kølerventilator reguleret af omdrejningstal
- ✓ Gennemprøvet Deutz-teknik med eget service-netværk

Ny motor med emissionsniveau 4

Med den nye motor med emissionsniveau 4 satser AMAZONE på en recirkulation af udstødningsgas med en dieseloxidationskatalysator og et dieselpartikelfilter - det beskytter miljøet. Dieselpartikelfilteret regenereres kontinuerligt under drift. SCR-katalysatoren reducerer nitrogenoxiderne ved hjælp af Diesel-Exhaust-Fluid (DEF-indsprøjtning). Den nye 20-liters DEF-beholder er placeret ved siden af den 230-liters dieselbeholder. DEF-forbruget ligger på ca. 2,5 % af brændstofforbruget. Det betyder, at DEF kun skal påfyldes ved hver 3. til 4. tankning.



- ✓ Praktisk trappe til beholderen til Pantera med motor med emissionsniveau 4

Fordele ved et klogere kølesystem:

- ✓ Behovstilpasset regulering af omdrejningstal
- ✓ Ved lille ydelse og lave temperaturer slår ventilatorerne oven i købet fra
- ✓ Placeret uden for det område, der tilsmudses
venstre-side: ladeluft, hydraulik
højre-side: motor, klimaanlæg



Arbejde med optimal brændstofudnyttelse: ECO eller POWER

Takket være den nye og optimerede regulering af omdrejningstallet kører Pantera altid med optimal brændstofudnyttelse. Hvis man har valgt ECO-tilstand på AMADrive-terminalen, finder motoren det optimale driftsområde for drejningsmoment og omdrejningstal alt efter køresituation.

Når man sprøjter i fladt terræn, kan man reducere motoromdrejningstallet til 950 o/min. Den automatiske tilpasning af omdrejningstallet sker fortløbende og fint afstemt mellem 950 og 2.000 o/min.

Hvis du dog arbejder på stejle skråninger eller med fuld beholder i meget bakket terræn, kan du i POWER-tilstanden aktivere den maksimale ydelse med op til 2.000 o/min.

Eksempel på ECO-tilstand

1. **På jævne arealer kræves der 80 kW**
Motoren kører med 1.050 o/min
2. **Maskinen kører op ad bakke: Drejningsmomentet øges under belastning**
hastigheden forbliver konstant
3. **Stigningen er længere: Effektbehovet stiger til 120 kW**
Motorstyringen øger automatisk omdrejningstallet til 1.500 o/min
Hastigheden forbliver konstant med et let forøget brændstofforbrug

- ❗ "Amazone Pantera overbeviste med det laveste dieselforbrug, den lille støjbelastning og den gode vægtfordeling og tilstrækkeligt store nyttelast."
(profi 12/2011)

Trinløs kraft

Den kraftige 6-cylindrede Deutz dieselmotor med common-rail-indsprøjtningsteknologi har 218 hk og overbeviser med høj effekt og lavt brændstofforbrug. Takket være et moderne hydrostatisk køredrev kan du køre Pantera helt trinløst.

Dette system giver et højt startmoment, selv ved et lavt motoromdrejningstal, og en meget dynamisk acceleration.

Forhold mellem ydelse og vægt

Selvfulgelig er den lave egenvægt på Pantera 4502 (9.900 kg ved 24 meter arbejdsbredde) en fordel med henblik på at opnå et lavt brændstofforbrug. Ved 230 liter tankindhold får du en høj hektarydelse på lange arbejdsdage.



- ✓ Ny integreret DEF-beholder til Pantera med motor med emissionsniveau 4

Bremse-management:

Din sikkerhed har højeste prioritet!



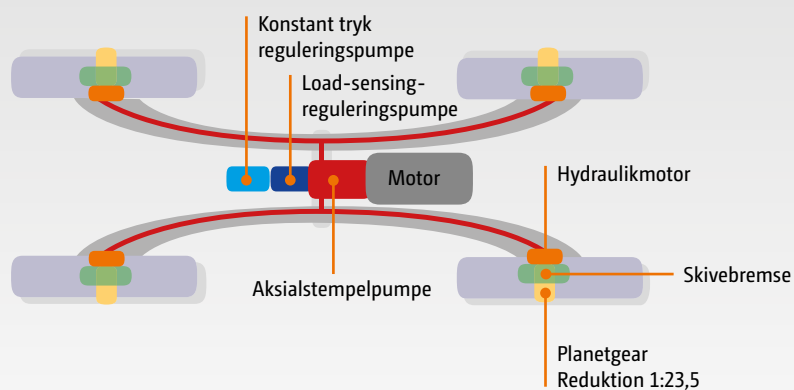
Pantera – sikker intelligens

Når man sænker hastigheden, aktiveres den hydrostatiske tokredsbremse på Pantera og bremser roligt køretøjet ned til fuldstændig standsning.

Her skal det nævnes, at anhængerbremsesystemet også aktiveres tidligt ved hydrostatisk nedbremsning af køretøjet.

Med denne bremseteknologi er du altid på den sikre side, også ved kørsel på vejen. Det pneumohydrauliske bremsesystem er en vigtig sikkerhedsanordning for at kunne bremse sikkert ved f.eks. hurtigt stop fra 50 km/t (tilladt maksimal hastighed kan variere på grund af nationale færdselsregler) eller med fyldt anhænger.

❗ "Amazone Pantera har meget gode køreegenskaber og kører 42 km/t ved kun 1400 omdrejninger."
(profi 12/2011)



Pantera – fleksibel intelligens

I hydrauliksystemet leveres effekten af de tre effektive hydraulikpumper fra Linde.

På grund af den store hjuldiameter kræves der et meget højt drejningsmoment, særlig ved start. Det intelligente drivsystem på Pantera opbygger ikke disse store kræfter hydraulisk, men mekanisk via planetgearenes udvekslingsforhold. Dette giver et meget sikkert drift under svære jordforhold og ved start.

Hjulmotorerne, der kan justeres elektrisk, er altid optimalt indstillet i forhold til køresituationen, uanset om der kræves maksimalt drejningsmoment eller maksimalt omdrejningstal.

Drevkoncept Pantera⁺ – kraftfuld intelligens

Med Pantera⁺ tilbyder AMAZONE et drevkoncept til ekstremt terræn i bjergigt terræn. I stedet for standardhjulgear kan alle typer af Pantera udstyres med et alternativt hjulgear med et udvekslingsforhold på 1:30 (i stedet for 1:23,5). Med det alternative hjulgear har Pantera⁺ en mindre udveksling og kan levere betydelig større kraft, når det er nødvendigt.

Fordelene ved drevkonceptet Pantera⁺:

- ✔ op til 25 % bedre stigeevne
- ✔ Stigninger på op til 34 %

Hurtigtkørende hydrostat med reduktionsgear ved hjulet



- ✔ Et højt drejningsmoment til enhver tid
- ✔ Ingen ændring af køretrin
- ✔ Mulighed for stor hjuldiameter
- ✔ Den justerbare aksialstempelpumpe leverer olie til hydraulikmotoren

- ✔ Hver enkelt hydraulikmotor er individuelt reguleret af omdrejningstallet (traktionskontrol)
- ✔ Et fast reduktion i planetgearet driver hjulet

Intelligent væskestyring: Integreret i det samlede koncept





Optimeret til professionel anvendelse!

Sprøjtevæskebeholderen, der er placeret dybt i rammen, med et indhold på 4.500 liter (Faktisk volumen 4.800 liter) giver et godt tyngdepunkt og en ensartet vægtfordeling på Panteras fire hjul. Sprøjtevæskebeholderen og skyllevandsbeholderen består af glasfiberforstærket kunststof i høj kvalitet med glatte indvendige og udvendige vægge. Den dybtliggende udløb giver en lav restmængde, også når der arbejdes på skråninger. En elektronisk fyldstandsindikator og fire roterende højtryksdyser til indvendig rengøring er standard.

Den 500 liter store skyllevandsbeholder med fyldstandsindikator findes bag på Panteraen.

Alt er placeret sikkert!

I et særligt rum under kabinen er der tilstrækkeligt med plads, eksempelvis til bekvem opbevaring af sugeslangen. Desuden er der en påfyldningstilslutning med automatisk påfyldningsstop i opbevaringsrummet.

Ved kabinens indstigning findes en støvtæt værktøjskasse. Her findes også en beholder til håndvask og en sæbedispenser.



