

Půdní frézy

EL 122 / 162 / 282 / 402 R



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



EL

122

162

282

402 R

INTENZIVNÍ ZPRACOVÁNÍ PŮDY PRO LEPŠÍ VÝSLEDKY V TĚŽKÝCH PŮDÁCH

Vytvoření jemného povrchu a kvalitního seťového lůžka v obtížných podmínkách, pro které jsou půdní frézy vytvořeny. Vylepšení struktury půdy, zlepšení vzcházení a rozvoj kořenového systému jsou podporovány, tím pádem se maximalizuje výnos. Široké pracovní záběry dělají z modelů EL 122, 162, 282 a 402 R preferovanou volbu pro větší farmy zaměřené na rostlinou výrobu nebo smíšené farmy, zelináře a podniky služeb.

MULTIFUNKČNÍ NÁŘADÍ PRO RŮZNORODÉ POLNÍ OPERACE

Široký výběr pracovního nářadí, rotorů a válců, stejně tak možnosti nastavení, umožňuje jednoduše adaptovat frézu na Vaše specifické potřeby.

ROBUSTNÍ A SPOLEHLIVÉ

Robustní konstrukce půdních fréz KUHN je výhodou při práci v těžkých podmínkách s výkony traktory. Výhoda: stroj si uchovává svoji cenu a hodnotu pro případný prodej.

Širokozáběrové půdní frézy EL od KUHN ve zkratce:

	Pracovní šířka (m)	Celková transportní šířka (m)	Max. povolený výkon motoru při rychlosti PTO 1.000 ot/min (kW/hp)
EL 122	2,50 - 2,72 - 3,00	2,77 - 2,99 - 3,25	92/125
EL 162	2,50 - 3,00	2,77 - 3,25	121/165
EL 282	3,00 - 4,00 - 4,50	3,28 - 4,31 - 4,75	201/270
EL 402 R	6,18	3,00	294 / 400



VÍCEÚČELOVÉ STROJE PRO RŮZNORODÉ VYUŽITÍ

Stroje pro zpracování půdy, jakými jsou i půdní frézy KUHN, jsou velmi univerzální stroje, které najdou uplatnění jak na farmách s ornou půdou, tak i v rostlinné výrobě. Půdní frézy KUHN jsou schopny intenzivního zpracování půdy především v těžkých půdách a na pozemcích s velkým množstvím kamení. Pro vytvoření správně utuženého seťového lůžka je většinou dostačující jeden přejezd. V kombinaci s integrovaným secím strojem jste schopni jedním přejezdem vyřešit dvě různé operace, tedy zpracovat půdu i zasít.



ZLEPŠETE SVOU PŮDNÍ STRUKTURU

Hroty nebo radličky intenzivně zpracovávají půdu a efektivně tím přispívají k uvolňování a rozpadu půdy, a zároveň ji mísí s rostlinnými zbytky. Půdní frézy KUHN byly vyvinuty pro intenzivní drobení půdy a rozbíjení hrud. Intenzita práce závisí na rychlosti rotoru, druhu půdo-zpracujícího nářadí a na jezdové rychlosti. Obecné pravidlo: menší rychlost práce a vyšší otáčky hnací hřídele budou vytvářet jemněji nadrobenou půdu. Důležité je to s jemností drobení nepřehánět, neboť by to mohlo mít neblahý vliv na půdní strukturu.

1. RYCHLÝ ROZKLAD ROSTLINNÝCH ZBYTKŮ

Rotory půdních fréz mísí rostlinné zbytky s půdou a kypří ji tak, aby do ní mohl lépe pronikat vzduch. Proto jsou rostlinné zbytky, meziplodiny a kořenový systém velmi dobře rozloženy.

2. ZRUŠENÍ LUČNÍCH POROSTŮ

Hroty nebo radličky u půdních fréz řežou a efektivně mísí i velmi prokořeněnou zeminu, a jsou proto oblíbeným nástrojem pro zrušení lučních porostů.

NÁŘADÍ, KTERÉ PŘESNĚ ODPOVÍDÁ VAŠEMU ZPŮSOBU ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Nepřekonatelná všestrannost půdních fréz KUHN vychází z široké nabídky půdu zpracujícího nářadí pro různé způsoby zpracování půdy, pro různé produkční systémy a pro zapravení rozličných rostlinných zbytků.

CULTIROTOR: Efektivní mísení rostlinných zbytků



- Zapravení zbytků rostlin
- Zrušení pastvin a příprava seťového lůžka
- Různorodé využití pro větší farmáře

Tato fréza je vybavena zakřivenými noži (verze „L“ nebo „C“), jejich práce je velmi efektivní a zanechává jednotně zpracovaný pozemek. Díky šesti nožům na jedné přírubě je půda vhodně zpracovávána při nízké energetické náročnosti. Nože jsou k přírubě připevněny systémem, který rozloží zatížení po celé délce rotoru pro zvýšenou odolnost v tvrdých a kamenitých půdách. U modelu EL 282 jsou standardem zesílené (HD) rotory.

CULTITILLER: rovné hroty pro maximální kypřicí efekt



- Sekundární zpracování půdy
- Zpracování půdy u minimalizačních technologií
- Pro kamenité pracovní podmínky
- Zapravení krátkých rostlinných zbytků

Uložení hrotů na rotoru Cultitiller se stará o nadzvedávání půdy a nakrácení zbytků rostlin. Střídavé uložení šikmých hrotů vlevo a vpravo má za následek velmi dobré prokypření půdy.

CULTILOW: Zvýšený počet hrotů pro maximální drobení



- Sekundární zpracování tvrdých, suchých a jílovitých půd
- Příprava seťového lůžka u minimálně zpracované půdy
- Finální příprava seťového lůžka pro jarní plodiny

Díky vysokému počtu hrotů a jejich uložení je u tohoto rotoru maximalizováno drobení půdy a hrud, bez rizika jejich hromadění a ucpávání. Střídavé uložení šikmých hrotů vlevo a vpravo má za následek velmi dobré prokypření půdy.

