

# AMAZONE









## 3C Cost Cutting Concept – «Mer arbeid med mindre innsats!»

Det er avgjørende for økonomisk drift å øke avlingene og redusere kostnadene til forbruksstoffer og arbeid. Basert på mange års forsøk og samarbeid med landbrukere, forskning og rådgivere utviklet 3C-konseptet, et konsept for kostnadsreduksjon. «5 % økning i avlingen med 50 % mindre drivstoff og 60 % mindre arbeidstid» – denne formelen viser hvilke muligheter 3C-konseptet gir.

Den enkelte bedriftslederen – med ekspertkunnskap om sin egen bedrift – finner med dette konseptet den beste systemløsningen for sin bedrift.

Disse resultatene er mulige med en kombinasjon av alle trinn fra stubbearbeiding via jordbearbeiding og såing, til gjødsling og plantevern, som er optimalt tilpasset de aktuelle forholdene. Vi har maskiner for alle behov innen «Intelligent dyrking».

Det dreier seg om å sikre bærekraften til din virksomhet. Derfor fortsetter vi å arbeide for fullt med utgangspunkt i 3C-konseptet under det som i 135 har vært AMAZONES motto:

**«Tjen penger og vern om miljøet med maskiner fra AMAZONE».**

Dr. Justus Dreyer  
Direktør

Christian Dreyer  
Direktør





# GO

## AMAZONE

## Jordbearbeiding

## Såteknikk

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Høyere tempo                        | 6  |
| Mer kunnskap                        | 7  |
| Det sterke merket for innovasjon    | 8  |
| Internasjonal suksess               | 10 |
| AMAZONE service                     | 12 |
| AMAZONE Spreader Application Center | 14 |
| AMAZONE EasyCheck                   | 15 |
| agrirouter                          | 16 |
| ISOBUS                              | 18 |
| ISOBUS-terminaler                   | 22 |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| <b>Passiv jordbearbeiding</b>                   |    |
| <b>Cayros</b> vendeplø                          | 26 |
| <b>Cayron</b> påbyggingsvendeplø                | 28 |
| <b>Hektor</b> påliggende dreieplø               | 30 |
| <b>Catros</b> kompaktskålharv                   | 32 |
| <b>Certos-2TX</b> stor kompaktskålharv          | 37 |
| <b>Cenius</b> kultivator                        | 38 |
| <b>Ceus-2TX</b> kultivator/skålharv-kombinasjon | 42 |
| <b>Følgevalser</b>                              | 44 |
| <b>XTender</b> og <b>XTender-T</b> hekk-tank    | 45 |
| <b>AW</b> åkertrømmel                           | 46 |
| <b>CombiDisc</b> påbyggsskompaktskålharv        | 47 |
| <b>Aktiv jordbearbeiding</b>                    |    |
| <b>KE</b> rotorharv                             | 48 |
| <b>KX</b> og <b>KG</b> kultivator               | 50 |

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| <b>Såteknikk</b>                                   |    |
| <b>D9</b> mekanisk påbyggingssåmaskin              | 54 |
| <b>AD</b> mekanisk påbyggingssåmaskin              | 55 |
| <b>Cataya</b> mekanisk påbyggingssåmaskin          | 56 |
| <b>Centaya Super</b> pneumatisk påbyggingssåmaskin | 58 |
| <b>AD-P Special</b> pneumatisk påbyggingssåmaskin  | 60 |
| <b>Avant</b> påbyggingssåkombinasjon med fronttank | 61 |
| <b>Cirrus</b> såkombinasjon for store arealer      | 62 |
| <b>Citan</b> såmaskin for store arealer            | 66 |
| <b>Cayena</b> tinde såmaskin                       | 68 |
| <b>Condor</b> tinde såmaskin                       | 69 |
| <b>Primera DMC</b> såmaskin for store arealer      | 70 |
| <b>KR 9002/12002</b> tilhengerfestesystem          | 72 |
| <b>GreenDrill</b> universal-påbyggingssåmaskin     | 73 |
| <b>Enkeltkornssåteknikk</b>                        |    |
| <b>Precea</b> ettfrøssåmaskin                      | 74 |
| <b>ED</b> ettfrøssåmaskin                          | 76 |
| <b>EDX</b> ettfrøssåmaskin                         | 78 |





# for Innovation

## Gjødselteknikk

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| <b>ZA-X Perfect</b> påbyggsspreder     | 82 |
| <b>ZA-M</b> påbyggsspreder             | 83 |
| <b>ZA-V</b> påbyggsspreder             | 84 |
| <b>ZA-TS</b> påbyggsspreder            | 88 |
| <b>ZG-TS</b> spreder for store arealer | 90 |
| <b>ZG-B</b> spreder for store arealer  | 91 |

## Planteverntechnik

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| <b>UF</b> tilhengersprøyte                                | 94  |
| <b>FT</b> fronttank                                       | 95  |
| <b>UG</b> tilhengersprøyte                                | 96  |
| <b>UX</b> tilhengersprøyte                                | 97  |
| <b>ContourControl</b> og <b>SwingStop</b>                 | 100 |
| <b>UX 11200</b> tilhengersprøyte                          | 101 |
| <b>Pantera</b> selvkjørende sprøyte                       | 102 |
| <b>AmaSwitch</b> og <b>AmaSelect</b><br>enkeltdysekobling | 104 |
| <b>Schmotzer</b> hakketeknikk                             | 106 |

## Kommunalteknikk

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| <b>Profihopper SmartLine</b><br>selvkjørende slåmaskin | 110 |
| <b>Groundkeeper</b> multifunksjonsmaskin               | 112 |
| <b>E+S, EK-S</b> og <b>ZA-XS</b> spreder               | 113 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <b>AMAZONE</b> typeoversikt | 116 |
|-----------------------------|-----|





# Høyere tempo

Både for deg og oss!

Uansett hvilke arbeider som skal gjøres ut, er det ingen tvil om at arbeidet på åkeren stadig må gjøres raskere. For landbrukere og landbruksentreprenører gjelder det å produsere så mye som mulig på kortest mulig tid.

Teknisk sett kan mer arbeid på kortere tid oppnås på to måter: ved å øke arbeidsbreddene, eller kjøre med «høyere tempo».

Når det gjelder arbeidsbreddene er imidlertid grensen nesten nådd. Videreutvikling fra AMAZONE dreier seg derfor først og fremst om «høyere tempo». Samtidig ønsker vi også å forbedre arbeidskvaliteten og betjeningskomforten.

Med rene ord: AMAZONE-maskiner skal hjelpe deg videre med å «få mer arbeid unnagjort med mindre innsats» i forbindelse med jordbrukskonseptet 3C.





# Mer kunnskap

## AMAZONE ACTIVE

Med vårt ACTIVE-program tilbyr vi deg arrangementer i forbindelser med «Intelligent dyrking» i våre ACTIVE-sentre for eksempel i Hasbergen-Gaste, Hude, Leipzig, Auneau, Doncaster, Samara og Tianjin.

Vi arrangerer også temamøter i forbindelse med AMAZONES forsøksvirksomhet i forskjellige regioner.



### **www.amazone.no – Online-service.**

Vi kan nås over hele verden 24 timer i døgnet, 7 dager i uken og 365 dager i året:  
Reservasjonsinformasjon, instruksjonsbøker, brosjyrer, videoer osv.



# Det sterke merket for innovasjon

# GO

## AMAZONE – Familiebedriften som idéfabrikk



Virksomheten AMAZONEN-WERKE ble grunnlagt i 1883 av Heinrich Dreyer, men allerede før dette drev familien Dreyer med produksjon av landbruksmaskiner.

AMAZONEN-WERKE er en familiebedrift som eies av familien Dreyer; nå av fjerde generasjon.

Så lenge firmaet har bestått, har AMAZONE stått for fremragende pionervirksomhet og innovasjon. Totalt 35 gull- og sølvmedaljer på AGRITECHNICA-utstillinger er bevis på AMAZONE-gruppens sterke innovasjonskraft.





# for Innovation

## AMAZONE – Intelligent landbruk

AMAZONE-gruppen er en internasjonal leverandør av systemer for «Intelligent dyrking», som med nye, innovative maskiner, service og

rådgivningskonsepter konsentrerer seg om kompetanseområdene gjødslingsteknikk, plantevernteknikk, jordearbeidings- og såteknikk.



**Gjødselteknikk:** Feks. ZA-TS spredde



**Plantevernteknikk:** Feks. selvkjørende sprøyte Pantera



**Jordbearbeidingsteknikk:** Feks. stubbharv Cenius-2TX



**Såteknikk:** Feks. såkombinasjon Cirrus for store arealer



**Enkeltkornssåteknikk:** Feks. ettfrømaskin Precea 4500-2CC



**Hakketeknikk:** Feks. for feltventiler



**Elektronikk:** Feks. AmaTron 4



**Kommunalteknikk:** Feks. selvkjørende slåmaskin Profihopper 1500 SmartLine

# Internasjonal suksess

«Vi må ut i verden» (sitat Heinrich Dreyer, 1906)



Siden 1883

Hovedkvarteret i Gaste ved Osnabrück

## AMAZONE – En god partner i over 135 år

AMAZONE-gruppen har produksjon flere steder i verden, og over 1900 medarbeidere:

- Landbruksmaskiner for jordbearbeiding, såing, gjødsling og plantevern
- Maskiner til kommunalteknikk, for pleie av grønntanlegg og vintertjeneste

Med kvalitetsprodukter, konkurransedyktige priser og omfattende kundeservice er AMAZONE den gode forretningspartneren for landbruk, utleievirksomhet og maskinringer.

## Verdensomfattende distribusjonsnettverk

Gjennom et effektivt distribusjons- og servicenettverk er AMAZONE-gruppen aktiv på verdensbasis, og samarbeider med over 70 importører.

I Storbritannia, Frankrike, Russland, Ungarn, Kasakhstan, Ukraina, Kina og Canada selges AMAZONE-maskinene gjennom egne datterselskaper.

Eksportandelen ligger nå på over 80 % av totalomsetningen.

I tillegg til den kontinuerlige pleien av markedene i Europa er AMAZONE-gruppen i ferd med å åpne opp nye markeder, for eksempel i Afrika eller Asia.

AMAZONE-gruppen har i dag produksjonsanlegg i Tyskland, Frankrike, Russland og Ungarn, med over 1900 medarbeidere.



## Produksjonsstedene til AMAZONE-gruppen



**Siden 1958**  
Produksjonsfabrikk i Hude ved Oldenburg



**Siden 1970**  
Produksjonsfabrikk i Forbach, Frankrike



**Siden 1998**  
Produksjonsfabrikk BBG Leipzig



**Siden 2006**  
Produksjonsfabrikk i Samara, Russland



**Siden 2007**  
Produksjonsfabrikk i Leeden ved Osnabrück



**Siden 2008**  
Produksjonsfabrikk i Altmoorhausen ved Oldenburg



**Siden 2016**  
Produksjonsfabrikk i Mosonmagyaróvár, Ungarn



**Siden 2018**  
Produksjonsfabrikk i Bramsche



**Siden 2019**  
Produksjonsfabrikk Schmotzer hacketeknikk

# AMAZONE service – Alltid i nærheten

Din tilfredshet er vår drivkraft



## AMAZONE SmartService 4.0

I et miljø med stadig mer kompleks maskinteknologi bruker AMAZONE med SmartService 4.0 både virtuell og utvidet virkelighet og digitale medier for service, opplæring og vedlikehold.



- 1 SmartTraining:** Trening og opplæring i komplekse maskiner ved hjelp av Virtual Reality Technologie (VR).
- 2 SmartLearning:** Interaktiv kjøretrening for brukeren for kompleks maskinbetjening ([www.amazone.de](http://www.amazone.de)).
- 3 SmartInstruction:** Reparasjons- og vedlikeholdsanvisninger for Augmented Reality (AR) og mobile sluttenheter
- 4 SmartSupport:** Direkte støtte fra servicetekniker på stedet for Augmented Reality (AR) og mobile sluttenheter





## Fornøyde kunder er vårt viktigste mål

Dette oppnår vi ved hjelp av våre dyktige forhandlere. De er også pålitelige kontaktpersoner for når det gjelder servicespørsmål. Takket være kontinuerlig opplæring er våre forhandlere og service-teknikere alltid oppdatert på den nyeste teknologien.

## Vi tilbyr førsteklasses reservedelsservice

Grunnlaget for vår verdensomspennende reservedelslogistikk er det sentrale reservedelslageret i Leeden. Dette sikrer optimal tilgjengelighet for reservedeler, også for eldre maskiner.

Reservedeler som finnes på lager i hovedreservedelslageret i Leeden og bestilles før klokka 17, sendes fra oss allerede neste dag. 40 000 forskjellige reserve- og slitedeler godkjennes og forhåndslagres ved hjelp av vårt topp moderne lagersystem. Daglig ekspederes inntil 800 ordrer til våre kunder.

## Velg heller originalen med en gang

Dine maskiner utsettes for ekstreme belastninger! Kvalitetsreserve- og slitedelene fra AMAZONE sørger for den påliteligheten og sikkerheten du trenger for effektiv jordbearbeiding, presis såing, profesjonell gjødsling og vellykket plantevern.

Bare originale reserve- og slitedeler er nøyaktig tilpasset AMAZONE-maskinene når det gjelder funksjon og holdbarhet. Dette garanterer et optimalt resultat. Originaldeler til redelige priser lønner seg i det lange løp.

Velg originalen!

Fordelene ved originale reserve- og slitedeler

- + Kvalitet og pålitelighet
- + Innovasjon og ytelse
- + Umiddelbar tilgjengelighet
- + Høy salgsverdi for bruktmaskiner



**Choose the Original  
Choose Success!**

VDMA-kampanje:  
Pro-original



## AMAZONE «SmartLearning» online – Den nye føreropplæringen

Med internettverktøyet «SmartLearning» har AMAZONE utvidet tilbudet på selskapets nettside på [www.amazone.de/smartlearning](http://www.amazone.de/smartlearning) med en svært nyttig funksjon. «SmartLearning» er en interaktiv kjø-reopplæring for å øve på betjening av en kompleks maskin online samt på PC, nettbrett eller smarttelefon offline. Det nye servicetilbudet gir førere muligheten til å bli fortrolige med betjeningen av en ny maskin allerede før den tas i bruk første gang. Men også erfarne førere har nytte av dette tilbudet, ettersom de kan friske opp kunnskapene sine slik at de kan utnytte maskinens potensial enda bedre.



# Spreader Application Center

Eksemplarisk – i mer enn 25 år



## Innstillingen avgjør!

Med Spreader Application Center utvider AMAZONE kundeservicen sin ytterligere. I tillegg til de allerede etablerte områdene Gjødselslaboratorium og Spredehall, omfatter Spreader Application Center nå også pilarene «Test og opplæring», «Dataadministrasjon» samt den tilhørende «Kunnskapsoverføring».

De to siste pilarene er ledsaget av en restrukturering som adresserer den økende globaliseringen og digitaliseringen av landbruket. Målet med Spreader Application Center er å kunne tilby kundene enda bedre service på alle områder for gjødselteknikk.



Gjødselslaboratorium



Spredehall



Test og opplæring


Dataadministrasjon og  
kunnskapsoverføring

## Gjødselen er gull verdt, men bare når det spres riktig!

AMAZONE Gjødselservice arbeider tett sammen med alle anerkjente gjødselprodusenter på verdensbasis, slik at vi raskt kan gi gode råd om de beste innstillingsverdiene. AMAZONE forbindes i hele verden med presise spredetabeller.

## Gjødselservice – Slik kommer du i kontakt med oss:

Vår gjødselservice arbeider på tvers av grenser. Men ikke bare geografisk. Uansett om din gjødselspreder er 1 eller 50 år gammel, står vi alltid til tjeneste med kompetent og pålitelig service.

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Internett: | <a href="http://www.amazone.de">www.amazone.de</a>                     |
| E-post:    | <a href="mailto:duengeservice@amazone.de">duengeservice@amazone.de</a> |
| Phone:     | +49 (0)5405 501-111                                                    |
| WhatsApp:  | +49 (0)175-488 9573                                                    |



Moderne gjødselspreder-testhall

Også som app for iPhone og andre smarttelefoner.





# EasyCheck

Presis spredning gjort enkelt!

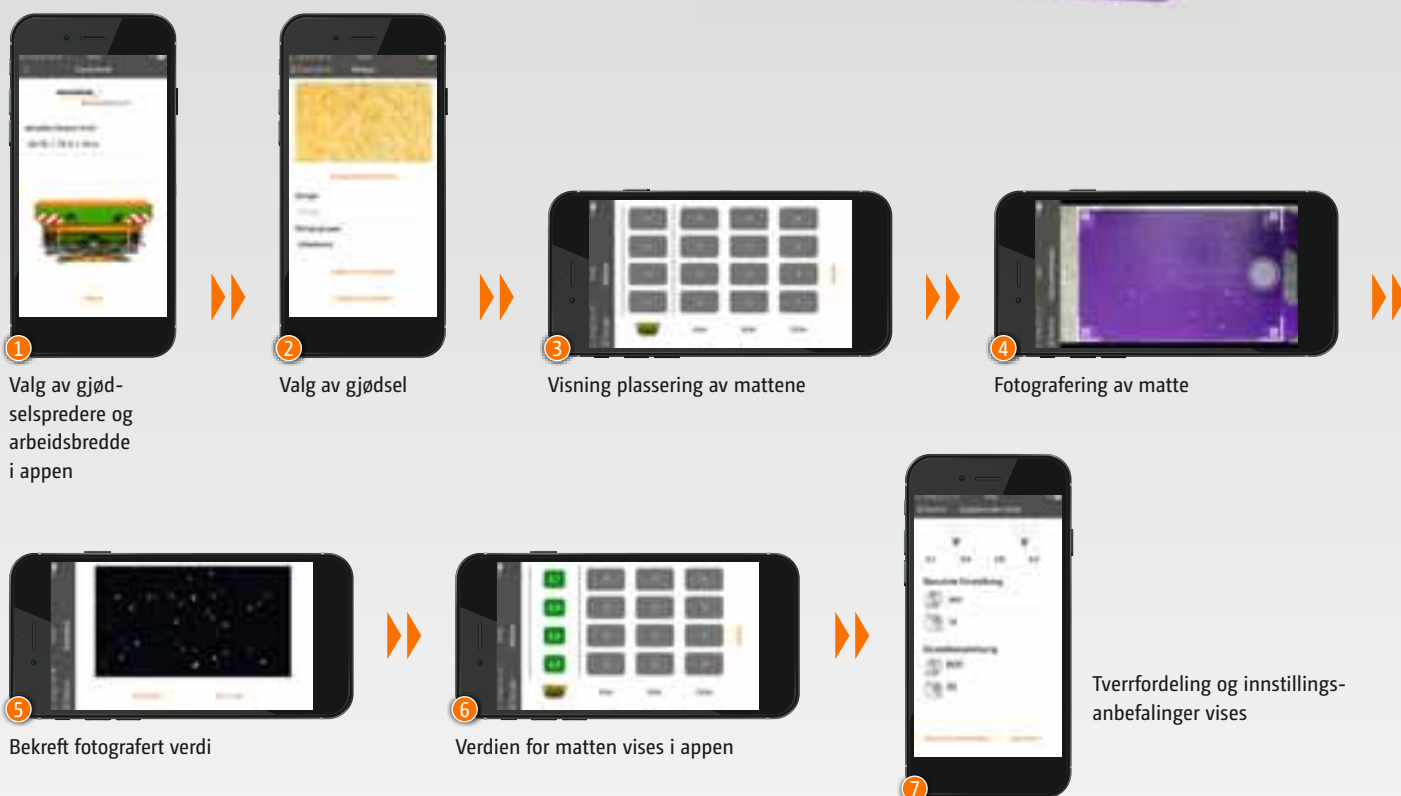


## Digital, mobil testbenk for enkel optimalisering av tverrfordelingen

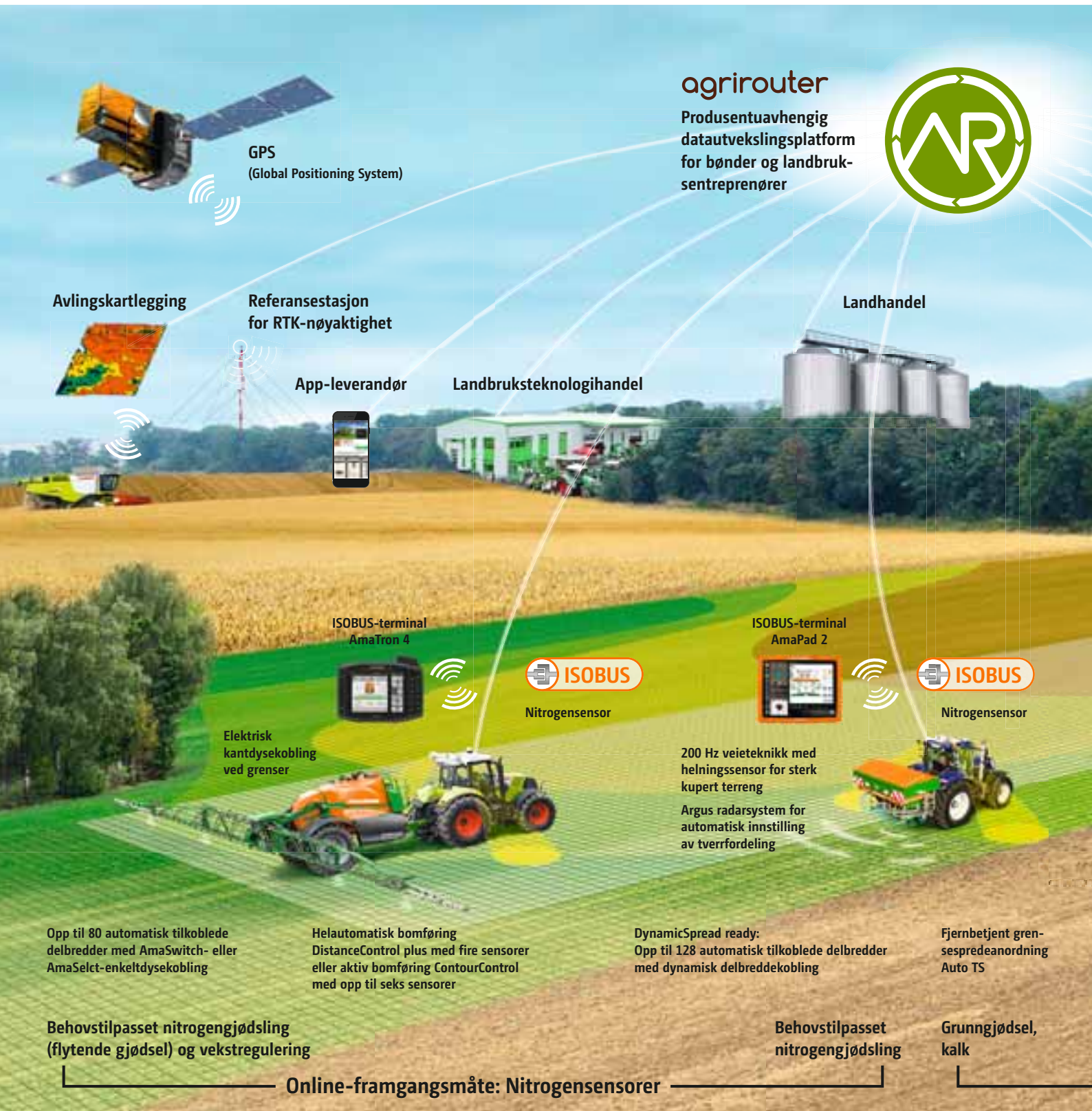
I stedet for testskåler, som på klassiske mobile testbenker, består EasyCheck-systemet kun av 16 lette testmatter av gummi og EasyCheck-appen for smarttelefoner. Testmattene legges ut i bestemte avstander i forhold til kjøresporet. Deretter spres det i de tilsvarende kjøresporene, og så fotograferes mattene med de utkjørte gjødselkornene med smarttelefonen. Appen sammenligner automatisk hvor mye gjødsel som ble samlet opp på de enkelte testmattene og setter resultatene opp i de enkelte radene i et forhold. Hvis sprederesultatet ikke er optimalt, foreslår appen tilsvarende korrigeringer for innstillingen av den respektive gjødselsprederen.



EasyCheck –  
Smarttelefon-app  
for gjødselspredere







## Større presisjon, større ytelse – for eksempel fra ISOBUS-terminalen AmaTron 4

### GPS-Switch basic

- GPS-basert helautomatisk vendeteig- og delbreddekobling, tilgjengelig for gjødselspredere, plantevernsprøyter og såmaskiner – opp til 16 delbredder

### GPS-Switch pro

- Opp til 128 delbredder ved gjødselspredere og plantevernsprøyter
- Automatisk bomsenkning ved plantevernsprøyter
- Intelligent kjøresporkobling på såmaskiner
- Anlegging av virtuelle vendeteiger, hindre og interessante punkter

ISOBUS-terminal  
AmaTron 4

Multifunksjonshåndtak  
AmaPilot<sup>+</sup>





## Spar penger og skån miljøet med presisjonslandbruk!

Konseptet IT-Farming gjør våre ISOBUS-terminaler til universalterminaler for betjening, mengderegulering, overvåking og dokumentasjon for såmaskiner, plantemiddelsprøyter og gjødselspredere.

Datautveksling med annen IT-Farming-teknologi skjer ved bruk av definerte og åpne grensesnitt.

