

Volldrehpflüge

# MASTER Serie 103



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



be strong, **be KUHN**



# Die Pflugtechnik von KUHN



Wettbewerbsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit sind auch in Zukunft die entscheidenden Kriterien für eine erfolgreiche Landwirtschaft. Die Pflüge der Baureihe MASTER verbinden deshalb Wirtschaftlichkeit - beispielsweise durch geschmiedete Schare und vergütete Streichbleche - mit Bedienungskomfort und Langlebigkeit.

Und das sind die wichtigsten Vorteile, die Ihnen die MASTER-Pflüge von KUHN bieten:

- | Hervorragendes Preis- /Leistungsverhältnis.
- | Geschmiedete Marathon®-Pflugschare.
- | Eine bis zu 40 % höhere Standzeit durch vergütete Streichbleche mit 3,3 mm starker Hartschicht.
- | Hohe Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer durch Rahmenverstärkung und ausgereifte Überlastsicherungen (Non-Stop-Steinsicherung NSH oder Abreißbolzen).

Entscheiden Sie sich für hohe Erträge - entscheiden Sie sich für einen MASTER-Pflug von KUHN.

KUHN bietet Ihnen Lösungen zum der Pflügen unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen an :





MASTER 103

## ENTSCHEIDENDE PLUSPUNKTE GARANTIEREN OPTIMALE FUNKTION UND HOHE LEBENSDAUER

Diese Pflugbaureihe ist robust, leichtzünftig und wirtschaftlich.

- Pflugrahmen aus mikrolegiertem Feinkornstahl : stabil und trotzdem leicht. (Vierkantprofil 100 x 100 mm bei den Modellen 2E/3 und 3E/4T, 120 x 120 mm bei 3E/4NSH und 4E/5T).
- Vertikal und horizontal verstellbare Vorschäler mit Überlastsicherung ermöglichen eine präzise und rasche Einstellung.
- Mit nur einer Spindel verstellbares Pendelstützrad ohne seitlichen Überstand.
- Transportrad Ø 460 mm mit Stoßdämfer für den Straßentransport.



### UNVERFORMBARER PFLUGKOPF

Schnellkupplung zum einfachen Anbau der Unterlenker. Stabile Drehwelle mit großem Durchmesser aus vergütetem Stahl (70 mm bei den Modellen 2E/3T, 85 mm bei 3E/4T und 2E/3NSH, 90 mm bei 3E/4NSH und 105 mm bei 4E/5T). Neigungseinstellung per Verstellspindel.



## STÜTZRÄDER

Pendelstützrad Stahl (Ø500 mm)

Pendelstützrad Gummi (Ø600 mm)

Bemerkenswert ist die einfache und genaue Arbeitstiefeneinstellung über eine Kurbel, mit zusätzlichen Feineinstellungen, getrennt für die linke und rechte Seite. Durch zahlreiche Anbringungsmöglichkeiten am Rahmen kann die Stützradposition den praktischen Bedürfnissen angepaßt werden. Sie können das Stützrad so anbringen, daß es seitlich nicht über den Pflug hinausragt

## OPTIBLOCK - ÜBERLASTSCHUTZ MIT ABREISSBOLZEN



Das Problem:

Scherbolzensicherungen können bei häufiger Beanspruchung an Funktionssicherheit verlieren, da sich die Löcher ausweiten, Bolzen verbiegen, Pflugkörper Spiel bekommen und nicht mehr übereinstimmen. Oft ist es auch schwierig, neue Bolzen einzufügen, die dann nicht fest sitzen und zu früh abscheren. Folge: Geringe Flächenleistung, schlechte Pflugarbeit.



Die Lösung: Durch Verwendung von Abreissbolzen tritt keine Scherwirkung auf.

Die Vorteile sind:

- andauernde Funktionssicherheit
- keine Verformung der Löcher
- kein Verklemmen von Bolzen
- kein Spiel an den Pflugkörpern
- höherer Auslösedruck = 3.000 kp
- problemloser Wiedereinbau der 16 mm starken Sicherungsbolzen.

## STABILER PFLUGRAHMEN



Pflugrahmen im vorderen Bereich durch eine robuste Dreieckskonstruktion verstärkt (Vorn 700 x 100 mm - hinten 100 x 100 mm bei den Modellen 2E/3T, 3E/4T und 2E/3NSH, vorn 700 x 120 mm - hinten 120 x 120 mm bei den Modellen 4E/5T und 3E/4NSH).

