



AMAZONE

Cirrus



Trukket såkombinasjon Cirrus

Så suksess – høst suksess



- ❶ «Cirrus følger et konsept for effektiv utsæd.»
- ❷ «Med Section Control og AutoPoint går drillen nesten helautomatisk.»

(«dlz agrarmagazin» – Feldprobe
«Schnell und pneumatisch säen» · 07/2017)

Den trukne såkombinasjonen Cirrus er en pneumatisk såmaskin og utmerker seg med fremragende arbeidskvalitet innen plog- og markdekningssåing. Med arbeidsbredder på tre til seks meter og beholderstørrelser på 3 000 til 4 000 l er Cirrus svært effektiv. Takket være mangesidigheten og de forskjellige transportbånd-kombinasjonene har Cirrus den riktige løsningen på alt: fra små, kompakte såkombinasjoner til såmaskin for store arealer.



	Side
Oversikt over fordelene dine	4
Konseptet	6
Typene	8
Cirrus 3003 og 3503 Compact	10
Cirrus 4003, 4003-2 og 6003-2	12
Beholder	14
Teknikk Transportbåndkonsepter	16
Teknikk Dosering	20
Teknikk Skålfelt	24
Teknikk Minimum TillDisc	26
Teknikk Skålfelt-utrustning	28
Teknikk Matrix-dekk	30
Teknikk Pakking	32
Teknikk RoTeC pro enskiveskjær	34
Teknikk TwinTeC ⁺ dobbeltskiveskjær	36
Teknikk Harver	38
ISOBUS	40
ISOBUS Oppgaveadministrering GPS-Maps GPS-Track agrirouter	42
ISOBUS GPS-Switch AutoPoint-system	44
ISOBUS ISOBUS-terminaler	46
GreenDrill	50
Dette mener brukerne	52
Tekniske data	54

! «Tanken ligger pent over skålfeltet og gir rolig drift av skålene og tilstrekkelig vekt.»

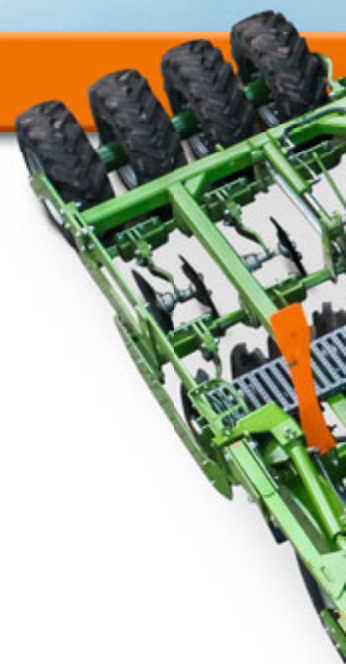
(«dlz agrarmagazin» – Feldprobe
«Schnell und pneumatisch säen» · 07/2017)

Trukket såkombinasjon Cirrus

Maksimal fleksibilitet

Maksimal komfort

Maksimal slagkraft



Oversikt over fordelene dine:

- ⊕ Stor, sentral og smal såkornbeholder – for god oversikt
- ⊕ Beholderdekk med en brukervennlig presenning eller et beholderdeksel
- ⊕ Lett tilgjengelig dosering
- ⊕ TwinTerminal gir komfortabel avdreining
- ⊕ Hydraulisk justering av skålenheten, inkludert oversiktlig skala
- ⊕ Vedlikeholdsfri skålopplagring
- ⊕ Matrise-dekk for 40 km/h i transport på offentlig vei og pakking i striper
- ⊕ Sentrale punkter for innstilling av utleggingsdybden ved TwinTeC⁺-dobbeltskiveskjær
- ⊕ Frakobling av skjærføring og pakking av RoTeC pro-enskivesskjær
- ⊕ Hydraulisk fjerninnstilling av skjærtrykk fra kabinen
- ⊕ Spredning av såkorn og gjødsel i single- eller double-shoot-prosess eller i kombinasjon
- ⊕ AS-dekk- eller matrise-dekk-pakker
- ⊕ Mye forskjellig ekstrautstyr

Med arbeidsbredde fra

3 m til 6 m

Opptil **20 km/t**
arbeidshastighet

Opptil **40 km/h**
transporthastighet

Med beholdervolum fra

3 000 l til 4 000 l



MER INFORMASJON
www.amazone.de/cirrus

Cirrus-konseptet

① Maksimal fleksibilitet og manøvrerbarhet

- Høy manøvrerbarhet med hver traktor takket være teleskop-koblingsstang
- Lett å trekke og kan brukes også av små traktorer
- Påheng med trekkstang etter fritt valg fra kat III/IVN/IV
- Renere og bedre orden for hydraulikk- og elektronikktilkoblinger med slangegarderobe
- Standard maskinbetjening med ISOBUS

③ Allsidige tank- og transportbåndsystemer – maksimal kundetilpasning i gårdsdriften

- Cirrus med ettkammerbeholder
- Cirrus med tokammerbeholder og ett transportbånd – single-shoot
- Cirrus med tokammerbeholder og dobbelt transportbånd – single-shoot

② Svært fleksibelt verktøyvalg til forberedelse av utsæd

- Traktorsporløsner
- Crushboard foran eller bak skålfeltet
- Solodrilling uten skålfelt
- Skålfelt med fintannet skål, grovtagget skål eller Minimum TillDisc-bølgeskål
- Foranløpende dekkpakker



Landbruksmessige og økonomiske krav til perfektjon!

④ Perfekt pakking

- Stripevis pakking takket være matrise-dekk
- Rimelige AS-dekk som alternativ

⑤ Fritt valgt innovativt skjærsystem

- RoTeC pro-skjær
- Universal-enskiveskjær med 12,5 cm og 16,6 cm rekkeavstand
- TwinTeC⁺-dobbeltskiveskjær med 12,5 cm og 16,6 cm rekkeavstand
- Det effektive dobbeltskiveskjæret også for vanskelig forhold

⑥ Moderne kjørespor- og halvsidekobling

- Nøyaktig såing i kiler og på vendeteiger med elektrisk halvsidekobling og GPS-Switch med AutoPoint
- Fritt valgt kjørespor- og sporbredde

⑦ Moderne komfortsikkerhets- og vedlikeholdskonsepter

- Kompakte transportdimensjoner gir rask og sikker transport på offentlig vei opp til 40 km/h
- LED-arbeidslys
- Standard transportboks
- Trygge og komfortable veier
- Lange vedlikeholds- og smøreintervaller
- Materialherding og minimering av slitasje



Cirrus – Typene

Cirrus Compact med ettkammerbeholder

Modell	Arbeidsbredde
Cirrus 3003 Compact (stiv)	3,0 m
Cirrus 3503 Compact (stiv)	3,43 m/3,5 m

- Med 3 000 l såkornbeholder – den svært raske og manøvrerbare



Cirrus med ettkammerbeholder

Modell	Arbeidsbredde
Cirrus 4003 (stiv)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (vippbar)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (vippbar)	6,0 m

- Med 3 600 l såkornbeholder – for større effektivitet





Cirrus med tokammerbeholder og et transportbånd – single-shoot

Modell	Arbeidsbredde
Cirrus 4003-C (stiv)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (vippbar)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (vippbar)	6,0 m

- Med 4 000 l tokammertrykkbeholder – for såkorn og gjødsel



Cirrus-CC med tokammerbeholder og en andre transportbånd – single-shoot

Modell	Arbeidsbredde
Cirrus 4003-CC (stiv)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (vippbar)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (vippbar)	6,0 m

- Med 4 000 l tokammertrykkbeholder – for såkorn og gjødsel

Cirrus Compact

Den manøvrerbare trekk-såkombinasjonen



Cirrus 3003 Compact

❗ «Universaldrillen AMAZONE Cirrus 3003 Compact gir et godt inntrykk. Håndteringen av den kompakte maskinen kan overbevise. Mange detaljer, f.eks. TwinTerminal, den store verktøykassen, broen til fordeleren eller dybdeindikatoren for skålharven letter arbeidet. Men vi vil også framheve grunnleggende ting som arbeidskvalitet, lakkering eller tillatt fart på 40 km/h.»

(«profi» – Praxistest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



- ❗ «Cirrus har som standard en effektiv trykkluftbrems – forbilledlig! Enda bedre: Dermed kan maskinen kjøre ut på veien også med full såkornbeholder og 40 km/h.»
(«profi» – Praxistest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

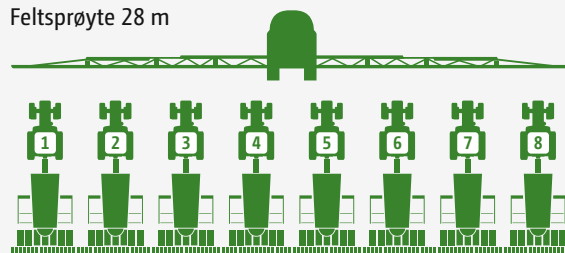
Cirrus 3003 og 3503 Compact Kompakt, smidig, rask

Cirrus-Compact-maskinene er svært attraktive modeller for små strukturer. Den har en cirka 550 mm kortere akselavstand enn Cirrus 6003-2, noe som sammen med koblingen på trekkstangen gir glimrende manøvrerbarhet. Det betyr at det også mulig med effektivt arbeid på små vendeteiger. Beholdervolumet på 3 000 l og den maksimale hastigheten på 40 km/t gjør Cirrus Compact særlig godt egnet til drift som ikke har mulighet til påfylling i utkanten av åkeren. Iht. landspesifikke veitrafikkforskrifter har Cirrus ubremset chassis, trykkluftbremssystem med to ledninger eller med hydraulisk bremsanlegg.

Arbeidsbredder med 3,43 og 3,5 m

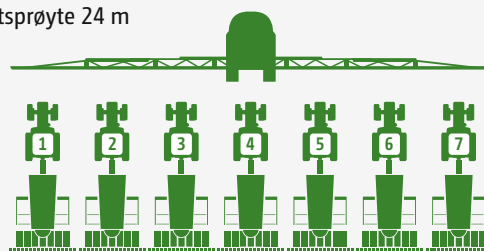
Såmaskiner med en arbeidsbredde på 3,5 m har blitt utviklet for land og regioner der en transportbredde på 3,5 m er tillatt. Naturligvis er maskinen et interessant alternativ for arrondert drift, siden denne trukne såkombinasjonen passer svært godt i kjøresporsystemene 21 m og 28 m. Arbeidsbredden på 3,43 m er også tilgjengelig slik at f.eks. 7R-rytmen 24 m nås.

