



AMAZONE

Rotorcultivator ***KX/KG Cultimix***

Compacte aanbouwschijveneg ***CombiDisc***



Grondbewerkingswerktuigen van **AMAZONE**



Opbouwzaaimachine Precea A
met KG 3001 Special



Opbouwzaaimachine
Centaya 3000-C Super
met KG 3001 Special



Solo of gecombineerd

U beslist zelf!



	Bladzijde
De grondbewerkingsmachines van AMAZONE	4
Rotorcultivator	6
De typen	8
Cultimix-systeem	10
Long-Life-Drive	12
Quick + Safe-systeem	14
Stabiliteit Tandem	16
Rotorcultivator KX Cultimix	18
Rotorcultivator KG Cultimix	20
Rotorcultivator KG 02-2 Cultimix	22
Uitrusting	24
Diepte instelling Diepwoeler TL	26
CombiDisc	28
Overzicht	30
Glijring-afdichting en schijfophanging	32
Instelbare spoor- en kantschijven Tractorsporenwissers Diepte-instelling	34
Walsen Naverdichting	36
Bediening	40
Huckepack-systeem	42
Snelkoppelsysteem QuickLink	44
Technische gegevens	46



Opbouwzaaimachine Cataya met
KG 3001 Super



Avant 6002-2 met KG 6002-2 Super

Ontdek uw mogelijkheden

Met de rotorcultivatoren KG en KX, en de compacte aanbouwschijveneg CombiDisc biedt AMAZONE u betrouwbare grondbewerkingsmachines die precies op uw behoeften zijn afgestemd. Gecombineerd met uw zaaimachine of in solo-gebruik, staan de grondbewerkingsmachines voor hun compromisloze betrouwbaarheid en kwaliteit als geen ander op de markt.

Voor de keuze van de wals zijn diverse soorten beschikbaar, zodat de complete combinatie perfect aan de plaatselijke omstandigheden kan worden aangepast.



Rotorcultivator KG

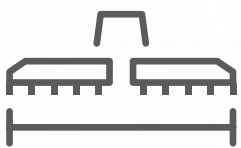


CombiDisc



Rotorcultivator KX

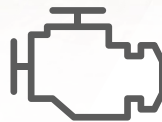
Rotorcultivatoren KX en KG



3 tot 6 m



10tanddragers per 3
meter werkbreedte



Tot 360 pk



Tot 10 km/u

Uw voordelen in één oogopslag:

- ⊕ Grote vrije ruimte tussen de tanden en boven de tandendragers – voor een goede doorvoer
- ⊕ Met Long-Life-Drive-aandrijfsysteem, voor extreme belastbaarheid en lange levensduur
- ⊕ Met Quick + Safe-systeem – beproefd snelwisselsysteem voor tanden en geïntegreerde steenbeveiliging
- ⊕ Robuuste bouw, de tandendragers en as zijn uit één stuk gesmeed
- ⊕ Zeer stabiel vanwege het hoge frame en de zware profielgoot met dubbele bodem
- ⊕ Comfortabele instelling met een universeel bedieningsgereedschap

MEER INFORMATIE

www.amazone.net/kreiselgrubber



PRODUCTFILM
U ziet meer



SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

Rotorcultivator

De allrounders voor de zaaibedbereiding

Altijd de juiste keuze

De rotorcultivatoren zijn universeel inzetbaar voor de zaaibedbereiding. In combinatie met een aan- of opbouwzaaimachine is dit voor veel bedrijven de juiste oplossing.



Aanbouwzaaimachine D9 met KG 3001 Super



Opbouwzaaimachine Centaya 3000-C Super met KG 3001 Special



Opbouwzaaimachine Cataya met KG 3001 Super

- ✓ Rotorcultivator KG 3001 Special met trapeziumringwals



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

Bij de AMAZONE-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 tandendragers

- ✓ KG 3001 Super met sporenwissers en V-ringwals met matrixbandenprofiel KWM 600 voor solo-gebruik

- ✓ 10 tandendragers op 3 m werkbreedte bieden u meer vrije ruimte, meer stabiliteit en meer doorgang

Cultimix-systeem

Optimaal vermengen en losmaken!

Tanden op grip voor een zeer goed zaaibed

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

De „tanden op grip” breken de grond van onderaf open. Er ontstaat geen versmering. 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 zaaigoed 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.



Rotorcultivator KG met tanden op grip

Egalisatiebalk

V-ringwals KW



Grote vrije ruimte bij 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 rotorkoepel zelfs extreem grote hoeveelheden stro en grond 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.

Inwerkingseffect

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

Voor de rotorcultivator KX en KG is voor elke eis een geschikte tand beschikbaar.



Rotorcultivator KG 3001 Super

Long-Life-Drive

Voor alle rotorcultivatoren



Het extreme steentesttraject

Op de steentestbaan worden alle AMAZONE-grondbewerkingsmachines continu gecontroleerd onder de hoogste belasting. Dit geeft u de nodige bedrijfszekerheid met alle AMAZONE-rotorcultivatoren.



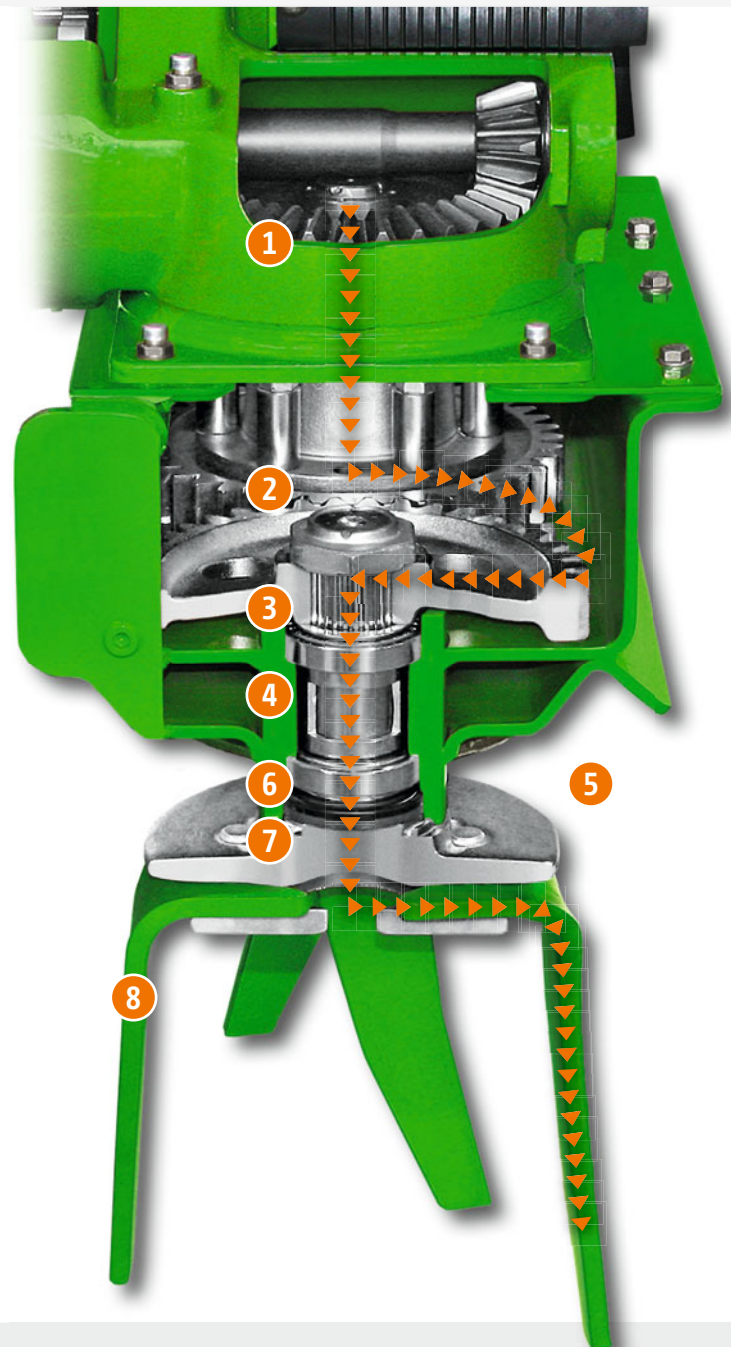
Gebruiksvideo van de testbaan
QR-code voor video



