



**AMAZONE**

# **AD-P Special AD-P Super Avant**



# Pneumatische zaaicombinaties – Nauwkeurig en betrouwbaar



⊕ “Wees niet bezorgd over de opbrengst,  
doch richt u op het juist inzaaien van uw akkers.”

(Confusius ca. 500 v. Chr.)

Grondbewerking, naverdichting, zaadbedbereiding, nauwkeurig aanhouden van dezelfde zaaidiepte, gelijkmatige bedekking van het zaad en na het zaaien een goed gestructureerd veld zonder sporen: dat zijn de voorwaarden voor een snelle opkomst en een optimale opbrengst. Aan al deze opgaven wordt met de pneumatische zaaimachines AD-P en Avant perfect voldaan.

Alles uit een hand: u kunt kiezen uit het bouwdoosysteem met verschillende grondbewerkingsmachines, walsen, kouters, eggen en moderne bedieningsterminals.



AD-P 3000 Super; 3 m werkbreedte

## AD-P Special · AD-P Super · Avant

|   | Bladzijde |
|---|-----------|
| Top-argumenten  | 4         |
| De pneumatische opbouwzaaimachine AD-P Special                      | 6         |
| De pneumatische opbouwzaaimachine AD-P Super                        | 10        |
| Precieze dosering   | 14        |
| Bediening   AMADRILL <sup>+</sup>                                   | 17        |
| Bediening   AMATRON 3   GPS-Switch                                  | 18        |
| Bediening   CCI 100   AMAPAD  | 20        |
| Ploeg- en mulchzaaien met pneumatische zaaicombinaties              | 22        |
| Roller Drill System RDS   | 24        |
| Walsen  | 26        |
| V-ringwals: gericht verdichten voor de beste opkomst van de planten | 29        |
| Zaaien met de RoTeC-Control zaaischijven                            | 30        |
| Zaaien met de RoTeC pro zaaischijven                                | 32        |
| Zaaien met het WS-sleepkouter                                       | 33        |
| Zaad bedekken met de exakt- of rolleneg                             | 34        |
| Avant zaaicombinatie voor loonwerkers en grote landbouwbedrijven    | 36        |
| AMAZONE Service   | 42        |
| Technische gegevens   | 44        |

Film bekijken:  
[www.amazone.tv](http://www.amazone.tv)



# Maak gebruik van de voordelen van de AMAZONE zaaicombinaties:

## Top-argumenten:

- ⊕ Grote centrale zaadtank, compacte bouw, hoge capaciteit en korte insteltijden
- ⊕ De elektrische doseeraandrijving voor de meeste zaadsoorten en eenvoudige instelling voor nog meer comfort
- ⊕ Geringe resthoeveelheden, ook op hellingen
- ⊕ Geoptimaliseerde verdeling van het zaad en eenvoudige controle door de buitenliggende doorzichtige verdeelkop
- ⊕ Exacte aflegging van het zaad door RoTeC-Control-schijfkouters of WS-sleepkouters bij hoge werksnelheid
- ⊕ Uitrusting met de modernste ISOBUS-terminals met GPS-Switch-schakeling mogelijk



AD-P 3000 Special; 3 m werkbreedte

## Uw voordelen door ISOBUS

- ⊕ De AD-P is volgens de AEF-conformiteitstest UT 2.0 gecertificeerd. Daardoor kunnen deze AMAZONE machines met alle terminals op de markt worden bediend, die zijn gecertificeerd volgens UT 2.0. Natuurlijk kan de AD-P ook worden bediend met een ISOBUS-conforme Section-Control-licentie van een vreemde ISOBUS-terminal.
- ⊕ De AMAZONE terminals AMATRON 3, CCI 100 en AMAPAD, evenals alle AMAZONE ISOBUS-machines ondersteunen AEF-functionaliteit AUX-N. Dit betekent, dat aan de toetsen van een bestaande AUX-N conforme multifunctionele hendel individuele functies kunnen worden toegewezen. Daardoor zit elke functie op de hendel precies op de plaats, waar de klant hem graag wil hebben.



AD-P 3000 Super; 3 m werkbreedte

# AD-P Special 850 met 3 m, 3,5 m of 4 m werkbreedte

## De compacte, voordelige opbouwzaaimachine voor middelgrote bedrijven

De compacte pneumatische opbouwzaaimachine AD-P Special 850 is voor middelgrote bedrijven ontwikkeld. De inhoud van de zaadtank bedraagt 850 l en kan tot 1100 l worden vergroot.

De zaaimachine wordt met een universele koppeldriehoek op de grondbewerkingsmachine gemonteerd.

## Hydraulische markeurs

De markeurs bij alle AD-P worden met een hydraulische schakelautomaat verticaal opgeheven of weer neergelaten. Daardoor kan dicht tegen de perceelgrens en langs hindernissen worden gezaaid. Om het gewicht van de markeurs en daarmee het zwaartepunt van de zaaicombinatie dichter naar de tractor te verplaatsen, kunnen de markeurs direct op de rotorcultivator of rotorkoepel worden gemonteerd. Het grote voordeel van deze variant is, dat de markeurs ook kunnen worden gebruikt bij sologebruik van de grondbewerkingsmachine, bijv. bij het voor-rotoren of in combinatie met een precisiezaaimachine. Bovendien wordt het spoor door de schuin geplaatste armen ook op akkers met grove kluiten goed gemarkeerd. De markeurarmen met ingebouwde veer verminderen bovendien de belasting die bij hoge krachten kunnen optreden.



AD-P 3000 Special met 3 m werkbreedte en laterale markeringsborden speciaal voor Frankrijk

Rotorkoepel  
(naar keuze rotorcultivator)

Tandenpakerwals  
(naar keuze  
andere wals)

RoTeC-Control-schijfkouters  
(naar keuze sleepkouters)

## Gemakkelijk demonteren van de AD-P Special

Doordat de zaaimachine eenvoudig van de grondbewerkingsmachine kan worden losgekoppeld, kan men de rotorkepeg of rotorcultivator flexibel als solomachine gebruiken voor roteren of zaadbedbereiding.



## Opbouw op andere merken rotoreggen

De AD-P Special kan ook op rotoreggen van andere merken worden geplaatst, in zover deze rotoreggen een voldoende sterk frame hebben om de grote zaadtank van de AD-P Special met voldoende zekerheid te kunnen dragen.

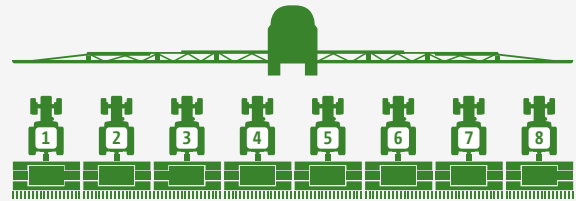
## Nieuwe werkbreedte 3,5 m

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



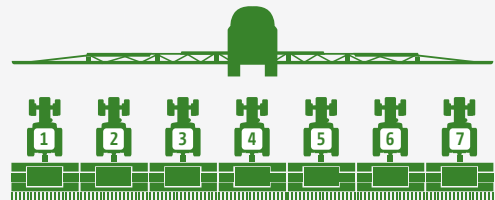
Exakteg

Veldspuit 28 m



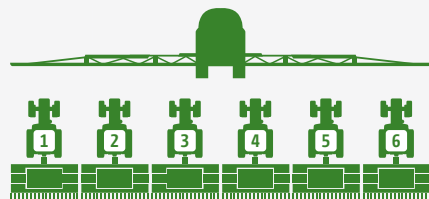
Zaaimachine 3,50 m: voorbeeld rijpadensysteem 28 m

Veldspuit 24 m



Zaaimachine 3,43 m: voorbeeld rijpadensysteem 24 m

Veldspuit 21 m



Zaaimachine 3,50 m: voorbeeld rijpadensysteem 21 m

# AD-P Special 1250 met 3 m, 3,5 m of 4 m werkbreedte

## De opbouwzaamachine voor middelgrote en grotere bedrijven

Speciaal voor groeiende bedrijven, die de voordelen van een slagvaardige aftakasaangedreven combinatie zoeken, biedt de AD-P Special met 1250 l zaadtank de passende oplossing. Met een opzetrand kan deze AD-P Special zelfs tot 1500 l worden vergroot.

### Uw voordelen bij de AD-P Special:

- ⊕ compacte opbouwmaschine
- ⊕ grote, centrale zaadvoorraadbak
- ⊕ gering benodigd hefvermogen
- ⊕ snel, eenvoudig vullen en leegmaken
- ⊕ opbouw op grondbewerkingswerktuigen van andere merken mogelijk







⊕ Geoptimaliseerde zaadtank bij de AD-P Special 850 I en 1250 I



⊕ Zeven beschermen het doseersysteem

## Veilig werken in het donker

Om ook veilig in de avond en s' nachts te kunnen werken, zorgen de optionele LED-werklampen bij de AD-P Special, die aan de tank zijn gemonteerd, voor goed zicht op de werkruiimte achter en op de bewerkte oppervlakte. Ook het gebied rond de zaaikouters wordt perfect verlicht.

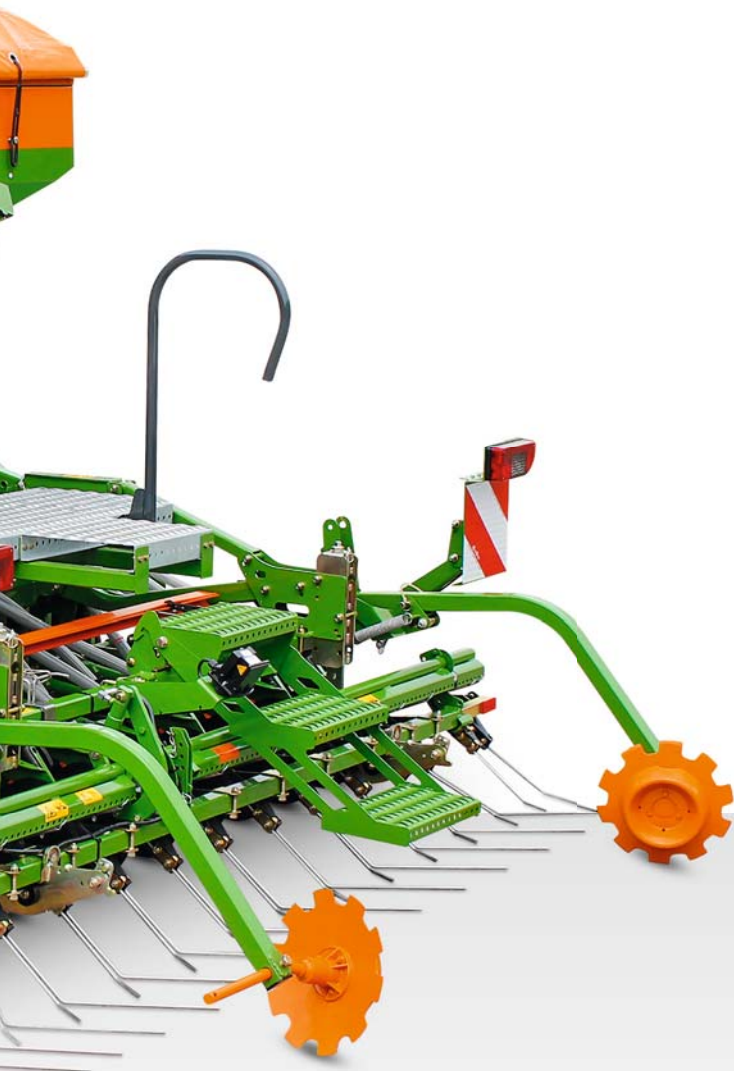
## Grote zaadtank

De zaadtank heeft een grote vulopening. Daardoor kan hij probleemloos en snel met bigbags, voorladerbak maar ook met zakken worden gevuld.

Vulzeven beschermen het doseersysteem voor vreemde voorwerpen. In de zaadtank bevinden zich geen verdeelkop en slangen en kan daardoor gemakkelijk worden geïnspecteerd en schoongemaakt.

