



Pneumatické přesné sečí stroje
PLANTER 3





Souhrn

- 04** Pravidelné vzcházení zajištěné perfektním uložením!
 - 06** Uložení a zakrytí: podpora výnosů od prvotního klíčení!
 - 08** Pevný rám: secí stroj pro každého farmáře
 - 10** Jednoduchý teleskop: pro sníženou transportní šířku
 - 11** Sklopný rám: ideální pro velké farmy
 - 12** Teleskopický rám
 - 14** Vybavte si svůj PLANTER 3 a zajištěte TAK rychlejší start porostů!
 - 16** Volitelné vybavení
 - 18** Kontrola setí přímo z kabiny traktoru
 - 20** Řešení KUHN ISOBUS
 - 22** Technické údaje
-

PLANTER 3

Pneumatické přesné secí stroje

PŘESNOST V PRAVÉM SLOVA SMYSLU!

PŘESNÉ SECÍ STROJE PLANTER 3 POSKYTUJÍ SVÝM UŽIVATELŮM KROMĚ VYSOKÉ PŘESNOSTI SETÍ TAKÉ ŠIROKOU NABÍDKU VOLITELNÉ VÝBAVY.



ZAJIŠTĚNÁ PRAVIDELNOST

S velmi nízkou výškou výpadu osiva je zajištěna výjimečná přesnost setí ve vzdálenosti semen v řádku a hloubce bez ohledu na setou plodinu.

SECÍ STROJ SPLNÍ POŽADAVKY KAŽDÉHO UŽIVATELE

Nový PLANTER 3 je ideálním řešením jak pro malé rodinné farmy, tak pro velké společnosti obhospodařující tisíce hektarů půdy.

VÝJIMEČNÁ MODULARITA

Jakákoli úprava secího stroje nezabere více než několik minut času. Přestavba mezi dvěma plodinami je tak velice rychlou záležitostí.

S mnoha volitelnými prvky výbavy je PLANTER 3 secí stroj vhodný pro všechny plodiny a podmínky.

PLANTER 3

PRAVIDELNÉ VZCHÁZENÍ ZAJIŠTĚNÉ PERFEKTNÍM ULOŽENÍM!

