

Integrované mechanické secí stroje

COMBILINER SITERA



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



COMBILINER SITERA

3000

3500

4000

UNIVERZÁLNÍ MECHANICKÁ SECÍ KOMBINACE

JAK PRACOVAT PŘESNĚ A RYCHLE ZA VŠECH PODMÍNEK

Řada COMBILINER SITERA je známa svojí výjimečnou univerzálností! Účinně pracuje jak v zorané, tak v podmítnuté půdě. Je vybavena secím rámem SEEDFLEX pro setí za jakýchkoli podmínek.

JEDNOTNÁ DÁVKA OSIVA JE TO, CO OČEKÁVÁTE

Objemové dávkování, které je odolné vůči vibracím, umožňuje nastavení dávky od 1,5 do 450 kg.

ZAMĚŘENO NA VYŠŠÍ KOMFORT OBSLUHY

S centrálním nastavením pracovní hloubky, vedením secího stroje pomocí válce rotačních bran a elektronickým ovládáním, je COMBILINER SITERA výkonným secím strojem s komfortním použitím

COMBILINER SITERA secí stroje ve zkratce:

	Pracovní záběr (m)	Počet botek	Kapacita zásobníku (l)
SITERA 3000	3,00	20 nebo 24	780 (1080 s nástavbou)
SITERA 3500	3,43 nebo 3,38	24 nebo 27	900 (1250 s nástavbou)
SITERA 4000	4,00	28 nebo 32	1080 (1480 s nástavbou)





ÚSTŘEDNÍ ČÁST VAŠEHO SECÍHO STROJE!

Pamatujte, že o 50ti % Vaší sklizně se rozhoduje již během setí. Se secím rámem SEEDFLEX si můžete být jisti úspěchem již při této pracovní operaci. Se široce přesazenými disky, každým párem secích botek montovaným na paralelogramu, můžete sít přesně a rychle.

VLASTNOSTI SECÍHO RÁMU SEEDFLEX:

- výjimečná přesnost setí,
- jednoduchá průchodnost drtivou většinou půdních podmínek,
- velmi dobrý výkon v zorané i podmítnuté půdě,
- přítlak na secí rám, který zajišťuje výjimečnou stabilitu secích botek,
- bezúdržbový systém.



JEDNODUCHÉ A RYCHLÉ NASTAVENÍ

Nastavení hloubky setí a přítlaku na secí botky je centrální. Nemíjí třeba nastavovat jednotlivé botky individuálně.

Více informací o secích botkách SEEDFLEX a jejich výhodách naleznete po naskenování tohoto kódu pomocí Vašeho chytrého telefonu



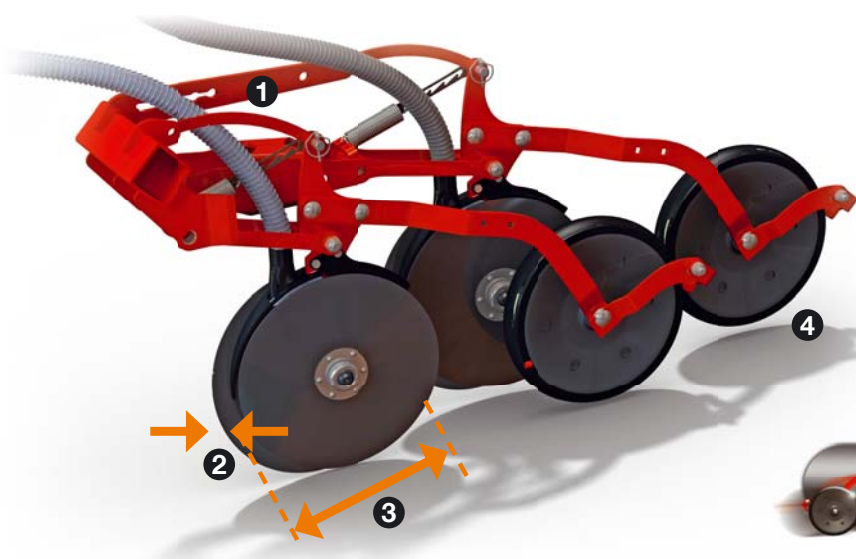
TESTOVÁNO DLG: SECÍ STROJ SPLNÍ VŠECHNY SVÉ PŘEDPOKLADY!

Zdroj: DLG Test Report, Říjen. 2013.

