



AMAZONE

Bugseret såmaskine **Condor**

Vogn til flydende gødning **FDC**



Bugseret såmaskine Condor

i arbejdsbredderne 12 m og 15 m



Den bugserede såmaskine Condor arbejder med individuelt førte ConTeC pro-såskær og rækkebredder på 25 cm og 31,3 cm/33,3 cm, hvilket muliggør særligt vidtstrakte dyrkningsmetoder i regioner med tørt fastlandsklima. Med 12 m og 15 m arbejdsbredde og den 7.800 l store 3-kammertrykbeholder byder Condor derudover på enorm effektivitet.



Condor med op til 15 m arbejdsbredde

Condor

Stor på marken, smal på vejen

	Side
Oversigt over fordelene for dig	4
Direkte såning	6
Indstilingsmodul Beholdere	8
Bugseret såmaskine Transportstrækninger	10
Doseringsdrev Betjeningskomfort	12
Skærsystem "ConTeC pro"	14
ISOBUS	20
ISOBUS GPS-Switch	22
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	24
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	26
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+ Overblik over ISOBUS-terminaler	28
Udstyr	30
Vogn til flydende gødning FDC 6000	34
Udstyr Tekniske data	38



DEN INTERAKTIVE FØRERTRÆNING
www.amazone.net/smartlearning

Bugseret såmaskine

Conдор

7.800 l flerkammerbeholder
til såsæd + gødning



Overblik over fordelene for dig:

- ⊕ Lavt brændstofforbrug takket være lav trækmodstand
- ⊕ Høj effektivitet og store arealydelser
- ⊕ Begrænset uproduktiv tid takket være stort beholdervolumen
- ⊕ Overskuelig, komfortabel og central maskinindstilling
- ⊕ Større vandtilgængelighed for planterne med rækkeafstande på 25 cm og 31,3 cm/33,3 cm
- ⊕ Samtidig udbringning af to typer såsæd
- ⊕ God udvikling i afgrøden med første gødskning i såfuren via Single-Shoot
- ⊕ Mulighed for fleksibel brug med eksisterende ISOBUS-terminal
- ⊕ Minimal jordbevægelse takket være meget smalle mejselskær, reducerer fordampning
- ⊕ Perfekt jordkontakt med såsæden takket være tryk- og dybdeføringsruller som standardudstyr

12 m og 15 m arbejdsbredde

Med bare **3 m**
transportbredde



Rækkeafstand på

25 cm og 31,3 cm/33,3 cm



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.net/condor

Condor – til direkte såning





Boghvede



Vinterhvede

Sommerraps efter
sommershvedeSommershvede efter
sommerraps

Mellemagrødeblanding

Konceptet – til vidtstrakte dyrkningsmetoder

AMAZONE Condor er den ideelle maskine til anvendelse ved dyrkningsmetoder med helt overfladisk jordbearbejdning og i systemer til direkte såning. I særdeleshed på store arealer, hvor tid og jordfugtighed er begrænsende faktorer, repræsenterer Condor høj effektivitet, præcision og vandbesparelse. Det lave trækraftbehov i forhold til maskinens arbejdsbredde medvirker lige netop ved meget vidtstrakte dyrkningssystemer til at reducere omkostningerne.

Fordele for dig:

- ✔ Minimal indgriben i jorden
- ✔ Udbringning af gødning sammen med såsæden
- ✔ Placering af såsæden under halmen i en optimal dybde med tilsvarende genpakning
- ✔ Meget bredt afgrødespektrum
- ✔ Reducer omkostninger

System og anvendelsesbetingelser

Ved reduceret såning i stubharvet jord eller direkte såning er det netop på baggrund af stigende gødningspriser vigtigt, at gødningen placeres i jorden under afgrøderesterne, så tab som følge af afgasning kan forhindres. Videnskabelige undersøgelser i Regina/Canada og Samara/Rusland viser, at der ved brug af denne teknik til såning af hvede fastholdes 30 kg/ha ren N, mens der med raps kan fastholdes ca. 25 kg/ha. Under de meget tørre og fastlandsbetingelser i Canada og i det eurasiske steppebælte er udbyttepotentialet relativt lavt, hvilket betyder at denne mængde ofte endda er fuldt ud tilstrækkeligt i de gængse vårafgrøder.

De beskrevne egenskaber gør, at Condor egner sig fremragende til anvendelse til ren direkte såning af afgrøder på store arealer. Det bare 12 mm brede skær forårsager kun den absolut nødvendige jordbevægelse for at sikre optimal udsåning under halmen. På denne måde forhindres vandtab fra jorden, og samtidig reduceres den nødvendige trækraft og brændstofforbruget. Ved de ganske omfattende tests under produktionsbetingelser var 220 hk traktorydelse tilstrækkeligt til Condor 12001. Med Condor 15001 blev der kun forbrugt spektakulære 2,7 l diesel/ha i gennemsnit! Ligeledes under produktionsbetingelser kunne der med Condor 15001 ved en arbejdhastighed på 8 til 10 km/t opnås dagsydelser (13 timer) på 150 ha.

RENDYRKET effektivitet



Hurtig og effektiv – ikke bare på marken

Skiftet mellem transportstilling (3 m transportbredde) og den udklappede arbejdsstilling (op til 15 m arbejdsbredde) finder sted hurtigt og driftssikkert. Takket være tryklufthremsen er der mulighed for hurtig transportkørsel med 40 km/t-godkendelse med den bugserede såmaskine.*

- ✓ Klappkoncept med op til 15 m arbejdsbredde og bare 3 m transportbredde. Dermed er det heller ikke længere noget problem at bakke.

*Overhold altid nationale færdselsregler!

Komfort er nøglen!

Komfortabelt indstillingsmodul forrest til venstre

Indstillingsmodulet på forsiden af maskinen gør maskinindstillingen meget komfortabel. Med de store manometre i fronten af Condor har du altid overblikket over alle de vigtigste hydraulikfunktioner og trykket i beholderen.

Fordelene for dig

- ✓ Utroligt komfortabel maskinindstilling forrest til venstre på maskinen
- ✓ Sikker færdsel på maskinen via stabil aluminiumsstige og stor platform
- ✓ Integreret håndvasketank og sæbedispenser
- ✓ Praktisk slangekabinet til hydrauliktilslutninger



Sikker færdsel på maskinen takket være stor platform

Optimal beholderplacering – nem og hurtig fyldning

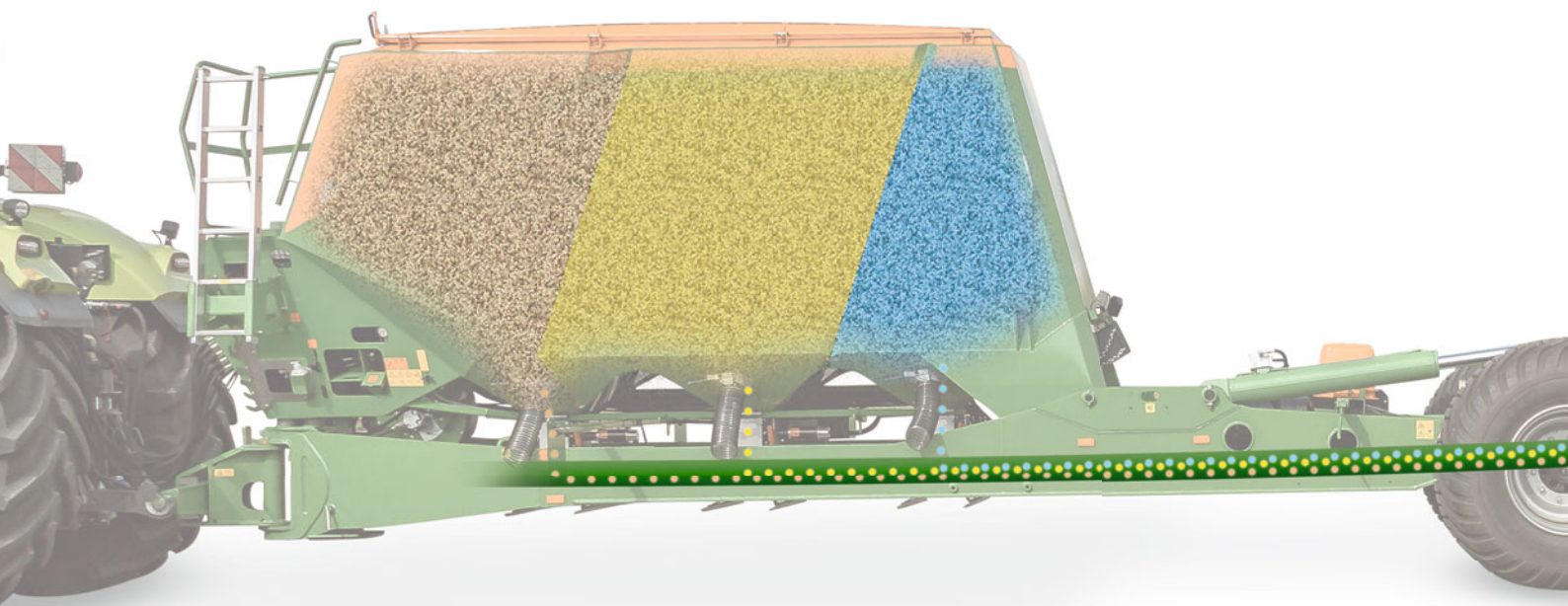
Beholderen er placeret langt fremme på trækstangen og giver dermed ekstra vægt på traktorens bagaksel. Derved forbedres dens traktion. Fyldningen af den 7.800 l store beholder med flere kamre ordnes lynhurtigt og enkelt via bigbags, frontlæsser eller overlæssevogn.