Feltsprøyte 28 m



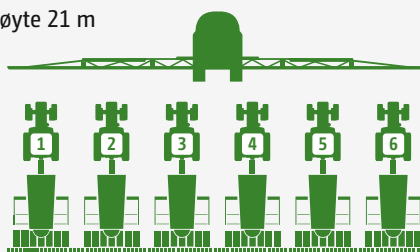
Såmaskin 3,50 m: Eksempel kjøresporskjær 28 m

Feltsprøyte 24 m



Såmaskin 3,43 m: Eksempel kjøresporskjær 24 m

Feltsprøyte 21 m



Såmaskin 3,50 m: Eksempel kjøresporskjær 21 m



Cirrus 3503 Compact for gårder som verdsetter effektivitet og lite trekkraftbehov

Cirrus

For høy effektivitet og stor presisjon



❗ «Formen til sårøret i skjæret ble endret for å strø såkornet enda mer nøyaktig i furene. Dette fungerer også svært bra – under strøing av såkorn lå nesten ingen øverst. Nesten alle kornene lå på den vannførende grunnen i sårillen.»

(«traction» – Arbeitsprobe AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Cirrus 6003-2 med TwinTeC⁺



Cirrus 4003-2C



❗ «For landbruksentreprenører burde fremfor alt fartsgrensen på 40-km/h for kjøring med full beholder være svært interessant.»

(«traction» – Arbeidstest AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Cirrus 4003 og 4003-2 Kompakt, rask, universal

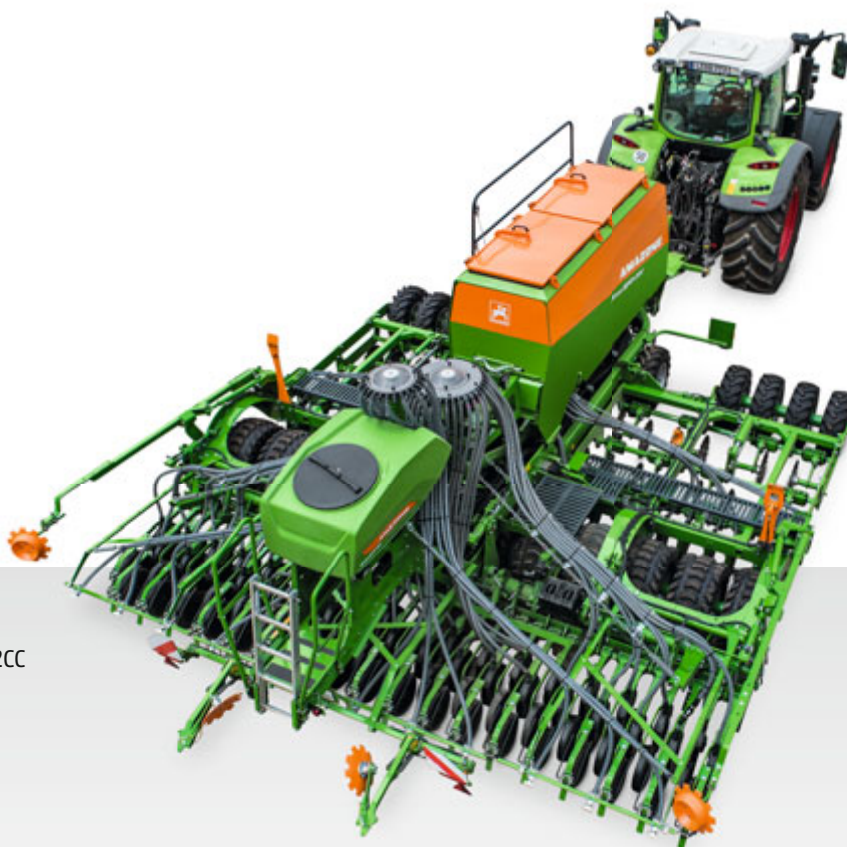
Påbyggssåkombinasjonen Cirrus med 4 m arbeidsbredde kan fås både som fast eller vipptbar maskin. Den vipptbare versjonen kan vippes inn til en transportbredde på tre meter for transport på offentlig vei.

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 PS, som også passer optimalt for Cirrus 4003 og 4003-2.

Cirrus 6003-2 for svært god arealeffektivitet

For større areal og større bruk tilbyr AMAZONE den foldbare Cirrus 6003-2 med 6 m arbeidsbredde.

Ved siden av beholdermodellen med én spiss med 3 600 l kan Cirrus med arbeidsbredde fra 4 m også fås med en 4 000 l stor tokammerbeholder med én spiss for spredning av gjødsel og såkorn samtidig.



Cirrus 6003-2CC

Beholder

Oversiktlig på jorde og vei





- ✓ Den valgfrie hurtigtømmingen muliggjør rask utskiftning av såkorn

Gunstig tyngdepunkt

Takket være store beholdervolum på opp til 4 000 l reduseres etterfyllingstidene til et minimum. Tross den betydelige høyden utmerker beholderen på Cirrus seg med optimal tyngdepunktposisjon og god oversikt.

Fordeler såkornbeholder:

- ✓ Gunstig tyngdepunktposisjon
- ✓ Smal tank garanterer god oversikt
- ✓ Steile beholdervegger gir små restmengder og sikrer optimal glidning

Sikker drift

Siler beskytter brukeren mot uaktsom inngripen i røreakselen og doseringssystemet mot fremmedlegemer. Silen kan raskt demonteres for rengjøring og egner seg også til oppbevaring av medbrakte såkornsekker.

Fordeler for deg:

- ✓ Stiger eller trinn gir god tilgjengelighet
- ✓ Enkel kalibrering
- ✓ Behagelig hurtigtømming
- ✓ Presenning eller beholderlokk til rask og enkel lukking

Enkel fylling

Trapper letter påstigningen, og en trygg lasteplattform gir lett tilgang til såkornbeholderen. Beholderen fylles enkelt med sekker eller fra tilhengeren via transportsnekken, via bigbag eller med lasteskuffen. Det brukervennlige klapp-lokket lukker beholderen lufttett.



- ✓ Takket være den store åpningen kan beholderen fylles svært lett

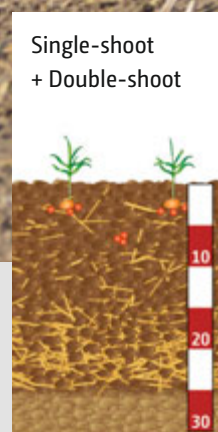
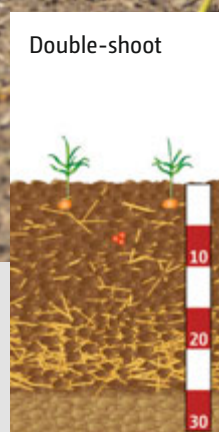
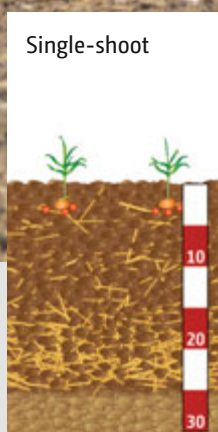
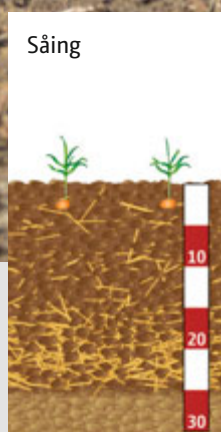
Fyllesnekke

Den valgfrie hydraulisk svingbare fyllesnekken gir en komfortabel løsning for rask fylling av Cirrus. Ved enkel fylling av fyllesnekken kan man enkelt fylle fra tilhengeren. Fyllesnekken kan kombineres med alle andre utrustningsalternativer og gir god oversikt under rangering ved at snekken ligger på venstre side.



Mangesidige transportbåndkonsepter

Fra enkle såkornbeholdere til tokammerbeholder med forgrenet transportbånd



Dine muligheter med

Cirrus

Cirrus-C

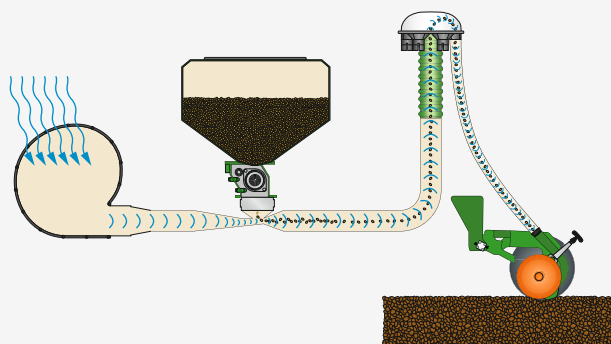
Cirrus-CC

Cirrus-CC

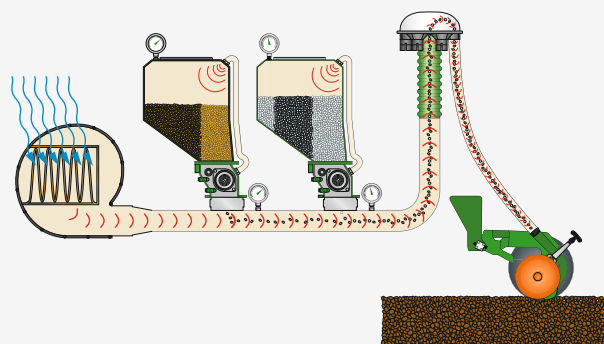
- ✓ Såing av såkorn via RoTeC pro-skjær eller TwinTeC⁺-skjær
- ✓ Såing av såkorn og spredning av gjødsel/annet såkorn i samme fure i single-shoot-prosess

- ✓ Såing av såkorn og spredning av gjødsel/annet såkorn i to forskjellige rader i double-shoot-prosess
- ✓ Kombinasjon av single-shoot-prosess og double-shoot-prosess

Prinsipp Cirrus



Prinsipp Cirrus-C



Enspisset såkornbeholder for såkorn

Tokammerbeholder for såkorn og gjødsel

Cirrus med enkel såbeholder

For enkel og effektiv såing av kun én kultur tilbyr AMAZONE Cirrus Compact og Cirrus med beholdervolum på 3 000 eller 3 600 l.

