

Monorad-Aufsattelpflüge

LEADER



www.kuhn.com



be strong, **be KUHN**



LEADER

DER MONORAD-PFLUG VON KUHN FÜR HÖCHSTE SCHLAGKRAFT



SO NUTZEN SIE DIE VERFÜGBARE ZUGKRAFT OPTIMAL!

Die sechs- bis achtfurchigen Modelle MULTI- und VARI-LEADER wurden für Traktorleistungen von 135 bis 360 PS entwickelt.

TAGESLEISTUNGEN, DIE GENAU INS KONZEPT PASSEN!

Durch ihre verblüffende Wendigkeit bringen die Pflüge der Baureihe LEADER den entscheidenden Zeitgewinn bei jedem Umsetzen am Vorgewende.

TOP-ARBEITSQUALITÄT, DIE KEINE WÜNSCHE OFFEN LÄSST!

Die Pflugeinstellung erfolgt werkzeuglos mit einfachen Handgriffen bei bester Zugänglichkeit. Das Ergebnis ist eine tadellose Pflugarbeit bei allen denkbaren Einsatzbedingungen.

Die Monorad- Aufsattelpflüge von KUHN



	Anzahl Pflugkörper	Steinsicherung
MULTI-LEADER	6 bis 8	T und NSH
VARI-LEADER	6 bis 8	NSH

EINFACHE BAUWEISE FÜR HOHE TAGESLEISTUNGEN

So macht die Baureihe LEADER den Pflugeinsatz leichter:



KÜRZERES VORGEWENDE (CA. 15 m) DANK EINSCHLAGWINKEL VON 110°



AUSREICHEND ABSTAND ZWISCHEN ANBAUTURM UND ERSTEM KÖRPER ERLAUBEN BESONDERS KURZE VORGEWENDE.



HÖCHSTEN EINSATZKOMFORT BIETET EINE HYDRAULISCHE STEUERSEQUENZ, DIE EINEN AUTOMATISCHEN FUNKTIONSABLAUF ZWISCHEN AUSHEBEN UND DREHUNG DES PFLUGES ERMÖGLICHT (SERIE BEI DER GESAMTEN BAUREIHE).

ROBUSTE RAHMENSTRUKTUR FÜR HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT BEIM PFLUGEINSATZ

BAUWEISE UND DIMENSIONIERUNG DER LEADER-PFLÜGE SIND FÜR HÄRTESTE DAUEREINSÄTZE AUSGELEGT

1. Zur Anpassung an jeden Traktor der mittleren und oberen Leistungsklasse (135 - 360 PS) stehen mehrere Anbaukategorien zur Auswahl (3, 4N, 4, K700 sowie Schnellkuppler 3 und 4N). Bei einem Wechsel von einer Kategorie zur anderen müssen lediglich die Distanzhülsen ausgetauscht werden.



2. Hohen Einsatzkomfort bietet die progressive schlagfreie Pflugdrehung über zwei EW-Teleskopzylinder. Es kommt zu keiner Belastung der Traktor-Unterlenker.

3. Eine Drehwelle mit Kegelrollenlagern garantiert eine zuverlässige Pflugdrehung. Dieses System hat sich bereits bei den MASTER-Pflügen von KUHN bewährt.



4. Ein Roboter-geschweißter Rahmen mit Querschnitt 180 x 180 mm verleiht der gesamten Struktur eine Robustheit, auf die auch bei härtesten Einsatzbedingungen Verlass ist

5. Durch das großdimensionierte Rad (500 x 1000 mm bzw. 500 x 1200 mm) bleibt der gesamte Pflug während der Drehung in einer stabilen Lage. Entsprechend lang ist auch die Standzeit der Radnabe.

6. Die im Hubzylinder integrierte hydropneumatische Aufhängung garantiert die Stabilität des Pfluges bei der Transportfahrt und schützt den Rahmen vor Stoßbelastungen.

LEICHTE PFLUGEINSTELLUNG FÜR OPTIMALE ARBEITSQUALITÄT

Je besser die Pflugarbeit, desto leichter die Saatbettbereitung, und desto geringer der Kraftstoffverbrauch. KUHN-Pflüge haben deshalb präzise arbeitende und leicht zugängliche Einstellvorrichtungen. Pflugneigung, Arbeitstiefe und Vorderfurche sind werkzeuglos einstellbar.