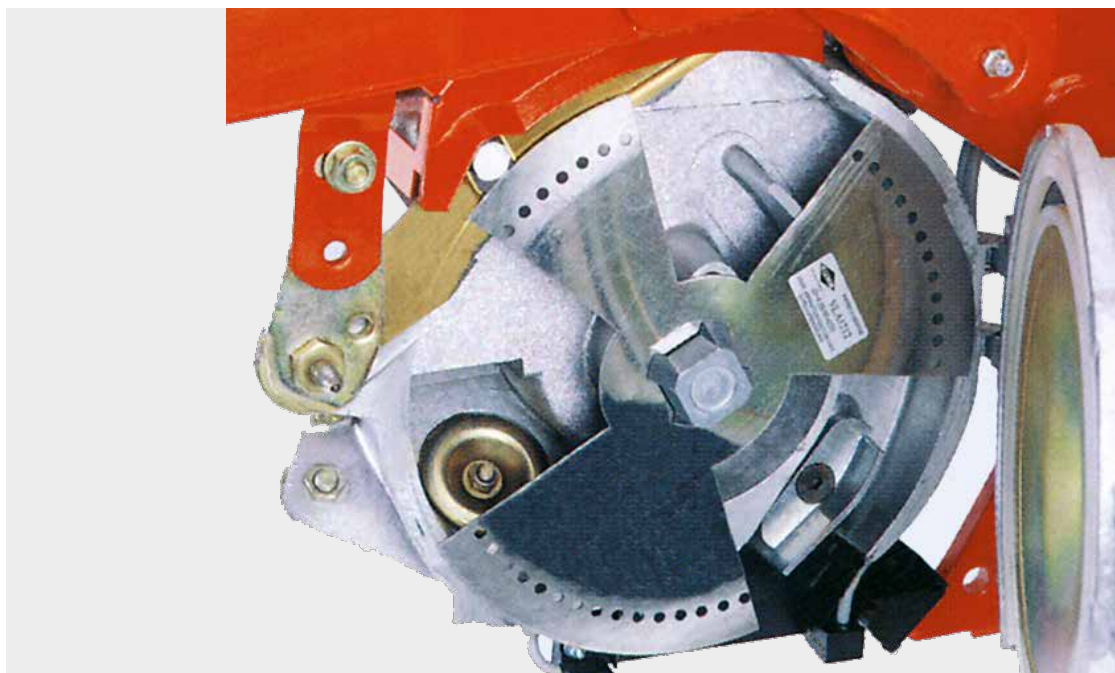
ROVNOMĚRNÁ VZDÁLENOST V ŘÁDKU

PLANTER 3 byl navržen pro perfektní ukládání osiva do řádku. Secí stroj je navržen pro setí s meziřádkovou vzdáleností více než 25 cm, jako je cibule, řepka, slunečnice nebo kukuřice.



OSIVO UVOLNĚNÉ Z NÍZKÉ VÝŠKY

Dokonce u verze s otevíracími disky je PLANTER 3 charakterizován velmi nízkou uvolňovací výškou osiva: 10 cm nad zemí zajistí perfektní vzdálenosti mezi semeny.



ODOLNÝ DISTRIBUČNÍ SYSTÉM!

Všechny výsevní jednotky jsou vyrobeny z hliníkových komponentů zaručujících dlouhou životnost.

Přichycení osiva na nerezový výsevní kotouč je zajištěno podtlakovým systémem. Osivo je přisáto nízkým podtlakem na disk a unášeno až k výpádovému otvoru.

Třídící systém je tvořen diskem určeným pro konkrétní plodinu, případně počet vysetých jedinců. Tento systém není možné chybně nastavit a způsobit tak ztráty nevhodným setím.



Lehká výsevní jednotka: zadní zamačkávací kolečka

Toto jednoduché a lehké řešení lze používat se slabšími traktory v jakékoli připravené půdě. Pracovní hloubka je řízena zadními zamačkávacími kolečky.



Precizní kontrola hloubky: výkyvný vozík

Zadní zamačkávací kolečka a přední opěrné kolo perfektně kopírují jakékoli nerovnosti terénu. Se dvěma kontaktními body nabízí tento systém neporovnatelnou kvalitu hloubky setí, zvláště u velmi malých semen v perfektně připravené půdě.



Setí za všech podmínek: přední řezací disky

Pro přesné setí v různorodých podmínkách a při setí do rostlinných zbytků je tento systém díky nízké výpádové výšce osiva velmi vhodným řešením pro zachování maximální kvality setí. Nabízí velmi dobré kopírování terénu a díky řezacím diskům vynikající průchodnost terénem.

ULOŽENÍ A ZAKRYTÍ: PODPORA VÝNOSŮ OD PRVOTNÍHO KLÍČENÍ!

MEZIPŘÍSTROJE: ŘEŠENÍ PŘIZPŮSOBENÁ OMEZENÍM KAŽDÉHO UŽIVATELE

Secí lůžko je otevíráno radličkou, která je speciálně navržena pro vyžadovaný typ práce. Tvar a úhel radličky - délka, výška a profil jsou výsledkem mnoha polních testů.



ŘEPNÁ RADLIČKA

Pro zachování nejnižší možné výpadevové výšky.



DLOUHÁ KUKUŘIČNÁ RADLIČKA

Pro setí v abrazivních půdách.



KRÁTKÁ KUKUŘIČNÁ RADLIČKA

Pro setí v lehkých půdách



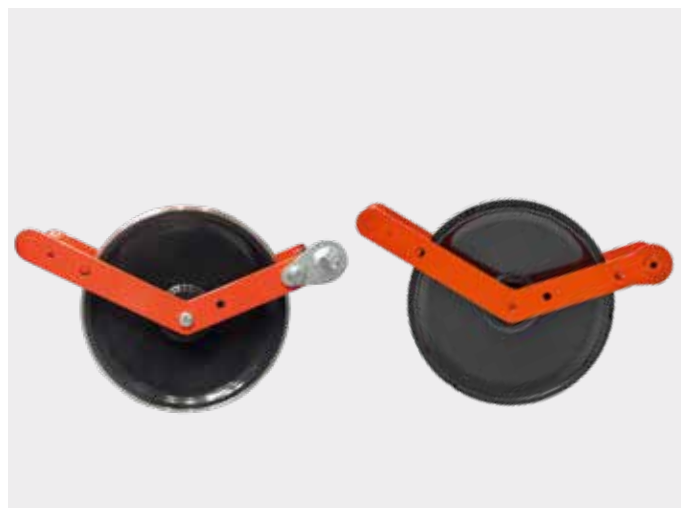
SPECIÁLNÍ RADLIČKA

Pro otevírací disky.