Kwaliteit met systeem

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

- ① Robuuste aandrijfkast
- ② Extra geharde rechte tandwielen met grote vertanding
- ③ Door het in lijn frezen na het lassen zij er exacte afstanden tussen alle lagerbussen, dit voor een maximaal rustige loop
- ④ Zwaar belastbare kegellagers met grote lagerafstand
- ⑤ Veel ruimte tussen tandenhouders en gladde bodem, voor mulchzaad zonder verstoppingen en optimale doorgang
- ⑥ Dubbele afdichting met cassette-afdichtring tegen olielekkage en labyrintafsluiting tegen het naar binnen trekken van plantenvezels en vuil
- ⑦ Tandendrager en as uit een stuk gesmeed en met grote asdoorsnede, rotorcultivator KG en KX $\varnothing = 60$ mm
- ⑧ Quick+Safe-systeem voor het wisselen van de tanden zonder gereedschap en geïntegreerde steenbeveiliging



❗ „De bediening van de rotorcultivator is ons goed bevallen.”
(„profi” praktische test met de zaai-combinatie Cataya 3000 Super - 07/2018)

Q+S-system Quick Safe

Voor KX en KG – meer dan 75.000 tevreden klanten

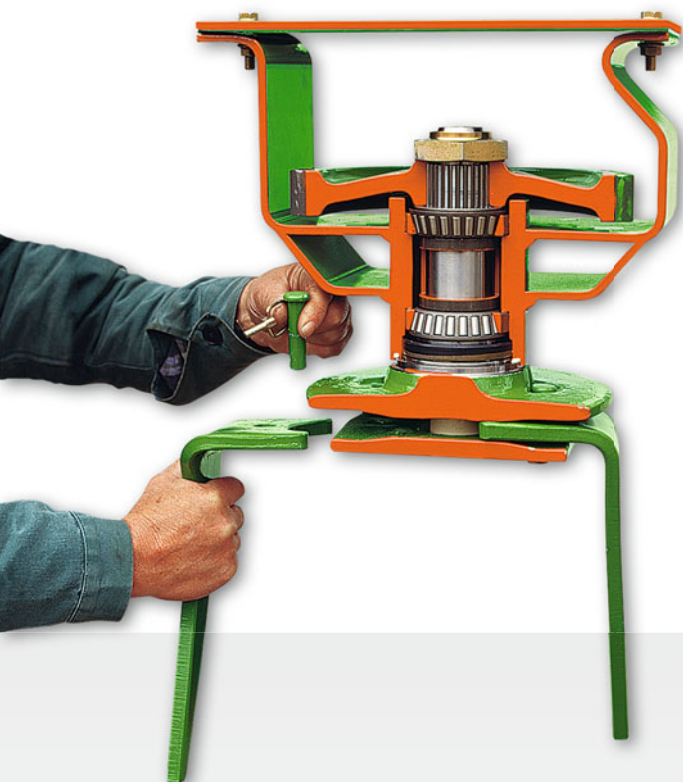


- ✔ Om de slijtage aan de trekstangpennen te voorkomen, zijn deze voorzien van een blokkering tegen verdraaien

Quick-System

Snelwisselsysteem voor de tanden

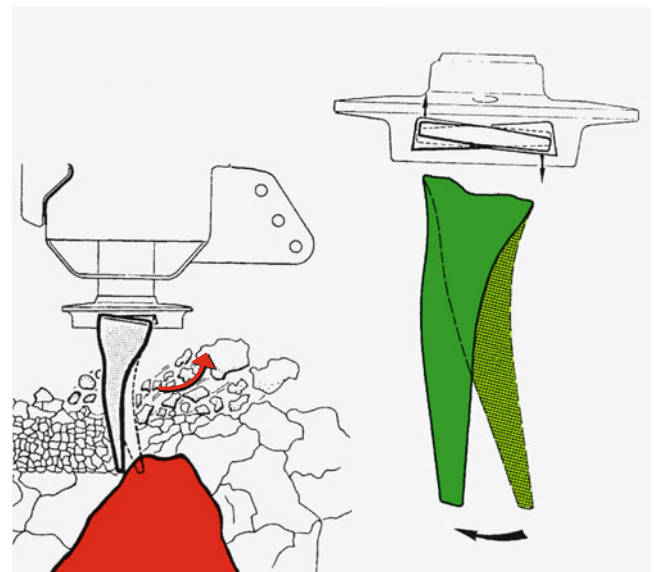
De tanden worden eenvoudig in de sleuf van de tandendrager geschoven en met een splitpen vastgezet. Eenvoudiger en sneller gaat het niet. Er zijn geen bevestigingsbouten voor de tanden nodig, die moeten worden nagetrokken. Ook de ombouw van „tanden op grip” naar slepende tanden kan snel en eenvoudig worden uitgevoerd. De gesmede tanden uit gehard speciaal staal zijn elastisch en slijtvast.



Safe-System

Geïntegreerde steenbeveiliging

De verende tandbevestiging zorgt ervoor dat de tand voor stenen kan uitwijken. De tanden worden stevig in het midden van de werktuigdrager in de uitsparing vast geklemd. Deze uitsparing wordt naar buiten breder, zodat het horizontale deel van de tand bewegelijk kan draaien. Wanneer de punt van de tand stenen raakt, worden de harde schokken gedempt. Deze tandbevestiging zorgt voor veiligheid op steenachtige grond en maakt de „tanden op grip” positie op de KX en KG mogelijk.



Stabiliteit is troef!

Tandwielgoot, tandendrager en as

Robuust rotolement

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.

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

Verhouding 1:1



De tanden

Uiterst stabiel met veel vrije ruimte voor de meest uiteenlopende toepassingen



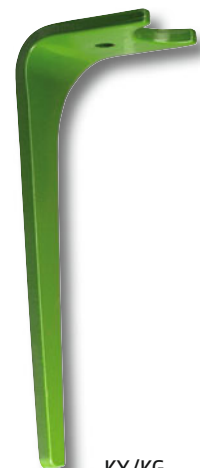
KX/KG-tanden slepend



KX/KG-tanden op grip Special



KG-tanden op grip Super



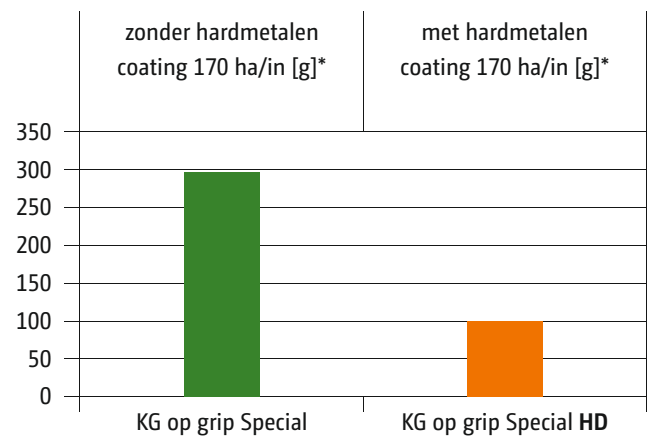
KX/KG aardappeltanden

HD-tanden, voor een nog langere gebruiksduur

Met de HD-tanden biedt AMAZONE tanden die door de coating met hard metaal een drie keer langere levensduur hebben.

