



Volldrehpflüge
MASTER 103



MASTER 103



Inhalt

- 04** Entscheidende Pluspunkte garantieren optimale Funktion und hohe Lebensdauer
 - 05** KUHN-Steinsicherungen - ausgereift und zuverlässig in jeder Situation
 - 06** Pflugkörper, Spitzen und Vorschäler
 - 07** Technische Daten
-

Volldrehpflüge

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 - BEISPIELSGEWEISE DURCH GESCHMIEDETE SCHARE UND VERGÜTETETE STREICHBLECHE - MIT BETRIEBSKOMFORT 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.

ENTSCHEIDENDE PLUSPUNKTE GARANTIEREN OPTIMALE FUNKTION UND HOHE LEBENSDAUER

Diese Pflugbaureihe ist robust, leichtzügig 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 Stoßdämper 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
 - 105 mm bei 4E/5T
- Neigungseinstellung per Verstellspindel.

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.

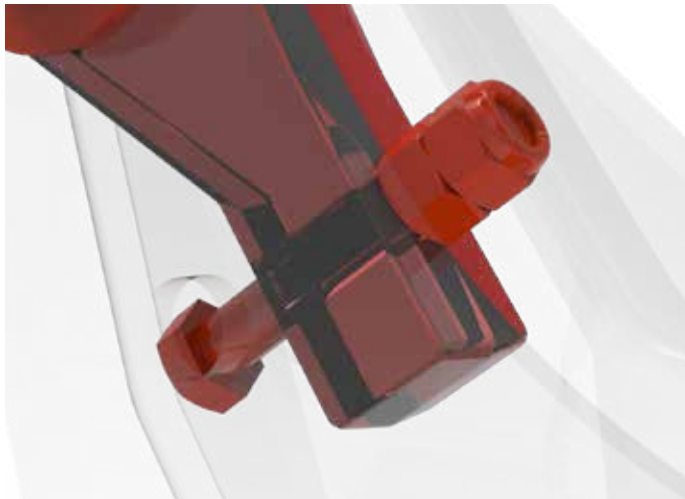
KUHN-STEINSICHERUNGEN - AUSGEREIFT UND ZUVERLÄSSIG IN JEDER SITUATION

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.



Mechanische Steinsicherung T

Die Schrauben der mechanischen Steinsicherung reißen bei einem Auslösedruck an der Scharspitze von 3000 kg. Dadurch wird ein unnötig häufiges Ansprechen vermieden.

- Kein Verbiegen der Schrauben, da diese ausschließlich auf Zug belastet werden.
- Kein Ausschlagen der Schraubenaufnahme.
- Kein Festklemmen der 16 mm-Schraube und somit einfacher Austausch.
- Auch nach häufigem Ansprechen der Steinsicherung bleibt die Arbeitstiefe konstant, da es nicht zu Spiel an den Pflugkörpern kommt.



Vorteile des NSH-Systems von KUHN:

- Beim Ausheben des Pflugkörpers nimmt der Widerstand an der Scharspitze zu. Das erhöht die Rückstellkraft und garantiert somit einen problemlosen Einzug des Schar nach dem Auslösevorgang. Bei einem mechanischen System kommt das Schar nach der Hindernisüberwindung nicht schnell genug in den Boden zurück. Ein ungleichmäßiger Bearbeitungshorizont ist die Folge.
- Verstopfungsfreies Pflügen, da Erde und Ernterückstände ungehindert abfließen können.
- Mit einer Auslösehöhe von bis zu 70 cm und einer Seitenausweichung von jeweils 20 cm bietet KUHN Werte, die von keiner anderen Nonstop-Steinsicherung erreicht werden.
- Gewichtseinsparung von 25 kg pro Pflugkörper gegenüber einer Federsteinsicherung.

Option VARIBAR : ermöglicht es, vom Traktor aus während des Pflügens den Druck an der Scharspitze zu variieren: sofortige Anpassung an die Arbeitsbedingungen.

Option MAXIBAR : sofortige Übertrimmung (600 bis 2500 kg) der Sicherheitsvorrichtungen für Arbeiten auf sehr schweren Böden.

PFLUGKÖRPER, SPITZEN UND VORSCHÄLER

HERKÖMMLICHE PFLUGKÖRPER



Breiter, gewundener Pflugkörper L

Vielseitiger Körper für angebautes oder abgeworfenes Pflügen, je nach Arbeitsgeschwindigkeit. Großer Freiraum des Furchenbodens für die Durchfahrt von Breitreifen.

- Arbeitstiefe zwischen 18 und 35 cm
- Reifenbreite: 710 mm

Gewundener Pflugkörper T, C und HC
auch lieferbar



Universal-Pflugkörper N

Mehrzweck-Pflugkörper, vorne zylindrisch und hinten schraubenförmig, mit sehr geringem Widerstand.

- Arbeitstiefe von 15 bis 30 cm
- Reifenbreite: 650 mm

Zylindrisch P auch lieferbar



Streifenpflugkörper V

Besteht aus austauschbaren und unabhängigen Klingen. Es reduziert die Anhaftung von schweren und nassen Böden.

- Arbeitstiefe zwischen 20 und 30 cm
- Reifenbreite: 650 mm

Streifenpflugkörper VL auch lieferbar

TRIPLEX-STREICHBLECHE MIT UNGLEICH STARKEN SCHICHTEN



Erhöhen Sie die Standzeit Ihrer Streichbleche um 40%

Die TRIPLEX-Streichbleche weisen ungleich starke Schichten auf: Auf der Vorderseite befindet sich eine Hartschicht, die mittlere Schicht hingegen ist aus einem elastischeren Stahl hergestellt. Dies garantiert den besten Kompromiss aus Verschleißfestigkeit und höchster Pflugqualität.

