



Strip-till: Pásové zpracování půdy
STRIGER 100





Obsah

- 04 Co je strip-till?
 - 06 Podmínky použití
 - 08 Pracovní sekce STRIGER 100
 - 10 Vysokovýkonné zařízení
 - 12 Přizpůsobivost a jednoduchost
 - 14 Technické údaje
-

STRIGER 100 100 M | 100 R

Strip-till: kypřič

SOUSTŘEĎTE SE NA ŘÁDEK SE STRIGEREM 100

STRIGER 100 JE AGRONOMICKÝ NÁSTROJ VYVINUTÝ SPOLEČNOSTÍ KUHN PRO STRIP-TILL. VYUŽÍVÁTE PŘÍPRAVU PŮDY V ŘÁDKU PODOBNĚ JAKO PŘI KONVENČNÍ METODĚ A ZÁROVEŇ PROFITUJETE Z VÝHOD PŘÍMÉHO SETÍ TÍM, ŽE ZACHOVÁVÁTE STRUKTURU MEZIŘÁDKU A POKRÝVÁTE HO ROSLTINNÝMI ZBYTKY. ŘÁDEK PRO OSIVO JE ZAHŘÍVÁN, COŽ POMÁHÁ ROSTLINÁM RYCHLEJI RŮST. ORGANICKÁ HMOTA A VLNKOST JSOU UCHOVÁVÁNY V MEZIŘÁDKU.



VŠESTRANNOST A PŘÍZPŮSOBIVOST

STRIGER 100 nabízí široký výběr možností použití: hnojení kapalnými, pevnými hnojivy nebo kejdou, široký výběr pracovních částí a vybavení, několik typů rámců s roztečí řádků mezi 45 a 80 cm.

EFEKTIVITA

Se STRIGER 100 se potenciál pole udržuje, přičemž se chrání život půdy, omezuje erozi a snižuje zpracovanou plochu až o 80 % v závislosti na rozteči řádků. Tyto agronomické výhody vedou k ekonomickému zisku, zejména díky snížení nákladů na mechanizaci.

ODBORNÉ ZNALOSTI

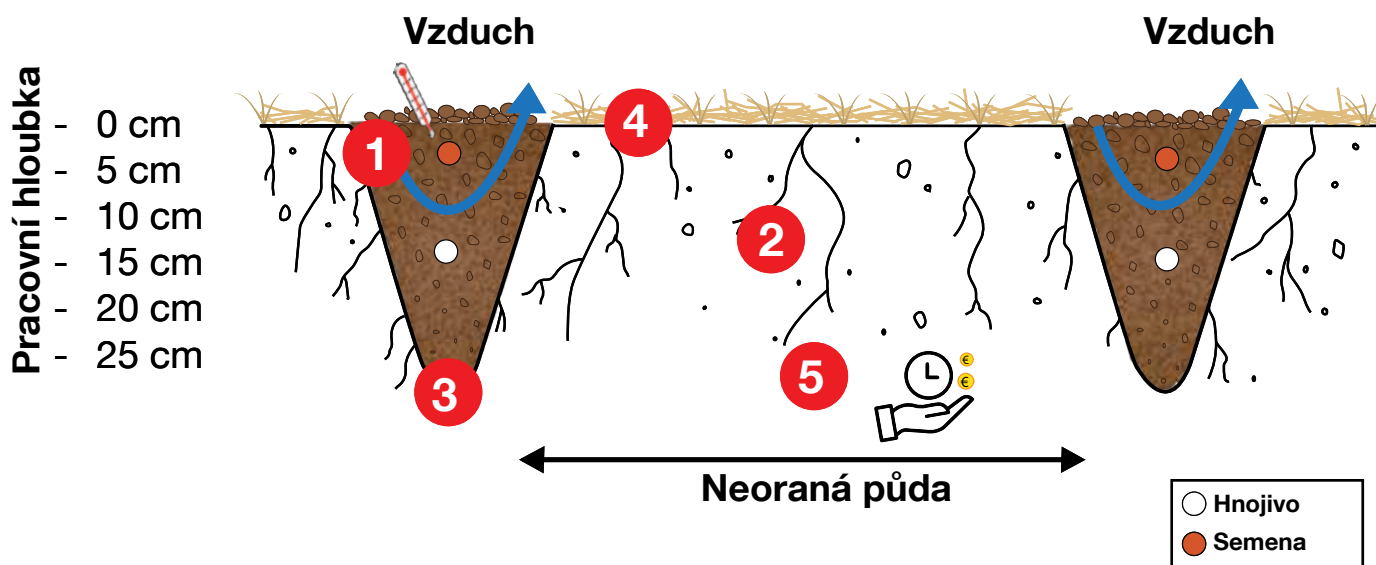
KUHN je jedním z průkopníků techniky strip-till ve Francii. STRIGER je na trhu již téměř 20 let. V USA je KUHN nejprodávanější značkou v oblasti strip-till. Každý den usilovně pracujeme na tom, aby náš produkt byl ukazatelem nejvyšší technické kvality.