Přední nástavce: Odstraňovač hrudek a rotační odstraňovač nečistot

Odstraňovač hrudek nebo nečistot vyčistí budoucí řádek osiva od hrudek, kamenů nebo rostlinných zbytků. Je ideální v kamenitých podmínkách nebo na nerovném terénu a umožňuje odstraňovat překážky při průjezdu radlice.



Pro rychlý rozvoj: přítlačné mezikolečko

Mezikolečko přitlačuje osivo do půdy před vlastním uzavřením zadními přítlačnými kolečky. Umožňuje ideální kontakt osiva s půdou a rychlejší nástup klíčení. Dostupné je v nerezové nebo gumové variantě.



ZADNÍ KOLEČKA

Zamačkáávají osivo do půdy a zavírají řádek za výsevní jednotkou. Různé typy koleček se používají do různorodých podmínek.



Ozubená nebo hladká
v hlinitých nebo kamenitých podmínkách efektivně uzavírají řádek a zamačkáávají osivo do půdy.



Gumová do "V" se používají na uzavírání řádku v různorodých podmínkách od lehkých po těžké půdy.



OTIFLEX vybavené zahrnovacími stěrkami jsou vhodnou variantou do velmi lehkých a dobře připravených půd.



Zadní zavlačovač
Vhodný pro perfektně připravené půdy. Zahrnuje řádek před utužením kolečky.

PEVNÝ RÁM: SECÍ STROJ PRO KAŽDÉHO FARMÁŘE (4 AŽ 12 ŘÁDKŮ)

Pro různé typy plodin

Od 3 do 12 řádků a 2,5 m až 9 m, PLANTER 3 s pevným rámem nabízí široké možnosti zakládání porostů s meziřádkovou vzdáleností od 25 cm.

Chcete-li změnit polohu výsevní jednotky, stačí povolit matici a posunout výsevní jednotku podél H-nosníku.







PLANTER 3 TS

JEDNODUCHÝ TELESKOP: PRO SNÍŽENOU TRANSPORTNÍ ŠÍŘKU (6-7-8 ŘÁDKŮ)



Pro jednodušší transport

Tento rám s 6 až 8 řádků je možné pro transport po silnici přestavět na šířku 3,00 nebo 3,25 m v závislosti na meziřádkové vzdálenosti. Vnější řady se hydraulicky vysouvají dovnitř.



Kombinovaný výsev

PLANTER 3 TS nabízí možnost kombinovaného setí s rotačními bránami, čímž se ušetří jeden přejezd při setí.



PLANTER 3 R

ŠKLOPNÝ RÁM: IDEÁLNÍ PRO VELKÉ FARMY (8 AŽ 12 ŘÁDKŮ)

PLANTER 3 R: ideální pro velké farmy

Sklopný PLANTER 3 má přepravní šířku 3.00 m. rám je rozdělen do 3 částí reprezentujících 3 samostatné secí stroje s možností setí 1, 2 nebo 3 částmi. Tímto systémem lze reagovat na jakékoli nerovnosti terénu nebo komplikované tvary pozemků.

V kombinaci s čelním zásobníkem je ideálním řešením pro velké farmy. Díky své konstrukci a kompaktnímu rámu ho lze agregovat s traktorem kolem 100 koní.



TELESKOPICKÝ RÁM S NASTAVITELNOU ROZTEČÍ (6-7 ŘÁDKŮ)

SETÍ OD 45 DO 80 CM S JEDNÍM STROJEM!

PLANTER 3 TI a TI M je jediný secí stroj s možností přestavby roztečí během několika minut. Díky tomu je možné jeho využití k setí různorodých plodin.

PLANTER 3 TI je dostupný s šesti řádky a meziřádkovou vzdáleností od 45 do 80 cm pro setí řepy, řepky nebo slunečnice. Vychází z nutnosti zakládání porostů řepy pro sklizeň šesti-řádkovými adaptéry.

