



D9 AD



Zaaitechniek voor de moderne akkerbouw

65 jaar AMAZONE-zaaitechniek

“Wees niet bezorgd over de opbrengst, doch richt u op het juist inzaaien van uw akkers.”
(Confucius ca. 500 v. Chr.)

De aanbouwzaamachines D9 en de opbouwzaaimachines AD zijn het resultaat van 65 jaar ervaring van de marktleider in zaaitechniek.

Inhoudsopgave

Moderne zaaitechniek voor zaaien na het ploegen en mulchzaaien	blz. 02-03
De aanbouwzaamachines D9 Special en D9 Super	blz. 04-07
De opbouwzaamachines AD Special en AD Super	blz. 08-09
Vario-Control	blz. 10-11
Zaadkast en verstelling van de zaaihoeveelheid Hydraulische topstang	blz. 12-13
Zaaien na het ploegen en mulchzaaien	blz. 14-15
Roller Drill System RDS	blz. 16-17
V-ringwals	blz. 18-19
Schijfkouter RoTeC-Control	blz. 20-21
Sleepkouter WS	blz. 22-23
Exakt- en rolleneg	blz. 24-25
Walsen en grondbewerkingsmachines	blz. 26-27
Bedieningsterminals AMALOG ⁺ , AMADRILL ⁺ en AMATRON 3	blz. 28
D9-60 Super	blz. 29
D9 9000-2T en D9 12000-2T	blz. 30-31
Technische gegevens	blz. 32

DLG-testbericht 5724F

Testcriterium	Testresultaat	Beoordeling
Zaainauwkeurigheid	heel goed	++
Dwarsverdeling	heel goed	++

Evaluatiebereik: ++/+/0/-/-- (0 = standaard)

www.dlg-test.de

D9 en AD voor zaaien na het ploegen en mulchzaaien

Het doel is: nauwkeuriger, bedieningsvriendelijker en stabiel. Stel uit het veelomvattende programma voor u de beste combinatie samen.

AMAZONE zaai- en grondbewerkingsmachines als perfecte combinatie: 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. **Met machines van AMAZONE kunt u geld verdienen!**

Mechanische zaaicombinaties – Modern en betrouwbaar





De aanbouwzaamachines D9 Special en D9 Super

De aanbouwzaamachines D9 kunnen solo of in combinatie met alle actieve grondbewerkingsmachines voor zaaien na het ploegen of mulchzaaien worden ingezet. Daarom kunnen deze zaaimachines naar keuze met WS-sleepkouters of RoTeC-Control-schijfkouters worden uitgerust.

Alle aanbouwzaamachines hebben standaard grote wielen met ca. 600 mm doorsnede, waardoor ongewenste wielsporen worden vermeden.



D9 3000 Super met 3 m werkbreedte en RoTeC-Control-schijfkouters (hier met laterale markeringsborden speciaal voor Frankrijk)



D9 4000 Super met 4 m werkbreedte en RoTeC-Control-schijfkouters

Robuuste constructie

D9 Special

De D9 Special wordt gebouwd voor middelgrote en kleinere bedrijven met werkbreedten van 2,5 m en 3 m. Deze voordelige instapserie maakt het ook voor het kleine bedrijf en de part time boer mogelijk met AMAZONE kwaliteit te werken. Dat betekent: Geen compromissen bij de doseernauwkeurigheid en het afleggen van het zaad. De inhoud van zaadtank bij de 3 m brede D9 Special gaat van 450 l tot maximaal 850 l, door montage van een opzetrand van 400 l.

D9 Super

De D9 Super wordt voor de middelgrote en grotere bedrijven aangeboden met 3 m, 3,5 m en 4 m werkbreedte. Met het koppelframe is de D9 Super zelfs met werkbreedten van 9 m en 12 m leverbaar. Door de stabiele constructie kan de 600 l grote zaadvoorraadbak van de 3 m brede D9 Super met een opzetrand tot 1000 l worden vergroot.



D9 3000 Super met 3 m werkbreedte in combinatie met een rotorcultivator KG en een PW tandenpackerwals in transportstand



Zaaicombinaties met aanbouwzaaimachines D9 Special en D9 Super

Flexibel en betrouwbaar in gebruik

Het AMAZONE Systeem “Huckepack” maakt een combinatie van de D9 Super en D9 Special met AMAZONE-rotorkoepel KE en AMAZONE-rotorcultivator KG in verbinding met het AMAZONE-walsenprogramma mogelijk.

Daardoor kan in combinatie zaadbedbereiding en zaaien in één werkgang worden uitgevoerd. Met weinig handelingen kan de D9 zonder gereedschap voor sologebruik worden aangekoppeld.

Met het AMAZONE systeem “Huckepack” wordt de zaaimachine tijdens transport en bij het keren voor vermindering van het hefvermogen en vergroten van de bodemvrijheid compleet met de zaaikouters naar voren getrokken.

Daarnaast zijn er ook koppelingsdelen voor de D9 leverbaar, om zaaimachine star aan de grondbewerkingsmachine te bevestigen.



AMAZONE systeem “Huckepack”



Mechanische koppelingsdelen



Wielsporen kunnen door een wielspoorwisser met steenbeveiliging voor de buitenste zaaikouter worden losgemaakt.

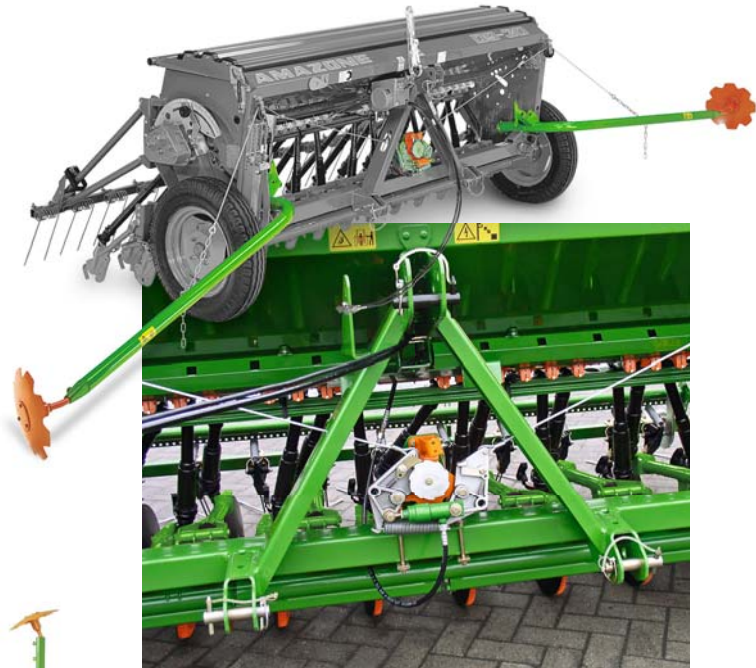


Aanbouwzaaimachines kunnen voor sologebruik met sporenwissers worden uitgerust, die het spoor van de tractor van buitenaf dichtschuiven. Voor zeer steenachtige grond zijn er speciale geveerde sporenwissers.

Markeurs voor D9

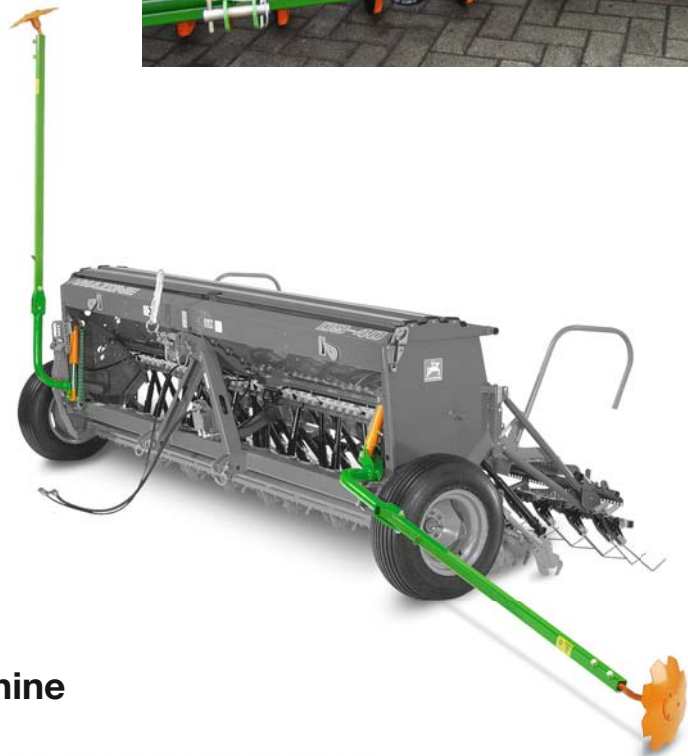
Markeurs D9 Special

De markeurs van de D9 Special worden door een hydraulisch bediende schakelautomaat horizontaal opgeheven. De markeurs worden bediend met een enkelwerkend regelventiel, dat ook de hydraulische rijpadenschakeling bij iedere omschakeling laat verder tellen.



