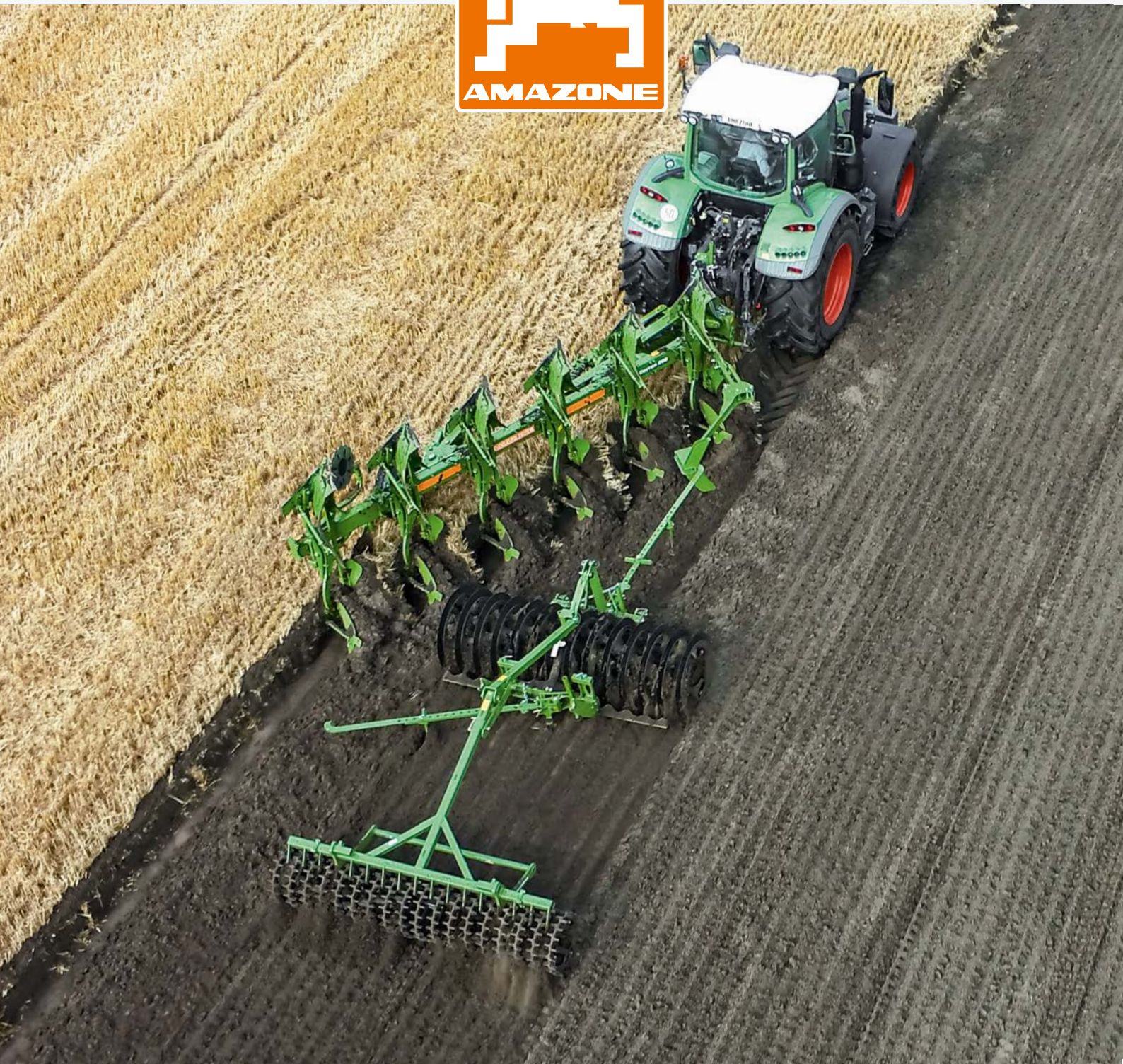




AMAZONE

Cayros Cayron C-Pack



AMAZONE aanbouw wentelploegen



SPEED
tilling



Ploegtechniek van AMAZONE

**Hoge kwaliteit,
betrouwbaar en comfortabel!**

	Pagina
Ploegen voor de intelligente landbouw De juiste methode is bepalend	4
Ploegentechniek van AMAZONE Kwaliteit Programma ploegrusters	6
Top argumenten Cayros	8
©plus-hardingsmethode Cayros M	10
Cayros XM Cayros XMS	12
Cayros XS Cayros XS pro	14
Wentelinrichting	16
Frame Ploeg instelling Werkbreedte instelling	18
Steenbeveiliging Voorscharen	20
Cayros-ploegrusters	22
Wielen Toebehoren	26
Technische gegevens Cayros en Cayros V	28
Top argumenten Cayron	30
Bedrijfsveiligheid Constructie	32
Slim stuursysteem	34
Robuust ploegframe Uitrustingsstukken	36
Cayron-ploeglichamen	38
Wielen Toebehoren Technische gegevens Cayron 200 en Cayron 200 V	40
C-Pack en nokkenringwals Technische gegevens pakker C-Pack 900 S	42

Ploegen voor de intelligente landbouw



Het ploegen van vandaag

De ploeg is het symbool van de landbouw. De grondbewerking is naast de teelt, bemesting en gewasbescherming doorslag gevend voor het succes in de akkerbouw. Duurzaamheid en een hoge efficiëntie bij de uitvoering van het werk zijn beslissende factoren waarmee de landbouwtechniek in de toekomst zal worden gemeten.

Het doel is een duurzame bewerking van de grond, verhoging van de oppervlakteproductiviteit en een constructie die ontworpen is voor een hoog rendement. Het gebruik van moderne ploegen is naast de conserverende grondbewerking en alternatieve zaaimethodes nog steeds van grote betekenis voor de opbrengst en daarmee het succes van de grondbewerking.

AMAZONE ploegen kenmerken zich door robuuste techniek, hoge werkkwaliteit, optimale aanpassing aan de plaats specifieke omstandigheden en hoge rendabiliteit.

Uw voordelen:

- ✔ Individuele afstemming van de ploeg op de plaatselijke omstandigheden
- ✔ Zeer eenvoudige instelling en comfortabele bediening
- ✔ Hoge levensduur door robuuste bouw



Ploegentechniek van **AMAZONE**

Overschakelen op **GROEN**



Kwaliteit als filosofie

Kwaliteit staat bij de AMAZONE ploegen op de eerste plaats. Daartoe behoren de keuze van de beste materialen en een optimale voorbereiding en uitvoering van de fabricageprocessen.



100% kwaliteitscontrole voor veiligheid van bepaalde onderdelen (trekstang as, wentelas) en belangrijke componenten (ploegarm, steunplaten, etc.) tijdens de productie van onderdelen

- ✔ Stuk voor stuk geteste onderdelen voor de hoogste kwaliteit tot in detail

Draai- en freeswerk op computergestuurde bewerkingscentra na het hardingsproces betekent geen vervorming door harding achteraf

- ✔ Hoogste nauwkeurigheid bij alle delen, lange levensduur en nauwkeurig ploegwerk

Lasnaden sterk verminderd door gebruik van smeedstukken

- ✔ Grotere treksterkte, langere levensduur, lager gewicht, aantrekkelijke vormgeving

Voor montage alle delen in de grondverf, dus ook grondverf tussen de flenzen

- ✔ Optimale bescherming tegen roest – hoge inruilwaarde

Uitgebreid programma ploegrusters

Het juiste rister is bepalend

Het ploegrister is het centrale element van elke ploeg, dat in eerste instantie verantwoordelijk is voor werkkwaliteit en het rendabel gebruik van de ploeg.

Schoon inwerken van oogstrestanten, vooral onder moeilijke omstandigheden, zoals bijvoorbeeld maïsstro, is een van de kwaliteitsparameters. Maar ook andere uitdagingen, zoals het werken op hellingen beheersen AMAZONE ploeglichamen meesterlijk.



Cayros

©plus-hardingsproces voor duurzame slijtdelen

Van **2-scharig** vanaf 50 pk
tot **6-scharig** en max. 380 pk



Top-argumenten

- ⊕ Trekt licht, van 2-scharig tot 6-scharig, voor tractorvermogen van 50 pk tot maximaal 380 pk
- ⊕ Het unieke ©plus-hardingsproces garandeert zeer harde en gladde oppervlakten voor uitstekende slijtvastheid
- ⊕ Robuuste kokerframe met grote wanddikte, zonder lasnaden
- ⊕ Zeer eenvoudige instelling en comfortabele bediening
- ⊕ Snel aan te koppelen en trillingen dempende trekstang as met geïntegreerde kogels
- ⊕ Zeer individuele configuratie van de ploeg voor alle specifieke vereisten
- ⊕ Uitrustingsvariant Cayros S, met volautomatische hydraulische steenbeveiliging
- ⊕ Uitrustingsvariant Cayros V, met traploze hydraulische verstelling van de snijbreedte
- ⊕ Veelzijdig programma ploeglichamen voor de meest verschillende eisen
- ⊕ Keuze drie systemen voor overbelastingsbeveiliging

Uitgebreid programma ploegrusters met keuze uit

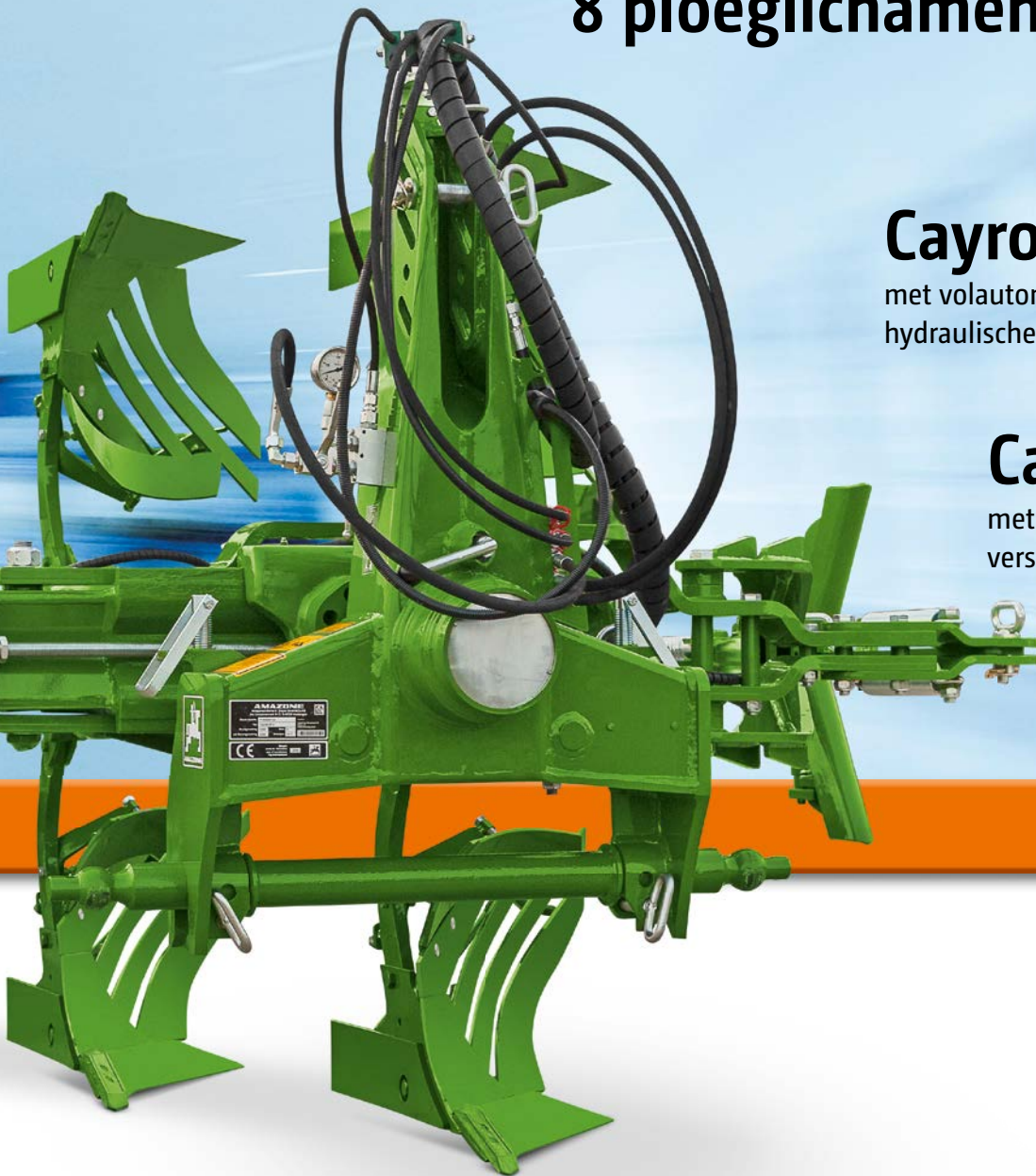
8 ploeglichamen

Cayros S –

met volautomatische
hydraulische steenbeveiliging

Cayros V –

met traploze hydraulische
verstelling van de werkbreedte



De aanbouw wentelploegen Cayros M, XM, XMS, XS en XS pro zijn leverbaar van 2-schaar tot 6-schaar ploegen voor tractoren van 50 tot 380 pk. Alle Cayros ploegen zijn standaard uitgerust met een steenbeveiliging met breekbout en een mechanische verstelling van de snijbreedte in vier stappen. Als optie is de Cayros S leverbaar met volautomatische hydraulische steenbeveiliging en de Cayros V met hydraulische verstelling van de snijbreedte.



