

Wentelploegen

MASTER Serie 183



www.kuhn.com



be strong, **be KUHN**



De ploegtechniek van KUHN



Concurrentiekracht en rentabiliteit zijn ook in de toekomst doorslaggevende criteria voor succesvolle landbouw. Als specialist in de techniek van het ploegen biedt KUHN u zekerheid.

Exclusieve voordelen van de KUHN MASTER-ploegen:

- Onvervormbare ploegkop uit een geheel met in hoogte verstelbare aankoppeling van de snelkoppelstang.
- Stabiel ploegframe van vierkant profiel met driehoeksconstructie om het voorste gedeelte van de ploeg te versterken
- Gecombineerde 1ste voor- en treklijninstelling.
- Gezamenlijke stangenstelsel door traploze werkbreedte verstelling in het frame geïntegreerd.
- Betrouwbare steenbeveiliging door trekbouten of hydraulische non-stopsystemen.
- Uitstekende prijs/kwaliteit verhouding
- Gesmede Marathon®-ploegscharen.
- Risters die tot 40% langer meegaan omdat ze speciaal bewerkt zijn en een 3,3 mm dikke slijtlaag hebben.

Betrouwbaar ploegwerk is een essentiële voorwaarde voor een rijke oogst-reden

om te kiezen voor een KUHN MASTER-ploeg!

KUHN biedt ploegoplossingen aan die rekening houden met uw eisen:





MULTI-MASTER 183

UITMUNTENDE TECHNIEK VOOR EEN PROFESSIONELE PLOEGINZET: DE NIEUWE 5, 6 EN 7 SCHAARPLOEG MET VERSTELBARE WERKBREEDTE

De Multi-Master 183 is een profi-ploeg, door stabiliteit, perfecte uitvoering en kenmerken:

- De bouwwijze is zeer robuust met een lange levensduur, uitgevoerd met hydropneumatische stootdempers in de ploegkop "OPTIDRIVE".
- Veiligheid en comfort met het Non-Stop-Hydraulische beveiligingssysteem van de ploeglichamen, i.p.v. trekboutbeveiliging.
- Gemakkelijke in- en afstellingen zoals: ploeg in werk- of transportstand plaatsen, grote werkbreedte (werkbreedte maximaal 3,50m).

HOLLE ROTERENDE AS UIT GEHARD STAAL

De Kegelrollagers gemonteerd aan de holle roterende as hebben een diameter van 140 mm. Door de holle constructie kunnen hydrauliekslangen binnen de roterende as gemonteerd worden. Dit betekent een betrouwbare bescherming tegen slijtage en verdraaien.

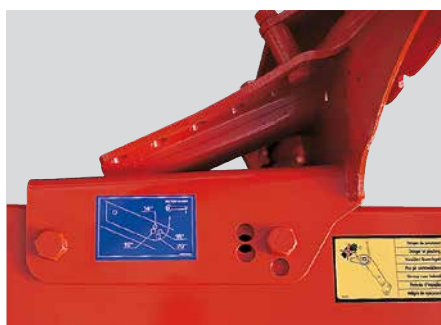


WERKBREEDTE IN STAPPEN VERSTELBAAR

Bij de Multi-Master kan de werkbreedte (35, 40, 45 en 50 cm) mechanisch ingesteld worden door de bouten in de arm van de ploegboom om te steken.

GESMEED EN GEHARD HOOFD- SCHARNIERSTUK UIT ÉÉN GEHEEL

Ontwikkeld voor zware belastingen en een lange levensduur, gemonteerd op stalen bussen met assen welke geblokkeerd zijn tegen verdraaiing.



EXCLUSIEF BIJ KUHN

OPTIDRIVE-OPHANGING VAN DE PLOEGKOP (GEPATENTEERD)



De OPTIDRIVE-ophanging van de ploegkop zorgt voor een soepele verbinding tussen de tractor en de ploeg. Bij het heffen van de ploeg, vangt de OPTIDRIVE-ophanging onmiddellijk alle schokken op die ontstaan bij het uitvoeren van manoeuvres. Het OPTIDRIVE-veersysteem zorgt voor een degelijke bescherming van de stangen, de hefarmen en de structuur van de ploeg.



