

Wentelploegen

# MASTER Serie 103



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, **be KUHN**



# De ploegtechniek van KUHN



## De ploegtechniek van KUHN

Concurrentiekracht en rentabiliteit zijn ook in de toekomst doorslaggevende criteria voor succesvolle landbouw. De ploegen van de MASTER-serie combineren daarom rendabiliteit – bijvoorbeeld door gesmede scharen en risters die speciaal bewerkt zijn – met bedieningsgemak en een lange levensduur.

De belangrijkste voordelen van de MASTER-ploegen van KUHN:

- Uitstekende prijs-/kwaliteitverhouding.
- Gesmede Marathon®-ploegscharen.
- Risters die tot 40% langer meegaan omdat ze speciaal bewerkt zijn en een 3,3 mm dikke slijtlaag hebben.
- Hoge betrouwbaarheid en langere levensduur door een verstevigd frame en geperfectioneerde overbelastingsbeveiligingen (non-stopsteenbeveiliging NSH of trekbouten).

Kies voor hoge opbrengsten – kies voor een MASTER-ploeg van KUHN.

KUHN biedt ploegoplossingen die rekening houden met uw eisen:





MASTER 103

## ONDERSCHIEDENDE PLUSPUNTEN GARANDEREN OPTIMAAL FUNCTIONEREN EN EEN LANGE LEVENSDUUR

Deze ploegserie is robuust, lage trekkracht en rendabel.

- Ploegframe uit speciaal staal: stabiel en toch licht (vierkantprofiel 100 x 100 mm bij modellen 2E/3 en 3E/4T, 120 x 120 mm bij 3E/4NSH en 4E/5T).
- Verticaal en horizontaal instelbare voorscharen met overbelastingsbeveiliging, maken een snelle en nauwkeurige instelling mogelijk.
- Met een spindel verstelbaar steunwiel die binnen de ploegbreedte blijft.
- Transportwiel Ø 460 mm met stootdemper tijdens transport.



### ROBUUSTE PLOEGKOP UIT ÉÉN STUK

Snelkoppelstang voor de trekstangen standaard. Draaiaas van gelegeerd staal met een diameter van 70 mm bij de uitvoering 2E/3T, een diameter 85 mm bij 3E/4T en 2E/3NSH en 105 mm bij de uitvoering 4E/5T. Hoekverstelling door middel van een krukas.



## STEUNWIEL

Pendelend steunwiel staal met Ø 500 mm.

Pendelend steunwiel met rubberband met Ø 600 mm.

Dit in de hoogte verstelbare steunwiel is uitgerust met een verticale draaias die een nauwkeurige aanpassing aan de ingestelde ploegbreedte garandeert. Belangrijk is de eenvoudige en nauwkeurige instelling van de werkdiepte met een spindel 1 (instelling voor beide zijden van de ploeg apart mogelijk). U kunt het steunwiel zo monteren zodat het binnen de ploegbreedte blijft.

## OPTIBLOCK - TREKBOUTBEVEILIGING



Het probleem :

Breekboutbeveiligingen kunnen na verloop van tijd hun bedrijfszekerheid verliezen, doordat het boutgat gaat uitslijten, de bouten verbuigen, met als gevolg dat de ploeglichamen speling krijgen en de ploeg niet meer juist in te stellen is. Vaak is het moeilijk nieuwe breekbouten te bevestigen, die daardoor niet goed vastzitten en nog sneller zullen afbreken.

Gevolg : weinig capaciteit, slecht ploegwerk en hoge kosten.



De oplossing : door het gebruik van trekbouten treedt geen schaarwerking op !

De belangrijkste voordelen van de trekbout :

De bouten van de mechanische steenbeveiliging worden op trek belast en breken af bij een belasting op de scherp punt 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 B slijten niet ovaal uit.
- De 16 mm trekbouten A klemmen niet vast en kunnen gemakkelijk vervangen worden.

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

## BUITENGEWOON SOLIDE FRAME EN PLOEGLICHAMEN



Het ploegframe bestaat uit een robuuste versterkte driehoeksconstructie (voor 700 x 100 mm- achter 100 x 100 mm bij modellen 2E/3T, 3E/4T en 2E/3NSH, voor 700 x 120 mm achter 120 x 120 bij modellen 4E/5T en 3E/4NSH). De gecombineerde instelling van de eerste voorbreedte en de treklijn gebeurt comfortabel met behulp van een spindel. Zo kan de ploeg snel en eenvoudig aangepast worden aan de afstand tussen de banden van de trekker en de bodemgesteldheid.