Door het gebruik van de HD-tanden worden de kosten vermindert en gelijktijdig op waardevolle werktijd bespaard voor het opnieuw instellen en vervangen van de tanden.

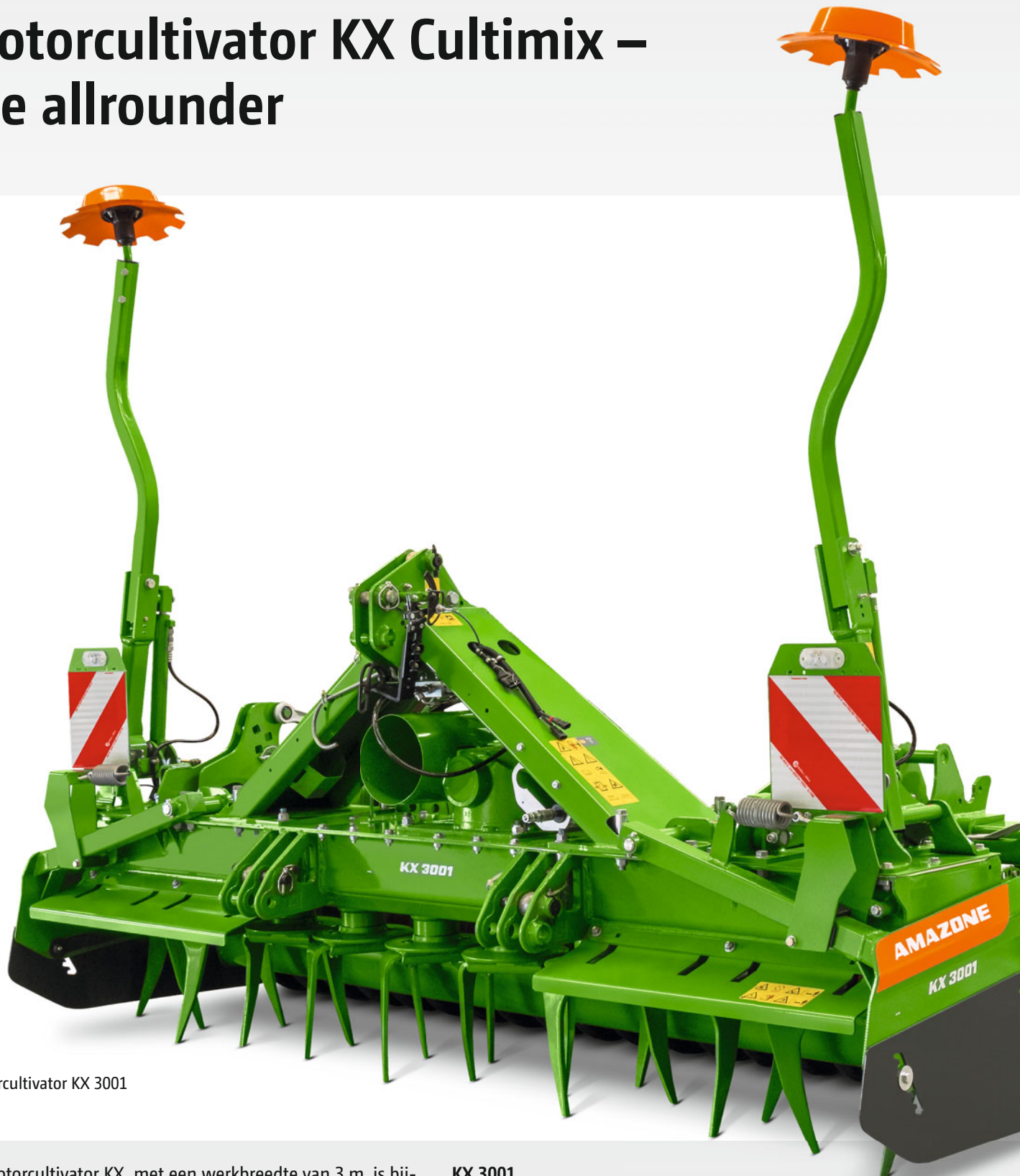
Vergelijking slijtage van de tanden



KX/KG-tanden Grip Special HD

* De slijtage van de tanden is afhankelijk van de grondsoort, vochtgehalte, werksnelheid, werkdiepte, ...

Rotorcultivator KX Cultimix – De allrounder



Rotorcultivator KX 3001

De rotorcultivator KX, met een werkbreedte van 3 m, is bijzonder geschikt voor de zaaibedbereiding op gemiddelde tot zware grond.

KX 3001

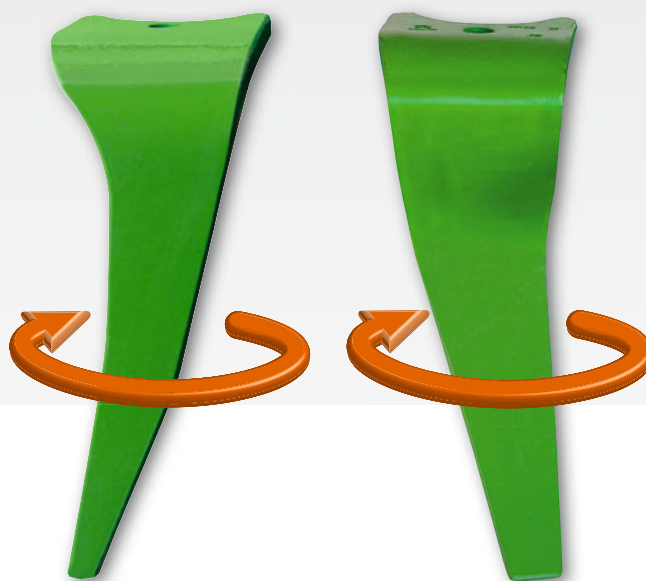
✔ voor tractoren tot 142 kW/190 pk

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 om de grond met oogstrestanten goed te vermengen.

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



Tanden op grip

Tanden op sleep

Snelwisselsysteem voor de tanden

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 rotorcultivatortanden in de uitsparingen van de tandendragers geschoven. Deze worden met pennen en klapstekkers vastgezet. Eenvoudiger en sneller gaat het niet. Er zijn geen bevestigingsbouten voor de tanden nodig, die moeten worden nagetrokken.

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.



Voordelen rotorcultivator:

- ✔ Korte ombouwtijd door beproefd snelwisselsysteem voor de tanden
- ✔ Zeer flexibel in gebruik – kan naar keuze met slepende tanden of op grip staande tanden worden gebruikt
- ✔ Meer stabiliteit – versterkt gootprofiel, grotere asdoorsnede en sterkere tanden
- ✔ Zonder problemen losmaken van harde grond
- ✔ Intensieve vermenging van stro en ander organisch materiaal

Rotorcultivator KG Cultimix – De allrounder

Rotorcultivator KG Special Het „universele genie”

De rotorcultivator KG Special, met de werkbreedten van 3 m, 3,5 m en 4 m, zijn bijzonder geschikt voor de zaaibedbereiding op zware grond en voor het mulchzaaien.

KG 3001 Special

✔ voor tractoren tot
161 kW/220 pk

KG 3501 Special

✔ voor tractoren tot
161 kW/220 pk

KG 4001 Special

✔ voor tractoren tot
161 kW/220 pk

Rotorcultivator KG Super De „krachtpatser”

De rotorcultivatoren KG Super met 3 m, 3,5 m en 4 m werkbreedte zijn uitgerust met een krachtige aandrijfkast voor tractorvermogens tot 300 pk. De KG Super heeft standaard versterkte tanden en is optioneel te bestellen met hydraulische diepteverstelling en oliekoeler.