Betjeningsenheden: Godt organiseret og automatiseret



Betjeningselementer på Pantera med Comfort-pakke 2

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1) Ecofill-tilslutning (ekstraustyr) | 5) Sekundært røreværk | 9) Central, elektrisk betjening | 13) Skiftehane til udsugning af injektor på påfyldningsbeholder |
| 2) Trykfilter med automatisk rengøring | 6) Hurtig tømning | 10) Sugfilter | 14) Udsugning/Ecofill af skiftehane til påfyldningsbeholder |
| 3) Tast til arbejdslys og sprøjtepumpe | 7) 3" sugetilslutning | 11) Pumpe (indkapslet) | 15) Sprøjtepistol til skylning af påfyldningsbeholderen |
| 4) Påfyldning rent vand | 8) Sekundær display komfortpakke 2 (ekstraustyr) | 12) Tast til hydraulisk foldning af påfyldningsbeholderen (ekstraustyr) | |

- ❗ "Påfyldningsbeholderen er nem at betjene og har en god skyl- og rørledning."
("Brugstest Pantera 4502" 02/2016)



Indskylningsbeholder og Powerinjektor

Pulvermidler og større mængder ammoniak/kvælstof opløses hurtigt og sikkert ved kemikaliepåfyldningsbeholderen med den omfattende ringledning og bliver samtidig skyllet ind med Power-injektoren. Med den specielle Ecofill-tilslutning kan opslugning og rengøring fra store beholdere lettes betydeligt.

Effektive pumper

To effektive stempelmembranpumper (520 l/min.) sørger for, at der kan sprøjtes selv ved store vandmængder og høj hastighed, og at der altid omrøres tilstrækkeligt.

Pumpe-omdrejningstallet kan indstilles frit i området mellem 380 og 580 o/min. På denne måde kan du f.eks. køre med et skånsomt omdrejningstal ved lav udbringningsmængde. Man kan slå sprøjtepumpen til og fra på betjeningsfeltet.

Skylning af dunke med kemikaliepåfyldningsbeholderen

For at få en problemfri rengøring af kemikaliedunken og samtidig udnytte dunkens indhold fuldt ud skal du bruge rotationsdysen i dunkskylleanlægget. Den lukkede kemikaliepåfyldningsbeholder kan naturligvis skylles igennem til selvrensning. Indskylningsbeholderen lukker støvtæt, så der ikke kommer smuds i systemet, og der ikke trænger væske ud.

Påfyldningstilslutning med automatisk påfyldningsstop

Påfyldningstilslutningen er praktisk placeret foran i opbevaringsrummet, hvor også sugeslangen kan placeres. Takket være den automatiske påfyldningsstop forhindres en overfyldning af maskinen ved brug af sugeslangen og ved trykpåfyldningen.

Dermed er der ved påfyldning ved markkanter mulighed for at påfylde en forblanding eller flydende gødning, uden at bommen skal foldes ind.



- ✓ Påfyldningstilslutning i opbevaringsrummet med automatisk påfyldningsstop

Gennemtænkt til mindste detalje

Komfortpakkerne

Med komfortpakke 1 (standard) har Pantera professionelt udstyr til automatisering af væskekedsløbet. Styringen af sprøjtevæskekedsløbets vigtigste funktioner (påfyldning, røreværksintensitet og rengøring) sker fjernbetjent via terminalen.

Således kan den ønskede påfyldningsmængde forvælges, og påfyldningsprocessen afsluttes automatisk. Røreaumatikken sørger for en kontinuerlig, niveaafhængig tilpasning af røreintensiteten. Ved indsugning af skyllevand lukker omrørerne automatisk. Til

restfladebehandlingen kan der målrettet tilføres skyllevand. Ved skyllefunktionen kan sprøjtebommen rengøres, uden at den originale koncentration ændres. Den automatiske rengøring giver en pålidelig fortynding af restmængden, og beholderen rengøres indvendig.

I tilslutning til de automatiske funktioner kan du også styre alle funktioner manuelt via betjeningsfeltet på betjeningsenheden. Alternativt fås en trykpåfyldningstilslutning som ekstraudstyr.



Comfort-pakke 2

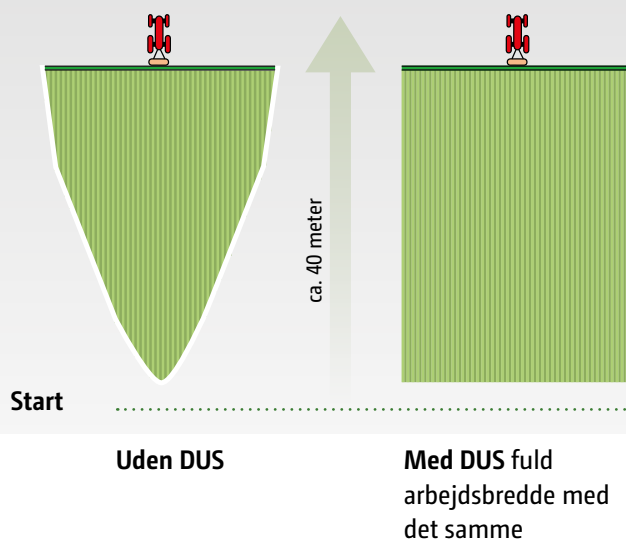
Den nye pakke med ekstra rentvandspumpe for mere komfort ved påfyldning og rengøring er endnu hurtigere, renere og enklere.

Alle funktioner i komfortpakke 2 betjenes via AMADRIVE. Et sekundært display på instrumentet benyttes ved indtastning af de ønskede fyldstande, også udefra.

Fordele ved Comfort-pakke 2:

- ✔ Fuldstændig automatiseret rengøringsproces med kontinuerlig indvendig rengøring.
- ✔ Sugelangen skal blot kobles på en enkelt gang, så fyldes både sprøjtevæske- og skyllevandsbeholder automatisk.

- ✔ Både ved dunkskylning og udvendig rengøring er der straks skyllevand, så disse altid er klar til start



Trykmløbssystem (DUS) – gennemprøvet mere end 10.000 gange

AMAZONE trykstyringen DUS garanterer en sikker cirkulation i hele systemet. Når arbejdet starter, bliver slangesystemet og sprøjteslangen fyldt med sprøjtevæske under tryk i modsat retning. Slangerne er derfor altid fyldte og klar til brug i hele arbejdsbredden. Der er således ingen ventetid ved forageren.

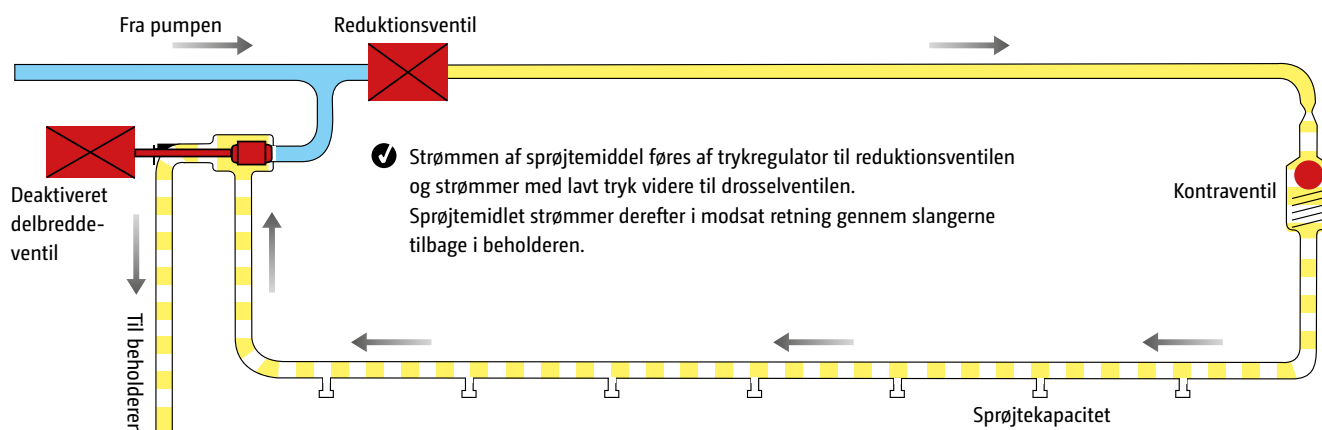
På grund af trykstyringen cirkulerer sprøjtevæsken kontinuerligt, selv når du kobler enkelte delbredder fra, hver gang du vender og under transport. Dermed forhindres aflejring, tilstopning eller afblanding i slangerne.

Sprøjtevæskens koncentration er dermed altid konstant i slangerne helt ud til dyserne, så du altid kan starte arbejdet med det samme uden problemer, f.eks. efter skift til et andet middel.