Adgang via stabil aluminiumsstige og stor platform til sikker færdsel på beholderen gør derudover fyldningen behageligt enkel.



Fleksibelt kombineret

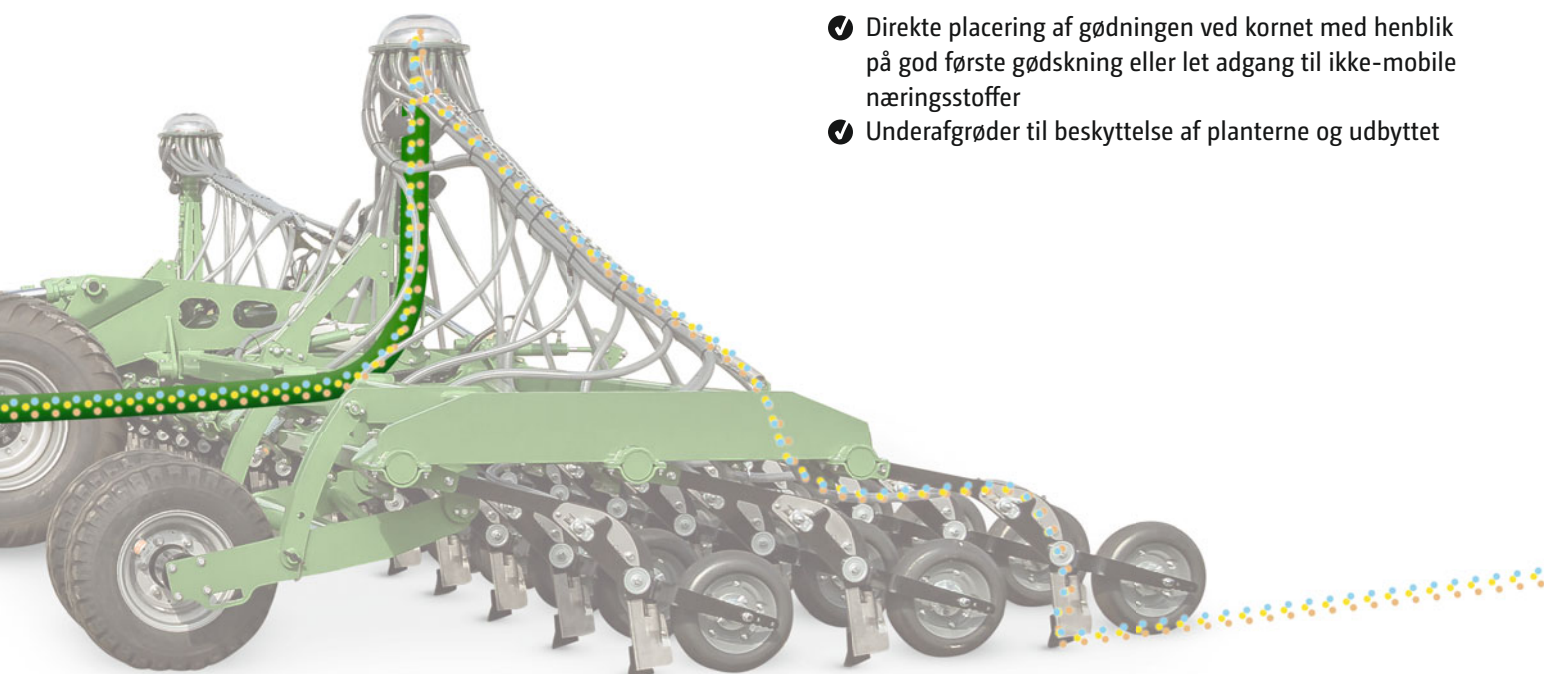
3-kammerbeholder til såsæd og gødning eller kombination af forskellige typer såsæd



✓ Transportstrækningsprincippet i Condor

Condor giver mulighed for også at lægge en gødningsmængde ud i såfuren sammen med såsæden eller en anden såsæd som ledsageplante eller underafgrøde. Beholderen er opdelt i

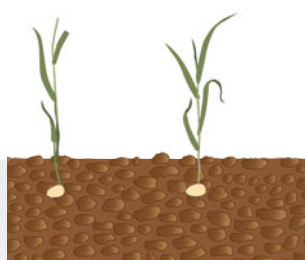
3 kamre og kan kombineres fleksibelt. Hvis en opdeling af tanken ikke er nødvendig, fyldes beholderen helt med en såsædtype.



Fordele ved Single-Shoot:

- ✓ Direkte placering af gødningen ved kornet med henblik på god første gødkning eller let adgang til ikke-mobile næringsstoffer
- ✓ Underafgrøder til beskyttelse af planterne og udbyttet

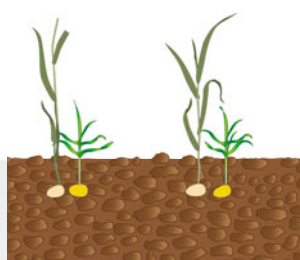
Dine muligheder:



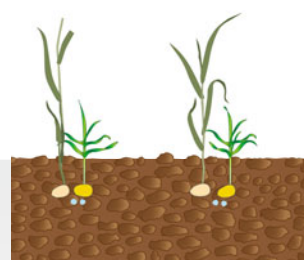
Kun såsæd



Single-Shoot:
Udsåning af såsæd med
gødning i ét
niveau



Single-Shoot:
Udsåning af to typer
såsæd i ét niveau



Single-Shoot:
Udsåning af to typer såsæd
med gødning i ét niveau

Den rigtige driven- de kraft

Doseringsdrev – mekanisk eller elektrisk

Doseringen kan ske med mekanisk eller elektrisk drev og garanterer afhængigt af arbejdhastigheden et præcist og ensartet flow af såsæd ved såmængder fra 2 til 400 kg/ha. Op til 95% af alle typer såsæd er dækket af de tre doseringsvalser, der medfølger som standard. Andre valser fås til eksempelvis majs og specialafgrøder.

Fordele for dig:

- ✓ Enkel udskiftning af doseringsvalserne
- ✓ Kalibreringssæt medfølger som standard
- ✓ Enkel restmængdeafømning via det separate udløb

Mekanisk doseringsdrev – driftssikkert og gennemprøvet

Det mekaniske såhjul er en driftssikker, men enkel og prisbillig løsning. Det store drivhjul sørger for en ensartet og pålidelig fremdrift på doseringsenheden.



- ✓ Det mekaniske Vario-gear muliggør såmængder på 2 til 400 kg

Doseringsvalser til forskellige typer såsæd

Medfølger som standard:

20 ccm



Feks. til raps,
majroe, lucerne

210 ccm



Feks. til byg, rug,
hvede

600 ccm



Feks. til spelt,
havre, hvede

Andre tilgængelige doseringsvalser:

7,5 ccm



Til raps, hørfrø
og valmuer

120 ccm



Til grøngødning,
majs og
solsikker

350 ccm



Til gødning

660 ccm



Til ærter
og bønner

Maksimal betjeningskomfort

med det elektriske doseringsdrev

Elektrisk doseringsdrev – ready for precision farming!