Markeurs D9 Super

Hydrauliekcilinders zetten de markeurs van de D9 Super van de werkstand in de verticale ruststand. Zo kan langs de perceelgrens worden gezaaid of dicht langs obstakels worden gereden. Bij het omschakelen van de markeurs telt de rijpadenteller verder om zo in het gewenste schakelritme rijpaden aan te leggen. De markeurs van de D9 zijn door breekbouten tegen beschadiging beveiligd.



Markeurs aan de grondbewerkingsmachine

Om het gewicht van de markeurs en daarmee het zwaartepunt van de zaaicombinatie verder naar de tractor te verplaatsen worden de markeurs aan de rotorkoep of rotorcultivator gemonteerd. Een groot voordeel van deze variant is, dat de markeurs bij solo-gebruik van de grondbewerkingsmachine, bijvoorbeeld bij het voorrotoren of in combinatie met een precisiezaaimachine kunnen worden gebruikt.

Het spoor wordt door de schuingeplaatste armen ook op akkers met grove kluiten goed gemarkeerd. De markeurarmen met ingebouwde veer verminderen bovendien de belasting bij het optreden van hoge krachten.





De opbouwzaamachines AD Special en AD Super

Door de combinatie van de opbouwzaamachine AD met AMAZONE grondbewerkingsmachines en walsen ontstaan optimaal op elkaar afgestemde zaaicombinaties “uit een hand”.

De opbouwzaamachines AD worden rechtstreeks op de packerwals bevestigd. Daardoor is de totale zaaicombinatie bijzonder kort en zeer compact gebouwd. De super stabiele machine heeft door de gunstige ligging van het zwaartepunt relatief weinig hefvermogen nodig. De geringere belasting van de achterwielen vermindert het uitdiepen van de rijsporen van de tractor op de kopakker.

Voor het gebruik voor grondbewerking zonder zaaïmachine, kan de opbouwzaamachine met enkele handelingen snel van de wals van de rotorkoep of rotorcultivator worden losgemaakt. Door de mechanische aandrijving van de zaaïmachine zonder turbine, is de opbouw op rotorkoepgen zeer eenvoudig. De AD kan ook met andere merken rotorkoepgen worden gecombineerd.



Zaaicombinaties met AD Special en AD Super

AD Special

Voor kleinere en middelgrote bedrijven bouwt AMAZONE de voordelige opbouwzaamachine AD Special met werkbreedten van 2,5 m en 3 m. De AD Special wordt vaak ook in combinatie met reeds bestaande rotoeggen gebruikt. Het bijzonder grote aandrijf stapwiel zorgt voor betrouwbare dosering van het graan, ook onder zware omstandigheden.

AD Super

De opbouwzaamachine AD Super voor middelgrote en grotere bedrijven worden gebouwd met werkbreedten van 3 m, 3,5 m en 4 m. Zeer vaak wordt deze zaaimachine met rotorcultivator, V-ringwals en RoTeC-Control-schijfkouters als universele combinatie voor ploeg- en mulchzaaien ingezet.



AD 3000 Super met opzetrand in combinatie met rotorcultivator KG, V-ringwals KW, RoTeC-Control-schijfkouters en rolleneg.



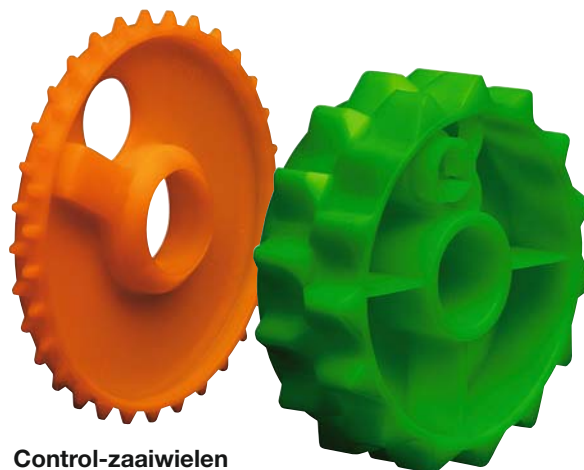
Goed gedoseerd is uw zaaigoed goud waard!

De dosering werd op doorvoereigenschappen en lengteverdeling verder geoptimaliseerd. Dit wordt bereikt door de combinatie van een 80 mm groot Control-nokkenrad met een nieuwe ontworpen bodemklep en zaaihuisje. De grote doorsnede van de nokkenraderen zorgt ervoor, dat het zaad tijdens het doseren langer wordt vastgehouden om goed te verenkelen. De traploze Vario-aandrijfkast zorgt voor een gelijkmatige aandrijving.



Vario-aandrijfkast

(binnen aanzicht)



Control-zaaiwielen



Doseren en afdraaien met de hoogste precisie met Vario-Control

Met de traploos instelbare en zonder schokken draaiende Vario-aandrijfkast worden zaaihoeveelheden van 400 kg tot 1,5 kg per hectare met grote precisie gezaaid. Vanzelfsprekend worden alle zaden, zoals koolzaad, gras, graan en zelfs erwten en bonen even nauwkeurig gedoseerd.

De traploze en zonder schokken werkende Vario-aandrijfkast is onderhoudsvrij en eenvoudig te bedienen. De roeras wordt voor het zaaien van koolzaad stilgezet door de overslagpen te verwijderen. De machine is een handomdraai voorbereid voor een afdraaioproef.

Control-zaaiwielen:

Door de combinatie van een **fijn-zaaiwiel** (oranje) en **normaal-zaaiwiel** (groen) kunnen hoeveelheden van 1,5 kg/ha tot 400 kg/ha worden gezaaid, zonder de nokkenraderen te verwisselen. Het instellen gebeurt in een handomdraai.

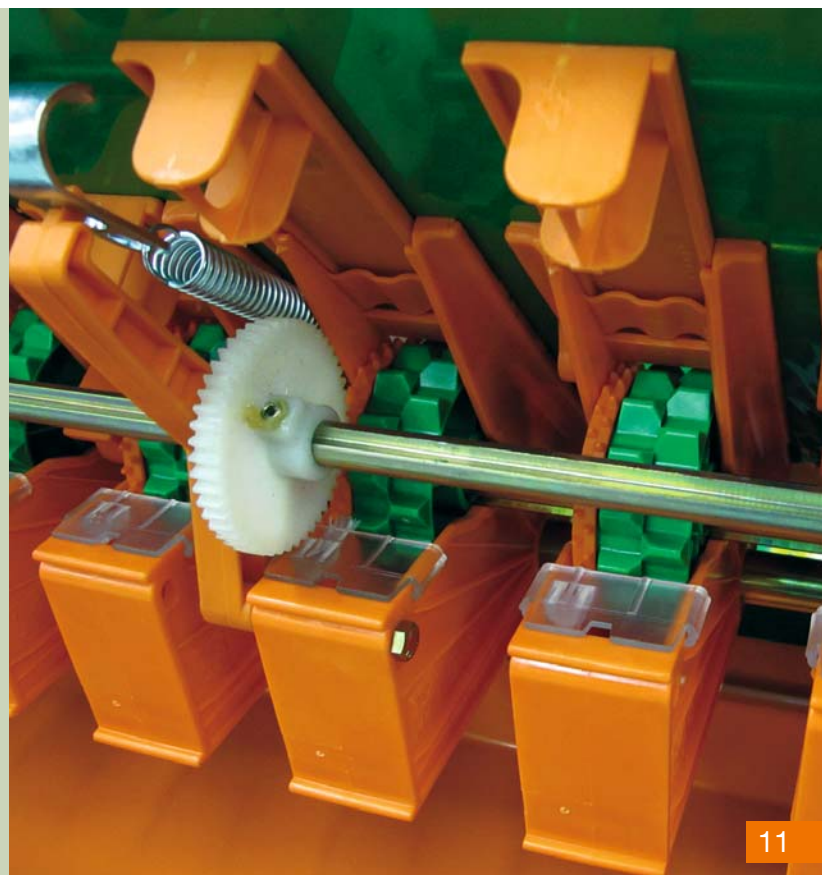


DLG-testbericht 5724F

Testcriterium	Testresultaat	Beoordeling
Zaainauwkeurigheid	heel goed	++
Dwarsverdeling	heel goed	++

Evaluatiebereik: ++/+/0/-- (0 = standaard)

www.dlg-test.de





Veiligheid bij zaadkast gaat voor



Het laadplatform maakt het vullen van de zaadkast met zakken veel gemakkelijker.

