



AMAZONE

Gedragen cultivator ***Cenio***



**Welkom bij de krachtige
cultivator:
Cenio van AMAZONE**



	Bladzijde
1. Machineconcept en overzicht	4–5
2. Voordelen en eigenschappen in één oogopslag	6–7
3. Onderdelen: Tanden, C-mix-schaarsysteem, egalisatieschijven met LevelControl, walsen	8–21
4. Producttypen	24–27
5. Uitvoeringen	30
5. Technische gegevens	31



Grondbewerking onder de knie met de Cenio van AMAZONE

Voor intensieve grondbewerking en goede vermenging biedt de Cenio-cultivator van AMAZONE een zeer grote flexibiliteit.

Of het nu gaat om de stoppelbewerking, het snijden over de gehele werkbreedte voor de mechanische bestrijding van ontkiemd dorsverlies, onkruid of winterharde groenbemesters – de Cenio is ideaal voor ondiep werken met optimale menging.

Ook biedt de Cenio de mogelijkheid van intensieve grondbewerking en het los werken van verdichtingen of het diep mengen van mest en oogstresten tot een werkdiepte van 30 cm.

Met een ruime keuze aan tanden, verschillende egalisatiewerktuigen en rollen, een sterk 3-balks frame en een maximale overbelastingsbeveiliging van maximaal 500 kg per tand is de Cenio een echte allrounder op het bedrijf.

Het Cenio-concept

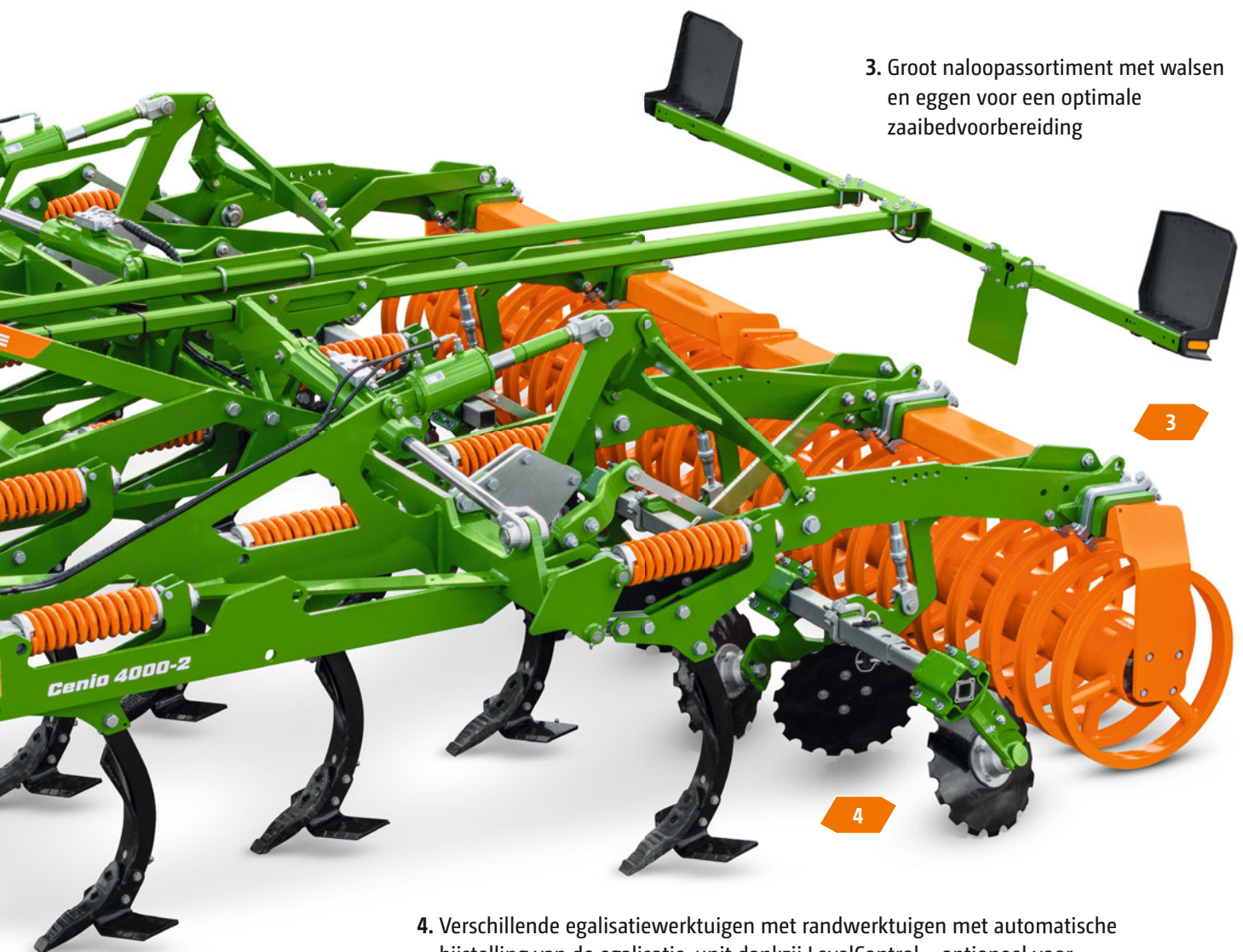
Krachtige cultivator met ideale naverdichting

1. Breekboutbeveiliging of overlastbeveiliging met drukveer voor een veilig gebruik van de tandarm

2. Tandarm met C-Mix-schaarpunten en handmatig of hydraulisch instelbare werkdiepte van 5 tot 30 cm voor flexibel werken



Modellen	Cenio 3000 3500	Cenio 4000-2 5000-2
Werkbreedte (m)	3 of 3,5	4 of 5
Frame	star	opklapbaar



3. Groot naloopassortiment met walsen en eggen voor een optimale zaaibedvoorbereiding

3

4

4. Verschillende egalisatiewerktuigen met randwerktuigen met automatische bijstelling van de egalisatie-unit dankzij LevelControl – optioneel voor Cenio 3000 en 3500, standaard voor Cenio 4000-2 en 5000-2

Gedragen cultivator Cenio



MEER INFORMATIE
www.amazone.net/cenio



PRODUCTFILM
Cenio 3000 Super



3 tot 5 m



5 tot 30 cm



Tot 15 km/u



30 cm

Pure slagkracht met hoge werksnelheid

De 3-balks, gedragen cultivator Cenio met werkbreedten van 3 m tot 5 m, in starre of opklapbare uitvoering, kan voor alles worden gebruikt van ondiepe stoppelbewerking tot het losmaken van de grond tot een werkdiepte tot 30 cm. Uitgerust met het C-mix-schaarsysteem en een veelzijdig schaar- en walsassortiment kan de machine optimaal aan vrijwel alle plaatselijke omstandigheden worden aangepast.