Den elektrisk drevne dosering gør det nemt at tilpasse såmængden fra traktorkabinen, fordosering i markhjørner og kalibrering med et tryk på en knap.

Med ISOBUS kan doseringen endda finde sted automatisk og delarealspecifikt via applikationskort. Med TwinTerminal kan kalibreringen gennemføres nemt og bekvemt ved maskinen.

Fordele for dig:

- ✓ Enkel tilpasning af såmængden fra traktorkabinen. Alternativt også automatisk delarealspecifikt via applikationskort
- ✓ Mulighed for enkel kalibrering via TwinTerminal direkte på maskinen



- ✓ Præcist, elektrisk doseringsdrev
Enkel indstilling via betjeningsterminal og bekvem kalibrering

Høj betjeningskomfort: Comfort-pakke 1 med TwinTerminal 3.0

AMAZONE tilbyder til det elektriske doseringsdrev Comfort-pakke 1 med TwinTerminal 3.0, som forenkler kalibrering og restmængdeeftømning yderligere. Den lille ekstra TwinTerminal direkte på maskinen giver en afgørende fordel: Føreren kan nu foretage betjening og dataindtastning til kalibreringen direkte på maskinen og slipper således for at skulle stige af og på traktoren flere gange.

TwinTerminal 3.0 består af et vand- og støvtæt kabinet med et 3,2 tommer stort display og fire store taster til betjeningen.

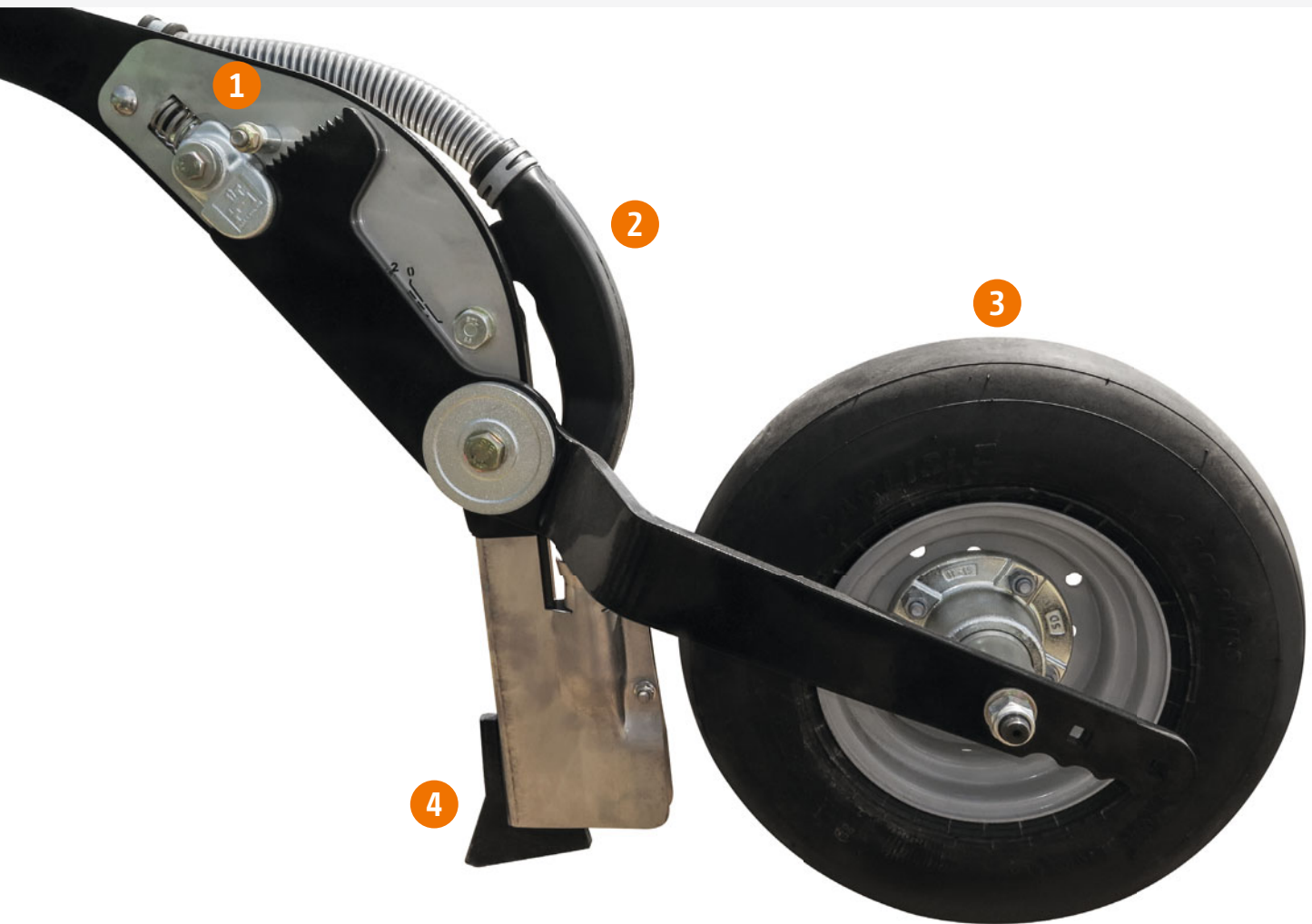
Fordele for dig:

- ✓ Enkel kalibrering via TwinTerminal uden gentagen udstigning fra og indstigning i traktoren



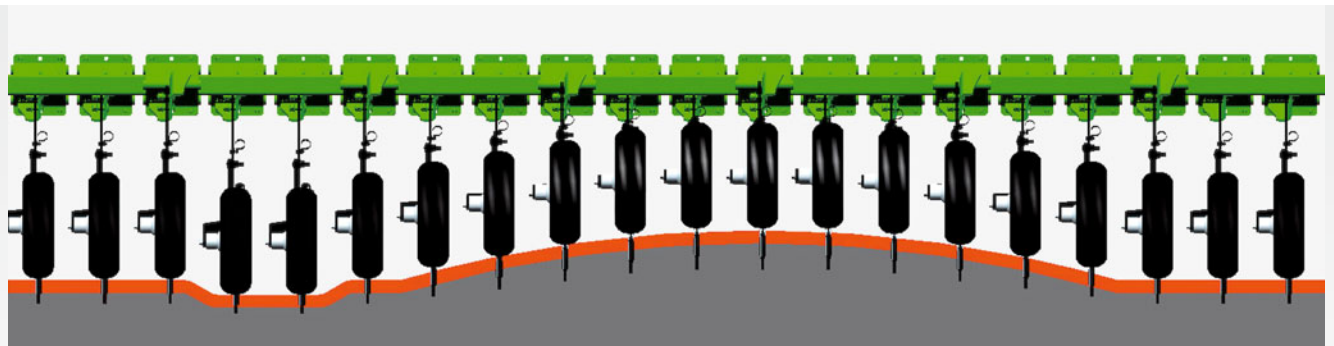
- ✓ Kalibrering via TwinTerminal 3.0

Skærsystemet "ConTeC pro"



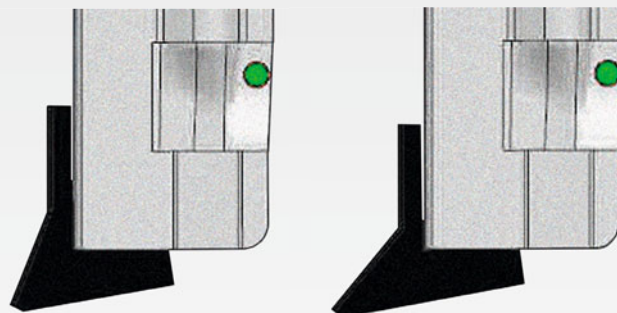
ConTeC pro-skær

- ① Præcis arbejdsdybdeindstilling
- ② Luftudskiller
- ③ Pakhjul
- ④ Skærmejsel





Indstilling af det dybdeførte tandskær



Standard: 68 graders vinkel

50 graders vinkel til dyb nedtrækning i hård jord

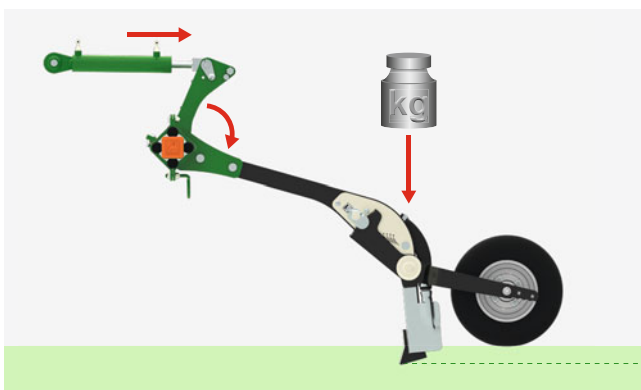
Tandskær ConTeC pro

AMAZONE benytter på Condor ConTeC pro-skærene, som er individuelt dybdeførte tandskær. Til tandskæret fås der to skærspidser med 50° og 68°. Til de fleste jordtyper giver skærspidsen med 68° angrebsvinkel den bedste indtræk-

ning i jorden og dermed sikker opnåelse af aflægningsdybden. I meget hårde jordtyper bruges den flade skærspids med 50° angrebsvinkel.

