

Aanbouwdraaiploeg
SERVO 4000

 **PÖTTINGER**

Perfect gedraaid



Perfect gedraaid



SERVO 4000

aanbouwdraaiploeg

Een simpel en overzichtelijk instelcentrum, een zeer robuuste wentelas, een duurzaam frame en een geoptimaliseerde aanbouwgeometrie: dit zijn allemaal essentiële factoren waarmee bij de ontwikkeling van de SERVO 4000 rekening is gehouden. Samen met de bewezen ploegristers staat niets een jarenlang onvermoeibaar gebruik in de weg.

Inhoudsopgave

SERVO 4000 – ploegen

Voor nieuwe uitdagingen	4-5
Basis voor succes	6-7
Optimaal aanpasbaar	8-9
Efficiënt werken	10-11
Voor de zwaarste omstandigheden	12-13



SERVO 4000 PLUS-modellen	14-15
--------------------------	-------



SERVO 4000 NOVA-modellen	16-17
--------------------------	-------

Aanbouw en transport	18-19
----------------------	-------

Alle voordelen in één oogopslag	20-21
---------------------------------	-------

Werktuigen en uitrustingsvarianten

Ploegristers	22-25
Voorploegen	26-27
Steun- en transportwielen	28-29

Toebehoren/technische gegevens

Toebehoren	30-31
Technische gegevens	32-33
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	34-35

Alle informatie over technische specificaties, afmetingen, gewichten, prestaties enz. evenals afbeeldingen geldt ter indicatie en is vrijblijvend. De afgebeelde machines zijn niet voor een bepaald land uitgerust en kunnen ook van niet-standaard uitrustingen zijn voorzien resp. niet in alle regio's verkrijgbaar zijn. Uw PÖTTINGER-verkooppartner zal u graag informeren.

Voor nieuwe uitdagingen



Pas verschenen

De jarenlange ervaring in het maken van ploegen, de wensen en behoeften uit de praktijk en de technische knowhow zijn samengevoegd in een nieuwe serie. Het hoofdframe, de wentelas, de aanbouwgeometrie en de NOVA-steenbeveiliging zijn opnieuw ontworpen om aan de praktische eisen te voldoen en vormen de basis voor een betrouwbaar gebruik. De eenvoudige en snelle aanpassing van de relevante instellingen en een robuust frame zorgen voor maximale inzetbaarheid. Zeer slijtvaste materialen op zwaar belaste plaatsen en de bewezen TRACTION CONTROL-tractieversteking verlagen de bedrijfskosten. Voor het optimaal draaien van de grondbalk en het effectief verkruimelen, is ook een breed scala aan ristervormen en extra werktuigen beschikbaar.

Robuuste frameconstructie

De constructie van het frame en het wentelelement zijn geoptimaliseerd om de tijdens het gebruik ontstane belasting beter te kunnen absorberen. Het zwaargebouwde hoofdframe absorbeert trekkrachten perfect. Om voor een hoge stabiliteit te zorgen, zijn de gaten in het frame tot een minimum beperkt. Bovendien worden de als gevolg van de ontworpen constructie optredende krachten verminderd en worden alle lagerpunten en aanbouwdelen beschermd.

- Zwaargebouwd hoofdframe met robuuste bouw voor een hoge stevigheid
- Enorme stabiel en veilig tijdens het gebruik
- Bescherming van componenten en aanbouwdelen

SERVO 4000 aanbouwdraaiploeg



Van 140 tot 360 pk

De geometrie van de aanbouwbox en het instelcentrum zijn voor het gebruik met verschillende tractoren geoptimaliseerd. Met vier topstangposities in de aanbouwbox en de in hoogte verstelbare aanbouwbox kan altijd de juiste aanbouwpositie worden gevonden. Dankzij de nieuwe aanbouwgeometrie is het mogelijk om de machine gemakkelijk weg te tillen. Voor een brede inzetbaarheid is de ploeg, afhankelijk van de uitrusting, geschikt voor een trekkracht van 140 tot 360 pk. De nieuwe SERVOMATIC maakt het snel en gemakkelijk aanpassen aan verschillende tractoren mogelijk en biedt u maximale efficiëntie in het veld.

Over stokken en stenen

De hydraulische steenbeveiliging NOVA is verder ontwikkeld om de grootste uitdagingen aan te kunnen. De opbouw van het NOVA-element garandeert maximale activeringskracht en de beste terugtrekking. De interne cilinder wordt tegen beschadigingen en vuil beschermd. De centraal en beschermd opgestelde accumulators zorgen voor een gelijkmatige drukverdeling in het systeem.

- Hydraulisch instelbare uitbreekdruk
- Snelle terugtrekking als gevolg van toenemende uitbreekdruk tijdens het uitwijken
- Grote opwaartse uitwijkweg en zijwaartse uitwijking
- Extra breekbout voor externe belasting

Basis voor succes



Perfect resultaat

PÖTTINGER biedt de juiste ploegen voor alle bodemsoorten en toepassingen om het beste ploegbeeld te kunnen garanderen. De modellen, die verschillende lengtes hebben en op verschillende manieren zijn gedraaid, zijn verkrijgbaar als massieve plaat- of gestreepte varianten. Zowel ondiep als diep ploegen, afhankelijk van uw eisen, kan worden gerealiseerd met een constante kwaliteit. Met de diverse ploegrusters kan onder verschillende bodemomstandigheden een „schone lei“ worden gerealiseerd, de basis voor een goede start van het volgende gewas.

Voor grote massa's

Het inwerken van grote hoeveelheden stro en plantresten stelt hoge eisen aan de ploeg. Er kan worden gekozen tussen verschillende framehoogtes en risterafstanden. Dankzij de grote framehoogte en voldoende risterafstand worden zelfs grote hoeveelheden organisch materiaal betrouwbaar en zonder verstoppingen ondergronds getransporteerd. Bovendien helpen voorscharen of geleideplaten bij het uitvoeren van deze taak. Dit schept de beste voorwaarden voor de volgende werkstappen en heeft een positieve fytosanitaire werking. Het risico van infectie door schimmelziekten via oogst- en stoppelresten op het bodemoppervlak wordt voor de volgende gewassen verminderd.

- Framehoogte naar keuze 80 cm of 90 cm (standaard- en PLUS-ploegen)
- Risterafstand naar keuze 95 cm of 102 cm
- Veel keuze aan extra werktuigen

SERVO 4000 aanbouwdraaiploeg



Meer plaats

De brede voor van de ploegristers maakt het werken met brede tractorbanden mogelijk en ontziet de bodem. Om bestaande verdichtingen los te maken, kan een ondergrondwoeler worden geïnstalleerd zodat de planten toegang krijgen tot diepere bodemlagen. Het doorwortelbare bodemvolume neemt daardoor toe en verhoogt de beschikbaarheid van voedingsstoffen voor akkerbouwgewas.