1. Neigungseinstellung: Sie erfolgt getrennt nach links und rechts über Verstellspindeln. So ist höchste Präzision garantiert!



2. Einstellung der Arbeitstiefe: Durch Einbauen bzw. Entfernen von Distanzscheiben am Hubzylinder. Die Belastungen verlaufen ausschließlich axial, wirken also nicht auf die Gelenkbolzen. Einfach die Distanzscheibenanzahl notieren – so kann jede Einstellung wiederhergestellt werden.



3. Kombieinstellung von Vorderfurche und Zugpunkt: Über ein mechanisches Gestänge oder einen Hydraulikzylinder (a.W.) ist eine Anpassung an Reifeninnenabstände von 1,15 bis 1,60 m möglich. Eine vom Fahrerstand aus einsehbare Anzeigevorrichtung erleichtert das Einstellen.





LEADER

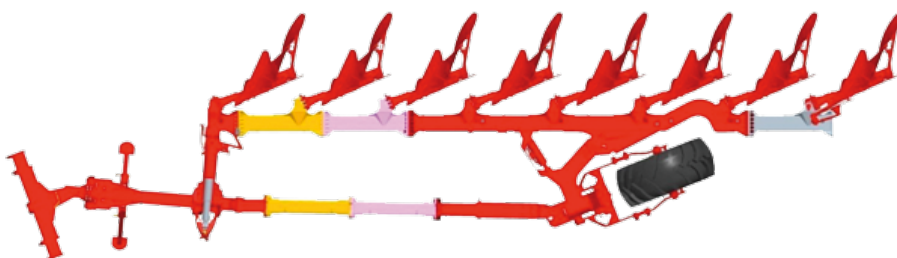
OPTIMALE PFLUGARBEIT

HÖHERE FLÄCHENLEISTUNG DURCH GERINGEREN RADÜBERSTAND

Nur wenn möglichst grenznah gepflügt wird, kann die verfügbare landwirtschaftliche Fläche optimal genutzt und der Ausbreitung von Schädlingen im Umgebungsbereich der Parzelle entgegen gewirkt werden. Durch den Z-förmigen Rahmen konnte das Rad weitgehend innerhalb der Rahmenstruktur integriert und somit sein Überstand entscheidend verringert werden.

GROSSDIMENSIONIERTE RÄDER FÜR ZÜGIGE PFLUGARBEIT

Räder mit großen Abmessungen verringern den Zugkraftbedarf, verbessern die Pflugführung und erleichtern die Überfahrt in schwierigen Böden in der späten Jahreszeit. Bei KUHN finden Sie zwei Radausführungen zur Auswahl:



EIN PFLUG, DER IMMER ZU IHRER BETRIEBSGRÖSSE PASST

Die Modelle der Baureihe LEADER können jederzeit an wechselnde Flächengrößen angepasst werden. So kann z.B. ein 6-furchiger Pflug auf 7 oder 8 Körper erweitert werden, indem vorn am Pflug Erweiterungen angeschraubt werden.

Breite (mm)	500	500
Durchmesser (mm)	1000	1200
Reifenprofil	Stollen	Agrar

Anm.: Bei 7- und 8-furchigen Pflügen mit NSH-Steinsicherung empfiehlt sich das Rad 1200 x 500 mm.

UNGLAUBLICHE SCHLAGKRAFT IM INTENSIVEN ACKERBAU



WAHLWEISE MIT STEINSICHERUNG T ODER NSH

Die Schnittbreite ist in Stufen auf 35 cm, 40 cm, 45 cm und 50 cm einstellbar. Umsteckbolzen mit Verstärkungshülsen schützen das Rahmenrohr gegen Verformungen.

EXKLUSIV BEI KUHN

Die Verstärkungshülsen sind in Führungseinsätzen am Rahmenrohr fixiert. Vorteil: Noch mehr Stabilität.