## Gemakkelijk vullen

Een bijzonder brede, via traptreden bereikbaar laadplatform vergemakkelijkt het vullen van de zaaimachine. Eenvoudig vullen van de zaadtank kan met de vuilvizel van de aanhanger, met bigbags of met een laadschop. Het eenvoudig te bedienen afdekrolkleed sluit de zaadtank stof- en regen-dicht af.



# AD-P Super met 3 m of 4 m werkbreedte

## De opbouwzaamachine voor grotere akkerbouwbedrijven en loonwerkers

De pneumatische opbouwzaamcombinatie AD-P Super in 3 m en 4 m werkbreedte is bijzonder geschikt voor akkerbouwbedrijven van 200 ha tot 500 ha en loonbedrijven.

### Uw voordelen bij de AD-P Super:

- ⊕ capaciteit meer dan 3 ha/uur. bij 3 m werkbreedte
- ⊕ zeer grote zaadtank
- ⊕ hoge werksnelheden
- ⊕ onbeperkt geschikt voor ploeg- en mulchzaaien
- ⊕ zeer compacte bouw – minder hefvermogen nodig
- ⊕ Tot 55 kg kouterdruk bij de RoTeC pro-schijfkouters



Rotorcultivator  
(naar keuze rotorkoep)

V-ringwals  
(naar keuze  
bandenpakkerwals)

RoTeC pro-schijfkouters  
(naar keuze  
RoTeC-Control-schijfkouters)



Grote zaadtank met 1500 l + 500-l opzetrand

## Het robuuste frame

Het logische, eenvoudige concept van het frame van de AD-P Super met geïntegreerd frames voor wals en zaai-kouters bespaart gewicht en verhoogt de stabiliteit.

## De grote voorraadbak

De tijd voor het navullen wordt door de grote voorraadbak gereduceerd. De standaard voorraadbak van 1500 l kan met een opzetrand tot 2000 l worden vergroot.



**+ Meer capaciteit – hoger rendement**

AD-P Super; 3 m werkbreedte

Exakteg S  
(naar keuze rolleneg)

# De intelligente opbouw: AD-P Super

## Compacte opbouw/bouwdoosysteem

De AD-P Super is door de samenvoeging van zaaimachine en wals bijzonder compact. De uiterst robuuste zaai combinatie heeft door zijn constructie een gunstig zwaartepunt en vraagt relatief weinig hefvermogen. De componenten bevinden zich kort achter de tractor. Door geringere belasting van de achteras worden de rijsporen minder uitgediept.





Belasting op de tanden slechts 30%

## Afsteuning direct op de wals

De AD-P Super steunt volledig op de V-ring- of tandenpakkerwals. De rotorcultivator of rotorkoepel kan daardoor voor stenen uitwijken, zonder daarbij de wals en zaaimachine te

moeten opheffen. Daardoor worden de tanden en aandrijfcomponenten van de grondbewerkingsmachine ontzien.

## In één werkgang: zaadbedbereiding – walsen – zaaien

Met de 3 m AD-P Super wordt de capaciteit van een gebruikelijke 4 m combinatie behaald. Door de RoTeC<sup>+</sup>-Control-schijfkouters met een kouterdruk van 55 kg kunt u ook met hoge snelheden tot 15 km/u op extensief voorbereekte

grond met dezelfde kwaliteit zaaien. Minder voorbereiding, minder wachten op de passende bodemstructuur en hogere zaaisnelheden betekenen meer capaciteit en flexibiliteit in het seizoen.



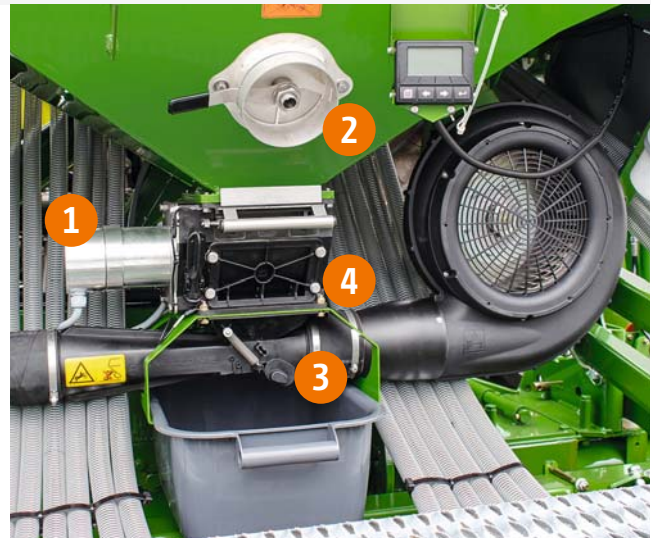
3 m werkbreedte – 4 m capaciteit!

⊕ De opbouwcombinatie met de slagvaardigheid van een getrokken zaai-combinatie

# Betrouwbare doseeraandrijving

## Eenvoudige instelling en gemakkelijk te kalibreren

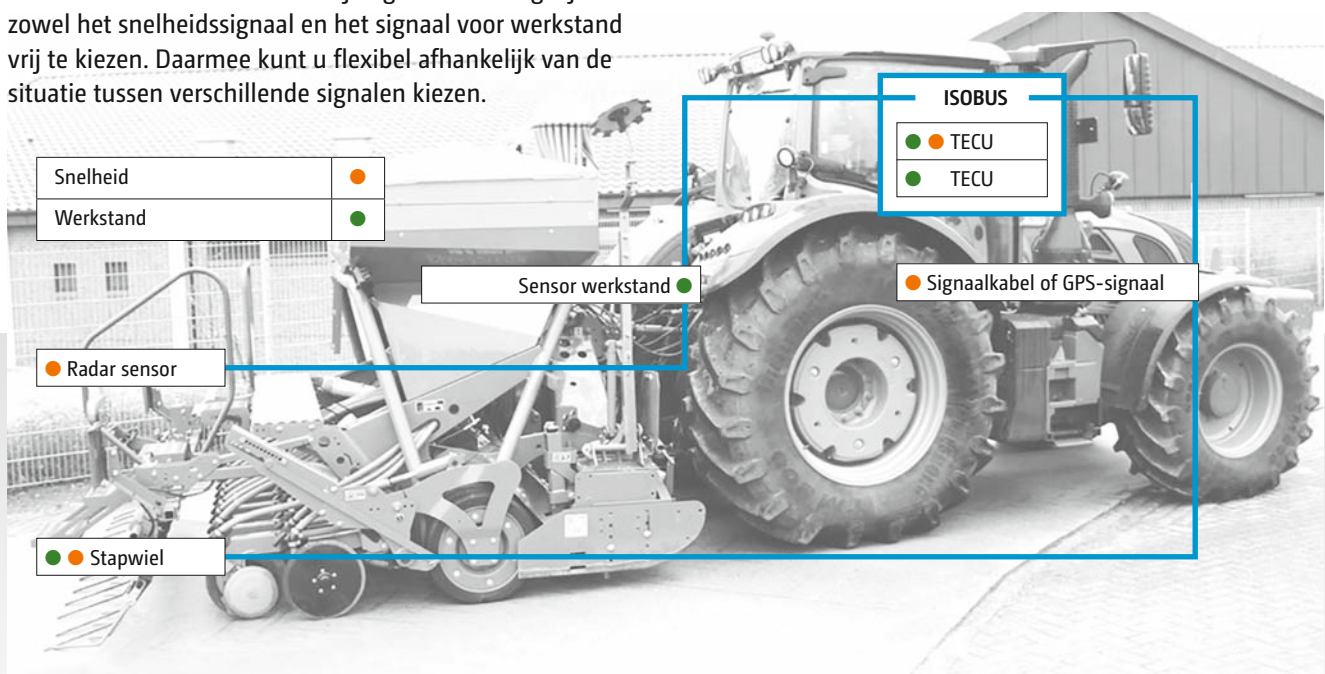
- ① **Elektrische doseeraandrijving:** Bij de AD-P standaard en bij de Avant optionele elektrische doseeraandrijving wordt bediend met de AMATRON 3, of door een willekeurige ISOBUS-terminal of met de AMADRILL<sup>+</sup>. Het kalibreren verloopt in combinatie met de elektrische aandrijving comfortabel en volledig automatisch. De elektrische aandrijving biedt extra functies zoals het voor-doseren bij begin van het veld en verhogen of verlagen van de afgifte tijdens het werk. Voor het registreren van de snelheid zijn voor de AD-P Special verschillende signaalbronnen beschikbaar. Naast de radarsensor, stapwiel of GPS-sigitaal kan ook het snelheidssigitaal van de tractor worden gebruikt.
- ② **Snel leegmaken:** Het zaad in de tank kan snel en eenvoudig worden verwijderd met de snel losinrichting, die goed bereikbaar aan de zaadtank is aangebracht.
- ③ **Verwijderen van resthoeveelheden:** Om het resterende zaad uit de tank te verwijderen, wordt een klep open gezet en de resterende inhoud van de tank stroomt in de grote kalibreergoot.



- ④ **Gemakkelijk verwisselen van de doseerrollen:** De doseerrollen kunnen gemakkelijk in de doseerunit worden verwisseld. Daardoor kunnen alle soorten zaad en zaaihoeveelheden ook bij hoge werksnelheden nauwkeurig en betrouwbaar met een zeer goede lengteverdeling worden gedoseerd.

## Signaal voor de werkstand en snelheid

De standaard elektrische aandrijving biedt de mogelijkheid zowel het snelheidssigitaal en het signaal voor werkstand vrij te kiezen. Daarmee kunt u flexibel afhankelijk van de situatie tussen verschillende signalen kiezen.



|           |   |
|-----------|---|
| Snelheid  | ● |
| Werkstand | ● |

● Sensor werkstand

● Radar sensor

● Stapwiel

ISOBUS

● TECU

● TECU

● Signaalkabel of GPS-sigitaal

# Perfect gedoseerd

Nauwkeurige en behoedzame dosering voor verschillend zaadgoed



Kalibreren met de TwinTerminal 3.0

- ⊕ “De elektra zorgt ook voor meer comfort bij het afdraaien. Dankzij de externe bediening kan het gehele proces nu compleet bij de doseerinrichting worden uitgevoerd.”  
(top agrar – veldtest “Met lucht en stroom” · 02/2015)

## ComfortPakket 1 met TwinTerminal 3.0

Om het voordoseren, kalibreren en leegmaken verder te vereenvoudigen, biedt AMAZONE voor de AD-P in combinatie met AMABUS of ISOBUS het ComfortPakket 1 met TwinTerminal 3.0 aan. De TwinTerminal wordt met een magneetvoet rechtstreeks op de zaaimachine dicht bij de doseerorganen gemonteerd. Deze positie heeft een belangrijk voordeel: de bestuurder kan de bediening en het invoeren van gegevens direct bij de machine uitvoeren en bespaart daarmee het herhaaldelijk in- en uitstappen van de tractor.

De TwinTerminal 3.0 bestaat uit een water- en stofdichte behuizing met een 3,2 inch groot display en vier grote toetsen voor de bediening.

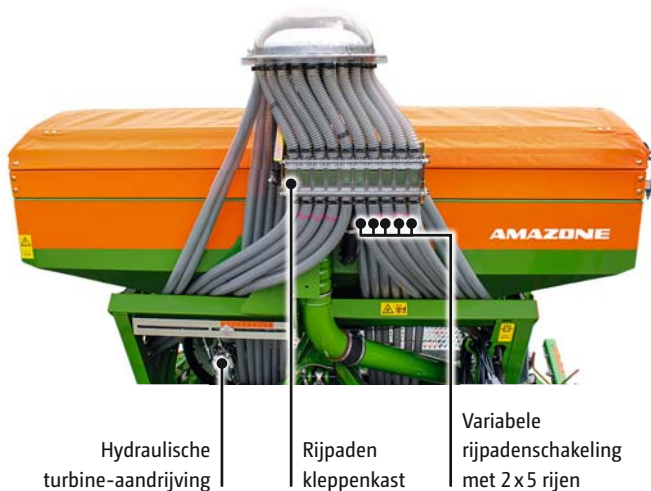
## Doseerrollen voor elke soort zaad

Speciale doseerrollen voor verschillende zaaihoeveelheden zorgen dat het zaad nauwkeurig en behoedzaam naar de verdeelkop wordt gedoseerd. Met de 3 standaard meegeleverde doseerrollen kan 95% van alle zaden worden gedoseerd. Voor maïs en bijzondere gewassen zijn extra doseerrollen verkrijgbaar.

