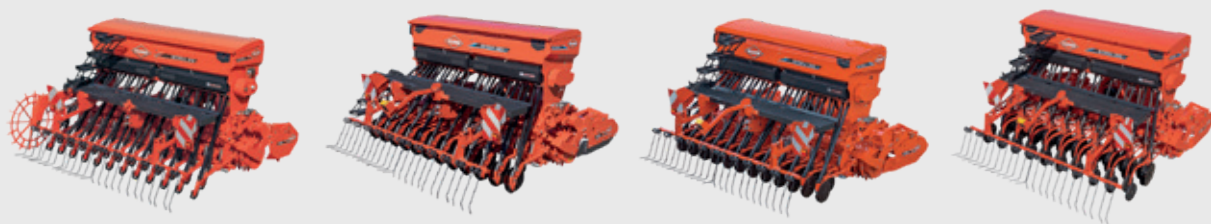




Mechanické sečí kombinace
SITERA 310 - 320 - 320D - 330





Obsah

04-05	Ucelená řada přizpůsobená vašim potřebám	13	SITERA 320: všestrannost jednodiskových btek
06-07	Lehká a kompaktní konstrukce	14	SITERA 320D: přizpůsobivost dvoudiskových btek
08	Ušetříte čas nastavením a soustředíte se na to podstatné!	15	SITERA 330: přesnost secích btek SEEDFLEX 100
09	Přesné a pravidelné dávkování	16-17	Doplňkové vybavení pro ještě větší komfort obsluhy
10-11	ISOBUS nebo ne, máme řešení!	18-19	Technická specifikace
12	SITERA 310: účinnost nožových btek Suffolk		

SITERA

Mechanické secí kombinace

PERFEKTNÍ SECÍ KOMBINACE

INTEGROVANÉ MECHANICKÉ SECÍ STROJE ŘADY SITERA 100 POSKYTUJÍ PRACOVNÍ ZÁBĚR 3M. TYTO LEHKÉ A KOMPAKTNÍ MODELY SE DODÁVAJÍ S NOŽOVÝMI, JEDNODISKOVÝMI, DVOUDISKOVÝMI NEBO SECÍMI BOTKAMI SEEDFLEX 100. POHON DÁVKOVÁNÍ JE MECHANICKÝ NEBO ELEKTRICKÝ V ZÁVISLOSTI NA ZVOLENÉ KONFIGURACI.



JEŠTĚ KOMPAKTNĚJŠÍ

Secí lišta stroje SITERA 100 je přímo nasazena za utužovací válec rotačních bran. To má několik výhod: snížený převis, těžiště blízko traktoru a nižší potřeba zdvihací síly. Díky své lehkosti a kompaktnosti jsou tyto secí stroje ideální pro malé traktory.

PŘIZPŮSOBTE SVŮJ SECÍ STROJ PODLE SVÝCH POTŘEB

Secí stroje v řadě SITERA 100 jsou navrženy tak, aby všechna základní nastavení stroje byla rychlá a snadná. To znamená úsporu času, která vám umožní soustředit se na práci před sebou!

POZNEJTE VÝHODY ELEKTRICKÉHO POHONU.

Mechanické secí stroje řady SITERA e využívají elektrického pohonu dávkovacích válečků. Během práce tak lze manuálně nebo automaticky podle GPS upravovat výsevek (např. podle předpisových map).

SITERA 310 | 310e | 320 | 320e | 320D | 320De | 330 | 330e

ŠIROKÁ ŠKÁLA MOŽNOSTÍ SE PŘIZPŮSOBIT

Připravte půdu a sejte v jediném přejezdu s řadou secích strojů SITERA 100! Dodávají se ve verzi 20 a 24 secích btek s roztečí 15 a 12,5 cm. Mohou být vybaveny botkami nožovými Suffolk, jednodiskovými, dvojítymi disky nebo botkami na paralelogramu SEEDFLEX 100. Elektrický pohon (SITERA e) usnadňuje kalibrační testy a v kombinaci s ISOBUS terminálem lze některé funkce automatizovat.



SECÍ BOTKY

SITERA 310:

účinnost nožových btek Suffolk



Ideální a ekonomické řešení pro setí v obtížných podmínkách.