RYCHLO-VÝMĚNNÉ SYSTÉMY: Protože čas jsou peníze



EXKLUZIVNĚ

SYSTÉM FAST-FIT U CULTITILLERU

Exkluzivní systém rychlé výměny hrotů pouze u společnosti KUHN. Každý hrot je samostatně upevněn závlačkou, která ho přesně drží na svém místě. Díky tomu tak mohou být všechny hroty vyměněny během pár minut.

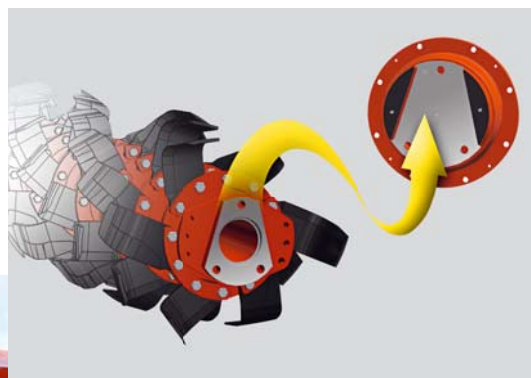
ROTOR S HROTY: SYSTÉM EASY-FIT

Pro zjednodušení a velmi rychlou výměnu hrotů byl u rotoru s hroty vyvinut systém EASY-FIT. Každý z hrotů může být odstraněn nebo vyměněn uvolněním a následným utahením pouze jediného šroubu.

ZJEDNODUŠENÉ VYJMUTÍ A NAHRAZENÍ ROTORU

Pro modely EL 282 a EL 402 R, mají exkluzivní systém rychlé výměny od KUHN. Skládá se ze zakončení rotoru, která jsou zajištěna «kyestone» systémem. To poskytuje:

- rychlou výměnu mezi rotory,
 - rychlou výměnu ostří, při vyjmutí rotoru z konstrukce.
- Zabere to jen pár minut při odšroubování pěti šroubů a rotor je na zemi.





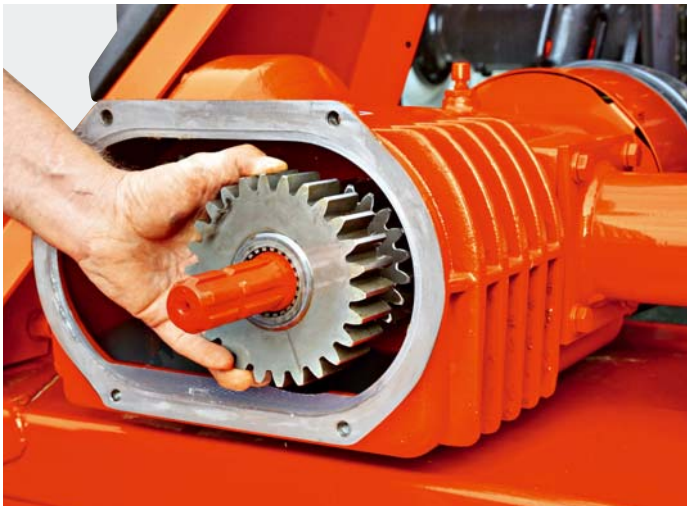
EL 122 162

VYVINUTO PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST A JEDNODUCHOU OBSLUHU

Modely půdních fréz EL 122 a EL 162 jsou určeny pro traktory o jmenovitém výkonu až 92 KW (125hp), resp. 121 KW (165hp). Stejně jako u všech KUHN strojů pro intenzivní zpracování půdy je i konstrukce půdních fréz velmi robustní.

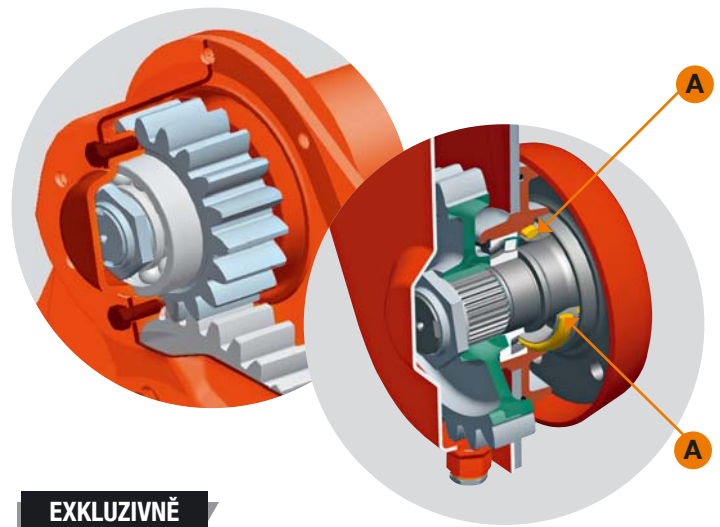
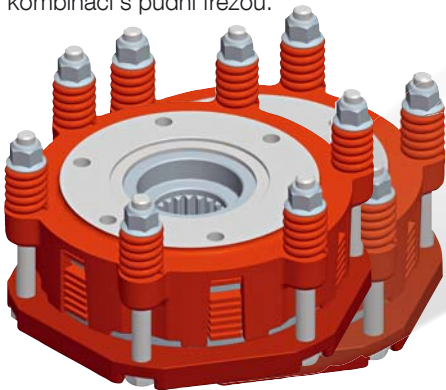
Jednodílný rám, 2-rychlostní převodovka a stranový pohon přes ozubená kola splňují ty nejpřísnější kritéria spolehlivosti tohoto stroje.

Jejich ovládání a obsluha jsou velmi pohodlné, jednotlivé úpravy extrémně rychlé a jednoduché.



PŘEVODOVKA DUPLEX: FLEXIBILITA PRO RŮZNÉ PRACOVNÍ PODMÍNKY

Převodovka DUPLEX byla koncipována pro velmi náročné pracovní podmínky, je tedy schopna bezproblémově pracovat i v agregaci s velmi výkonnými traktory. Díky ozubeným soukolím, které lze snadno přestavět, může být rychlost otáčení rotoru snadno a rychle uzpůsobena pro co nejlepší výsledek: vhodné drobení v jakémkoliv typu půdy. Široká nabídka standardních a volitelných ozubených kol nabízí velký rozsah rychlostí otáček rotoru. Zadní vývodová hřídel v základní výbavě stroje umožňuje přenos síly na jakýkoliv stroj v kombinaci s půdní frézou.