Landbruksmaskinprodusenten  
**AMAZONE**

# AMAZONE 4.0

eller andre  
ISOBUS-terminaler



Landbruksrådgiver



Forskning og utvikling



Feltrobot BoniRob

Kamera med høy oppløsning for økt sikkerhet ved manøvrering

Autopoint:  
Helautomatisk regulering  
av vendeteig-koblingstider

Variabel såtykkelse

Påkrevd jordbearbeidingsintensitet

Dataregistrering:

- Geografiske data
- Jordundersøkelse



Offline-framgangsmåte: PC-planlegging

### GPS-Maps&Doc

- Jordeavhengig og georeferert dokumentasjon samt opprettelse og bearbeiding av ISO-XML-oppdrag gjennom Task Controller
- Applikasjonskart-modul for shape-filer

### GPS-Track

- Parallellkjørehjelpen letter orienteringen på jordet, styringsanbefalinger og sporoverholdelse ved hjelp av integrert lyslist

### AmaCam

- Automatisk ryggesensor for direkte adgang til ryggekamera

# AMAZONE – mer enn bare ISOBUS

Bedre kontroll, større fortjeneste! Precision Farming 4.0

## Elektronikkompetansen vår

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

### Fordeler More Than ISOBUS:

- ✓ Beste kompatibilitet og funksjonssikkerhet for ISOBUS-enhetene dine
- ✓ Ingen tilleggsmoduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er alt som standard utstyrt med nødvendige ISOBUS-funksjoner.
- ✓ MiniView-indikator med alle AMAZONE-terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Se for eksempel maskindataene i GPS-skjermen.
- ✓ Mulighet for traktorterminal- eller toterminalløsning der funksjonene til traktor og påbyggsenhet kan skilles.
- ✓ Engangsbruk-konsept. Fritt konfigurerbare visninger og kundetilpassede betjeningspaneler i betjeningsterminalen
- ✓ Opp til tre brukerprofiler mulig. Opprett en egen brukerprofil for hver fører eller bruksområde!
- ✓ Fritt konfigurerbare maskinprosesser, f.eks. innfolding av bommen på AMAZON plantevernssprøyte
- ✓ Tractor-ECU-funksjonsvurdering  
Automatisk bevegelsesforløp f.eks. automatisk sperring av en styreksel under rygging
- ✓ Integrert TaskControl-datalogg. Som regel er hver ISOBUS-telemetrløsning mulig (for eksempel telemetrløsningen TONI fra CLAAS).
- ✓ Fritt konfigurerbare delbredder





# ISOBUS-terminaler fra AMAZONE

**Brukervennlig, komfortabel, bedre – Arbeidshverdagen blir lett**

## Fra enkel til high end – alt er mulig

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

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

## Overblikk med toterminalløsningen

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



| Terminal                                                                                                  | AmaTron 4                                                                                      | AmaPad 2                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Display                                                                                                   | Åttetommers multitouch fargedisplay                                                            | 12,1-tommers multitouch fargedisplay                                       |
| Betjening                                                                                                 | Touch og 12 taster                                                                             | Touch                                                                      |
| Grensesnitt                                                                                               | 1 x Ethernet<br>2 x RS232 (GPS & ASD)<br>2x USB-grensesnitt                                    | 1 x Ethernet<br>2 x RS232 (GPS & ASD)<br>2x USB-grensesnitt med WLAN-pinne |
| Oppgaveadministrering og bearbeiding av applikasjonkart (ISO-XML og shape)                                | GPS-Maps&Doc med integrert task controller                                                     | Task controller                                                            |
| Parallellkjørehjelp                                                                                       | GPS-Track * med virtuell lyslist                                                               | GPS-Track pro med virtuell lyslist                                         |
| Automatisk sporføring                                                                                     | –                                                                                              | GPS-Track Auto for selvkjørende feltsprøyte Pantera                        |
| Automatisk delbreddekobling (Section Control)<br>Anvisning: Vær oppmerksom på maskinens maks. delbredder! | GPS-Switch basic * med opp til 16 delbredder eller GPS-Switch pro * med opp til 128 delbredder | GPS-Switch pro med opp til 128 delbredder                                  |
| Kameratilkobling                                                                                          | 1x kameratilkobling * med automatisk ryggesensor AmaCam                                        | 2x kameratilkoblinger *                                                    |

\* = ekstrautstyr

## Oppdragsadministrering og dokumentasjon

Alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE kan man som standard registrere og lagre med task controller, samt lokale data. Etterpå kan alle data brukes i Farm Management Information System.

- ✓ Opprett eller last oppdrag enkelt
- ✓ Behandle oppdrag
- ✓ Dokumenter og eksporter arbeidet
- ✓ Behandle applikasjonskart i ISO-XML-format

## GPS-Maps

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

- ✓ Brukervennlig system for behandling av applikasjonskart
- ✓ Automatisk delflatespesifikk regulering av spredemengden
- ✓ Optimal lagerbehandling med behovstilpasset applikasjon
- ✓ Som standard for AmaTron 4 og AmaPad 2



GPS-Maps –  
delflatespesifikk  
applikasjon

## GPS-Track

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

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



GPS-Track –  
Din parallellkjørehjelp  
på jordet

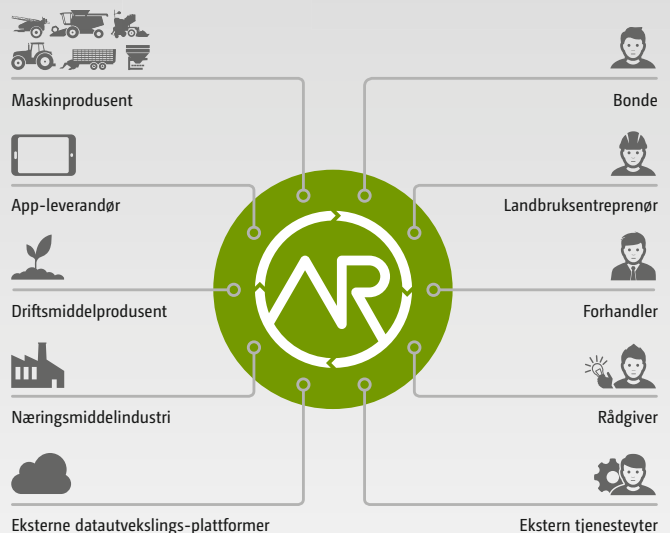
## agrirouter

### Enkel og trygg datautveksling

Med den produsentovergripende agrirouter åpner AMAZONE veiene for universell datautveksling. Med agrirouter kan data sikkert og enkelt utveksles mellom AMAZONE-maskiner, landbruksprogramvare, produsenter og firmaer.

#### Fordeler med agrirouter:

- ✓ Ukomplisert og enkel håndtering
- ✓ Komfortabel og rask overføring
- ✓ Full kontroll av data
- ✓ Data blir transportert, ikke lagret
- ✓ Kan brukes på enheter fra flere produsenter







Automatisk delbreddekobling med opp til 128 delbredder

## Automatisk delbreddekobling

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

### Fordeler med automatisk delbreddekobling:

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

## GPS-Switch

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

### GPS-Switch basic

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

### GPS-Switch pro

- ✓ Automatisk delbreddekobling med opp til 16 delbredder
- ✓ Anlegging av en virtuell vendeteig
- ✓ Anlegging av Point of Interests (POI)
- ✓ Automatisk bomsenkning ved AMAZONE plantevernspøyte
- ✓ Som standard for AmaPad 2
- ✓ Ekstraustyr for AmaTron 4

## Uavhengig datahub for landbruket



# AmaTron 4

## Manager 4 all



## Enkel og komfortabel betjening, brukervennlig som et nettbrett

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

### Fordeler med AmaTron 4:

- ✓ Automatisk fullskjermmodus når ikke betjent
- ✓ Praktisk MiniView-konsept
- ✓ Betjening med Touch-display eller taster
- ✓ Spesielt brukervennlig
- ✓ Jordeavhengig dokumentasjon
- ✓ Bruksorientert og intelligent menyføring
- ✓ Dag-natt-modus

Som standard med:

***GPS-Maps&Doc***



- ✓ Automatisk ryggesensor AmaCam gir direkte adgang til ryggekameraet og hindrer farlige situasjoner

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



# AmaPad 2

En særdeles komfortabel måte  
å styre landbruksmaskiner på

## En ny dimensjon innen styring og overvåking

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

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

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



### Fordeler med AmaPad:

- ✓ Stort 12,1-tommers multitouch fargedisplay
- ✓ Avansert MiniView-konsept
- ✓ Utbygning til automatisk styring mulig takket være den automatiske sporføringen GPS-Track Auto
- ✓ Dag-natt-modus

Som standard med:

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





# Jordbearbeiding fra AMAZONE









# Vendeploger Cayros

## Ploger for intelligent planteproduksjon



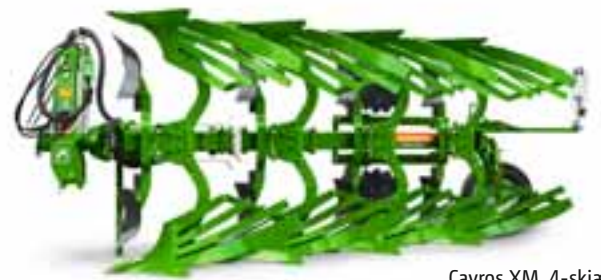
Cayros M, 3-skjærs

AMAZONE-plogene karakteriseres av robust teknikk, høy arbeidskvalitet, optimal tilpasning til lokale forhold, og høy kostnadseffektivitet.

Cayros fra AMAZONE har fem typer påbyggsdreiepløgere i ulike størrelser og modeller. Programmet rekker til to- til fireskjærs mellomtunge pløgere til tunge fire- til seksskjærs påbyggsdreiepløgere for store traktorer.



Alle vendehodene til Cayros-plogene vender plogen ved hjelp av en dobbeltvirkende sylinder med automatisk skifte. Dermed kan man vende plogen i en jevn bevegelse; dessuten kan dreining av plogen skje med en enkeltvirkende styreventil med trykløs tilbakeløp. Godt gjennomtenkte slangeføringer forhindrer skader på slangene.



Cayros XM, 4-skjærs



Plogkroppen er den delen av plogen som har avgjørende betydning for arbeidskvaliteten og økonomisk drift av plogen. En av kvalitetsparametrene er god innblanding av planterester, også under vanskelige forhold, f.eks. maishalm. Men AMAZONE-kroppene mestrer også andre utfordringer med glans, så som pløying i skråninger. Cayros- og Hektor-plogserien har et utvalg av åtte forskjellige plogkropper og garanterer perfekt arbeid i de forskjelligste bakkeforhold.



|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Arbeidsbredde per plogkropp</b> | 32*, 36, 40, 44, 48 cm, mekanisk<br>32 cm til 55 cm, hydraulisk |
| <b>Traktoreffekt</b>               | opptil 380 hk                                                   |

\* Kun med kroppsavstand 85 cm



Cayros XS, 6-skjærs

På grunn av den smarte utformingen av mange komponentgrupper, f.eks. dreieverk og rammer, plogås-elementer og annet utstyr kan man danne mange plogtyper.

Forskjellige rammehøyder og kroppslengdeavstander, opp til tre ulike systemer på overlastsikringer paret med trinnvis eller hydraulisk trinnløs justerbar arbeidsbredde muliggjør eksakt og kompromissløs innretning av plogspesifikasjonen til aktuelle krav.



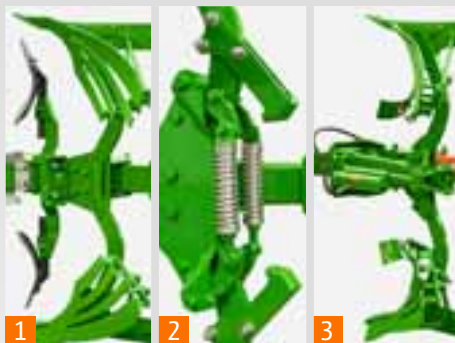
Cayros XS, 5-skjærs



En av de spesielle kvalitetene til Cayros-plogene er varmebehandling med ©plus-herdeprosesser for veltefjøl. Denne varmebehandlingen fører til lengre levetid, bedre holdbarhet samt lavere trekkraftbehov og redusert drivstofforbruk.



Alle vendehoder har langhull for å feste toppstaket. Hvis toppstaket festes i langhullet, kan plogen bak traktoren tilpasse seg optimalt til ujevnhetene i terrenget og holde ønsket arbeidsdybde.



Man kan velge mellom tre ulike steinsikrings-systemer som overlastsikring. En mekanisk via skjærskruer (1), en halvautomatisk via spiralfjærer (2) eller en helautomatisk hydraulisk variant (3).



For Cayros V kan arbeidsbredden reguleres trinnløst og hydraulisk fra traktorsetet. Selvfølgelig er systemet så intelligent at det samtidig også stiller korrekt trekkpunkt og arbeidsbredde korrekt automatisk.

# Påbyggingsvendeplog Cayron

Enkel innstilling – ferdig!

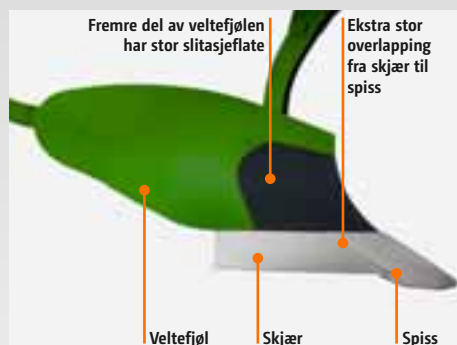


Påbyggingsvendeplog Cayron 200 V

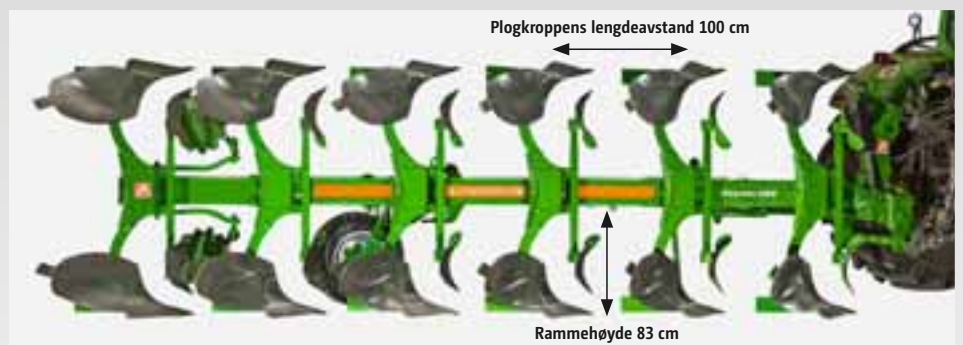
Påbyggingsvendeplogen Cayron 200 V leveres som 5- og 6-skjærs plog til traktorer inntil 290 hk. På Cayron 200 V kan arbeidsbredden per plogkropp stilles inn trinnløst mellom 30 og 55 cm for å kunne reagere fleksibelt på forskjellige driftsforhold. Som standard reguleres fremre furebredde hydraulisk på Cayron.



Dragbukken er utstyrt med en gjennomgående trekkstangaksel, som har en svært god dempefunksjon og dermed reduserer belastningen på traktorens løftemekanisme betraktelig. Dette er mulig takket være to kuleledd, på høyre og venstre side av trekkstangakselen, og disse absorberer alle støt effektivt.



C-Blade-universalkroppen U 40 har en forstørret front på veltefjelen, som dekker slitasjeområdet helt. Dessuten har den ekstra stor overlapping fra skjær til spiss.



Kombinasjonen av plogkroppens lengdeavstand på 100 cm, en rammehøyde på 83 cm og den glatte overflaten på det stort dimensjonerte firkantede rammerøret sørger for maksimal gjennomgang.



|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Arbeidsbredde per plogkropp | 30 cm til 55 cm, hydraulisk |
| Traktoreffekt               | opptil 290 hk               |



Påbyggingsvendeplog Cayron 200 V

Plogene fra AMAZONE er utviklet med tanke på nøyaktig og praktisk innstilling. Når arbeidsbredden endres, tilpasses den fremre furebredden automatisk. Dette er mulig på grunn av kommunikasjonen mellom arbeidsbredde- og sporsylinderen. Hydraulikksystemene på plogen er tilpasset hverandre slik at føreren slipper å stille inn redskapet på nytt.



Ryddeplaten X-Blade er en spesiell veltefølforstørrelse for den siste plogkroppen. X-Blade er festet på veltefølten og sørger for gjennomsnittlig 30 % bredere rydding av den tilstøtende furen.



Ekstra behagelig er omstillingen fra arbeidstil til transportstilling ved nedfelling av kombihjulet.



C-Pack 900 er en enkeltpakker med en ringdiameter på 900 mm. Ringprofilen på 36° gir mulighet for allsidig bruk på forskjellige jordtyper.



Som tilleggssutstyr leveres kamringpakkeren NRP som følger. Den sørger for intensiv planering og smuldring.

# Påliggende dreieplog Hektor

Robust teknologi og enkel håndtering for høyeste brukssikkerhet



Påliggende dreieplog Hektor 1000

Hektor fra AMAZONE er en påliggende dreieplog med seks til åtte skjær og mekanisk arbeidsbredderegulering fra 38 til 50 cm. Hektor er konstruert for vanskelige forhold, har enkel håndtering og innstilling og er et robust apparat med stor brukssikkerhet for traktorklasser til 360 hk.



Som fremre kobling mellom plogrammer og vendeanordning garanterer det nye svingssystemet en maksimalt stabil retning og optimal trekkinje i spennet. Vendesylinder med hydraulisk endeveisdemping garanterer rolig og homogen vending i plogen.



Et påleggerhjul med stort volum står for optimal bakkedrift og eksakt dybdeføring også under vanskelige forhold. Den standard hydropneumatiske fjæringen til påleggerhjulet gir maksimal sikkerhet og svært god kjørek komfort under transportkjøring.



Arbeidsdybden reguleres trinnløst uten verktøy på påbyggingshjulet.



Ploghellingen stilles inn verktøyløst og skilles for høyre og venstre side.



|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Arbeidsbredde per plogkropp | 38, 42, 46, 50 cm, trinnvist |
| Traktoreffekt               | opptil 360 hk                |



Påliggende dreieplog Hektor 1000

Plogens rygggrad er de robuste rammen i dimensjonen 150 x 150 x 12 mm. Kroppslengdeavstanden på 100 cm samt rammehøyden på 82 cm sikrer store gjennomganger, også ved store plantemasser. Med den mekaniske, trinnvise arbeidsbreddereguleringen på 38, 42, 46 eller 50 cm kan Hektor tilpasses ulike situasjoner for traktoren og jordene. Slik muliggjøres ploger uten tilstopping også ved større mengder avlingsrester.



Hektors parkeringsposisjon i transportstilling er spesielt praktisk. Siden hellingsinnstillingen ikke påvirker trekkstangakselens posisjon, er det spesielt komfortabelt å koble plogen til og fra traktoren. Trekkstangakselen er utført i kat. 3 eller kat. 4N.



Den standard hydrauliske reguleringen av fremre fure forandrer arbeidsbredden på den første plogkroppen og tilpasser disse til traktorspolets innvendige dimensjoner. Dette gir ren fureforbindelse og er spesielt praktisk i tilfelle skiftende jordforhold og traktorer.



Skjærbolten er den velprøvde standardløsningen for steinsikring. Ved overbelastning ryker sikringsbolten på bruddpunktet, og plogkroppen viker unna hindringen ved å svinge oppover. Dette muliggjør bruk også på vanskelig og hard jord.



Den hydrauliske NonStop-steinsikringen har per plogkroppar en hydraulikksylinder med en direkte tilkoblet, nitrogenfylt hydraulikk-tank. Etter at et hinder er passert bringes plogkroppen automatisk tilbake til utgangsposisjonen.

# Kompaktskålharven Catros Special

Den sterke startmodellen



Catros 460 mm



Catros+ 510 mm  
(glatt)



Catros+ 510 mm  
(tagget)

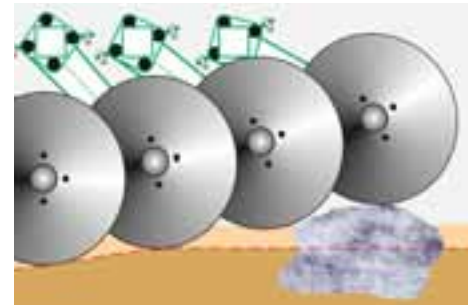
|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Arbeidsbredde</b> | 2,5 m / 3 m / 3,5 m / 4 m,<br>påmontert                 |
| <b>Arbeidsdybde</b>  | 3 cm til 12 cm (Ø 460 mm),<br>5 cm til 14 cm (Ø 510 mm) |



Catros+ 3003 Special med taggete skåler og tre meters arbeidsbredde

Alle Catros påbyggingsskålharver er meget godt egnet for rask, flat og intensiv blandet jordbearbeiding. Hulsriver ordnet i to rekker åpner matjorden på hele arealet. Den høye hastigheten sørger for maksimal sammenblanding av jord og halm.

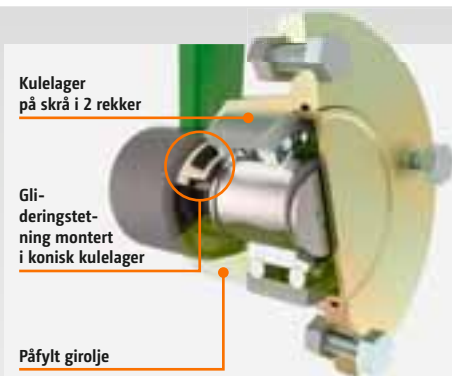
Med arbeidsbreddene mellom 2,5 og 4 meter er Catros Special den ideelle startmodellen for mindre til middels store virksomheter. Med vipbare kantskåler går det med Catros Special raskt å skifte fra transportstilling til arbeidsstilling slik at man alltid oppnår effektiv arbeidsbredde.



Gummifjærelementene betyr at skålene alltid tilpasser seg optimalt til jordstrukturen i overflaten.



Catros+ Special  
med kileringvalse



Kulelager  
på skrå i 2 rekker

Gli-  
deringstet-  
ning montert  
i konisk kulelager

Påfylt girolje

Vedlikeholdsfritt lager med glideringstetning og steinsikring via gummifjærelementer kjenner alle Catros- og Certos-glideringstetninger – har begejstret 1000 000!



Arbeidsdybden kan innstilles komfortabelt via inn- eller utsvingning av avstandselementer som er anordnet sentral på venstre maskinside.



Alternativt gir den hydrauliske dybdeinnstilling stor komfort på Catros og Catros Special. Med denne kan man også stille inn arbeidsdybden fra traktorførerhuset under kjøringen.



# Kompaktskålharven Catros

## Målestokken – Kapasiteten forteller alt

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Arbeidsbredde | 3 m/3,5 m/4 m/<br>5 m/6 m, påmontert                    |
|               | 4 m/5 m/6 m,<br>trukket, svingunderstell                |
|               |                                                         |
| Arbeidsdybde  | 3 cm til 12 cm (Ø 460 mm),<br>5 cm til 14 cm (Ø 510 mm) |
|               |                                                         |



Catros<sup>+</sup> 5002-2 i 5 m arbeidsbredde med taggete skåler (510 mm diameter)

For alle kompaktskålharver Catros er det mulig med spesielt høye hastigheter med stor arealeffektivitet takket være usedvanlig smidighet.

De faste trepunkts-påmonteringsmaskinene Catros har arbeidsbredder på tre til fire meter, de hydraulisk vippebare trepunkts påmonteringsmaskinene med arbeidsbredder på fire til seks meter.



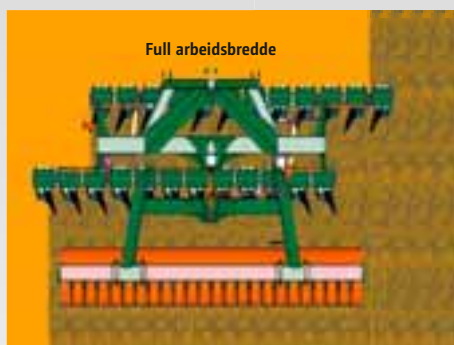
Med harven er Catros også godt egnet til såbedklargjøring om våren.



Catros<sup>+</sup> med taggete skåler (510 mm diameter) og stavvalser



Den påbygde GreenDrill tilbys for arbeidsbredde på 3 til 6 m brukes og brukes til små såkorn og mellomavlinger.



Skiveforskyvningen kan enkelt stilles inn med den firkantede eksenterbolten slik at hele arealet alltid bearbejdes. Slik optimaliseres forskyvningen av begge skålrekkene raskt og verktøyløst med en forskyvningsenhet.



Påbyggingsmaskinen Catros-2TS med fire til seks meters arbeidsbredde er utstyrt med svingbart chassis med tilhengekoblingsstang. Maskinene utmerker seg med rolig gange fordi understellet svinges fullstendig over arbeidsrammen mens arbeidet pågår.



# Kompaktskålharven Catros

For maksimal arealkapasitet



Catros+ 510 mm  
(glatt)



Catros+ 510 mm  
(tagget)

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Arbeidsbredde | 7 m/8 m/9 m, trukket, integrert understell |
| Arbeidsdybde  | 5 cm til 14 cm (Ø 510 mm)                  |



Catros+ 8003-2TX med kileringvalser med Matrix-dekkprofil i 8 m arbeidsbredde



For planering og bedre oppsmuldring kan man ha et Crushboard foran eller bak skålrekkene. Med disse kan man, spesielt etter pløying, knuse svært klumpete jord.

AMAZONE leverer kompaktskålharven Catros+ også med arbeidsbredde på sju, åtte og ni meter. Maskinene utmerker seg ved stor kraft ved lavt spesifikt trekkraftbehov og egner seg slik ideelt til bruk bak traktorer av klasse 210- til 350-hk-klasse, som er svært utbredt på stordriftsbruk.



Catros+ 7003-2TX



Arbeidsdybden stilles svært komfortabelt inn, som standard hydraulisk fra førerhuset. Slik kan arbeidsdybden tilpasses svært fleksibelt. På flaten kan man arbeide så flatt som mulig og på vendeteiger og dype kjørespor så dypt som nødvendig.



Med ContourFrame får man perfekt jordtilpasning med Contour Frame. Slik forspennes hydraulikksylinderen til de utvendige segmentene med den hydrauliske akkumulatoren og kjøres til flytende posisjon slik at en jordtilpasning muliggjøres oven- og nedenfra på hvert av de tre segmentene. Slik tilpasses maskinen svært godt terrenget også når det er kupert.



|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>Arbeidsbredde</b> | 12 m, trykket, svingunderstell |
| <b>Arbeidsdybde</b>  | 5 cm til 14 cm (Ø 510 mm)      |

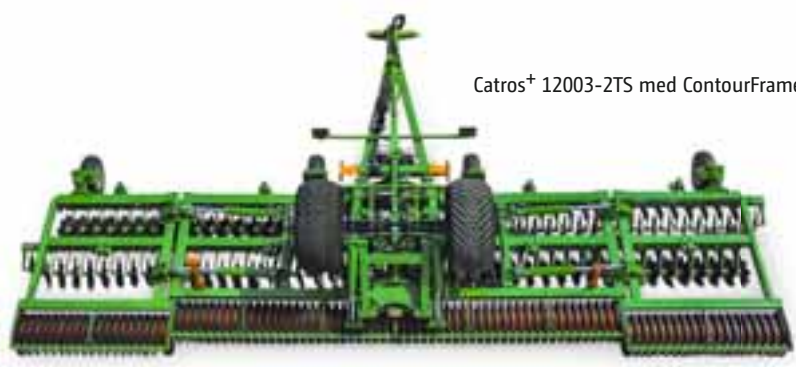


Catros<sup>+</sup> 12003-2TS i 12 m arbeidsbredde ved nypløyd stubbåker

Catros<sup>+</sup> 12003-2TS avrunder bredden i arbeidsspekteret til Catros-familien oppover. Med 12 m arbeidsbredde og mulighet for å vende skaftet på valsen gir Catros<sup>+</sup> 12003-2TS høy arealkapasitet og enorm slagkraft for store gårdsbruk og landbruksentreprenører.



