



**AMAZONE**

Halfgedragen wentelploeg ***Tyrok***



# Halfgedragen wentelploeg Tyrok

In de voor of onland – Een ploeg stelt nieuwe normen



❗ „Het ploegbeeld van de Tyrok is met enthousiasme ontvangen.”  
(profi – Praktijktest „Echt goed werk...” · 05/2023)

❗ „De Tyrok 400 6+1 V van AMAZONE biedt een goede  
prijs-prestatieverhouding.”  
(profi – Praktijktest „Echt goed werk...” · 05/2023)

Met de ploegen Tyrok en Tyrok OL biedt AMAZONE unieke voordelen voor uw bedrijf. Dankzij de nieuwe SpeedBlade-ploegrusters is maximale snelheid mogelijk met minimale slijtage. Tegelijkertijd zorgt het nieuwe stevige rechthoekige frameprofiel voor een constante werkdiepte over de volle breedte. Met 6 tot 9 scharen is een hoge capaciteit gegarandeerd. Met de optie van de Onland-ploeg kan bovendien de grond bodembesparend worden bewerkt.



	Bladzijde
AMAZONE ploegen	4
Uw voordelen in een oogopslag	6
Halfgedragen wentelploeg Tyrok en Tyrok OL	8
Opbouw van de Tyrok	10
Frame	12
Breedte van de eerste voor	14
SpeedBlade-ploegrusters	16
©plus-verhardingsproces   Schaarpunten	18
Ploegrusters van AMAZONE	20
Overlastbeveiliging	22
Aanpassen van de werkbreedte	24
Steunwiel	26
Uitvoeringen	28
Pakker	30
Halfgedragen wentelploeg Tyrok Onland	32
AMAZONE service	34
Technische gegevens	36

# AMAZONE ploegen

Voor de intelligente plantenteelt



## Het ploegen van vandaag

De ploeg is het symbool van de landbouw. De grondbewerking is naast de teelt, bemesting en gewasbescherming doorslaggevend 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 aan de plaatselijke omstandigheden
- ✔ Zeer eenvoudige instelling en comfortabele bediening
- ✔ Lange levensduur door robuuste bouw

## De juiste methode is bepalend!

Niet de filosofie, maar de juiste keuze van de grondbewerkingsmethode is bepalend voor het succes. De conventionele zaaimethode na het ploegen wordt nog steeds veel gebruikt. Ten gevolge van, en in aansluiting op de steeds weer veranderende omstandigheden zoals prijzen van de producten, de productie van energie, vermindering van braakliggend terrein, enz. worden op vele bedrijven zowel het conventioneel maar ook het mulchzaaien parallel uitgevoerd. De opbrengst zekere functie van de ploeg wordt hier zeer gewaardeerd.



## Voordelen van de conventionele grondbewerking

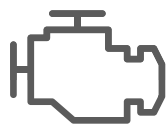
- ✔ Effectieve onkruidbestrijding op mechanische wijze door onttrekken van lichtinval, effectieve bestrijding van ingegroeide kanten
- ✔ Snellere opwarming en betere beluchting van de grond voor hogere opbrengsten bij gewassen die veel warmte nodig hebben
- ✔ Unieke grondbewerkingsmaatregel bij wateroverlast
- ✔ Reducering van het infectiegevaar voor het navolgende gewas
- ✔ Versnellen van de reactie activiteit in de grond door aanvoer van zuurstof
- ✔ Mechanische bestrijding van UV-lichtgevoelige grondplagen, slakken en muizen



# Halfgedragen wentelploeg Tyrok en Tyrok Onland



33–55 cm/rister



Tot 400 pk



Tot 10 km/u



6 tot 9 risters

# Uw voordelen in één oogopslag:

- + Exakte werkdiepte over de gehele lengte van de ploeg dankzij het stevige rechthoekige frameprofiel
- + **AutoAdapt** – Automatische, exacte aanpassing van de breedte van de eerste voor bij verandering van de werkbreedte
- + Unieke **SpeedBlade** ploegristers met vergroot voorste deel van de strijkplaat en ©plus-hardingsproces zorgen voor meer snelheid met minder slijtage
- + Snelle en materiaalbesparende wentelprocessen dankzij de tweetraps hydraulische eindpositiedemping - **SmartTurn**
- + Groot steunwiel zorgt voor precieze dieptecontrole en optimale bodembescherming
- + Maximale veiligheid en comfort tijdens transport dankzij de standaard demping van het wiel
- + Centraal instelcentrum **SmartCenter** op de ploegkop voor snelle bediening

## Andere voordelen Tyrok Onland:

- + Zonder gereedschap omschakelen tussen onland ploegen en ploegen in voren in een handomdraai
- + Automatische verlaging van het zwaartepunt bij het draaien

## MEER INFORMATIE

[www.amazone.nl/tyrok](http://www.amazone.nl/tyrok)



PRODUCTFILM

U ziet meer

# Tot in de puntjes doordacht

Halfgedragen wentelploegen Tyrok en Tyrok OL



## De typen

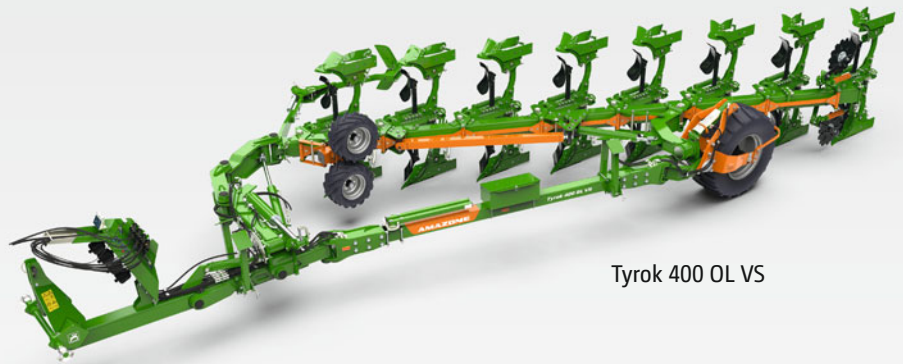
Met de Tyrok halfgedragen wentelploegen biedt AMAZONE ploegen met 6, 7, 8 of 9 scharen en handmatige of hydraulische werkbreedteverstelling van 33 cm tot 55 cm. Ontworpen voor veeleisende bedrijfsomstandigheden. Dankzij de eenvoudige bediening en instelling is de Tyrok een robuuste ploeg met een hoog comfortniveau. De Tyrok OL-versie kan worden gebruikt voor onland ploegen of, indien nodig, in de voor.

