



AMAZONE

Bogserad såmaskin

Cirrus Grand



Bogserad såmaskin Cirrus Grand

Nya standarder för precision och kapacitet



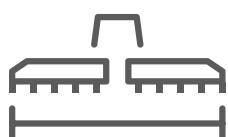
Hög kapacitet och exakt placering av gödsel och utsäde

Cirrus Grand är utformad för att lösa nuvarande och framtida utmaningar inom jordbruket och står för exakt, flexibel och effektiv användning. Med en arbetsbredd på 9 m och en behållarvolym på 5 750 liter erbjuder Cirrus Grand en mycket hög kapacitet.



	Sida
Fördelar i korhet	4
Behållare	6
Cirrus-C Dosering	8
Utrustning till tallrikskultivator	10
Återpackning	12
Segmentfördelarhuvud	14
Separat såradsmanövrering	16
Dubbel skivbill TwinTeC plus	18
ISOBUS	20
Tekniska data	22

Bogserad såmaskin Cirrus Grand



9 m



16,6 cm



5 750 l



upp till 16 km/h



Dina fördelar i korthet:

⊕ Effektiv sådd

Tvåkammarbehållare och höga utmatningsmängder på upp till 400 kg/ha.

⊕ Precision över hela linjen

Fördelarhuvud med separat såradsmanövrering ger minimala överlappningar för vitalare grödor och för att minska kostnaderna för utsäde och gödsel.

Jämn uppkomst på fältet tack vare exakt sådjup med TwinTeC plus med dubbla skivbillar.

⊕ Perfekta odlingsförhållanden för grödorna

Säker uppkomst tack vare Matrix-däck med sektionsvis återpackning.

⊕ Bekväm transport

Säker transport på allmän väg i upp till 40 km/h tack vare chassi med 2 hjulaxlar.

Smidighet på fältet med individuell hjulupphängning.

⊕ Flexibel påfyllning

Optimerad behållarvolym för storsäckar med generös överkapacitet för att minska ställtider.

⊕ Lätt att använda

Fjärrjustering av billtryck och sådjup via ISOBUS-manöverbox.

YTTERLIGARE INFORMATION

www.amazone.net/cirrus-04



PRODUKTFILM

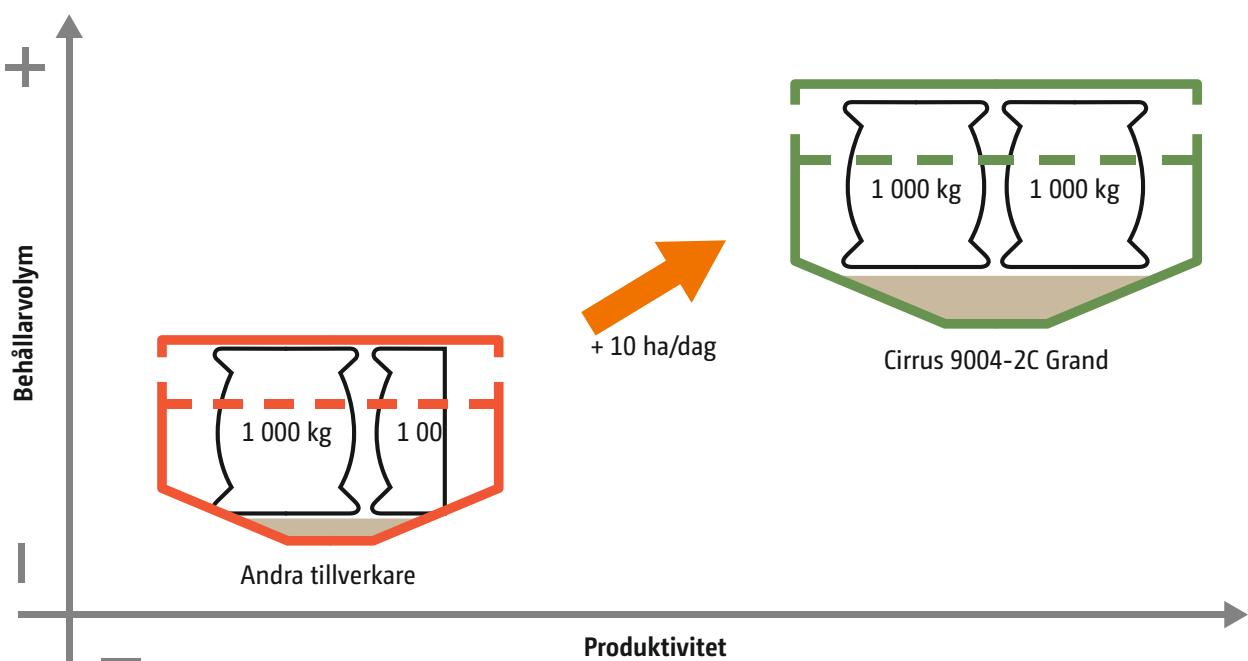
[Se mer](#)

Behållare

Översiktlig på fält och väg



Den nya bogserade såmaskinen Cirrus 04: precis – flexibel – effektiv



Ökad produktivitet tack vare behållare med överkapacitet optimerar logistikkonceptet och minskar ställtiderna



Lättillgänglig behållare

Tvåkammars tryckbehållare

Cirrus 9004-2C Grand är som standard utrustad med en tvåkammarbehållare som är uppdelad 60:40. Behållaren, med en total volym på 5 750 liter, är optimerad för storsäckar och har tillräcklig överkapacitet. Överkapaciteten innebär att den kan fyllas när det passar. Behållaren kan alltid rymma hela innehållet i en storsäck, även om det finns en större restmängd. Detta förenklar utsädeslogistiken, eftersom påfyllningstidpunkten blir mer flexibel.