Arbeitsbreite pro Körper		Gesamtarbeitsbreite (m)		
Zoll	cm	Körperanzahl		
		6	7	8
14"	35	2,1	2,45	2,8
16"	40	2,4	2,8	3,2
18"	45	2,7	3,15	3,6
20"	50	3	3,5	4

ANPASSUNG IN SEKUNDENSCHNELLE

DIE TOP-MODELLE VERFÜGEN ÜBER DIE NONSTOPP-STEINSICHERUNG NSH. BEI IHNEN IST DIE SCHNITTBREITE STUFENLOS VON 35 CM BIS 55 CM VOM FAHRERSTAND AUS REGULIERBAR. VORTEILE:

1. Anpassung an die verfügbare Zugkraft.

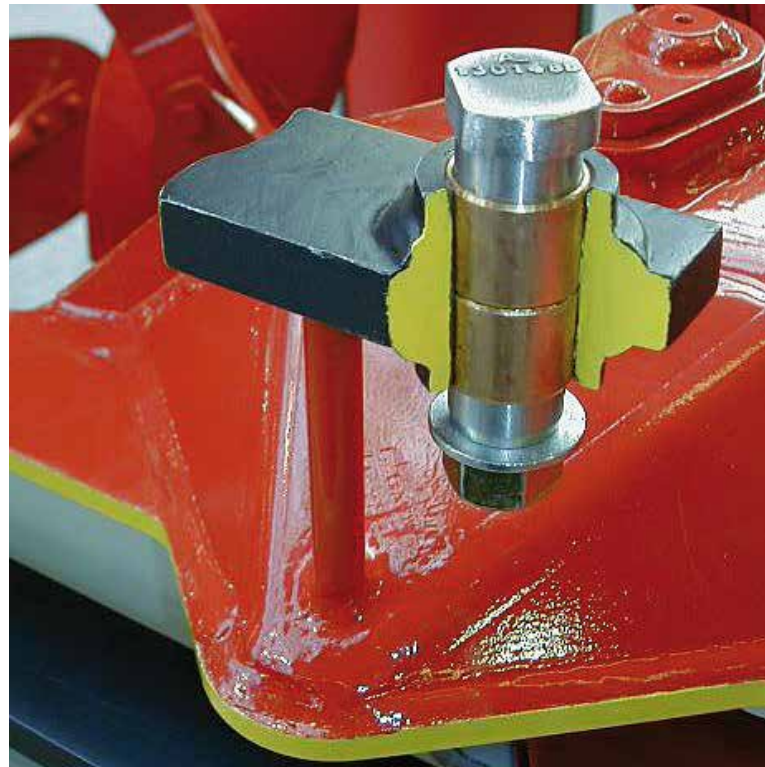
2. Anpassung der Arbeitstiefe, um Kraftstoff einzusparen.
3. Anpassung an das gewünschte Bearbeitungsprofil, z.B. Graslandpflügen im Herbst vor Getreideaussaat oder feinkrümeliges Pflügen im Winter zur Nutzung der Frostgare.
4. Anpassung an die Parzellenform.

PATENTIERT UND EXKLUSIV BEI KUHN

Der VARI-LEADER ist der einzige Monorad-Pflug mit stufenlos einstellbarer Arbeitsbreite, bei dem das Vario-Gestänge voll im Pflugrahmen integriert ist – sogar im Bereich des Z-Profiles!

Durch diesen vollständigen Schutz ist eine lange Lebensdauer der Einstellvorrichtung garantiert, da es zu keinen Einwirkungen von außen kommt wie z.B.:

- Schäden durch bei der Drehung aufgeworfene Erde oder Steine.
- Staubeinwirkung.
- Korrosionsfördernde Feuchtigkeit.



Gut zu wissen: Die stufenlose Schnittbreiteneinstellung ist wartungsfrei. Alle Gelenkbolzen sind gebuchtet und gegen Verdrehen gesichert.



Arbeitsbreite pro Körper		Gesamtarbeitsbreite (m)		
Zoll	cm	Körperanzahl		
		6	7	8
14"	35	2,1	2,45	2,8
16"	40	2,4	2,8	3,2
18"	45	2,7	3,15	3,6
20"	50	3	3,5	4
22"	55	3,3	3,85	4,4



Die eingestellte Schnittbreite kann jederzeit an einer vom Traktor aus einsehbaren Anzeigevorrichtung abgelesen werden.

ONLAND ODER KONVENTIONELL PFLÜGEN



ONLAND-PFLÜGEN BRINGT ZAHLREICHE VORTEILE MIT SICH:

- Optimale Nutzung der Zugkraft und dadurch Senkung des Kraftstoffverbrauchs. Ideal dort, wo eine Breit- oder Zwillingsbereifung erforderlich ist, mit der kein herkömmliches Pflügen möglich ist.
- Zeitsparende Lösung, da eine Spezialbereifung am Traktor für den Pflugeinsatz nicht demontiert werden muss.

