

Polonesené otočné pluhy s jedním opěrným kolem

LEADER



www.kuhn.com



be strong, **be KUHN**



LEADER

POLONESENÉ PLUHY ZNAČKY KUHN S JEDNÍM OPĚRNÝM KOLEM PRO MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITU

OPTIMÁLNÍ VYUŽITÍ VÝKONU TRAKTORU

Pluhy řady MULTI a VARI-LEADER jsou k dispozici v provedení 6 až 8 orebních těles pro traktory od 135 do 360 koní

PRACOVNÍ VÝKONNOST JE VAŠÍ PRIORITY

Díky své skvělé manévrovatelnosti vám pluhy LEADER ušetří mnoho času, obzvláště během otáčení na souvrati

ŠPIČKOVÁ KVALITA PRÁCE JE NUTNOSTÍ

K veškerým seřizovacím místům pluhu je velmi dobrý přístup, nastavení je velmi snadné, prakticky bez nutnosti použití nářadí.

Polonesené pluhy značky KUHN se jedním opěrným kolem



	Počet orebních těles	Jištění
MULTI-LEADER	6 až 8	T a NSH
VARI-LEADER	6 až 8	NSH

LEADER

VYSOKÝ VÝKON S JEDNODUCHOU KONSTRUKCÍ

Modely řady LEADER byly navrženy pro maximální jednoduchost:



VELKÝ ÚHEL OTÁČENÍ (110°) PRO MALÉ SOUVRATĚ (KOLEM 15 M)



DÍKY DOSTATEČNÉMU PROSTORU MEZI HLAVOU PLUHU A ČEPEM NEHROZÍ RIZIKO KONTAKTU RÁMU PLUHU S TRAKTOREM ANI PŘI MAXIMÁLNÍM OTÁČENÍ



PRO VYŠŠÍ KOMFORT JSOU VŠECHNY POLONESENÉ PLUHY KUHN VYBAVENY HYDRAULICKÝM SEKVENČNÍM VENTILEM, KTERÝ UMOŽŇUJE ZVEDNUTÍ A OTOČENÍ PLUHU JEDNÍM HYDRAULICKÝM OKRUHEM

ROBUSTNÍ RÁM PRO MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST PLUHU

KONSTRUKCE A DIMENZOVÁNÍ PLUHŮ ŘADY LEADER JE PŘEDURČUJE PRO TY NEJNÁROČNĚJŠÍ PRACOVNÍ PODMÍNKY

1. K dispozici jsou různé typy závěsů pro optimální agregaci s traktory středních a vyšších výkonových tříd. Na výběr jsou kategorie 3, 4N, 4, K700. Změna kategorií se provádí velmi snadno pouhým přestavením distančních podložek.



2. Dva hydraulické válce zajišťují naprosto plynulé otáčení pluhu a zabraňují tak vzniku rázů působících na pluh i traktor.

3. Otočná hřídel je uložena na kuželíkových ložiscích pro zajištění bezproblémového otáčení pluhu. Tento systém se skvěle osvědčil na polonesených pluzích TIMER.



4. Roboticky svařovaný rám s profilem 180 x 180 mm zajišťuje maximální robustnost pluhu pro práci v nejnáročnějších podmínkách.

5. Velké opěrné kolo v provedení 500 x 1000 mm nebo 500 x 1200 mm je připojeno k pluhu přes robustní třmen. Tento systém zajišťuje vysokou stabilitu a dlouhou životnost.

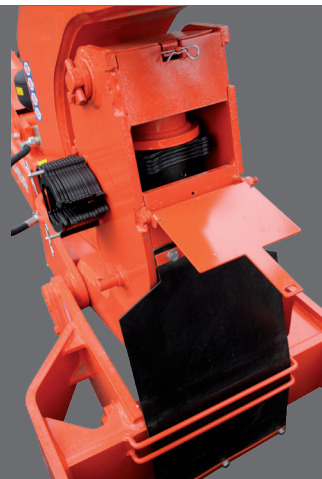
6. Hydropneumatické odpružení, které je integrováno do zdvižného hydraulického válce, se stará o vyšší stabilitu a ochranu rámu během transportu.

JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ PRO OPTIMÁLNÍ KVALITU PRÁCE

Kvalitní orba je základem pro snadnější a levnější předseťovou přípravu. K tomu je třeba pluh správně a přesně nastavit. U pluhů LEADER je nastavení sklonu, pracovní hloubky a přední radlice velmi snadné a bez nutnosti použití nářadí.



1. Sklon pluhu: pomocí šroubu na levé a pravé straně.



2. Hloubka: pomocí spodních ramen traktoru a podložek na pístnici opěrného kola.



3. Kombinovaným nastavením první radlice a bodu tahu (úhlu pluhu) se obě veličiny nastaví jednou operací pomocí mechanického vřetena nebo pomocí hydraulického válce (na přání). Nastavení usnadňuje přehledná stupnice.





LEADER

OPTIMÁLNÍ ORBA

MINIMALIZACE NEDOORANÉ PLOCHY

Jedinečný rám pluhu ve tvaru Z umožňuje, že poslední radlice doorává stopu opěrného kola. Díky tomu lze těsně oborávat překážky a doorávat okraje polí.

VELKÉ OPĚRNÉ KOLO PRO BEZPROBLÉMOVOU ORBU

Velké opěrné kolo je nezbytné pro menší tažný odpor, pro lepší vedení pluhu a lepší odvalování v náročných podmínkách. Značka KUHN má na výběr dva typy opěrných kol:



PŘIZPŮSOBTE ZÁBĚR PLUHU VAŠEMU TRAKTORU

Základní 6-radličný pluh lze rozšířit o 7. a 8. orební těleso. Radlice se připojují či v přední části, aby bylo zachováno doorávání kraje pozemku v každé specifikaci pluhu.

Šířka (mm)	500	500
Průměr (mm)	1000	1200
Typ pneumatiky	Flotační	Šípová

Poznámka: U 7- a 8-radličných pluhů se u modelů s jistěním NSH doporučuje větší opěrné kolo 1200 x 500 mm.

MULTI-LEADER

BEZKONKURENČNÍ ROBUSTNOST PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ PRACOVNÍ PODMÍNKY



K DISPOZICI S JIŠTĚNÍM T A NSH

Kroková změna záběru „MULTI“ (14, 16, 18 a 20") se provádí změnou pozice šroubů na rámu. Pouzdra šroubů se vyznačují vysokou odolností a životností.

VÝHRADNĚ OD KUHN

Robustní pouzdra jsou v rámu nalisována (nejsou navařená a neproběhly zde tedy teplotní změny)

Pracovní záběr na orební těleso (m)		Celkový pracovní záběr (m)		
Palce	Cm	Počet orebních těles		
		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

PŘIZPŮSOBENÍ BĚHEM NEKOLIKA VTEŘIN

VRCHOLNÉ MODELY DISPONUJÍ HYDRAULICKÝM JIŠTĚNÍM NSH S PLYNULOU ZMĚNOU PRACOVNÍHO ZÁBĚRU OD 14 DO 22". ZÁBĚR LZE MĚNIT Z KABINY TRAKTORU BĚHEM JÍZDY PRO PŘIZPŮSOBENÍ:

1. K výkonu traktoru

2. Ke stále vyšším požadavkům na větší pracovní záběr pro lepší efektivitu a nižší spotřebu.

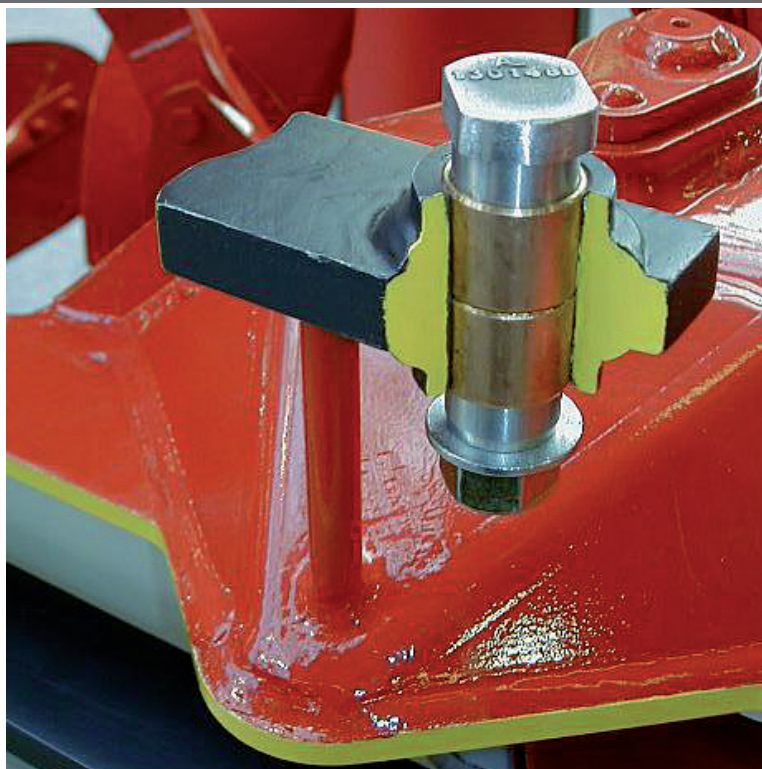
3. K typu orby: dle hloubky orby zvolit příslušný záběr radlic pro optimální orební poměr

4. Ke tvaru pole.

PATENT ZNAČKY KUHN

Patent značky KUHN =
Pluhy VARI-LEADER jsou jediné polonesené pluhy s jedním opěrným kolem, které mají mechanismus pro změnu orebního záběru plně integrovaný v rámu pluhu!

Díky této konstrukci je celý mechanismus výborně chráněn před:
hlínou, kameny apod. materiálem, který odpadává z radlic
během otáčení
Prachem
Vlhkostí (korozí)



Pro vyšší odolnost je systém plynulé změny pracovního záběru zcela bezúdržbový. Všechny spoje jsou chráněny proti protočení a jsou vybaveny ochrannými pouzdry.



Pracovní záběr na orební těleso (m)		Celkový pracovní záběr (m)		
Palce	Cm	Počet orebních těles		
		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



Pro vyšší pracovní komfort lze z kabiny traktoru vidět stupnici s aktuálním pracovním záběrem na jednu radlici

ORBA ON-LAND NEBO KLASICKÁ ORBA



ORBA-ON LAND S SEBOU PŘINÁŠÍ ŘADU VÝHOD:

- Zlepšení tahového výkonu traktoru a nižší spotřebu paliva. Pro vyšší tahový výkon traktoru lze použít široké pneumatiky, dvojmontáž nebo pásový podvozek. K tomu je nutná orba on-land.
- Pokud se traktor používá i na jiné práce, při kterých pracuje s dvojmontážní pneumatikou, není nutné je pro orbu demontovat a mít tak zbytečné časové prostoje.

Orba on-land má i další výhody, jako např.:

Neužívání dna brázdy.
Snížení opotřebení stěn pneumatik (obzvláště na kamenitých půdách)

SADA PRO ORBU ON-LAND

- Lze ji použít pro agregaci s traktory s celkovou šířkou do 3,20 m.
- Režim orby on-land lze kdykoli přestavit na klasický typ orby. To se hodí obzvláště ve vlhkých podmínkách.



SKVĚLÉ PRACOVNÍ VÝSLEDKY:

Rovnoměrná pracovní hloubka díky dvěma předním opěrným kolům (690 mm). Obě kola lze nastavit individuálně.



PRACOVNÍ KOMFORT:

Snadné otáčení soupravy na souvrati. Díky hydraulickému sekvenčnímu rozvaděči se zvedne pomocí jednoho hydraulického okruhu nejprve kolo a poté se začne pluh automaticky otáčet.

