



**AMAZONE**

# Cirrus



# Getrokken zaai combinatie Cirrus

Succes zaaien – succes oogsten



De getrokken zaai combinatie Cirrus is een pneumatische zaaimachine, die zich onderscheidt door perfect zaaien na het ploegen en bij mulchzaaien.

Met hun werkbreedten van 3 tot 6 m en tankinhouden van 3.000 tot 3.600 l is de Cirrus zeer slagvaardig, als alternatief ook de Cirrus-C met 4.000 l 2-kamer druktank.



# Cirrus

**Beter, sneller, rendabeler!**

	Bladzijde
Top-argumenten	4
Concept	6
De typen	8
Techniek   Dosering	10
Techniek   Grondbewerking en glijringafdichting	12
Techniek   Matrix-band	14
Techniek   RoTeC pro-enkelschijfs zaaikouter	16
Techniek   TwinTeC <sup>+</sup> -zaaikouter met dubbele schijven	18
Techniek   Eg	20
Cirrus 3003 en 3503 Compact	22
Cirrus 4003 en 4003-2	24
Cirrus 6003-2	26
ISOBUS-terminals	28
Bedieningsterminal AMATRON 3 en GPS-Switch	30
Bedieningsterminal CCI 100 en AMAPAD	32
Extra uitvoeringen	34
Extra uitvoeringen en technische gegevens	36
AMAZONE Service	38

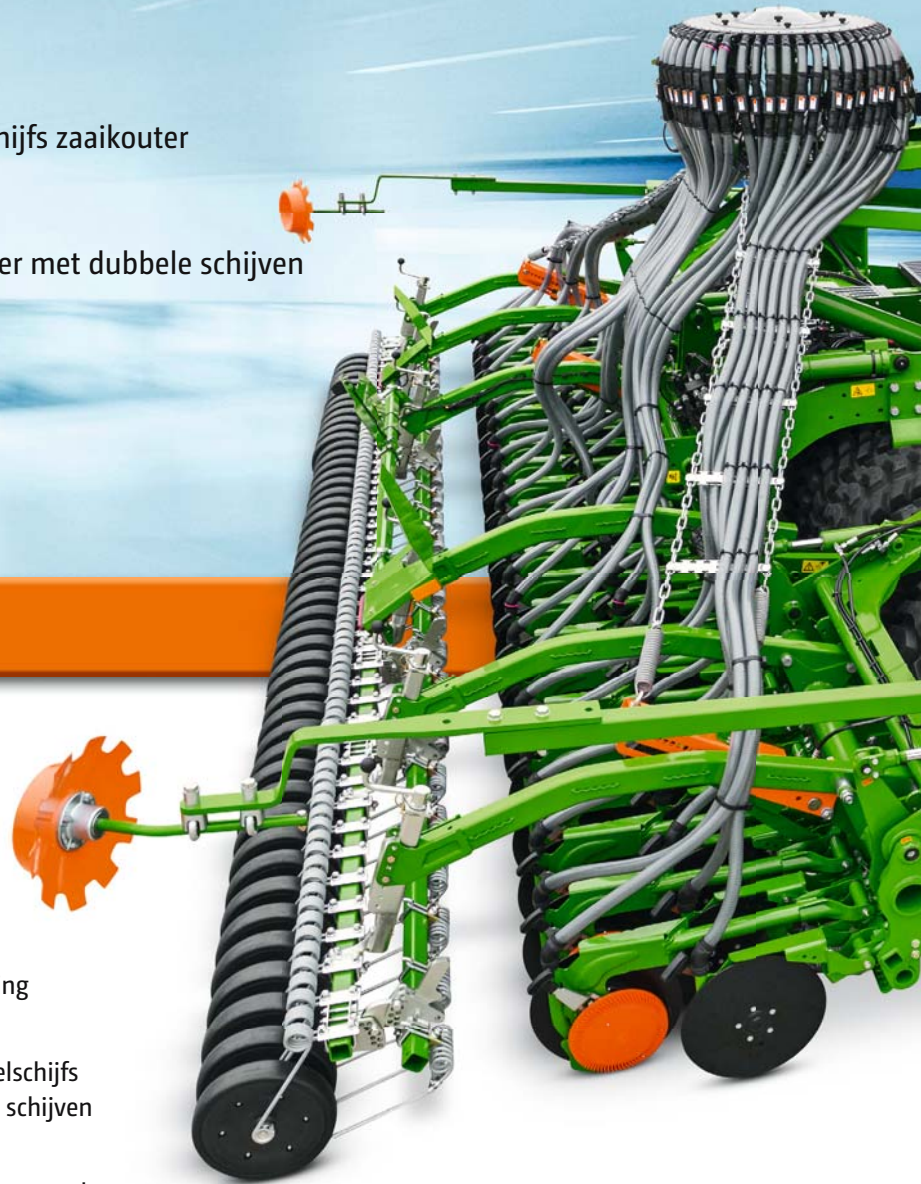
Met **3 m, 3,43 m, 3,5 m, 4 m en 6 m** werkbreedte

Tot **20 km/u** werksnelheid

**RoTeC pro**-enkelschijfs zaaikouter

of

**TwinTeC<sup>+</sup>**-zaaikouter met dubbele schijven



## Top-argumenten:

- ⊕ Nauwkeurige dosering en pneumatische verdeling van het zaad – voor maximale slagvaardigheid
- ⊕ Twee verschillende zaaikouters naar keuze: enkelschijfs zaaikouter RoTeC pro of zaaikouter met dubbele schijven TwinTeC<sup>+</sup>
- ⊕ Grote, centrale en smalle zaadtank – voor onbelemmerd zicht rondom
- ⊕ De tweerijige compacte schijveneg – zaadbedbereiding en zaaien in één werkgang
- ⊕ Optionele Matrix-banden voor vervoer over de weg met 40 km/u en een strooksgewijze verdichting op het land
- ⊕ Grote verscheidenheid aan uitrustingen, zoals bijv. een Crushboard, verschillende pakkervarianten, Single-Shoot-uitrusting controle van de zaadleiding of een vulvizel – voor elk bedrijf de juiste oplossing
- ⊕ Modernste ISOBUS-techniek, voor nog meer flexibiliteit en comfort met bijv. GPS-toepassingen
- ⊕ Optioneel TwinTerminal voor gemakkelijk kalibreren

Zaadtanks met

# 3.000 l/3.600 l

(Cirrus Compact/Cirrus)



Alternatief als

# Cirrus-C met 4.000 l

met 2-kamer druktanks



**MEER INFORMATIE**  
[www.amazone.de/cirrus](http://www.amazone.de/cirrus)

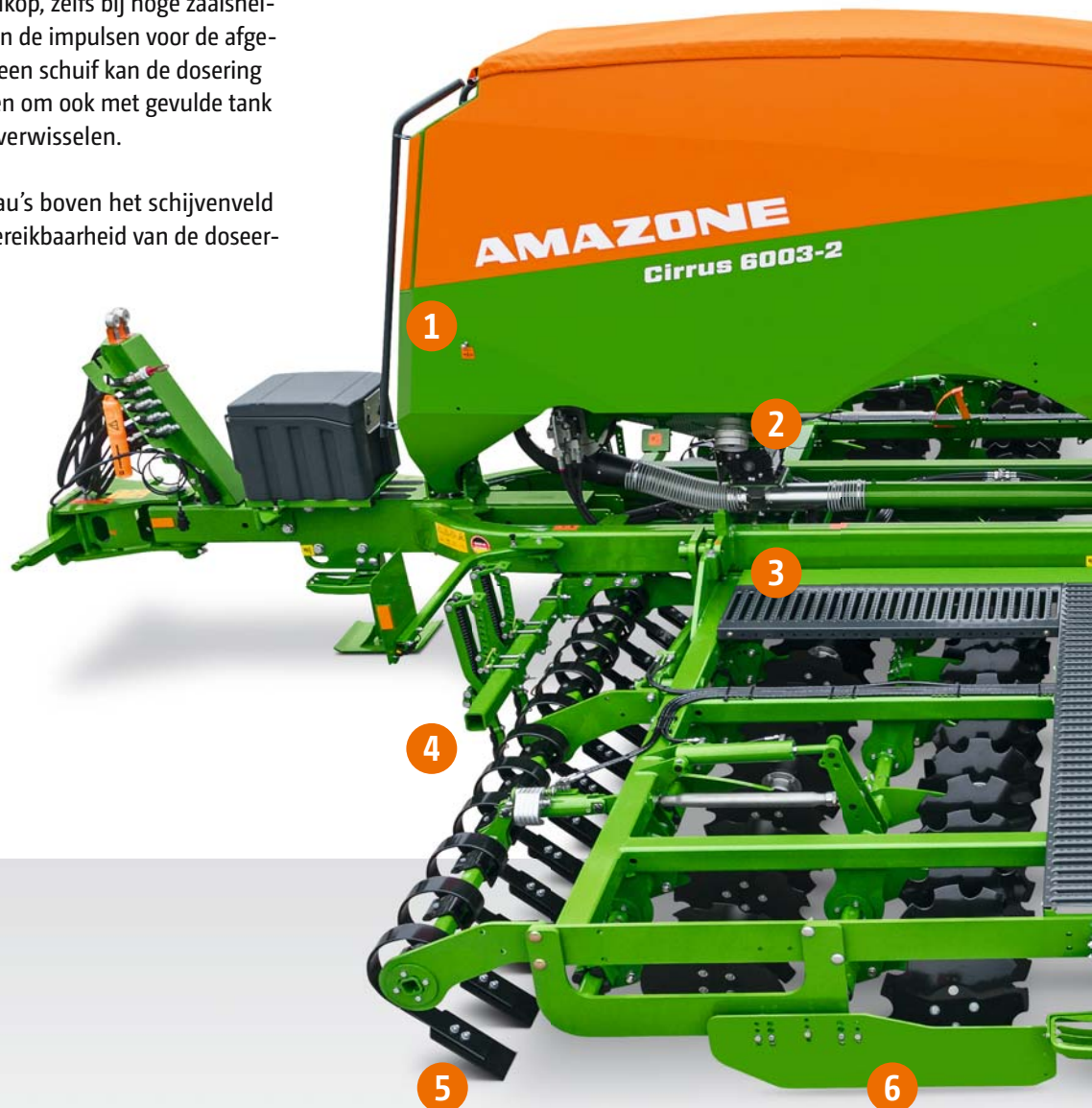
## Uw voordelen door ISOBUS

- ⊕ De Cirrus is gecertificeerd volgens de AEF-conformiteits-test UT 2.0. Daardoor kunnen deze AMAZONE machines met alle terminals op de markt worden bediend, die volgens UT 2.0 zijn gecertificeerd. Natuurlijk kan de Cirrus ook met een ISOBUS-conforme Section-Control-licentie door een vreemde ISOBUS-terminal worden bediend.
- ⊕ De AMAZONE terminals AMATRON 3, CCI 100 en AMAPAD, evenals alle AMAZONE ISOBUS-machines ondersteunen de AEF-functionaliteit AUX-N. Dit betekent bijvoorbeeld, dat aan de toetsen van een bestaande AUX-N conforme multifunctionele hendel individuele functies kunnen worden toegekend. Daarmee bevindt elke functie op deze hendel precies, waar de klant ze wil hebben.