De verwisselbare doseerrollen zijn voor de volgende zaaihoeveelheden geschikt: fijnzaad (ca. < 15 kg/ha), middelfijn zaad (ca. < 140 kg/ha), normaal zaad (ca. > 140 kg/ha).



# Doorzichtige verdeelkop, rijpadenschakeling en turbine



## Variable rijpadenschakeling

Met de nieuw ontworpen rijpadenschakeling kunnen in totaal vijf zaadrijen per zijde worden afgesloten. De daarvoor breder aangelegde rijpaden zijn geschikt voor verplegingstractoren met breedte van de banden tot 99,6 cm bij 16,6 cm rijenafstand of 75 cm bij 12,5 cm rijenafstand. Daardoor houdt AMZONE rekening met de steeds breder wordende verplegingsbanden.

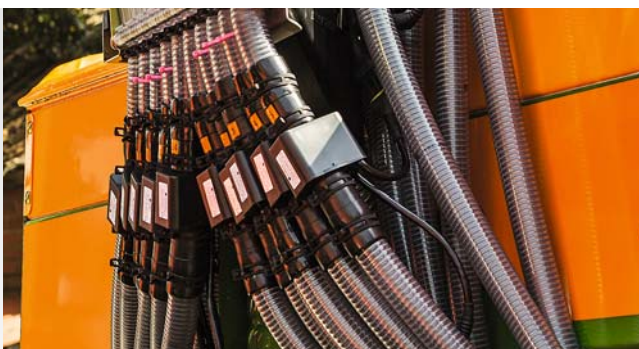
## Doorzichtige verdeelkop

Door de doorzichtige verdeelkop kunt u voortdurend de doorstroming van het zaad controleren. Daarom ligt hij ook buiten de zaadtank in het zichtveld van de bestuurder.

Bij het aanleggen van rijpaden wordt het zaad terug naar de zaadtank gevoerd. De zaadtoevoer naar de scharen in de rijpaden wordt onderbroken, zodra de elektromotor betreffende zaadslangen afsluit in de rijpaden kleppenkast. Hierbij wordt het overtollige zaad in de zaadslangen naar de kleppenkast meteen naar de doseerunit teruggevoerd. Maximaal 5 rijen per kant kunnen voor de rijpaden worden afgesloten.

## Hydraulische turbine-aandrijving

De nieuwe krachtige turbine onderscheidt zich door zijn geringe oliebehoefte van slechts 21 l/min bij 3500 t/min en is zeer stil.



### + Bewaking van de zaadslangen

Een ander zinvol hulpsysteem is de optionele bewaking van de zaadslangen, die verstoppingen bij het kouter en in de slangen meteen herkent. Direct achter de verdeelkop controleren sensoren de doorstroming van het zaad in de slangen. De ingeschakelde rijpaden worden door het systeem automatisch herkend. Vooral op lange werkdagen is de bewaking een prettige mogelijkheid het werkresultaat te controleren.







# Bedieningsterminal AMATRON 3

## Voor meerdere machines te gebruiken

De besturing van alle belangrijke functies bij de AD-P en Avant kan met de ISOBUS-terminal AMATRON 3 worden uitgevoerd. Hiertoe behoren de werkfuncties net zo goed als de functiemogelijkheden voor het instellen van de machine, zoals 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 van de machines mogelijk is.



## Een voor ALLES!



## AMATRON 3

De elektrische doseeraandrijving van de AD-P en de Avant maakt eenvoudig kalibreren en individuele verandering van de zaadhoeveelheid mogelijk. De uitgebreide elektrohydraulische bediening met de AMATRON 3 zorgt er voor, dat alle functies zoals kopakkermanagement of werktintensiteit van de schijveneg vanuit de tractor kunnen worden bediend.

De bedieningsterminal regelt en controleert tevens de rijpadenfuncties. Hiertoe behoren ook zinvolle obstakelop-

lossingen 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 AD-P of de Avant kan met ISO-XML of Shape kaarten plaats specifiek worden gewerkt. De wegimpulsen voor het registreren van de werksnelheid worden via radar overgebracht.

# GPS-Switch voor AD-P en Avant

## Nauwkeurige aflegging van het zaad

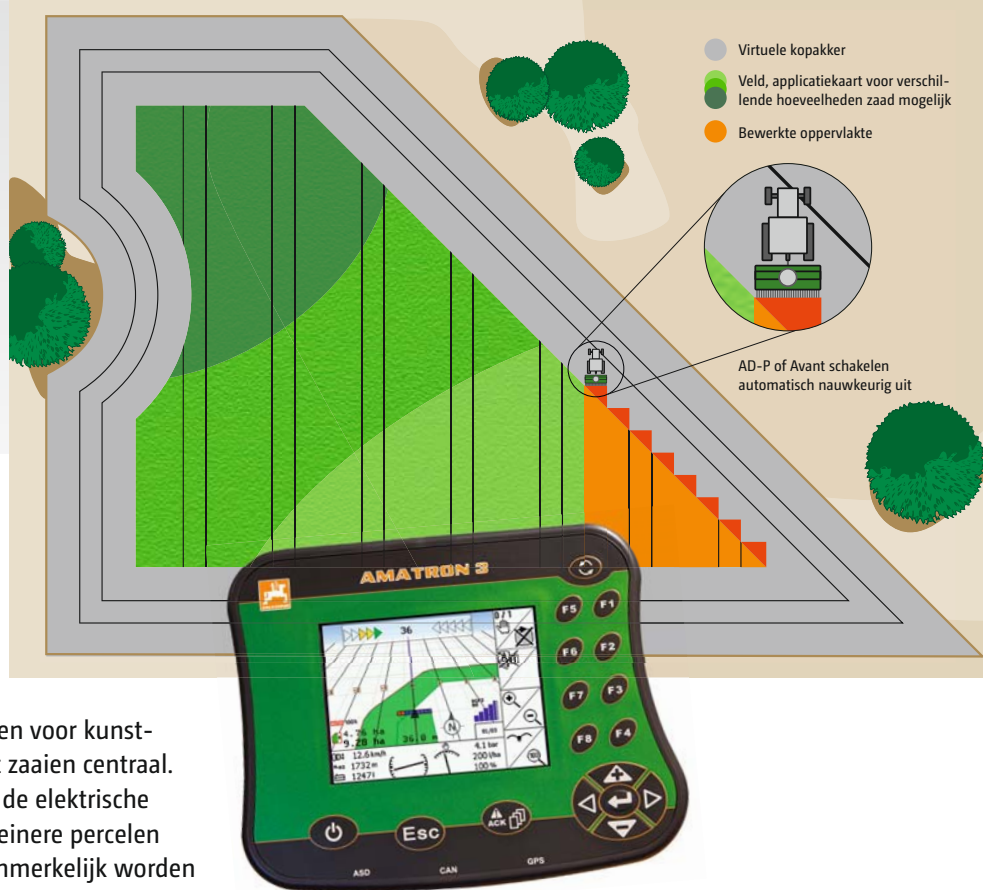
Na het succes van de GPS-Switch-systemen voor kunstmeststrooiers en veldspuiten staat nu het zaaien centraal. Hierbij wordt het in- en uitschakelen van de elektrische doseerunit via GPS gestuurd. Vooral op kleinere percelen met vele kopakkers kan de bestuurder aanmerkelijk worden ontlast en een beter werkresultaat worden bereikt.

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 AD-P of Avant. Bij de Avant (zie bladzijde 36) kan de machine op 3 m halfzijdig worden afgesloten.

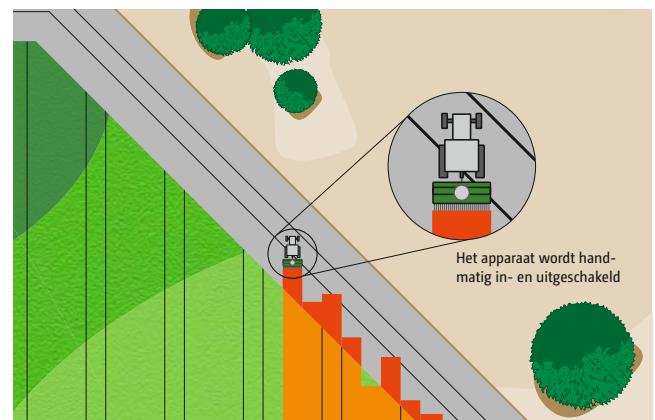
Hiermee kan het in de praktijk vaak voorkomende over- of onderzaaien op kritische plaatsen als de kopakker en puntige akkers tot een minimum worden beperkt. Zaaivensters behoren hiermee tot het verleden. De bestuurder kan zich helemaal op het rijden concentreren en met de onafhankelijk werkende voorwerktoelagen een nauwkeurige overgang realiseren.

Op zaad besparen en productiever werken: Met GPS-Switch wordt voorkomen, dat de zaadstroom pas wordt onderbroken, wanneer de zaaimachine is uitgeschakeld en opgeheven. Het uitgebrachte zaad wordt dus beter geplaatst. Voor optimale in- en uitschakelpunten adviseert AMAZONE RTK-nauwkeurigheid.

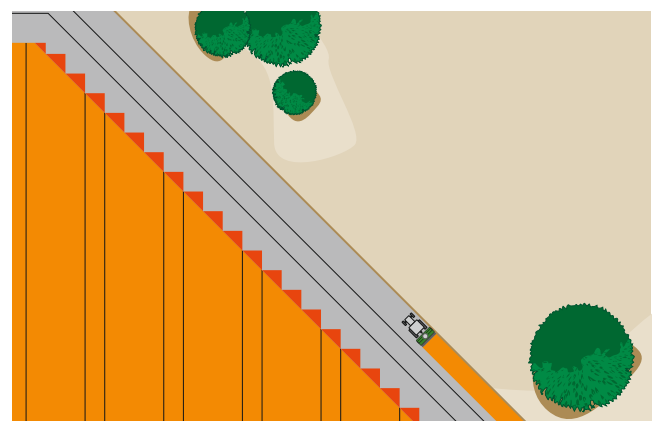
De toekomst al vandaag: steeds populairder worden de zaaikaarten, waarbij de zaaiohoeveelheid plaatsspecifiek aan de omstandigheden van het perceel worden aangepast – zoals toppen en dalen of bodemverschillen. Met de Task Controller (via ISO-XML) of GPS-maps kunnen, als extra uitrusting van de AMATRON 3-terminal, zaaikaarten eenvoudig worden geïmplementeerd. 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.



AMATRON 3 met GPS-Switch voor AD-P en Avant



Over- of onderzaaien bij handmatige schakeling zonder GPS-Switch



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

# CCI-terminal

## Uw voordelen

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.

- + Lichtsterk 8,4" 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 via het gebruiksvriendelijke touchscreen of met knoppen.
- + 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 "Softkey-toetsen" 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
- + Opdrachtmanagement voor documentatie CCI.Control
- + CCI.Command (optioneel):
  - Automatische sectieschakeling CCI.Command.SC
  - Parallele stuurhulp CCI.Command.PT
- + Ondersteunt applicatiekaarten in het ISO-XML-formaat
- + Seriële interface, bijv. voor N-sensoren
- + Tractor-ECU-functie
- + Camerafunctie CCI.Cam
- + In combinatie met de zaaitechniek beschikt de CCI-terminal over de functie voor automatische regeling van de rijpaden. Hierbij wordt de rijpadenschakeling met behulp van de parallelle rijmodus van de CCI-terminals via GPS aangestuurd.



- + 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.

# AMAPAD

Een zeer comfortabele manier om landbouwmachines te bedienen

## Een nieuwe dimensie voor controle en monitoring

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 "MiniView 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 bedienings-ergonomie 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 spoorvolgving standaard geïnstalleerd. GPS-Track pro kan men nu ook upgraden tot een automatisch besturingsstelsel.