Cirrus med tokammerbeholder og et transportbånd – single-shoot

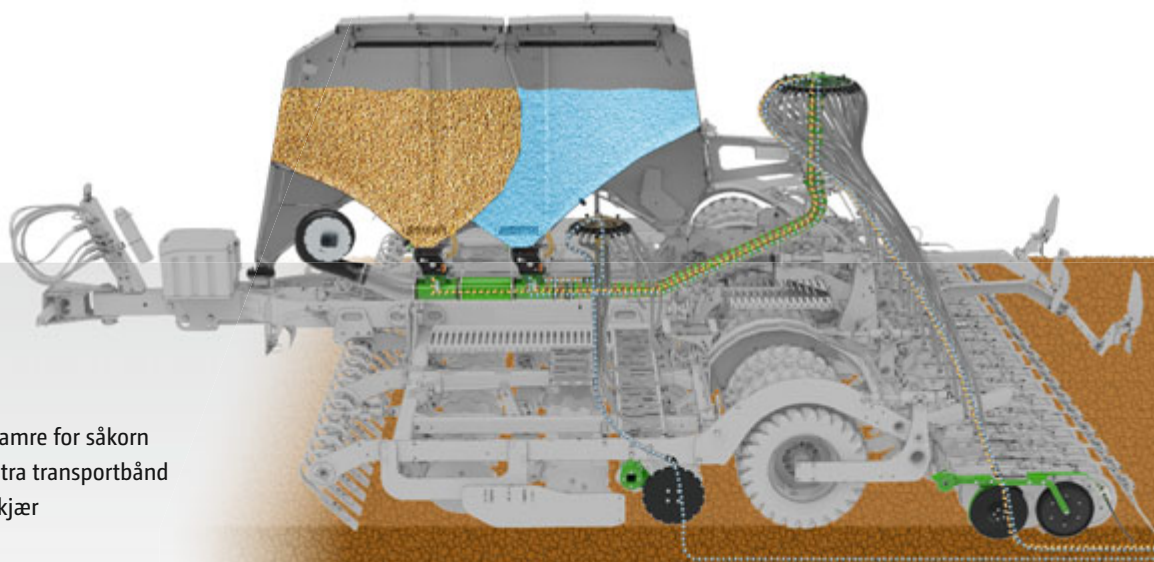
Ved siden av den enspissede, åpne beholdervarianten på Cirrus har vi også Cirrus-C med delt tokammerbeholder og lengre transportbånd. Skal man under såingen også spre gjødsel, kan man med Cirrus-C med 4 m til 6 m arbeidsbredde dosere to forskjellige materialer. Cirrus-C har et beholdervolum på 4 000 l med et forhold på 60 til 40. Med disse maskinene avlegges den andre kulturen eller gjødselen i single-shoot-prosess med såkorn i en sårekke.

Cirrus-CC med tokammerbeholder og en andre transportbånd – single-shoot

Cirrus-CC fra AMAZONE er nok en Cirrus med et transportbåndkonsept for spredning av to forskjellige transportgods. Cirrus-CC har, som Cirrus-C, også tokammerbeholderen på 4 000 l med to separat arbeidende elektriske doseringsenheter. I tillegg til Cirrus-C er Cirrus-CC utstyrt med separat doseringsenhet og FerTeC enskiveskjær. Med FerTeC-enskiveskjær, som sitter foran dekkpakkeren, kan man med Cirrus-CC dosere og plassere to transportgods på ulike måter.

Slik kan man realisere alle mulige såprosesser, fra enkel såing til double-shoot med samtidig single-shoot. Med dette konseptet setter Cirrus-CC helt nye standarder i såteknologien.

Prinsipp Cirrus-CC



Trykktank med to kamre for såkorn og gjødsel med ekstra transportbånd og FerTeC-enskiveskjær

Cirrus-CC – Et multitalent søker likemenn



Cirrus-CC

- ① Foranløpende dekkpakker
- ② Skålfelt
- ③ FerTeC enskiveskjær
- ④ Matrix-dekk
- ⑤ TwinTeC⁺ dobbeltskiveskjær
- ⑥ Såkorn-støtskive på GreenDrill
- ⑦ Såkornbeholder på GreenDrill



FerTeC-enskiveskjær foran dekkpakkeren

Behold fleksibiliteten med høy komfort!

De ulike kombinasjonsmulighetene for transportbånd på Cirrus-CC gir brukeren mange muligheter for åkerbruk. Plasse-
ringen gjør at man kan bringe inn en tydelig større mengde
gjødsel til spredning. Også muligheten til å spre gjødsel
i single-shoot og double-shoot er interessant. Slik kan en
liten gjødselsmengde spres direkte på kornet, noe som styr-
ker utviklingen av unge skudd. For å unngå etseskader legges
resten over et ekstra skjær ved siden av og under såraden.

Ved behov kan man via den påkoblede GreenDrill 501
dosere og spre en tredje kultur.

Fordeler med Cirrus-CC:

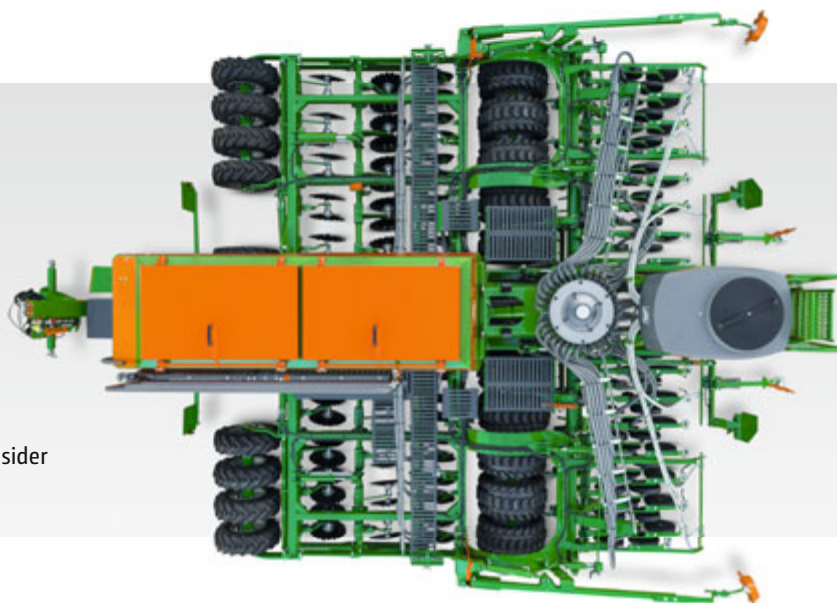
- ✔ Såing av såkorn via RoTeC pro-skjær eller TwinTeC⁺-skjær
- ✔ Såing av såkorn og spredning av gjødsel/annet såkorn i samme fure i single-shoot-prosess
- ✔ Såing av såkorn og spredning av gjødsel/annet såkorn i to forskjellige rader i double-shoot-prosess
- ✔ Kombinasjon av single-shoot-prosess og double-shoot-prosess

Det er doseringen det kommer an på

Enkel, sentral og komfortabel innstilling. Perfekt dosering



- ✓ Nøyaktig, elektrisk doseringsdrift for Cirrus
Enkel innstilling via betjeningsterminal og behagelig kalibrering



Svært god tilgjengelighet på begge sider
via den sikre servicetrappen

Nøyaktig doseringsdrift

Doseringssystemet egner seg for alle såfrø og korn og såmengder fra 1,5 til 400 kg/ha. Store doseringstromler gir lave periferihastigheter og skåner såfrøene. Omstillingen fra små såfrø til normalt såkorn er gjort på sekunder ved bytte av doseringstromlene. De kan også skiftes med fylt såfrøbeholder. De tre medleverte doseringsvalsene dekker opptil 95 % av alt såkorn. Ytterligere valser er tilgjengelig for eksempelvis mais og spesialkulturer.

Comfort-pakke 1 med TwinTerminal 3.0

For å gjøre forhåndsdosering, kalibrering og resttømming enda enklere tilbyr AMAZONE Comfort-pakke 1 med TwinTerminal 3.0 for Cirrus i forbindelse med en ISOBUS-terminal. TwinTerminal monteres direkte på såmaskinen nær doseringsenheten. Denne posisjonen medfører en avgjørende fordel: Føreren kan nå foreta betjeningen og dataangivelsen for kalibreringen direkte på maskinen og sparer seg dermed for mange ned- og oppstigninger på traktoren. TwinTerminal 3.0 består av et vann- og støvtett hus med et 3,2 tomers display og fire store taster for betjeningen.

✓ Doseringstromler til forskjellig typer frø

20 ccm



Feks. til raps,
turnips, lusern²

210 ccm



Feks. til bygg,
rug, hvete^{1,2}

600 ccm



Feks. til spelt,
havre, hvete^{1,2}

7,5 ccm



For raps, lin
og valmuer^{1,2}

120 ccm



Til grønne gjødsel, mais
og solsikke

350 ccm



For gjødsel

660 ccm



Til erter og bønner

¹Standard på Cirrus med arbeidsbredder opptil 4 m

²Standard på Cirrus med arbeidsbredder opptil 4 m

❗ «Den nye datterterminalen er en god idé.
Den forenkler dreiningen betraktelig og gjør den tryggere.»
(«traction» – Arbeidstest AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

❗ «Ulike doseringsvalser er tilgjengelige for fin- og normalsåing,
samt gress, bønner, erter og mais. Det er lett å skifte dem ut:
AMAZONE leverer en skiftenøkkel for å åpne doseringsenheten.»
(«traction» – Arbeidstest AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)



❗ «I samspill med TwinTerminal sparer man mange turer til
kabinen under avdreining.»

(«dlz agrarmagazin» – Feldprobe
«Schnell und pneumatisch säen» · 07/2017)

Maksimal fleksibilitet

Segmentfordelerhodet gir god fleksibilitet



For å regulere doseringsenheten kan man justere kjørehastigheten til Cirrus via en radarsensor, et GPS-signal eller via traktorens hastighet.





Segmentfordelerhode

Segmentfordelerhode med elektrisk halvsidekobling

Segmentfordelerhodet gir stor fleksibilitet for den pneumatiske såmaskinen. Asymmetriske kjørespor på en maskinhalvdel kan straks realiseres uten uønsket reduksjon av såkraften på den andre maskinhalvdelen. Segmentfordelerhodet muliggjør elektrisk halvsidekobling. Halvsidekoblingen sitter direkte på fordelerhodet. Med Section Control, som den automatiske delbreddekoblingen GPS-Switch fra AMAZONE, kan man oppnå store innsparinger med halvsidekobling, siden man unngår overlappinger og feilsteder.

Fordeler for deg:

- ✓ Elektrisk halvsidekobling
- ✓ Redusert overlapping som sparer såkorn
- ✓ Minimering av støvutviklingen i såkornbeholderen, ettersom retur av såkornet ikke finner sted

Hydraulisk vifte

Den nye effektive viften utmerker seg med et lavt energibehov på 21 l/min ved 3 500 o/min samt minimal støy.



Den standard transportboksen gir stor plass for alle viktige verktøy og hjelpemidler

Variabel kjøresporkobling

Med kjøresporkobling kan totalt inntil seks sårader per side kobles ut. De mye bredere kjøresporene egner seg for bruk av pleietrakterer. Dermed møtes AMAZONE utfordringene ved at arbeidsdekkene på åkeren blir stadig bredere. Ved kobling av kjørespor blir såmengden redusert.

Overvåkning av såkornslange

Et annet 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. Omkoblede kjørespor gjenkjennes automatisk av systemet. Særlig ved lange arbeidsdager er overvåkingen en glimrende mulighet til å kontrollere arbeidsresultatet.



Maksimal slagkraft

Såbedberedning og såing i en arbeidsøkt

Såkombinasjon med skålfelt med to rader

Skålfeltet med to rader gjør den trukne såkombinasjonen svært sterk. Alt etter valg av skåler løsner, smuldrer og jevner skålfeltet ut såbedet direkte før såkornutleggingen. Arbeidsdybden til skålenheten kan tilpasses individuelt mens du kjører. Justeringsmulighetene for skålene via en hullkulisser sørger for renere overganger i kantområdet.