# Het Cirrus-concept

Akkerbouwkundige en economische eisen perfect gecombineerd:

- ① **Tankpositie:** De geoptimaliseerde positie van de zaad-tank zorgt voor betere tractie van de tractor en veel ruimte voor krappe keermanoeuvres. Het vulniveau van de tank is niet van invloed op de aflegdiepte van het zaigoed.
- ② **Dosering:** Snel verwisselbare doseerrollen zorgen met een stille en krachtige turbine voor gelijkmatige aanvoer van het zaad naar de verdeelkop, zelfs bij hoge zaaisnelheden. Met een radar worden de impulsen voor de afgelegde weg vastgesteld. Met een schuif kan de dosering uit de tank worden afgesloten om ook met gevulde tank de doseerrollen te kunnen verwisselen.
- ③ **Werkcomfort:** Serviceplateau's boven het schijvenveld zorgen voor comfortabele bereikbaarheid van de doseerrollen en de verdeelkop.
- ④ **Losmaken:** Twee tractor sporenwissers per zijde zorgen voor effectief losmaken van de grond achter de tractorbanden.
- ⑤ **Egaliseren:** Voor of achter het schijvenveld kan een hydraulisch instelbaar crushboard voor het egaliseren van de bodem worden gemonteerd (optioneel).



- ⑥ **Zaadbedbereiding:** Het optionele schijvenveld met onderhoudsvrije, speciaal schuin opgestelde schijven levert een voortreffelijk bewerkt en geëgaliseerd zaadbed. De werkdiepte kan tijdens het werk hydraulisch worden aangepast.
- ⑦ **Naverdichten:** De Matrix-banden uit eigen ontwikkeling verdichten het zaadbed in stroken. Precies in deze verdichte stroken loopt het zaaikouter zeer rustig, ook bij hoge zaaisnelheden.

- ⑧ **Egaliseren:** Ruggenruimers tussen de banden zorgen voor een vlak en gelijkmatig zaadbed. Als extra zijn afstrijkers leverbaar (zie afbeelding), die voorkomen dat de banden onder extreme omstandigheden vollopen.
- ⑨ **Zaadaflegging:** Dankzij de twee verschillende zaaikoutersystemen RoTeC pro en TwinTeC<sup>+</sup> wordt afhankelijk van de eisen een optimale aflegging van het zaad bereikt. Met het universele RoTeC pro-enkelschijfkoutersysteem heeft de Cirrus zich ook bewezen in extreem vochtig weer. Het krachtige TwinTeC<sup>+</sup>-zaaikouter met dubbele schijven is zeer robuust en nauwkeurig.



- ⑩ **Zaadleidingcontrole:** Een ander zinvol hulpsysteem is de optionele bewaking van de zaadslangen, die verstoppingen in de slangen en bij het kouter meteen herkent. Direct achter de verdeelkop controleren sensoren in de zaadslangen de stroom van het zaaigoed. Ingeschakelde rijpaden worden door het systeem automatisch herkend. Vooral op lange werkdagen is deze controle een elegante mogelijkheid om het werkresultaat te controleren.

# Cirrus – de typen

## Cirrus Compact

Type	Werkbreedte
Cirrus 3003 Compact (star)	3,0 m
Cirrus 3503 Compact (star)	3,43 m/3,5 m



## Cirrus

Type	Werkbreedte
Cirrus 4003 (star)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (opklapbaar)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (opklapbaar)	6,0 m

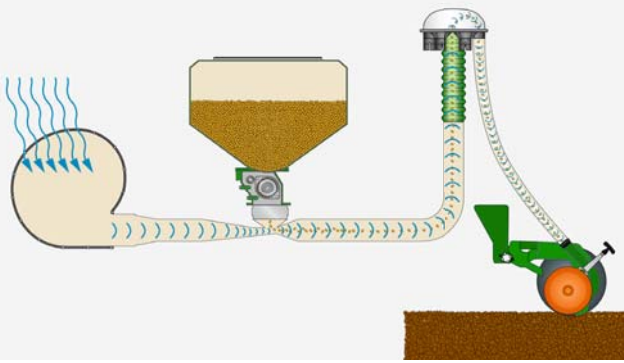
⊕ Met 3.000 l zaadtank – de zeer snelle en wendbare



⊕ Met 3.600 l zaadtank – voor meer capaciteit

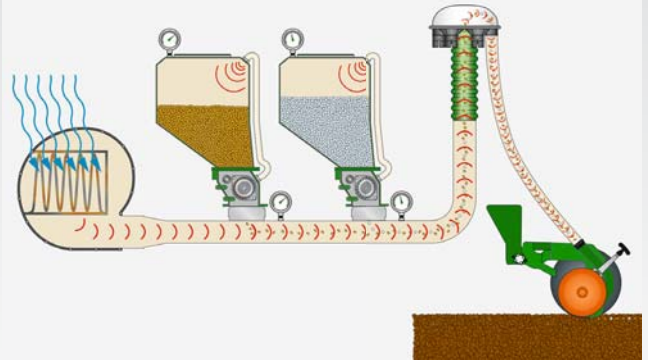


Principe Cirrus



Zaadtank met een uitlooptrechter voor het zaad

Principe Cirrus-C



2-kamer druktanks voor zaad en kunstmest

## Cirrus-C voor zaad en kunstmest

Naast de open tankvariant met een uitlooptrechter van de Cirrus is er het type Cirrus-C met gedeelde druktanks met twee uitlooptrechters. De gesloten 2-kamer druktank maakt exacte dosering mogelijk bij gering vermogen van de ventilator.

De 2-kamer druktank is verdeeld in de verhouding 60 tot 40. Bij de Single-Shoot-methode kunnen naar behoefte zaad en kunstmest of alleen zaad worden uitgebracht. Dankzij de twee onafhankelijk van elkaar te kalibreren doseerunits kan ook met twee verschillende stoffen de hoogste betrouwbaarheid van de hoeveelheid worden bereikt zonder enig effect van ontmenging.

## Cirrus-C

Type	Werkbreedte
Cirrus 4003-C (star)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (opklapbaar)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (opklapbaar)	6,0 m



⊕ Met 4.000 l inhoud als 2-kamer druktank – voor zaad en kunstmest

# Het komt op de dosering aan



## Comfort-Pakket 1 met de TwinTerminal 3.0

Om het voordoseren, kalibreren en verwijderen van resthoeveelheden verder te vereenvoudigen, biedt AMAZONE voor de Cirrus in combinatie met de bedieningsterminals AMATRON 3, CCI 100 of AMAPAD het Comfort-Pakket 1 met TwinTerminal 3.0 aan. De TwinTerminal wordt rechtstreeks aan de zaaimachine, dicht bij de doseerunit gemonteerd. Deze positie brengt een doorslaggevend voordeel: de be-

stuurder kan de bediening en invoer van gegevens voor het kalibreren nu direct aan de machine uitvoeren en bespaart daarmee veelvuldig in- en uitstappen op de tractor. De TwinTerminal 3.0 bestaat uit een water- en stofdichte behuizing met een 3,2 inch display en vier grote toetsen voor de bediening.

- ❗ "Een goed idee is ook de nieuwe dochter-terminal, die het afdraaien nog eens duidelijk eenvoudiger en veiliger maakt."  
(traction – Werktest AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)





- ✓ Nauwkeurige, elektrische doseerunit voor de Cirrus  
Eenvoudige instelling via de bedieningsterminal en gemakkelijk kalibreren

## Betrouwbare doseeraandrijving

Het doseersysteem is geschikt voor alle soorten zaad en zaaihoeveelheden van 1,5 tot 400 kg/ha. Grote doseerrollen hebben een geringe omtreksnelheid en behandelen het zaad behoedzaam. Het omschakelen van fijnzaad op normaalzaad is met het verwisselen van de doseerrollen binnen enkele seconden uitgevoerd. Ze kunnen ook met gevulde zaadtank worden verwisseld. Tot 95 % van alle soorten zaad kunnen met de drie standaard meegeleverde doseerrollen worden gezaaid. Voor maïs of andere speciale gewassen zijn andere rollen leverbaar.

- ✓ Doseerrollen voor verschillend zaaigoed

20 cm<sup>3</sup>

Bijv. voor koolzaad, stoppelknollen en luzerne<sup>2</sup>

210 cm<sup>3</sup>

Bijv. voor gerst, rogge en tarwe<sup>1,2</sup>

600 cm<sup>3</sup>

Bijv. voor spelt, haver en tarwe<sup>1,2</sup>



Doseerrol 7,5 cm<sup>3</sup>  
voor linnen, maanzaad en koolzaad<sup>1</sup>



Doseerrol 120 cm<sup>3</sup>  
voor basisbemesting, maïs en zonnebloemen



Doseerrol 350 cm<sup>3</sup>  
voor kunstmest



Doseerrol 660 cm<sup>3</sup>  
voor erwten en bonen

<sup>1</sup> standaard bij de Cirrus met werkbreedten tot 4 m

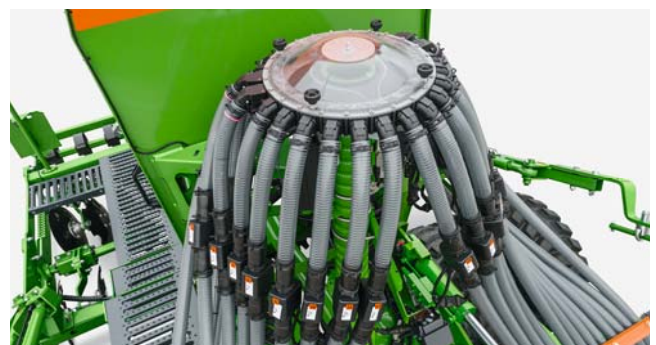
<sup>2</sup> standaard bij de Cirrus met werkbreedten vanaf 4 m

## Segmentenverdeelkop

De segmentenverdeelkop zorgt voor flexibiliteit voor de pneumatische zaaimachine. Asymmetrische rijpaden op de ene helft van de machine kunnen vanaf nu zonder ongewenste vermindering van de zaadafgifte ook op de andere helft van de machine worden gerealiseerd. Met de segmentenverdeelkop is een elektrische halfzijdige schakeling en Section Control mogelijk. De halfzijdige schakeling zit direct op de verdeelkop.

### Uw voordelen:

- ⊕ Elektrische halfzijdige schakeling
- ⊕ Vermindering van de overlapping voor besparing van zaad
- ⊕ Minimalisering van de stofontwikkeling in de zaadtank, omdat er geen zaad wordt terug gevoerd.



Segmentenverdeelkop

- ⓘ “Voor fijne en normale zaden, zoals gras, bonen, erwten en maïs zijn verschillende doseerrollen leverbaar. Het verwisselen gaat eenvoudig, omdat AMAZONE een schroevendraaier voor het openen van het deksel meeleverd.”

