



AMAZONE

KE · KX · KG
TL · KW



Rotorkopeggen en rotorcultivatoren



Het extreme steentesttraject

Op de stenen testbaan worden alle AMAZONE grondbewerkingsmachines en nieuwe ontwikkelingen in het kader van de seriecontrole onder de hoogste belastingen continue getest om voorbereid te zijn op de meest uiteenlopende

praktische toepassingen. Dit geeft u de benodigde bedrijfszekerheid voor alle AMAZONE rotorkoepgen en rotorcultivatoren.



KE • KX • KG • TL • KW

| | Bladzijde |
|---|-----------|
| Top-argumenten | 4 |
| Long-Life-Drive Quick + Safe-System | 6 |
| Concept | 8 |
| Tanden | 10 |
| Overzicht | 12 |
| KE Special | 14 |
| KE Super | 16 |
| e-box | 18 |
| Systeem Cultimix | 20 |
| Stabiliteit | 22 |
| Rotorcultivator KX | 24 |
| KG Special | 26 |
| KG Super | 28 |
| Opklapbare rotorcultivator Aanbouw zaai combinatie met fronttank | 30 |
| Grondbewerking, walsen en zaaimachines Huckepack-systeem | 34 |
| Excentrische pennen | 36 |
| Walsen | 37 |
| V-ringwals | 40 |
| Roller Drill System RDS | 42 |
| Diepwoeler TL | 44 |
| GreenDrill | 46 |
| Service | 47 |
| Technische gegevens | 48 |

Film bekijken:
www.amazone.tv



Altijd de juiste keuze!

De rotoeggen en rotorcultivatoren zijn zoals gewoonlijk universeel inzetbaar voor de zaadbedbereiding. Geen andere grondbewerkingsmachine kan zo flexibel op zowel geploegde als ongeploegde akkers worden ingezet. In combinatie met een aan- of opbouwzaamachine is dit voor veel bedrijven de juiste oplossing.



KE 4000 Super; 4 m werkbreedte

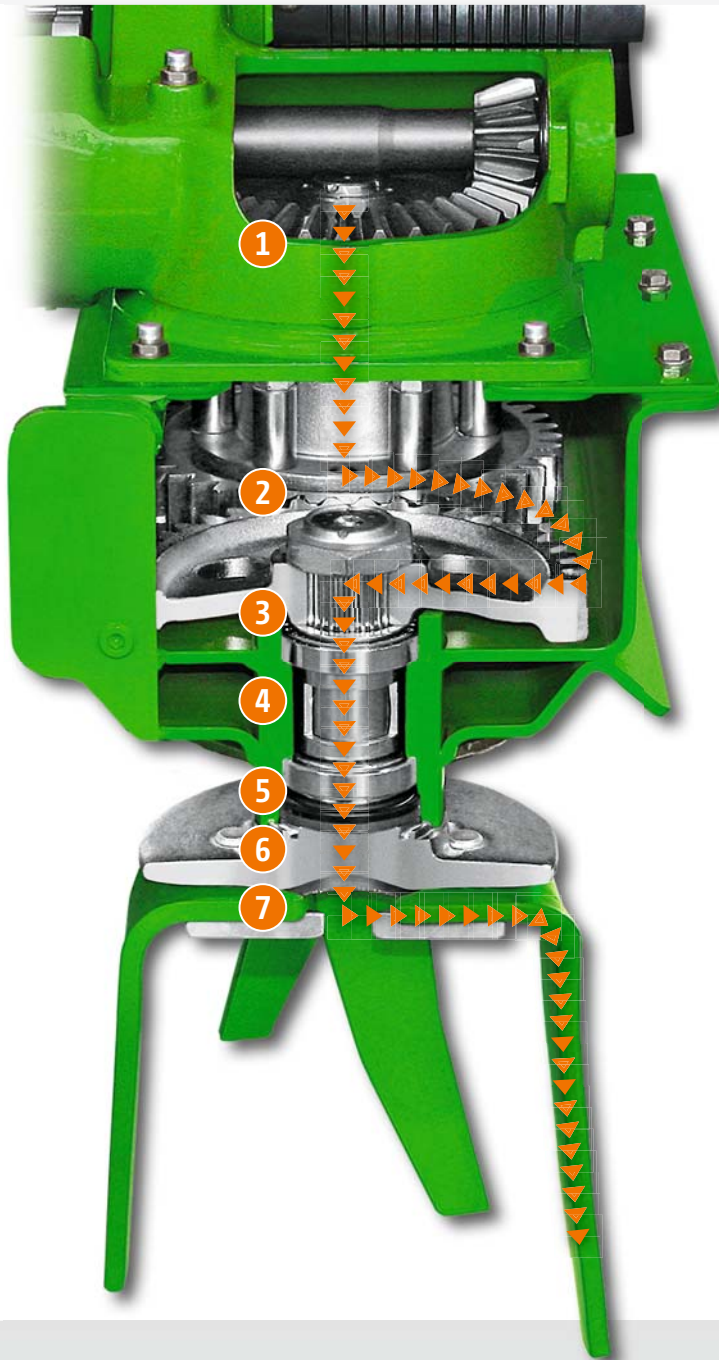
Top-voordelen van de KE, KX en KG

- ⊕ Het Long-Life-Drive-aandrijfsysteem omvat de extreme duurzaamheid van de aandrijfkast, de grote en tegelijkertijd de nauwkeurige vertanding van de rechte tandwielen, de exacte montage en uitlijning van assen en lagerbussen.
- ⊕ Met het Quick + Safe-System beschikken de machines over een snelwisselsysteem voor de tanden en een geïntegreerde stenen beveiliging.
- ⊕ De grote vrije ruimten boven de werktuigdragers en tussen de tanden zorgen voor een optimale doorgang van stro, grond en stenen, zelfs als de tanden al sterk versleten zijn.
- ⊕ Het hoge doosprofiel van de tandwielgoot gemaakt van speciaal staal is uitermate torsie stijf.
- ⊕ Tanddrager en as zijn uit één stuk hoogwaardig staal gesmeed.
- ⊕ De assen van de tandendragers zijn voorzien van kegelrollenagers op grote afstand van elkaar.
- ⊕ Een speciale afdichtingscasette zorgt voor optimale afdichting naar de onderzijde en maximale levensduur.
- ⊕ De stabiele constructie van het hoge doosprofiel met dubbele bodem van de tandwielgoot en ingelaste lagerbussen is torsiebestendig en ontworpen om de hoge belastingen goed op te vangen, die ontstaan tijdens transport door zware packerwalsen en opbouwzaai-machines.
- ⊕ De egalisatiebalk strijkt de grondwal vlak tussen rotor-koepel en wals en drukt de stenen naar beneden.
- ⊕ Zijplaten voorkomen dat de buitenste tanden ruggen opwerpen.



Long-Life-Drive

Voor alle rotorkopeggen en rotorcultivatoren



- 1) Robuuste aandrijfkast
- 2) Grote vertanding van de rechte tandwielen
- 3) Exacte afstanden tussen alle lagerbussen door in lijn frezen na het lassen voor een maximale rustige loop
- 4) Grote afstand tussen de kegelrollenlagers
- 5) Dubbele labyrintafdichting tegen indringen van vuil en plantenresten
- 6) Tanddrager en as uit een stuk, bij de rotorcultivatoren KG en KX met 60 mm doorsnede
- 7) Quick + Safe-System voor verwisselen van de tanden zonder gereedschap en geïntegreerde stenenbeveiliging

+ Kwaliteit met systeem

Long-Life-Drive is het aandrijfsysteem, dat bij de AMAZONE rotorkopeggen en rotorcultivatoren zorgt voor een lange levensduur, maximale rustige loop en hoge inruilwaarde. Tandwielen en lagers lopen in een oliebad en zijn geheel onderhoudsvrij – geen smeernippels.