Weitere Vorteile des Onland-Pflügens:

- Keine Verschlämmungskruste an der Furchensohle.
- Keine seitliche Reifenabnutzung in steinigem Böden.

JEDERZEIT FLEXIBEL MIT DEM ONLAND-ANBAUSATZ:

- Es können Traktoren mit bis zu 3,20 m Gesamtbreite zum Einsatz kommen.
- Sollte es auf dem ungepflügten Land zum Durchdrehen der Räder kommen, kann jederzeit auf herkömmliches Pflügen umgestellt werden.



ARBEITSQUALITÄT GARANTIERT!

Arbeitstiefe zu 100% konstant:

Zwei Räder mit großem Durchmesser (690 mm) sorgen dafür, dass die Arbeitstiefe der vorderen Pflugkörper zuverlässig eingehalten wird. Beide Räder sind getrennt einstellbar, so dass jederzeit optimale Ergebnisse erzielt werden.



EINSATZKOMFORT GROSSGESCHRIEBEN!

Kinderleicht: Die Pflugbedienung am Vorgewende!

Am Feldende muss lediglich das Steuerventil zum Ausheben des Pfluges betätigt werden. Das Einschwenken des Pflugrahmens für die Drehung erfolgt automatisch über eine hydraulische Steuersequenz.

EINE STEINSICHERUNG, AUF DIE IMMER VERLASS IST!

Bei geringem Steinbesatz:

ÜBERLASTSCHUTZ MIT ABREISSBOLZEN T

Die einzige Steinsicherung, die diese Vorteile vereint:

1. Hohe Flächenleistung, da es beim Auslösedruck von 4 500 kg an der Scharspitze zu keinem unnötigen Bruch der Bolzen kommt.
2. Schutz des Pflugrahmens bei Hinderniskontakt durch Bruch des Bolzens.



3. Lange Lebensdauer des Pfluges, da die Rahmenteile keinen Schaden nehmen.
4. Kein Ausschlagen der Bolzenaufnahmen, dadurch unvermindert gute Arbeitsqualität.
5. Leichter, schneller Bolzenaustausch bei einem Bruch.



Bei hohem Steinbesatz:

HYDRAULISCHE NONSTOPP-STEINSICHERUNG NSH

Die einzige Steinsicherung auf dem Markt, die diese Vorteile vereint:

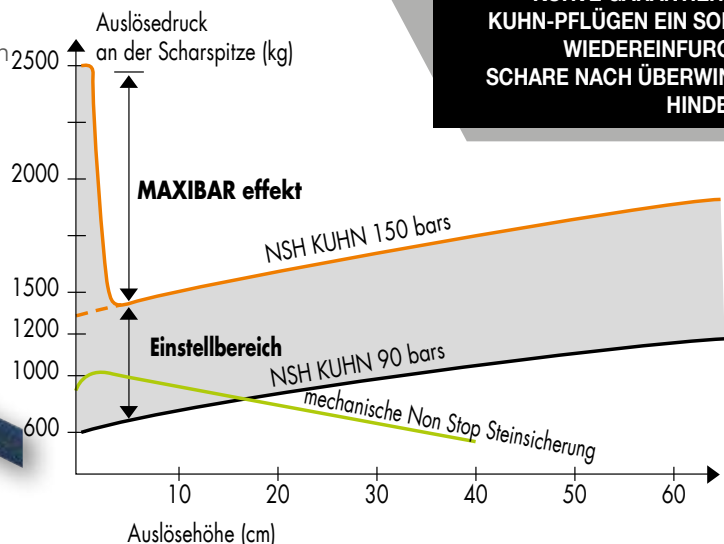
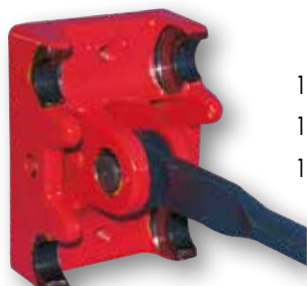
1. Schnelle Anpassung des Auslösedrucks an die Einsatzbedingungen (600 - 1500 kg). Konstante Arbeitstiefe der Schare, kein Herauspfügen von Steinen.
2. Zeitsparende zentrale Einstellung des Auslösedrucks für alle Pflugkörper.
3. Ansteigende Auslösedruck-Kurve für leichtes Wiedereinfurchen nach Überwinden des Hindernisses.
4. Auslösehöhe von 70 cm.
5. Seitenausweichung von 20 cm nach rechts und links für zuverlässigen Schutz.
6. Verstellung des Auslösedrucks während der Fahrt vom Traktor aus (mit Sonderausrüstung VARIBAR).
7. Erhöhung des Auslösedrucks auf bis zu 2500 kg beim Einsatz in extrem harten Böden (mit Sonderausrüstung MAXIBAR).