EXKLUZIVNĚ

SPODOLNÝ 3-BODOVÝ ZÁVĚS

Síla je přenášena skrze všechna ozubená kola na rotor s velkým průměrem. Ozubená kola, pro extrémně dlouhou životnost uložena v olejové lázni, jsou vyrobena z tvrzené oceli. Výhoda: **na obou stranách jsou pastorky ukotveny ložisky**, což zajišťuje lepší podporu vstupnímu pastorku, výsledkem je nepřekonatelná spolehlivost. U pohonu rotoru bylo použito nejmodernější druh těsnění, dvoudílné kovové těsnění **(A)** pro vynikající výkon v obtížném provozu.

EFEKTIVNÍ OCHRANA HNACÍHO ÚSTROJÍ

Všechny modely jsou vybaveny protiskluzovou spojkou omezující točivý moment s přizpůsobitelným nastavením. Výsledkem je ochrana všech komponentů hnacího ústrojí proti rázům a nadměrnému zatížení.

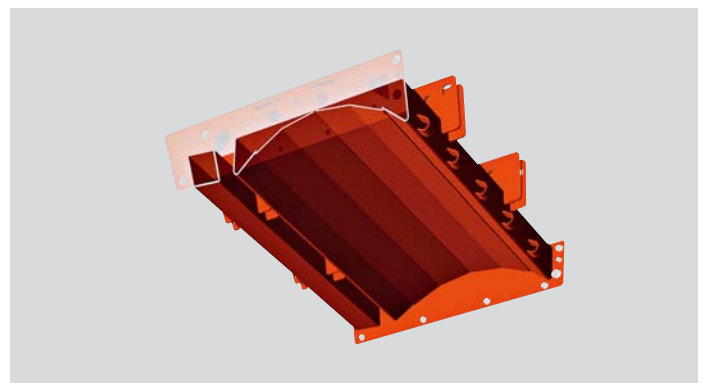


ODOLNÝ 3-BODOVÝ ZÁVĚS

Robustní konstrukce závěsu je velmi odolná proti opotřebení. Možnost umístění ve více pozicích a teleskopické spojovací třmeny umožňují agregaci s rozličnými traktory. Spojovací čepy jsou navíc ukotveny proti nechtěnému otáčení.

PEVNÝ VNITŘNÍ PLÁŠŤ

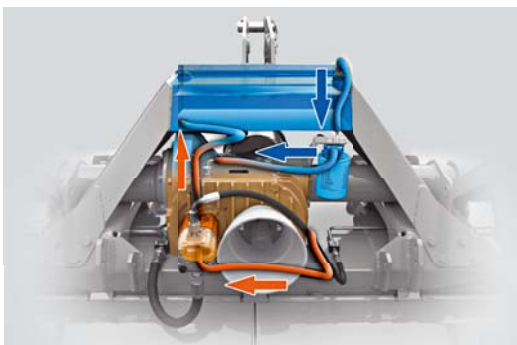
Zesílený vnitřní plášť má stejné vlastnosti, jako by byl odlit z jednoho kusu. Tuhost materiálu a jeho vlastnosti jsou tudíž zachovány i v těch nejnáročnějších podmínkách. Dvouvrstvý vnější obal chrání stroj před poškozením i ve velmi kamenitých podmínkách.



NEPOROVNATELNÁ DIMENZE PŮDNÍ FRÉZY



Stvořeno pro intenzivní používání v těžkých podmínkách



VÝKONNÝ CHLADÍČÍ SYSTÉM

Centrální a obě boční převodovky u EL 282 a EL 402 R - 600 jsou vybaveny pumpami oleje, které zajišťují cirkulaci a chlazení oleje pro zajištění kvalitního mazání převodovky. Zásobník oleje má velkou plochu, která umožňuje efektivní tepelnou výměnu s okolím bez nutnosti chladiče a ventilátoru, který může být jednoduše zalepen. Navíc, syntetický olej může pracovat za vyšších teplot než standardní oleje. Oba olejové systémy jsou vybaveny olejovými filtry a jsou separátní, tak aby se zabránilo kontaminaci.

PERFEKTNÍ CHRÁNĚNÍ POHONU

Dvě vačkové spojky (jedna vždy pro polovinu stroje) poskytuje ochranu pro EL 402 R v kamenitých podmínkách.

Práce v těžkých podmínkách vyžaduje velkou výdrž strojů na zpracování půdy. Perfektní příprava seťového lůžka v těžkých půdách a rovnoměrné zpracování vysokého množství rostlinných zbytků, při vysokém denním výkonu: To je to co velké farmy a zelináři hledají, když se rozhodují pro širokozáběrové půdní frézy KUHN EL. Protože jsou na tohle připravené. Půdní frézy EL 282 mají pracovní záběr od 3 do 4.5m stejně tak nová EL 402 R - 600 se záběrem 6.18 m vyhovují jejich potřebám. Jsou konstruovány pro traktory až do 270 hp, případně 400 hp.

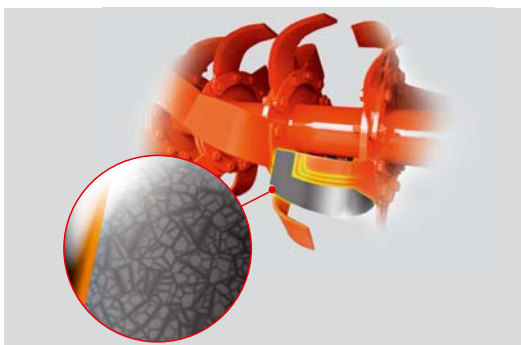


ách s výkonnými traktory.