Zvolte KUHN STRIGER 100, protože vysoké výnosy a optimální finanční výsledky začínají kvalitní přípravou půdy.

CO JE TO STRIP-TILL?

Strip-till spočívá v obdělávání pouze řádků pro budoucí zasetí, přičemž meziřádky zůstávají neobdělané a zanechávají vrstvu posklizňových zbytků. Tím, že se zpracovává pouze řádek semen, dáváte plodině nejlepší šanci, stejně jako byste to udělali při konvenční přípravě. V meziřádku pak využíváte výhod přímého setí: zachování vody, menší růst plevelů, lepší půdní život a snížení nákladů na mechanizaci.

Strip-till se definuje ve 4 bodech: čištění řádku, vertikální zpracování půdy, příprava seťového lůžka a hnojení.



- 1 Zahřátí řádku semen pomáhá rychlejšímu růstu rostlin.
- 2 Zachování vlhkosti mezi řádky nebo zachování přirozených infiltračních kanálů pro dešťovou vodu.
- 3 Uvolnění půdy bez vytvoření hlubokého seťového lůžka.
- 4 Zachování organické hmoty na povrchu, omezení růstu plevelů v meziřádku.
- 5 Úspora času a paliva.



STRIP-TILL SE STRIGEREM 100

Strip-till je technika minimalizačního zpracování půdy, která vyžaduje určitou míru přesnosti, aby bylo dosaženo uspokojivých výsledků. Zde je hned několik bodů, které je třeba mít na paměti pro úspěšný strip-till.

Nejprve, správné pozorování půdy je nezbytné pro analýzu jejího složení (textura, vlhkost) a detekci případných oblastí zhutnění. Pozor také na plevelné rostliny a faunu na pozemku.

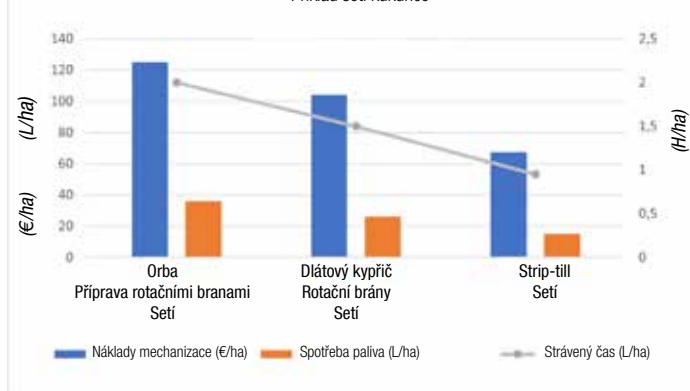
Je také třeba vzít v úvahu klima oblasti:

- pravděpodobnost zamrznutí
- srážky
- obvyklé klima na začátku jara



Ekonomické výhody strip-tillu

Příklad setí kukuřice



Garantovaná úspora

Technika strip-till má řadu výhod pro výnosy, které jsou shodné s konvenčními způsoby obdělávání půdy. Snížení pracovní zátěže znamená strávit méně času na hektaru půdy při pásové obdělávání. Spotřeba paliva a náklady na mechanizaci mohou být zkráceny o třetinu až polovinu pomocí strip-tillu v závislosti na typu použitého itineráře.

PODMÍNKY PRO POUŽITÍ

Jílovité půdy (>20 % jílu)

Často jsou nutné 2 přejezdy:

- Cílem prvního přejezdu je vytvořit hrubou, neutuženou půdní strukturu, která umožňuje účinek zimních podmínek. Pro docílení této struktury se upřednostňuje řetězové utužovací kolečko, které lze dokonce zcela vyřadit.
- Cílem druhého přejezdu na jaře je vytvořit kyprou drážku na povrchu pro dobrý kontakt půdy se semeny. Tímto se docílí otevření a prohřátí pásu a vytvoří se ideální podmínky pro uložení osiva i hnojiva. Aby nedošlo k poškození hluboké půdní struktury vytvořené zimními podmínkami, pracovní hloubka by měla být omezena na hloubku setí.