EXCLUSIEF BIJ KUHN

FRAME MET VERSTERKTE DRIEHOEKSCONSTRUCTIE



De framebalk (180 x 180 mm) is extra verstevigd middels een ver doorgetrokken driehoeksconstructie (wigvorm), tot voorbij het zwaarst belaste punt in de ploeg. Dit biedt extra voordelen t.o.v. traditionele bouwwijze die we kennen bij ploegen.

VERSIE OL (ON-LAND)



Deze serie is uitgerust met een ruim bemeten parallellogramstelsel, de Multi Master 182 kan zo ook On-Land ingezet worden. Geschikt voor trekkers uitgevoerd met rupsbanden, brede banden of dubbellucht banden voor een totale breedte van 3,20m. Door de inzet On-Land wordt voorverdichting vermeden. Dankzij een eenvoudig omstelling laat de ploeg zich snel aan veranderde arbeidsomstandigheden aanpassen.





VARI-MASTER 183

UITMUNTENDE TECHNIEK VOOR EEN PROFESSIONELE PLOEGINZET: DE NIEUWE 5, 6 EN 7 SCHAARPLOEG MET VARIABELE WERKBREEDTE

De Vari-Master 183 is een profi-ploeg, door stabiliteit, perfecte uitvoering en kenmerken:

- De bouwwijze is zeer robuust met een lange levensduur, uitgevoerd met hydropneumatische stootdempers in de ploegkop "OPTIDRIVE".
- Veiligheid en comfort met het Non-Stop-Hydraulische beveiligingssysteem van de ploeglichamen, i.p.v. trekboutbeveiliging.
- Gemakkelijke in- en afstellingen zoals: ploeg in werk- of transportstand plaatsen, grote werkbreedte (werkbreedte maximaal 3,00m).

EXCLUSIEF BIJ KUHN

Gecombineerde instelling eerste voorbreedte en treklijn Bij traditionele ploegen moeten de werkbreedte van de eerste voor en de treklijn afzonderlijk ingesteld worden. De MASTER ploegen van KUHN zijn uitgerust met een gecombineerde instelling van de eerste voorbreedte en de treklijn (gepatenteerd). Dat heeft de volgende voordelen:

- De ploeg kan snel en eenvoudig ingesteld worden, omdat de eerste voor en de treklijn met een handeling ingesteld worden.
- Uw ploeg is altijd optimaal ingesteld. Slijtdelen slijten minder snel en er is minder trekkracht nodig.
- Hoge levensduur van de instellingen, doordat de scharnierpennen tegen verdraaien zijn gezekerd. En door solide lagerbussen tegen slijtage beschermd zijn.
- Standaard hydraulische inzwenking van het frame



EXCLUSIEF BIJ KUHN

Optidrive-ophanging van de ploegkop
Het Optidrive-veersysteem bestaat uit 2 cilinders met accumulator verbonden met een dubbele balk vanbinnen. De Optidrive-ophanging vangt onmiddellijk alle schokken op die ontstaan bij het uitvoeren van manoeuvres. De soepele hydrauliek zorgt voor een verticale uitslag die een uitstekende bescherming biedt aan gehele trekker-ploeg combinatie. De druk van het hydraulische Optidrive-systeem is regelbaar, waardoor de ophanging zich gemakkelijk kan aanpassen aan het gewicht van de verschillende types ploegen.



- tijdens het ploegwerk wordt het Optidrive-systeem automatisch uitgeschakeld, voor een optimale controle van de kracht van de tractor.
- op de kopkokers is de ophanging wel actief en beschermt op die manier zowel de trekker als de ploeg.
- het wisselen van werkstand naar transportstand gaat heel gemakkelijk, het ontzien van de topstang tijdens transport met een transportwiel is niet noodzakelijk.

TRANSPORTWIEL MET VERING

Aan de achterzijde aan de ploeg aangebracht transportwiel (Ø 660 mm), met elastomeren stootdempers zorgen voor een veilig transport en ontlast zowel het ploegframe als de trekker.

- Voor het omstellen van het wiel naar transportstand moet eenvoudig een handgreep bediend worden.



