



AMAZONE

Getrokken zaaicombinatie ***Cirrus***



Getrokken zaai combinatie Cirrus

Meer dan zaaien – flexibel, efficiënt en nauwkeurig

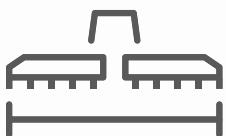


De getrokken zaai combinatie Cirrus is een pneumatische zaaimachine, die zich onderscheidt door perfect zaaien na het ploegen en bij mulchzaaien. Met werkbreedtes van 3 m tot 6 m en trechterinhouden van 3.000 l tot 4.000 l levert de Cirrus een zeer hoge capaciteit. Dankzij de flexibiliteit en de verschillende zaadtoevoerconcepten biedt de Cirrus voor elk bedrijf de juiste oplossing, van compacte zaai combinaties tot zaaimachines voor grote percelen.



	Bladzijde
Uw voordelen in een oogopslag	4
Concept	6
De typen	8
Techniek Tank	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 en 6003-2	14
Cirrus-C en Cirrus-CC	16
Techniek Zaaimethode	18
Techniek Dosering	20
Techniek Voorbouwwerktuigen	24
Techniek Voorbouwwerktuigen en packers	26
Techniek Schijvenvelduitvoering	28
Techniek Naverdichting	32
Techniek RoTeC pro-enkele schijfkouter	34
Techniek TwinTeC plus-dubbele-schijfkouter	36
Automatische kouterdrukregeling	38
Techniek Eg	40
Techniek GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS GPS-Switch	46
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	48
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	50
AMAZONE service	52
Technische gegevens	54

Getrokken zaaimachine Cirrus



3 tot 6 m



12,5 of 16,6 cm



3.000 tot 4.000 l



tot 20 km/u

Uw voordelen in één oogopslag:

- + Geen zaai beperkingen – uitbrengen van zaadgoed en kunstmest met de Single-, Double- of Triple-Shoot-methode
- + Voor alle omstandigheden het juiste zaai kouter – dubbele-schijfkouter TwinTeC plus of enkele-schijfkouter RoTeC pro
- + Universele segmentverdeelkop zorgt voor snelle en betrouwbare geleiding van het zaad
- + Comfortabele en nauwkeurige kalibratie dankzij TwinTerminal
- + Uiterste precisie dankzij AutoPoint, dat automatisch de transporttijd voor verschillende zaadgoederen van de doseerunit naar het zaai kouter bepaalt
- + Grote keuze uit grondbewerkingswerktuigen - 4 verschillende schijven en meerdere andere voorbouw werktuigen
- + Waterbesparend werken dankzij Minimum TillDisc
- + Matrixbanden voor wegvervoer met 40 km/u en een strooksge-wijze naverdichting in het land

MEER INFORMATIE

www.amazone.net/cirrus



PRODUCTFILM
U ziet meer



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Het Cirrus-concept

① Maximale flexibiliteit en wendbaarheid

- Hoge wendbaarheid met elke tractor dankzij de telescopische dissel
- Trekt licht dat maakt gebruik zelfs voor kleinere tractoren mogelijk
- Bevestiging aan de trekstangen naar keuze van cat. 3/4N/K700
- Meer netheid en orde voor hydraulische en elektronische aansluitingen dankzij de slangengarderobe
- Machinebediening met standaard ISOBUS

③ Veelzijdige tank- en transportsystemen – maximale individualisering in de akkerbouw

- Cirrus met 1-kamer druktank
- Cirrus met 2-kamertank en een transportleiding – Single-Shoot
- Cirrus met 2-kamertank en dubbele transportleiding – Double-Shoot
- Cirrus met 2-kamertank, dubbele transportleiding en GreenDrill - Triple-Shoot



② Zeer flexibele keuze aan werktuigen ter voorbereiding op het zaaien

- Tractor sporenwissers
- Crushboard voor of achter het schijvenveld
- Solo zaaien zonder schijvenveld
- Schijvenveld met grof getande schijf, fijn getande schijf, gladde schijf of de of Minimum TillDisc-gegolfde schijf
- Voorlopende bandenpakker
- Messenwals vóór het schijvenveld

Akkerbouwkundige en economische oplossingen perfect gecombineerd!

④ Perfecte naverdichting

- Strookgewijze naverdichting dankzij Matrix-banden

⑤ Innovatieve schaarsystemen naar keuze

- RoTeC pro-schaar Het universele enkele-schijfkouter voor rijenafstanden van 12,5 cm en 16,6 cm
- TwinTeC plus-dubbele-schijfkouter Het krachtige dubbele-schijfkouter voor rijenafstanden van 12,5 cm en 16,6 cm

⑥ Nauwkeurige segmentverdeelkop

- Precies zaaien in geren en op de kopakker dankzij elektrische halfzijdige schakeling en GPS-Switch met AutoPoint
- Rijpadbreedte en spoorbreedte naar keuze

⑦ Moderne comfortabele onderhoudsconcepten

- Compacte transportafmetingen zorgen voor snelle en veilige ritten over de weg tot 40 km/u
- LED-werkverlichting
- Standaard opbergbox
- Stevige en comfortabele loopbruggen
- Lange onderhouds- en smeerintervallen
- Gehard materiaal en slijtagebeperking



Cirrus – de typen

Cirrus Compact met eenkamertank

Type	Werkbreedte
Cirrus 3003 Compact (star)	3,0 m

- ✔ Met eenkamertank voor 3.000 l zaadgoed



Cirrus met eenkamertank

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

- ✔ Met eenkamertank voor 3.600 l zaadgoed





Cirrus 6003-2



Cirrus-C met tweekamerdruktank en een transportleiding – Single-Shoot

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

- ✔ Met tweekamerdruktank voor 4.000 l – voor zaadgoed en kunstmest



Cirrus-CC met tweekamerdruktank en tweede transportleiding – Double-Shoot

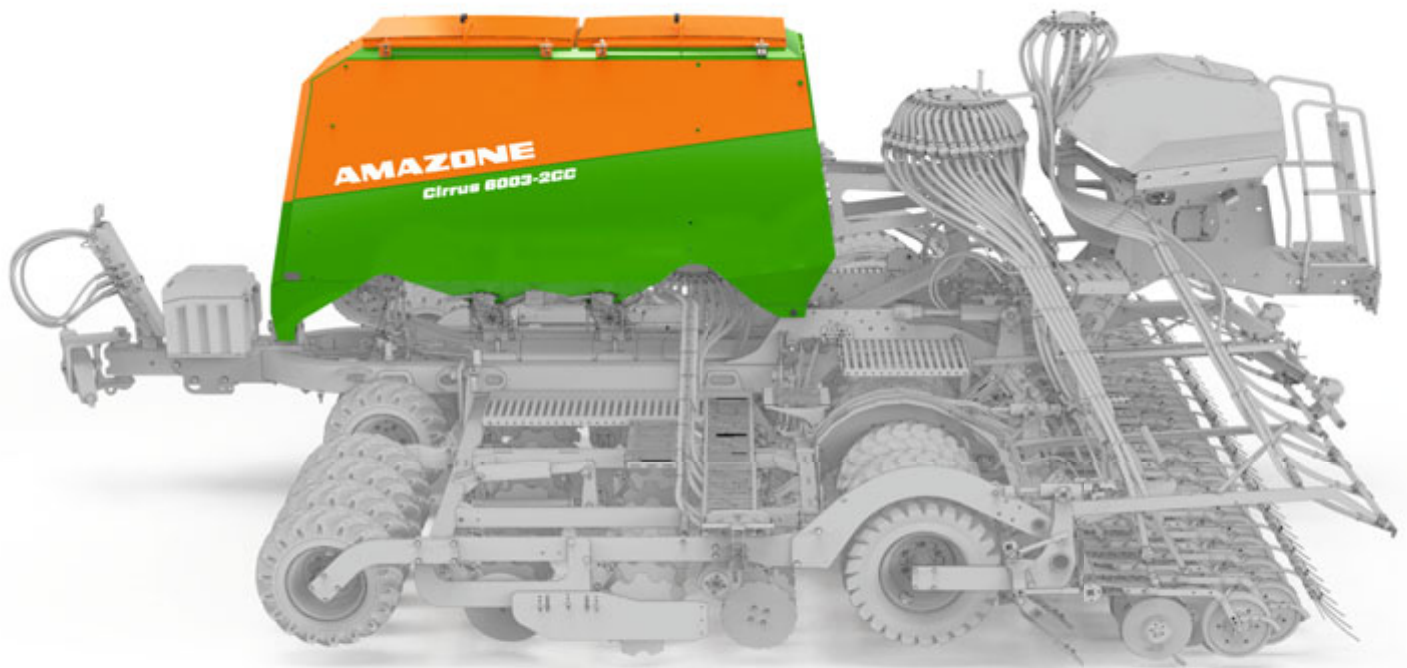
Type	Werkbreedte
Cirrus 4003-CC (star)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (opklapbaar)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (opklapbaar)	6,0 m

- ✔ Met tweekamerdruktank voor 4.000 l – voor zaadgoed en kunstmest

GreenDrill 501 met derde transportleiding voor Triple-Shoot

Zaadtrechter

Overzichtelijk op veld en weg



Voordelen van de Cirrus-tank

- ✔ Goede toegankelijkheid via de ladder of het zijlaadplatform
- ✔ Gunstig zwaartepunt en smalle tank voor goed zicht rondom
- ✔ Steile binnenwanden van tank voor kleine resthoeveelheden
- ✔ Snellossysteem voor snelle wisseling van zaadgoed



Open eenkamertank

Open eenkamertank

De open eenkamertank heeft een volume van 3.600 l. Dankzij de grote tank worden de navultijden tot het minimum beperkt. Een oprolbaar afdekkleed zorgt voor een veilige en tegelijkertijd snelle afsluiting. Bij deze variant is de uitrusting eenvoudig, wat voldoende is voor het uitbrengen van het zaadgoed.

Gemakkelijk vullen

Traptreden vergemakkelijken de opstap en een veilig laadplatform met leuningen zorgt voor gemakkelijke bereikbaarheid van de zaadtank. De tank wordt eenvoudig gevuld met zakken of een vulvijzel van de aanhanger, met bigbags of met een laadschop.



Dankzij de grote trechteropening wordt de tank zeer comfortabel gevuld.



Tweekamerdruktank

Tweekamerdruktank

De tweekamerdruktank onderscheidt zich door een verdeling in de tank. Met deze tank kunnen twee verschillende producten worden gedoseerd. De flexibel toe te passen tank met een volume van 4.000 l kan alleen voor zaadgoed of ook in combinatie met kunstmest of ander zaadgoed worden ingezet.

Vulwormwiel

Met de optionele hydraulisch zwenkbare vulvijzel is er een handige oplossing voor het snel vullen van de Cirrus. Door de vulvijzel eenvoudig te draaien kan gemakkelijk vanuit een aanhanger worden beladen. De vulvijzel kan worden gecombineerd met alle andere uitrustingsopties en biedt een goed overzicht bij het manoeuvreren dankzij de linkse opstelling van de vijzel.



Cirrus Compact

De wendbare getrokken zaaicombinaties met eenkamertank



Cirrus 3003 Compact

- ❗ “Door de compacte vormgeving en de comfortabele bediening is het gewoon een plezier om met de machine te werken!”
(Agrarische ondernemer Michael Hantelmann · 08/2021)

Cirrus 3003 Compact

Compact, wendbaar, snel

Voor kleinere percelen zijn de Cirrus-Compact-machines zeer aantrekkelijke producttypen. 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, een luchtdrukremstelsel met twee leidingen, of hydraulische remmen.