Fordelene for dig

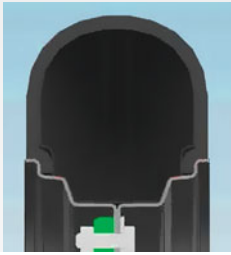
- ✓ Mindre jordbevægelse ved åbning af såfuren, hvorved fugten beholdes i jorden
- ✓ Dannelse af mere let jord, som sikrer optimal kontakt mellem jorden og såsæden
- ✓ Pålidelig rydning af såfuren, hvorved Hair-Pinning-effekten, dvs. nedtrykning af halmen i såfuren, forhindres
- ✓ Præcis lodret tilpasning af jorden med ConTeC pro-skærene takket være efterløbende pakhjul
- ✓ Optimal jordkontakt og genpakning i tørre områder
- ✓ Til alsidige anvendelses- og jordbundsforhold kan der vælges fire forskellige pakhjul



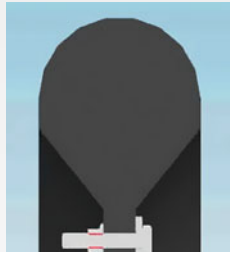
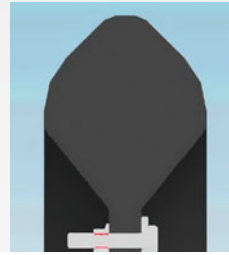
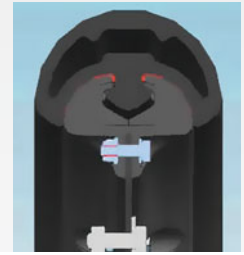
Hver skærrække er på hver maskinhalvdel udstyret med en separat hydraulikcylinder. Denne cylinder drejer skærbommen, hvorved skæret udsættes for tryk. På denne måde kan der ved spidsen af mejslen opnås et skærtryk på 120 kg.

Tandskær ConTeC pro HD med lang levetid

- ✓ Pansret HD-plade til 68 grader-skæret
- ✓ Ekstra hærdet variant til vanskelige udsåningsbetingelser
- ✓ Lang levetid på skærspidserne takket være hårdmetallering på forsiden



Lufthjul


Skumfyldt hjul –
Rund profil

Skumfyldt hjul –
Trekantprofil


Valkehjul

De forskellige former for pakhjul

Lufthjul

Lufthjulet er egnet til en lang række anvendelsesbetingelser. Hjulet frigøres fra våd jord i kraft af dets egenbevægelse. Under tørre betingelser giver det en sikker genpakning af jorden.

Skumfyldt hjul – Rund profil

Dette robuste hjul er ideelt til hårde anvendelsesbetingelser i tør jord og med genstridige stubbe. Sprængte hjul og bekostelige stilstandstider er ikke længere nogen risiko. Det hårde hjul sikrer optimal genpakning af jorden i såfuren.

Skumfyldt hjul – Trekantprofil

Med den udprægede kileform sikrer dette hjul under særligt tørre betingelser og på let jord et maksimalt modtryk. Dets modstandsdygtighed betaler sig især ved såning i hårde stubbe.

Valkehjul

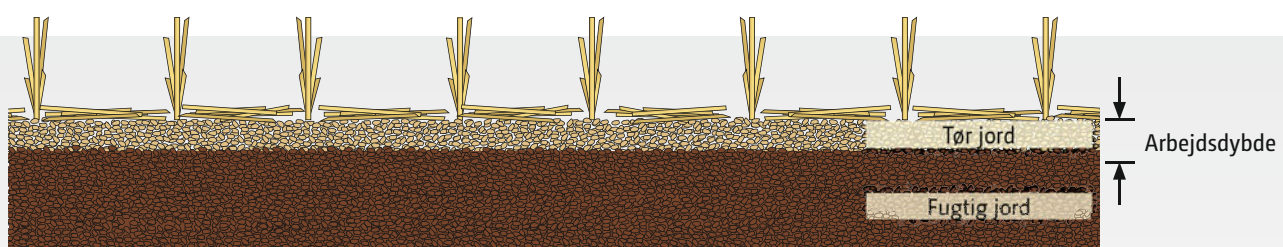
Dette hjul er det sande multitalent. Den tykke gummivæg gør det ekstremt modstandsdygtigt over for hårde stubbe. Under tørre betingelser giver valkehjulet en meget god genpakning. Et luftkammer giver hjulet meget gode valkeegenskaber i forhold til ophobning af våd jord på hjulet.

Præcis aflægningsdybde

Den nye arbejdsdybdeindstilling på ConTeC pro-skærsystemet sikrer en høj grad af komfort og præcision ved indstillingen af aflægningsdybden. Den moderne værktøjsfrie indstilling af sådybden gør det muligt at ændre samtlige skærs aflægningsdybde på ingen tid.

Fordelene for dig

- ✔ Præcis og enkel indstilling af sådybden fra 0 til 10 cm
- ✔ Hurtigst mulige tilpasning til vidt forskellige typer såsæd og vejrforhold
- ✔ Enkel tilpasning af aflægningsdybden i forhold til jordens fugtighedsniveau
- ✔ Udvidet tidsramme for såning med skærets fleksible tilpasningsmuligheder





Perfekt jordtilpasning

ConTeC pro-skæret muliggør en perfekt tilpasning til jorden med en både enkel og genial konstruktion uden de gængse hydraulikcylindre ved hvert skær. Den fleksible forbindelse mellem rammeelementerne og skæret opnås med de gennemprøvede gummifjederelementer.

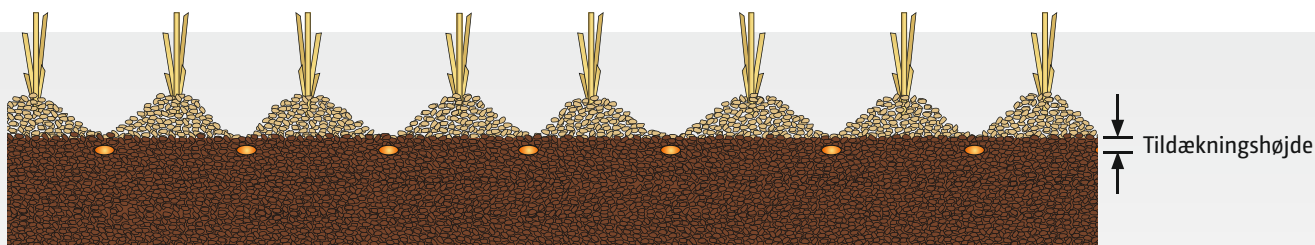
Fordelene for dig

- ✓ Udligning af ujævnheder i jorden på op til 65 cm med konstant sådybde
- ✓ Stor driftssikkerhed
- ✓ Hydraulisk tilpasning af skærtrykket
- ✓ Meget højt skærtryk på op til 120 kg
- ✓ Tilstopningsfrit arbejde med den store skærafstand på 25 cm og ramnehøjden på 80 cm

- ✓ Skærarmen fremstilles af særligt fjederstål. Det betyder, at skæret kan undvige hindringer til siden, og at det stort set uundgåeligt vil bevæge sig mellem stubrækkerne fra den forrige afgrøde.