MEER INFORMATIE
www.amazone.de/cayros

©plus-hardingsproces

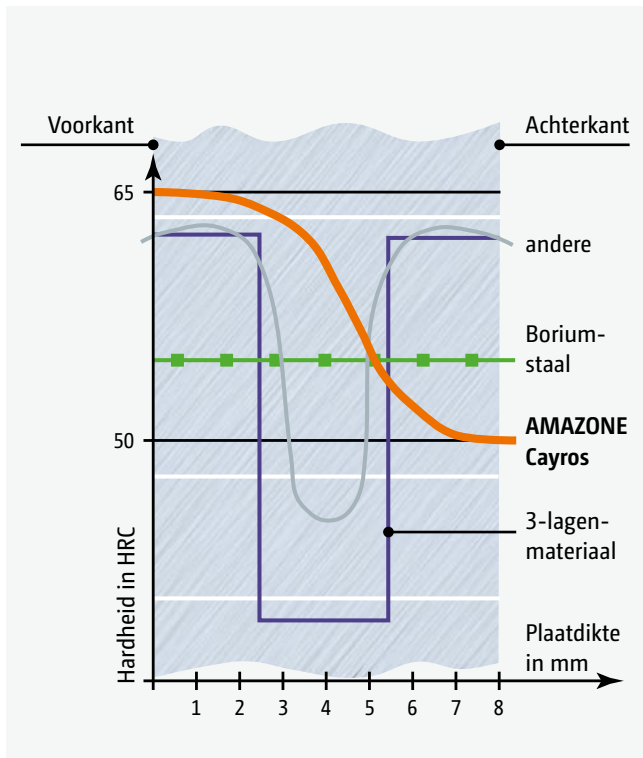
Beste kwaliteit voor duurzame slijtdelen

De fabricage van slijtdelen voor de grondbewerking kan terugkijken op tientallen jaren ervaring. De voortdurende verder ontwikkeling in materiaal- en productietechnologie alsmede onze expertise in warmtebehandeling vormt de basis voor de hoogste kwaliteit van de slijtdelen bij de ploegen.

Koolstof is in zijn zuiverste vorm als diamant het hardste wat in de natuur voor komt. Door extra toevoegen van koolstof worden de ©plus-slijtdelen veel harder en duurzamer. AMAZONE bereikt met een uniek hardingsproces van het raster een hoge hardheid aan de voorzijde, waardoor het bijzonder slijtvast wordt. De achterkant blijft relatief zacht en daardoor ook vooral taai en slagvast.

Daaruit resulteren de unieke ©plus-voordelen:

- ✔ langere levensduur
- ✔ hogere slagvastheid
- ✔ geringere trekkracht
- ✔ lager brandstofverbruik
- ✔ minder plakken door gladder oppervlak



Cayros M



Cayros M 950 4-schaar

De universele middenklasse

De kenmerken:
2-, 3- of 4-schaar
Voor tractoren tot 88 kW/120 pk
Wentelas 80 mm doorsnede met instelbare kegelrollenlagers: – Standaard bij ploegen met breekbout en getrapte instelling van de snijbreedte
Wentelas 90 mm doorsnede – Standaard bij ploegen met steenbeveiliging S en/of snijbreedte verstelling V – optioneel bij ploegen met breekbout en getrapte werkbreedte
Kokerframe 120x100x8 mm met hoge treksterkte
Standaard verstelbare snijbreedte (in 4 stappen), naar keuze ook hydraulisch traploos verstelbaar
Steenbeveiliging met breekbout, optioneel ook halfautomatisch met spiraalveer of automatische hydraulische NonStop-steenbeveiliging
2 risterafstanden naar keuze
Dubbelwerkende automatische wentelcilinder standaard (bediening met enkelwerkend regelventiel en vrije retour mogelijk), indien gewenst ook met automatisch inklappen van het frame (memory cilinder)

De Cayros M is een universele ploeg voor de wijd verbreide tractorklasse van 88 kW/120 pk. Met comfortabel instelcentrum en diverse uitrustingsmogelijkheden is hij buitengewoon geschikt voor alle kleinere en middelgrote bedrijven.

Overzicht Cayros-M-typen:

	Aantal scharen	Risterafstand (cm)	Framehoogte (cm)	Snijbreedte (cm)	
				mechanisch	hydraulisch
Cayros M Met breekboutbeveiliging of halfautomaat	2	95/102	78	36/40/44/48	–
	3	95/102	78	36/40/44/48	32–52
	4	95/102	78	36/40/44/48	32–52
Cayros M-S Met automatische, hydraulische NonStop-steenbeveiliging	2	85/95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	–
	3	85 ¹⁾ /95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	32–52
	4	85/95	78	36/40/44/48 ²⁾	–

¹⁾ risterafstand niet voor Cayros V

²⁾ bij risterafstand 85 cm snijbreedte 32/36/40/44 cm



Cayros XM



Cayros XM 1050 V 4-schaar

Middelzware allrounder

De kenmerken:

3- of 4-schaar

Voor tractoren tot 103 kW/140 pk

Wentelas 90 mm doorsnede met instelbare kegelrollenlagers

Kokerframe 150x100x8 mm met hoge treksterkte

Standaard verstelling van de snijbreedte (4 trappen), naar keuze ook hydraulisch traploos verstelbaar

Steenbeveiliging met breekbout, optioneel automatische hydraulische NonStop-steenbeveiliging

3 risterafstanden naar keuze (afhankelijk van type)

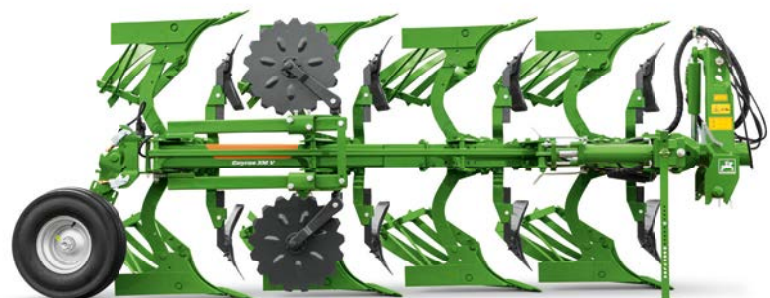
Dubbelwerkende automatische wentelcilinder standaard (bediening met enkelwerkend regelventiel en vrij retour mogelijk), indien gewenst ook met automatisch zwenken van het frame (memory cilinder)

De Cayros XM is met het wentelsysteem en frame gedimensioneerd als een typische allrounder voor tractoren tot 103 kW/140 pk. Met framehoogtes tot 82 cm en een risterafstand tot 105 cm kan hij ook enorme hoeveelheden oogstrestanten goed verwerken.

Overzicht van de Cayros-XM-typen:

	Aantal scharen	Risterafstand (cm)	Framehoogte (cm)	Snijbreedte (cm)	
				mechanisch	hydraulisch
Cayros XM	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
Met breekboutbeveiliging	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
Cayros XM-S	3	85/95/105	78	36/40/44/48	32–52
Met automatische, hydraulische NonStop-steenbeveiliging	4	85/95/105 ¹⁾	78	36/40/44/48	32–52

¹⁾ risterafstand niet voor Cayros V



Cayros XMS



Cayros XMS 950 VS 5-schaar

Premium-werktuig in de hogere middenklasse

De kenmerken:

3-, 4- of 5-schaar
(afhankelijk van het type)

Voor tractoren tot 147 kW/200 pk

Wentelas 100 mm doorsnede
met instelbare kegelrollenlagers

Kokerframe 150x100x8 mm
(12 mm wanddikte bij 5-schaar)
met hoge trekvastheid

Standaard verstelling van de snijbreedte
(4 trappen), naar keuze ook hydraulisch
traploos verstelbaar

Steenbeveiliging met breekbout,
optioneel automatische hydraulische
NonStop-steenbeveiliging

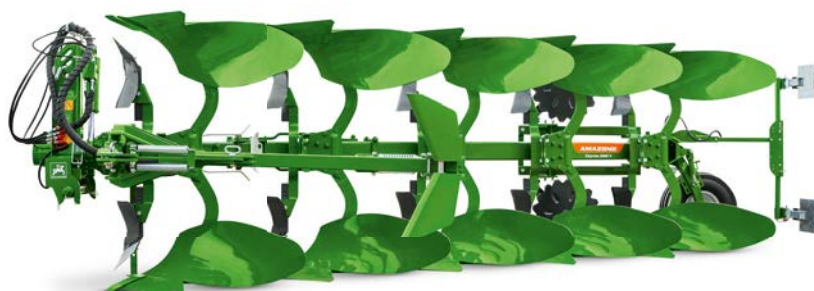
3 risterafstanden naar keuze
(afhankelijk van type)

Dubbelwerkende automatische wentel-
cilinder standaard (bediening met en-
kelwerkend regelventiel en vrije retour
mogelijk), indien gewenst ook met
automatisch zwenken van het frame
(memory cilinder)

Een bijzonder knap geconstrueerd wentelmechanisme met groot instelcomfort en een uitstekende serie uitrustingsvarianten maken van de Cayros XMS een veelzijdige universele ploeg. Met het robuuste frame en ploegarmen is hij gebouwd voor tractoren tot 147 kW/200 pk.

Overzicht van de Cayros-XMS-typen:

	Aantal scharen	Risterafstand (cm)	Framehoogte (cm)	Snijbreedte (cm)	
				mechanisch	hydraulisch
Cayros XMS Met breekboutbeveiliging	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	5	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
Cayros XMS-S Met automatische, hydraulische NonStop-steenbeveiliging	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	5	85/95	78/82	36/40/44/48	32-52



Cayros XS



Cayros XS 950 V 6-schaar

Robuuste topklasse

De kenmerken:

4-, 5- of 6-schaar (afhankelijk van type)

Voor tractoren tot 191 kW/260 pk

Wentelas 120 mm doorsnede met instelbare kegelrollenlagers

Kokerframe met grote treksterkte 150x150x8,8 mm (12 mm wanddikte vanaf 5-scharen)

Standaard verstelling van de snijbreedte (4 trappen), naar keuze ook hydraulisch traploos verstelbaar

Steenbeveiliging met breekbout of automatische hydraulische NonStop-steenbeveiliging

3 risterafstanden naar keuze (afhankelijk van type)

Dubbelwerkende automatische wentelcilinder standaard (bediening met enkelwerkend regelventiel en vrij retour mogelijk), indien gewenst ook met automatisch zwenken van het frame (memory cilinder)

Met maximaal 6 risters overtuigt de Cayros XS met de hoogst mogelijke capaciteit en een uiterst functioneel en robuust ontwerp. Geschikt voor de tractorklasse tot 191 kW/260 pk is de Cayros XS de juiste ploeg voor de grote akkerbouwer, die efficiënt en kosteneffectief wil ploegen.

Overzicht van de Cayros-XS-typen:

	Aantal scharen	Risterafstand (cm)	Framehoogte (cm)	Snijbreedte (cm)	
				mechanisch	hydraulisch
Cayros XS Met breekboutbeveiliging	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32-55
Cayros XS-S Met automatische, hydraulische NonStop-steenbeveiliging	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	6	95/105 ²⁾	78/82	36/40/44/48	32-55

¹⁾ niet voor mechanische werkbreedteverstelling

²⁾ niet voor hydraulische werkbreedteverstelling



Cayros XS pro



Cayros XS pro 1050 V 5-schaar

De sterkste aanbouwplough voor grote tractoren

De kenmerken:

4-, 5- of 6-schaar
(afhankelijk van het type)

Voor tractoren tot 279 kW/380 pk

Wentelas 120 mm doorsnede met
instelbare kegelrollenlagers

Kokerframe met grote treksterkte
200x150x10 mm

Standaard verstelling van de snijbreedte
(4 trappen), naar keuze ook hydraulisch
traploos verstelbaar

Steenbeveiliging met breekbout of
automatische hydraulische NonStop-
steenbeveiliging

3 risterafstanden naar keuze
(afhankelijk van type)

Dubbelwerkende automatische wentel-
cilinder standaard (bediening met en-
kelwerkend regelventiel en vrij retour
mogelijk), indien gewenst ook met
automatisch zwenken van het frame
(memory cilinder)

Extreem robuuste uitvoering van de wentelkop, frame en ploegarmen maken de Cayros XS pro tot een high-performance machine voor grote bedrijven en loonwerkers. Risterafstanden tot 115 cm en framehoogtes tot 90 cm maken de Cayros XS pro ook onverslaanbaar bij het verwerken van grote hoeveelheden oogstrestanten.