Solodrillsåing med stor arealeffektivitet

Den svært effektive maskinen Cirrus kan også fås uten skålfelt. Med alle de tekniske fordelene i grunnutrustningen er Cirrus uten skålfelt et rimelig alternativ for solosåing der man også pakker. Man kan velge crushboard også med denne utrustningen.

Valg av riktig skål – grovtagget, fintannet eller med bølgeskåler

Flere skiver er tilgjengelige for skålfeltet, en bølgeskål, en grovtagget skål og en fintannet skål.

Fint taggete skåler

Den fintannede skålen egner seg spesielt ved flat såbedberedning. Med denne lager man mer finjord for god innbeding av såingen.

Grov taggete skåler

Den grovtaggete skålen egner seg spesielt for dypere såbedberedning. Utformingen gir en spesielt aggressiv innarbeiding samt forminskning av avlingsrester. En bratt innstillingsvinkel av skålene sørger for ekstra intensiv blanding.

Minimum TillDisc

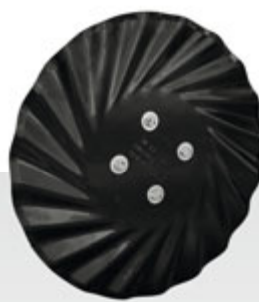
Minimum TillDisc egner seg spesielt bra for vannbesparende jordbearbeiding i striper. Med den beveger man så lite jord som mulig.



Fint taggete skåler
460 mm

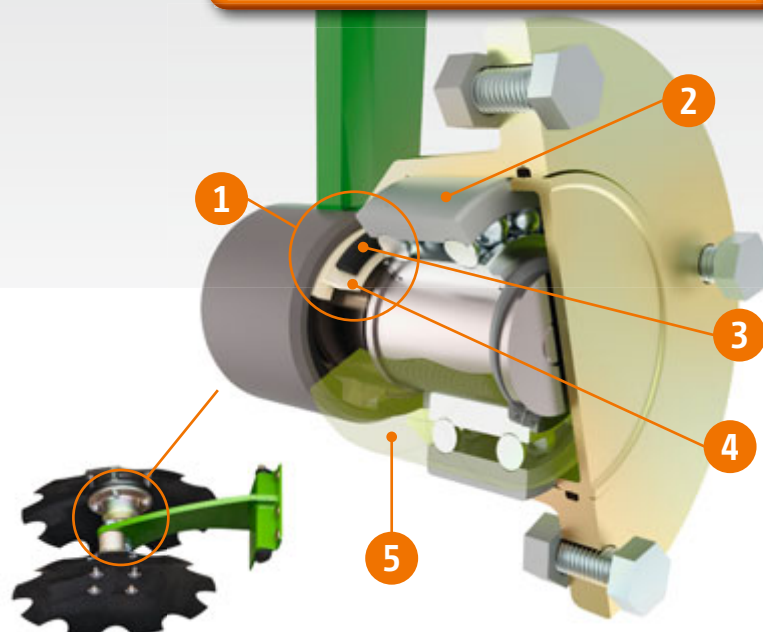


Grov taggete skåler
460 mm



Minimum TillDisc-skål
460 mm

Har begeistret over 1 000 000!



Cirrus-Glidingtetning

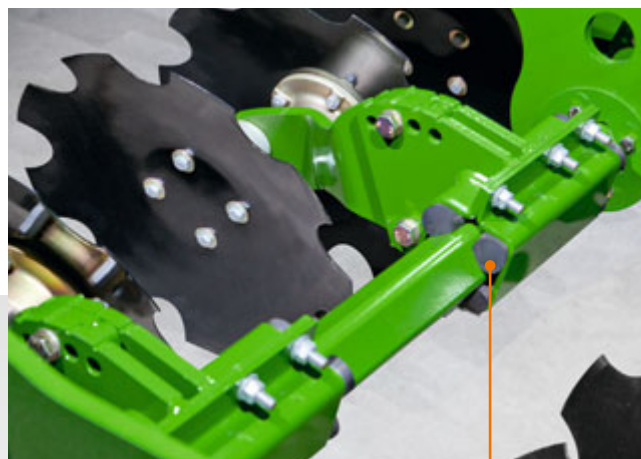
- ① Glideringstetning montert i konisk kulelager
- ② Kulelager på skrå i 2 rekker
- ③ 2 x rullelager (o-ring)
- ④ 2 x støpejernsringer med glideflate
- ⑤ SAE 90 påfylt girolje (40 cm³)

Svært god tetning for lagrene

Den kombinerte tetningen av filtringen og glideringstetningen av ekstremt høy kvalitet lukker de skrå kulelagrene, som er plassert i to rekker, helt tett. Derfor fyller vi på olje bare en gang, du trenger ikke tenke på smøring via smørenipler. Dermed reduseres vedlikeholdsarbeidet for skålharven betraktelig. Glideringstetninger har i årtier blitt brukt i byggmaskinindustrien til tetning av trykkruller på beltebiler, der det stilles høye krav til pålitelighet under de vanskeligste arbeidsforhold.

Gummifjærelementer – sikre og absolutt vedlikeholdsfrie

Skålfestet binder to skåler sammen til en enhet, som opplagres via gummifjærelementer og tilpasser seg optimalt til jordstrukturen. De integrerte gummifjærelementene fungerer også som vedlikeholdsfritt overlastvern ved arbeid på steinholdige jorder. På denne måten er du sikker på å unngå skader på skålharven og oppnår alltid en ensartet arbeidsstilling.



Gummifjærelementer

Minimum TillDisc

Vannbesparende stripebearbeiding med bølgeskålen



Minimal og vannbesparende jordbearbeiding i striper med Minimum TillDisc-skål



Det hydraulisk justerbare skålfeltet, inkludert den lett avlesbare skalaen gir enkel bearbeiding av skålfeltet



Bearbeiding med Minimum TillDisc-bølgeskåler i striper

Bølgeskål Minimum TillDisc

Minimum TillDisc egner seg for en spesielt vannbesparende jordbearbeiding som reduserer ugress. Ved bruk av skålen i striper beveger man så lite jord som mulig under bearbeidingen og løsner og skjærer kun i området til den etterløpende såskjæret, for å fjerne nye ugressfrø. En annen mulighet er bruk innenfor rammen av sertifikatbestilling i regioner med økt resistens. Man kan også bruke denne effekten for å oppnå grønne broer i bestanden.

Vannbesparende stripebearbeiding

Bruk av Minimum TillDisc muliggjør vannbesparende stripebearbeiding på tørre steder, siden kun stripene bearbeides direkte fra såskjærene. Er jorden fuktig og klebrig fanger man med bølgeskålfeltet Minimum TillDisc opp mindre klumper på overflaten enn med et normalt skålfelt. Ved bruk av Minimum TillDisc blir Cirrus enda lettere å trekke, noe som gir mindre drivstofforbruk.

Fordeler med Minimum TillDisc:

- ✔ Vannbesparende stripebearbeiding
- ✔ Så lite jordbearbeiding som mulig
- ✔ Mindre klumpdannelse
- ✔ Skåler som er svært lette å trekke



Cirrus 6003-2CC med Minimum TillDisc-skål

Stort potensial

For enda bedre såbedberedning



Crushboard

Cirrus kan etter fritt valg utstyres med et crushboard foran eller bak skålfeltet. Må man fjerne ujevnheter eller bryte opp harde klumper, er crushboardet foran skålene på riktig sted. Ved svært lett jord kan et crushboard bak skålene også gjøre jordstrømmen roligere. Pakkingen blir jevnere. På Cirrus kan front-dekkpakkeren kombineres med crushboardet.



- ✓ «Ryggjevner bak dekkene – for fordeling og stabilisering av jorda mellom dekkene»

Traktorsporløsner

Den valgfrie traktorsporløsneren er nyttig ved bruk av for-tetningsfølsom jord og redusert arbeidsdybde. Den løsner de fastkjørte sporene bak traktordekkene. Sporopplåseren kan stilles inn horisontalt og vertikalt. Den spesielle kinematikken til løsneren gir konstant fjærkraft over hele avledningen. Kileskjæret løsner pålitelig, men fører ingen steiner til overflaten.



Smalskjær, hjerteskjær og vingskjær

- ✓ Traktorsporløsner for løsning av fastkjørte spor

Pakker

For enda bedre pakking



T-Pack U

Den framoverkjørende mellometterpakkeren T-Pack U ruller opp området foran skålfeltet. Dermed pakkes jorda foran maskinen nok en gang. Dette er spesielt en fordel på lett jord.

Den passivt styrte T-Pack U kan brukes som mellom-etterpakker bak traktoren eller enkeltstående som frontpakker.

T-Pack S

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

T-Pack IN

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



Chassis og festing

Matrix-konseptet – Patentoppskrift for suksess

Hjertestykket i maskinen og garantien for ensartet og rask kjøring i åkeren er de Matrix-dekkene. I dimensjonen 400/55R17.5 har dekkene en diameter på 880 mm ved en bredde på 410 mm (4 sårader à 12,5 cm eller 3 sårader à 16,6 cm).

Kombinasjonen av større diameter og den nye profilen sørger for svært god egen fremdrift – og dermed for liten trekkraft. En egenskap som særlig har stor betydning for trukne såmaskiner med passive jordbearbeidingsredskaper som kjører fort.



Matrix-dekk

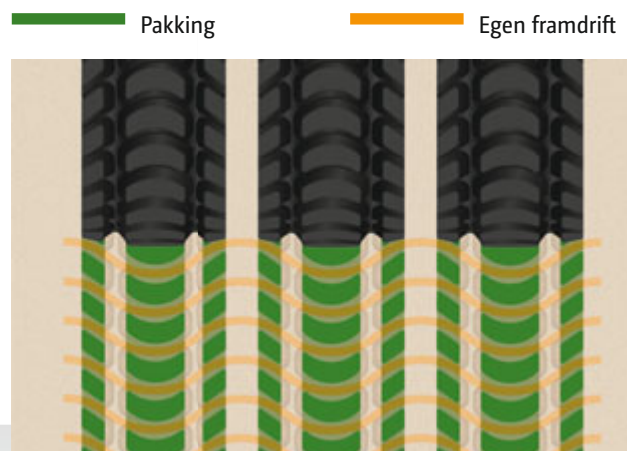
Stripevis pakking – For optimale vekstbetingelser

Matrise-dekkenes hovedoppgave er pakking i striper. Den heterogene jordstrukturen som er laget ved hjelp av dekkene, sørger for optimale vekstbetingelser for alle planter.

Den sterkt fjærende radiale konstruksjonen støtter profilen nesten helt ensartet over alle radene på åkeren og gir like vekstbetingelser. Tilleggsutstyret skrape kan være et praktisk hjelpemiddel, særlig i lett jord.