Dvojitý teleskop PLANTER 3 TI M seje kukuřici do šesti řádků nebo slunečnici a řepku do sedmi řádků. Také s využitím systému přihnojení nebo mikrogranulátů je zachována transportní šířka 3 metry.

Přechod z 6řadé na 7řadou verzi trvá pouhých 30 minut.



PATENTOVANÉ

Významný přesah tří ramen s robustním «H» profilem poskytuje vynikající pevnost. Maximální roztažení dvou krajních ramen je možné o více než polovinu jejich délky.





Jednoduché nastavení

Meziřádková rozteč je nastavena hydraulicky z kabiny traktoru. K zajištění správné minimální a maximální rozteče je použit jeden pevný doraz. Systém umožňuje setí s různými roztečemi např. pro setí kolejových řádků.

Přední kola

Dvě přední kola 23x10 (TI) a 26x12 (TI M) na rámu jsou vždy mezi řádky.



VYBAVTE SI SVŮJ PLANTER 3 A ZAJISTĚTE TAK RYCHLEJŠÍ START POROSTŮ!

Různé velikosti přihnojovacích zásobníků mohou být umístěny na secí stroje PLANTER 3 dle jejich rámu. Vybavení je montováno na přání při výrobě nebo dodáváno na stroje již v provozu. Na přání lze dodat také plnicí šnek na hnojivo.



Vroubkované dávkovací ústrojí pro perfektní přesnost

Dávkovací ústrojí zajišťuje perfektní přesnost a rovnoměrnost distribuce při práci. S tímto typem ústrojí je možné nastavit dávku od 50 do 700 kg/ha. Polyuretanová konstrukce zamezuje jakékoli korozi při styku s hnojivem.

* v závislosti na typu hnojiva a rychlosti jízdy



Jednoduchá údržba

Dávkovací jednotku lze snadno vyjmout. Díky tomu není problém vyjmout případné nečistoty nebo rychle vyprázdnit zbytky hnojiva ze zásobníku.

Čtyři typy zásobníků podle použitých rámců:

Vhodné pro nakládání s 50 kg pytlí



2 x 190 l

2 x 260 l

Modely s velkým otvorem zásobníku



1 x 950 l

1 x 1350 l

Větší autonomie s předním zásobníkem KUHN TF 1512

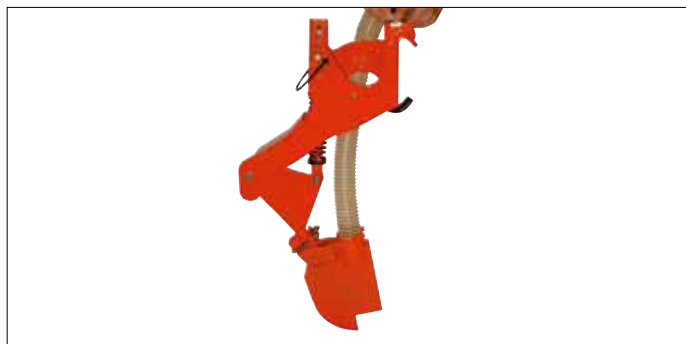
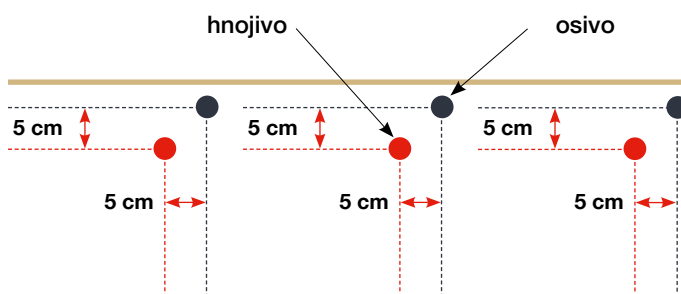
KUHN TF 1512 lze kombinovat s pneumatickými secími stroji PLANTER 3 pro aplikaci hnojiv. Díky velkému objemu 1 500 litrů (2 000 litrů s volitelným rozšířením) a přepravní šířce 2,50 m je zásobník nezávislý, obratný a kompaktní. Lepší vyvážení nákladu mezi přední a zadní nápravou usnadňuje manévrování a snižuje utužení půdy.