Sikrere veitransport med en transportbredde på mindre enn 3 meter med standard hydraulisk sammenleggbar maskinramme.



Catros<sup>+</sup> 12003-2TS med ContourFrame



Takket være standard svingningsutligning av koblingsstengene går Catros også svært rolig under vanskelige arbeidsforhold.



Catros<sup>+</sup> 12003-2TS er utstyrt med taggete eller glatte skåler med diameter 510 mm, og muliggjør dermed arbeidsdybder fra fem til 14 cm. ContourFrame på Catros<sup>+</sup> 12003-2TS er delt inn i fire rammesegmenter. Det lagres flytende fra hvert. Den hydrauliske forspenningen muliggjør også en individuell jordtilpasning for hvert av de fire segmentene.

# Kompaktskålharven Catros<sup>XL</sup>

## XL-kapasitet ved bearbeiding av stubbmark



Catros<sup>XL</sup> 610 mm  
(grovt takket)



Catros<sup>XL</sup> 610 mm  
(fint takket)

**Arbeidsbredde** 3 m / 3,5 m / 4 m

**Arbeidsdybde** 5 cm til 16 cm



Catros<sup>XL</sup> 3003 i praksisbruk



På grunn av den større skålavstanden utmerker Catros<sup>XL</sup> seg spesielt med en stor gjennomgang. På grunn av den åpne rammekonstruksjonen med store frirom er det mulig med problemløs innarbeiding av fangvekster, maishalm eller potetstilker ved siden av bearbeiding av stubbmark.

Med de nye Catros<sup>XL</sup>-produkttypene fullfører AMAZONE programmet med sine påbyggs-kompaktskålharver i segmentet tre til fire meter. I tillegg til de gamle Catros- og Catros<sup>+</sup>-maskinene har de nye Catros<sup>XL</sup> større skåler med diameter på 610 mm og er dermed konstruert for arbeidsdybder på 16 cm.



Catros<sup>XL</sup> 3003 med kileringtrommel



Skålfeltets arbeidsdybde kan enten skje mekanisk eller hydraulisk fra traktorførerhuset under arbeidet.



Ved tilkobling til traktoren kobles trekkstangen via bolter av kategori 3. Men dette kan gjøres ved enkel skruing av trekkstangtapen, enten utvidelsesstørrelse av kat. 3 eller kat. 2.



De nye Catros<sup>XL</sup> er utstyrt med individuelt innstillbare kantskåler. Disse skålene kan lett vippe inn på tre- og fire-meters-modellen til transport på offentlig vei for å nå tiltenkt transportbredde.



# Stor kompaktskålharv Certos-2TX

Den fleksible kraftpakken



Certos  
660 mm

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Arbeidsbredde | 4 m / 5 m / 6 m / 7 m |
| Arbeidsdybde  | 7 cm til 20 cm        |



Certos 6002-2TX med 6 m arbeidsbredde med midtunderstell TX i bruk



For å oppnå en jevn dybdeføring av maskinen føres Certos-2TX i bakre område via følge-trommelen og i fremre område via støttehjul.

Den tunge kompaktskålharven Certos-2TX med integrert midtunderstell har en skåldiameter på 660 mm og takler derfor arbeidsdybder på inntil 20 cm. Kombinert med den høye egenvekten sørger Certos-2TX for intensiv blanding av organiske materiale og sikker inntrekking, også på tung jord. Den slepte Certos-2TX-serien fås med arbeidsbreddene fire, fem, seks og sju m.

Certos 6002-2TX



Det innbygde midtunderstellet gir Certos-2TX stor manøvrerbarhet. For å oppnå rolig gange og jevn arbeidskvalitet er Certos-2TX som standard utstyrt med koblingsstangdemping.



Er den utrustet med et hydraulisk overbelte, kan Certos' helling tilpasses. Hvis maskinen heller, kan dette derfor enkelt utjevnes fra traktorførerhuset.



Innstillingen av arbeidsdybde på Certos-2TX skjer hydraulisk og trinnløst via støttehjulene og fra traktorsetet. Indikatoren for arbeidsdybde er lett synlig fra traktorsetet og kan derfor enkelt kontrolleres når som helst.

# Stubbharv Cenius

Allsidig både for konserverende og konvensjonelt åkerbruk!



Cenius 3003 Special, tre meter med skjæreringsvalse



For bruk på lettere jord med lite halm kan Cenius utstyres med fjærbelastede tildekkingskingstinder.

Påbyggingskultivatoren Cenius med tre bjelker brukes til bearbeiding av stubbmark med løsning ned til klumpdybde. Byggeformen med høyere fritt rom sørger for fri materialflyt også ved store halmmengder. Etterfølgende fjærbelastede tildekkingskingstinder eller skålpar jevner til den oppløste jorden. Kombinert med en aktiv eller passiv AMAZONE-såkombinasjon gir den et svært godt utgangspunkt for konserverende kultiveringsmetoder.

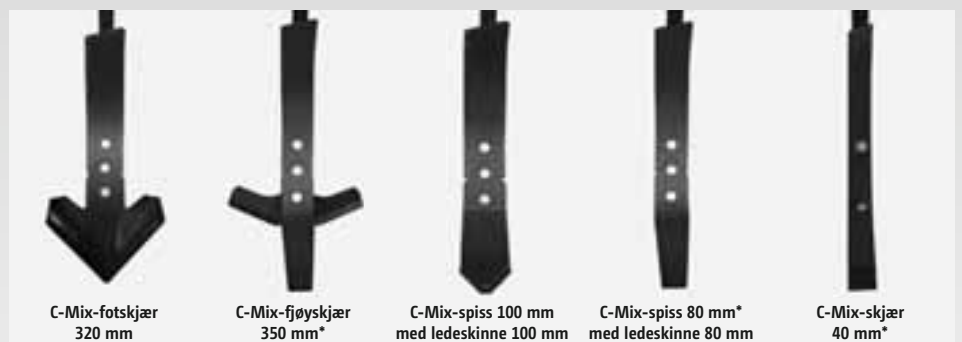


Cenius Special: Tinder med bryteboltsikring



C-Mix-HD-skjær 80 mm i én del: Svært slitasjebestandig modell (HD – Heavy Duty) med hardmetallplater i hovedslitasjesjonene.

C-Mix-Clip-hurtigutskiftningssystemet: Systemet muliggjør komfortabel skifte av skjær.



Cenius egner seg til alt fra bearbeiding av flat stubbmark til løsning i klumpdybde og såbedklargjøring. Dette krever naturligvis en tilpasset skjærteknikk. Ledesskinne er skilt fra skjærspissen, noe som bidrar til reduserte slitaskostnader. Avhengig av jordtypen, plasseringen og jordfuktigheten kan 3 til 5 skjærspisser slites før ledesskinne må skiftes. Ledesskinne i C-Mix-skjærssystemet har en gjenge som gir intensiv blande-effekt.

\*også som HD-modell



**Tre bjelker, én skålrekke eller fjærdekketinder****Arbeidsbredde** 3 m/3,5 m/4 m

Cenius 3003 Super med U-profilvals

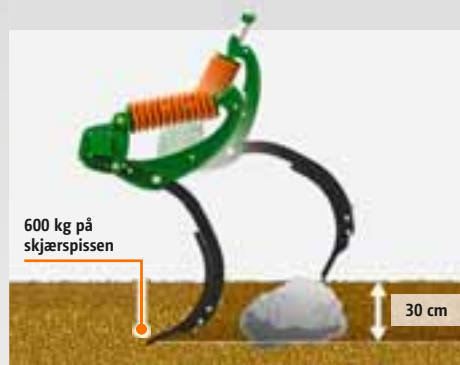
Med de forskjellige utstyrsvariantene kan kultivatoren Cenius tilpasses omtrent alle forhold. Dette er tilgjengelig som følgere: Stavvalse, vinkelprofilvalse, tannpakkervalse, kileringvalse, kileringvalse med Matrix-dekkprofil, U-profilvalse, dobbel U-profilvalse og tandemvalse.



Tagget utjevningsskive 460 mm for bruk også med høye spredemengder. Sterkere blandeeffekt enn på glatte skiver. Sikrere drift når som helst.



Cenius Super: C-Mix-tinder med 600 kg overlastsikring og 300 mm utgangsvei i fjæren – ideell også for bruk under ekstreme forhold.



C-Mix-Super-tinder gir sammen med overlastsikringen et perfekt arbeidsbilde også ved arbeid i smuldredybde. Utløserkraften til trykkfjær-overlastsikringen på C-Mix-Super-tindene ligger over 600 kg og har en utløfingsstrekning på 30 cm.



Dybdeinnstillingen skjer som standard mekanisk via et toppstag eller ekstra komfortabelt hydraulisk fra traktorsetet. På den måten kan det også reageres på ulike jordforhold under kjøringen.



Den påbygde GreenDrill finnes for arbeidsbreddene 3 m, 3,5 m og 4 m. Den er ideell for såing med små såkorn og såing av mellomavlinger.

# Stubbharv Cenius-2TX

Den slagkraftige allrounderen



Cenius 4003-2TX Super med kileringtrommel

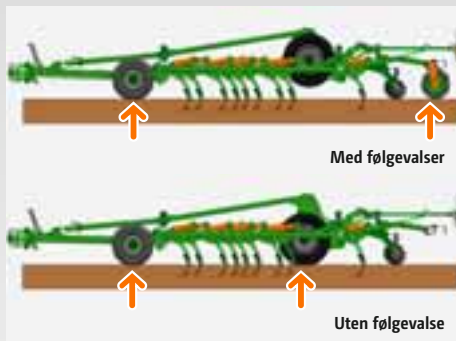
Cenius-2TX egner seg til alt fra bearbeiding av flat stubbmark til løsning i klumpdybde og såbedklargjøring. Dette krever naturligvis en tilpasset skjærteknikk. Plasseringen av de nye C-Mix-tindene i fire rader med tindeavstand på 28 cm og rammehøyde på 80 cm gir stor fleksibilitet, og sørger for at tilstopping unngås.



Tindefeltet midt på maskinen gir sammen med C-Mix-Super-overlastsikringen perfekt resultat også ved arbeid i klumpdybde. Dermed er effektivt og kontinuerlig arbeid mulig også ved svært vanskelige forhold. C-Mix-Special-tinden med overlastsikring med bruddbolt er alternativet for lett og middels tung jord uten steiner.



Cenius 5003-2TX Super



Dybdeføringen overtar støttehjulene og følgevalsen i maskinhekk. Man kan også stille inn medløping w av chassiset. Under svært våte forhold kan man også bruke Cenius-2TX uten følgevalse.



Den valgfrie, hydraulisk justeringen av utjevningssenheten muliggjør en sentral innstilling fra traktorførerhuset. Man kan lese av utjevningsskivenes arbeidsposisjon med en svært tydelig skala fra førersetet.



Med den trinnløse hydrauliske dybdeinnstillingen som kan fås som tilleggsutstyr kan arbeidsdybden justeres også under kjøring. Dermed er det mulig å reagere fleksibelt på forskjellige jord- og bruksforhold.



**Fire bjelker, én skålsrekke eller fjærdekketinder****Arbeidsbredde** 4 m/5 m/6 m/7 m/8 m

Cenius 6003-2TX Super uten følgevalse

Ved svært våte forhold på senhøsten, eller ved forberedelse av åkeren for vinteren, kan Cenius-2TX brukes uten følgevalse. I slike spesielle tilfeller bidrar understellet til dybdeføringen. Svingarmer holder dette i arbeidsdybden. Tinder bak hjulene bidrar til sporrøsingen og sørger for jevnt resultat.



Cenius 7003-2TX Super



Midtunderstellet gjør maskinen lett å manøvrere både på vei og jorde. Alt etter nasjonale forskrifter er også 40 km/t-tillatelse mulig for rask transport på offentlig vei.



Såmaskinen GreenDrill er tilgjengelig som spesialutstyr for Cenius-2TX. Slik kan jordbearbeiding og såing av fangvekster sammenfattes i kun én arbeidsøkt.



En trekkraftforsterkning som kan kobles inn, kan fås som tilleggsutstyr. Når denne er aktivert, overfører den en del av maskinvekten til traktorens bakaksel. 1500 kg er mulig i den maksimale arbeidsdybden.



Cenius-2TX kan kobles til traktoren via trekkstang, trekkpendel eller K80-kobling. Denne fleksibiliteten gir mulighet til bruk av standardtraktorer såvel som beltetraktorer og leddelte traktorer.

# Kultivator/skålharv-kombinasjon Ceus-2TX

Maksimal effektivitet i kun én overgang med høyeste fleksibilitet

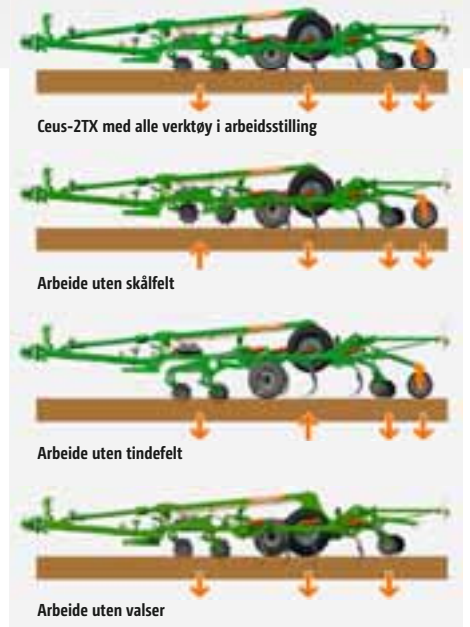


Ceus 6000-2TX i praksis

Med Ceus kan flere arbeidsprosesser kombineres i én overkjøring. Slik muliggjør det foranløpende skålfeltet med taggete 510-mm-skåler en grunn bearbeiding i en arbeidsdybde på 5 til 14 cm. Tindefeltet følger med C-Mix-Super-tinder for den påfølgende løsningen opp til 30 cm arbeidsdybde. Slik egner Ceus seg for bearbeiding både av stubbmark og jord, dyp løsning, såbedberedning, spesielt for drift med mye organisk materiale.



Ceus 6000-2TX Super



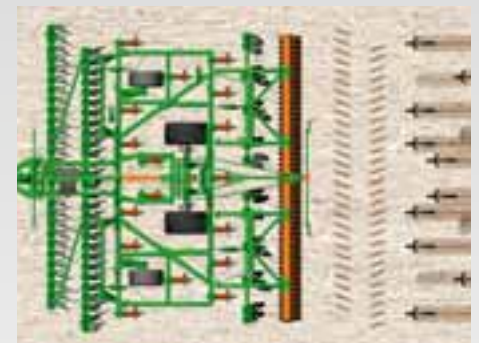
Under svært fuktige forhold kan Ceus-2TX også brukes uten valser. Da føres den ikke lenger via valsen, men via understellet i bakområdet.



Det foranløpende skålfeltet forminsker den organiske massen svært bra, da det skjærer over og blander avlingsrestene på bakken svært intensivt. Samtidig oppstår en svært fin smuldret struktur i øvre jordlag.



Med følge-tindefeltet er det også mulig å løsne dype jordlag på opp til 30 cm. Men disse kan også bearbeides grunt, slik at skjærspissen går like under skålharvens arbeidsdybde ved fuktig og tung jord.



Hele AMAZONE C-Mix-skjærsystemet er tilgjengelig for utrustning av tindefeltet. Med en tindeavstand på ca. 40 cm kan Ceus trekkes svært lett også under dyp løsning og kraftig gjennomkjøring av organisk materiale.



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Arbeidsbredde</b> | 4 m/5 m/6 m/7 m |
|----------------------|-----------------|



Ceus 6001-2TX i praksis

Ceus kombinerer bruk av en kompakt skålharv for grunn bearbeiding med et tindefelt for dyp løsning. Denne kombinasjonen gjør Ceus-2TX til en perfekt bearbeidingsmaskin for drift som må innarbeide mye organisk masse, som maisavling eller fangvekster, eller hvis man ønsker å arbeide svært fleksibelt med samme maskin. Stor arealeffektivitet kan realiseres med arbeidshastighet på 8 til 15 km/t.



Ceus 6000-2TX Super



Det innvendige TX-understellet på Ceus-2TX muliggjør stor manøvrerbarhet på vendeteigren og komfortabel transport på offentlig vei. Alt etter nasjonale forskrifter er også 40 km/t-tillatelse mulig for rask transport på offentlig vei for Ceus-2TX.



I tillegg til det alt omfangsrike følgevalse-sortimentet tilbys en dobbelharv for Ceus-2TX og Cenius-2TX. Denne sørger for at avlingsrestene fordeles bedre og at overflaten jevnnes ut optimalt.



Både den foranløpende kompakt skålharven og tindefeltet og utjevningssenheten kan styres med en hydraulisk dybdeinnstilling. Innstillingene er synlige via tre store skalaer også fra traktorsetet.



For at maskinen også skal ligge rolig ved større arbeidsbredder og arbeide med konstant dybde, er også trykkbelastede støttehjul fra 6 m arbeidsbredde integrert i maskinen. For at sporene til disse hjulene også skal løsnes er det også montert en tinde bak hvert hjul.

# Følgevalser for pakking og dybdeføring

Et riktig valg for all slags jord

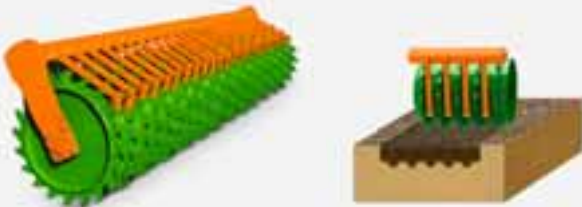
Stavpakketrommel SW



Tandemtrommel TW



Tannpakketrommel PW



Vinkelprofilvalse WW



U-profilvalse UW



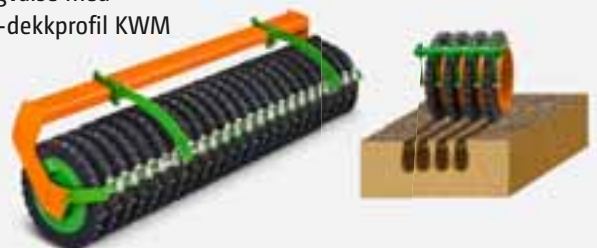
Dobbel U-profilvalse DUW med hekkharv (ekstraustyr)



Kileringtrommel KW



Kileringvalse med Matrix-dekkprofil KWM



Disc-valse DW



Dobbel-disc-valse DDW



For sammenpakking av jorden tilbys forskjellige følgevalser for alt jordbearbeidingsutstyr fra AMAZONE: Stavvalse SW, tandemvalse TW, tannpakkervalse PW, vinkelprofilvalse WW, U-profilvalse UW, dobbel U-profilvalse DUW med hekkharv, kileringvalse KW, kileringvalse med Matrix-dekkprofil KWM, skivevalse DW eller dobbelskivevalse DDW.



# Hekkebeholder XTender og XTender-T

**Store volum for gjødsling og fangvekstsåing i forbindelse med jordbearbeidingsmaskinene Catros, Cenius og Certos**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>XTender</b>       |                 |
| <b>Beholdervolum</b> | 2200 l / 4200 l |
| <b>XTender-T</b>     |                 |
| <b>Beholdervolum</b> | 4200 l          |



XTender 4200 med Cenius 6003-2TX og to transportlinjer til utbringelse av gjødsel og såkorn

Hekktanken XTender gir mulighet til å spre gjødsel og/eller såkorn samtidig under jordbearbeiding og er dermed et fleksibelt tanksystem for passiv jordbearbeiding. Med hekk tanksystemet XTender kan både såing av fangvekster og en første dosering til fangvekster eller en utjevningsgjødsling til råtnende halm i sammenfattes i én arbeidsprosess.



Gjødselinnleggtinder med C-Mix-skjær 40 for Cenius-2TX:  
Dybden det skal legges på i, kan stilles inn via en luke på gjødselsleggertindene.



XTender 4200 med parkerings-rulleanordning



XTender er et påbygg med gunstig tyngdepunkt via 3-punktskoblingen (kat. 3/4 N) på traktoren. Koblingen til følgemaskinen på XTenderen skjer i alle tilfeller via en standard trekkstangsaksel i kategoriene 3 eller 4N.



XTender har en trykktank med et beholdervolum på 2200 l eller 4200 l som kan deles i forholdet 50/50. Utbringelsesmengder på 2 til 400 kg/ha kan realiseres. Takket være den store beholderåpningen kan man også fylle svært raskt og enkelt.



Den slept XTender T egner seg spesielt for traktorer uten heiseverk eller med små heisekrefter. Chassiset muliggjør en støttelast i påbyggssapparatet på 4000 kg.

# Åkертrommel AW

Perfekt pakking av jorden!

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Arbeidsbredde | 6,6 m / 7,8 m / 9,4 m /<br>12,2 m / 15,4 m |
| Traktoreffekt | 80 hk til 180 hk                           |



Åkертrommel AW 15400



Åkervalsen fås i alle leverbare arbeidsbredder med Cambridge- eller Crosskill-ringer. De enkelte trommelsegmentene med de fritt bevegelige mellomringene er festet uavhengig av hverandre, slik at en optimal selvrensing og tilpasning til underlaget er mulig over hele arbeidsbredden.

Åkертrommelen er et universalredskap for profesjonelt landbruksarbeid, som kan brukes til alt fra stubbearbeiding og såbedklargjøring til tromling av overvintrede kornrester.



AW 9400



AW 9400, transport –  
også med 40 km/t-tillatelse

Åkертrommelen er svært godt egnet for tromling etter såing på tung og lett jord. Dette er viktig hvis det ikke brukes optimale pakkeaggregater under såingen.



# Tilbyggs-kompaktskålharv CombiDisc

Rask å kombinere, fleksibel i bruk

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Arbeidsbredde | 3 m              |
| Traktoreffekt | 80 hk til 280 hk |



CombiDisc 3000 med påbyggingssåmaskinen Centaya

Påbyggs-kompaktskålharven CombiDisc, med arbeidsbredde på tre meter, egner seg utmerket til høy kjørehastighet, spesielt under såing med påbyggingssåmaskinen Cataya eller Centaya. Med arbeidsdybde på 3 til 8 cm får man et optimal såbed. Det store valseprogrammet gir en passende valse for hvert sted og sørger for optimal pakking.



Med hurtigkoblingssystemet QuickLink kan CombiDisc lett kobles fra slik at tilbyggs-kompaktskålharven kan brukes til såbedberedning også frittstående.

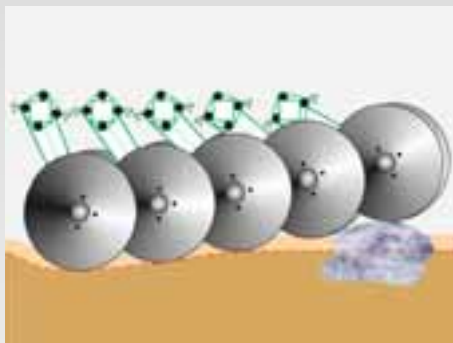


CombiDisc 3000 med kilingvalse med Matrix-dekkprofil og spurløsere

410 mm



CombiDisc-skåler med en diameter på 410 mm er den ideelle løsningen for såbedberedning. Den lille skåldiameteren gir et høyt skålturtall, som garanterer svært god smuldring.



Takket være skåler med dobbelttoppheng over elastiske gummi fjærelementer på rammen kan skålene følge jordkonturene individuelt for hvert skålpår. På denne måten får man en jevn og flat bearbeiding av ujevnheter i bakken.



Skålharvenhetene på to rekker løser, knuser og jevner til såbedet før såkornutleggingen. Med en vinkel på 14° på de fremre og 12° på den bakre skålraden sitter CombiDisc-skålene skrått. Denne vinkelen gir optimal planering av såbedet.

# Rotorharv KE

Stabilitet er trumf!



Rotorharv KE 3001 Super

Rotorharven KE arbeider optimalt etter en plog og på harvet mark. Takket være den store rammehøyden, den helt glatte rammeundersiden og de lange tindene, er det et stort fritt rom under slik at selv ekstremt store jordklumper ikke lager problemer.



AMAZONE rotorharver og rotorkultivatorer med drivsystemet Long-Life-Drive utmerker seg med lang levetid og særdeles stor kjørestabilitet.



Med den rimelige stavtrommel oppnår man god etterpakking med dybdevirkning, f.eks. ved klargjøring for plantemaskiner eller dyp såing.



Tannpakketrommelen arbeider tilstoppsfritt, også ved klebrig jord og mye halm. Dyptliggende avstrykere sørger for jevn overflate.



Den ensformede kilingvals sørger for stripevis tilbakepakking. Såfrøene legges ut i stripene. Egner seg for bruk i all slags vær og på alle jordtyper.



**KE Special**

**Arbeidsbredde** 2,5 m/3 m  
**Traktoreffekt** opptil 140 hk

**KE Super**

**Arbeidsbredde** 3 m/3,5 m/4 m  
**Traktoreffekt** opptil 180 hk



Rotorharven KE 3001 Super med påbyggingssåmaskinen Centaya 3000 Special

For traktorer med inntil 140 hk er KE Special den ideelle løsningen, ettersom den er både stabil og lett. KE Special med 3 m arbeidsbredde veier bare 850 kg.

For de høye kravene som stilles i jordbruket i dag er KE Super helt riktig maskin. Den er robust nok til å tåle tøffe belastninger over lang tid. For traktorer opptil 180 hk er KE Super riktig rotorharv for en slagkraftig såkombinasjon.



Du kan drive en påbyggingsmaskin med drivakselen, f.eks. en trykkluft-såmaskin.



Rotorharv KE 3001 Super med kileringtrommel



Den standard slåddeplanken jevner ut jordstrømmen mellom tindene og valsen og trykker hindrene nedover. Den integrerte overlasterikringen gir slåddeplanken mulighet til å gå oppover ved møte med større hindre.



Sideplatene med fjærende oppheng viker oppover og utover ved kontakt med steiner. En lang bærearmer og stabile fjærer gjør KE Super velegnet også i krevende, steinrik jord. Dette gjelder også for alle rotorkultivatorene.



Som alternativ kan jorden i traktorsporet løses opp ved hjelp av de høyde- og sideregulerbare sporrøserne til rotorharvene og rotorkultivatorene. Sporrøserne er utstyrt med en sikkerhetsfjær for å beskytte mot skader.

# Rotorgrubber KX og KG

Originalen er alltid den beste



Den ekstreme steinteststrekningen: Med det fjærende tindefestet kan tinden på rotorharven og kultivatoren vike unna steiner.