EFFICIËNTIE

Krachtig!

Hoog trekvermogen en brandstofbesparing door intelligente tandopstelling en tandafstelling.



STABILITEIT

Robuust!

Hoge uitbreekkraft van de overbelastingsbeveiliging C-Mix-Special en C-Mix-Super voor werkzaamheden onder de zwaarste omstandigheden.

Zeer slijtvaste scharen van het C-Mix-schaarsysteem voor bijzonder hoge prestaties.



COMFORT

Gebruiksvriendelijk

Mechanische of hydraulische instelling van de werkdiepte en de egalisatie-unit is uiterst eenvoudig.

De automatische bijstelling van de egalisatie-unit – optioneel bij starre machines, standaard bij opklapbare machines.

Mulchzaad met Cenio

Specialist in intensieve grondbewerking en vermenging



Cenio 3000 Special met U-profielwals

Cenio 3000 Super met V-ringwals met matrixbandprofiel

Cenio 4000-2 Super met veerringwals

Cenio 5000-2 Super met V-ringwals met matrixbandprofiel

Gedragen cultivator voor mulchzaad met een 3-balks frame

- ✓ Toepassingsgebied met werkdiepte van 5 tot 30 cm
- ✓ Ondiepe stoppelbewerking na de graanoogst met een werkdiepte van 5 tot 15 cm
- ✓ Middeldiepe grondbewerking voor intensief mengen in het voorjaar met een werkdiepte van 15 tot 20 cm
- ✓ Intensieve grondbewerking met een werkdiepte van 20 tot 30 cm
- ✓ Zaaian van groenbemesters met de opbouwzaaimachine GreenDrill – optioneel voor Cenio 3000 en 3500



De C-Mix tanden – de keuze is aan u

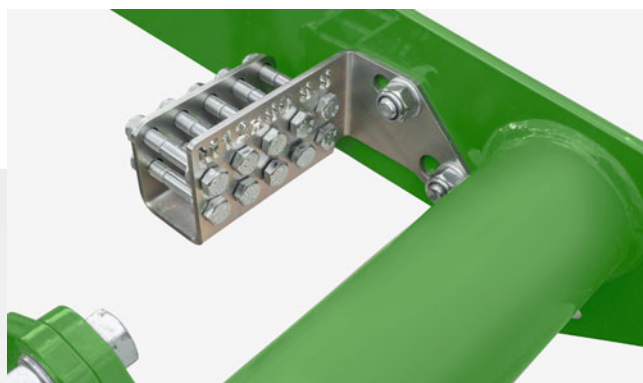
Special of Super – Voor elke taak de juiste oplossing

C-mix-Special-tanden met Breekbout-overbelastingveiligheid



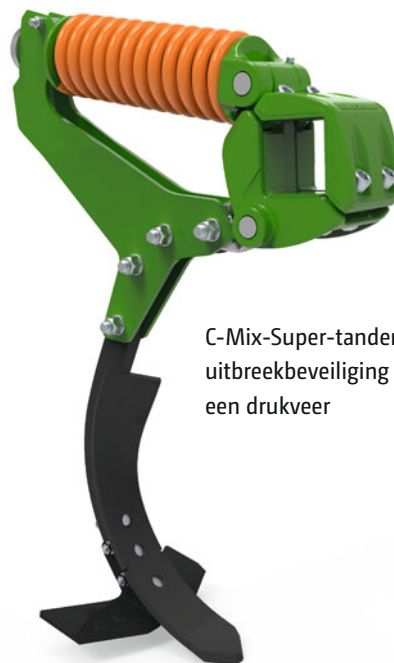
C-Mix-Special-tanden met
breekboutbeveiliging

- ✓ Voor incidentele overbelastingen condities
- ✓ Beschermt het frame tegen overmatige krachten
- ✓ Moet handmatig teruggeplaatst worden gereset na activering
- ✓ Uitbreekkracht 2.500 kg



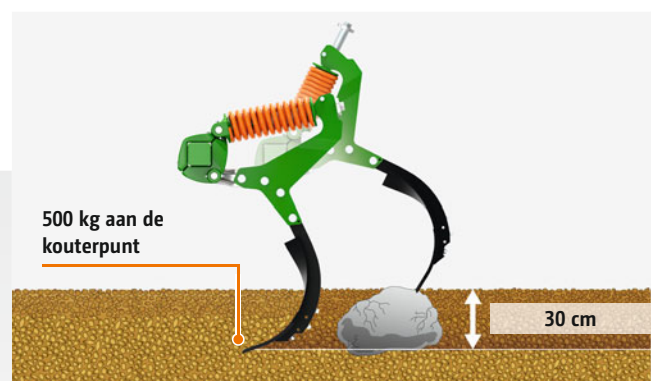
Een voorraad breekbouts wordt veilig opgeborgen meegenomen

C-Mix-Super-tanden met uitbreekbeveiliging middels een drukveer



C-Mix-Super-tanden met
uitbreekbeveiliging middels
een drukveer

- ✓ Voor tijdelijke overbelasting
- ✓ Beschermt het frame tegen overmatige krachten
- ✓ Reset automatisch na activering - hoge kracht zorgt voor betrouwbaar resetten



Uitbreekkracht 500 kg voor hoge bedrijfszekerheid



Werkdiepte instellen

Klassiek mechanisch of comfortabel hydraulisch



Optionele, mechanische instelling van de werkdiepte – alleen leverbaar voor starre machines



Hydraulische instelling van de werkdiepte met goed afleesbare schaal – standaard bij opklapbare machines, optioneel voor starre machines

Hoge trekkkracht tot in de scharpunten





Ganzenvoetschaar voor minimale werkdiepte van 3 cm

C-mix-schaarsysteem met zeer hoge mengintensiteit

Voor het tandensysteem C-Mix 3 hebt u keus uit een breed scala aan scharen. Het ganzenvoetkouter met een breedte van 320 mm en de 360 mm brede C-mix-vleugelschaar zijn beschikbaar voor ondiepe stoppelbewerking. Het 100 mm of 80 mm brede C-mix-kouter kan worden gebruikt voor grondbewerking en het 40 mm brede C-mix-kouter voor diep loswerken. Dankzij deze variëteit kan de cultivator flexibel worden gebruikt voor verschillende toepassingsgebieden. Met de optioneel verkrijgbare HD-pro-varianten kan de levensduur van de verschillende scharen tot wel acht keer worden verlengd.