HD-ROTORY S VELKÝM PRŮMĚREM

Rotor CULTIROTOR se zahnutými noži (550mm) - jsou dostupné u obou modelů - toto je ideální nástroj pro přípravu seťového lůžka a zamíchání vysokého množství rostlinných zbytků. EL 282 může být jednoduše vybaveno rovnými noži CULTITILLER.



OSTŘÍ DURAKUHN VYROBENO PRO VÝDRŽ

Oba modely půdních frézy jsou standardně vybaveny noži, které jsou pokryty karbidovým pláštěm s wolframem, pro dlouhou životnost.

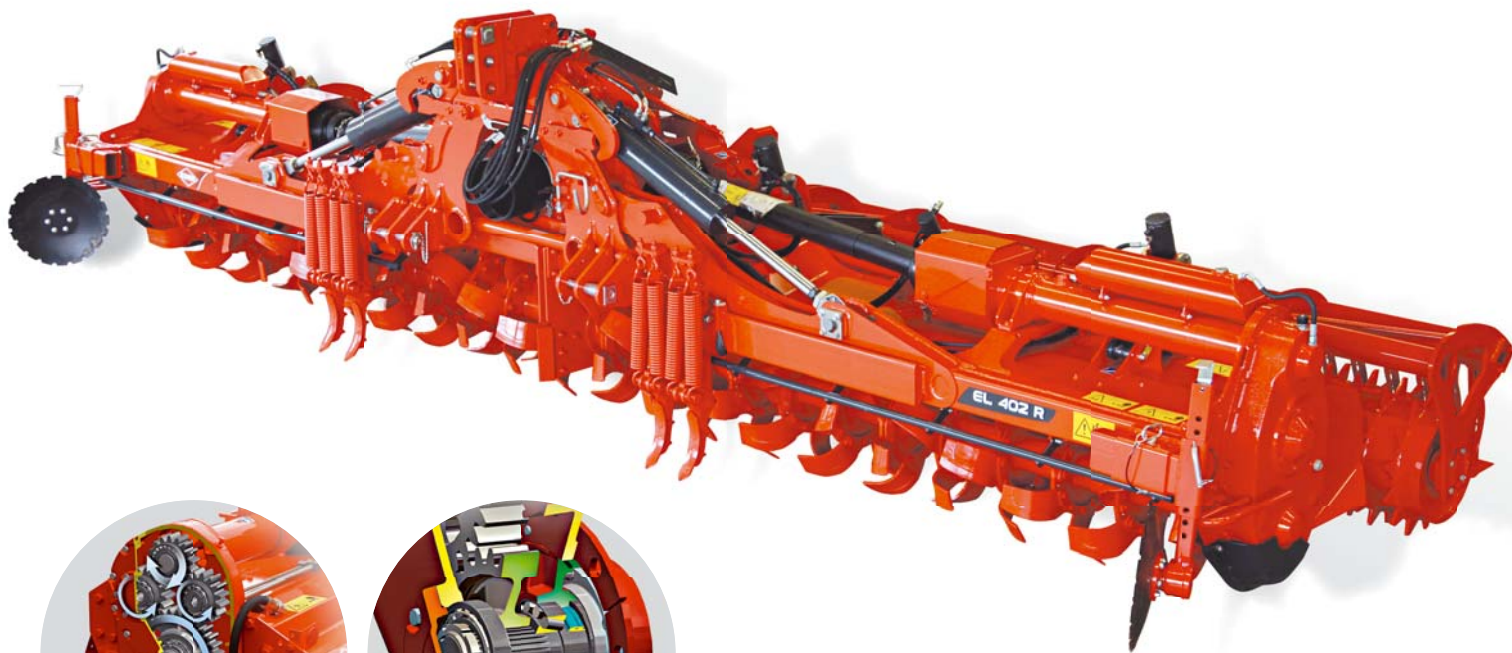


KTS 20: JISTOTA DODRŽENÍ PRACOVNÍHO ROZVRHU

Pro klid duše obsluhy a dodržení pracovního rozvrhu je EL 402 R - 600 standardně vybaven kontrolním ovladačem KTS 20. ovladač je umístěn v kabině a plynule monitoruje teplotu a otáčky ve všech třech převodovkách stejně tak spojkách. pokud senzor zjistí chybu, řidič je hned informován.

BEZKONKURENČNÍ POHON

Odděleně od chladicího systému, EL 282 a EL 402 R půdní frézy poskytují pevný rám a struktura pohonu, který zajišťuje perfektní řešení pro práci v intenzivních podmínkách.



EXKLUZIVNĚ

BEZKONKURENČNÍ BOČNÍ PŘEVODOVKY

- Všechna ozubená kola v převodovce jsou podpořena valivými ložisky.
- Velké zuby na převodovce jsou bezkonkureční ve své kategorii.
- Dvojitý pohon na EL 282 (podobná konstrukce jako na planetovém ústrojí) zajišťuje plynulejší a více efektivní pohon než dvě nezávislé převodovky: specialita KUHN!
- Těsnění pro vysoký výkon: Příruba pohonu rotoru je utěsněna nejlepším možným systémem těsnění, který je dostupný, kovové těsnění pro nepřekonatelný výkon a dlouhou životnost.