Luftudskiller som ekstraudstyr til ConTeC pro-skæret

- ✓ Udskillelse af overflødig luft før enden af transportstrækningen ved bunden af furen
- ✓ Forhindrer udblæsning af fin såsæd fra furen
- ✓ Fleksibel udvælgelse af omdrejningstal og dermed mindre behov for efterregulering ved såsædsskifte



Condor med 25 cm og 31,3/33,3 cm rækkebredde





Højere effektivitet med Condor

Markarbejder kan med den bugserede såmaskine Condor nu tilpasses endnu mere præcist til de fremherskende betingelser i regionen.

Rækkebredde 25 cm

Rækkebredder på 25 cm er bedre egnede i fugtige steppe-regioner.

- ✓ Mulighed for større såmængder
- ✓ Fordeling af vækstpladsen og bedre tilgængelighed til vand skaber optimale forudsætninger for vækst og minimerer konkurrencen inden for rækken
- ✓ Mulighed for mekanisk ukrudtsregulering med 25 cm rækkeafstand

Rækkebredde 31,3/33,3 cm

Rækkebredder på 31,3/33,3 cm er hensigtsmæssige under meget tørre betingelser.

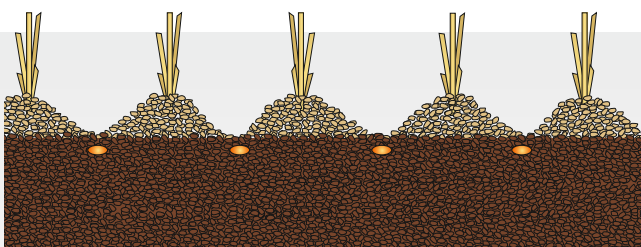
- ✓ Lavere såmængder med store rækkeafstande fører til meget vitale individuelle planter
- ✓ Planterne har en maksimal mængde vand til rådighed
- ✓ Effektiv minimering af risikoen for utidig nødmodning og omfattende udbyttetab
- ✓ Reduktion af brændstofbehovet og forøgelse af arealkapaciteten med højere arbejdhastigheder

Præcis til såning af raps

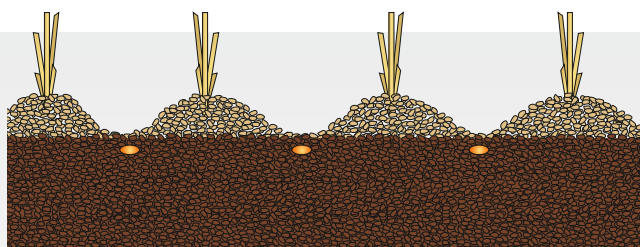
Dyrkning af raps afhænger i højtbeliggende regioner med fastlandsklima frem for alt af såteknikken. En meget kort og tør vækstsæson gør, at en nøjagtig udsåning er af afgørende betydning. Præcis aflægning af såsæden er mulig med de separat dybdestyrede ConTeC pro-skær. Ud over aflægningsdybden spiller den optimale mængde såsæd en central rolle ved dyrkning af raps. Små såmængder fremmer udviklingen af den individuelle plante og reducerer faren for udbyttetab som følge af for tidlig modning og nødmodning. Med det trirløse Vario-gear er det muligt at dosere såsæd præcist til 2 kg/ha. Med den præcise tværfordeling i hele arbejdsbredden sås absolut ensartede afgrøder.

Praksisforsøg i tørre regioner viser med rækkebredder på 31,3/33,3 cm i afgrøderne raps og hvede højere udbytter og i fugtige år samme udbytte som med en rækkeafstand på 25 cm.

- ✓ Driftsmiddelbesparelser, f.eks. såsæd og gødning



Rækkebredde 25 cm



Rækkebredde 31,3/33,3 cm

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 informationsstyringssystemer 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 norm sikrer konsekvente grænseflader og dataformater, hvorved der også opnås kompatibilitet med udstyr fra tredjepartsproducenter
- ✔ Plug and Play imellem 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.

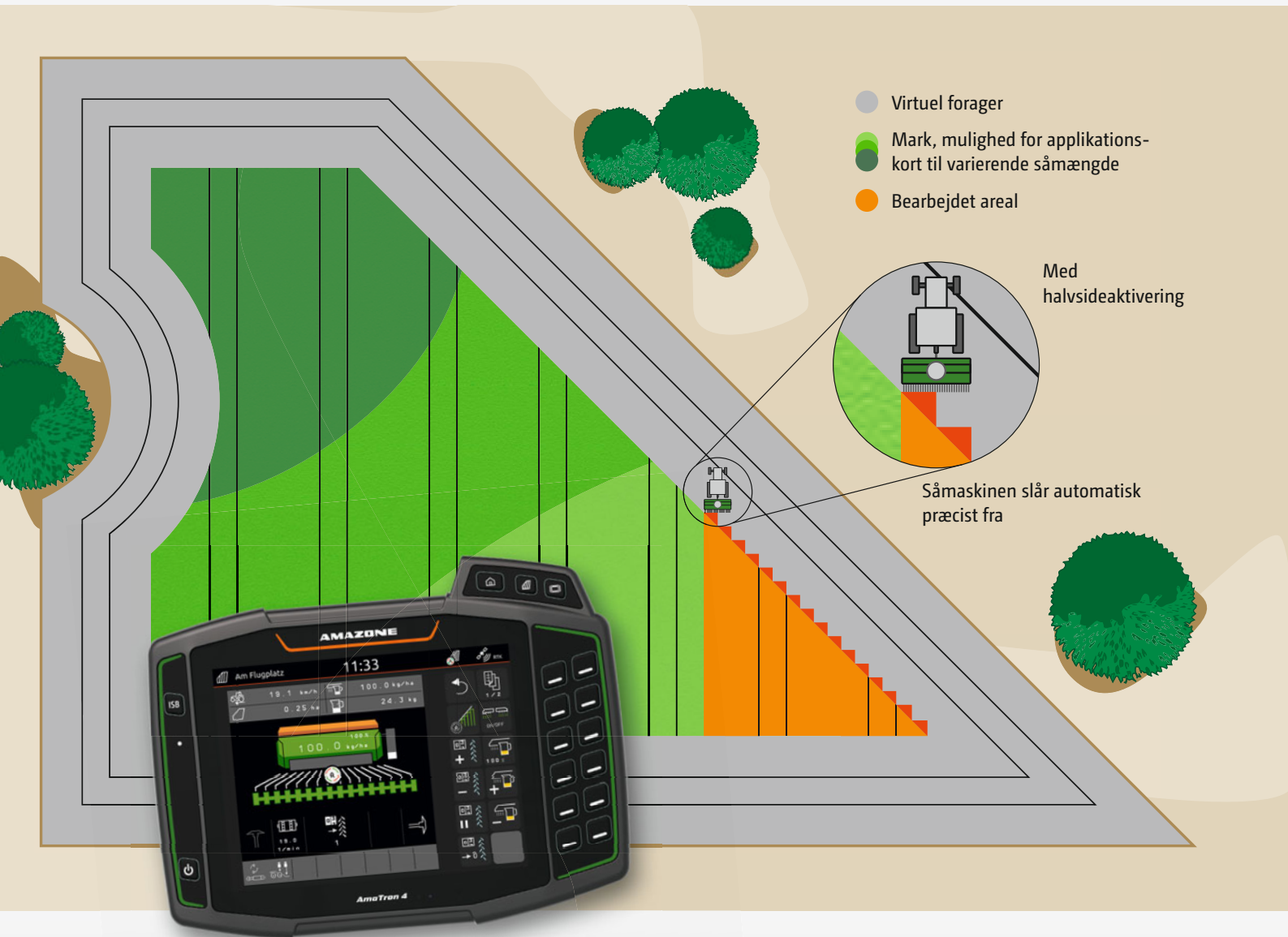
Fordele ved More Than ISOBUS:

- ✓ 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
- ✓ Praksisorienteret maskinsoftware og logisk menustruktur
- ✓ 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 Task Controller-dataloggerfunktion