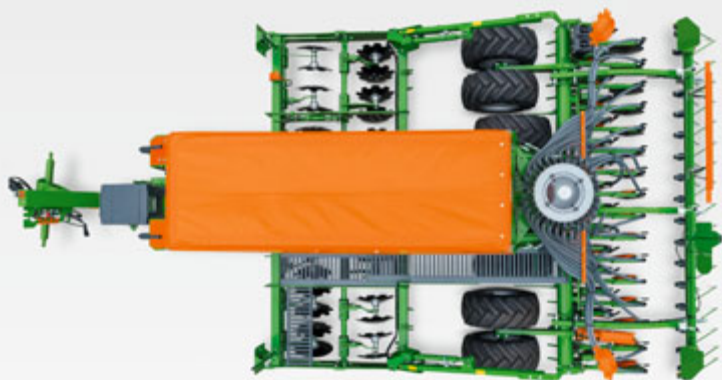
40 km/h

Cirrus

Efficiëntie met eenkamertank



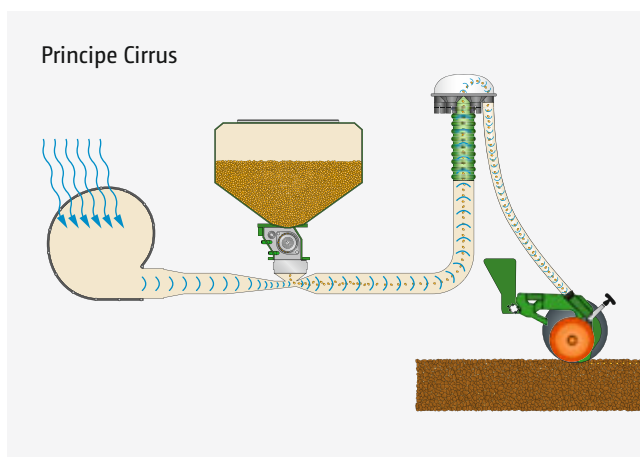
Cirrus 6003-2 met TwinTeC plus



Bovenaanzicht van de Cirrus 4003

Cirrus 4003 en 4003-2 Compact, snel en universeel

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



Zaadtank met een uitlooptrechter voor het zaad

Cirrus 6003-2 voor de hoogste capaciteit

Voor grotere capaciteit en grotere boerderijen biedt AMAZONE de opklapbare Cirrus 6003-2 met een werkbreedte van 6 m.

Cirrus met zaadtank met een uitlooptrechter

Voor het eenvoudig en krachtig zaaien van slechts één gewas biedt AMAZONE de Cirrus Compact en de Cirrus aan met trechervolumes van respectievelijk 3.000 l en 3.600 l.



De Cirrus 6003-2 met zaadtank met een uitlooptrechter

! “Ik kan deze machine aan mijn collega's absoluut aanbevelen! Hij trekt heel licht en is vergeleken met andere machines heel makkelijk in te stellen.”

(Agrarische ondernemer Andreas Benke · 08/2021)

Cirrus-C

Met tweekamerdruktank en een aflegpositie – Single-Shoot

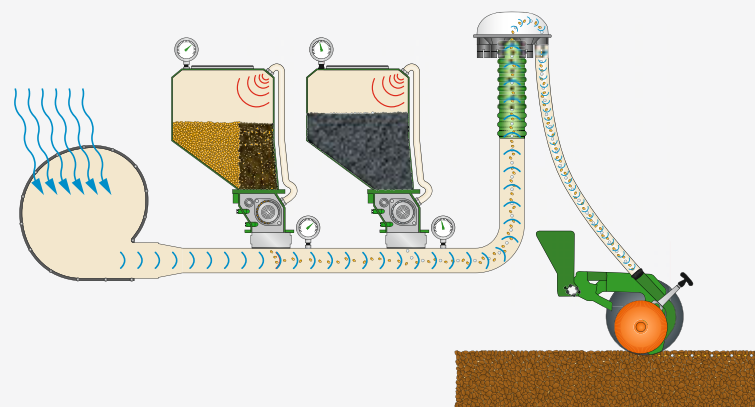


De Cirrus 6003-C in gebruik

Het systeem van de Cirrus-C

Naast de open trechtervariant van de Cirrus met een uitloop is er ook de Cirrus-C met een gedeelde tweekamerdruktank en een transportleiding. Moet bij het zaaien bijvoorbeeld ook een meststof wordt uitgebracht, dan biedt de Cirrus-C de mogelijkheid om met werkbreedten van 4 m tot 6 m twee verschillende zaaiproducten te doseren. Bij deze machines wordt het tweede gewas of de kunstmest met de Single-Shoot-methode direct met het zaad in de zaadrij afgelegd. De Cirrus-C heeft een trechterinhoud van 4.000 l met een verdeling van 60 bij 40.

Principe Cirrus-C



2-kamer druktanks voor zaad en kunstmest

Cirrus-CC

Met tweekamerdruktank en maximaal drie aflegposities – Double- of Triple-Shoot



Cirrus 6003-2 CC met GreenDrill 501 in gebruik

Het systeem van de Cirrus-CC

Met de Cirrus-CC levert AMAZONE een andere Cirrus met een transportleiding-concept voor het uitbrengen van twee verschillende soorten. De verschillende mogelijke combinaties van de transportleidingen van de Cirrus-CC bieden de gebruiker een veelvoud aan mogelijkheden voor moderne akkerbouwprocessen. Net als de Cirrus-C beschikt de Cirrus-CC over de tweekamerdruktank met een tankvolume van 4.000 liter. Naast de Cirrus-C is de Cirrus-CC uitgerust met

een apart doseerapparaat en het FerTeC eenschijfskouter. Zo kan een groot aantal zaaimethoden van enkelvoudig inzaaien tot Double-Shoot met gelijktijdige Single-Shoot worden gerealiseerd. In combinatie met een gemonteerde GreenDrill 501 kan zelfs een derde gewas worden gezaaid. Zo ontstaat de zogeheten Triple-Shoot-methode.

FerTeC-kouter

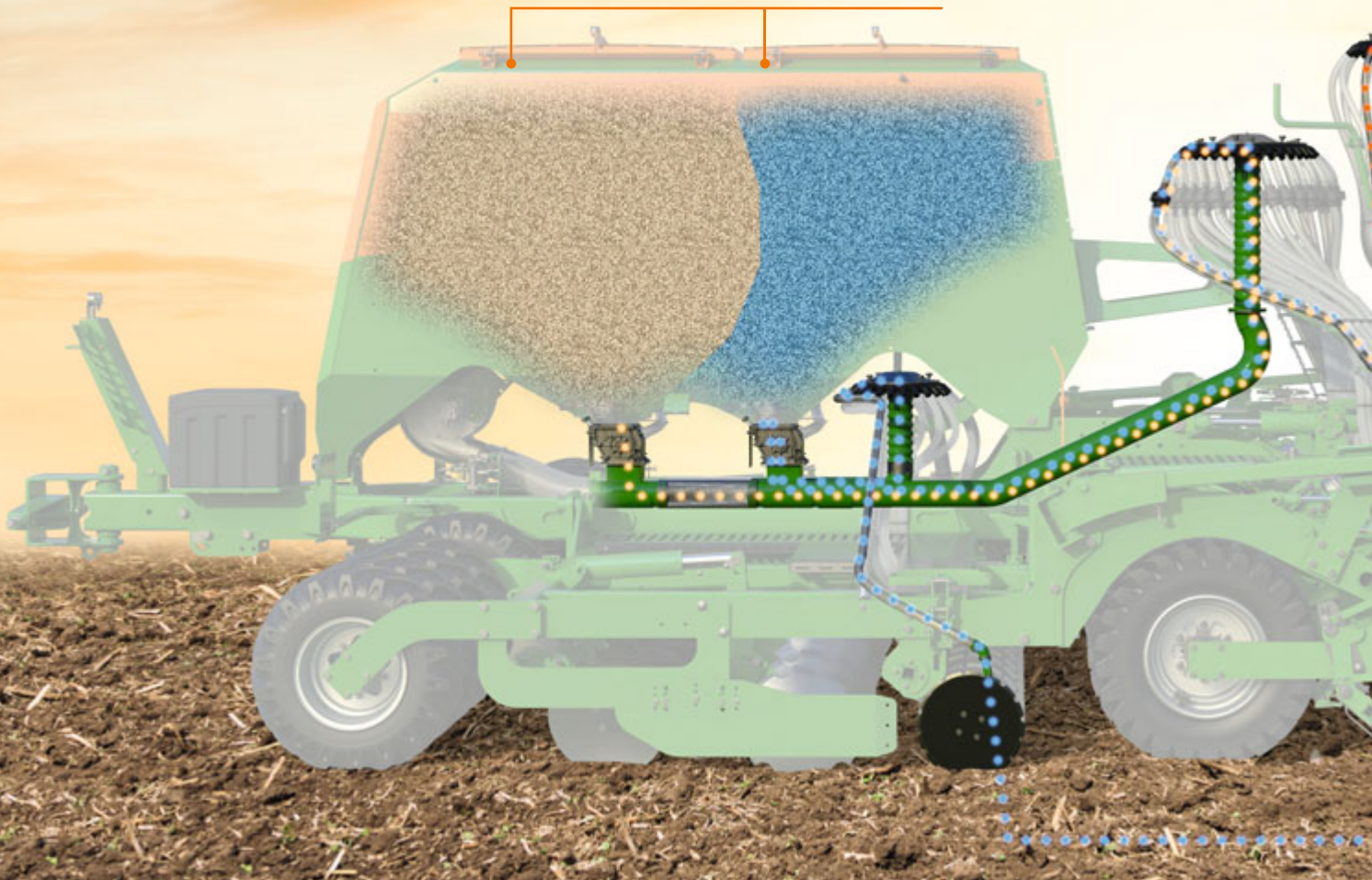
Dankzij het extra FerTeC-schijfkouter, dat voor de bandenpakker zit, kunnen twee te doseren producten met de Cirrus-CC verschillend worden gedoseerd en geplaatst. Zodoende kan bijvoorbeeld meststof als extra stof worden afgelegd. Dat bevordert een snelle ontwikkeling van jonge planten.

Bekijk meer:
Cirrus 6003-2CC met Minimum TillDisc en
GreenDrill 501 in actie



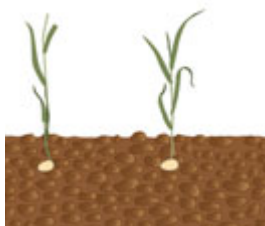
Cirrus-CC – geen zaaibeperkingen

Iedere tank kan afzonderlijk worden aangestuurd.

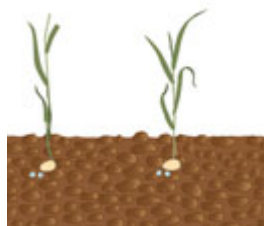


Veel akkerbouwmethoden zijn met de Cirrus eenvoudig te realiseren

- ✔ **Single-Shoot:** via het zaaikouter
- ✔ **Double-Shoot:** via het zaaikouter + kunstmestkouter of GreenDrill bijv. via ketsplaat
- ✔ **Triple-Shoot:** via het zaaikouter + kunstmestkouter + GreenDrill bijv. via ketsplaat



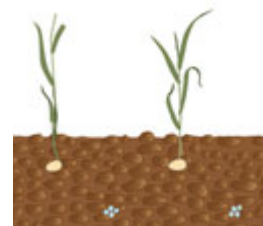
Alleen zaad



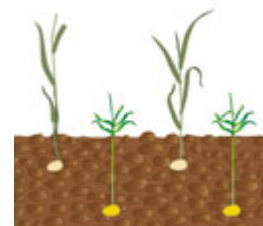
Single-Shoot:
Uitzaaien van zaadgoed
met kunstmest **op dezelfde**
zaaidiepte



Single-Shoot:
Uitzaaien van twee zaadgoe-
deren **op dezelfde** zaaidiepte



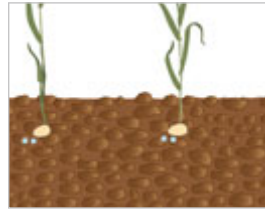
Double-Shoot:
Uitzaaien van zaadgoed met
kunstmest **op verschillende**
zaaidiepten



Double-Shoot:
Uitzaaien van twee zaad-
goederen **op verschillende**
zaaidiepten

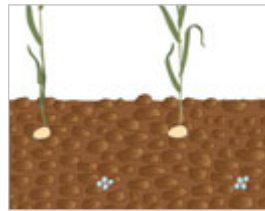


Alle methoden in één oogopslag



Single-Shoot

- ✔ Ondersteuning van de plant bij het begin van de groei
- ✔ Meststof spoelt niet weg en verdampst niet