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

Dine fordele:

- ✔ Direkte, elektrisk til-/frakobling af dysehoved
- ✔ Hver dyse er integreret i trykmløbssystemet



❗ "Takket været Comfort-betjening II kan der påfyldes med sprøjtemiddel, komplet og komfortabel ."
("Brugstest Pantera 4502" 02/2016)

Super-L2-sprøjtebommen

Superstabil, superlet og superkompakt på grund af den specielle AMAZONE flykonstruktion

Pantera – smidig intelligens AMAZONE sprøjtebomme i profilkonstruktion

Samtidig: Lette – stabile – kompakte – lang levetid
Super-L2-sprøjtebommen leverer på den selvkørende Pantera bevis for sine ekstraordinære kvaliteter. Takket være den specielle AMAZONE profilkonstruktion er den ikke kun let og ekstremt stabil, men også meget kompakt i sin udførelse. Selv ved den maksimale bombredde på 40 m er transportbredden kun 2,55 m. I transportposition befinder sprøjtebommen sig bag ved kabinen. Det betyder: Ingen begrænsning i udsynet for føreren, ingen dryppende væsker i området ved kabinen. Den meget høje bomkvalitet sikrer en lang levetid, også ved meget høje arealydelser.

Dine fordele:

- ✔ Super-L2-sprøjtebommens gennemprøvede modulsystem fra 24 m til 40 m, yderst stabilt og holdbart
- ✔ Stort højdeindstillingsområde fra 0,50 m til 2,50 m
- ✔ Centralt pendulophæng og hydraulisk hælningsindstilling for bommen sikrer en rolig bom også ved højt tempo
- ✔ Som standard Profi-bombetjening 1 : Denne ud-/indklapning i en side er fleksibel i alle arbejdsbredder
- ✔ Som ekstraudstyr fås vinkling (Profi-bombetjening 2)
- ✔ Som ekstraudstyr fås DistanceControl til automatisk bomstyring



✔ Kompakte transportmål:

- 2,55 m bred
- 3,80 m høj

- ❗ "Sprøjtebommen klappes sammen fire gange og sidder meget kompakt mod beholderen"

(profi 11/2011)



Et led, der holder!



VA-hydraulikforskrninger

Hydraulikforskrningerne i rustfrit stål sikrer en lang levetid og en høj gensalgsværdi.

**Arbejdsbredder på Super-L2-sprøjtebomben:
fra 21 til 40 meter**

40/32/23/12		8-9-9-9-10-9-9-9-8
39/32/23/12		7-9-9-9-10-9-9-9-7
36/30/24/12		6-7-9-10-9-7-6
36/28/19/10		9-9-7-7-8-7-7-9-9
33/27/21/12		7-8-7-7-8-7-7-8-7
33/26/19/10		7-8-7-7-8-7-7-8-7
32/26/19/10		8-6-7-7-6-7-7-6-8
30/24/15/8		8-7-6-6-6-6-6-7-8
28/22/15/8		7-6-6-6-6-6-6-7-7
28/19/10		9-7-8-8-8-7-9
27/22/15/8		6-6-6-6-6-6-6-6-6
27/21/15		8-7-8-8-8-7-8
27/19/10		8-7-8-8-8-7-8
24/19/10		6-6-8-8-8-6-6
21/15/9		6-6-7-4-7-6-6

Antal dyser / delbredder
Mulighed for andre opdelinger



Fleksibel, hurtig og præcis

Endnu bedre med Profi-bombetjening!

Profi-bombetjening – fleksibel og komfortabel.

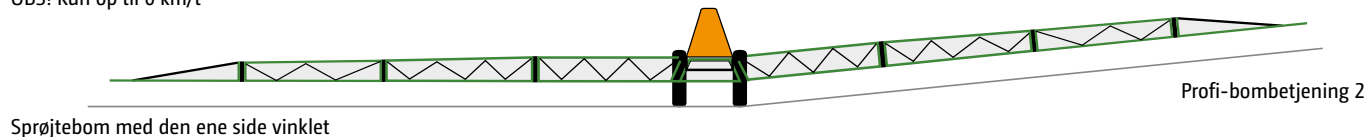
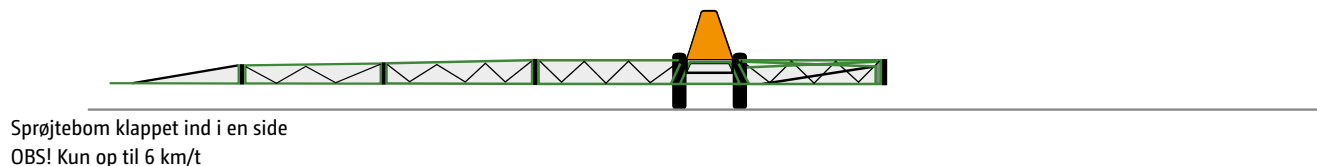
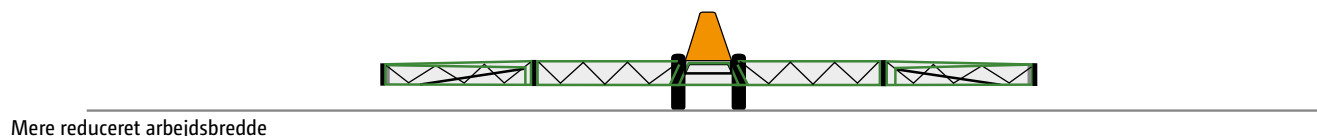
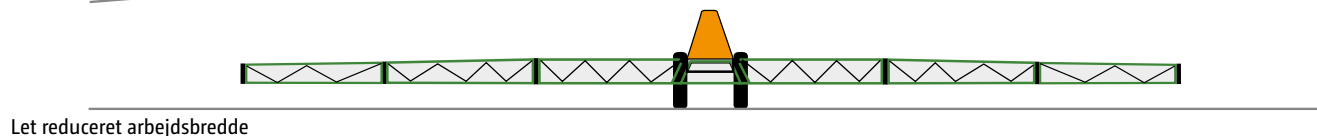
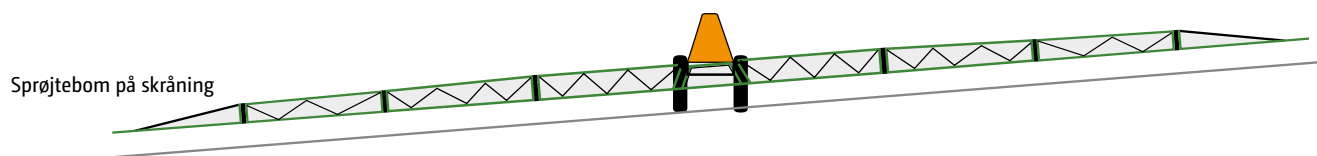
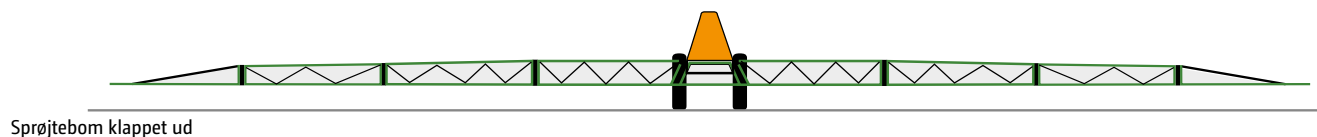
Alle hydraulikfunktioner kan via AMATRON 3 udføres pålideligt og enkelt fra kabinen. Med et multifunktionsgreb bliver betjeningen ekstra komfortabel.