De **grote zaadkast** wordt door een stevig deksel met rubberen afdichtingen water- en stofdicht afgesloten. Met de buisvormige handgreep en ondersteund door een gasdrukcilinder gaat de klep gemakkelijk open en dicht. Door verschillende afmetingen van de zaadkast en opzetranden kan het laadvolume bij 3 m werkbreedte van 450 tot 1000 l worden vergroot.

Brede **treeplanken** bieden veiligheid bij het betreden van het **laadplatform**. Door de handreling kan de zaaimachine veilig worden geladen.

Optioneel leverbare **scheidingswanden** voorkomen op sterke hellingen dat het zaad wegrolt.

Met het snel te monteren **inzetstuk voor koolzaad** worden resthoeveelheden in de zaadkast minimaal.



Verstellen van de zaaihoeveelheid

Met de **afgifteverstelling** is het mogelijk tijdens het rijden de zaaihoeveelheid aan de bodemomstandigheden aan te passen. Die **hydraulische verstelling van de zaaihoeveelheid** is samen met de hydraulische verstelling van de kouterdruk en de druk op de toestrijkers op één regelventiel aangesloten. Zo kunt u bijv., op zware stukken klei bij verhoging van de druk op de zaaikouters en de toestrijkers ook de zaaihoeveelheid verhogen. Met de **elektronisch gestuurde afgiftheregeling** in combinatie met de **AMADRILL+** of **AMATRON 3** kan de zaaihoeveelheid willekeurig in vrij te kiezen stappen naar boven of naar beneden worden bijgesteld.



Hydraulische topstang voor AD-zaaicombinatie

Om de grondbewerkingsmachine ook solo te kunnen gebruiken, levert AMAZONE een hydraulisch verstelbare topstang voor alle AD-zaaicombinaties, die zijn uitgerust met een V-ringwals 580 of een tandenpackerwals 600. Door een speciale hefboomconstructie wordt de topstang verbonden met de grondbewerkingsmachine en de zaaimachine, zodat de zaaimachine bij het uitschuiven van de zuigerstang naar voren wordt gekiept. Daarbij worden scharen en eg minstens 100 mm opgetild en de tanden van de grondbewerkingsmachine ca. 30 mm dieper in de grond neergelaten.



In deze positie kan de machine zonder problemen voor het voorrotteren van de percelen worden ingezet. Als bijkomende voordelen kan de machine de hoeken van het veld beter voorbereiden en is er bovendien meer bodemvrijheid bij het werken op de kopakker.

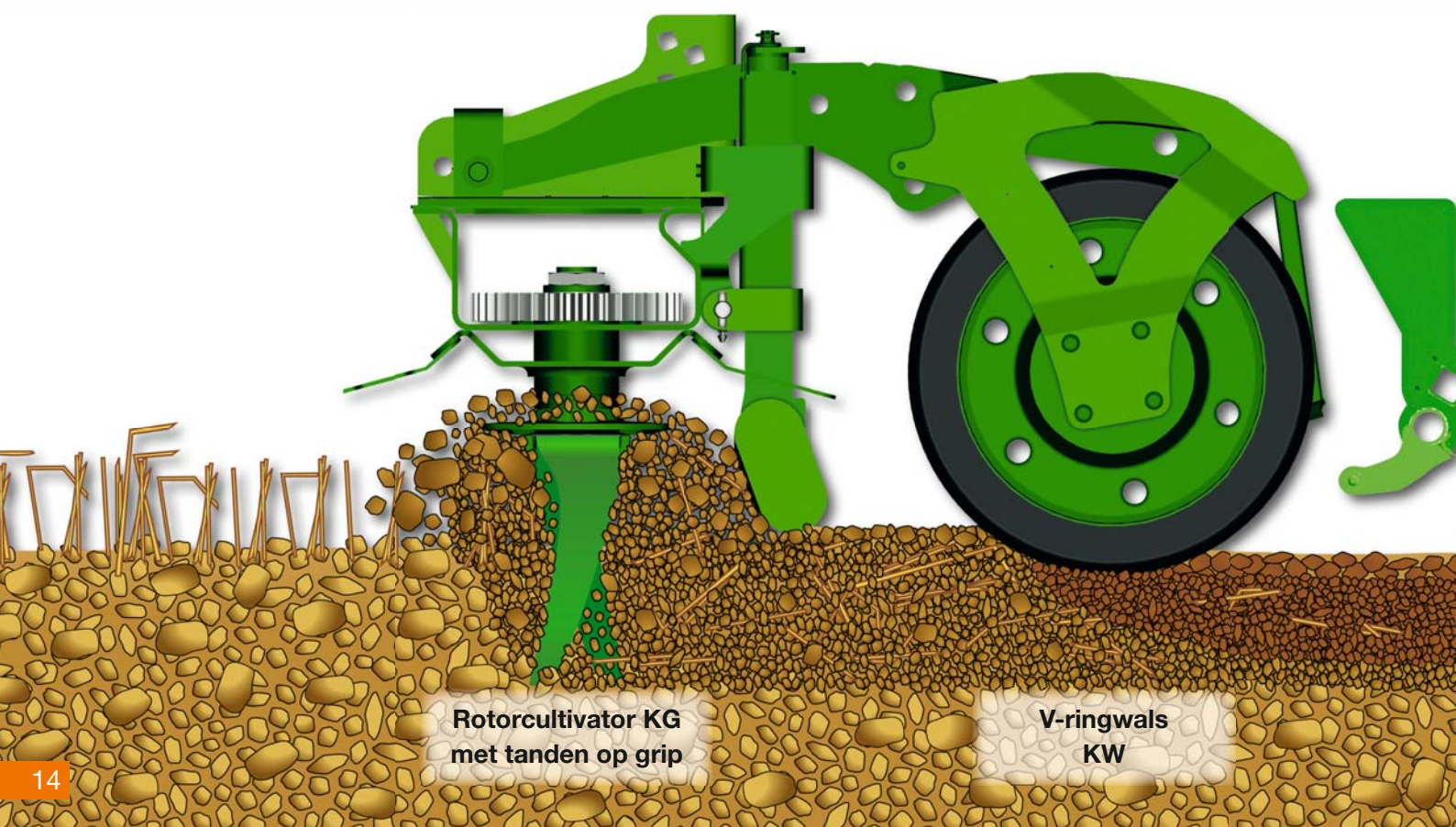


Ploeg- en mulchzaaien met mechanische zaaicombinaties



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

Voor het zaaien op geploegd land vormen de rotorkoepel en tandenpackerwals met een mechanische zaaimachine en WS-sleepkouters een ideale combinatie. De rotorkoepel bewerkt en egaliseert de grond, vervol-



Rotorcultivator KG met tanden op grip

V-ringwals KW

Mulchzaaien is in!

gens wordt de grond naverdicht door de tandenpacerwals. Zo is het zaadbed optimaal voorbereid voor de navolgende WS-sleepkouters.

Voor mulchzaaien is een combinatie met rotorcultiva-
tor, V-ringwals en zaaimachine met RoTeC-Control
schijfkouters aan te bevelen. De rotorcultiva-
tor breekt ook harde, vaste grond op en blijft op de ingestelde
werkdiepte omdat de tanden "op grip" staan. Gelijktij-
dig wordt het stro vermengd. Dankzij de grote vrije
ruimten tussen de tanden kan het mengsel van stro en
grond de machine ook boven de werktuigdragers zonde-
r problemen passeren. De navolgende egalisatie-
balk 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 nauw-
keurig in de naverdichte stroken af.