(traction – Werktest AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

# Grondbewerking

## Zaadbedbereiding en zaaien in één werkgang

### 2-rijige schijvenegveld

De tweerijige schijvenegunit maakt de grond los, verkruimelt en egaliseert het zaadbed, zodat twee werkgangen in één keer worden uitgevoerd. Bij de conserverende grondbewerking wordt bovendien het stro aan de oppervlakte verder verdeeld en vermengd. Grote doorvoercapaciteit ook bij hoge snelheden zijn kenmerkend voor deze tweerijige schijveneg. Ongevoelig voor verstoppingen door stro of obstakels. De steile hoek van de schijven zorgt voor een zeer intensieve vermenging. De werkdiepte van het schijvenegveld kan tijdens het rijden individueel worden aangepast. Instelmogelijkheden van de schijven met een gatensplaat maken zuivere aansluiting in het randgebied mogelijk. De grote afstand tussen de achterste rij schijven en de Matrix-banden zorgt voor licht trekken en een rustige loop. De grondstroom is al vóór de Matrix-banden tot rust gekomen.



Grote afstand voor lichter trekken en rustige loop

### Solo met hoge capaciteit zaaien

Als bijzonder slagvaardige machine is de Cirrus ook zonder schijveneggenunit leverbaar. Met al de technische voordelen van de basisuitvoering biedt de Cirrus zonder schijvenveld een voordelig alternatief voor het solo zaaien, waarbij geen concessie wordt gedaan aan de naverdichting. Ook in deze uitvoering kan er voor het optionele Crushboard worden gekozen.

### Grof gekarteld of fijn getand – de keuze van de juiste schijf

Voor de schijveneggenunit zijn er twee type schijven: een grof gekartelde en een fijn getande schijf.

Die grof gekartelde schijf is bijzonder geschikt voor de diepere zaadbedbereiding. Door de vorm wordt zeer agressief inwerken en versnipperen van gewasresten bereikt.

De fijn getande schijf daarentegen toont zijn goede eigenschappen in de ondiepe zaadbedbereiding. Met deze wordt bovendien meer fijne grond voor een goede inbedding van het zaad geproduceerd.



Grof gekartelde schijf  
460 mm



Fijn getande schijf  
460 mm

# Cirrus- glijringafdichting

Betrouwbaarheid en comfort zijn troef

- ① Glijringafdichting ingebouwd in conische houders
- ② Dubbel hoekcontactlager
- ③ 2 x rollichaam (O-ring)
- ④ 2 x gegoten ringen met glijvlak
- ⑤ SAE 90 transmissieolie (40 cm<sup>3</sup>)

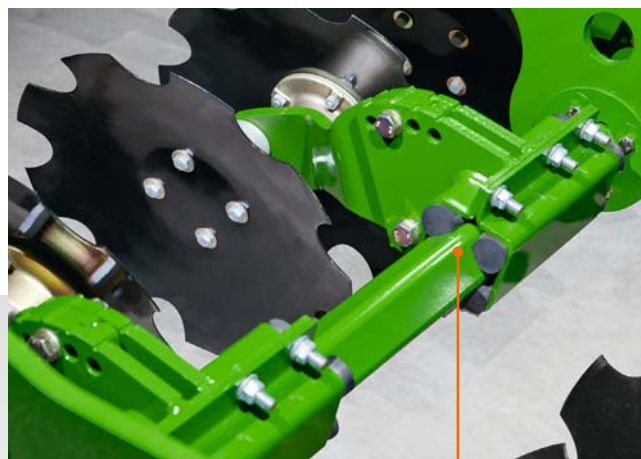


## De beste afdichting voor de lagers

De samengestelde afdichting uit een vilt ring en zeer hoogwaardige glijringafdichting sluit het tweerijige tonnenlager absoluut dicht af. Daardoor heeft men met een olievlulling als life-time smering geen smeernippels nodig. Het onderhoud aan de schijveneg is daardoor minimaal. Glijringafdichtingen worden al vele tientallen jaren bij de grondverzetmachines als afdichting voor de looprollen van rupsonderstellen gebruikt en werken daar absoluut betrouwbaar onder de zwaarste omstandigheden.

## Rubberen veerelementen – betrouwbaar en onderhoudsvrij

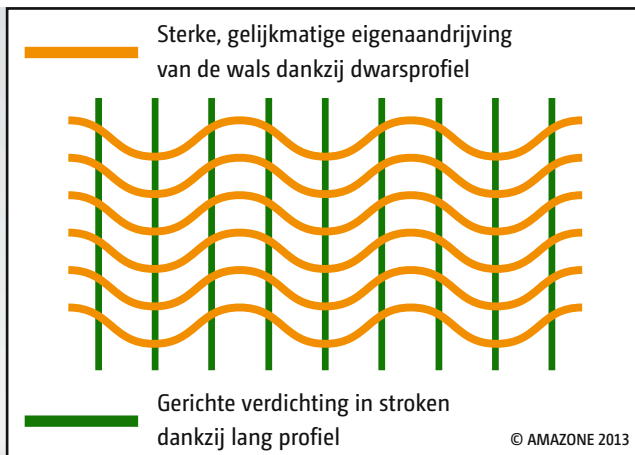
De schijven zijn per paar als één unit met rubberen veerelementen bevestigd en kunnen zich optimaal aan de bodemcontouren aanpassen. De geïntegreerde rubberen veerelementen fungeren bovendien als onderhoudsvrije overbelastingsbeveiliging bij gebruik op grond met veel stenen. Daardoor is schijveneg bedrijfszeker en onderhoudsvrij en blijft altijd op een gelijkmatige werkdiepte.



Rubberen veerelementen



Matrix-band



Principe Matrix

## Principe Matrix

Belangrijkste onderdeel van de machine en waarborging voor een gelijkmatige en snelle gewas opkomst zijn de nieuwe Matrix-banden. In de maat 400/55R17.5 hebben de banden een diameter van 880 mm bij een breedte van 410 mm (4 zaairijen à 12,5 cm resp. 3 zaairijen à 16,6 cm). De combinatie van een grote diameter met het nieuwe profiel zorgt voor een zeer goede eigenaandrijving, waardoor er minder trekkracht nodig is. Een eigenschap die vooral bij de snel gereden, getrokken zaaimachines met passieve grondbewerkingsmachines zeer belangrijk is.

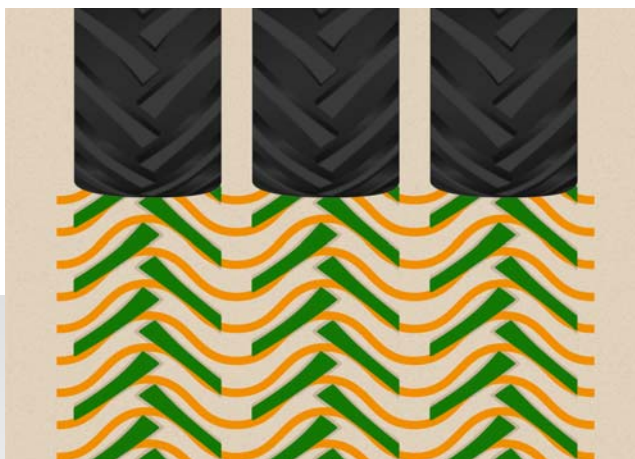
Zoals al sinds jaren vanzelfsprekend bij AMAZONE zorgen ook de Matrix-banden voor een verdichting in stroken. De verdichte stroken met smalle ribben zorgen voor meer fijne losse grond om het zaad te bedekken. Door de heterogene bodemstructuur die door de banden is gemaakt, kunnen de planten onder alle omstandigheden optimaal ontkiemen.

AMAZONE gebruikt met de Matrix-band voor het eerst radiaalbanden met stalen koordlagen in het loopvlak. Door de sterk verende, radiale constructie steunt het profiel vrijwel gelijkmatig over alle rijen op de grond, waardoor de groeiomstandigheden overal gelijk zijn. De radiaalbanden hebben dankzij hun constructie ook nog het grote voordeel, dat ze bij de ingestelde spanning van 3,5 bar zelfreinigend zijn. Optionele damruimers kunnen vooral zinvol zijn op lichte grond.

Voor standplaatsen met minder kritische kiemvoorwaarden kan de Cirrus ook worden uitgerust met eenvoudige AS-diagonaalbanden met een vergelijkbare maat (15.0/55-17). De eigenaandrijving is met de korte nokken zeer goed en de machine is daardoor ook licht te trekken. Er moeten wel concessies worden gedaan bij de gerichte verdichting: de AS-banden kunnen met name in droge jaren de grond niet zo goed verdichten als de Matrix-banden.