Perfekt utmatning

Tvåkammarbehållaren möjliggör separat dosering av olika utsäden eller gödsel. För maximal effektivitet kan båda behållarkamrarna även fyllas med endast ett ustade/gödsel. Det trycksatta systemet med det kraftfulla utmatningssystemet garanterar en exakt fördelning. Upp till 400 kg/ha kan appliceras effektivt vid en arbetshastighet på 15 km/h. Dessutom understryker det låga effektbehovet hos fläkten maskinens enorma effektivitet. En TwinTerminal kan användas för exakt kalibrering av doseringsenheterna.



Den halvsidiga uppfällningen under lastning minskar lastavståndet avsevärt och gör det också möjligt att fylla maskinen med mindre teleskoplastare

Cirrus-C

Med tvåkammars tryckbehållare och en utsädesplacering – Single-Shoot

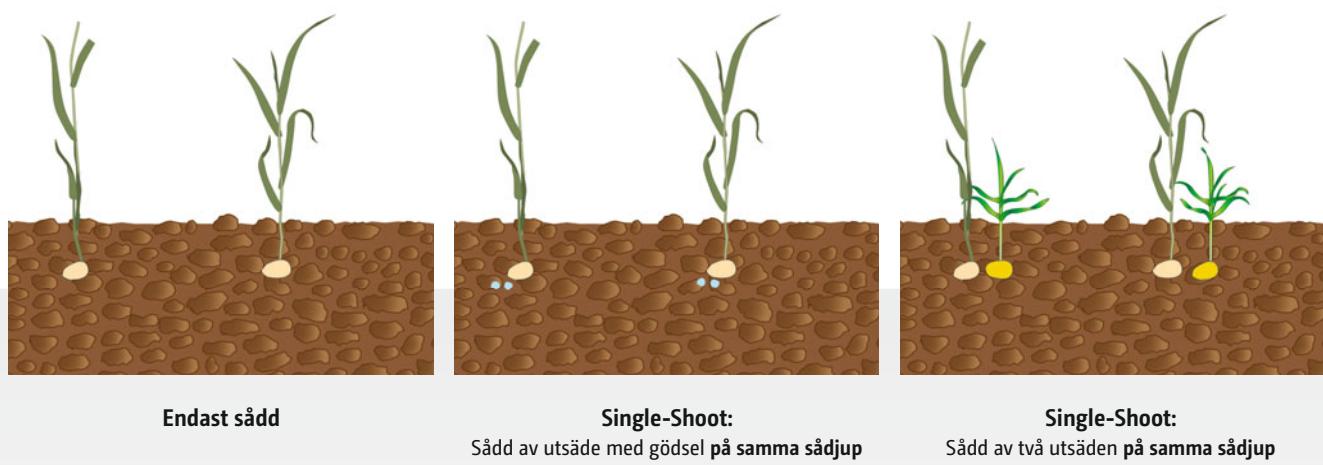


Cirrus 9004-2C Grand vid sådd med Single-Shoot-metoden

Flexibilitet för mångsidig växtodling

Produkterna från båda behållarkamrarna sås normalt genom samma utmatningssystem med hjälp av Single-Shoot-metoden. Om t.ex. även handelsgödsel ska spridas förutom sådden, ger Cirrus-C möjligheten att dosera två olika insatsvaror.

Detta innebär att antingen två grödor eller ett utsäde och ett gödselmedel bädas in i såfaran med hjälp av Single-Shoot-metoden.



Doseringen är avgörande

Enkel, central och bekväm inställning. Perfekt dosering



Exakt doseringsenhet

Doseringssystemet är lämpat för allt utsäde och utsädesmängder från 1,5 till 400 kg/ha. Doseringsvalsar med stor volym har i allmänhet låga rotationshastigheter och är skonsamma mot utsädet. Omställningen från fint utsäde till normalt utsäde görs på ett par sekunder genom att doseringsvalsarna byts ut. De kan bytas även när utsädesbehållaren är fylld. Valsarna som ingår i standardleveransen täcker upp till 95 % av allt utsäde. Ytterligare valsar finns att få för exempelvis majs eller specialgrödor.

Comfort-paket 1 med TwinTerminal 3.0

För att ytterligare förenkla fördoseringen, kalibreringen och resttömningen, erbjuder AMAZONE för Cirrus i kombination med ISOBUS-manöverboxen Comfort-paket 1 med TwinTerminal 3.0. TwinTerminal monteras direkt på såmaskinen i närheten av doseringsenheten.

Denna placering har en avgörande fördel: Förfaren kan mata in värden och utföra kalibreringsprovet direkt på maskinen och slipper att flera gånger kliva upp och ned från traktorn. TwinTerminal 3.0 består av ett vatten- och dammtätt hölje med en 3,2 tum stor skärm och fyra stora knappar, som även kan användas med handskar.



Maximal effektivitet

Såbäddsberedning och sådd i en och samma körning



Såkombination med tvåradig tallrikskultivator

Cirrus-C är som standard utrustad med en 2-axlad tallrikskultivator för såbäddsberedning. Tallrikarna har en diameter på 460 mm. Detta är idealiskt för att ge jorden en finsmulig struktur och inarbeta organiskt material. Tallriksenhetens arbetsdjup kan ställas in under körning.

De ytersta tallrikarna kan ställas in via en hålkuliss för att förhindra vallbildung mellan kördragen.



Fintandad tallrik – 460 mm



Grovtandad tallrik – 460 mm

Val av rätt tallrik – grovtandad eller fintandad

Till tallrikskultivatorn finns flera tallrikar att välja mellan: en fintandad tallrik och en grovtandad tallrik. Tallrikarnas branta angreppsvinkel ger en effektivare inblandning.