Fordeler med matrise-dekk:

- ✓ Sterk, jevn matrisedrift
- ✓ Stripevis pakking
- ✓ De gir en heterogen jordstruktur for optimale vekstbetingelser
- ✓ Mer finjord for å dekke såkorn
- ✓ Svært god egenrengjøring av dekk
- ✓ Optimal for rask transport på offentlig vei



Pakking med matrise-dekk: Med matrise-dekkenes pakking i striper kan man få en optimal jordtilstand som tilpasser seg aktuelle værforhold og dermed sikrer betingelser for rask og jevn plantevekst. Dekkene gir en heterogen jordstruktur.



Den faste Cirrus 4003-C med AS-diagonaldekk

AS-diagonaldekk – med små kompromisser

For områder som ikke er så følsomme når det gjelder spirebetingelser, kan Cirrus alternativt utstyres med enkle AS-diagonaldekk i tilsvarende dimensjon (15.0/55-17). Den egne fremdriften er svært god med de korte klossene, og maskinen blir da også lett å trekke. Svakheten ligger i den målrettede pakkingen: AS-dekkene klarer særlig i tørre år ikke å få jorden til å slutte så tett som Matrix-dekkene.

Fordeler med AS-diagonaldekk:

- ✔ Sterk, jevn matrisedrift
- ✔ Rimelig alternativ

— Pakking — Egen framdrift



Pakking med AS-dekk: Sammenlignet med matrise-dekk har AS-dekk et tydelig enklere arbeidsbilde. Et enkelt alternativ for mindre følsomme steder.



AS-dekk

Gir svært gode resultater

Målrettet pakking i striper



❗ «De 88 cm høye og 41 cm brede matrisedekkene er ca. 10 % høyere enn de «gamle» kileringsdekkene, noe som – hjulpet av mindre klebrig leire – gir betydelig mindre trekkraft – prima.»
(«profi» – Praxitest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Din såforsikring!

1) Ved tørke – vannpumpeprinsippet:

De sammenpakkede furene sørger for at jorden slutter tett mot såfurene. Dermed når kapillarvannet inn til kimplanten selv når det er tørt. Pakking i striper gjør at jorden arbeider som en vannpumpe. Hver dråpe teller!

2) Ved mye fuktighet – dreneringsprinsippet:

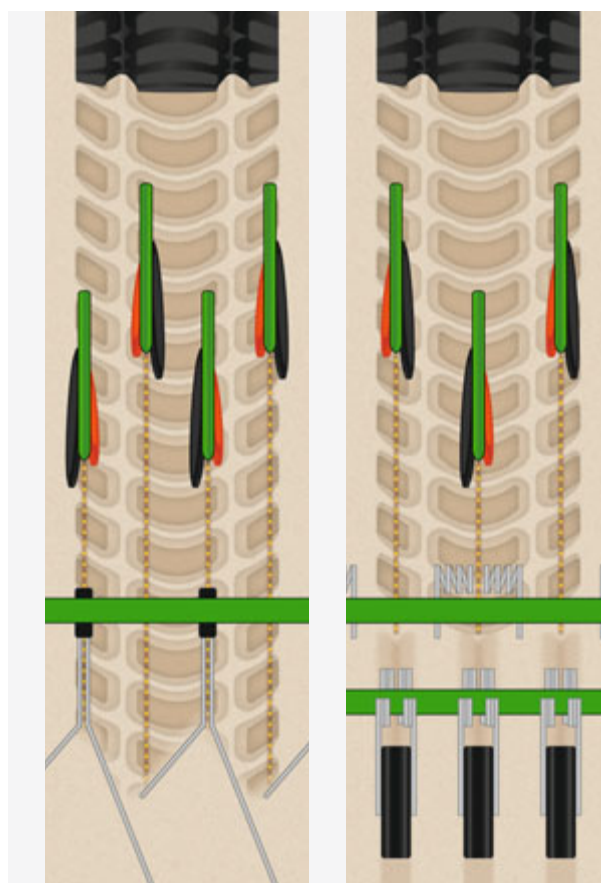
Den løse jorden tar opp regnet svært effektivt og lagrer den. Store nedbørsmengder siver lett ned i utromlede, løse områder. Dermed unngås jorderosjon. Her fungerer jorden som en drenering. Mellom radene blir selv tung og våt jord tilstrekkelig løs til å dekke frøene med løs jord.

✓ Stripevis pakking

Ved pakking i striper kan man få en optimal jordtilstand som tilpasser seg aktuelle værforhold og dermed sikrer betingelser for rask og jevn plantevekst. Man får også en homogen og godt pakke stripe uten rilleavtrykk. Sammenlignet med valser med hele profiler er dette en avgjørende fordel som fremfor alt påvirker støyen fra såskjæret.

3) Gassutveksling – lungeprinsippet:

På grunn av den løse jorden oppstår det også en gassutveksling som gjør at røttene kan puste.



Radavstand 12,5 cm

Radavstand 16,6 cm



Planter med radavstand på 12,5 cm

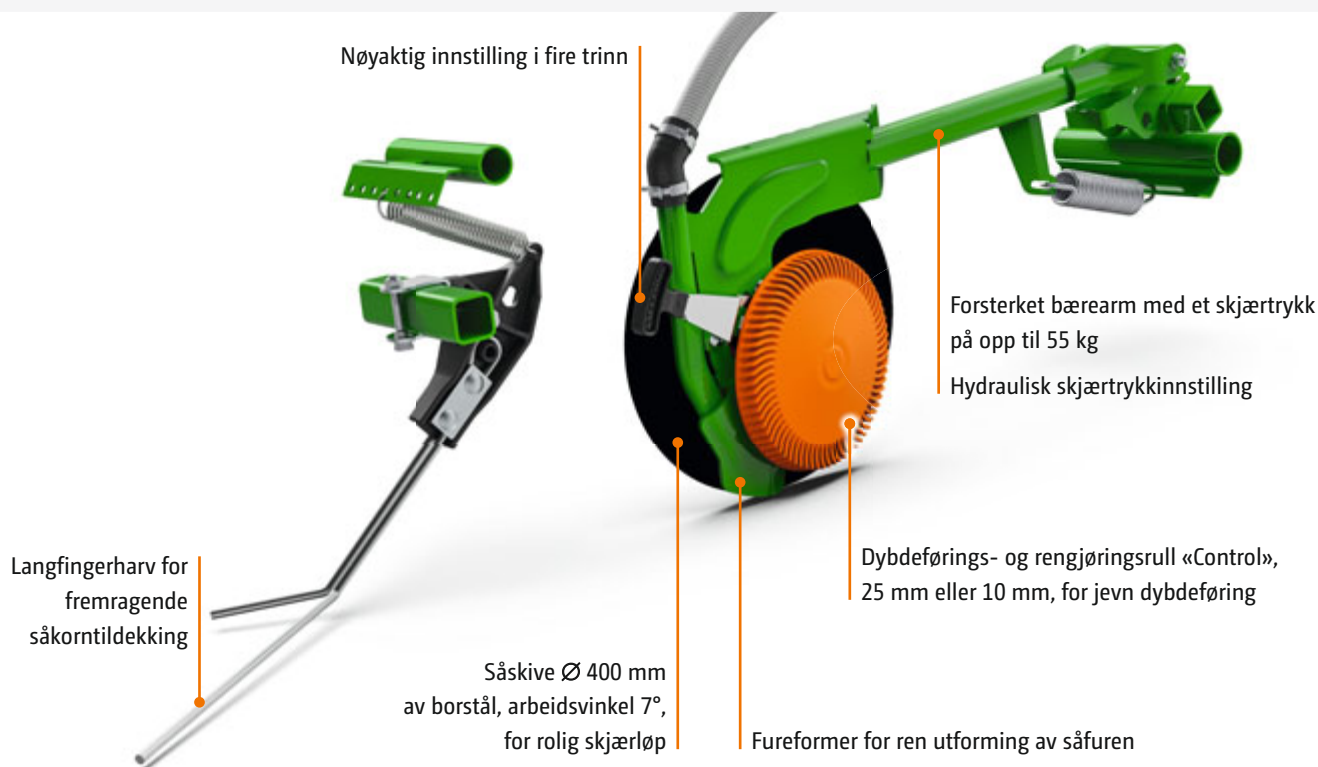


Planter med radavstand på 16,6 cm

RoTeC pro-labb

Det universelle enskiveskjæret

Det svært populære
RoTeC-skjærsystemet!



Sikker og nøyaktig helt på grensen av det mulige

Med RoTeC pro-enskiveskjær viser Cirrus sin styrke spesielt på bindekraftig jord, uansett tid på året. Takket være dybdeføringen direkte på såskiven skjer skjærføringen og pakkingen over harven fullstendig separert fra hverandre. Dybdeføringsskiven eller dybdeføringsrullen oppnår dessuten en utmerket egenrengjøring av skjærene. Disse to fordelene muliggjør svært fleksibel og presis bruk for nær sagt alle værforhold.

Man kan velge radavstander på 12,5 cm og 16,6 cm.

Kvalitet og pålitelighet gjennom:

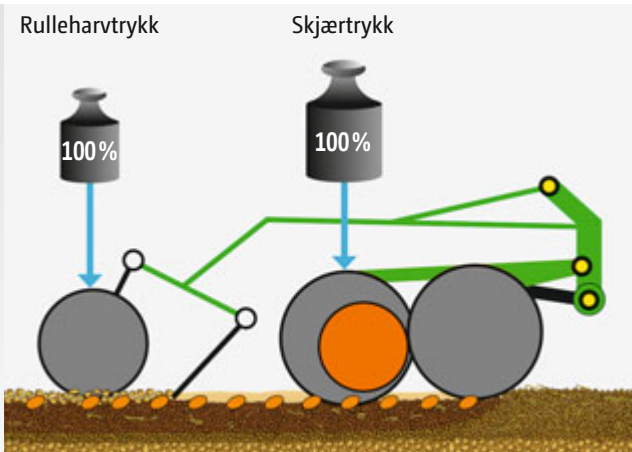
- ✓ Såskive av høyfast borlegert stål for enda lengre levetid
- ✓ Slitasjebestandig og selvrensende dybdeføringsskiver Control 10 og dybdeføringsrull Control 25 for eksakt innstilling av utleggingsdybden
- ✓ Frakobling av skjærføring og pakking for et rolig skjærløp og en universell innstilling til værforholdene

❗ «Med dw-styreenheten justeres skjærtrykket mellom to festbare posisjoner – med styreenheten som også kan brukes til å justere arbeidsdybden til harven. Funksjonsvalget på betjeningsterminalen gir behov for færre styreapparater.»

(«profi» – Praxitest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

❗ «Skjæret ligger svært rolig i jorda ved høy kjørehastigheter: Sådybden var jevn.»