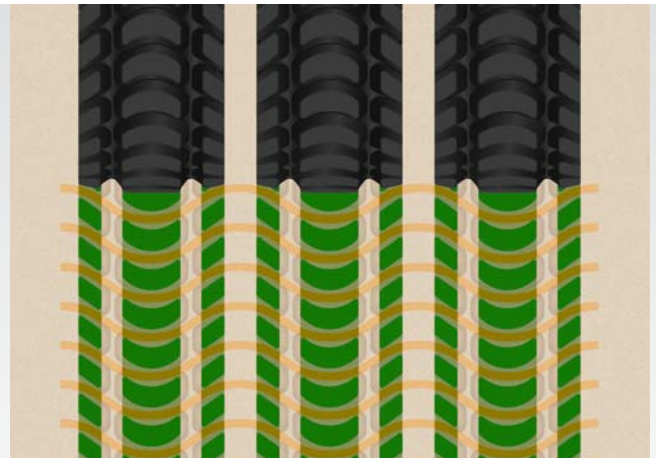


AS-banden

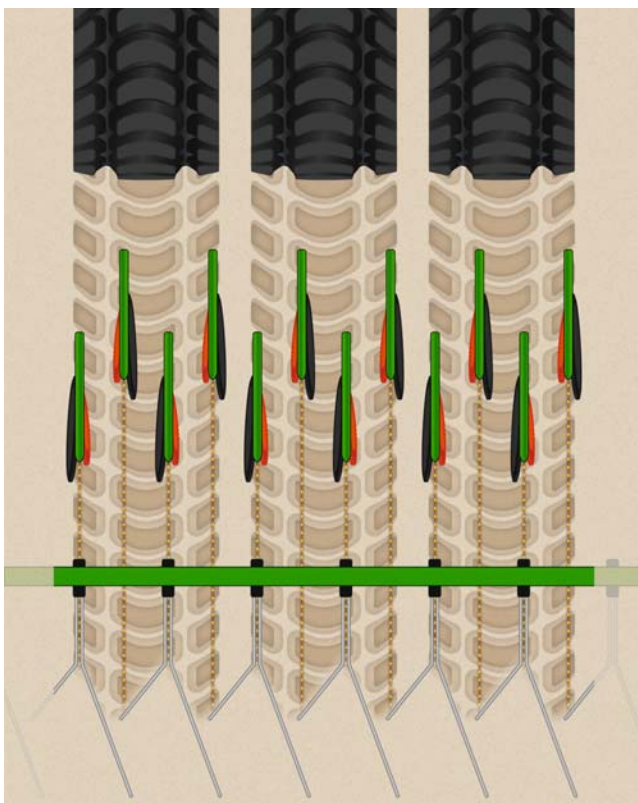


Goede eigenaandrijving door AS-banden

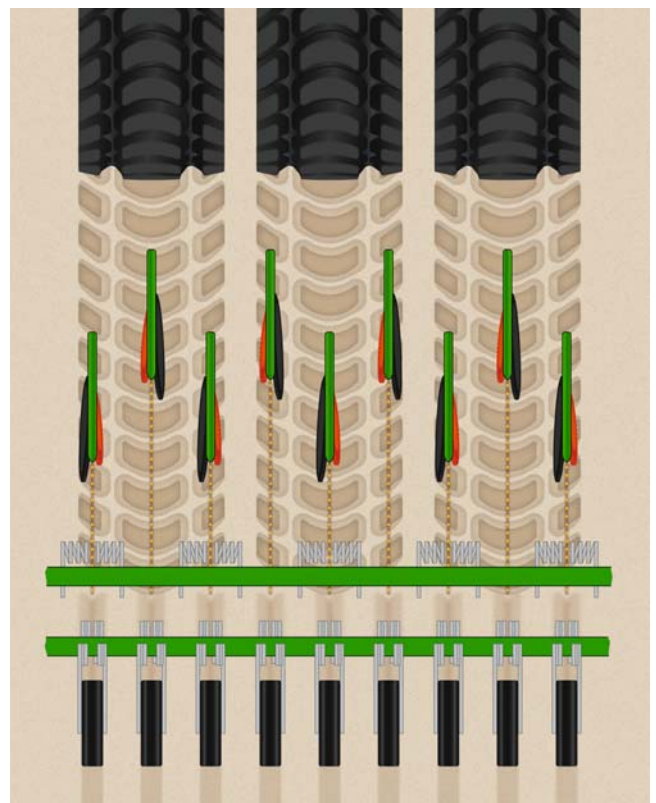
❗ “De 88 cm hoge en 41 cm brede Matrix-banden zijn ten opzichte van de ‘oude’ V-ringbanden ongeveer 10 % hoger, waardoor – door minder aanhechtende kleigrond – minder trekkracht nodig is – prima.”  
 (profi – Praktijkttest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Verdichting in stroken door Matrix-banden



12,5 cm rijenafstand



16,6 cm rijenafstand



Planten met afstand tussen de rijen van 12,5 cm



Planten met afstand tussen de rijen van 16,6 cm

# RoTeC pro-zaaischijf

Het universele enkelvoudige schijfkouter

## 4 Instellingen



Dieptegeleideschijf  
Control 10



Dieptegeleiderol  
Control 25

Vorentrekker

Zaaischijf

- ✓ RoTeC pro-schijfkouter (Ø 400 mm) met dieptegeleiderol Control 10

- ✓ RoTeC pro-schijfkouter (Ø 400 mm) met dieptegeleiderol Control 25

De naar achter gerichte open lamellen zorgen voor een zeer goed zelfreinigend effect

## Tot aan de limiet betrouwbaar en nauwkeurig in te zetten

Met het RoTeC pro-enkelvoudige schijfkouter werkt de Cirrus bijzonder goed op zware grond, zowel vroeg als laat in het jaar. Dankzij de dieptegeleiding direct aan de zaaischijf worden de geleiding van het zaaiakouter en de naverdichting door de eg volledig van elkaar losgekoppeld. De dieptegeleideschijf of de dieptegeleiderol zorgt bovendien voor uitstekende zelfreiniging van de zaaischijf. Door deze beide voordelen is een zeer flexibel en precies gebruik onder vrijwel alle weersomstandigheden mogelijk.

Het slanke ontwerp van de holle schijf, de vorentrekker en reinigingsschijf zorgt ook bij kleine rijenafstanden voor het goede doorgang van oogstrestanten en grond.

U kunt kiezen uit rijenafstanden van 12,5 en 16,6 cm.

- ❗ “De kouterdruk wordt ingesteld met een dw-regelventiel tussen twee instelbare posities – waarmee gelijktijdig ook de werkdiepte van de schijveneg wordt aangepast. De functiekeuze mogelijkheid op de bedieningsterminal bespaart regelventielen.”

(profi – Praktijktest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

- ❗ “Bij hoge rijsnelheden loopt het kouter zeer rustig in de grond: de zaaidiepte was al zeer regelmatig.”

(profi – Praktijktest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)





## Zaaischijf

De zaaischijf is gemaakt van slijtvast borium staal en heeft een diameter van 400 mm. Dankzij de robuuste constructie wordt slijtage tot een minimum beperkt. Door de grote diameter van de zaaischijf loopt het zaakouter zeer rustig, wat voor een nauwkeurige aflegging van het zaad zorgt.

## Vorentrekker

Met de vorentrekker wordt de zaaivoor schoon opgeruimd, zodat voor het zaad optimaal bodemcontact is verzekerd. Door de zwevende bevestiging bevrijdt de vorentrekker zich van grond en ingeklemde oogstrestanten. De hardmetalen coating op de vorentrekker zorgt ook voor een langere levensduur.

## Kwaliteit en betrouwbaarheid door:

- ✔ Zaaischijf uit gehard boriumstaal voor nog langere levensduur
- ✔ Slijtvaste en zelfreinigende dieptegeleideschijven Control 10 en dieptegeleiderollen Control 25 voor exacte instelling van de zaaidiepte
- ✔ Ontkoppeling van de schaargeleiding en naverdichting voor een rustige loop van de zaaischijven en een universele instelling aan de weersomstandigheden

- ✔ Ontkoppeling van kouterdruk en druk op de eg

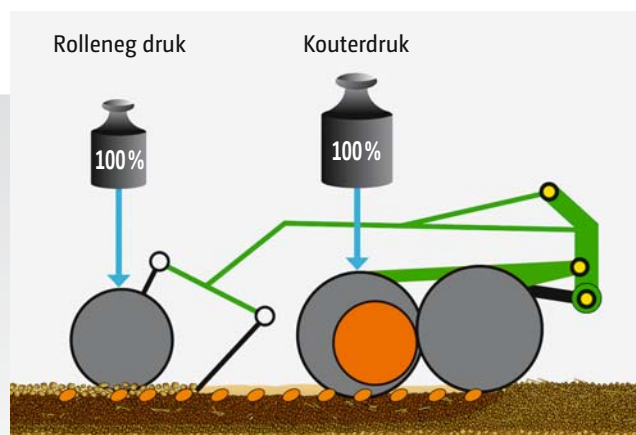
## Dieptegeleiding

Een van de beste voordelen van de RoTeC pro-enkelvoudige zaaischijf is de ontkoppeling van de schaargeleiding en de naverdichting. Daardoor wordt de zaaischijf bij het rijden over een steen maar één keer opgeheven. Bovendien kan de druk op de zaaischijven en nalooprollen afzonderlijk worden ingesteld. Onder droge omstandigheden kan weinig kouterdruk en veel druk op de rollen worden gegeven. Onder vochtige omstandigheden juist meer kouterdruk en minder druk op de rollen.

Voor deze zeer gelijkmatige en exact gecontroleerde geleiding van de de RoTeC pro-enkelvoudige zaaischijven zorgen de dieptegeleideschijf Control 10 met een 10 mm breed contactvlak of de dieptegeleiderol Control 25 met een 25 mm, die rechtstreeks aan de zaaischijf zijn bevestigd. De rechtstreeks aan het zaakouter bevestigde kunststof schijven beschermen de aflegruimte achter de vorentrekker tegen verstopping en zorgen voor een nauwkeurige plaatsing van het zaad. De basisinstelling van de zaaidiepte wordt zonder gereedschap in vier trappen direct aan de zaaischijf ingesteld.

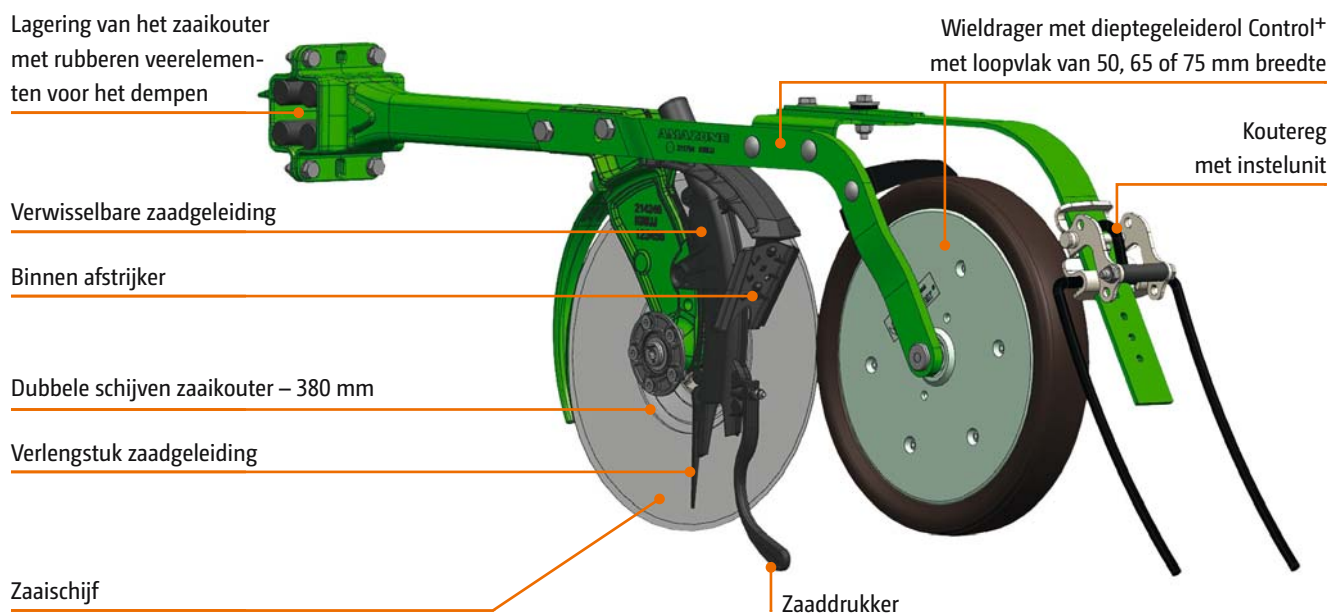
## Kouterdrukverstelling

De kouterdruk wordt traploos vanuit de cabine hydraulisch ingesteld, maakt eenvoudige aanpassing van de zaaidiepte mogelijk en zorgt voor snelle aanpassing aan de bodemgesteldheid. De RoTeC pro-zaaischijven worden gereden tot 55 kg kouterdruk. Deze druk werkt 100 % op de zaaischijf.