## De kenmerken

- ✔ 6, 7, 8 of 9 scharen
- ✔ Voor tractoren tot 400 pk
- ✔ Stabiel frame: 200x150x10 mm
- ✔ Standaard met hydraulische instelling van de eerste voor
- ✔ Overlastbeveiliging met breekbout of hydraulische overlastbeveiliging



Tyrok 400 VS



Tyrok 400 OL VS



### Overzicht van de Tyrok-typen:

	Aantal scharen	Afstand tussen ploegristers (cm)	Framehoogte (cm)	Werkbreedteverstelling (cm) handmatige werkbreedte	Werkbreedteverstelling (cm) hydraulische werkbreedte	Overlastbeveiliging
Tyrok 400 / Tyrok 400 OL	6	100	80/85	35/40/45/50	-	Breekbout
	7					
	8					
	9					
Tyrok 400 S / Tyrok 400 OL S	6	100	80	35/40/45/50	-	Hydraulische overlastbeveiliging
	7					
	8					
Tyrok 400 V / Tyrok 400 OL V	6	100	80/85	-	33 tot 55	Breekbout
	7					
	8					
Tyrok 400 VS / Tyrok 400 OL VS	6	100	80	-	33 tot 55	Hydraulische overlastbeveiliging
	7					
	8					

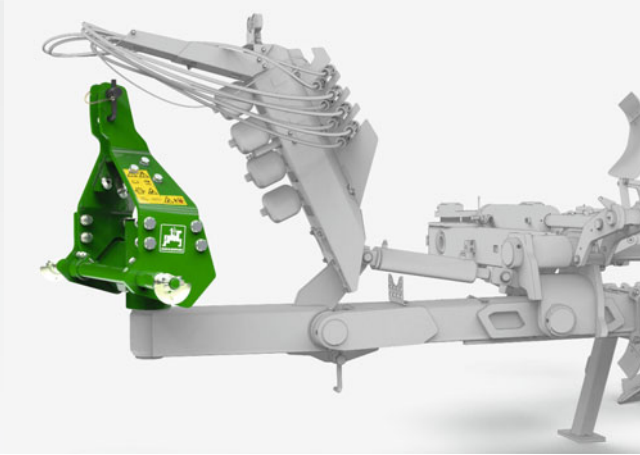
# Comfortabele bediening – Nauwkeurig werken

Opbouw van de Tyrok



❗ „Alle leidingen worden via een schone giek naar de trekker geleid die bovendien in de lengte kan worden verplaatst.”

(profi – Praktijkttest „Echt goed werk...” · 05/2023)



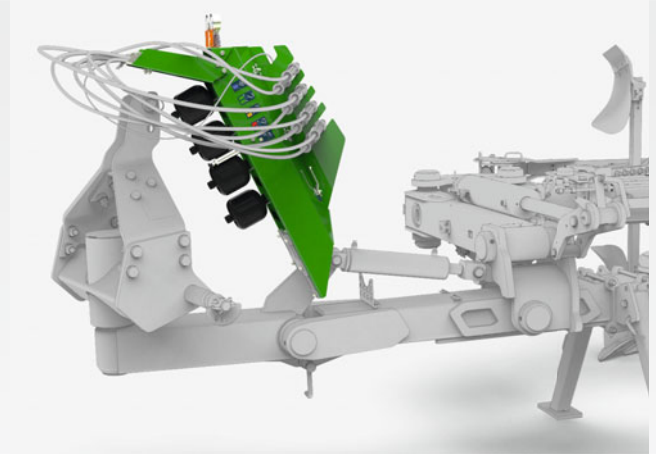
Aanbouwbok van de Tyrok

## Geoptimaliseerde aanbouwbok

De aanbouwbok van de Tyrok biedt de perfecte aansluiting op de trekker met tegelijkertijd minimale slijtage. Dankzij de 180° draaibare aanbouwbok kan de zijwaartse trekkracht worden verminderd, wat brandstof bespaart. Tegelijkertijd zorgen de twee koppelingsopties voor de topstang en de ophanging van de trekstangen voor de categorieën 3, 4N en 4 voor maximale flexibiliteit. Optioneel kan de Tyrok ook met een trekkrachtversterker worden uitgerust. Om de tractie van de tractor te versterken, draagt een andere hydraulische cilinder het gewicht op de achteras van de tractor over. Dit zorgt voor maximale trekkracht en vermindert tegelijkertijd het brandstofverbruik.

## SmartTurn – behoedzaam keren in zeer korte tijd!

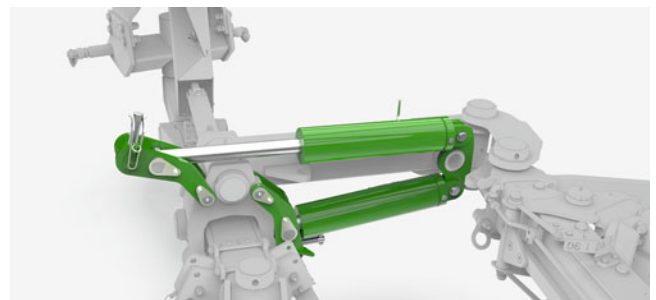
Dankzij de tweetraps eindpositiedemping wordt het draaiproces van de ploeg kort voor het einde vertraagd. Dit leidt tot een materiaalvriendelijk dempend effect wanneer de cilinder wordt ingetrokken. Er is geen noodzaak om concessies te doen aan de tijdsduur. Het voorzichtig wentelenis binnen zo'n 10 seconden voltooid.



SmartCenter op de Tyrok

## SmartCenter voor comfortabel instellen

Het opgeruimd aanbrengen van de slangen maakt een optimale slanggeleiding naar de tractor mogelijk. De ploeg kan ongehinderd worden aangekoppeld. Bovendien kunnen alle hydraulische functies direct met het SmartCenter worden bediend. Dit maakt een comfortabele instelling van de ploeg vooraan direct op de machine mogelijk.



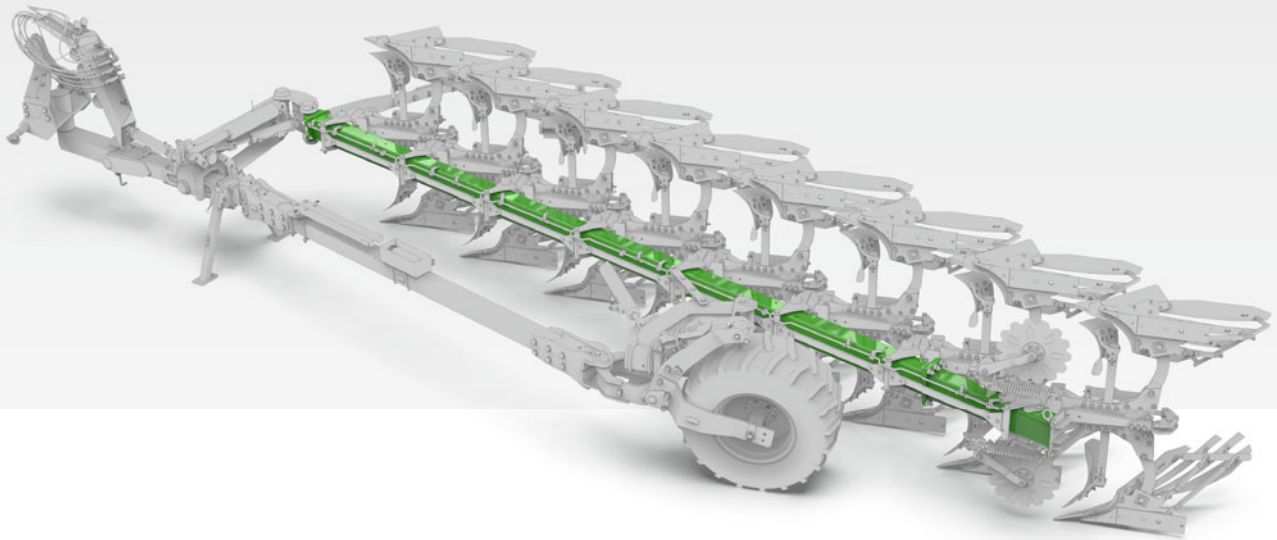
Wentelcilinder met hydraulische smoring



# Het frame

Stabiliteit, zonder compromis





## Het frame – Pure stabiliteit

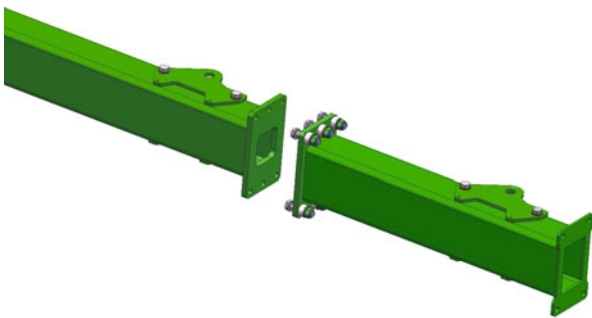
Het rechthoekige frameprofiel van 200x150x10 mm minimaliseert het doorbuigen van het frame, zelfs bij zware belasting en harde grond. De stabiliteit van het frame voorkomt elke mogelijke doorbuiging, waardoor over de gehele werkbreedte dezelfde werkdiepte wordt gegarandeerd. Tegelijkertijd kan het frame dankzij de rechthoekige vorm nog zwaarder worden belast. De framehoogte is 80 cm, optioneel is deze met mechanische overlastbeveiliging ook met 85 cm leverbaar.