Zuivere afwerking

Het optionele schijfkouter en het tipkouter zorgen voor een schone voorrand. Dit is vooral belangrijk om een schoon werkresultaat te behalen voor rillen en het omploegen van grasland of voedergewassen.

Tot aan de rillen

De tastwielen die dicht bij het frame zijn gemonteerd, verbeteren de geschiktheid van de grensploeg. Het ploegen tot aan de rillen is zelfs met kleine snijbreedten mogelijk. Dit betekent dat plantresten en onkruid schoon kunnen worden ingewerkt, zonder de veldgrens te overschrijden. Dit is van essentieel belang voor grassen als kweekgras, die zich vaak aan de buitenkant van het veld verspreiden.

Optimaal aanpasbaar



Vereenvoudigde instelling

Het nieuw ontworpen SERVOMATIC-instelcentrum met vier-joint-kinematica maakt correct afstellen en aanpassen aan uw tractor nog eenvoudiger en sneller. Camberinstelling, snijbreedte van het eerste rister en trekpuntinstelling kunnen in slechts enkele stappen worden gerealiseerd. Alle noodzakelijke verstelpunten zijn gemakkelijk bereikbaar en nauwkeurig instelbaar. De hydraulische snijbreedteverstelling op SERVO PLUS-ploegen maakt een snelle aanpassing aan de bodemgesteldheid mogelijk. De uitbreekdruk van de NOVA-steenbeveiliging kan gemakkelijk worden gewijzigd met het bedieningsapparaat van de tractor.

- Gemakkelijk toegankelijke verstelpunten
- PLUS – traploze snijbreedteverstelling
- Nauwkeurig instelbare steenbeveiliging

Naadloze afwerking

Bij het ontwerp van het SERVOMATIC-instelcentrum werd evenveel belang gehecht aan een grote verstelweg van de snijbreedte van het eerste rister. Tractoren met binnenspoorbreedtes van 1.000 tot 1.500 mm zijn dus gedekt. De aanpassing is mechanisch, optioneel hydraulisch en comfortabel vanuit de tractorcabine uitvoerbaar. Bij het afstellen met behulp van de spindel helpt een schaalverdeling om snel de juiste instelling te vinden op basis van de binnenspoorbreedte van de tractor. Bij SERVO PLUS-ploegen met hydraulische snijbreedteverstelling zorgt de vier-joint-kinematica ervoor dat het eerste rister automatisch wordt aangepast wanneer de snijbreedte wordt gewijzigd. Het trekpunt past zich ook aan. Hierdoor bereikt u altijd de beste krachtoverdracht na één enkele afstelling en wordt slijtage tot een minimum beperkt.

- Hydraulische snijbreedte van het eerste rister optioneel
- Trekpunt en snijbreedte van het eerste rister worden automatisch aangepast

SERVO 4000 aanbouwdraaiploeg



Aangepaste snijbreedte

Indien gewenst, kan de werkbreedte hydraulisch worden aangepast aan de bodemgesteldheid, het gewenste werkresultaat, de werkdiepte of het tractorvermogen. De snijbreedte van het eerste raster wordt hierop aangepast, zodat er geen bijstelling nodig is. Zo wordt het beste werkresultaat gegarandeerd. Bij standaardploegen zonder hydraulische verstelling kan de snijbreedte geleidelijk in zes stappen worden ingesteld. De gemakkelijk te onderhouden draaipunten zijn voorzien van hoogwaardige, smeerbare bussen voor een lange levensduur.

- Groot instelbereik van 30 tot 55 cm of 32 tot 59 cm per raster, afhankelijk van de rasterafstand
- Spelingvrije lagering van de componenten
- Bediening door middel van een dubbelwerkend bedieningsapparaat
- Eenvoudig uitploegen van wiggen en rillen

Individuele aanbouwboek

Door een breed scala aan aanpassingsopties kan de geometrie van de driepuntsaanbouwboek aan elke tractor worden aangepast. Vier verstelmogelijkheden zijn beschikbaar via de hefarmplaten en verschillende aanbouwassen. De bovenstang kan in twee sleufgaten en twee bevestigingsgaten angebouwd worden. Dit maakt het gemakkelijker om de ploeg weg te tillen. Voor meer tractie kan de TRACTION CONTROL-tractieversterking in de aanbouwtoeren worden geïntegreerd.

Efficiënt werken



Meer tractie

Bespaar op bedrijfskosten en verhoog de efficiëntie van uw trekker met de optionele TRACTION CONTROL-tractieversterking. Het bewezen systeem brengt het gewicht actief over naar de achteras van de tractor. De daardoor verhoogde tractie garandeert effectieve vooruitgang op elk terrein, vermindert slip en vermindert zo de schadelijke verdichting van de bodem. Een belemmering voor plantengroei, bodemleven, water en voedingsstoffen wordt vermeden. Bovendien kan het brandstofverbruik worden verminderd, wat uiteindelijk de winst verhoogt.

- Overdracht van het gewicht naar de achteras van de tractor
- Individueel en traploos instelbaar
- Vermindering van het brandstofverbruik met tot wel 10%

Slijtvast

Extreem resistente beitelpunten en schaarbladen van de DURASTAR-uitrusting garanderen een lange levensduur in de moeilijkste omstandigheden en dragen bij tot lange vervangingsintervallen. Naast ploegwisselpunten is ook een zeer robuuste snavelschaar verkrijgbaar, die bij het werken met veel stenen absolute stabiliteit vertoont. Veilige bodemaanpassing en perfecte werkkwaliteit worden dus altijd gegarandeerd.

- Lange levensduur van de punten, die aan beide kanten kunnen worden gebruikt, dankzij wolframcarbide-bepantsering
- Scharen vervaardigd van gehard boorstaal

SERVO 4000 aanbouwdraaiploeg



Eenvoudig doordraaien

De geïntegreerde framezwenkcilinder maakt het draaien op de kopakker nog efficiënter. Om de bodemvrijheid te verhogen bij het doordraaien met grote snijbreedtes of een groot risteraantal, zwenkt het frame bij het draaien eerst naar het midden. Dit bespaart niet alleen tijd, maar beschermt ook de ploeg. Het is niet nodig om de snijbreedte tot het minimum te verminderen. Dit resulteert in minder bewegende onderdelen tijdens het draaien waardoor de slijtage beperkt blijft.

Korte pauzes

Doordat minder onderdelen bewegen, worden onderhoudswerkzaamheden tot een minimum beperkt. De onderhoudspunten zijn makkelijk te bereiken en snel te verwerken. Korte insteltijden en hoge productiviteit zijn hiervan het resultaat.