## De terminal heeft de volgende functies:

- + ISOBUS-bediening van de machine
- + Opdrachtbeheer voor documentatie
- + Automatische sectieschakeling GPS-Switch pro
- + Parallelgeleiding GPS-Track pro
- + Optioneel uit te breiden tot stuurautomaat
- + Applicatiekaartenmodule GPS-Maps pro

## 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





# Ploeg- en mulchzaaien met pneumatische zaaicombinaties

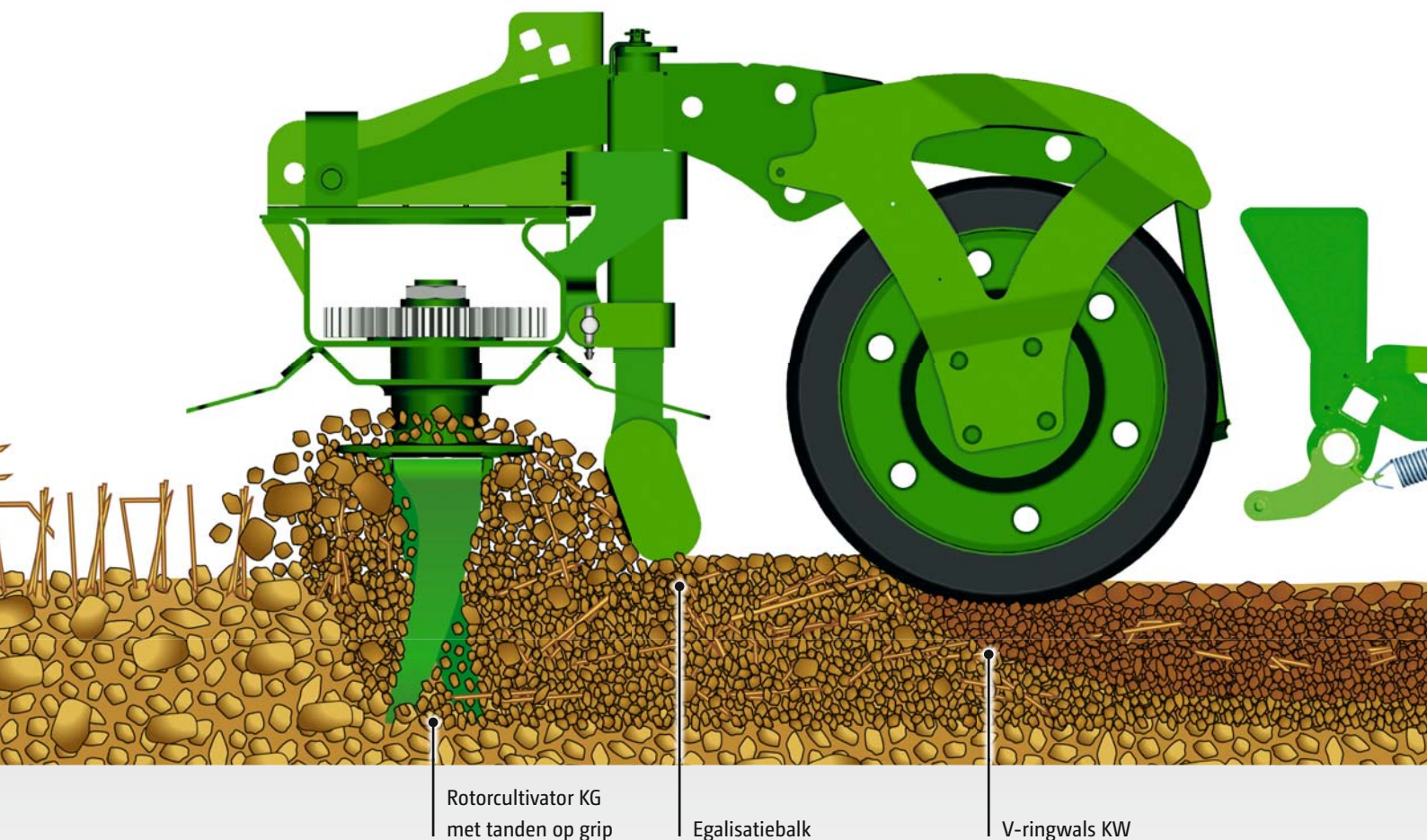
## Mulchzaaien is in!

AMAZONE-zaaicombinaties hebben zich zowel bij het kostenbesparend mulchzaaien als bij conventionele zaaien na het ploegen al meer dan honderdduizend keer bewezen.

Voor het zaaien op geploegd land vormen de rotorkoepel en tandenpakkerwals met een pneumatische opbouwzaamachine en WS-sleepkouters een ideale combinatie. De rotorkoepel bewerkt en egaliseert de grond, vervolgens wordt de grond naverdicht door de tandenpakkerwals. Zo is het

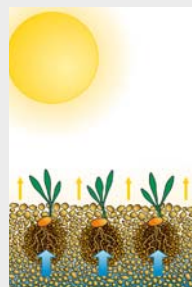
zaadbed optimaal voorbereid voor de navolgende WS-sleepkouters.

Voor mulchzaaien is een combinatie met rotorcultivator, V-ringwals en opbouwzaamachine met RoTeC-Control schijfkouters aan te bevelen. De rotorcultivator breekt ook harde, vaste grond op en blijft op de ingestelde werkdiepte omdat de tanden "op grip" staan. Gelijktijdig wordt het stro vermengd. Dankzij de grote vrije ruimten tussen de tanden





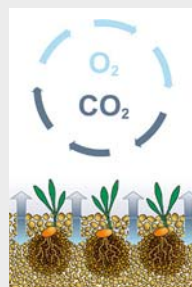
**Werking van de actieve zaaicombinatie:  
stro inwerken, zaadbedbereiding en zaaien  
in één werkgang.**



Bij zeer droog weer bereikt het capillaire water het kiemplantje.



Grote hoeveelheden neerslag sijpelen weg door de niet aangedrukte, losse stroken grond.

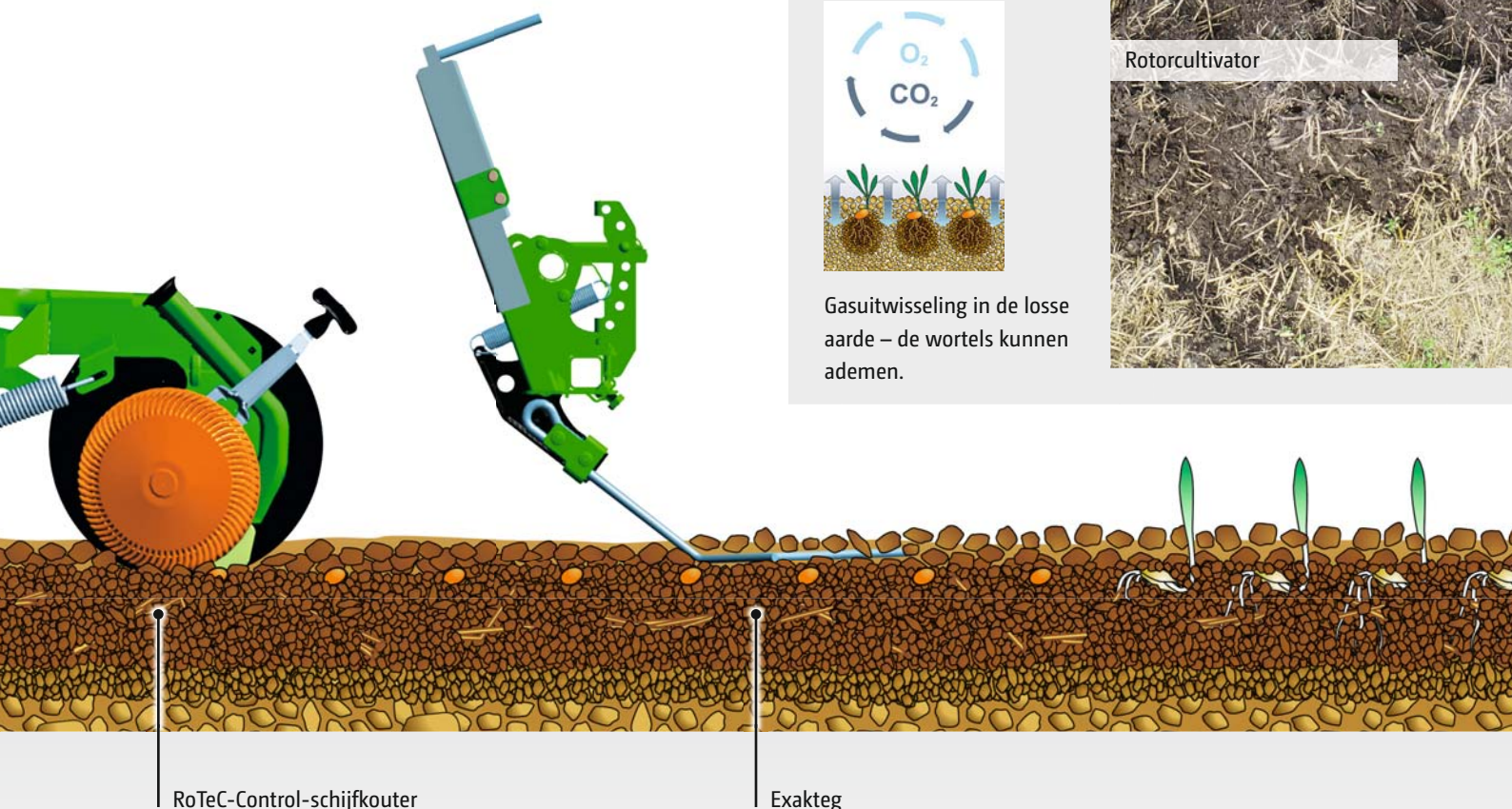


Gasuitwisseling in de losse aarde – de wortels kunnen ademen.



kan het mengsel van stro en grond de machine ook boven de werktuigdragers zonder problemen passeren. De navolgende egalisatiebalk effent de grondwallen en geulen.

De V-ringwals verdicht vervolgens de grond in stroken, zodat eenderde van de bodem wordt aangedrukt en tweederde van de oppervlakte onaangeroerd blijft. RoTeC-Control-schijven leggen dan het zaad nauwkeurig in de naverdichte stroken af.



