

Přední zásobník - Secí rámy

TF 1512
BTf / BTFR
COMBILINER VENTA CSC 6000



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



TF 1512**BTF****BTFR****VENTA CSC 6000**

OD UNIVERZÁLNOSTI K AUTONOMII

Velkokapacitní čelní zásobník TF 1512 není ideální jen pro setí plodin a zeleného hnojení, ale také na hnojivo, to z něj dělá silnou kombinaci.

VŠESTRANNÝ ZÁSOBNÍK

Zásobník TF 1512 může být spárován se secími stroji nebo stroji na zpracování půdy. Je to univerzální řešení pro setí: jeden zásobník s několika funkcemi pro setí, přihnojení a založení krycích plodin. Zásobník TF 1512 je jednoduchý na použití díky technickému řešení, ale hlavně díky ISOBUS kompatibilitě.

KVALITNÍ SETÍ

Pevné secí rámy BTF, sklopné BTFR a COMBILINER VENTA CSC 6000 secí kombinace zajišťují optimální pracovní výkon a vynikající kontakt osiva s půdou pro kvalitní vzházení plodin.

Obsah:

TF 1512	4
SEEDFLEX	6
BTF / BTFR	8
Combiliner VENTA CSC 6000	10
Vybavení	12
Kolejové řádky	13
Technická specifikace	14



TF 1512

ZVYŠTE VÁŠ DENNÍ VÝKON SETÍ

Zlepšené rozložení váhy mezi přední a zadní nápravou umožňuje lepší obratnost a snižuje utužení půdy. S kapacitou zásobníku 2,000 L s nástavbou a transportní šířkou 2.50 m, nabízí zásobník velkou autonomii a kompaktní konstrukci.



TAK PŘESNÉ, JAK JE TO JEN MOŽNÉ

Distribuční objemová jednotka VENTA je schopná plynulé distribuce osiva, hnojiva nebo krycích plodin bez jakéhokoliv dalšího vybavení. Všechny centrální části jsou vyrobeny z nerezové oceli, není potřeba nářadí pro rozebrání a údržbu. Elektrický pohon umožňuje modulaci aplikační dávky během práce, a to manuálně nebo podle aplikačních map.



VARIABILNÍ APLIKACE

Čelní zásobník TF 1512 může být spárován ze secími stroji, přesnými secími stroji nebo stroji na zpracování půdy. To Vám umožňuje založit porost plodiny, přihnojení nebo zasetí krycích plodin.

Je také dostupný se 4 pneumatikami jako pěchem pro urovnění půdy mezi koly nebo s podpůrným rámem pro snížení utužení půdy. V obou případech je možné dodat přídatné závaží pro zlepšení zatížení traktoru.

JEDNODUCHÉ POUŽITÍ

Kalibrační ovladač je lokalizován blízko dávkovací jednotce, takže je možné spustit kalibrační test bez toho aniž by jste museli vstoupit do traktoru. Zásobník TF 1512 existuje i v ISOBUS verzi: ovládání stroje s ISOBUS terminálem CCI nebo přes traktorový ISOBUS terminál.



Také může být ovládán přes terminál QUANTRON S-2, který poskytuje kompletně a přesný management následujících funkcí:

- elektrické ovládání setí,
- manuální nebo automatickou změnu aplikační dávky přes GPS,
- ukládání dat a kalibraci až pro 200 pozemků,
- počítadlo hektarů,
- pre a post emergentní koležové řádky s asymetrickými nebo symetrickými rytmy, od 2 do 12 průjezdů.



SEEDFLEX: ZÁKLADNÍ KÁMEN VAŠEHO SECÍHO STROJE

Pamatujte, že 50% úrody je již určeno během setí. Secí rám SEEDFLEX zvládne tuto práci pro Vaše uspokojení, dokonce i ve vysokých rychlostech. S široce přesazenými dvojitými disky, je každý pár namontován na paralelogramu, Vaše setí bude rychlé a přesné.



CO JE SKVĚLÉHO NA SECÍM RÁMU SEEDFLEX:

- nevídaná přesnost setí,
- velmi dobrá práce ve většině půdních podmínek,
- vysoce efektivní ve zorané nebo minimálně zpracované půdě,
- přítlak na botku, který zajišťuje vynikající stabilitu výsevni botky,
- není nutná údržba.