Profi-bombetjening 1:

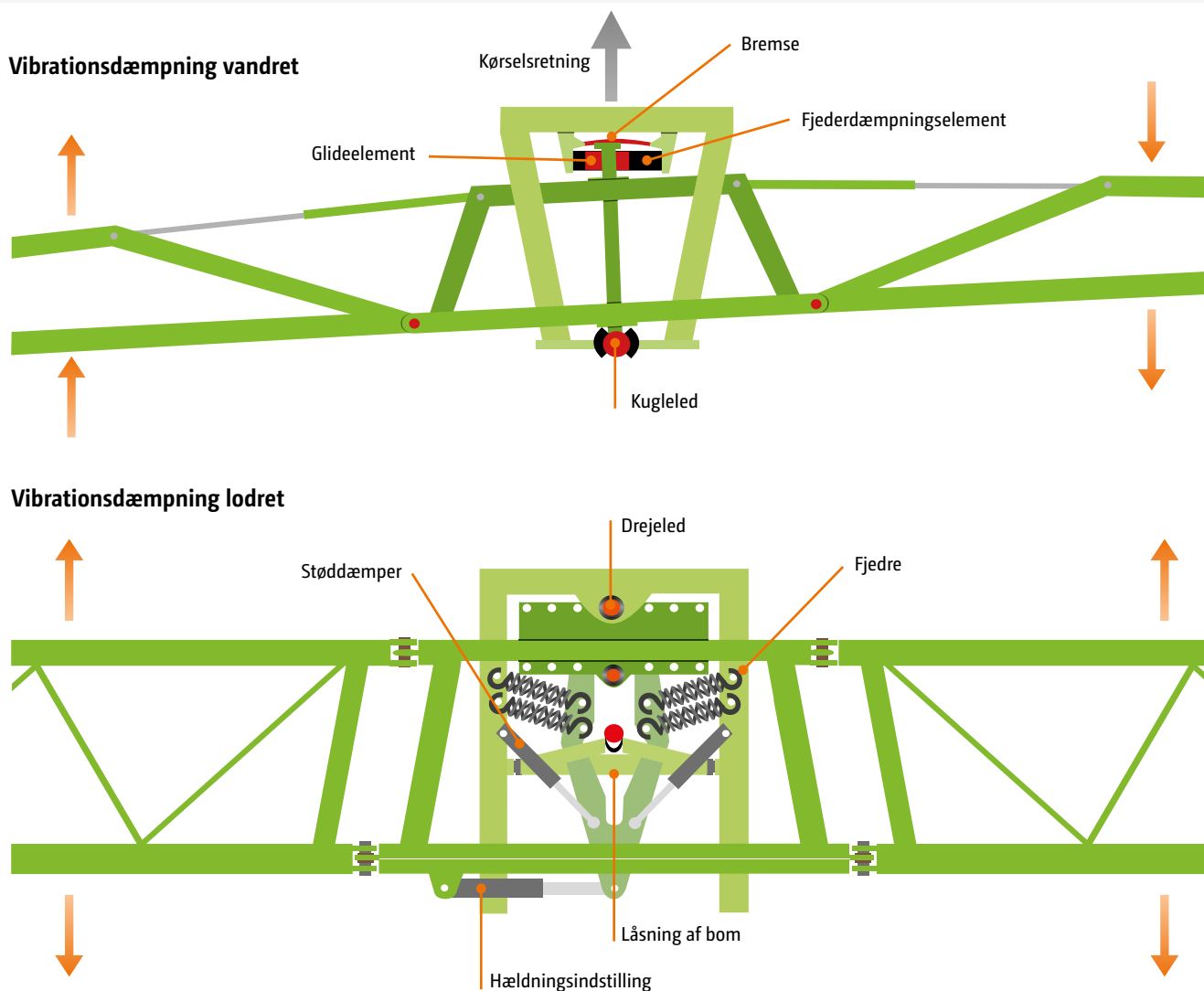
Højdeindstilling, ud-/indklapning, foldning i én side med reduceret hastighed (maks. 6 km/t), bomreduktion, hældningsindstilling.

Profi-bombetjening 2:

Yderligere med uafhængig vinkling i én side.



Super-L2-sprøjteboom, 4-gange dæmpet



❗ "Bommen kan foldes enten ensidig eller på begge sider. Dette vil give forskellige køresporafstande, hvilket er ideelt for maskinstationer."

("Brugstest Pantera 4502" 2/2016)

✔ Meget få vibrationer, også ved høj arbejdshastighed

Super-L2-bom

* Reduktion ved hjælp af manuelt klapled



Styring af sprøjtebom

AutoLift eller DistanceControl? Du vælger selv!

Med den automatiske bomløfter AutoLift (standardudstyr) løftes bommen til den ønskede højde, hver gang sprøjtningen stoppes. Ved start af sprøjtning sænkes den igen til arbejds højden.

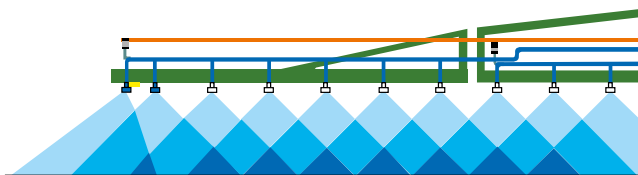
Alternativt er der den automatiske bomføring, DistanceControl, som er et nyttigt ekstraudstyr. Med DistanceControl følger bommen afgrødens overflade, løftes automatisk på forageren og reguleres videre i højde og hældning.

DistanceControl muliggør en automatisk højde og hældningsregulering eller en vinkel- og hældningsindstilling i forbindelse med Profi-bombetjening 2.

Føreren kan koncentrere sig om korrekt plantebeskyttelse, mens computeren sørger for optimal bomstyring!

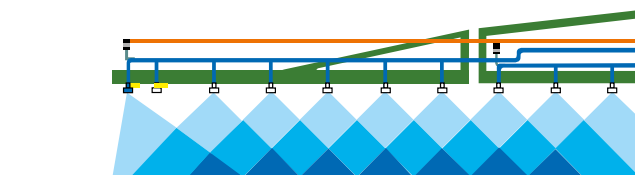


Kantdyse-aktivering – fire varianter til ethvert behov



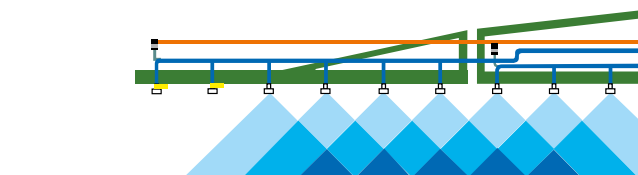
Ekstradyse-aktivering

Til udvidelse af den regulære arbejdsbredde fås en asymmetrisk dyse. Dette er især vigtigt, hvis sprøjtesporsafstandene ikke er tilstrækkeligt nøjagtige.



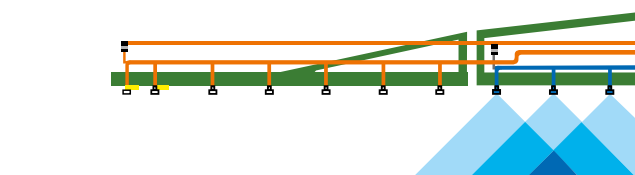
Grænsedyse-aktivering

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



Endedyse-aktivering

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

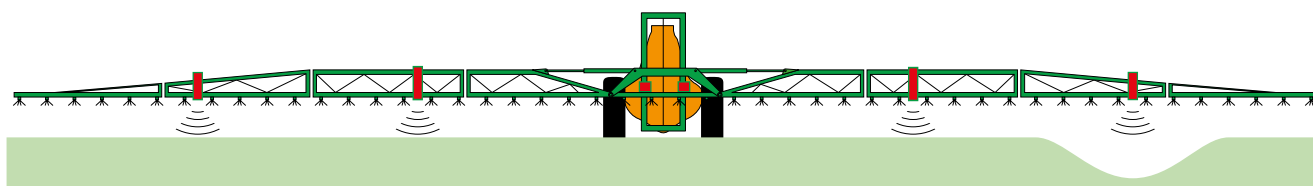


Udvendige delbredde frakoblet – DUS aktiv

Direkte, elektrisk aktivering af kantdyserne.
Alle dysehoveder integreret i DUS-cirkulationen!

DistanceControl/DistanceControl plus

Med 2 sensorer eller med 4 sensorer



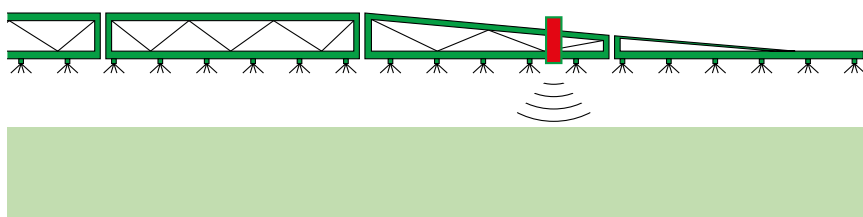
Den fuldautomatiske bomføring DistanceControl kan udstyres med 2 sensorer eller som DistanceControl plus med 4 sensorer.

DistanceControl styrer i mange tilfælde bommen optimalt i højde og i hældning over afgrøden, så den optimale afstand mellem dyse og målareal overholdes. Under visse vanskelige forhold er to sensorer imidlertid ikke tilstrækkeligt. Især ved meget forskelligt udviklede afgrøder eller på arealer med lejesæd kan det forekomme, at bommen dykker ned i

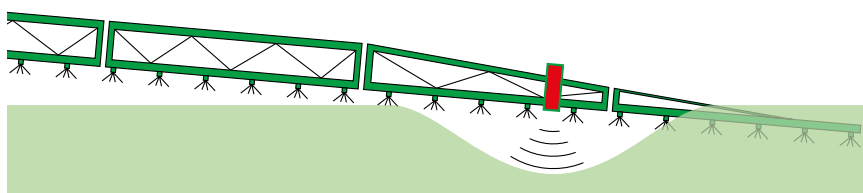
afgrøden. I så fald kan ekstraudstyret DistanceControl plus med fire sensorer afhjælpe problemet.