De scheiding van de geleideplaat en kouterpunt vermindert de kosten door slijtage. Afhankelijk van de grondsoort, locatie en vochtigheid van de grond kunnen 3 tot 5 kouterpunten worden versleten, voordat de geleideplaat moet worden vervangen. De geleideplaten van het C-Mix-schaarsysteem zijn gedraaid en zorgen samen met de optimale radius van de geleideplaat voor een perfecte omkering van de stroom grond, en daarmee voor een zeer hoge mengintensiteit met gering benodigd vermogen.

C-Mix ganzenvoetschaar 320 mm*	C-Mix-vleugelschaar 360 mm*	C-Mix schaarpunt 100 mm met geleideplaat 100 mm	C-Mix schaarpunt 80 mm* met geleideplaat 80 mm	C-Mix-schaar 40 mm*
3 – 10 cm	5 – 15 cm	10 – 20 cm	12 – 30 cm	20 – 30 cm
Mengintensiteit			Werkdiepte	

*ook als HD pro-variant

De werkdiepten zijn richtwaarden en afhankelijk van de bodemomstandigheden

Perfect geëgaliseerd

Egalisatiewerktuigen



1



2

Nivelleren

1. Veerstalen toestrijkers

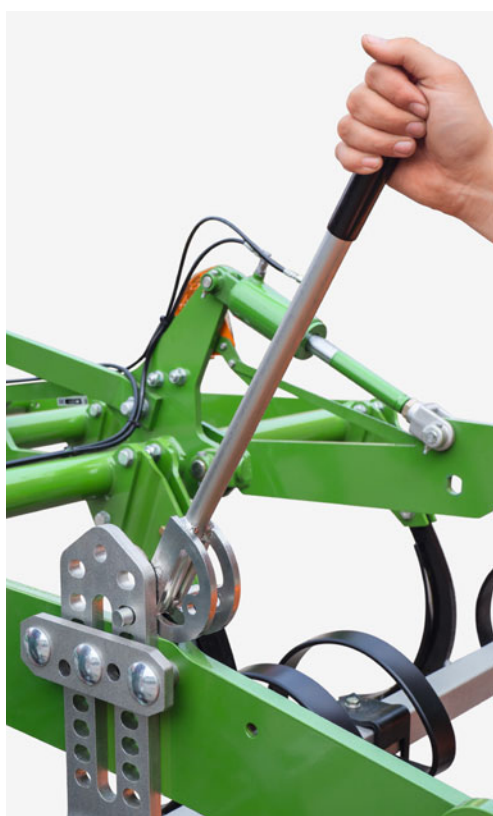
- Voordelige en eenvoudige oplossing met eenvoudige afstelling
- Geschikt voor locaties met lichte bodems en weinig organisch materiaal
- Alleen verkrijgbaar voor de Cenio 3000

2. Egalisatieschijven

- Universeel inzetbaar op lichte of zware grond
- Ideaal voor grotere hoeveelheden organisch materiaal, zoals maïsstro
- Zeer goede eigen aandrijving dankzij getande schijven

Egaliseren

Mechanisch of automatisch



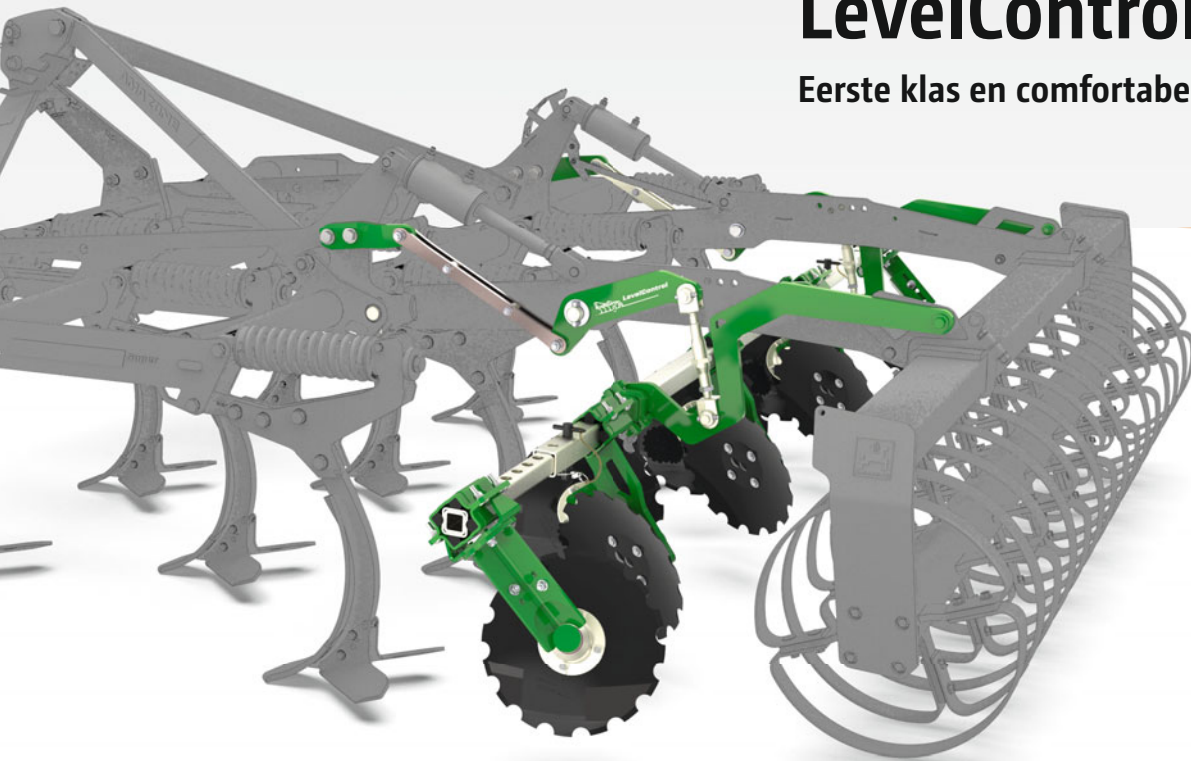
Instelling van de egalisatie-unit – optioneel handmatig of automatisch met LevelControl