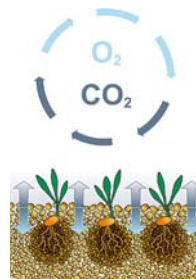
Werking van de actieve zaai-combinatie: Inwerken van stro, zaadbedbereiding en zaaien in één werkgang



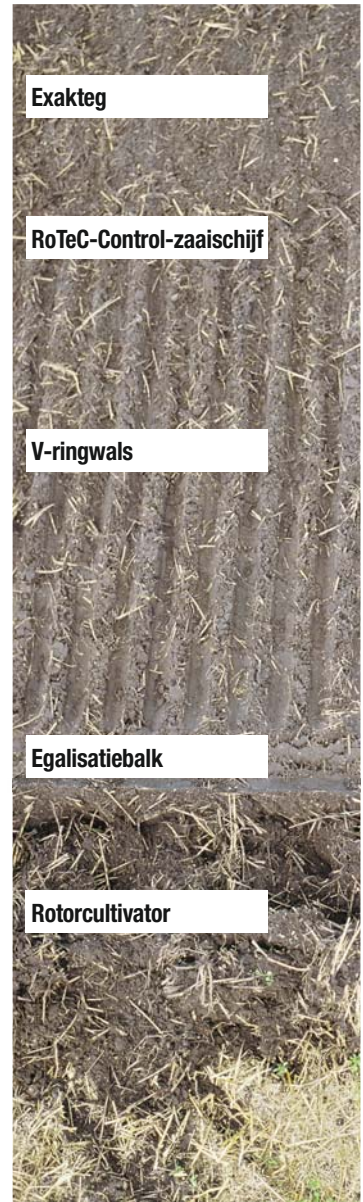
Bij zeer droog weer bereikt het capillaire water het kiemplantje.



Grote hoeveelheden neerslag
sijpelen weg door de niet aan-
gedrukte, losse stroken grond.



Gasuitwisseling in de losse
aarde – de wortels kunnen
ademen.



RoTeC-
Control

Exakteg



Roller Drill System RDS – het systeem voor betere opkomst van het zaad en hogere opbrengst

Precies walsen – nauwkeurig zaaien – flexibel afdekken

Zo werkt het Roller Drill System

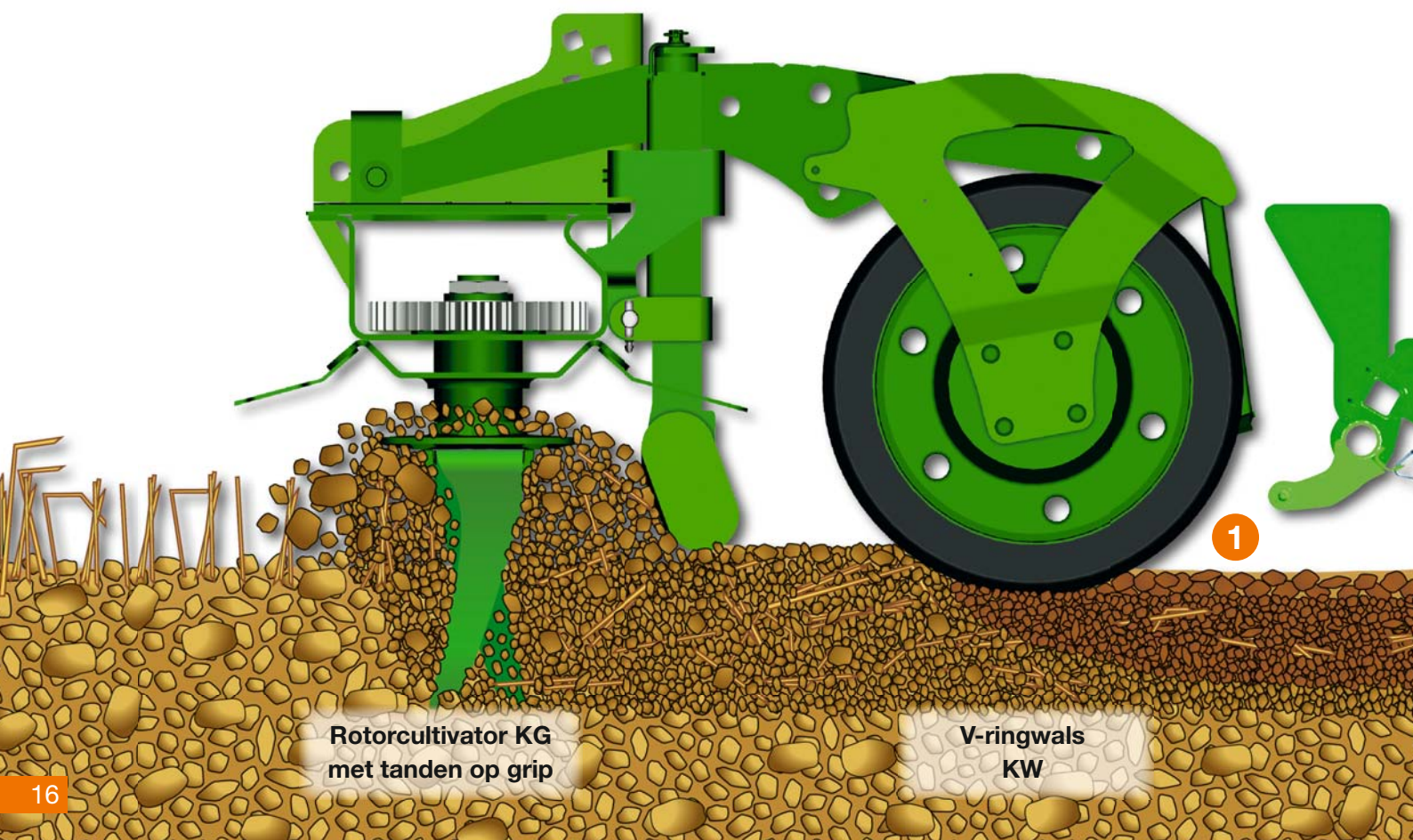
- 1. Naverdichten:** Om het zaad optimaal van water te voorzien, wordt door de V-ring de grond in stroken verdicht, waarlangs wordt gezaaid.
- 2. Zaaïen:** In het gladde spoor van de aangedrukte strook grond lopen de schijfkouters RoTeC-Control zeer rustig, trekken een zeer regelmatige voor en leggen het zaad op de aangedrukte bodem van de voor af.
- 3. Afdekken:** Exakte of rolleneg bedekken het zaad met losse grond, waarbij de intensiteit instelbaar is. De rolleneg drukt de aarde boven het zaad met aandrukrollen nog extra aan.



RDS-pluspunten in een oogopslag:



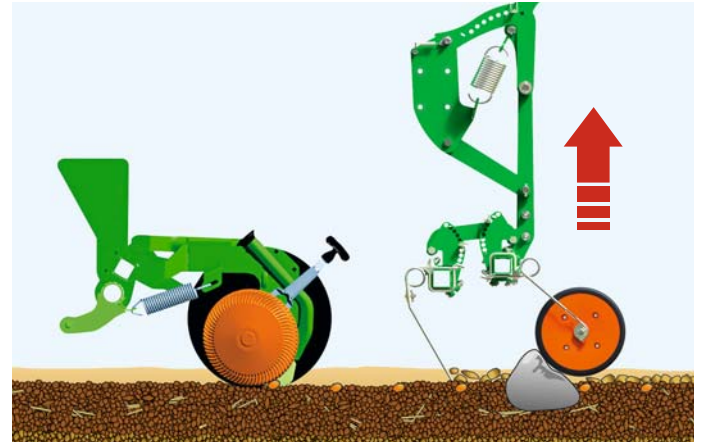
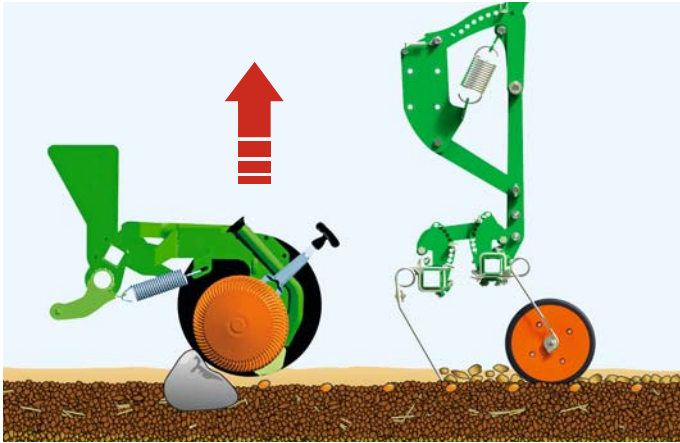
Gecontroleerde aandrukken van de zaaivoor met de V-ringwals



Rotorcultivator KG met tanden op grip

V-ringwals KW

Nauwkeurig afleggen ook op grond met veel stenen



Bij het raken van een steen komt de RoTeC-Control-zaaischijf slechts een keer omhoog. Bij een ander type schijfkouter met parallellogramophanging, waarbij de rol aan het kouter bevestigd is, gebeurt dit twee maal.