Eine einfache Lösung mit hohem Wirkungsgrad!

1. Alle Bauteile der Steinsicherung sind im Grindel integriert, so dass das Abfließen von Erde und Ernterückständen in keiner Weise beeinträchtigt wird.
2. Alle Kontaktflächen sind spezialvergütet, Belastungen werden direkt über die vergütete Strebe aus Schmiedestahl übertragen.
3. Ein wartungsfreies Konzept mit nur einem gebuchsten Gelenkpunkt!

HAUPTGELENK UND STREBE VON HÖCHSTER FESTIGKEIT

- Sämtliche Kontaktflächen sind spezialvergütet.
- Ein einziger Drehpunkt; direkte Übertragung der Belastungen über die vergütete Strebe aus Schmiedestahl.



DIE ANSTIEGENDE AUSLÖSEDRUCK-KURVE GARANTIERT BEI DEN KUHN-PFLÜGEN EIN SOFORTIGES WIEDEREINFURCHEN DER SCHARE NACH ÜBERWINDEN DES HINDERNISSES.

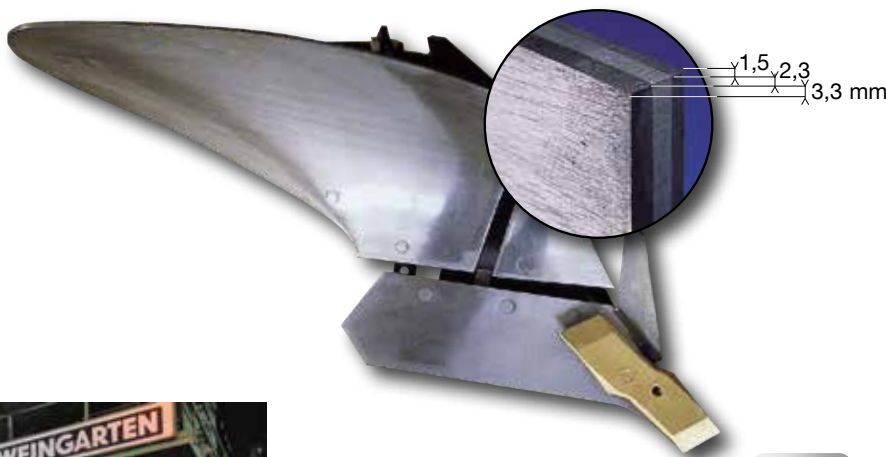


LEADER

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

Spitze 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.

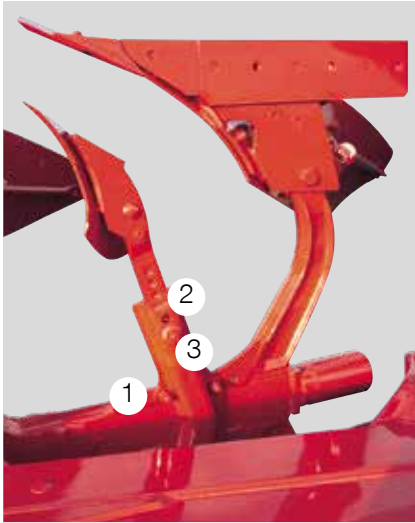


STREIFENPFLUGKÖRPER VL

Streifen einzeln auswechselbar. Besonders leichtzügig in klebrigen Böden.



HOCHWERTIGE SONDERAUSSTATTUNGEN FÜR WIRTSCHAFTLICHES PFLÜGEN



EINZELN VERSTELLBARE VORSCHÄLER MIT STEINSICHERUNG

- Die Vorschäler sitzen sicher in Einstecktaschen. Kein Verrutschen oder Verdrehen!
- Zuverlässige Befestigung mit Sicherungsstiften - die Vorschäler können beim Pflugeinsatz nicht verloren gehen und beim Einstellen nicht herausfallen.
- Einfache und präzise Einstellung:

- 1 Drei Positionen in Längsrichtung ermöglichen ein gezieltes Einarbeiten der groben organischen Masse.
- 2 Höhenverstellung über Ansenklöcher.
- 3 Seitenverstellung zur optimalen Anpassung an die Scheibenseche.