Fintandad tallrik

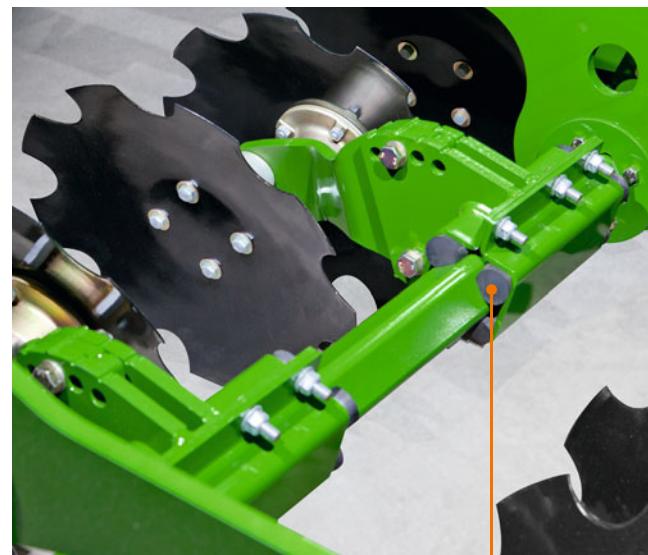
Den fintandade tallriken passar bra till grund såbäddsberedning. Med den fintandade tallriken skapas mer mylla för en god inbäddning av utsädet.

Grovtandad tallrik

Den grovtandade tallriken ger en intensivare jordförflyttning. Med sin form ger den en aggressivare inarbetsning samt finfördelning av skörderester.

Gummifjäderelement – säkert och underhållsfritt

Tallriksarmen som är monterad i fjäderelement av gummi, är förbunden till två tallrikar och anpassar sig optimalt efter markytan. De integrerade gummifjäderelementen fungerar dessutom som ett underhållsfritt överbelastningsskydd vid körning i steniga förhållanden. Detta ökar driftsäkerheten och minskar ställtiderna. Den solida fastspänningen säkerställer att arbetsdjupet bibehålls jämnt.



Gummifjäderelement

Sektionsvis återpackning

De bästa förutsättningarna för jämn uppkomst på fältet

Optimal teknik för optimal uppkomst på fältet

Matrix-däcken ger en jämn och hög uppkomst på fältet. I dimensionen 400/55R17.5 har däcken en diameter på 860 mm med en bredd på 400 mm.

Kombinationen av stor diameter och specialprofil har bättre självdrivning jämfört med maskiner med AS-profil.

Tack vare den individuella hjulupphängningen kan maskinen dessutom lättare dras runt kurvor och manövreras i fälthörn. Den skonsamma vändprocessen skyddar maskinen från överdriven belastning och slitage. Dessutom förhindrar den att jorden blir sönderkörd och schaktad på vändtegen. En jämn kvalitet på såbädden och maximal skonsamhet för marken säkerställs.

Snabb och säker vid transportkörning

Matrix-däcken ger inte bara en optimal såbädd, utan fungerar även som transportchassi. Även vid en transporthastighet på 40 km/h kännetecknas maskinen av hög körstabilitet. Detta är möjligt eftersom maskinen endast körs på 4 av alla hjulpackarna. Hjulens höga lastkapacitet gör att det mittersta hjulparet (mellan de fyra transporthjulen) kan lyftas.

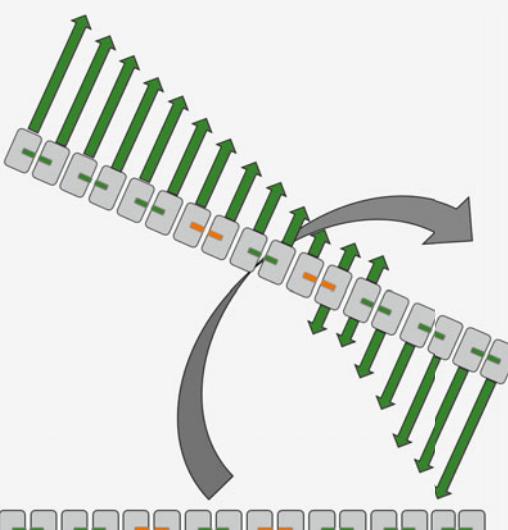
Sektionsvis återpackning – för optimala tillväxtförhållanden

Snabb och jämn uppkomst på fältet bygger på optimala och homogena växtförhållanden för alla plantor.

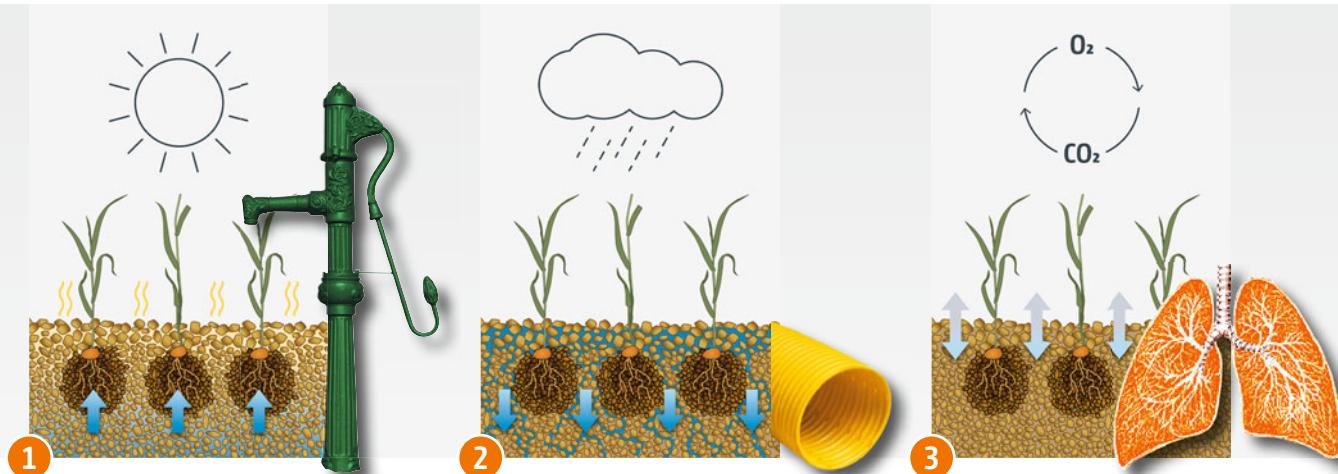
Detta uppnås genom en finfördelad och återpackad såbädd i remsrör. Förutom användningen av de olika förredskapen är Matrix-däcken extra viktiga i detta sammanhang. Dels producerar det ännu mer finjord för att täcka utsädet, men framför allt säkerställer dess speciella form den önskade sektionsvisa återpackningen.