**KONTROLA PRACOVNÍ HLOUBKY I
ZA VYSOKÉ PRACOVNÍ RYCHLOSTI**

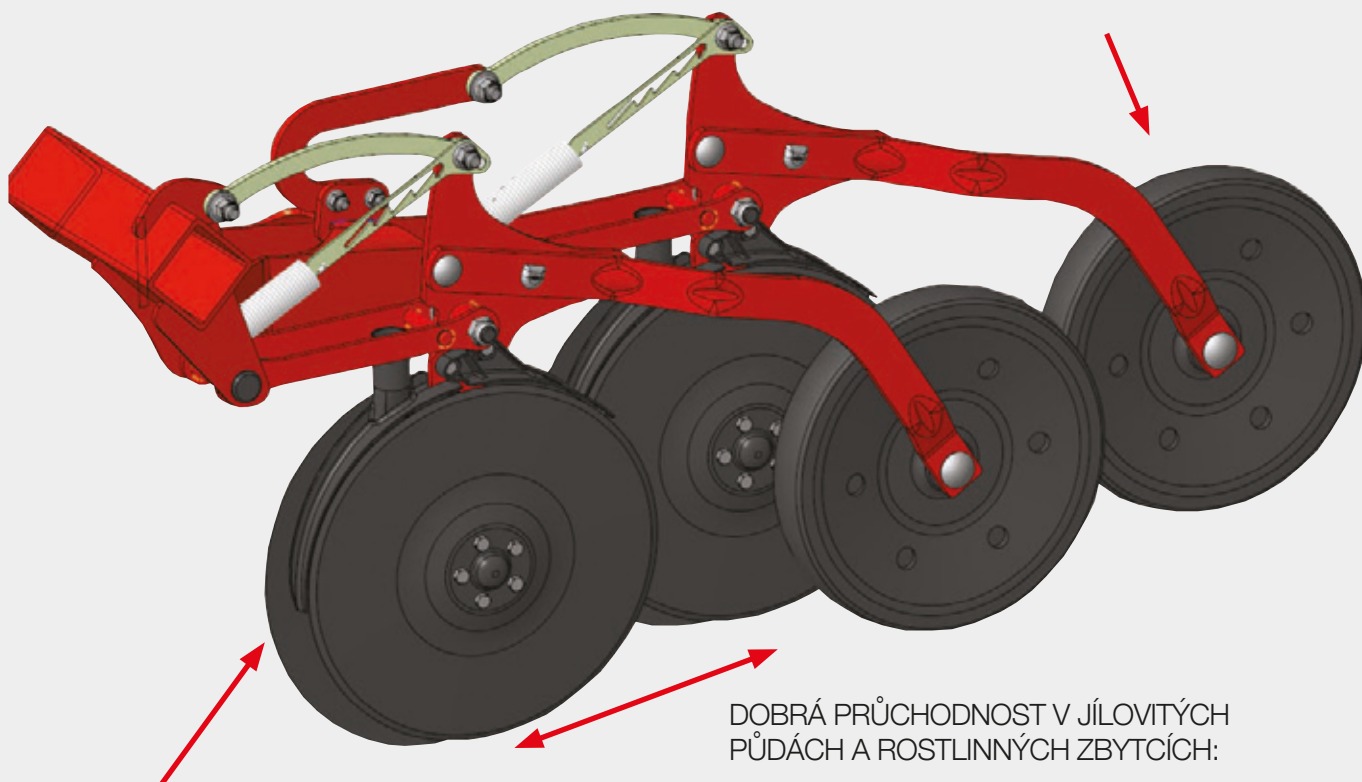
secí jednotka namontovaná na paralelogramu,
hloubkové kolečko pro každý řádek

EXKLUZIVNÍ

NASTAVENÍ KINEMATIKY

ZLEPŠENÝ KONTAKT OSIVA S PŮDOU

hloubková a zamačkávací kolečka zajišťují řádek
po řádku dynamické vzcházení osiva.



**ZLEPŠENÁ PENETRACE VE VŠECH
PŮDÁCH:**

Dvojitě o 41mm přesazené disky pro čisté otevření
řádku. Malý otevírací úhel omezuje pohyb hlíny v řádku
pro jednodušší uzavření řádku.