De afstelling van de egalisatie-unit kan bij starre machines optioneel handmatig door middel van een gatenraster of automatisch door middel van LevelControl worden uitgevoerd. De automatische aanpassing van de egalisatie-unit met LevelControl biedt het hoogste comfort en is standaard bij opklapbare machines.

Het randelement – afzonderlijk in hoogte en hoek verstelbaar

LevelControl

Eerste klas en comfortabel



LevelControl voor automatische aanpassing bij het instellen van de werkdiepte

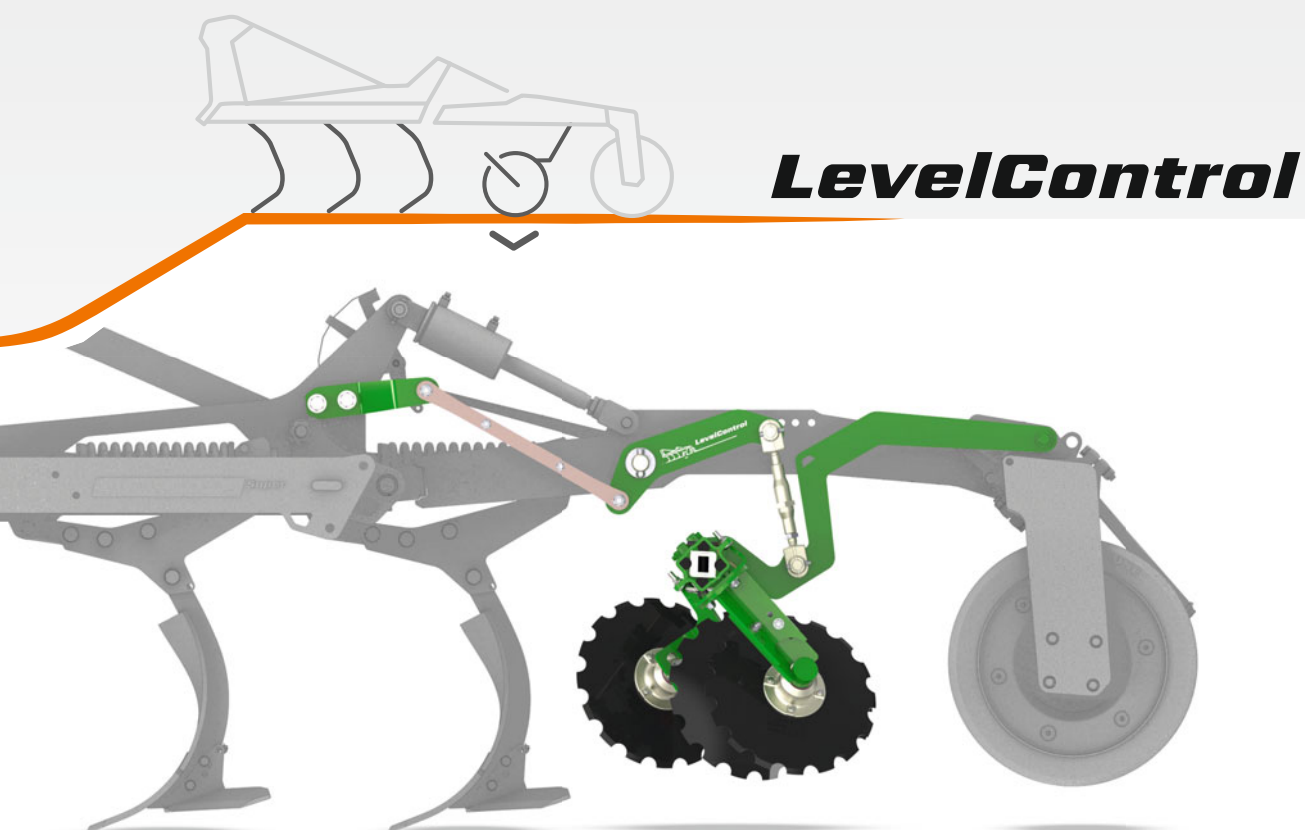
Het innovatieve LevelControl-systeem past de werkdiepte van de egalisatie-unit automatisch aan wanneer de werkdiepte van de tanden wordt gewijzigd. Dankzij de constante egalisatiekwaliteit wordt een vlak werkbeeld bereikt, zelfs bij grote veranderingen in de werkdiepte. Ook wordt de werklust van de bestuurder verminderd.



Dankzij LevelControl blijven de egalisatie-unit en de naloopwals altijd op dezelfde hoogte lopen



Bij het wijzigen van de werkdiepte van de tanden past de egalisatie-unit zich automatisch aan



LevelControl

Altijd op dezelfde hoogte

De egalisatie-unit wordt door de mechanische parallelle geleiding bij het instellen van de werkdiepte van het tandenveld altijd precies op hoogte van de walsen geleid. De fijnafstelling is mogelijk via een spindel. Dit leidt tot een aanzienlijke ontlasting van de bestuurder, vooral bij wisselende bodemomstandigheden en bijwisselende werkdiepte. Er is dus geen voortdurende mechanische afstelling nodig. Dit verhoogt de productiviteit gedurende de dag aanzienlijk.



Het walsenprogramma – naverdichting en dieptegeleiding

Voor het naverdichten van de grond zijn voor alle AMAZONE-cultivators verschillende naloopwalsen leverbaar.