Fördelar med en återpackad såbädd i remsrör

- ✓ Homogena växtförhållanden för alla plantor
- ✓ Anslutning av utsädet till det kapillära markvattnet
- ✓ Förebyggande av vattensamlingar efter kraftig nederbörd
- ✓ Garanti för gasutbyte
- ✓ Alla dessa fördelar med återpackning i remsrör säkerställer en jämn och hög uppkomst på fältet!



Varje hjul rör sig fritt från de andra och kan flexibelt anpassas till körhastighet och riktning med en styrvinkel på upp till 90°.



Såförsäkringen!

1) Vid mycket torra förhållanden – principen vattenpump:

De återpackade sektionerna skapar en god kontakt mellan utsäde och jord direkt i såraden. På så sätt når kapillärvattnet grodden även vid torra väderförhållanden. Sektionsvis återpackning ser till att din mark arbetar som en vattenpump. Varje droppe räknas!

2) Vid mycket våta förhållanden – dräneringsförmågan:

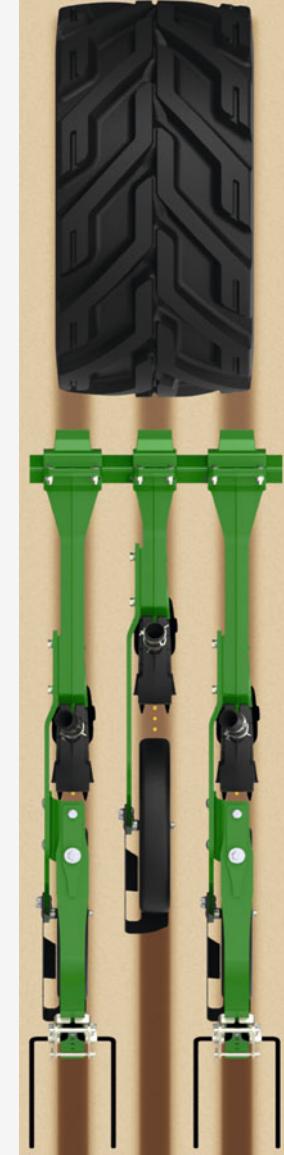
Den uppluckrade marken absorberar och bevarar nederbörd. Stora nederbördsmängder sipprar ner i de opackade, lösa områdena. Detta förebygger jorderosion. Här arbetar din mark som en dränering. Även med tunga, våta jordar finns det fortfarande tillräckligt med lös jord till förfogande för att övertäcka utsädet.

3) Gasutbyte – som en lunga:

Genom den uppluckrade marken sker dessutom ett gasutbyte, så att rötterna kan andas.

✓ Sektionsvis återpackning

Matrix-däck lämnar en väl återpackad remsa jämfört med däck med AS-profil. Detta är en avgörande fördel, som framför allt ger såbillarna en lugnare gång.



Radavstånd 16,6 cm



Plantor med radavstånd
16,6 cm

Maximal flexibilitet

Stor flexibilitet med intelligent fördelarhuvud



Cirrus 9004-2C Grand med separat såradsmanövrering för maximal besparing av utsäde och gödsel



Stort fördelarhuvud med separat såradsmanövrering

Fördelarhuvudet – precision in i minsta hörn

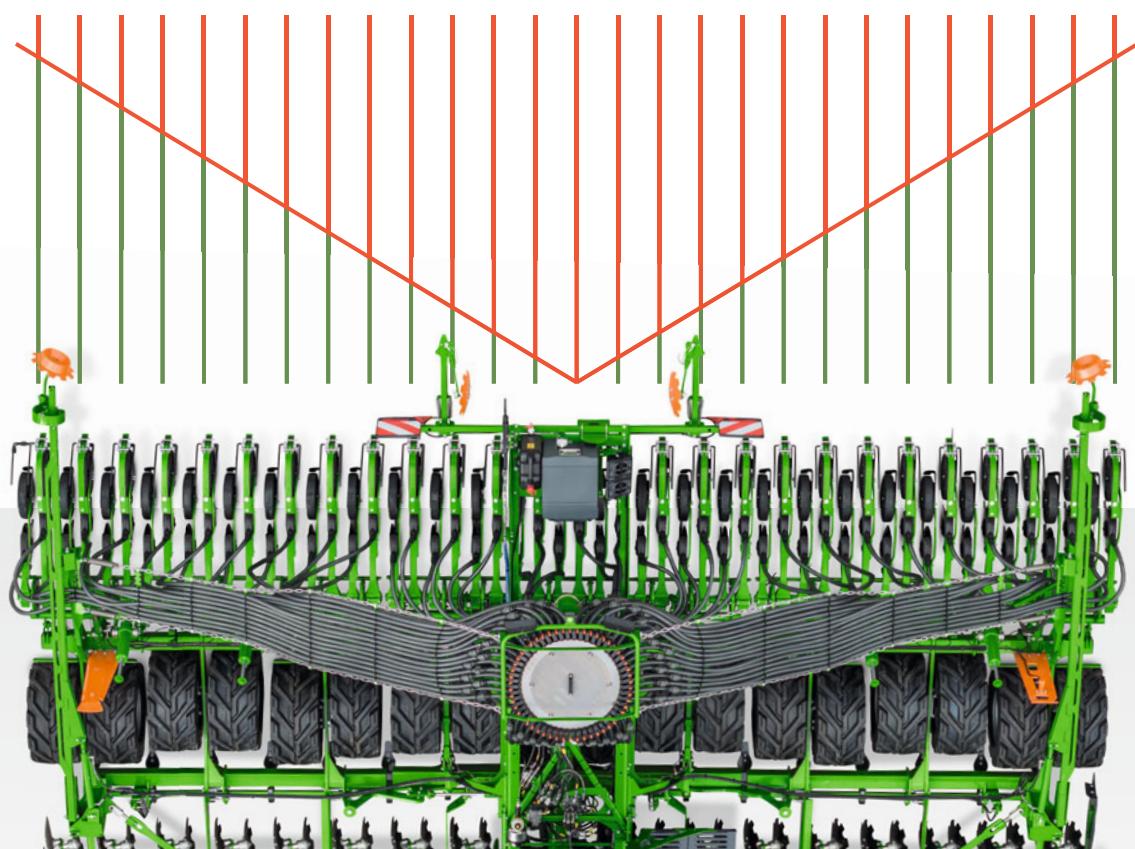
Det nya fördelarhuvudet ger god fördelning i sidled. Det är utrustat med separat såradsmanövrering och säkerställer en hög hållbarhetsnivå genom att spara utsäde och gödsel.