Hlinitopísčité půdy (<20 % jílu)

- Rychlý přejezd v malé hloubce pro promíchání těžké půdy, aby se dosáhlo jemné drážky na povrchu a došlo k rychlému ohřevu půdy v pásu.

Při setí letních plodin (řepka) je vhodné použít STRIGER pouze jednou.

V závislosti na povětrnostních podmínkách lze drážkovat těsně po sklizni nebo těsně před setím.

Možnost je i přihnojení spodní části pásu tzv. pod patu. Pro tuto práci je nejvíce vhodné gumové kolo, protože poskytuje vysokou intenzitu utužení, což vede k uchování vláhy, která je v létě nezbytná.



	Půdní typ 	Účel 	Pracovní hloubka 	Rychlost 
Jaro	Jílovité půdy	Prokypření půdy Příprava drážky pro setí (kukuřice slunečnice) Prohřátí půdy	5 až 20 cm	8 až 12 km/h
	Hlinito-písčité půdy		5 až 15 cm	
Léto	Jílovité půdy	Příprava drážky před setím (řepka) Uchování vláhy	15 až 20 cm	8 až 12 km/h
	Léto			
Podzim	Jílovité půdy	Prokypření a vytvoření hrubé struktury	15 až 30 cm	6 až 8 km/h
Zima	Jílovité půdy	Docílení účinku mrazu v půdě (zamrznutí/rozmrznutí)	/	/



STRIGER 100 - PRACOVNÍ SEKCE

Stroj STRIGER je klíčem k úspěšnému provedení strip-tillu. Pro jeho docílení, KUHN vyvinul výkonnou pracovní sekci snadnou na nastavení a údržbu.

Hydraulické kopírování terénu

Každá pracovní jednotka je uchycena na hydraulickém paralelogramu. Díky tomu dokáže celá jednotka v plovoucí pozici následovat pohyb kopírovacího kolečka, a to i v kopcovitém nerovném terénu.

Kopírovací kolečko

Kopírovací opěrná kolečka zajišťují perfektní kopírování terénu a také přidržení struktury půdy a zbytků před jejich proříznutím nářezávacím diskem.