SITERA 320 / 320e:

všestrannost disků



Navrženo pro snadnější průchod rostlinnými zbytky a vlhkou půdou.

SITERA 330:

přesnost SEEDFLEX 100



Přesné ovládání hloubky setí a konsolidace pro rovnoměrné vzházení.

DÁVKOVACÍ ÚSTROJÍ

SITERA 100: mechanicky hnané



SITERA e: elektricky hnané



OVLÁDÁNÍ

Terminal VT 30:
Jednoduchost



Pro traktory bez ISOBUS přípravy.

ISOBUS terminal:
výkon, přehlednost a flexibilita



Pro traktory s ISOBUS přípravou.

ROTAČNÍ BRÁNY

HRB 302: až do 140 k.



HRB 303: až do 160 k.



HR 304: až do 190 k



HR 3004: až do 250 hp.



Secí stroje jsou kompatibilní s velkým sortimentem rotačních brán KUHN, které jsou proslulé svojí robustní konstrukcí, dlouhou životností a nízkými náklady na údržbu.

LEHKÉ A KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ

Tyto lehké a kompaktní mechanické secí kombinace jsou vhodné pro traktory s výkonem od 100 do 120 koní, v závislosti na modelu. Jsou jednoduchým a efektivním řešením pro středně velké farmy s různými plodinami a chovem dobytka.



Rychlé a snadné připojení/odpojení

Pokud se rozhodnete použít rotační brány samostatně nebo se secím strojem, je velmi rychlé a snadné připojit nebo odpojit secí stroj. Připojné body rotačních bran k secímu stroji jsou k tomu plně přizpůsobeny. Je také možné vybavit secí stroj hydraulickým třetím bodem (dostupným jako volitelný doplněk) pro snížení převisu a umožnění zdvihu secí lišty při samostatném použití rotačních bran.



Težiště blíže traktoru

Secí stroj je přímo namontován na rotační brány. To přináší mnoho výhod: těžiště je blíže k traktoru, secí kombinace je perfektně integrována, je potřeba méně výkonu pro zdvih, a hloubka setí je konstantní, bez ohledu na pracovní hloubku rotačních bran. Komfort při jízdě na poli i na silnici je pak také výrazně zlepšen.



Vynikající viditelnost secích botek

Zásobník na secím stroji SITERA 100 je umístěna vpředu. To přispívá k přesunu hmotnosti secího stroje blíže k traktoru a snižuje převis. Zároveň poskytuje vynikající viditelnost na secí botky.

Úspora práce, času a paliva

Příprava a setí zároveň. Secí stroje řady SITERA 100 jsou kompatibilní s rotačními branami HRB 302, HRB 303, HR 304 a HR 3004, které mohou pracovat s širokou škálou traktorů až do výkonu 250 koní, v závislosti na typu bran. Rotační brány lze vybavit různými typy zubů a válců, aby byly přizpůsobeny pracovním podmínkám a typům půdy.

UŠETŘETE ČAS PŘI NASTAVENÍ

Secí stroje řady SITERA 100 jsou navrženy tak, aby se základní nastavení, jako je hloubka setí, přítlak btek a kalibrační test, provedly rychle a snadno.



Snadno přístupný zásobník

Zásobník secího stroje řady SITERA 100 má kapacitu 600 litrů (s nastavbou 900 litrů) a má velký otvor pro snadné naplnění vakem. Otvor je snadno přístupný díky široké nakládací plošině a vysouvatelným schodům. Senzor hladiny v zásobníku umožňuje řidiči lépe načasovat doplňování osiva.



Praktický kalibrační test

Před výsevem je nezbytné provést kalibrační zkoušku, abyste se ujistili, že aplikační dávka je přesná. Kalibrace testování je jednodušší, protože máte všechny nástroje po ruce. Kalibrační vak je pod krytem násypky a je tam i výsuvný držák pro zavěšení váhy s kalibračním vakem.