De fire sensorer er elektrisk parallelforbundet, og der gås altid ud fra den sensor, der er tættest på målfladen. Således sikres en optimal bomføring langs med afgrødens overflade, også under meget vanskelige forhold.

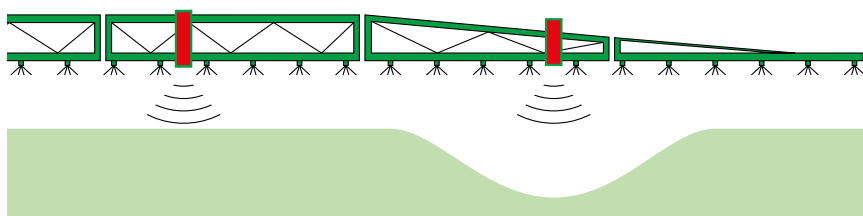
DistanceControl udstyr
med to sensorer: Måling i afgrøden



DistanceControl udstyr
med to sensorer:
Ved f.eks. lejesæd kan bommen
dykke ned i afgrøden

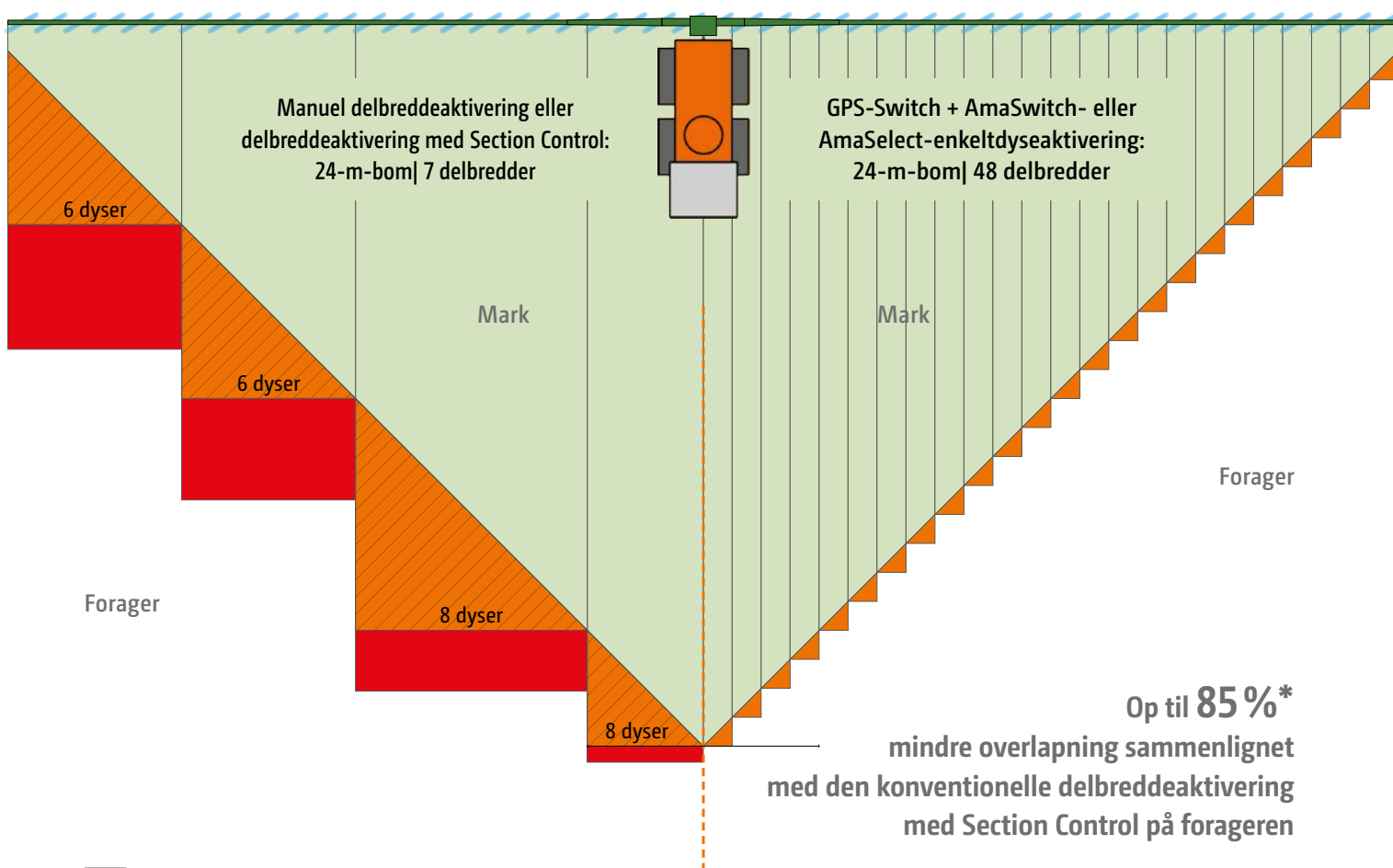


DistanceControl plus:
Afhjælpning under vanskelige
forhold med fire sensorer



Enkeltdyseaktivering AmaSwitch og AmaSelect

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



Overlappingszone ved manuel delbreddeaktivering



Overlappingszone ved delbreddeaktivering med Section Control



Overlappingszone ved GPS-delbredde på 50 cm

Automatisk forager- og delbreddeaktivering
GPS-Switch

5%*

Besparelse af
plantebeskyttelsesmidler



* Tallene er afhængige af arealet, arbejdsbredden og antallet af delbredder.

Elektrisk enkeltdyseaktivering
AmaSwitch
eller
AmaSelect

5%*

Ekstra besparelse af
plantebeskyttelsesmidler

Præcis skift i delbredder på 50 cm

Den afgørende fordel ved enkeltdyseaktivering er muligheden for at arbejde mere præcist med små partielle bredder i kiler, udløbere og på forageren. De overlappende områder reduceres betydeligt. Sammenlignet med konventionelle delbreddeaktiveringer med Section Control på f.eks. forager er reduktionen 85 %. Afhængigt af arealet, arbejdsbredde og antallet af arbejdsbredder, fører kombinationen af GPS-Switch og enkeltdyseaktivering dermed til betydelige økonomiske besparelser i forhold til konventionel plantebeskyttelsesteknologi.

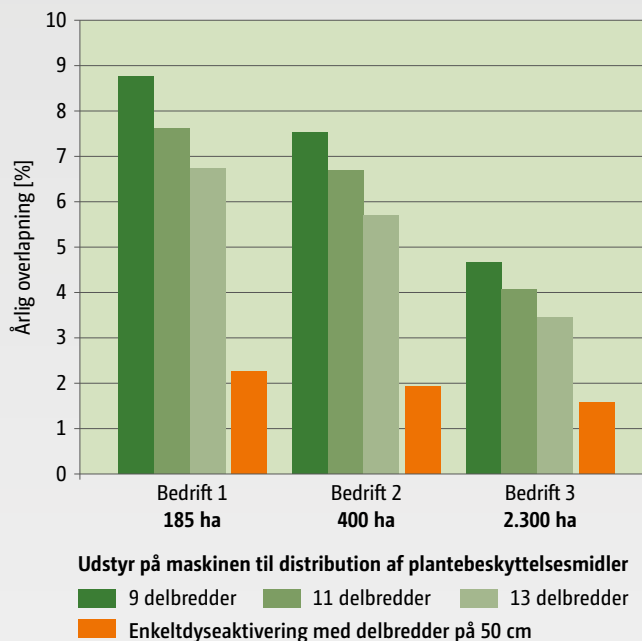
Kombinerer man AmaSwitch eller AmaSelect med den automatiske forager- og delbreddeaktivering med GPS-Switch, sker der en automatisk aktivering af enkeltdyser i delbredder på 50 cm.

Inklusiv højtrykscirkulation DUS pro

Til standardudstyret af AmaSwitch og AmaSelect hører højtrykscirkulation DUS pro. DUS pro forhindrer aflejring i den koniske sprøjtelinje og sikrer en ensartet koncentration af sprøjtevæsken. Takket være trykløbssystemet er alle dyser over den samlede arbejdsbredden klar når som helst. Desuden cirkulerer sprøjtevæsken kontinuerligt, når du kobler enkelte delbredder fra, hver gang du vender og under transport. På denne måde forhindres aflejring, blokeringer eller afblanding i slangerne.