KG 3001 Super

✔ voor tractoren tot
220 kW/300 pk

KG 3501 Super

✔ voor tractoren tot
220 kW/300 pk

KG 4001 Super

✔ voor tractoren tot
220 kW/300 pk



Roterende cultivator KG 3001 Special



„Tanden op grip”

Tanden KG Special



Tanden KG Super

Opklapbare rotorcultivator KG 02-2 Cultimix

met een werkbreedte van 4 tot 6 m

Rotorcultivator KG 02-2 „Het opklapbare vlaggenschip”

De opklapbare rotorcultivator KG 02-2 met een werkbreedte van 4 m, 5 m of 6 m maakt indruk door zijn hoge capaciteit. Met het Cultimix-systeem staat de rotorcultivator voor grote vrije ruimte en onovertroffen stabiliteit.

KG 4002-2

- ✔ Voor tractoren tot 265 kW/360 pk

KG 5002-2

- ✔ Voor tractoren tot 265 kW/360 pk

KG 6002-2

- ✔ Voor tractoren tot 265 kW/360 pk





Avant 6002-2 met KG 6002-2



Precea 6000-2AFCC met KG 6002-2

Uitwisselbare achterwerktuig – Maximale flexibiliteit

Om de rotorcultivator ook flexibel voor andere doeleinden te gebruiken, is het demonteren van het zaaiframe zeer eenvoudig. Bij een werkbreedte van 6 m kan het complete zaaiframe in slechts 30 minuten worden gedemonteerd.

De rotorcultivator kan daardoor voor solo-gebruik worden ingezet. De KG 6002-2 kan bovendien naast het Avant 02 zaaiframe met acht Precea-zaaiaggregaten worden gecombineerd.



Een uitrusting die indruk maakt!

Voor meer capaciteit en comfort voor alle rotorcultivatoren



Rotorcultivator KG 3001 met opbouwzaaimachine Cataya 3000 Super

Oliekoeler

Langdurig gebruik, ook onder zeer warme klimaatomstandigheden, is dankzij de optioneel leverbare oliekoeler voor de KG* geen probleem.

*Alleen voor KG-Super varianten



Tractorsporenwissers

Bij gebruik op grondsoorten die gevoelig zijn voor verdichting en met beperkte werkdiepte, zijn de optionele tractorsporenwissers zinvol. De positie van de sporenwissers kan horizontaal en verticaal worden aangepast. De overbelasting beveiliging zorgt voor een constante uitbreekkracht. Als sporenwissers zijn het smalle kouter, hartkouter en de vleugelschaar verkrijgbaar.





- ❗ „De egaliseriebalk wordt nu in de diepte geleid door de rol. Dit betekent dat er niet meer bijgesteld hoeft te worden als de rotorcultivator dieper moet gaan werken.”

(„dlz agrarmagazin” Mechanica treft elektronica · 01/2017)

Egaliseriebalk

De egaliseriebalk nivelleert de stroom grond tussen de tanden en de wals en drukt de obstakels naar beneden. De hoogte van de egaliseriebalk is eenvoudig in te stellen met het universele bedieningsgereedschap.

Uw voordelen:

- ✔ Onafhankelijke hoogtegeleiding parallel aan de rol
- ✔ Met de geïntegreerde overbelastingsbeveiliging kan deze naar boven uitwijken
- ✔ Optioneel kan het egaliseriebord ook worden weggelaten

De wegverlichting

Met de wegverlichting aan voor- en achterzijde voldoen de rotorcultivatoren aan alle eisen voor veilig transport.

Markeurs aan de grondbewerkingsmachine

Bij gebruik van de optionele markeurs is het aan te bevelen ze rechtstreeks aan de machine te bevestigen. De naar voren geplaatste positie optimaliseert niet alleen het zwaartepunt van het apparaat, maar maakt ook solo-gebruik mogelijk.



- ❗ „De diepte van de onderste slijtplaat kan eenvoudig worden aangepast: Draai de bouten los en plaats het plaatwerk in de gewenste „inkeping”, draai de bouten vast, klaar.”

(„dlz agrarmagazin” Testbericht Cataya Super · 01/2017)

Zijplaten

De zijplaten zijn verend gemonteerd. Door de ophanging kunnen de zijplaten met sleufgat worden veresteld en bij slijtage eenvoudig worden vervangen. Voor het instellen is alleen het meegeleverde instelgereedschap nodig.

Uw voordelen:

- ✔ Comfortabel in diepte in te stellen
- ✔ Geveerde ophanging maakt een opwaartse uitwijking mogelijk



Instelling van de werkdiepte – exact en comfortabel

Mechanische diepte-instelling

Omdat de wals en de egalisatiebalk parallel worden geleid, kan de werkdiepte zeer eenvoudig en gemakkelijk worden ingesteld. Door het eenvoudig verdraaien van de excentrische pen kan de werkdiepte gemakkelijk worden aangepast aan de toestand van de grond en de werkomstandigheden.

Hydraulische diepteverstelling KX/KG

De optionele hydraulische diepteverstelling van de rotorcultivator KX/KG biedt de bestuurder nog meer comfort en mogelijkheden dan vroeger, omdat de egalisatiebalk parallel ten opzichte van de wals wordt geleid en bij verandering van de werkdiepte niet hoeft te worden bijgesteld.

Indien nodig, bijvoorbeeld bij dieper werken op de kopaker, kan de werkdiepte van de rotorcultivator eenvoudig vanuit de cabine worden ingesteld. Hierdoor kan direct op verschillende bodemomstandigheden worden gereageerd.



Hydraulische diepteverstelling KX/KG



Mechanische diepteverstelling



Parallele geleiding van de wals

Diepwoeler

Alles in één bewerking



Diepwoeler TL 3001

De compacte diepwoeler TL maakt met zijn vier tanden het losmaken van de grond tot 25 cm onder de bewerkingsdiepte van een rotorcultivator mogelijk. Bij een werkdiepte van de rotorcultivator van 7 cm maakt de TL de grond tot een diepte van 32 cm los. Als optie biedt AMAZONE de optie om ploegloos te zaaien, zelfs bij veel stro. Deze no-tillage zaaibedbereiding met diepwoelen in één werkgang voorkomt bodemverdichting.

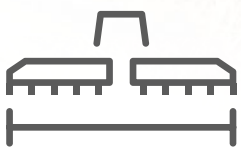
Diepwoeler TL 3001

Werkbreedte (m)	3,00
Transportbreedte (m)	3,00
Aantal diepwoeltanden	4
Breedte vleugelkouter (cm)	30 (60 cm optioneel meegeleverd)
Framehoogte (mm)	1.000
Gewicht (kg)	494



Standaard worden vleugelscharen van 30 cm gebruikt. Optioneel zijn er ook breed losmakende 60 cm vleugelscharen en verlengstukken voor de zijplaten.

Compacte aanbouw schijveneg CombiDisc voor de zaaibedbereiding



3 m



3 tot 8 cm



Tot 280 pk



Tot 15 km/u

Uw voordelen in één oogopslag:

- + Voordelig alternatief ten opzichte van kopeg op lichte grond
- + Korte, compacte en lichte bouw – ook geschikt voor kleinere tractoren
- + Onderhoudsvrije lagering van de schijven met glijringafdichting en life-time smering
- + Onderhoudsvrije overbelastingsbeveiliging door rubberen veerelementen
- + Paarsgewijze ophanging van de schijven – voor optimale volging van de grondcontouren en een goede doorgang
- + Hydraulische werkdiepte-instelling als optionele uitrusting
- + Zeer eenvoudig en snel wisselen van de grondbewerkingsmachine zonder gereedschap dankzij het snelkoppelsysteem QuickLink

MEER INFORMATIE

www.amazone.net/combidisc



PRODUCTFILM

U ziet meer

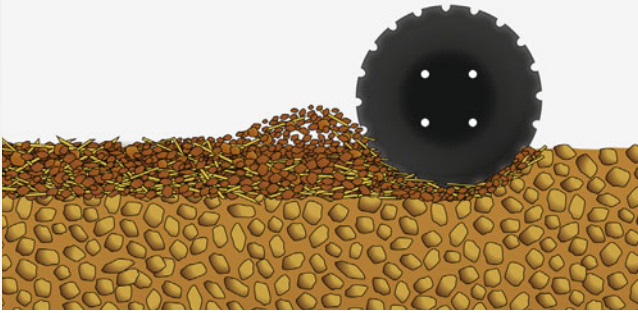
CombiDisc

Licht trekkend en krachtig



De CombiDisc 3000 met de opbouwzaaimachine Centaya 3000 Super

410 mm



CombiDisc-schijven, 4 mm dik materiaal, 410 mm doorsnede (fijn getand)

Hoge capaciteit

De 24 fijn gekartelde schijven, elk met een diameter van 410 mm, zorgen voor een intensieve grondbewerking. Met de CombiDisc kunt u werken met een werkdiepte van 3 cm tot 8 cm. Dankzij het licht trekken zijn werksnelheden tot 15 km/u mogelijk. Vooral op lichte grond is de CombiDisc een krachtig en goed alternatief voor de rotorkoep.