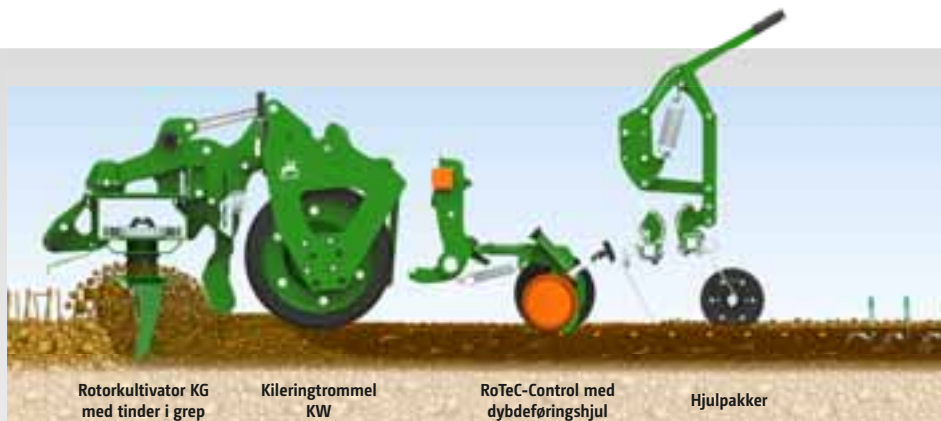
Den bærekraftige rotorgrubberen KG vil, uavhengig av om jorden er pløyd, harvet eller ikke bearbeidet i det hele tatt, alltid holde innstilt arbeidshøyde også på tung jord, fordi «tinder i grep» trekker seg ned i jorden. «Tinder i grep» brekker opp jorda nedenfra og opp. Det oppstår ikke noen oppmalingshorisont.



System for rask utskifting av tinder for rotorharver og rotorkultivatorer: Tindene skyves inn i lommen i tindeholderen og sikres med en splintbolt. Enklere kan det ikke gjøres!



Rotorkultivator med trapesringvalse



Rotorkultivator KG med tinder i grep

Kileringtrommel KW

RoTeC-Control med dybdeføringshjul

Hjulpakker

Ved hjelp av separasjonseffekten blir større jordklumper langt på overflaten. Finfordelt jord blir liggende i såsjikket og gir fremragende spirebetingelser. Såfrø havner dermed i området med finsmuldret jord. De grovere delene på overflaten beskytter mot slamdannelse, uttørring og erosjon. «Roller Drill»-systemet med kileringtrommel, RoTeC-Control-skjær og hjulpakker sørger for bedre fremspiring og større avling.



Den kompakte dybdeløsneren TL brekker opp jorden. Med denne gjør AMAZONE det mulig å behandle jorden uten pløying også ved mye halm.



|                                                            |                          |                      |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>KG Special</b>                                          |                          | <b>KG Super</b>      |                          |
| <b>Arbeidsbredde</b>                                       | 3 m / 3,5 m / 4 m påbygd | <b>Arbeidsbredde</b> | 3 m / 3,5 m / 4 m påbygd |
| <b>Traktoreffekt</b>                                       | opptil 220 hk            | <b>Traktoreffekt</b> | opptil 300 hk            |
| <b>KX «Tinder i grep» eller «Slepte tinder» etter valg</b> |                          | <b>KG (foldbar)</b>  |                          |
| <b>Arbeidsbredde</b>                                       | 3 m                      | <b>Arbeidsbredde</b> | 4 m / 5 m / 6 m          |
| <b>Traktoreffekt</b>                                       | opptil 190 hk            | <b>Traktoreffekt</b> | opptil 360 hk            |



Rotorkultivator KG 3001 med kileringsvalse med Matrix-dekkprofil

Rotorkultivatoren KG har alle fordelene til en rotorharv, men har i tillegg tykkere profil, større akseldiameter og sterkere tinder. Rotor-kultivatoren løser uten problemer opp selv hard, fast jord, samtidig som den effektivt blander inn halmen. Den løse blandingen av halm og jord kan enkelt passere maskinen også over verktøyholderen på grunn av den store klaringen mellom tindene.

Tindeholder i én del –  
8 mm tykk U-profil,  
akseldiameter på 60 mm.

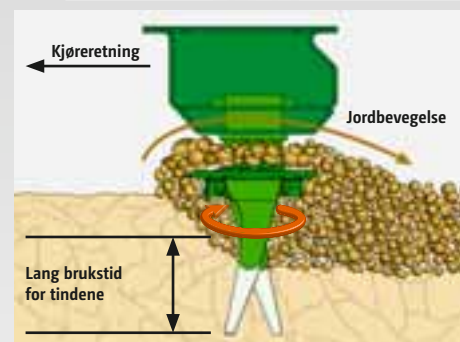


Den valgfrie hydrauliske dybdeinnstillingen til rotorkultivatorene KX og KG gir føreren stor komfort. Slik kan arbeidsdybden til rotorkultivatoren f.eks. stilles inn for dypere bearbeiding på vendeteigeren eller i kjørespor, lett og trinnløst fra førerhuset.



Felt inn til 3 m

Rotorkultivatorene med arbeidsbredde på 4, 5 og 6 m felles sammen hydraulisk til transportbredde på 3 m og egner seg for traktorer opp til 265 kW (360 hk). Hovedgiret til den fellbare rotorkultivatoren er utstyrt med en 2-trinnskobling for rask tilpasning av tindehastigheten til forskjellige underlag og forskjellig arbeidsintensitet. Den korte utførelsen til den svært stabile fellbare rotorkultivatoren gir mulighet til effektivt arbeid også på små arealer.



Den store passasjen over tindeholderne hindrer tilstopping selv hvis tindene er svært slitt. Tindene kan brukes lenge, noe som betyr lave slitasjekostnader. Selv ikke store ujevnheter eller halmmengder fører til at jord skyves opp.



# Såteknikk og enkeltkornsåteknikk fra AMAZONE









# Mekanisk påbyggingssåmaskin D9

Såing med stor presisjon!

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Arbeidsbredde | 2,5 m/3 m/3,5 m/<br>4 m/6 m/9 m/12 m |
| Såkaskevolum  | 360 l til 4140 l                     |



D9 3000 Super med langfingerharv i kombinasjon med rotorharv og tannpakkertrummel

Påbyggingssåmaskinen D9 for trepunktsmontering brukes alene eller i kombinasjon med alle aktive jordbearbeidingsmaskiner. D9 utmerker seg med stabil rammekonstruksjon og stor såkorn-beholder. Med det nye doseringssystemet VarioControl spres en såmengde på 1,5 til 400 kg/ha meget nøyaktig og pålitelig.



D9 3000 Super med tre meters arbeidsbredde og normalskjær WS

## DLG-FOKUS-TESTEN

(DLG-kontrollrapport 5724F)

| Testkriterium          | Testresultat | Vurdering |
|------------------------|--------------|-----------|
| Overholdelse av mengde | svært god    | ++        |
| Tverrfordeling         | svært god    | ++        |

Vurderingsområde: ++/+o/--- (o = standard)



Control-såhjul

Vario-girkasse



Med «piggyback»-systemet trekkes såmaskinen forover ved transport eller i vendeteig, slik at løftkraftbehovet reduseres.



D9, 6 m

D9, 12 m

For små og middels store driftsenheter finnes D9 Special på 2,5 og 3 m. For middels store og store driftsenheter finnes D9 Super på 3 til 6 meters arbeidsbredde. D9 12000-2T er en trukket 12 m såmaskin med eget chassis i tilhengerfestesystemet KR.



Påbyggingssåmaskinen D9 6000-TC «Combi» med seks meters arbeidsbredde egner seg svært godt til presis plog- og markdeknings-såing. Med tankvolum på 2800 l for gjødsel og såkorn og arbeidshastigheter på 15 km/t garanteres høy arealkapasitet.



# Mekanisk påbyggingssåmaskin AD

Såing med stor presisjon!

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Arbeidsbredde | 3 m              |
| Såkaskevolum  | 600 l til 1000 l |



AD 3000 Super, 3 m arbeidsbredde med hjulpakker

Påbyggingssåmaskinen AD kan kombineres med en rotorharv eller rotorkultivator fra AMAZONE eller en jordbearbeidingsmaskin fra en annen produsent. Man har AD Super i en arbeidsbredde på tre meter.

Den kompakte dypløseren TL muliggjør med sine fire tinder opp til 25 cm løsning av jorden. Som tilvalg gir AMAZONE dermed muligheten til plogfri kultivering også ved mye halm.



AD 3000 Super med dypløser TL



Den universelle alt-mulig-kombinasjonen for pløying og mulchsåing: Rotorkultivator KG, kilingertrommel KW, AD med RoTeC-skjær.



RoTeC-Control-skjær for pløying og såing med markdekking har dydbegrensningshjul Control 25, som sådybden justeres med, nøyaktig og uten verktøy.



Hjulpakkeren eller langfingerharven arbeider uten tilstopping også ved større halmmengder, og sørger for jevn såfrødekning.



Den store avstanden mellom bakre og fremtre skjærrad sikrer såing uten tilstopping. Med kun én skjæreskive per skjær sikrer AMAZONE også ved en rekkeavstand på 12,5 cm og markdekningssåing i høyt tempo en materialgjennomgang uten tilstopping.

# Mekanisk påbyggingssåmaskin Cataya

Nøyaktig og komfortabelt



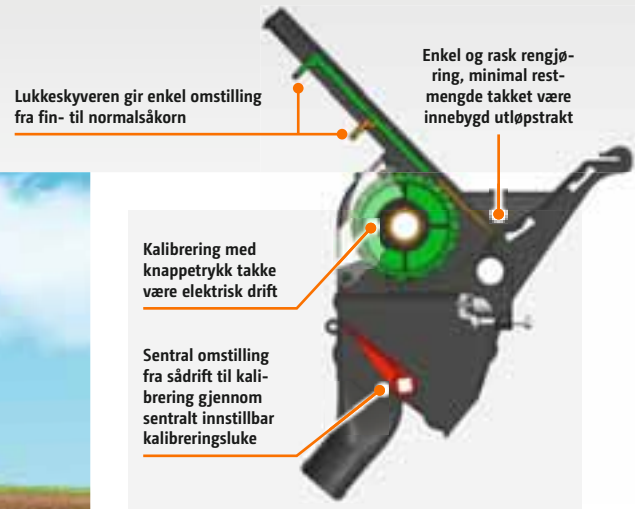
Cataya 3000 Special med RoTeC-skjær og langfingerharv

Den mekaniske såkombinasjonen består av en rotorharv KE eller en rotorkultivator KX/KG og en påbyggingssåmaskin Cataya Special eller Super.

Som grunnutrustning har såkornbeholderen til Cataya 3000 Special et volum på 650 l. Med et 200 l tillegg kan dette økes til et totalvolum på 850 l.



Cataya Special med mekanisk drev, RoTeC-Control-skjær og langfingerharv



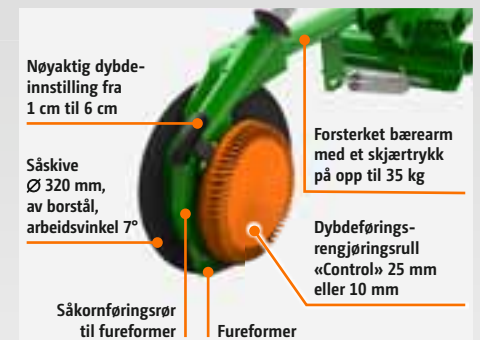
Det AMAZONE Precis-doseringssystemet med integrert utløpstrakt gir minimale restmengder og jevn såing. Den ElectricDrive gir doseringssystemet elektrisk drift av såakselen. En korrekt mengde kan sikres via en bred båndbredde av såkorn.



Den valgfrie traktorsporløsneren er nyttig ved bruk av fortetningsfølsom jord og redusert arbeidsdybde. Den løsner de fastkjørte sporene bak traktordekkene.



Universalverktøyet Cataya er den ideelle løsningen for å spare deg for vanskelig leting og medtransport av flere verktøy. På grunn av sine ergonomiske utforming og anordning av samtlige innstillingspunkter kan hver innstilling endres med manuell omdreining.



Cataya Special er utstyrt med RoTeC-Control-skjær og skjærvastander på 12,5 cm eller 15 cm. Sådybden kan stilles inn direkte til skjærene i tre ulike posisjoner.



**Cataya Special****Arbeidsbredde**

3 m

**Såkaskevolum**

650 l til 850 l

**Cataya Super****Arbeidsbredde**

3 m / 4 m

**Såkaskevolum**

830 l til 1730 l



Cataya 4000 Super med TwinTeC-skjær

Totaldesignen av såmaskin og jordbearbeidingsapparat virker totalt sammenstøpt. På Cataya Super preges det av en slank men stor såkornbeholder. Med et grunnvolum på 830 l på Cataya 3000 Super kan beholderen forstørres til 1270 l med et tillegg, på Cataya 4000 Super fra 1180 l til 1730 l. Denne svært store kapasiteten til mekaniske såkombimaskiner å være gir reduserte fylltider og betydelig større kraft.

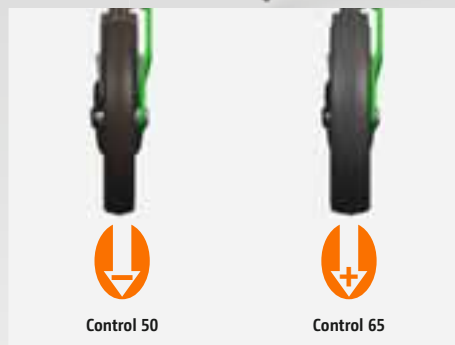


Påbyggingsåmaskinen Cataya Super kan enten utrustes med RoTeC-Control-enskivesskjær eller TwinTeC dobbelskiveskjær.

TwinTeC-skjær sørger for en ren såkornutlegging. Dybdeføringsrullen Control 50 mm har stor gjennomstrømning og egner seg spesielt til tung jord med stor bæreevne. Dybdeføringsrullen Control 65 mm har bedre bæreevne, spesielt på steder med lettere jord.



For å forenkle betjeningen har AMAZONE med SmartCenteret en svært enkel og oversiktlig anordning for de viktigste innstillingene. Det elektriske doseringssystemet kan stilles raskt inn og kalibreres sentralt fra venstre side.



En spesielt bred lasteplate som kan nås via vipbare trappetrinn letter fyllingen av såmaskinen. Den svært store fyllåpningen muliggjør en rask og lett fylling også med Bigbag, frontlasteskuff, men også med sekkegod.

# Pneumatisk påbyggingssåmaskin Centaya Super

Pneumatisk såteknikk fra øverste hylle



Cataya 3000 Super med TwinTeC-dobbeltskiveskjær

Den pneumatiske påbyggingssåmaskinen Centaya Super kan utstyres valgfritt med en såkornbeholder på 1600 l eller en 2000 l. Plastbeholderen er trukket langt fremover, og har dermed et optimalt tyngdepunkt nær traktoren.



Beholderåpningen er så stor som 2,43 m x 0,91 m, slik at Centaya enkelt kan fylles med en bigbag eller med frontlasterskuffen. Ved sekkfylling kan man sette sekken på silgitteret i såkornbeholderen.



Centaya 3000 Super med TwinTeC-skjær og langfingerharv



Såkornet doseres med den elektriske doseeringsenheten under såkornbeholderen. Ulike doseringsvalser som raskt og enkelt kan skiftes ut, er tilgjengelige for ulike såkorntyper.



Segmentfordelerhodet er plassert bak såkornbeholderen og rett over skjærene. Den ene siden av Centaya Super kan også slås av via segmentfordelerhodet, f.eks. ved asymmetriske kjørespor på kanten av jorden.



Via SmartCenter på venstre maskinside kan Centaya Super enkelt kalibreres og stilles inn ved siden av maskinen. Den digitale vekten og en bøtte er anbrakt direkte på maskinen i en transportboks.



|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Arbeidsbredde | 3 m/3,5 m/4 m     |
| Såkassevolum  | 1600 l til 2000 l |



Centaya 3000 Super med RoTeC pro-enskiveskjær

Den nye Centaya 3000 Super kan etter fritt valg utrustes med TwinTeC dobbeltskiveskjær eller RoTeC pro-enskiveskjær og en rekkeavstand på 12,5 eller 15 cm. TwinTeC-skjærene går ved et skjærtrykk på opp til 60 kg/skjær svært rolig gjennom jorden og legger såkornet presist. De alternative RoTeC pro-enskivskjærene er spesielt gode i tilfelle store avlingsrester samt på fuktig og klebrig jord.



Parallelt med såingen er det også mulig å legge ut ammekulturer, snekkekorn eller fangvekster med Centaya. Som spesialutrustning fins derfor fangvekst-såmaskinen GreenDrill 200-E med 200 l beholdervolum, elektrisk drevet doseringsaksel og vifter som monteres på maskinhekk.



KG 3001 Super med Centaya Super



Uavhengig av hverandre stilles også skjærtrykket inn på TwinTeC-skjæret og kornlagringsdybden inn i SmartCenter. Takket være det universelle betjeningsverktøyet er det raskt og enkelt å foreta disse sentrale innstillingene.



For å kalibrere skyver føreren kalibreringskanalen over en skinne fra siden under doseringsinnfatningen og åpner kalibreringsklaffen. Nå kan han starte kalibreringen via kalibreringstasten eller TwinTerminal i SmartCenter.



For styring av såkombinasjonen kan man enten bruke ISOBUS-terminalen AmaTron 4 eller AmaPad 2 fra AMAZON eller enhver ISOBUS-terminal fra en annen produsent.

# Pneumatisk påbyggingssåmaskin AD-P Special

Det komfortable multitalentet

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Arbeidsbredde | 3 m/3,5 m/4 m    |
| Såkassevolum  | 850 l til 1500 l |



AD-P 3001 Special med RoTeC-skjær og rulleharv

AD-P Special tilbyr fremragende betjeningskomfort og optimal beholderform med flat konstruksjon. Såkornbeholderen kan ta 850 l eller 1250 l. Med påmontert tilbehør kan volumet utvides til i alt 1100 l eller 1500 l. Takket være de kompakte monteringsmålene har AD-P Special bare et lavt løftkraftbehov. Med inn- og utkobling av den elektriske doseren via GPS-Switch oppnås en innsparing av såkorn og større avlastning av føreren i vendeteigen.



Doseren til AD-P Special drives elektrisk. Dette gjør det mulig å kalibrere med knappetrykk og sikrer en enkel regulering av såmengden fra traktorhytten. Den gode tilgjengeligheten gjør skifte av doseringsvalser og kalibrering enklere.



AD-P 3001 Special,  
3 m arbeidsbredde  
med rotorkultivator  
KG 3001 Special



Den brukervennlige rullepresenningen om-  
slutter såkornbeholderen og slipper verken  
inn støv eller regn.



Med den elektriske doseringen via AmaDrill+  
utføres den automatiske kalibreringen raskt,  
sikkert og rent. Såkornmengden kan endres  
fra traktorsetet under såingen, og såkornet  
kan fordoseres ved starten av jor.



AD-P kan betjenes med ISOBUS-terminalen  
AmaTron 4 og AmaPad 2 eller med enhver  
ISOBUS-kompatibel terminal. Dermed er det  
mulig å utstyre AD-P med automatisk ven-  
deteigkobling GPS-Switch.



# Avant påbyggingsåkombinasjon med fronttank

Rasjonell behandling av store arealer!

|               |             |
|---------------|-------------|
| Arbeidsbredde | 4 m/5 m/6 m |
|---------------|-------------|



Avant 6000-2, 6 m arbeidsbredde

Avant fronttank-såkombinasjon er den ideelle maskinen for maskinutleie og stordriftsenheter som utfører pløying og såing med markdekning på store arealer. Vektfordelingen med såkornbeholder foran og rotorgrubber med såskinne bak, sørger for optimal aksellastfordeling.



Avant, 6 m



Avant kan leveres som stiv versjon på 4 m og som sammenleggbare versjon opptil 6 m, med 3 m transportbredde.



Såkorntanken for frontmontering er spesielt bred og flat, slik at sikten forover ikke hindres. Dette gjelder også for sikten bakover til maskinen som monteres bak.



Viften for såfrøming drives av en hydraulisk motor.

# Såkombinasjon for store arealer

## Cirrus Compact

Kompakt, praktisk og rask

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Arbeidsbredde | 3 m/3,5 m       |
| Såkaskevolum  | 3000 l          |
| Radavstand    | 12,5 cm/16,6 cm |



Cirrus 3003 Compact

For mindre arealer er Cirrus 3003 Compact en svært interessant modell. Med et volum på 3000 liter er den kompakt og overbeviser med svært god manøvrerbarhet. Såkornetanken på alle Cirrus-såkombinasjoner er flyttet forover, og med vektoverføringen gir den bedre trekkraft for traktoren, god plass til krevende snumanøvere og fri adkomst til doseringsenheten. Nivået i tanken har ingen innvirkning på utleggingsdybden til såkornet.



Med Matrix-dekkene som er utviklet for Cirrus kan maskinen kjøres sikkert i 40 km/t på vei når den er helt fylt med såkorn. Dette er 100% i samsvar med veitrafikkbestemmelser. Cirrus festes i trekkstangen, noe som gjør de svært lett å manøvrere, for eksempel i vendeteig.



Cirrus 3003 Compact med TwinTec<sup>+</sup>-dobbeltsiveskjær og harve på skjæret



Matrix-dekkene er selve hjertet til alle Cirruser, og garanterer jevn og rask fremdrift på jordet. Stor diameter kombinert med ny profil sørger svært god egen fremdrift for maskinen – og dermed lite trekkraft.



På steder med mindre sensibilitet med hensyn til spirebetingelsene kan Cirrus om ønskelig også utstyres med enkle AS-diagonale dekk. Maskinen har svært god egen fremdrift med de korte klossene i dekkmønsteret, og den er også lett å trekke.



En skålharv med vedlikeholdsfrie skåler med spesiell vinkel gir et førsteklasses bearbeidet og utjevnet såbed. Bearbeidingsdybden kan tilpasses hydraulisk under arbeidet.



# Såkombinasjon for store arealer Cirrus

Så suksess – høst suksess



Grov taggete skåler  
460 mm



Fint taggete skåler  
460 mm



Cirrus 4003-2 med RoTeC pro-enskiveskjær



Bølgeskålfeltet Minimum TillDisc gir Cirrus en ytterligere spesialutrustning innen forberedende verktøy. Ved radavstanden 16,6 cm kan man med skjæreskåler skjære jord, avlingsrester og levende planter direkte foran såskjærene.

Påbyggssåkombinasjonen Cirrus med 4 m arbeidsbredde kan fås både som fast eller vippbar maskin. Den vippbare versjonen kan vippe inn til en transportbredde på tre meter for transport på offentlig vei.

Denne fire meters-modellen er fremfor alt interessant for middels stor virksomheter, som trenger store såkornvolumer og dermed stor kraft. Standardtraktoren for såteknikk i denne driftshøyden ligger ikke sjelden mellom 170 og 200 hk, som også passer optimalt for Cirrus 4003 og 4003-2.



Den faste Cirrus 4003 med  
RoTeC pro-enskiveskjær  
og langfingerharv



For å ta hensyn til den stadig høyere såhas-tigheten har RoTeC pro-skjærene et ekstra stabilt skjæroppheng. Langfingerharven S gir god såbedtildekning også ved svært vanskelige forhold og i tilfelle store halmmengder.



Hjulpakkeren trykker jorden ekstra sammen over såfuren, slik at spireforholdene blir optimale. Dette anbefales spesielt ved sommersåing og såing av raps på lett, tørr jord.



Dobbelt-skålskjær-systemet TwinTeC+ har trinnløs, hydraulisk innstilling av skjærtrykket som omfatter et stort innstillingsområde på 15 til 100 kg. Slik kan trykket raskt og enkelt tilpasses skiftende jordforhold.

# Såkombinasjon for store arealer Cirrus

Rask, allsidig, slagkraftig



Cirrus 6003-2C med RoTeC pro-enskeskjær

Med Cirrus 4003-2 og Cirrus 6003-2 med arbeidsbredde på fire og seks meter får du en maskin som gjør at du lykkes med nøyaktig såing spesielt ved middels til høyt produktionsnivå med tilsvarende stor arealkapasitet. I tillegg tilbys Cirrus-C med trykkbeholder for sikker single-shoot-gjødseldosering i såraden. Denne maskinen har en beholder med to spisser og volum på 4000 l. Alt etter behov kan denne kombinasjonsmodellen fylles med såmateriale og gjødsel eller bare med såmateriale.



Såkombinasjonen Cirrus 6003-2 med TwinTeC+-dobbeltskiveskjær



Styringen av alle de viktige funksjonene for Cirrus overtas av ISOBUS-terminalen. Dette gjelder både arbeidsfunksjoner og funksjonsmulighetene for innstilling av maskinen, for eksempel kalibreringen.



Segmentfordelerhodet gjør at asymmetriske kjørespor kan realiseres på den andre maskinhalvdelen uten uønsket reduksjon av sådybden. Segmentfordelerhodet muliggjør elektrisk halvsidekobling og section control.



For å gjøre forhåndsdosering, kalibrering og resttømming enda enklere tilbyr AMAZONE Comfort-pakke 1 med TwinTerminal 3.0 for Cirrus i forbindelse med betjeningsterminalen AmaTron 4 eller AmaPad 2.