Kombi-Einstellung für Vorderfurche und Zugpunkt: Automatische Anpassung des Zugpunktes bei Einstellung der Vorderfurchenbreite.



## HYDRAULISCHE NONSTOP- STEINSICHERUNG NSH



Die 3 entscheidenden Vorteile

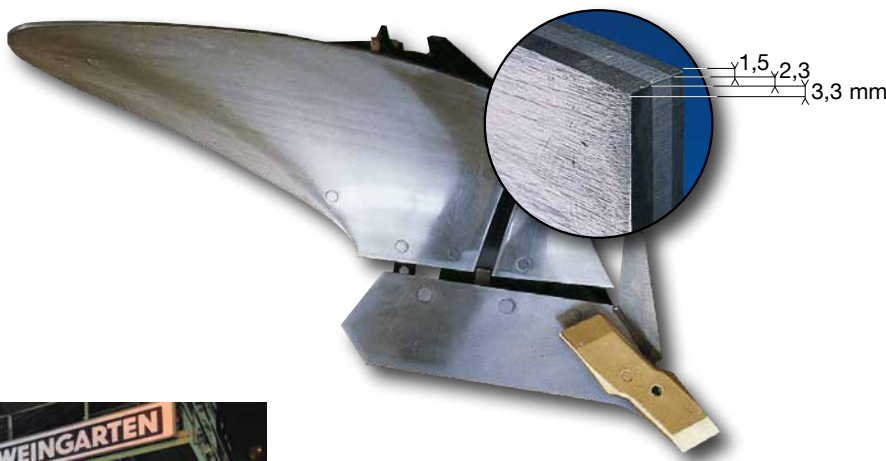
- Gleichbleibend hoher Wirkungsgrad: Die Leistungswerte der hydraulischen Steinsicherung bleiben ständig konstant, da in der Kraftübertragung durch Öl weder Verschleiß noch Reibungsverluste eine Rolle spielen.
- Verstellbarer Auslösedruck: Von größter Bedeutung ist die Möglichkeit, den Auslösedruck hydraulisch und ohne großen Zeitaufwand einzustellen. Nur ein den unterschiedlichen Bodenverhältnissen angepasster Druckwert gewährleistet die optimale Funktion einer Steinsicherung.

Auslösedruck: 600 - 1300 kp, mit Maxibar bis zu 2500 kp.

- Hohe Sicherheit: Die maximale Auslösehöhe von 60 cm und die Seitenausweichung von ± 20 cm geben auch bei großen, sich hochstellenden Steinen optimalen Schutz und liegen weit über den Durchschnittswerten herkömmlicher Systeme

# PFLUGKÖRPER - UNSER BEITRAG ZU KOSTENGÜNSTIGEM PFLÜGEN

## 1 - TRIPLEX-STREICHBLECHE MIT UNGLEICH STARKEN SCHICHTEN



### EXKLUSIV BEI KUHN

Unsere spezialvergüteten Triplex-Streichbleche mit ungleich starken Schichten und 3,3 mm starker Hartschicht an der Vorderseite haben eine bis zu 40% höhere Standzeit.

- Weit nach oben gezogene und breit ausgelegte Pflugkörper garantieren einen optimalen Schutz für Streichblech und Anlage.



## 2 - SCHARE UND SCHARSPITZEN AUS VERGÜTETEM SPEZIAL-SCHMIEDESTAHL



Gesenkgeschmiedete und vergütete Bauteile garantieren eine sehr hohe Verschleißfestigkeit in allen Einsatzbedingungen. Dauerhaftes Profil für leichtzügiges Eindringen in den Boden und optimale Pflugarbeit.



### MARATHON-SPITZE

Mit ihrem Spezialprofil sorgt diese Scharspitze für einen besseren Schutz der Anlage. Großer Verschleißbereich und leichtzügiges Eindringen in den Boden.



### OLYMPIC-SPITZE

Diese patentierte Scharspitze ist von hoher Qualität. Mit ihrem Spezialprofil dringt sie besonders leicht in den Boden ein und garantiert einen optimalen Schutz für Streichblech und Anlage.



### SUPER MARATHON-SPITZE

pitze aus vergütetem Spezial-Schmiedestahl mit einer Wolframkarbidbeschichtung, die in einem patentierten Verfahren aufgetragen wird.