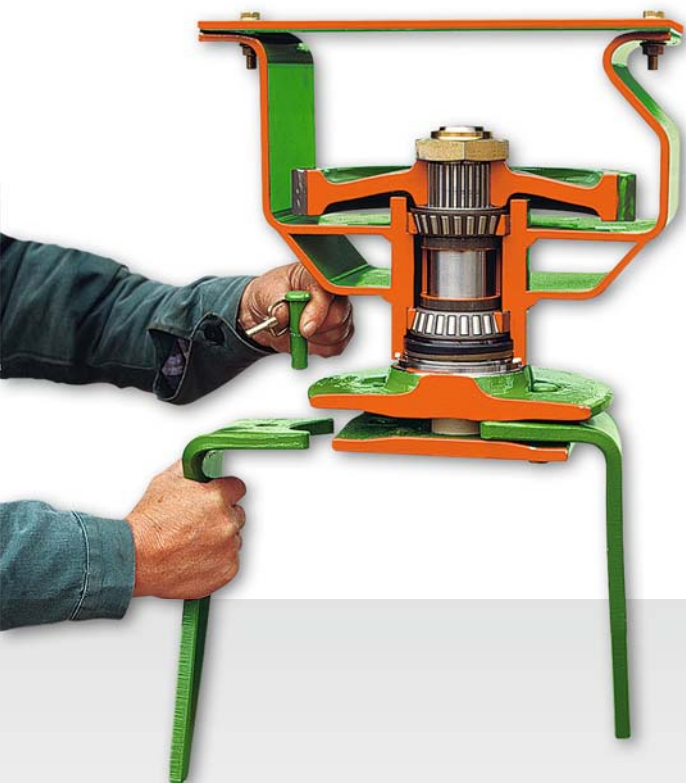
Quick + Safe-System

Voor KE, KX en KG meer dan 60.000 tevreden klanten

Quick-System

Tanden-snelwisselsysteem

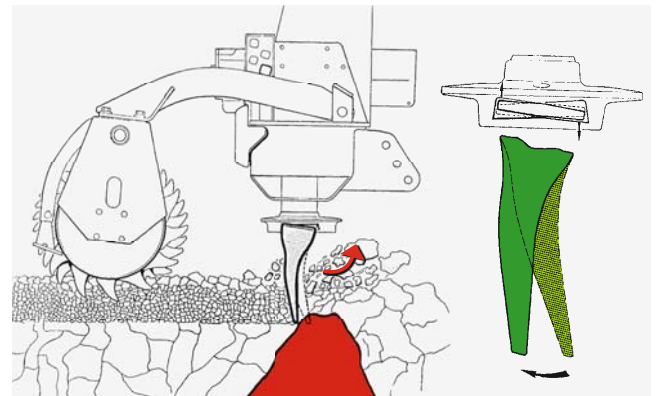
De tanden worden in de uitsparing van de tandenhouders geschoven en met een splitpen geborgd. Eenvoudiger en sneller kan het niet. Het is niet nodig om tandbevestigingsbouten aan te draaien. Ook het ombouwen van tanden "op grip" tanden "op sleep" kan snel en gemakkelijk worden uitgevoerd. De gesmede tanden van speciaal gehard staal zijn elastisch en slijtvast.



Safe-System

Geïntegreerde steenbeveiliging

Door de verende tandenbevestiging kunnen de tanden voor stenen uitwijken. De tanden zijn in het midden van de werktuighouder in de uitsparing vastgeklemd. Deze uitsparing wordt dan naar buiten toe groter, zodat het horizontale deel van de tanden verend kan draaien. Als de tandpunten stenen raken, worden harde schokken opgevangen. Deze tandenbevestiging zorgt voor een betrouwbare werking op grond met veel stenen en bij de KX en de KG kunnen de tanden in de stand "tanden op grip" worden gezet.



Grote vrije ruimten en stabiliteit bij AMAZONE!



- ⊕ “De zijplaten zijn robuust en zorgen door hun grote lengte voor goede geleiding van de grond.”

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



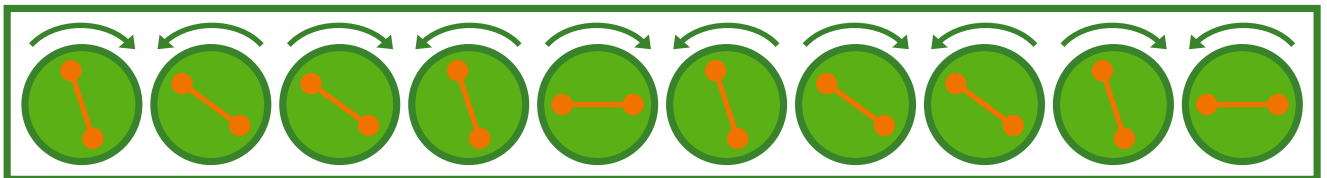
⊕ Uiterst stabiel – ook voor opbouw van grote zaaimachines en hoge werk- en transportsnelheden

10 rotoren op een werkbreedte van 3 m zorgen voor ruimte en stabiliteit

10 rotoren betekent meer vrije ruimte, stabielere aandrijfcomponenten, zwaardere tanden en betere doorgang.

De versprongen opstelling van de tanden staat garant voor een rustige loop

Bij AMAZONE-rotoreggen en -rotorcultivatoren zijn de tanden in een speciale hoekpositie ten opzichte van elkaar ingesteld. Dit garandeert een gelijkmatige verkruiemeling van de bodem en zorgt ervoor dat de machine zeer rustig loopt. Bovendien worden hierdoor trillingen en piekbelastingen voorkomen. De machines, het benodigd vermogen en de brandstof worden bespaard.

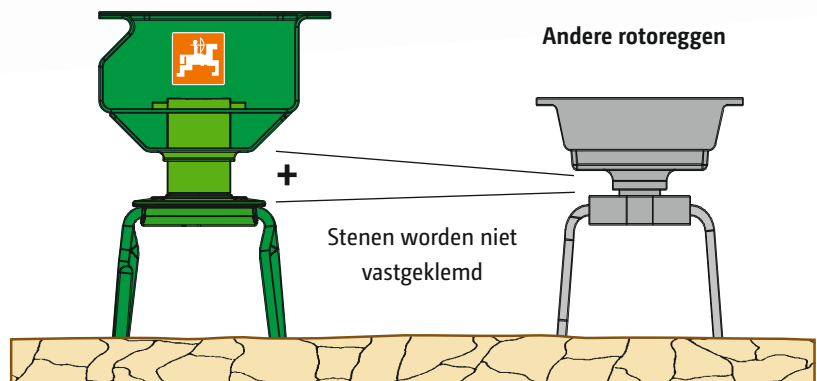


AMAZONE: 10 rotors

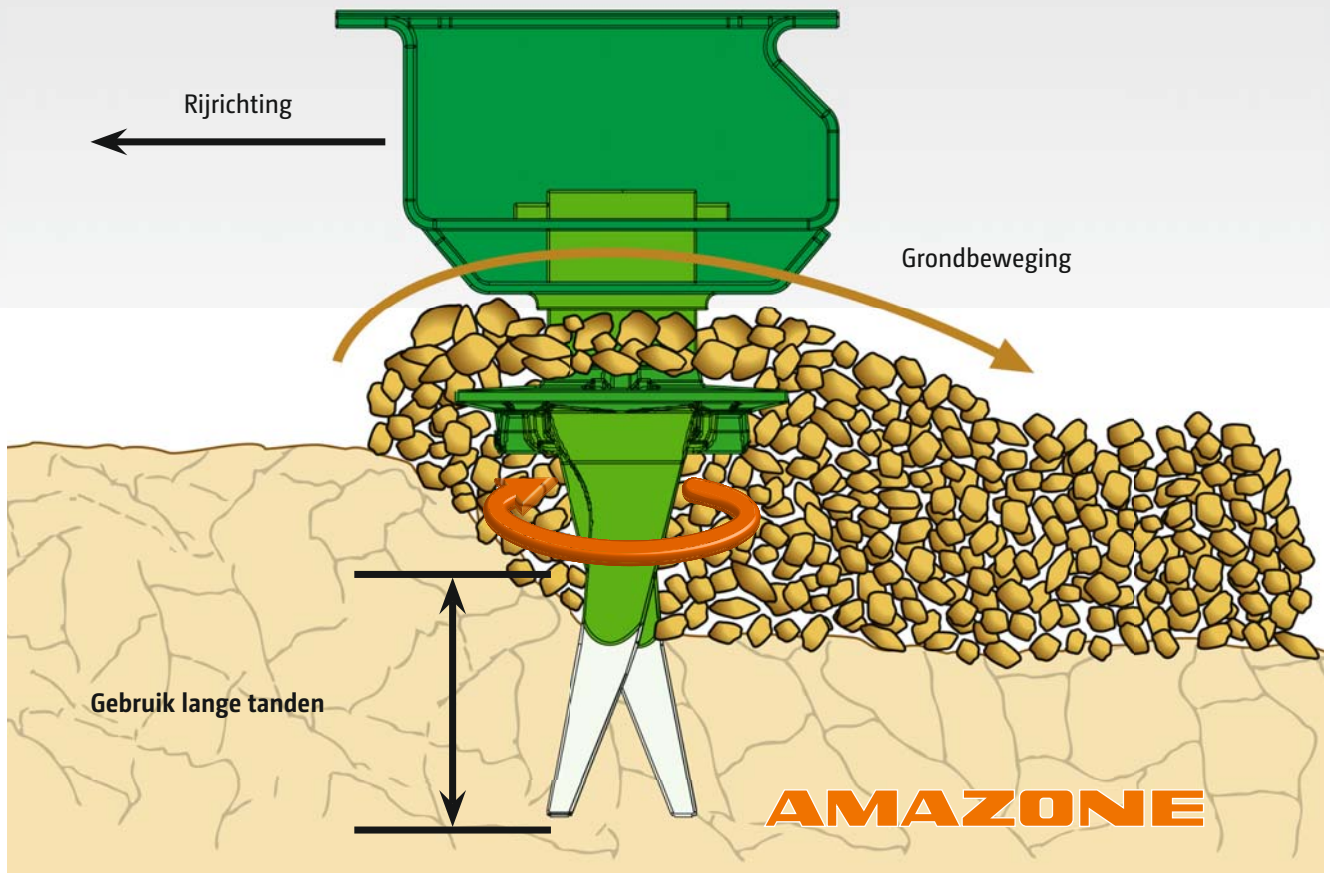


Ter vergelijking: andere rotoreggen: 12 rotors

Vergelijkt u zelf!