VOORDELEN VAN DE VARIABELE WERKBREEDTE:



- instelbaar aan de beschikbare trekkracht,
- snel instelbaar aan de gebruiksomstandigheden,
- Flexibel werken zelf bij grote hoeveelheden gewasresten,
- gemakkelijk netjes afwerken van percelen,
- om hindernissen heen ploegen en toch de ploegvoor recht houden.



ALLEEN BIJ KUHN, WERKBREEDTE-INSTELLING DOOR EEN IN HET FRAME GEÏNTEGREERD VARIOSYSTEEM

Betrouwbare bescherming van het stangenstelsel en draaipunten, daardoor een langere levensduur dan bij conventionele systemen.



EXCLUSIEF BIJ KUHN

- Het gehele vario-systeem is weggewerkt in het ploegframe, optimaal beschermd tegen verontreiniging en beschadiging.
- Alle scharnierpunten bestaand uit verchromde assen welke in speciale bronzen bussen draaien, hetgeen garant staat voor een lange levensduur en minimaal benodigd onderhoud.

KUHN-STEENBEVEILIGING – BETROUWBAAR ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN



OPTIBLOCK-OVERBELASTINGSBEVEILIGING MET TREKBOUTEN

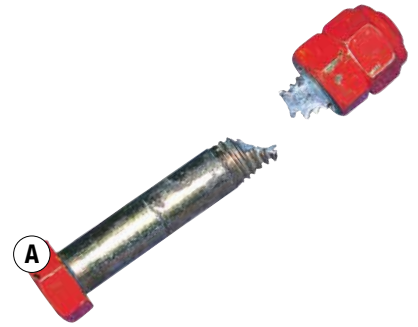


Voordelen van trekbouten

De trekbouten van de mechanische steenbeveiliging breken af bij een trekkracht op de scherpunt van 3000 kg. Hierdoor wordt voorkomen dat de beveiliging onnodig vaak in werking treedt.

- De trekbouten **A** verbuigen niet doordat ze uitsluitend op trek worden belast.
- De boutgaten slijten niet ovaal uit.
- De 16 mm trekbout **A** klemt niet vast en kan daardoor probleemloos vervangen worden.
- Geen schaarwerking, de trekbouten worden niet op trekbelast.

Zelfs na veelvuldig in werking treden van de steenbeveiliging blijft de werkdiepte constant, omdat er geen speling op de ploeglichamen ontstaat.



HYDRAULISCHE NON-STOP STEENBEVEILIGING NSH



Met het optioneel verkrijgbare VARIBAR-systeem kan de uitbreekdruk voor de NSH-steenbeveiliging vanaf de trekker ingesteld worden en zo bij het gebruik van de ploeg aan veranderende bodemomstandigheden aangepast worden. Met het eveneens optioneel verkrijgbare MAXIBAR-systeem is de uitbreekdruk op de scherpunt regelbaar binnen een bereik van 600 en 2500 kg.

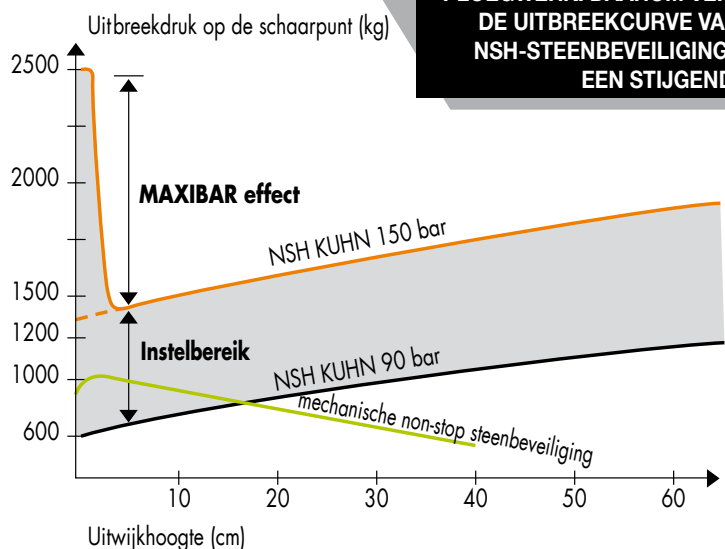
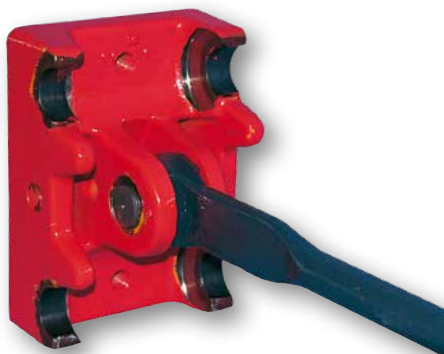
VOORDELEN VAN HET NSH-SYSTEEM VAN KUHN:

- Bij het heffen van het ploeglichaam neemt de weerstand bij de scherpunt toe. Dat vergroot de terugstelkracht en zorgt ervoor dat de schaar probleemloos terugkeert in de bodem. Bij een mechanisch systeem komt de schaar na het overwinnen van het obstakel niet snel genoeg terug in de bodem. Een ongelijkmatig ploegbeeld is het gevolg.
- Ploegen zonder verstoppingen omdat de aarde en oogstresten ongehinderd afgevoerd kunnen worden.
- Met een verticale uitwijkhoogte van 70 cm en een zijdelingse uitwijking van 20 cm aan elke zijde biedt KUHN waarden die door geen enkele andere non-stop steenbeveiliging gehaald wordt.
- Gewichtsbesparing van 25 kg per ploeglichaam vergeleken met een ploeg met een steenbeveiliging met veren.

De non-stopsteenbeveiliging van KUHN heeft inmiddels bewezen een betrouwbare beveiliging te zijn.

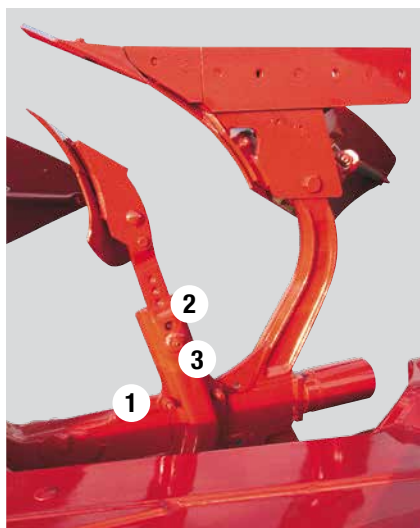
UITERST SOLIDE HOOFDSCHARNIERSTUK EN TREKSTANG

- Alle contactoppervlakken zijn thermisch behandeld.
- Met slechts een enkel scharnierpunt worden alle krachten die inwerken op de thermisch behandelde (en uit één stuk) gesmede trekstang in een rechte lijn overgedragen.



KUHN ZORGT VOOR OPTIMAAL PLOEGWERK! DAAROM VERTOONT DE UITBREEKCURVE VAN ONZE NSH-STEENBEVEILIGING ALTIJD EEN STIJGENDE LIJN!

KWALITEITSACCESSOIRES VOOR EEN NOG HOGER RENDEMENT



AFZONDERLIJK INSTELBARE VOORSCHAREN MET STEENBEVEILIGING

- Gemonteerd in een vierkantprofiel, optimaal beschermd tegen wegglijden of verdraaien.
- Borgpen: geen risico op verlies tijdens het ploegen of afvallen tijdens het afstellen.
- Eenvoudige en nauwkeurige afstelling:

- 1** Drie posities horizontaal voor het doelgericht onderwerken van grof organisch materiaal.
- 2** In de hoogte met gecentreerde gaten.
- 3** Zijwaartse verstelling: voor een probleemloze aanpassing aan de schijfkouters.



SCHIJFKOUTERS

Met een diameter van 500 mm in gladde en getande uitvoering of met een diameter 600 mm (uitvoering met trekbout T). Ze snijden de voor aan vóór het ploeglichaam, zodat een ploegvoor met een mooie, gladde wand ontstaat.



RISTEROPZETSTUK DF

Om te ploegen zonder voorschaar als er veel organisch materiaal ligt.



UNIVERSELE VOORSCHAAR ZX

Zeer geschikt voor stoppelbewerking. ZXL: met brede schaar ZXE: met smalle schaar.