Double-Shoot

- ✔ Diepe afgifte van kunstmest verlengt de beschikbaarheid van de meststof
- ✔ Kunstmest kan tussen de rijen worden afgelegd
- ✔ Betere wortelontwikkeling dankzij extra mestdosis bij de start



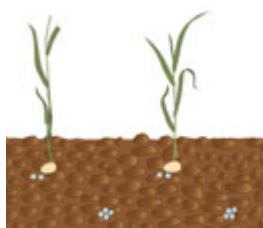
Triple-Shoot

- ✔ Aan het oppervlak uitgezaaide begeleidende planten onderdrukken het onkruid



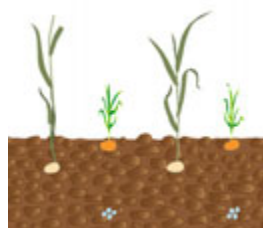
Double-Shoot:

Uitzaaien van twee zaadgoederen **op verschillende zaaidiepten** via de GreenDrill



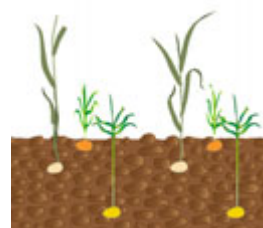
Combinatie Single- en Double-Shoot:

Gecombineerd uitzaaien van zaadgoed met kunstmest **op twee verschillende zaaidiepten**



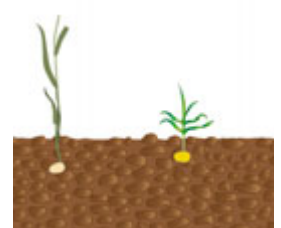
Triple-Shoot:

Uitzaaien van twee zaadgoederen met kunstmest **op verschillende zaaidiepten**



Triple-Shoot:

Uitzaaien van drie verschillende zaadgoederen **op verschillende zaaidiepten**



Binaire uitzaaiing:

Door variatie in de zaaidiepte (het ene kouter dieper dan de andere) worden twee verschillende zaadgoederen **op verschillende diepten afgelegd**

De dosering doet het

Eenvoudige, centrale en comfortabele instelling. Perfecte dosering



7,5 ccm



Voor koolzaad, linnen en maanzaad

20 ccm



Bijv. voor koolzaad, bladrammenas, luzerne

100 ccm



Voor zeer kleine zaadhoeveelheden van graan

120 ccm



Voor groenbemesters, maïs en zonnebloemen

210 ccm



Bijv. voor gerst, rogge, tarwe

350 ccm



Voor meststoffen

600 ccm



Bijv. voor spelt, haver, tarwe

660 ccm



Voor erwten en bonen



Doseerwalsen voor verschillend zaaigoed

Nauwkeurige doseeraandrijving

Het doseersysteem is geschikt voor alle zaden en zaaihoeveelheden van 1,5 tot 400 kg/ha. Grote doseerwalsen zorgen voor lage omtreksnelheden en ontzien het zaad. Door het verwisselen van de doseerwalsen is de omschakeling van fijn zaad naar normaal zaad in enkele seconden gedaan. Ze kunnen ook bij gevulde zaadtank worden verwisseld. Tot 95% van alle zaadgoederen kan met de standaard doseerwalsen worden gezaaid. Voor maïs en bijzondere gewassen zijn extra doseerwalsen verkrijgbaar.

Standaard meegeleverde doseerwalsen

Cirrus	7,5 ccm	20 ccm	210 ccm	350 ccm	600 ccm
3003 Compact	x		x		x
4003	x		x		x
4003-C	x		2x	x	2x
4003-CC		x	2x	x	2x
4003-2		x	x		x
4003-2C		x	2x	x	2x
4003-2CC		x	2x	x	2x
6003-2		x	x		x
6003-2C		x	2x	x	2x
		x	2x	x	2x



De gebruiksvriendelijke TwinTerminal

Comfort-Pakket 1 met de TwinTerminal 3.0

Om de voordosering, kalibratie en lediging verder te vereenvoudigen, biedt AMAZONE het Comfort-pakket 1 met TwinTerminal 3.0 voor de Cirrus in combinatie met een ISOBUS-terminal. De TwinTerminal wordt direct op de zaaimachine bij de doseerunit gemonteerd. Deze positie heeft een belangrijk voordeel: De chauffeur kan nu direct op de machine de kalibratie bedienen en gegevens invoeren voor de kalibratie, waardoor hij niet meerdere keren op en van de trekker hoeft te stappen. De TwinTerminal 3.0 bestaat uit een water- en stofdichte behuizing met een 3,2 inch groot display en 4 grote toetsen voor de bediening.

Maximale flexibiliteit

Grote flexibiliteit met segmentverdelingskop





Segmentenverdeelkop

Segmentverdeelkop met elektrische halfzijdige schakeling

De segmentenverdeelkop zorgt voor flexibiliteit voor de pneumatische zaaimachine. Asymmetrische rijpaden op de ene helft van de machine kunnen zonder ongewenste vermindering van de zaaihoeveelheid aan de andere zijde van de machine worden gerealiseerd. Met de segmentenverdeelkop is een elektrische halfzijdige schakeling mogelijk. De halfzijdige schakeling zit direct in de verdeelkop. Met Section Control, zoals de automatische sectieschakeling GPS-Switch van AMAZONE, kan het gebruik van halfzijdige bediening aanzienlijke besparingen opleveren, omdat overlappingsen en missers worden voorkomen.

Uw voordelen:

- ✔ Elektrische halfzijdige schakeling
- ✔ Beperking van overlappingsen en besparing van zaad
- ✔ Minimalisering van stofontwikkeling in de zaadtank, omdat er geen zaad wordt teruggevoerd

Hydraulische blazer-aandrijving

De nieuwe krachtige blazer wordt gekenmerkt door een laag benodigd vermogen van 21 l/min bij 3.500 tpm en minimale geluidsoverbrenging.



Bewaking van de zaadleidingen door DIGITROLL

Bewaking van de zaadleidingen

Een ander nuttig assistentiesysteem is de optionele zaadslangen bewaking, die onmiddellijk blokkades op het kouter en in de slang detecteert. Direct achter de verdeelkop regelen sensoren in de zaadslangen de zaadstroom. Geschakelde rijpaden worden automatisch door het systeem herkend. Vooral tijdens lange werkdagen is monitoring een elegante manier om de werkresultaten te controleren.



Hydraulische blazer-aandrijving

Messenwals als voorbouwwerktuig voor de Cirrus



Messenwals

De Cirrus kan naar keuze worden uitgerust met een messenwals vóór het schijvensegment. Deze speciale uitrusting verbetert de opkomst in het veld, omdat door de

Cirrus 6003-2C bij het zaaien van wintertarwe na zonnebloemen

messenwalsen extra fijne aarde wordt geproduceerd. Dankzij deze nieuwe combinatie kunnen verdere voorafgaande werkgangen achterwege blijven.



De messenwals als effectief voorbouwwerktuig voor de Cirrus 6003-2



De messenwals op de Cirrus 6003-2

Gevarieerde toepassingsmogelijkheden

Bij het zaaien van graan na zonnebloemen worden de lange stengels dwars doorgesneden en in de lengte uitgelijnd door de Minimum TillDisc-schijven. Dit verbetert de aflegnaauwkeurigheid aanzienlijk, omdat de zaikouters niet worden opgetild door gewasresten.

Na de maïsoogst bevordert het gelijkmatig versnipperen en inwerken van maïsstoppels de veldhygiëne. Het gebruik van de messenwals met de Cirrus 6003-2 bespaart een extra rit met een mulchapparaat, een wals of een schijveneg voor het inwerken van stoppels.

Bij direct uitzaaien in een staand tussengewas verbetert de messenwals het werkresultaat. Het tussengewas wordt in één werkgang intensief bewerkt en eventueel in de grond ondergewerkt.

Lange levensduur

Technisch scoort de Cirrus- messenwals door zijn extreme stabiliteit. Met name de robuuste rollagers en de messen van boriumstaal zijn bijzondere kenmerken en zorgen voor een lange levensduur. De bevestigingen voor de messen zijn bevestigd in de ronde buis van de rol. De gesloten rol is extreem ongevoelig voor stenen en vuil. Door de pendelrollagers en de glijring afdichting is de messenwals absoluut onderhoudsvrij. Aan beide zijden geslepen omkeerbare messen halveren de slijtagekosten.

Perfect werkresultaat

Een unieke eigenschap van de messenwals is de V-vormige opstelling van de messen. Deze bijzondere messenpositie voorkomt zijwaartse trekkrachten.



Inzet van een messenwals om bij het zaaien van tarwe een zaai-bed met fijne aarde te verkrijgen

Vorbouwwerktuigen

Voor een bijzonder goede zaadbedvoorbereiding



Cirrus 6003-2 met Crushboard in gebruik

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.

Tractorsporenwissers

Bij gebruik op grondsoorten die gevoelig zijn voor verdichting en met beperkte werkdiepte, zijn de optionele tractorsporenwissers zinvol. Deze maken de vastgereden sporen achter de banden van de tractor los. De positie van de sporenwissers kan horizontaal en verticaal worden aangepast. 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.

Combinatie van Crushboard en tractorsporenwiser



Packers

Voor een nog betere verdichting



Cirrus 6003-2C met T-Pack S en frontpakker T-Pack U

T-Pack-U

De voorlopende pakker T-Pack U tussen de assen drukt het oppervlak voor het schijvenveld aan. Hierdoor wordt de grond voor de machine nog een keer extra aangedrukt. Dit is vooral voordelig op lichte gronden.

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. Bij de Cirrus 6003-2 kan de T-Pack S worden gecombineerd met de tractorsporenwisser.

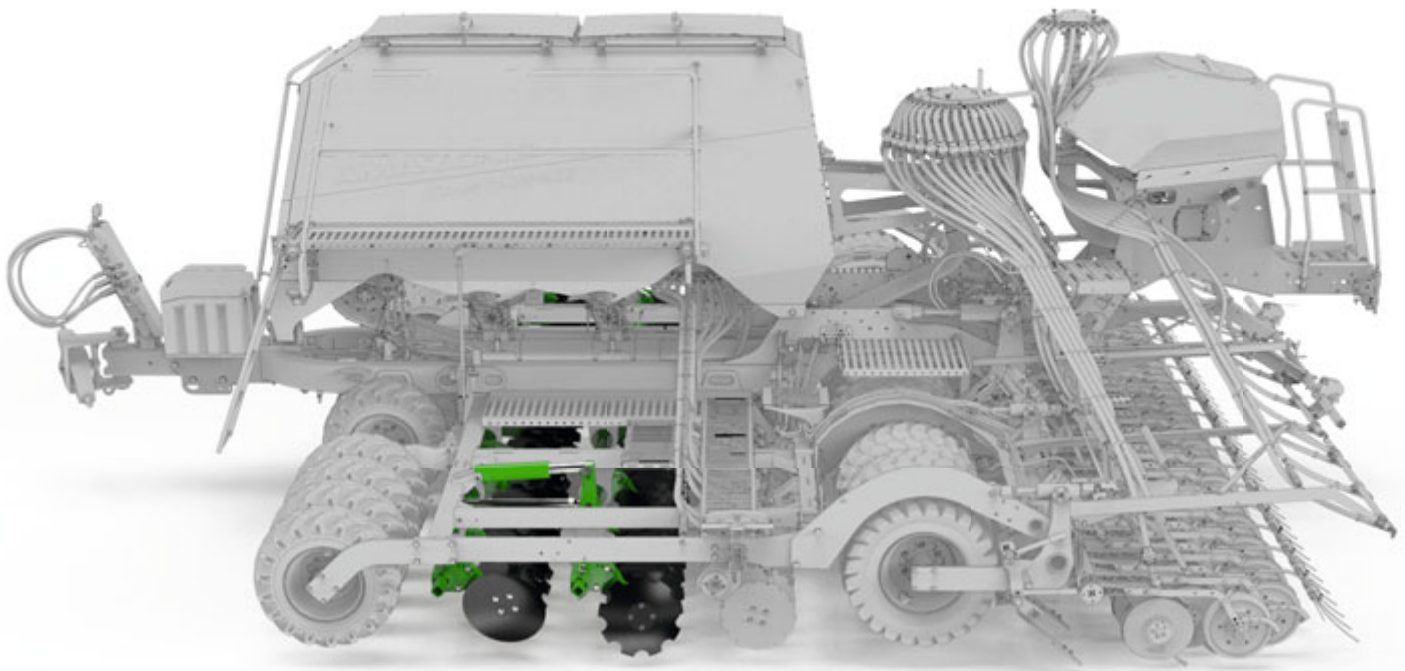
T-Pack IN

De voorlopende pakker 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 tractorsporen aan.