## HYDRAULISCHE NON-STOP STEENBEVEILIGING NSH

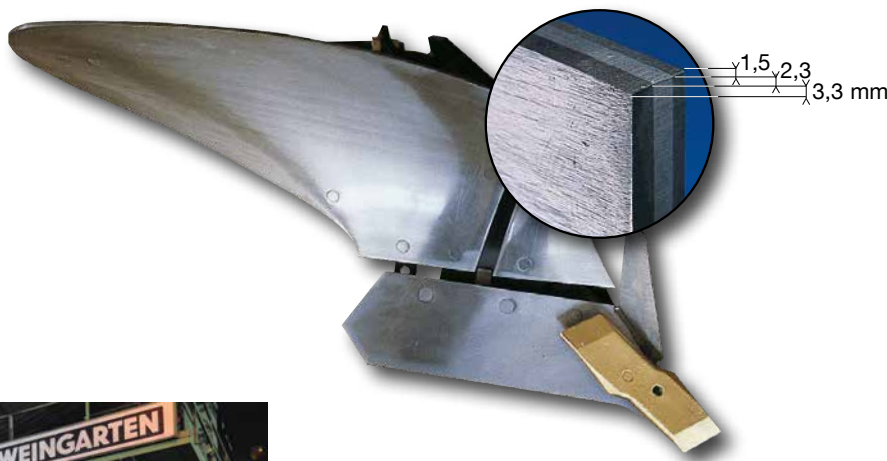


De 3 doorslaggevende voordelen

- Gelijkblijvend hoog rendement : Het functioneren van de Non Stop Hydraulische steenbeveiliging blijft altijd constant, daar de krachtsoverbrenging plaats vindt door middel van hydrauliek, waardoor slijtage en wrijvingskrachten geen rol spelen.
- Instelbare werkdruk : Van groot belang is de mogelijkheid tot het snel en eenvoudig hydraulisch instellen van de werkdruk op de verschillende bodemomstandigheden, alleen dan komt een hydraulische steenbeveiliging tot zijn recht. Werkdruk : 600 - 1300 kg, bij systeem Maxibar zelfs tot 2500 kg !
- Hoge bedrijfszekerheid : De maximale vrije ruimte van 60 cm en het zijdelings uitwijken van 20 cm, geven zelfs bij de grootste obstakels, een optimale bescherming, die ver boven die van de gangbare systemen ligt.

# KUHN-PLOEGLICHAMEN - RENDABEL EN LICHT TREKKEND

1 - RISTERS 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 GEHARDE SPECIAAL GESMEED STAAL



De gesmede en geharde onderdelen staan borg voor een zeer 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 soepele 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



### KLASSIEKE PLOEGLICHAMEN

Universele ploeglichamen N (15-30 cm)  
Universeel toepasbaar. Rister is cilindrisch vooraan en schroefvormig achteraan. Zeer licht trekkend.



### BREED, SPIRAALVORMIG PLOEGLICHAAM L

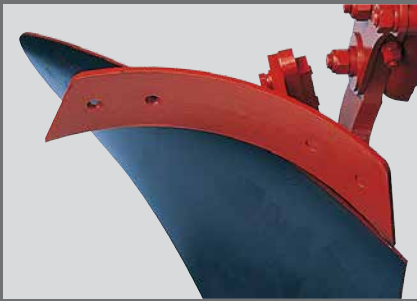
Uitermate geschikt voor brede trekkerbanden nodig. Goede kering van de grondbalk en dekkend bij groenbemester, ook op een helling. Zeer goede verkruiemeling. (werkdiepte 20-35 cm)



### STROKENRISTER V (20-30 CM)

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





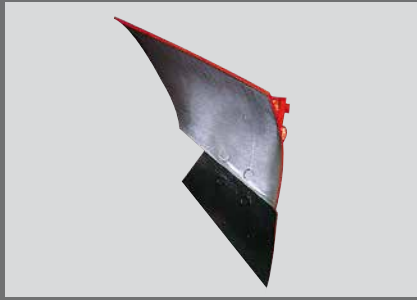
### RISTEROPZETSTUK DU

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 vorenpakker worden meegetrokken die op de kopakker hydraulisch kan worden losgekoppeld. Een veerbuffer vangt de klap op als de vorenpakker weer wordt opgepakt.

### Technische gegevens

### MASTER 103

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
Master 103	2 E	44/60	530	14"/35 cm En 16"/40 cm	70 en 75	90	675	14"/35 cm En 16"/40 cm	70	90
	3 (2+1)	66/90	740				895			
	3 E		755				965			
	4 (3 + 1)	88/120	965				1190			
	4 E		995							
	5 (4 + 1)	110/150	1195							

Ploegframe : voorzijde 700 x 100 mm, achterzijde 100 x 100 mm op de modellen 2E/3 T, 3E/4T en 2E/3NSH  
Voorzijde 700 x 120 mm, achterzijde 120 x 120 mm op de modellen 3E/4 NSH of 4E/5T

\* Gewicht bij benadering met ploeglichamen en voorscharen

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(ler) merk(en) in een of meerdere landen.

U vindt KUHN  
ook op