Automatisk delbreddeaktivering GPS-Switch

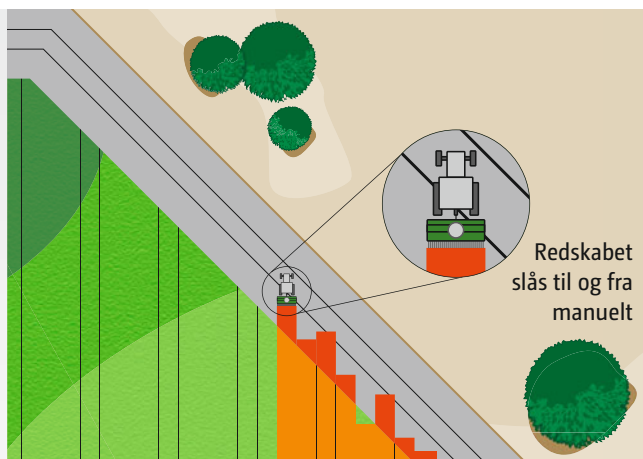
Præcis kobling på forageren og på kileformede arealer med halvsideaktiveringen



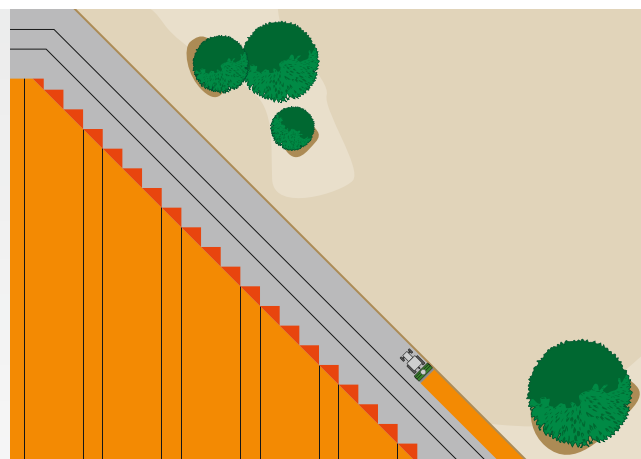
Præcis placering af såsæden!

En præcis såning er meget vigtig for at forhindre over- og undersåning på kritiske steder. Afhjælpning til nøjagtig placering sikres med halvsideaktiveringen, der reducerer den pågældende arbejdsbredde til det halve, så der især på kile-

formede arealer og på forageren kan opnås betragtelige besparelser. De to halvsider svarer hver til en aktiverbar delbredde.



Over- eller undersåning ved manuel aktivering uden GPS-Switch



Positionsafhængig automatisk til- og frakobling af elektrisk dose-ringsenhed med 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 på kileformede arealer 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)

GPS-Switch

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

GPS-Switch basic

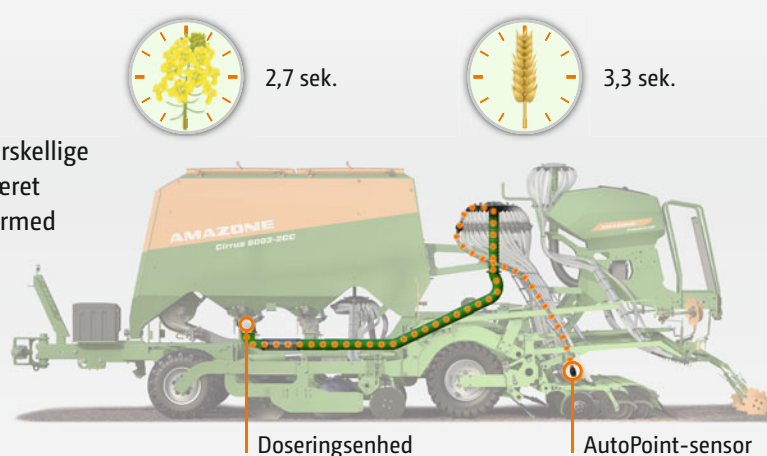
- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 16 delbredder
- ✓ Oprettelse af virtuel forager
- ✓ Automatisk forhåndssenkning af bommene med AMAZONE plantebeskyttelsessprøjter
- ✓ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4

GPS-Switch pro (som udvidelsesmulighed til GPS-Switch basic)

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 128 delbredder, især til plantebeskyttelsesteknik med enkelttyseaktivering
- ✓ Markering af hindringer (f.eks. vandhul, ledningsmast)
- ✓ Auto-Zoom ved kørsel tæt på forageren
- ✓ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4

Optimerede koblingstider – GPS-Switch med AutoPoint

- ✓ Automatisk fastlæggelse af transporttiden for forskellige typer såsæd fra doseringsenheden frem til såskæret
- ✓ Minimering af fejlsteder og overlapninger og dermed god markhygiejne
- ✓ Minimering af sygdomstryk
- ▷ Mindre plantebeskyttelsesbehov og dermed lavere omkostninger



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-format og ISO-XML-format.

- ✓ Enkel oprettelse, indlæsning og afvikling af jobs
- ✓ Gå i gang med arbejdet med det samme, og beslut senere, om der skal gemmes data
- ✓ Import og eksport af jobs i ISO-XML-format
- ✓ Jobsammenfatning via PDF-eksport
- ✓ Intuitivt system til afvikling af applikationskort i shape-format og ISO-XML-format
- ✓ Automatisk dearealspecifik regulering af udbringningsmængden
- ✓ Visning af inaktive markkanter og automatisk markgenkendelse ved kørsel på arealet
- ✓ Optimale dyrkningsforudsætninger takket være behovstilpasset applikation
- ✓ Standardudstyr til AmaTron 4 og AmaPad 2

GPS-Track

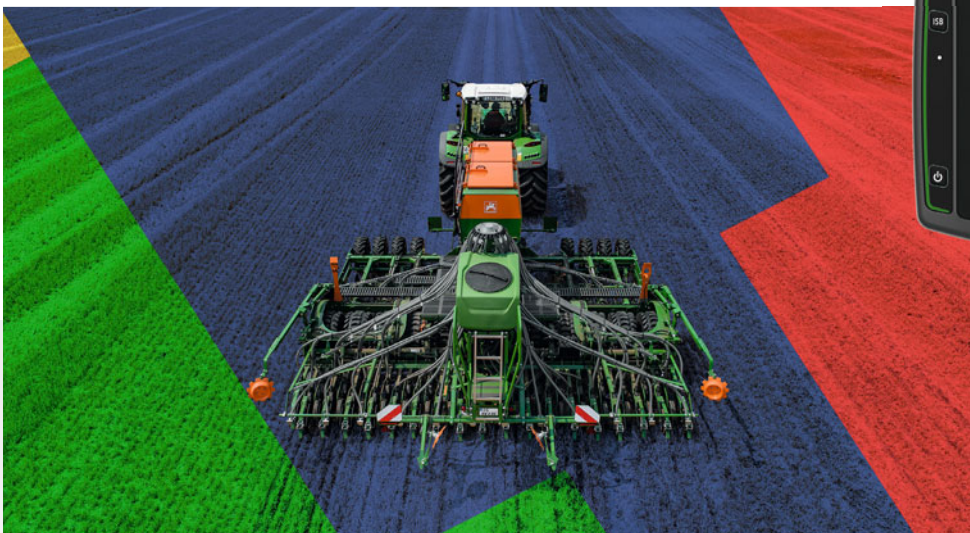
Parallel-kørehjælpen GPS-Track viser sig at være en enorm lettelse ved orienteringen på marken, især på græsjord og arealer uden kørespor.

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

AmaCam

Softwarelicens til gengivelse af et kamerabillede på AmaTron 4 og af op til to kamerabilleder på AmaPad 2.

- ✓ Automatisk visning af kamerabilledet på AmaTron 4 ved baglænskørsel



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 og den tydelige og enkelt strukturerede betjeningsmenu. En praktisk MiniView, en frit konfigurerbar statuslinje og 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
- ✓ Automatisk indblænding af betjeningselementerne via nærhedssensor
- ✓ Praktisk MiniView-koncept
- ✓ Betjening via touchdisplay eller taster
- ✓ Særligt intuitivt og brugervenligt
- ✓ Markspecifik dokumentation
- ✓ Praktisorienteret og intelligent menustruktur
- ✓ Praktisk hurtigstartmenu med import-/eksport af jobdata, hjælp-vinduer, dag-nat-tilstand og AUX-N-tilknytning
- ✓ 1 kameraindgang og automatisk bakdetektering
- ✓ Gratis testfase til samtlige betalingslicenser
- ✓ AmaTron Connect – til den valgfrie introduktion 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 maskinbetjeningen i AmaTron 4.