UMÍSTĚNÍ HNOJIVA 5 CM OD OSIVA

Různé typy způsobů aplikace hnojiv pro všechny situace

Startovací hnojivo je pro rostlinu užitečné pouze ve fázi 3 až 12 listů. Před touto fází je rostlina příliš mladá na to, aby mohla hnojivo absorbovat. V případě kontaktu hrozí v závislosti na typu hnojiva nebezpečí popálení. Aplikační jednotky se umísťují 5 cm od řádku semen, aby se rostlina při růstu vyživovala a nedošlo k popálení kořenového systému. Diskový aplikátor umožňuje práci v přítomnosti rostlinných zbytků, v případě cizích těles se zasune.



Radlička s jištěním



Diskový aplikátor s jištěním

OCHRANA PLODIN

Centralizovaný mikrogranulátor

Centralizace zásobníku umožňuje omezit manipulaci a optimalizovat dobu plnění, mikrogranulátor může zásobovat až 9 řad.

Pneumatická doprava výrobku zajišťuje pravidelné a přesné ukládání. Zabraňuje riziku ucpání potrubí.

Nastavení se provádí pomocí indexu a vyměnitelných pastorků, které se přizpůsobí každému uživateli.

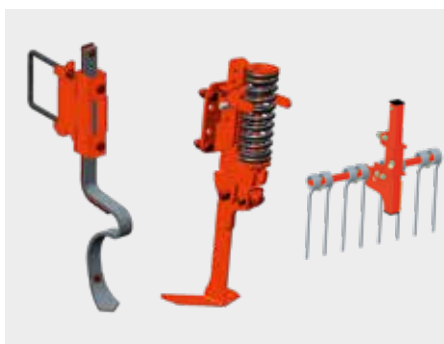
Tři typy založení:

- Insekticid (v brázdě): průtok 2,3 až 31 l/ha
- Pelety proti slimákům (v brázdě): průtok 2,3 až 31 l/ha
- Vysoká dávka (v porostu): dávka 8,5 až 80 l/ha



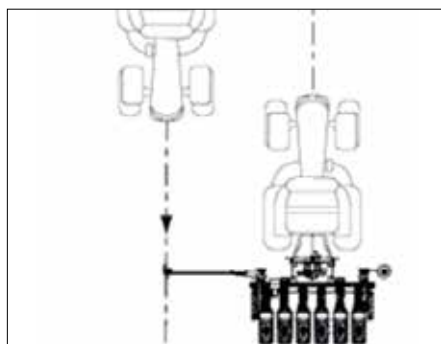
VOLITELNÉ VYBAVENÍ

Četné možnosti umožňují přizpůsobit secí stroj konkrétním podmínkám. Každý zemědělec má svá vlastní omezení, která někdy souvisejí s typem půdy, způsobem pěstování nebo požadavky na konkrétní plodiny.



Eradikátor stop

Odstranění stop po průjezdu traktoru:
- Vyhlažovač kolejnic s H-nosníkem a držákem pro podvozky M / TS,
- Pružinový vymazávač kolejnic pro podvozky R,
- Hřebec na vymazávání kolejnic, šířka 680 mm pro podvozky R.



Sledování střediska

Umožňuje zvýšit komfort jízdy při setí, protože se nemusíte ohýbat, abyste sledovali stopu. Navíc získáte kvalitu výsevu s jistotou rovného výsevu.



Omezovač stopy

Pro písčité půdy se doporučují omezovače dráhy pro značkovací disky, protože zajišťují lepší nosnost značek.



Vakuometr

Podtlakoměr slouží ke sledování podtlaku v systému. Stálý podtlak v hadicích zajišťuje dobrou kvalitu výsevu.



Ochranné kryty pro dávkovače hnojiv

Poskytují optimální ochranu proti vnějším vlivům (prach, kameny, nárazy atd.).

- Ochranné listy pro dávkování hnojiva pro 2 x 260 l nebo 1350 l hnojicího stroje.
- Ochranné listy pro dávkování hnojiva pro 2 x 190 l nebo 950 l hnojicího stroje.



Nakládací šnek

Uspadňuje plnění zásobníků hnojiva. Šnek je vyroben z nerezové oceli a je poháněn hydraulicky. Je také zatahovací a má vývod ve tvaru písmene «Y».

