

Polonesené otočné pluhy s jedním opěrným kolem



www.kuhn.com

LEADER



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

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.

LEADER

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.

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.

POUZE U ZNAČKY 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

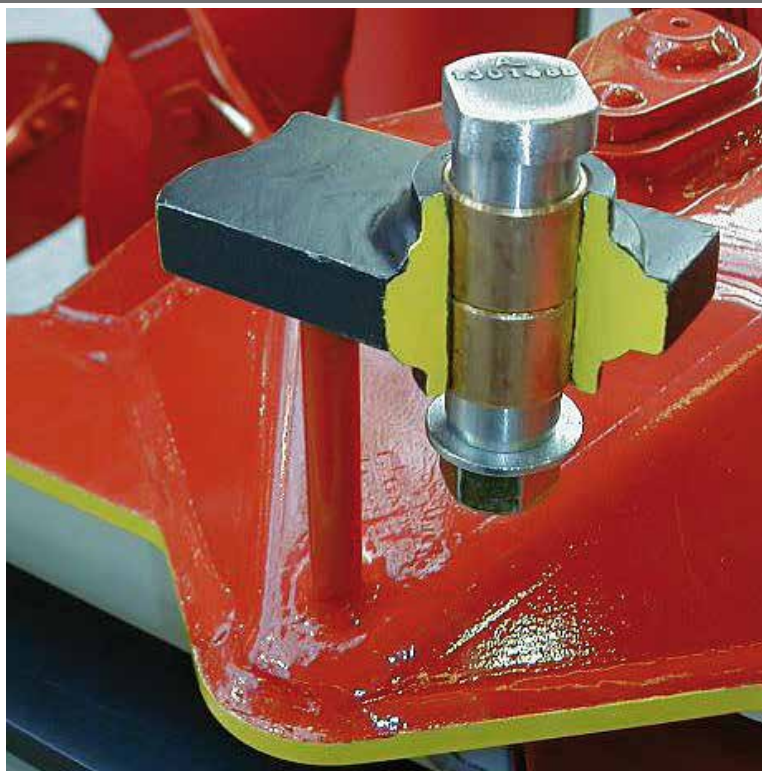
4. Ke tvaru pole.

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:

- ✓ hlinou, kameny apod. materiálem, který odpadává z radlic během otáčení
- ✓ Prachem
- ✓ Vlhkostí (korozi)



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 dvojmontáží pneumatik, není nutné je pro orbu demontovat a mít tak zbytečné časové prostoje.

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

- ✓ Neutužování 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

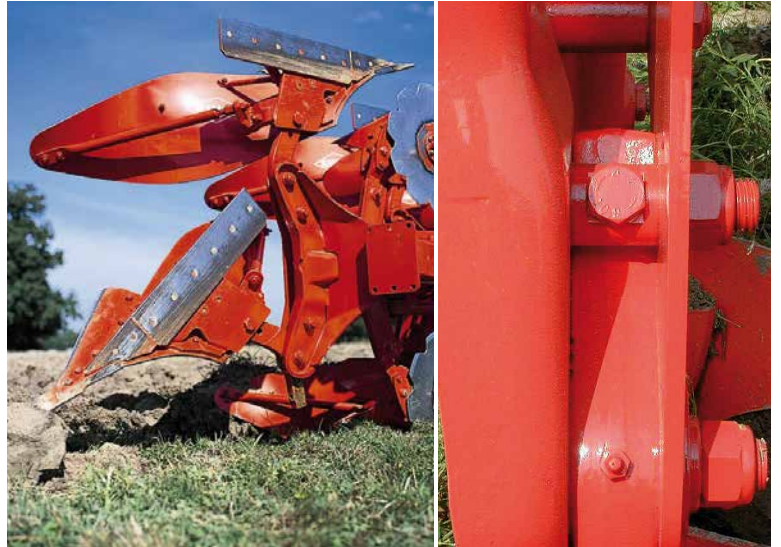
JIŠTĚNÍ T S TRHACÍM ŠROUBEM

Je to jediný systém, který přináší:

1. Jistící tah 4 000 kg na špičce ořebního 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:

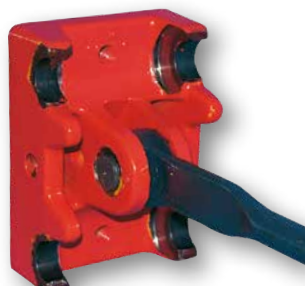
1. Snadnému a rychlému přizpůsobení jistícího tlaku aktuálním pracovním podmínkám, typu půdy, množství kamenů atd.
2. Úspoře času díky centrálnímu nastavení.
3. Mírnému zvýšení tlaku v systému při vyhloubení radlice a následnému zahloubení po překonání překážky.
4. Vyhloubení radlice až o 70 cm.
5. Možnosti 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:

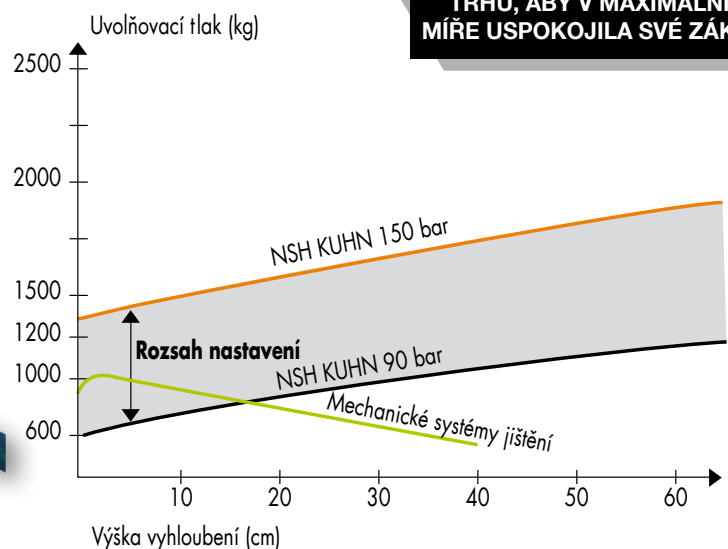
1. Celý mechanismus non stop jistění je integrován do rámu pluhu a případné nečistoty, kameny, hlína, prach atd. ho nemůžou nijak poškodit.
2. Všechny kontaktní plochy jsou vyrobeny z ušlechtilých materiálů pro dlouhou životnost.
3. Absolutně bezúdržbový systém.

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



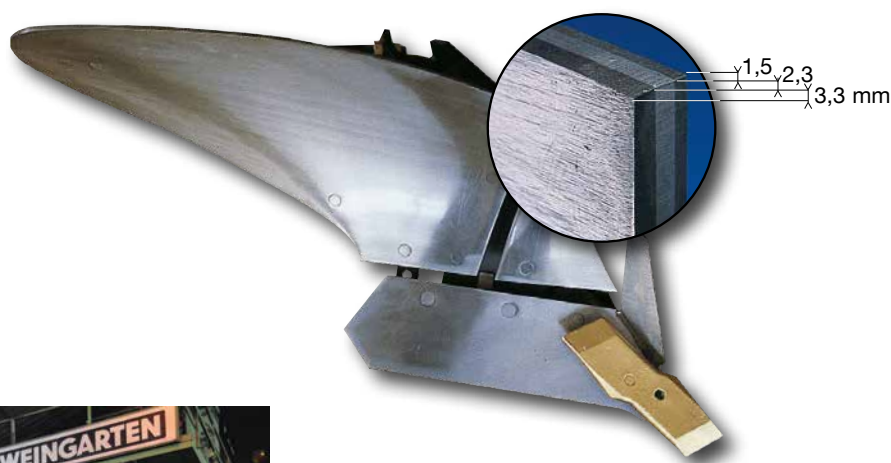
SPOLEČNOST KUHN ZVOLILA NEJMODERNĚJŠÍ SYSTÉM JIŠTĚNÍ OŘEBNÍCH TĚLES NA TRHU, ABY V MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ MÍŘE USPOKOJILA SVÉ ZÁKAZNÍKY



LEADER

OREBNÍ TĚLESA PRO MAXIMÁLNÍ ÚSPORU NÁKLADŮ

1 - ODHRNOVAČKY Z VRSTVENÉ OCELE TRIPLEX



VÝHRADNĚ OD FIRMY KUHN

- Odhrnovačky jsou vyrobeny z různých vrstev ocele Triplex, které se liší svojí šířkou
- Pro vyšší odolnost je opotřebitelná plocha široká 3,3 mm.