Voordelen van de CombiDisc-schijven:

- ✔ Zeer vlakke bewerking met werkdiepten van 3 cm tot 8 cm
- ✔ Ideaal voor de zaaibedbereiding



CombiDisc in solo-gebruik

CombiDisc-schijven – extreem vlak, trekken extreem licht

CombiDisc-schijven met een diameter van 410 mm zijn de ideale oplossing voor extreem ondiepe en intensief vermengende grondbewerking. Bepaald door de kleine schijfdiameter, wordt een hoog toerental van de schijven bereikt, wat een zeer goede verkrumeling garandeert. Vooral op lichte tot middelzware grond garandeert de CombiDisc in combinatie met een opbouwzaamachine een optimaal zaaibed.

QuickLink – snel gecombineerd, flexibel in gebruik

Met het snelkoppelsysteem QuickLink kunt u de CombiDisc met weinig inspanning losmaken, waardoor de aanbouw compacte schijveneg ook kan worden toegepast voor solo-gebruik voor zaaibedbereiding.



CombiDisc 3000 met de opbouwzaamachine Cataya 3000 Super



CombiDisc 3000 met de opbouwzaamachine Centaya 3000 Super

Onderhoudsvrije glijring-afdichting

Hoekcontactkogellagers met 2 rijen

2 x rollichaam (O-ring)

2 x gegoten ringen met glij-vlak

Glijringafdichtingen ingebouwd in conische zittingen

Transmissieolie vulling

1.000.000-keer bewezen!

Nooit meer smeren – dankzij de onderhoudsvrije lagering van de schijven

Smeren van de lagers van de schijven is niet meer nodig, waardoor het totale onderhoud aanzienlijk wordt vermindert. Glijringafdichtingen worden al tientallen jaren bij de grondverzetmachines gebruikt voor de afdichting van de looprollen bij rupsvoertuigen en werken daar, onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden, absoluut betrouwbaar.

Uw voordelen

- ✔ Onderhoudsvrije lagering van de schijven met glijringafdichting en life-time smering
- ✔ Onderhoudsvrije steenbeveiliging met rubber veerelementen
- ✔ Paarsgewijze bevestiging van de schijven voor een optimale aanpassing aan de contouren van de grond en een zeer goede doorgang

Betrouwbare ophanging van de schijven

Steil opgestelde schijven voor een optimale zaaibedbereiding

Het 2-rijige schijvenveld maakt het zaaibed los, verkrumelt en egaliseert voordat zaad wordt geplaatst. Met een hoek van 14° voor de voorste rij schijven en 12° voor de achterste rij schijven, zijn de CombiDisc-schijven steil opgesteld. Deze hoek zorgt voor een optimale egalisatie van het zaaibed. In het geval van een conserverende bewerkingsmethode wordt het stro dicht bij het oppervlak extra verdeeld en gemengd. De opstelling van de schijven zorgt in dit geval voor de vloeiende overgave van het grond-stromenssel van de eerste naar de tweede rij schijven en leidt tot een goede vermenging.

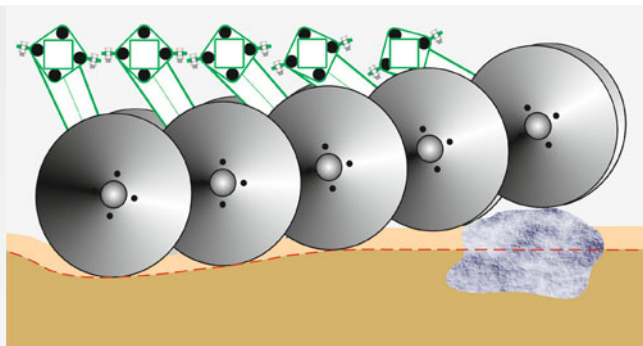


Perfect – voor een optimale aanpassing aan de bodemcontouren

Dankzij de paarsgewijze ophanging van de schijven via elastische rubberen veerelementen aan het frame, kunnen de paren schijven de contouren van de grond individueel volgen. Zo kan ook bij oneffenheden in het bodemoppervlak een gelijkmatig vlakke groundbewerking worden uitgevoerd. De ophanging van de schijven maakt ook de optimale doorgang van grote hoeveelheden organisch materiaal mogelijk.

Betrouwbaar en absoluut onderhoudsvrij!

De elastische rubberen veerelementen op elke schijfophanging dienen niet alleen voor optimale aanpassing aan de contouren van het grondoppervlak, maar ook als overlastbeveiliging voor het afzonderlijke paar schijven. De grote rubberen veren zijn onderhoudsvrij en worden gekenmerkt door een grote veerweg, die u zelfs bij grote stenen veiligheid biedt.



- ✔ Tot in detail praktijkgericht: Bodemaanpassing van de afzonderlijke schijfsegmenten inclusief overbelasting resp. steenbeveiliging



Voor het beste resultaat

Perfect aangepast aan uw wensen. En aan uw grond!



De telescopische zijplaat zorgt voor een optimale aansluiting en kan snel, eenvoudig en zonder gereedschap in de transportstand worden gebracht om op de weg te rijden.



Instelbare spoor- en kantschijven

Om een optimale verwerking en een vlak zaaibed, zelfs in de rijstroken en aan de rand, te garanderen, heeft de CombiDisc afzonderlijk verstelbare track- en boordschijven.



Tractorsporenwissers

Bij gebruik op grondsoorten die gevoelig zijn voor verdichting en met beperkte werkdiepte, zijn de optionele tractorsporenwissers zinvol. Deze maken de vastgereden sporen achter de banden van de tractor los. De positie van de sporenwissers kan horizontaal en verticaal worden aangepast. Afhankelijk van de grondsoort en de toepassing van de machine kunnen de sporenwissers met verschillende uitvoeringen worden uitgerust. De overlastbeveiliging zorgt voor een constante uitbreekkracht in alle posities.

Mechanische diepte-instelling

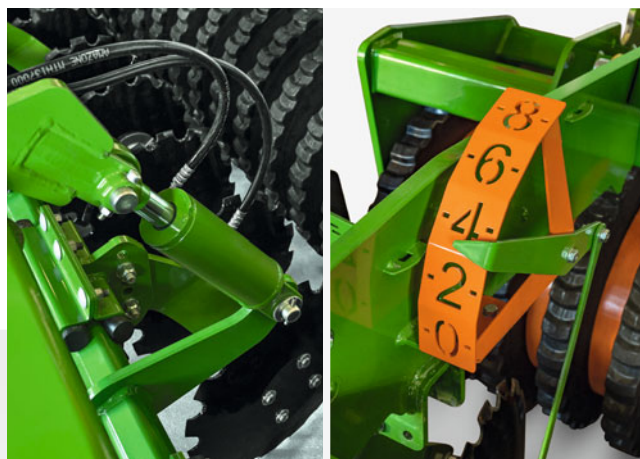
Met de mechanische diepte-instelling kan de CombiDisc snel en eenvoudig worden aangepast aan de plaatselijke werkomstandigheden. U werkt met de aangebouwde compacte schijveneg alleen zo diep als nodig – dat bespaart brandstof.