Maximale efficiëntie

Zaadbedbereiding en zaaien in één werkgang



Solo zaaien met hoge capaciteit

Met alle technische voordelen van de basisuitvoering biedt de Cirrus zonder schijvenveld een voordelig alternatief voor de solo zaaien, waarbij geen concessie wordt gedaan aan de naverdichting. Ook bij deze uitvoering kan de Cirrus optioneel met een crushboard worden uitgerust.

Zaaicombinatie met tweerijig schijvenveld

Voor een naar voren geplaatste grondbewerking kan de Cirrus worden uitgevoerd met een tweerijig schijvenveld. Afhankelijk van de gekozen schijven, maakt het schijvenveld het zaai-bed vlak voor de plaatsing van het zaad los, verkrumelt het en egaliseert. De werkdiepte van de schijvenunit kan tijdens het rijden individueel worden aangepast. Instelmogelijkheden van de schijven via een rij gaten zorgen voor zuivere overgangen in het randgebied.



Fijn getande schijf 460 mm



Grof gekartelde schijf 460 mm



Gladde schijf 460 mm

Keuze van de juiste schijf – grof, fijn of glad

Voor het schijvenveld zijn verschillende schijven leverbaar: een gegolfde schijf, een grof gekartelde schijf, een fijn getande schijf en een gladde schijf.

Fijn getande schijf

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

Grof gekartelde schijf

De grof gekartelde schijf is bijzonder geschikt voor de diepere zaaibedvoorbereiding. Door de vorm worden gewasresten zeer effectief ingewerkt en versnipperd. Een steile werkhoeek van de schijven zorgt voor een bijzonder intensieve vermenging.

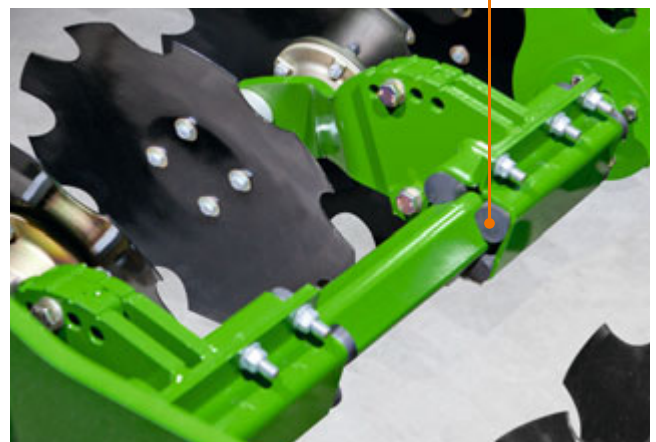
Gladde schijf

De gladde schijf is ook geschikt voor zaaibedvoorbereiding. Vaak wordt de gladde schijf ook op de buitenste schijvendragers aangebracht omdat deze schijf weinig aarde opwerpt.

Rubberen veerelementen – betrouwbaar en onderhoudsvrij

De schijven zijn per paar als een 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



Minimum TillDisc

Waterbesparende strooksgewijze bewerking met de gegolfde schijf



Minimale en waterbesparende grondbewerking door strooksgewijze bewerking met de gegolfde Minimum TillDisc-schijf



Gegolfde schijf Minimum TillDisc

De Minimum TillDisc is geschikt voor bijzonder waterbesparende en onkruid remmende grondbewerking. Het strooksgewijze gebruik van de schijf zorgt ervoor dat tijdens de bewerking zo min mogelijk aarde wordt verplaatst en alleen in het gebied van de nalopende zaaikouters wordt losgemaakt en gesneden om nieuwe ontkieming van onkruid te voorkomen. Een andere optie is om het te gebruiken als onderdeel van het schijn zaai klaarmaken met verhoogde resistentie.

Waterbesparende strooksgewijze bewerking

Het gebruik van de Minimum TillDisc maakt waterbesparende strooksgewijze bewerking op droge locaties mogelijk, omdat alleen de strook direct voor de zaaikouters wordt bewerkt. Onder vochtige en kleverige bodemomstandigheden brengt het gegolfde-schijvenveld minder kluiten naar de oppervlakte dan een normaal schijvenveld. Door het gebruik van de Minimum TillDisc trekt de Cirrus ook lichter, wat een positief effect heeft op het brandstofverbruik.

Voordelen van de Minimum TillDisc:

- ✔ Waterbesparende strooksgewijze bewerking
- ✔ Minimale grondbewerking
- ✔ Minder kluitvorming
- ✔ Zeer licht trekkende schijf



Strooksgewijze naverdichting

Beste voorwaarden voor een gelijkmatige opkomst in het veld

Optimale techniek voor een optimale opkomst in het veld

De matrixbanden zorgen voor een gelijkmatige en hoge opkomst in het veld. In de maat 400/55R17.5 hebben de banden een diameter van 860 mm bij een breedte van 410 mm.

De combinatie van een grote diameter en het speciale bandprofiel zorgt in vergelijking met machines met een AS-profiel voor een betere eigen aandrijving.

Bovendien kan de machine dankzij de individuele wielophanging met een lage krachtsinspanning bochten maken en manoeuvreren in de uithoeken van een perceel. Daarbij beweegt ieder wiel vrij van de andere en kan het bij een uitslaghoek tot 90° de rijnsnelheid en rijrichting flexibel aanpassen. Het materiaalsparende keerproces beschermt de machine tegen overmatige belasting en slijtage. Bovendien wordt bij het bochtenwerk voorkomen dat de grond wordt uitgesmeerd. Een constante kwaliteit van het zaai- en maximale bodembescherming zijn verzekerd.

Snel en veilig op de weg

De matrixbanden produceren niet alleen een optimaal zaai- en bodem, maar dienen ook als transportonderstel. Ook bij een transportsnelheid van 40 km/h wordt de machine gekenmerkt door een hoge rijstabiliteit. Dit is mogelijk doordat de machine op slechts 4 wielen van de volledige bandenpakker rijdt. Het hoge draagvermogen van de wielen maakt mogelijk dat het middelste wielenaar tussen de vier transportwielen worden opgetild.

De succesformule van AMAZONE

Dit principe staat bekend als de 'zaaiverzekering' en heeft zich al lange tijd bewezen. De banden met het matrixprofiel resulteren alleen daar in naverdichting in stroken waar later ook het zaadgoed in de grond wordt ingebracht. De tussenliggende zones worden minder naverdicht, wat een optimale gasuitwisseling bevordert en na regenval zorgt voor een snelle opname van het water.

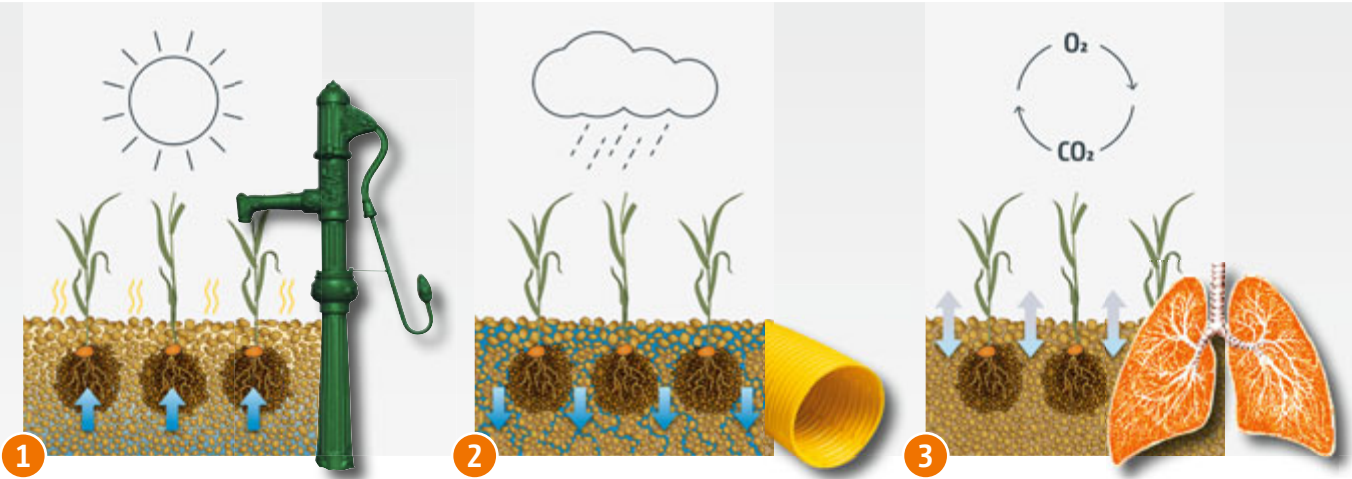
Strooksgewijze naverdichting – voor optimale groeiomstandigheden

Een voorwaarde voor snelle en gelijkmatige opkomst in het veld is dat de groeiomstandigheden voor alle planten optimaal en homogeen zijn.

Dit wordt bereikt door een fijne kruimelstructuur en een naverdichting in stroken in het zaai- en bodem. Naast de inzet van verschillende voorbouwwerktuigen moet in dit verband speciaal belang worden gehecht aan de matrixbanden. Enerzijds produceren deze nog meer fijne aarde voor afdekking van het zaadgoed, maar de speciale vorm zorgt vooral voor de gewenste strooksgewijze naverdichting.

Voordelen van zaai- en bodem met strooksgewijze naverdichting

- ✔ Homogene groeiomstandigheden voor alle planten
- ✔ Verbinding tussen het zaadgoed en het capillaire grondwater
- ✔ Voorkomen van wateroverlast na zware neerslag
- ✔ Gegarandeerde gasuitwisseling
- ✔ Al deze voordelen van strooksgewijze naverdichting zorgen voor een gelijkmatige en hoge opkomst in het veld!



De zaaiverzekering!

1) Bij grote droogte – principe van de waterpomp:

De verdichte stroken zorgen voor de grondaansluiting direct in de zaairij. Zo bereikt het capillaire water ook bij droogte de kiemplant. Een strooksgewijze naverdichting zorgt ervoor, dat de grond als een waterpomp werkt. Elke druppel telt mee!