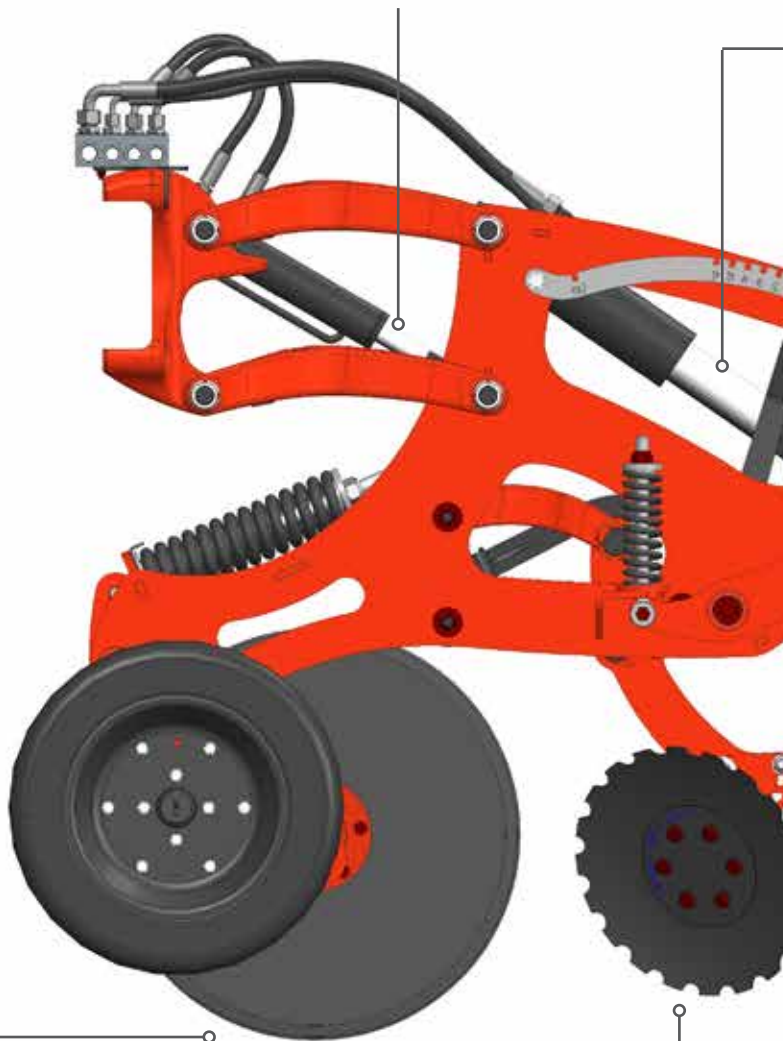
Nářezávací disk

Nářezávací disk prořezává půdní profil skrz rostlinné zbytky a otevírá tak celou drážku.



Čistící disk

Čistící disk odstraňuje nežádoucí zbytky, aby bylo docíleno čistého setového lůžka.



Hydraulické jištění dláta

Dláta jsou jištěna non-stop hydraulicky a v případě překážky je spouštěcí síla až 1000 kg na špičku.

Hydraulický přítlak

Přítlak na utužovací kolečko je řešen hydraulicky pro pohodlné nastavení a perfektní přizpůsobení se všem podmínkám.

Utužovací kolečko

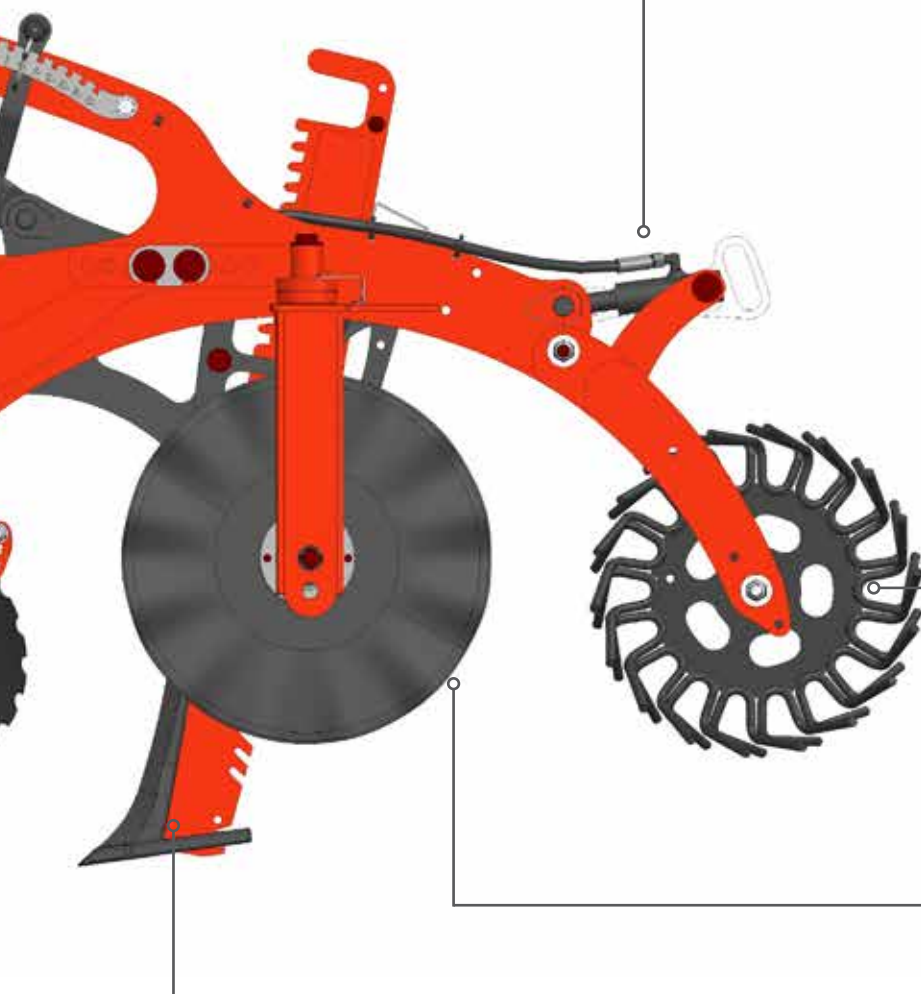
Utužovací kolečko dokončuje celou pracovní operaci a utužuje seťové lůžko pro perfektní vzcházení.