RoTeC-Control-schijfkouter

Exakteg



# Roller Drill System RDS

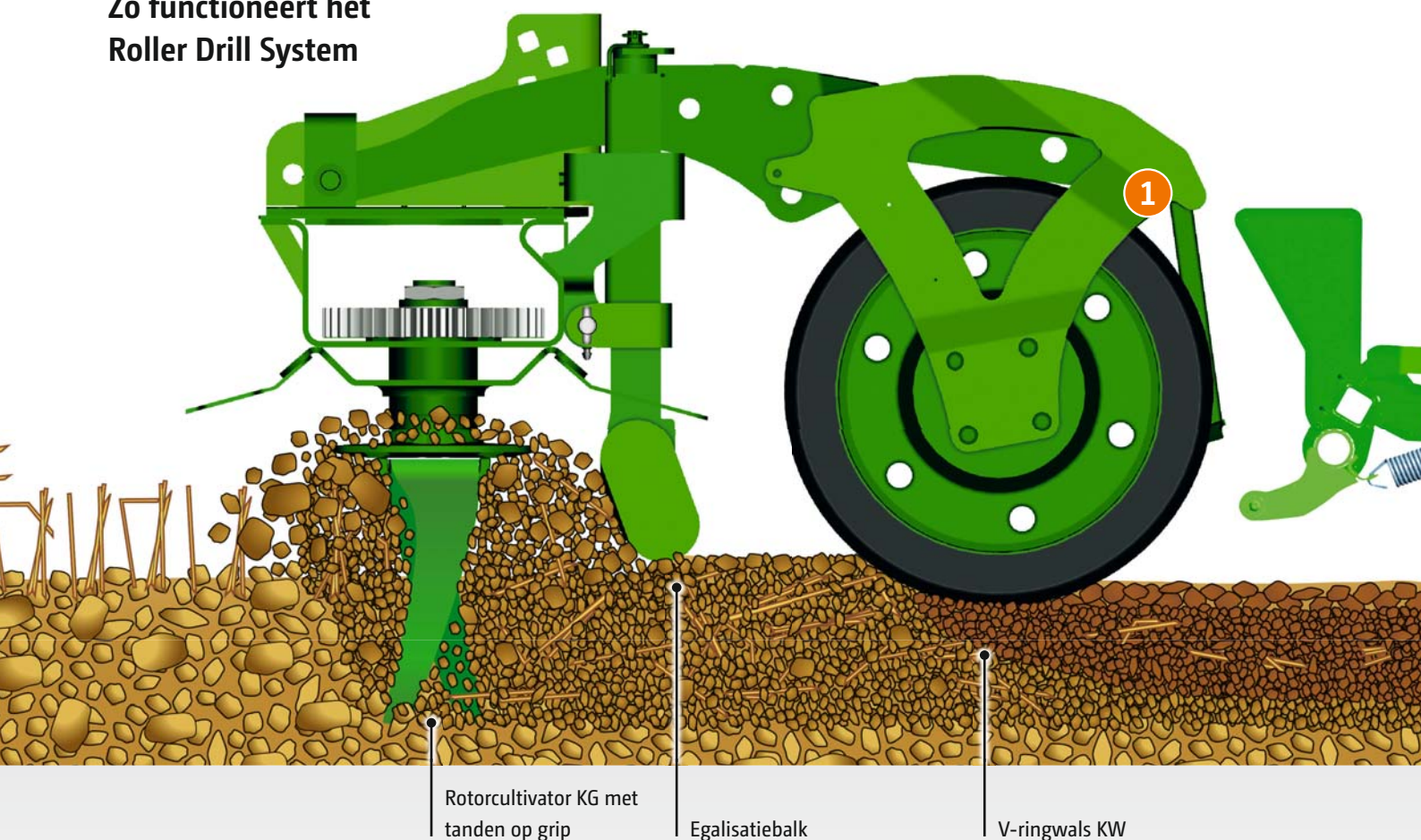
Het systeem voor betere opkomst van het zaad en hogere opbrengst

## Eerst walsen, dan zaaien

Een gelijkmatige opbouw van de zaaivoer scheidt de voorwaarden voor absoluut rustige loop van het zaaikouter en daarmee een exacte zaaidiepte. Daarom kunt u sneller zaaien dan met alle andere walsen mogelijk is. Het principe "Eerst walsen, dan zaaien" zorgt ervoor, dat u onafhankelijk

van de grondsoort, toestand van de bodem en rijsnelheid het zaad op een constante diepte kunt afleggen en daarmee betere voorwaarden schept voor een goede opkomst van het zaad.

## Zo functioneert het Roller Drill System







### RDS-voordelen samengevat:

- 1) **Gecontroleerde naverdichting van de zaaivoor met de V-ringwals:** Om het zaad optimaal van water te voorzien, drukt de V-ring de bodem in stroken aan direct in de zaa rij.
- 2) **Gecontroleerde zaadaflegging met RoTeC-Control-schijfkouters:** In het spoor van de naverdichte stroken lopen de RoTeC-Control-scharen bijzonder rustig, maken een exact gevormde zaaivoer en leggen het zaad af op de aangedrukte grond in de zaaivoer.
- 3) **Gecontroleerde inbedding van het zaad met de rolleneg:** De eg bedekt het zaad met instelbare intensiteit met losse aarde. De rollen drukken de grond boven het zaad extra aan.



RoTeC-Control-schijfkouter

Rolleneg

# Niet teveel en niet te weinig – aangepaste naverdichting

## Veelzijdig walsenprogramma

Voor lichtere grond en kleinere tractoren is de lichte kooirol leverbaar. Met de tandenpakkerwalsen wordt de bodem over de volledige werkbreedte gelijkmatig verdicht. V-ringwalsen zorgen voor strooksgewijze verdichting. Dit vormt de beste conditie voor gelijkmatige opkomst van uitgevallen graan.

## Kooirol

- ⊕ Goede prijs/kwaliteit-verhouding
- ⊕ Naverdichten met dieptewerking
- ⊕ Goed bij zaadbereiding voor een plantmachine of voor diep zaaien



KE 3000 Special met kooirol



KE 3000 Super  
met tandenpakkerwals; 500 mm

| Kooirol SW | Werkbreedte |                        |
|------------|-------------|------------------------|
| Ø 420 mm   | star        | 2,50 m, 3,00 m         |
| Ø 520 mm   | star        | 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m |
|            | opklapbaar  | 4,00 m, 5,00 m, 6,00 m |



KG 3000 Special  
met Cracker-Disc-wals

## Tandenpakkerwals

- ⊕ Naverdichten van het gehele oppervlak over de volle werkbreedte
- ⊕ Zonder verstoppingen, ook op kleverige gronden bij veel stro
- ⊕ Standaard slijtvaste met hardmetaal beklede afstrijkers (3 tot 5 keer langere levensduur dan onbekte afstrijkers)
- ⊕ Diepliggende afstrijkers zorgen ook op vochtige ondergrond voor een gelijkmatig oppervlak

## Cracker-Disc-wals

- ⊕ Speciaal voor zeer zware kleigrond
- ⊕ Maximale verkrumeling door de grote stalen aandrukkingen met gegolfd profiel en snijmes
- ⊕ Grote diameter 550 mm goed geschikt voor grote zaai-combinaties
- ⊕ Geïntegreerde dwarsprofielen zorgen voor een goede zelfaandrijving
- ⊕ Afstrijkers reinigen de ruimte tussen de stalen ringen, geen oogstrestanten en geen verstoppingen
- ⊕ Snijmesses met overbelastingsbeveiliging
- ⊕ Robuuste, gesloten stalen wals



KG 3000 Special  
met tandenpakkerwals; 600 mm

| Tandenpakkerwals PW |            | Werkbreedte                    |
|---------------------|------------|--------------------------------|
| Ø 420 mm            | star       | 2,50 m, 3,00 m                 |
| Ø 500 mm            | star       | 2,50 m, 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m |
|                     | opklapbaar | 4,00 m, 5,00 m, 6,00 m         |
| Ø 600 mm            | star       | 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m         |
|                     | opklapbaar | 6,00 m                         |

| Cracker-Disc-wals |      | Werkbreedte            |
|-------------------|------|------------------------|
| Ø 550 mm          | star | 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m |



KX 3000 met V-ringwals; 520 mm

## V-ringwals

- ⊕ Universeel geschikt voor alle bodemtypen en -condities
- ⊕ Het zaaigoed wordt door het navolgende zaaikouter in de reeds verdichte bovenlaag gezaaid
- ⊕ Zelfs op zware grond blijft er voldoende losse aarde over om het zaad optimaal te bedekken
- ⊕ Geschikt voor alle weersomstandigheden, vochtig of droog



KG 3500 Super met V-ringwals; 580 mm

| V-ringwals KW | Werkbreedte |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
|               | Ø 520 mm    | star                   |
| Ø 580 mm      | star        | 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m |
|               | opklapbaar  | 4,00 m, 5,00 m, 6,00 m |

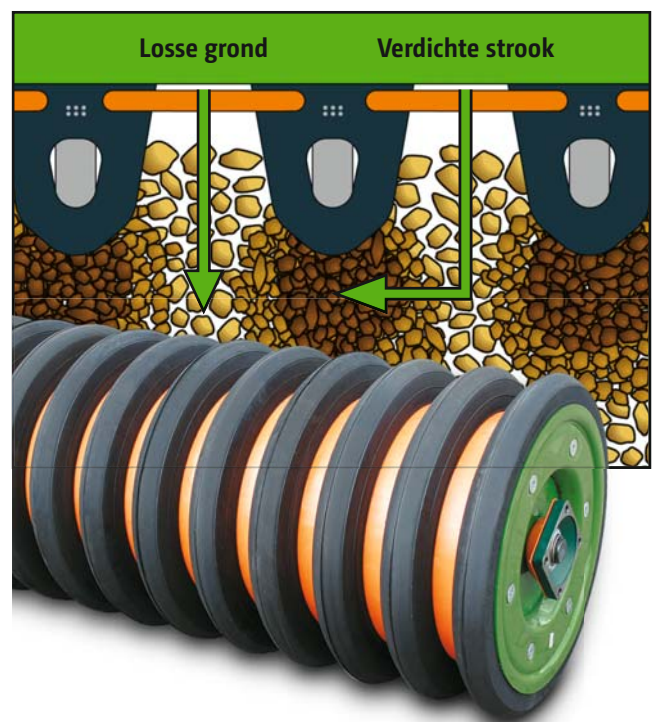
# V-ringwals: gericht naverdichten ...

## ... voor een optimale groei van uw gewassen.

De belangrijkste taak van een wals is het verdichten. V-ringwalsen zorgen via rubberen ringen voor verdichte stroken waarin het zaad wordt afgelegd. De daarop volgende zaadeg bedekt het zaad met losse aarde uit de niet-verdichte zone.

Door de strooksgewijze verdichting vindt de plant altijd de bodemtoestand die bij de actuele weersomstandigheden past. Dit scheidt de voorwaarde voor een snelle en gelijkmatige opkomst van uw gewassen. De V-ringwals staat hiermee garant dat er tijdig kan worden ingezaaid.

De V-ring maakt een homogeen gesloten voorverdichte strook grond. In vergelijking met nalooprollen met een ander profiel, is dit een belangrijk voordeel, wat vooral van invloed is op de rustige loop van de zaaikouters.



## Gesloten wals

Over het algemeen geldt dat gesloten walsen vooral op losse, lichte grondsoorten beter dragen dan open walsen. Open walsen verstoppen ook eerder dan gesloten walsen. Bij de V-ringwals zitten de rubberen ringen daarom op een gesloten buis. Wanneer de V-ringen in de losse grond zakken, draagt de buis over de volledige lengte.

Vastplakken, dichtslibben en verstoppen behoren tot het verleden.

⊕ “Wij hebben met de grote V-ringwals op gemiddelde tot zware grond onder uiteenlopende omstandigheden een zeer goed werkresultaat behaald, vooral vanwege het (in rubber opgehangen) egalisatiebord.”

(profi 8-2013 · Test rotorcultivator AMAZONE KG 6001-2)

## Robuust walslichaam uit staal



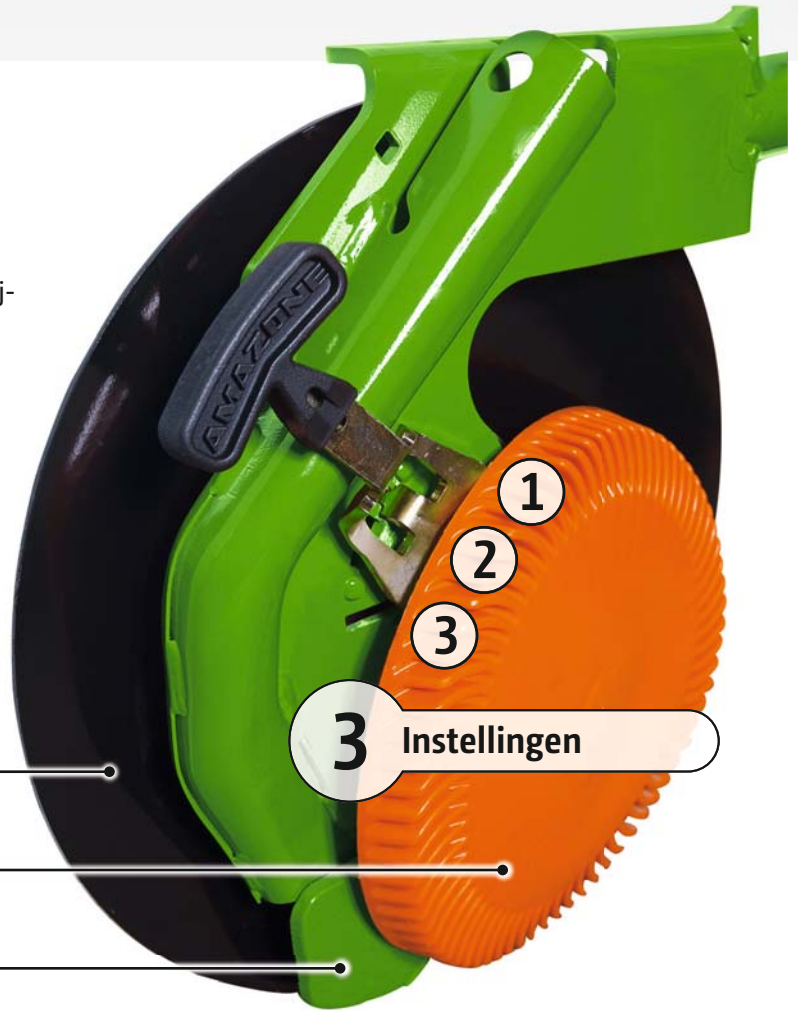
Schokdemping door luchtkussen

Metalen koordlagen voor optimale stabiliteit en een perfecte zitting

Afstandring met vuilafstotend oppervlak

# Zaaien met de RoTeC-Control zaaischijven voor ploeg- en mulchzaaien voor alle zaaicombinaties

RoTeC-Control-zaaischijven werken nagenoeg zonder slijtage. Ook bij grote hoeveelheden stro en plantenresten verstoppen ze niet. De opbouw van de zaai voor en de optimale aflegging van het zaad in de grond gebeurt enerzijds door de zaaischijf en anderzijds door een vorentrekker. De elastische kunststof schijf voorkomt het aanhechten van aarde aan de zaaischijf, draagt bij aan de vorming van de zaai voor en regelt exact de ingestelde werkdiepte.