Overzicht van de Cayros-XS-pro-typen:

	Aantal scharen	Risterafstand (cm)	Framehoogte (cm)	Snijbreedte (cm)	
				mechanisch	hydraulisch
Cayros XS pro Met breekboutbeveiliging	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32-55
Cayros XS pro-S Met automatische, hydraulische NonStop-steenbeveiliging	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	6	95/105 ²⁾	78/82	36/40/44/48	32-55

¹⁾ niet voor mechanische werkbreedteverstelling

²⁾ niet voor hydraulische werkbreedteverstelling



Wentelkop

Elastische trekstang as

De trekstang as uit één stuk is bijzonder elastisch en absorbeert optimaal alle trillingen tijdens het werk en vooral tijdens het transport. Bovendien kan de trekstang as snel zonder gereedschap worden aangekoppeld, waardoor het aanbouwen aan de tractor gemakkelijker wordt.

Standaard zijn de trekstang assen uitgerust met een geïntegreerde kogel voor de snelkoppelhaken (naar keuze cat. 2 of 3), de grote minimumdoorsnede verhoogt de sterkte en veiligheid tijdens het transport.



Comfortabele wentelhydrauliek

Alle wentelkoppen van de Cayros-ploegen beschikken over een wenteling met een dubbelwerkende cilinder met automatische omschakeling. Daardoor verloopt het wentelen van de ploeg rustig en zonder schokken, bovendien kan het draaien van de ploeg ook met een enkelwerkend regelventiel met een vrije retour worden uitgevoerd. Slimme geleiding van de slangen voorkomt beschadiging.



Wentelcilinder met aangesloten zwenkinrichting van het frame.

Optimale aanpassing aan het terrein

Alle wentelkoppen beschikken over sleufgaten voor bevestiging van de topstang. Wordt deze in het sleufgat bevestigd, dan kan de ploeg-tractor-combinatie zich optimaal aan de bodemoneffenheden aanpassen en zodoende de gewenste werkdiepte aanhouden.

Met 2, vanaf het wentelsysteem XMS zelfs 3 sleufgaten op verschillende hoogtes is onafhankelijk van de tractor een optimale hef karakteristiek gegarandeerd.



Meer hefhoogte

Voor een grotere hefhoogte van de ploeg kunnen optioneel alle trekstang assen worden voorzien van een adapter, die de onderste trekstang as in een lagere positie brengt en bij het heffen voor meer bodemvrijheid zorgt. De adapter voor de trekstang as kan altijd nog achteraf worden gemon-teerd.



Lagering, wentelas en wentelkop

Alle lageringen zijn duurzaam en gemakkelijk te onderhouden. De zeer sterke wentelas is met een krimppassing in de wentelkop bevestigd.

Uit één stuk gesmede onderdelen maken de wentelkop uiterst stabiel (alleen M en XM gelaste gesmede delen). De bewerking na het hardingsproces garandeert een perfecte maatvastheid.



Wentelkop met zwenkas (optie)

Voor speciale toepassingen en wensen uit de markt kunnen alle Cayros-wentelsystemen ook worden geleverd met een zwenkbare trekstang as. De speciale constructie maakt een slingerbeweging van de trekstangas om een centraal trekpunt mogelijk, bij het opheffen van de ploeg wordt deze inrichting automatisch vergrendeld.



Eenvoudig wentelen met de memory cilinder

Voor meer bodemvrijheid bij het wentelen van de ploeg en voor rustig draaien kunnen alle ploegen worden uitgerust met een intrekinrichting van het frame. Daarmee zwenkt het ploegframe voor het wentelen automatisch recht achter de tractor en keert na het draaien van de ploeg weer in zijn oorspronkelijke werkstand terug. Deze verschuiving van het zwaartepunt zorgt ook voor minder belasting op de hefinrichting van de tractor en vermindert het gevaar van kantelen op hellingen.

Bij de Cayros-V-ploegen is de zwenkcilinder een interne memory cilinder met zwevende zuiger voor verstellen van de werkbreedte.







Cayros



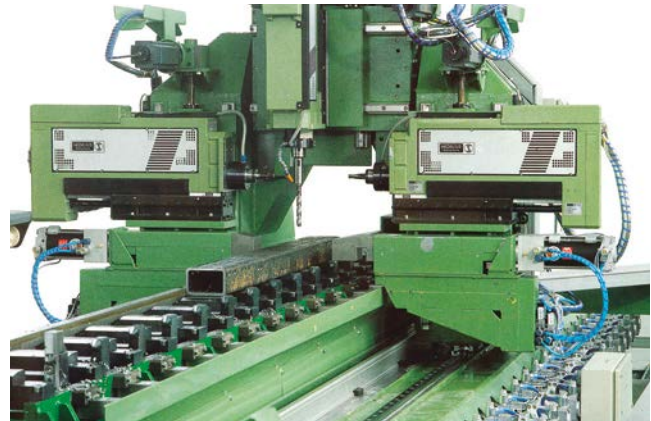
Cayros V

Overzicht Cayros-wentelkoppen

				
Type wenteling	M	XM	XMS	XS/XS pro
Ø Wentelas	80	90	100	120
Lagering	conische rollagers	conische rollagers	conische rollagers	conische rollagers
Topstang posities	3 (2x sleufgat)	3 (2x sleufgat)	4 (3x sleufgat)	4 (3x sleufgat)
Aanbouwcategorie	2 of 3N	3N of 3	3N of 3	3N, 3 of 4N
Gebruik bij type ploeg	Alle M-typen met 4-traps verstelling van de snijbreedte en breekbout, evenals semi-automatische steenbeveiliging	Alle XM-typen evenals M-typen met NonStop-steenbeveiliging en/of hydraulische snijbreedteverstelling V (S-, V- en VS-typen) Optioneel voor M-typen met 4-traps werkbreedte en breekbout/halfautomaat	Alle XMS-typen	Alle XS- en XS-pro-typen tot 5-schaar, 6-schaar in versterkte XS-pro-versie

Frame als ruggengraat van de ploeg

Bij alle AMAZONE ploegen worden kokerframes gebruikt van staal met hoge trekvastheid. De grote wanddikte biedt naast stabiliteit van het gehele frame ook een goede houvast voor alle schroefverbindingen. De grote wanddikte voorkomt het uitrekken van de gaten en deformatie van de koker rond de schroefgaten. Een ander kenmerk van de Cayros ploegen is de uitvoering van het kokerframe zonder lasnaden. Kritieke punten worden zo vanaf het begin vermeden. Een optimale bevestiging de wentelkop wordt gegarandeerd door een lang warm gebogen lasdeel met hoge treksterkte. Bij de ploegen in het hogere segment zorgt een zijdelingse steunstrip voor torsievrijheid en nog meer stabiliteit.



Alle kokerframes worden op een speciaal ontwikkelde boortafel geboord. Alle gaten worden in een unieke opstelling gemaakt, wat absolute precisie van het voltooide werktuig garandeert.

Logische instelling van de ploeg

De basis voor een perfecte instelling van de ploeg is een eenvoudig, gemakkelijk te begrijpen en logisch instelsysteem. Een correct ingestelde ploeg betekent eenvoudig vermindering van de exploitatiekosten, omdat een perfecte instelling een zeer positief effect heeft op slijtage en brandstofverbruik. De beproefde sleufconstructie van de Cayros-ploegen voldoet bijzonder goed.

Het instellen van de ploeg gebeurt in 3 stappen:

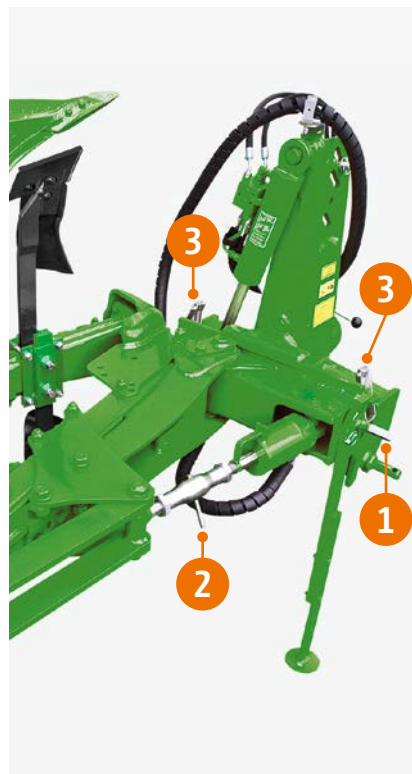
- ① **Snijbreedte eerste ploeglichaam**
(Aanpassing aan de binnen afmeting van de spoorbreedte) via de sleufgeleiding
- ② **Instellen treklijn**
traploos met spindel
- ③ **Overbuik/overrug**
rechts/links gescheiden met spindel

Hydraulische sleufverstelling:

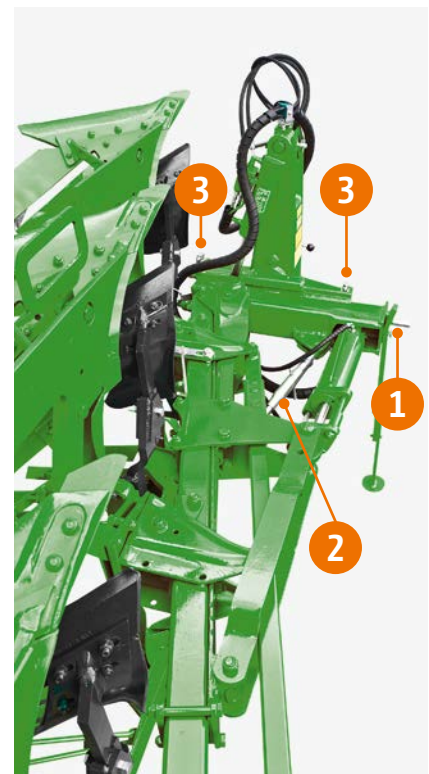
Optioneel is de aanpassing van de snijbreedte van het eerste rister direct vanuit de tractorcabine ook met een dubbelwerkende hydrauliekcilinder leverbaar. Zeer praktisch op hellingen, bij sterk wisselende grondsoorten of vaak verwisselen van tractoren.



Instelcentrum Cayros



Instelcentrum Cayros V

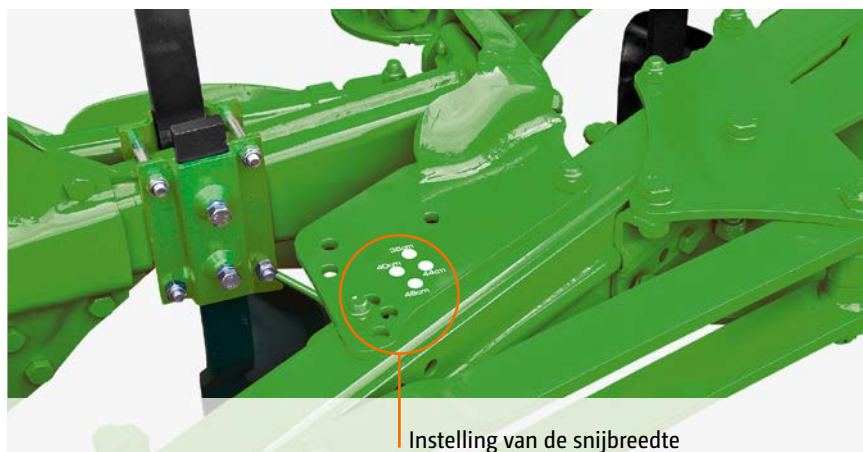


Instelling van de snijbreedte

Standaard beschikken alle Cayros-ploegen over een mechanische verstelling van de snijbreedte, bij de Cayros-V-ploegen is deze traploos en hydraulisch verstelbaar vanuit de tractor.

Mechanische precisie

De standaard verstelling van de snijbreedte gebeurt in 4 stappen door mechanisch zwenken van de ploegarmen. Daarmee is een eenvoudige aanpassing van de ploeg aan de verschillende omstandigheden (toestand van de grond, tractor, etc.) mogelijk. Bij het verstellen van de snijbreedte worden de voorwerkhuizen en steunwielen automatisch veresteld. Er is geen extra correctie nodig.



Instelling van de snijbreedte

Cayros V – hydraulisch comfortabel

Hier wordt de snijbreedte traploos vanuit de tractor ingesteld. Met één oogopslag wordt u door een grote wijzer geïnformeerd over de instelling van de snijbreedte.