Omschrijving en diameter		Kooirol SW 520 mm				Kooirol SW 600 mm				Tandemwals TW 520/380 mm			
Geschiktheid		–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++
Type grond	Lichte, kleverige grond (leem)												
	Lichte grond (zand)												
	Gemiddelde grond												
	Zware grond												
	Zware grond (klei, leem)												
Werkwijze	Verkruiemeling												
	Naverdichting												
	Eigen aandrijving (om schuiven te verminderen)												
	Draagvermogen												
	Ongevoelig voor stenen												
	Ongevoelig voor vollopen												
	Geringe neiging voor verstoppingen												
Gewicht per m werkbreedte		97 kg				114 kg				160 kg			
Na-eg		Optioneel				Optioneel				–			

Verdere opties

– minder goed geschikt
○ geschikt
+ goed geschikt
++ zeer goed geschikt



Walsenlager

De naloopwalsen van de AMAZONE-grondbewerkingsmachines zijn uitgerust met onderhoudsvrije lagers. Dankzij de geschroefde lagerblokken worden de reparatiewerkzaamheden bij eventuele schade tot een minimum beperkt. Alle aanbouwmachines zijn standaard uitgerust met standaardlagers.



Standaard
walsenlagers

HD-walsenlager

Bij de opklapbare aanbouwmachines kan optioneel worden gekozen voor HD-walsenlagers.



HD-walsenlagers

- ✔ Extreme levensduur door metalen glijringafdichting
- ✔ Volledig onderhoudsvrij met continue smering dankzij vulling met transmissie-olie
- ✔ Robuust en sterk vanwege pendelrollenlagers i.p.v. kogellagers
- ✔ Optimaal voor hoge rijsnelheden en steenige bodemomstandigheden

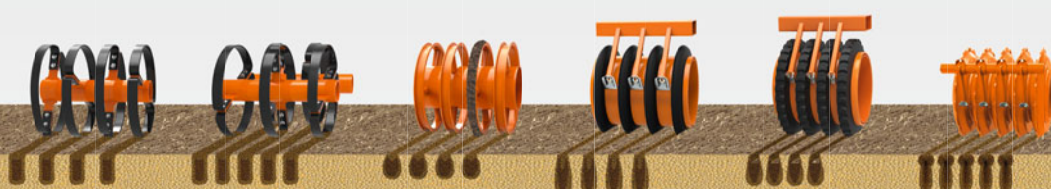
Veerringwals FW 580 mm	Dubbele veer- ringwals DFW 580 mm	U-profielwals UW 580 mm	V-ringwals KW 580 mm	V-ringwals met Matrix banden- profiel KWM 600 mm	Disc-wals DW 600 mm
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
116 kg	180 kg	125 kg	175 kg	178 kg	219 kg
Optioneel	-	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel



Geveerd
ruimersysteem



Geveerd
ruimersysteem



C-mix-schaarsysteem

Werkt van vlak tot diep en over de gehele werkbreedte of in stroken

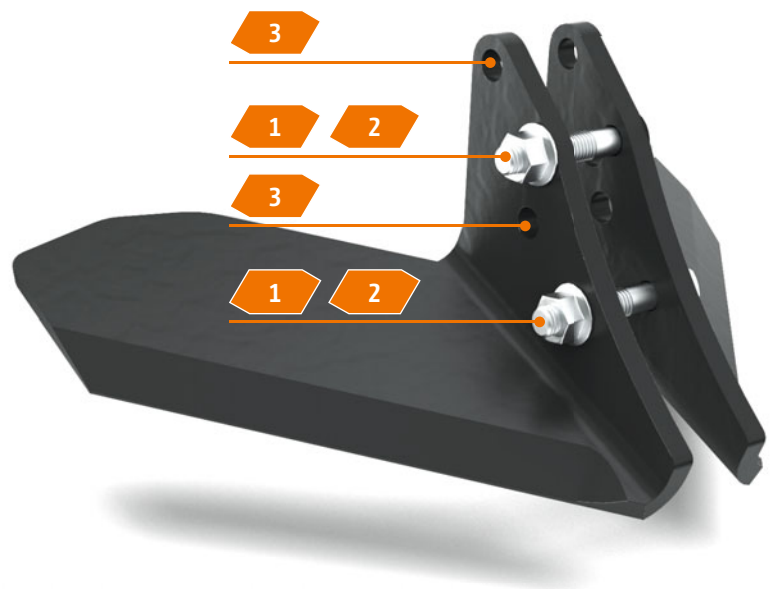
De schaarpunten zijn ook verkrijgbaar als HD pro-varianten. Deze zijn uitgerust met extra hardmetalen platen van wolframcarbide en bieden uitstekende slijtagebescherming, zelfs onder extreem slijtage gevoelige bodemomstandigheden. De tot wel 8 keer langere levensduur zorgt voor sterk verminderde slijtage- en vervangingskosten – een duidelijk economisch voordeel voor professionele gebruikers.