# TwinTeC<sup>+</sup>-schaar

Het krachtige zaaikouter met dubbele zaaischijven



Zaaikouter met dubbele schijf TwinTeC<sup>+</sup> (afbeelding in doorsnede)

## Loopt rustig en robuust

AMAZONE kan de Cirrus ook uitrusten met de hoge capaciteit TwinTeC<sup>+</sup>-kouter met de meest robuuste en nauwkeurigste dubbele zaaischijven ooit. Dankzij de kouterdruk tot 100 kg en zijn goede snijwerking werkt het dubbele schijfkouter TwinTeC<sup>+</sup> ook onder harde omstandigheden van het zaadbed met veel kluiten bijzonder goed. Basislichaam en lagerklempaten van gesmeed staal bieden ook voor de

zwaarste omstandigheden voldoende reserves. Vanwege de hoge kouterdruk van het TwinTeC<sup>+</sup>-dubbele schijvenkouter wordt ook bij het mulchzaaien met hoog aandeel organische stof zeer nauwkeurig gezaaid. Dankzij de innovatieve kouterdrukverstelling door olie-circulatie blijft de kouterdruk ook in sterk golvend terrein constant, zodat de ingestelde zaai diepte veilig wordt gehandhaafd.

❗ “Technisch maakt het zaaikouter een zeer goede indruk, het heeft een aantal finesses te bieden.”

(profi – Testbericht Cirrus 6003-2 met TwinTeC<sup>+</sup> · 08/2016)

Cirrus 3003 Compact met dubbele schijven zaaikouter TwinTeC<sup>+</sup>

## De dubbele schijven

Voor een goede snijwerking van het kouter zorgen de scherpe voorgespannen schijven met een bevestigingshoek van 10°. De grote diameter van 380 mm garandeert een rustige loop. Dankzij de grote kouterafstand van 190 mm en bevestiging van de dieptegeleiderol aan het bovenliggende draagframe van het kouter, blijft er voldoende vrije ruimte, zodat er zonder verstoppingen kan worden gewerkt.

## Geleiding van het zaad

Het verlengstuk van de zaadgeleider en zaaddrukker leiden het zaad betrouwbaar in de zaaivoer en voorkomen het wegspringen van de korrels. De standaard binnenafstrijker, optioneel ook met hardmetalen plaatjes, zorgt ook op kleverige grond voor exact werk en verhoogt de bedrijfszekerheid aanzienlijk.

## Dieptegeleiding

Voor veilig aanhouden van de zaaidiepte van elke schaar zorgt de parallelgeleide dieptegeleidersrol. De Control<sup>+</sup>- dieptegeleiderrollen zijn leverbaar in 50 mm, 65 mm en 75 mm breedte. Zo kan op alle soorten grond, van de lichte weinig draagkrachtige zandgrond tot de zwaarste klei, de werkkwaliteit van de machine worden gewaarborgd. Optionele afstrijkers aan de dieptegeleiderol zorgen bovendien voor een constante geleiding het kouter ook onder vochtige omstandigheden.

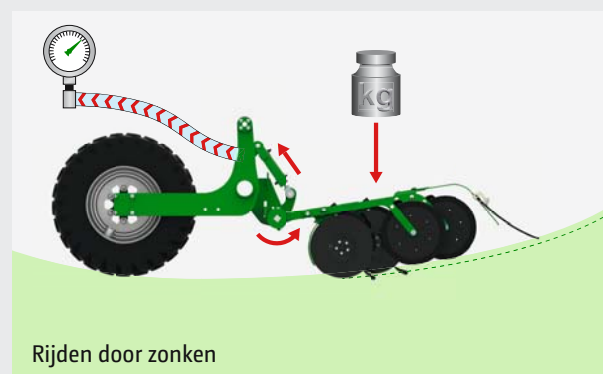
- ❗ “Mogelijk zijn 15 tot 100 kg [kouterdruk] per rij. En dat zelfs dynamisch.”

(profi – Testbericht Cirrus 6003-2 met TwinTeC<sup>+</sup> · 08/2016)

Zaaikouter met dubbele schijf TwinTeC<sup>+</sup>

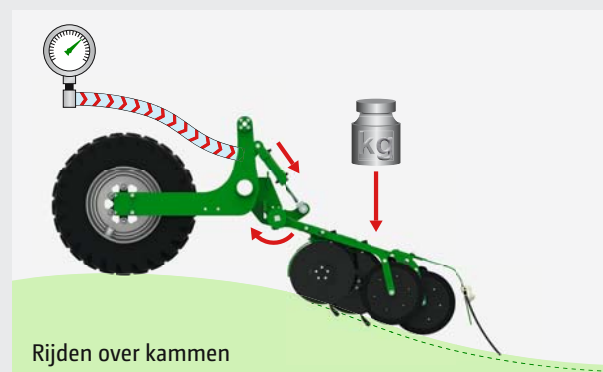
## Kouterdruk op TwinTeC<sup>+</sup>

De kouterdruk wordt ingesteld met drukregelventiel, die is geïntegreerd in het oliecircuits van hydraulisch aangedreven ventilator. Daardoor blijft de ingestelde druk op het kouter altijd gehandhaafd. Dit biedt vooral voordelen bij ondiep zaaën op golvend terrein.



Rijden door zinken

**Zonk:** Bij het rijden door een zonk worden de schijven extra in de grond gedrukt. Dit veroorzaakt een overdruk in de kouterdrukcilinder die direct wordt teruggevoerd in het oliecircuits. De kouterdruk blijft constant.



Rijden over kammen

**Kam:** Bij het rijden over een kam gaan de scharen naar beneden en er ontstaat een onderdruk in de kouterdrukcilinder, die onmiddellijk wordt gecompenseerd met extra olie uit het circuit. De kouterdruk blijft constant.

# De eggen

Zaad bedekken, zaad aandrukken



Exakteg S

## Exakteg S in combinatie met de RoTeC pro

In combinatie met het RoTeC pro-zaaischijfsysteem wordt de 15 mm dikke exakteg S gebruikt. Deze is slijtvast en zorgt voor een goede zaaigoedbedekking ook bij de meest extreme omstandigheden.

De exakteg S voor het bedekken van de open zaaivoren en voor het egaliseren werkt zonder verstoppingen ook bij grote hoeveelheden stro. Met afzonderlijk draaibaar gelagerde toestrijkers past hij zich aan bodemoneffenheden aan en zorgt voor gelijkmatige bedekking van het zaad zowel op akkers met of zonder stro. Vooral bij het zaaien onder ongunstige omstandigheden, zoals op natte en zware grond, komt de exakteg tot zijn recht.

De druk op de eg wordt mechanisch ingesteld door het opspannen van de veren van de eg. Bij de hydraulische verstelling van de werkdruk van de eg wordt van tevoren een minimale en een maximale waarde ingesteld door twee pennen te verstoren. Daardoor kan de druk op de eg en de zaaischijf gelijktijdig met een regelventiel snel tijdens het rijden worden aangepast aan de wisselende bodemgesteldheid.

❗ “De Exakteg S voltooit de inbedding van het zaad. Zijn 15 mm dikke, gebogen en per paar geveerde tanden overlappen ver. Dus er valt over de werking niets te klagen. Wij zijn zeer tevreden over de achteruitrijbeveiliging en de hydraulische verstelling van de werkdruk.”

(profi – Praktijktest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Rolleneg



Tandeneg

- ❗ “De 12-mm-enkelvoudige eg kan zonder gereedschap drievoudig in werkhoeck worden veresteld.”

(profi – Testbericht Cirrus 6003-2 met TwinTeC<sup>+</sup> · 08/2016)

## Rolleneg HD in combinatie met RoTeC pro

De rolleneg HD drukt, nadat de gezaaide rij door de rolleneg is gesloten, de grond boven de zaaivoer extra aan, zodat er optimale kiemomstandigheden ontstaan. Dit wordt speciaal aanbevolen op milde, droge grond bij het zaaien van zomergewassen of koolzaad. Er ontstaat een gegolfd oppervlakteprofiel, wat minder vatbaar is voor erosie. Dankzij het hardingsproces van de eggentanden hebben deze een bijzonder lange levensduur. Een voordeel is, dat de druk op de rolleneg onafhankelijk van de schaarndruk wordt ingesteld van 0 tot 35 kg per rol.

## Koutereg aan TwinTeC<sup>+</sup>-kouter

De optionele koutereg zorgt voor extra losse grond boven de voor. Vooral op zware grond in heuvelachtig terrein is dit nuttig om verslapping en de vorming van afvoergeulen te voorkomen. Stro wordt ook uit elkaar getrokken. De agressiviteit van de koutereg is zonder gereedschap in drie posities in te stellen. Tegen slijtage van de tanden kan de eg zeven keer in diepte worden nagesteld. Indien de eg niet wordt gebruikt, kan hij worden uitgeschakeld in de parkeerstand.



Cirrus 3003 Compact met RoTeC pro en rolleneg

# Cirrus 3003 en 3503 Compact

De wendbare getrokken zaai combinaties



Cirrus 3003 Compact

- ! “De universele zaaimachine AMAZONE Cirrus 3003 Compact maakt een goede indruk. De besturing van deze compacte machine kon overtuigen. Veel details, zoals de TwinTerminal, de grote gereedschapskist, de opstap naar de verdeelkop of de aanduiding van de werkdiepte van de schijveneg vergemakkelijken het werk. Maar ook essentiële zaken zoals kwaliteit van het werk, lakkering of toelating voor 40 km/u moeten hier worden benadrukt.”

(profi – Praktijktest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



1 “Standaard is de Cirrus uitgerust met een goed vertragende luchtdrukrem – voorbeeldig! Nog beter: daarmee mag de machine ook met een volle zaadtank met 40 km/u over de weg rijden.”

(profi – Praktijktest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

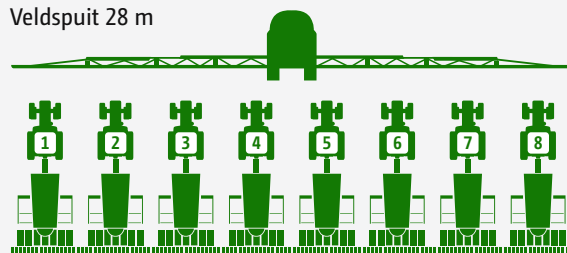
## Compact, wendbaar, snel

Voor kleinere percelen zijn de Cirrus-Compact-machines zeer attractieve modellen. De 550 mm geringere asafstand in vergelijking met de Cirrus 6003-2 in combinatie met de onderaanspanning zorgt voor een enorme wendbaarheid. Daardoor kunt u ook op een kleine kopakker efficiënt werken. Met een tankinhoud van 3.000 l en de topsnelheid van 40 km/u is de Cirrus Compact bijzonder geschikt voor bedrijven, die niet de capaciteit hebben om de machine aan de rand van het veld te vullen. Afhankelijk van de verkeersregels per land kan de Cirrus worden geleverd met ongeremd onderstel, twee leiding luchtdrukremstelsysteem of hydraulische remmen.