Hydraulische verstelling van de werkdiepte

Bovendien is een comfortabele hydraulische werkdiepte-instelling beschikbaar, waarmee een eenvoudige en nauwkeurige instelling van de tractor mogelijk is. Een goed zichtbare schaalverdeling dient als een leidraad. Zo kan in het perceel zo vlak als nodig en op de kopakkers en in rijstroken ook comfortabel dieper worden gewerkt.



Werkdiepte-instelling met afstandsringen – vlakke werkdiepte



Hydraulische diepte-instelling met grote schaalverdeling

Gevarieerd walsenprogramma –

voor elke situatie de juiste wals

Kiest u zelf!

De belangrijkste taak van een wals is het naverdichten. Door de vele mogelijke eisen (zaad / bodemgesteldheid / hefkracht van de tractor) is er een groot aanbod aan verschillende walsen om uit te kiezen. Zo kan voor elk zaad en elke grondsoort de geschikte wals worden gekozen. Omdat de opbouwzaaimachine direct op de wals wordt afgesteund, wordt het totale gewicht veilig gedragen en is dus optimaal werken gegarandeerd.

Gesloten walsen

Over het algemeen is de draagkracht van gesloten walsen beter dan van open rollen, vooral op losse en lichte grond. Ook zijn gesloten walsen minder gevoelig voor verstoppingen. Precies om deze reden zit in de V-ringwals en de V-ringwals met matrixbandenprofiel de rubberringen op een gesloten buis. Wanneer de ringen in de losse grond zakken, draagt de buis over de totale breedte.

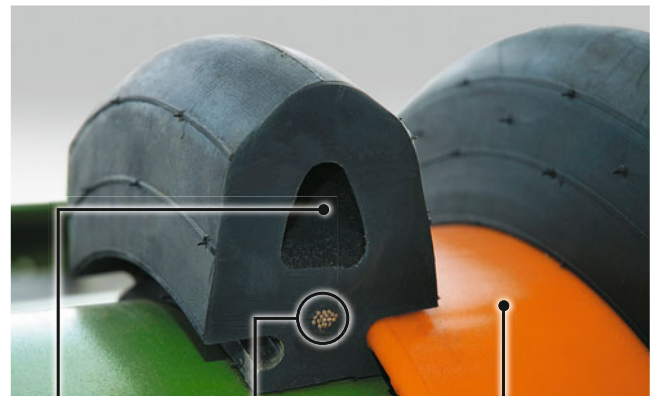
Vastplakken, dichtslibben en verstoppingen komt niet voor!



Grote doorsnede

Walsen met een grote doorsnede dragen beter, omdat het gewicht over een groter oppervlak werkt. Bovendien lopen walsen met een grote diameter veel stiller dan walsen met een kleine diameter. AMAZONE-walsen hebben daarom grote diameters van 500 mm tot 600 mm. Deze voordelen zijn vooral merkbaar bij hogere zaaisnelheden met nauwkeurige zaadplaatsing.

Robuuste kern van staal



Schokdemping
door luchtkussens

Metalen inzetstuk
voor maximale
stabiliteit en een
perfecte pasvorm

Afstandsringen
met vuilafstotend
oppervlak

De gerichte verdichting – voor de beste opkomst van planten en hogere opbrengsten!

Strooksgewijze naverdichting

Door in stroken te verdichten is het mogelijk om een optimale bodemgesteldheid te creëren, die zich aanpast aan de huidige weersomstandigheden en zo zorgt voor de voorwaarden voor een snelle en gelijkmatige opkomst van de planten. Naverdichten in stroken is dus een verzekering voor tijdige opkomst van de teelt. Bovendien blijft er een homogene en goed verdichte stroken achter zonder oneffenheden. Vergeleken met walsen met volvlakprofielen is dit een beslissend voordeel, dat vooral de rustige loop van de zaakouters beïnvloedt.

De zaaiverzekering!

- 1) **Bij grote droogte – principe van de waterpomp:**
De verdichte stroken zorgen voor de grondaansluiting direct in de zaairij. Zo bereikt het capillaire water ook bij droogte de kiemplant. Een strooksgewijze naverdichting zorgt ervoor, dat de grond als een waterpomp werkt.
- 2) **Bij veel neerslag – principe van drainage:**
De losse grond neemt regen zeer goed op en slaat deze op. Grote hoeveelheden neerslag sijpelen gewoon in de niet aangedrukte, losse gebieden. Bodemerosie wordt hierdoor voorkomen. Hier werkt uw grond als een drainagesysteem. Zelfs bij zware, natte grond blijft er voldoende losse grond tussen de rijen om het zaad met losse grond te bedekken.
- 3) **Gasuitwisseling – Principe van longen:**
Dankzij de losse grond blijft gas uitwisselen mogelijk, zodat de wortels kunnen ademen.



Het walsenprogramma

Niet te veel en niet te weinig – aan de plaatselijke situatie aangepaste naverdichting

Kooirol SW 520 mm Ø

De kooirol SW is een betrouwbare en voordelige instaprol met een bijzonder laag gewicht. De bodemverdichting gebeurt dwars op de rijrichting met een goede verkruiemeling en open oppervlaktestructuur.

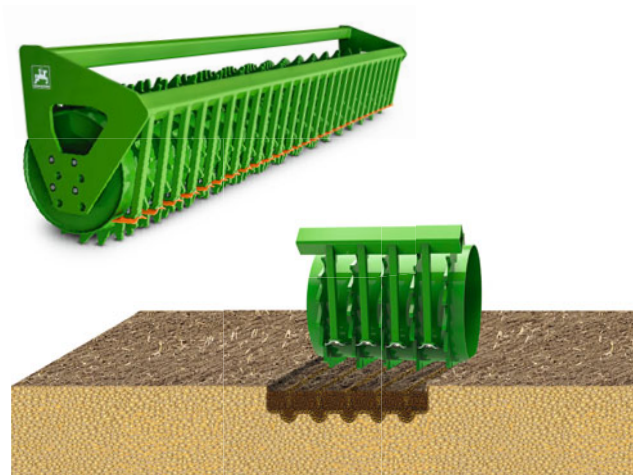
- ✔ Naverdichten met diepte-effect
- ✔ Lichtste instaprol, bijzonder geschikt voor kleinere tractoren
- ✔ Goede verkruiemeling en betrouwbare zelfaandrijving



Tandenpackerwals PW 500/600 mm Ø

De tandenpackerwals PW heeft een goede zelfaandrijving en zorgt met zijn op grip staande tanden voor een complete verdichting van het oppervlak. Door deze eigenschappen is de tandenpackerwals zeer universeel inzetbaar.

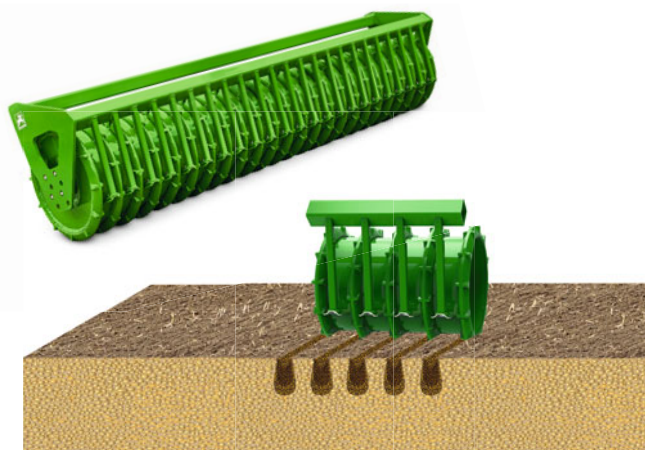
- ✔ Verdichting over het hele oppervlak
- ✔ Verstoppingsvrij op kleverige grond en met veel stro
- ✔ Standaard slijtvaste schrapers met hardmetalen coating
- ✔ Laaggelegen schrapers zorgen voor een vlak oppervlak, zelfs op natte grond



Trapeziumringwals TRW 500 mm / 600mm Ø

De trapeziumringwals TRW met zijn trapeziumvormige ringen zorgt voor strooksgewijze verdichting. Het goede draagvermogen voorkomt dat de trapeziumvormige ringen te diep wegzakken in lichte grond.