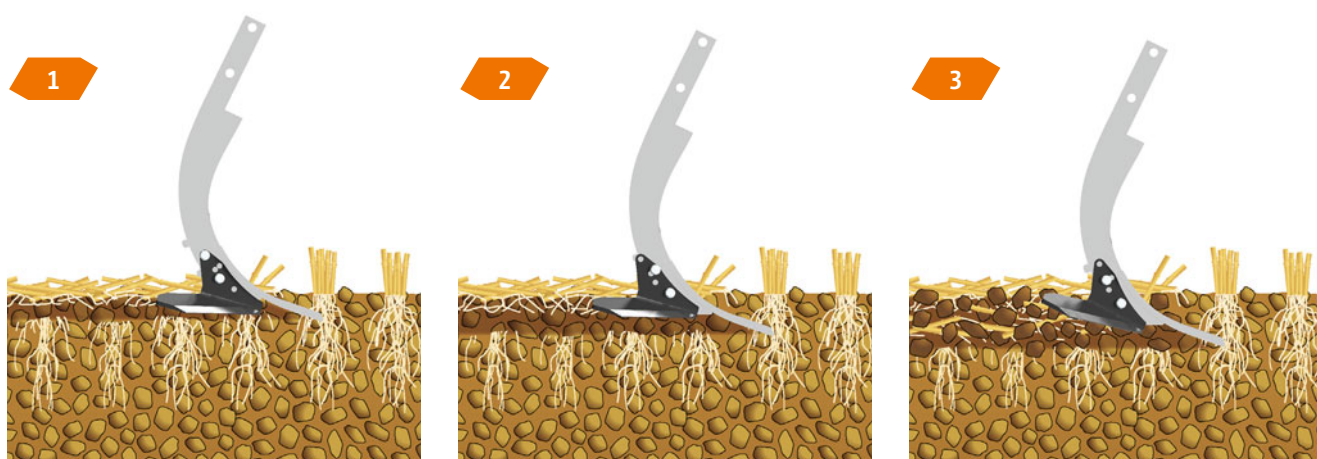
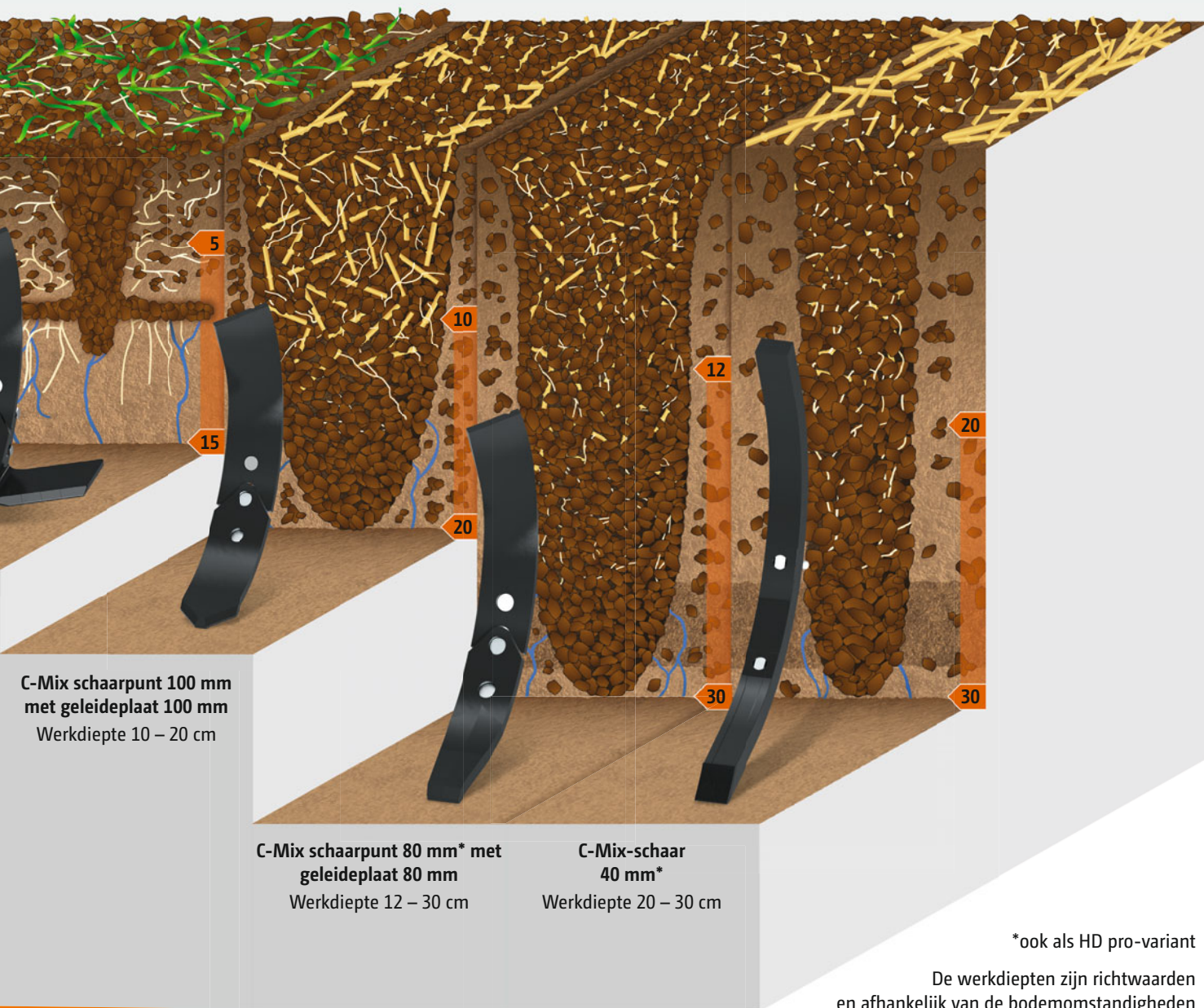


De zeer ondiepe snede – met Cenio en 360 mm vleugelschaar

De 360 mm vleugelschaar is geschikt voor zeer ondiep werken. Bij aangekoppelde machines kan de vleugelschaar in drie verschillende standen worden gemonteerd om verschillende werkresultaten te verkrijgen.

1. Voor zeer ondiep werken bij beperkte menging.
2. Voor een goede indringing van de machine bij beperkt mengen.
3. Voor optimale indringing van de machine onder extreme omstandigheden en zeer intensief mengen.







AMAZONE





Cenio 3000 en Cenio 3500

Type	Werkbreedte (m)
Cenio 3000 Special/Super	3,0
Cenio 3500 Super	3,5



De voordelen van de Cenio voor u

- ✓ De Cenio met star frame overtuigt door zijn lagere gewicht en kleinere benodigde hefvermogen voor tractoren vanaf 105 pk.
- ✓ Eenvoudige instelling van de werkdiepte van de tanden en de egalisatie-unit, handmatig of optioneel hydraulisch
- ✓ Door de ronde framebuis blijft er minder aarde aan de machine kleven, waardoor verspreiding tussen velden tot een minimum wordt beperkt
- ✓ Flexibel gebruik van stoppelbewerking tot grondbewerking – ideaal voor kleine en middelgrote bedrijfsstructuren



3 tot 3,5 m



5 tot 30 cm



Tot 15 km/u



30 cm



Cenio 3000 Special met staafwals



Cenio 3000 Special met staafwals en ganzenvoetschaar voor het snijden over de gehele werkbreedte