SITERA 310, 320 or 320D: centrální nastavení a spodní doraz jako standard

Centrální a nezávislé nastavení přítlaku btek a spodního dorazu u btek Suffolk, jednodiskových a dvoudiskových modelů (SITERA 310, 320 a 320D) zaručuje pravidelnou hloubku setí, i když je pozemek nerovný nebo při mělkém setí s vysokým přítlakem. Nyní, kdy se období příznivého počasí pro setí zkracuje a zkracuje, jde o skutečnou úsporu času.

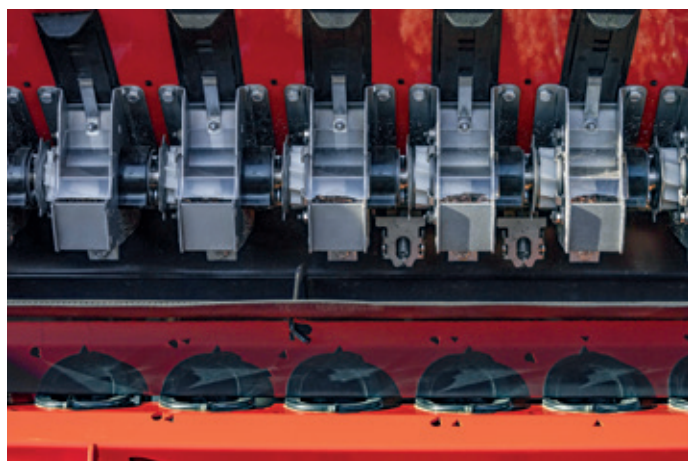
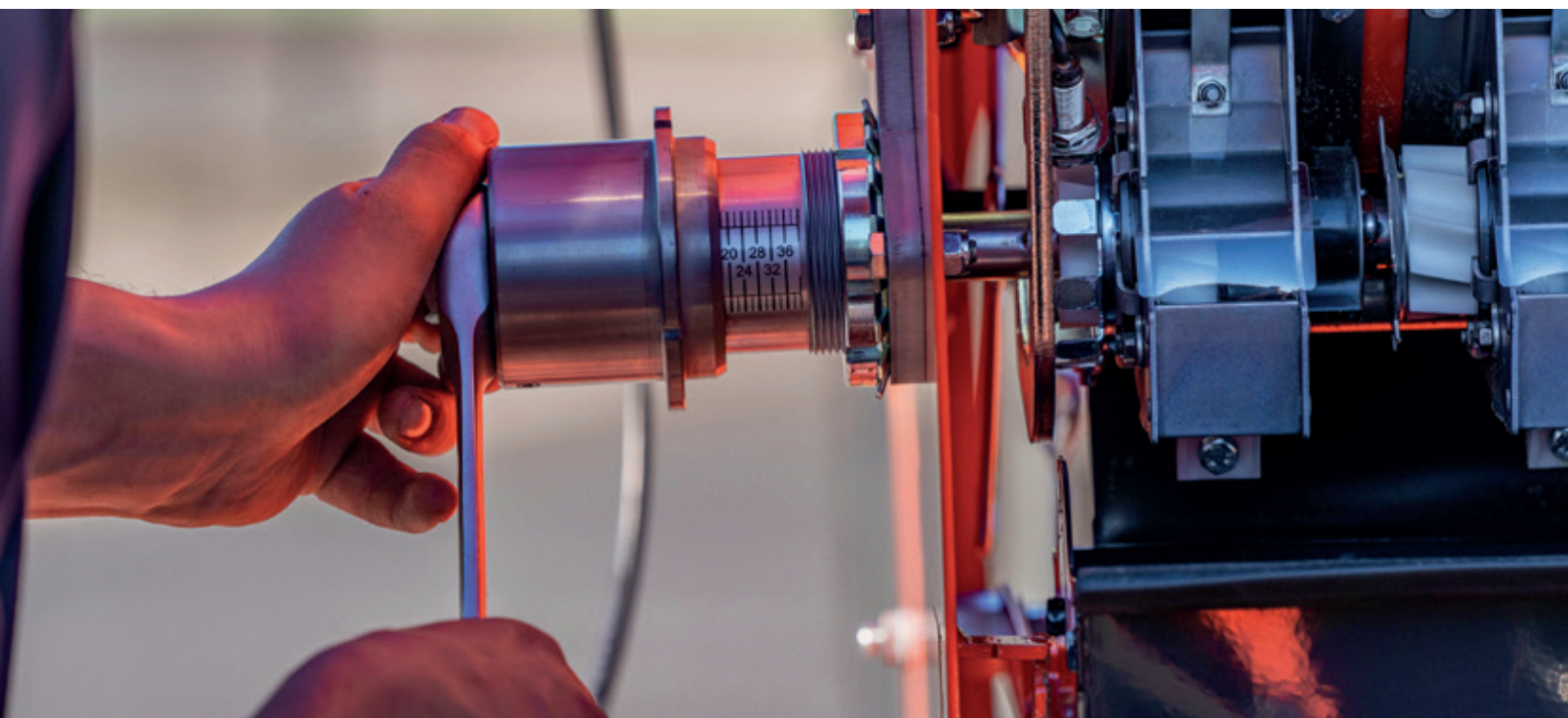