SCHROEFVORMIGE VOORSCHAAR ZH

Voor het goed onderwerken van gewasresten. Bijzonder geschikt voor het omploegen van grasland.



SPECIALE MAÏSVOORSCHAAR ZRL

Uitstekend geschikt voor het onderwerken van grof organisch materiaal.

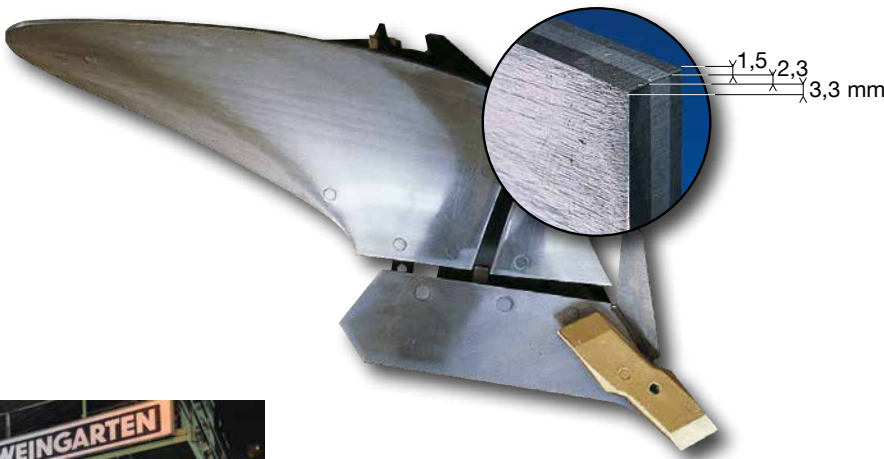
PAKKERARM



Met de aan de zijkant van de ploeg bevestigde pakkerarm kan een andere machine (bv. een vorenpakker) worden meegetrokken die op de kopakker hydraulisch kan worden losgekoppeld. Een veerbuffer vangt de klap op als de vorenpakker weer wordt opgepakt.

PLOEGLICHAMEN - ONZE BIJDRAGE AAN VOORDELIG PLOEGEN

1 - OPGEBOUWD UIT DRIE LAGEN VAN ONGELIJKE DIKTE



EXCLUSIEF BIJ KUHN

- Onze risters bestaan uit drie lagen veredeld metaal van verschillende dikten en een slijtlaag aan de voorkant van 3,3 mm waardoor hun levensduur tot 40% verlengd wordt.
- Het ploeglichaam heeft een hoge en brede voorkant voor een nog betere beveiliging van het rister en zijstuk.

2 - SCHAREN EN SCHAARPUNTEN VAN GEHARD GESMEED STAAL



De gesmede en geharde onderdelen staan borg voor een hoge slijtvastheid onder alle gebruiksomstandigheden. Het profiel van de scharen gaat lang mee en zorgt ervoor dat de scharen gemakkelijk in de grond dringen en optimaal ploegwerk afleveren.



MARATHON-SCHAARPUNT

Het speciale profiel van deze schaarpunt staat borg voor een betere bescherming van het zijstuk van de ploeg. Grote slijtagezone en maximale indringing in de grond.



OLYMPIC-SCHAARPUNT

Deze gepatenteerde schaarpunt is van hoge kwaliteit. Met het speciale profiel dringt de schaarpunt bijzonder gemakkelijk in de grond en garandeert een optimale bescherming van het rister en het zijstuk.



SUPER MARATHON-SCHAARPUNT

Gemaakt van veredeld speciaal gesmeed staal met een deklaag van wolframcarbide die volgens een gepatenteerde methode aangebracht is.





KLASSIEKE PLOEGLICHAMEN



UNIVERSEEL PLOEGLICHAAM N

Universeel toepasbaar. Rister is cilindrisch vooraan en schroefvormig achteraan. Zeer licht trekkend.



SPIRAALVORMIG PLOEGLICHAAM L

Uitermate geschikt voor brede banden. Zeer goede ruiming, uitstekende verkruiemeling, met name geschikt om diep te ploegen.