Nařezávací disky

Nařezávací disky usměrňují tok půdy a tím vytváří páskovou drážku na povrchu. Promíchání půdy nevlivňuje meziřádkovou vzdálenost, ale výrazně snižuje tlak plevelů.

Dláto

Dláto prokypřuje půdní profil v secí drážce a zajišťuje tak tvorbu kořenového systému.



VÝKONNÝ PRACOVNÍ NÁSTROJ

KUHN nabízí širokou škálu nářadí, aby uspokojil vaše požadavky. STRIGER 100 se vyznačuje jednoduchostí nastavení a stálou kvalitou práce zajišťující perfektní zpracování půdy.



Hladký disk



Vlnitý disk



NAŘEZÁVACÍ DISKY



Dva typy nařezávacích disků umožňují uživatelům vybavení stroje STRIGER podle jejich potřeb. Hladký disk poskytuje lepší prořezání rostlinných zbytků, zatímco vlnitý disk poskytuje lepší roztažení drážky před projetím dláta. To také snižuje rozmazávání půdy. Hloubka disku se pohybuje mezi 1 a 6 centimetry a je nastavena pomocí kopírovacích kol.

Každý nařezávací disk je vybaven mechanickým non-stop jištěním pro kvalitní práci i v kamenitých půdách.

ODHRNOVACÍ DISKY



Úhel náběhu a výšku disků lze nastavit rychle a bez nářadí. V závislosti na pracovním období je lze nastavit z plného záběru v případě velkého množství zbytků na pozici minimálního záběru či dokonce vyřazení z provozu v případě jarního drážkování. Tyto zakřivené kotouče s malými vruby zajišťují dobré řezání a čištění zbytků v drážce. Každý disk je uchycen na paralelogramu s mechanickým non-stop jištěním. V případě kontaktu s překážkou jsou disky jištěny nezávisle tak, aby nenarušovaly chod ostatních pracovních orgánů.

RADLIČKA / DLÁTO / DISK



Radlička STRIGER 100 poskytuje vynikající kypřicí účinek vyžadující méně tahové síly. Lze jej osadit dvěma různými dláty.

Karbidové dláto nabízí trojnásobnou životnost oproti standardnímu dlátu pro náročné podmínky.

Dláta zlepšují životnost radliček tím, že poskytují kompletní ochranu slupice. Demontážní systém Fast-fit umožňuje rychlou výměnu dlát pro lepší pracovní efektivitu.

Pracovní hloubku radliček lze rychle a snadno nastavit bez nářadí, od 7 do 30 centimetrů. Radličky STRIGER 100 lze nahradit dvěma vysoce výkonnými předsazenými disky, oceníte je zejména při druhém jarním přejezdu.

ODHRNOVACÍ DISKY



Výběr disků závisí na vašich půdních podmínkách a typu práce, kterého chcete dosáhnout. Vlnité odhrnovací disky jsou všestranné, usměrňují a míchají těžkou půdu. Zakřivené, vroubkované odhrnovací disky řežou zbytky efektivněji a vytváří drážku, která je potřeba hlavně pro podzimní práce.

Systém 3D nastavení odhrnovacích disků umožňuje větší množství pracovních možností. Je tedy možné měnit dopřednou rychlost, šířku pásu, úhel a tlak odhrnovacích disků. Každý disk je vybaven mechanickým non-stop jištěním pro zajištění optimální kvality práce za všech okolností.



**Standardní
dláto**



**Karbidové
dláto**



**Předsazené
disky**



**Zakřivené
vroubkované disky**



Vlnité disky

UTUŽOVACÍ KOLEČKA



Utlužení pásu je poslední akcí, kterou provádí pracovní sekce STRIGER 100. Cílem je správně dokončit přípravu seťového lůžka. K dosažení tohoto cíle nabízí KUHN hydraulicky nastavitelné utužovací kolečka, abyste se rychle přizpůsobili každým půdním podmínkám. Kromě toho může být STRIGER 100 vybaven 3 typy pěchovacích kol:



Prstové utužovací kolečko

Vytváří jemný sklon na povrchu a zhušťuje profil v hloubce 3-4 centimetry pro zajištění dobrého kontaktu půdy se semeny. Toto kolo je především doporučeno na začátek jara.