2) Bij veel neerslag – principe van drainage:

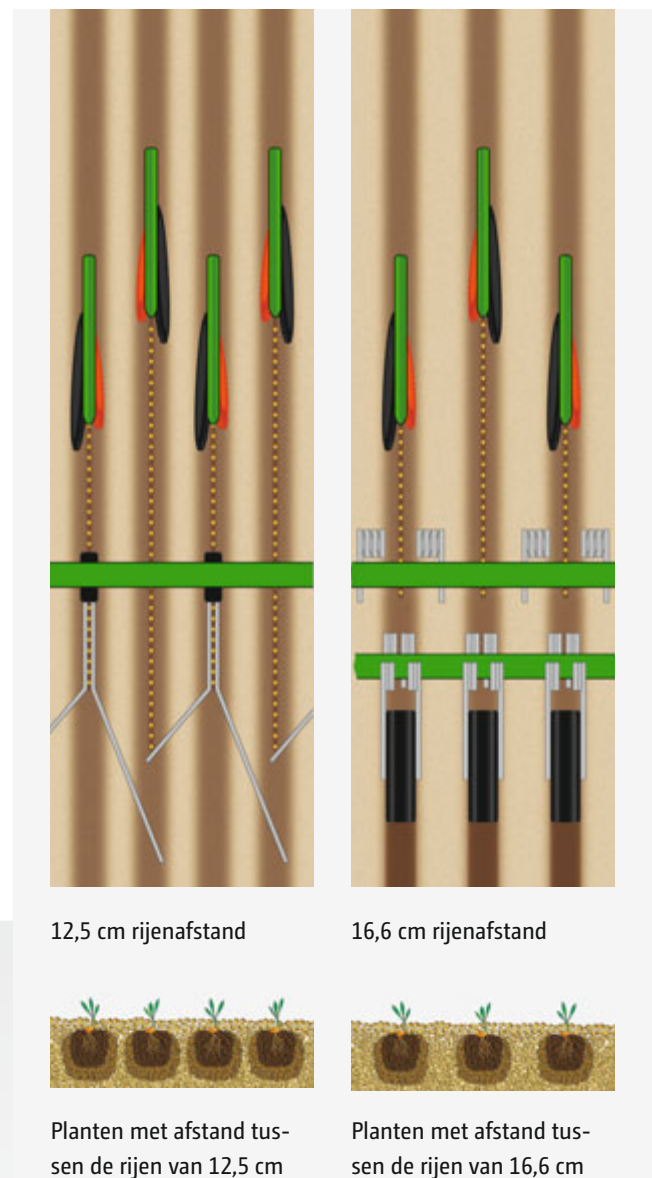
De losse grond neemt regen zeer goed op en slaat deze op. Grote hoeveelheden neerslag sijpelen gewoon in de niet aangedrukte, losse gebieden. Bodemerosie wordt hierdoor voorkomen. Hier werkt uw grond als een drainagesysteem. Zelfs bij zware, natte grond blijft er voldoende losse grond tussen de rijen om het zaad met losse grond te bedekken.

✔ Strooksgewijze naverdichting

Matrixbanden creëren in vergelijking met banden met een AS-profiel een strook met een goede naverdichting. Dat is een doorslaggevend voordeel dat vooral een positieve uitwerking heeft op de rustige loop van het zaaikouter.

3) Gasuitwisseling – Principe van longen:

Dankzij de losse grond blijft gas uitwisselen mogelijk, zodat de wortels kunnen ademen.



RoTeC pro-kouter

Het universele enkele-schijfkouter

Het RoTeC-koutersysteem heeft zich al 1.500.000 keer bewezen!



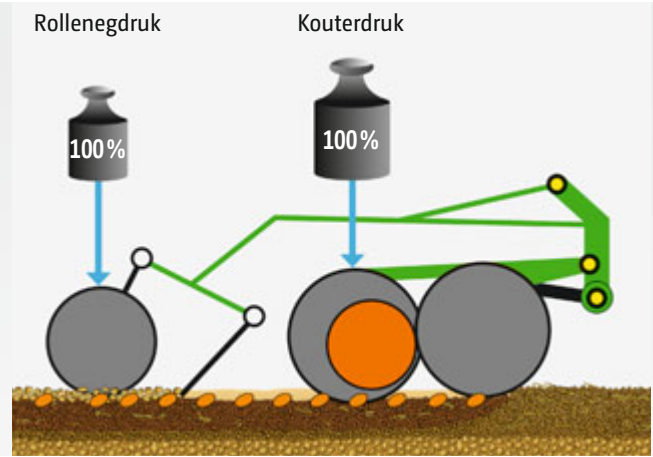
Tot aan de grens bedrijfszeker en precies

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 zaaikouter 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.

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

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 kouter- en egdruk

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 zaaikouter zeer rustig, wat voor een nauwkeurige aflegging van het zaad zorgt.

Schaardrukverstelling

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 gebruikt met een kouterdruk tot 55 kg.

Vorenvormer

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.

Diepteregeling

Een van de onverslaanbare voordelen van het RoTeC pro-schijfkouter is de ontkoppeling van de koutergeleiding en de naverdichting. Dit betekent dat het zaaikouter slechts eenmaal wordt opgetild wanneer er over een steen wordt gereden. Bovendien kunnen de kouter- en roldruk onafhankelijk van elkaar worden ingesteld. De Control 10-dieptegeleideschijf met een 10 mm breed contactoppervlak of de Control 25-dieptegeleiderol met een 25 mm breed contactoppervlak direct op de kouters zorgt voor zeer gelijkmatige en nauwkeurig gecontroleerde geleiding van de RoTeC pro enkele-schijfkouters. De basisinstelling van de zaaidiepte gebeurt zonder gereedschap en in 4 stappen direct op het kouter.



Dieptegeleideschijf Control 10

RoTeC pro-kouter met dieptegeleideschijf Control 10



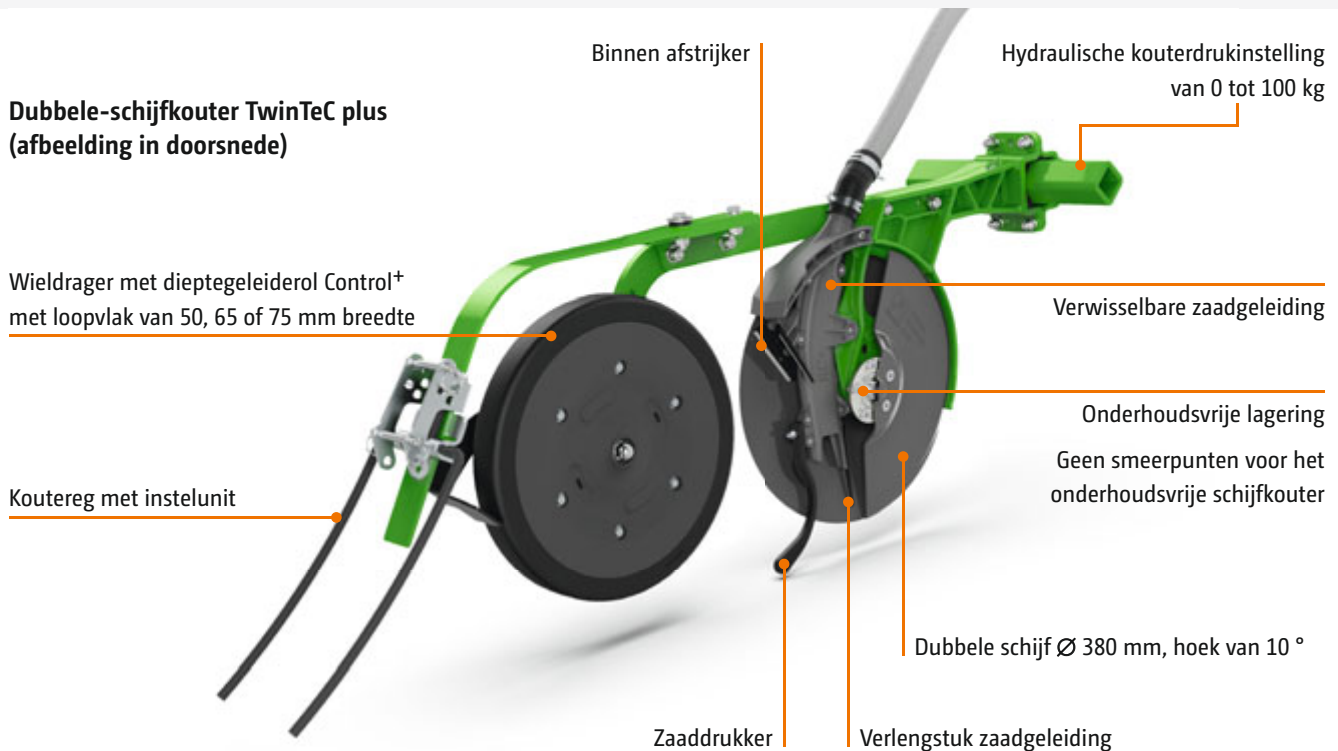
Dieptegeleiderol Control 25 Vorenvormer Zaaischijf

RoTeC pro-kouter met dieptegeleiderol Control 25

De naar achteren openstaande lamellen zorgen voor een zeer goede zelfreiniging.

TwinTeC plus-kouter

Het krachtige dubbele-zaaikouter



Rustige loop, robuust en onderhoudsvrij

AMAZONE kan de Cirrus ook uitrusten met het hoge capaciteit TwinTeC plus-kouter met de meest robuuste en nauwkeurigste dubbele-schijfkouters ooit. Dankzij de kouterdruk tot 100 kg en zijn goede snijwerking werkt het dubbele-schijfkouter TwinTeC plus ook onder zware omstandigheden van het zaadbed met veel kluiten bijzonder goed. Het basislichaam en de lagerklempaten van gesmeed staal bieden ook voor de zwaarste omstandigheden voldoende reserves. Vanwege de hoge kouterdruk van het TwinTeC plus-dubbele-schijfkouter wordt ook bij het

mulchzaaien met hoog aandeel organische stof zeer nauwkeurig gezaaid. Dankzij de innovatieve hydraulische kouterdrukverstelling blijft de kouterdruk ook in sterk golvend terrein constant, zodat de ingestelde zaaidiepte veilig wordt gehandhaafd.

Het TwinTeC plus-dubbele schijfkouter is compleet onderhoudsvrij en voldoet aan de hoogste eisen.



Cirrus 3003 Compact met dubbele-schijfkouter TwinTeC plus

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 zaai voor en voorkomen het wegspringen van de korrels. De standaard binnen afstrijder, optioneel ook met hardmetalen plaatjes, zorgt ook op kleverige grond voor exact werk en verhoogt de bedrijfszekerheid aanzienlijk.

Diepteregeling

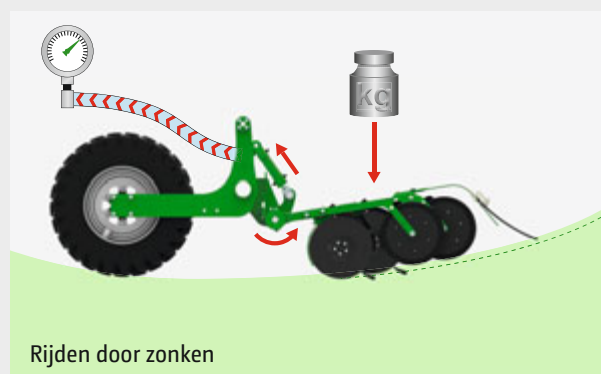
Voor veilig aanhouden van de zaaidiepte van elk kouter zorgt de parallelgeleide dieptegeleidingsrol. De Control⁺-dieptegeleiderollen zijn leverbaar in 50 mm, 65 mm en 75 mm breedte. Zo kan op alle soorten grond, van de lichte weinig draagkrachtige zandgrond tot de zwaarste klei, de werkkwaliteit van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



Dubbele-schijfkouter TwinTeC plus

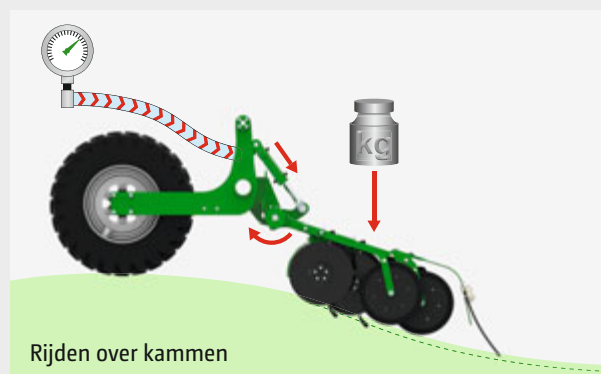
Kouterdruk TwinTeC plus

De kouterdruk kan standaard worden ingesteld via de ISOBUS-terminal. Het kouter houdt de ingestelde druk veilig vast. Dit is vooral voordelig voor ondiep zaaien in ongelijk terrein.



Rijden door zolken

Zolk: Bij het rijden door een zolk worden de schijven extra in de grond gedrukt. Dit veroorzaakt een overdruk in de kouterdrukcilinder die direct wordt teruggevoerd in het oliecircuït. De kouterdruk blijft constant.