- ⊕ Het hoge doosprofiel van de tandwielgoot van speciaal gelegeerd staal is buitengewoon slijtvast. De grote vrije ruimte boven de tanddragers en tussen de tanden zorgen voor optimale doorgang van stro, aarde en stenen – zelfs wanneer de tanden al sterk versleten zijn. Door de lange levensduur van de tanden blijven de kosten voor slijtage laag.

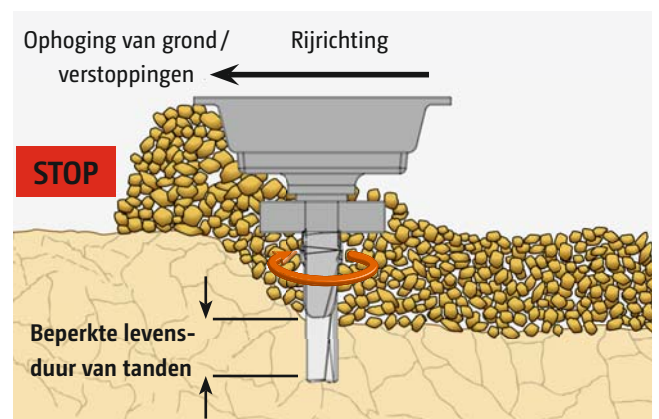


Grote vrije ruimte bij KE, KX en KG

Door de grote hoogte van het frame, de absoluut gladde onderzijde van de tandwielgoot zonder vernauwing en de lange tanden ontstaan er grote vrije ruimten tussen de tanden en boven de tandendragers. Daardoor kan de rotorkop zelfs extreem grote hoeveelheden stro en grondwallen probleemloos verwerken. De tanden gaan lang mee, zodat de kosten voor slijtdelen tot een minimum beperkt blijven. U krijgt een perfect gestructureerd zaadbed, dat een snelle opkomst van de jonge planten bevordert.

Andere rotoreggen

In het bijzonder bij versleten tanden hoopt de grond zich op bij andere rotoreggen met lage tandwielgoot.



⊕ “De naar verhouding grote afstand tussen de beide kegelrollenlaggers zorgt niet alleen voor stabiliteit maar ook voor een grote vrije doorgang boven de tandendragers. Daardoor wordt ook bij sterk versleten tanden verstoppingen voorkomen.”

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

Wij bouwen aan uw vertrouwen!

Voor elke vermogensklasse en bedrijfsomvang bieden wij de juiste door een aftakas aangedreven grondbewerkingsmachine.



KE 3000 Special; 3 m werkbreedte



KE 3000 Super; 3 m werkbreedte

AMAZONE levert de volgende modellen:

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Rotorkoep KE Special | 2,50 m en 3,00 m werkbreedte | tot 140 pk* | met tanden op sleep |
| Rotorkoep KE Super | 3,00 m, 3,50 m en 4,00 m werkbreedte | tot 180 pk* | met tanden op sleep |
| Rotorcultivator KX | 3,00 m werkbreedte | tot 190 pk* | met tanden op sleep of tanden op grip |
| Rotorcultivator KG Special | 3,00 m, 3,50 m, en 4,00 m werkbreedte | tot 220 pk* | met tanden op grip |
| Rotorcultivator KG Super | 3,00 m, 3,50 m, en 4,00 m werkbreedte | tot 300 pk* | met tanden op grip |
| Opklapbare rotorcultivator KG | 4,00 m, 5,00 m, en 6,00 m werkbreedte | tot 360 pk* | met tanden op grip |

* tractorvermogen



KX 3000; 3 m werkbreedte



KG 3000 Special; 3 m werkbreedte



KG 3500 Super; 3,5 m werkbreedte



Opklapbare KG 6001-2; 6 m werkbreedte

KE Special – De robuuste lichtgewicht!

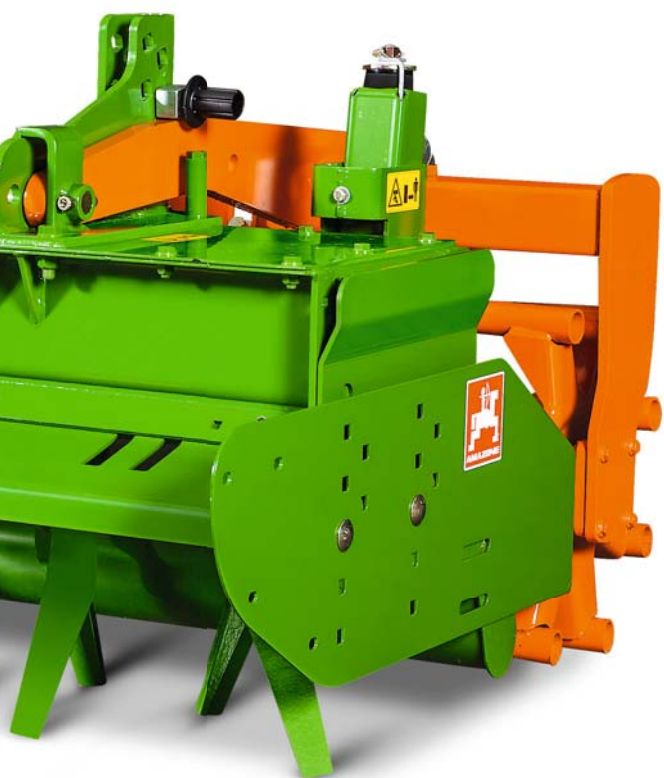


Licht en handig: zo zaait u met plezier!

Voor tractoren tot 140 pk is de KE Special de ideale oplossing, omdat deze machine zeer stabiel en toch licht is. Zo weegt de KE Special met werkbreedte van 3 m slechts 850 kg. De complete zaaicombinatie met tandenpackerwals en opbouwzaaimachine AD met gunstig zwaartepunt weegt slechts 1900 kg.



- ⊕ De flexibel bevestigde zijplaten voorkomen dat de buitenste tanden grondruggen kunnen opwerpen. Doordat de tanden verend zijn bevestigd kunnen ze voor stenen uitwijken.



Verhouding 1:1



KE Super – De betrouwbare doordouwer



Zaadbedbereiding onder de zwaarste omstandigheden

Voor moderne akkerbouwbedrijven die hoge eisen aan hun mechanisatie stellen is de KE Super de perfecte machine. Dankzij de robuuste constructie is de machine berekend op langdurige zware belasting. Voor tractoren tot 180 pk is de KE Super de juiste rotorkoepel voor een slagvaardige zaaicombinatie.





- ⊕ De verend opgehangen zijplaten wijken voor stenen naar boven uit. Door de lange draagarmen en sterke veren werkt de KE Super ook op steenachtige, zware grondsoorten uitermate bedrijfszeker. Dit geldt ook voor alle rotorcultivatoren.



- ⊕ Optioneel kunnen bij de rotorkoepgen en rotorcultivatoren de vastgereden grond in de tractorsporen worden losgemaakt met in hoogte en zijdelings verstelbare sporenwissers. Om beschadiging te voorkomen zijn de tractorsporenwissers voorzien van een onderhoudsvrije overbelastingsbeveiliging met veren.



Frontaanbouwframe voor de KE-reeks

Speciaal voor bedrijven die met één keer rijden de bodem zeer intensief willen bewerken heeft AMAZONE voor de serie KE Special en KE Super een passend frontaanbouwframe ontwikkeld. In combinatie met lichte walsen met een diameter tot 500 mm krijgen landbouwers de beschikking over een praktische oplossing om de frontaanbouwruimte van de tractor voor een grondbewerkingsmachine te gebruiken. Voor het potten van aardappelen wordt de rotorkoep vaak in de frontaanbouw gebruikt en gecombineerd met een aardappelpootmachine aan de achterzijde.



e-box – De innovatieve aandrijfkast voor uw rotorkoepel!

e-box



e-conomy and e-energy



AD-P Special (1250 l)

- ⊕ Met de optionele doorgedreven aftakas kunt u de rotorkoep in het frontaanbouwframe aandrijven of een ander aanbouwwerktuig zoals bijvoorbeeld een pneumatische zaaimachine.

De directe manier!

Een eenvoudige haakse aandrijving keert het vermogen slechts eenmaal om en gaat direct op de tandenhouder.

- ⊕ Hiermee bespaart u brandstof. Minder tandwielen betekenen minder interne weerstand, een lage warmteontwikkeling en minimale slijtage.
- ⊕ De hoge draaimomenten ontstaan pas direct op de assen van de tanddragers. Dat zorgt voor duurzaamheid, grote veiligheid en beschermt de tractor.