### De belangrijkste voordelen:

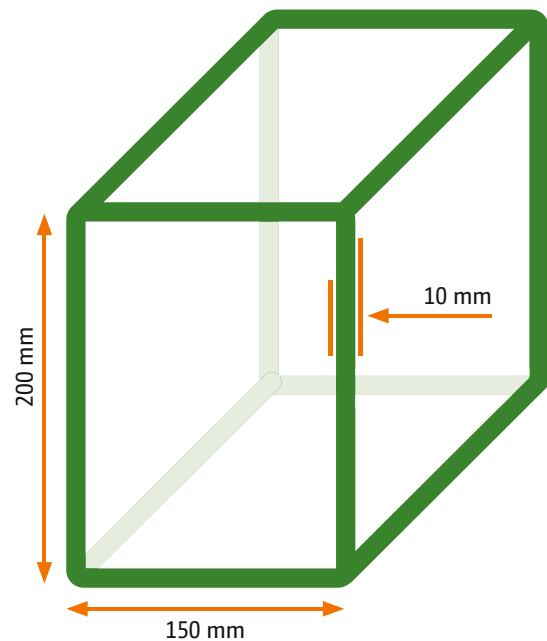
- ✔ Zeer stabiel frame dankzij de stevige framebuis
- ✔ Comfortabel en soepel wentelen
- ✔ Veilig en comfortabel transport
- ✔ Constante werkdiepte van alle ploeglichamen dankzij de stevige framebuis
- ✔ Hoge flexibiliteit qua aantal risters
- ✔ Framehoogte 80 cm (85 cm optioneel met mechanische overlastbeveiliging)

## Zeer flexibel.

De eenvoudige en tegelijkertijd stabiele constructie van de Tyrok maakt een uitbreidbaar framesysteem mogelijk. Dit betekent dat een extra rister in zeer korte tijd kan worden verwijderd of aangebracht.



Uitbreidbaar framesysteem met flens



Doorsnede van de stevige framebuis

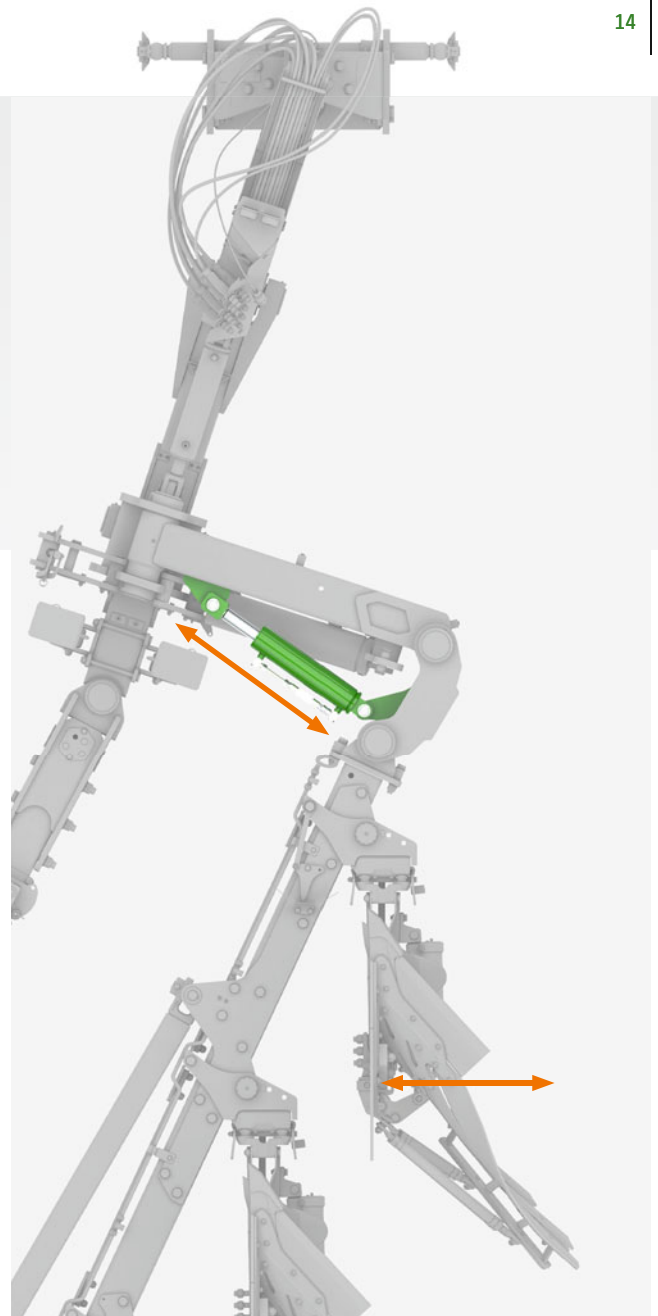
# Breedte van de eerste voor

Altijd de juiste instelling

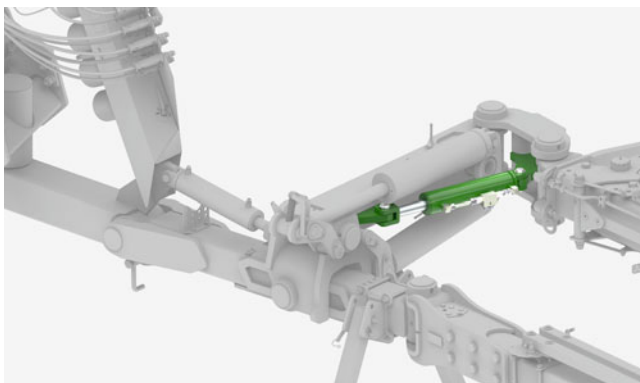


## AutoAdapt – automatische aanpassing van de eerste voor bij verandering van de werkbreedte

De automatische aanpassing van de breedte van de eerste voor bij het wijzigen van de werkbreedte maakt een perfecte aansluiting mogelijk, zelfs onder wisselende omstandigheden. De standaard hydraulische instelling van de eerste voor zorgt voor een betrouwbare werking onder alle omstandigheden. Tegelijkertijd kan snel en comfortabel worden gereageerd op veranderende omstandigheden, omdat de eerste voor ook tijdens het rijden kan worden aangepast. Tijdens het instellen wordt de beugel direct door de cilinder bediend. Binnenste spoorafmetingen van 1,2 m tot 1,6 m zijn mogelijk.