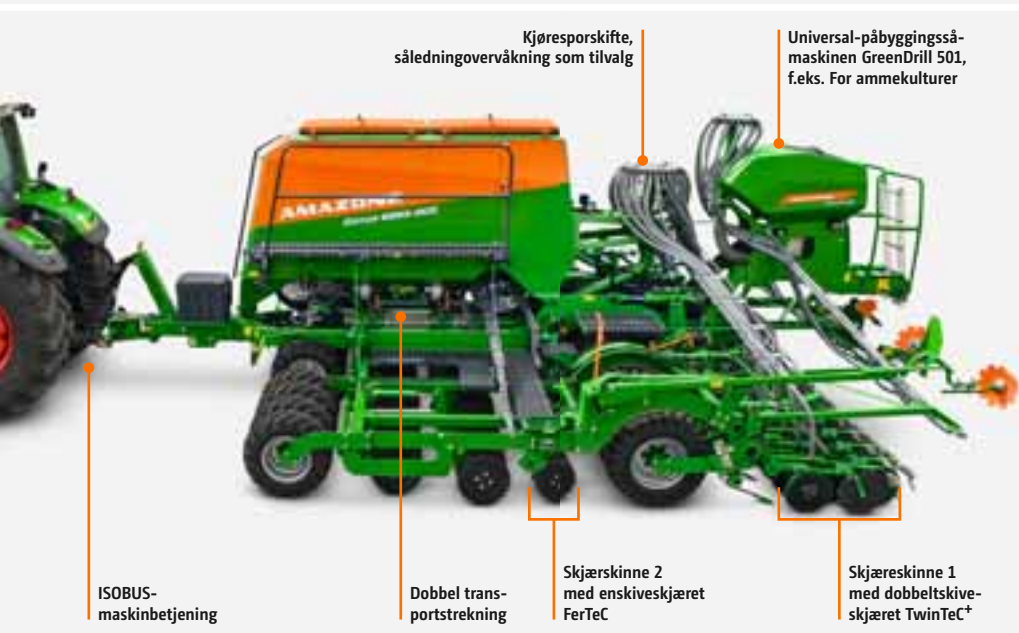


Tømmingen av beholderen for såkorn og gjødsler gjøres raskt og enkelt via hurtigtømmingen, som er plassert godt tilgjengelig på beholderen. HT- eller dreneringsrør kan settes på som forlenging.



|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Cirrus 4003</b>   | stiv              |
| <b>Arbeidsbredde</b> | 4 m               |
| <b>Cirrus 4003-2</b> | foldet            |
| <b>Arbeidsbredde</b> | 4 m               |
| <b>Cirrus 6003-2</b> | foldet            |
| <b>Arbeidsbredde</b> | 6 m               |
| <b>Såkashevolum</b>  | 3600 l            |
| <b>Radavstand</b>    | 12,5 cm / 16,6 cm |

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| <b>Cirrus 4003-C, Cirrus 4003-CC</b>   | stiv                   |
| <b>Arbeidsbredde</b>                   | 4 m                    |
| <b>Cirrus 4003-2C, Cirrus 4003-2CC</b> | foldet                 |
| <b>Arbeidsbredde</b>                   | 4 m                    |
| <b>Cirrus 6003-2C, Cirrus 6003-2CC</b> | foldet                 |
| <b>Arbeidsbredde</b>                   | 6 m                    |
| <b>Såkashevolum</b>                    | 4000 l (trykkbeholder) |
| <b>Radavstand</b>                      | 12,5 cm / 16,6 cm      |



Den pneumatiske universal-påbyggingså-maskinen GreenDrill for den trukne såkombinasjonen Cirrus gjør det mulig for brukeren å legge ut et annet medium på jordoverflaten under såingen, uansett om det er såkorn til ammekulturer eller snekkkorn.

Cirrus 6003-2CC også for double-shoot-prosess

Cirrus-CC har en 4000 l trykkbeholder med to elektriske doseringsenheter. Til single-shoot-prosessen til Cirrus-C har man satt på den nye Cirrus-CC med nok en transportlinje og FerTeC enskiveskjær foran dekkpakkeren. Slik kan også to stykker transportert gods doseres og plasseres ulikt også i double-shoot-arbeid.



Cirrus 6003-2/2C med fyllesneke for såkorn og gjødsel



Den framoverkjørende mellommeterpakkeren T-Pack U ruller opp området foran skålfeltet. Dermed pakkes jorda foran maskinen nok en gang. Dette er spesielt en fordel på lett jord. T-Pack U kan også brukes enkeltstående som frontpakker.



Med sidepakkeren T-Pack S for Cirrus 4003-2/2C/2CC og 6003-2/2C/2CC kan lett eller middels tung jord eller jord bak pløgen presses foran skålfeltet slik den pakkes tettere sammen.



Det foranløpende pakkerkonseptet på Cirrus 4003-2/2C/2CC og 6003-2/2C/2CC kan utfylles med T-Pack IN. Denne er montert midt på maskinen under koblingsstangen og presser slik traktormellomsporet.

# Storflate-såmaskin Citan

Rask og prisgunstig såing på optimalt tidspunkt



Citan 12001-C

Med Citan tilbyr AMAZONE en metode for skille mellom jordbearbeiding og såing i arbeidsbredder på 8 m til 15 m. Med Citan kan det optimale såtidspunktet utnyttes best mulig gjennom høy produktivitet. Med arbeidshastighet på opptil 16 km/t har Citan såmaskin for store arealer stor kapasitet og sørger for perfekt utlegging av såkornet.



Enkelt og verktøyløst skifte av doseringsenheten.



Citan 9000



Dersom Citan brukes på tørre områder, kan en rulleharv HD med herdede harvetinder brukes. De etterfølgende trykkrullene kan – uavhengig av sålabben – bli utsatt for inntil 35 kg trykk og sørger for bakkekontakt.



Med den valgfrie, elektriske doseringsdrivenheten i forbindelse med topp moderne ISOBUS-styring og dokumentasjon kan alle doseringsmotorer kalibreres uavhengig av hverandre og styres under kjøring.



Et nyttig hjelpesystem er den valgfrie overvåkingen av såkornslangen, som straks registrerer blokkeringer på skjæret og i ledningen. Rett bak fordelerhodet kontrollerer sensorer såkornstrømmen i såslangene.



|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Arbeidsbredde | 8 m/9 m/12 m/15 m |
| Såkashevolum  | 5000 l/8000 l     |



Citan 12001-C med gjødsling

Citan er en frittstående såmaskin for arealer som allerede er bearbeidet og klar til såing. Såing med bredde på 8 m til 15 m, stor såkornbeholder, drivstofforbruk delvis under 3 l/ha. Dette er en av de mest effektive og sterkeste såmaskinene.



Citan 12001-C



Citan 12001-C og 15001-C gir mulighet til å legge gjødsel i såfuren sammen med såkornet. Derfor er beholderen todelt, og kan fylles med 2/3 såkorn og 1/3 gjødsel eller en annen såkornsort. Hvis det ikke er nødvendig å dele opp beholderen, fylles hele beholderen med en såkornsort. Doseringen skjer via Vario-gir som kan dosere såkornmengder på 1,5 til 400 kg/ha.



Fyllesnekken TAM for såmaskin for store arealer Citan og tindeskår-såmaskinen Condor betjenes enkelt med styreapparatet på maskinen. Transportimensjonene forblir under fire meter høye og tre meter brede.



En sporløser leveres som tilvalg på løs eller ikke pakket jord. Hjulspor brytes opp og jevnes ut. Inn- og utsetting skjer automatisk gjennom hydraulisk styring på vendeteiger eller for vipping under transport.



Med RoTeC-pro-Control-skjæret er det mulig å så med høy hastighet uavhengig av jordens egenskaper og værforholdene. Sådybden justeres raskt og komfortabelt hydraulisk via skjærtrykket. Ved dyp såing kan dybden etterjusteres nøyaktig ved hjelp av låsesegmentet på skjæret.

# Tinde såmaskin Cayena

Stor kapasitet og nøyaktig dosering!

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Arbeidsbredde                        | 6 m                    |
| Såkassevolum                         | 3600 l                 |
| Gjødsel- og såkorn-beholderens volum | 4000 l (trykkbeholder) |



Cayena 6001

Tinde såmaskinen Cayena er konstruert for rask såing med eller uten forutgående jordbearbeiding. Den egner seg spesielt godt på hard og steinholdig jord og i tørre strøk, der konvensjonelle rullelabber må gi tapt. Uansett om du skal så med store, mellomstore eller små frø, så med markdekning, på pløyet jord eller på stubb – med arbeidsbredde på 6 har Cayena en enorm slagkraft.



Cayena 6001:  
36 tindelabber, radavstand 16,6 cm – arbeidshastighet opptil 15 km/t



Den elektriske fulldoseringen gjør det mulig å regulere såkornmengden nøyaktig.

Cayena 6001-C med gjødslingsutstyr har en trykkbeholder med kapasitet på 4000 l, som er delt inn i forholdet 60:40, og to helelektriske doserere. Såkornet og gjødselen legges sammen i såfuren gjennom den samme matekanalen.



TineTeC-skjæret lager en ren såfure fri for organisk masse. Den ekstremt smale konstruksjonen gjør at lite jord beveges. Fordeler: Man sparer vann, og maskinens trekkeffekt minimeres.



Trekkstangfestet, det integrerte understellet og de hydraulisk innfellbare verktøyholderne gjør Cayena til en kompakt og samtidig svært manøvrerbar enhet.



Såkornbeholderen til Cayena rommer 3600 l, men den er likevel kompakt. Brukeren har fri sikt til TineTeC-labbene under arbeidet. Den store åpningen til beholderen gjør at den er enkel og rask å fylle.



# Tinde såmaskin Condor

## For direktesåing

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Arbeidsbredde | 12 m/15 m                              |
| Såkassevolum  | 8000 l (2/3 såmateriale + 1/3 gjødsel) |



Condor 15001

Direktesåmaskin for spesiell bruk på stubb. Condor har separat dybdeførte meiselskjær. Condors maskinkonsept er tilpasset kravet om ytterligere ekstensivering av utsåingsintensiteten med arbeidsbredder på over 9 m, store radavstander og minimalinvasiv legging av såmateriale.



Condor 15001:  
Stor på åkeren, transportbredde på bare 3 m



ConTeC pro-skjæret utmerker seg med en eksakt, vertikal tilpasning til underlaget på grunn av det etterløpende pakkerhjulet. Skjæravstanden, påbygget med tre bjelker og rammehøyden hindrer tilstopping.



Til lange stillstandstider er skjærspissene utstyrt med et hardmetallbelegg. Den komfortable dybdereguleringen gir mulighet til omstilling av utleggingsdybden på kortest mulig tid.



Condor kan utrustes med valgfri elektrisk doseringsdrivenhet for presis arealspesifikk tilpasning av såmengder. Slagavhengige bæreforskjeller kan motvirkes bedre, og økonomisk sparepotensial kan utnyttes bedre.

# Storflate-såmaskin Primera DMC

Presisjon og hastighet ved direktesåing,  
såing med markdekning og konvensjonell såing



Primera DMC 9000 med ni meters arbeidsbredde

Såmaskinen Primera DMC for store arealer er utviklet spesielt for direktesåing og markdekningssåing på tørr mark. Med sitt egenartede meiselskjær oppnår de høyeste kvalitet in puncto utleggingsnøyaktighet og såkorninnbeding på harvet jord og i direktesåing. Såkornet legges under avlingsrestene og dermed sikres en optimal kontakt mellom såkorn og jord, noe som gir meget gode forhold for spiringen.



Parallelogramstyringen av meiselskjæret kan følge ujevnheter i underlaget. Steinsikrings-systemet gir mulighet til å vike unna vertikalt og horisontalt ved hindringer.

Hjul med bøyer og refleksskiver sørger for god dybdeføring og tildekking av såkornet ved direktesåing og såing med markdekking.



Primera DMC 6000-2C



Forsterkede meiselskjær sørger for at såfuren blir klar for såkorn og gjødsel – har begeistret over 100 000!



Plasseringen av skjærenheten på lengde-traversen er utført som 4-rekker etter hverandre, og gir stor avstand mellom dem og god halmgjennomgang.



Alle meiselskjær er opphengt i parallelogrammer. Dette hindrer at ønsket sådybde ikke kan holdes nøyaktig under forskjellig eller skiftende kjørehastigheter.



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Arbeidsbredde | 3 m/4,5 m/6 m/9 m/12 m |
| Såkassevolum  | 4200 l/6000 l/13000 l  |

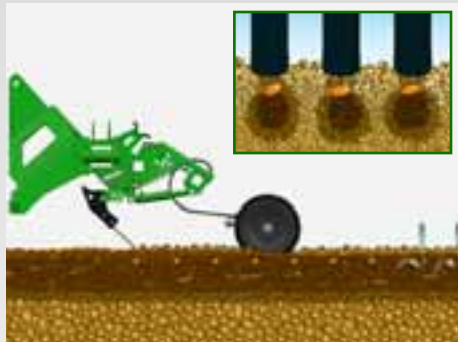


Primera DMC 12001-2C på 12 m arbeidsbredde med utliggende fordelerhoder

Den 13000 l trykkbeholderen på Primera DMC 9001-2C og 12001-2C muliggjør en tydelig reduksjon av fylltider og tilsvarende høyere arealeffekt på utsæd. Trykkbeholderen er inndelt i fire like store kamre slik at kun såkorn eller såkorn og gjødsler i et forhold på 3:1 eller 1:1 an bringes ut, alt etter behov. Takket være firedelingen kan til og med to forskjellige gjødselsorter legges ut i såfuren i single-shoot-prosess sammen med såkornet.



Primera DMC 12001-2C, 12 m arbeidsbredde



Trykkrullene til den nøyaktige rulleharven trykker ekstra på jorden via såfuren. Dette anbefales særlig for mild, tørr jord ved såing av sommerkulturer eller raps. Rullebjelken kan løftes på midten og dermed settes raskt ut av funksjon.



Med den ISOBUS-kompatible AmaTron 4 og AmaPad 2 tilbyr AMAZONE i forbindelse med elektrisk dosering to spesielt komfortable betjeningsterminaler for ISOBUS-maskiner.



For å fylle beholderen på Primera DMC med såkorn og gjødsler tilbyr AMAZONE en hydraulisk drevet fyllesnekke. Slik kan fylletidene reduseres med ned til 15 min og maskinens arbeidseffekt økes tilsvarende.



I kombinasjon med såmaskinen Primera DMC, såmaskinen Condor eller enkeltkorn-såmaskinen EDX kan man bruke en Fertiliser Delivery Cart FDC spesielt for tørt jordbruk. Den flytende gjødselen transporteres til såskjærene via en pumpe som fører gjødselen i jorda. Denne kombinasjonen brukes for å håndtere såing og startgjødsling med en transport.

# Tilhengerfestesystem KR

Mange bruksområder!

Arbeidsbredde

9 m/12 m



Såmaskinen D9 9000-2T | D9 12000-2T



Ettfrøsåmaskine ED 12000-KR



Kompaktskålharven Catros 9001-KR | Catros 12001-KR

Tilhengerfestesystemet KR har allsidige bruksmuligheter og skal derfor brukes spesielt økonomisk. Alternativt kan tilhengerfestesystemet utstyres med enkeltkornsåmaskinen ED, såmaskinen D9 eller kompaktskålharven Catros.

Tilhengerfestesystemet foldes sammen for transport.



# GreenDrill

**Universal-påbyggingssåmaskinen for finsåfrø, fangvekster, ammekulturer og gjødsler**

GreenDrill 200

Beholdervolum 200 l

GreenDrill 501 med ISOBUS

Beholdervolum 500 l



Kompaktskålharv Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX med Universal-påbyggingssåmaskinen GreenDrill 501

GreenDrill er såmaskinen for utlegging av finsåfrø, fangvekster, ammekulturer og gjødsler, f.eks. med kompaktskålharven Catros, avfallskultivatoren Cenius eller såkombinasjonen Cataya, Centaya eller Cirrus.

Så Kornbeholderen fås med volum på 200 og 500 l. Beholderen er lett tilgjengelig via stigtrinn. Viften drives av en elektrisk eller hydraulisk motor.



Cataya 3000 Super med GreenDrill



I doseringsområdet under såkornbeholderen er det montert en såaksel som alt etter såmaterialets egenskaper og spredemengde utstyres med normal- eller finsåingshjul. Såakselen og viften drives av en elektrisk motor eller hydraulisk.



Med betjeningscomputeren for GreenDrill 200 kan såakselen og viften slås på og av og turtallet til såakselen justeres. I komfortutrustningen Control støtter betjeningscomputeren i tillegg kalibreringssonden og en visning av det bearbejdede området.



Maskinstyringen i GreenDrill 501 kan skje på ulike måter. Bygges GreenDrill 501 på en Cirrus, er den helt integrert i Cirrus' elektronikk. Monteres GreenDrill på en jordbearbeidingsmaskin, blir den en egen ISOBUS-jobb-datatmaskin og kan enten betjenes via traktorens ISOBUS-terminal eller via ISOBUS-terminalen AmaTron 4.



GreenDrill 501 med 500 l beholdervolum er for såing av fangvekster, finsåfrø, ammekulturer og gjødsler kombinert med AMAZONE slept jordbearbeiding eller såkombinasjonen Cirrus.

# Ettfrøsåmaskin Precea

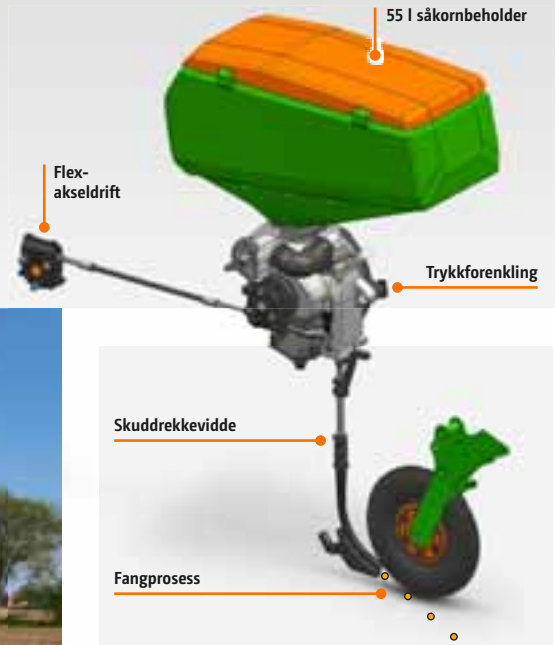
Rask, presis, brukervennlig



Enkeltkornsåmaskinen Preceas 4500-2CC, 6-radet

AMAZONE fører i første trinn den faste enkeltkornsåmaskinen Precea 3000 med en arbeidsbredde på tre meter samt den teleskoperbare Precea 4500-2 med en arbeidsbredde på 4,5 m. Forenklingen kan etter fritt valg drives mekanisk eller elektrisk.

Enkeltkornsåmaskinen **Precea Super** har den elektriske drivenheten ElectricDrive der hver overtrykksforenkling drives separat med en elektromotor. Slik kan ønsket såmengde enkelt stilles inn via terminalen. Kjørehastigheter opp til 15 km/t er mulig med den elektriske drivenheten.



Enkeltkornsåmaskinen **Precea Special** har den mekaniske drivenheten SpeedShaft. I kombinasjon med den smidige overtrykksforenklingen muliggjør den alt i startsegmentet kjørehastigheter opp til 12 km/t uten kompromisser i langsfordelingen.



Precea 4500-2CC med variable teleskoprammer ved full arbeidsbredde



Markdekningssåingen PreTeC har et skjærtrykk på maks. 220 kg ved mekanisk skjærtrykk, hhv. 400 kg ved hydraulisk skjærtrykk. Det gir rolig kjøring og jevn bakkehevning også når jorden er hard.



Hele markdekningssåing-skjæret føres via to stor bæreruller. Jorden åpnes med en dobbeltskiveenhet, inkludert fureformer. Etter at såkornet fra fangrullen har blitt festet i gulvet, kommer V-påtrykksrullen for å lukke furen igjen. Hele skjærenheten er godt tilgjengelig. Med godt avtettede vedlikeholdsfrie lagre og bøssinger er det svært lite vedlikehold.



|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| <b>Arbeidsbredde</b> | 3 m/2,70 m til 3,20 m/3,50 m til 4,80 m |
| <b>Såaggregater</b>  | 4 til 8                                 |



Den påbygde enkeltkornsåmaskinen Precea 3000-ACC, 4-radet

Enkeltkorn-påbyggingssåmaskinen Precea 3000-A fins kun med elektrisk motor og et grensesnitt for hurtigkoblingssystemet QuickLink. Hurtigkoblingssystemet QuickLink kobler Precea 3000-ACC til AMAZONE-jordbearbeidingen. Slik kan Precea bygges på en rotor-kultivator KX eller KG og maissåkornet kombineres med såbedberedningen i én arbeidsprosess. Med hurtigkoblingssystemet QuickLink kan Precea raskt og verktøyløst kobles fra jordbearbeidingen.



Precea 3000-ACC med hurtigkoblingssystemet QuickLink



Såkornbeholderen er på 55 l. Trykkbeholderen kan åpnes med én hånd og beskyttes mot støvinnmengning med en gummileppe. I tillegg fins det en renne i et beholderdeksel for å ta ut restsåkornet.



Alt etter produkttype og utrustning kan gjødselbeholderen monteres med en kapasitet på 950 eller 1250 l. Enkeltkornsåmaskinen Precea-CC kan kombineres med rot-gjødsling i en double-shoot-prosess.



Den presise forenklingen utgjør kjernen i Precea. Doseringen skjer ved hjelp av overtrykk. Da tilføres såkornet og hele doseringen et overtrykk fra viften. Avstrykeren stryker av overflødig korn for å unngå dobbelsteder. Slik oppstår en svært presis forenkling, også ved høye hastigheter på opp til 15 km/t.



Mikrogranulatsprederen Micro er f.eks. for spredning av mikronæringsstoffer, insekticider og snekkekorner osv. 17 l-beholderen med separat doseringsenhet muliggjør nøyaktig dosering av forskjellig transportgods.

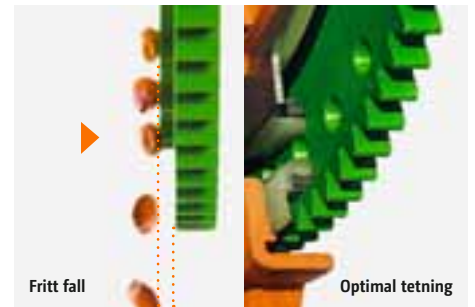
# Ettfrøsmaskin ED

ED – Ganske enkelt gjennomtenkt!



Ettfrøsmaskin ED 6000-2C Super

Ettfrøsmaskinen ED arbeider meget nøyaktig etter sugeluftprinsippet. Ved hjelp av undertrykket suges kornene sikret inn i nippelhullet. Den nøyaktige utskillingen av enkeltkorn skjer mekanisk ved hjelp av en avstryker. Den arbeider tilnærmet uavhengig av hastighet og kornform. Drivenheten til såaggregatene er innkapslet og trenger dermed svært lite vedlikehold.



Høy utleggingsnøyaktighet fordi såkornet legges ut fra svært lav høyde og har lite «fritt fall». Såing med presisjon som i et urverk!



ED 4500-2C Special



Classic-såaggregatet egner seg til såing av mais, solsikker, bønner, raps, erter, bomull osv. etter pløying. Fallhøyden er på kun 100 mm!



AMAZONE Contour-såaggregatet egner seg fremragende til markdekningssåing og pløyesåing. En fremragende egenskap er den optimale jordtilpasningen via dybdeføring i langstandem.



AMAZONE enkeltkornsåapparater arbeider iht. sugeluftprinsippet. Den mekanisk (ED Special) eller hydraulisk (ED Super) drevne forenklingen av kornene skjer med en avstryker.



|               |             |              |          |
|---------------|-------------|--------------|----------|
| Arbeidsbredde | 4,5 m / 6 m | Såaggregater | 6 til 12 |
|---------------|-------------|--------------|----------|



Ettfrøsåmaskin ED 6000-2C Super

Gjødsel- og forenklingdriften er mekanisk på ED Special. ED Super er utstyrt med en mekanisk drivenhet for gjødseldosering og en hydraulisk forenklingdrivenhet.

I tillegg til den faste 4,5 meter-maskinen tilbyr AMAZONE også de vipbare 4,5 og 6 meter-modellene. Videre er det mulig å bruke en frontbeholder som gjødselbeholder.



ED 6000-2C Super



For å fylle beholderen ED med gjødsel tilbyr AMAZONE en hydraulisk drevet fyllesneke som er integrert i maskinkonseptet. Slik kan fylletidene reduseres og maskinens arbeids-effekt økes tilsvarende.



ED kan utrustes med en eller to mikrogranulatspredere Micro plus. Under en kjøring kan opp til to mikrogranulater brukes til såing, alt etter maskintype.



I forbindelse med den automatiske delbreddekoplingen GPS-Switch hhv. section control og enkelttrekkekoplingen er det mulig å koble de enkelte aggregatene i kiler med GPS eller på vendeteiger.



Proff-elektronikk-utrustningen med en ISOBUS-terminal muliggjør omfattende overvåking av maskinen og behagelig betjening.

# Ettfrøsmaskin EDX

**Xpress-forenkling og Xpress-lagringssystem  
for store arbeidsbredder, opp til ni meter**



Ettkornsmaskin EDX, 6 m arbeidsbredde

Systemet Xpress utmerker seg ved at kornsepareringen og utleggingssystemet er skilt fra hverandre. Dermed er det mulig å oppnå arbeidshastighet på opptil 15 km/t og øke arealkapasiteten med opptil 50% sammenlignet med konvensjonelle såmaskiner.



EDX: Større kapasitet, økt slagkraft og lavere kostnader!



Trukket ettkornsmaskin  
EDX 6000-TC, 6 m arbeidsbredde



Den avgjørende faktoren er den modulære delingen av kornseparering og kornutlegging. Den eksakte pneumatiske separeringen av kornene skjer med en sentralt plassert separeringstrummel for 6 hhv. 8 rader.



Store åpninger gjør at tankene uten problemer kan fraktes med frontlaster. Om ønskelig kan maskinene imidlertid også utstyres med påfyllingssnekke.



Bare to såkornbeholdere fylles ved arbeidsbredde på 9 m. Med sentraliseringen går påfyllingen og innstillingen raskt, og dermed økes slagkraften ytterligere.



|               |         |              |                    |
|---------------|---------|--------------|--------------------|
| Arbeidsbredde | 6 m/9 m | Såaggregater | 8 til 16/12 til 20 |
|---------------|---------|--------------|--------------------|



Trukket ettkornssåmaskin EDX 9000-TC, 9 m arbeidsbredde

Med et komplett program tilbyr AMAZONE egnede maskiner for alle relevante driftskrav. Felles for alle maskinene er at de både kan brukes etter konvensjonelle og konserverende jordbearbeiding og til direkte såing. Det samme gjelder for såing av mais, solsikker og raps.



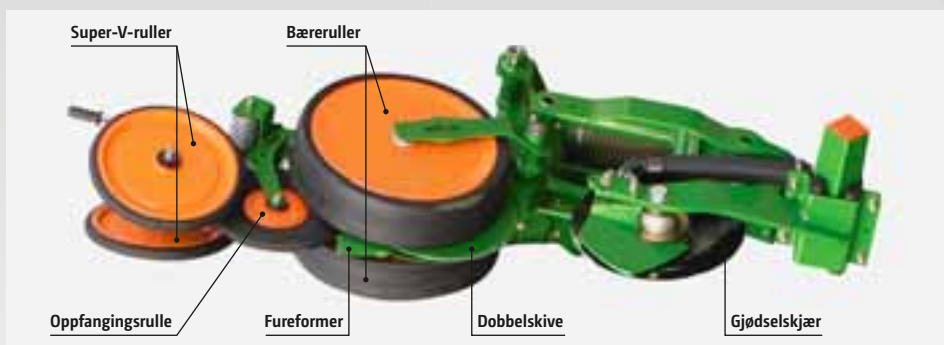
På alle EDX-maskiner reguleres avstrykerne for flere rader samtidig. Som ekstrautstyr tilbys en fjerninnstilling av avstrykerne som gjør at føreren kan regulere avstrykerstillingen fra førerhuset under drift ved bruk av AmaTron 3.