Ploegen met steunrol

Door met de steunrol te werken, kunnen twee werkstappen gecombineerd en samen voltooid worden. Dit bespaart passages, tijd en geld. Met behulp van een grote vangmuil wordt de steunrol in het veld meegenomen. Deze wordt aan de kopakker hydraulisch ontkoppeld. De vangpositie kan in meerdere posities worden versteld, om bij verschillende snijbreedten een soepele werking te garanderen. Bij SERVOPLOEG PLUS-ploegen met hydraulische snijbreedte wordt de vangpositie van de pakkerarm ook aangepast aan de snijbreedte. Voor een veilig transport over de weg kan de pakkerarm binnen de breedte van de tractor worden bevestigd.

Voor de zwaarste omstandigheden



SERVO 4000

Aanbouwwentelploeg



Sterke frameconstructie

De constructie van het frame is geoptimaliseerd om de tijdens het gebruik ontstane belasting beter te kunnen absorberen. Het groot gedimensioneerde hoofdframe brengt trekkrachten voorzichtig over en is aan beide kanten geschroefd. Het loskomen van de schroefverbinding wordt voorkomen door de maximale voorspankracht. Om voor een hoge stevigheid van het frame te zorgen, zijn de gaten tot een minimum beperkt. Bovendien beschermt het doordachte ontwerp alle lagerpunten en aanbouwdelen, aangezien de daarop werkende krachten worden verminderd.



Duurzaam gegoten wentelelement

Het wentelelement is gemaakt van hoogwaardig gietstaal en is licht gebogen. Dit garandeert niet alleen een hoge stabiliteit maar ook duurzaamheid. Door de gebogen vorm wordt de vrije ruimte van het eerste rister groter en heeft de SERVOPLOEG 4000 een breed bereik voor de aanpassing van de eerste voor.



Interne camberspindel

Door de interne spindel wordt de camberinstelling zeer goed beschermd tegen vuil. Het is ontworpen als een gesloten cambergeleider met een camberlift. De draaispindel kan hierdoor niet vies worden en is altijd klaar voor gebruik. Een gemakkelijke verstelling wordt te allen tijde gegarandeerd. Aangezien de draaicilinder tijdens het draaien van de ploeg op de camberlift rust, is het niet mogelijk het wentelelement te vervormen.



Mechanische steenbeveiliging

Om overbelasting en schade te voorkomen, beschikken de standaard- en PLUS-modellen zonder NOVA-steenbeveiliging over een afbreekbout. Het gemakkelijk verwisselen zonder vastlopen zorgt ervoor dat u snel weer in actie bent. Dat bespaart tijd en verhoogt de capaciteit.

Maximaal comfort



Een hoge flexibiliteit is een basisvoorwaarde voor efficiënt werk op het veld. Terwijl bomen, schachten, masten en andere obstakels bij een starre ploeg veel tijd in beslag nemen, is bij de hydraulische PLUS-werkbreedteverstelling slechts één correctie via het bedieningsapparaat nodig. De ploeg laat zich op die manier aan verschillende omstandigheden snel en veilig aanpassen. Maar zelfs als de voorrijdiepte wordt gewijzigd, is een eenvoudige aanpassing van de snijbreedte handig om altijd een optimale rotatie van de grondbalk en daarmee een perfecte werkkwaliteit te bereiken.



Van smal naar breed

Dankzij het PLUS-systeem is een snelle aanpassing van de snijbreedte bij obstakels, rillen en op de kopakker tijdens het ploegen mogelijk. De verschillende rotaties van de grondbalken bij het veranderen van de werkbreedte kan worden gebruikt voor landbouwkundige doelstellingen. Bij het veranderen van de werkdiepte wordt een snelle aanpassing van de snijbreedte mogelijk gemaakt, zodat de grond constant wordt omgewoeld. Met een ruim verstelbereik van 30 tot 55 cm of 32 tot 59 cm per rister, afhankelijk van de risterafstand, wordt aan alle eisen voldaan.



Geavanceerde techniek

De hendel die gebruikt wordt voor de afstelling, is zonder speling gemonteerd en bevindt zich aan de buitenkant van het hoofdframe, net zoals de lagering van het vormpersdeel. Hierdoor wordt het aantal gaten in het frame beperkt. Iedere verandering in de cilinder wordt nauwkeurig doorgegeven aan de ploegrusters. Daardoor kan de SERVO uiterst voorzichtig en precies langs obstakels worden gestuurd. Aan de kant van de tractor is een dubbelwerkend bedieningsapparaat nodig voor de PLUS-verstelling. De draaipunten voor de koppeling zijn voorzien van hoogwaardige, smeerbare componenten voor een lange levensduur.

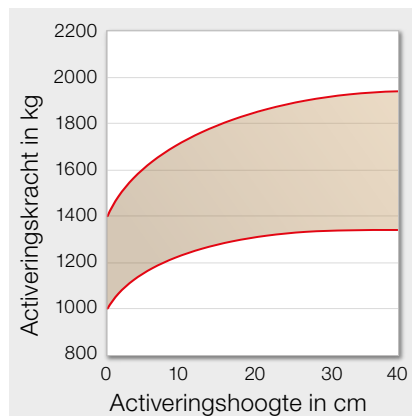
Over stokken en stenen





Maximale robuustheid

Gelijkmatig en probleemloos werken in gebieden met steenachtige en zware grond is geen probleem dankzij de betrouwbare NOVA-steenbeveiliging. Een selectie van zeer belastbare materialen in combinatie met een nauwkeurig instelbare hydraulica maakt het systeem tot een onmisbare helper in extreme situaties. Het NONSTOP-werken en de hoge werkkwaliteit leiden tot een verhoogde productiviteit en dragen bij aan een hogere capaciteit.



Innovatief

Het geoptimaliseerde ontwerp van het systeem leidt in de praktijk tot aanzienlijke voordelen. De interne cilinder wordt beschermd tegen vuil en beschadiging door de persdelen. De opstelling van de componenten resulteert in een grote uitwijkhoogte van 42 cm en een zijwaartse uitwijking van 22°.

Doseerbare kracht

Met een eenvoudig werkend bedieningsapparaat kan de druk in het hydraulische systeem veilig en snel worden aangepast. Dit resulteert in een instelbereik van de uitbreekdruk van 1.000 kg tot 1.400 kg. Met toenemende uitwijking zorgt de toenemende kracht voor een snelle terugtrekking van het raster. Een centrale opslagrij, met in totaal drie persluchtbellen, vangt hoge belastingspieken betrouwbaar op en beschermt het materiaal.