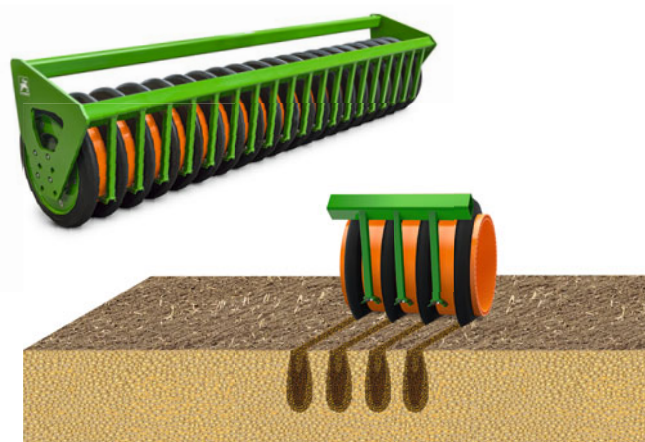
- ✔ Goede draagkracht
- ✔ Naverdichten in stroken
- ✔ Voldoende fijne aarde
- ✔ Standaard slijtvaste schrapers met hardmetalen coating



V-ringwals KW 520mm / 580mm Ø

De V-ringwals KW is veelzijdig inzetbaar. Door haar constructie is streepsgewijze verdichting verzekerd in bijna alle grondsoorten en onder alle omstandigheden gegarandeerd. Vastplakken, dichtslibben en verstopen komt niet voor!

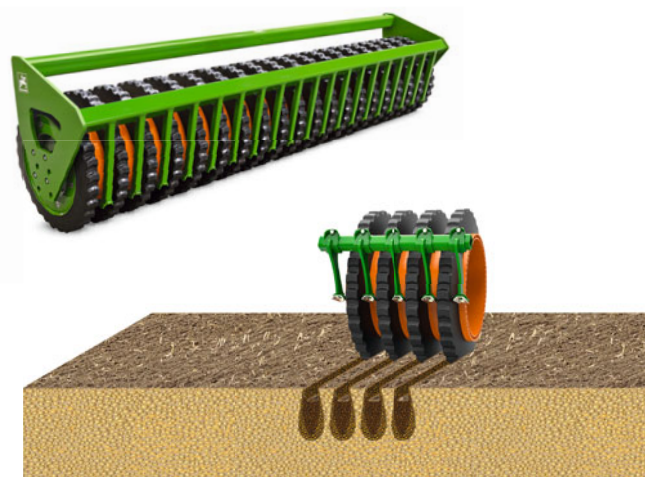
- ✔ Universeel voor alle grondsoorten en omstandigheden
- ✔ Naverdichten in stroken
- ✔ Ook op zware grond is er voldoende losse grond beschikbaar om het zaad optimaal te bedekken
- ✔ Zeer geschikt voor alle weersomstandigheden, vochtig of droog
- ✔ Rustige loop van de kouters door de gevormde zaaivoor



V-ringwals met Matrix bandenprofiel KWM 600 mm Ø

De V-ringwals KWM biedt met zijn matrixbandprofiel een bijzonder goede zelfaandrijving. Dankzij het matrixbandenprofiel kan de wals meer fijne grond voor het zaaibed produceren.

- ✔ Naverdichten in stroken
- ✔ voor verbeterde zelfaandrijving
- ✔ Betere verkrumeling ook onder zware omstandigheden
- ✔ Rustige loop van de kouters door de gevormde zaaivoor
- ✔ Zeer geschikt voor alle weersomstandigheden, vochtig of droog



Altijd de juiste keuze!



Dankzij het Huckepack-systeem en het snelkoppelsysteem QuickLink kunnen de meest verschillende zaai combinaties worden gerealiseerd



Universeel gereedschap

Universeel bedieningsgereedschap – een stuk gereedschap voor alles!

Het universele bedieningsgereedschap is de ideale oplossing om het lastig zoeken en meenemen van meerdere stuks gereedschap te voorkomen. Ongeacht of het op de



grondbewerkingsmachine of op de zaaimachine wordt ingesteld, het universele bedieningsgereedschap verzekerd een comfortabele bediening.

Universele opbouwzaaimachine GreenDrill 200

De opbouwzaaimachine GreenDrill is de ideale oplossing voor het zaaien van tussengewassen en vanggewassen in slechts één bewerking. De GreenDrill zaadtank heeft een inhoud van 200 l. Het zaad wordt door ketsplaten over de hele werkbreedte verdeeld. In het doseergedeelte onder de zaadtank bevindt zich de zaai-as, die afhankelijk van de soort zaad en de zaaihoeveelheid met normale of fijne zaaiwielen wordt uitgerust.

Uw voordelen

- ✔ Tussengewassen en fijne zaden rechtstreeks met stoppelteelt of grondbewerking
- ✔ Diverse doseerwalsen beschikbaar
- ✔ Breedwerpig inwerken door ketsplaten
- ✔ Gemakkelijk bereikbaar via trappen
- ✔ Moderne besturingscomputer in twee uitrustingsniveaus



Ketsplaten



Voor de besturing van de machine is de bedieningscomputer 5.2 beschikbaar

Voor het beste resultaat

Het Huckepack-systeem en het snelkoppelsysteem QuickLink

Slim en eenvoudig

Dankzij het Huckepack-systeem en het snelkoppelsysteem QuickLink van AMAZONE kunnen de zaaimachines eenvoudig en zonder gereedschap worden gemonteerd op de verschillende grondbewerkingswerktuigen.

Op deze manier kunnen voor verschillende grondsoorten en eisen optimaal afgestelde zaaicombinaties worden gerealiseerd.

Uw mogelijkheden

Grondbewerkingswerktuig

- ✓ Rotorkoepel KE 02
- ✓ Rotorcultivator KG/KX
- ✓ Compacte aanbouwschijveneg CombiDisc ¹

met walsen

- ✓ Kooirol SW
- ✓ Tandepackerwals PW
- ✓ Trapeziumringwals TRW
- ✓ V-ringwals KW of
- ✓ V-ringwals met Matrix bandenprofiel KWM



Opbouwzaaimachine

- ✓ Centaya
- ✓ Cataya
- ✓ AD
- ✓ Precea A

of aanbouwzaaimachine

- ✓ D9



¹ Combinatie alleen mogelijk met de opbouwzaaimachines Cataya en Centaya, de precisiezaaimachines Precea A en met de walsen PW 600, TRW 500/600, KW 580 en KWM 600

Rotorcultivator KG 3001 Super met QuickLink en afgekoppelde opbouwzaaimachine Cataya 3000 Super



De rotorcultivator KG 3001 Super met Huckepack-systeem en aangekoppelde aanbouwzaamachine D9 3000