## Werkbreedten met 3,43 m en 3,5 m

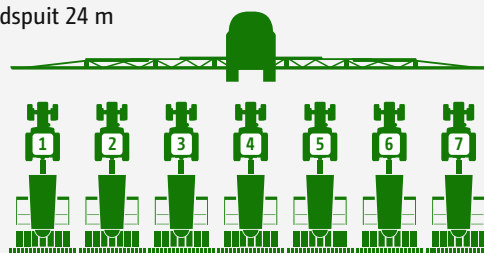
De zaaimachine met een werkbreedte van 3,5 m is voor landen en regio's ontwikkeld, waar een transportbreedte op de weg van 3,5 m is toegestaan. Natuurlijk is de machine voor aaneengesloten bedrijven een zeer interessant alternatief, want deze getrokken zaai combinatie past zeer goed in rijpadensystemen van 21 m en 28 m. Bovendien is de werkbreedte 3,43 m leverbaar, zodat in 7-voudig ritme 24 m kan worden bereikt.

Veldspuit 28 m



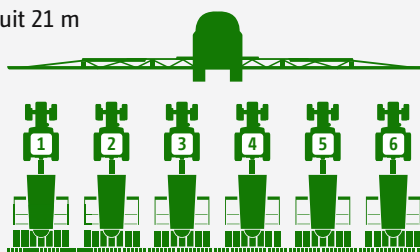
Zaaimachine 3,50 m: voorbeeld rijpadensysteem 28 m

Veldspuit 24 m



Zaaimachine 3,43 m: voorbeeld rijpadensysteem 24 m

Veldspuit 21 m



Zaaimachine 3,50 m: voorbeeld rijpadensysteem 21 m



Cirrus 3503 Compact voor bedrijven, die capaciteit en geringe trekkracht waarderen

# Cirrus 4003 en 4003-2

De 4-m-getrokken zaaicombinatie – voor meer slagvaardigheid



De starre Cirrus 4003-C



De opklapbare Cirrus 4003-2C





## Compact, snel, universeel

De aangehangen combinatie Cirrus met 4 m werkbreedte is zowel in starre als opklapbare uitvoering leverbaar. De opklapbare variant kan voor vervoer over de weg op 3 m transportbreedte worden ingeklapt.

Deze 4-m-varianten zijn vooral interessant voor middelgrote bedrijven, die een groot volume zaad en daardoor veel capaciteit nodig hebben. De standaard tractor voor de zaaitechniek heeft bij deze bedrijfsomvang vaak 170 tot 200 pk, wat optimaal bij de Cirrus 4003 en 4003-2 past.

## Gemakkelijk vullen

Traptreden vergemakkelijken de opstap en een veilig laadplatform met leuningen zorgt voor gemakkelijke bereikbaarheid van de zaadtank. Het eenvoudig vullen van de tank wordt uitgevoerd met zakken of een vulvizel van de aanhanger, met bigbags of met een laadschop. Het eenvoudig te bedienen opklapbare deksel sluit de tank luchtdicht af.



Cirrus 4003-C  
met 2-kamer druktank voor zaad en kunstmest

# Cirrus 6003-2

De 6-m-getrokken zaai combinatie – voor maximale slagvaardigheid



❗ “De vorm van de zaadbuis in het kouter werd veranderd, om het zaad nog nauwkeuriger op de bodem van de voor af te leggen. Dat werkt ook zeer goed – bij het bloot leggen van de zaadkorrels vonden we niets bovenop liggen. Bijna alle korrels bevonden zich op de waterhoudende bodem van de zaaivoor.”

(traction – Werktest AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Cirrus 6003-2 met TwinTeC+



! “Vooral voor loonbedrijven kan de 40-km/u toelating voor ritten met volle tank uiterst interessant zijn.”

(traction – Werktest AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

## Snel, universeel, slagvaardig

Voor hogere oppervlakte capaciteit en grotere bedrijven levert AMAZONE de opklapbare Cirrus 6003-2 met 6 m werkbreedte en een tankinhoud van 3.600 l.

Naast de tankvariant met een trechterpunt van de Cirrus 6003-2, is de Cirrus 6003-2C leverbaar met twee trechterpunten voor de 4.000 l druktank voor gelijktijdig uitbrengen van zaad en kunstmest.

## Snel leegmaken

Het leegmaken van de tank met zaad en kunstmest gebeurt snel en eenvoudig met de optionele snellosinrichting, die gemakkelijk bereikbaar is bevestigd aan de tank.

Voor verlenging kunnen PVC pijpen of drainagebuizen worden bevestigd.



Cirrus 6003-2 met TwinTec<sup>+</sup>



# ISOBUS-terminals

ISOBUS beschikt over een wereldwijd geldende communicatienorm tussen bedieningsterminals, tractoren en werktuigen enerzijds en agrarische office software anderzijds. Dat betekent, dat u met een terminal alle ISOBUS-compatibele werktuigen kunt bedienen.

De getrokken zaaicombinatie Cirrus kan met verschillende AMAZONE ISOBUS-terminals worden bediend:



AMAZONE AMATRON 3  
5,6 inch groot beeldscherm



AMAZONE CCI 100  
8,4 inch groot touch-beeldscherm



AMAZONE AMAPAD  
12,1 inch groot touch-beeldscherm

## Andere ISOBUS-terminals



bijvoorbeeld Fendt Vario-terminal

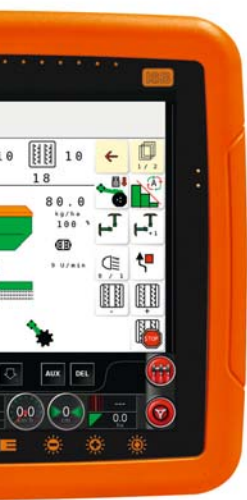


bijvoorbeeld Müller COMFORT-terminal



#### ✔ Multifunctionele hendel AmaPilot+

Bijzonder comfortabel is de bediening met de multifunctionele hendel AmaPilot. Alle functies in het werkmenu kunnen worden bediend met de AmaPilot of andere ISOBUS-joysticks (AUX-N).



#### Uw voordelen door ISOBUS

- ⊕ AMAZONE ISOBUS-machines zijn UT 2.0 gecertificeerd en kunnen daardoor met elke ISOBUS-terminal met UT 2.0 worden bediend.
- ⊕ Alle AMAZONE ISOBUS-terminals evenals job computers voldoen aan de AUX-N-standaard en kunnen aan een AUX-N-conforme multifunctionele hendel functietoetsen toekennen.
- ⊕ AMAZONE ISOBUS-machines kunnen worden aangestuurd met elke ISOBUS-conforme Section-Control-licentie.

#### Bijzondere kenmerken van de AMAZONE ISOBUS-machines:

- ✔ Er kunnen tot drie gebruikersprofielen en individuele users interfaces voor verschillende chauffeurs worden aangelegd.
- ✔ Het bedieningsmenu kan optimaal worden aangepast aan de ISOBUS-terminal met verschillend aantal toetsen.
- ✔ Elke machinefunctie kan vrijelijk worden geplaatst in het navigatiemenu.
- ✔ Volwaardige documentatie met Task Controller (ISO-XML). Als alternatief voor documentatie door Task Controller is een eenvoudige registratie van de totale waarden mogelijk (bewerkte oppervlakte, benodigde tijd, uitgebrachte hoeveelheid). De geregistreerde totale waarden kunnen worden geëxporteerd als screenshot op een USB-stick.

#### Belangrijke opmerking

Houd er rekening mee, dat voor gebruik van het huidige systeem met andere ISOBUS-terminals een extra Section Control software nodig is, bijvoorbeeld van de tractorfabrikant. Deze is vaak niet opgenomen in de standaardversie van andere ISOBUS-terminals.

#### 2-terminaloplossing

Een 2-terminaloplossing met gelijktijdig gebruik van de tractor ISOBUS-terminal en de AMATRON 3 of CCI 100 wordt aanbevolen, wanneer de tractor-terminal de functie Section Control niet ondersteunt of wanneer u uw AMAZONE machine met de AMATRON 3 of CCI 100 met afzonderlijk beeldscherm wilt controleren en bedienen.



# Bedieningsterminal AMATRON 3

## Voor meerdere machines te gebruiken

De besturing van alle belangrijke functies bij de Cirrus kan met de ISOBUS-terminal AMATRON 3 worden uitgevoerd. Deze omvatten behalve de werkfuncties ook functiemogelijkheden voor het instellen van de machine, bijv. het kalibreren.

De AMATRON 3 is een universele ISOBUS-terminal voor zaaimachines, kunstmeststrooiers en veldspuiten, waarmee optimale regeling van de uit te brengen hoeveelheid en bediening mogelijk is.



## Één voor ALLES!



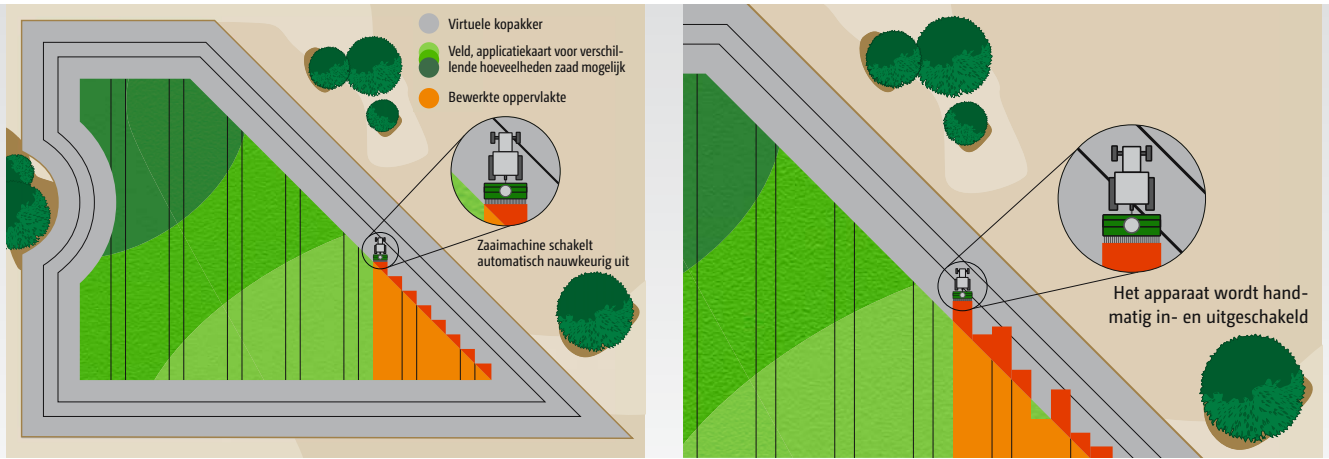
## AMATRON 3

Standaard beschikt de Cirrus over een elektrische aangedreven dosering. Deze zorgt voor eenvoudige afdraairoutine en individuele verandering van de zaaihoeveelheid. Door de uitgebreide elektro-hydraulische besturing met de AMATRON 3 kunnen alle functies, zoals kopakkermanagement of de bewerkingsintensiteit van de schijveneg, vanuit de tractor worden bediend.