EDX 6000-TC med kompakt foldeteknikk



De to bærevælsene på 500 mm per såorgan flyter godt takket være deres brede kontaktområde og støtte på hele såenheten. Trykket på bærende ruller kan justeres sentralt og hydraulisk og dermed lett tilpasset fuktige jordforhold.



Hvert Xpress-såaggregat består av flere elementer: Først skjærer et dobbeltskive plassert i V-form jordoverflaten og rydder bort planterester. Etter denne følger fureformeren som rydder furen og trykker sammen underlaget. Deretter legges såkornet i furen, fanges opp av oppfangingsrullen og trykkes ned. Regulerbare Super-V-ruller dekker til slutt såfuren med jord og trykker den over den tildekte furen.

# Gjødselteknikk fra AMAZONE







# Påbyggingspredemaskinen ZA-X Perfect

Denne vil du like

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Beholdervolum</b> | 500 l / 600 l / 900 l /<br>1250 l / 1400 l / 1750 l |
| <b>Arbeidsbredde</b> | 10 m til 18 m                                       |



Toskålsspreder ZA-X Perfect

Mellomskivespreder for små til middels store gårdsbruk og økologisk drift. ZA-X Perfect er enkel å stille inn, og gir nøyaktig spredning av vanlige gjødseltyper opp til 18 meter, og urea opp til 15 meter.



Toskålsspreder ZA-X Perfect



Den vedlikeholdsfrie oljebadgirkassen er det pålitelige hjertet i alle AMAZONE-mellomskivespredere og har allerede blitt brukt 500 000 ganger.



OmniaSet-spredeskiver med svingbare spredeskiver gir et stabilt spredebilde med bedre presisjon.



De optimalt bratte beholderveggene på dobbelttrakten gir en jevn flyt av gjødsel – også i bakker.



Sprederens smale totalbredde på bare en meter forhindrer skader på vinrankene.



# Påbyggingspredemaskinen ZA-M

Vi tenker gjødslingsteknikk hele veien

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Beholdervolum | 1000 l / 1200 l / 1500 l / |
|               | 1700 l / 2000 l / 2200 l / |
|               | 2500 l / 2700 l / 3000 l   |
| Arbeidsbredde | 10 m til 36 m              |



Toskålsspreder ZA-M

Den profesjonelle mellomskivesprederen for stordrift og maskinringer, inntil 36 meters arbeidsbredde. Det sakte gående røreverket og de lave skiveturtallene sørger for meget jevn og skånsom gjødselflyt.



Toskålsspreder ZA-M



Den høyverdige katodisk dykk-lakkering (bilstandard) for beholdere og rammedeler samt spredeverk laget helt i rustfritt stål, garanterer lang levetid og høy annenhands-verdi.



Med betjeningsdatamaskinen EasySet kan utløpskyveåpningen stilles inn atskilt til venstre og høyre med en tast og etterreguleres under kjøring.



For ZA-M med mekanisk spredeskivedrev fins Control-pakken med AmaDos+ for elektronisk regulering av spredemengden, avhengig av kjørehastigheten.



Ved kant-, grense- eller grøftespredning med grensesprederen Limiter som kan fjernstyres hydraulisk er det ikke nødvendig å stoppe og gå ut av traktoren.

# Påbyggingspredemaskinen ZA-V

Spreaderen for alle oppgaver



Toskålsspreder ZA-V 2000

Med ZA-V lanserer AMAZONE en effektiv gjødselspreder som er utviklet for spesielt høy arbeidshastighet på opptil 30 km/t. ISOBUS-kommunikasjon, veieteknologi og mange andre nyvinninger gjør ZA-V til en av de mest moderne gjødselsprederne i klassen.

Den store gjennomstrømningsmengden på opptil 390 kg/min og en maksimal arbeidsbredde på 36 m gir mulighet til kapasitet på opptil 330 dekar i timen.



Grunnbeholderen på ZA-V og ZA-TS er montert dypt og er uten hjørner, kanter og sveisesømmer. Dette sikrer at gjødselen transporteres jevnt og kontinuerlig.



ZA-V 1400



AMAZONE tilbyr ZA-V med hydraulisk eller elektrisk skyverbetjening. Den hydraulisk utrustningen muliggjør direkte betjening av skyveren via to dobbeltvirkende hydrauliske styreapparater på traktoren.



For ZA-V med hydraulisk skivebetjening er det hydraulisk betjenbare grensespredesystemet Limiter V tilgjengelig for kant-, grense- og grøftsystemet. Alt etter grensesituasjonen reguleres anbefalt senkedybde til Limiter V med en bolt.



For gjødsling ved tilgrensende jorder, veier eller vann kan ZA-V utstyres med Limiter V<sup>+</sup>. Grensespredningsanordningen kan senkes i små trinn ned i gjødselstrømmen.



|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Beholdervolum</b> | 1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l |
| <b>Arbeidsbredde</b> | 10 m til 36 m                                                         |



Toskålsprederen ZA-V 2700 Profis Tronic med vippear stige

Med de forskjellige beholderdelene kan ZA-V utrustes for enhver drift med passende beholderstørrelse på 1400 til 4200 l.

Ingen hydraulikktilkoblinger er nødvendige for påbygg av ZA-V Easy. For å sette sprederen i drift må kun en trepolet strømkabel og drivakselen kobles til traktoren.



ZA-V utmerker seg som et robust påbyggssapparat gjennom en stabil ramme og god tyngdepunktposisjon. Super-rammene har over 3200 kg nyttelast, Ultra-rammene over 4500 kg.



Med betjeningsdatamaskinen EasySet kan utløpskyveåpningen stilles inn atskilt til venstre og høyre med en tast og etterreguleres under kjøring. Dette muliggjør også individuelle mengdetilpasninger for venstre og høyre side.



Betjeningsdatamaskinen AmaSpread+ gir en kjørehastighetsavhengig mengderegulering. Betjeningen av grensespredeanordningen Limiter V+ til fintrinnet skifte mellom normal-, kant-, grense- og grøftespredning skjer direkte fra traktorsetet ved å trykke på en knapp.



Med den praktiske og oversiktlige ISOBUS-betjeningsterminalen AmaTron 4 eller AmaPad 2 kan du betjene de forskjellige gjødslingsfunksjonene med bare én terminal. Alle relevante data vises oversiktlig.

# Påbyggingsprederen ZA-V Profis

Den som veier, vinner!



Veiesprederen ZA-V 2000 Profis Tronic med Limiter V<sup>+</sup>

Den mekanisk drevne sprederen ZA-V Tronic er som standard utstyrt med en 8-seksjoners delbreddekobling via mengdetilpasning.

Veiesprederen ZA-V Profis Control med betjeningscomputeren AmaSpread<sup>+</sup> har kjørehastighetsavhengig mengderegulering og topp moderne 200 Hz veieteknikk med to veiceller. Som ekstra-utstyr kan ZA-V Profis utstyres med en helningssensor. Denne gir nøyaktig veieresultat også i skråninger.



Veiesystemet gir kontrollert komfort og økt sikkerhet. Det beregner de forskjellige egenskapene til gjødselen online med 200 Hz veieteknikk – med stor målenøyaktighet. Det sammenligner automatisk den faktiske spredemengden med den innstilte mengden.



Spredeskive med justeringssystemet QuickSet



Den avanserte sprederen ZA-V har stor spjeldåpning som gir en gjennomstrømning på opptil 390 kg/min. Traktspissen som ender i spjeldåpningen, hindrer gjødselrester og er enkel å rengjøre.



Det mekaniske stjernerøverket til ZA-V sitter rett over den lave utløpsåpningen, og sørger dermed for permanent og kontinuerlig gjødselgjennomstrømning uansett spredemengde. Med et turtall på bare 45 o/min er det svært skånsomt mot gjødselen.



Hele arbeidsområde på 10 til 36 m dekkes av tre spredeskivepar. Arbeidsbredden reguleres enkelt, raskt og sikkert med skuffposisjonen. Spredeskuffene stilles inn helt uten verktøy med justeringssystemet QuickSet.



# Påbyggingsprederen ZA-V Profis Hydro

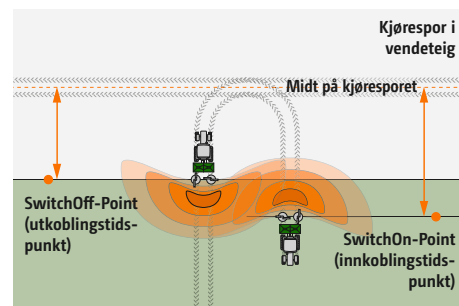
Som standard med 16 seksjoners delbreddekobling, Profis-veieteknikk og ISOBUS-kommunikasjon



Skjematisk framstilling av den hydraulisk drevne ZA-V

ZA-V Hydro med hydraulisk spredeskivedrev muliggjør kant-, grense- og grøftespredning på begge sider og 16 seksjoners delbreddekobling. Under kjøring kan man skifte mellom disse enkeltfunksjonene under spredning på jordekanten.

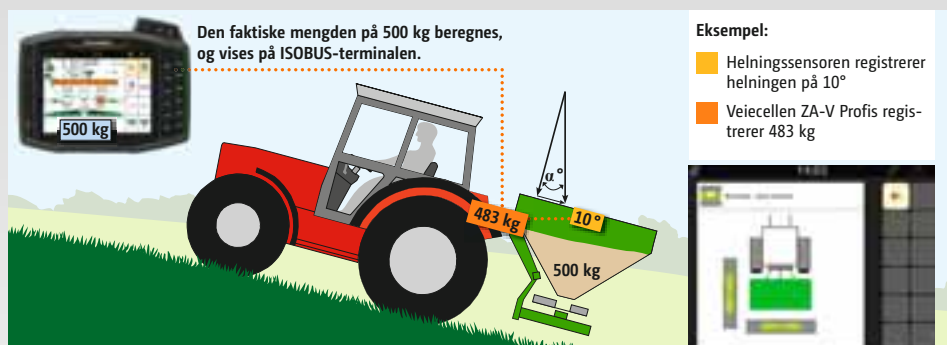
I tillegg til en gjødselskånende og justerbar spredning som lett kan kobles om på jordegrensen, har ZA-V Hydro den fordelen at styringen skjer helt uavhengig av motorturtallet til traktoren, noe som sparer drivstoff.



Med SwitchPoint er det mulig å regulere inn- og utkoblingspunktene avhengig av gjødselsort og arbeidsbredde ved bruk av GPS-Switch. Begge verdiene kan hentes fra spredetabellen og settes inn i den aktuelle betjeningsterminalen.



Med den åtte- eller 16-dobbelte delbreddekoblingen for ZA-V kan man styre enkelte utenforliggende delbredder



Ved hjelp av et helningssensorsystem tas mulige effekter av endring av tyngdepunktet til ZA-V Profis under kjøring med i betraktningen under måling: En toakslet helningssensor, som registrerer helningen mot venstre og høyre, korrigerer målefeil som kan oppstå ved kjøring i oppover- eller nedoverbakke eller ved kjøring i skråninger.



Gjødselservice: På [www.amazone.de](http://www.amazone.de) kan du hele døgnet gratis hente ut aktuelle innstillingsverdier for tverrfordeling og spredemengde for AMAZONE gjødselspreder fra vår database. Nå også som app for iPhone og andre.

# Påbyggingsprederen ZA-TS

Den nye høyeffektive sprederen med Top Speed

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beholdervolum</b> | 1400 l / 1700 l / 2000 l /<br>2200 l / 2600 l / 2700 l /<br>3200 l / 4200 l |
| <b>Arbeidsbredde</b> | 15 m til 54 m                                                               |



Toskålssprederen ZA-TS 4200

Høyytelsessprederen ZA-TS for arbeidsbredde på 15 til 54 m har presisjons-spredeverk med integrert grensespredeanordning AutoTS. Det svært stabile trekantede normalspredebildet med stor kastevidde og store overlappingen tåler godt vind, hellinger og varierende gjødselsegenskaper. Grensespredesystemet AutoTS gjør det mulig for brukeren å svært effektivt oppnå grensespredemønstre med brått fall, og dermed skape optimale vekstforhold nært inntil jordegrensen. ZA-TS gir altså dobbelt perfeksjon under normalspredning med stor kastevidde og ved grensespreding.



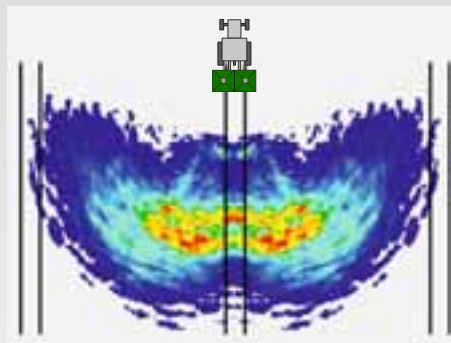
De elektrisk drevne stjerneformede røreverkene i traktspissene sørger for jevn gjødselstrøm til spredeskiven. De stjerneformede segmentene til røreverket roterer langsomt og transporterer gjødselet jevnt til utløpsåpningen.



Spreder for store arealer ZA-TS 2000



TS-spredeverket med integrert grensespredningssystem AutoTS som betjenes elektromekanisk: Forskjellige spredeskivler aktiveres på spredeskiven ved normal- hhv. grensespredning. Fremragende grensespredning uten å skifte skiver – fjernstyrt fra traktørsetet under kjøring.



Den spesielle formen og vinkelen på spredeskivlene danner en multispredevifte på ZA-TS. Spredeviftene til de lange og korte spredeskivlene påvirker ikke hverandre, og de holder seg i sin optimale bane.



Presenningen som betjenes hydraulisk gjør at du med ZA-V og ZA-TS kan fortsette spredningen også i dårlig vær.



# DynamicSpread og Argus Twin

## Automatisk spreader med opp til 128 delbredder



Høytytelsessprederen ZA-TS Profis Hydro

Veiesystemet til ZA-TS Profis med en integrert helningsføler som kan leveres som tilleggsutstyr sikrer nøyaktig mengdestyring også i skråninger. ZA-TS er utstyrt med en 8–128-seksjoners delbreddekobling som standard. På ZA-TS Tronic skjer delbreddekoblingen via mengde- og innføringssystemtilpasning. ZA-TS Hydro styrer delbreddene via en tilpasning til mengde, turtall og innføringssystem. Delbreddene på ZA-TS-sprederen kan selvsagt også styres via GPS. Med en mer presis fordeling reduseres gjødselforbruket, og man unngår liggende korn.



Sprederen ZA-TS kan utstyres med Argus-systemet til registrering av spredeområder. Argus Twin overvåker ved hjelp av radarsensorer på begge spreddehalvdelenes både venstre og høyre spredeområde, og korrigerer automatisk det elektriske innføringssystemet uavhengig av hverandre.



DynamicSpread:  
64- eller 128-seksjoners delbreddekobling for ZA-TS



Den robuste rulle- og parkeringsanordningen letter til- og frakobling av ZA-V og ZA-TS og manøvrering på gården. Hjulene felles raskt inn og ut og er optimalt beskyttet mot skitt.



Den omliggende sikkerhetsbøylen oppfyller sikkerhetsforskriftene på ZA-V og ZA-TS. Store varselstilt bakover og belysningsanlegget gir økt synlighet i trafikken.



På ZA-V og ZA-TS sørger ekstra skvettlapper for at ikke noe smuss kastes mot spredeskivene fra traktorhjulene.

# Spreader for store arealer ZG-TS

Suveren presisjon for høye krav

**Beholdervolum** 7500 l / 10000 l

**Arbeidsbredde** 15 m til 54 m



Spreader for store arealer ZG-TS 10001 ProfisPro

ZG-TS er en sterk spreader for rask og nøyaktig spredning av mineral-gjødsel på store arealer. Den har svært høy presisjon og stor slagkraft med TS-spredeverket, er komfortabel å betjene via ISOBUS-betjeningsterminaler som AmaTron 4 og AmaPad 2 og kan fås i to beholderstørrelser, 5500 l og 8200 l.



Spreader for store arealer ZG-TS 7501



Som «gjødselbeskyttelsespakke» er AMAZONE Soft Ballistic System pro integrert i spredene for montering ZA-TS og de truckede spredene ZG-TS som standard. Rørever, doseringselementer og spredeskiver er optimalt tilpasset til hverandre.



De elektrisk drevne stjerneformede rørever i traktspissene sørger for jevn gjødselstrøm til spredeskiven. De kobles automatisk ut så snart lukkespjeldet blir lukket, også på én side hhv. uavhengig av hverandre.



Store dekk reduserer marktrykket og gir mulighet til bruk også under svært vanskelige forhold. I forbindelse med dekk med AS-Profil er sporvidde fra 1,8 til 2,25 m mulig.



# Spreder for store arealer ZG-B

Den store på presisjon!

**Beholdervolum** 5500 l / 8200 l

**Arbeidsbredde** 10 m til 36 m



Spreder for store arealer ZG-B Super

ZG-B spreder for store arealer, for stordrift og maskinringer, har stort beholdervolum og et robust drivverk for hastigheter opp til 50 km/t.

Gummibelte trekkes enkelt ut av grunnrammen for vedlikehold. Inklusive: Automatisk båndgulvspredding for konstant, sentrert transportbåndløp.



Dekkenes store volum reduserer marktrykket. Beholderen fylles ganske enkelt fra silo eller med skuffe.



ZG-B Drive



ZG-B har et universalspredeverk for utkjøring av jordfuktende materiale (kalk) opptil 15 m og for mineralgjødning opptil 36 m spredebredde.



ZG-B Drive har hastighetsavhengig mengde-regulering ved hjelp av et hydraulisk regulert gummibåndgulv med AmaTron 3.



ZG-B Drive med AmaTron 3 er utstyrt med OmniaSet-skiver for nøyaktig mineralgjødningsspredning.

# Plantevernteknikk fra AMAZONE







# 3-punkt sprøyte UF 01

## Superlett profilbyggemåte

Tilhengersprøyte UF 901, UF 1201

Tankvolum 900 l / 1200 l

Arbeidsbredde 12 m til 30 m



Påmonteringssprøyten UF 1201 med 18 m Super-S2-bom

Alle UF tilhengersprøyter opptil 1200 l har lette, men likevel svært stabile, rammer samt smal beholder med plassering som er gunstig for tyngdepunktet. Den moderne avrundede polyetylentanken gir perfekt røreffekt og rengjøring samt minimale restmengder. Alle AMAZONE-stenger er både superstabile og superlette takket være sin spesielle profilstruktur. Med de koniske leddboltene uten smørenippel er de praktisk talt vedlikeholdsfrie.

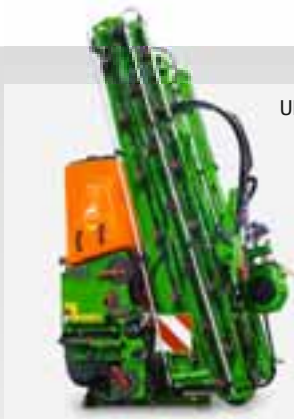


Bomføringen DistanceControl plus utrustes med fire sensorer. I tillegg til flere sensorer muliggjør reguleringsprogramvaren en optimal bomføring også ved høyere kjørehastigheter og reduserte målarealavstander.



Tilhengersprøyte UF 901

De hydraulisk sammenleggbare Q-Plus-stengene på 12 til 15 m kan som standard klappes inn mot venstre i kjøreretningen.



UF 1201 med 21 m  
Super-S1-bom

Super-S1-bommen fås i arbeidsbreddene 15 m, 18 m og 21 m. Arbeidsbredden til 18 og 21 meter-modellen kan enkelt reduseres ved å folde inn det ytre bomelementet til 15 m.



UF 2002 med 28 m  
Super-S2-bom

De hydraulisk sammenleggbare Super-S2-stengene på 15 til 30 m har meget liten transportbredde på kun 2,4 m. Med forhåndsvalg eller profilsammenlegging finnes det mange sammenleggings- og vinklingsmuligheter.



Betjeningssentralen for UF sitter sentralt til venstre på maskinen. Tre betjeningsventiler er tilstrekkelig til å betjene alle funksjonene.



# 3-punkt sprøyte UF 02

**Kraftig – Brukervennlig – Komfortabel**

## Tilhengersprøyte UF 1602, UF 2002

**Tankvolum** 1600 l / 2000 l

**Arbeidsbredde** 15 m til 30 m

## Fronttank FT 1001 for UF 01 og UF 02

**Tankvolum** 1000 l

## Fronttank FT 1502 for UF 02

**Tankvolum** 1500 l



Påmonteringsprøyten UF 2002 med 30 m Super-S2-bom

UF 02 har et nominelt volum på 1600 eller 2000 l. Den spesielt utformede polyetylenbeholderen er integrert med gunstig tyngdepunkt i hovedrammen. Rammene på UF 02 ble komplett tilpasset den nye tankdesignen. Forsterkede stålprofiler gir enorm stabilitet ved minimal vekt.



Betjeningssentralen SmartCenter har en stor svingdør som beskytter alle relevante betjeningselementer samt kjemikaliepåfyllingsbeholderen mot smuss og sprutvann. På innsiden av svingdøren er det en holder for hansker og en målekopp.



Påmonteringsprøyten UF 1602 med 28 m Super-S2-bom

## Fronttank FT 1001 og FT 1502

Den prisgunstige selvgående sprøyten



De spesielle fordelene til lett manøvrerbare traktorer på mindre arealer og de gode egenskapene i skråninger er sterke argumenter for en fronttankløsning.



Tankformen ble valgt slik at det ikke blir noen problemer verken på veien eller for radkulturer.



Nivåstyringen FlowControl i ISOBUS-terminalen gir optimal, nivåavhengig homogenisering av sprøytevæsken i begge beholderne.

# Tilhengersprøyte UG

Gjennomprøvd teknikk  
for krevende kontinuerlig arbeid!

**UG Special** med singel pumpe

**UG Super** med tandem pumpe

**Tankvolum** 2200 l / 3000 l

**Arbeidsbredde** 15 m til 28 m



Tilhengersprøyte UG 3000 Super

Påhengsfeltsprøyten UG med et beholdervolum på 2200 og 3000 l utmerker seg med Super-S2-bommen med superlett, superstabil og superkompakt profilkonstruksjon. Utmerket bomoppheg for en rolig bomstilling. Med arbeidsbredder fra 15 m til 28 m er UG en spesielt kraftig maskin. Den selvsugende stempelmembranpumpen er spesielt kraftig, vedlikeholdsvennlig og tørrkjøringssikker.



Med den oversiktlige betjeningssentralen foran til venstre utføres alle koblinger på en komfortabel måte, med feilfri og rask betjening.



Påhengssprøyten UG 3000 Super med Super-S2-bom på 15 til 28 m



Med glidespor-, universal-, krok- eller trekkstangdrag med hydraulisk styrehjelp unngår man sporskader. Et bremsesystem kan leveres på forespørsel.



Den brede profilrammen av stål, den kompakte tanken og den robuste bomteknologien gir nødvendig stabilitet. Alle kanter er avrundede, alle slanger lagt i rammen.



Med trykkmløpssystemet (DUS) for alle sprøyter fra AMAZONE er sprøytemiddelkonsentrasjonen konstant helt frem til dysen. Ved rengjøring spyles det helt frem til dysene med rent vann.



# Tilhengersprøyte UX Special

Meget høye ytelser!

UX 3200 Special, UX 4200 Special,  
UX 5200 Special  
med singel pumpe

**Tankvolum** 3200 l / 4200 l / 5200 l

**Arbeidsbredde** 15 m til 36 m



Tilhengersprøyte UX 5200 Special

UX Special med nominelt volum på 5200 l og arbeidsbredde på opptil 36 m har svært kompakte dimensjoner. Sprøyten er smidig og enkel å håndtere, og er konstruert med optimal stangdemping ved høyeste sprøyte- og transporthastighet.

Proff-foldingen er elektrohydraulisk betjening av bommen. Funksjonene høydeinnstilling, ut/innfolding, ensidig folding, bomreduksjon og helingsinnstilling (proff-folding 1) kan dermed enkelt styres via ISOBUS-terminalen. Med Profi-folding 2 oppnås ekstra vinkling.



Den kompakte og helt glatte tanken uten hjørner og slingreplater har et svært lavt tyngdepunkt.



UX 3200 Special med enkeltpumpesystem med Super-L2-bom



Super-L2-bommen på 21 til 36 m er med en transportbredde på kun 2,6 m foldet svært smalt ved siden av tanken. Med en transporthøyde på maks. 3,8 m er UX meget kompakt også med høye dekk (18.4R46).



Alternativt kan også de klassiske Super-S2-bommene på 15 til 28 m brukes på UX. Ved hjelp av DistanceControl kan alle stenger helingsinnstilling (proff-folding 1) kan dermed enkelt styres via ISOBUS-terminalen. Med Profi-folding 2 oppnås ekstra vinkling.



Ved hjelp av parallellogramoppheget på UX oppnår man sprøytehøyder på 0,5 til 2,5 m. Takket være optimal avstemning av demperinnretningen er stangposisjonen meget god i alle bevegelsesretninger.

# Tilhengersprøyte UX Super

## Komfortabel betjening ned til minste detalj



Tilhengersprøyte UX 5201 Super

Påhengingssprøyten UX Super tilbys med tankvolum på 4200 l, 5200 l eller 6200 l. Som ekstrautstyr har alle maskiner et komplett kledd understell, som glir gjennom plantene under maskinen og slik beskytter effektivt mot skader.



Tilhengersprøyte UX 5201 Super



En ny styreaksel med en styrevinkel på maks. 28° er tilgjengelig for UX Super. Takket være denne store rattutslaget og den kompakte konstruksjonen på UX Super, kan den ta svært krappe svinger. Alt etter dekk og sporbredde er en minimal kurveradius på 4,5 m mulig.



Den spesielle profilkonstruksjonen gjør AMAZONE-bommer superlette og kjempe-stabile. Bommens arbeidsbredde på 21 til 40 m muliggjør optimal tilpasning til drifts-strukturen.



Proff- eller fleks-foldingen gjør at alle hydraulikkfunksjoner, også ensidig folding, kan gjøres pålitelig og enkelt fra traktorførerhuset via ISOBUS-terminalen.



Ekstrautstyret LED-enkeltdysebelysning fører lyset enda mer målrettet mot sprøyte-strålen. Funksjonen til den siste dysen på bommen kan vurderes på akkurat samme måte som de andre.



|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| <b>Tankvolum</b>     | 4200 l / 5200 l / 6200 l |
| <b>Arbeidsbredde</b> | 21 m til 40 m            |



SmartCenter med LED-belysning og Comfort-pakke plus

Comfort-pakke pluss har i tillegg et Touch-display for maskinbetjening. Betjeningen av sprøytevæskekretsløpet skjer utelukkende via det trykksensitive Touch-displayet, som også fungerer problemfritt ved bruk av hansker.