SITERA 330: jednoduchá a efektivní nastavení

U modelu SEEDFLEX 100 (SITERA 330) lze hloubku setí nastavit na obou stranách secího stroje klíčem. Nastavení hloubky rotačních bran nemá vliv na hloubku setí. Přítlak na každé botce lze nastavit až na 40 kg, aby se udržela dostatečná hloubka setí a zajistilo se dostatečné zhutnění v suché půdě nebo při hlubokém setí při vysokých rychlostech.

PŘESNÉ A ROVNOMĚRNÉ DÁVKOVÁNÍ

Dávkovací systém HELICA je známý svým jednoduchým designem a přesným a pravidelným výstupem. Rozsah dávkování od 1 do 450 kg/ha je dodržen bez ohledu na množství osiva v zásobníku, rychlost jízdy nebo pracovní podmínky (nerovné pozemky, kopcovitý terén, atd.). To přispívá k optimálnímu výtěžku tím, že zajistí, že každá rostlina má dostatečný prostor pro růst.



Přesný a univerzální dávkovací systém

Šroubovitě zkosení zubů výsevních válečků zajistí, že semena jsou dodávána jedno za druhým rovnoměrně. Dávkovací systém HELICA je také schopen distribuovat semena různých tvarů a velikostí, jako je řepka, jetel, vojtěška, pšenice, ječmen, bob atd., s toutéž přesností a pravidelností. Není třeba odstraňovat nebo měnit žádné části, dokonce ani pro malá semena.



SITERA e: elektrické dávkovací ústrojí

Secí stroje řady SITERA e mají elektrické dávkovací ústrojí. Tlačítko "on/off" na zásobníku zapíná a vypíná výsevní zkoušku. Jakmile je reálná hmotnost zkušebního vzorku zadána do ISOBUS terminálu, elektrické dávkovací ústrojí si automaticky upraví rychlost výsevních válečků.

SITERA 310 | 310e | 320 | 320e | 320D | 320De | 330 | 330e

S ISOBUSEM NEBO BEZ, MÁME ŘEŠENÍ!

TERMINÁL VT 30: NAPROSTÝ ZÁKLAD



Secí stroje řady SITERA 100 lze ovládat pomocí terminálu VT 30 pro traktory bez technologie ISOBUS. Tento jednoduchý a uživatelsky přívětivý terminál s 3,5" / 8,9 cm barevným dotykovým displejem je funkčním a efektivním nástrojem pro secí stroje od společnosti KUHN již po několik let.

Jeho funkce zahrnují:

- dávkování osiva a sledování pohonu výsevních válečků,
- kontrola kolejových řádků (symetrických nebo asymetrických),
- sledování hladiny osiva v zásobníku.
- počítadlo hektarů
- kalibrace dávků



Máte traktor s přípravou pro ISOBUS? Pokud ano, vyberte si terminál ISOBUS VTI 60, CCI 800 nebo CCI 1200, nebo jakýkoli jiný terminál ISOBUS, který již máte na farmě. Nemáte traktor s přípravou ISOBUS? Terminál VT 30 od společnosti KUHN je přímo pro vás! Stačí mít napájecí kabel pro připojení traktoru se strojem.