Ein KUHN-Pflug mit TRIPLEX-Streichblechen rechnet sich, denn Verschleißteilkosten pro Hektar werden aufgrund der langen Standzeit der Streichbleche deutlich gesenkt.

SCHARSPITZEN



MARATHON-Spitze

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



OLYMPIC-Spitze

- Materialkonzentration in der Verschleißzone zur Verlängerung der Haltbarkeit.
- Die abgeschrägte Form und das spitz zulaufende Design, die für ein besseres Eindringen in den Boden sorgen.
- Ein Anstellwinkel, der zu gleichmäßigerem Verschleiß und geringerem Leistungsverbrauch führt.

EXKLUSIV



DURAKARB-Spitze

DURAKARB sorgt für einen unvergleichlichen Schutz und eine lange Standzeit der Verschleißteile, da sie in ihrem am stärksten beanspruchten Bereich über eine eingeschweißte Verschleißauflage aus Wolframkarbid verfügen.
Die DURAKARB-Spitze bietet eine viermal so lange Standzeit wie die OLYMPIC-Spitze.

EXKLUSIV

VORSCHÄLER

KUHN bietet eine große Auswahl an Vorschälern für ein besseres Einarbeiten der organischen Masse und Wenden der Erdbalken. Je nach Bodenbeschaffenheit und Art der Kulturpflanzen entscheidet die Wahl des Vorschälers über die Qualität der Pflugarbeit.



Universal-Vorschäler ZX

Besonders geeignet zum Stoppelumbruch. ZXL: mit breitem Schar, ZXE: mit schmalen Schar.

Wendelförmiger Vorschäler ZH

Zum tiefen Einarbeiten von Ernterückständen. Besonders geeignet zum Wiesenumbuch.

Spezieller Maisvorschäler ZRL

Hervorragendes Einarbeiten von großen organischen Restmengen.

Technische Daten

Pflugtyp	Anzahl Pflugkörper E = Erweiterbar	Mawimale Traktor-Leis- tung (kW/PS)	Mit Abreisschrauben T				Hydraulische Steinsicherung NSH			
			Gewicht* (kg)	Schnittbreite (cm)	(cm)		Gewicht* (kg)	Schnittbreite (cm)	(cm)	
					Rahmen- höhe	Körpe- rabs- tand			Rahmen- höhe	Körpe- rabs- tand
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									

Die Angaben sind Richtwerte und variieren je nach Gerät und Lieferland.



KUHN PARTS



Auf Lebensdauer geeicht. Unsere eigenen Gießereien sowie unsere Schmiede genauso wie ein Fertigungsprozess, der seinesgleichen sucht, erlauben uns die Produktion von Ersatzteilen, die extrem lange haltbar sind. Sie können sich vollkommen auf unser Know-how und unsere Original-Ersatzteile verlassen. Landwirte profitieren darüber hinaus von unseren Kundendienst- und Logistik-Services über jede KUHN PARTS-Plattform, die schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHN-Vertriebspartner anbietet.

KUHN SERVICE*

KUHN sos order - Expresszustellung an sieben Tagen in der Woche und 362 Tagen im Jahr**.
KUHN protect+ - Die Garantie mit dem Extra!
KUHN i tech - Schnelle Lösungen für noch schnellere Reparaturen!
KUHN finance - Finanzierung nach Maß!

**Nicht alle Serviceleistungen sind in allen Ländern erhältlich. ** nicht geöffnet am 1. Januar, 1. Mai, 25. Dezember

MyKUHNN

DER LINK ZU MEINEM ERFOLG

MyKUHNN ist Ihr persönlicher Online-Bereich. Registrieren Sie sich und erfahren Sie, wie die exklusiven Services von MyKUHNN die Handhabung Ihres KUHN-Maschinenparks und Ihrer Terminals erleichtern und deren Produktivität steigern. Sobald Sie sich über den Computer, das Smartphone oder das Tablet angemeldet haben, bekommen Sie Zugriff auf Ersatzteilkataloge, technische Dokumentation und zahlreiche vernetzte Dienste.



Entdecken Sie die KUHN-Pflugsortimente



1. MASTER 103 - 2. MASTER 113 - 3. MASTER 123 - 4. MASTER 153 - 5. MASTER L - 6. MASTER 183

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - France

Um den nächstgelegenen autorisierten KUHN-Partner zu finden, besuchen Sie unsere Website www.kuhn.com

Die Inhalte dieses Dokuments dienen lediglich Informationszwecken und sind in keiner Weise bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine übersichtlichere Darstellung gegebenenfalls Schutzvorrichtungen an unseren Maschinen abgenommen. Diese müssen sich jedoch während des Maschineneinsatzes **unbedingt** in ihrer Schutzstellung befinden, gemäß den in den Montageanleitungen und Betriebsanleitungen aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die STRASSENVERKEHRSVORSCHRIFTEN MÜSSEN UNBEDING EINGEHALTEN WERDEN, sowie das zulässige Gesamtgewicht des Traktors, seine Nutzlast, seine zulässigen Stützlasten, die zulässigen Achslasten und die Tragfähigkeit der Räder dürfen keinesfalls überschritten werden. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den GELTENDEN Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind dies mindestens 20 % des Leergewichts des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Gebrauchsmuster geschützt sein. Die in diesem Dokument erwähnten Marken können in einem oder mehreren Ländern markenrechtlich geschützt sein.

Der Umwelt zuliebe verwenden wir nur chlorfreies Papier
Printed in France - 950003 DE - 03.24 - Copyright 2024 KUHN