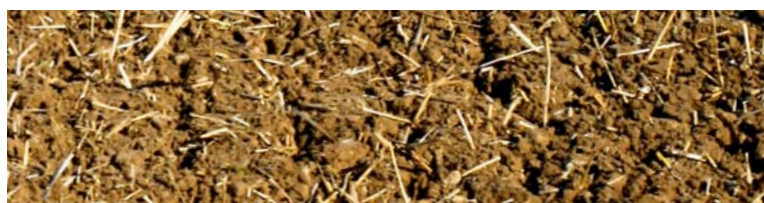
CENTRÁLNÍ PŘEVODOVKA DUPLEX

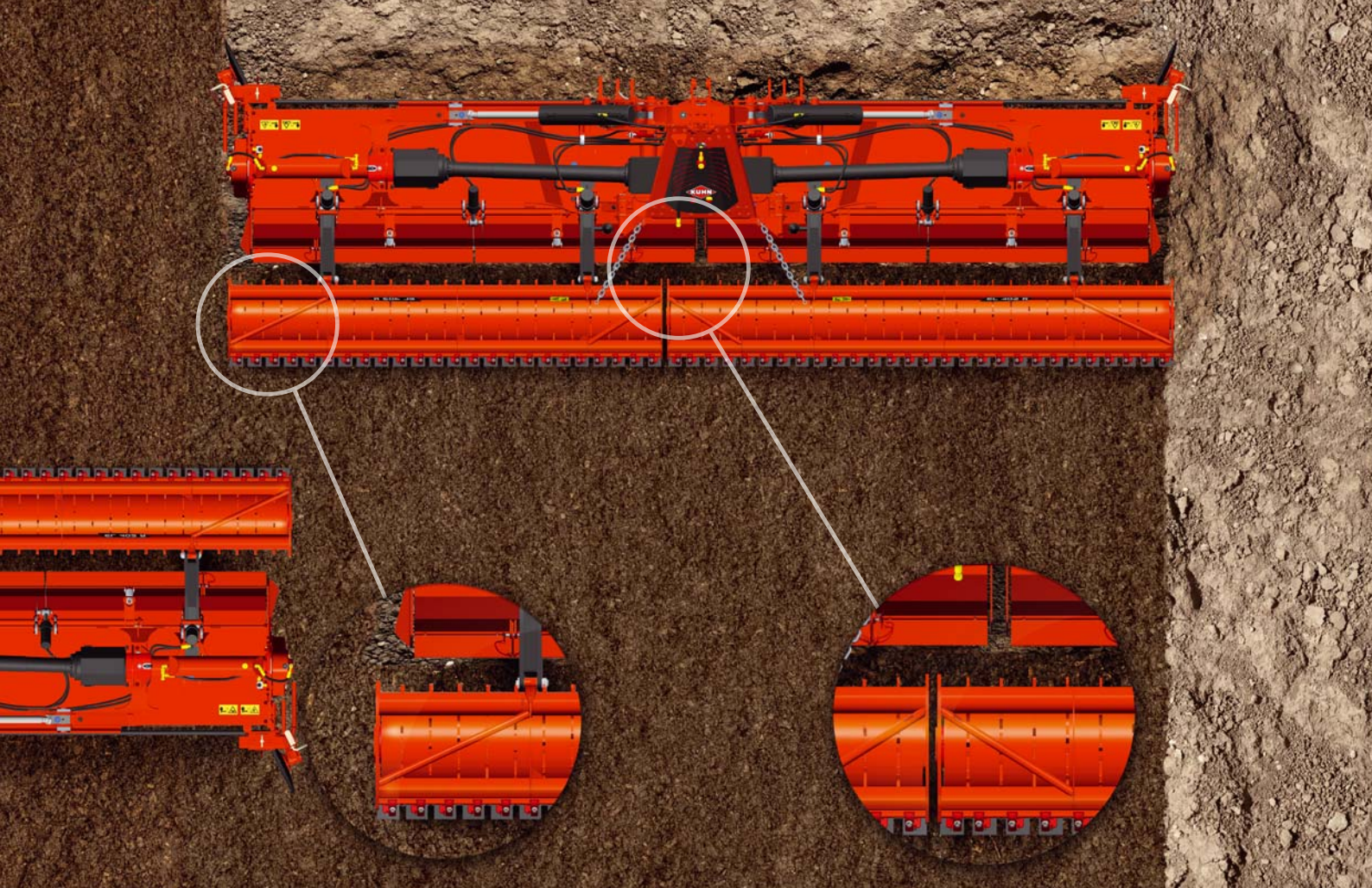
- Centrální převodovka na EL 282 půdních frézách má možnost inverze pohonových kol. Široký rozsah rychlosti rotorů, umožňuje adaptaci na různé podmínky.
- Centrální převodovky jsou přesazeny dozadu pro zvětšení délky hřídele PTO při snížení úhlů hřídele PTO. Toto zařízení je velmi užitečné při používání traktorů s velkým průměrem pneumatik.



VYSKOKAPACITNÍ ZÁVĚS

Také robustní rám závěsu je konstruován pro intenzivní použití. Boční vzpěry zesilují rám na stroji na více jak na 3.00m šířce. Závěs je konstruován pro kat. 3 a 4 (možné 4N na EL 402-R 600). Navíc, oba modely jsou kompatibilní ve standardu se severoamerickým rychlozávěsem v kat 4 (také 3 na EL 282).



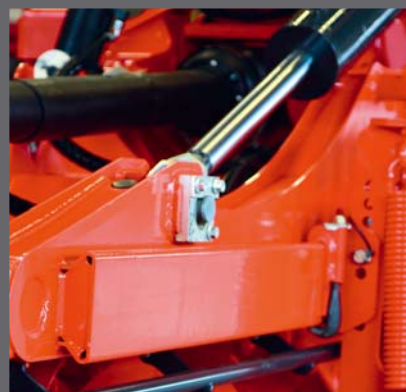


EL 402 R

PERFEKTNÍ PŘÍPRAVA SEŤOVÉHO LŮŽKA

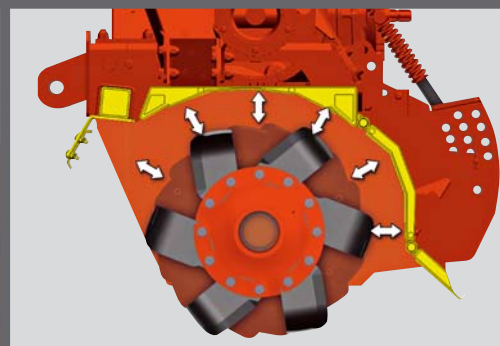
PERFEKTNÍ KONCOVKA

6.18m pracovní šířky s válcem širokým 6.50m: to je to nejlepší řešení pro zajištění perfektního urovnění povrchu mezi přejezdy. Navíc spojení mezi rotory v půlce je jeden válece přesazený. To znamená, že válce mají rozdílnou šířku (3.00 vs. 3.50m), to zabraňuje nezpracovaným hrůbkům mezi polovinami stroje.