VTI 60, CCI 800, CCI 1200 ISOBUS TERMINÁLY: SPOJENÍ VYSOKÉHO VÝKONU, VIDITELNOSTI A FLEXIBILITY



Setí může být řízeno pomocí ISOBUS terminálů VTI 60, CCI 800, CCI 1200 nebo jakéhokoli jiného ISOBUS terminálu, který máte k dispozici. ISOBUS terminál VTI 60 je vybaven 5,7"/14,5 cm barevným dotykovým displejem. Má 12 podsvícených tlačítek pro snadný přístup k funkcím stroje.

Terminály CCI 800 a CCI 1200 kladou důraz na výkon, viditelnost a flexibilitu. Všechny podstatné informace jsou zobrazeny na hlavní stránce s mini-pohledy po bocích.

Při použití secího stroje z řady SITERA e (elektrické rozdělení), tyto terminály umožňují automatizovat mnoho funkcí, jako je plynulé upravování výsevku a výsevní zkouška.

SITERA e: ELEKTRICKÝ POHON

Secí stroje v řadě SITERA 100 e mají elektrický dávkovací systém.

Secí stroje této řady jsou vybaveny elektromotorem a radarovým senzorem pro signál rychlosti. To přináší mnoho výhod:

- zjednodušený automatický kalibrační test (výsevní zkouška) s kalibračním tlačítkem a automatickým spuštěním dávkování,
- ruční nebo automatická regulace množství osiva pomocí GPS prostřednictvím ISOBUS terminálu s funkcí TC-GEO,
- automatické řízení setí pomocí GPS (pro zapínání a vypínání záběru na koncích řádků) prostřednictvím Section Control (TC-SC).

SITERA 310: ÚČINNOST NOŽOVÝCH BOTEK SUFFOLK

Secí stroj SITERA 310 je vybaven nožovými secími botkami Suffolk, které jsou schopny pracovat v různých a obtížných podmínkách. Botky Suffolk jsou vhodné pro práci v jílovitých, lepkavých a kamenitých podmínkách. Přítlak každé secí botky lze nastavit až do 25 kg.



Omezená údržba

Specifický tvar radliček Suffolk má za následek přesné umístění osiva do brázdy za jakýchkoliv podmínek. Secí botky jsou robustní a vyžadují minimální údržbu. Jediný šroub drží radličku na místě, takže je lze v případě potřeby rychle a snadno vyměnit. Klapky proti ucpání automaticky uzavřou secí botky Suffolk, když je secí stroj spuštěn.



Snazší průchod v jílovitých půdách

Botky Suffolk jsou umístěny ve 2 řadách rozmístěných po 33 cm, aby se jim usnadnil průchod rostlinnými zbytky, kameny a jílovitou půdou. Spodní doraz lze nastavit pro přesné ovládání hloubky setí, a to i na nerovných pozemcích a pro mělké setí s vysokým přítlakem. Tato nastavení jsou na sobě nezávislá.

SITERA 320: VŠESTRANNOST JEDNODISKOVÝCH BOTEK

Integrovaný secí stroj SITERA 320 je vybaven jednodiskovými secími botkami schopnými přizpůsobit se různým typům půdy a technikám osevního postupu. Disky jsou umístěny ve dvou řadách, což jim usnadňuje průchod rostlinnými zbytky a vlhkou půdou. Tento model může být vybaven hloubkovými koly pro zlepšení kontaktu osiva s půdou.



Dokonalé otevření brázdy

Disky s velkým průměrem (Ø 327 mm) jednodiskových secích botek dokonale otvírají brázdu. Disky jsou nastaveny pod mírným úhlem, aby se minimalizovalo rozhazování půdy v řádku. To je užitečné zejména při setí při vysokých rychlostech.



Snadný průjezd za mokra

Secí botky jsou umístěny ve 2 řadách ve vzdálenosti 27 cm, aby se usnadnil průchod ve vlhkých podmínkách a rostlinných zbytcích. Litinová botka Suffolk na straně disku zpevňuje brázdu a zaručuje přesné uložení osiva. Hloubku setí lze přesně ovládat díky standardnímu spodnímu dorazu a nastavení přitlaku botky až do 32 kg.