KONTROLA SETÍ PŘÍMO Z KABINY TRAKTORU

Secí stroje PLANTER 3 lze vybavit různými ovladači. Od jednoduché kontroly setí až po kontrolu každého vysetého jedince v jednotlivých řádcích. KUHN nabízí řešení pro každého uživatele.

KSM 30

Řádkový regulátor průchodu osiva



KBW 30

4 až 12 řádků / rozsvícení červené LED = správný průchod osiva / integrované počítadlo dílčích a celkových hektarů
Kontrola otáček pohonu stroje / Zobrazení rychlosti v km/h

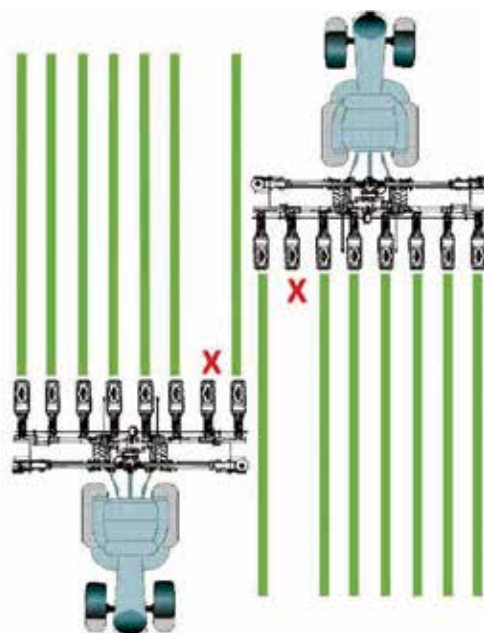


KSM 548

Sledování hustoty výsevu



Až 24 řádků / Odpojení řádků / Detekce procházejících drobných semen / Možnost měření / Zobrazení řádků ve sloupcovém grafu pro rychlou detekci anomálie / Možnost sledování konkrétního řádku / Systém lze použít ke sledování řádků plodiny / Zobrazení řádků ve sloupcovém grafu pro rychlou detekci závad / Možnost sledování jednotlivých řádků / Sledování dna zásobníku (volitelně) / Kontrola dna zásobníku (volitelně) / Počítadlo dílčích, sezónních a celkových hektarů / Zobrazení rychlosti v km/h



KUHN ISOBUS SOLUTIONS : VYUŽIJTE VÝHOD KOMPATIBILITY SECÍCH STROJŮ ŘADY PLANTER 3 SE SYSTÉMEM ISOBUS



CCI 800 A CCI 1200 : JEDEN TERMINÁL PRO VŠECHNY STROJE KUHN.

ISOBUSOVÉ terminály CCI 800 a CCI 1200 s certifikátem AEF se zaměřují na tři priority: výkon, přehled a flexibilitu. Tyto terminály nabízejí intuitivní ovládání pomocí velké dotykové obrazovky s antireflexní úpravou. Dále jsou terminály schopné současně zobrazovat další různé základní informace, akceptovat připojení joysticku a kamery. Díky tomu Vám nabízejí vysokou úroveň flexibility.



CCI 800: Kompaktní ISOBUS terminál

Na obrazovce s úhlopříčkou 8" / 20,3 cm je zobrazena hlavní aplikace plus další jako miniatury po boku obrazovky. Kliknutím na zmenšenou aplikaci dojde ke zvětšení a přepnutí na hlavní obrazovku.



CCI 1200: Inovativní, panoramatický, velmi efektivní

Na obrazovce s úhlopříčkou 12,1" / 30,5 cm se zobrazují všechny potřebné informace. K dispozici je několik možností zobrazení: miniatury / plné zobrazení / dvě paralelní obrazovky.