PERFEKTNÍ ADAPTAČE NA HETEROGENNÍ PODMÍNKY

Půdy mohou být velmi různé v jednom půdním bloku. Jednoduché, okamžité nastavení je velmi důležité pro dosažení nejvyšší kvality práce v měnících se podmínkách. EL 402 R půdní fréza má možnost nastavit pracovní hloubku a zadní zástěnu hydraulicky z kabiny traktoru, oba používají systém jeden velí a druhý poslouchá.



PERFEKTNÍ KONSTRUKCE PRO SNIŽENÍ NUTNÉHO PŘÍKONU

Značná průchodnost mezi rotorem a krytem snižuje nutný příkon a zajišťuje plynulý průchod zeminy. Navíc ve vlhkých podmínkách má stroj menší tendenci hromadit hlinu na rotoru a těle frézy, která «krade» výkon.

POHYB OBOU PŮLEK STROJE

Máte možnost pracovat v pevné nebo plovoucí poloze. Obě půlky se mohou pohybovat nahoru a dolů mezi +/- 2.5°.

Více praktických funkcí a možností pro Váš profit.



POHYBLIVÁ ZADNÍ ZÁSTĚNA PRO ZVÝŠENÍ FLEXIBILITY NASTAVENÍ

Široký záběr zadních zástěn poskytuje:

- přesné nastavení pro drčení hrud a jemnější půdu.
- lepší adaptace na různé pracovní potřeby díky dvoj kusové kloubové spodní části zástěny.



Pozice zadní zástěny a tím pádem intenzita drčení hrud může být jednoduše nastavena ze předu frézy pomocí kliky. Toto řešení počítá se zadním válcem a secím strojem. Robustní konstrukce pantů a zástěn zajišťuje dlouhou životnost. Na EL 402 R - 600, je možné hydraulické nastavení této funkce z kabiny traktoru během práce.



BOČNÍ DĚLÍCÍ DISKY PRO OPTIMÁLNÍ UROVNÁNÍ

Volitelné boční dělící disky zabírají hrůbkování a ucpávání konců rotorů organickým materiálem. Rychlé nastavení výšky a vzdálenosti pro jednoduchou adaptaci na situaci. Přicházejí v jednoduché verzi na všech EL od KUHN s výjimkou ozubených disků na nové sklopné EL 402 R-600 půdní fréze.



KYPŘIČE STOP KOL TRAKTORU

Volitelné kypřiče stop kol traktoru jsou konstruovány pro prolomení a urovnění ztuhlé půdy za kola traktoru. Jsou nastavitelné jak na pracovní hloubku tak rozteč. V závislosti na pracovních podmínkách a přítomnosti kamenů, potom je zde možnost vybrat si mezi trhacím šroubem nebo pružinou.



EL 402 R-600: KOMFORT NA SILNICI

Půdní fréza EL 402 R-600 se sklápí pomocí hydraulicky do transportní pozice, kde je uzamčena. Naváděná zadní kola s velkým průměrem jako volitelné příslušenství. Není nutný žádný brzdový systém, jelikož legislativa počítá jen se středními traktory.

SLUŽBY KUHN[®] Výhody, které vám zaručí maximální rentabilitu vašeho stroje

*Některé služby nejsou dostupné ve všech zemích.

KUHN sos order

SE SLUŽBOU KUHN SOS ORDER JE ZARUČENA DODÁVKA NÁHRADNÍCH DÍLŮ PO CELÝ ROK*

Potřebujete urgentně náhradní díly. Se službou KUHN sos order Vám budou zaslány každý den v roce – včetně víkendů a svátků. Stroje nejsou k tomu, aby čekaly v dílně na náhradní díl, ale aby pracovaly na poli, pastvině nebo ve stáji.

KUHN protect +

PRODLOUŽENÁ GARANCE SE SLUŽBOU KUHN PROTECT+!

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

KUHN i tech

RYCHLÁ A EFEKTIVNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Neočekávané technické problémy přichází vždy v nevhodnou dobu. Váš prodejce značky KUHN může nabídnout podporu rychle a efektivně díky službě KUHN i tech. Přesná diagnóza a pomoc 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

KUHN finance

FINANCOVÁNÍ STROJŮ DLE POTŘEB ZÁKAZNÍKA!

Potřebujete nový stroj, ale Vaše finanční situace není ideální? Modernizujte vaši farmu pomocí služby kuhn finance, která se přizpůsobí Vaším potřebám a nárokům.

ZISKOVÉ KOMBINACE



ZPRACUJTE PŮDU A ŽASEJTE JEDNÍM PŘEJEZDEM

Půdní frézy EL mohou vytvořit kompaktní a výkonnou secí kombinaci v kombinaci s různými nesenými secími stroji:

- Pneumatické secí stroje VENTA,
- Mechanické secí stroje INTEGRA.

KOMBINOVANÉ ZPRACOVÁNÍ PŮDY

3 metrové verze modelů půdních fréz EL 122 a EL 162, stejně jako 3 a 4 metrové verze modelu EL 282, mohou být kombinovány s hloubkovým podrývákem CULTISOIL. Výhodou této kombinace je možnost rozrušit velmi utuženou spodní vrstvu ornice až do hloubky 35 cm.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Pro maximální spolehlivost

Slévárny i kovárny společnosti KUHN se vyznačují vysokou technickou úrovní a díky propracovanému systému vyrábí náhradní díly dle potřeby a v pravý čas. Díky naší propracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech podmínek.



PRO JEDNOTNÉ KLÍČENÍ A VITALITU

Pro dosažení vhodného zpracování půdy v různých pracovních podmínkách nabízí půdní frézy KUHN několik možností nastavení hloubky zpracování. Jednoduché nastavení pozice válce nabízí možnost doladění jeho polohy pro maximalizaci efektu zpracování půdy.

Poznámka: Všechny možnosti nastavení pracovní hloubky nemusí být k dispozici u všech modelů půdních fréz.