SITERA 320D: PŘIZPŮSOBENÍ DVOJDISKOVÝCH BOTEK

Dvoudiskové secí botky na secích strojích SITERA 320D krásně otevírají brázdu a přesně umísťují osivo. Vzhledem k tomu, že jsou vysoce univerzální, mohou pracovat v rostlinných zbytcích i po orbě. Tyto modely mohou být také vybaveny zamačkávacími kolečky.



Spojení všestrannosti a přesnosti

Přítlak botek lze nastavit až do 35 kg, takže se disky přizpůsobí lehčím nebo těžším půdám. Standardní systém spodního dorazu navíc umožňuje přesně řídit hloubku setí i na heterogenních pozemcích, které mohou mít například jílovité a bahnité plochy. To je skutečná výhoda při mělkém setí s vysokým přítlakem.



Výhoda v rostlinných zbytcích

Se dvěma mírně nakloněnými disky zajišťují dvoudiskové secí botky dokonalé otevření brázdy i na minimálně obdělávaných pozemcích. První kotouč otevře brázdu a druhý, menší kotouč, udržuje brázdu otevřenou, aby bylo osivo uloženo přesně. Jsou umístěny ve 2 řadách rozmístěných po 25 cm, aby se usnadnil průchod rostlinnými zbytky nebo obdělávanou půdou.

SITERA 330: PŘESNOST SECÍCH BOTEK SEEDFLEX 100

Secí stroj SITERA 330 je vybaven secími botkami SEEDFLEX 100 s přesazenými dvojítymi disky, které dokonale otevírají brázdu. Kotouče jsou namontovány na paralelogramu a jsou dodávány se zamačkávacím a zároveň i hloubkovým kolečkem, které přesně řídí hloubku setí a optimalizuje kontakt osiva s půdou.



Přesné dávkování osiva

Dvoudisky s velkým průměrem na secích botkách SEEDFLEX 100 jsou přesazeny o 41 mm pro dokonalé otevření brázdy. Jejich mírný otevírací úhel snižuje vyhrnutí půdy do řádku. Nacházejí se ve 2 řadách s rozstupem 15 cm, což jim umožňuje snadnější průchod rostlinnými zbytky. Tyto secí botky jsou navrženy tak, aby zajistily přesné a pravidelné setí.



Stálá hloubka setí i při vysokých rychlostech

Konstantní hloubka setí je udržována i na nerovných pozemcích, díky kombinaci tří prvků: paralelogramově upevněným dvojítym diskem, přítlačnými kolečky pro kontrolu hloubky a nastavením přítlaču na botku až na 40 kg. Vítězné trio do jakýchkoliv podmínek.

SITERA 310 | 310e | 320 | 320e |
320D | 320De | 330 | 330e

VÝBAVA PRO LEPŠÍ KOMFORT



Zamačkávací a hloubková kolečka

Jednodiskové a dvoudiskové secí botky mohou být vybaveny zamačkávacími a hloubkovými kolečky (volitelně). Tato možnost zlepšuje kontakt půdy s osivem a přenáší vlhkost do semen kapilárním působením pro optimální klíčení a rovnoměrné vzcházení osiva. K seřízení zamačkávacích koleček není potřeba žádné nářadí.



Škrabky na kola

Zamačkávací kolečka na jednodiskových a dvoudiskových secích jednotkách SEEDFLEX 100 mohou být vybavena škrabkami. Zabraňují hromadění zeminy například při setí ve vlhkých podmínkách nebo na čerstvě obděláné půdě.



LED pracovní světla

Secí stroje řady SITERA 100 mohou být vybaveny LED pracovními světly pro lepší viditelnost secího stroje při práci v noci. Tato volitelná světla lze zapínat a vypínat na terminálu.



Přídavný snímač hladiny v zásobníku

Tento extra senzor je užitečný v kopcovitých oblastech. Řidič obdrží varovné hlášení signalizující, že se v zásobníku vyprazdňuje rychleji jedna strana.



Čechrač

Čechrač je umístěno na každém řádku pro zlepšení toku osiva a hranatých semen, jako je jílč, oves a ječmen.