De bedieningsterminal regelt en controleert tevens de rijpa-functies. Hiertoe behoren ook zinvolle obstakeloplossingen voor markeurs. Met de nieuwe Task Controller kunnen opdrachten makkelijk op de PC thuis worden voorbereid en in ISO-XML-formaat via een USB-stick voor verdere verwerking worden overgebracht naar de terminal. Met de AMATRON 3 en de Cirrus kan met ISO-XML of Shape kaarten plaats specifiek worden gewerkt.

❗ "De overige bediening met de AMATRON-3-computer met 5,7-inch-display kent geen raadsels."

(traction – Werktest AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)



Over- of onderzaaien bij handmatige schakeling zonder GPS-Switch

### GPS-Switch – Nauwkeurige aflegging van het zaad

GPS-Switch regelt afhankelijk van de positie van de machine en de instellingen door de bestuurder het in- en uitschakelen van de elektrische doseerrollen. Bij de Cirrus 4003-2 en Cirrus 6003-2 is halfzijdig schakelen op 2 of 3 m mogelijk. Daarmee kan het in de praktijk vaak voorkomende over- en onderzaaien op kritieke plaatsen zoals op de kopkker en in spieën worden geminimaliseerd.

Applicatiekaarten worden steeds populairder, waarbij de hoeveelheid zaad kan worden aangepast aan de plaatselijke omstandigheden in het veld – zoals verhogingen of dalen of bodemverschillen. De Task Controller (per ISO-XML) of GPS-Maps maakt eenvoudige conversie van de applicatiekaarten mogelijk. Gestandaardiseerde formaten kunnen worden geïmporteerd, waarna het systeem ze automatisch omzet. Een grafische weergave van de kaart op de achtergrond geeft hierbij een goed overzicht.

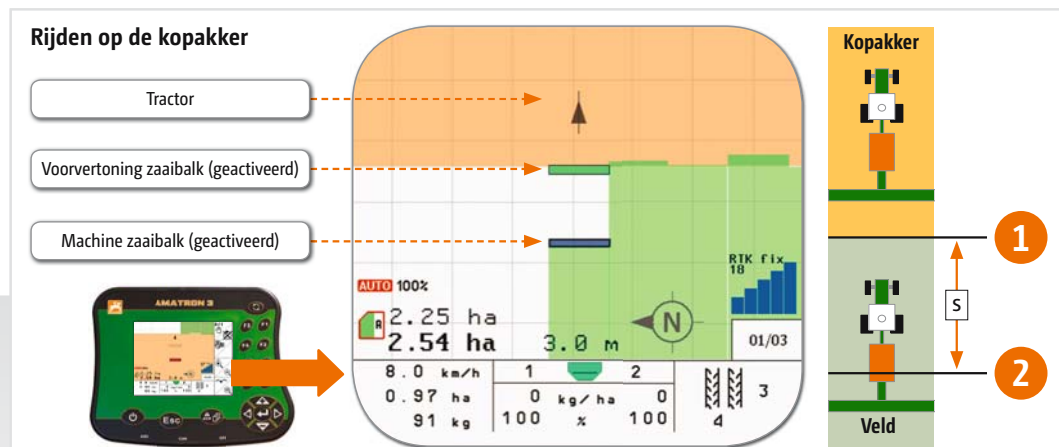
### GPS-Switch met AutoPoint

GPS-Switch met AutoPoint voor zaaimachines is de logische aanvulling om de bestuurder te ontlasten en het resultaat te optimaliseren. Het nieuwe AutoPoint-systeem berekent automatisch de vertragingstijd, dus de tijd tussen het begin en einde van de dosering en het transportgedrag van het zaad naar het kouter. Met een sensor op het kouter wordt de zaadstroom op het kouter bepaald. Daardoor kan het systeem, afhankelijk van de schakeltijden van de doseerunit, de transporttijd van het zaad in de machine berekenen.

Dit gebeurt permanent bij elke schakelhandeling van de doseerunit. Deze waarde wordt gebruikt als basis voor de automatische berekening van de schakelpunten. Op deze manier is het mogelijk op veranderingen in het transportgedrag van het zaad en op veranderingen in het rijgedrag. De geautomatiseerde schakeling wordt afgerond door het rijhulpsysteem in de AMATRON 3, dat de bestuurder voor het in- en uitrijden op de kopkker de optimale rijnsnelheid adviseert.



Sensor voor bepalen van de zaadstroom in het kouter



AutoPoint rijhulpsysteem

- ① Stop zaaduitbrenging
- ② Stop doseermotor

Het traject “s” is afhankelijk van – de transporttijd “t” en – de snelheid “v”

# Bedieningsterminal CCI 100



## De universele terminal

De CCI-ISOBUS-terminal van AMAZONE is het resultaat van de samenwerking met een aantal andere fabrikanten van landbouwmachines in het Competence Center ISOBUS e.V. (CCI). Met de CCI hebben AMAZONE en haar partners de basis gelegd, om de ISOBUS in de praktijk te introduceren. De CCI 100 dient als basis, om geleidelijk alle AMAZONE-machines en werktuigen voor de ISOBUS-standaard compatibel te maken.

### Uw voordelen:

- ✔ Lichtsterk 8,4 inch kleurendisplay met hoge resolutie en hoge lichtopbrengst en omgevingslichtsensor, die de helderheid automatisch aan de lichtomstandigheden aanpast. Hiermee wordt voorkomen, dat de bestuurder in de schemering of s' nachts wordt verblind door een te helder display.
- ✔ De invoer gebeurt naar keuze met het bedieningsvriendelijke touchscreen of met de toetsen.
- ✔ Onvermoeibaar werken in het donker wordt ondersteund door de verlichte toetsen, die eveneens aan de lichtsensor zijn gekoppeld.
- ✔ De beproefde AMAZONE bediening met één hand is nog steeds van toepassing, omdat de functietoekenning van de "Knoppen" heel eenvoudig kan worden gespiegeld.
- ✔ Voor intuïtieve bediening van het menu en comfortabele invoer van waarden en teksten is de terminal uitgerust met een touchscreen.
- ✔ Voor directe, snelle invoer en aanpassing van de instellingen is een scrollwiel met bevestigingsfunctie ergonomisch in de behuizing geïntegreerd.



## De terminal heeft de volgende functies:

- ✔ ISOBUS-bediening van de machine
- ✔ Tractor-ECU-functie (Interface voor snelheid, aftakas en positie trekstangen)
- ✔ Opdrachtmanagement voor documentatie CCI.Control
- ✔ CCI.Command (optioneel):  
Automatische sectieschakeling CCI.Command.SC  
Parallele stuurhulp CCI.Command.PT
- ✔ Ondersteunt applicatiekaarten in het ISOBUS-formaat
- ✔ USB-aansluiting voor gegevensuitwisseling
- ✔ Interface voor aansluiting van een GSM-modem
- ✔ ASD- en LH5000-interface via RS232  
(overdracht gewenste waarden), bijv. voor N-sensoren
- ✔ Camerafunctie CCI.Cam
- ✔ In verband met de zaaitechniek beschikt de CCI-terminal over de functie van de rijpadenautomaat. Hierbij wordt de schakeling van de rijpaden geregeld met behulp van de parallelle rijmodus van de CCI-Terminals via GPS.



- ✔ Externe Lightbar voor parallelle stuurhulp CCI.Command.PT  
Als mogelijke uitbreiding is een externe Lightbar leverbaar, die gemakkelijk kan worden gekoppeld aan de CCI.Command.PT. De externe Lightbar kunt u op een willekeurige plaats in de cabine positioneren. Voorwaarde voor het gebruik is een versie van de Parallel Tracking Module in de CCI.Command.



# Bedieningsterminal AMAPAD



## Een zeer comfortabele manier om landbouwmachines te bedienen

Met de bedieningsterminal AMAPAD biedt AMAZONE een complete en vooruitstrevende oplossing voor GPS-toepassingen zoals op GPS-gebaseerde sectieschakeling en bovendien Precision-Farming-applicaties.

De AMAPAD heeft een bijzonder ergonomisch 12,1 inch groot touchscreen. Met het "Mini View concept" kunnen applicaties, die men momenteel niet actief gebruikt, maar toch in de gaten wil houden, duidelijk aan de zijkant worden weergegeven. Indien gewenst kunnen deze door "vegen met de vinger" (swipen) worden vergroot. De bedieningsergonomie biedt ook de mogelijkheid om een "dashboard" met individueel gewenste aanwijzingen samen te stellen.



Naast de sectieschakeling GPS-Switch pro is met GPS-Track pro ook een kwalitatieve, professionele handmatige spoorvolgning standaard geïnstalleerd. GPS-Track pro kan men nu ook upgraden tot een automatisch besturingssysteem.

## De terminal heeft de volgende functies:

- ✔ ISOBUS-bediening van de machine
- ✔ Opdrachtbeheer voor documentatie
- ✔ Automatische sectieschakeling GPS-Switch pro
- ✔ Geïntegreerde lichtbalk voor parallelgeleiding  
GPS-Track pro
- ✔ Optioneel uit te breiden tot stuurautomaat
- ✔ Applicatiekaartenmodule GPS-Maps pro
- ✔ RS232-interface voor SCU-adapter  
(voor gegevensuitwisseling)
- ✔ Twee USB-aansluitingen voor gegevensuitwisseling
- ✔ WLAN-module (via USB-adapter)
- ✔ GPS-uitgang

## De eigenschappen van de AMAPAD:

- ✔ Front beeldscherm gemaakt van speciaal gehard glas
- ✔ Behuizing van slagvaste kunststof
- ✔ Extra smalle rand voor maximale zichtbaarheid
- ✔ Volledig gesloten, geen binnendringen van stof en vuil



# Uitvoeringen voor alle eisen

Maak gebruik van alle sterke punten van de Cirrus!



## T-Pack U

De voorlopende pakker T-Pack U tussen de assen drukt het oppervlak voor het schijvenveld aan. Daardoor wordt de grond voor de machine nogmaals extra aangedrukt. Dit biedt vooral op lichte grond vele voordelen.

De passief gestuurde T-Pack U kan ook als pakker tussen de assen achter de tractor of solo als frontpakker worden gebruikt.

## T-Pack S

Met de zijdelingse pakker T-Pack S voor de Cirrus 4003-2/2C en 6003-2/2C kan de grond onder lichte tot middelmatige omstandigheden ook na het ploegen al voor het schijvenveld worden aangedrukt en zorgt daardoor voor extra verdichting.

## T-Pack IN

Het voorlopende pakker concept bij de Cirrus 4003-2/2C en 6003-2/2C kan worden aangevuld met de T-Pack IN. Deze wordt in het midden van de machine onder de dissel geïnstalleerd en drukt zo de grond tussen de tractorwielen aan.