Under dekslet på venstre side skjuler SmartCenter med kjemikaliepåfyllingsbeholderen seg sammen med komplett betjeningsarmatur med fylletilkoblinger for suge- og trykkfylling og to støvtette oppbevaringsrom og ekstrautstyret Comfort-pakke med TwinTerminal 3.0.



Multifunksjonsspaken AmaPilot for komfortabel betjening av bom-armaturfunksjoner



For effektiv skylling av midler i pulver- og granulatform, er det plassert en ekstra blandedyse under avsugsåpningen, som forhindrer tilstopping av avsugsåpningen på en pålitelige måte. På denne blandingsdysen stilles driften inn trinnløst.



Med betjeningsterminalen AmaTron 4 kan man f.eks. nøyaktig koble i 50 cm delbredder, den automatiske bomsenkningen til programstart, den automatiske dokumentasjonen samt den delplatespesifikke anvendelsen.



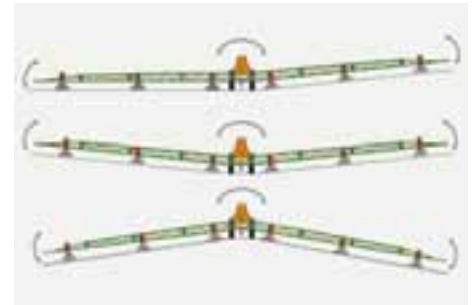
Med det kledte understellet gir UX Super også i høye avlinger en grima løsning, for å beskytte maskin og planter optimalt. Takket være understellkledningen er hele apparatundersiden kledd med edelstålplater, slik at understellet og plantene er optimalt beskyttet.

# ContourControl og SwingStop

Aktiv bomføring med aktiv svingningsabsorbsjon under vanskelige forhold for UX Super og Pantera



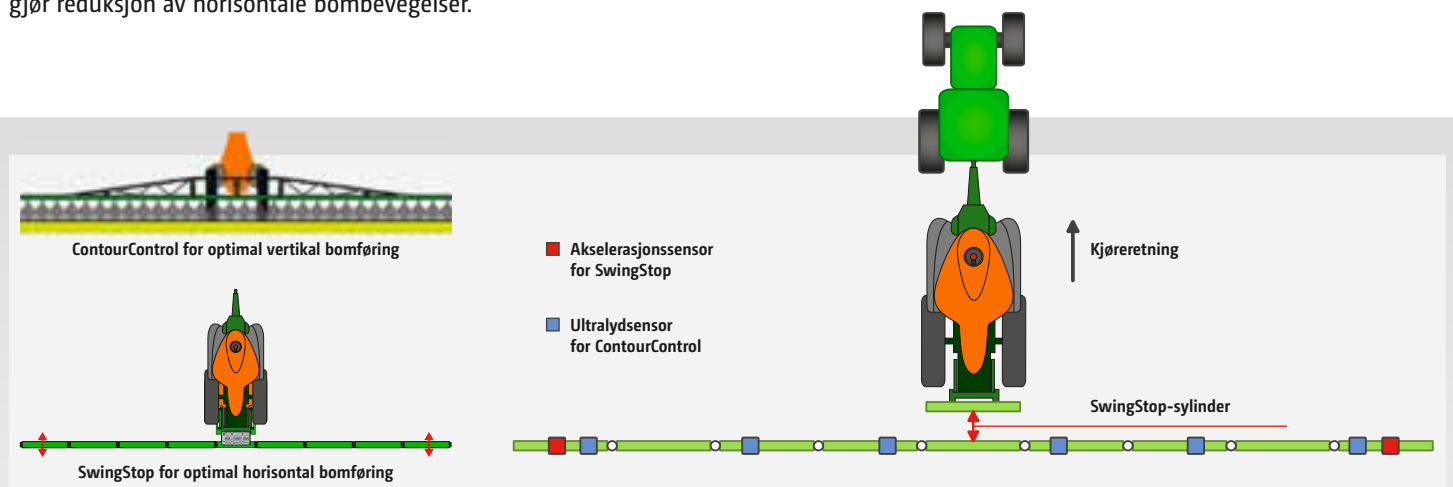
Påhengingssprøyten UX Super med ContourControl og SwingStop



Til standardutrustningen av ContourControl-bomføring regnes seks ultralydsensorer, som er fordelt jevnt over hele arbeidsbredden til bommen. De to ytre sensorene styrer hver for seg påvinklingen til venstre og høyre bomutligger. De midtre sensorene skanner avlingen til venstre og høyre ved maskinen og justerer høyden på midtsegmentet.

For UX Super og Pantera kan man velge Super-L2-bommer fra 21 m til 40 m. Under bomstyring kan man velge enkelt manuelt til den nye innovative aktive bomføringen ContourControl med valgfri SwingStop, den riktige løsningen for alle forhold.

Den aktive bomføringen ContourControl muliggjør reduksjon av vertikale bombebevegelser, ekstrautstyret aktiv svingningsabsorbsjon SwingStop muliggjør reduksjon av horisontale bombebevegelser.



SwingStop optimaliserer alt den horisontale posisjonen for store bommer. For å redusere disse horisontale svingningene måles akselerasjonene i bomutliggerne med akselerasjonssensorer. De to aktivt arbeidende hydraulikksylindrene i bomoppheget utligner disse svingningene aktivt og sørger dermed for en svært rolig horisontal bomstilling.



# Tilhengersprøyte UX 11200

## En ny dimensjon innen plantevernteknikk

|               |               |
|---------------|---------------|
| Tankvolum     | 11200 l       |
| Arbeidsbredde | 24 m til 40 m |



Tilhengersprøyte UX 11200 med 40 m Super-L2-bom

Med UX 11200 tilbyr AMAZONE en 12000 l-sprøyte med tandemaksel for dem som stiller ekstra høye krav til arealkapasitet.

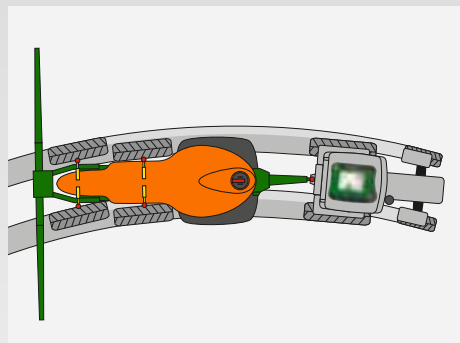
Super-L2-bommen gir mulighet til en arbeidsbredde på 24 til 40 m. De sterke pumpene sørger for en sugekapasitet på 900 l/min.



Alltid svært stille, skånsom bomføring og optimal kjørekomfort med kombinasjonen av fjæret Hitch-trekkstang, hydropneumatisk understell og styring med svingaksel.



Tilhengersprøyte UX 11200



UX 11200 kan utstyres med elektronisk styrt DoubleTrail-styring med svingaksel. Sporet til sprøyten følger traktoren nøyaktig, slik at sporskader unngås.



Med sprøytepipstolen til vaskeanordningen rengjøres alle AMAZONE plantemiddelsprøyter grundig fra utsiden med én gang etter bruk, mens de står på åkeren.



Ryggekameraet som kan leveres til mange maskiner fra AMAZONE gir fremfor alt økt sikkerhet under manøvrering. Det er imidlertid også et godt hjelpemiddel når funksjonen til de 8 innerste dysene bak maskinen skal kontrolleres. Nattsiktfunksjonen og et oppvarmet objektiv gjør dette mulig.

# Den selvkjørende sprøyten Pantera, Pantera-H og Pantera W

Kraftfull intelligens



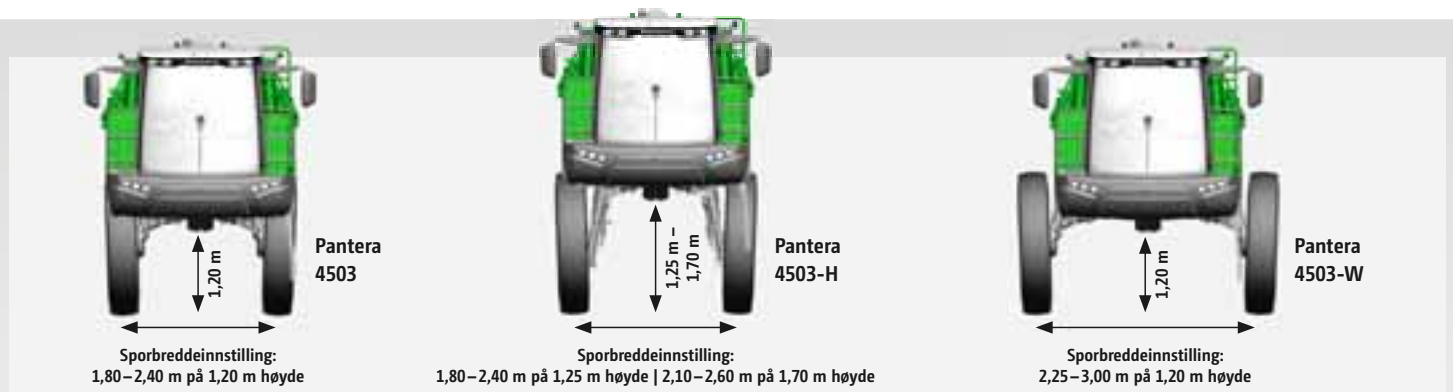
Den selvkjørende sprøyten Pantera 4503 med bakkeklaring på 1,2 meter

Moderne teknologi og intelligente styringssystemer er forenet i denne selvgående plantevernsprøyten. Utstyrt for «SpeedSpraying opptil 20 km/t» er Pantera effektiv på åkeren. Og med maksimumshastighet på opptil 50 km/t er den rask på veien. For plantevernanvendelser i høye maisavlinger eller i solsikker tilbyr AMAZONE nå Pantera 4503-H med hydraulisk høyde regulering til drivverket. Den selvkjørende plantevernmaskinen Pantera<sup>+</sup> tilbys for bruk i svært kupert terreng og med økt stigekapasitet.



Understell Pantera-H

Det spesielle tandemunderstellet til Pantera gir tilpasning til ujevnheter i underlaget, men også stor stabilitet, naturligvis også i skråninger. Den nivåregulerte, hydropneumatiske fjæringen gir også optimal komfort til føreren av Pantera.



Med helautomatisk sporviddeinnstilling fra 1,8 m til 2,4 m som standard (med brede dekk også 2,6 m), kan du reagere raskt på ulike kulturers forskjellige krav. Pantera 4503-W er utstyrt med en sporbreddeinnstilling på 2,25 til 3 meter. Denne spesialutrustningen er et godt alternativ i «Controlled Traffic Farming»-systemer.



|                  |        |                      |               |
|------------------|--------|----------------------|---------------|
| <b>Tankvolum</b> | 4500 l | <b>Arbeidsbredde</b> | 21 m til 40 m |
|------------------|--------|----------------------|---------------|



Den selvkjørende sprøyten Pantera 4503 med kompakt konstruksjon og allhjulsstyring

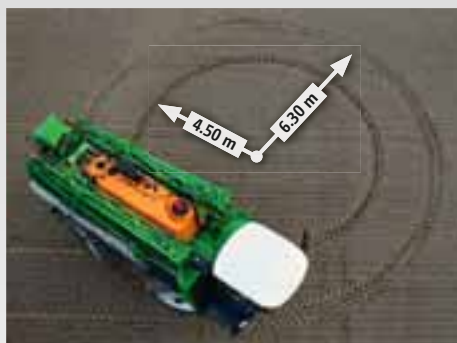
Med lengde på 8,4 m, høyde på 3,8 m og bredde på 2,55 m er AMAZONE plantemiddelsprøyte med 218 hk særdeles kompakt. Foran gjør et komfortførerhus arbeidet lettere og mer komfortabelt for føreren. Bak førerhuset er det montert en 4500 l tank og et Super-L2-stangsystem med arbeidsbredde på opptil 40 m, som gjør det mulig å oppnå en kapasitet på over 20 hektar per time ved gode forhold.



Førerhuset til Pantera – med utstyr av høy kvalitet, god sikt alle veier og høy betjeningskomfort.



SunflowerKit for den selvkjørende sprøyten Pantera-H er for å gjennomføre plantevern og gjødseltak spesielt skånsomt, også i høye plantebestander. Det beskytter plantene optimalt og skåner chassisaggregatene til den selvkjørende sprøyten Pantera-H.



Til tross for størrelsen er den minste svingradiusen til Pantera bare 4,5 m ved kjøring med allhjulsstyring. Kort akselavstand og stort rattutslag gjør dette mulig.



Via AmaPilot multi-function joysticken og terminalen AmaPad 2, tilbyr Pantera en komfortabel og enkel styring av maskinen.



Fra og med den nye årsmodellen oppfyller Pantera avgasstrinn 4. For etterbehandling av avgasser bruker AMAZONE tilbakeføring av avgasser med dieselloksidasjonskatalysator og dieselpartikkelfilter – det beskytter miljøet.

# Enkeltdysekoblingen AmaSwitch og AmaSelect

50 cm GPS-delbredde – Presisjonens framtid



Automatisk vendeteig-  
og delbreddekobling

**GPS-Switch**

**5%\***

Innsparing  
av plantevernmidler



Elektrisk  
enkeltdysekobling

**AmaSwitch eller AmaSelect**

**5%\***

Ekstra innsparing  
av plantevernmidler

\*Verdier avhenger av antall delbredder, flatestruktur og arbeidsbredde.





Enkelt-dysekobling AmaSwitch



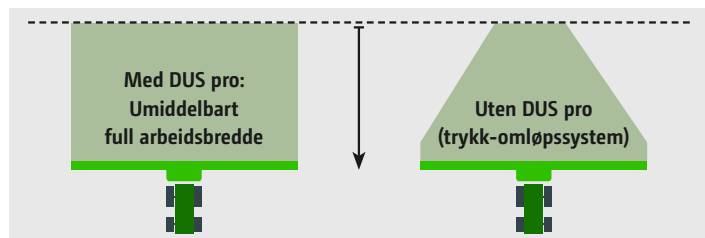
Elektrisk enkelt-dysekobling AmaSelect med fireveis dyseelement og 50 cm hhv. 25 cm dyseavstand

## Det prisverdige alternativet: AmaSwitch

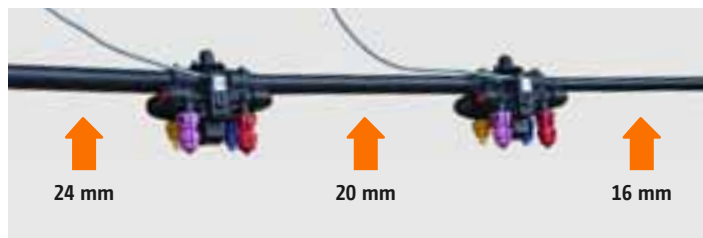
- ✓ Elektrisk enkelt-dysekobling
- ✓ Muliggjør 50 cm delbredde koblet via GPS
- ✓ Med manuelt betjent treveis dyseelement
- ✓ Dysen åpnes og lukkes via en elektrisk ventil
- ✓ Som standard med høytrykkssirkulasjon DUS pro
- ✓ Fleksibel konfigurasjon av arbeids- og delbredder
- ✓ Små restmengder og jevne trykkforhold på grunn av konisk sprøyteledning

## Det optimale funksjonsområdet for plantevernproffer: AmaSelect

- ✓ Elektrisk enkelt-dysekobling med fireveis dysebærer
- ✓ Automatisk omkobling av dyser, dvs. skifte av dyser uten at man må gå av traktoren
- ✓ 50 cm delbredder kobles automatisk med GPS-Switch
- ✓ Overføringssett for 25 cm dyseavstand kan fås som ekstrautstyr
- ✓ Fleksibel konfigurasjon av arbeids- og delbredder
- ✓ Med innebygd LED-enkelt-dysebelysning
- ✓ Som standard med høytrykkssirkulasjon DUS pro: For konstant sprøytevæskeskonsentrasjon, mot avleiringer i sprøyteledningene
- ✓ Lave restmengder og jevne trykkforhold takket være konisk sprøyteledning



**Trykk-omløpssystemet DUS pro:**  
Konstant sirkulasjon av sprøytevæske også når delbreddene er avslåtte



**Konisk sprøyteledning:**  
Ulike stangavsnitt har andre ledningsdiametere

| Systemer i oversikten                   | Standardarmatur                                                                | AmaSwitch                                                                  | AmaSelect                                           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                         | Tilhengersprøyte UF<br>Tilhengersprøyte UG, UX<br>Selvkjørende sprøyte Pantera | Tilhengersprøyte UF<br>Tilhengersprøyte UX<br>Selvkjørende sprøyte Pantera | Tilhengersprøyte UX<br>Selvkjørende sprøyte Pantera |
| <b>Fordelene for deg</b>                |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| Delbredder                              | opp til 13                                                                     | opp til 80                                                                 | opp til 80                                          |
| 50 cm delbredder                        |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| Manuell dyseomkobling                   |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| Automatisk dyseom- og innkobling        |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| Dysevalg fra førerhuset                 |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| Dysene kan kombineres                   |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| Trykk-omløpssystemene DUS eller DUS pro | DUS                                                                            | DUS pro (høytrykkssirkulasjon)                                             | DUS pro (høytrykkssirkulasjon)                      |
| 25 cm dyseavstand                       |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| Fri programmering av delbredder         |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| Avkall på bruk av trykkluft             |                                                                                |                                                                            |                                                     |
| LED-enkelt-dysebelysning                |                                                                                |                                                                            |                                                     |

= inkludert
  = ekstrautstyr
  = ikke mulig

# Schmotzer hakketeknikk

Den perfekte utfyllingen av AMAZONES plantevernteknikk-programmer



Mekanisk ugressbekjempelse



Nøyaktig kamera- og styringsteknikk fører til enorm effektøkning. Alt rekkeavstander fra 12,5 cm kan registreres av kameraet. Kamerateknologien muliggjør kjørehastigheter opp til 15 km/t uten problemer.

Sortimentet til Schmotzer hakketeknikk omfatter hakker for hekk-, front eller mellomakselmontering med opp til ni meters arbeidsbredde og rekkevidder på 16 til 200 cm. De nye parallellforskyvningsrammene muliggjør presis haking, også med store arbeidsbredder i bratte bakker med opp til 40 % stigning.



På grunn av stigende kjørehastigheter og økende krav til effekt er mindre slitasje, f.eks. ved hjelp av verktøy i HD-modeller, stadig viktigere for haking. For å øke levetidene eller å forenkle knivskiftet for ulike bruksforhold blir for eksempel er kniv-hurtigutskiftningssystem mer og mer standard. Vedlikeholdsfri oppbevaring av hakker reduserer maskinens stillstandstider.





Nærmere informasjon på  
[www.schmotzer-ht.de](http://www.schmotzer-ht.de)



Hakken i kombinasjon med båndsprøyten

I tillegg til mekanisk behandling av ugress i raden er det også mulighet til båndsprøyting eller gjødselutbringning under hakking. Med kombinasjonen hakk og båndsprøyte kan du få en ren avling med innsparing på 40 til 60 % av plantevernmidler. Kombinert med universal-påbyggingssåmaskinen GreenGrill er det også mulig å legge ut fangvekster, finsåfrø og mikrogranulat via ledeplaten bak hakkeaggregatene.



Den mekaniske ugressbekjempelsen og den tilhørende innsparingen av plantevernmidler samt muligheten til å bekjempe resistent ugress er andre fordeler med hakken.



I tillegg til ugressbekjempelse mellom radene er det også svært viktig med mekanisk ugressbekjempelse i radej. Her må man tilpasse aggressiviteten til verktøyet, f.eks. fingerhakke, radkulturens vekstfase.



Med hakking kan man bryte opp skorpedannelse i jorden, noe som fremmer gjennomlufting av jorden og dermed rotvekst. Bearbeidet jord varmes raskere opp og fremmer slik utviklingen i en ung vårkultur.



Hakkevernroller beskytter følsomme kulturer med jord og gir optimal vekst. Planter tjener slik på ytterligere næringsstoff-mineralisering under hakking.



# Kommunalteknikk fra AMAZONE









# Selvkjørende slåmaskin Profihopper SmartLine

Selvkjørende frontrider for profesjonelt vedlikehold av grøntarealer



Selvkjørende slåmaskin Profihopper 1250 4WDi SmartLine

Profihopper SmartLine er svært allsidig i bruk, den kan brukes til klipping, plenlufting, bioklipp, til oppsamling av løv, hestemøkk eller annet avfall.

Profihoppers kompakte konstruksjon muliggjør 0-venderadiusstyring for bedre manøvrerbarhet og sikkerhet i all slags terreng også i skråninger.



Ved hjelp av det integrerte samle- og transportsystemet PowerCompactor bli materialet straks etter opptaket ført til et matesnekke-system, komprimert og samlet i en fangkurv. Det gjør Profihopperen mer effektiv og raske enn sammenlignbare maskiner, også i høyt gress.



Profihopper 1250 iDrive SmartLine med forhjulsdrift og 0-venderadius



Fangkurvens utforming muliggjør tømning i en høyde på 2,1 m (Profihopper 1250 SmartLine) hhv. 2,5 m (Profihopper 1500 SmartLine). Overlastpunktet ble lagt langt bak slik at selv høye containere kan fylles best mulig.



På grunn av den fantastiske sugevirkningen samles det opp «alt» (løv, kastanjenøtter, eikenøtter, osv. ...). Beholderen utnyttes optimalt. I tillegg finhakker de roterende knivene alt løv, slik at det råtner fortere.



På Profihopper 4WDi SmartLine drives hvert hjul med det omdreiningstallet som er nødvendig ut fra posisjonen til gasspedalen og rattet. Brukeren tjener på den intelligente driften på alle hjul, fremfor alt under vanskelige forhold.



**Profihopper 1250 SmartLine****Arbeidsbredde** 1,25 m**Oppsamlervolum** 730 l**Profihopper 1500 SmartLine****Arbeidsbredde** 1,50 m**Oppsamlervolum** 1100 l

Selvkjørende slåmaskin Profihopper 1500 4WDi SmartLine

Den selvkjørende slåmaskinen Profihopper 1500 SmartLine med intelligent drift på alle hjul 4WDi er et kraftig og høyeffektivt proffaparat. Stor arealkapasitet er mulig takket være arbeidshastigheten på 10 km/t og en snittbredde på 1,5 m.



Med betjeningsverktøyet plassert på slåverket på Profihopper 1500 SmartLine kan snitthøyden stilles inn fra 0 til 90 mm. Da svinges hele slåverket slik at ingen dypere-liggende deler truer arbeidsbildet.



Profihopper 1500 4WDi SmartLine med intelligent allhjulsdraft og null svingradius



Profihopper gjør sin jobb i nesten all slags vær og vegetasjon. Profihopper bryr seg ikke om gresset er tørt, fuktig, langt eller tett – resultatet blir førsteklases uansett.



Profihopper egner seg også utmerket til plenlufting. De vertikale knivene kutter i det øvre jordlaget og frilegger gresset. Maskinen raker bort sammenfiltret gress samler det opp og valser jorden.



Matesystemet er ikke kresent. Profihopper klipper på vanskelige steder og samler opp hestemøkka. Profihopper tar uten problemer også opp blikkbokser, papir og annet søppel som blir liggende i park- og fritidsanlegg.

# Multifunksjonsmaskin Grasshopper

Klippe, lufte og samle opp

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Arbeidsbredde | 1,35 m til 2,1 m  |
| Oppsamlevolum | 1200 l til 3500 l |



Multifunksjonsmaskin Grasshopper

Maskinene for montering på traktoren kan brukes hele året. Om våren til lufting av gressplener og golfanlegg, klipping av gress på idrettsanlegg, i parker, på campingplasser, blomsterenger og økologiske enger og til oppsamling av løv om høsten.



Eksaktklipprotoren SmartCut med fremragende oppsamlingskvalitet tilbys til modellene Grasshopper og Profihopper. Rotoren utmerker seg med en spesiell v-formet knivplasing som gir lavere energiforbruk og mindre støy.



Grasshopper med trekkstang for montering på en liten kompakttraktor



Klippehøyden tilpasses arbeidsforholdene i hvert enkelt tilfelle. Det sterke slagklippeaggregatet gir optimal klippekvalitet og oppsamlingskapasitet, også når det er vått eller fuktig ute.



Den gode sugeeffekten som genereres av rotoren gjør at Grasshopper også kan brukes til oppsamling av klipt gress, løv, kvister, eikenøtter, kastanjer osv.



Når gresset og hestelorten samles opp samtidig som gresset på hestebeiter luftes og klippes, unngår man at det oppstår flater uten gress, og man unngår formering av parasitter.



# Spreaderne E+S, EK-S og ZA-XS

Med mange bruksområder

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Beholdervolum | 150 l til 1110 l |
| Arbeidsbredde | 0,8 m til 8 m    |



Enskivestrømaskin E+S

Typene E+S, EK-S og ZA-XS fra AMAZONE er tre høykvalitetsspredere for å spre forskjellig strø. Om med E+S, EK-S til vinterbruk eller ZA-XS for veiarbeid er riktig spredde tilgjengelig for all slags drift og bruk. Alle spredere utmerker seg med en svært stabil og pålitelig konstruksjon og garanterer stor nøyaktighet.



Betjeningscomputeren EasySet for elektrisk betjening av skyveren eller strøbreddebegrensning



Vinterstrømaskinen E+S kan enkelt gjøres om til en gjødselspredere for granulert gjødsel. Den gir svært god fordeling på tvers og på langs, og har stor arealkapasitet.



Spredde for vinterbruk E+S Hydro 751 har en beholder på 750 l med traktutt av edelstål, hydraulisk spredeskivedrev samt hastighetsavhengig mengde-regulering



Påbyggingsprederen E+S er ideell for profesjonell spredning til vinterbruk. Med arbeidsbredder på opp til åtte meter og beholderstørrelser på 300 til 1110 l overbeviser den effektive enskivesprederen med et svært presist spredebilde.



Påbyggingsprederen EK-S er ideell for pålitelig spredning til vinterbruk. Med arbeidsbredder på opp til åtte meter og beholderstørrelser på 150 til 370 l egner den seg best for midtels stor spredemengder.



Påbyggingsprederen ZA-XS H er konstruert spesielt for veiarbeid. Takket være hydraulikkdriften er toskålssprederen ideell for veivalser som samtidig jevner ut veien med grus.