Vanzelfsprekend is het systeem van de Cayros V zo ontworpen, dat de treklijn en snijbreedte van het eerste lichaam

automatisch, correct aanpassen aan de instellingen. Ook alle voorwerkhuizen en het steunwiel worden automatisch aangepast.

De bevestiging van de ploeglichamen en toebehoren zijn aan de zijkant van het kokerframe gemonteerd, zonder dat het frame door grote gaten wordt verzwakt. Door de zijdelingse verplaatsing is de doorgang naar het ploeglichaam vergroot.



Connex-bussen

De voordelen van de Cayros V:

Voor alle overbelasting systemen beschikbaar

- ✔ Passende V-ploeg voor alle bodemomstandigheden en tractorgroottes

Eenvoudige instelling, in principe hetzelfde als bij een standaard ploeg, perfecte aanpassing van de treklijn en eerste snede bij het instellen van de snijbreedte

- ✔ Geen nastellen van de treklijn nodig, bij eerste voor of voorscharen, geringere slijtage en geringe benodigde trekkracht

Minimaliseren van het aantal draaipunten

- ✔ Minimaliseren van slijtage en onderhoud

Elk draaipunt met CONNEX-bussen, bij slijtage alleen bussen vervangen

- ✔ Langere levensduur, geringe kosten bij vervanging

Draaipunten ploegarmdragers buiten het buisframe

- ✔ Geen verzwakking van het kokerframe door extra gaten

Optimale hefboomwerking bevestiging/draaipunt/stuurstang – geringe instelkrachten/belasting van de lagers

- ✔ Geringere slijtage, lange levensduur van de draaipunten

Lagerpenen van binnen naar buiten gesmeerd – geen vuil in de lagers

- ✔ Minimalisering van slijtage en onderhoud

Hoofd lagerpenen met kroonmoer ingesteld en met stabiele borging tegen verdraaien

- ✔ lange levensduur van de lageringen

Steenbeveiliging

Hard staal tegen harde stenen

Bij deze confrontatie wint de Cayros altijd met naar keuze drie steenbeveiligingssystemen. Door het geniale concept van montage van alle componenten aan de buitenzijde van het ploegframe kunt u voor uw Cayros uit 3 verschillende steenbeveiligingssystemen kiezen.

1. Mechanisch

De breekbout is de beproefde standaard oplossing. Bij overbelasting breekt de bout op de voorgeschreven plaats af en het ploeglichaam ontwijkt het obstakel door naar boven te zwenken. Ploeg opheffen, nieuwe breekbout monteren en verder rijden.



De voordelen:

- ✔ Dubbelzijdig afsnijden, geharde flensplaten
- ✔ Hoogwaardige breekbouten met 10.9-kwaliteit en speciale vorm
- ✔ Draaipunt van de ploegarm zeer hoog en ver naar voren geplaatst – geen hefboomwerking bij omhoog zwenken van het ploeglichaam

3. Volautomatisch-hydraulisch

De hydraulische oplossing beschikt in plaats van veren over een hydrauliekcilinder, die verbonden is met een met stikstof gevulde accumulator. De hydraulische druk kan traploos worden ingesteld, wat het hoogste comfort en altijd optimaal ploegwerk garandeert. Bij overbelasting drukt het ploeglichaam via de hydrauliekcilinder een zuiger in de accumulator. Het gas wordt samengeperst en brengt na het passeren van het obstakel het lichaam automatisch terug in de uitgangspositie. Dit is een volautomatische high-tech oplossing.

De voordelen:

- ✔ Eenvoudige en ongecompliceerde opbouw
- ✔ Praktische uitschakelkarakteristiek
- ✔ Verwisselbare kogelschalen
- ✔ Standaard breekbout
- ✔ Door zacht opheffen en intrekken wordt het materiaal ontzien
- ✔ Eenvoudige aanpassing van de uitbreekkracht aan de verschillende bodemgesteldheden
- ✔ Vergrote hefhoogte voor nog meer veiligheid bij grote obstakels

2. Halfautomatisch

Hier zwenkt het ploeglichaam uit door het overwinnen van een sterke veerdruk van twee spiraalveren. Deze oplossing is natuurlijk zeer praktisch omdat het ploeglichaam na opheffen van de ploeg of kort achteruitrijden meteen weer terug zwenkt. Dit systeem is voor de Cayros M bij niet teveel stenen een alternatief voor de beveiliging met breekbout of de NonStop-beveiliging.



De voordelen:

- ✔ Gering extra gewicht t.o.v. breekbout
- ✔ Instelbare uitbreekkracht

De hydraulische steenbeveiliging is leverbaar in 2 versies:

Compacte accumulator:

Hier is de accumulatorzuiger direct met de hydrauliekcilinder tot een compacte unit samengebouwd.

De voordelen (extra):

- ✔ Elementen werken volledig onafhankelijk van elkaar (geen beïnvloeding van de uitbreekkracht)
- ✔ Elementen kunnen verschillend worden voorgespannen (bij. 1ste lichaam)
- ✔ Geen hydrauliekslangen en leidingen aan het ploegframe



Compacte accumulator met leidingen:

Door de afzonderlijke elementen te verbinden en elk te voorzien van een afsluitklep kunnen desgewenst alle voordelen van de compacte accumulator worden benut; door het openen van de klep ook nog andere:

De (extra) voordelen:

- ✔ Aanpassen van de uitbreekkracht gebeurt voor alle elementen in één handeling (ook tijdens het rijden mogelijk)
- ✔ Door aangepaste doorsnede van de leidingen slechts geringe onderlinge beïnvloeding van de elementen



Kouters

Voorschaar M0

Voor universeel gebruik. Voor het scheuren van weiden tot het inwerken van maïsstro.

Voorschaar M3

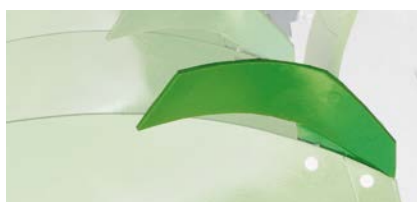
Optimale werking bij extreme hoeveelheden oogstrestanten (vooral maïsstro). Aan te bevelen alleen in combinatie met grote rasterafstanden van 105 of 115 cm. Niet leverbaar voor ploegen met Nonstop-steenbeveiliging.



Rondom verstelbaar

Naast de standaarduitvoering met traploze hoogteverstelling zijn de voorscharen ook optioneel leverbaar met traploze instelgreep en instelling van de werphoek in drie standen (standaard bij voorschaar M3).

Deze uitvoeringen zijn bovendien voorzien met een nog comfortabelere hoogteverstelling. Een extra slijtdeel verhoogt de levensduur van de mes-tinlegplaat en vermindert de slijtagekosten.



Stro-inlegger

Voordelig alternatief voor een voorschaar voor het inwerken van oogstrestanten. Standaard met extra afsteuning op de ploegboom.

Geleideplaat

In combinatie met de voorscharen voorkomen de geleideplaten het wikkelen van stro (vooral maïsstro) om de ploegarm.

Tipkouter

Voordelig alternatief voor schijfkouter, reduceert de slijtage aan het raster en vermindert het benodigde hefvermogen.

Schijfkouters

Het schijfkouter zorgt ook voor een groot gedeelte voor schoon ploegwerk. De exacte snede van het schijfkouter bevordert het volledig keren van de grond en het volledig inwerken van oogstrestanten evenals het schoon ruimen van de voor.

Voor de Cayros-ploegen zijn gekartelde schijfkouters met een doorsnede van 500 mm of 600 mm leverbaar. De diepte van de kouters kan in kleine stappen over getande ringen worden ingesteld. De robuuste kegelrollenlagers zijn goed beschermd aan de buitenzijde geplaatst en zijn onderhoudsvrij. Alle typen ploegen bieden de mogelijkheid de ploeg voor elk ploeglichaam met een schijfkouter uit te rusten.

Schijfkouter op standaard ploegen met breekboutbeveiliging

Voor deze versie heeft AMAZONE het praktische overcentre klemstuk. Daarmee kunnen gelijktijdig beide zijden worden ingesteld. Het systeem is bovendien in rijrichting verstelbaar, waardoor een unieke ruimte tussen ploeglichaam en kouters ontstaat (geen verstoppingsgevaar).



Schijfkouter op ploegen met steenbeveiliging (Standaard en Cayros V)

Bij deze ploegen wordt het schijfkouter op de beweegbare ploegboom van de steenbeveiliging gemonteerd. Bij het activeren van de steenbeveiliging gaat ook het kouter mee omhoog en is deze beschermd tegen beschadiging. De gelijktijdige voorschaar instelling voor beide zijden wordt eveneens met de bekende klemsluiting uitgevoerd.



Schijfkouter op Cayros-V-ploegen met breekboutbeveiliging

Bij de Cayros-V-ploegen kan het schijfkouter ook op ongeëvenaarde wijze in lengterichting worden verschoven. Dat is een groot pluspunt van de Cayros-ploegen bij grote hoeveelheden oogstrestanten. Vanzelfsprekend wordt bij het verstellen van de snijbreedte ook het schijfkouter exact mee ingesteld.



Ploegrusters



Trekken zeer licht

Basis voor economisch gebruik van de ploeg is natuurlijk een zo gering mogelijke trekkracht en daarmee een laag brandstofverbruik. Uitgekiende vormgeving samen met

het unieke ©plus-hardingsproces, waardoor een hard en glad oppervlak ontstaat, zorgt voor de spreekwoordelijke lichte trekkracht van de AMAZONE ploegen.



De Cayros-scharen

Alle Cayros-lichamen zijn uitgerust met speciaal gevormde scharen. De speciale vorm zorgt voor minder weerstand en rustig trekken. Het zelfscherpgebied is bovendien dik uitgevoerd, waardoor de levensduur aanzienlijk wordt verhoogd.



Verwisselbare punt met speciale vormgeving

De verwisselbare punt van de Cayros-ploegscharen ontziet het schaarblad en vermindert zo de slijtagekosten. Zijn platte vorm, het zelfscherpgebied, trekkracht besparende invoerbereik en de 15 mm dikke zijdelingse versterkingen maken de verwisselbare schaar-punt door gericht gebruik van materiaal in de slijtagezones uiterst resistent en hebben een uitzonderlijk lange levensduur.



Zoolijzer 4-voudig bruikbaar

Alle Cayros-ploegen beschikken over een 4-voudig bruikbaar zoolijzer. De grote lengte zorgt voor een optimale zijdelingse geleiding, wat resulteert in een lager brandstofverbruik en een perfect ploegbeeld.



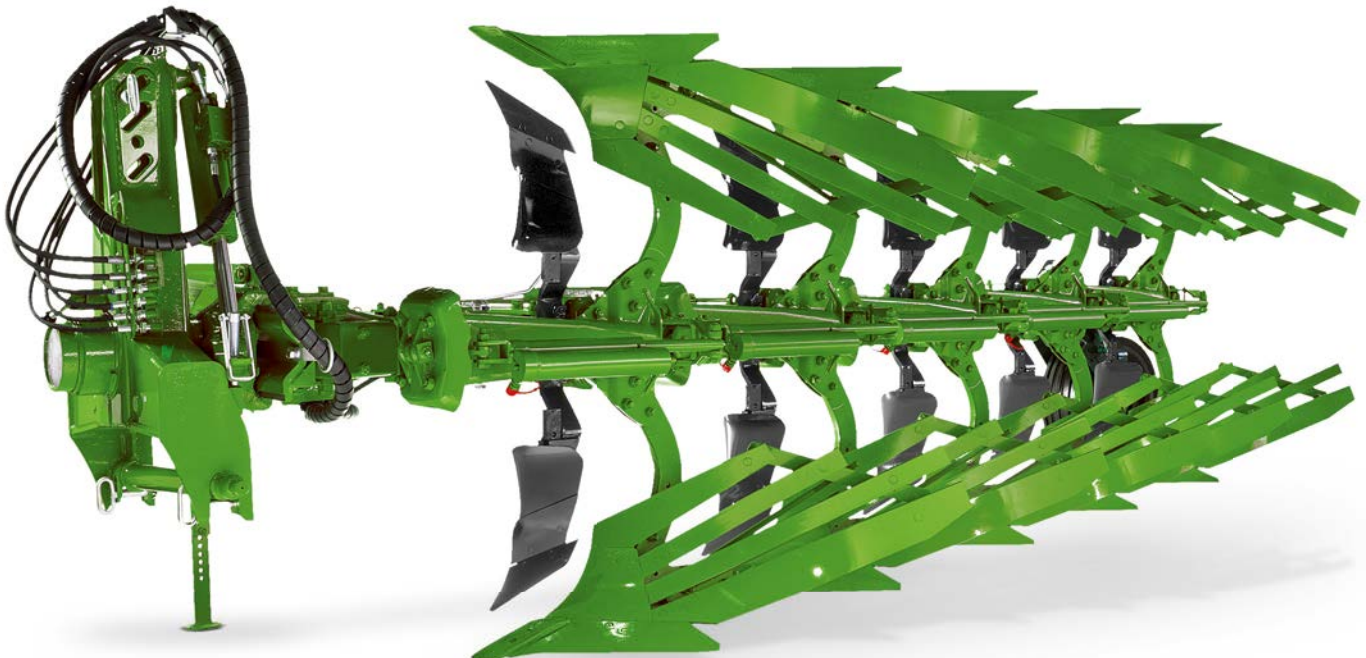
De voordelen van de Cayros-risters

- ✔ Volledig en gelijkmatig onderploegen van oogstrestanten bevordert een snelle en veilige verrotting en activering van het bodemleven en daardoor meer oogstzekerheid
- ✔ Vlakke, mogelijk fijn verkruimelde oppervlaktestructuur maakt de nabewerking gemakkelijker en bespaart kosten voor de zaadbedbereiding
- ✔ Breed geruimde voren maakt het gebruik van brede banden mogelijk met positief effect van geringe bodemverdichting en bevordert het inwerken van grote hoeveelheden oogstrestanten
- ✔ Geringer benodigd vermogen geeft directe besparing op brandstofkosten en draagt aanzienlijk bij aan economisch gebruik van het ploegen