**Gecontroleerd zaaien met
RoTeC-Control-schijfkouters**



**Gecontroleerde bedekking van
het zaad met exakt- of rolleneg**

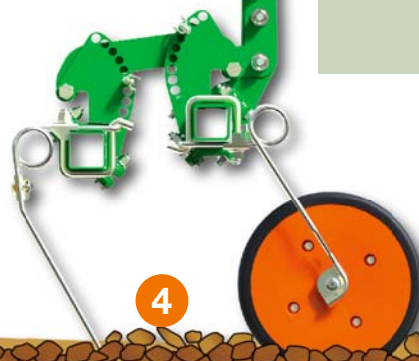
Het samenspel van

- ① homogeen voorverdichte stroken,
 - ② dieptegeleideschijven of -rollen,
 - ③ constant hoge, effectieve druk op de zaaischijven en
 - ④ instelbare werkintensiteit bij de exakt- of rolleneg
- blijkt een perfect systeem te zijn, dat ook bij een hoog tempo extreem rustige loop van de zaaischijven garandeert.



2

3



4

RoTeC-
Control

Rolleneg

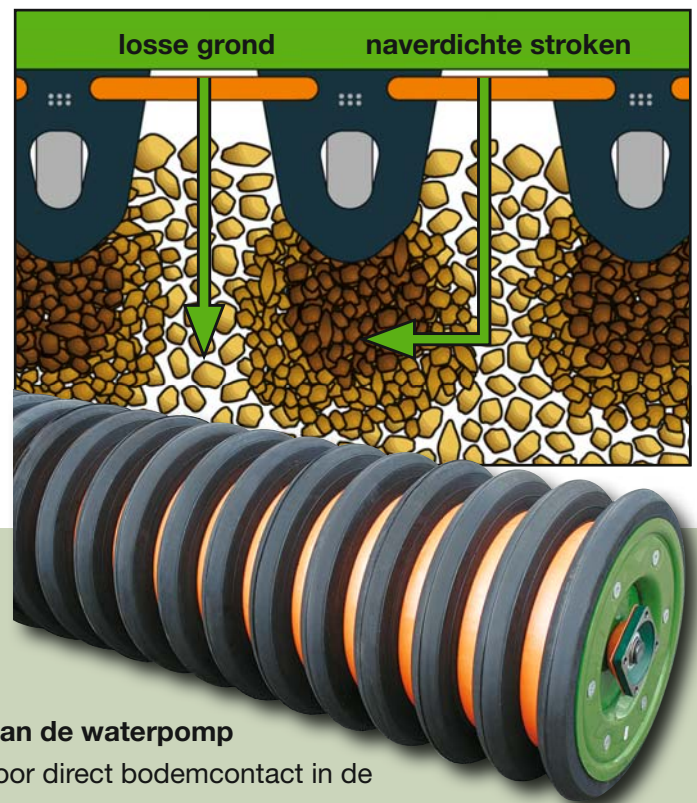
V-ringwals: Gecontroleerd naverdichten ...

... voor de beste opkomst

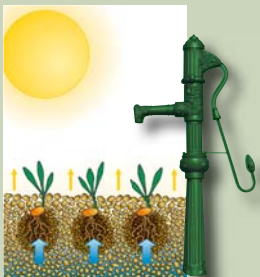
De belangrijkste opgave van een wals is het naverdichten. De V-ringwalsen verdichten met rubberen ringen de grond in stroken, waarin het zaad wordt afgelegd. De daarop volgende toestrijker bedekt het zaad met losse aarde uit de niet aangedrukte strook.

Door de strooksgewijze verdichting vindt de plant altijd een geschikte bodemstructuur, die bij de actuele weersomstandigheden past en creëert hierdoor voorwaarden voor snelle en gelijkmatige opkomst van de zaailingen. De V-ringwals is bij uitstek de beste verzekering om binnen de beschikbare termijn te kunnen zaaien.

De V-ring maakt homogeen voorverdichte stroken zonder holle ruimten. In vergelijking met andere walsprofielen is dit een belangrijk voordeel, wat vooral van invloed is op een rustige loop van zaaischijven.



De zaaiverzekering!



Bij zeer droog weer – principe van de waterpomp

De aangedrukte stroken zorgen voor direct bodemcontact in de zaaivoor. Daardoor kan het capillaire water ook onder droge omstandigheden bij de zaailingen komen.

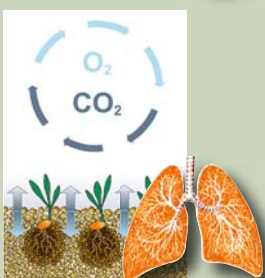
De V-ringwals zorgt er voor, dat uw grond als een waterpomp fungeert.



Bij zeer nat weer – principe van drainagesysteem

In de losse grond wordt het hemelwater zeer goed opgevangen en vastgehouden. Grote hoeveelheden neerslag sijpelen eenvoudig weg in de ongewalste zones. Hierdoor wordt gronderosie voorkomen. Hier werkt uw grond als een drainagesysteem.

Tussen de rijen blijft zelfs op zware, natte grond nog voldoende losse aarde beschikbaar om het zaad met losse grond te bedekken.



Gasuitwisseling – principe van de longen

In de losse grond vindt verder een gasuitwisseling plaats, zodat de wortels kunnen ademen.

Veilig dragen en diesel sparen

Grote doorsnede

Walsen met grote diameter dragen beter, omdat het gewicht over een groter contactoppervlak wordt ver-

deeld. V-ringwalsen hebben daarom een grote diameter van 520 mm of 580 mm. De V-ringwals loopt daarvoor ook zeer betrouwbaar op zware grond.

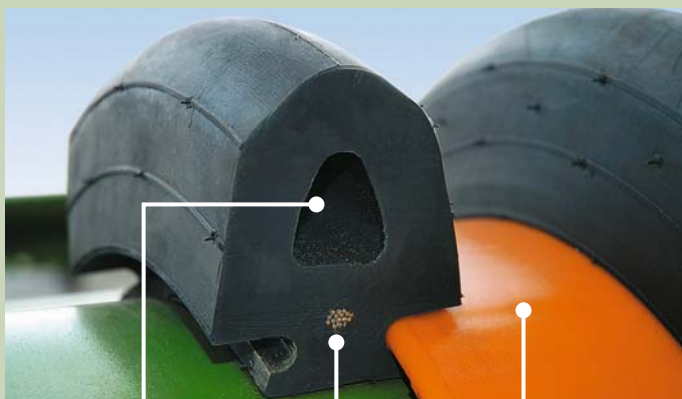
Walsen met grote doorsnede lopen rustiger dan kleinere. Daardoor kunnen met de V-ringwalsen hogere zaaisnelheden met exacte aflegging van het zaad worden bereikt.

De mechanische opbouwzaaimachine AD steunt volledig op de wals. Het gewicht wordt zo optimaal op de wals overgedragen. Het totale gewicht wordt betrouwbaar afgesteund, waardoor de zaai diepte constant blijft. Uw grondbewerkingsmachine, zoals de rotorcultivator kan daardoor ongehinderd voor stenen uitwijken.