# Typeoversikt







# Jordbearbeiding

## Vendeplog Cayros



|                 |                             |                                                                                               |                                             |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ► Cayros M      | Traktoreffekt opptil 120 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 32, 36, 40, 44, 48 cm<br>Arbeidsbredde per plogkropp 32 til 52 cm | Mekanisk justerbar<br>Hydraulisk regulering |
| ► Cayros XM     | Traktoreffekt opptil 140 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 36, 40, 44, 48 cm<br>Arbeidsbredde per plogkropp 32 til 52 cm     | Mekanisk justerbar<br>Hydraulisk regulering |
| ► Cayros XMS    | Traktoreffekt opptil 200 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 36, 40, 44, 48 cm<br>Arbeidsbredde per plogkropp 32 til 52 cm     | Mekanisk justerbar<br>Hydraulisk regulering |
| ► Cayros XS     | Traktoreffekt opptil 260 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 36, 40, 44, 48 cm<br>Arbeidsbredde per plogkropp 32 til 55 cm     | Mekanisk justerbar<br>Hydraulisk regulering |
| ► Cayros XS pro | Traktoreffekt opptil 380 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 36, 40, 44, 48 cm<br>Arbeidsbredde per plogkropp 32 til 55 cm     | Mekanisk justerbar<br>Hydraulisk regulering |

## Påbyggingsvendeplog Cayron



|                   |                             |                                          |                       |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| ► Cayron 200 V5   | Traktoreffekt opptil 290 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 30 til 55 cm | Hydraulisk regulering |
| ► Cayron 200 V5+1 | Traktoreffekt opptil 290 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 30 til 55 cm | Hydraulisk regulering |

## Pålegger-dreieplog Hektor



|                 |                             |                                               |                     |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| ► Hektor 1000   | Traktoreffekt opptil 360 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 38, 42, 46, 50 cm | Trinnvis regulering |
| ► Hektor 1000 S | Traktoreffekt opptil 360 hk | Arbeidsbredde per plogkropp 38, 42, 46, 50 cm | Trinnvis regulering |

## Åkertromler AW



|            |                        |                       |                   |
|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| ► AW 6600  | Effektbehov fra 80 hk  | Arbeidsbredde 6,60 m  | Hydraulisk foldet |
| ► AW 7800  | Effektbehov fra 110 hk | Arbeidsbredde 7,80 m  | Hydraulisk foldet |
| ► AW 9400  | Effektbehov fra 130 hk | Arbeidsbredde 9,40 m  | Hydraulisk foldet |
| ► AW 12200 | Effektbehov fra 150 hk | Arbeidsbredde 12,20 m | Hydraulisk foldet |
| ► AW 15400 | Effektbehov fra 180 hk | Arbeidsbredde 15,40 m | Hydraulisk foldet |



# Jordbearbeiding

## Kompaktskålharv Catros

|  |                                                                  |                        |                       |                           |
|--|------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 2503 Special                        | Effektbehov fra 75 hk  | Arbeidsbredde 2,50 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 3003 Special                        | Effektbehov fra 90 hk  | Arbeidsbredde 3,00 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 3503 Special                        | Effektbehov fra 105 hk | Arbeidsbredde 3,50 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 4003 Special                        | Effektbehov fra 125 hk | Arbeidsbredde 4,00 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 3001                                | Effektbehov fra 90 hk  | Arbeidsbredde 3,00 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 3501                                | Effektbehov fra 105 hk | Arbeidsbredde 3,50 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 4001                                | Effektbehov fra 125 hk | Arbeidsbredde 4,00 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros <sup>XL</sup> 3003                                      | Effektbehov fra 120 hk | Arbeidsbredde 3,00 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros <sup>XL</sup> 3503                                      | Effektbehov fra 140 hk | Arbeidsbredde 3,50 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros <sup>XL</sup> 4003                                      | Effektbehov fra 160 hk | Arbeidsbredde 4,00 m  | Stiv                      |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 4002-2                              | Effektbehov fra 125 hk | Arbeidsbredde 4,00 m  | Hydraulisk foldet         |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 5002-2                              | Effektbehov fra 150 hk | Arbeidsbredde 5,00 m  | Hydraulisk foldet         |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 6002-2                              | Effektbehov fra 180 hk | Arbeidsbredde 6,00 m  | Hydraulisk foldet         |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 4002-2TS                            | Effektbehov fra 125 hk | Arbeidsbredde 4,00 m  | Hydraulisk foldet/trukket |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 5002-2TS                            | Effektbehov fra 150 hk | Arbeidsbredde 5,00 m  | Hydraulisk foldet/trukket |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> 6002-2TS                            | Effektbehov fra 180 hk | Arbeidsbredde 6,00 m  | Hydraulisk foldet/trukket |
|  | ► Catros <sup>+</sup> 7003-2TX                                   | Effektbehov fra 210 hk | Arbeidsbredde 7,00 m  | Hydraulisk foldet/trukket |
|  | ► Catros <sup>+</sup> 8003-2TX                                   | Effektbehov fra 240 hk | Arbeidsbredde 8,00 m  | Hydraulisk foldet/trukket |
|  | ► Catros <sup>+</sup> 9003-2TX                                   | Effektbehov fra 270 hk | Arbeidsbredde 9,00 m  | Hydraulisk foldet/trukket |
|  | ► Catros <sup>+</sup> 12003-2TS                                  | Effektbehov fra 360 hk | Arbeidsbredde 12,00 m | Hydraulisk foldet/trukket |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> med tilhengerfestesystemet KR 9002  |                        | Arbeidsbredde 9,00 m  | Hydraulisk foldet/trukket |
|  | ► Catros/Catros <sup>+</sup> med tilhengerfestesystemet KR 12002 |                        | Arbeidsbredde 12,00 m | Hydraulisk foldet/trukket |

## Stor kompaktskålharv Certos-2TX

|  |                   |                        |                      |              |
|--|-------------------|------------------------|----------------------|--------------|
|  | ► Certos 4002-2TX | Effektbehov fra 160 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Foldet/slept |
|  | ► Certos 5002-2TX | Effektbehov fra 200 hk | Arbeidsbredde 4,90 m | Foldet/slept |
|  | ► Certos 6002-2TX | Effektbehov fra 250 hk | Arbeidsbredde 6,00 m | Foldet/slept |
|  | ► Certos 7002-2TX | Effektbehov fra 350 hk | Arbeidsbredde 7,00 m | Foldet/slept |

## Kultivator/skålharv-kombinasjon Ceus-2TX

|  |                 |                        |                      |                   |
|--|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------|
|  | ► Ceus 4000-2TX | Effektbehov fra 200 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Hydraulisk foldet |
|  | ► Ceus 5000-2TX | Effektbehov ab 250 hk  | Arbeidsbredde 5,00 m | Hydraulisk foldet |
|  | ► Ceus 6000-2TX | Effektbehov fra 300 hk | Arbeidsbredde 6,00 m | Hydraulisk foldet |
|  | ► Ceus 7000-2TX | Effektbehov fra 350 hk | Arbeidsbredde 7,00 m | Hydraulisk foldet |

# Jordbearbeiding

## Mulchgrubberen Cenius



|                                 |                        |                      |                   |
|---------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| ► Cenius 3003 Special/Super     | Effektbehov fra 120 hk | Arbeidsbredde 3,00 m | Stiv              |
| ► Cenius 3503 Special/Super     | Effektbehov fra 140 hk | Arbeidsbredde 3,50 m | Stiv              |
| ► Cenius 4003 Special/Super     | Effektbehov fra 160 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Stiv              |
| ► Cenius 4003-2 Special/Super   | Effektbehov fra 160 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Hydraulisk foldet |
| ► Cenius 4003-2TX Special/Super | Effektbehov fra 200 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Hydraulisk foldet |
| ► Cenius 5003-2TX Special/Super | Effektbehov fra 250 hk | Arbeidsbredde 5,00 m | Hydraulisk foldet |
| ► Cenius 6003-2TX Special/Super | Effektbehov fra 300 hk | Arbeidsbredde 6,00 m | Hydraulisk foldet |
| ► Cenius 7003-2TX Special/Super | Effektbehov fra 350 hk | Arbeidsbredde 7,00 m | Hydraulisk foldet |
| ► Cenius 8003-2TX Special/Super | Effektbehov fra 400 hk | Arbeidsbredde 8,00 m | Hydraulisk foldet |



## Tilbyggs-kompaktskålharv CombiDisc



|                  |                       |                      |      |
|------------------|-----------------------|----------------------|------|
| ► CombiDisc 3000 | Effektbehov fra 80 hk | Arbeidsbredde 3,00 m | Stiv |
|------------------|-----------------------|----------------------|------|

## Rotorharv KE



|                   |                             |                      |      |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|------|
| ► KE 2501 Special | Traktoreffekt opptil 140 hk | Arbeidsbredde 2,50 m | Stiv |
| ► KE 3001 Special | Traktoreffekt opptil 140 hk | Arbeidsbredde 3,00 m | Stiv |
| ► KE 3001 Super   | Traktoreffekt opptil 180 hk | Arbeidsbredde 3,00 m | Stiv |
| ► KE 3501 Super   | Traktoreffekt opptil 180 hk | Arbeidsbredde 3,50 m | Stiv |
| ► KE 4001 Super   | Traktoreffekt opptil 180 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Stiv |

## Rotorkultivator KG · KX



|                   |                             |                      |                   |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| ► KG 3001 Special | Traktoreffekt opptil 220 hk | Arbeidsbredde 3,00 m | Stiv              |
| ► KG 3501 Special | Traktoreffekt opptil 220 hk | Arbeidsbredde 3,50 m | Stiv              |
| ► KG 4001 Special | Traktoreffekt opptil 220 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Stiv              |
| ► KG 3001 Super   | Traktoreffekt opptil 300 hk | Arbeidsbredde 3,00 m | Stiv              |
| ► KG 3501 Super   | Traktoreffekt opptil 300 hk | Arbeidsbredde 3,50 m | Stiv              |
| ► KG 4001 Super   | Traktoreffekt opptil 300 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Stiv              |
| ► KG 4001-2       | Traktoreffekt opptil 300 hk | Arbeidsbredde 4,00 m | Hydraulisk foldet |
| ► KG 5001-2       | Traktoreffekt opptil 300 hk | Arbeidsbredde 5,00 m | Hydraulisk foldet |
| ► KG 6001-2       | Traktoreffekt opptil 300 hk | Arbeidsbredde 6,00 m | Hydraulisk foldet |
| ► KX 3001         | Traktoreffekt opptil 190 hk | Arbeidsbredde 3,00 m | Stiv              |



# Såteknikk

## Mekaniske påbyggingssåmaskiner D9



|                   |                       |                               |                               |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ► D9 2500 Special | Arbeidsbredde 2,50 m  | Beholdervolum 360 l           | Stiv                          |
| ► D9 3000 Special | Arbeidsbredde 3,00 m  | Beholdervolum 450 til 850 l   | Stiv                          |
| ► D9 3000 Super   | Arbeidsbredde 3,00 m  | Beholdervolum 600 til 1000 l  | Stiv                          |
| ► D9 3500 Super   | Arbeidsbredde 3,50 m  | Beholdervolum 720 til 1200 l  | Stiv                          |
| ► D9 4000 Super   | Arbeidsbredde 4,00 m  | Beholdervolum 830 til 1380 l  | Stiv                          |
| ► D9 60 Super     | Arbeidsbredde 6,00 m  | Beholdervolum 1200 til 2000 l | Stiv                          |
| ► D9 9000-2T      | Arbeidsbredde 9,00 m  | Beholdervolum 1800 til 3000 l | Med tilhengerfestesystemet KR |
| ► D9 12000-2T     | Arbeidsbredde 12,00 m | Beholdervolum 2490 til 4140 l | Med tilhengerfestesystemet KR |

## Mekaniske påbyggingssåmaskiner AD



|                 |                      |                              |      |
|-----------------|----------------------|------------------------------|------|
| ► AD 3000 Super | Arbeidsbredde 3,00 m | Beholdervolum 600 til 1000 l | Stiv |
|-----------------|----------------------|------------------------------|------|

## Mekanisk såkombinasjon Cataya



|                       |                      |                               |      |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------|
| ► Cataya 3000 Special | Arbeidsbredde 3,00 m | Beholdervolum 650 til 850 l   | Stiv |
| ► Cataya 3000 Super   | Arbeidsbredde 3,00 m | Beholdervolum 830 til 1270 l  | Stiv |
| ► Cataya 4000 Super   | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 1180 til 1730 l | Stiv |

## Pneumatiske såmaskiner AD-P Special



|                     |                      |                              |      |
|---------------------|----------------------|------------------------------|------|
| ► AD-P 3001 Special | Arbeidsbredde 3,00 m | Beholdervolum 850 til 1500 l | Stiv |
| ► AD-P 3501 Special | Arbeidsbredde 3,50 m | Beholdervolum 850 til 1500 l | Stiv |
| ► AD-P 4001 Special | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 850 til 1500 l | Stiv |

## Pneumatiske såmaskiner Centaya



|                      |                      |                               |      |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|------|
| ► Centaya 3000 Super | Arbeidsbredde 3,00 m | Beholdervolum 1600 til 2000 l | Stiv |
| ► Centaya 3500 Super | Arbeidsbredde 3,50 m | Beholdervolum 1600 til 2000 l | Stiv |
| ► Centaya 4000 Super | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 1600 til 2000 l | Stiv |

# Såteknikk

## Pneumatiske såmaskiner Avant



|                |                      |                               |                   |
|----------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| ► Avant 4001   | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 1500 til 2000 l | Stiv              |
| ► Avant 4001-2 | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 1500 til 2000 l | Hydraulisk foldet |
| ► Avant 5001-2 | Arbeidsbredde 5,00 m | Beholdervolum 1500 til 2000 l | Hydraulisk foldet |
| ► Avant 6001-2 | Arbeidsbredde 6,00 m | Beholdervolum 1500 til 2000 l | Hydraulisk foldet |

## Pneumatiske såmaskiner Cirrus



|                       |                      |                      |      |
|-----------------------|----------------------|----------------------|------|
| ► Cirrus 3003 Compact | Arbeidsbredde 3,00 m | Beholdervolum 3000 l | Stiv |
| ► Cirrus 3503 Compact | Arbeidsbredde 3,50 m | Beholdervolum 3000 l | Stiv |



|                  |                      |                      |                   |
|------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| ► Cirrus 4003    | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 3600 l | Stiv              |
| ► Cirrus 4003-C  | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 4000 l | Stiv              |
| ► Cirrus 4003-2  | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 3600 l | Hydraulisk foldet |
| ► Cirrus 4003-2C | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 4000 l | Hydraulisk foldet |
| ► Cirrus 6003-2  | Arbeidsbredde 6,00 m | Beholdervolum 3600 l | Hydraulisk foldet |
| ► Cirrus 6003-2C | Arbeidsbredde 6,00 m | Beholdervolum 4000 l | Hydraulisk foldet |



|                   |                      |                      |                   |
|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| ► Cirrus 4003-CC  | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 4000 l | Stiv              |
| ► Cirrus 4003-2CC | Arbeidsbredde 4,00 m | Beholdervolum 4000 l | Hydraulisk foldet |
| ► Cirrus 6003-2CC | Arbeidsbredde 6,00 m | Beholdervolum 4000 l | Hydraulisk foldet |

## Pneumatiske såmaskiner Citan



|                 |                       |                      |                   |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ► Citan 8000    | Arbeidsbredde 8,00 m  | Beholdervolum 4600 l | Hydraulisk foldet |
| ► Citan 9000    | Arbeidsbredde 9,00 m  | Beholdervolum 4600 l | Hydraulisk foldet |
| ► Citan 12001-C | Arbeidsbredde 12,00 m | Beholdervolum 8000 l | Hydraulisk foldet |
| ► Citan 15001-C | Arbeidsbredde 15,00 m | Beholdervolum 8000 l | Hydraulisk foldet |

## Pneumatiske såmaskiner Cayena



|                 |                      |                      |                   |
|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| ► Cayena 6001   | Arbeidsbredde 6,00 m | Beholdervolum 3600 l | Hydraulisk foldet |
| ► Cayena 6001-C | Arbeidsbredde 6,00 m | Beholdervolum 4000 l | Hydraulisk foldet |

## Pneumatiske såmaskiner Condor



|                  |                       |                      |                   |
|------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ► Condor 12001-C | Arbeidsbredde 12,00 m | Beholdervolum 8000 l | Hydraulisk foldet |
| ► Condor 15001-C | Arbeidsbredde 15,00 m | Beholdervolum 8000 l | Hydraulisk foldet |



# Såteknikk

## Pneumatiske såmaskiner Primera DMC



|                              |                       |                                 |                   |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|
| ► Primera DMC 3000/3000-C    | Arbeidsbredde 3,00 m  | Beholdervolum 4200 l til 5800 l | Stiv              |
| ► Primera DMC 4500/4500-C    | Arbeidsbredde 4,50 m  | Beholdervolum 4200 l til 5800 l | Stiv              |
| ► Primera DMC 6000-2/6000-2C | Arbeidsbredde 6,00 m  | Beholdervolum 4200 l til 5800 l | Hydraulisk foldet |
| ► Primera DMC 9000-2/9000-2C | Arbeidsbredde 9,00 m  | Beholdervolum 4200 l til 5800 l | Hydraulisk foldet |
| ► Primera DMC 9000-2C Super  | Arbeidsbredde 9,00 m  | Beholdervolum 6000 l til 8400 l | Hydraulisk foldet |
| ► Primera DMC 12000-2C       | Arbeidsbredde 12,00 m | Beholdervolum 6000 l til 8400 l | Hydraulisk foldet |
| ► Primera DMC 9001-2C        | Arbeidsbredde 9,00 m  | Beholdervolum 13000 l           | Hydraulisk foldet |
| ► Primera DMC 12001-2C       | Arbeidsbredde 12,00 m | Beholdervolum 13000 l           | Hydraulisk foldet |

## Fertiliser Delivery Cart FDC 6000



|            |                  |
|------------|------------------|
| ► FDC 6000 | Tankvolum 6000 l |
|------------|------------------|

## Ettfrøsåmaskiner Precea



|                               |                                 |                               |               |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ► Precea 3000-A Super         | Arbeidsbredde 3,00 m            | Antall såaggregater 4 til 6   | Stiv          |
| ► Precea 3000 Special/Super   | Arbeidsbredde 2,70 m til 3,20 m | Antall såaggregater 4 til 6   | Stiv          |
| ► Precea 4500 Special/Super   | Arbeidsbredde 3,50 m til 4,80 m | Antall såaggregater 5 til 8   | Stiv          |
| ► Precea 4500-2 Special/Super | Arbeidsbredde 3,50 m til 4,80 m | Antall såaggregater 6 eller 7 | Teleskoperbar |

## Pneumatiske ettfrøsåmaskiner ED



|                             |                       |                                |                   |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|
| ► ED 4500-C Special         | Arbeidsbredde 4,50 m  | Antall såaggregater 6 eller 8  | Stiv              |
| ► ED 6000-C Special         | Arbeidsbredde 6,00 m  | Antall såaggregater 8 til 12   | Stiv              |
| ► ED 4500-2C Special        | Arbeidsbredde 4,50 m  | Antall såaggregater 6 eller 7  | Hydraulisk foldet |
| ► ED 6000-2C Special/Super  | Arbeidsbredde 6,00 m  | Antall såaggregater 8 eller 9  | Hydraulisk foldet |
| ► ED 6000-2FC Special/Super | Arbeidsbredde 6,00 m  | Antall såaggregater 8 eller 12 | Hydraulisk foldet |
| ► ED 12000-KR Special       | Arbeidsbredde 12,00 m | Med tilhengerfestesystemet KR  | Hydraulisk foldet |

## Pneumatiske ettfrøsåmaskiner EDX



|               |                      |                               |                   |
|---------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| ► EDX 6000-TC | Arbeidsbredde 6,00 m | Antall såaggregater 8 til 16  | Hydraulisk foldet |
| ► EDX 9000-TC | Arbeidsbredde 9,00 m | Antall såaggregater 12 til 20 | Hydraulisk foldet |

# Gjødselteknikk

## Gjødselspreder ZA-X Perfect



|                     |                                    |                           |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------|
| ▶ ZA-XW Perfect 502 | Beholdervolum 500 til max. 700 l   | Arbeidsbredde 10 til 18 m |
| ▶ ZA-X Perfect 602  | Beholdervolum 600 til max. 850 l   | Arbeidsbredde 10 til 18 m |
| ▶ ZA-X Perfect 902  | Beholdervolum 900 til max. 1700 l  | Arbeidsbredde 10 til 18 m |
| ▶ ZA-X Perfect 1402 | Beholdervolum 1400 til max. 1750 l | Arbeidsbredde 10 til 18 m |

## Gjødselspreder ZA-M



|                     |                                    |                           |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------|
| ▶ ZA-M 1001 Special | Beholdervolum 1000 til max. 1500 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-M 1201         | Beholdervolum 1200 til max. 2700 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-M 1501         | Beholdervolum 1500 til max. 3000 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |

## Gjødselspreder ZA-V



|             |                                    |                           |
|-------------|------------------------------------|---------------------------|
| ▶ ZA-V 1400 | Beholdervolum 1400 til max. 2000 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-V 1700 | Beholdervolum 1700 til max. 2300 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-V 2000 | Beholdervolum 2000 til max. 2600 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-V 2200 | Beholdervolum 2200 til max. 3000 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-V 2600 | Beholdervolum 2600 l               | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-V 2700 | Beholdervolum 2700 til max. 3500 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-V 3200 | Beholdervolum 3200 til max. 4000 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZA-V 4200 | Beholdervolum 4200 l               | Arbeidsbredde 10 til 36 m |

## Gjødselspreder ZA-TS



|              |                                    |                           |
|--------------|------------------------------------|---------------------------|
| ▶ ZA-TS 1400 | Beholdervolum 1400 til max. 2000 l | Arbeidsbredde 15 til 54 m |
| ▶ ZA-TS 1700 | Beholdervolum 1700 til max. 2300 l | Arbeidsbredde 15 til 54 m |
| ▶ ZA-TS 2000 | Beholdervolum 2000 til max. 2600 l | Arbeidsbredde 15 til 54 m |
| ▶ ZA-TS 2200 | Beholdervolum 2200 til max. 3000 l | Arbeidsbredde 15 til 54 m |
| ▶ ZA-TS 2600 | Beholdervolum 2600 l               | Arbeidsbredde 15 til 54 m |
| ▶ ZA-TS 2700 | Beholdervolum 2700 til max. 3500 l | Arbeidsbredde 15 til 54 m |
| ▶ ZA-TS 3200 | Beholdervolum 3200 til max. 4000 l | Arbeidsbredde 15 til 54 m |
| ▶ ZA-TS 4200 | Beholdervolum 4200 l               | Arbeidsbredde 15 til 54 m |

## Spreder for store arealer ZG-TS



|               |                       |                           |
|---------------|-----------------------|---------------------------|
| ▶ ZG-TS 7501  | Beholdervolum 7500 l  | Arbeidsbredde 15 til 54 m |
| ▶ ZG-TS 10001 | Beholdervolum 10000 l | Arbeidsbredde 15 til 54 m |

## Spreder for store arealer ZG-B



|             |                      |                           |
|-------------|----------------------|---------------------------|
| ▶ ZG-B 5500 | Beholdervolum 5500 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |
| ▶ ZG-B 8200 | Beholdervolum 8200 l | Arbeidsbredde 10 til 36 m |



# Planteverntechnik

| Påbyggingsprøyte UF                                                                 |                   |                            |                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|    | ► UF 901          | Faktiske tankvolum 1050 l  | Arbeidsbredde 12 til 30 m | Hydraulisk/manuell foldet       |
|                                                                                     | ► UF 1201         | Faktiske tankvolum 1350 l  | Arbeidsbredde 12 til 30 m | Hydraulisk/manuell foldet       |
|                                                                                     | ► UF 1602         | Faktiske tankvolum 1600 l  | Arbeidsbredde 15 til 30 m | Hydraulisk/manuell foldet       |
|                                                                                     | ► UF 2002         | Faktiske tankvolum 2000 l  | Arbeidsbredde 15 til 30 m | Hydraulisk/manuell foldet       |
| Fronttank FT                                                                        |                   |                            |                           |                                 |
|   | ► FT 1001         | Tankvolum 1000 l           |                           |                                 |
|                                                                                     | ► FT 1502         | Tankvolum 1500 l           |                           |                                 |
| Selvkjørende sprøyte Pantera                                                        |                   |                            |                           |                                 |
|  | ► Pantera 4503    | Faktiske tankvolum 4800 l  | Arbeidsbredde 21 til 40 m | Sporbreddeinnstilling           |
|                                                                                     | ► Pantera 4503-H  | Faktiske tankvolum 4800 l  | Arbeidsbredde 21 til 40 m | Innstilling av sporbredde/høyde |
|                                                                                     | ► Pantera 4503-W  | Faktiske tankvolum 4800 l  | Arbeidsbredde 21 til 40 m | Stor sporbreddeinnstilling      |
| Tilhengersprøyter UG                                                                |                   |                            |                           |                                 |
|  | ► UG 2200 Special | Faktiske tankvolum 2400 l  | Arbeidsbredde 15 til 28 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UG 3000 Special | Faktiske tankvolum 3200 l  | Arbeidsbredde 15 til 28 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UG 2200 Super   | Faktiske tankvolum 2400 l  | Arbeidsbredde 15 til 28 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UG 3000 Super   | Faktiske tankvolum 3200 l  | Arbeidsbredde 15 til 28 m | Hydraulisk foldet               |
| Tilhengersprøyter UX                                                                |                   |                            |                           |                                 |
|   | ► UX 3200 Special | Faktiske tankvolum 3600 l  | Arbeidsbredde 15 til 36 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UX 4200 Special | Faktiske tankvolum 4600 l  | Arbeidsbredde 15 til 36 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UX 5200 Special | Faktiske tankvolum 5200 l  | Arbeidsbredde 15 til 36 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UX 4201 Super   | Faktiske tankvolum 4600 l  | Arbeidsbredde 21 til 40 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UX 5201 Super   | Faktiske tankvolum 5600 l  | Arbeidsbredde 21 til 40 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UX 6201 Super   | Faktiske tankvolum 6600 l  | Arbeidsbredde 21 til 40 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     | ► UX 11200        | Faktiske tankvolum 12000 l | Arbeidsbredde 24 til 40 m | Hydraulisk foldet               |
|                                                                                     |                   |                            |                           |                                 |
|                                                                                     |                   |                            |                           |                                 |

Figurer, innhold og angivelser av tekniske data er bare veiledende! Avvik ved de tekniske dataene kan forekomme på grunn av utstyret. Maskinillustrasjoner kan avvike fra nasjonale trafikkriforfer.











**AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG**

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

**A-K maskiner AS**

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

Internett: [www.a-k.no](http://www.a-k.no) · E-post: [firmapost@a-k.no](mailto:firmapost@a-k.no)