Rijden over kammen

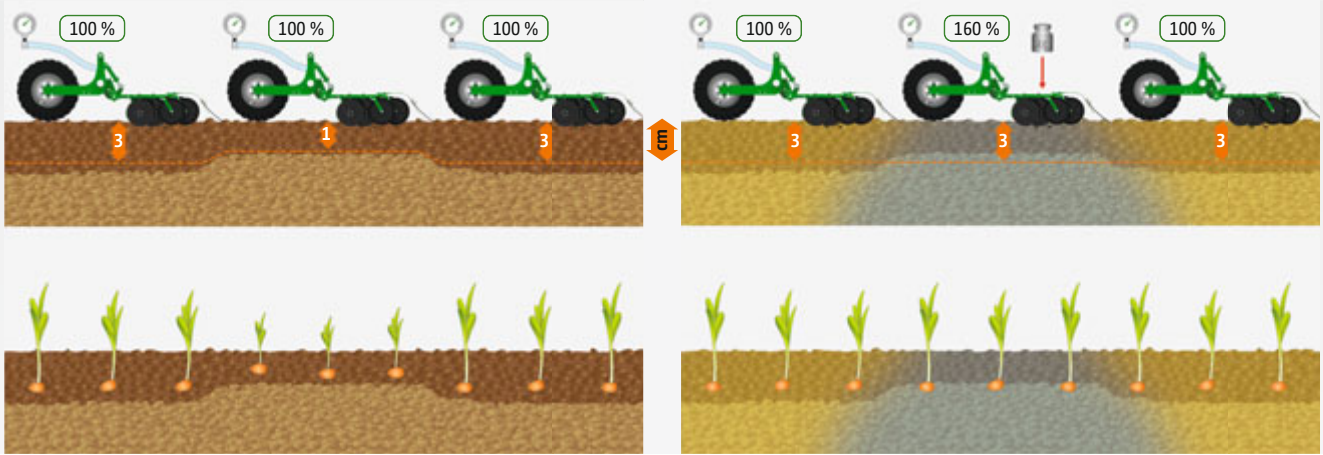
Kam: Bij het rijden over een kam gaan de scharen naar beneden en er ontstaat een onderdruk in de kouterdrukcilinder, die onmiddellijk wordt gecompenseerd met extra olie uit het circuiet. De kouterdruk blijft constant.

Automatische aanpassing van de kouterdruk volgens applicatiekaarten

Dezelfde plaatsingsdiepte voor alle bodems



Met kouterdruk volgens applicatiekaarten altijd de juiste zaaidiepte bij verschillende bodemomstandigheden



Hydraulische kouterdruk **zonder** applicatiekaart met ongelijkmatige zaaidiepte

Hydraulische kouterdruk volgens applicatiekaarten en met gelijkmatige zaaidiepte

Naast applicatiekaarten voor zaaien en bemesting kan bij de Cirrus ook de kouterdruk door applicatiekaarten worden aangepast.

Met de AMAZONE ISOBUS-terminal AmaTron 4 kunnen maximaal 4 verschillende applicatiekaarten tegelijk worden verwerkt. Naast de bodemkaarten kan dus zonder problemen met meerdere zaai- en bemestingskaarten worden gewerkt.

Akkergrond kan op slechts enkele vierkante meters zeer heterogeen zijn. Voor een optimale aanpassing aan deze verschillende omstandigheden en optimale groeiomstandigheden voor de planten biedt AMAZONE de mogelijkheid om de kouterdruk automatisch aan te passen. De voorwaarde daarvoor is het TwinTeC plus-kouter.

Bovendien biedt de automatische kouterdrukregeling niet alleen een optimale zaaidiepte, maar wordt ook het werk voor de bestuurder veel eenvoudiger. Vooral bij nachtdiensten of voor medewerkers die doorgaans ander werk verrichten, is dit een forse ondersteuning en zorgt het voor een constante kwaliteit van het werk.

In het farmmanagementsysteem kan naast een zaai- en bemestingskaart een bodemkaart worden gemaakt die in een mum van tijd op de ISOBUS-terminal kan worden geladen. Tijdens het werk op de akker wordt de kouterdruk dan automatisch aangepast aan de verschillende bodemzones op de bodemkaart.



TwinTeC plus-kouter met hydraulische kouterdrukregeling

Met de AmaTron 4 kunnen tot 4 verschillende applicatiekaarten tegelijk worden verwerkt

De eggen

Zaad bedekken, zaad aandrukken

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 is vooral aan te bevelen op mildere, droge grond bij het zaaien van zomergewassen of koolzaad. Er ontstaat een erosiebeperkend, golfvormig gestructureerd oppervlak. Dankzij het hardingsproces van de eggentanden hebben deze een bijzonder lange levensduur. Van groot voordeel is de volledig onafhankelijk instelbare kouterdruk 0 tot 35 kg per rol.



Rolleneg



Tandeneg

Koutereg aan het TwinTec plus-kouter

De optionele koutereg zorgt voor extra losse grond boven de voor. Vooral op zware grond in heuvelachtig terrein is dit nuttig om verslamping en de vorming van afvoergeulen te voorkomen. Stro wordt ook uit elkaar getrokken. 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.

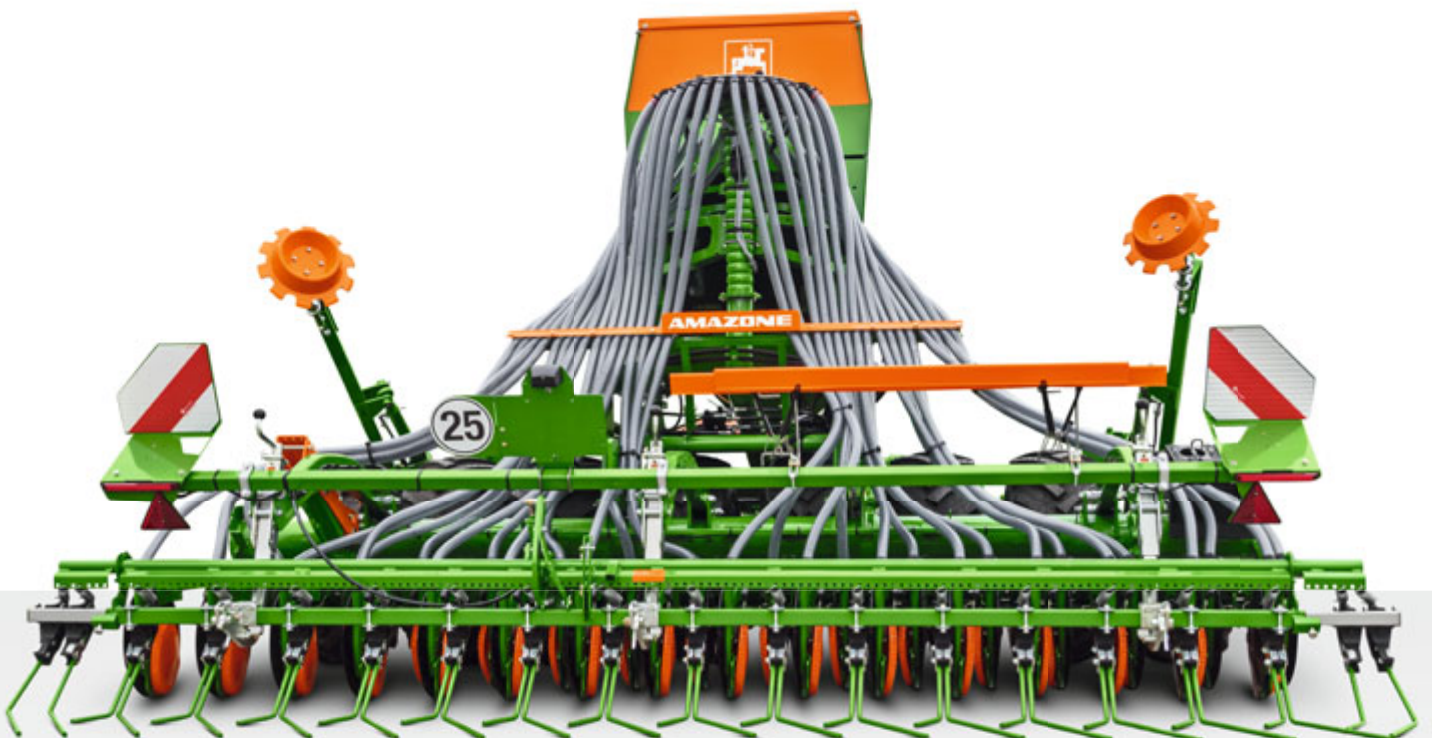


Exakteg S

Exakteg S in combinatie met de RoTeC pro

De exakteg S werkt zonder verstoppingen, zelfs met grote hoeveelheden stro. Met de afzonderlijk draaibaar gelagerde egelementen past hij zich aan de oneffenheden in de grond aan en zorgt voor een gelijkmatige bedekking van het zaad. Vooral bij het zaaien onder minder ideale omstandigheden, b.v. in vochtige en zware grond loont de exakteg. Met 15 mm is de exakteg bijzonder slijtvast en zorgt voor een betrouwbare zaadbedekking, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

De egdruk wordt mechanisch aangepast door de veren van de eg voor te spannen. Bij het instellen van de hydraulische egdruk worden vooraf een minimum- en een maximumwaarde vastgelegd door het insteken van pennen. Op dezelfde manier kunnen de eg- en de kouterdruk met slechts één regelventiel snel en eenvoudig worden aangepast tijdens het rijden op sterk wisselende grondsoorten.



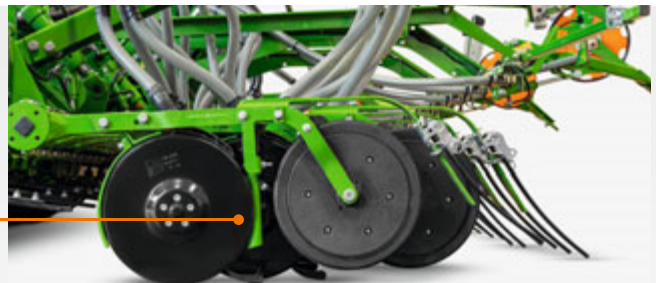
Exakteg S

GreenDrill 501

Universele-opbouwzaaimachine met 500 l trechterinhoud



Ketsplaten



Tweede uitloop



Comfortabel, flexibel en exact

De opbouwzaaimachine GreenDrill is de ideale oplossing voor het zaaien van tussengewassen en onderzaaien in slechts een bewerking. De GreenDrill-zaadtank is makkelijk via treden te bereiken en heeft een inhoud van bijna 500 l. Het zaadgoed wordt over het hele oppervlak verdeeld via de ketsplaat voor de eg of via zaai pijpen tussen de kouters. In plaats daarvan kan het zaadgoed ook via een tweede uitloop op het TwinTeC plus-kouter worden gezaaid.

Voordelen GreenDrill:

- ✔ Diverse doseerwalsen beschikbaar
- ✔ Uitbrengen over een breed vlak via de ketsplaat, zaai pijpen tussen de kouters of een tweede uitloop op het TwinTeC plus-kouter
- ✔ Gemakkelijk bereikbaar via trappen
- ✔ Machinebesturing via ISOBUS-bediening
- ✔ Uitbrengen van een derde medium – Triple-Shoot



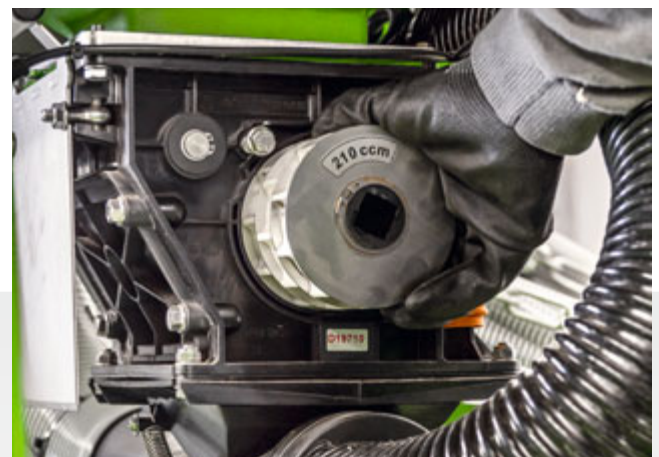
Volledig geïntegreerde bediening van de GreenDrill 501 met de ISOBUS-terminal AmaTron 4

Machinebesturing via ISOBUS

De GreenDrill kan op verschillende manieren worden bediend, afhankelijk van op welke machine de GreenDrill is gebouwd. Als de GreenDrill 501 bijvoorbeeld op een Cirrus wordt geïnstalleerd, is hij als "ISOBUS-deelnemer" volledig in de Cirrus-elektronica geïntegreerd. De GreenDrill wordt in de machinebediening op de terminal weergegeven en aangestuurd als tweede of derde zaadtank en doseerinrichting.