För att skapa ett körspår kan fördelarhuvudet enkelt anpassas till alla symmetriska och asymmetriska körspårsystem samt spårvädder via ISOBUS-manöverboxen. Inga mekaniska ingrepp krävs. Eftersom matningsledningarna för de yttre såbillarna är längre än för de inre såbillarna, minskar tidsfördröjd öppning och stängning (V-kompensation) av den separata såradsmanövreringen oönskade överlappningar på

vändtegen. Vid inkoppling förses raderna med utsäde från utsidan och inåt, och vid urkoppling från insidan och utåt.

Dina fördelar:

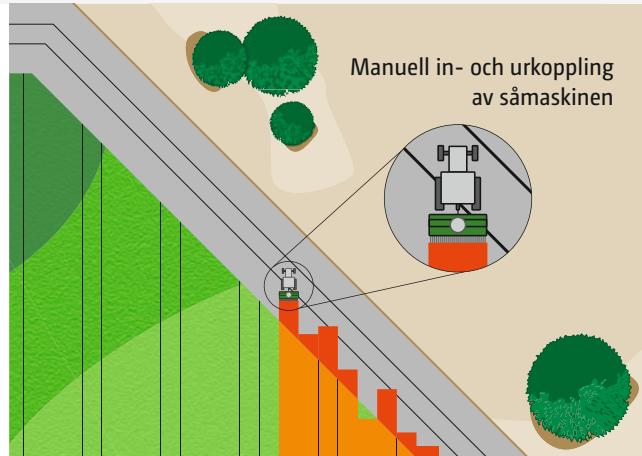
- ✓ Mycket små överlappningar för vitalare grödor i överlappningszonerna
- ✓ Besparing av insatsmedel tack vare separat såradsmanövrering



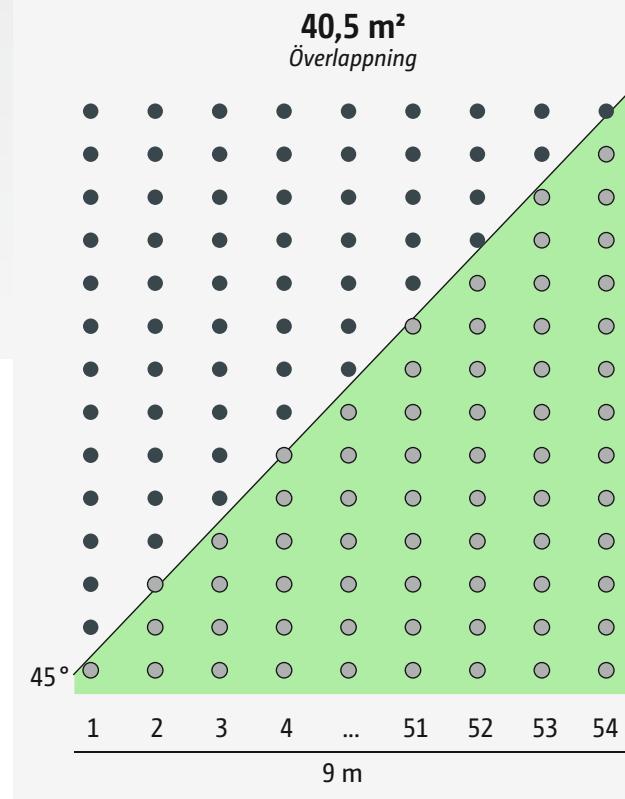
Fördelarhuvud med separat såradsmanövrering



Maximal besparing tack vare fördelarhuvud med separat såradsmanövrering



Över- eller undersådd vid manuell till- och främkoppling utan GPS-Switch pro



GPS-Switch pro

Med den automatiska sektionssavstängningen GPS-Switch erbjuder AMAZONE en GPS-baserad, helautomatisk delbreddsavstängning för alla AMAZONE-manöverboxer och ISOBUS-kompatibla gödselspridare, växtskyddssprutor och såmaskiner.

GPS-Switch pro (som utökning av GPS-Switch basic)

- Automatisk sektionssavstängning för upp till 128 delbredder
- Markering av hinder (t.ex. vattenhål, kraftledningsstolpar)
- Automatisk zoomning när traktorn närmar sig vändtegen
- Tillval för AmaTron 4