Intelligent kinetisch systeem voor het aanpassen van de breedte van de eerste voor



Hydraulische cilinder voor het instellen van de eerste voorbreedte

### Uw voordelen dankzij AutoAdapt

- ✔ Eenvoudige en comfortabele aanpassing van de eerste voor aan de werkbreedte
- ✔ Exacte aansluiting
- ✔ Robuust en slijtvast systeem voor basisinstelling
- ✔ Reageert snel, ook tijdens het rijden, door het eerste rister direct aan te sturen
- ✔ Perfecte werkresultaten, zelfs op wisselende bodems, op hellingen of met wisselende tractoren

# SpeedBlade-ploegristers

Ploegristers opnieuw ontworpen



# SpeedBlade

Maximale snelheid – minimale slijtage

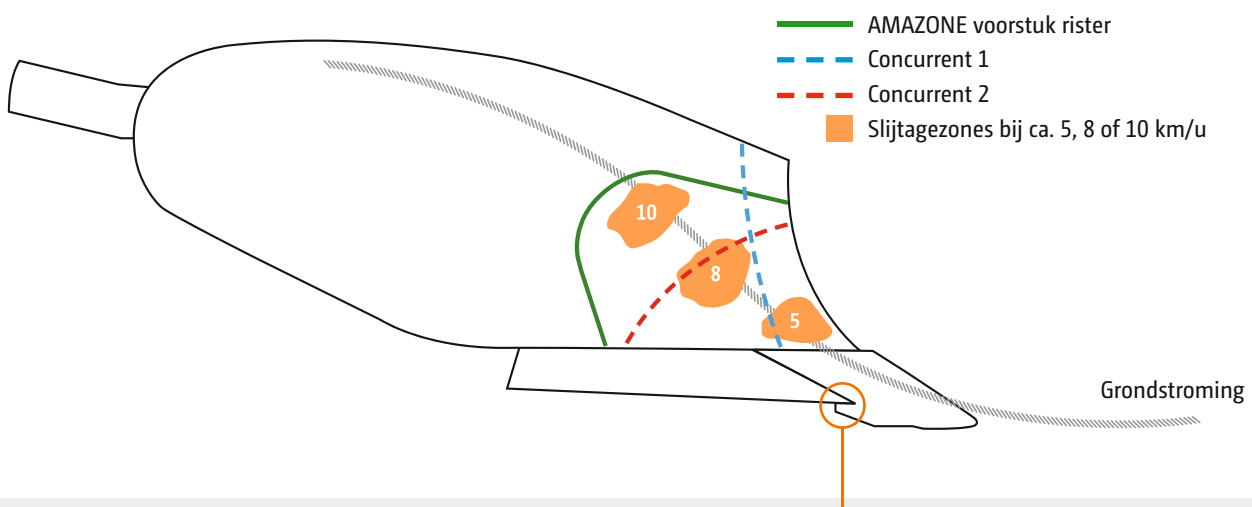
## SpeedBlade – de nieuwe innovatieve ploegrusters

De nieuwe SpeedBlade-ploegrusters met gepatenteerd, extra groot risterfront en ©plus hardingsproces zorgen voor duidelijk minder slijtage bij hoge rijnsnelheden. Het slijtagepunt verschuift verder naar achteren door steeds hogere rijnsnelheden bij het ploegen. Door het kleine voorste deel van de strijkplaat bij standaard ploegrusters begint de slijtage bij hogere snelheden direct aan het rister. Dankzij het gepatenteerde vergrote voorste gedeelte van het rister volstaat het om het voorste deel van het risterblad te verwisselen. De vervelende en dure vervanging van het gehele rister wordt zo voorkomen.



SpeedBlade ploegrister met gepatenteerd groot ristervoorstuk en ©plus-hardingsproces

## SpeedBlade-rister met gepatenteerd AMAZONE ristervoorstuk



Speedblade rister U 40

### Schaarpunt bedekt het rister:

- ✔ Het aansluitpunt wordt zo beschermd in de scharpunt
- ✔ Plantresten, balentouw, draden of wortelresten kunnen niet vasthaken

# Beste kwaliteit voor duurzame slijtdelen

✓ Het ©plus-hardingsproces



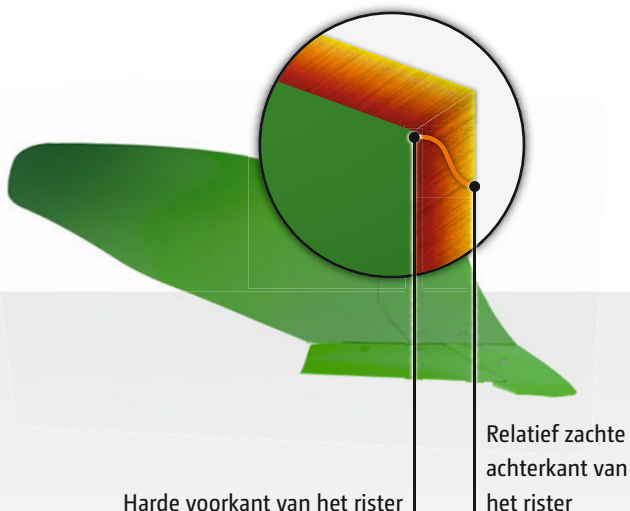
## Het ©plus-hardingsproces – de know-how van de warmtebehandeling

De fabricage van slijtdelen voor de grondbewerking kan terugkijken op tientallen jaren ervaring. De voortdurende verdere ontwikkeling in materiaal- en productietechnologie alsmede onze expertise in warmtebehandeling vormen 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 rister een hoge hardheid aan de voorzijde, waardoor het bijzonder slijtvast wordt. De achterkant blijft relatief zacht en daardoor ook vooral taai en slijtvast.

### Voordelen van het ©plus-hardingsproces:

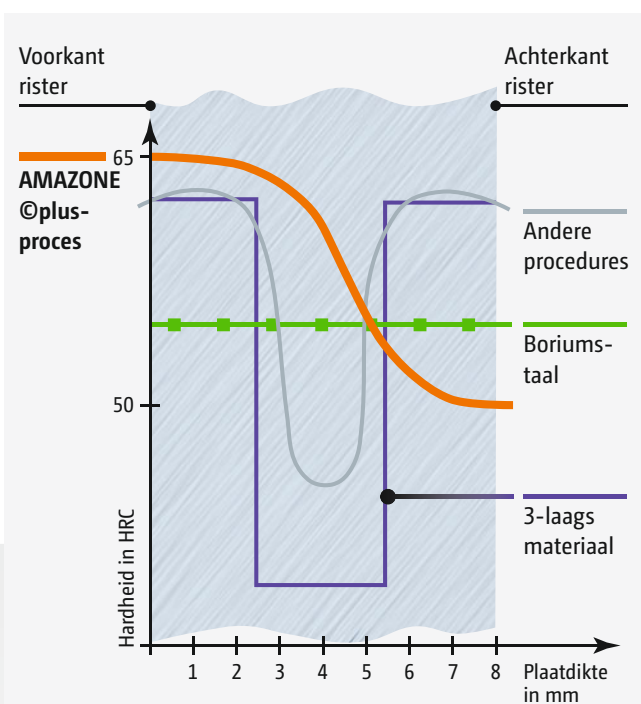
- ✓ Langere levensduur
- ✓ Grotere slagkracht
- ✓ Minder trekkracht verlies
- ✓ Lager brandstofverbruik
- ✓ Minder plakken door gladder oppervlak

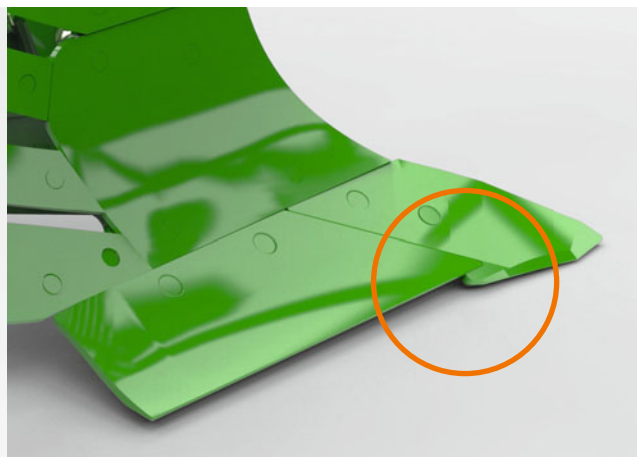


## Frame van hoogwaardig staal voor maximale levensduur

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 ploegen is de uitvoering van het kokerframe zonder lasnaden.