Toerental veranderen: eenvoudig en snel!

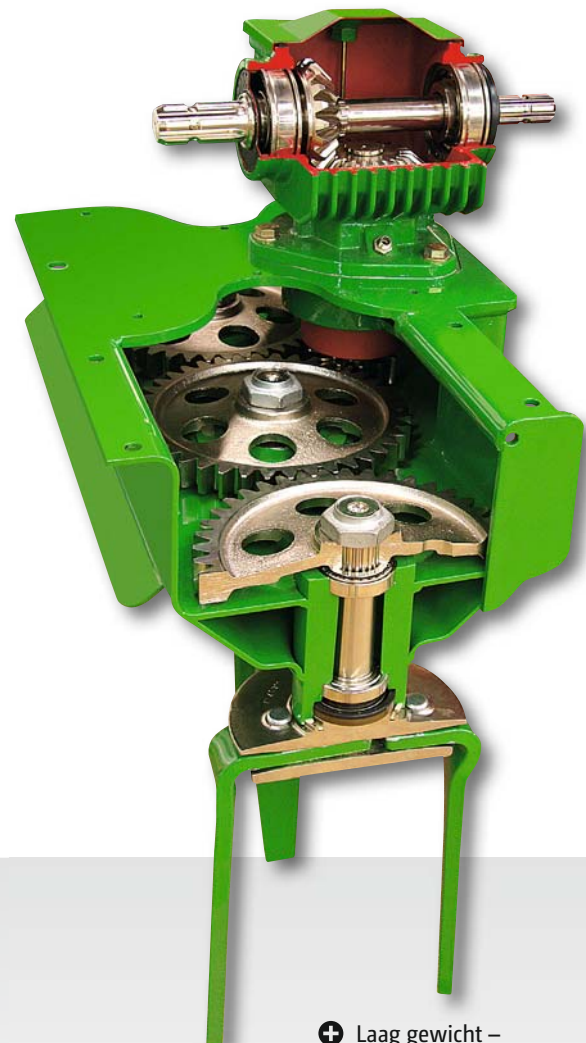
Het toerental van de tanden kan door onderling verwisselen van twee kegeltandwielen worden veranderd.

- ⊕ Dit maakt een optimale afstemming op de plaatselijke bodemcondities mogelijk. Het is een gebruiksvriendelijke methode die bovendien kostenefficiënt is, omdat u geen extra aanvullende wisseltandwielen nodig heeft.

KE Special: Slechts 850 kg op 3 m!

De e-box is lichter dan andere aandrijfkasten.

- ⊕ Hierdoor zijn er minder gewicht en hefvermogen nodig. Ook kleinere tractoren kunnen deze rotorkoep opheffen.



- ⊕ Laag gewicht – hoge efficiëntie!

| | Toerentallen | |
|-------------|--------------|--------------|
| | 750 aftakas | 1000 aftakas |
| 540 aftakas | 212 t/min | 282 t/min |
| | 280 t/min | 373 t/min |

Rotorcultivator KX en KG: het systeem Cultimix

Het principe voor een betere oogst bij een lagere inspanning



Rotorcultivator KG
met tanden op grip

Egalisatiebalk

V-ringwals KW

- ⊕ De AMAZONE rotorcultivator blijft altijd, ook op zware grond, op de ingestelde werkdiepte ongeacht of de grond geploegd, gecultiveerd of zelfs onbewerkt is, omdat de “tanden op grip” zich altijd in de bodem trekken.

Ontmengingseffect

De “tanden op grip”-positie bewijst zich nog het meest bij het mulchzaaien, omdat een intensieve vermenging van de grond en organische reststoffen is gewaarborgd.

De “tanden op grip” breken de grond van onderaf open. Er ontstaan geen smeerhorizonts. Grove gronddeeltjes worden verder geworpen dan fijne. Hierdoor zit de fijne aarde met name in het onderste gedeelte van het bewerkte gebied, terwijl de grovere kluiten aan het oppervlak blijven.

Het zaigoed komt dus in het gedeelte met de fijne aarde terecht. De grovere delen aan het oppervlak beschermen tegen verstopping, uitdroging, wind- en watererosie en geven jonge plantjes schaduw. Zo zijn de omstandigheden voor een goede plantenontwikkeling optimaal.



Egalisatiebalk voor KE, KX en KG

De egalisatiebalk nivelleert de grondstroom tussen de rotorcultivator en de wals en drukt de stenen naar beneden. Met een draaikruk stelt u de egalisatiebalk gemakkelijk en snel op de gewenste hoogte in. Hiermee zorgt u voor optimale omstandigheden voor gelijkmatige verdichting door de nalopende wals.

“Wij hebben met de grote V-ringwals op middelzware tot zware percelen onder uiteenlopende omstandigheden een zeer goed werkresultaat bereikt, vooral vanwege de (in rubber opgehangen) egalisatiebalk. De hoogteverstelling is voorzien van een goed hefboom mechanisme.”

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



Rotorcultivator KX en KG: op en top stabiliteit!

Robuust rotorelement

Tandendrager en as zijn uit één stuk hoogwaardig staal gesmeed. De asdiameter bedraagt maar liefst 60 mm.

De kegelrollenlagers van de tandendrageras zijn op grote afstand gelagerd. Aan de onderzijde wordt de rotoras optimaal afgedicht door een speciale cassettekeerring met een zeer lange levensduur. Een extra labyrintafdichting voorkomt het binnendringen van plantenvezels.

Stabiele tandwielgoot

Het hoge frame van 8 mm dikke geprofileerde goot met dubbele bodem en ingelaste lagerbussen is extreem torsiebestendig, om de hoge krachten, die optreden bij het transport van zware packerwalsen en opbouwzaamachines perfect te kunnen opvangen. Tandwielen en lagers lopen in oliebad en zijn daardoor geheel onderhoudsvrij – geen smeernippels.

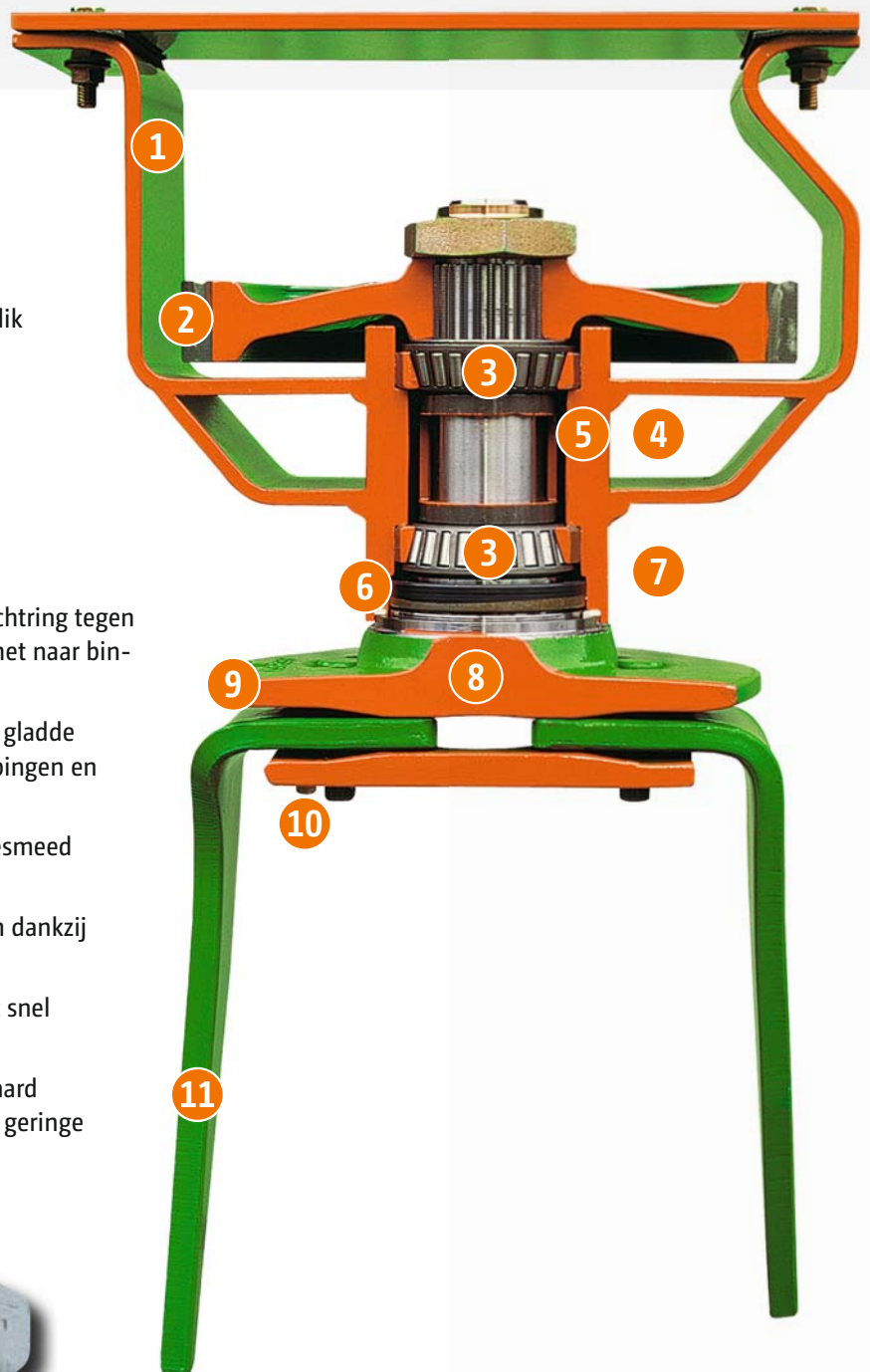


Afbeelding Tandendrageras
KX en KG in een verhouding
van 1:1

Vergelijk deze gegevens maar eens met die van andere machines!