Zaaischijf

Dieptegeleiderol Control 25

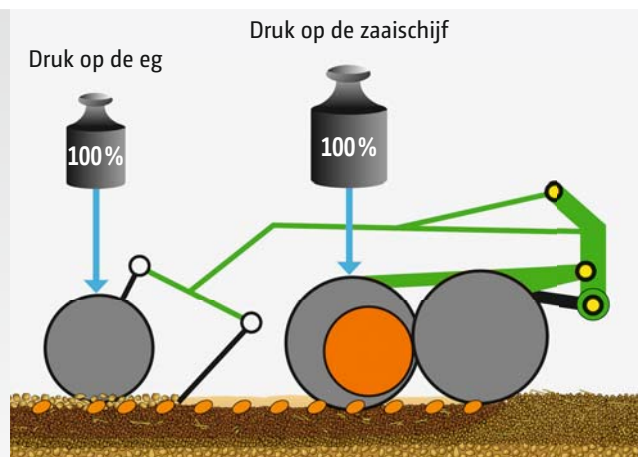
Vorentrekker



⊕ Voor zeer diep zaaien wordt de dieptegeleideschijf aan een handgreep geheel weggenomen.



⊕ RoTeC-Control-schijf met dieptegeleideschijf Control 10 met 10 mm breed contactvlak.



## RoTeC: hebben zich inmiddels meer dan 300.000 keer bewezen! Onderscheiden met een zilveren medaille op de Agritechnica

De zeer gelijkmatige en exact gecontroleerde dieptegeleiding van het RoTeC-Control-schijfkouter wordt bereikt met de dieptegeleideschijf Control 10 met 10 mm breed contactvlak of de dieptegeleiderol Control 25 met 25 mm breed contactvlak. Omdat de dieptegeleiding direct naast de zaaischijf is gemonteerd, werkt dit principe nauwkeuriger dan schijfkoutersystemen waarbij de dieptegeleiderol achteraan vast is bevestigd. Met de dieptegeleide schijven of -rollen wordt de basisinstelling snel, eenvoudig en comfortabel met de schaarndruk ingesteld. Indien nodig kan het zaakouter met een raster verstelsegment in 3 stappen zonder gereedschap worden bijgesteld.

RoTeC-Control-schijfkouters worden gebruikt tot 35 kg kouterdruk. Hierbij is werkelijke effectieve kouterdruk bij AMAZONE naar verhouding hoger, omdat de druk niet over het kouter en de nalopende aandrukrol wordt verdeeld, maar uitsluitend op het zaakouter werkt. Bij het zaaien van koolzaad en vroege gewassen onder droge omstandigheden kan zonder problemen met lagere kouterdruk worden gezaaid.

Afhankelijk van het type machine zijn er rijenafstanden van 12,5 cm tot 16,6 cm mogelijk.

### Kwaliteit en betrouwbaarheid door:

- ⊕ zaaischijf uit gehard boriumstaal
- ⊕ geringe instelhoek voor minimale grondverplaatsing
- ⊕ slijtvaste kunststof schijf als instelbare dieptegeleiderol en voor reiniging van de zaaischijf.

De grote afstand tussen de achterste en voorste rij zaakouters garandeert zaaien zonder verstoppingen ook bij grote hoeveelheden stro.

Met slechts een snijschijf per zaakouter garandeert AMAZONE dat ook op 12,5 cm rijenafstand en mulchzaaien het materiaal in hoog tempo zonder verstoppingen tussen de scharen doorloopt.



# Zaad inbedden met het RoTeC pro-schijfkouter voor zaaien na het ploegen of mulchzaaien met de AD-P Super en Avant



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

▼  
55 kg kouterdruk

▼  
35 kg kouterdruk

⊕ RoTeC-Control-schijfkouter (Ø 320 mm)  
hier met dieptegeleideschijf Control 10

AMAZONE levert het RoTeC pro-schijfkouter voor zeer grote oppervlakten en de zwaarste werkomstandigheden. De schijf heeft een doorsnede van 400 mm en is gemaakt van 4 mm dik gehard borium staal. Hierdoor wordt de slijtage tot een minimum beperkt en de toch al lange levensduur wordt nog verder verhoogd.

Om op zware grond met veel stro met hoge snelheid zonder storingen te zaaien wordt de druk op de zaaischijf tot maximaal 55 kg verhoogd.

De afstand tussen de zaairijen bij het RoTeC-Control-schijfkouter bedraagt 12,5 cm of 16,6 cm.

## Hydraulische heffen van de zaaischijven bij de AD-P Super en Avant

Om alleen de grond te bewerken, kunnen de zaaikouters hydraulisch worden opgeheven. Aanpassing aan bepaalde omstandigheden kan daardoor snel worden uitgevoerd: wanneer op sommige gedeelten van het perceel het stro

slecht kan worden ingewerkt, kan de grond spontaan alleen met de rotorkoepel worden voorbereid. De kopakker en verdichte stukken kunnen dan extra worden losgemaakt.



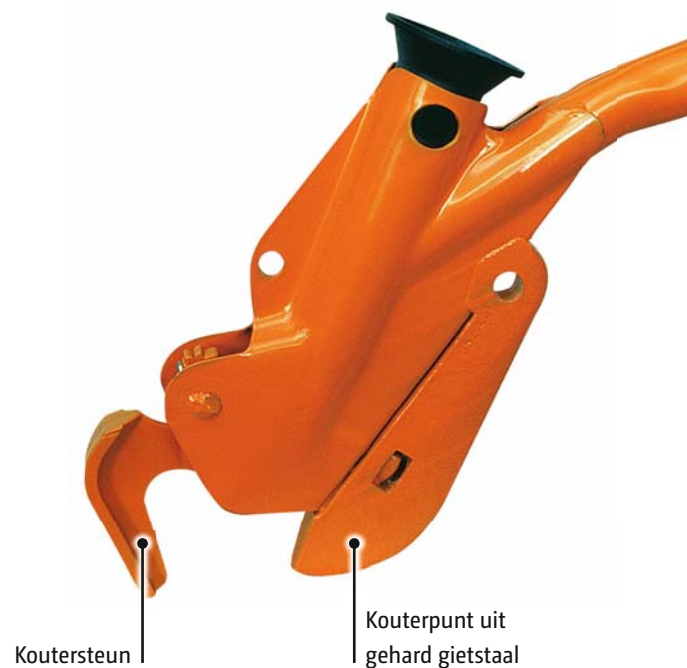
# Zaad inbedden met het WS-sleepkouter voor AD-P Special na het ploegen

## Robuust en nauwkeurig

Het **WS-sleepkouter** is buitengewoon geschikt voor zaaien na het ploegen of wanneer er weinig stro is achtergebleven, bijv. na koolzaad of suikerbieten. De kouterpunt uit gehard gietstaal gaat enorm lang mee. Voor grote bedrijven met agressieve grond kan bij slijtage de kouterpunt door slechts één inbusbout los te draaien, snel worden vervangen.

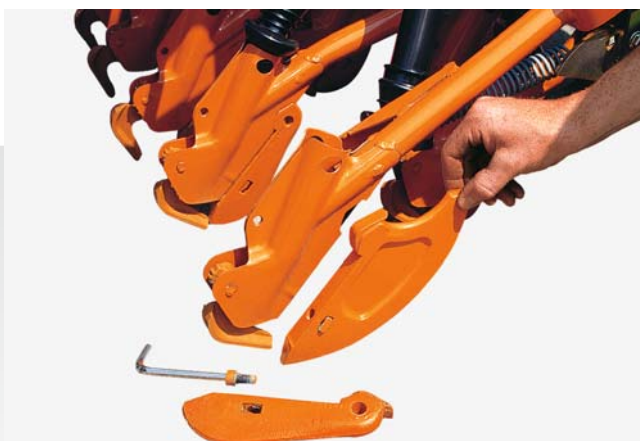
De opstelling in 3 rijen en de grote onderlinge schaarafstand bieden voldoende zekerheid tegen verstoppingen tussen de zaaiouters. De trechtervormige uitloop leidt het zaad exact achter de kouterpunt. De koutersteun achter de zaaduitloop voorkomt vollopen bij het wegzetten van de machine.

De afstand tussen de zaairijen bij WS-sleepkouters bedraagt 12,5 cm of 16,6 cm.



## Sabelschaarpunt

De sabelzaaipunt werd ontwikkeld voor zeer ondiep zaaien op lichte grond of mulchzaaien met matige hoeveelheid stro. Deze kan eenvoudig in plaats van de WS-kouterpunt worden gemonteerd.

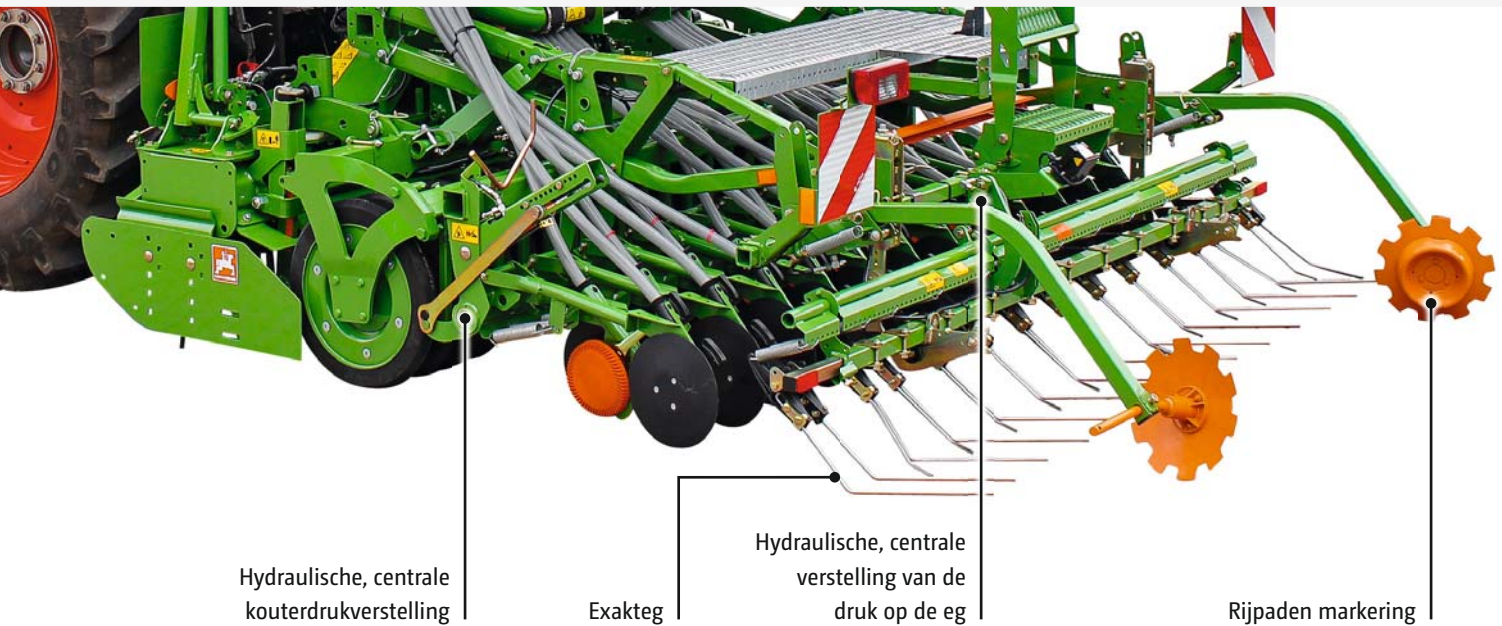


## Bandzaadschoen

Bandzaadschoenen voor het breed zaaien in stroken met geringe zaaidiepte kunnen eenvoudig op het zaaiouter worden gestoken.