SYSTÉMY JIŠTĚNÍ PRO OPTIMÁLNÍ OCHRANU

Do polí s menším výskytem kamenů

JIŠTĚNÍ T S TRHACÍM ŠROUBEM

Je to jediný systém, který přináší:

1. Jistící tah 4 000 kg na špičce orebního tělesa.
2. Rám pluhu je v případě nárazu na překážku chráněn trhacím šroubem.
3. Dlouhá životnost: nehrozí poškození komponentů rámu



4. Ani opakované přetrhnutí šroubu neovlivní kvalitu připojení slupice.
5. Snadná a rychlá výměna utrženého šroubu.



Do polí s větším výskytem kamenů

NON STOP HYDRAULICKÉ JIŠTĚNÍ NSH

Jedná se o jedinečný systém jistění na trhu díky:

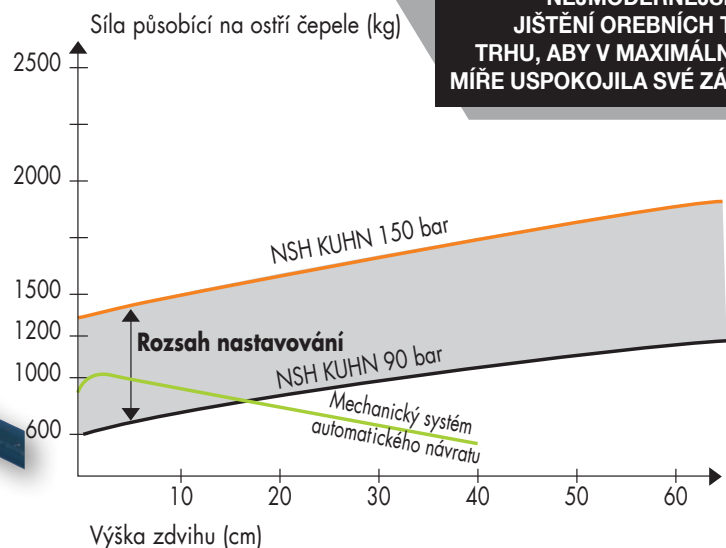
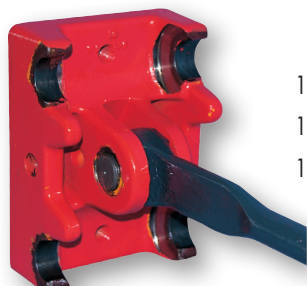
1. Snadnému a rychlému přizpůsobení jistícího tlaku aktuálním pracovním podmínkám, typu půdy, množství kamenů atd.
2. Úspoře času díky centrálnímu nastavení.
3. Mírnému zvýšení tlaku v systému při vyhloubení radlice a následnému zahloubení po překonání překážky.
4. Vyhloubení radlice až o 70 cm.
5. Možnosti vyhnutí radlice do strany až o 20 cm.
6. Možnosti plynulé změny uvolňovacího tlaku z kabiny traktoru se systémem VARIBAR (na přání).
7. Možnosti zvýšení jistícího tlaku až na 2 500 kg se systémem MAXIBAR (na přání).

Vysoká efektivita s maximální jednoduchostí:

1. Celý mechanismus non stop jistění je integrován do rámu pluhu a případné nečistoty, kameny, hlína, prach atd. ho nemůžou nijak poškodit.
2. Všechny kontaktní plochy jsou vyrobeny z ušlechtilých materiálů pro dlouhou životnost.
3. Absolutně bezúdržbový systém.