Cenio 4000-2 en Cenio 5000-2

Type	Werkbreedte (m)
Cenio 4000-2 Special/Super	4,0
Cenio 5000-2 Special/Super	5,0



De voordelen van Cenio-2 voor u

- ✓ De Cenio-2 met opklapbaar frame staat in voor meer slagkracht en een veilig wegtransport voor tractoren vanaf 175 pk.
- ✓ Dankzij de hoge wendbaarheid en snelle klapbaarheid verloopt het wisselen van veld moeiteloos – ideaal voor middel- grote en grote bedrijven met kleine perceelsstructuren
- ✓ Standaard volledig hydraulische instelling van de werkdiepte en automatische egalisering LevelControl voor maximaal comfort



4 tot 5 m



5 tot 30 cm



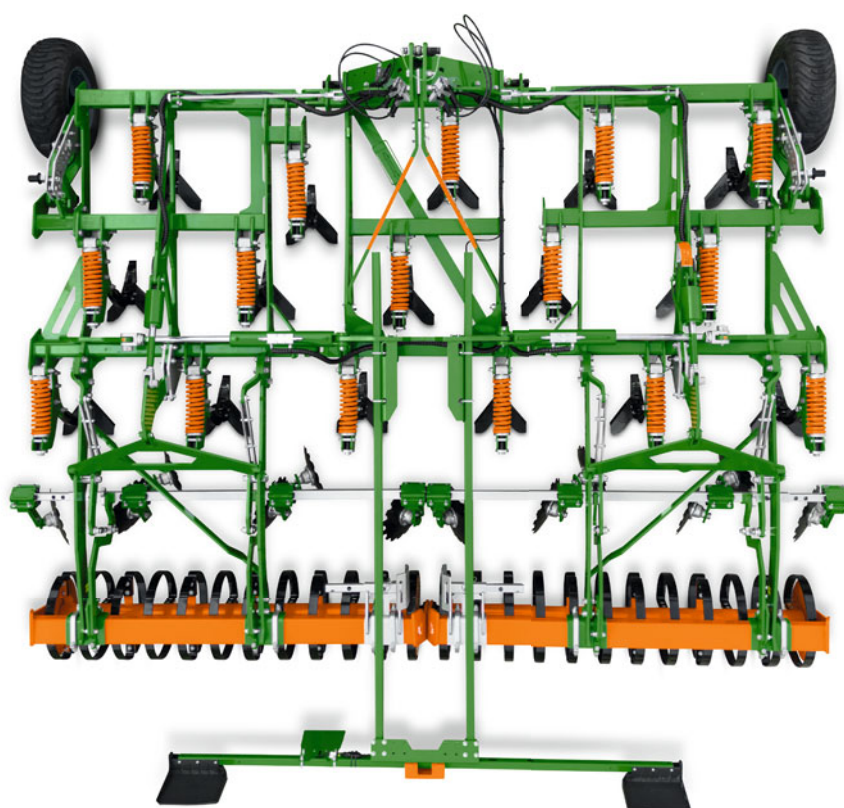
Tot 15 km/u



30 cm



Cenio 4000-2 Super met U-profielwals



Cenio 5000-2 Super met veerringwals

Het origineel is eenvoudigweg beter

AMAZONE service en kwaliteit



Ervaring loont. Daarom garandeert AMAZONE u de hoogste kwaliteit dankzij een hoge mate van verticale integratie in onze eigen Europese fabrieken - en dat al meer dan 140 jaar. Het origineel is eenvoudigweg beter.

In de meeste gevallen moet alles heel snel gaan, vooral als het gaat om korte perioden voor zaadbedvoorbereiding. Daarom biedt AMAZONE een eersteklas onderdelenservice met originele onderdelen die nauwkeurig zijn afgestemd op uw machine. Zo is uw machine altijd klaar voor gebruik - kwaliteit, wereldwijd beschikbaar.

De basis voor onze wereldwijde onderdelenlogistiek vormt het onderdelenmagazijn in Tecklenburg-Leeden in Duitsland. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines. Wanneer u ons nodig hebt, staat het AMAZONE serviceteam voor u klaar, ondersteund door een landelijk netwerk van competente en goed opgeleide verkooppartners en servicetechnici.

AMAZONE biedt ook een intensieve introductie in de bediening en besturing van uw nieuwe machine op uw veld aan door een getrainde medewerker van het AMAZONE-team. Optioneel kunt u via "SmartLearning", het interactief trainingsprogramma voor gebruikers van AMAZONE, u al vertrouwd maken met de bediening van de machine voordat deze voor de eerste keer in bedrijf wordt gesteld.

Flexibele grondbewerking vanaf de eerste meter.

Uw voordelen van originele onderdelen en slijtdelen:

- ✔ Kwaliteit, betrouwbaar en capaciteit
- ✔ Directe beschikbaarheid, ook voor oudere machines
- ✔ Hogere inruilwaarde van de gebruikte machine



myAMAZONE

voor meer capaciteit



Nu registreren

www.amazone.net/myamazone



GARANTIE

» Registreer nu en vraag 24 maanden fabrieksgarantie aan!

- ✔ Verbeter de bescherming van uw machine met een fabrieksgarantie van 24 maanden.
- » De garantieaanbieding kan worden aangevraagd binnen de contractuele garantieperiode van 12 maanden na eerste in gebruikstelling.

NIEUW!



RESERVEONDERDELEN

» Reserveonderdelen - Vind nu nog eenvoudiger de juiste reserveonderdelen voor uw machine!

- ✔ Met één klik de juiste reserveonderdelenlijst voor uw machine.
- ✔ Identificeer het juiste onderdeel in de explosietekeningen in een handomdraai.
- ✔ Stel een winkelmandje samen en stuur dit naar uw servicepartner.



INSTELLING EN BEDIENING

» Voer nu uw machinenummer in en krijg in één oogopslag alle informatie die u nodig hebt om de prestaties van uw machine te maximaliseren

- ✔ Start van het seizoen en inbedrijfstelling
- ✔ Instelling en bediening
- ✔ Reserveonderdelen en gebruikershandleidingen
- ✔ Onderhoud en opslag

Voor alle eisen

Uitrusting



Steunwielen

Optionele steunwielen voor de Cenio 5000-2

- ✓ Verkrijgbaar voor speciale toepassingen
- ✓ Zorgt voor een rustigere loop op oneffen oppervlakken



Waterpas

Alle modellen zijn standaard uitgerust met een waterpas voor eenvoudige en snelle uitlijning. Zo kan eenvoudig worden gecontroleerd of de machine na het bijstellen van de werkdiepte goed waterpas is uitgelijnd.