De Cayros-risters

Keuze criterium		Ploeglichaam							
		WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Toepassingsgebied	Lichte grond (zand)	+	+	o	-	o	+	+	++
	Gemiddelde grond	++	++	+	o	+	++	++	+
	Zware grond	++	+	++	+	++	++	+	o
	Zeer zware grond (klei)	++	o	++	+	++	++	o	-
	Lichte kleverige grond (veen)	-	o	o	++	o	+	++	+
	Zware kleverige grond (klei)	+	+	++	++	++	++	+	o
Kwaliteit van het werk	Hellingen	o	++	-	-	o	+	+	-
	Verkruiemeling	+	++	o	o	+	+	++	++
	Ruiming van de voor	+	++	+	+	++	++	++	+
	Geringe vereiste trekkracht	++	+	++	++	++	++	+	+
	Kering van de grond	++	++	+	+	++	++	++	++
	Min. werkdiepte (cm)	12	15	12	12	15	15	15	15/20
	Max. werkdiepte (cm)	30	33	25	25	28	33	33	30/40
Max. werkbreedte (cm)	50	55	50	50	55	55	55	50	

- minder goed geschikt o geschikt + goed geschikt ++ zeer goed geschikt



**WY 400**

Gewonden en universeel inzetbaar van lichte tot zeer zware grond. Hij trekt bijzonder licht en is geschikt voor werkdiepten van 12 tot 30 cm.

**WL 430**

Sterk gewonden en zeer lang getrokken rister voor lichte tot zware grond. Uitstekende ruiming van de ploegvoor voor brede banden tot 710 mm, optimaal onderwerken van oogstrestanten. Uitstekende prestaties op hellingen. Werkdiepten van 15 tot 33 cm.

**WX 400**

Zeer vlak gewonden ploeglichaam voor gemiddelde tot zware grond, trekt zeer licht voor extreme omstandigheden, zeer goede reinigingseigenschappen. Werkdieptes van 12 tot 25 cm.

**WX 400 PE**

Zeer vlak gewonden ploeglichaam voor zeer zware grond. Uitgerust met een rister van speciaal kunststof en dus met de beste reinigende eigenschappen voor extreem kleverige grondcondities. Werkdieptes van 12 tot 25 cm.

**WXL 430**

Eveneens voor middelzware tot zeer zware bodemgesteldheid. Trekt zeer licht door spitse vorm. Goede ruiming van de voor en inwerking van oogstrestanten. Werkdieptes van 15 tot 28 cm.

**WXH 400**

Speciaal gewonden lichaam voor gemiddelde tot zeer zware grond. Trekt bijzonder licht met goede ruiming van de voor. Werkdieptes van 15 tot 33 cm.

**WST 430-strokenrister**

Speciaal voor kleverige grond, goede verkrumeling en ruiming van de voor. De stroken kunnen afzonderlijk worden vervangen. Zeer goede inwerking van oogstrestanten en zeer universeel inzetbaar voor lichte tot zware grond. Werkdieptes van 15 tot 33 cm.

**UN 400/UN 430**

Steile universele vorm in 2 afmetingen voor lichte tot middelzware grond. Door schuifeffect goede inwerking van oogstrestanten. Werkdieptes van 15 tot 30 cm bij UN 400, van 20 tot 40 cm bij UN 430.

Voor elke eis het beste!

Dubbele steunwielen

- ✔ Aan de voorkant te monteren (goede kantploeg eigenschappen)
- ✔ Comfortabele spindelverstelling rechts/links gescheiden
- ✔ Eenvoudige en absoluut degelijke montage
- ✔ Wielafstrijker is standaard



Wiel-Ø 500 mm staal
x 185 mm breedte
Leverbaar voor: M-, XM-ploegen.
Alle framehoogten
Montage-positie: Aan het voorlaatste lichaam voor optimaal kantploegen

Pendelsteunwielen achter

- ✔ Door positie van het wiel aan achterzijde van de ploeg optimale dieptegeleiding en werking van de regelhydrauliek van de tractor
- ✔ Standaard hydraulische demping met instelbare synchronisatiecilinder voor rustig wentelen van het wiel, onafhankelijk van sterke temperatuurschommelingen
- ✔ Traploze diepte-instelling zonder gereedschap, rechts/links gescheiden
- ✔ Optioneel beschikbare afstrijkers voor alle bandenvarianten



Wiel-Ø 500 mm staal
x 185 mm breedte
Leverbaar voor: Alle ploegen tot 4-scharen en framehoogte max. 78 cm



Wiel-Ø 550 mm luchtband
x 160 mm breedte
Leverbaar voor: Alle ploegen tot 4 schaar en framehoogte max. 78 cm



Wiel-Ø 600 mm luchtband
x 220 mm breedte
Leverbaar voor: Alle ploegen vanaf M serie en framehoogte tot 82 cm



Wiel-Ø 680 mm luchtband
x 250 mm breedte
Leverbaar voor: Alle ploegen vanaf M serie

Pendelsteunwielen naar voren geplaatst

- ✔ Kan aan voorzijde worden gemonteerd (beste kantploeg eigenschappen)
- ✔ Standaard hydraulische demping
- ✔ Traploze diepte-instelling zonder gereedschap, rechts/links gescheiden
- ✔ Lichte en compacte bouw
- ✔ Naar achter pendelend, daarom bedrijfszeker op hellingen (geen "voorlopen" bij neerlaten)



Wiel-Ø 580 mm luchtband met AS-profiel
x 270 mm breedte
Leverbaar voor: Alleen voor 4-scharige M-XMS



Wiel-Ø 600 mm luchtband
x 220 mm breedte
Leverbaar voor: Alleen voor 4-scharige M-XMS



Wiel-Ø 680 mm luchtband
x 250 mm breedte
Leverbaar voor: Voor 4-scharige XM-XMS, 5-scharige XMS alleen onder voorbehoud

Zwenkadapter



Voor de beste kantploegeigenschappen bij de laatste voor. Beschikbaar voor alle pendelsteunwielen achter en combiwielen. **Niet** geschikt voor ploegen met steenbeveiliging (S-typen).

Met veel potentie

Combiwielen achter

- ✔ Door de positie van het wiel achter aan de ploeg, optimale dieptegeleiding en werking van de regelhydrauliek van de tractor en geringe belasting tijdens het transport
- ✔ Optioneel verkrijgbare afstrijkers voor alle bandenvarianten
- ✔ Standaard hydraulische demping garandeert soepel wentelen
- ✔ Traploze diepte-instelling zonder gereedschap, rechts/links gescheiden



10 Wiel-Ø 550 mm luchtband
x 160 mm breedte

Leverbaar voor: Alle ploegen tot 4 schaar en framehoogte max. 78 cm



11 Wiel-Ø 600 mm luchtband
x 220 mm breedte
Leverbaar voor: M/XM/XMS/XS
(niet voor 6-schaar en 5-schaar S- en/of V-ploegen)



12 Wiel-Ø 680 mm luchtband
x 250 mm breedte
Leverbaar voor: XMS/XS
(niet voor 6-schaar en 5-schaar S- en/of V-ploegen)



13 Wiel-Ø 600 mm luchtband
x 220 mm breedte – zware uitvoering (dubbele armen)
Leverbaar voor: Alle 6-schaar en 5-schaar S- en/of V-ploegen



14 Wiel-Ø 680 mm luchtband
x 250 mm breedte – zware uitvoering (dubbelzijdige ophanging)
Leverbaar voor: Alle 6-schaar en 5-schaar S- en/of V-ploegen

Pakkerarmen



Voor gecombineerd gebruik met omkeerbare pakkers zijn alle Cayros ploegen optioneel uit te rusten met een hydraulisch ontgrendelbare pakker arm.

De pakker armen worden in het algemeen rechtstreeks aan het wentelmechanisme bevestigd met het grote voordeel, dat de optredende krachten van de pakker direct door het wentelmechanisme worden opgenomen en niet door het frame worden geleid.

Bovendien zijn alle pakker armen voorzien van een geveerde vanginrichting. Deze dempt bij het vasthaken van de pakker de optredende piekbelasting en ontziet de ploeg en de tractor.

Ondergrond woelers



Onder het motto “ondiep ploegen en diep woelen” wordt met de ondergrondse woelers de slecht doordringbare laag in de bodem onder de werkdiepte van de ploeg doorbroken. De diepwoelpennen zijn in hoogte verstelbaar en verwisselbaar uitgevoerd voor geringe slijtagekosten.

Verlichting



Alle Cayros-ploegen kunnen voor het vervoer over de weg met verlichting worden uitgerust. Voor veiligheid in het wegverkeer naar keuze links gericht voor transport in de werkstand of dubbelzijdig bij gebruik van een transport-steunwiel.

Technische gegevens

Cayros

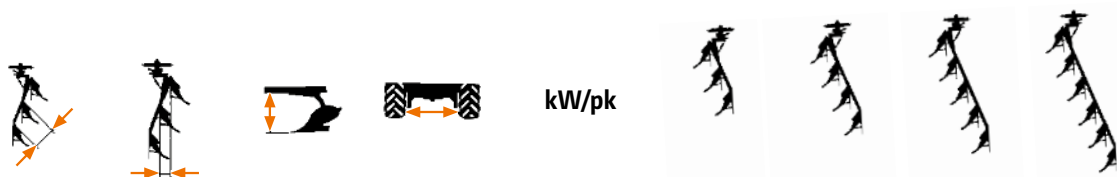


Type	Schaar-afstand (cm)	Werkbreedte	Frame-hoogte (cm)	Binnenkant spoorbreedte (mm)	max. kW (pk)-bereik	Gewicht (kg)				
						2-schaar	3-schaar	4-schaar	5-schaar	6-schaar
M 850 S	85	32/36/40/44	78	1.150 tot 1.700	88 (120)	675	890	1.105	–	–
M 950	95	36/40/44/48	78	950 tot 1.500	88 (120)	575	730	890	–	–
M 950 S	95	36/40/44/48	78	1.150 tot 1.700	88 (120)	680	895	1.110	–	–
M 1020	102	36/40/44/48	78	950 tot 1.500	88 (120)	580	735	895	–	–
M 1020 S	102	36/40/44/48	78	1.150 tot 1.700	88 (120)	685	900	–	–	–
XM 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 tot 1.650	103 (140)	–	860	1.005	–	–
XM 850 S	85	32/36/40/44	78	1.250 tot 1.850	103 (140)	–	1.025	1.225	–	–
XM 950	95	36/40/44/48	78/82	1.050 tot 1.650	103 (140)	–	865	1.010	–	–
XM 950 S	95	36/40/44/48	78	1.250 tot 1.850	103 (140)	–	1.030	1.230	–	–
XM 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	78/82	1.050 tot 1.650	103 (140)	–	870	1.015	–	–
XM 1050 S	105	36/40/44/48	78	1.250 tot 1.850	103 (140)	–	1.035	1.235	–	–
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 tot 1.650	147 (200)	–	975	1.150	1.345	–
XMS 850 S	85	32/36/40/44	78/82	1.250 tot 1.850	147 (200)	–	1.140	1.370	1.620	–
XMS 950	95	36/40/44/48	78/82	1.050 tot 1.650	147 (200)	–	980	1.160	1.360	–
XMS 950 S	95	36/40/44/48	78/82	1.250 tot 1.850	147 (200)	–	1.145	1.380	1.635	–
XMS 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	78/82	1.050 tot 1.650	147 (200)	–	985	1.170	1.375	–
XMS 1050 S	105	36/40/44/48	78/82	1.250 tot 1.850	147 (200)	–	1.150	1.390	–	–
XS 950	95	36/40/44/48	82/90	1.050 tot 1.850	191 (260)	–	–	1.310	1.530	1.745
XS 950 S	95	36/40/44/48	82	1.250 tot 2.050	191 (260)	–	–	1.565	1.845	2.115
XS 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	82/90	1.050 tot 1.850	191 (260)	–	–	1.325	1.550	1.765
XS 1050 S	105	36/40/44/48	82	1.250 tot 2.050	191 (260)	–	–	1.580	1.865	2.130
XS 1150	115	40/44/48	82/90	1.050 tot 1.850	191 (260)	–	–	1.340	1.570	–
XS pro 950	95	36/40/44/48	82/90	1.050 tot 1.850	279 (380)	–	–	1.360	1.590	1.818
XS pro 950 S	95	36/40/44/48	82	1.250 tot 2.050	279 (380)	–	–	1.615	1.905	2.185
XS pro 1050	105	36/40/44/48	82/90	1.050 tot 1.850	279 (380)	–	–	1.375	1.610	1.835
XS pro 1050 S	105	36/40/44/48	82	1.250 tot 2.050	279 (380)	–	–	1.630	1.925	2.200
XS pro 1150	115	40/44/48	82/90	1.050 tot 1.850	279 (380)	–	–	1.390	1.630	–