STANDARDNĚ JE K DISPOZICI VELKÉ MNOŽSTVÍ APLIKACÍ



TECU

Zobrazení základních informací o traktoru



CONTROL

K ovládání Vašich úkolů a dokumentaci ISO-XML



CONVERT

Pro připojení senzoru na biomasu



CAMERA

Připojení kamery pro lepší přehled



HELP SYSTEM

Nápověda k ovládání

OBJEVTE APLIKACE CCI



SECTION CONTROL

Automatické ovládání setí pomocí D-GPS



RATE CONTROL

Aplikační mapy pomocí GPS (SHP and ISOXML) pro několik strojů (např. setí + přihnojování)



DATA TRANSFER

Import/export dat přes agrirouter



PARALLEL TRACKING

Asistent řízení + kolejové řádky pomocí GPS díky systému Tramline control)

Technické údaje

		PLANTER 3 M					
Výsevní jednotky	Zadní zamačkávací kolečka						
	Výkyvný vozík						
	Přední řezací disky						
Počet řádků		4 nebo 6	4, 5 nebo 6	6	6 nebo 8	8	12
Min/Max rozteč (cm)		45 / 80		50	50 / 80	70 / 80	70 / 80
Rám / transportní šířka (m)		2,50	3,00	3,45	4,40	6,00	9,00
Možnost montáže kol dopředu		Ne			Ano		
Počet kol		2				4	6
Minimální rozteč závisí na rozměrech kol (cm):	5 x 15						
	6,50 x 15						
	26 x 12						
Zásobník 25 litrů							
Zásobník 47 litrů							
Typ závěsu		Kat. 2 poloautomatický závěs					Kat. 3
Hnací otáčky (min-1)							
Počet převodových skříní		1					2
Hydraulické znamenáky							
Zásobníky na přihnojování	2 x 190 l	◆					
	2 x 260 l	-	◆			-	
	1 x 950 l	◆ (kromě 6 x 45 na 2,50 m)				-	
	1 x 1350 l	-	◆ (kromě ráže 45 a 50)				
Přihnojování s čelním zásobníkem		-	◆	-	◆		

◆ Volitelně ◇ Volitelná výbava - Není k dispozici



KUHN PARTS

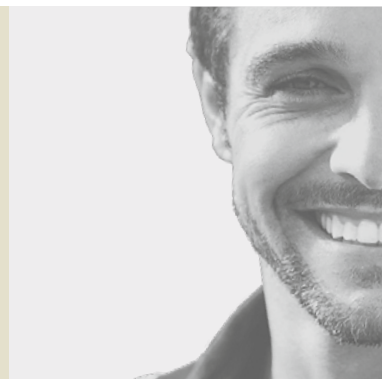


Pro maximální spolehlivost. Slévárny i kovárny firmy KUHN se vyznačují vysokou technickou úrovní a díky propracovanému systému vyrábí náhradní díly dle potřeby a v pravý čas. Díky naší vypracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech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

PLANTER 3 TS		PLANTER 3 TI	PLANTER 3 TIM	PLANTER 3 R
◆				
◆				
◆				
6 nebo 7	6 nebo 7 nebo 8	6	6 a 7	8, 9, 11 nebo 12
55 / 75	50 / 80	45 / 80	70 / 80 a 50 / 65	45 / 80
3,00	3,25	2,50		3,00
Ne		Ano		Ne
2				4
45				
50				
70				
◆				
◇				
Kat. 2 poloautomatický závěs			Kat. 3	Kat. 3
470 - 540 - 870 - 1 000 (◇ hydraulický pohon)				
1				3
◆				
-				
◆	-	◆	-	
◆				-
◆ (kromě 8 řádků)	-	◆	-	
◆ (kromě 7 řádků)	◆			◆ (kromě 11 řádků)

KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Se službou kuhn sos order je zaručena dodávka náhradních dílů po celý rok
KUHN protect+ - Prodloužená garance se službou kuhn protect+!
KUHN i tech - Rychlá a efektivní technická podpora
KUHN finance - Financování strojů dle potřeb zákazníka!



*Ne všechny služby jsou dostupné ve všech zemích. **s výjimkou 1. ledna, 1. května a 25. prosince

MyKUHNN

CESTA K ÚSPĚCHU

MyKUHNN je online portál pro uživatele strojů KUHN z celého světa. Na MyKUHNN se můžete snadno zdarma zaregistrovat a získáte tak přístup k technické dokumentaci strojů, které máte na Vaší farmě, a k dalším užitečným službám.



Objevte řady přesných secích strojů KUHN



1. PLANTER 3 - 2. KOSMA - 3. MAXIMA 3

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - 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 kterých 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 vytisknut na papír, který neobsahuje chlor.
Printed in France - 950052 CZ - 09.21 - Copyright 2021 KUHN