## Dwarsdoorsnede van het rister – vergelijking van verschillende methoden





De punt van de schaar bedekt het schaarblad

## Schaarpunten – het juiste schaarpunt voor elke toepassing

### Uw voordelen van de verschillende schaarpunten:

#### Geïntegreerd schaarpunt:

- ✔ Schuin aan de voorkant voor een goede bodemindringing
- ✔ Punt bedekt het schaarblad
- ✔ Trekt lichter dankzij de gladde overgang tussen de punt en het voorste deel van de strijkplaat

#### Geïntegreerd schaarpunt HD:

- ✔ Schuin aan de voorkant voor een goede bodemindringing
- ✔ Achterzijde extra gehard
- ✔ Voor een bijzonder lange levensduur
- ✔ Trekt lichter dankzij de gladde overgang tussen de punt en het voorste deel van de strijkplaat

#### Geïntegreerd schaarpunt S HD:

- ✔ Smaller en schuiner aan de voorkant voor uitstekende bodemindringing
- ✔ Achterzijde extra gehard
- ✔ Voor bijzonder zware omstandigheden en lange levensduur
- ✔ Trekt lichter dankzij de gladde overgang tussen de punt en het voorste deel van de strijkplaat



Geïntegreerd schaarpunt HD



Geïntegreerd schaarpunt



Geïntegreerd schaarpunt S HD

## Overlappende schaarpunt – maximaal licht trekken van het ploegrister

Omdat de schaarpunt het rister bedekt, ligt het aansluitpunt goed beschermd in de schaarpunt. Dankzij deze slimme verbinding komen er geen planten- of wortelresten of restanten touw vast te zitten in het kouter.

## Open ploegrister – voor nog lichter trekken

Het open ploegrister voorkomt door zijn vorm, dat er grond onder het rister vast komt te zitten. De ploeg laat zich zo nog lichter trekken. Tegelijkertijd zorgt de massieve verstelbare ondersteuning van het strokenrister voor meer stabiliteit.



# Ploegrusters van **AMAZONE**

Betrouwbaar en licht te trekken





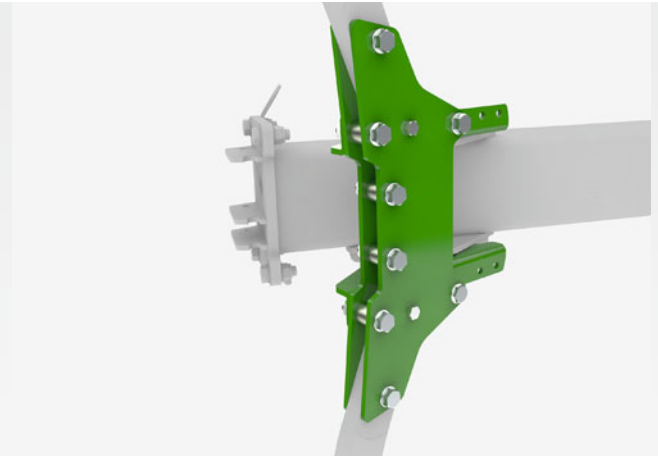
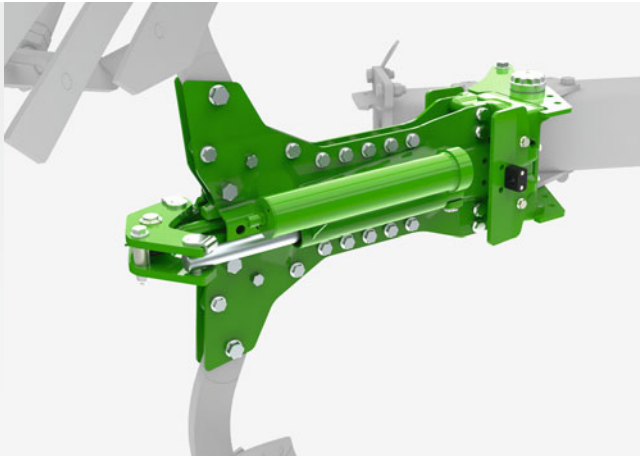
Ploegrusters	U 40	STU 40	STW 35	W 35	WXL 35	S 35
Min. werkdiepte ca. (cm)	18	18	18	15	15	15
Max. werkdiepte ca. (cm)	35	35	30	30	28	30
Max. werkbreedte ca. (cm)	55	55	50	50	55	50
Geschiktheid	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
Lichte, kleverige grond (leem)						
Lichte grond (zand)						
Gemiddelde grond						
Zware grond						
Zeer zware grond (klei)						
Hellend terrein	○	○	○	○	○	○
Verkrumming		●	●	●	○	○
Ruiming van de voor	○	●	●	●	●	○
Benodigd trekvermogen	○	○	●	●	●	●
Keren van de grond	○	○	●	○	●	●

Geschiktheid:   
 ++ zeer goed geschikt   
 + goed geschikt   
 ○ geschikt   
 - minder goed geschikt

# Overlastbeveiliging

Altijd aan de veilige kant





## Hydraulische overlastbeveiliging

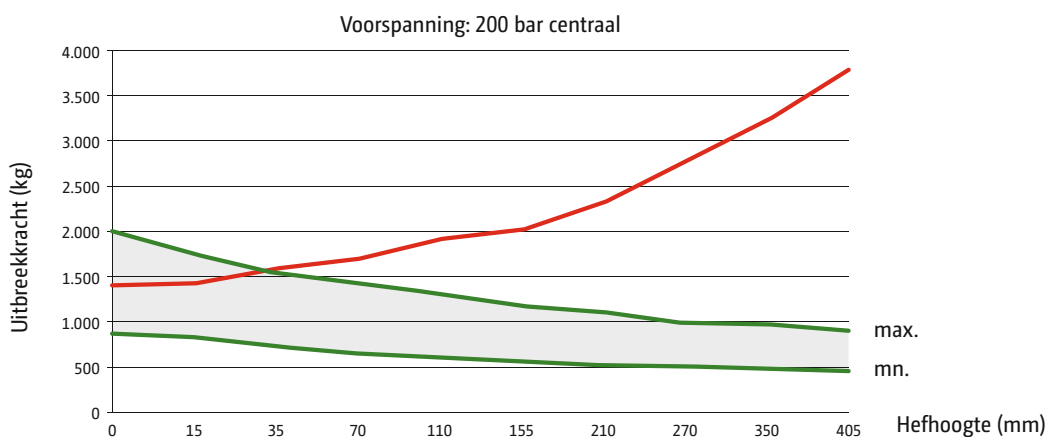
De hydraulische overlastbeveiliging heeft in principe een hydraulische cilinder voor elk paar ploegrusters met een direct aangesloten, met stikstof gevulde hydraulische accumulator. Bij overbelasting drukt het ploegrister via de hydrauliekcilinder een zuiger in de accumulator. Het gas wordt samengeperst en brengt na het passeren van het obstakel het raster automatisch terug in de uitgangspositie. U kunt kiezen tussen de standaard hydraulische overlastbeveiliging met decentrale verstelling of de optionele overlastbeveiliging met centrale verstelling voor een comfortabele en snelle instelling van de ontlastdruk van alle ploegrusters.