AD 3000 Super

Robuust walslichaam uit staal



Schokdemping door
luchtkussens

Afstandsringen met
vuilafstotend
oppervlak

Metalen koordlaag

voor maximale stabiliteit en perfecte bevestiging

Gesloten walsen

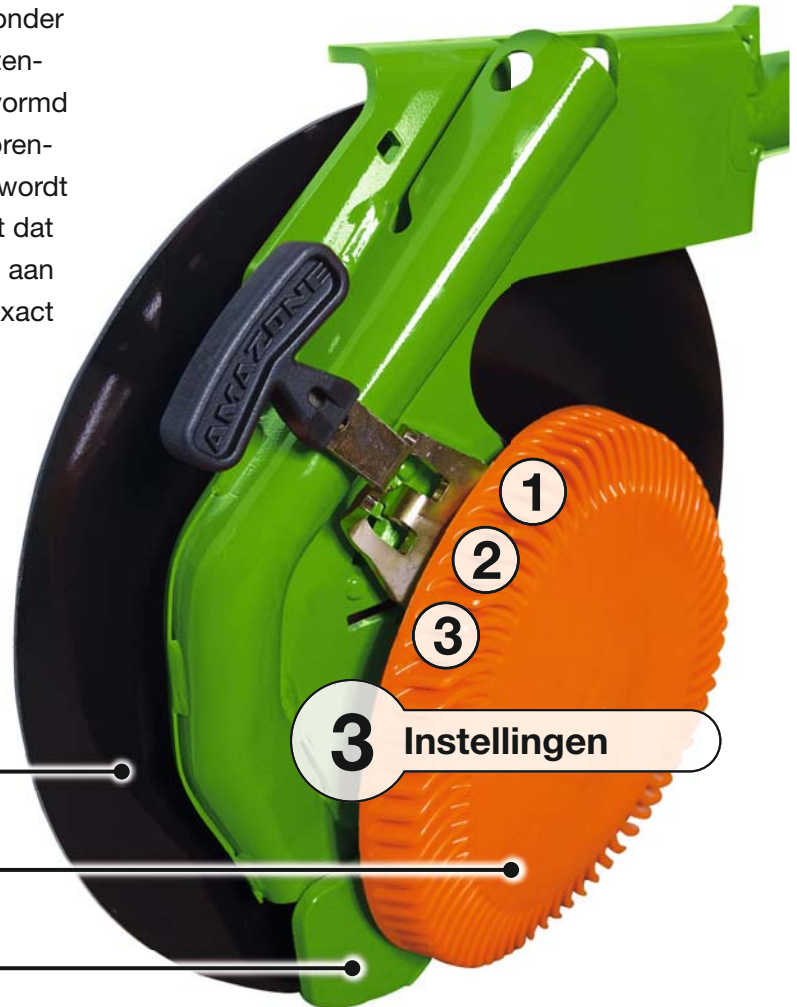
Algemeen geldt, dat gesloten walsen vooral op losse, lichte grond beter dragen dan open walsen. Open walsen verstoppen ook sneller dan gesloten walsen. Daarom zitten bij de V-ringwals de rubberen ringen op een gesloten pijp. Wanneer de V-ringen in de losse bodem dringen, wordt de zaaimachine over de gehele werkbreedte door de pijp gedragen.

**Vastplakken, vollopen, verstoppen
komt niet voor.**



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 verstopen ze niet. De zaaivoor wordt gevormd door het schijfkouter en de geharde gietstalen vorentrekker, waardoor het zaad optimaal in de grond wordt afgelegd. De elastische kunststof schijf voorkomt dat de grond aan de zaaischijf blijft kleven, draagt bij aan de vorm van de zaaivoor en houdt de zaaischijf exact op de ingestelde werkdiepte.



Zaaischijf

Dieptegeleiderol Control 25

Vorentrekker



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



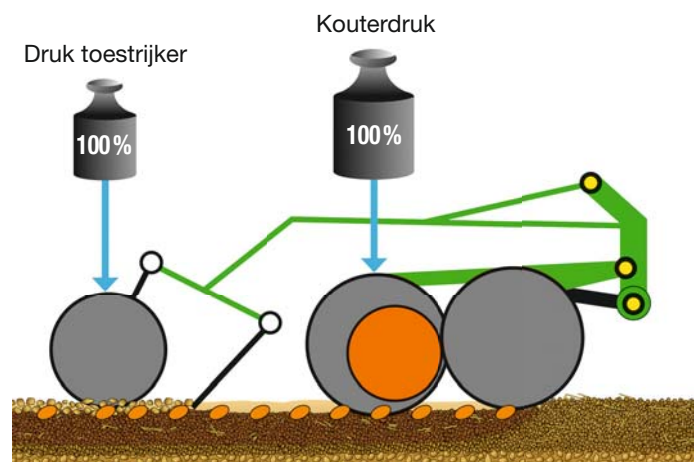
RoTeC-Control-schijf met dieptegeleideschijf Control 10 met 10 mm breed contactvlak.

RoTeC: hebben zich inmiddels meer dan 250.000 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 dieptegeleideschijf 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. Eventueel kan de zaaidiepte met een rastersegment op de zaaischijf in 3 trappen zonder gereedschap worden bijgesteld.



RoTeC-Control-zaaischijven werken met max. 35 kg kouterdruk. Hierbij is de effectieve kouterdruk bij AMAZONE naar verhouding hoger, omdat de druk uitsluitend op de zaaischijf werkt en niet wordt verdeeld over het zaaiakouter en nalopende aandrukrol. 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 zaaiafstanden van 12,0 cm tot 16,6 cm mogelijk.

Kwaliteit en betrouwbaarheid door:

- Zaaischijf uit gehard boriumstaal
- Geringe instelhoek voor minimale grondverplaatsing
- Slijtvaste kunststof schijf voor reiniging en instelbare dieptebegrenzingsrol

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

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





WS-sleepkouter voor zaaien 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 snel worden vervangen door slechts één inbusbout los te draaien.

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

Afhankelijk van het type machine zijn zaaiafstanden van 12,0 cm tot 16,6 cm mogelijk (zie technische gegevens).



Kouterpunt uit gehard gietstaal

Koutersteun



Voor zeer ondiep zaaien op lichte grond of bij mulchzaaien met matige hoeveelheid stro is de **sabel-kouterpunt** ontwikkeld. Deze kan eenvoudig in plaats van de WS-kouterpunt worden gemonteerd.



Bandzaaischoenen voor het breedzaaien in stroken met geringe zaaidiepte kunnen eenvoudig op het zaikouter worden gestoken.

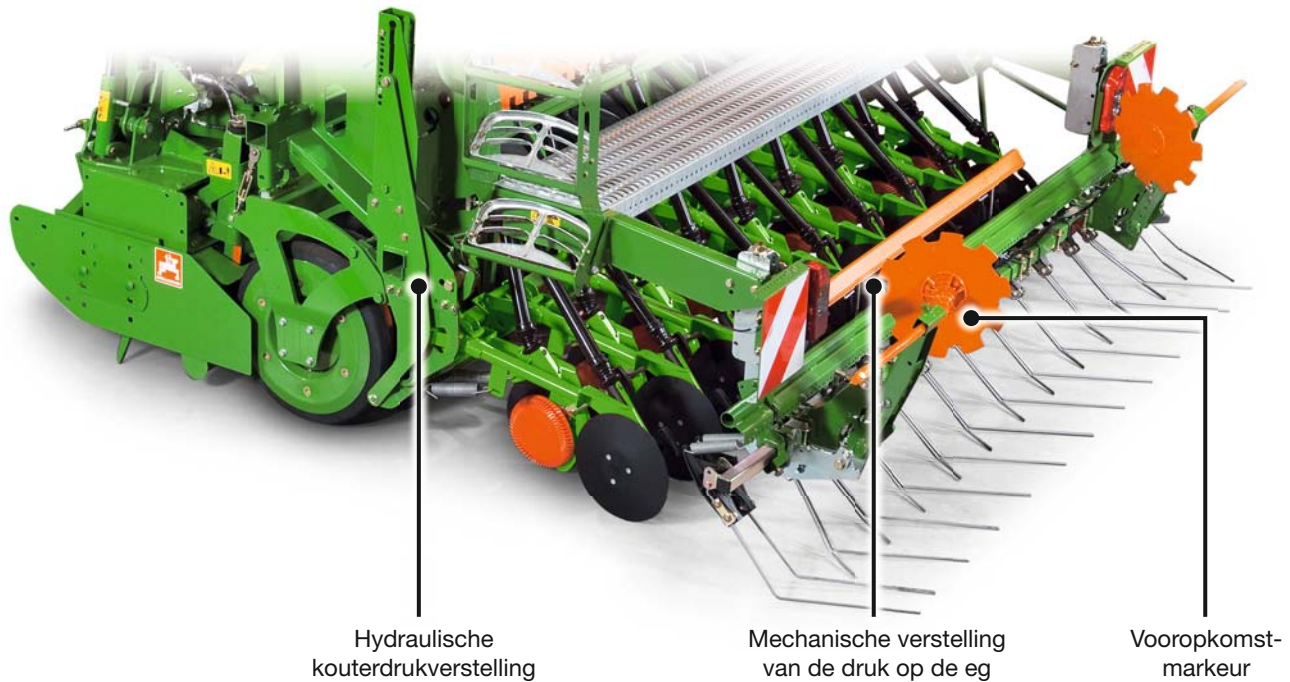


Zaad bedekken met de sleeptandeneg – robuust en voordelig

De sleeptandeneg wordt bij voorkeur met de WS-zaaikouter gebruikt. Voor grond met geen of weinig stro is dit een voordelig en goed werkend alternatief.

De bevestiging van de eg heeft een geïntegreerde achteruitrijdbeveiliging waardoor schade aan de machine bij onbedoeld terugrollen wordt voorkomen.