Afzetsteunen

Voor het veilig en ruimtebesparend stallen in transportstand zijn voor de opklapbare machines optioneel twee goed toegankelijke steunen verkrijgbaar.

GreenDrill 200

De Cenio 3000 en Cenio 3500 kunnen worden uitgerust met de opbouwzaaimachine GreenDrill 200 met een tankvolume van 200 l. Naast groenbemesters kan ook ander zaadgoed of minerale meststoffen zoals microgranulaten worden uitgestrooid.



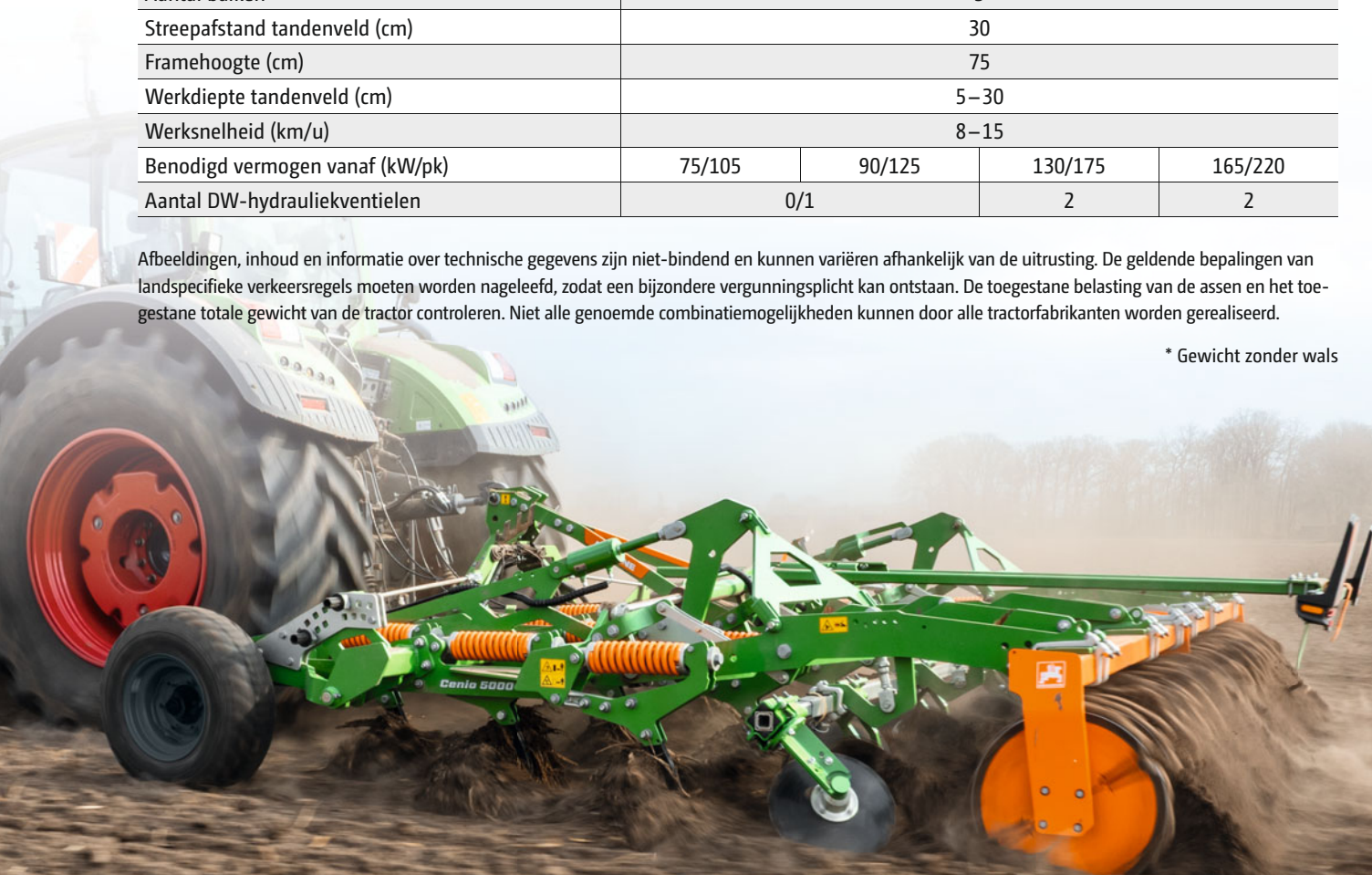
Technische gegevens

Cenio

Gedragen cultivator Cenio		Cenio 3000 Special/Super	Cenio 3500 Special/Super	Cenio 4000-2 Special/Super	Cenio 5000-2 Special/Super
Werkbreedte (m)		3,00	3,50	4,00	5,00
Uitvoering		star		opklapbaar	opklapbaar
Transportbreedte (m)		3,00	3,50	3,00	3,00
Transportlengte incl. verlichting (m)		3,60		4,80	4,90
Gewicht (kg) (Gewicht basismachine, eenvoudige uitvoering)	Special	1.325	1.445	2.130*	2.410*
	Super	1.515	1.675	2.440*	2.950*
Werktuiganbouw		3-punts aanbouw (cat.3/3N)		Cat. 3/4N	Cat. 3/4N
Aantal tanden		10	12	13	16
Uitvoering tanden	Special	C-Mix-Special-tanden met breekboutbeveiliging			
	Super	C-Mix-Super-tanden met uitbreekbeveiliging middels een drukveer			
Aantal balken		3			
Streepafstand tandenveld (cm)		30			
Framehoogte (cm)		75			
Werkdiepte tandenveld (cm)		5–30			
Werksnelheid (km/u)		8–15			
Benodigd vermogen vanaf (kW/pk)		75/105	90/125	130/175	165/220
Aantal DW-hydrauliekventielen		0/1		2	2

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.

* Gewicht zonder wals





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