Download appen gratis nu, og prøv DEMO i appen.



- ✓ 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
- ✓ Overskuelig og realistisk gengivelse af arbejdsmaskinen og dens delbredder



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



✓ Se mere i videoen

Sikker dataudveksling

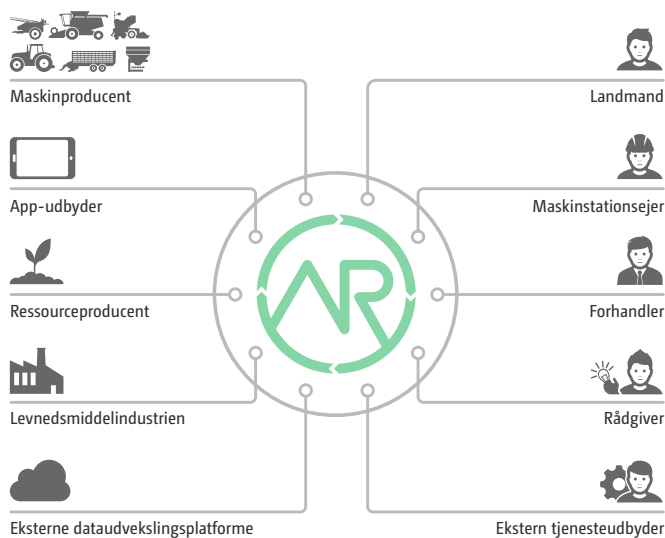
Med den producentuafhængige agrirouter baner AMAZONE vejen for universel dataudveksling. Med agrirouteren kan data på en sikker og ukompliceret måde udveksles mellem AMAZONE-maskinerne, landbrugssoftware, producenter og firmaer.

Fordele ved agrirouteren:

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

Appen myAmaRouter – Komfortabel og enkel

Med appen myAmaRouter 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.



To kameraer muliggør konstant overvågning af omgivelserne under markarbejdet og på vejen

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.



De vigtigste oplysninger ved et øjekast – i fuldskræmstilstand eller MiniView-visning

Fordele ved AmaPad 2:

- ✔ High-end ISOBUS-betjeningsterminal med stort touchdisplay
- ✔ Udvidet MiniView-koncept muliggør parallel visning af maks. fire menuer
- ✔ Hurtigstart-knap og integreret lightbar
- ✔ 2 kameraindgange
- ✔ Dag-nat-tilstand

Som standard med:

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



Dine fordele med AmaPilot⁺:

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



Oversigt over ISOBUS-terminaler	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-format og shape-format)	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 basic + 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 selvkörende marksprøjte Pantera
Kameratilslutning / licens *	1 x kameratilslutning / AmaCam * med automatisk bagedetektering	2 x kameratilslutninger / AmaCam *

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

Udstyr, som begejstrer!



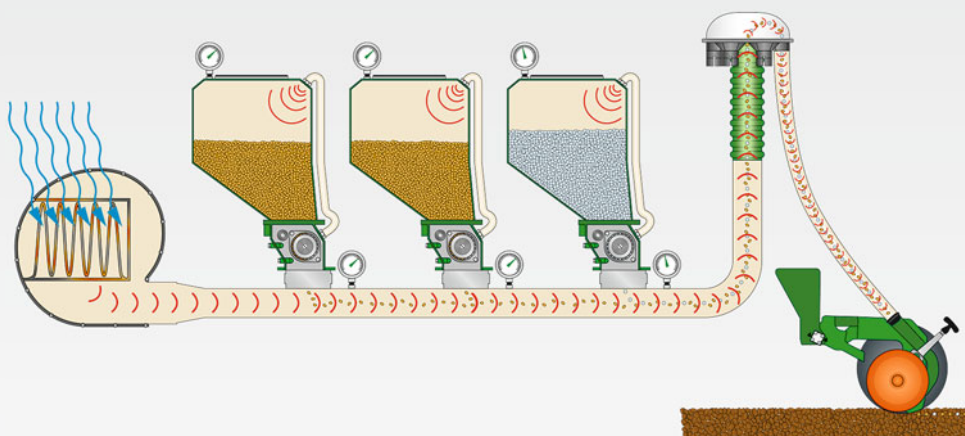
AmaLog⁺ Enkel og driftssikker

AmaLog⁺ er en enkel og driftssikker betjeningsterminal til din AMAZONE såmaskine med det mekaniske såhjul. Drift uden ISOBUS-udstyr i traktoren er også mulig.



Funktioner i AmaLog⁺

- ✓ Køresporskobling
- ✓ Køresporsmarkering
- ✓ Fyldeniveauekontrol
- ✓ Hektartæller
- ✓ Hastighedsindikator
- ✓ Overvågning af blæseromdrejningstal



✓ Luftforvarmning af 3-kammertrykbeholderen

Luftforvarmning: Ingen sammenklæbning i fugtigt vejr eller ved store transportmængder

En højtydende oliekoeler forhindrer overophedning i olie-kredsløbet. Samtidig suger såmaskinens blæser luften til transportstrækningen gennem køleribberne. Den opvarmede luft forhindrer effektivt sammenklæbning af såsæden og gødningen ved store transportmængder og i fugtigt vejr.

Overvågning af såledningerne: Alt under kontrol

Et andet smart assistentsystem er såledningsovervågningen, der fås som ekstraudstyr, og som straks registrerer blokeringer ved skæret og i ledningen. Direkte bag fordelerhovedet kontrolleres såsædsflowet af sensorer i såsædsslangerne. Aktiverede kørespor registreres automatisk af systemet.



Højere ydeevne og mere komfort



Traktorsporløsner

Til anvendelse på løse eller ikke-genpakkede jorder tilbydes traktorsporløsner som ekstraudstyr. Hjulsporene brydes op og udjævnes. Ved hydraulisk aktivering sker ind- og udsætning automatisk på forageren hhv. ved sammenklapning forud for transport.





Belysning til kørsel på vejen

Med belysningen til kørsel på vejen opfylder såmaskinen alle færdselsreglernes krav.

LED-arbejdsbelysningspakke

Derudover fås såmaskinen også med højtydende LED-arbejdsbelysning.

Dine muligheder:

- ✔ Uafhængig dobbelt LED-arbejdsbelysning med separat strømforsyning og afbryder
- ✔ Integreret 4-dobbelt LED-arbejdsbelysning, som kan styres via ISOBUS-maskinbetjeningen

Fyldesnegl – hurtig og sikker fyldning

Som specialudstyr til den bugserede såmaskine fås også en fyldesnegl. Fyldesneglen muliggør hurtig og enkel fyldning direkte fra transportkøretøjet.





Vogn til flydende gødning FDC 6000

Præcis og sikker udbringning af flydende gødning samtidig med såningen



FDC 6000 med såmaskine Primera DMC 12000-2C

Med FDC 6000 vognen til flydende gødning tilbyder AMAZONE en praktisk løsning til gødsning med flydende gødning under såningen. Den ekstra vogn med 6.000 l beholdervolumen kobles helt enkelt ind i vogntoget mellem traktoren og såmaskinen.



FDC 6000 med enkorssåmaskine EDX 9000-TC

Optimal plantevækst lige fra begyndelsen af vækstfasen

FDC vognen til flydende gødning finder hovedsageligt anvendelse i meget tørre landbrugsområder, hvor udbringningen af granuleret gødning har sine begrænsninger. Den flydende gødning udlægges som startgødning direkte ved såskæret.