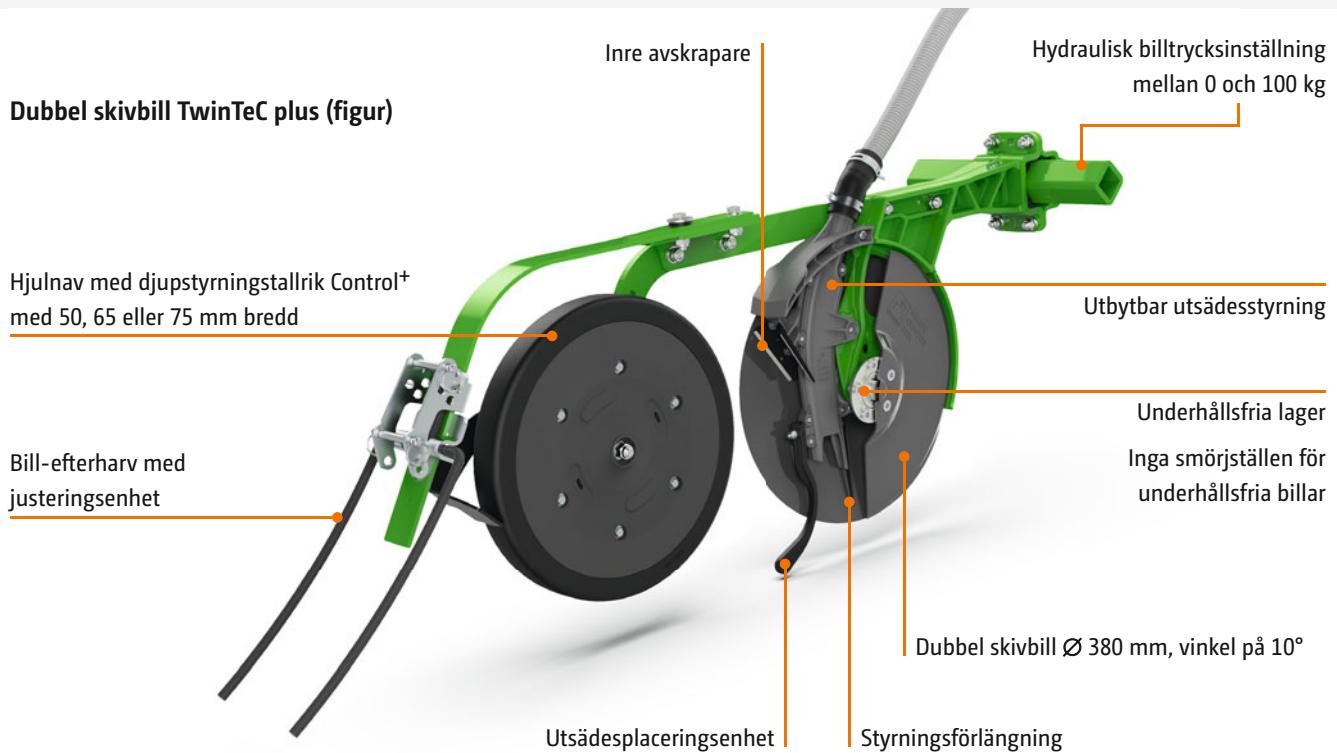
Maximal besparing av gödsel och utsäde med separat såradsmanövrering

För att undvika översådd på vändtegen och i kilar erbjuder Cirrus Grands separata såradsmanövrering en lösning. Varje rad kan sättas på eller stängas av individuellt. Doseringsenheternas rotationshastighet anpassas automatiskt till antalet inkopplade sårör. Särskilt i överlappningszonerna säkerställer den exakta avstängningen att vitalare grödor utvecklas, eftersom inga områden sås två gånger. Överlappningar begränsas till mindre än 1 % av arealen med detta system.

TwinTeC plus-bill

Den högpresterande dubbla skivbillen

Dubbel skivbill TwinTeC plus (figur)



Jämn gång, robust och underhållsfri

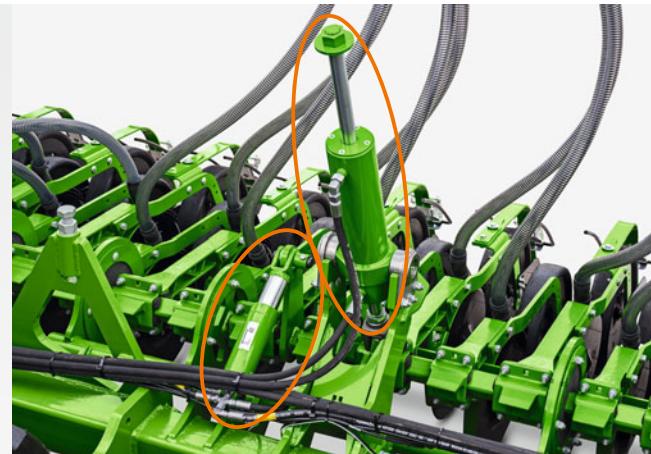
AMAZONE Cirrus är utrustade med det högpresterande TwinTeC plus-billsystemet, som är bland de mest robusta och precisa dubbla skivbillar överhuvudtaget. Tack vare billtrycket på upp till 100 kg och sin utmärkta skäreffekt kan den dubbla skivbillen TwinTeC plus användas även vid tuffa och leriga markförhållanden. Billfäste och lagerhus är tillverkade av smitt stål och dimensionerade för de tuffaste förhållanden. Med det höga billtrycket arbetar den dubbla skivbillen TwinTeC plus mycket exakt även vid mullstånd med stora mängder växtrester i såddbädden.

Med den innovativa, hydrauliska billtrycksjusteringen förblir billtrycket konstant även i kuperad terräng, så att det inställda sådjupet hålls konstant.

Den dubbla skivbillen TwinTeC plus är helt underhållsfri och uppfyller de högsta kraven.

Standard elektrohydraulisk fjärrinställning av sådjup och billtryck via ISOBUS-manöverbox.

Vänster: Cylinder för billtrycksinställning
Höger: Sådjupsinställning



Dubbla tallrikar

De förspända tallrikarna med 10° angreppsvinkel ger billen en god skäreffekt. Den stora diametern på 380 mm garanterar en jämn gång. Tack vare den rejala frigången på 190 mm och djuphållningsrullens infästning i det ovanliggande billfästet finns det tillräckligt med utrymme för blockeringsfritt arbete.