Gumové-pneumatikové utužovací kolečko

Jeho vysoký pěchovací účinek pomáhá udržovat vlhkost v půdě. Toto kolo je vhodné pro letní práce.



Řetězové kolečko

Zachovává strukturu vytvořenou dláty a odhrnovacími disky. Mírně pěchuje a drobí povrch střední intenzitou, to je vhodné pro práci v zimních podmínkách. Toto kolo je doporučeno na první podzimní přejezd.

STRIGER 100 100 M | 100 R

PŘIZPŮSOBITELNOST A JEDNODUCHOST



CÍLENÉ PŘIHNOJOVÁNÍ



Společnost KUHN se zavázala ke snížení dopadu na životní prostředí a zlepšení pěstování a ochrany rostlin. Cílené přihnojení zajišťuje ekonomické a ekologické přínosy. Aplikace hnojiva co nejbližší ke kořenům rostliny znamená, že dávku lze při stejném výnosu snížit přibližně o 20 % oproti plošné dávce.

Toto snížení dávky sníží vyplavování dusičnanů do hloubky. Cílené přihnojení také inhibuje asi 25 % emisí amoniaku spojených se zemědělskou činností.

Vzhledem k tomu, že cena hnojiv neustále stoupá, vynikající distribuce znamená, že potenciál plodin lze optimalizovat.

STRIGER 100 lze také používat bez GPS, jelikož každý stroj lze vybavit znamenáky. Cílem pravidelného odstupu řádků je zajistit optimální přejezd pro secí stroj. Jsou snadno nastavitelné a každý je opatřen pojistkou - střížným šroubem pro efektivní práci i při vysokém namáhání. Znamenáky jsou hydraulicky odklopené/složené z kabiny traktoru.



STRIGER 100 nabízí výhodu hnojení vašich plodin do řádku (tzv. podpatu) pomocí sady namontované na radličkách. Nicméně

nastavení pracovní hloubky dláta a hloubky aplikace jsou nezávislé, což umožňuje provádět hnojení co nejbližší ke kořenům. KUHN nabízí kompletní řešení hnojení pro pevná, kapalná a organická hnojiva.



Hnojení pevnými hnojivy:

- Podpurná a rozdělovací hlava
- Cyklony a rozdělovací hlava
- Přizpůsobení k čelnímu zásobníku (nebo tažený zásobník)

Jedná se o kompletní řešení KUHN, které nabízí velmi snadné nastavení řešení hnojení na klíč.



Hnojení tekutými hnojivy:

- Nastavitelné trysky

Hnojení co nejbližší ke kořenům znamená, že živiny jsou lépe asimilovány rostlinou v rané fázi vývoje.



Organické hnojení (kejda):

- Podpora distribuce
- Nastavitelné trysky

Přidání kejdy spojené s STRIGER 100 umožňuje zvýšit ziskovost vašeho stroje a úsporu organických hnojiv tím, že se aplikuje pouze na budoucí řádky osiva.

STRIGER 100 M - Pevný rám

Technická specifikace

	300M 4 řádků	300 M řádků	300 M řádků	350 M řádků	350 M řádků
Pracovní záběr (m)	3			3,5	
Transportní šířka (m)	3			3,5	
Požadovaný výkon (kW/k)	88/120	110/150	132/180	110/150	154/210
Pracovní hloubka (cm)	30				
Počet řádků	4	5	6	5	7
Rozteč řádků (cm)	60 / 70 / 75 / 80	55 / 60	45 / 50	70 / 75	45 / 50
Přibližná váha	Kontaktujte nás				
Rám	Pevný				
Připojení	Tříbodový závěs				
Světla a blinkry	Standardně				

STRIGER 100 R - Sklopný rám

Technická specifikace

	440 R 6 řádků	440 R 7 řádků	440 R 8 řádků	600 R 8 řádků	600 R 9 řádků	600 R 11 řádků	600 R 12 řádků
Pracovní záběr (m)	4	4,4		6			
Transportní šířka (m)	3						
Požadovaný výkon (kW/k)	132/180	154/210	176/240		198/270	242/330	264/360
Pracovní hloubka (cm)	30						
Počet řádků	6	7	8		9	11	12
Rozteč řádků (cm)	70 / 75 / 80	55 / 60	45 / 50	70 / 75 / 80	55 / 60	55	45 / 50
Přibližná váha	Kontaktujte nás						
Rám	Skládaný						
Připojení	Tříbodový závěs						
Světla a blinkry	Standardně						