Veiligheid gaat voor

Om beschadiging van de ploeg bij grote obstakels, rotsranden of boomwortels te voorkomen, is in aanvulling op het NOVA-element een breekbout aangebracht. Dit zorgt ervoor dat de aanbouwdelen en frames worden beschermd tegen te zware belastingen. De schroef is uiterst hard, zodat zuiver netjes afknippen en dus gemakkelijk verwisselen mogelijk is.

Aanbouw en transport



Aanbouw van de machine

De SERVO 4000 wordt door middel van een driepuntsaanbouwbok met de tractor verbonden. Naast de standaard aanbouwassen in verschillende categorieën, is een aanbouwas met dubbele aanbouwlippen en een stuuras beschikbaar. De optionele stuuras is vooral aan te bevelen voor het ploegen in kronkelige velden of in velden met veel obstakels. De aanbouwassen kunnen via de hefarmplaten in vier standen worden versteld. Voor de aanbouw van de bovenstang zijn twee sleufgaten en twee bevestigingsgaten beschikbaar. Bovendien kan de TRACTION CONTROL-tractieversterking in de aanbouwtoren worden geïntegreerd.

Veiligheid op de weg

De geïntegreerde framezwenkcilinder ondersteunt niet alleen het draaiproces, maar ook het comfortabele en veilige transport over de weg. Door het naar midden inzwenken van het frame is de transportbreedte ook bij een groter kouteraantal smal. Overschrijding van de buitenbreedte van de tractor wordt voorkomen, wat de verkeersveiligheid verhoogt.

Schijn licht in het duister

De optionele verlichtingsbeugel wordt tijdens het transport over de weg eenvoudig aan de achterkant van de ploeg bevestigd. Vooral wanneer u bij schemering of 's nachts rijdt, zorgt de verlichtingsbeugel ervoor dat uw ploeg naar achteren wordt afgebakend en zichtbaar is voor andere weggebruikers.

SERVO 4000 aanbouwdraaiploeg



In het veld en op de weg

De verkrijgbare transportsteunwielen zorgen door hun grote afmetingen niet alleen voor een nauwkeurige dieptegeleiding. In een paar eenvoudige stappen kunnen ze worden gebruikt als transportwielen voor transport over de weg. Hierdoor wordt de achterste hefinrichting van uw tractor ontlast tijdens het rijden over de weg en heeft u meer gewicht aan de voorkant van de tractor. Dit verbetert het rijgedrag en de veiligheid in het wegverkeer. Hiervoor wordt de ploeg in de middelste stand gedraaid.

Overzicht hydraulische aansluitingen

Afhankelijk van de uitrusting is voor de bediening een verschillend aantal sleuven op de tractorhydraulica vereist. Om zelfs bij veel hydraulische functies het overzicht niet te verliezen, zijn de hydraulische aansluitingen duidelijk gemarkeerd.

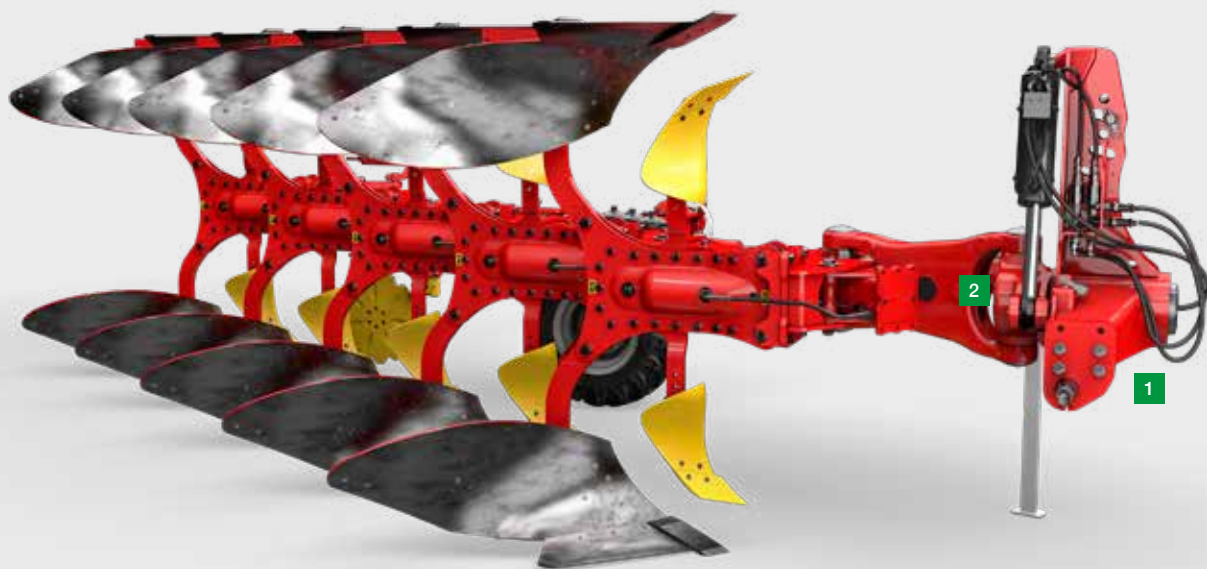
Standaard	NOVA	PLUS	PLUS NOVA
1x DW ¹ draaiproces	1x DW draaiproces	1x DW draaiproces	1x DW draaiproces
	1x EW ² uitbreekdruk	1x DW snijbreedte	1x DW snijbreedte
			1x EW uitbreekdruk

Optioneel is 1x DW nodig voor de instelling van het eerste raster en voor de diepte-instelling van tastwielen, alsmede 1x EW voor TRACTION CONTROL en de zwenkarm bij het ploegen met vorenpakker. Alle benodigde hydraulische slangen worden door de stevige holle as geleid, waar ze beschermd zijn tegen beschadiging en schuren.

¹ DW = Dubbelwerkend bedieningsapparaat

² EW = Eenvoudig werkend bedieningsapparaat

Alle voordelen in één oogopslag



1 Aanbouw

Veelzijdige driepuntsaanbouwbok die individueel kan worden aangepast aan de tractor in verschillende aanbouwcategorieën. Geoptimaliseerde geometrie voor gemakkelijk optillen en perfecte krachtoverdracht.

2 Wenteleenheid

Een groot gedimensioneerd wentelelement zorgt voor verminderde lagerkrachten. Veilige camberafstelling door gesloten cambergeleider met camberlift. De wentelas is uitgevoerd als een 130 mm dikke holle as en dient tevens als doorvoer voor hydraulische slangen. Deze worden hierdoor optimaal beschermd tegen eventuele beschadigingen.