STROKENRISTER V

Strokenrister V
De stroken kunnen afzonderlijk vervangen worden. Trekt licht in kleverige grondsoorten.



MASTER 183: zekerheid en comfort



PENDELEND STEUNWIEL MET SCHOKDEMPER

Als steunwiel met rubberband met Ø 690 of 760 mm leverbaar. Door de schokdemper kan het wiel naar achteren wegdraaien waardoor een schokvrije loop gegarandeerd is



PENDELEND STEUNWIEL MET SCHOKDEMPER EN HYDRAULISCHE VERSTELLING

Als steunwiel met rubberband met Ø 690 mm leverbaar. Vanuit de trekkercabine verstelbaar.



PENDELEND STEUNWIEL MET SCHOKDEMPER EN HYDRAULISCHE VERSTELLING HD TRONIC

Ø760, bandbreedte 370 mm. Groot draagvermogen ook onder zware omstandigheden. Lage rolweerstand door de grote diameter en het trekkerprofiel van de band.



MET DE TERMINAL KTS 201 (alleen voor HD Tronic) kan de werkdiepte vanuit de cabine bewaakt worden.

Technische gegevens

MASTER 183

Ploegtype	Aantal ploeglichamen E = uitbreidbaar	Maximaal toelaatbaar trekker vermogen (kW/pk)	Met trekboutbeveiliging T				Met hydraulische beveiliging NSH			
			Gewicht* (kg)	Werkbreedte (cm)	(cm)		Gewicht* (kg)	Werkbreedte (cm)	(cm)	
					Frame hoogte	Tussen de lichamen			Frame hoogte	Tussen de lichamen
Multi-Master 183	5 E	202/275	2073	14" - 16" 18" en 20" 30 - 40 - 45 en 50 cm	80	96	2230	14" - 16" 18" en 20"	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2341				2510	30 - 40 - 45 en 50 cm		
	7 (5E + 1 + 1)	283/385	2609				-	-		
Multi-Master 183 OL	5 E	202/275	2273	14" - 16" 18" en 20" 30 - 40 - 45 en 50 cm	80	96	2430	14" - 16" 18" en 20"	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2541				2710	30 - 40 - 45 en 50 cm		
	7 (5E + 1 + 1)	283/385	2809				-	-		
Vari-Master 183	5 E	202/275	2090	12" tot 19" 30 tot 48 cm	80	96	2285	12" tot 19" 30 tot 48 cm	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2355				2560			
	7 (5E + 1 + 1)	283/385	2620				2840			

Bezoek onze website

www.kuhn.com

voor meer informatie over KUHN-dealers bij u in de buurt.



Bekijk het YouTube-kanaal.



www.kuhn.com

Uw KUHN-dealer

KUHN HUARD S.A.

Rue du Québec - BP 49 - F-44142 Châteaubriant Cedex-France

PACKO AGRI

8210 Zedelgem - Tel.: (050) 25 00 10

5590 Ciney - Tel.: (083) 61 14 74

www.packo.be - BELGIE

REESINK TECHNISCHE HANDEL bv

Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL - 7300 AE APELDOORN

Telefoon: 0575 - 599469 - Telefax: 0575 - 599451

E-mail: info@rth.reesink.nl - www.rth.nl

Er zijn machines met een hoog eigen gewicht. Let daarom op het totale gewicht van de combinatie, het hefvermogen van de trekker en de maximale aslast. De belasting van de vooras moet altijd minimaal 20% van het gewicht van de trekker bedragen. In de landen van de Europese Unie voldoen onze machines aan de EU-machinerichtlijn. Om specifieke machineonderdelen beter te kunnen laten zien, zijn in de afbeeldingen op onze folders, bepaalde beschermingsdelen weggelaten. Deze delen moeten volgens de voorschriften in de montage- en gebruiksaanwijzing gemonteerd worden. Alle machines worden volgens de in het desbetreffende land geldende voorschriften van de vereiste veiligheidsvoorzieningen voorzien. Wij behouden ons het recht voor om veranderingen ter verbetering van de machines door te voeren. De in deze folder afgebeelde machines en toebehoren kunnen door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model beschermd zijn. Geregistreerd(e) merken in een of meerdere landen.

U vindt KUHN ook op