Utsädesstyrning

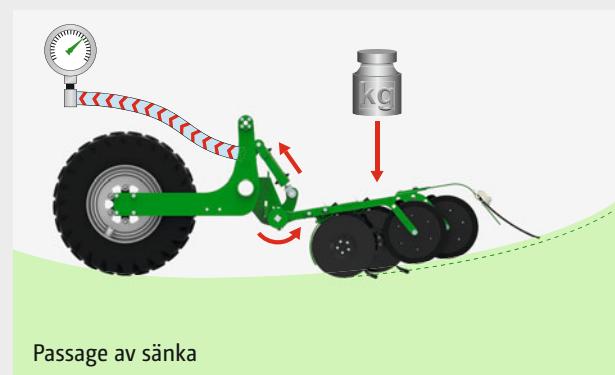
Styrningsförlängningen och utsädesplaceringsenheten leder utsädet säkert i färbotten och förhindrar att de enskilda kornen studsar iväg okontrollerat. Den standardmonterade inre avskraparen, som även finns med hårdmetallplattor som tillval, garanterar ett exakt arbete även i kletiga jordar och ökar driftsäkerheten avsevärt.

Djupstyrning

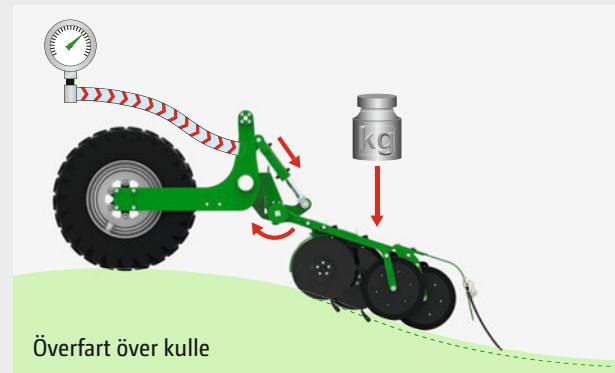
En parallellstyrd djuphållningsrulle ser till att placeringsdjupet hålls konstant för varje bill. Djuphållningsrullar Control⁺ finns att få i bredderna 50, 65 och 75 mm. På så sätt garanteras maskinens arbetskvalitet på alla marktyper, från lätt sandjord med dålig bärighet till tung lerjord. Avskrapare (tillval) på djuphållningsrullen ser dessutom till att billstyrningen förblir kontant även under fuktiga förhållanden.

Billtryck TwinTeC plus

Billtrycket kan som standard ställas in via ISOBUS-manöverboxen. Billen håller konstant det inställda trycket. Detta är en fördel särskilt vid grund sådd i kraftigt kuperad mark.



Sänka: När en sänka passeras pressas skivbillarna ytterligare mot marken. Detta genererar ett övertryck i billtryckscylindern som direkt leds tillbaka till oljekretsloppet. Billtrycket förblir därför konstant.



Kulle: Vid passage över en kulle sänks skivbillarna ner och det uppstår ett undertryck i billtryckscylindern som genast kompenseras genom att det tillförs tryckolja från kretsloppet. Billtrycket förblir därför konstant.

MEMBER OF



ISOBUS som grund för intelligent kommunikation

Ett språk, många fördelar!

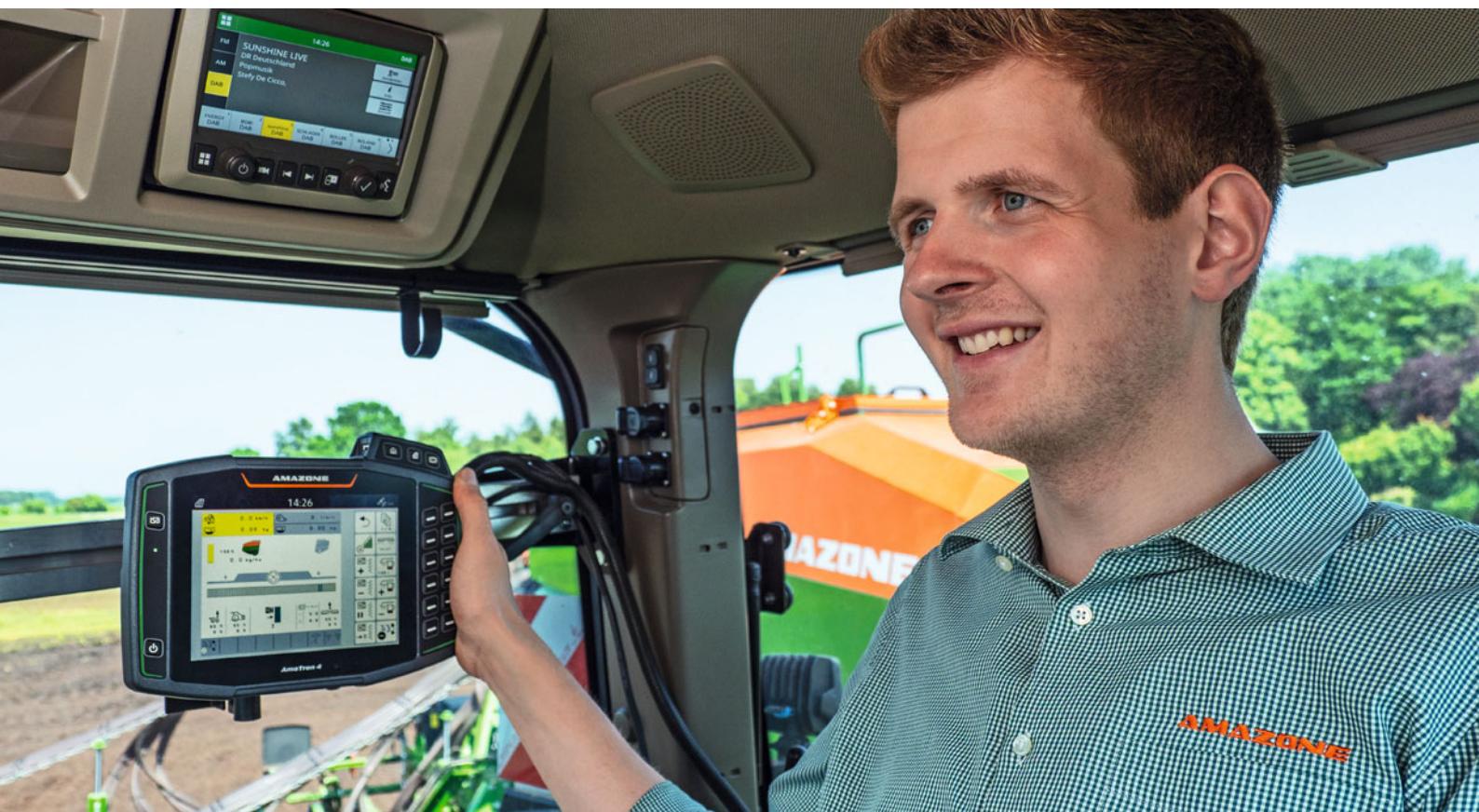
Med varje ISOBUS-kompatibelt redskap erbjuder AMAZONE modernaste teknik med nästan obegränsade möjligheter. Det spelar ingen roll om du använder en monitor från AMAZONE eller en befintlig ISOBUS-monitor i din traktor. ISOBUS är en global kommunikationsstandard mellan manöverboxar, traktorer och redskap å ena sidan och Farm Management Information-system å den andra.