SCHEIBENSECHE

Durchmesser 500 mm in glatter und gezahnter Ausführung oder Durchmesser 600 mm (Ausführung mit Abreißschrauben T). Sie schneiden die Furche vor dem Körper an und gewährleisten so eine saubere Furchenwand.



EINLEGERSTREICHBLECHE DU

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 Wiesenumbruch.



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.

Anzahl Pflugkörper	6	7	8	6	7	8
Erforderliche Mindestzugkraft (kW/PS)	99/135	116/158	132/180	99/135	116/158	132/180
Zulässige max. Zugkraft (kW/PS)	199/270	232/315	265/360	199/270	232/315	265/360
Steinsicherung	T und NSH			NSH		
Rahmenhöhe (cm)	80			80		
Körperabstand (cm)	102			102		
Schnittbreite pro Körper (Zoll)	14 - 16 - 18 - 20" (35 - 40 - 45 - 50 cm)			14 - 22" (35 - 55 cm)		
Rahmenquerschnitt (mm)	180 x 180			180 x 180		
Querschnitt der Pflugerweiterung (mm)	180 x 180			180 x 180		
Rad	1000 x 500 mm oder 1200 x 500 mm (a.W.)			1000 x 500 mm oder 1200 x 500 mm (a.W.)		
Sonderausrüstungen	Hydraul. Einstellung der Vorderfurche			Hydraul. Einstellung der Vorderfurche		
	Onland-Anbausatz			Onland-Anbausatz		
	Scheibensech am letzten Körper			Scheibensech am letzten Körper		
	VARIBAR			VARIBAR		
	MAXIBAR			MAXIBAR		

KUHN SERVICES:

IHR BONUS FÜR MAXIMALE RENDITE MIT IHRER KUHN MASCHINE

KUHN sos order

Maßgeschneiderter Service an sieben Tagen der Woche

Sie brauchen ganz schnell ein Ersatzteil? Mit KUHN SOS ORDER bekommen Sie Ihre Teile an sieben Tagen der Woche und an 362 Tagen im Jahr per Expresszustellung geliefert. Damit Sie bei einem Maschinenausfall keine Zeit verlieren und Ihre Arbeiten optimal zu Ende bringen können.

KUHN protect +

Die Garantie mit dem Extra

Profitieren Sie von 36 Monaten Schutz und Garantie durch KUHN. So können Sie sich ausschließlich auf Ihre Arbeit und das Leistungspotential Ihrer Maschine konzentrieren. Denn genau das dürfen Sie von der Investition in eine High-Tech-Maschine erwarten.

KUHN i tech

Danke im Voraus für das technische Fachwissen

Eine technische Störung tritt immer im falschen Moment auf. Mit KUHN I TECH kann Ihr KUHN-Vertragshändler schnell und effizient Abhilfe schaffen. Diese Online-Hilfe steht rund um die Uhr an sieben Tagen der Woche zur Verfügung und erlaubt eine schnelle und exakte Diagnose des Problems.

KUHN finance

Finanzierung nach Maß

Sie brauchen eine neue Maschine, aber die Finanzierung ist ungewiss? Modernisieren Sie Ihren Maschinenpark und entwickeln Sie Ihren Betrieb mithilfe von KUHN FINANCE weiter - in umfassender Sicherheit und gemäß Ihren Bedürfnissen und Anforderungen.



EINE INVESTITION, DIE SICH BEZAHLT MACHT!

Die Pflugbaureihen von KUHN auf einen Blick!

1. ANBAUPFLÜGE




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

2. AUFSATTELPFLÜGE



6. LEADER - 7. VARI-MANAGER - 8. CHALLENGER

Für mehr Informationen über
KUHN-Händlern ganz in Ihrer Nähe besuchen
 Sie uns auf
www.kuhn.com

 www.kuhn.com	Vertreten durch:
--	------------------

KUHN HUARD S.A.S.

2, rue du Québec - Zone Horizon - F - 44110 Châteaubriant

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schoppsdorfer Industriestr. 14 - OT Schoppsdorf - 39291 Genthin
 DEUTSCHLAND - Tel. 0392225/9600 - Fax 0392225/96020

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-Maschinen-richtlinie; 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