(«profi» – Praxitest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



✓ Frakobling av skjær- og harvtrykk

Såskive

Såskiven er laget av høyfast borlegert stål og har en diameter på 400 mm. Takket være den robuste konstruksjonen blir slitasjen redusert til et minimum. På grunn av den store diameteren på såskiven går skjæret svært rolig, noe som sørger for at skjærsystemet gir stor utleggingsnøyaktighet.

Skjærtrykkjustering

Skjærtrykket innstilles hydraulisk og trinnløst fra førerhuset, noe som gir enkel tilpasning av sådybden og rask tilpasning til de aktuelle jordforholdene. RoTeC pro-skjær kan kjøres med et skjærtrykk på inntil 55 kg.

Fureformer

Med fureformen blir såfuren ryddet slik at såkornet får optimal jordkontakt. Den svømmende lagringen gjør at fureformen befri seg fra jorden og inneklemt avlingsrester på egen hånd.

Dybdeføring

En av de uslåelige fordelene med RoTeC pro-enskivespreder er at skjærføringen og pakkingen er koblet fra hverandre. Dermed blir skjæret løftet bare én gang når en stein overkjøres. Dessuten kan skjær- og rulletrykket innstilles uavhengig av hverandre. Denne svært jevne og nøyaktig kontrollerte skjærføringen av RoTeC pro-enskiveskjærene oppnås ved hjelp av dybdeføringsskiven Control 10 med en 10 mm bred anleggsflate eller dybdeføringsrullen Control 25 med en 25 mm bred anleggsflate direkte på skjæret. Grunninnstillingen av sådybden foretas uten verktøy og i 4 trinn direkte på skjæret.

4 Innstillinger



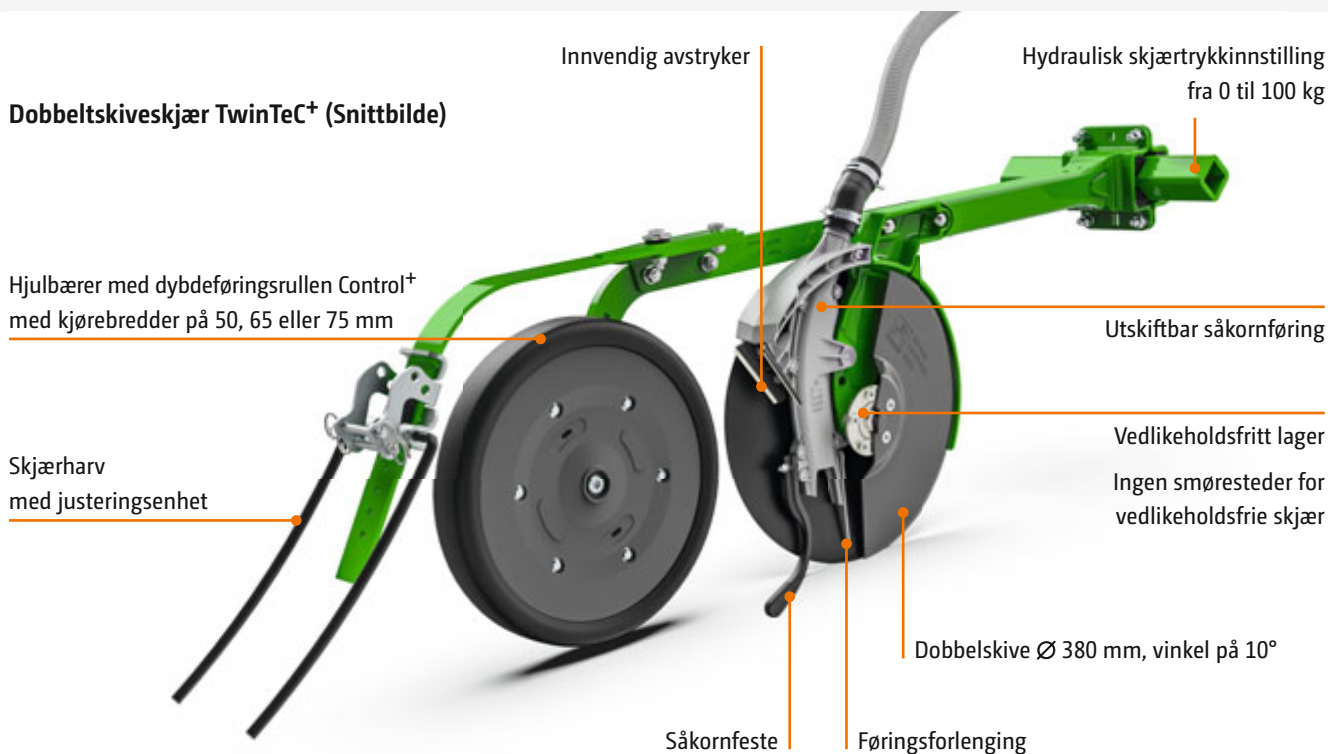
✓ RoTeC-pro-skjær med dybdeføringsskive Control 10



✓ RoTeC pro-skjær med dybdeføringsrullen Control 25
Lamellene åpner seg bakover og gir svært god egenrengjøring.

TwinTeC⁺-skjær

Det effektive dobbelskiveskjæret



Jevn, robust og vedlikeholdsfri

Den effektive TwinTeC⁺-skjæret fra AMAZONE utrustrer Cirrus med en av de mest presise og robuste dobbeltskiveskjærene overhodet. Med skjærtrykket opp til 100 kg og en svært god skjærevirkning fungerer dobbeltskiveskjæret TwinTeC⁺ svært bra også ved hard og klumpete jord i såbedet. Basisenheter og skjærlagerklemmer av smidd stål har nok reserver, selv under svært vanskelige forhold. På grunn av det høye skjærtrykket til dobbeltskiveskjæret TwinTeC⁺ skjer også såing

med markdekning med høy andel organisk substans svært presist. Med den innovative skjærtrykkjusteringen i oljekrets-løpet forblir skjærtrykket konstant, også i kupert terreng, slik at den innstilte sådybden holdes stabilt.

TwinTeC⁺-dobbeltskiveskjær er helt vedlikeholdsfritt og oppfyller dermed de høyeste krav.

❗ «Teknisk sett gir skjæret et svært godt inntrykk og har sine finesser.»

(«profi» – Fahrbericht Cirrus 6003-2 mit TwinTeC⁺ · 08/2016)

Cirrus 3003 Compact med dobbeltskiveskjær TwinTeC⁺

Dobbeltskivene

De skarpe forspente skivene med 10° innfallsvinkel gir god skjærevirkning. Den store diameteren på 380 mm gir rolig bevegelse. Takket være det store skjæreskrittet på 190 mm og forbindelsen til dybdeføringsrullen gjennom rullebæren over, blir det nok fritt rom til at arbeid uten tilstopping er mulig.

Så Kornføring

Føringsforlengelsen og såkornfester fører såkornet trygt til furebunnen og hindrer at enkeltkorn spretter ut. Den standard innvendige avstrykeren, valgfritt også med hardmetallplater, sikrer nøyaktig arbeid også på klebrig jord og øker driftssikkerheten betydelig.

Dybdeføring

En parallellført dybdeføringsrull gjør at avleggingsdybden i hvert skjær holdes konstant. Control⁺ dybdeføringsruller kan fås i en bredde på 50, 65 og 75 mm. Slik sikres maskinens arbeidskvalitet på alle jordtyper, fra lett og løs sand til tung leire. Den valgfrie avstrykeren på dybdeføringsrullen gir jevn føring av skjæret, også under fuktige forhold.

❗ «15 til 100 kg skjærtrykk per rekke er mulig.

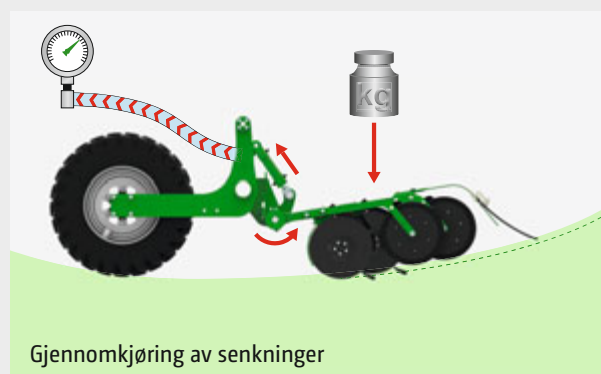
Til og med dynamisk.»

(«profi» – Fahrbericht Cirrus 6003-2 mit TwinTeC⁺ · 08/2016)

Dobbeltskiveskjær TwinTeC⁺

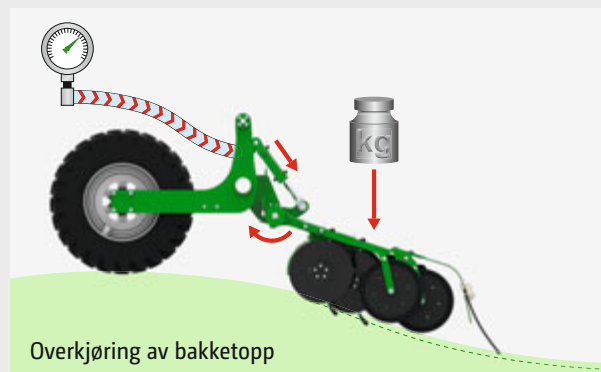
Skjærtrykk TwinTeC⁺

Skjærtrykket kan som standard stilles inn via ISO-BUS-terminalen. Skjæret holder det innstilte trykket stabilt. Dette er spesielt en fordel under flat såing i svært kupert terreng.



Gjennomkjøring av senkninger

Senkninger: Under gjennomkjøring av senkninger presses skjæret også mot jorden. Dette fører til et overtrykk i skjærtryksylinderen som føres rett tilbake til oljekretsløpet. Skjærtrykket forblir konstant.



Overkjøring av bakketopp

Bakketopp: Ved kjøring ned fra en bakketopp senker skjæret seg og det oppstår et undertrykk i skjærtryksylinderen. Dette jevnes straks ut med olje fra kretsløpet. Skjærtrykket forblir konstant.

Harvene

Dekke til frøene, trykke ned frøene



Cirrus 3003 Compact med RoTeC pro og rulleharv

- ❗ «Langfingerharven S avslutter innbeding av såkornet. De 15 mm lange, forkrøppede og parvist fjærede tindene rekker over et stort område. Derfor er det ikke noe å utsette på arbeidet. Vi liker også ryggessikringen og den hydraulisk trykkjusteringen.»

(«profi» – Praxistest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Langfingerharv S

Langfingerharv S i kombinasjon med RoTeC pro

Langfingerharven S fungerer uten tilstopping, også ved store strømengder. Med harvelementer som kan svinges enkeltvis, tilpasser den seg ujevnheter på åkeren og gir en jevn såkorn-tildekking. Nettopp ved såing under mindre optimale forhold, f.eks. i fuktig og tung jord, kommer langfingerharven til sin rett. Med 15 mm er langfingerharven spesielt slitesterk og gir god tildekking av såmaterialet også under svært harde bruksbetingelser.