## LED-werkverlichting

Voor veilig werken in het donker en de nachtelijke uren zorgen bij de Cirrus optionele LED-werklampen, die het werkgebied verlichten en zo voor perfect zicht op de bewerkte oppervlakte zorgen. Ook het gebied rond de zaaikouters wordt goed verlicht. De verlichting kan via het bedieningspaneel worden ingeschakeld.

## Tussengewassen zaaien met de GreenDrill 500

De opbouwzaamachine GreenDrill is de ideale oplossing voor het zaaien van tussengewassen en onderzaaien in slechts een bewerking. De via traptreden gemakkelijk bereikbare zaadtank heeft een inhoud van 500 l. Het breedwerpig zaaien gebeurt met ketsplaten voor de eg.

Voor de bediening van de machine biedt AMAZONE in de basisuitvoering een boordcomputer aan voor de GreenDrill, die de dosering regelt. De comfortuitrusting biedt de mogelijkheid voor weergave van de rijsnelheid, de bewerkte oppervlakte, de gewerkte uren en dient ook als hulp bij het kalibreren.



## Snelheidssignaal

Voor regeling en aandrijving van de doseerunit kan de rijsnelheid van de Cirrus met een radarsensor of een GPS-sig-naal worden gedetecteerd. Als alternatief kan de snelheid van de tractor met een signaalkabel worden gemeten.

## Vulvijzel

Met de hydraulische overlaadvijzel kan de Cirrus comfortabel en snel worden gevuld. Behalve de zaadtank met een kamer kan ook de 2-kamer druktank door eenvoudig zwenken van de vulvijzel gemakkelijk vanuit de aanhanger worden beladen.

De overlaadvijzel is met alle andere opties van de uitrusting te combineren en biedt goed zicht bij het manoeuvreren door de bevestiging van de vijzel aan de linkerzijde en de afsteuning op het zijframe.



GreenDrill 500 op de Cirrus 6003-2C, voor onderzaaien of slakkenkorrels geschikt

# Veel potentieel

Voor een nog betere zaadbedbereiding



## Crushboard

De Cirrus kan naar keuze worden uitgerust met een Crushboard voor of achter het schijvenveld. Moeten oneffenheden worden geruimd of harde kluiten worden gebroken, dan is het Crushboard voor de schijven op de juiste plaats. Onder zeer lichte omstandigheden kan het Crushboard achter de schijven zorgen voor extra tot rust komen van de grondstroom. Het na verdichten wordt hierdoor nog gelijkmatiger. De frontbandenpakker kan bij de Cirrus ook met het Crushboard worden gecombineerd.



✔ Crushboard voor de banden – voor verdeling en rustig neerleggen van de grond

## Tractor sporenwissers

Bij gebruik op verdichtingsgevoelige grond en bij geringe werkdiepte zijn de optionele tractorsporenwissers zinvol. Deze maken de vastgereden sporen achter de tractorbanden los. De positie van de sporenwissers kan horizontaal en verticaal worden versteld. De speciale kinematica van de sporenwissers zorgt voor een constante veerkracht over het gehele traject. Het wigvormige kouter maakt betrouwbaar los, maar brengt geen stenen naar de oppervlakte.



✔ Tractor sporenwissers voor losmaken van vastgereden sporen

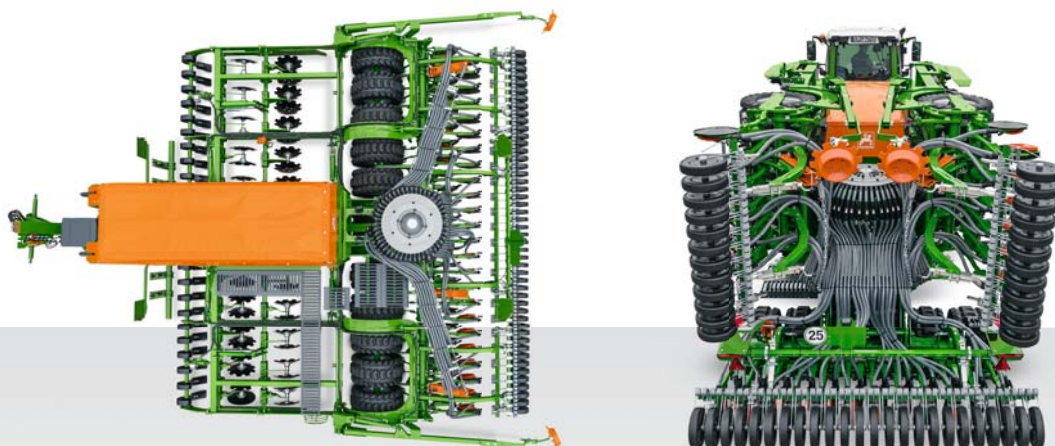
# Technische gegevens

## van getrokken zaai-combinatie Cirrus

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 3503 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C
Schaarsysteem	RoTeC pro/TwinTeC <sup>+</sup>		RoTeC pro		RoTeC pro/TwinTeC <sup>+</sup>			
Rijenafstand (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC <sup>+</sup> 16,6							
Werksnelheden (km/u)	RoTeC pro 8 – 16/TwinTeC <sup>+</sup> 10 – 20							
Werkbreedte (m)	3,00	3,50/3,43	4,00				6,00	
Transportbreedte (m)	3,00	3,50	4,00		3,00			
Transportlengte (m)*	6,96		7,78		7,93		7,85	
Transporthoogte (m)	3,06		3,11	3,18	3,08	3,16	3,84	
Bouwwijze	star				klapbaar			
Benodigd vermogen (kW/pk)	90/120	105/140	120/160				164/220	
Inhoud zaadtank (l) <sup>1</sup> 2-kamer druktank zaad-/ kunstmesttank (l)	3.000		3.600	4.000 <sup>1</sup>	3.600	4.000 <sup>1</sup>	3.600	4.000 <sup>1</sup>
Vulhoogte (m)	2,90		2,80	2,90	2,80	2,90	2,90	3,00
Vulbreedte (m)	1,90		2,60	2 x 1,25	2,60	2 x 1,25	2,60	2 x 1,25
Vuldiepte (m)	0,80		0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,70
Aankoppeling	Onderaanspanning cat. II/III/IV							
Basisgewicht (kg)	3.600	4.000	4.500	4.700	6.400		7.000	
Transportonderstel	geïntegreerd							
Aantal Matrix-/AS-banden	6	7	8				12	

\* door uittrekken van de telescopische dissel kan de transportlengte variëren.

✓ Cirrus 6003-2



Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet bindend. Vanwege de diverse uitrustingen kunnen de technische gegevens afwijken. Afbeeldingen van machines kunnen afwijken van de specifieke verkeersvoorschriften per land.

# AMAZONE Service – Altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan



## AMAZONE SmartService 4.0

In het kader van steeds complexere landbouwmachines past AMAZONE met de SmartService 4.0 de nieuwste technologieën toe, om de leer-, trainings- en reparatieprocessen op het gebied van technische ondersteuning verder te versnellen en haar klanten te ondersteunen bij het onderhoud. De implementatie vindt plaats door middel van training met het virtual reality-systeem: VR, de mogelijkheid van realtime communicatie met de service-specialisten van AMAZONE en het creëren en aanbieden van leerstof met behulp van het uitgebreide reality-systeem (Augmented Reality: AR).



## De tevredenheid van onze klanten is het belangrijkste doel

Daarvoor maken wij gebruik van onze deskundige dealers. Ook voor service zijn zij de betrouwbare partners voor landbouwers en loonwerkers. Door permanente bijscholing en opleiding zijn de dealers en hun servicemonteurs altijd over de laatste stand van de techniek geïnformeerd.

## U kunt beter meten voor het origineel kiezen

Uw machines worden blootgesteld aan extreme belastingen. De kwaliteit van de AMAZONE onderdelen en slijtdelen bieden u de betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid die u nodig heeft voor efficiënte grondbewerking, nauwkeurig zaaien, professionele bemesting en succesvolle gewasbescherming.

Alleen originele onderdelen en slijtdelen zijn in werking en duurzaamheid exact afgestemd op de AMAZONE-machines. Alleen deze garanderen een optimaal werkresultaat. Originele onderdelen tegen een eerlijke prijs, betalen zichzelf terug.

Beslis daarom voor het originele!

### De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

- ✔ Kwaliteit en betrouwbaarheid
- ✔ Innovatie en capaciteit
- ✔ Directe beschikbaarheid
- ✔ Hogere inruilwaarde van de gebruikte machine

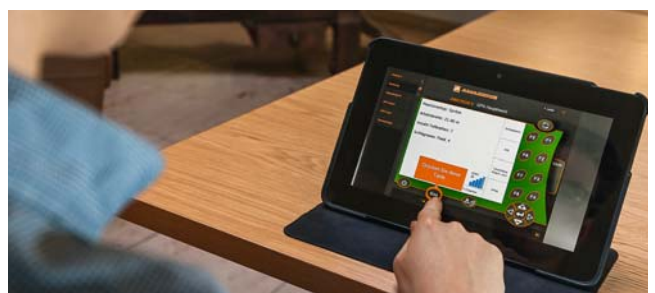
## Wij bieden optimale onderdelenservice

De basis voor onze wereldwijde logistiek voor onderdelen is het centrale onderdelenmagazijn in het moederbedrijf Hasbergen-Gaste. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines.

In het centrale onderdelenmagazijn Hasbergen-Gaste verlaten de voorradige onderdelen, die tot 17 uur kunnen worden besteld, nog dezelfde dag ons huis. 34.000 verschillende onderdelen en slijtdelen worden door ons ultramoderne opslagsysteem geordend en opgeslagen. Dagelijks worden bijna 800 bestellingen aan onze klanten verzonden.

## AMAZONE “E-Learning” – De nieuwe chauffeurstraining op de PC

Met de Internet-Tool “E-Learning” heeft AMAZONE het serviceaanbod op zijn homepage onder [www.amazone.de/e-learning](http://www.amazone.de/e-learning) met een nuttige functie uitgebreid. “E-Learning” is een interactieve rijopleiding, waarmee men de bediening kan trainen van een complexe machine op een pc of tablet-pc. Deze nieuwe service biedt de bestuurders de mogelijkheid zich al voor het in gebruik nemen vertrouwd te maken met de bediening van een nieuwe machine. Maar ook ervaren chauffeurs kunnen hiermee hun kennis opfrissen om het potentiële vermogen van de machine nog beter te benutten.





**AMAZONE**



Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet bindend. Vanwege de diverse uitrustingen kunnen de technische gegevens afwijken. Afbeeldingen van machines kunnen afwijken van de specifieke verkeersvoorschriften per land.



**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

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

**KAMPS DE WILD B.V.**

Postbus 241 · Edisonstraat 10 · 6900 AE Zevenaar

Tel: +31 (0)316369111 · Fax: +31 (0)316526354 · [www.kampsdewild.nl](http://www.kampsdewild.nl) · [info@kampsdewild.nl](mailto:info@kampsdewild.nl)