## HERKÖMMLICHE PFLUGKÖRPER



### UNIVERSAL-PFLUGKÖRPER N

Universell einsetzbar. Zylindrisches Streichblech-Vorderteil, im hinteren Bereich wendelförmig. Besonders leichtzügig.



### GEWUNDENER PFLUGKÖRPER L

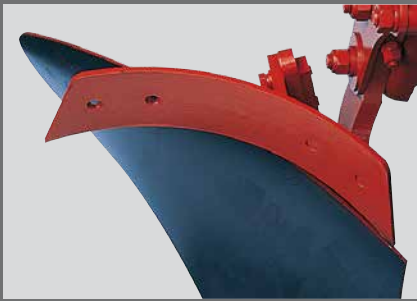
Besonders geeignet für breite Bereifung. Sehr gute Räumung, hervorragende Krümelung, gut geeignet für tiefes Pflügen.



### STREIFENPFLUGKÖRPER V

Streifen einzeln auswechselbar. Besonders leichtzügig in klebrigen Böden.





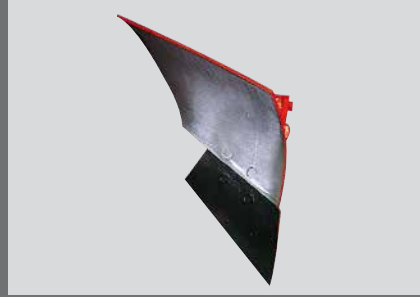
### STREICHBLECHAUFSATZ DF

Zum Pflügen ohne Vorschäler bei hohem Anteil an organischer Masse.



### UNIVERSAL-VORSCHÄLER ZX

Besonders geeignet zum Stoppelumbruch.  
ZXL: mit breitem Schar.  
ZXE: mit schmalem Schar.



### WENDELFÖRMIGER VORSCHÄLER ZH

Zum tiefen Einarbeiten von Ernterückständen. Besonders geeignet zum Wiesenumbuch.



### SPEZIELLER MAISVORSCHÄLER ZRL

Hervorragendes Einarbeiten von großen organischen Restmengen.

### PACKERARM



Der seitlich am Pflug befestigte Packerarm ermöglicht den Einsatz eines Pflugnachläufers einschließlich der hydraulischen Ausklinkung am Vorgewende.  
Eine Anfahrfederung dämpft harte Schläge beim Einfangen des Packers.

### Technische Daten

### MASTER 103

Pflugtyp	Anzahl Pflugkörper E = Erweiterbar	Maximale Traktorleistung (kW/PS)	Mit Abreisschrauben T				Hydraulische Steinsicherung NSH			
			Gewicht* (kg)	Schnittbreite (cm)	(cm)		Gewicht* (kg)	Schnittbreite (cm)	(cm)	
					Rahmenhöhe	Körperabstand			Rahmenhöhe	Körperabstand
Master 103	2 E	44/60	530	14"/35 cm und 16"/40 cm	70 und 75	90	675	14"/35 cm und 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							

Dreiecksrahmen : vorn 700 x 1000 mm - hinten 100 x 100 mm bei Modellen 2E/3T, 3E/4T und 2E/3NSH  
vorn 700 x 120 mm - hinten 120 x 120 mm bei Modellen 3E/4NSH und 4E/5T


\* Gewicht annähernd bei Ausrüstung mit Pflugkörpern und Vorschälern.

Für mehr Informationen über KUHN-Händlern ganz in Ihrer Nähe besuchen Sie uns auf [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



Besuchen Sie unsere Kanäle auf YouTube.

Vertreten durch:



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

### KUHN HUARD S.A.

Rue du Québec - BP 49 - F-44142 Châteaubriant Cédex - FRANKREICH

### KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schopdsdorfer Industriestr. 14 - OT Schopdsdorf - 39291 Genthin - DEUTSCHLAND - Tel. 039225/9600 - Fax 039225/96020

### KUHN CENTER AUSTRIA

Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN - ÖSTERREICH - Tel. 07249/42240-0

### KUHN CENTER SCHWEIZ

Bucher-Landtechnik AG - Murzlenstrasse 80 - 8166 NIEDERWENINGEN - SCHWEIZ - Tel. 044 857 28 00

Einige Maschinen haben ein hohes Gewicht. Beachten Sie die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten. Die Belastung der Vorderachse muss immer mindestens 20 % der Leermasse des Traktors betragen. In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

Sie finden KUHN auch auf