Harvtrykket innstilles mekanisk ved forspenning av harvfjærene. Når det gjelder den hydrauliske harvtrykkinnstillingen, bestemmes en minste og største verdi på forhånd gjennom innsetting av bolter. På den måten kan både harvtrykket og labbtrykket raskt og enkelt tilpasses vekslende jordforhold med bare én styreventil.

Rulleharv HD i kombinasjon med RoTeC pro

Rulleharven HD trykker jorden ned over såfuren etter at såraden er blitt lukket av rulleharven slik at man får optimale spiringsforhold. Dette anbefales særlig for mild, tørr jord ved såing av sommerkulturer eller raps. Det lages en erosjonsreducerende, bølgeformet overflateprofil. Herdingen av harvtindene gjør dem spesielt stabile, og med lang levetid. En spesiell fordel er at harvtrykket kan stilles inn helt uavhengig av labbtrykket fra 0 til 35 kg per rulle.

Skjærharv på TwinTeC⁺-skjær

Den Valgfrie etterharven gir ekstra løs jord over furen. Dette er spesielt nyttig for på tunge jordarter i skrått terreng for å forhindre siltning og dannelse av dreneringskanaler. Halm blir også trukket fra hverandre. Harven kan justeres i 7 posisjoner. Hvis harven ikke brukes kan den enkelt deaktiveres i en park-posisjon.

❗ «Enkelharven på 12 mm kan justeres på tre måter uten verktøy.»
(«profi» – Fahrbericht Cirrus 6003-2 mit TwinTeC⁺ · 08/2016)



Rulleharv



Skjærharv

ISOBUS –

Maskinbetjening i den digitale tidsalderen

MEMBER OF



Et språk, mange fordeler!

Med hver ISOBUS-kompatibel maskin tilbyr AMAZONE topp moderne teknologi med nesten ubegrensede muligheter. Det spiller ingen rolle om du bruker en betjeningsterminal fra AMAZONE eller en ISOBUS-terminal på traktoren. ISOBUS er en internasjonal standard for kommunikasjon mellom betjeningsterminaler, traktorer og påbygde maskiner på den ene siden og landbruksprogramvare på den andre.

Betjening med ulike ISOBUS-terminaler

Dermed kan du styre alle ISOBUS-kompatible enheter med én terminal. Bare koble maskinen til den aktuelle ISOBUS-terminalen, så vises alt det vanlige betjeningspanelet på traktorførerhusets monitor.

Fordeler ISOBUS:

- ✓ Verdensomspennende standarder gir enhetlige grensesnitt og dataformater slik at man også sikrer kompatibilitet med produkter fra andre produsenter
- ✓ Plug and play mellom maskin, traktor og andre ISOBUS-enheter



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 tilbyggsenhet kan skilles
- ✓ Engangsbetjeningskonsept. 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 styreaksel under rygging
- ✓ Integret TaskControl-datalogg. Som regel er hver ISOBUS-telemetriløsning mulig (for eksempel telemetriløsningen TONI fra CLAAS)
- ✓ Fritt konfigurerbare delbredder



Utnytt mulighetene

Oppdragsbehandling og dokumentasjon

Alle ISOBUS-terminalene fra AMAZONE kan som standard registreres og lagres via Task Controller og maskindataene, også lokale data. I tillegg kan de totale dataene brukes i Farm Management Information System.

- ✓ Registrer eller last oppdrag
- ✓ Behandle oppdrag
- ✓ Dokumentere og eksportere utført arbeid
- ✓ Behandle applikasjonskarter i ISO-XML-format

GPS-Maps

Med GPS-Maps er en delflatespesifikk kontroll mulig. Denne programvaremodulen muliggjør enkel bearbeiding av applikasjonskarter 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 bearbeiding av applikasjonskarter
- ✓ Automatisk delflatespesifikk regulering av spredmengden
- ✓ Optimal lagerbehandling med behovstilpasset applikasjon
- ✓ Som standard for AmaTron 4 og AmaPad 2

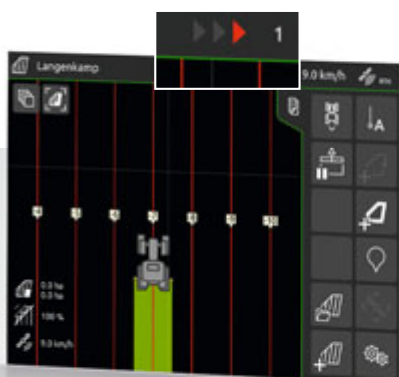
GPS-Track

Parallellkjøringshjelpen GPS-Track gjør det svært mye lettere å orientere seg på åkre, fremfor alt på grøntområder eller flater uten kjøresporskjær. 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 kjørespøravstander!

- ✓ Med virtuell lyslist i statuslinjen
- ✓ Standard for AmaPad 2
- ✓ Ekstraustyr for AmaTron 4



GPS-Track –
Parallellkjørehjelp
på jordet



GPS-Maps –
Delflatespesifikk
applikasjon



agrirouter –

Den uavhengige datadreieskiven
for landbruket



Enkel og sikker datautveksling

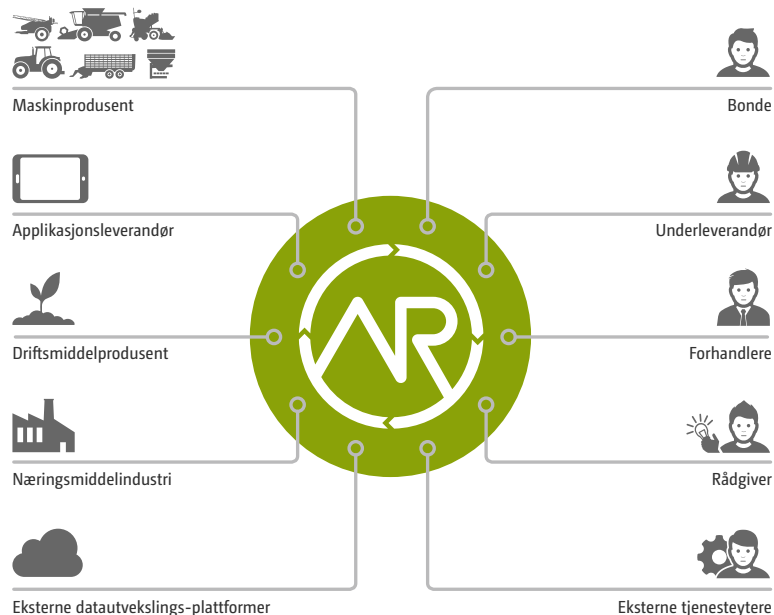
Agrirouter kan brukes på enheter fra flere produsenter slik at AMAZONE åpner for universell datautveksling. Gjennom agrirouteren kan data utveksles på en sikker og ukomplisert vei mellom AMAZONE-maskiner, landbruksprogramvare, produsenter og firmaer.

Agrirouters fordeler:

- ✓ Ukomplisert og enkel håndtering
- ✓ Komfortabel og rask overføring
- ✓ Full kontroll av data
- ✓ Data transporteres, lagres ikke
- ✓ Kan brukes på maskiner fra flere produsenter

Full kontroll – bestem selv!

Agrirouter forenkler datautvekslingen ved at oppgavedata og applikasjonskarter kan utveksles trådløst med AMAZONE-maskiner. Det forenkler driftsprosesser, reduserer administrasjonsarbeidet og er mer økonomisk. Slik beholder du full kontroll over dataene og avgjør hvem som får hvilke data i hvilket omfang.



Kilde: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE kobler til ISOBUS-maskinen via AmaTron 4

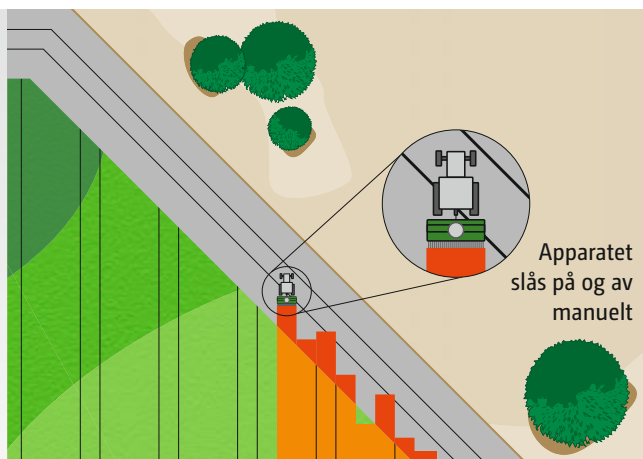
Automatisk delbreddekobling GPS-Switch med AutoPoint



Nøyaktig plassering av frøene!

En presis såing er nødvendig for å unngå vanlig over- og undersåing på kritiske steder. Halvsidekoblingen gir hjelp til nøyaktig plassering. Denne reduserer arbeidsbredden til det

halve, slik at man får en betydelig innsparing spesielt i kiler og på vendeteiger. Begge halvssidene tilsvarer alltid en koblingsbar delbredde.



Over- eller undersåing ved manuell ut- og innkobling uten GPS-Switch

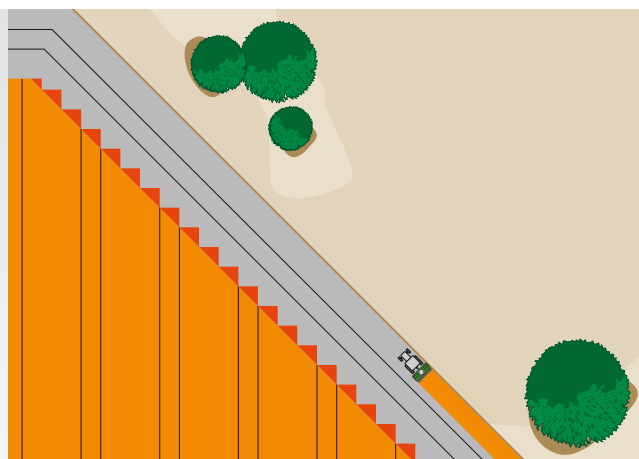
Automatisk delbreddekobling

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:

- ✓ Føreren avlastes
- ✓ Økt presisjon også om natten eller høyere hastigheter
- ✓ Færre overlappinger og steder med feil
- ✓ Man sparer driftsmidler
- ✓ Færre avlingsskader og miljøbelastninger

❗ «Med Section Control sparer ISOBUS-datamaskinen føreren for mye arbeid.»
(«dlz agrarmagazin» – «Fahrbericht Düngestreuer» ZA-TS · 02/2017)



Posisjonsavhengig, automatisk inn- og utkobling av den elektriske doseren med GPS-Switch

GPS-Switch

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

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro

- ✓ Automatisk delbreddekobling med opp til 128 delbredder
- ✓ Anlegging av en virtuell vendeteig
- ✓ Anlegging av Point of Interests (POI)
- ✓ Automatisk bomsekning ved AMAZONE plantevernssprøyte
- ✓ Standard for AmaPad 2
- ✓ Ekstraustyr for AmaTron 4

GPS-Switch med AutoPoint

Det nye AutoPoint-systemet finner automatisk forsinkelsenheten, altså tiden mellom begynnelsen eller slutten på doseringen og transporteringen av såkornet på skjæret. Med en sensor på skjæret registreres såkornstrømmen på skjæret permanent ved hver kobling. Dermed kan man reagere på endringer i såkornets transportprosesser og endringer i kjøreprosessene.