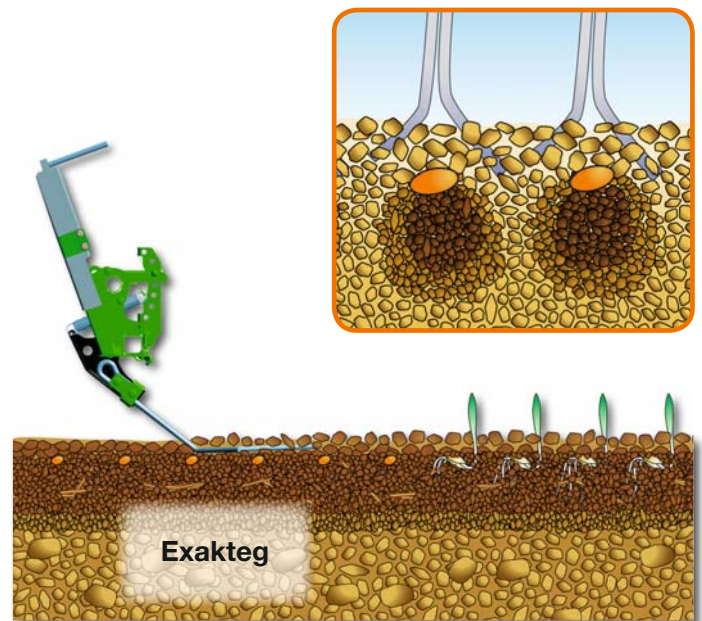
Zaad bedekken met de exakteg



Exakteg

De exakteg voor het bedekken en egaliseren van de open zaaivoren 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 insteekpennen veresteld. Bij de hydraulische verstelling van de werkdruk van de eg wordt van tevoren een minimale en een maximale waarde ingesteld door twee pennen te versteken. Daardoor kan gelijktijdig de druk op de kouters en eg met slechts één regelventiel tijdens het rijden aan de wisselende bodemomstandigheden worden aangepast.



Schaardrukverstelling

De schaarndruk wordt bij de mechanische zaaimachines mechanisch, of als alternatief, hydraulisch veresteld.

Vooropkomstmarkeur

Bij het aanleggen van rijpaden gaan de spoorschijven automatisch naar beneden en markeren het zo net aangelegde rijspoor. Hierdoor zijn de rijpaden al duidelijk zichtbaar, voordat het zaad is opgekomen.

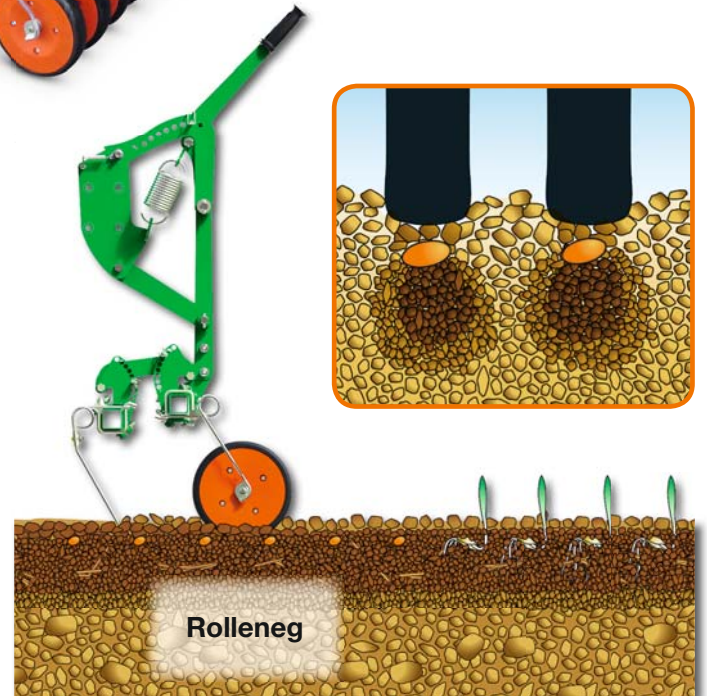
Extra aandrukken met de rolleneg



Mechanische verstelling van de druk op de eg

Rolleneg

De rolleneg drukt de grond boven de zaaivoer extra aan, waardoor de kiemomstandigheden verbeteren. Dit is bijzonder aan te bevelen op zachte, droge grond bij het zaaien van zomergranen of koolzaad. Er ontstaat een gegolfd oppervlakteprofiel, wat minder vatbaar is voor erosie. Een voordeel is, dat de druk op de rolleneg onafhankelijk van de schaarndruk wordt ingesteld.



Instelbare druk op de eg



De exakte wordt met spindels traploos ingesteld. De centrale instelling van de rolleneg gebeurt via de verstelling van de egtanden met overbelastingsbeveiliging. Daardoor kan bij de rolleneg ook zeer flexibel de intensiteit van de aandrukkracht van de rollen worden veranderd of zelfs geheel buiten werking worden gezet. Zo kunnen de aandrukrollen bijvoorbeeld bij het zaaien laat in

de herfst onder natte omstandigheden geheel worden opgeheven. Met een gatenpatroon kan de sleeptandeneg exact worden ingesteld.





Voor alle zaaicombinaties de geschikte wals en grondbewerkingsmachine

Rotoreggen met tanden “op sleep”

2,50 m; 3,00 m; 4,00 m werkbreedte



Rotorcultivatoren met tanden “op grip”

3,00 m; 3,50 m; 4,00 m werkbreedte, star;
4,00 m; 5,00 m; 6,00 m werkbreedte, opklapbaar



Tandenpackerwals

- Naverdichten over de volledige werkbreedte
- Nauwelijks verstoppingen, ook op plakkerige grond en veel stro
- Standaard met slijtvaste afstrijkers door hardmetalen slijtlaag (3- tot 5-voudige levensduur ten opzichte van onbehandelde afstrijkers)
- Diepliggende afstrijkers zorgen ook op natte grond voor een gelijkmatig oppervlak

Tandenpackerwals PW: 420 mm

2,50 m; 3,00 m werkbreedte

Tandenpackerwals PW: 500 mm

2,50 m; 3,00 m; 3,50 m; 4,00 m werkbreedte

Tandenpackerwals PW: 600 mm

3,00 m; 4,00 m werkbreedte





Opbouwzaamachine AD in combinatie met diepwoeler TL, rotorcultivator KG en V-ringwals KW

Cracker-Disc-wals

- Speciaal voor zware kleigrond
- Maximale verkrumming door grote stalen aandrukkingen met gegolfd profiel en snijmesses
- Grote diameter 550 mm zeer geschikt voor grote zaaicombinaties
- Geïntegreerde dwarsstaven zorgen voor groot zelf aandrijvend vermogen
- Afstrijkers reinigen de ruimte tussen de stalen ringen, geen oogstrestanten en geen verstoppingen
- Snijmesses met overbelastingsbeveiliging
- Robuuste, gesloten stalen rol



Cracker-Disc-wals CDW: 550 mm
3,00 m; 3,50 m; 4,00 m werkbreedte

V-ringwals

- Universeel voor alle grondsoorten en omstandigheden
- Strooksgewijs naverdichten. Het zaad wordt door het navolgende kouter in de aangedrukte strook afgelegd
- Zelfs op zware grond is nog voldoende losse aarde beschikbaar om het zaad optimaal te bedekken
- Zeer goed geschikt voor alle soorten weer, nat of droog