¹⁾ niet mogelijk bij S-S-varianten (schijfkouter aan elk lichaam)

Technische gegevens

Cayros V



Type	Schaar-afstand (cm)	Werkbreedte	Frame-hoogte (cm)	Binnenkant spoorbreedte (mm)	max. kW (pk)-bereik	Gewicht (kg)			
						3-schaar	4-schaar	5-schaar	6-schaar
M 950 V	95	32 tot 52	78	950 tot 1.500	88 (120)	800	975	–	–
M 950 VS	95	32 tot 52	78	1.150 tot 1.700	88 (120)	965	–	–	–
M 1020 V	102	32 tot 52	78	950 tot 1.500	88 (120)	805	980	–	–
M 1020 VS	102	32 tot 52	78	1.150 tot 1.700	88 (120)	970	–	–	–
XM 850 V	85	32 tot 52	78/82	1.050 tot 1.650	103 (140)	945	1.105	–	–
XM 850 VS	85	32 tot 52	78	1.250 tot 1.850	103 (140)	1.110	1.325	–	–
XM 950 V	95	32 tot 52	78/82	1.050 tot 1.650	103 (140)	950	1.110	–	–
XM 950 VS	95	32 tot 52	78	1.250 tot 1.850	103 (140)	1.115	1.330	–	–
XM 1050 V	105	32 tot 52	78/82	1.050 tot 1.650	103 (140)	955	1.115	–	–
XMS 850 V	85	32 tot 52	78/82	1.050 tot 1.650	147 (200)	985	1.240	1.515	–
XMS 850 VS	85	32 tot 52	78/82	1.150 tot 1.850	147 (200)	1.270	1.530	1.810	–
XMS 950 V	95	32 tot 52	78/82	1.050 tot 1.650	147 (200)	990	1.250	1.530	–
XMS 950 VS	95	32 tot 52	78/82	1.150 tot 1.850	147 (200)	1.280	1.540	1.825	–
XMS 1050 V	105	32 tot 52	78/82	1.050 tot 1.650	147 (200)	995	1.260	1.545	–
XMS 1050 VS	105	32 tot 52	78/82	1.150 tot 1.850	147 (200)	1.290	1.550	–	–
XS 950 V	95	32 tot 55	82/90	1.050 tot 1.850	191 (260)	–	1.380	1.650	1.905
XS 950 VS	95	32 tot 55	78/82	1.150 tot 2.050	191 (260)	–	1.635	1.980	2.325
XS 1050 V	105	32 tot 55	82/90	1.050 tot 1.850	191 (260)	–	1.390	1.665	1.925
XS 1050 VS	105	32 tot 55	78/82	1.150 tot 2.050	191 (260)	–	1.645	1.995	–
XS 1150 V	115	32 tot 55	82/90	1.050 tot 1.850	191 (260)	–	1.400	1.680	–
XS pro 950 V	95	32 tot 55	82/90	1.050 tot 1.850	279 (380)	–	1.740	1.940	2.190
XS pro 950 VS	95	32 tot 55	78/82	1.150 tot 2.050	279 (380)	–	1.890	2.295	2.695
XS pro 1050 V	105	32 tot 55	82/90	1.050 tot 1.850	279 (380)	–	1.755	1.960	2.215
XS pro 1050 VS	105	32 tot 55	78/82	1.150 tot 2.050	279 (380)	–	1.905	2.315	–
XS pro 1150 V	115	32 tot 55	82/90	1.050 tot 1.850	279 (380)	–	1.770	1.980	–

Meer gewicht voor halfautomatische steenbeveiliging t.o.v. breekboutbeveiliging ca. 20 kg/per paar risters type S – Gegevens voor hydraulische steenbeveiliging. Gewichten zonder voorwerktuigen.

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.

Cayron

Groot gedimensioneerde wentelas met

130 mm doorsnede

5-schaar vanaf 150 pk

6-schaar tot 290 pk

Uiterst robuust rechthoekig kokerframe met

200 x 120 x 8,8 mm doorsnede



Top-argumenten

- ⊕ Groot gedimensioneerde en extreem robuuste wentelas met 130 mm doorsnede
- ⊕ Extreem robuust rechthoekig kokerframe met de afmetingen 200 mm x 120 mm x 8,8 mm
- ⊕ Wickelvrije geleiding van de hydrauliekslangen en kabels door de holle wentelas
- ⊕ Actieve trilling demping door geveerde trekstang as
- ⊕ Geïntegreerde trekstangkogels zorgen voor eenvoudig aankoppelen en hoge stabiliteit
- ⊕ Aan de zijkant aangebracht combi wiel met comfortabele omschakeling van transport- in werkstand
- ⊕ Zeer gebruiksvriendelijk dankzij talrijke slimme details, zoals het slangenrek of het multifunctionele machinegereedschap met werkdiepte-indicator
- ⊕ C-Blade-ploeglichamen met lange levensduur en geringe slijtagekosten
- ⊕ Standaard hydraulische voorinstelling van de voor zorgt voor maximaal instelcomfort en een permanent goed werkbeeld
- ⊕ Geïntegreerd inzwenken van het frame zonder draaibeweging in de positie van de risters

Cayron V –

met hydraulische verstelling van de snijbreedte en
automatische, hydraulische aanpassing van de eerste voor

Bouwdoosysteem

6-scharig = 5-scharig + aanbouwset



De aanbouw wentelploeg Cayron is er als 5- en 6-schaar ploeg voor tractoren tot 290 pk. Bij de Cayron 200 kan de snijbreedte per lichaam in drie stappen worden versteld op 40 cm, 45 cm en 50 cm. De Cayron 200 V beschikt standaard over een hydraulische verstelling van de werkbreedte, bij verandering van de snijbreedte wordt de werkbreedte van de eerste voor automatisch hydraulisch aangepast



MEER INFORMATIE
www.amazone.de/cayron

Hoogste gebruiksveiligheid



Hoogwaardige constructie



✓ Schokdemping

Geveerde as voor bevestiging van de trekstangen met hoogwaardige sferische lagers

Stabiele wentelkop

De wentelas is uitgevoerd als holle as met 130 mm doorsnede en is voorzien van twee even grote hoogwaardige en robuuste kegelrollenlagers. Deze zijn afgedicht tegen stof en smerbaar uitgevoerd, om een hoge bedrijfszekerheid te garanderen. Dankzij de holle as constructie kunnen de hydrauliekslangen netjes door de toren worden geleid. Dit zorgt voor een storingsvrije keermanoeuvre.

De wentelkop is uitgerust met een doorgaande, geveerde as voor bevestiging van de trekstangen, die een zeer goede dempende functie heeft en daardoor de belasting op de hefinrichting van de tractor duidelijk reduceert. Dit wordt mogelijk gemaakt door twee scharnierende lagers links en rechts van de trekstang as, die effectief de schokken absorberen.

2 montagehoogten van de trekstang as maken een optimale aanpassing aan de banden en hefhoogte van de tractor mogelijk. Met drie posities voor de topstang aan het draagframe kan hef karakteristiek worden geoptimaliseerd. Wanneer de topstang in een van de beide sleufgaten wordt bevestigd, wordt bovendien een perfecte aanpassing aan het terrein en aanhouding van de gekozen werkdiepte gegarandeerd.

❗ “De 130 mm dikke wentelas is hol, zodat alle hydrauliekslangen er doorheen kunnen worden geleid.”

(traction – Rijverslag AMAZONE Cayron 200 VS · 1/2017)

Comfort is troef!

Alle hydrauliekslangen worden gerangschikt en veilig in de slanghouder op de wentelkop vastgemaakt. De kleur- en cijfermarkering van de hydrauliekslangen garandeert comfortabel en zonder verwisseling aankoppelen aan de tractor.

Zodat ook op het veld alles bij de hand is, beschikt de Cayron direct op de wentelkop over een magazijn met reserve breekbouten en een sleutel voor de breekbouten en ploegboom bouten. Bijzonder praktisch is de geïntegreerde maataanduiding op de sleutel voor het meten van de werkdiepte.

❗ “Voorbeeldig: De hydrauliekslangen hebben een kleurcode en zijn genummerd volgens aanvoer en retour.”

(traction – Rijverslag AMAZONE Cayron 200 VS · 1/2017)



Slim stuursysteem

Het parallellogram stuursysteem is een centrale inrichting op de ploeg en verbindt het ploegframe met de wentelkop. De slimme constructie van dit stuursysteem is maatgevend

voor de exacte en comfortabele instelling evenals gering benodigde trekkracht en altijd optimaal ploegbeeld.



- ① Zwenkcilinder
- ② Spoorcilinder
- ③ Snijbreedte cilinder

Eenvoudig instellen van de ploeg

De hydraulische instelling van de eerste voor (2) maakt het instellen van de ploeg eenvoudig en comfortabel. Het parallel verschuiven van de ploeg vraagt door deze constructie weinig kracht en is daarom eenvoudig tijdens het rijden mogelijk. De treklijn is af fabriek al ingesteld en hoeft meestal niet te worden gecorrigeerd.

- ✔ Zeer handig bij vaak wisselende tractoren of op hellingen
- ✔ Instelbare weergave voor het instellen van de eerste voor

Optimaal werkbeeld

Bij de Cayron V met hydraulisch verstelbare snijbreedte wordt bij verandering van de werkbreedte de breedte van de eerste voor automatisch en hydraulisch aangepast. De ploeg wordt hiervoor parallel over het stuursysteem verschoven. Dit wordt mogelijk gemaakt door een olie-uitwisseling tussen de snijbreedte- en spoorbreedte cilinder.

- ✔ Altijd een optimaal ploegbeeld met minimale slijtage en benodigde trekkracht.

Stabiele bevestiging aan het ploegframe

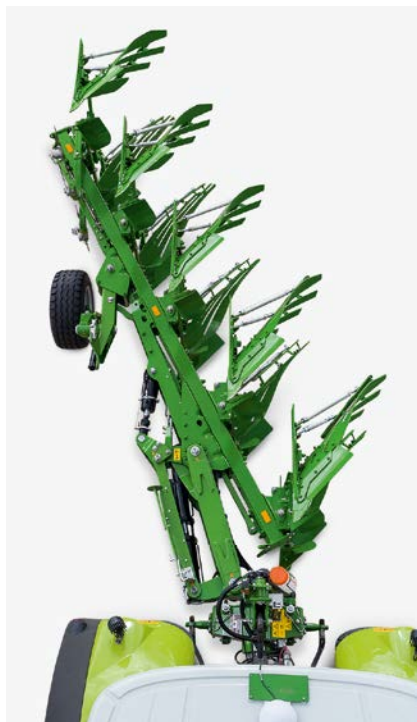
De bevestiging van het frame bij het 2e lichaam vermindert de belasting op het frame en verhoogt daardoor de stabiliteit van de ploeg. De draagarm is uitgerust met 2 grote verticale lagers en voorzien van smeerbare hoogwaardige speciale lagerbussen

- ✔ Groot instelbereik van het frame met maximale levensduur



Een bijzonder voordeel van de Cayron-ploegen is het standaard zwenken van het frame voor het wentelen, waarbij in de positie van de ploeglichamen geen beweging ontstaat.

Dit zorgt voor veel vrije ruimte onder het frame tijdens het draaien en vermijdt slijtage.