TÁHLA A ČEPY JSOU VYROBENY Z VELMI PEVNÝCH MATERIÁLŮ

- všechny kontaktní plochy jsou vyrobeny ze speciálně upravených materiálů
- tlak na radlici je přenášen přes kované táhlo a vyhloubení umožňuje robustní čep

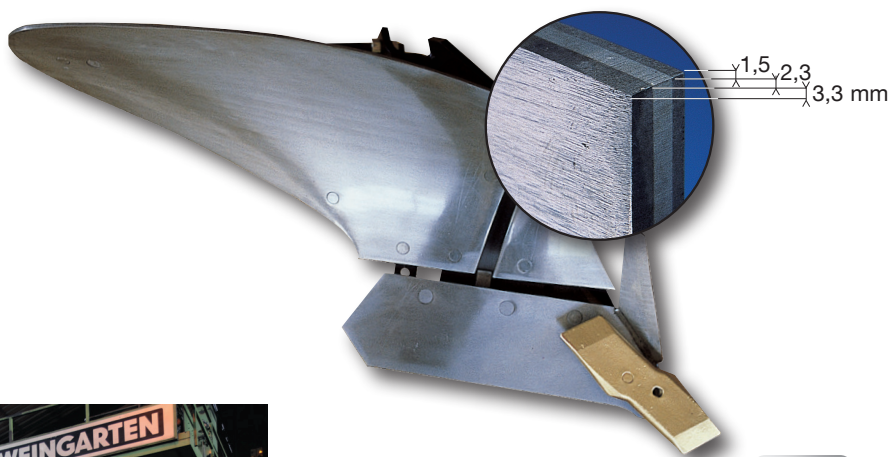


SPOLEČNOST KUHN ZVOLILA NEJMODERNĚJŠÍ SYSTÉM JIŠTĚNÍ OREBNÍCH TĚLES NA TRHU, ABY V MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ MÍŘE USPOKOJILA SVÉ ZÁKAZNÍKY

LEADER

OREBNÍ TĚLESA KONSTRUOVANÁ PRO SNÍŽENÍ NÁKLADŮ

1 - ODHRNOVAČKY TRIPLEX S RŮZNĚ SILNÝMI VRSTVAMI OCELI



VÝHRADNĚ OD KUHN

- Odhrnovačky KUHN se vyrábějí z různých vrstev oceli Triplex
- Tloušťka otěruvzdorných povrchů se zvýšila na 3,3 mm = vynikající ochrana.

2 - OREBNÍ TĚLESA KONSTRUOVANÁ TAK, ABY SE SNÍŽILY PROVOZNÍ NÁKLADY



Čepele jsou kované pod tlakem 5500 tun, což zajišťuje:

- vynikající odolnost proti otěru.
- vytvoření samoostřícího profilu (díky zrnité struktuře oceli, která vzniká při procesu kování).



MARATHON®

Speciální, tepelně upravená kovaná ocel. Pro maximální efektivitu oboustranné a zajišťující lepší ochranu ostří.



OLYMPIC®

Speciální, tepelně upravená kovaná ocel. Pro maximální efektivitu oboustranné se zvýrazněným tvarem třech zón zajišťující delší životnost a lepší ochranu ostří. Dláto je samoostřící, aby byla kvalita orby konstantní.

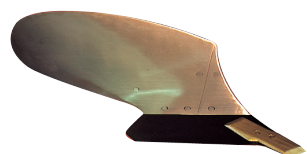


SUPER MARATHON®

Dláto ze speciální tepelně zpracované kované oceli opatřený karbidem wolframu. Vysoce odolný proti opotřebení. Čtyři až pět krát delší životnost než u tradičního dlát. Dláto je samoostřící, pro lepší pronikání do půdy.



STANDARTNÍ OREBNÍ TĚLESA



UNIVERZÁLNÍ OREBNÍ TĚLESO NP

Odhrnovačka v přední části válcovitá, v zadní části šroubovitá. Hloubka orby 15 až 30 cm. Velmi flexibilní použití do všech podmínek. Velmi dobré drobící vlastnosti a vynikající zaorávání rostlinných zbytků.