Fordele ved flydende gødning:

- ✓ Forøgelse af plantevæksten helt fra starten af vækstfasen takket være hurtigere rådighed
- ✓ Sikker plantevækst også ved lave temperaturer takket være bedre omsætningsmuligheder
- ✓ Reduktion af behovet for plantebeskyttelsesmidler på grund af reduceret ukrudtsbelastning
- ✓ Vandbesparende, da gødningen ikke først skal opløses for at være til rådighed for planterne
- ✓ Højere udbytte takket være positiv udvikling, mens planterne er unge

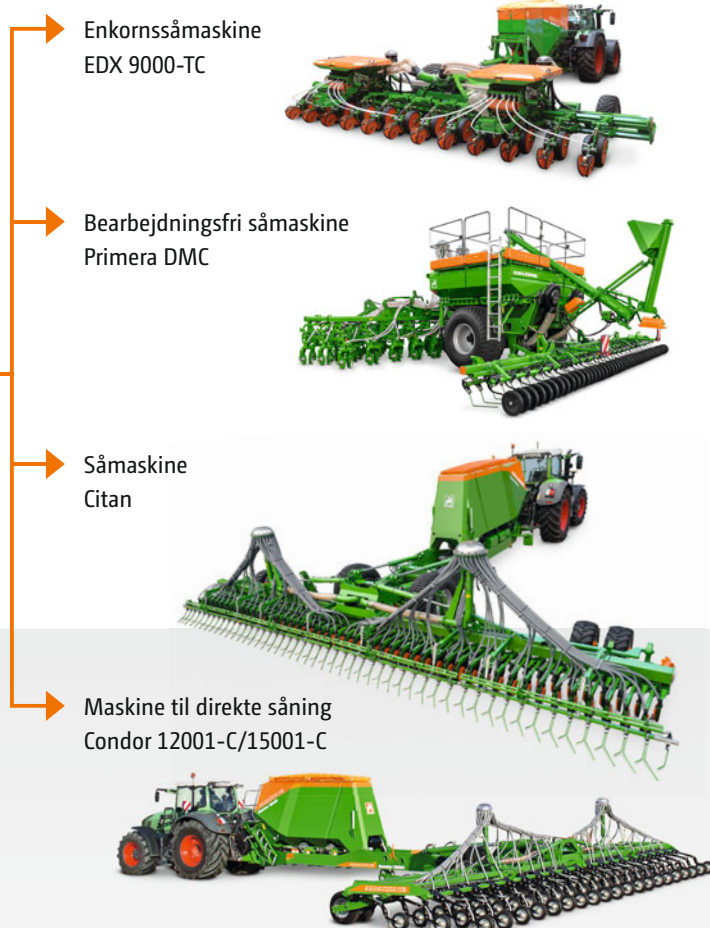


FDC 6000
Supplerende trækraftbehov 50 hk

Stor fleksibilitet

FDC 6000 vognen til flydende gødning kan bruges i kombination med såmaskinerne Primera DMC, Condor, Citan og enkorssåmaskinen EDX. I et vogntog bestående af FDC vognen til flydende gødning og en såmaskine med granulatgødningsbeholder kan der endda anvendes flydende gødning og mineralgødning parallelt i en arbejdsang.

FDC vognen til flydende gødning kan kombineres med disse såmaskiner:





FDC 6000 med 6.000 l tankvolumen



To 300 l skyllevandtanke

Stor tank til flydende gødning med 6.000 l beholdervolumen – til høje ydeevner

Vognen til flydende gødning FDC består af to tanke til flydende gødning med hver 3.000 l tankvolumen og to skyllevandtanke med hver 300 l tankvolumen. Ved en udbringningsmængde på 60 l/ha er en tankfyldning tilstrækkeligt til 100 ha og dermed omtrent til en arbejdsdag på et stort landbrug. De to tanke til flydende gødning har som standard fyldeniveaumåler, så føreren altid har overblikket over niveauet. Samtlige tanke kan nås på forsvarlig vis via en arbejdsplatform og er udstyret med stor tankåbning.

Understel og trækstang Enkel til- og frakobling

Vægten fordeles via de to store dæk i dimensionerne 800/45/26,5 optimalt på jorden, så jorden skånes. Traktorsammenkoblingen med den bugserede vogn til flydende gødning sker efter behov via en liftarmssammenkobling af kat. 3, 4 eller K700 eller via et trækøje eller en trækugle, hvilket også gælder på bagsiden, hvor den bugserede såmaskine tilkobles. Trækstangen forsynes som standard med supplerende ballast for at sikre optimal vægtfordeling og forbedre traktorens traktion. Trækstangen er med henblik på lettere til- og frakobling som standard udstyret med en hydraulikcylinder til indretning af maskinen og med et slangekabinet.



Gode manøvreegenskaber på forageren, så der kan køres spor ved spor

Tekniske data

	FDC 6000
Transportbredde (mm)	3.270 (med dækmonteringen 800/45 26,5) 3.000 (med dækmonteringen 700/50 26,5)
Transporthøjde (mm)	2.990
Transportlængde (mm)	6.150
Tankvolumen (l)	6.000
Tankvolumen (l) Rent vand	600
Supplerende effektbehov (kW/hk)	37/50



Hurtig fyldning med 500 l/min.



Komfortabelt betjeningsfelt på FDC 6000 til sikker anvendelse

Dosering: Komfortabel og præcis

FDC vognen til flydende gødning er udstyret med en kørehastighedsafhængig sprøjtevæskpumpe, som meget nøjagtigt kan dosere mængder på mellem 40 og 300 l/ha. Den præcise styring finder sted via betjeningsterminalen AmaSpray⁺. Fyldningen af vognen til flydende gødning finder sted via en separat motordrevet fyldepumpe med en kapacitet på 500 l/min.

Anbringelse ved såskæret: Direkte og driftssikkert

Den flydende gødning pumpes via slanger til skærene på såmaskinen og udlægges direkte via et særligt udløb ved såskæret. Alle udløbene er udstyret med en separat dryp-stopmembran, som forhindrer at de drypper på forageren. Derudover er hvert udløb afhængigt af udbringningsmængden udstyret med en passende dimensioneret doseringsskive.

Komfortabelt betjeningsfelt med høj betjeningskomfort

Betjeningen af væske kredsløbet finder helt enkelt sted via betjeningsfeltet på venstre maskinside, som det kendes fra AMAZONE plantebeskyttelsesteknikken. For en høj driftssikkerhed sørger suge- og trykfilteret i væske kredsløbet, som udskiller eventuelle urenheder fra den flydende gødning.

Lønsomme resultater i praksis

Anvendelsesresultater fra sæson 2018 i Rusland viser forskellen. Planteudviklingen er med understøttelse af flydende gødning AHL markant bedre end ved anvendelse uden AHL. Den tydelige grønne farve på planten er et tegn på en god forsyning med næringsstoffer. Planten med AHL-gødskning er derudover væsentligt længere fremme i væksten.



Uden AHL-gødskning



Med AHL-gødskning

Til venstre med AHL-gødskning,
til højre uden AHL-gødskning

Conдор med integreret hydraulik

til Kirovez-traktorer m.fl.!



Optimeret teknik til de "gule kæmper"

I mange landbrugsvirksomheder i SNG-landene har de "gule kæmper" i årtier været standardtraktorerne til en lang række opgaver på gården og i marken. AMAZONE giver mulighed for at udnytte helt moderne såteknik sammen med de eksisterende højtydende og robuste traktorer. Målinger dokumenterer et effektivt brændstofforbrug på en K700A i kombination med en 12 m Conдор på 4 l/ha. Det er lige omkring 1 l/ha mere end det, der kan opnås med moderne importeret traktor! Dermed undgås den finansielle belastning i forbindelse køb af en ny traktor til den nye såteknik.

Indbygget hydraulik – forberedt på alle situationer

AMAZONE tilbyder som specialudstyr et integreret hydrauliksystem med olietank i selve såmaskinen og separat hydraulikpumpe. Dette har til formål at sikre, at der også ved brug af maskinen efter traktorer med lav hydraulikkapacitet er tilstrækkeligt olietryk og olieflow til rådighed til den hydrauliske blæser. AMAZONE tilbyder til de mest forskellige traktorer en lang række påbygningspumper, så der er mulighed for løsninger til stort set alle traktorer.



Tekniske data

den bugserede såmaskine Condor

Type	Condor 12001	Condor 15001
Arbejdsbredde (m)	12,00	15,00
Transportbredde (m)	3,00	3,00
Transporthøjde (m)	3,95	3,95
Arbejdshastighed (km/t)	8 – 10	8 – 10
Arealkapacitet (ha/t)	8 – 9	8 – 12
Trækkraft fra (kW/hk)	160/218	200/272
Indhold såsædsbeholder (l)	5.000	5.000
Indhold gødningsbeholder (l)	3.000	3.000
Ophængning	Liftarm kat. 3, kat. 4 eller kat. K700	Liftarm kat. 3, kat. 4 eller kat. K700
Vægt (kg)	9.500	10.500
Rækkeafstand (cm)	25/33,3	25/31,3

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.



Condor 12001-C



AMAZONE



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.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com