V-ringwals KW: 520 mm
2,50 m; 3,00 m werkbreedte

V-ringwals KW: 580 mm
3,00 m; 3,50 m; 4,00 m werkbreedte

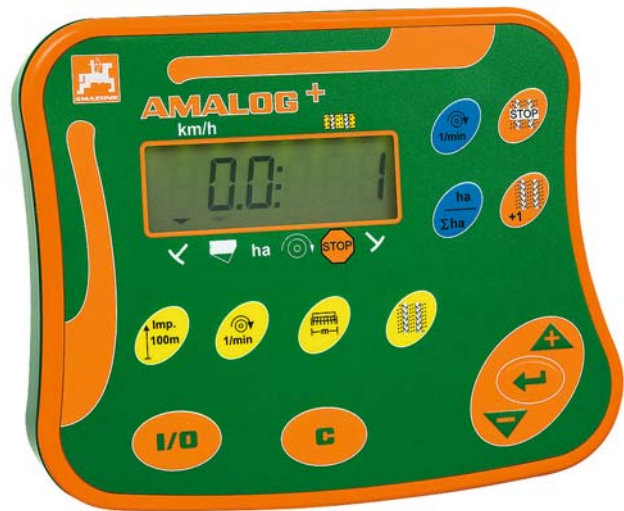


Bedieningsterminals AMALOG⁺, AMADRILL⁺ en AMATRON 3

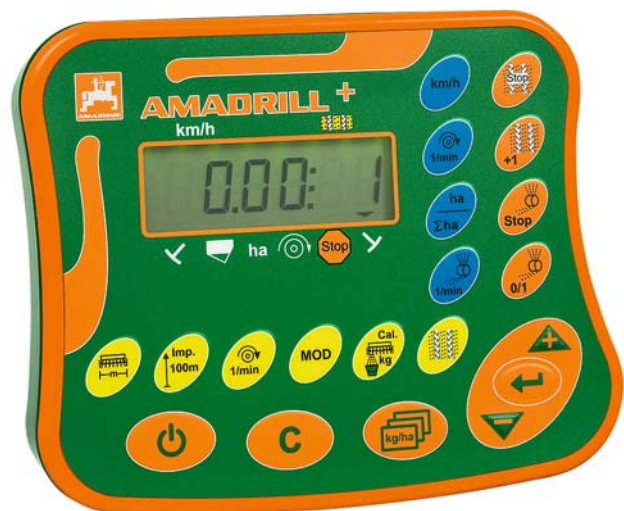
Met de boordcomputers AMALOG⁺, AMADRILL⁺ en AMATRON 3 kunt u de rijpadenschakeling en vooropkomst markering regelen. De aanleg van rijpaden wordt door een sensor gecontroleerd en het programmeren op een ander rijpadenritme is eenvoudig uitvoerbaar. Het display toont u de werkstand van de markeurs en de rijpadenschakeling, bovendien de gezaaide oppervlakte en het zaadniveau in de zaadkast.

Met de AMADRILL⁺ of AMATRON 3 kunt u vanaf de tractor de zaadhoeveelheid in wikkekeurige stappen verstellen. Bovendien kunnen met de AMATRON 3 op hellingen intervalrijpaden worden aangelegd.

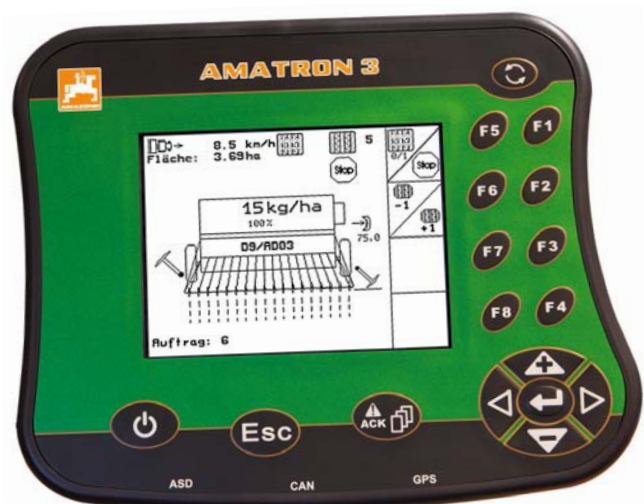
Met de geïntegreerde interface kunt u de AMATRON 3 gemakkelijk en veilig koppelen aan talrijke bestaande GPS-terminals en Pocket PC/PDA-oplossingen – naar keuze met een kabel of draadloos via Bluetooth. Daardoor beschikt u over een groot aantal toepassingsmogelijkheden, zoals bijv. de geautomatiseerde perceelsgebonden documentatie. Een belangrijk voordeel van de AMATRON 3-boordcomputer: deze universele bedieningsterminal kunt u ook voor andere AMAZONE machines gebruiken.



AMALOG⁺



AMADRILL⁺



AMATRON 3:
De bedieningsterminal voor zaaimachines, strooiers en spuiten

Hoge capaciteit, nauwkeurig zaaien – D9-60 Super, 6 m werkbreedte

Eenvoudige en robuuste techniek voor grote bedrijven

De D9-60 Super met 6 m werkbreedte bestaat uit twee 3 m-zaaimachines, die op een koppelframe met grote rubberwielen zijn geplaatst. Daardoor ontstaat een grote getrokken zaaimachine voor een gunstige prijs. Op lichte, weinig draagkrachtige grond is het mogelijk in plaats van de grote rubberwielen ook in totaal vier wielen te monteren.

Door de compacte bouw kan de machine als solo-driepuntsmachine door tractoren van de 130 kW (180 pk)-klasse worden gebruikt.





Grote capaciteit voor een gunstige prijs – D9 12000-2T, 12 m werkbreedte, D9 9000-2T, 9 m werkbreedte

Overtuigende machines voor grote percelen

De D9 12000-2T is een getrokken combinatie samengesteld uit drie D9 4000 Super, met totaal 12 m werkbreedte. Iedere machine op zich loopt op zijn eigen onderstel en kan zich zodoende ook aan extreme bodemoneffenheden zeer flexibel aanpassen. Het koppel-

frame wordt getrokken door tractoren van de 180 kW (240 pk)-klasse. De D9 9000-2T met 9 m werkbreedte bestaat uit D9 3000 Super.

Voor transport en keren op de kopakker worden de drie zaaimachines met het “Huckepack”-systeem opgeheven. De zeer stevige markeurs trekt een spoor in het midden van de tractor en wordt bij wisselen rechttop



gezet. De middelste zaaimachine is uitgerust met rijpadenschakeling, waarmee rijpaden op 12 m, 24 m of 36 m afstand kunnen worden aangelegd. Voor transport worden buitenste machines ingeklapt. In ingeklapte stand bedraagt de transportbreedte ca. 6 m. In totaal zijn er slechts twee hydraulische regelventielen op de tractor nodig. De drie D9 Super kunnen ook afzonderlijk worden gebruikt.

De koppelframes KR 12002 en KR 9002 kunnen voor vele doeleinden worden gebruikt en zijn daarom zeer rendabel inzetbaar. Alternatief kan het koppelframe met de zaaimachine D9, de precisiezaaimachine ED of met de schijvcultivator Catros worden uitgerust.



Technische gegevens:

Aanbouwzaamachine D9 · Opbouwzaamachine AD

	D9 2500 Special	D9 3000 Special	D9 3000 Super	D9 3500 Super	D9 4000 Super	D9-60 Super	D9 9000-2T	D9 12000-2T	AD 2500 Special	AD 3000 Special	AD 3000 Super	AD 3500 Super	AD 4000 Super
Werkbreedte ² (m)	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00	6,00	9,00	12,00	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00
Aantal rijen WS-sleepkouter	15/21	18/25	18/25	21/29	24/33	48/60	–	–	15/20	18/24	18/24	21/28	24/32
Rijenaafstand WS-sleepkouter	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	10,0/12,5	–	–	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6
Aantal rijen RoTeC-Control-zaaischijf	15/17/21	18/21/25	18/21/25	21/25/29	24/29/33	48	54/63/75	72/87/99	15/20	18/24	18/24	21/28	24/32
Rijenaafstand RoTeC-Control-zaaischijf	12,0/14,7/ 16,6	12,0/14,3/ 16,6	12,0/14,3/ 16,6	12,0/14,0/ 16,6	12,0/13,8/ 16,6	12,0	12,0/14,3/ 16,6	12,0/13,8/ 16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6
Inhoud zaadkast zonder opzetrand (l)	360	450	600	720	830	1200	1800	2490	360	450	600	720	830
Inhoud zaadkast met opzetrand (l)	–	850	1000	1200	1380	1720 2000	3000	4140	–	850	1000	1200	1380
Gewicht WS-sleepkouter ¹ (kg)	630	690	780	918	1070	1540	–	–	632	668	668	905	1047
Gewicht RoTeC-schijfkouter ¹ (kg)	710	760	850	1010	1180	1700	5950	7060	675	747	747	997	1153

¹ Gewicht basismachine met mechanische schaarndrukverstelling, exakteg, markeurs en rijpadenschakeling

² De werkelijke werkbreedte kan afhankelijk van het type zaaischijf max. 3,2 cm afwijken

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.

Veiligheid onder alle omstandigheden

Wegtransport

Voor AMAZONE-zaamachines is een vast opgebouwde verlichtingsset leverbaar, die aan alle eisen van het wegverkeer en de transportveiligheid voldoet.



Met zaaimachines van AMAZONE kunt u geld verdienen!



Pneumatische zaaimachine AD-P Special



Pneumatische zaaimachine AD-P Super



Pneumatische mulch-zaaicombinatie fronttank Avant



Getrokken zaaimachine Cirrus



Getrokken zaaimachine Citan



Pneumatische directzaaimachine Primera DMC



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 · kampsdewild@kampsdewild.nl

MI5462 (nl_NL) 11.15

Printed in Germany

www.amazone.de

E-mail: amazone@amazone.de