Testovaná kritéria	Výsledky pro řepku
Vzcházení porostu	velmi dobré
Dodržení hloubky	dodržena hloubka setí 2 cm
Zakrytí osiva	všechna semena plně zakryta
Distribuce osiva v řádku	variační koeficient 1.05 = dobrý
Přesnost výsevu	odchylka 0,0 % mezi kalibrací a vysetou dávkou



Zakrytí osiva a vyrovnání povrchu:
účinný zavláčovač



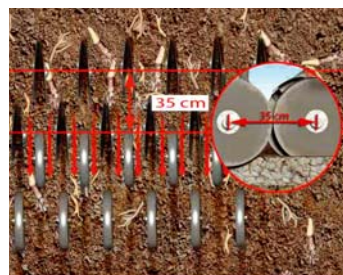
1. Hloubka setí je dodržena také při vysokých rychlostech:

- secí botka montovaná na paralelogramu
- hloubkové kolečko pro každou secí botku



2. Zvýšená penetrace všech typů půd:

- velký přesah dvojitého disku čistě a snadno otevírá řádek
- malý otevírací úhel předchází rozhazování půdy a následnému obtížnému zavláčování



EXKLUZIVNĚ
3. Jednodušší průchod jílovitou půdou a rostlinnými zbytky:

velký přesah 35 cm mezi řadami disků



4. Zaručený kontakt osiva s půdou:

Hloubková zamačkávací kolečka zaručují dobrý kontakt osiva s půdou a jednodušší vzcházení celého porostu.

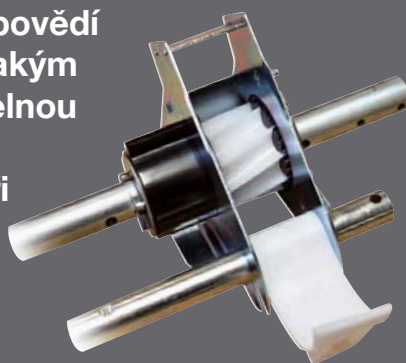


PŘESNÉ DÁVKOVÁNÍ OSIVA

Objemové dávkování výsevu je odpovědí společnosti KUHN na Vaše otázky jakým způsobem zajistit přesnou a pravidelnou dávku osiva. S tímto osvědčeným systémem budete spokojeni také při setí v kopcovitých nebo nerovných terénech.

OBJEMOVÉ DÁVKOVÁNÍ A DISTRIBUCE OSIVA

Tento systém distribuce je přesný a účinný za všech podmínek. Nastavení dávky od 1,5 do 450 kg bez ohledu na terén, naplnění zásobníku nebo rychlost setí. Odolné vůči vibracím, bere ohled na všechny tvary a velikosti semen. Pro setí malých semen je k dispozici vestavěný adaptér pro drobné osivo.



ZAMĚŘENÍ TESTU DLG: PROKÁZAT UNIVERZÁLNOST SYSTÉMU HELICA

Vyšetřené dávky osiva korespondovaly téměř ve 100 % s kalibroványými dávkami, boční distribuce osiva byla také na velmi dobré úrovni.

Testovaná kritéria	Výsledky testu
Odchylka výsevu od nastavené dávky (pšenice)	nízká až velmi nízká
Boční distribuce (pšenice)	dobrá až velmi dobrá
Odchylka výsevu od nastavené dávky (ječmen)	velmi nízká
Boční distribuce (ječmen)	dobrá
Odchylka výsevu od nastavené dávky (řepka)	velmi nízká
Boční distribuce (řepka)	velmi dobrá



Řepka

Pšenice

Fazole

Výsledky testu pro pšenici, ječmen a řepku: přesnost aplikace, boční distribuce, zdroj: DLG Test Report, Říjen 2013.



SPOLEHLIVÝ POHON PRO KAŽDÝ VÝSEVEK

Spolehlivost nastavení výsevku je zajištěna šesti-vačkovým variátorem, který přesně a rovnoměrně kontroluje výsevek.

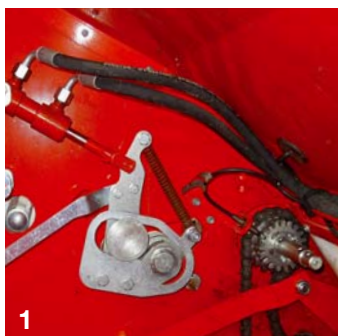


PŘESNOST NASTAVENÍ VÝSEVKU

- Nastavení výsevku se provádí pomocí jednoho mikrometrického šroubu, který určuje vysunutí válečkového ústrojí. Výsledek: rovnoměrný výsevek díky přesnému nastavení dávky.
- Rovnoměrnost dávkování osiv, jako je např. řepka, je docílena vestavěným dávkovacím zařízením pro «malá osiva».
- S řadou COMBILINER SITERA můžete měnit druh osiva, aniž by bylo nutné upravit dávkovací válečky.