### Uw voordelen

- ✔ Eenvoudig aanpassen van de uitbreekkracht
- ✔ Rustige- en materiaal ontziende werking
- ✔ Vervangbare gewrichtskogels en kogelpennen
- ✔ Standaard extra breekbout

## De slimmere geeft toe

De druk die op het ploegrister inwerkt, wordt door veel verschillende factoren bepaald. Zodat het raster stevig in de grond zit, maar er anderzijds geen stenen mee worden opgeploegd, is de juiste losdruk van groot belang. Met de hydraulische overlastbeveiliging kan dit comfortabel worden ingesteld.



## Mechanische overlastbeveiliging met breekbout

De breekbout is de beproefde standaardoplossing. Bij overbelasting breekt de bout op de voorgeschreven plaats af en het ploegrister ontwijkt het obstakel door naar boven te zwenken. De hoge uitbreekkrachten van de breekbout maken het gebruik in zware en harde grond mogelijk.

### Uw voordelen

- ✔ 6.200 kg uitbreekkracht
- ✔ Exact afbreken dankzij dubbel gesneden en geharde flensplaten

Anders dan bij sommige andere fabrikanten daalt de uitbreekdruk met toenemende hefhoogte. Zo kan een zachte terugkeer van het raster in de grond zonder schade worden gegarandeerd.

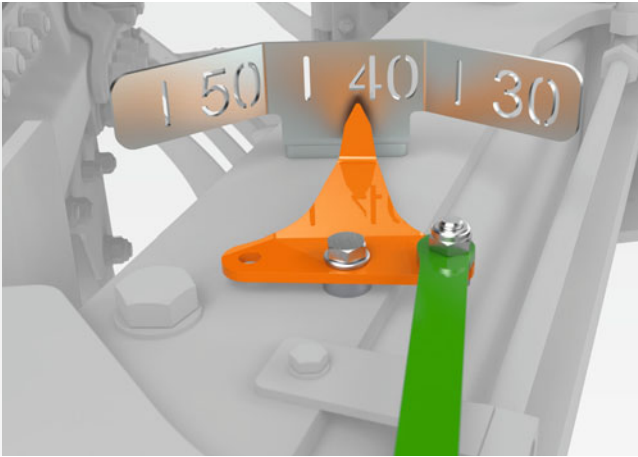
# Werkbreedteverstelling

Nauwkeurig en comfortabel



- ! „Met twee spindels voor de helling, clips voor de cilinder om de diepte op het steunwiel te begrenzen en hydraulische eerstevoor- en werkbreedte-instelling inclusief duurzame en gemakkelijk af te lezen schaalverdelingen, is bijna alles hier perfect.”

(profi – Praktijktest „Echt goed werk...” · 05/2023)



Hydraulisch instelling van de werkbreedte



Mechanische instelling van de werkbreedte

## Tyrok V – Hydraulisch comfortabel

Voor Tyrok V-ploegen gebeurt de instelling van de snijbreedte traploos en hydraulisch vanuit de tractor. Een goed zichtbaar display, bestaande uit schaalverdeling en wijzer, informeert de bestuurder over de ingestelde werkbreedte. De geïntegreerde kinematica van de Tyrok V past ook automatisch het trekpunt, de werkbreedte van het eerste raster alle voorwerktuigen en het steunwiel aan.

### De voordelen van de Tyrok V

- ✔ Variabele werkbreedte van 33 cm tot 55 cm per raster
- ✔ Automatische aanpassing van de eerste voor bij verandering van de werkbreedte dankzij AutoAdapt
- ✔ Geen aanpassing nodig
- ✔ Comfortabel en tijdsbesparend werken

## Tyrok – Handmatig eenvoudig

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 instellen van de werkbreedte worden ook automatisch de voorwerktuigen en het steunwiel ingesteld. Er is geen extra correctie nodig.



# He steunwiel

Exacte diepteregeling met tegelijkertijd perfect kantploegen




Werkbreedte per rister: 42,5 cm

Werkbreedte per rister: 55 cm

## Perfect kantploegen

Het steunwiel is aan de zijkant van het frame geplaatst zodat men dicht langs de veldgrens kan ploegen. Bij maximale werkbreedte valt het wiel binnen de werkbreedte. Zelfs bij een gemiddelde werkbreedte bevindt het wiel zich binnen de machine. Dit maakt het werken direct aan de perceelgrenzen of obstakels nog nauwkeuriger.

-  „Met een transportbreedte van 2 m en het feit dat het steunwiel wordt gedempt door een accumulator wanneer de ploeg iets omhoog staat, voelt u zich in de Tyrok ook comfortabel op de weg.”

(profi – Praktijktest „Echt goed werk...” · 05/2023)



**Bandenmaat:**  
400/55-22,5

**Bandenmaat:**  
500/45-22,5

**Bandenmaat:**  
500/60-22,5

- ✔ Door de verschillende bandenmaten kan het steunwiel optimaal worden aangepast aan de praktische omstandigheden.



## Exacte dieptegeleiding

Meerdere grote steunwielen zorgen voor een optimale grondaandrijving en een exacte dieptegeleiding, zelfs onder moeilijke omstandigheden. De diepte-instelling met het steunwiel gebeurt comfortabel hydraulisch vanuit de cabine of handmatig, zonder gereedschap met clips op de zuigerstang. Een afstrijker maakt het wiel betrouwbaar schoon. De standaard hydropneumatische vering van het steunwiel zorgt voor maximale veiligheid en maximaal rijcomfort tijdens het transport.

### Uw voordelen

- ✔ Veilig en comfortabel transport
- ✔ Betrouwbare dieptegeleiding



Diepte-instelling van het steunwiel

# Uitrustingen voor elke wens

Veelzijdig voor speciale vereisten



## Stro-inleggers

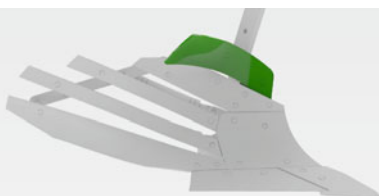
Voordelig alternatief voor een voorschaaar voor het inwerken van oogstrestanten. Standaard met extra afsteuning op de risterarm.

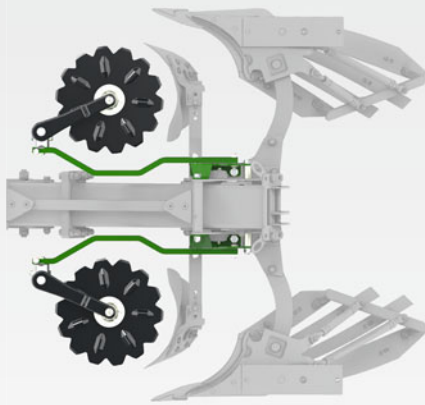
## Tipkouter

Het tipkouter is een alternatief voor het schijfkouter, dat vooral op zware, steenhoudende grond voor schone zijwand van de ploeg voor zorgt en slijtage van het ploegrister vermindert.

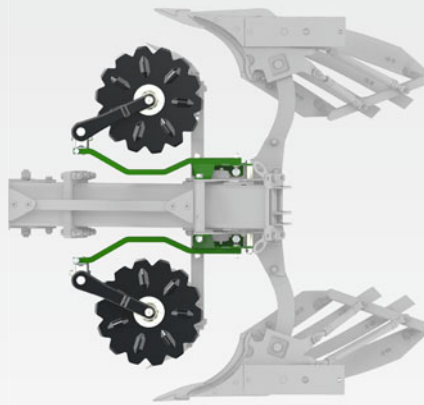
## Vorenruimer

De vorenruimer vergroot het steunoppervlak van de ploeg tegen de zijwand van de voor. Vooral op hellingen wordt daardoor de geleiding van de ploeg duidelijk verbeterd. Om ploegen met brede banden in de voor mogelijk te maken, kan optioneel een ploegmes voor brede voren op de installatie van het laatste rister worden gemonteerd.