2 - OREBNÍ TĚLESA KONSTRUOVÁNA PRO MAXIMÁLNÍ ÚSPORU NÁKLADŮ



Čepele jsou kované pod tlakem 5500 tun, což zajišťuje:

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



MARATHON®

Speciální, tepelně upravená kovaná ocel. Pro maximální efektivitu oboustranná. Tím je zajištěna lepší ochrana plazu.



OLYMPIC®

Speciální, tepelně upravená kovaná ocel. Pro maximální efektivitu oboustranná. Zvýrazněný tvar třecích zón, tudíž delší životnost a lepší ochrana plazu. Dláto je samoostřicí, aby byla kvalita orby konstantní.



SUPER MARATHON®

Dláto ze speciální tepelně zpracované oceli s karbidem wolframu. Vysoce odolný proti opotřebení. Čtyři až pět krát delší životnost než u tradičních dlát. Zachování ostrého dláta, které umožňuje vynikající průchodnost půdou.





BĚŽNÉ TYPY ODHRNOVAČEK



UNIVERZÁLNÍ OREBNÍ TĚLESO NP

Válcovitá přední část odhrnovačky, v zadní části se šroubovitým profilem. Hloubka orby 15 až 30 cm. Velmi flexibilní použití. Dobře drobí a zaklápí půdu.



ŠIROKÉ ŠROUBOVITÉ TĚLESO LP

Šroubovitě těleso pro orbu 20 až 35 cm v závislosti na pojezdové rychlosti. Vytváří velmi široké dno brázdy pro průjezd traktoru s širokými pneumatikami.

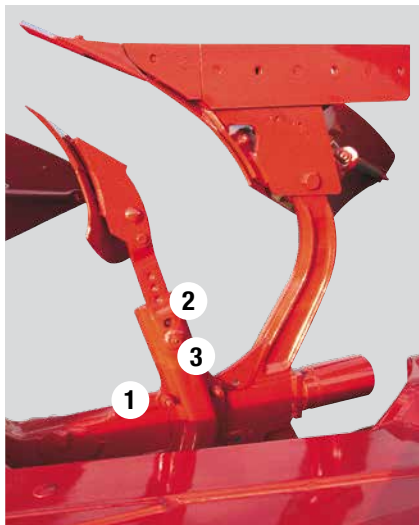


PRUTOVÉ OREBNÍ TĚLESO VP

Radlice skládající se z nezávislých, vyměnitelných prutů. Pro práci lze použít i traktory s menším výkonem, protože plocha radlice je menší. Snadnější údržba.



KVALITNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PLUHU



NEZÁVISLÉ, SNADNO NASTAVITELNÉ, PŘEDRADLIČKY

Každá předradlička je zcela samostatná a je pevně uložena v pouzdru.

Pro ochranu těchto předradliček slouží trhací šroub. Lze je nastavovat ve třech různých směrech:

- 1** Dopředu a dozadu – možnost volby tří poloh trhacího šroubu vzhledem.
- 2** Nahoru a dolů – rychlé a přesné nastavení výšky (rozsah 20 cm) rovněž pomocí otvorů 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).



KOTOUČOVÉ KROJIDLO

Kotouč má průměr 500 mm nebo 600 mm (s trhacím šroubem). Je hladký nebo ozubený. Disk odřezává stěnu brázdy před poslední radlicí. Brázda pak lépe vypadá a lépe se zapracovávají posklizňové zbytky.



ZAKLAPOVACÍ LÍMEC

K zaklapování posklizňových zbytků v náročných podmínkách, kde by jejich velké množství ucpávalo předradličky.



VÍCEÚČELOVÁ PŘEDRADLIČKA ZX

Dobře přizpůsobená pro orbou obilního a kukuřičného strniště. ZXL – velké ostří, ZXE malé ostří.



ŠROBOVITÁ PŘEDRADIČKA ZH

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



VELKOKAPACITNÍ PŘEDRADIČKA ZRL

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

RAMENO PRO PŘIPOJENÍ PĚCHŮ S HYDRAULICKÝM ODPOJENÍM



Rameno je k dispozici pro všechny řady pluhů. Umožňuje připojení pýchů pro úpravu zoraného pole s hydraulickým odpojením. Na části ramene se závěsným hákem, tam kde je největší nebezpečí poškození, jsou všechny mazničky a hydraulická potrubí chráněny uvnitř konstrukce hlavy. Při dopravě je rameno vyklopeno směrem nahoru..

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

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

YouTube Navštivte nás na našich
 kanálech YouTube.

Váš dealer společnosti KUHN



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.

KUHN je také na