VARIANTA PRO JEDNODUCHOST!



1. HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ

Toto řešení změny dávky je velmi jednoduché a ekonomické. V závislosti na nastavení hydraulických pístnic je možné měnit nastavení dávky mezi +10% a +20%.

2. ELEKTRONICKÉ NASTAVENÍ

Nastavení dávky lze provádět přímo z kabiny traktoru během práce pomocí terminálu QUANTRON SV-2, který ovládá elektrické ventily kontrolující jednotlivé funkce.



SECÍ STROJ VEDENÝ VÁLCEM BRAN

Secí rám COMBILINER SITERA je plně veden a vymezen vůči postavení válce rotačních bran. Toto řešení je nespornou výhodou, především pokud cílem precizní kontrola hloubky setí. Stabilita stroje je zaručena také v extrémně kamenitých podmínkách. Rotační brány lze přitom jednoduše odpojit.



1. ZJEDNODUŠENÉ NASTAVENÍ

Pokud dojde ke změně pozice a pracovní hloubky rotačních bran, není nutné opětovně nastavení pozice secího stroje, protože jsou na sobě zcela nezávislé.

2. POUŽITÍ POUZE ROTAČNÍCH BRAN

Rotační brány lze rychle a jednoduše odpojit a použít je pouze pro přípravu půdy



Níže naleznete výsledek hodnocení DLZ (Německý zemědělský časopis) mechanického secího stroje COMBILINER SITERA 3000 po 100 ha polních tes:

Připojení stroje	■ ■ ■ ■ □
Zásobník osiva a plnění	■ ■ ■ ■ □
Elektronické ovládání	■ ■ ■ ■ ■
Komfort obsluhy a nastavení	■ ■ ■ ■ □
Kvalita práce	■ ■ ■ ■ □
Údržba	■ ■ ■ ■ ■
Rotační brány	■ ■ ■ ■ ■

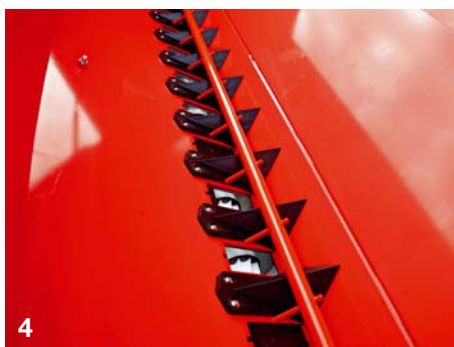
velmi dobré ■ ■ ■ ■ ■
dobré ■ ■ ■ ■ □
uspokojivé □ □
dostatečné □ □ □
nedostatečné ■ ■ ■ ■ ■

zdroj: dlz agrarmagazin, vydání Říjen 2013, strana. 66-72



ZÁSOBNÍK PRO DLOUHOU PRACOVNÍ DOBU!

Pokud hledáte výkonný stroj, je COMBILINER SITERA se svým objemným zásobníkem vynikající volbou. S maximální kapacitou 1480 litrů snižuje ztrátové časy potřebné na plnění na minimum. S touto kapacitou můžete zasít až sedm hektarů pšenice bez zastávky k opětovnému naplnění osiva, což znamená významnou úsporu času



3. JEDNODUCHÉ PLNĚNÍ

Pro usnadnění plnění má zásobník široce otevíratelné víko s úhlem 110°. Toto řešení je velkou výhodou při plnění ze lžice nakladače nebo z vaků. Podpora plynových vzpěr pomáhá snadnému otevírání víka dokonce i u 4m modelů.

4. JEDNODUCHÉ VYPŘÁZDNĚNÍ

Díky svému tvaru do «V» se zásobník vždy beze zbytku vyprázdní.



JEŠTĚ VÍCE AGRONOMICKÝCH MOŽNOSTÍ

Zásobník na malá osiva SH 30/40 může být použit na všech strojích COMBILINER SITERA. Jeho účelem je zvýšit agronomické možnosti uživatelů. Díky němu lze založit dva porosty osiva naráz bez jejich mísení. Je tak možné vyset např. jarní ječmen s krycím podsevem jetelovin.

ELEKTRONICKÉ VYBAVENÍ KOMBILINER SITERA



KOMPLETNÍ KONTROLA SETÍ V KABINĚ TRAKTORU

Společnost KUHN klade důraz na elektronická řešení, která přinášejí jednoduchost, efektivitu a vysoký komfort obsluhy.

Pro COMBILINER SITERA je standardním ovladačem HECTOR 3000. Více možností ovládání přináší nový ovladač QUANTRON SV-2.