ŠIROKÉ ŠROUBOVITÉ OREBNÍ TĚLESO LP

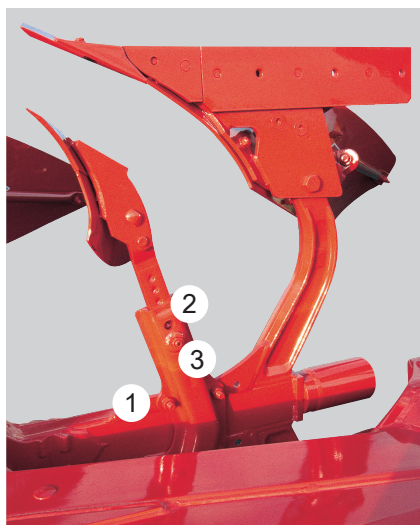
Jedná se o vysoce výkonnou, dlouhou šroubovitou radlici, jejíž přednosti se pozitivně projevují při orbě do 30 cm. Je zvláště vhodná pro práci na těžkých a vlhkých jílovitých půdách.

PRUTOVÉ OREBNÍ TĚLESO VP

Radlice skládající se z nezávislých, vyměnitelných prutů. Díky menšímu orebnímu odporu lze agregovat s nižší výkonovou třídou traktorů než v případě klasických odhrnovaček.



VYSOCE KVALITNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



NEZÁVISLÉ PŘEDRADLIČKY SE SNADNÝM NASTAVENÍM

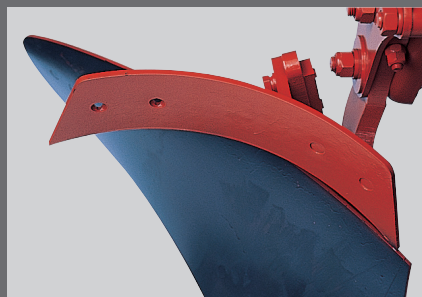
Každá předradlička je zcela samostatná a je pevně uložena v pouzdře. Pro ochranu těchto předradliček slouží trhací šroub, přičemž je lze nastavovat ve třech různých směrech:

- 1 Dopředu a dozadu – možnost volby tří poloh šroubu vzhledem ke slupici orebního tělesa pomocí otvoru se zahloubením pro maximální bezpečnost.
- 2 Nahoru a dolů – rychlé a přesné nastavení výšky (nastavení 20 cm) rovněž pomocí otvorů se zahloubením ve slupici předradličky, což umožňuje její upevnění v požadované výšce.
- 3 Do stran – pro přesné nastavení vzhledem ke krojidlu (pokud je na stroji k dispozici).



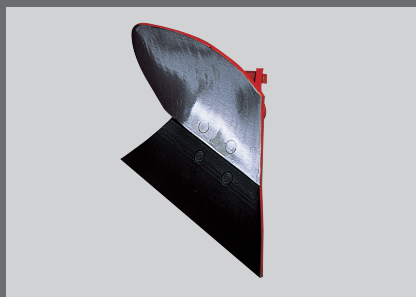
KOTOUČOVÁ KROJIDLA

Disk je hladký nebo ozubený a má průměr buď 500 mm, nebo 600 mm - pro stroje s trhacím šroubem. Krojidlo prořezává stěnu brázdy před posledním tělesem pluhu, brázda pak působí upravenějším dojmem a lépe se zapravují posklizňové zbytky.



ZAHRNOVACÍ LÍMEC

K zaorávání posklizňových zbytků v obtížných podmínkách, kde by jinak jejich velké množství mohlo předradličky ucpat.



VÍCEÚČELOVÁ PŘEDRADLIČKA ZX SKIMMER

Dobře přizpůsobitelná pro orbu obilního a kukuřičného strniště. ZXL – velká odhrnovačka, ZXE malá odhrnovačka.



ŠROUBOVITÁ PŘEDRADLIČKA ZH

Šroubovitá předradlička pro hluboké zaorávání posklizňových zbytků. Dobře přizpůsobená orbě luk.



VELKOKAPACITNÍ PŘEDRADLIČKA ZRL

Velkokapacitní předradlička umožňující zapravování posklizňových zbytků v celém půdním profilu. Vynikající zaklápění slámy a kukuřičných zbytků.