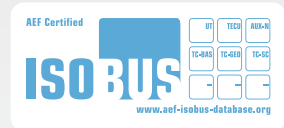
Nauwkeurige elektrische dosering

Via de elektrisch aangedreven doseerinrichting worden de zaden gedoseerd. De elektrische aandrijving maakt een eenvoudige aanpassing van de zaadhoeveelheden mogelijk via de ISOBUS-terminal in de tractorcabine. Als alternatief kan de elektrische aandrijving volledig automatisch worden geregeld via applicatiekaarten. Daarnaast is het kalibreren met een druk op de knop en voordosering in veldhoeken mogelijk.



Eenvoudig verwisselen van de doseerrol

MEMBER OF



ISOBUS als basis van intelligente communicatie

Een taal, vele voordelen!

Met elke ISOBUS compatibele machine biedt AMAZONE de modernste techniek met nagenoeg onbegrensde mogelijkheden. Het maakt niet uit of u een AMAZONE-bedieningsterminal of een bestaande ISOBUS-terminal op uw tractor gebruikt. ISOBUS is een wereldwijde communicatiestandaard tussen de bedieningsterminal, tractoren en werktuigen enerzijds en informatiesystemen voor boerderijbeheer anderzijds.

Bediening met verschillende ISOBUS-terminals

Dit betekent dat u met één terminal al uw ISOBUS-compatibele werktuigen kunt bedienen. U sluit de machine alleen op de betreffende ISOBUS-terminal aan en de vertrouwde gebruikersinterface staat al op de monitor van de terminal in uw tractorcabine.

Voordelen van ISOBUS:

- ✔ Wereldwijde standaardisatie zorgt voor uniforme interfaces en gegevensformaten, zodat de compatibiliteit met externe fabrikanten is gewaarborgd
- ✔ Plug-and-play tussen machine, tractor en andere ISOBUS-apparaten





Perfect ontwikkelde machinebediening van AMAZONE

AMAZONE-machines en bedieningsterminals bieden een scala aan functies die zeer eenvoudig en veilig te bedienen zijn:

- ✔ Hoogste compatibiliteit en functionele betrouwbaarheid van uw ISOBUS-werktuigen
- ✔ Geen extra modules aan de machinezijde. Alle ISOBUS-machines van AMAZONE zijn standaard al uitgerust met de vereiste ISOBUS-functies
- ✔ Praktijkgerichte machinesoftware en logische menustructuur
- ✔ MiniView-weergave met alle AMAZONE-terminals en andere ISOBUS-terminals. Bekijk bijvoorbeeld de machinegegevens in de kaartweergave
- ✔ Mogelijkheid om de machine met de tractorterminal of een 2-terminaloplossing te bedienen
- ✔ Flexibele toewijzing van de kaart- en machineweergave tussen de tractorterminal en de bedieningsterminal
- ✔ Uniek bedieningsconcept. Vrij configureerbare displays en individuele gebruikersinterfaces voor elke bestuurder
- ✔ Geïntegreerde Task Controller dataloggerfunctie



Duidelijk gestructureerde AMAZONE-machinebediening

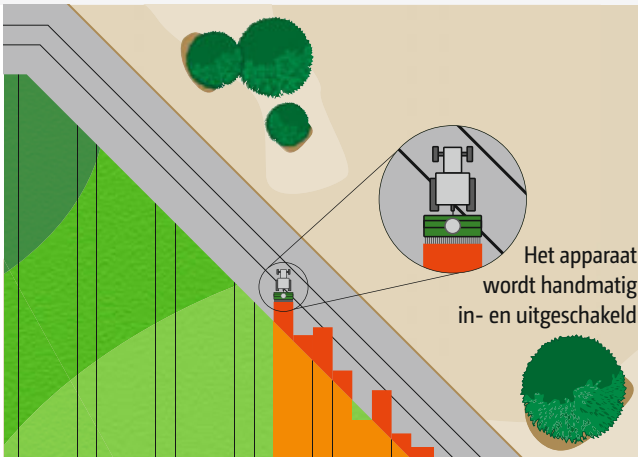
Voordelen van de AMAZONE machinesoftware:

- ✔ Op de gebruiker afgestemd en intuïtief
- ✔ Afgestemd op de machine
- ✔ Functioneel bereik boven de ISOBUS-norm

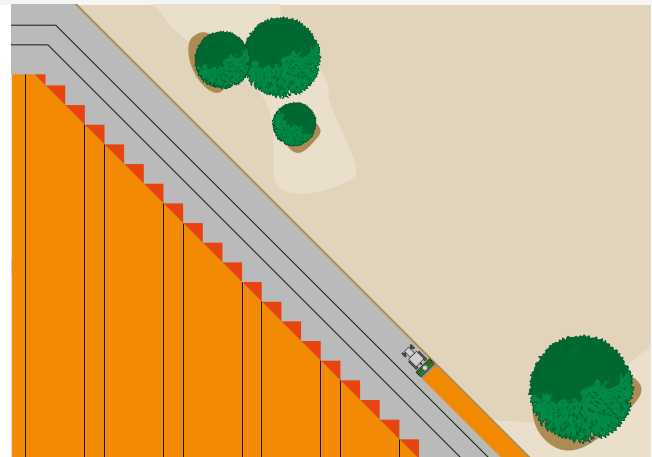
Duidelijke weergave van het werkmenu in de AMAZONE-machinebediening



Automatische sectieschakeling GPS-Switch



Over- of onderzaaien bij handmatige schakeling zonder GPS-Switch



Positieafhankelijk automatisch in- en uitschakelen van de elektrische doseerunit met GPS-Switch

GPS-Switch

Met de automatische sectieschakeling GPS-Switch biedt AMAZONE een op GPS gebaseerde, volautomatische sectieschakeling voor alle AMAZONE-bedieningsterminals en ISOBUS-compatibele kunstmeststrooiers, veldspuiten of zaaimachines.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatische sectieschakeling met maximaal 16 secties
- ✔ Aanmaken van een virtuele kopakker
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

GPS-Switch pro (als uitbreiding van de GPS-Switch basic)

- ✔ Automatische sectieschakeling met maximaal 128 secties
- ✔ Markering van obstakels (bijv. waterput, lichtmast)
- ✔ Auto-Zoom bij het naderen van de kopakker
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

Automatisch in- en uitschakelen van de Cirrus

Als de te bedienen terminal over een Section Control-functie beschikt, zoals bijvoorbeeld met de GPS-Switch-sectieschakeling van AMAZONE, kunnen de secties volledig automatisch en afhankelijk van de GPS-positie worden in- en uitgeschakeld.

MultiBoom – nog nauwkeuriger

Bij de Cirrus-CC worden het zaadgoed en de kunstmest via twee verschillende doseerunits gedoseerd en op twee verschillende posities in het Double-Shoot-systeem geplaatst. Omdat bij de Cirrus-CC het FerTeC-kouter vóór de wals en het zaaikouter achter de wals loopt, moet GPS-Switch de beide sorteerdere met een tussentijd laten schakelen zodat de kunstmest op precies dezelfde locatie als het zaadgoed op de kopakker wordt afgelegd. Deze aansturing met tussentijd voor meerdere doseerunits is mogelijk met de MultiBoom-besturing.



Met halfzijdige schakeling

De zaaimachine schakelt automatisch nauwkeurig uit

- Virtuele kopakker
- Veld, taakkaart voor verschillende hoeveelheden zaad mogelijk
- Bewerkte oppervlakte

Automatische halfzijdige schakeling met GPS-Switch – voor de Cirrus

Nauwkeurige aflegging van het zaad!

Nauwkeurig zaaien is erg belangrijk om over- en onderbezetting op kritieke punten te vermijden, wat in de praktijk vaak voorkomt. Een remedie voor nauwkeurige plaatsing biedt de halfzijdige schakeling, die de betreffende

werkbreedte met de helft verkleint, zodat met name in geroen en op de kopakker een aanzienlijke besparing kan worden bereikt. De beide halve zijden komen elk overeen met een schakelbare sectie.

Schakeltijdoptimalisatie – GPS-Switch met AutoPoint

- ✔ Automatische bepaling van de transporttijd voor zaadgoedstromen van de doseerunit naar het zaaiakouter
- ✔ Minimale gemiste plaatsen en overlappingsen voor een goede akkerhygiëne
- ✔ Minimale ziektedruk door minder gewasbescherming en gelijktijdig kostenbesparing



2,7 sec.



3,3 sec.



Doseerunit

AutoPoint-sensor

Het dagelijkse werk gemakkelijker gemaakt

Maak gebruik van de mogelijkheden!

GPS-Maps&Doc

Alle ISOBUS-terminals van AMAZONE kunnen standaard met de Task Controller zowel machinegegevens, maar ook plaats specifieke gegevens bepalen en opslaan. Plaats specifiek beheer is ook mogelijk door de applicatiekaarten in shape- en ISO-XML-formaat te verwerken.

- ✔ Opdrachten eenvoudig invoeren, laden en verwerken
- ✔ Direct met het werk beginnen en besluit later of gegevens moeten worden opgeslagen
- ✔ Import en export van opdrachten in ISO-XML-formaat
- ✔ Overzicht opdrachten via PDF-export
- ✔ Intuïtief systeem voor het verwerken van applicatiekaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat
- ✔ Automatische plaats specifieke regeling van de afgifte
- ✔ Weergave van inactieve perceelgrenzen en automatische veldherkenning bij het rijden op het terrein
- ✔ Optimaal perceelmanagement door applicatie op basis van behoeften
- ✔ Standaard voor AmaTron 4

GPS-Track

De parallelle rijhulp GPS-Track blijkt een enorme hulp bij oriëntatie in het veld, vooral op grasland of percelen zonder rijpaden.

- ✔ Met de virtuele lichtbalk in de statusregel
- ✔ Automatische rijpadenschakeling via GPS voor zaaimachines
- ✔ Verschillende spoor modi zoals A-B-lijn of rijden volgens contourlijnen
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

AmaCam

Softwarelicentie voor het weergeven van camerabeelden op de AmaTron 4.

- ✔ Automatische weergave van het camerabeeld op de AmaTron 4 bij het achteruit rijden



Weergave van de taakkaart in de AmaTron 4



Weergave van het camerabeeld in de AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Eenvoudige en comfortabele bediening zo intuïtief als uw tablet

Waarom zou u een terminal niet zo intuïtief bedienen als een tablet of smartphone? Met dit in gedachten heeft AMAZONE een gebruiksvriendelijke AmaTron 4 ontwikkeld en biedt daarmee een merkbaar vlottere workflow, vooral bij het orderbeheer. De AmaTron 4, met zijn 8-inch grote multitouch-kleurendisplay, voldoet aan de hoogste eisen en biedt u maximaal gebruiksgemak. Door te swipen met een vinger of met de app-carrousel kan men snel van applicatie naar applicatie of naar het duidelijk gestructureerde bedieningsmenu. Een praktische MiniView, een vrij configureerbare statusbalk en een virtuele lichtbalk maken het gebruik van de AmaTron 4 bijzonder overzichtelijk en comfortabel.