**DOBŘÁ PRŮCHODNOST V JÍLOVITÝCH
PŮDÁCH A ROSTLINNÝCH ZBYTKÁCH:**

přesazení 35 cm mezi řadami secího rámu.

BTF**BTFR**

KOMBINACE PRO VYSOKÝ VÝKON

BTF A BTFR TVOŘÍ VYVÁŽENOU KOMBINACI SE ZÁSObNÍKEM TF 1512

Konstruovány pro secí kombinace s rotačními bránami, pevný secí rám BTF a sklopný BTFR pracují jak na zorané půdě, tak na minimálně zpracované.

V kombinaci s čelním zásobníkem je redukováno zatížení zadní nápravy traktoru, to zajišťuje lepší rovnováhu. Je možné si vybrat z nožové secí botky nebo secí botky SEEDFLEX, pro zajištění kvalitního setí.

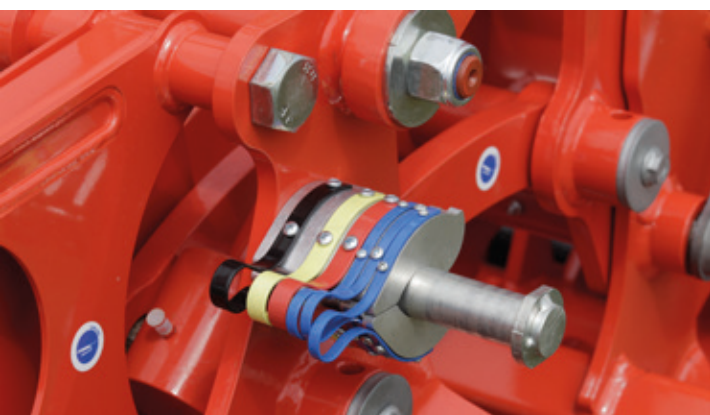
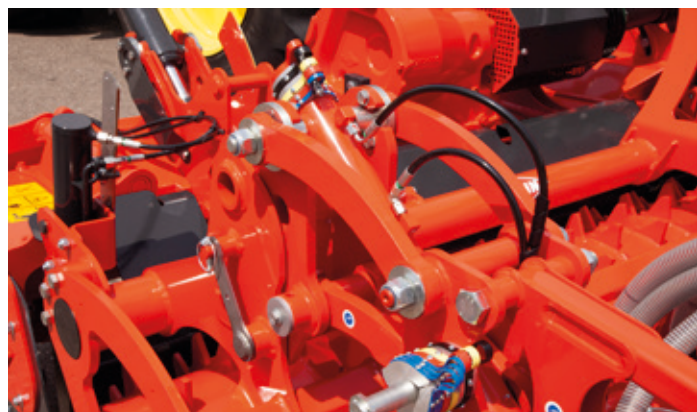


Botka	SEEDFLEX	
	pevný	sklopný
Secí rám		
Pracovní záběr (m)		
3	BTF 3000 / BTF 3030	
4	BTF 4000 / BTF 4030	BTFR 4000
4.5		BTFR 4500
5		BTFR 5000
6		BTFR 6030



KVALITNÍ SETÍ

Secí botky SEEDFLEX jsou uloženy na paralelogramu pro kontrolu hloubky setí se zamačkávacími kolečky ve všech podmínkách a při vysokých rychlostech. Velká rozteč 35 cm mezi první a druhou řadou botek umožňuje jednoduchý průchod materiálu i v těžkých půdách. Hloubka setí se nastavuje centralizovaně, jednoduše přes hydraulické válce s podložkami. Zavláčovací brány s univezrzálními prsty poskytují perfektní finiš.



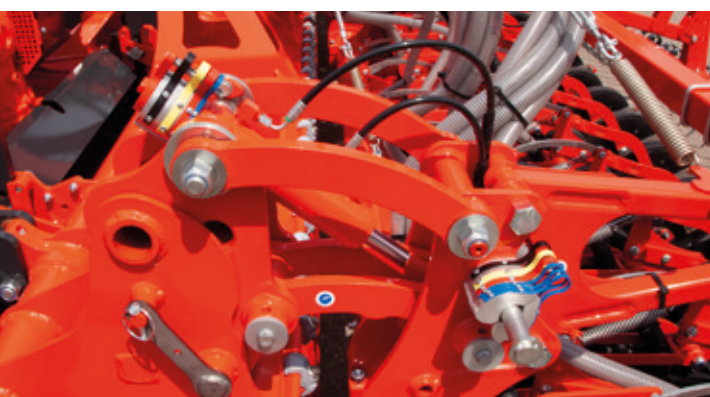
JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ

Hloubka setí a přítlak botek může být nastaven hydraulicky.