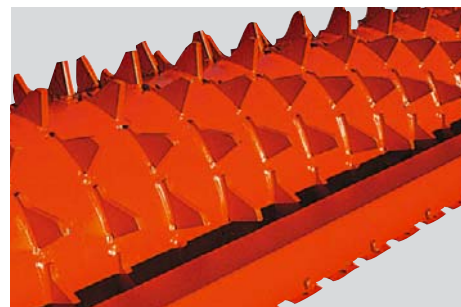
TRUBKOVÝ VÁLEC

Tento válec s menším průměrem (390mm / 15.4») je vhodný pro použití v suchých a nelepavých půdách bez použití secího stroje. Odnímatelné trubky mohou být odstraněny, pokud je to nutné pro snížení rizika ucpání. S nutností minimální údržby.



MAXI TRUBKOVÝ VÁLEC

Velký průměr (520 / 20») tohoto válce poskytuje snížení valivého odporu a velmi dobrou kontrolu hloubky v suchých a nelepavých půdách bez integrovaného secího stroje.



VÁLEC PACKER PK2

Tento válec s průměrem 515 mm je vhodný jak do suchých, tak mokřých půd, především pak do jílovitých půd se sklonem k zalepování. Zajišťuje optimální přípravu seťového lůžka s jemně nadrobenou půdou na povrchu. Je vhodný pro kombinaci s neseným secím strojem.



ZADNÍ KOLA

Při mělké pracovní hloubce (rekultivace pastvin, zarovnání strniště) mohou zadní kolečka nahradit pracovní válec. Během transportu se kolečka dají natočit pro minimalizaci rozměrů stroje.

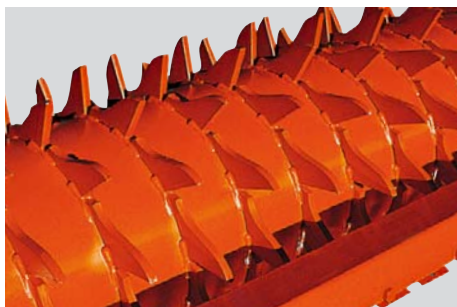
SPLAZY NEBO PŘEDNÍ KOLA

Přední kola se nejčastěji používají na pozemcích, kde není vyžadován výsledný jednotný povrch. Přední kola mají nastavitelnou rozteč a nezanechávají v již zpracované půdě stopy.

ROSTLIN



Source: sprisi/pixelio.de



VÁLEC MAXIPACKER

Velký průměr (535 mm) tohoto válce snižuje odvalování, je vhodný do všech typů půd. Válec je velmi vhodný pro kombinaci s těžšími secími stroji. Stěrky válce v sériovém provedení s wolfram karbidovou vrstvou: minimální údržba, velmi dlouhá životnost a samočisticí efekt především v lepících se půdách.



PACKLINER VÁLEC

Díky svému velkému průměru (592 mm) se tento válec dobře odvaluje a je velmi stabilní. Vytváří vhodně utuženou drážku s velmi rovnoměrnou hloubkou pro seťové lůžko, což má za následek: rychlé a rovnoměrné klíčení semen, vyšší absorpci vody, vyšší pojezdovou rychlost během setí a lepší kvalitu výsevu i v náročných podmínkách. Válec PACKLINER se hodí do secí kombinace pouze se secím strojem s roztečí řádků 12,5 cm.



VÁLEC STEELLINER

Velmi velký průměr tohoto válce (vnější celkový průměr 550 mm, průměr roury 460 mm) se stará o: snadné odvalování s malými nároky na příkon, velmi dobré drobení suchých a tvrdých půd a velkých hrud, optimální strukturu půdy i v těžkých nebo vlhkých podmínkách a díky ocelovým kruhům na válci je vytvořena utužená drážka pro seťové lůžko, což je výhoda hlavně při náročných pracovních podmínkách.



NASTAVENÍ HLOUBKY A VÁLCE








Na všech modelech s výjimkou EL 402 R - vždy je vybaven válcem - nastavení hloubky je jednoduše řešeno pomocí čepů. Válec neklesá, tak aby byl maximální kontakt s půdou za jakýchkoli podmínek. To poskytuje optimální konsolidaci seťového lůžka a pomáhá urovňování zkulturnovaného povrchu. Na půdní fríze EL 402 R může být pracovní hloubka nastavena hydraulicky z kabiny traktoru.

Technická data








	EL 122/250	EL 122/280	EL 122/300	EL 162/250	
Pracovní záběr (m)	2,50	2,72	3,00	2,50	
Celková šířka (m)	2,77	2,99	3,25	2,77	
Připojení	3-bodový závěs, kat. 2 (nebo rychlozávěs kat. 2 a 3)				
Nastavení hloubky	předními koly				
Stranový pohon					
Max. dovolený výkon PTO při otáčkách 1.000/min ⁻¹ (kW/hp)	92 / 125			125	
Spojka PTO					
Rychlost PTO (min ⁻¹)	540 / 750 / 1000				
Zadní PTO					
Převodovka	DUPLEX s 2 sadami ozubených kol				
Zadní dvojitý kryt					
Nastavení zadní zástěny					
Boční oddělovací disky					
Pracovní hloubka, min-max (cm)	8 - 23				
Průměr rotoru (mm)	CULTIROTOR	525		550 (C-Hr)	
	CULTITILLER	520			
	CULTILOW	550			
Počet nožů nebo hrotů	C-/L-Hrot (CULTIROTOR)	54	60	72	60
	hroty (CULTITILLER)	56	60	66	56
	hroty (CULTILOW)	84	88	100	84
Hmotnost (kg) CULTIROTOR CULTITILLER CULTILOW	se splazy	955-970-1095	995-1007-1155	1045*-1055-1215	1095-1100-1167
	s předními koly	980-995-1120	1020-1032-1180	1070*-1080-1240	1120-1125-1192
	s MAXI trubkovým válcem	1080-1095-1220	1180-1192-1340	1,195*-1205-1365	1220-1225-1292
	s MAXI pýchovacím válcem	1320-1335-1460	-	1470*-1480-1640	1460-1465-1532