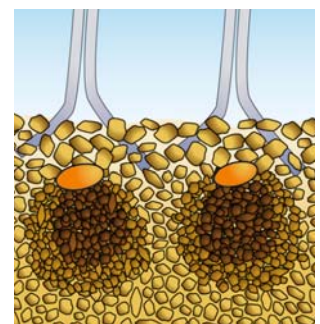
# Zaad bedekken met de exakteg



De exakteg dient voor het bedekken en egaliseren van de open zaaivoer en werkt ook bij grote hoeveelheden stro zonder verstoppingen. 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.

De werkdruk van de eg wordt centraal met twee draaispindels versteld. Bij de hydraulische verstelling van de werkdruk van de eg wordt van tevoren een minimale en een maximale waarde ingesteld door twee pennen te verstellen. Daardoor kan gelijktijdig de druk op de kouters en eg met slechts één regelventiel tijdens het rijden aan de wisselende bodemomstandigheden worden aangepast.

In combinatie met het RoTeC pro-schijfkouter kan de 15 mm dikke Exakteg S worden ingezet. Hij slijt nauwelijks en zorgt voor een goede bedekking van het zaad ook onder de zwaarste omstandigheden.



⊕ Testbeoordeling profi 7/2005:  
“De exakteg werkt bijzonder goed ...”

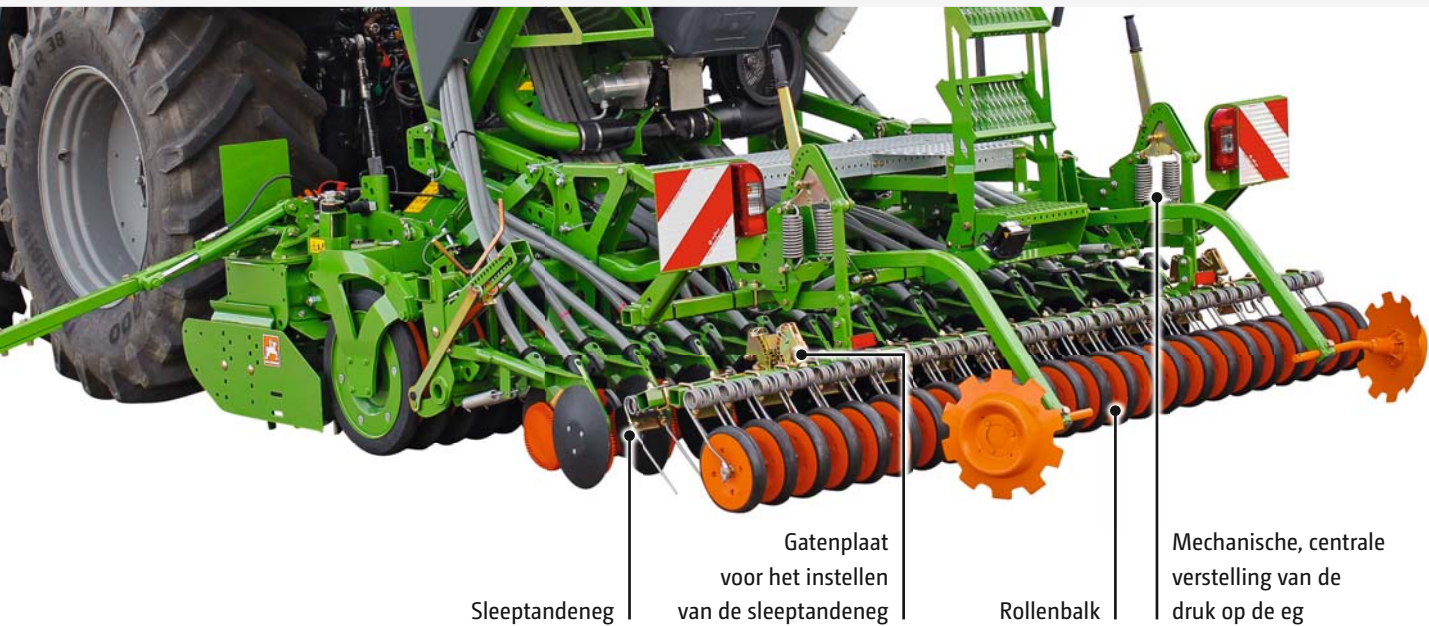
## Kouterdrukverstelling

De druk op de zaaikouters wordt bij de AD-P Special centraal mechanisch versteld. Als optie is een hydraulische kouterdrukverstelling leverbaar. De kouterdruk wordt bij de AD-P Super standaard hydraulisch versteld.

## Vooropkomstmarkeur

Bij het aanleggen van rijpaden zakken de spooreschijven automatisch en markeren het zojuist aangelegde rijpad. Daardoor blijven de rijpaden goed zichtbaar, voordat het gewas opgekomen is.

# Extra aandrukken met de rolleneg



De rolleneg drukt de grond boven de zaaivoor extra aan, zodat optimale kiemomstandigheden ontstaan. Dit is vooral aan te bevelen op mildere, droge grond bij het zaaien van zomergewassen of koolzaad. Er ontstaat een erosiebeper-

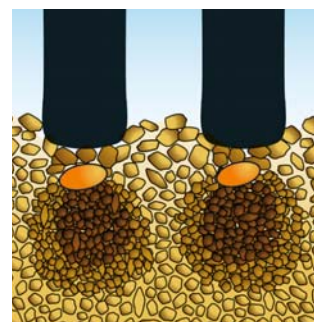
kend, golfvormig gestructureerd oppervlak. In een bereik van  $\pm 100$  mm kan de rolleneg onafhankelijk van de kouterdruk de contouren van de grond volgen.



Rollenbalk ingeschakeld:  
de sleeptandeneg bedekt het zaad met grond, wat door de rolleneg wordt aangedrukt.



Rollenbalk uitgeschakeld:  
de sleeptandeneg bedekt alleen het zaad met grond.



## Egdrukverstelling

De exakteg wordt met spindels traploos ingesteld.

De centrale instelling van de rolleneg gebeurt door het instelsegment van de eg met overbelastingsbeveiliging. Zo kan bij de rolleneg de aandrukkracht van de rollen zeer flexibel worden ingesteld of de aandrukrollen

geheel buiten werking worden gezet. De aandrukrollen kunnen bijvoorbeeld bij het zaaien in de herfst onder natte omstandigheden volledig worden opgeheven. Met gatenplaat kan de sleeptandeneg nauwkeurig worden ingesteld.

# Avant: zaaicombinatie met frontzaadtank voor ploeg- en mulchzaaien



⊕ Compact – Slagvaardig – Snel

## Voor loonbedrijven en grote bedrijven met 4 m, 5 m en 6 m werkbreedte

Hoge capaciteit en eerste klas zaaikwaliteit zijn de bijzonder sterke eigenschappen van de opklapbare Avant-zaaicombinatie vooral in het loonwerk. In de praktijk profiteert u met de grote werkbreedten, naar keuze 4 m, 5 m of 6 m optimaal van de gedeelde bouwwijze. Het frontaanbouwframe van de tractor wordt met de zaadtank zeer praktisch benut. Er zijn geen extra frontgewichten nodig. Daardoor krijgt u met de zaadvoorraadbak in de frontheft en de rotorcultivator, naloop-

wals en zaaikouters aan de achterhefinrichting van de tractor een wendbare combinatie met optimale gewichtsverdeling, waarmee u ook op kleinere percelen hoge capaciteit kunt behalen. Het verplaatsen van het ene perceel naar het volgende gaat eenvoudig en snel:

Hydraulisch inklappen, naar het volgende perceel rijden, uitklappen en zaaien!



# Opklapbare rotorcultivator met 4 m, 5 m of 6 m werkbreedte



- ⊕ “Wij waren onder de indruk van de rustige loop van de 2 x 10 tandendragers. Want per paar zijn deze onder een hoek van 90° ten opzichte van elkaar in spiraalvorm geplaatst.”

(profi 8-2013 · Test rotorcultivator AMAZONE KG 6001-2)

- ⊕ “De rotorcultivator KG van AMAZONE ontpopte zich tijdens onze korte test als een echt ‘verkuimelmonster’. Vooral dankzij de nieuwe aandrijflijn ‘verdraagt’ de nieuwe KG 6001-2 nu zelfs tractorvermogens tot 360 pk.”

(profi 8-2013 · Test rotorcultivator AMAZONE KG 6001-2)

## Voor elk tractorvermogen de juiste werkbreedte

De rotorcultivatoren met een werkbreedte van 4 m, 5 m en 6 m kunnen hydraulisch worden ingeklapt op een transportbreedte van 3 m en zijn geschikt voor tractoren tot 265 kW (360 pk).

Dankzij de korte bouwwijze van de zeer robuust uitgevoerde in-/uitklapbare rotorcultivator kan ook op kleine oppervlakken zeer efficiënt worden gewerkt.

De hoofdtransmissie is uitgerust met een 2-versnellingsbak waarmee het tandentoerental snel kan worden aangepast aan de uiteenlopende bodemcondities en werkomstandigheden.



Opklapbare rotorcultivator  
KG 6001-2; 6 m werkbreedte

# Snelle aanbouw – korte insteltijd

## Optimale gewichtsverdeling

De fronttank en de werktuigcombinatie achter koppelt u binnen enkele minuten zonder gereedschap aan de tractor. De transportleidingen voor het zaad worden met steunen aan de tractor bevestigd en blijven op de tractor zitten, wanneer de Avant afgekoppeld is. De zaadtransportslangen van de fronttank naar de werktuigcombinatie achter worden met snelkoppelingen verbonden. De fronttank wordt aan de frontheft bevestigd en de hydrauliekslangen op de tractor aangesloten. Hetzelfde gebeurt achter: de rotorcultivator wordt aan de trekstangen gekoppeld, de topstang verbon-

den en de hydrauliekslangen op het regelventielenblok aangesloten. Nog even de kabel voor de gegevensoverdracht op de AMATRON 3 aansluiten en er kan worden gezaaid.

Bij der 6 m Avant kan met de elektrische doseeraandrijving de halve werkbreedte worden uitgeschakeld.



Avant 6001-2

Exakteg S

RoTeC<sup>+</sup>-Control-zaaischijven  
(naar keuze RoTeC-Control-zaaischijven)

V-ringwals  
(naar keuze  
bandenpakkerwals)

Rotorcultivator  
KG 6001-2

⊕ Compact op de weg

Voor transport op de openbare weg klappt u de werktuigcombinatie aan de hefinrichting achter hydraulisch in minder dan 3 m transportbreedte op met een transporthoogte van nauwelijks 3,7 m.