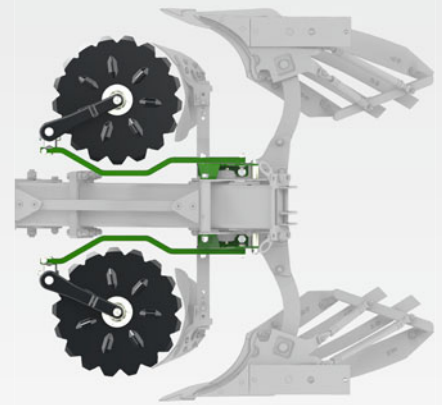




Gekarteld schijfkouter, Ø 500 mm,  
met lange houder



Gekarteld schijfkouter, Ø 500 mm,  
met korte houder

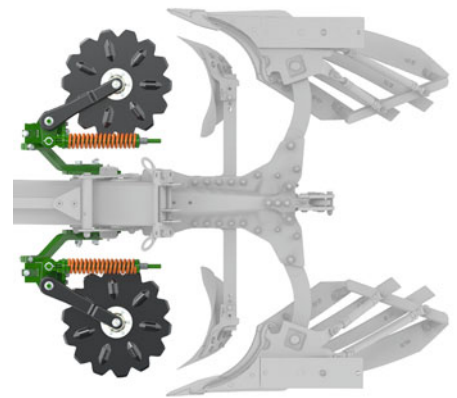


Gekarteld schijfkouter, Ø 600 mm,  
met lange houder

## Schijfkouters – een schone zaak

Het schijfkouter is belangrijk voor strak ploegwerk. De exacte snede van het schijfkouter bevordert de volledige wenteling en het volledig inwerken van gewasresten en een schone ruiming van de voor.

De schijfkouters zijn verkrijgbaar met een diameter van 500 mm in gladde of getande vorm en in 600 mm in getande vorm.



Veerbelast, gekarteld schijfkouter, Ø 500 mm

## Voorscharen – voor alle toepassingen

### Voorschaar M2

De voorschaar M2 is geschikt voor universeel gebruik voor onderwerken van weiden tot grote hoeveelheden gewasresten, met name maïsstro.

### Voorschaar L2

De voorschaar L2 heeft een nog sterker gedraaide vorm dan de voorschaar M2. Daarom is deze bijzonder geschikt voor het inwerken van extreme hoeveelheden organische gewasresten.

### Voorschaar G2

Het gebruik van de voorschaar G2 zorgt voor verstoppingsvrij ploegen, vooral op zware en plakkerige grond en tijdens het keren van grasland. Dankzij de eenvoudige mogelijkheid om de voorschaar af te stellen, wordt het werk nog preciezer.



Voorschaar M2

Voorschaar L2

Voorschaar G2

## Ondergronders

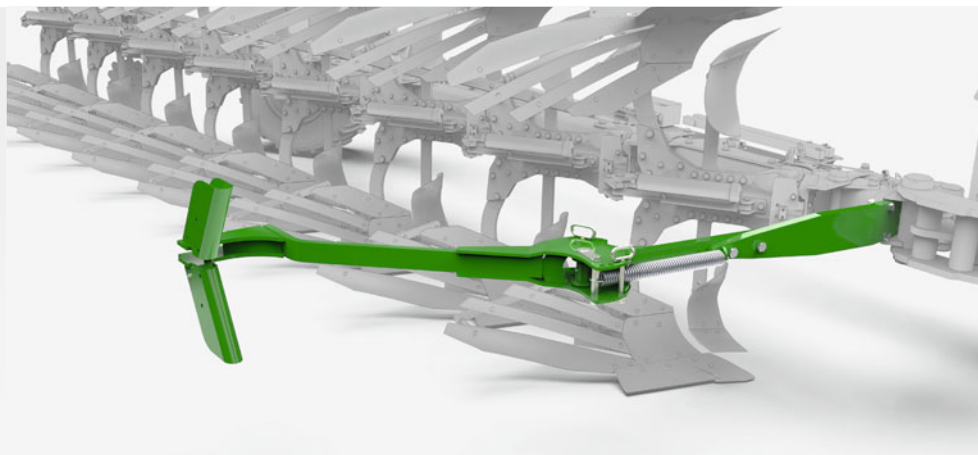
Onder bepaalde omstandigheden kan het nodig zijn om de grondlagen onder de werkdiepte van het ploegristen los te maken. De ondergronders zijn in hoogte verstelbaar en verwisselbaar uitgevoerd.



# Packers

Egaliseren en naverdichten in één werkgang





Stabiele en instelbare zwenkvangarm

## Zwenkbare vangarm

Voor de combinatie met een pakker kan optioneel een zwenkarm worden gemonteerd. Alle pakkerarmen zijn uitgerust met een veerbelaste vanginrichting die de

belastingsspieken dempt die ontstaan wanneer de pakker vasthaakt. Voor optimaal comfort wordt de arm hydraulisch bediend via een extra hydrauliek ventiel.

## Pakker – voor nog meer efficiëntie

Voor nog meer efficiëntie in uw bedrijf breidt AMAZONE het pakkerprogramma uit door een strategische samenwerking met de firma Tigges. Het is daarom nu mogelijk om de Tyrok te combineren met pakkers van Tigges in het AMAZONE-design. Er zijn verschillende ringdiameters en verschillende ringprofielen beschikbaar. Daarnaast is er keuze tussen enkele of dubbele ringpakkers tot een werkbreedte van 4,65 m.



# Halfgedragen wentelploeg Tyrok Onland

Maximale flexibiliteit in de voor of onland



## Waarom onland ploegen?

Bij onland ploegen kunnen trekkers met bredere banden of rupsbanden worden gebruikt. Hierdoor vermindert de bodemdruk in de diepere grondlagen en worden ploegzolen voorkomen. GPS-stuursystemen kunnen ook worden gebruikt voor onland ploegen. Dit zorgt voor meer comfort voor de bestuurder en tegelijkertijd altijd een precieze aansluiting op de volgende voor.

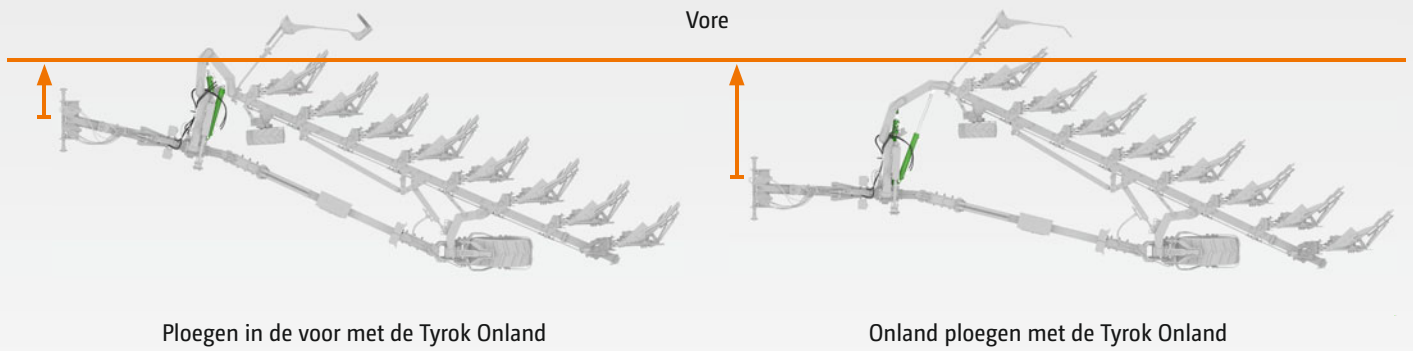
## Comfortabel omzetten tussen onland ploegen en ploegen in voren

Als de omstandigheden niet ideaal zijn voor onland ploegen door te natte omstandigheden, kan snel op ploegen in voren worden omgeschakeld. De hendels op de zwenkarm voor het omschakelen zijn heel gemakkelijk te bereiken en hoeven tussen de instellingen maar één keer te worden bediend. Zwenkbeugels hoeven niet meer vastgezet of ingesteld te worden en ook de voorste steunwielen hoeven niet meer te worden omgezet.