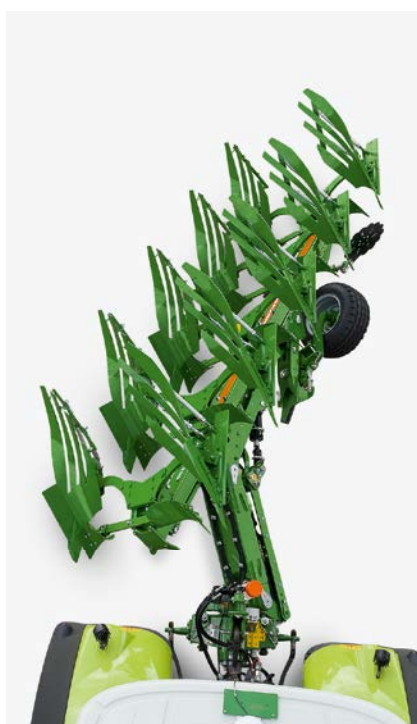
Werkpositie links



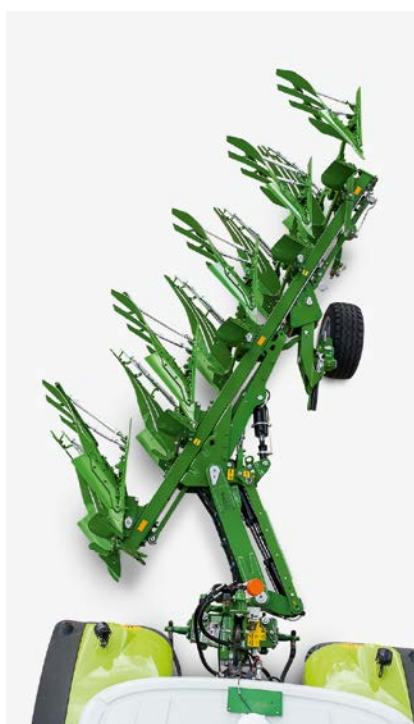
Gezwenkt voor het draaien



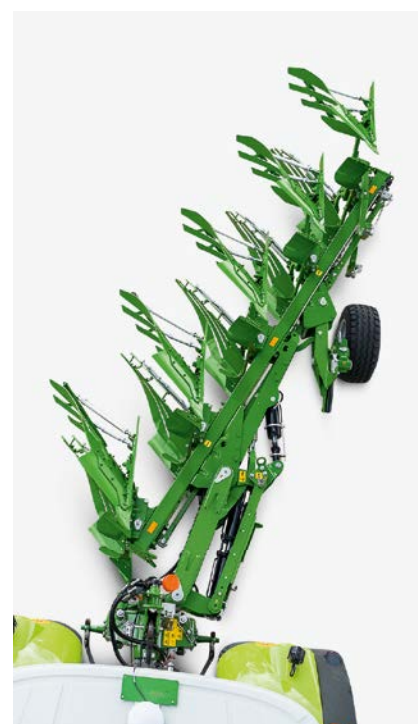
Draaibeweging



Draaibeweging



Gezwenkt na het draaien



Werkpositie rechts

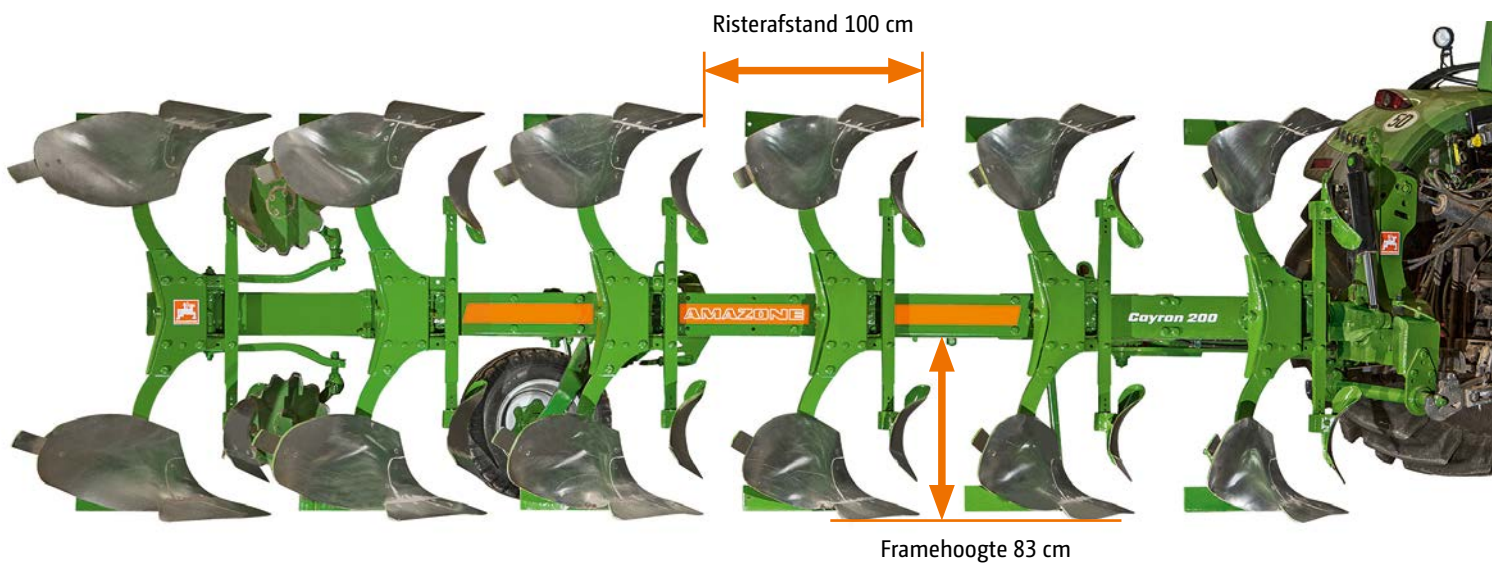
Robuust ploegframe

Het 200x120x8,8 mm zeer groot bemeten frame garandeert maximale stabiliteit van de ploeg. Het rechthoekig profiel met zeer hoog weerstandsmoment zorgt voor een exacte werkdiepte van het eerste tot het laatste ploeglichaam.

De geschroefde constructie met horizontale boutverbindingen draagt bovendien bij aan de buitengewone robuustheid van de Cayros-ploegen.

Het bouwdoosysteem met geflensde frameverlenging zorgt voor maximale flexibiliteit. De ploeg met 5 scharen kan eenvoudig met een aanbouwframe worden uitgebreid tot een 6-schaar ploeg.

De rasterafstand van 100 cm in combinatie met een framehoogte van 83 cm en het gladde oppervlak van het groot gedimensioneerde rechthoekige frame zorgt voor maximale doorgang.



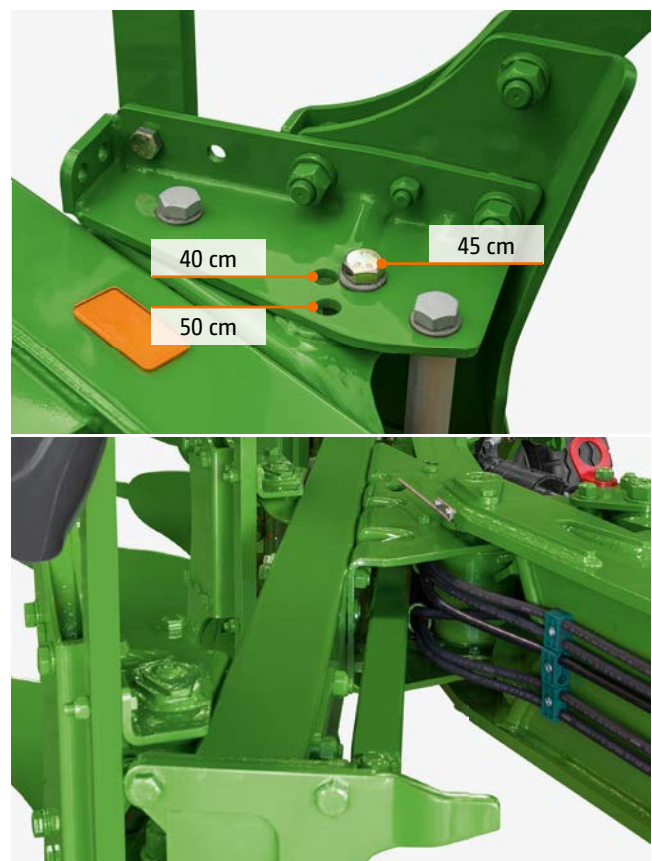
Variabele snijbreedte

Alle Cayron-ploegen beschikken over een variabele snijbreedte.

Bij de Cayron 200 gebeurt dit mechanisch in 3 stappen (40-45-50 cm voor elk lichaam) door het zwenken van het frame en de stand van het raster en het wiel aan te passen. De voorscharen en schijfkouter wordt daarbij automatisch mee aangepast.

De Cayron-V-modellen beschikken over een traploze hydraulische verstelling van de snijbreedte van 30 tot 55 cm per lichaam. De grote en duidelijk zichtbare schaalverdeling op de draagbok geeft informatie over de ingestelde werkbreedte.

De snijbreedte van de eerste voor wordt automatisch aangepast met het stuursysteem, wat altijd een optimaal werkbeeld garandeert.



Ploeglichamen

Voorschaar M1

Klassieke maiskouter voor netjes inwerken van oogstrestanten in de voor.

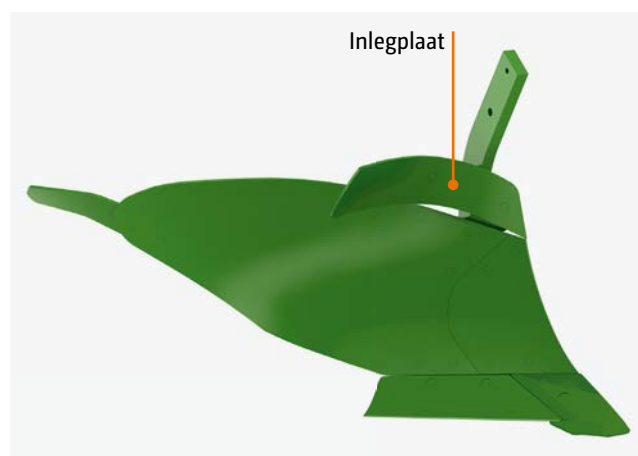
Montage op een rechte steel met 2 optionele afstanden tot het ploeglichaam voor de best mogelijke vrije ruimte en voorkoming van verstoppingen. Standaard diepteverstelling zonder gereedschap via een gatenpatroon.



Inlegplaten

Voor het afschaven en invoegen van de voorkant van de grondbalk en daarmee voor het inwerken van oogstrestanten in de voor.

Gewicht besparend en goedkoop alternatief voor de voorscharen voor lichte tot middelzware bodemomstandigheden.



Schijfkouter

Zorgt voor een schone kant van de voor. Gekartelde of ook gladde schijfkouters met 500 mm doorsnede en kegelrollenlagers.

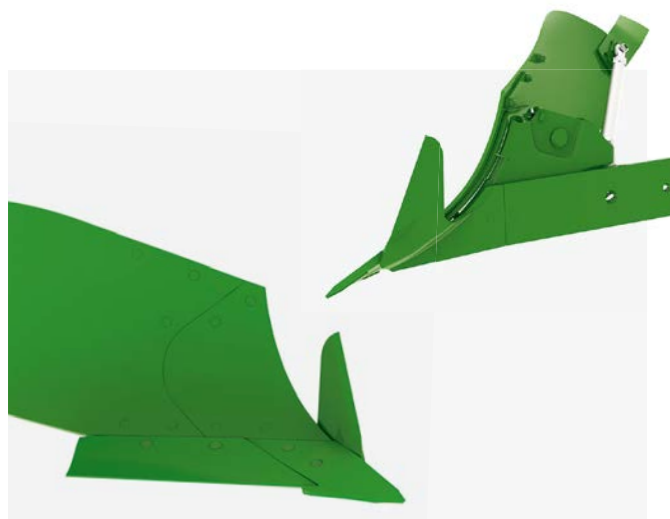
Naar keuze twee houders met verschillende lengtes voor optimale positionering ten opzichte van het ploeglichaam en de voorschaar. De Korte houder positioneert het schijfkouter naast de voorschaar en zorgt zo voor een schone laatste voor. Met de lange houder loopt het schijfkouter voor de voorschaar en biedt het zo optimale vrije ruimte en een geringe kans op verstoppingen.



Tipkouter

In percelen met veel stenen is dit een robuust alternatief voor het schijfkouter en bespaart het ook op gewicht en kosten. Door gelijkmatig afsnijden van de grondbalk vermindert het tipkouter de benodigde trekkracht en de slijtage aan de voorkant van het raster, wat resulteert in een gelijkmatiger ploegbeeld.