Eksempelberegning:

Årlig gennemsnitlig overlapning af **konventionelle delbredder sammenlignet med delbredder på 50 cm**



Væsentlige konklusioner i denne markanalyse

- ✓ 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 landbrug kan opnå relativt større besparelser ved mindre arealer
- ✓ Hvis der dyrkes afgrøder med et højt forbrug af plantebeskyttelsesmidler (f.eks. kartofler, roer), er delbredden på 50 cm særligt effektiv

Dine fordele	Standardarmatur	AmaSwitch	AmaSelect
Delbredder	op til 13	op til 80	op til 80
Delbredder på 50 cm	–		
Manuel dyseaktivering			–
Automatisk til- og omkobling af dyser	–	–	
Valg af dyser fra førerhuset	–	–	
Dyserne kan kombineres	–	–	
Højtrykscirkulation (DUS pro)	–		
Dyseafstand på 25 cm		–	
Fri programmering af delbredder	–		
Afkald på trykluft			
LED-enkeltdysebelysning			

Dyseaktiveringer – Overblik over systemet

■ = indeholder

■ = ekstraudstyr

– = ikke muligt

Enkeltdyseaktivering AmaSwitch

Automatisk delbreddeaktivering på 50 cm

Mange af de sprøjter til plantebeskyttelsesmidler, som findes på markerne i dag, bruger stadig det klassiske delbreddearmatur. Den klassiske delbredde ligger normalt på 3 til 5 m. En mindre delbredde var ikke nyttig ved manuelle delbredder på grund af skiftepunkternes unøjagtighed. Takket være en automatisk delbreddeaktivering via GPS-Switch er skiftepunkterne præcise med endnu mindre delbredde, så værdifulde plantebeskyttelsesmidler kan bruges mere effektivt. Med AmaSwitch tilbyder AMAZONE en enkel og præcis løsning til automatisk delbreddeaktivering med delbredder på 50 cm.

AmaSwitch er et omkostningseffektivt alternativ for brugere, der ikke lægger vægt på elektrisk dyseskift, men som ønsker fordelene ved meget præcise skift i kiler og overlappende områder takket være den delbreddeaktivering på 50 cm.

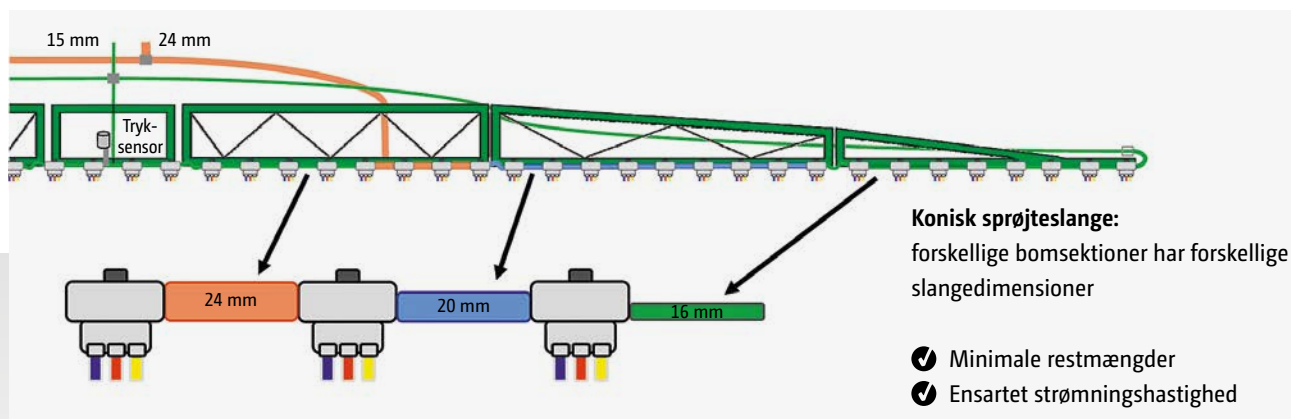
Med til AmaSwitch-serien hører højtrykscirkulation DUS pro, og den kan desuden udstyres med en LED-enkeltdysebelysning.

3-dobbelt dyseholder, med elektrisk aktivering og deaktivering

AmaSwitch-teknologien er baseret på en konventionel, manuelt betjent 3-dobbelt dyseholder med elektrisk aktivering og deaktivering af dysen. 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-dobbelt dyseholder med LED-enkeltdysebelysning



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

Enkeltdyseaktivering med AmaSelect

Den nyeste teknologi

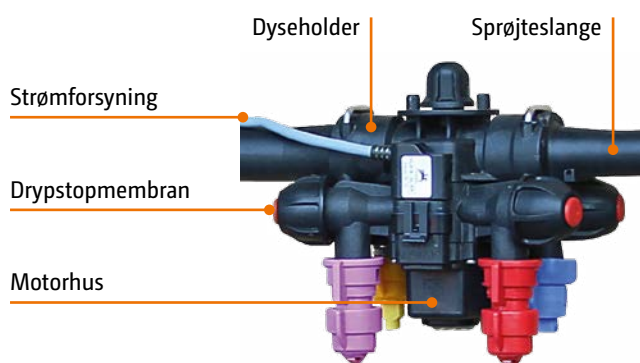
Enkeltdyseaktivering med AmaSelect består af en 4-dobbeltdyseholder med elektrisk aktivering og deaktivering og yderligere dyseskift. Dermed tilbyder systemet foruden delbredder på 50 cm, som kan aktiveres automatisk via GPS-Switch, en elektrisk omskiftning mellem de fire dyser, der er monteret via betjeningsterminalen.

Desuden er det muligt at udføre omskiftning eller tilslutning af en dyse automatisk. Ved at indtaste det optimale trykområde på hver enkelt dyse i den 4-dobbeltdyseholder, i terminalen, skifter systemet automatisk til dysen efter disse angivelser. Det er således muligt, for eksempel når det optimale trykområde af en dyse forlades, at omskifte til en anden dyse eller på en større dyse. Det er også muligt at konfigurere et vilkårligt antal delbredder med et vilkårligt antal dyser, hvis det ønskes. Især for landmænd eller maskinstationer med forskellige plejesystemer er det således muligt at foretage en simpel justering af dysen for at skifte til den respektive arbejdsbredde.

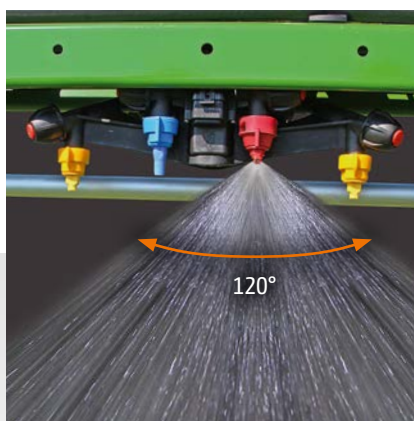
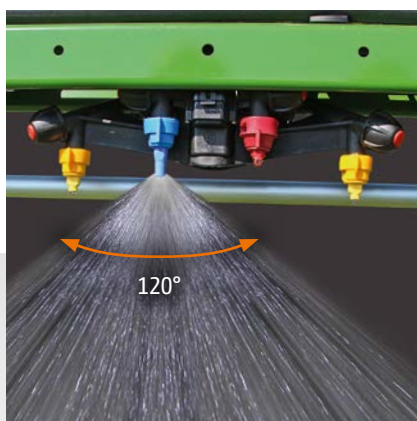
Med dyseafstand på 50 eller 25 cm

Det er også muligt med udstyre dyseholderen AmaSelect med et forskydningssæt til en dyseafstanden på 25 cm. Dette giver en fordel i forbindelse med de specielle 80°-dyser, hvor afstanden til måloverfladen kan mindskes til under 50 cm. Denne variant kan også udbygges med ekstraudstyret HighFlow til anvendelser med meget høje forbrugsmængder.

AmaSelect-serien fås med højcirculation DUS pro og med LED-enkeltdysebelysning.



🔌 AmaSelect – Systemets komponenter



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

Styring af rengøring

Gennemtænkt og komfortabel – Pantera i praktisk brug



Udvendigt og indvendigt vaskesystem

Det indvendige vaskesystem med syv rengøringsdyser sikrer, at tanken rengøres optimalt.

Med dyserøret på en 20 meter lang slange kan marksprøjten rengøres grundigt udvendigt i marken straks efter brug. Højtryks-dyserøret skal blot tilføres 17 l/min og arbejder med et tryk på 10 bar.

Dertil kommer en 20 liter vandbeholder til håndvask med tilhørende sæbedispenser.