Hydraulický selektor KLH 104 umožňuje sklopní secího rámu, zdvižení a nastavení a také ovládání hydraulického 3.bodu. Jeden dvojitý okruh je vyžadován.

BEZPEČNÝ TRANSPORT

Odjímatelný transportní systém se dvěma velkými koly může být velmi rychle odejmut bez použití nářadí. To umožňuje dodržet transportní hmotnost na nápravu traktoru. Zatažený secí rám poskytuje kvalitní vyvážení, takže je řízení pohodlné.



JEDNODUCHÉ PŘIPOJENÍ ROTAČNÍCH BRAN

Spojování a rozpojování secího rámu je jednoduše prováděno bez nářadí. Používání samotných rotačních bran je možné i za pomoci hydraulického zdvihu secího rámu. To umožňuje přejezd bez setí, bez nutnosti rozpojit oba stroje. Secí rám je připojen na rám válce, není nutné přenastavovat hloubku setí když e změněna pracovní hloubka rotačních bran!

VYSOKÝ VÝKON NA KONCI DNE A POČÍTÁ SE KVALITA SETÍ



SECÍ KOMBINACE A NEZÁVISLÝ SECÍ STROJ

Secí rám na stroji COMBILINER VENTA CSC 6000 je plně naváděn utužovacím válcem.

To poskytuje několik výhod:

- Stabilitu a adaptaci na povrch, dokonce i v kamenitých podmínkách,
- Rotační brány mohou být jednoduše odstaveny pokud, narazí na překážku,
- Není nutné přestavení secího rámu, pokud se změní pracovní hloubka bran,
- Secí rám je opatřen hydraulickým zdvihem, to umožňuje sólo práci bran.

Velká průchodnost secího rámu ve zdvižené poloze zajišťuje bezpečné manévrování.





SPOLEHLIVOST A PRECIZNOST

Plynulá objemová distribuční jednotka VENTA je proslulá svým jednoduchým designem a přesností dávkování osiva jakýchkoli velikostí.

Zvládá dávkování od 1 do 430 kg/ha a jedno přenastavení je nutné při změně druhu osiva (nebo hnojiva). Změnu z pracovního modu do modu kalibrace, provedete jen jednoduchým odstraněním hradítka. VENTA je odolná proti otřesům a vibracím, výkon je pořád stejný, jako při kalibraci a riziko ucpání je velmi nízké.

JEDNODUCHÁ MANIPULACE

Odpojitelný transportní podvozek nese hmotnost kombinace během přepravy po cestě. Maximální autorizovaná zátěž na zadní nápravu traktoru a hrubá hmotnost jsou respektovány. Podvozek je vybaven dvojicí kol s velkým průměrem a je jednoduché ho odstranit pomocí polo-automatického spojovacího systému, takže může být nechán na souvrati během práce. Během transportu zajišťuje hydraulický třetí bod v plovoucí pozici hladkou jízdu, dokonce i na rozbitých cestách.



JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ

Nastavte secí stroj podle pracovních podmínek ze sedadla traktoru. Hloubka setí i přítlak jsou nastavitelné pomocí hydrauliky z kabiny traktoru. Dva hydraulické válce s podložkami **(1)** slouží pro nastavení hloubky setí a přítlaku.