Doorsnede KX en KG

- 1) Torsiestijf gelast gootprofiel van 8 mm dik speciaal staal
- 2) Extra geharde rechte tandwielen
- 3) Zwaar belastbare kegellagers met grote lagerafstand (100 mm)
- 4) Dubbele bodem
- 5) Ingelaste lagerbussen
- 6) Dubbele afdichting met cassette-asafdichtring tegen olie lekkage en labyrintafsluiting tegen het naar binnen trekken van plantenvezels en vuil
- 7) Veel ruimte tussen werktuighouders en gladde bodem voor mulchzaad zonder verstoppingen en optimale doorgang
- 8) Werktuighouders en spil uit één stuk gesmeed met grote spildiameter ($\varnothing = 60$ mm)
- 9) Safe-System: bescherming tegen stenen dankzij verende tandophanging
- 10) Quick-System: tandbevestiging voor het snel verwisselen van tanden
- 11) 320 mm lange "tanden op grip" van gehard boorstaal voor een lange levensduur en geringe slijtagekosten



Rotorcultivator KX – De allrounder



Flexibel en effectief

Met de rotorcultivator KX in 3 m werkbreedte voor tractoren van de 190 pk-klasse staat een zeer flexibel werktuig ter beschikking voor de aftakasaangedreven grondbewerking, die zowel als rotorkoepel of als rotorcultivator kan worden gebruikt.

Veel landbouwers willen een combinatiemachine inzetten voor verschillende bodem- en werkcondities. Zo willen ze op moeilijker grond bij het mulchzaaien een rotorcultivator

met “tanden op grip” gebruiken en op een lichtere, stenige grond een rotorkoepel met “tanden op sleep” om de stenen in de ondergrond te drukken.

Tot nu toe werden de tanden vaak simpelweg omgedraaid van “op sleep” naar “op grip”. Het eindresultaat is in dergelijke gevallen vaak onbevredigend, omdat alleen speciale, op de plaatselijke condities afgestemde tanden een optimale prestatie kunnen leveren.

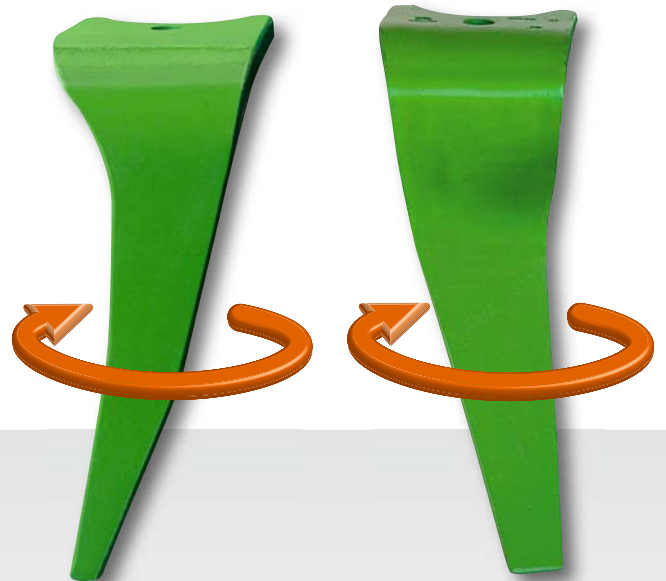
Zaai combinatie met
KX en pneumatische
zaaimachine AD-P



Het bewezen tanden-snelwisselsysteem maakt het mogelijk om de KX in uiterst korte tijd uit te rusten tot een machine die volledig is afgestemd op de plaatselijke bodemcondities, en dat zonder het gebruik van gereedschap.

Er worden rotorkoepeltanden of rotorcultivatortanden in de gleuven van de tandendragers geschoven. Deze worden met pennen en klapstekkers vastgezet. Eenvoudiger en sneller gaat het niet. Er moeten geen tandbevestigingsbouten worden aangedraaid.

Met de rotorcultivatortanden wordt de KX in de tandopstelling “op grip” gebracht, wanneer er zware grond moet worden bewerkt. De “tanden op grip”-positie heeft met name bij het mulchzaaien bewezen dat intensieve vermenging van de grond en organische restanten gewaarborgd is.



⊕ Tanden op grip

⊕ Tanden op sleep

Rotorcultivator KG Special – Het universele genie

Rotorcultivator KG 3000 Special
met systeem Huckepack 2.1



Het origineel is altijd het beste!

De krachtige KG Special met een werkbreedte van 3 m,
3,5 m of 4 m voor tractoren tot 220 pk.





⊕ Originale koppelingsassen – naar keuze Walterscheid of Bondioli & Pavesi



Inwerkingseffect

De AMAZONE-rotorcultivatortanden verdelen grond en oogstrestanten gelijkmatig over de werkdiepte. Ook grote hoeveelheden organische restanten worden goed ingewerkt.

De standaard bij alle rotorcultivatoren geleverde “tanden op grip” hebben een nieuwe, verstevigde uitvoering die een nog langere levensduur garandeert. Deze tanden worden standaard bij de KG Super geleverd.

“Tanden op grip”



⊕ Tand KG Special

⊕ Tand KG Super

Rotorcultivator KG Super – De “krachtpatser”

Rotorcultivator KG 3500 Super met
hydraulische diepteregeling



Oersterk en 100% bewezen

De KG Super met een werkbreedte van 3 m, 3,5 m of 4 m met een nieuwe, krachtige aandrijving voor tractorvermogens tot 300 pk.

De KG Super heeft standaard versterkte tanden en kan optioneel met hydraulische diepte-instelling en oliekoeler worden besteld.





⊕ Optionele oliekoeler

Continue werken is ook onder zeer warme omstandigheden dankzij de optioneel leverbare oliekoeler geen probleem.



⊕ Optionele hydraulische diepteverstelling



100 % van onze klanten zou opnieuw een machine van AMAZONE kopen!

Enkele opmerkingen uit de enquête onder eigenaren in "top agrar" 06/2000:

- ⊕ Rotorcultivator-tanden steken er met kop en schouders bovenuit. In bijna alle disciplines presteren de KG-tanden beter dan de beide andere tandvormen.
- ⊕ Men verwijst naar het goede mengeffect. Op droge, harde ondergrond kunnen de tanden meer grond lostrekken en oogstrestanten daardoor beter onderwerken. De rotorcultivatortanden zijn uiterst ongevoelig voor stenen. Hoewel de tanden op een ondergrond met de meeste stenen moesten werken, scoren ze ook daar als beste. De tanden kunnen in de tandhouders enkele millimeters uitwijken.
- ⊕ De AMAZONE-V-ringwals als verdere ontwikkeling van de bandenpakkerwals kreeg van alle walsen de beste waardering. Zo waardeerden klanten het verdichten van de zaaivoor met het rapportcijfer 8½. Over het plakken van aarde wordt niet gerept.

In-/uitklapbare rotorcultivator met een werkbreedte van 4 m, 5 m of 6 m

Opklapbare KG 6001-2; 6 m werkbreedte



Uw voordelen:

Korte wisseltijden tussen de verschillende percelen voor meer efficiëntie.

Het wisselen van perceel verloopt snel en eenvoudig: Hydraulisch inklappen, naar het volgende perceel rijden, uitklappen en werken maar!

⊕ “De rotorcultivator KG van AMAZONE ontpopte zich tijdens onze korte test als een echt ‘verkruiemmonster’. 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)



⊕ “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)

⊕ “Er is een goede geleiding van de slangen en een houder voor de koppelingsas.”

(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).

Met name bij het gebruik door loonbedrijven en bij snel wisselende werkomstandigheden kan men door het kiezen van de juiste versnelling bliksemsnel het juiste tandentoeental instellen. Hierdoor is het resultaat onder alle omstandigheden optimaal.

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 tandentoeental snel kan worden aangepast aan de uiteenlopende bodemcondities en werkomstandigheden.



2-schakeling met 2 versnellingen

Opklapbare KG: 6 m op 3 m – snel en veilig!