Sensor for registrering av såkornstrømmen på såskjæret

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-maskiner via traktorterminalen er det mulig å koble funksjonen fra traktoren og tilbyggsmaskinen 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	Berøring og 12 taster	Touch
Grensesnitt	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-grensesnitt	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-grensesnitt med WLAN-pinne
Oppgaveadministrering og behandling av applikasjonsskjermer (ISO-XML og shape)	GPS-Maps&Doc med integrert Task Controller	Task Controller
Parallellkjøringshjelp	GPS-Track * med virtuell lyslist	GPS-Track pro med virtuell lyslist
Automatisk sporføring	–	GPS-Track Auto for den selvkjørende feltsprøyten Pantera
Automatisk delbreddekobling (Section Control) Anvisning: Vær oppmerksom på maskinens maks. delbredde!	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



Alt fra én hånd!

Takket være AUX-N-funksjonen kan du betjene svært mange maskinfunksjoner i arbeidsmenyen med AmaPilot+ eller andre ISOBUS-multifunksjonsgrep.



AmaPilot+ betyr følgende fordeler for deg:

- ✓ Perfekt ergonomi
- ✓ Nesten alle funksjoner direkte via tre nivåer i grepet
- ✓ Stillbar håndstøtte
- ✓ Fri og kundetilpasset tasteprogrammering
- ❗ «Joysticken ligger godt i hånden.»
(«dlz agrarmagazin» – «Fahrbericht Pantera 4502» · 02/2016)



- ❗ «Amazone selv utviklet ISOBUS-styringen, og den har en oversiktlig og lett forståelig oppbygning. Noen taster kan programmeres fritt. Også multifunksjonsindikatoren kan utformes fritt.»
(«agrarteute» – «Fahrbericht Sämaschine Centaya» · 06/2018)

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 oppfyller de aller høyeste krav og er maksimalt brukervennlig. 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 konfigurierbar statuslinje og en integrert lyslist gjør bruk av AmaTron 4 spesielt oversiktlig og komfortabel.

Fordeler med AmaTron 4:

- ✓ Automatisk fullskjermmodus når ute av drift
- ✓ Praktisk MiniView-konsept
- ✓ Betjening med touch-display eller taster
- ✓ Spesielt brukervennlig
- ✓ Åkeravhengig dokumentasjon
- ✓ Bruksorientert og intelligent menyføring
- ✓ Dag-natt-modus

Som standard med:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Den automatiske ryggesensoren AmaCam gir direkte tilgang til ryggkamera 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 tommer store multitouch-farge-displayet 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
- ✔ Utvidet MiniView-konsept
- ✔ Utbygning til automatisk styring mulig takket være automatisk sporføring GPS-Track Auto
- ✔ Dag-natt-modus

Som standard med:

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



GreenDrill 501

Universal-påbyggingssåmaskin med 500 l beholder



✓ Ledepate

GreenDrill 501 på Cirrus 6003-2C,
egnet for ammekulturer eller snekke Korn



Komfortabel, fleksibel og nøyaktig

Påbyggingssåmaskinen GreenDrill er idealløsningen for såing av fangvekster og ammekulturer i kun én arbeidsøkt. GreenDrill såkornbeholder på nesten 500 l liter, som lett kan nås via en trapp. Såkornet fordeles over hele flaten via en støtplate eller via såkornrør mellom skjærene.

Fordeler GreenDrill:

- ✓ Så fangvekster og finsåfrø direkte sammen med bearbeiding av stubbmark eller jordbearbeiding
- ✓ Forskjellige doseringsvalser er tilgjengelige
- ✓ Bred innarbeiding via ledeplate eller via sårør mellom skjærene
- ✓ Lett tilgjengelig via trinn
- ✓ Maskinstyring via ISOBUS-betjening

Maskinstyring via ISOBUS

GreenDrill kan styres på ulike måter, alt etter maskinen GreenDrill er påbygd. Bygges GreenDrill 501 f.eks. på en Cirrus, er den som «ISOBUS-deltaker» helt integrert i Cirrus' elektronikk. Slik blir GreenDrill i maskinbetjeningen på terminalen vist og styrt som andre eller tredje såkornbeholder og doseringsenhet.

Presis elektrisk dosering

Såkornet doseres med den elektriske doseringsenheten under såkornbeholderen. Den elektriske drivenheten muliggjør enkel innstilling av såmengdene via ISOBUS-terminalen i traktorførerhuset. Alternativt kan den elektriske drivenheten styres helautomatisk via applikasjonskartene. I tillegg er det mulig å kalibrere i åkerhjørner per tastetrykk og forhåndsdosering.



- ✓ Helintegreert betjening av GreenDrill 501 via ISOBUS-Terminal AmaTron 4



Enkel utskifting av doseringsvalsen

Dette mener brukerne

Cirrus 4003-C i bruk



- ✓ Med et crushboard foran matrisedekkpakkeren og en GreenDrill 500 yter Cirrus 4003-C bra på gården til familien Jensen i Danmark

Kontantavlingsdrift på AMAZONE-teknologi

! «Arealeffektivitet til riktig tidspunkt»

Siden 2018 har familien Jensen brukt en Cirrus 4003-C på sin 400 ha store gård ved Randers i nærheten av Aarhus. Kontantavlingsgården produserer hovedsakelig vinterraps, vinterhvet, sommerbygg samt belgfrukter til grunnkjødsel og til forbedring av jordstrukturen. På de hovedsakelig lette stedene dyrker Jensens i snitt 9 t/ha hvet, 7 t/ha sommerbygg og 4 t/ha vinterraps.

Ved siden av jordbearbeidingen bruker man også en kompaktskålharv Catros og en harv. Jensen pleier bestanden med 28 m arbeidsbredde med en AMAZONE gjødselspreder ZA-TS 2700 og den trukne AMAZONE plantevernspøyten UX 4200. Den nye trukne såkombinasjonen Cirrus 4003-C utfyller den gode maskinparken perfekt, spesielt ved sin enorme effektivitet. «Med den nye Cirrus 4003-C kan vi gjøre arbeidet mer punktlig enn før på grunn av den økte arealeffektiviteten. Dette bidrar til å etablere såingen ved jevne og stabile bestander», sier Kim Ryom Jensen.

Bedrift:	gården Jensen
Drift:	kontantavling
Sted:	Randers Aarhus/Østersjøkysten Danmark
Klima:	nedbør 605 mm/p.a.
Areal:	400 ha
Jord:	hovedsakelig lett jord
Maskiner i bruk:	Trukket såkombinasjon Cirrus 4003-C

Siden maskinen kjøres mye på veien på grunn av gårdeidommens mange små deler, verdsetter familien Jensen spesielt den gode manøvrerbarheten i smale svinger. Cirrus kjører svært sikkert, takket være den kompakte konstruksjonen og de to store dekkparene med enorm bremsekraft.



Med stor arealeffektivitet kan arbeidet gjennomføres punktlig

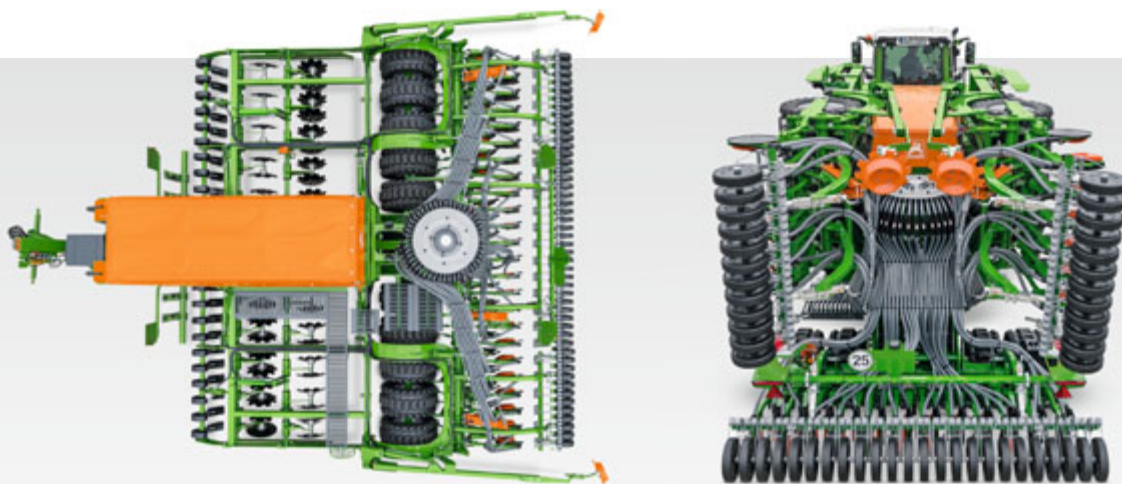


Kim Ryom Jensen sammen med sin far foran AMAZONE Cirrus 4003-C

Tekniske data

for trucket såkombinasjon Cirrus



 Cirrus 6003-2


	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 3503 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
Skjærsystem	RoTeC pro/ TwinTeC ⁺	RoTeC pro				RoTeC pro/TwinTeC ⁺					
Radavstand (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC ⁺ 12,5/16,6										
Arbeidshastighet (km/t)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC ⁺ 10–20										
Arbeidsbredde (m)	3,00	3,50/3,43	4,00						6,00		
Transportbredde (m)	3,00	3,50	4,00			3,00					
Transportlengde (m) *	6,96/ 7,10**	6,96	7,78			8,10/8,20**					
Transporthøyde (m)	3,16			3,25		3,16	3,55		3,84		
Modell	stiv					felt inn					
Effektbehov (kW/hk)	90/120	105/140	120/160						164/220		
Såkassevolum (l) ¹ Tokammertrykkbeholder såkorn-/ gjødelsbeholder (l)	3 000		3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹	
Påfyllingshøyde (m)	2,90			2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Påfyllingsbredde (m)	1,90		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Påfyllingsdybde (m)	0,80			0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Feste	Trekkestang kat. 3/4N/4										
Grunnvekt fra (kg)	3 600	4 000	4 200		4 700	6 300		6 900	7 500		8 300
Transportchassis	integrert										
Antall Matrix-/AS-dekk	6	7	8						12		

*transportlengden kan variere gjennom uttrekking av den teleskoperbare koblingsstangen.

**TwinTeC⁺

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 trafikkforskrifter.



AMAZONE



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 trafikkforskrifter.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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 · E-post: firmapost@a-k.no