Alleen beschikbaar voor de risters W 35 en S 35.



De Cayros-ploegrusters

Ristervorm					
		U 40	Strokenrister STU 40	W 35	S 35
Toepassingsgebied	Lichte grond (zand)	++	++	+	o
	Gemiddelde grond	++	++	++	o
	Zware grond	o	+	++	++
	Zeer zware grond (klei)	-	-	+	++
	Lichte, kleverige grond (leem)	+	++	o	o
	Zware kleverige grond (klei)	-	o	+	++
	Werkkwaliteit	Hellingen	++	+	+
Verkruiemeling		++	++	+	o
Ruiming van de voor		++	++	+	++
Geringer benodigd vermogen		++	+	++	++
Keren van de grond		++	++	+	++
Min. werkdiepte (cm)		18	18	15	15
Max. werkdiepte (cm)		40	40	30	30
Max. werkbreedte (cm)		55	55	50	50

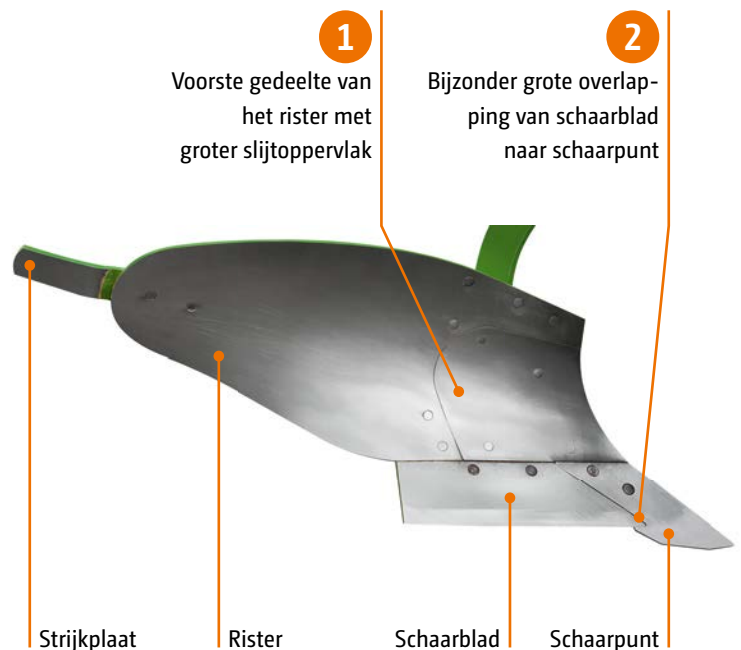
- minder goed geschikt o geschikt + goed geschikt ++ zeer goed geschikt

C-Blade

Het bijzondere ploeglichaam

- ① Een bijzonderheid van de generatie C-Blade-ploeglichamen, hier als voorbeeld het universele rister U 40, is het aanzienlijk vergrote voorste gedeelte van het rister. Bij hogere ploegsnelheden verplaatst het slijtage punt zich verder naar achter op het rister. Het voorste gedeelte van het rister van het AMAZONE C-Blade-ploeglichaam dekt dit slijtagegebied volledig af waardoor de kosten door slijtage verminderen.
- ② Bovendien bereikt één detail een groot effect: het rister is zo geconstrueerd, dat het schaarblad het schaarblad afdekt. Het overgangsgebied ligt goed beschermd in de schaarpunt. Storende stoffen zoals touweinden kunnen niet meer in de verbinding tussen de schaar delen blijven hangen.

Schaarpunt, schaarblad en steun zijn voor alle ristervormen gelijk.





U 40

Universeel rister voor lichte tot middelzware gemakkelijk te keren grond. Vooral de brede ruiming van de voor en dus het goed inwerken van oogstrestanten. Trekt zeer licht met goede verkruiemeling. Werkdieptes van 18 tot 40 cm.

Strokenrister
STU 40

Universeel inzetbaar rister voor lichte tot zware, vooral kleverige grond. Dankzij de brede ruiming van de voor worden gewasresten uitstekend ingewerkt. De stroken zijn individueel uitwisselbaar en verlagen de kosten voor slijtage. Werkdieptes van 18 tot 40 cm.



W 35

Gewonden rister, geschikt voor middelzware leem- en kleigronden. Trekt licht met tegelijkertijd zeer goede ruiming van de voor en het keren van de grond. Werkdieptes van 15 tot 30 cm.



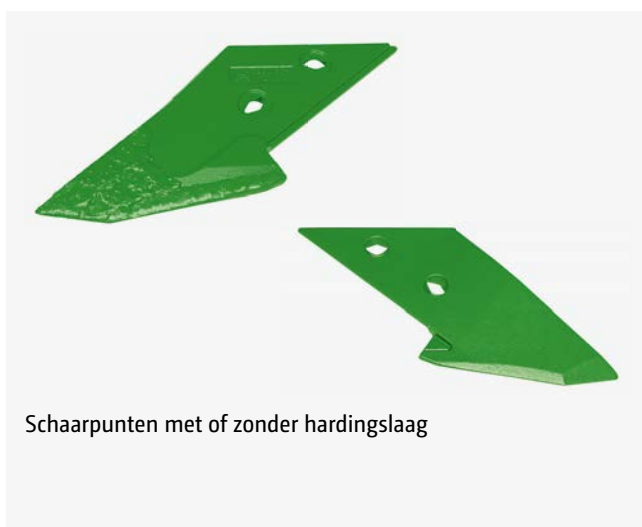
S 35

Sterk gedraaid schroefvormig rister voor zware bodems. Intensief keren van de grondbalk. Bijzonder goede ruiming van de voor en reinigingseigenschappen. Werkdieptes van 15 tot 30 cm.

De schaarpunten

Intelligent en gepatenteerd

Het doordachte schaarblad inclusief de schaarpunt is bij alle Cayron-ploeglichamen van bijzondere betekenis. Het schaarblad is zo geconstrueerd, dat de schaarpunt het schaarblad afdekt. Bovendien is er een HD-versie beschikbaar, die een nog langere levensduur garandeert.



Schaarpunten met of zonder hardingslaag

X-Blade

Vorenruimer voor brede banden

Als optionele extra uitrusting is voor U 40 ploegrister het X-Blade leverbaar voor het laatste ploeglichaam. Op makkelijk te keren grond zorgt deze vergroting van het rister voor 30% bredere ruiming van de voor, voor brede banden tot 710 mm. Het X-Blade is eenvoudig te demonteren en kan ook achteraf worden aangebracht.



Hoog bedieningsgemak Voor de beste kwaliteit van het werk

Combiwiel

Het combiwiel kan zowel voor de dieptegeleiding van de ploeg als ook voor transport worden gebruikt. De zeer gemakkelijke omstelling tussen transport- en werkstand verhoogt het comfort. De standaard dempingscilinder hoeft hiervoor niet te worden losgehaakt.

De zijdelingse bevestiging van het wiel naast de ploegboom vergemakkelijkt het ploegen langs veldranden en andere begrenzingen. Het verstellen van de werkdiepte zonder gereedschap door middel van twee aanslagen is bijzonder klantvriendelijk.

Het combiwiel is uitgerust met de bandenmaat 340/55-16 (Ø 770 x 340 mm breedte).



Bijzonder comfortabel veranderen van werk- in transportstand door omklappen van de wiel arm

Zwenkbare vangarm

Voor het gecombineerd gebruik van de Cayron-ploegen, met omkeerbare pakkers zoals bijvoorbeeld de AMAZONE C-PACK is een hydraulisch ontgrendelbare vangarm leverbaar.

De vangarm, met zijn grote reikwijdte en afstand tot de ploeg kan tijdens het werk worden versteld. De pakker kan zeer dicht naast de ploeg worden geleid, waardoor zijdelingse krachten worden vermeden.

De hydraulische ontgrendeling vereist door de combinatie met de wentelcilinder geen extra regelventiel op de tractor.

Achteraf monteren aan de ploeg is eenvoudig mogelijk met de flensplaat aan het ploegframe voor het eerste rister.



Technische gegevens

Cayron 200 en Cayron 200 V

Type	5-schaar ploeg		6-schaar ploeg	
	Cayron 200	Cayron 200 V	Cayron 200	Cayron 200 V
Verstellen van de werkbreedte	getrapt	hydraulisch	getrapt	hydraulisch
Werkbreedte per lichaam (cm)	40, 45, 50	30 tot 55	40, 45, 50	30 tot 55
Werksnelheden (km/u)	4 tot 9			
Transportsnelheid (km/u)	25			
Framehoogte (cm)	83			
Afstand tussen ploeglichamen (cm)	100			
Tractorvermogen tot (pk)	240		290	
Transportlengte (m)	5,70		6,70	
Transportbreedte met combiwiël ca. (m)	1,95			

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.



Cayron met strokenrister STU 40

C-Pack 900 S en nokkenringwals 550



Egaliseren en gericht naverdichten in één werkgang

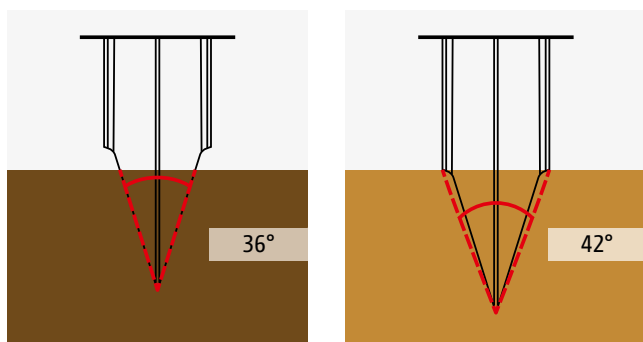
Om het veld klaar te maken voor het opvolgend zaaien, is een gerichte verdichting na het ploegen ideaal. In vele gevallen is de tijd om de grond na het ploegen te laten bezinken door natuurlijke ontwikkeling er niet zodat de combinatie van twee werkgangen een optimale mogelijkheid is.

Een zware ringvorenpakker in combinatie met de ploeg zorgt voor een diepe verdichting, verpulvert de grove kluiten en voorkomt dat de grond uitdroogt.

Pakkers voor Cayron en Cayros ploegen

C-Pack 900 S

Dankzij de grote ringdiameter van 900 mm trekt de vorenpakker bijzonder licht. Het ringprofiel heeft een flankenprofiel van 36°, wat op zware grond een diepe verdichting en weinig inzinken garandeert. Met de geïntegreerde schouder in het ringprofiel krijgt de vorenpakker een steunhoek van 42° in lichtere grond, wat een optimale ondersteuning en dieptewerking van de pakker garandeert. Door dit ringprofiel is universeel gebruik op verschillende grondsoorten mogelijk. De constructie van de pakker zonder naaf maakt de modulaire uitbreiding van de werkbreedte mogelijk, de slijtvaste reinigingsstrips zorgen voor verstoppingsvrije werking.



Zware grond
Afsteyning op de flanken

Lichte grond
Afsteyning op de schouders

Top-argumenten

- ⊕ Universeel ringprofiel met 36°-flankenhoek en geïntegreerde schouder. Ringdiameter 900 mm
- ⊕ Ringconstructie zonder naaf maakt modulaire uitbreiding van de werkbreedte mogelijk
- ⊕ Geïntegreerde reinigingsstrips voor werken zonder verstoppingen

Uit te breiden met

- ⊕ Nokkenringwals voor intensieve egalisatie en verkruiemeling
- ⊕ Zeer eenvoudig omschakelen van transport- in werkstand

Nokkenringwals 550

Om de grond intensief te egaliseren en te verkruiemelen, kan op aanvraag een nokkenringwals aan de C-Pack 900 S worden bevestigd. De nokkenringen met 550 mm doorsnede zijn eveneens zonder naaf uitgevoerd en kunnen modulair worden uitgebreid. Zeer comfortabel en klantvriendelijk blijkt het transport van de nokkenringwals te zijn. Door eenvoudig de vorenpakker en nokkenringwals tegen elkaar te duwen, worden ze automatisch voor vervoer over de weg gefixeerd.



Technische gegevens van de pakker C-Pack 900 S

Type	C-Pack 2400-900 S	C-Pack 2600-900 S	C-Pack 2800-900 S	C-Pack 3000-900 S
Werkbreedte (m)	2,40	2,60	2,80	3,00
Aantal pakker ringen	12	13	14	15
Gewicht zonder nalopende werktuigen (kg)	ca. 1.300	ca. 1.400	ca. 1.450	ca. 1.550
Ø Ringpakker (mm)	900			
Afstand tussen pakkerringen (mm)	200			
Gewicht met nokkenringwals (kg)	ca. 2.000	ca. 2.100	ca. 2.250	ca. 2.350
Ø Nokkenringwals (mm)	550			
Afstand nokkenringen (mm)	160			



AMAZONE



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