3 SERVOMATIC-instelcentrum

De basisinstelling van het nieuwe SERVOMATIC-instelcentrum is gebaseerd op de binnenspoorbreedte van de tractor. Het trekpunt wordt automatisch aangepast via de geoptimaliseerde vier-joint-verbinding wanneer een verandering wordt aangebracht. De ploeg lijnt zich uit langs de ideale tractor-ploeg-treklijn via de vrij slingerende hefarmen. Het ruime ontwerp van het instelcentrum maakt de verstelpunten gemakkelijk toegankelijk. De snijbreedte van het eerste rister kan mechanisch of hydraulisch optimaal worden ingesteld. De trekpuntcorrectie is mechanisch en is in combinatie met de framezwenkcilinder geïntegreerd. De framezwenker garandeert gemakkelijk draaien, zelfs met een groot kouteraantal of een grote snijbreedte, en beperkt slijtage tot een minimum.

SERVO 4000

aanbouwdraaiploeg



4 PLUS

De snijbreedte van de afzonderlijke ploegristers kan, indien gewenst, traploos vanuit de tractorstoel worden ingesteld. De snijbreedte van het eerste ploegristers wordt synchroon ingesteld.

- 30 tot 55 cm bij een risterafstand van 95 cm
- 32 tot 59 cm bij een risterafstand van 102 cm

5 Frame

Dankzij het doordachte frameconcept en het grote hoofdframe, alsmede de vermindering van het aantal gaten, is het frame uiterst robuust en bestendig. Alle lagerpunten en aanbouwdelen worden door het doordachte ontwerp beschermd, omdat de optredende krachten worden verminderd.

6 Steun- en transportwielen

Voor een ideale dieptegeleiding is er, afhankelijk van uw eisen, een ruime keuze aan dubbele steunwielen tot groot gedimensioneerde transportsteunwielen. Dicht bij het ploegframe gemonteerde tastwielen verbeteren de geschiktheid van de grensploeg. Voor een snelle verandering van de werkdiepte kunnen de tastwielen optioneel hydraulisch worden versteld.

7 NOVA-steenbeveiliging

De hydraulische steenbeveiliging garandeert een betrouwbare werking in gebieden met steenachtige grond. De interne hydraulische cilinders zijn optimaal beschermd en zorgen voor een soepele respons dankzij de centrale drukaccumulatoren.

- Instelbare activeringskracht van 1.000 kg tot 1.400 kg
- Snelle terugtrekking als gevolg van toenemende uitbreekdruk tijdens het uitwijken
- Uitmijkhogte 42 cm

Op maat gemaakt voor uw succes



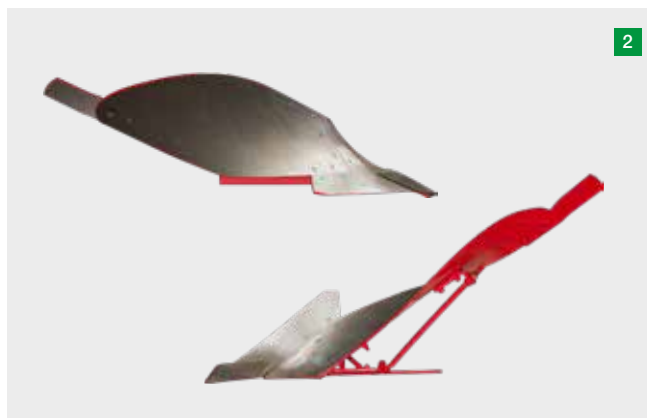
1

Langgerekt vol-rister

1 27 Wc DURASTAR

Lichttrekkend rister, zeer geschikt voor hellingen. Ideaal voor het omploegen van weiden en vlakke grond, brede ruiming van de voor. Geschikt voor hogere rijsnelheden.

- Werkbreedte tot 45 cm
- Werkdiepte tot 25 cm
- Voorbreedte tot 48 cm



2

2 36 W

Lange cilindrische ristervorm voor zware, kleverige grondsoorten. Geschikt voor gematigde rijsnelheid.

- Werkbreedte tot 45 cm
- Werkdiepte tot 25 cm
- Voorbreedte tot 40 cm



3

3 41 W

Lange cilindrische ristervorm voor zware, kleverige grondsoorten. Geschikt voor gematigde rijsnelheid.

- Werkbreedte tot 45 cm
- Werkdiepte tot 30 cm
- Voorbreedte tot 45 cm



4 46 Wc DURASTAR

Gecarboniseerde volledige risters met zeer slijtvaste randlaag voor een maximale levensduur. Goede verkrumming en werkt goed op hellingen. Voor leem-, klei- en lichte grond. Een rister voor hoge rijsnelheden zonder omgooien. Dit rister wordt gekenmerkt door een brede ruiming van de voor, lichte trekkracht en een goede wendbaarheid van de grondbalk.

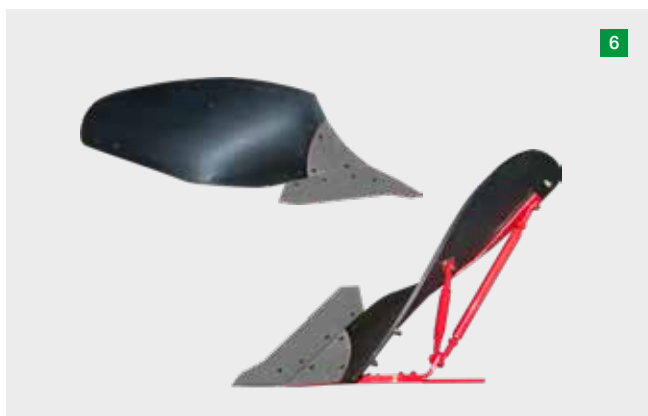
- Werkbreedte tot 54 cm
- Werkdiepte tot 35 cm
- Voorbreedte tot 53 cm



5 46 Wd

De doorgeharde geleideplaten zijn over de gehele plaatdikte hard en stug. Goede verkrumming en werkt goed op hellingen. Voor leem-, klei- en lichte grond. Een rister voor hoge rijsnelheden zonder omgooien. Dit rister wordt gekenmerkt door een brede ruiming van de voor, lichte trekkracht en een goede wendbaarheid van de grondbalk.

- Werkbreedte tot 54 cm
- Werkdiepte tot 35 cm
- Voorbreedte tot 53 cm



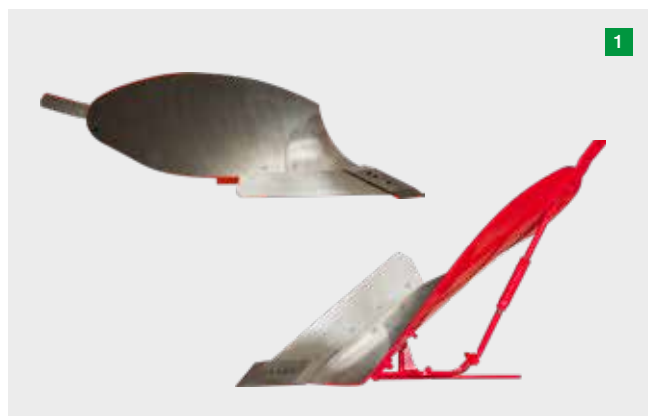
Kunststof rister

6 50 RW

Materiaal: Robalon S, 15 mm dik, snijkant van metaal, vorm en romp gelijk aan rister van 46 W. Langgerekt, gedraaid en hoog kunststofrister voor grond met een geringe eigen stabiliteit. Zorgt voor een brede ruiming van de voor en de grond valt er gemakkelijk vanaf. Het 50 RW rister is alleen te gebruiken in combinatie met een snavelschaar en is niet geschikt voor gebieden met een steenachtige grond.