HECTOR 3000

JEDNODUCHOST POUŽITÍ



VÁŠ ASISTENT SETÍ

HECTOR 3000 ovládá základní funkce secího stroje a zajišťuje bezproblémové setí.

- hektary, počítadlo denního a celkového výkonu;
- kontrola rychlosti;
- kontrola a varování v případě zastavení distribuce osiva, nízké hladiny osiva v zásobníku a pozice znamenáků;
- symetrické a asymetrické kolejové řádky od 2 do 20 opakování, před i po vzejití.

QUANTRON SV-2

VYSOKÁ EFEKTIVITA SETÍ



OVLÁDÁNÍ SETÍ NA DOSAH RUKY

- ovládání setí: kontrola dávkování, nastavení dávky a kolejových řádků;
- kontrola: distribuce, množství osiva;
- management setí: ukládání použitého osiva, nastavení, atd.;
- polní management: uložení až 200 pozemků (typ osiva, dávka)
- jednoduchost: průvodce kalibrace, potřeba pouze 1 kalibračního testu - ergonomie: velká obrazovka, přístupná tlačítka.

ÚPRAVA VÝSEVKU BĚHEM PRÁCE

Elektrické ovládání umožňuje měnit nastavení množství výsevku během práce. Jednoduchá úprava dovolí rychlou reakci na nové podmínky!

VÍCE DOSTUPNÉHO VYBAVENÍ



JEDNODUCHÉ MANÉVROVÁNÍ DÍKY HYDRAULICKÉMU 3.BODU

Hydraulický 3. bod, který je součástí standardního vybavení, snižuje páku, kterou stroj působí na ramena traktoru během otáčení a při dopravě. Výhody v praxi:

- vyšší průchodnost na souvratí;
- možnost zvednutí secího rámu při nepřerušené práci rotačních bran.

PŘESNÉ ZNAČENÍ NA POLI

Boční znamenáky jsou připojené na rotační brány. Jejich vertikální pohyb eliminuje přesah při práci na souvratích a umožňuje snadný přístup k zásobníku.

Pre-emergentní znamenáky jsou volitelnou výbavou secího stroje. Jsou ovládány automaticky s managementem kolejových řádků

Technické údaje

Integrované mechanické secí stroje

	SITERA 3000		SITERA 3500		SITERA 4000	
Pracovní záběr (m)	3,00		3,43	3,38	4,00	
Počet botek	20	24	24	27	28	32
Rozteč (cm)	15	12,5	14,3	12,5	14,3	12,5
Kapacita zásobníku (l)	780 (1080 s nastavbou)		900 (1250 s nastavbou)		1080 (1480 s nastavbou)	
Nastavení dávky (kg/ha)	1.5 až 450					
Pohon výsevního ústrojí	pomocí variátoru a válečkového výsevního ústrojí nastavitelného mikrometrickým šroubem					
Počet odpojitelých dávkovacích jednotek	2 x 5					
Botky	SEEDFLEX s dvojdiskovou botkou s přesahem					
Centrální nastavení hloubky setí	◆					
Vypínání levé části secího stroje	◆					
Zavlačovač	◆ (Prutový zavlačovač nastavitelný v úhlu a tlaku)					
Osvětlení pro přepravu	◆					
Hmotnost (kg)	1 015	1 100	1 310	1 370	1 485	1 570

◆ standard ◇ volitelná výbava - není dostupné

VOLITELNÉ VYBAVENÍ: nastavba zásobníku - hydraulické nastavení dávky - boční znamenáky na rotačních branách - pre-emergentní znamenáky - škrabky zamačkávacích koleček - boční reflektivní panely

Více informací o secích strojích KUHN naleznete na:

www.kuhncenter.cz



KUHN

APPS

JEDNODUCHÝ PROGRAM, ALE VELKÝ POMOCNÍK



NASTAVTE SI SNADNO A RYCHLE VÝSEVEK VAŠEHO SECÍHO STROJE!

Firma KUHN pro Vás vytvořila aplikaci pro chytré telefony, která Vám pomůže optimálně nastavit výsevek Vašeho secího stroje (dle typu osiva, dle stroje, dle záběru, atd.) Tato aplikace rovněž disponuje převodem výsevku z počtu semen/m² na kg/ha.

Aplikace je k dispozici na Apple Store a Google Play.



Pro přímý přístup k aplikaci
načtete tento kód pomocí
Vašeho chytrého telefonu.

Podívejte se na nejkompaktnější řadu secích strojů na trhu



1. Nesené mechanické / 2. Integrované mechanické / 3. Čelní zásobníky / 4. Integrované pneumatické / 5. nesené secí kombinace / 6. Nesené bezorebné / 7. Tažené bezorebné / 8. Přesné

**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

YouTube

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