Specifikace

	SITERA 310*		SITERA 320*		
	SITERA 310 - 20	SITERA 310 - 24	SITERA 320 - 20	SITERA 320 - 24	
Technická specifikace					
Pracovní záběr (m)					
Transportní šířka (m)					
Hmotnost přibližná (kg)	770	800	860	900	
Kompatibilní rotační brány					
Zásobník					
Kapacita (s nástavbou) (l)					
Rozměry otevřeného zásobníku (cm)					
Dávkování					
Dávkovací systém	Dávkování				
Pohon dávkování	Mechanicky pomocí				
Čechrač					
Kolejové řádky					
Vypínání poloviny záběru					
Výsev					
Počet řádků	20	24	20	24	
Meziřádková rozteč (cm)	15	12,5	15	12,5	
Typ secích btek	Nožové botky ve dvou řadách s rozestupem 33 cm		Jednodiskové ve dvou řadách s rozestupem 27 cm		
Nastavení hloubky setí					
Ovládání					
Ovládací terminál					
Rychlostní signál	-				

* Ne všechny modely jsou dostupné ve všech zemích. Informujte se u svého autorizovaného prodejce KUHN.

◆ standardní výbava ◇ volitelná výbava - nedostupné



NÁHRADNÍ DÍLY KUHN

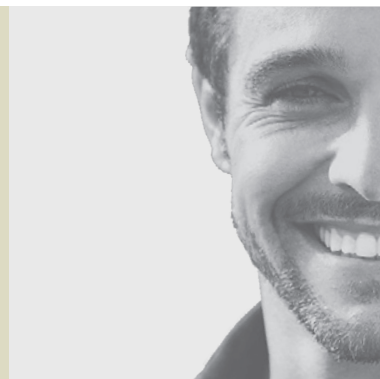


Pro maximální spolehlivost. Slévárny i kovářny firmy KUHN se vyznačují vysokou technickou úrovní a díky propracovanému systému vyrábí náhradní díly dle potřeby a v pravý čas. Díky naší vypracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech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

SITERA 320D*		SITERA 330*		SITERA e*	
SITERA 320D - 20	SITERA 320D - 24	SITERA 330 - 20	SITERA 330 - 24	SITERA e - 20	SITERA e - 24
3.00					
3.00					
870	910	930	990	Přibližně o 30 kg lehčí než mechanická verze	
HRB 302 - HRB 303 - HR 304 - HR 3004 - EL 162-300 - CD 300					
600 (◇ 900)					
255 x 51					
HELICA s šroubovitým tvarem zubu na válečcích - 1 až 450 kg/ha					
variátoru				Elektricky	
◆					
2 x 2 řádku, symetricky nebo asymetricky					
Manuálně - Levostranně					
20	24	20	24	20	24
15	12,5	15	12,5	15	12,5
Dvoudiskové botky ve dvou řadách s roztečí řad 25 cm		Dvoudiskové botky SEEDFLEX 100 na paralelogramu ve 2 řadách s roztečí řad 15 cm		Nožové - Jednodiskové - SEEDFLEX 100	
Manuálně, centrální					
ISOBUS nebo VT 30					
				Nožové botky- Jednodiskové - Dvoudiskové - SEEDFLEX 100	

SLUŽBY KUHN*

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 ve všech státech dostupné. **Nepřítí 1. ledna, 1. května a 25. prosince.

MyKUHN

MOJE CESTA K ÚSPĚCHU

Aplikace MyKUHN je online zákaznická podpora. Zaregistrujte se ještě teď a objevte, jaké exkluzivní služby MyKUHN nabízí a objevte tak aplikace, které Vám usnadní správu Vašich strojů a terminálů KUHN, a které Vám pomohou zvýšit jejich výkonnost. Po registraci získáte přístup ke katalogům náhradních dílů, technické dokumentaci a mnohé další a to jak na počítači, smartphonu nebo tabletu.



Prohlédněte si jednu z nejrozsáhlejších nabídek secích strojů na trhu.



1. Mechanické nesené - 2. Mechanické kombinace - 3. S předním zásobníkem - 4. Pneumatické kombinace - 5. Pneumatické tažené
6. Nesené minimalizační - 7. Tažené minimalizační - 8. Přesné secí stroje

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - 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 chlóř.
920 677 CZ - 06.26 - Copyright 2025 KUHN