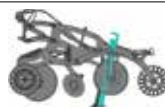
KUHN PARTS



Navrženo a vyrobeno tak, aby odolávalo zubu času. Slévárny a kovárny KUHN, stejně jako vysoce kvalitní výrobní procesy, umožňují výrobu náhradních dílů, které vzdorují času. Naše know-how a originální díly jsou skutečně spolehlivé. Zemědělci těží z naší zákaznické podpory a logistických služeb prostřednictvím kteréhokoli skladu KUHN PARTS, který ve spolupráci s nejbližším autorizovaným prodejcem KUHN poskytuje rychlá a spolehlivá řešení oprav.



Dostupné příslušenství

Nařezávací disk			Hladký disk		Vlnitý disk		
Dláto / disk			Standardní dláto		Karbidové dláto		Dvojitě předsazené disky
Odhrovnací disk			Vlnitý disk		Vroubkovaný disk		
Utužovací kolečko			Prstové kolečko		Gumové kolečko		Řetězové kolečko
Přihnojení			Pevné hnojiva		Kapalné hnojiva		Kejda
Značení jízdy						Znamenáky	
Kopírování terénu						Hydraulické kopírování	

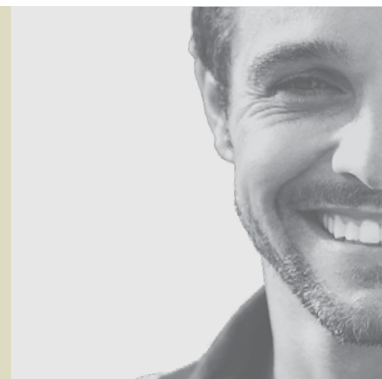
KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Expresní služba náhradních dílů, 24/7**

KUHN protect+ - Volba profesionálů!

KUHN i tech - PPro ještě rychlejší opravy!

KUHN finance - Investujte s rozvahou!



Na všechny služby jsou dostupné ve všech zemích. ** kromě 1. ledna, 1. května a 25. prosince

MyKUHNN

MÁ CESTA K ÚSPĚCHU!

MyKUHNN je váš online prostor. Zaregistrujte se ještě dnes a zjistěte, jak vám exkluzivní služby nabízené prostřednictvím MyKUHNN usnadní správu vašich strojů a terminálů KUHN a pomohou vám maximalizovat jejich výkon. Po přihlášení na počítači, mobilu nebo tabletu budete mít přístup ke katalogům náhradních dílů, technické dokumentaci a dalším propojeným službám.



Objevte sortiment strojů KUHN pro přípravu půdy.



1. PROLANDER - 2. OPTIMER L/XL - 3. CULTIMER M/L - 4. PERFORMER - 5. STRIGER 100

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHÂTEAUBRIANT - France

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

Informace uvedené v tomto dokumentu slouží pouze k informačním účelům a nejsou závazné. Naše stroje jsou vyrobeny v souladu s předpisy států, do kterého jsou stroje dodány. V naší literatuře mohou být některá bezpečnostní zařízení odstraněna pro lepší ilustraci. **Za žádných** okolností by neměl být stroj v provozu bez patřičných bezpečnostních zařízení uvedených v návodech a v pokynech při předání. RESPEKTUJTE PLATNÉ SILNIČNÍ PŘEDPISY A TAKÉ celkovou hmotnost tažného prostředku, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu a pneumatiky. Minimální zatížení přední nápravy traktoru musí vždy být v souladu s předpisy v dané zemi (v Evropě musí dosahovat minimálně 20% hmotnosti traktoru). Vyhrazujeme si právo změny konstrukce, technických údajů nebo materiálů bez dalšího upozornění. Na stroje v tomto dokumentu lze vztahovat alespoň jeden patent a/nebo průmyslový vzor. Ochranné známky citované v tomto dokumentu mohou být registrované v jedné nebo několika zemích.

S ohledem na ochranu životního prostředí je tento prospekt vytištěn na papír, který neobsahuje chlor.
950058 CZ - 10.24 - Tiskeno ve Francii 2025 KUHN