Voordelen van de AmaTron 4:

- ✔ Automatische modus voor volledig scherm wanneer niet bediend
- ✔ Automatische weergave van knoppen door de nabijheidssensor
- ✔ Praktisch MiniView-concept
- ✔ Bediening via multitouch kleurendisplay of knoppen
- ✔ Bijzonder intuïtief en gemakkelijk te gebruiken
- ✔ Veld gerelateerde documentatie
- ✔ Praktische en intelligente menunavigatie
- ✔ Praktisch snelstartmenu met import/export van opdrachtgegevens, helpvensters, dag- / nachtmodus en de AUX-N-toewijzing
- ✔ 1 camera-ingang en automatische achteruitrijherkenning
- ✔ Gratis testfase voor alle betaalde licenties
- ✔ AmaTron Connect – voor de optionele toegang tot het digitale tijdperk

Standaard met: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – Alles uit één hand!

Dankzij de AUX-N-functionaliteit kunt u vele functies van de machine bedienen in het werkmenu met uw AmaPilot⁺ of een andere ISOBUS multifunctionele joystick.

Voordelen van de AmaPilot⁺:

- ✔ Bijna alle functies direct op 3 niveaus onder handbereik
- ✔ Instelbare handsteun
- ✔ Vrije en individuele toekenning van de toetsen

AmaTron Connect

Nieuwe manieren van comfortabel werken in een netwerk

Met AmaTron Connect biedt AMAZONE een digitale aan koppeling naar een Smartphone of Tablet. De verbinding tussen het mobiele apparaat en de AmaTron 4 gaat heel eenvoudig via Wifi. AmaTron Connect maakt het gebruik van de AmaTron Twin App en gegevensuitwisseling via de Agrirouter en de myAmaRouter-app mogelijk.

AmaTron Twin App

Overzichtelijke uitbreiding van het display

De AmaTron Twin App biedt de chauffeur nog meer comfort bij het werk door GPS-functies aan de kaartweergave toe te voegen via een mobiel apparaat, b.v. een tablet, kan parallel aan de machine in de AmaTron 4 worden gebruikt.

Vanaf heden is de app gratis te downloaden en kan men een demo in de app testen.



Altijd alles in zicht met de AmaTron Twin App en de houder set voor een tablet voor vaste installatie op de AmaTron 4

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- ✔ Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- ✔ Meer overzicht - alle toepassingen in één oogopslag
- ✔ Comfortabele bediening van GPS-functies in de kaartweergave parallel met het mobiele apparaat
- ✔ Duidelijk en natuurgetrouwe weergave van de machine en zijn secties

agrirouter –



Het onafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform voor de landbouw



U ziet meer in de video

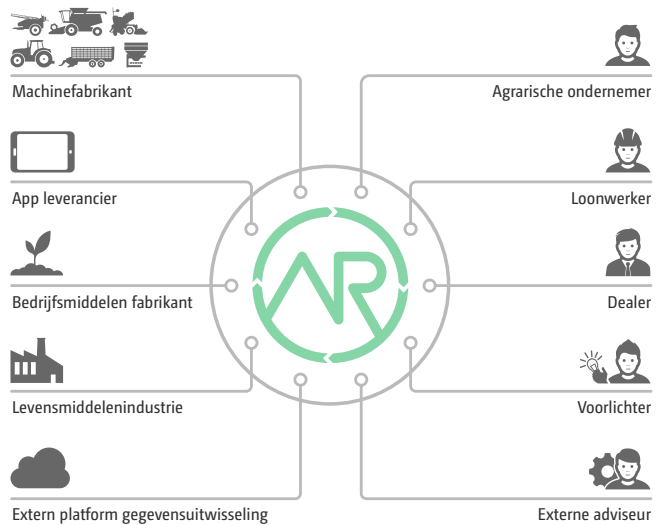
Veilige gegevensuitwisseling

De agrirouter is een onafhankelijk gegevensuitwisselingsplatform voor agrarisch ondernemers en loonwerkers. Het maakt een eenvoudige en fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisseling tussen machines en agrarische softwaretoepassingen mogelijk en vermindert zo de administratieve inspanning. De gebruiker behoudt te allen tijde de volledige controle over zijn gegevens.

myAmaRouter App

Voor de online gegevensoverdracht tussen de AmaTron 4 en de agrirouter

De gegevensuitwisseling tussen de ISOBUS-terminal AmaTron 4 en het fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform agrirouter wordt tot stand gebracht met de myAmaRouter-app. Moet met opdrachtgegevens, b.v. applicatiekaarten worden gewerkt op een AMAZONE-machine, kunnen de gegevens eenvoudig worden overgedragen van een Farm Management Information System (FMIS) naar de AmaTron 4 via de agrirouter en de myAmaRouter-app. Nadat het werk is gedaan, kan het uitgevoerde werk ook worden teruggestuurd en is beschikbaar voor documentatie in een agrarische softwaretoepassing.



De fabrikantonafhankelijke agrirouter maakt een veilige en ongecompliceerde gegevensuitwisseling mogelijk.

Voordelen van de agrirouter:

- ✔ Eenvoudige gegevensuitwisseling tussen de ISOBUS-terminal AmaTron 4 en het fabrikantonafhankelijke platform agrirouter
- ✔ Comfortabele en snelle overdracht van opdracht- en werkgegevens zonder gebruik van een USB-stick
- ✔ Meer flexibiliteit in gegevensuitwisseling en documentatie

Ongecompliceerde gegevensoverdracht. Transparant en veilig!



AMAZONE Service – altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan




Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

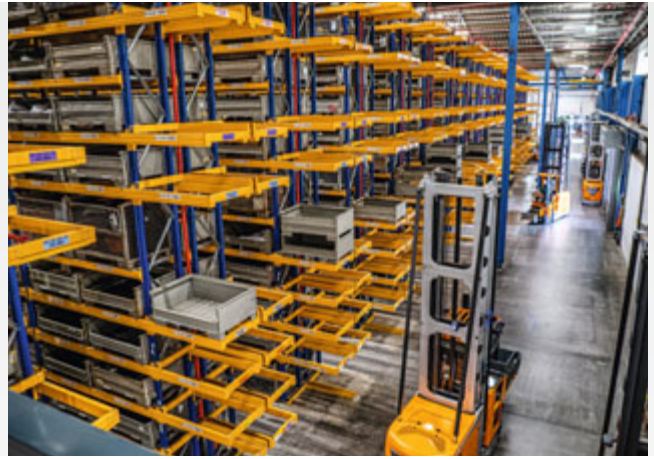
PDF-DOWNLOAD
www.amazone.net/parts



AMAZONE SmartService 4.0

In de omgeving van steeds complexere machinetechnologieën, gebruikt AMAZONE met de SmartService 4.0 de virtuele en augmented reality en de digitale media voor service, training en onderhoud.

- 1 **SmartTraining:** Training instructie over complexe machines met behulp van Virtual Reality Technology (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interactieve chauffeurstraining voor gebruikers voor het bedienen van complexe machines (www.amazone.net).
- 3 **SmartInstruction:** Reparatie- of onderhoudsinstructies voor Augmented Reality (AR) en mobiele machines.
- 4 **SmartSupport:** Directe ondersteuning van de servicemonteur ter plaatse voor Augmented Reality (AR) en mobiele machines.



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 agrarisch ondernemers en loonwerkers. Door permanente bijscholing en opleiding zijn de dealers en hun service-monteurs altijd over de laatste stand van de techniek geïnformeerd.

U kunt beter meteen 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.

Wij bieden u optimale onderdelenservice

De basis voor onze wereldwijde onderdelen logistiek vormt het onderdelenmagazijn in Tecklenburg-Leeden. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines.

In het onderdelenmagazijn Tecklenburg-Leeden verlaten de voorradige onderdelen, die tot 17 uur kunnen worden besteld, nog dezelfde dag ons magazijn. 42.000 verschillende onderdelen en slijtdelen worden door ons moderne opslagsysteem geordend en opgeslagen. Dagelijks worden bijna 1.000 bestellingen aan onze klanten verzonden.

Kies daarom voor het originele!

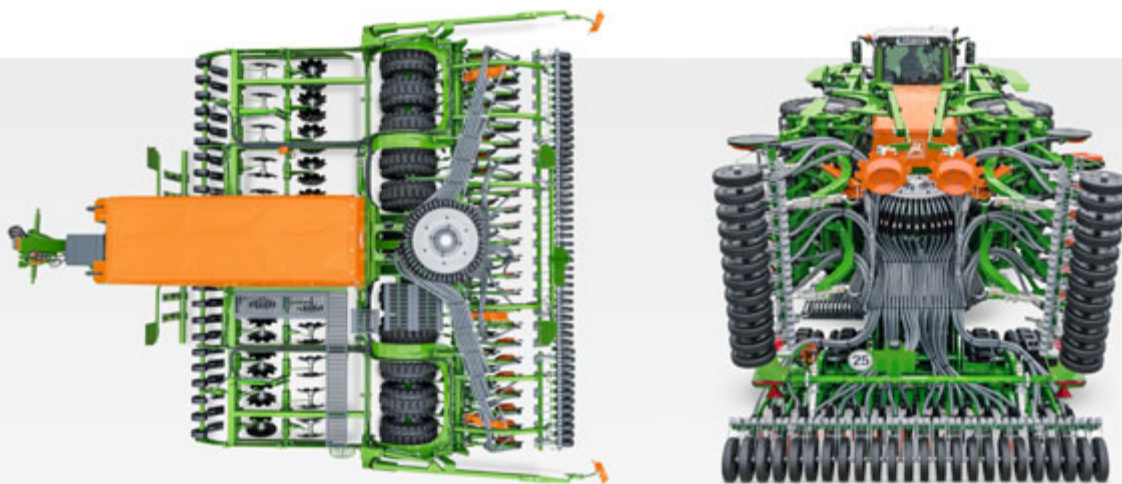
De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

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

Technische gegevens

van getrokken zaaicombinatie Cirrus





Cirrus 6003-2

	Cirrus 3003 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
Koutersysteem	RoTeC pro/ TwinTeC plus	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC plus					
Rijenafstand (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC plus 12,5/16,6									
Werknelheid (km/u)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC plus 10–20									
Werkbreedte (m)	3,00	4,00						6,00		
Transportbreedte (m)	3,00	4,00			3,00					
Transportlengte (m) *	6,96/ 7,10**	7,78			8,10/8,20**					
Transporthoogte (m)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Bouwwijze	Star				Opklapbaar					
Benodigd vermogen (kW/pk)	90/120	120/160						164/220		
Inhoud zaadtank (l) ¹ Tweekamerdruktank zaad-/ kunstmesttank (l)	3.000	3.600	4.000 ¹		3.600	4.000 ¹		3.600	4.000 ¹	
Vulhoogte (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		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	0,70	
Aankoppeling	Onderste trekstangen cat. 3/4N/K700									
Basisgewicht vanaf (kg)	3.600	4.200		4.700	6.300		6.900	7.500		8.300
Transportonderstel	geïntegreerd									
Aantal matrixbanden	6	8						12		

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

**TwinTeC plus

Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet-bindend en kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting. De geldende bepalingen van landspecifieke verkeersregels moeten worden nageleefd, zodat een bijzondere vergunningsplicht kan ontstaan. De toegestane belasting van de assen en het toegestane totale gewicht van de tractor controleren. Niet alle genoemde combinatiemogelijkheden kunnen door alle tractorfabrikanten worden gerealiseerd.



AMAZONE



Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet-bindend en kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting. De geldende bepalingen van landspecifieke verkeersregels moeten worden nageleefd, zodat een bijzondere vergunningsplicht kan ontstaan. De toegestane belasting van de assen en het toegestane totale gewicht van de tractor controleren. Niet alle genoemde combinatiemogelijkheden kunnen door alle tractorfabrikanten worden gerealiseerd.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

Invoerder voor België · N.V. HILAIRE VAN DER HAEGHE S.A.

Boomsesteenweg 174 · B-2610 Antwerpen (Wilrijk) · Telefoon: 03/821.08.30 · Fax: 03/821.08.86
www.hh-agri.be · E-mail: amazone@vanderhaeghe.be