## Uw voordelen:

- ⊕ optimaal gebruik aanbouwruimten van de tractor
- ⊕ gelijkmatige belasting op de assen van de tractor
- ⊕ buitengewoon wendbaar op de weg en op de akker
- ⊕ korte verplaatsingstijd tussen de percelen verhoogt de rendabiliteit: hydraulisch inklappen, naar het volgende perceel rijden, uitklappen en werken



- ⊕ “À propos, de transportbreedte: de 3 m brede elementen worden voor vervoer over de weg met dubbelwerkende cilinders verticaal opgeklapt tot 2,90 m – fijn!”

(profi 8-2013 · Test rotorcultivator  
AMAZONE KG 6001-2)

Frontzaadtank FPS met  
frontbandenpakerwals

## Inklapfasen Avant



# Fronttank tot 2000 l tankinhoud

Met of zonder zelfsturende frontbandenpakkerwals

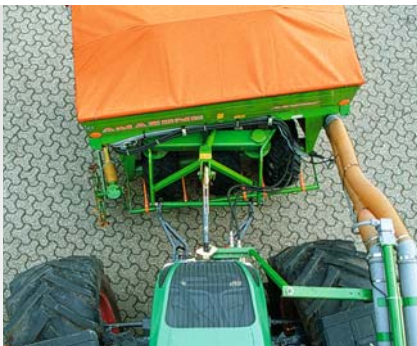


Frontzaadtank FPS met zelfsturende front bandenpakker

Frontzaadtank FPS met frontbandenpakker: Met de frontbandenpakker kunt u de vrije stroken tussen de tractersporen aandrukken. Omdat hij zelfsturend is, kunt u ook gemakkelijk bochten maken.

Frontzaadtank FRS met frontaانبouwframe: zonder bandenpakker wordt de frontzaadtank FRS door de frontheinrichting gedragen. Indien nodig kan de fronttank met extra gewichten worden verzwaaard.

Het uitzicht naar voren wordt niet belemmerd, omdat de frontzaadtank bijzonder breed en laag is gebouwd. Dit geldt ook voor zicht naar achter op de aangebouwde machine, omdat dit niet door een zaadtank wordt belemmerd.





Avant 6001-2  
met frontzaadtank FRS  
met frontaanbouwframe en stapwielaandrijving



Een krachtige hydromotor drijft de turbine voor het zaadtransport aan. Moderne tractoren beschikken over voldoende regelventielen, die onafhankelijk van het motortoerental een constante olieopbrengst leveren, waarmee optimaal aan de eisen voor hydro-aandrijving wordt voldaan.

De doseerrollen kunnen in het doseersysteem eenvoudig worden gewisseld. Daardoor is het mogelijk alle soorten zaad en zaaihoeveelheden ook bij hoge werksnelheden zeer precies en met goede lengteverdeling te doseren.

Een stapwiel zorgt voor betrouwbare aandrijving van de doseerunit. Naar keuze is elektrische verstelling van de zaaihoeveelheid met AMATRON 3 leverbaar. Als alternatief is elektrische aandrijving van de doseerrollen met AMATRON 3 verkrijgbaar. Daarmee regelt u de zaaihoeveelheid en het volautomatisch kalibreren (zie bladzijde 19).

Het zaad wordt door de RoTeC<sup>+</sup>-Control-zaaischijven en de exakte S precies en gelijkmatig afgelegd. Het stapwiel zorgt voor bij de elektrische doseeraandrijving voor een betrouwbare registratie van de afgelegde weg.



# AMAZONE service – Altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan



 **Original  
AMAZONE**



|   |  |
|---|--|
| <p><b>Verschleißteilkatalog</b><br/>für Landtechnik und Kommunaltechnik</p> <p><b>Catalogue pièces d'usure</b><br/>pour Machines agricoles et gamme espaces verts</p> | <p><b>Wearing parts catalogue</b><br/>for Agricultural machinery and ground care products</p> <p><b>Каталог деталей износа</b><br/>для сельскохозяйственной и коммунальной техники</p> |
|---|--|



**Choose the Original  
Choose Success!**

VDMA-campaign:  
Pro-Original



## 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 zaaïen, 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

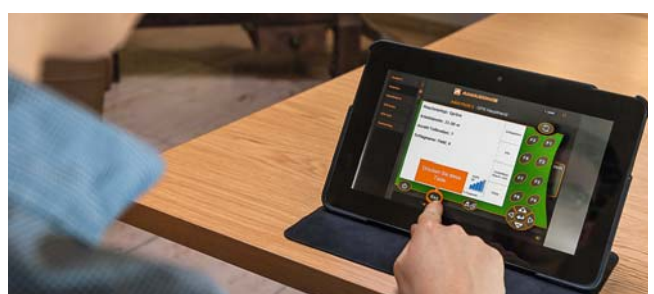
## Wij bieden optimale onderdelenservice

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. 28.000 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 service aanbod op zijn homepage onder [www.amazone.de/e-learning](http://www.amazone.de/e-learning) met een zeer 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 opfrisen om het potentiële vermogen van de machine nog beter te benutten.



## Technische gegevens AD-P Special en AD-P Super

|  | AD-P<br>3000 Special                 | AD-P<br>3500 Special                 | AD-P<br>4000 Special                 | AD-P<br>3000 Super | AD-P<br>4000 Super |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Werkbreedte (m)  | 3,00                                 | 3,50                                 | 4,00                                 | 3,00               | 4,00               |
| Transportbreedte (m)   | 3,00                                 | 3,50                                 | 4,00                                 | 3,03               | 4,03               |
| Aantal rijen   | 24/18                                | 28/21                                | 32/24                                | 24/18              | 32/24              |
| Rijenaafstand (cm)   | 12,5/16,6                            | 12,5/16,6                            | 12,5/16,6                            | 12,5/16,6          | 12,5/16,6          |
| Tankinhoud zonder opzetrand (l)                                    | 850/1250                             | 850/1250                             | 850/1250                             | 1500               | 1500               |
| Tankinhoud met opzetrand (l)                                       | 1100/1500                            | 1100/1500                            | 1100/1500                            | 2000               | 2000               |
| Hoogte tot bovenkant zaadtank (m)                                  | 1,97/2,12                            | 1,97/2,12                            | 1,97/2,12                            | 2,03               | 2,03               |
| Hoogte tot bovenkant zaadtank met opzetrand (l)                    | 2,07/2,23                            | 2,07/2,23                            | 2,07/2,23                            | 2,22               | 2,22               |
| Gewicht met WS-sleepkouter zonder grondbewerking (kg)              | 760 <sup>1</sup> /780 <sup>2</sup>   | 810 <sup>1</sup> /830 <sup>2</sup>   | 860 <sup>1</sup> /880 <sup>2</sup>   | –                  | –                  |
| Gewicht met RoTeC-Control-schijfkouters zonder grondbewerking (kg) | 845 <sup>1</sup> /865 <sup>2</sup>   | 910 <sup>1</sup> /930 <sup>2</sup>   | 975 <sup>1</sup> /995 <sup>2</sup>   | –                  | –                  |
| Gewicht met KE Super/WS-sleepkouter/PW 600 (kg)                    | 2314 <sup>1</sup> /2334 <sup>2</sup> | 2656 <sup>1</sup> /2676 <sup>2</sup> | 2836 <sup>1</sup> /2856 <sup>2</sup> | –                  | –                  |
| Gewicht met KE Super/WS-sleepkouter/KW 580 (kg)                    | 2257 <sup>1</sup> /2277 <sup>2</sup> | 2610 <sup>1</sup> /2630 <sup>2</sup> | 2807 <sup>1</sup> /2827 <sup>2</sup> | –                  | –                  |
| Gewicht met KG Special/RoTeC-Control-schijfkouter/PW 600 (kg)      | 2689 <sup>1</sup> /2709 <sup>2</sup> | 2926 <sup>1</sup> /2946 <sup>2</sup> | 3206 <sup>1</sup> /3226 <sup>2</sup> | 2830 <sup>3</sup>  | 3450 <sup>3</sup>  |
| Gewicht met KG Special/RoTeC-Control-schijfkouter/KW 580 (kg)      | 2632 <sup>1</sup> /2652 <sup>2</sup> | 2880 <sup>1</sup> /2900 <sup>2</sup> | 3292 <sup>1</sup> /3312 <sup>2</sup> | 2820 <sup>3</sup>  | 3420 <sup>3</sup>  |
| Gewicht met KG Special/RoTeC pro-schijfkouter/PW 600 (kg)          | –                                    | –                                    | –                                    | 3040 <sup>4</sup>  | 3720 <sup>4</sup>  |
| Gewicht met KG Special/RoTeC pro-schijfkouter/KW 580 (kg)          | –                                    | –                                    | –                                    | 3030 <sup>4</sup>  | 3690 <sup>4</sup>  |

### AD-P Special:

<sup>1</sup> Gewicht voor basismachine 850 l met zaaikouters, turbine, 12,5 cm rijenaafstand, exakteg, markeurs, boordcomputer

<sup>2</sup> Gewicht voor basismachine 1250 l met zaaikouters, turbine, 12,5 cm rijenaafstand, exakteg, markeurs, boordcomputer

<sup>3</sup> Gewicht voor de basismachine 1500 l met RoTeC schijfkouters, verlichting, kentekenplaathouder, verdeelkop, 12,5 cm rijenaafstand, exakteg, radar en boordcomputer

<sup>4</sup> Gewicht voor de basismachine 1500 l met RoTeC pro schijfkouters, verlichting, kentekenplaathouder, verdeelkop, 12,5 cm rijenaafstand, Exakteg, S, radar en boordcomputer

## Technische gegevens Avant

| Fronttank                                    | FRS 104<br>met front-<br>aanbouwframe |                     | FPS 104<br>met front-<br>bandenpakker |                     | FRS 204<br>met front-<br>aanbouwframe |  | FPS 204<br>met front-<br>bandenpakker |  |
|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
|  |                                       |                     |                                       |                     |                                       |  |                                       |  |
| Aantal doseereenheden                        | 1                                     |                     | 1                                     |                     | 2                                     |  | 2                                     |  |
| Tankinhoud zonder opzetrand (l)              | 1500                                  |                     | 1500                                  |                     | 1500                                  |  | 1500                                  |  |
| Tankinhoud met opzetrand (l)                 | 2000                                  |                     | 2000                                  |                     | 2000                                  |  | 2000                                  |  |
| Gewicht met zaad zonder opzetrand (kg)       | 1665                                  |                     | 2190                                  |                     | 1700                                  |  | 2225                                  |  |
| Gewicht met zaad en opzetrand (kg)           | 2015                                  |                     | 2540                                  |                     | 2050                                  |  | 2575                                  |  |
| Benodigd hefvermogen zonder opzetrand (kg)   | 2900                                  |                     | 4300                                  |                     | 2900                                  |  | 4300                                  |  |
| Benodigd hefvermogen met opzetrand (kg)      | 3500                                  |                     | 4970                                  |                     | 3500                                  |  | 4970                                  |  |
| <b>Combinatie achter</b>                     | <b>Avant 4001</b>                     | <b>Avant 4001-2</b> | <b>Avant 5001-2</b>                   | <b>Avant 6001-2</b> |                                       |  |                                       |  |
| Uitvoering                                   | star                                  | opklapbaar          | opklapbaar                            | opklapbaar          |                                       |  |                                       |  |
| Werkbreedte (m)                              | 4,00                                  | 4,00                | 5,00                                  | 6,00                |                                       |  |                                       |  |
| Aantal verdeelkoppen                         | 1                                     | 1                   | 1                                     | 2                   |                                       |  |                                       |  |
| Gewicht met RoTeC-Control-schijfkouters (kg) | 2970                                  | 4290                | 4970                                  | 5500                |                                       |  |                                       |  |
| Benodigd hefvermogen (kg)                    | 5300                                  | 7920                | 9550                                  | 10400               |                                       |  |                                       |  |

De toegestane belasting van de assen en toegestane totale gewicht van de tractor controleren. De bepalingen van het wegverkeer opvolgen.

Niet alle genoemde combinatiemogelijkheden kunnen door alle tractorfabrikanten en/of nationale voorschriften worden gerealiseerd.

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) · [kampsdewild@kampsdewild.nl](mailto:kampsdewild@kampsdewild.nl)