Opklapbare KG 6001-2; 6 m werkbreedte

Avant zaaicombinatie voor zaaien na het ploegen en mulchzaaien



Fronttankzaaicombinatie Avant, werkbreedte 6 m

Ingeklapt op 3 m



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

De zaaicombinatie Avant is samengesteld uit een fronttank en de opklapbare rotorcultivator. Loonwerkers en grote bedrijven beschikken op deze manier over een uiterst flexibele, universeel inzetbare combinatie waarmee rendabel hoge capaciteit kan worden behaald. Gedetailleerde informatie vindt u in de Avant folder.

- ⊕ “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)

Grondbewerking, walsen en zaaimachines uit één hand

- ⊕ Het hoge doosprofiel van de tandwielgoot van speciaal gelegeerd staal is buitengewoon slijtvast. Om deze reden zijn de rotorkoepel KE of rotorcultivator KG optimaal geschikt voor de combinatie met AMAZONE-walsen en -zaaimachines. Bij een complete AMAZONE-zaaicombinatie uit dezelfde fabriek heeft u beslist geen aanbouwproblemen.

Huckepack-systeem – Eenvoudig te combineren met gewone en precisie-zaaimachines

De zaaimachine wordt met het Huckepack-systeem omhoog geheven. Tijdens het transport over de weg ligt het zwaartepunt dicht op de tractor. Het span is wendbaarder en er kan sneller worden gereden.

Het AMAZONE Huckepack-systeem vermindert het benodigde hefvermogen met ongeveer 25%. Bij het keren wordt de rotorkoepel of de rotorcultivator een klein stukje uit de grond opgetild, zodat de koppelingssas kan blijven draaien.

Het Huckepack-systeem biedt ook de nodige voordelen als u met de rotorkoepel of zaaimachine afzonderlijk wilt werken of een precisiezaaimachine wilt aankoppelen.

Combinatie met mechanische opbouwzaaimachine AD

De AMAZONE-opbouwzaaimachine wordt rechtstreeks op de wals gemonteerd en levert zo de naverdichting van het zaadbed. De rotorkoepel of de rotorcultivator kan zelfs bij de aanwezigheid van stenen naar boven uitwijken. Wanneer de zaaimachine echter rechtstreeks op de rotoreggen of op de rotorcultivator zou worden gemonteerd, zouden de tanden en aandrijving onnodig in gevaar worden gebracht.

DLG-FOKUS-TEST zaaimachine 10/2007

| Testcriterium | Testresultaat | Beoordeling |
|----------------------|---------------|-------------|
| Betrouwbare dosering | zeer goed | ++ |
| Dwarsverdeling | zeer goed | ++ |

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

DLG-Prüfbericht 5724F



Combinatie met pneumatische opbouwzaaimachine AD-P

Vanzelfsprekend is ook de opbouw van de pneumatische AMAZONE zaaimachine optimaal afgestemd op de rotorcultivator. Pneumatische zaai combinaties van AMAZONE zijn robuust, compact en hebben een grote zaadkast en een doorzichtige verdeelkop. De dosering is vrij toegankelijk, zodat het afdraaien en het verwijderen van restmateriaal gemakkelijk uit te voeren zijn.



Markeurs aan de rotorkoep of rotorcultivator

Om het gewicht van de markeurs en daarmee het zwaartepunt van de zaai combinatie dicht bij de tractor te leggen, worden de markeurs op de rotorcultivator of rotorkoep gemonteerd. Een groot voordeel van deze uitvoering is, dat de markeurs bij sologebruik van de grondbewerkingsmachine, bijvoorbeeld bij het voorrotteren of in combinatie met een precisiezaaimachine gebruikt kunnen worden.

Het spoor wordt door de gebogen arm ook op een akker met grove kluiten zeer goed gemarkeerd. De armen met geïntegreerde veren verminderen bovendien de belasting, die bij piekmomenten optreden.

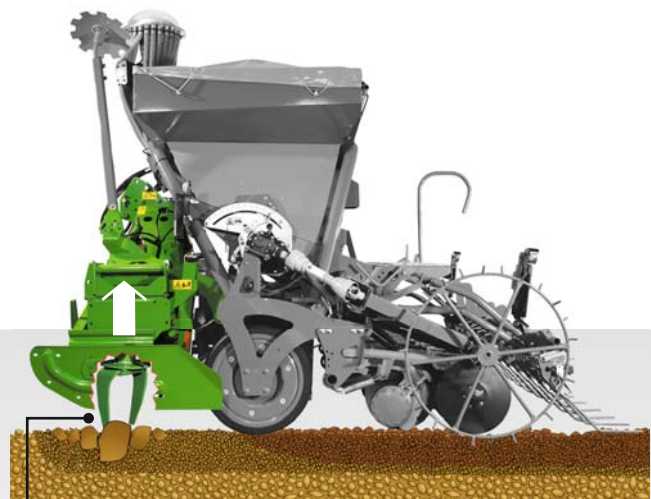
Excentrische pennen – Exacte instelling van de werkdiepte



⊕ Excentrische pen in 16 stappen instelbaar

Gebruiksvriendelijk, eenvoudig en betrouwbaar – techniek die alles in zich heeft!

De werkdiepte van de AMAZONE rotorkoepel en rotorcultivator kan gemakkelijk in 16 trappen worden ingesteld door de excentrische pen om te steken en te verdraaien. Tijdens het werk steunt de bovenkant van de draagbalk van de steunwals tegen de excentrische pen en rust deze alleen bij het heffen op de tandwielgoot. Daardoor kan de rotorkoepel, zonder dat de steunrol en zaaimachine opgeheven moeten worden, voor stenen en andere obstakels wijken. Zo worden de tanden en aandrijfelementen minimaal belast.



Belasting op de tanden slechts 30%

Niet teveel en niet te weinig – aangepaste naverdichting

Uitgebreid walsenspectrum

Voor lichtere grond en kleinere tractoren is de lichte kooirol leverbaar. Met de tandenpackerwalsen 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
- ⊕ Verdichten met dieptewerking
- ⊕ Goed bij zaadbereiding voor een plantmachine of voor diep zaaien



KE 3000 Special met kooirol

| 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 |



KE 3000 Super met tandenpackerwals; 500 mm

Tandenpackerwals

- ⊕ Verdichten 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 onbektelede afstrijkers)
- ⊕ Diepliggende afstrijkers zorgen ook op vochtige ondergrond voor een gelijkmatig oppervlak



KG 3000 Special met tandenpackerwals; 600 mm

| Tandenpackerwals 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 |



KX 3000 met V-ringwals; 520 mm

V-ringwals

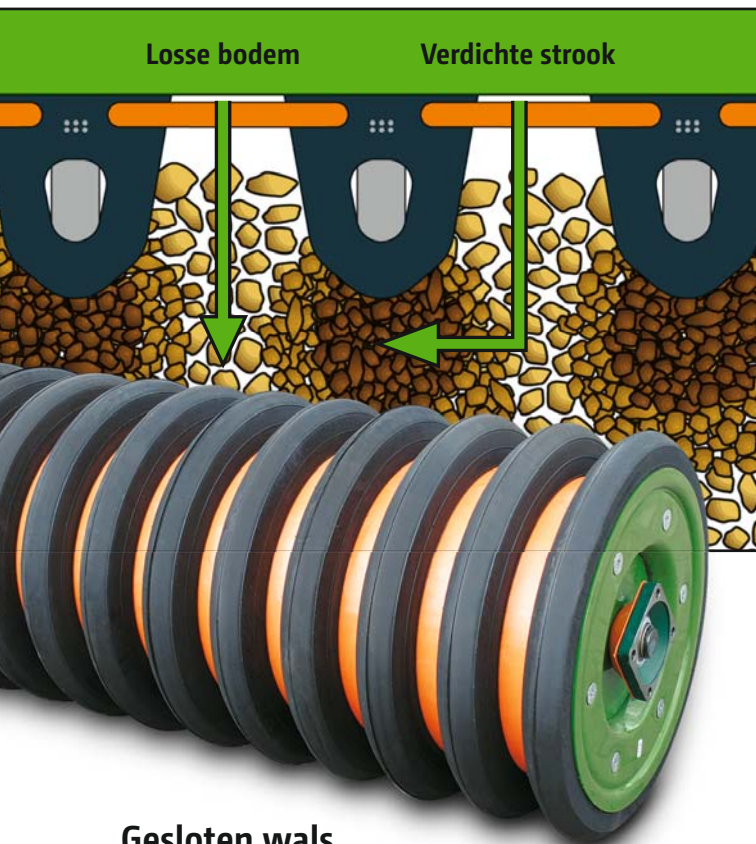
- ⊕ Universeel geschikt voor alle bodemtypen en -condities
- ⊕ Het zaaigoed wordt door het navolgende zaaikouter in de reeds verdichte bovenlaag gezaaid
- ⊕ Zelfs op zware grond blijft er voldoende losse aarde over om het zaad optimaal te bedekken
- ⊕ Geschikt voor alle weersomstandigheden, vochtig of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



KG 3500 Super met V-ringwals; 580 mm

| V-ringwals KW | Werkbreedte | |
|---------------|-------------|------------------------|
| Ø 520 mm | star | 2,50 m, 3,00 m |
| 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 verdichten ...