- Werkbreedte tot 54 cm
- Werkdiepte tot 35 cm
- Voorbreedte tot 53 cm

Op maat gemaakt voor uw succes



Universeel rister

1 36 UWc DURASTAR

Universeel rister met zeer goede ruiming van de voor en uitstekende verkrumming bij normale rijsnelheden. Schoon inploegen van grote hoeveelheden oogstresten. Een lichttrekkend rister, geschikt voor vrijwel alle grondsoorten.

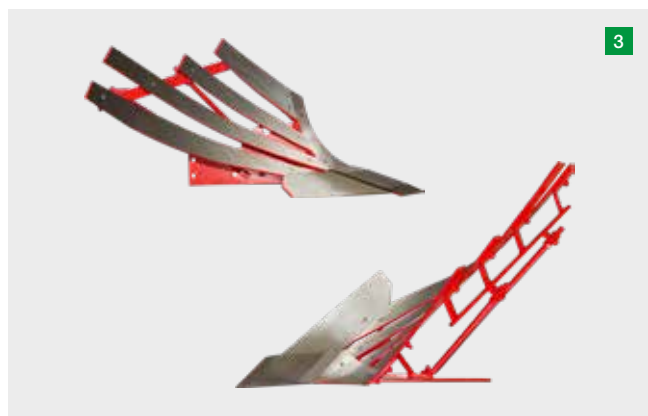
- Werkbreedte tot 50 cm
- Werkdiepte tot 30 cm
- Voorbreedte tot 48 cm



2 39 UWc DURASTAR

Groot universeel rister met zeer goede ruiming van de voor en uitstekende verkrumming bij normale rijsnelheden. Schoon inploegen van grote hoeveelheden oogstresten. Een lichttrekkend rister, geschikt voor vrijwel alle grondsoorten.

- Werkbreedte tot 54 cm
- Werkdiepte tot 35 cm
- Voorbreedte tot 50 cm



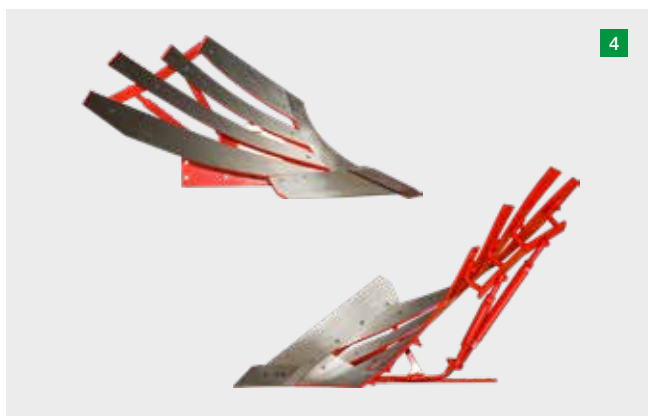
Strokenrister

3 35 WSS DURASTAR

Strokenrister met sterke keereigenschappen, speciaal voor veenachtige, middelzware en kleverige grondsoorten. Zeer brede ruiming van de voor en uitstekende verkrumming.

- Werkbreedte tot 54 cm
- Werkdiepte tot 35 cm
- Voorbreedte tot 53 cm

Ploegrusters



4 38 WSS DURASTAR

Lichttrekkend, uitstekend verkruijmelend raster voor gemiddelde tot zware grondsoorten: leem, klei. Goede ruiming van de voren – ideaal voor brede banden.

- Werkbreedte tot 54 cm
- Werkdiepte tot 30 cm
- Voorbreedte tot 50 cm

Slijtvaste volledige risters



5 CLASSIC-ploegrister

De CLASSIC-ploegristers worden gecarboniseerd. Hierdoor wordt het staal aan de buitenzijde gehard en bestendiger, zodat de levensduur van de delen aanzienlijk verhoogd wordt. De kern daarentegen blijft elastisch. Zo worden later bij belasting breuken en scheuren gericht vermeden.

6 DURASTAR-ploegristers

De DURASTAR-ploegristers, doorgehard en gecarboniseerd. Dit resulteert in een constante hardheid over de gehele plaatdikte met tegelijkertijd een superharde buitenlaag. Deze combinatie garandeert een optimale bewerking van grond met een slechte stroming en een wisselende structuur, en een solide werkresultaat. Op die manier werkt u altijd optimaal en economisch.



Uitrustingsvarianten

Koutervormen

Een strakke snede om het werkpatroon af te werken, ziet er niet alleen netjes uit, het garandeert ook een exacte rotatie van de grondbalk en een schone voor. Naast schijfkouters zijn ook tipkouters verkrijgbaar.

Instelbare console

Een console voor standaard- en PLUS ploegen. De diepte-instelling met tandsegmenten.

- Houder naar voren geplaatst: Het schijfkouter bevindt zich vóór de voorscharen. Veel vrije ruimte voor grote hoeveelheden organisch materiaal (bijvoorbeeld maisstro).
- Houder naar achteren geplaatst: Het schijfkouter bevindt zich dicht bij de voorploeg voor losse grond en ondiep ploegen.