### Voordelen van de voorste tastwielen

- ✔ Veilige diepteregeling op onbewerkte en vaste grond
- ✔ Handmatig omzetten alleen nodig bij aanpassing van de werkdiepte
- ✔ Goede eigen aandrijving





Ploegen in de voor met de Tyrok Onland

Onland ploegen met de Tyrok Onland

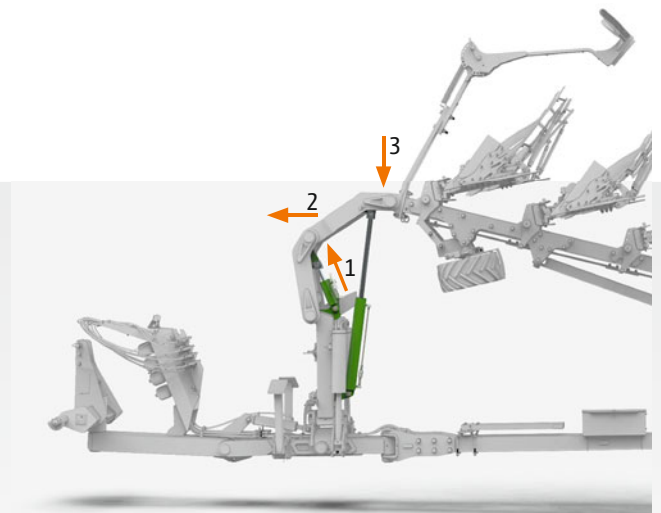


## SmartTurn – Comfortabeler, sneller en zeer behoedzaam draaien

Dankzij de tweetraps eindpositiedemping wordt het draaiproces van de ploeg kort voor het einde vertraagd. Dit leidt tot een materiaalvriendelijk dempend effect wanneer de cilinder wordt ingetrokken. Er is geen noodzaak om concessies te doen aan de tijdsduur. Het voorzichtig wentelen is binnen de kortste tijd voltooid.

Een ander hoogtepunt is de automatische zwaartepuntverlaging tijdens het keren van de Tyrok Onland. Het lage zwaartepunt in bochten verhoogt de stabiliteit en leidt tot een betere gewichtsverdeling op de onderste trekstangen.

- ① De cilinder schuift uit
- ② De zwenkbeugel wordt naar voren geduwd
- ③ Het zwaartepunt van de ploeg komt hierdoor lager te liggen



# AMAZONE Service – altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan




## Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog  
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure  
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue  
for agricultural machinery and grounds care products

Каталог изнашиваемых деталей  
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

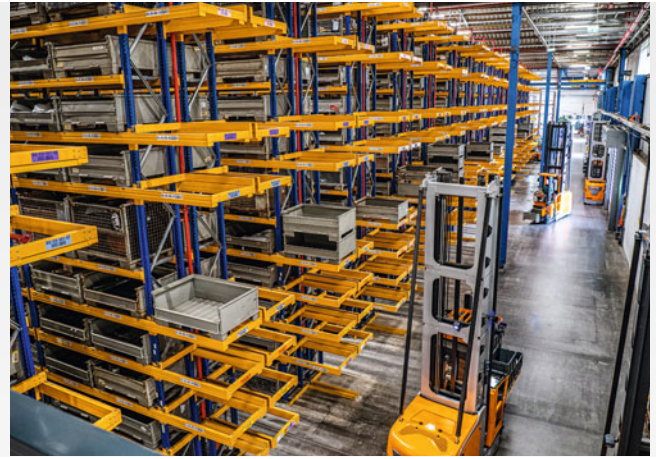
PDF-DOWNLOAD  
[www.amazone.net/parts](http://www.amazone.net/parts)



## AMAZONE SmartService 4.0

In de omgeving van steeds complexere machinetechnologieën, gebruikt AMAZONE met de SmartService 4.0 de virtuele en augmented reality en de digitale media voor service, training en onderhoud.

- 1 **SmartTraining:** Training instructie over complexe machines met behulp van Virtual Reality Technology (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interactieve chauffeurstraining voor gebruikers voor het bedienen van complexe machines ([www.amazone.net](http://www.amazone.net)).
- 3 **SmartInstruction:** Reparatie- of onderhoudsinstructies voor Augmented Reality (AR) en mobiele machines.
- 4 **SmartSupport:** Directe ondersteuning van de servicemonteur ter plaatse voor Augmented Reality (AR) en mobiele machines.



## De tevredenheid van onze klanten is het belangrijkste doel

Daarvoor maken wij gebruik van onze deskundige dealers. Ook voor service zijn zij de betrouwbare partners voor agrarisch ondernemers en loonwerkers. Door permanente bijscholing en opleiding zijn de dealers en hun servicemonteurs altijd over de laatste stand van de techniek geïnformeerd.

## U kunt beter meteen voor het origineel kiezen

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

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

## Wij bieden u optimale onderdelenservice

De basis voor onze wereldwijde onderdelen logistiek vormt het onderdelenmagazijn in Tecklenburg-Leeden. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines.

In het onderdelenmagazijn Tecklenburg-Leeden verlaten de voorradige onderdelen, die tot 17 uur kunnen worden besteld, nog dezelfde dag ons magazijn. 42.000 verschillende onderdelen en slijtdelen worden door ons moderne opslagsysteem geordend en opgeslagen. Dagelijks worden bijna 1.000 bestellingen aan onze klanten verzonden.

## Kies daarom voor het originele!

### De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

- ✔ Kwaliteit en betrouwbaarheid
- ✔ Innovatie en capaciteit
- ✔ Directe beschikbaarheid
- ✔ hogere inruilwaarde van de gebruikte machine

## Halfgedragen wentelploeg Tyrok

Type	Tyrok 400 (OL)				Tyrok 400 (OL) S			Tyrok 400 (OL) V			Tyrok 400 (OL) VS		
Aantal scharen	6	7	8	9	6	7	8	6	7	8	6	7	8
Tractorvermogen tot (kW/pk)	295/400												
Afstand tussen ploegristers (cm)	100												
Framehoogte (cm)	80, 85				80			80, 85			80		
Werkbreedteverstelling	Handmatig				Handmatig			Hydraulisch			Hydraulisch		
Overlastbeveiliging	Breekbout				Hydraulische overlastbeveiliging			Breekbout			Hydraulische overlastbeveiliging		
Werkbreedte per rister (cm)	35, 40, 45, 50				35, 40, 45, 50			33 – 55			33 – 55		
Steunwiel (afmeting)					400/55-22,5			500/45-22,5			500/60-22,5		
Gewicht basismachine vanaf (kg)	3.540	3.788	4.129	4.279	4.160	4.497	4.853	3.630	3.899	4.140	4.245	4.602	4.860



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 · Telefoon: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

**Invoerder voor België · N.V. HILAIRE VAN DER HAEGHE S.A.**

Boomsesteenweg 174 · B-2610 Antwerpen (Wilrijk) · Telefoon: 03/821.08.30 · Fax: 03/821.08.86  
www.hh-agri.be · E-mail: amazone@vanderhaeghe.be