Manövrering med många olika ISOBUS-monitorer

Det betyder att du med en manöverbox kan styra alla dina ISOBUS-kompatibla redskap. Du ansluter bara maskinen till respektive ISOBUS-manöverbox och genast har du användargränsnittet på bildskärmen i traktorhytten.

Fördelar ISOBUS:

- ✓ En världsomfattande standard garanterar enhetliga gränssnitt och dataformat, så att kompatibilitet även med andra tillverkare säkerställs
- ✓ Plug and Play mellan redskap, traktor eller andra ISOBUS-enheter





Perfekt utvecklad maskinmanövrering från AMAZONE

Med sina redskap och manöverboxer erbjuder AMAZONE ett funktionsutbud som är både enkelt och säkert att använda:

- ✓ Optimal kompatibilitet och funktionssäkerhet för dina ISOBUS-redskap
- ✓ Inga extra moduler på redskapsidan. Alla ISOBUS-redskap från AMAZONE är redan utrustade med alla nödvändiga ISOBUS-funktioner som standard
- ✓ Praktiskt orienterad programvara för redskap och logisk menystruktur
- ✓ MiniView-visning med alla AMAZONE-manöverboxer och ytterligare ISOBUS-manöverboxer. Du kan till exempel se maskindata i kartvisningen
- ✓ Möjlighet att manövrera maskinen via traktorns manöverbox eller via 2 manöverboxer
- ✓ Flexibel delning av kart- och maskinvisningen mellan traktorns manöverbox och redskapsmanöverboxen
- ✓ Unikt manövreringskoncept. Fritt konfigurerbara visningar och individuella användargränssnitt för varje förare
- ✓ Integrerad Task Controller med dataloggerfunktion



Tydligt strukturerad maskinmanövrering från AMAZONE

Fördelar med maskinprogramvaran från AMAZONE:

- ✓ Användarorienterad och intuitiv
- ✓ Anpassad efter maskinen
- ✓ Funktionsutbud utanför ISOBUS-standarden

Överskådlig visning av arbetsmenyn i maskinmanövreringen från AMAZONE



Tekniska data

Bogserad såmaskin Cirrus Grand



Utmärkt belysning av bearbetningsområdet, doseringsområdet och omgivningen för optimala arbetsresultat, även på natten

Cirrus 9004-2C Grand

Billsystem	TwinTeC plus
Radavstånd (cm)	16,6
Arbetsbredd (m)	9,00
Transportbredd (m)	2,99
Transporthöjd (m)	3,97
Effektbehov från (kW/hk)	300
Behållarvolym (l)	5 750
Påfyllningshöjd (m)	3,15
Behållaröppning (m)	2,00 x 1,25 x 0,70
Tillkoppling	Dragarm kat. 3/4N/K700
Tomvikt från (kg)	13 100
Transportchassi	Integrerat
Antal Matrix-däck	18

Tekniska data lämnas utan förbindelse och kan ändras utan föregående meddelande. För information om modeller, utföranden och utrustningar som säljs i Sverige hänvisas endast till gällande prislista. Tillämpliga, nationella vägtrafikbestämmelser måste följas, ev kan särskilda tillstånd krävas. Traktorns max tillåtna axel- och totalbelastning måste kontrolleras. Alla kombinationsmöjligheter kan inte realiseras för alla traktormodeller.

Spårluckrare SL 3000

I kombination med mittre spårluckraren mellan hjulen kan även traktorspåren luckras upp vid behov.

Spårluckraren arbetar genom att luckra snarare än att blanda. Arbetsredskapen lyfts upp hydrauliskt på vändtegen. Spårluckraren kan också kombineras med ett brett utbud av redskap för såbäddsberedning, t.ex. en Catros kompakt tallriksharv.





AMAZONE



Tekniska data lämnas utan förbindelse och kan ändras utan föregående meddelande. För information om modeller, utföranden och utrustningar som säljs i Sverige hävvisas endast till gällande prislista. Tillämpliga, nationella vägtrafikbestämmelser måste följas, ev kan särskilda tillstånd krävas. Traktorns max tillåtna axel- och totalbelastning måste kontrolleras. Alla kombinationsmöjligheter kan inte realiseras för alla traktormodeller.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

Söderberg & Haak Maskin AB

Industrivägen 2 · Box 504 · 245 25 Staffanstorp · Tel: 046-259200 · Fax: 046-250139

Internet: <https://sodhaak.se/> · E-post: mail@sodhaak.se

Söderberg & Haak
Söderberg & Haak Maskin AB
Industrivägen 2 · Box 504 · 245 25 Staffanstorp · Tel: 046-259200 · Fax: 046-250139
Internet: <https://sodhaak.se/> · E-post: mail@sodhaak.se