◆ standard ◇ na přání -- není k dispozici *FRÉZA HD: připočítejte 60 kg hmotnosti

Rychlost otáček (min⁻¹) - EL 122

Rychlost PTO (min ⁻¹)	1. sada ozubených kol (22/26 zubů) součástí standardní výbavy		2. sada ozubených kol (28/20 zubů) součástí standardní výbavy		Volitelná sada ozubených kol (18/30 zubů)		Volitelná sada ozubených kol (24/24 zubů)
	26/22 	22/26 	28/20 	20/28 	30/18 	18/30 	24/24 
540	-	195	-	231	-	275	165
750	194	271	264	321	-	382	229
1000	258	361	218	-	183	-	305







Rychlost otáček (min⁻¹) - EL 162

Rychlost PTO (min ⁻¹)	1. sada ozubených kol (23/30 zubů) součástí standardní výbavy		2. sada ozubených kol (28/25 zubů) součástí standardní výbavy		Volitelná sada ozubených kol (33/20 zubů)		Volitelná sada ozubených kol (18/35 zubů)
	30/33 	23/30 	28/25 	25/28 	33/20 	20/33 	18/35 
540	-	186	-	-	-	235	277
750	-	258	177	222	-	327	385
1000	202	344	236	296	160	-	-

PŮDNÍ FRÉZY PRO FARMY ZAMĚŘENÉ NA ROSTLINNOU VÝROBU

EL 162/300	EL 282/300	EL 282/400	EL 282/450	EL 402 R - 600
3,00		4,00	4,50	6,18
3,25	3,28	4,31	4,75	6.54 (v pracovní pozici) 3.00 (v transportní pozici)
3-bodový závěs, kat. 3 nebo 4				třmeny - kat. 3, 4, 4N (kompatibilní pro rychlý závěs kat. 4)
předními koly, válci nebo zadními koly				hydraulicky
◆ (ozubenými koly v olejové lázni)				
21 / 165	201 / 270			294 / 400
třecí spojka	750 / 1000			vačkové spojky (na boční PTO) 1000
◆				-
DUPLEX s 1 sadou ozubených kol				1 centrální převodovka + 2 boční převodovky
◆				
klika z přístupem zpředu				hydraulically and continuously
◇ (jemný)				◇ (notched)
8 - 25	8 - 26			0 - 26
ot) - 590 (L-Hrot)	617 (C-Hrot) - 585 (L-Hrot)			550
570	600			-
570	-			-
72		96	108	144 (DURAKUHN - 10 mm)
66	60	80	90	-
100	92	120	-	-
1200-1210-1305	-			
1225-1235-1330	-			
1350-1360-1455	1870-1825	2210-2145	2400-2335	3955
1625-1635-1730	2095-2050	2565-2500	2790-2725	4490

Rychlost otáček (min⁻¹) - EL 282

Rychlost PTO (min ⁻¹)	1. sada ozubených kol (24/26 zubů) součástí standardní výbavy		2. sada ozubených kol (22/28 zubů) součástí standardní výbavy		Volitelná sada ozubených kol (21/29 zubů)	
	26/24 	24/26 	28/22 	22/28 	29/21 	21/29 
750	-	214	-	252	-	274
1000	244	287	208	337	192	366

Volitelná výbava EL 122/162: příruby rotorů pro modely CULTIROTOR - standardní nebo vysokokapacitní hydraulický zadní závěs - zadní válce - přední kola (Ø 335 mm, l. 195 mm) - zesílené kypřiče stop se střížným šroubem nebo jištěné pružinou - boční dělicí disky - silniční osvětlení a signalizace - převodovková kola navíc - sada zadních kol - polo-automatický závěs - kované hroty na rotory CULTITILER.

Volitelná výbava EL 282: vysokokapacitní závěs pro secí stroje - zadní válce, přední kola (ocelová - 355 mm x 195 mm (14» x 7.7»)) - zesílené kypřiče stop jištěné šroubem nebo pružinou - boční dělicí disky - silniční osvětlení a signalizace - sada převodovkových kol navíc - sada zadních kol.

Volitelná výbava EL 402 R-600: boční dělicí disky - kypřiče stop kol traktoru - transportní rám.

EL 122 162 282 402 R

JAKOU PŮDNÍ FRÉZU PRO VAŠI FARMU?

Max. povolený výkon motoru*

		92 kW/125 hp	121 kW/165 hp	201 kW/270 hp	294 kW/400 hp
Pracovní záběr (m)	2,50	EL 122/250	EL 162/250		
	2,80	EL 122/280			
	3,00	EL 122/300	EL 162/300	EL 282/300	
	4,00			EL 282/400	
	4,50			EL 282/450	
	6,18				EL 402 R/600

*Při rychlosti otáček PTO 1.000 min⁻¹

Prohlédněte si rozsáhlou nabídku strojů KUHN pro zpracování půdy.



1. Hlubkové podrváky - 2. Diskové podmítače - 3. Radličkové podmítače - 4. Diskové kypřiče - 5. Řádkové kypřiče Strip-till - 6. Rotační brány

Více informací o Vašem nejbližším prodejci značky KUHN naleznete zde:
www.kuhncenter.cz

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Navštivte nás na zvláštním kanálu YouTube.



www.kuhn.com

Váš dealer KUHN

Informace v tomto dokumentu slouží pouze k orientačním účelům a nejsou závazné. Naše stroje jsou vyrobeny ve shodě s předpisy států, do kterého jsou stroje dodány. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nasazených nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Respektujte hmotnost a povolené zatížení tažného prostředku, jeho zvedací kapacitu, maximální zatížení náprav a pneumatik. Minimální zatížení přední nápravy musí být vždy v souladu s předpisy v dané zemi (v Evropě je to minimálně 20 % hmotnosti traktoru). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Naše stroje a zařízení v tomto dokumentu mohou být chráněny minimálně jedním patentem a/nebo průmyslovým vzorem. Ochranné známky citované v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo několika zemích.

Prohlédněte si také značku KUHN na