Schijfkouter glad of gekarteld

- Diameter 500 of 590 mm met goede zelfreiniging
- Hoge stabiliteit door ingeperste stervormige patronen
- Ruime lagerafstand voor maximale duurzaamheid
- Gekarteld schijfkouter, goede zelfaandrijving bij grote hoeveelheden organisch materiaal

Geveerd schijfkouter

- Speciale koppeling in combinatie met spiraalveer
- Mechanische instelling van de voerspandruk door middel van spindel
- Gemakkelijk ontwijken van obstakels, zoals stenen
- Optioneel voor alle ploegen met NOVA-steenbeveiliging verkrijgbaar

Tipkouter

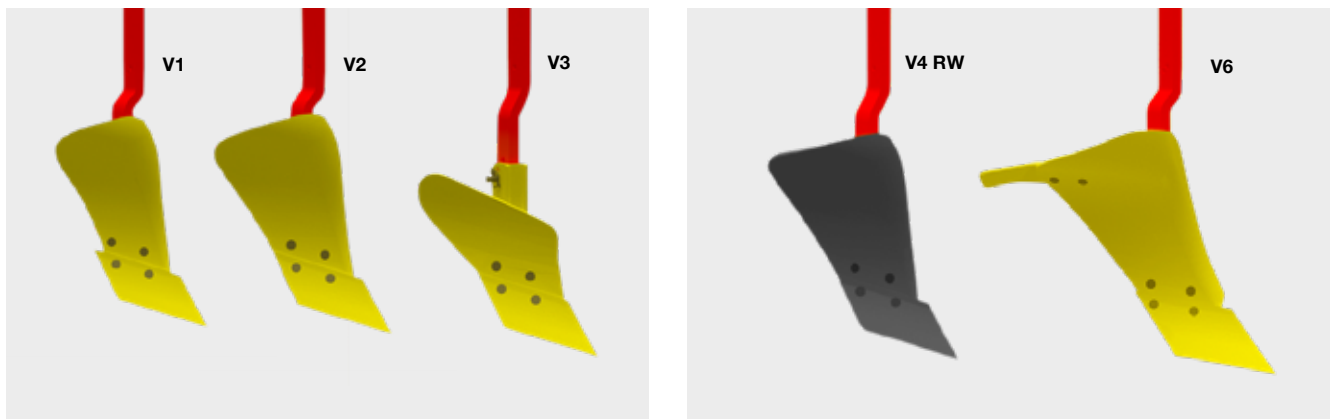
Het tipkouter is een goedkopere koutervariant, vanaf 22 cm werkdiepte. Kan gemonteerd worden op het laatste ploegrister of optioneel op ieder ploegrister.

Voorscharen

Een ruime keuze aan voorschaarvormen biedt het beste ploegbeeld voor elke omstandigheid. De werktuigen ondersteunen de betrouwbare verwerking van diverse plantresten voor verstoppingsvrij werken.

Voorscharen zonder gereedschap verstelbaar

De diepte-instelling gebeurt zonder gereedschap, langs het gatenpatroon op de steel. Dankzij een gatenpatroon op het ploegframe kan de positie van de steel aan de ploegristers aangepast worden. De steenbeveiliging van de voorscharen worden door breekbouten beveiligd.



Voorscharen V1

Geschikt voor alle universele voorploegwerkzaamheden.

Voorscharen V2

Geschikt voor grotere hoeveelheden organisch materiaal en grote werkdieptes.

Voorscharen V3

Goede werkresultaten, vooral bij geringe werkdieptes.

Voorscharen V4 RW

Speciale kunststof voor gebruik op zeer plakkerige bodems in combinatie met het 50 RW ploegrist.

Voorscharen V6

Grote, hoge ristervorm met extra geleideplaat voor het inwerken van grote hoeveelheden organische massa, vooral maisstro.

Uitrustingsvarianten



Steun- en transportwielen

Voor een bevredigend en gelijkmatig werkresultaat is een constante dieptegeleiding van de ploeg onmisbaar. Dit wordt enerzijds geregeld via de achterste hydraulica van de tractor en anderzijds via de steun- of dieptegeleidingswielen aan de achterkant van de ploeg. Afhankelijk van de eisen zijn de bewezen dubbele steunwielen en transportsteunwielen beschikbaar. Voor een maximale bescherming van de bodem zijn de tastwielen ontworpen met luchtbanden van een groot volume. Wat betreft de geschiktheid van de grensploeg, is de aanbouw van de tastwielen aan het frame geoptimaliseerd. Dit maakt het mogelijk om tot aan de rand te ploegen.



Dubbel steunwiel

De positionering van de dubbele steunwielen is mogelijk op het voorlaatste of het laatste raster. De houder kan voor het grensploegen naar voren worden gezet en bevindt zich erg dicht bij het raster. De wielen zijn afzonderlijk met spindels traploos in te stellen of optioneel ook comfortabel via een hydraulische cilinder. Om de bovenste grondlaag te beschermen en een betrouwbare geleiding te garanderen, zijn de dubbele steunwielen verkrijgbaar tot een afmeting van 660 x 305 mm.

- groot gedimensioneerd en met luchtband
- mechanisch of hydraulisch verstelbaar
- regelbare positionering



Transportpendelwielen

Biedt perfecte geleiding voor de ploeg en een optimaal rijgedrag over de weg voor meer comfort en veiligheid. Eenvoudig verwisselen van tastwiel naar transportwiel door het wielelement te zwenken en de bout om te draaien. Voor lage bodemdruk worden 780 x 340 mm of 780 x 264 mm banden met AS-profiel gebruikt. De pendelwielen zijn hydraulisch gedempt voor schokvrij zwenken bij het draaien van de ploeg.

- Transportsteunwiel aan de achterkant voor perfecte dieptegeleiding
- Naar voren geplaatst transportsteunwiel, ideaal voor het grensploegen vanaf 5 scharen
- mechanische of hydraulische traploze diepte-instelling

Toebehoren



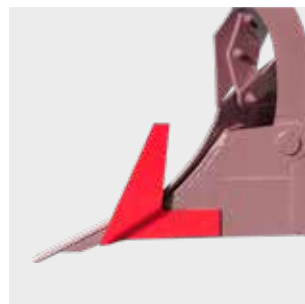
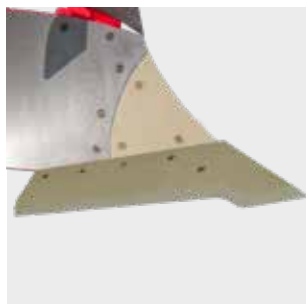
SERVO

TRACTION CONTROL

Hydraulische instelling van het eerste raster

Framezwenkcilinder¹

4000	☐	☐	☐
4000 N	☐	☐	☐
4000 P	☐	☐	☐
4000 PN	☐	☐	☐



SERVO

DURASTAR-schaar en -beitel (omkeerbaar)

Snavelschaar

Tipkouter

4000	■	☐	☐
4000 N	■	☐	☐
4000 P	■	☐	☐
4000 PN	■	☐	☐

■ = standaard, □ = optioneel, P = PLUS, N = NOVA, PN = PLUS NOVA

¹ standaard op 6-scharige ploegen

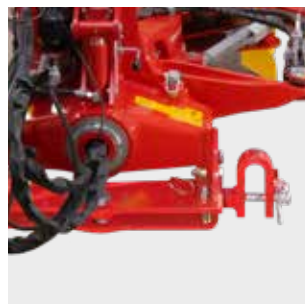
Worden vaak gezamenlijk aangeschaft



Pakkerarm



**Aanbouwassen met
Dubbele aanbouwlippen**



Stuuras Cat II



**Verlichting en
waarschuwborden**

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐



Ploegzoolverlenging



Voorrandsbreker



Ondergrondwoeler



**Andere toebehoren
(verdeelstuk, geleideplaten)**

■	☐	☐	☐
■	☐	☐	☐
■	☐	☐	☐
■	☐	☐	☐

Meer uitrustingen

- Zoolijzerbeschermers op alle risters
- Framehoogte 90 cm bij standaard- en PLUS-ploegen
- Risterafstand 102 cm
- Aanbouwassen in categorie cat. III / 2, cat. III / 3, cat. IV / 3