Dine fordele:

- ✓ Slangelængde
- ✓ 10 bar arbejdsdruk
- ✓ kun 17 l/min pumpekapacitet nødvendig



Flydende gødning – gennemprøvede løsninger, der giver en høj ydelse

Pantera er særlig egnet til flydende gødning: Anvendelsen af kunststof i høj kvalitet, en god lakering og anvendelse af rustfrit stål de fleste steder sikrer en lang levetid, også ved arbejde med flydende gødning.

AMAZONE tilbyder til fordeling af flydende gødning i grove dråber flerehulsdyser (3 eller 7 huller) eller også FD-tungedyser.

Super-L2-sprøjtebommen kan efter ønske udstyres med en ekstra sprøjteledning. De forskudte dysehoveder muliggør placering af slæbeslanger med en afstand på 25 cm. Vægte i rustfrit stål forbedrer slæbeslangerens placering i afgrøden.

Ekstraudstyr HighFlow

Til fordobling af de maksimale udbringningsmængder kan de to pumper tilkobles parallelt. Dette HighFlow-udstyr tilfører nye dimensioner for ydelse!

Høje mængder flydende gødning kan således udbringes ved højere hastighed.

Ved grøntsagsdyrkning er der mulighed for sprøjtemængder på 2000 l/ha med 5 til 6 km/t.

De store mængder er kun mulige med en ekstra sprøjteledning og dobbelt dysebestykning på en afstand af 25 cm.



Det rigtige dysevalg

Grundlaget for en vellykket plantebeskyttelse



Mindre afdrift selv ved stor vindhastighed

Med luftinjektordysen 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 anvendes ved højere vindhastigheder.

AMAZONE tilbyder et bredt udvalg af dyser fra producenterne Agrotop, Lechler og Teejet.

Enkelt- og dobbeltdysehoved

Dyserhovederne med integreret membran-nondropventil, der sikkert forhindrer, at dyserne drypper, er placeret i bomprofilerne. Selvjusterende bajonetomløbere giver en hurtig udskiftning af dyserne uden brug af værktøj. De tredelte eller firedelte dysehoveder er meget velegnede til arbejde, der kræver hyppige dyseksift som følge af forskellige afgrøder. De udvendige dysebeskyttelsesrør, der også fås til hele sprøjtebommens bredde, beskytter de lange injektordyser og multidysehovederne.





Eksempler

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) Teejet XRC 110-025
- 3) Agrotop Airmix 110-04



- 🔑 Ved køb af en AMAZONE-plantebeskyttelsessprøjte får du gratis AMAZONE-dysemonteringsnøgle for nemt dyseskift.

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

Hvis forstøvningskvaliteten er det primære ved anvendelsen, anbefales brugen af findråbede standard- eller lowdriftdyser som XR eller AD. På grund af tendensen til afdrift skal der udvises særlig forsigtighed over 3 bar.

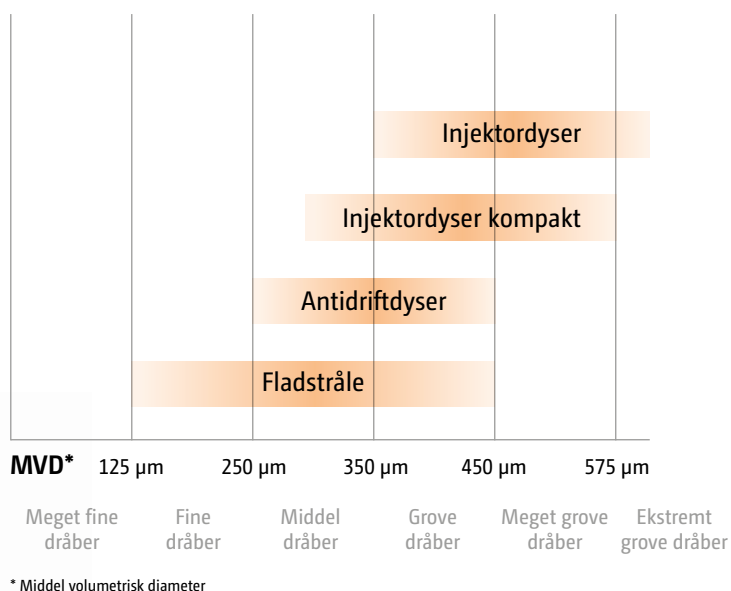
De moderne kompakt-injektordyser ID-K eller Airmix er et godt kompromis: De har en relativt lille afdrift, et ikke alt for groft dråbespektrum, og de kan køres med 2 til 4 bar.

Hvis det afgørende særligt er forstøvningskvaliteten, er den dobbelte fladstråledyse et interessant alternativ: AVI Twin fra Agrotop er som dobbelt fladstråle-injektordyse heller ikke for fint forstøvende.

Den todelte sprøjtestråle afgiver mere ensartet på plantens for- og bagside og er et interessant alternativ i flere tilfælde.

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

Dråbestørrelsens fordeling



Standardudstyr

Pantera 4502



- ✔ Hydropneumatisk affjedret tandemchassis med automatisk niveauregulering, affjedring reguleret i forhold til fyldstand og kørehastighed
- ✔ Automatisk, trinløs central sporviddeindstilling fra 1,80 m til 2,40 m (alt efter dæk op til 2,60 m)
- ✔ Hydraulisk forhjulsstyring, 4-hjulsstyring og krabbestyring, arbejdhastighedstilpasset styrevinkel
- ✔ Foragerstyring med automatisk skift fra forhjulsstyring til 4-hjulsstyring, løft af sprøjtebommen med AutoLift
- ✔ Kørehastighed op til 50 km/t, trinløs hydrostatisk enkelthjulsmotor med traktionskontrol
- ✔ Belastningsafhængigt bremsesystem
- ✔ Deutz 6-cylindret dieselmotor med common-rail indsprøjtningsteknologi, landespecifikke udstødningsniveauer 3A eller 4, maks. effekt 160 kW (218 hk) ifølge ISO 14396, recirkulation af udstødningsgas og dieselpartikelfilter
- ✔ ECO-tilstand: Brændstofbesparende, effektafhængig regulering af omdrejningstal på vej og mark
- ✔ CLAAS Vista-Cab-kabine, klimaautomatik, varmeanlæg, luftaffjedret komfortsæde, justerbar ratstamme, CD-radio med Bluetooth handsfree udstyr, solrullegardin i for- og bagrude
- ✔ AMADRIVE-touchscreen-farveterminal (10,4 tommer) til betjening af køretøjet
- ✔ Positions-, nær- og fjernlys, 4x forlygter, 4 sidemonterede lygter og 2 side-view-lygter, belysning af sprøjtebommen forfra samt tre lygter ved betjeningsfelt, beholdertårn og brændstoftank





- ✓ Sprøjtepumpe (260 l/min kapacitet), Rørpumpe (260 l/min kapacitet), 520 l/min kapacitet i alt
- ✓ Pumpeomdrejningstal, der kan indstilles på terminalen, og fjernbetjent til- og frakobling af pumpen på betjeningsfeltet.
- ✓ Sugearmatur med 3" sugefilter (32 masker) og påfyldningstilslutning til skyllevandsbeholder
- ✓ Trykarmatur, selvrensende 1 1/4" trykfilter (50 masker) og delbreddeinddeling, hurtigtømning
- ✓ Komfort-pakke 1 med automatisk fyldning, fyldstandsafhængig regulering af røreværk og fjernbetjent rengøring fra kabinen
- ✓ Super-L2-sprøjtebom med sprøjteledning, penduludligning og Profi-bombetjening 1
- ✓ Sprøjtevæskebeholder 4.500 l (faktisk volumen 4.800 l) med røreværk, fyldstandsvisning, skyllevandsbeholder 500 l
- ✓ Kemikaliepåfyldningsbeholder, beholderrengøringsdyser
- ✓ Elektrisk fjernbetjening
- ✓ Multifunktionsgreb AmaPilot/AmaPilot⁺ til kørselsstyring og sprøjtebetjening
- ✓ Afdækning til betjeningsarmatur, håndvaskebeholder, udvendig vaskeanordning, digital ekstern fyldstandsvisning

Bedømmelse fra folk, der anvender maskinerne i praksis:



Holger Thomsen
Uphusum, Tyskland

Maskinstationsejer Holger Thomsen bruger den selvkørende AMAZONE på mere end 5000 ha om året: „Som maskinstationsejer skal man anvende teknik, som kunderne ikke selv har. Derfor er der ved plantebeskyttelse for os ikke noget alternativ til en selvkørende maskine.“

Holger Thomsens erfaringer med...