RAMENO PRO PŮDNÍ PĚCH S HYDRAULICKÝM ZÁMKEM



Rameno je k dispozici pro všechny řady pluhů. Umožňuje agregovat pluh s půdními pěchy s hydraulickým systémem připojení. Veškerá mazací místa jsou chráněna pro poškození vhodným umístěním na rámu. Při dopravě je rameno vyklopeno směrem vzhůru.

Technická data
MULTI-LEADER
VARI-LEADER

Počet orebních těles	6	7	8	6	7	8
Min. výkon traktoru (kW/hp)	99/135	116/158	132/180	99/135	116/158	132/180
Max. výkon traktoru (kW/hp)	199/270	232/315	265/360	199/270	232/315	265/360
Jišťení	T a NSH			NSH		
Světlná výška rámu (cm)	80			80		
Rozteč radlic (cm)	102			102		
Záběr na jednu radlici (cm)	14 - 16 - 18 - 20" (35 - 40 - 45 - 50 cm)			14 - 22" (35 - 55 cm)		
Profil rámu (mm)	180 x 180			180 x 180		
Profil rámu přídatné radlice (mm)	180 x 180			180 x 180		
Opěrné kolo	1000 x 500 mm nebo 1200 x 500 mm (na přání)			1000 x 500 mm nebo 1200 x 500 mm (na přání)		
Výbava na přání	Hydraulické nastavení první radlice			Hydraulické nastavení první radlice		
	Sada pro orbu on-land			Sada pro orbu on-land		
	Kotoučové krojidlo na poslední radlici			Kotoučové krojidlo na poslední radlici		
	VARIBAR			VARIBAR		
	MAXIBAR			MAXIBAR		

* SLUŽBY KUHN:

VÝHODY PRO MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ A RENTABILITU VAŠICH STROJŮ

KUHN sos order

Servis expresních dodávek náhradních dílů 24/7

Potřebujete urgentně náhradní díl? Se službou KUHN SOS ORDER Vám budou expresně zasílány 7 dní v týdnu, 365 dní v roce. Stroje nejsou k tomu, aby čekaly v dílně na náhradní díl, ale aby jezdily.

KUHN i tech

Pro rychlejší opravy!

Porucha se stane vždy, když ji nejméně potřebujete. Díky službě KUHN iTECH Vám může Váš prodejce poskytnout podporu rychle a efektivně. Přesná diagnóza a pomoc 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

KUHN protect +

Volba profesionálů!

Využijte garanci 36 měsíců pomocí služby KUHN PROTECT +, abyste se mohli koncentrovat plně na práci a potenciál Vašeho stroje, který očekáváte při jeho nákupu.

KUHN finance

Investujte výhodně!

Potřebujete nový stroj, ale Vaše finanční situace není ideální? Modernizujte Vaši farmu pomocí služby KUHN FINANCE, které se přizpůsobí Vaši potřebám a nárokům.



INVESTICE, KTERÁ SE MUSÍ VYPLATIT

KOMPLETNÍ NABÍDKA PLUHŮ KUHN:

1. NESENÉ



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

2. POLONESENÉ



6. VARI-LANDER - 7. LEADER - 8. MANAGER - 9. VARI-MANAGER - 10. CHALLENGER

Pro více informací kontaktujte
svého prodejce KUHN nebo
navštivte webové stránky
www.kuhncenter.cz

KUHN HUARD S.A.

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

Některé stroje mají značnou hmotnost. Berte vždy v úvahu celkovou hmotnost traktoru, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu. Zatížení přední nápravy traktoru musí činit minimálně 20% pohotovostní hmotnosti traktoru. Náš stroj je vyroben ve shodě s evropskými předpisy pro strojní zařízení, platnými v členských státech Evropské unie. V zemích mimo EU naše stroje vyhovují bezpečnostním předpisům těch zemí, kterých se to týká. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Stroje a příslušenství v tomto dokumentu jsou chráněny alespoň jedním patentem nebo ochrannou známkou. Patenty zapsané v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo více zemích.



www.kuhn.com

Váš dealer společnosti KUHN

KUHN je také na