Technische gegevens



SERVO 4000

aanbouwdraaiploeg

SERVO	4000			4000 N		
Kouteraantal	4	5	6	4	5	6
Aanbouw	Cat. III / 2, cat. III / 3, cat. IV / 3			Cat. III / 2, cat. III / 3, cat. IV / 3		
Risterafstand (cm)	95 / 102			95 / 102		
Framehoogte (cm)	80 / 90			80		
Snijbreedte (cm) bij						
95 cm risterafstand	30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 55			30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 55		
102 cm risterafstand	32 – 38 – 43 – 48 – 54 – 59			32 – 38 – 43 – 48 – 54 – 59		
Framedikte (mm)	140 x 140 x 10			140 x 140 x 10		
Wentelas (mm)	130			130		
Benodigd vermogen (pk)	140 – 360			160 – 360		
Transportlengte ¹ (m)	4,5	5,4	6,3	4,8	5,7	6,6
Gewicht ² (kg)	1.630	1.900	2.120	1.750	2.060	2.340

SERVO	4000 P			4000 PN		
Kouteraantal	4	5	6	4	5	6
Aanbouw	Cat. III / 2, cat. III / 3, cat. IV / 3			Cat. III / 2, cat. III / 3, cat. IV / 3		
Risterafstand (cm)	95 / 102			95 / 102		
Framehoogte (cm)	80 / 90			80		
Snijbreedte (cm) bij						
95 cm risterafstand	30 – 55			30 – 55		
102 cm risterafstand	32 – 59			32 – 59		
Framedikte (mm)	140 x 140 x 10			140 x 140 x 10		
Wentelas (mm)	130			130		
Benodigd vermogen (pk)	140 – 360			160 – 360		
Transportlengte ¹ (m)	4,5	5,4	6,3	4,8	5,7	6,6
Gewicht ² (kg)	1.650	1.930	2.200	1.870	2.200	2.520

¹ Basismachine + verlichting

² Zonder extra werktuigen

P = PLUS, N = NOVA, PN = PLUS NOVA

Alle informatie in één overzicht



MyPÖTTINGER - eenvoudig. Altijd. Overal.

Profiteer van talrijke voordelen

MyPÖTTINGER is ons klantenportaal waar u waardevolle informatie kunt vinden over uw PÖTTINGER-machines.

Om meer te weten te komen over uw PÖTTINGER-machines en voor handige tips gaat u naar 'Mijn machines'. Hier vindt u ook meer informatie over andere PÖTTINGER-producten.

Mijn machines

Voeg uw PÖTTINGER-machines toe aan uw machines en geef ze elk een eigen naam. Zo profiteert u van waardevolle informatie, waaronder nuttige tips over uw machines, de gebruiksaanwijzingen, lijsten met reserveonderdelen, garantiegegevens en alle andere technische specificaties en documenten.

Productinfo

MyPÖTTINGER biedt voor alle machines die vanaf 1997 zijn gebouwd specifieke informatie.

Scan de QR-code van het typeplaatje met uw smartphone of tablet of voer op www.mypoettinger.com eenvoudig het serienummer van uw machine in. U ontvangt direct een schat aan informatie over uw machines, zoals de gebruiksaanwijzingen, uitvoeringsgegevens, brochures, foto's en video's.



CLASSIC
DURASTAR
DURASTAR PLUS

Ga voor het origineel

PÖTTINGER Original Parts – overtuigen door de hoogste mate van functionaliteit, bedrijfsveiligheid en prestatievermogen. Wij bij PÖTTINGER leggen ons geheel op dit doel toe.

Onze PÖTTINGER Original Parts maken we daarom van kwalitatief hoogwaardige materialen. Alle vervangende en slijtdelen zijn bij ons optimaal op het totale systeem van uw machine afgestemd. Daarbij vragen verschillende bodem- en gebruiksomstandigheden een eigen aanpassing.

Wij luisteren naar onze klanten en bieden met drie verschillende uitvoeringen, CLASSIC, DURASTAR en DURASTAR PLUS, het optimale pakket voor alle omstandigheden. Originele onderdelen betalen zich uit, de knowhow is onvervalst.

De voordelen

- Snelle en langdurige beschikbaarheid.
- Maximale levensduur door innovatief productieproces en het gebruik van hoogwaardige materialen.
- Vermijden van storingen door exacte passing.
- Beste arbeidsresultaat door optimale afstemming op het hele systeem van de machine.
- Kosten- en tijdsbesparing doordat slijtdelen minder vaak vervangen hoeven te worden.
- Uitgebreid kwaliteitsonderzoek.
- Continue vooruitgang middels onderzoek en ontwikkeling.
- Wereldwijde levering van reserveonderdelen.
- Aantrekkelijke, marktconforme prijzen voor alle reserveonderdelen.

Uitvoeringen

CLASSIC is de klassieke uitvoering. We zetten hiermee de standaard voor originele onderdelen wat betreft kwaliteit, prijs-kwaliteitverhouding en betrouwbaarheid.

DURASTAR is de innovatie in de markt van slijtdelen – slijtvast, duurzaam, krachtig en betrouwbaar.

Extreme omstandigheden en eisen aan de machine zijn voor u normaal? Dan is de DURASTAR PLUS-serie de juiste keuze.



Succesvoller met PÖTTINGER

- Als familieonderneming sinds 1871 uw betrouwbare partner
- Specialist in landbouw en grasland
- Toekomstgerichte innovaties voor uitstekende resultaten
- In Oostenrijk gegrond - thuis in de wereld

SERVO 4000

- De robuuste frameconstructie en de NOVA-steenbeveiliging zorgen voor onvermoeibaar gebruik onder alle omstandigheden.
- Eenvoudig instellen van alle relevante factoren met hydraulische hulpstukken en goede toegankelijkheid.
- De beste verkrumeling en betrouwbare inwerking van plantresten en stro zorgen voor een zuiver ploegbeeld.

Laat u zich informeren:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industrieterrein
4710 Grieskirchen
Oostenrijk
Tel. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
België
Telefoon +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

DUPORT BV

Archimedesstraat 9
7701 SG Dedemsvaart Nederland
Telefoon +31 523 613493
info@duport.nl
www.duport.nl