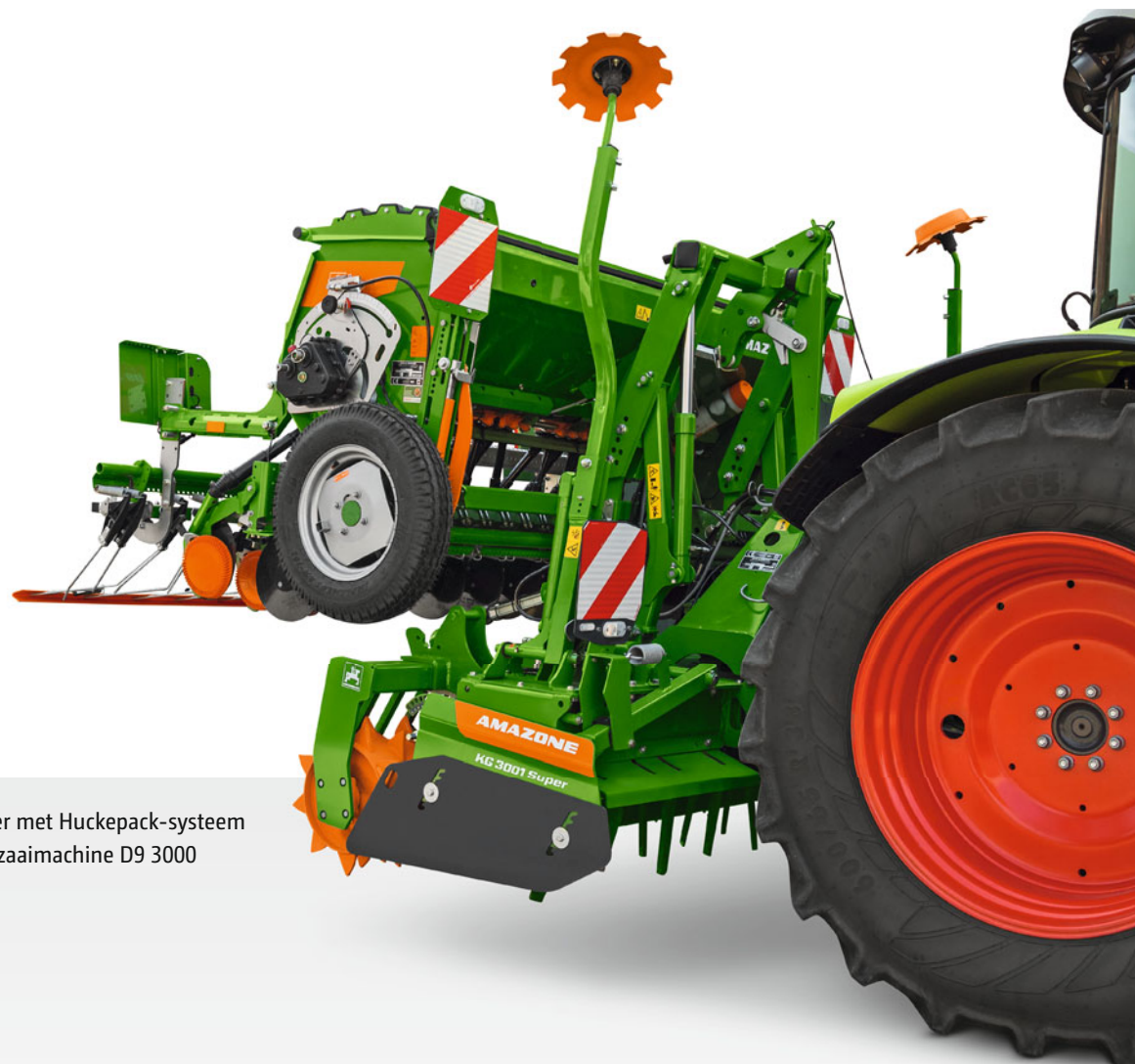
Optionele koppeldelen

Het Huckepack-systeem voor de aanbouwzaamachine D9

Het AMAZONE Huckepack-systeem maakt het mogelijk om de D9-zaamachine te combineren met een grondbewerkingsmachine. Dus in combinatie kunnen de zaaibedbereiding en het zaaien in slechts één bewerking worden gedaan. Het aanbouwen gebeurt zonder gereedschap in een paar stappen.

Koppeldelen voor starre bevestiging

Om een starre bevestiging aan een grondbewerkingsmachine te maken, zijn optionele koppeldelen voor de rotorcultivator beschikbaar.



Rotorcultivator KG 3001 Super met Huckepack-systeem en aangekoppelde aanbouwzaamachine D9 3000

Het snelkoppelsysteem QuickLink

voor de opbouwzaamachines Cataya, Centaya en Precea A

Dankzij het intelligente snelkoppelsysteem QuickLink voor alle opbouwzaamachines kan de zaai-combinatie binnen enkele minuten heel eenvoudig worden gescheiden. Drie gemakkelijk bereikbare koppelpunten van het QuickLink-systeem zorgen voor veilig en snel aan- en afkoppelen, zonder gereedschap. Hierdoor kan de grondbewerkingsmachine ook perfect solo worden ingezet.



✔ Precea A

Afzetsteunen

Om de grondbewerkingsmachine in solo-modus te kunnen gebruiken, biedt AMAZONE optionele wegzet steunen voor eenvoudige en snelle ont koppeling van de opbouwzaamachine. Zonder gereedschap kan de machine zeer snel worden aan- en afgekoppeld.



✔ Rotorcultivator KG



✔ Productprogramma Cataya



✔ Productprogramma Centaya



✔ Snelkoppelsysteem QuickLink – eenvoudiger, sneller en zonder gereedschap aan- en afkoppelen



✔ Rotorcultivator KX



✔ Compacte aanbouwschijveneg CombiDisc

Technische gegevens



Compacte aanbouwschijveneg CombiDisc 3000

Compacte aanbouwschijveneg CombiDisc

Type	Werkbreedte (m)	Transportbreedte (m)	Benodigd vermogen vanaf (kW/pk)	Voor tractorver- mogen tot (kW/pk)	Aantal tanden- dragers	Basisgewicht zonder wals vanaf (kg)	Basisgewicht met wals KW 580 vanaf (kg)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1.425



Rotorcultivator KG 3001

Rotorcultivator KG/KX

Type	Werkbreedte (m)	Transportbreedte (m)	Benodigd vermogen vanaf (kW/pk)	Voor tractorvermogen tot (kW/pk)	Aantal tanden-dragers	Basisgewicht zonder wals vanaf (kg)	Basisgewicht met wals KW 580 vanaf (kg)
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1.350	1.969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1.340	1.959
KG 3501 Special	3,50	3,50	77/105	161/220	12	1.450	2.029
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1.580	2.199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1.360	1.979
KG 3501 Super	3,50	3,50	77/105	220/300	12	1.480	2.059
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1.610	2.229
KG 4002-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2.840	3.610
KG 5002-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	3.120	4.070
KG 6002-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	3.350	4.390

Naloopwalsen

Type	Kooirol		Tandenpackerwals						Trapeziumringwals			V-ringwals			V-ringwals met Matrixbanden-profiel			
	SW 520	4,00	PW 500	PW 600	TRW 500	TRW 600	KW 520*	KW 580	KWM 600									
Werkbreedte (m)	3,00	4,00	2,50	3,00	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Doorsnede (mm)	520		500			600			500	600		520	580			600		
Basisgewicht vanaf (kg)																		
met 12,5 cm rijenafstand	-	-	-	-	-	-	-	-	534	638	828	339	521	593	668	529	606	669
met 14,6 cm rijenafstand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
met 15,0 cm rijenafstand	280	359	327	385	500	521	598	675	494	592	-	-	481	-	-	500	-	-
met 15,4 cm rijenafstand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-	603	-	-	638

*Alleen voor rijenafstand 12,5 cm en werkbreedte 3 m

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



AMAZONE



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



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

KAMPS DE WILD B.V.

Edisonstraat 10 · 6902 PK Zevenaar

Tel: +31 (0)316 369111 · www.kampsdewild.nl · info@kampsdewild.nl