... 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 schept 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 zaaiouters.

Gesloten wals

Over het algemeen geldt dat gesloten walsen vooral op losse, lichte grondsoorten beter dragen dan open walsen. Open walsen verstoppem 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 verstoppem 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)

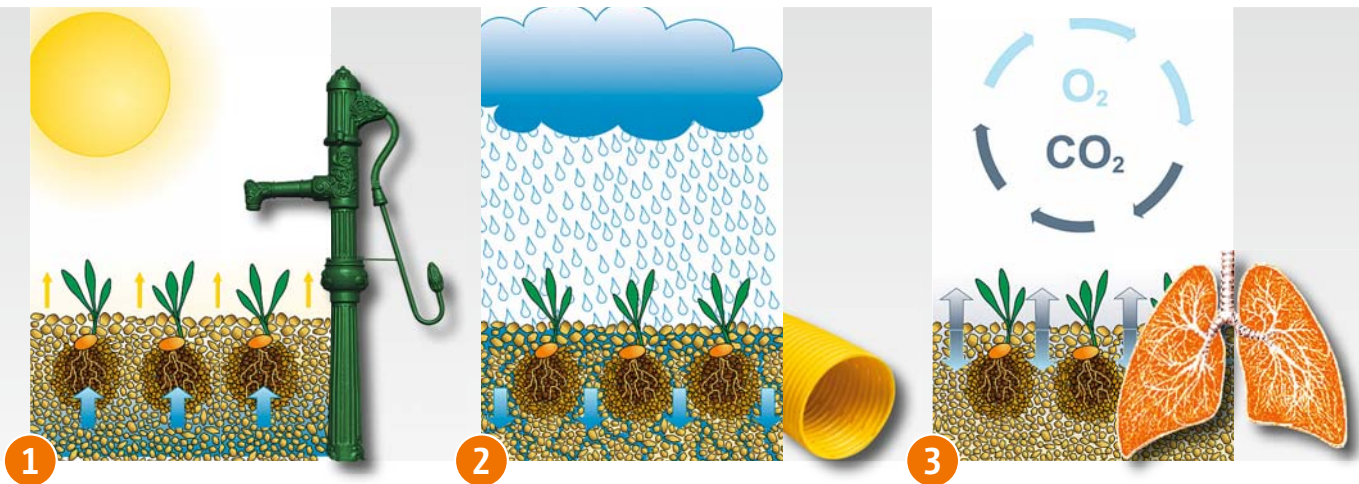
Robuuste walsmantel van staal



Schokdemping door luchtkussens

Metalen koordlagen voor optimale stabiliteit en een perfecte zitting

Afstandsring met vuilafstotend oppervlak



V-ringwals – De zaaiverzekering!

- 1) **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.
- 2) **Bij grote natheid – drainageprincipe:** De losse bodem neemt de regen goed op en slaat deze op. Grote hoeveelheden neerslag sijpelen gewoon in de ongewalste losse zones weg. Bodemerosie wordt hierdoor voorkomen. Uw grond werkt hier als een drainage. Tussen de rijen blijft zelfs op zware, natte grond nog voldoende losse aarde beschikbaar om het zaad met losse grond te bedekken.
- 3) **Gasuitwisseling – principe van de longen:** In de losse grond vindt verder een gasuitwisseling plaats, zodat de wortels kunnen ademen.

Grote diameter

Walsen met grote diameter dragen beter omdat het gewicht op een groot oppervlak werkt. AMAZONE V-ringwalsen hebben daarom een grote diameter van 520 of 580 mm. De V-ringwals loopt hierdoor ook op zware grondsoorten op een betrouwbare manier.

Grote walsdiameters lopen rustiger dan kleine. Zo kunnen met de V-ringwals hogere zaaisnelheden bij een exacte zaadaflegging worden bereikt.

De mechanische of pneumatische opbouwzaaimachines van AMAZONE steunen direct op de V-ringwals. De gewichtsoverdracht op de wals is hierdoor optimaal. Het totale gewicht wordt volledig gedragen en hierdoor wordt de zaaidiepte exact aangehouden. De AMAZONE rotorcultivator kan bovendien ongehinderd naar boven uitwijken voor stenen.

Betrouwbare afstrijkers

De individueel instelbare afstrijkers zorgen er door een optimale positionering voor dat de V-ringwals ook bij bodems met hoog kleiaandeel of bij grote hoeveelheden oogstrestanten niet verstopt en soepel loopt. Zo bespaart u brandstof.

AD-P Super



⊕ Veilig dragen en brandstof besparen



Roller Drill System RDS

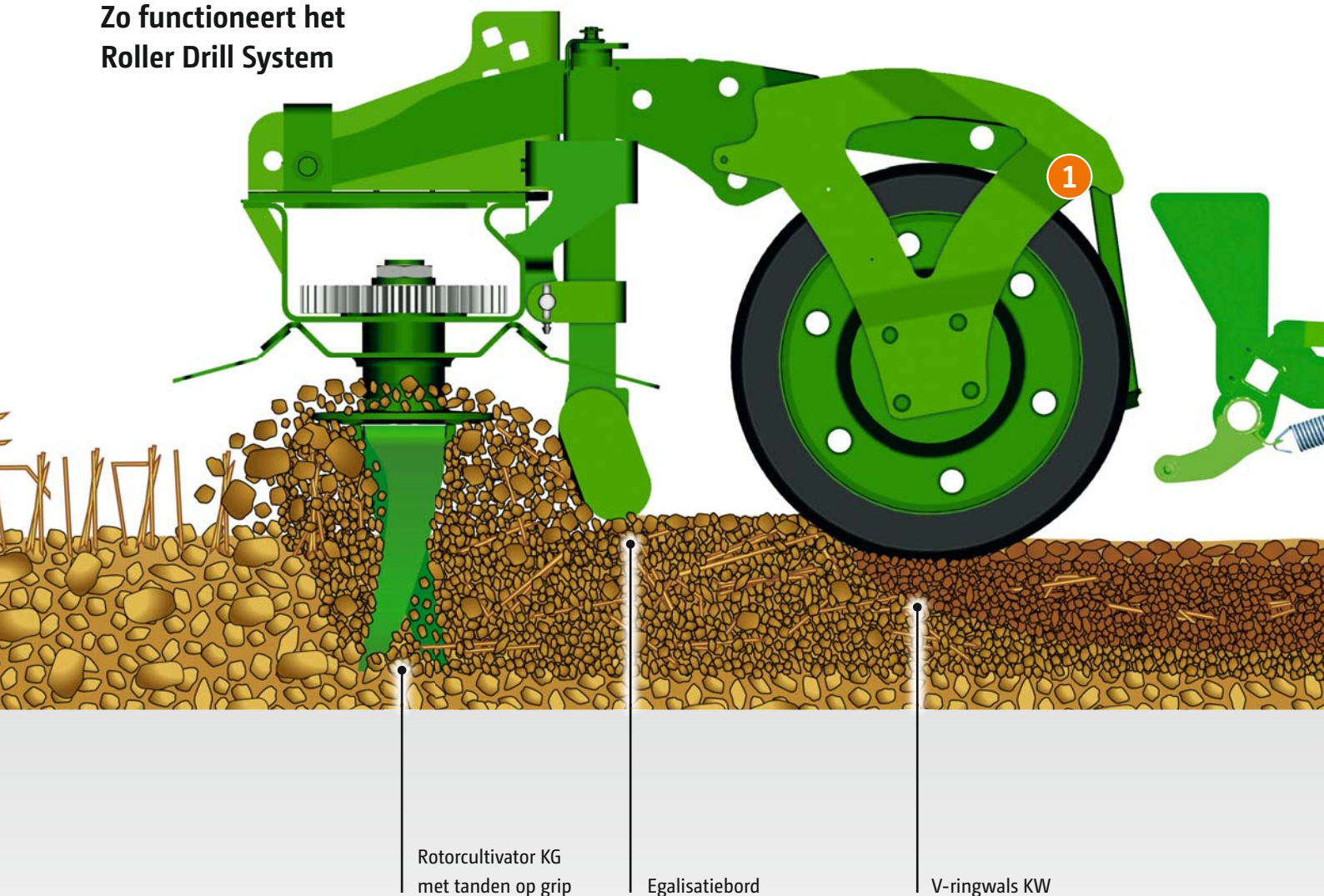
Het systeem voor verbeterde opkomst van het zaad en meer opbrengst

Eerst walsen, dan zaaien

Een gelijkmatige opbouw van de zaaivoer schept 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