...den selvkørende maskines styring på alle hjul: „Ved vending på forageren efterlader vi med den selvkørende maskine kun to spor, og derfor kører vi ikke så meget i stykker i voksende afgrøder.“...det hydropneumatisk affjedrede tandemchassis på den selvkørende maskine: „Det kan bedre udligne ujævnheder, hvilket gør at sprøjtebommen er meget stabil.“

...frihøjden på 1,10 m: „Fungerer f.eks. rigtig godt ved behandlinger i blomsterne i raps, for planterne beskadiges næsten ikke.“

...den selvkørende maskines drev: „Med det trinløse hydrostatiske drev og motoren på 218 HK kan den selvkørende maskine uden problemer holde hastigheden, både på vej og i mark. Motor og drev passer til størrelsen på denne maskine.“

...den hydraulisk justerbare sporvidde på den selvkørende maskine: „Det er blandt andet en fordel om foråret, når majs skal behandles med herbicider. Hvis nogle kunder i fremtiden vil omlægge deres majsbestand til tæt såning, så er en sporviddejustering, der er så nem at betjene som denne, faktisk tvingende nødvendig.“

AMAZONE Service – altid i nærheden af dig

Din tilfredshed er vores drivkraft



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-kampagne:
Pro-Original



Vores kunders tilfredshed er det vigtigste mål

Til det formål satser vi på vores kompetente salgspartnere. De hjælper også med servicespørgsmål fra landbrug og maskinstationer. Gennem løbende kurser sikres det, at vores salgspartnere og serviceteknikere altid har indgående kendskab til den nyeste teknik.

Vi tilbyder dig førsteklasses reservedelsservice

Grundlaget for vores globale reservedelslogistik er det centrale reservedelslager på fabrikken i Hasbergen-Gaste. Her garanteres det, at reservedele altid er tilgængelige, herunder også til ældre maskiner.

På det centrale reservedelslager i Hasbergen-Gaste garanteres det, at de dele, der er på lager, og som bestilles inden kl. 17, forlader lageret samme dag. 34.000 forskellige reserve- og sliddele kommissioneres og håndteres af vores højmoderne lagersystem. Dagligt sendes der op til 800 ordrer til vores kunder.

Vælg hellere originalen med det samme

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

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

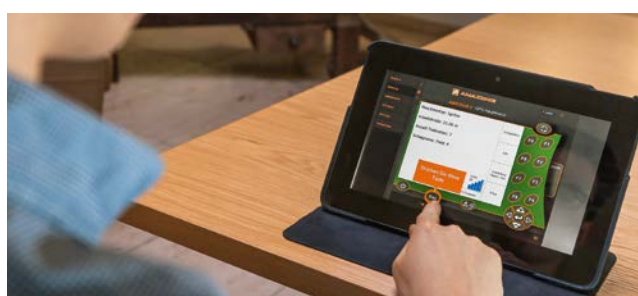
Beslut dig derfor for originalen!

Fordelene ved de originale reserve- og sliddele

- ✓ Kvalitet og driftssikkerhed
- ✓ Innovation og effektivitet
- ✓ Øjeblikkelig tilgængelighed
- ✓ Høj gensalgsværdi på brugte maskiner

AMAZONE „E-Learning“ – den nye førertræning på PC

Med internet-værktøjet "E-Learning" har AMAZONE udvidet sit serviceudbud på sin hjemmeside under www.amazone.de/e-learning med en meget nyttig funktion. „E-Learning“ er en interaktiv førertræning, med hvilken man kan træne betjeningen af en kompleks maskine både online og offline på en pc eller en tablet. 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. Men også øvede førere kan her opfriske deres kundskaber for at kunne udnytte maskinernes ydelsespotentialer endnu bedre.

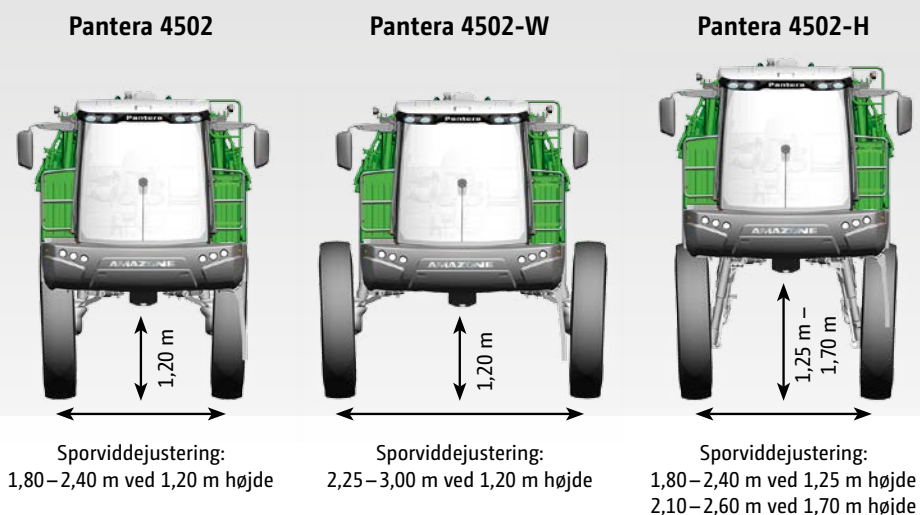




Dæk

Dimension	Pantera	Pantera-W	Pantera-H	Lastindeks	Nødvendig bæreevne ved 50 km/t / ved lufttryk	Tværsnitsbredde i mm	Udvendig diameter i mm
300/95 R52	X	X	X	159A8 / 157B	4200 kg/4,8 bar	310	1890
320/90 R54	X		X	155A8 / 155B	3875 kg/3,6 bar	319	1948
340/85 R48	X	X		159A8 / 156D	4200 kg/4,4 bar	345	1805
380/90 R46	X	X	X	168D	5600 kg/2,5 bar	389	1842
380/90 R46	X	X	X	173D	6500 kg/2,2 bar	383	1842
380/90 R50	X	X	X	158A8 / 158B	4250 kg/3,3 bar	380	1954
380/90 R50	X	X	X	175D	6900 kg/3,3 bar	385	1947
480/80 R42	X	X		156A8 / 156B	4000 kg/2,4 bar	494	1858
480/80 R46	X		X	158A8 / 158B	4250 kg/2,0 bar	499	1948
480/80 R46	X	X	X	177D	7300 kg/3,6 bar	480	1948
520/85 R38	X	X		155A8 / 155B	3875 kg/1,6 bar	540	1838
520/85 R42	X	X	X	157A8 / 157B	4125 kg/1,6 bar	516	1951
620/70 R38	X			170A8 / 170B	6000 kg/1,6 bar	608	1864
650/65 R38	X			157D	4330 kg/1,4 bar	618	1828
710/60 R38	X			160D	4500 kg/1,0 bar	712	1814

Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforbindende! Der kan forefindes afvigelser på de tekniske data afhængigt af maskinens udstyr. Maskinafbildninger kan afvige fra enkelte landes færdselsregler.



Tekniske data Pantera 4502

Model	Pantera 4502		Pantera 4502-W	Pantera 4502-H
Nominel volumen (l)			4.500	
Faktisk volumen (l)			4.800	
Skyllevandsbeholder (l)			500	
Arbejdsbredde (m)			21 – 40	
Brændstoftank (l)			230	
maks. arbejdhastighed (km/t)			20	
Transporthastighed (km/t)			op til 50	
Længde (m) (Transportstilling, inkl. udvendig vaskeanordning)			8,60	
Transportbredde (m)	2,55		2,75	2,55
Sprøjteøjte, min./maks. (m)	0,50 – 2,50 med løftemodul 0,50 – 3,20		0,50 – 3,00 med løftemodul 0,50 – 3,70	
Delbredder min./maks. (Antal)			7 – 13	
Delbredde med enkelt-dyseaktivering Amaswitch eller AmaSelect (antal)			op til 80	
Vægt, tom (kg)	9.600		9.950	10.500
Maks. til. totalvægt (kg)			15.800 (afhænger af dæktypen)	
Kapacitet pumpe (l/min)			520	
Venderadius, styring på alle hjul (m)			4,50	
Sporvidde (m)	1,80 – 2,40		2,25 – 3,00	1,80 – 2,40 ved 1,25 2,10 – 2,60 ved 1,70
Frihøjde (m)	1,20		1,20	1,25 / 1,70 i nedre/øvre arbejdsposition
Motoreffekt			maks. 160 kW (218 hk) (Oplysninger ifølge ISO TR 14396)	

Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforbindende! Der kan forefindes afvigelser på de tekniske data afhængigt af maskinens udstyr. Maskinafbildninger kan afvige fra enkelte landes færdselsregler.



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