

Nesené otočné pluhy

# MASTER Řada 103



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



be strong, **be KUHN**



# Nesené otočné pluhy KUHN



## Pluhy KUHN

Budoucnost zemědělství spočívá v konkurenceschopnosti a ziskovosti.

Řada pluhů MASTER se svými moderními vlastnostmi přispěje k rychlé návratnosti Vašich investic.

Pluhy Kuhn Vám umožňují:

- Udržovat vysoce jakostní strukturu půdy, efektivně zaorávat organický materiál a shluky materiálu rovnoměrně rozptýlit v půdním profilu, což zvýší vaše výnosy.

- Používat široký rozsah nastavení pracovního záběru a vynikající celkovou manévrovatelnost, která snižuje Vaše náklady.

- Využít výhody plynoucí z řady technických inovací, k nimž patří vyztužený rám z uzavřených profilů, proměnlivý pracovní záběr, systémy ochrany orebních těles (non-stop hydraulické jištění nebo sřizňný šroub). Životnost pluhu se zvýší a Vaše náklady na údržbu budou nižší.

- Získat výhody plynoucí z dlouhé životnosti, dlouhodobé provozní spolehlivosti, a tak pracovat celý den bez přestávek – Váš pluh si zachová vysokou užitnou hodnotu.

Rozhodněte se pro pluh firmy Kuhn! Vysoké výnosy a optimální finanční výsledky, to vše začíná kvalitní orbou.

KUHN nabízí řešení, které vyhovuje vašim požadavkům v oblasti:





MASTER 103

## VYSOKÁ PEVNOST HLAVY A RÁMU PLUHU

- Robustní, spolehlivé a ekonomické pluhy.
- Velké množství zaoraných rostlinných zbytků, dle typu pluhu může být světlá výška pod rámem nastavena od 70 do 75 cm.
  - Nezávislé předradličky pro rychlé a snadné nastavení.
  - Kolo pro hloubkové vedení v souladu s rámem.
  - Transportní kolo vybaveno odpružením.



### MONOBLOK HLAVY PLUHU

Rychloupínací závěs přes rozporku s nastavitelnou výškou u modelu 4E/5T. Obrábecí hřídel z tepelně upraveného materiálu o průměru:

- 70 mm na 2E/3T
- 85 mm na 2E/4NSH a 3E/4T
- 90 mm na 3E/4NH
- 105 mm na 4E/5T

Jednoduché nastavení sklonu pluhu pomocí seřizovacích šroubů.

U modelů 3E/4NSH a 4E/5T jsou ovládací prvky integrovány v rámu



# PLUH CHRÁNĚN ZA KAŽDÝCH PODMÍNEK, VYSOKÁ PEVNOST RÁMU

## HLOUBKOVÉ A TRANSPORTNÍ KOLO.

Ocelové kolo o průměru 500 mm - pneumatikové o průměru 600 mm - umožňuje dobré vedení pluhu po pozemku.

Hloubka se nastavuje šroubem, přičemž na každé straně může být nastavení odlišné.

Kolo může být umístěno v mnoha různých polohách na rámu a tím je zajištěno jeho optimální využití.

## JIŠTĚNÍ OREBNÍCH TĚLES TRHACÍM ŠROUBEM



## EXKLUZIVNÍ JISTICÍ SYSTÉM NABÍZÍ NÁSLEDUJÍCÍ VÝHODY:

Jakmile síla působící na čepel pluhu překročí 3000 kg, dojde k roztrhnutí trhacího šroubu 16 mm. Tato vlastnost zabraňuje „přílišnému namáhání“.

- Vyhýbá se problémům spojené se stříhem šroubů.
- Snadná výměna utrženého šroubu s průměrem 16 mm.
- Malé opotřebení - i po mnoha sezónách je zajištěno pevné ukotvení orebních těles pluhu



## DVĚ POLOHY SLUPICE PLUHU

U modelů s trhacím šroubem může být světlá výška pod rámem upravena v rozmezí 70 až 75 cm.

## SILNÉ STRÁNKY RÁMU PLUHU



Rám je v přední části zesílen trojúhelníkovou výztuhou s kombinovaným nastavením první radlice a bodu tahu..



## AUTOMATICKÝ HYDRAULICKÝ SYSTÉM JIŠTĚNÍ NSH

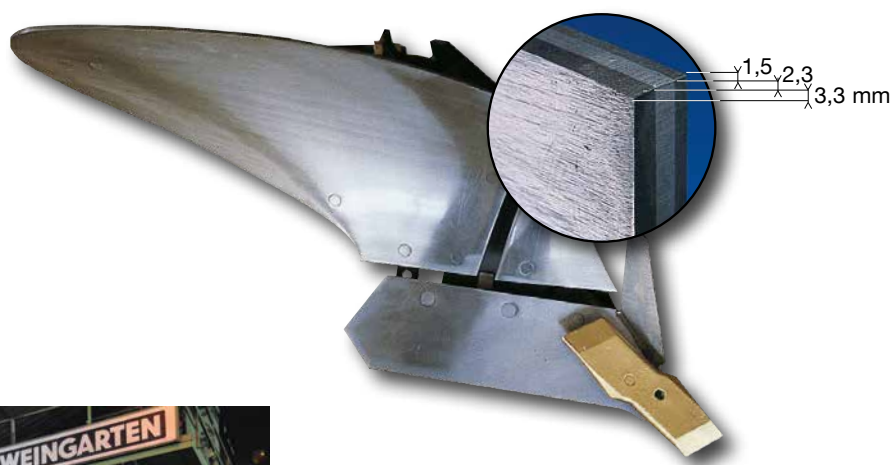


Hlavní výhody:

- Dlouhá životnost a efektivnost: hydraulická technologie je spolehlivější, neprojevuje se opotřebení ani tření.
- Snížení hmotnosti: v porovnání s mechanickým systémem jistění je při použití non stop jistění NSH každé orební těleso lehčí o 25 kg.
- Snadné použití: uvolňovací tlak dílů lze rychle a jednoduše natakot od 600 kg po 1300 kg.
- Vynikající provozní vlastnosti: rychlé zpětné zahloubení orebního tělesa je po přejetí překážky.
- Kompaktnost: hydraulický válec je integrován do rámu orebního tělesa, aby nedošlo k jeho poškození a snížení světlé výšky pluhu.
- Velká vzdálenost od překážky: Ostří čepele se může zvednout 60 cm ve vertikálním směru a 20 cm do strany.

# 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 třecích 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 opatřené 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

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



### ŠIROKÉ ŠROUBOVITÉ OREBNÍ TĚLESO LP

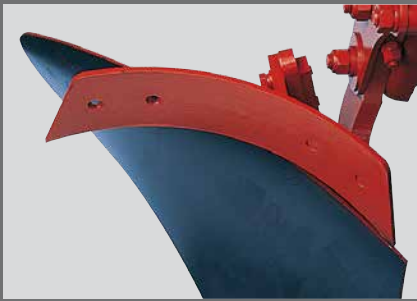
Jedná se o vysoce výkonnou, dlouhou šroubovitou radlici, jejíž přednosti se pozitivně projevují při orbě do 30 cm. Je zvláště vhodná pro práci na těžkých a vlhkých jílovitých půdách.



### PRUTOVÉ OREBNÍ TĚLESO VP

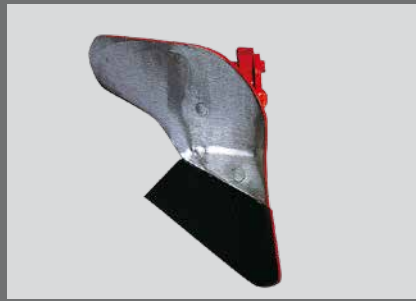
Radlice skládající se z nezávislých, vyměnitelných prutů. Díky menšímu orebnímu odporu lze agregovat s nižší výkonovou třídou traktorů než v případě klasických odhrnovaček.





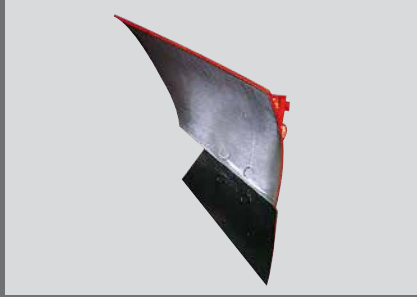
### ZAHRNOVACÍ LÍMEC

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



### VÍCEÚČELOVÁ PŘEDRADIČKA ZX

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



### ŠROUBOVITÁ PŘEDRADIČKA ZH

Šroubovitá předradlička pro hluboké zaorávání posklizňových zbytků. Dobře přizpůsobená 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 ZÁMKEM



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

### Technické údaje

### MASTER 103


Model	Konfigurace rámu E = Možnost prodloužení	Maximální výkon traktoru (kW/hp)	Jištění trhacími šrouby				Hydraulické jištění NSH			
			Hmotnost* (kg)	Pracovní záběr (palce/cm)	Světlá výška (cm)		Hmotnost* (kg)	Pracovní záběr (palce/cm)	Světlá výška (cm)	
					Pod rámem	Rozestup			Pod rámem	Rozestup
Master 103	2 E	44/60	530	14"/35 cm	70 a 75	90	675	14"/35 cm	70	90
	3 (2+1)	66/90	740				895			
	3 E		755				965			
	4 (3 + 1)	88/120	965	16"/40 cm	1190	16"/40 cm	-	-	-	-
	4 E		995							
	5 (4 + 1)	110/150	1195	-	-	-	-	-	-	-

Část rámu 100 pro 2E/3 s jištěním trhacím šroubem a hydraulickým jištěním NSH a 3E/4 s jištěním trhacím šroubem  
120 pro 3E/4 s hydraulickým jištěním NSH a 4E/5 s jištěním trhacím šroubem

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




Navštivte nás na našich kanálech YouTube.



Váš dealer společnosti KUHN

www.kuhn.com



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