Rotorcultivator KG met tanden op grip

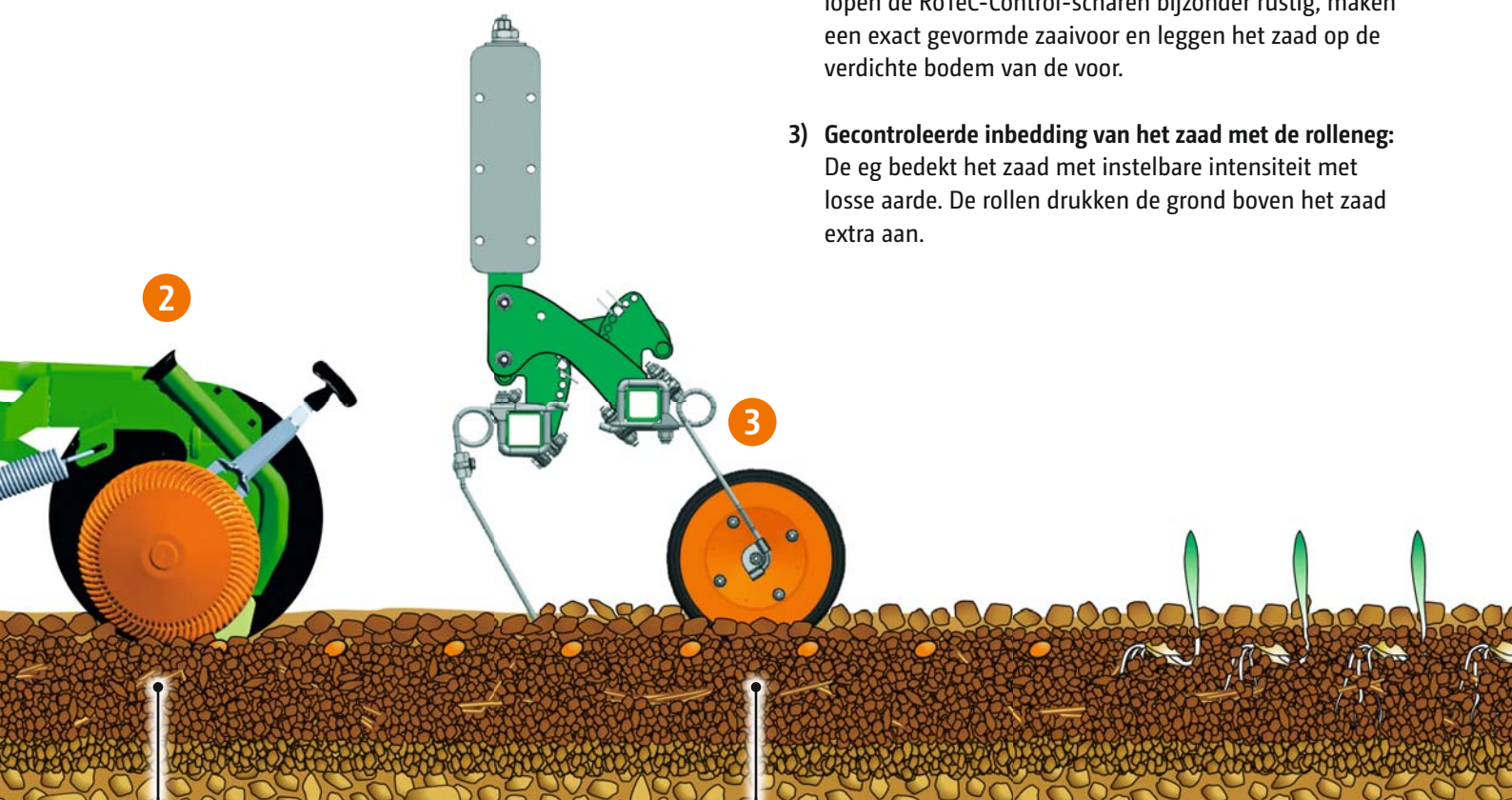
Egalisatiebord

V-ringwals KW



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 zaaivoor en leggen het zaad op de verdichte bodem van de voor.
- 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

Met diepwoeler TL: alles in één bewerking



| Technische gegevens | TL 3001 |
|-----------------------|--|
| Werkbreedte | 3,00 m |
| Transportbreedte | 3,00 m |
| Aantal diepwoeltanden | 4 |
| Breedte vleugelkouter | 30 cm (60 cm optioneel meegeleverd) |
| Framehoogte | 1000 mm |



Diep losmaken, zaaibedbereiding, naverdichting, zaaien en bedekken van zaaigoed

De compact gebouwde diepwoeler TL maakt met zijn 4 tanden de bodem tot 25 cm diepte los. Daarmee biedt AMAZONE de mogelijkheid ploegloze zaadbereiding

ook met veel achtergebleven stro uit te voeren. Deze no-tillage zaadbereiding met diepwoelen in een werkgang voorkomt bodemverdichting in de zaad horizon.



Eenvoudige instelling van de werkdiepte



Vleugscharen met 30 cm of optioneel met 60 cm breedte

Gelijktijdig zaaien: GreenDrill

De opbouwzaamachine voor fijne zaden en vanggewassen


Om groenbemesters direct met de stoppelbewerking of grondbewerking in te zaaien of voor het doorzaaien van gras biedt AMAZONE de nieuwe opbouwzaamachine GreenDrill aan. Deze kan zowel met de compacte schijveneg Catros maar ook met de mulhcultivator Cenius en de rotorcultivator KG of de rotorkoepel KE worden gecombineerd.

De zaadtank van de GreenDrill heeft 200 liter en is met de traptreden gemakkelijk bereikbaar. In het doseergeedeelte onder de zaadtank bevindt zich een zaai-as, die afhankelijk

van de soort zaad en de zaaihoeveelheid met normale of fijne zaawielen wordt uitgerust. De zaai-as en de turbine worden met een elektromotor of hydraulisch aangedreven.

Voor de bediening van de machine worden twee alternatieven aangeboden met verschillend hoog bedieningscomfort. In de basisuitvoering kunnen met de boordcomputer van de GreenDrill de zaai-as en de turbine worden geschakeld en het toerental van de zaai-as worden veresteld. In de comfortuitvoering beschikt de boordcomputer over een keuzemenu voor ondersteuning van de afdraairoef, weergave van de rij snelheid, de bewerkte oppervlakte en de gewerkte uren.



 GreenDrill 200:
 3 m, 3,5 m, 4 m werkbreedte
 200 l tankinhoud

AMAZONE – Altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan



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.

Wij bieden optimale onderdelenservice

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

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



U kunt beter meteen voor het origineel kiezen

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

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

Beslis daarom voor de originele AMAZONE technologie!

De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

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



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-campagne:
Pro-Original

**Technische gegevens KE, KX, KG**

| Type | Benodigd vermogen vanaf kW/pk | Voor tractoren tot kW/pk | Werkbreedte m | Transportbreedte m | Aantal rotoren | Gewicht zonder wals kg |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|----------------|------------------------|
| KE 2500 Special | 40/55 | 102/140 | 2,50 | 2,50 | 8 | 700 |
| KE 3000 Special | 48/65 | 102/140 | 3,00 | 3,00 | 10 | 850 |
| KE 3000 Super | 59/80 | 131/180 | 3,00 | 3,00 | 10 | 860 |
| KE 3500 Super | 63/85 | 131/180 | 3,50 | 3,50 | 12 | 1140 |
| KE 4000 Super | 66/90 | 131/180 | 4,00 | 4,03 | 14 | 1120 |
| <hr/> | | | | | | |
| KX 3000 | 66/90 | 140/190 | 3,00 | 3,00 | 10 | 1200 |
| <hr/> | | | | | | |
| KG 3000 Special | 66/90 | 161/220 | 3,00 | 3,00 | 10 | 1200 |
| KG 3500 Special | 77/105 | 161/220 | 3,50 | 3,50 | 12 | 1310 |
| KG 4000 Special | 88/120 | 161/220 | 4,00 | 4,12 | 14 | 1500 |
| KG 3000 Super | 66/90 | 220/300 | 3,00 | 3,00 | 10 | 1230 |
| KG 3500 Super | 77/105 | 220/300 | 3,50 | 3,50 | 12 | 1360 |
| KG 4000 Super | 88/120 | 220/300 | 4,00 | 4,12 | 14 | 1530 |
| KG 4001-2 | 88/120 | 265/360 | 4,00 | 3,00 | 14 | 2345 |
| KG 5001-2 | 110/150 | 265/360 | 5,00 | 3,00 | 16 | 2620 |
| KG 6001-2 | 132/180 | 265/360 | 6,00 | 3,00 | 20 | 2855 |

Technische gegevens TL

| Type | Werkbreedte m | Transportbreedte m | Aantal diepwoeltanden | Breedte vleugelkouter cm | Framehoogte mm | Gewicht kg |
|---------|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|------------|
| TL 3001 | 3,00 | 3,00 | 4 | 30 (60 cm optioneel meegeleverd) | 1000 | 494 |

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 · info@kampsdewild.nl