VAŠE POHODLÍ JE PRO NÁS DŮLEŽITÉ

COMBILINER VENTA CSC 6000 je vybaven hydraulickým selektorem KLH 104 **(2)** ve standardu. Ovládá:

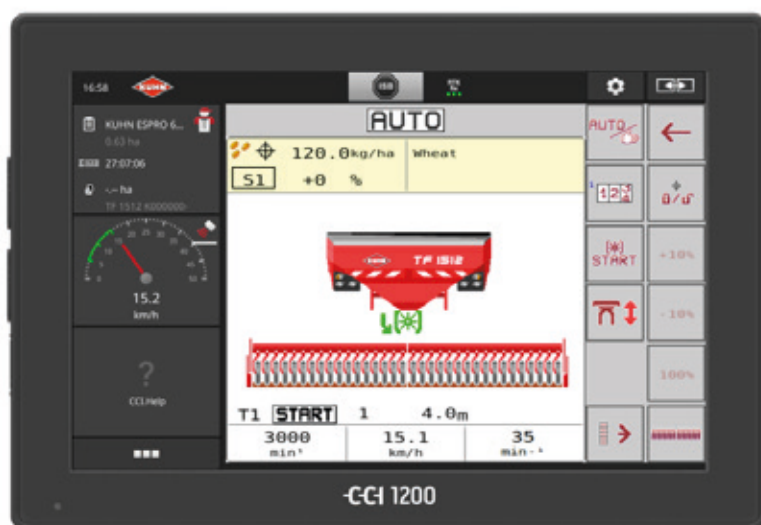
- skládání/rozkládání kombinace
- zdvih secího rámu,
- nastavení výšky secího rámu,
- hydraulický třetí bod.

Dvojčinný hydraulický okruh je nutný pro kontrolu těchto čtyř funkcí.

KUHN ISOBUS ŘEŠENÍ



Jako zakládající člen CCI (COMPETENCE CENTER ISOBUS), KUHN pomáhá s rychlou a jednoduchou adaptací ISOBUS technologií. Je také člen AEF (AGRICULTURAL INDUSTRY ELECTRONICS FOUNDATION), náš cíl je nastavit a vyvinout standardy ve spolupráci s ostatními výrobci, abychom poskytly ty nejlepší služby. Velmi uživatelsky příjemné CCI terminály včetně mnoha aplikací jako standard, pro Váš pohodlné řízení. Ostatní aplikace mohou být aktivovány později. Konzultujte se svým dealerem pro detaily.



Nový AEF certifikovaný ISOBUS terminál CCI 120

Tento terminál se zaměřuje na tři priority: výkon, viditelnost a flexibilita. To umožňuje intuitivní ovládání stroje s velkým 30.5 cm (12.1) dotekovým displejem. Je schopný zobrazovat více informací, podporuje připojení joysticku a připojení kamery. Mezi nejvíce inovativní aplikace, je schopný pracovat se senzory organické hmoty, navádění a modulací výsevku podle GPS!

Tento AEF-certifikovaný ISOBUS terminál CCI 50 je mistrem všestrannosti s jeho 14.2. cm (5.6) barevným dotykovým displejem. Výhodou je standardní možnost připojení senzoru organické hmoty nebo kamery. Další funkce mohou být přidány, aplikace přes GPS, navádění.

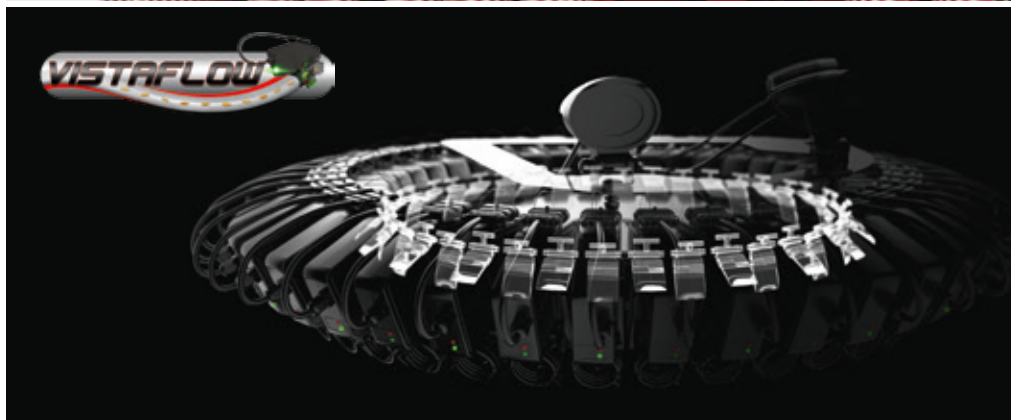


VISTAFLW HLÍDÁNÍ OSIVA A UNIVERZÁLNÍ KOLEJOVÉ ŘÁDKY

VISTAFLW je inteligentní systém kolejových řádků, který monitoruje proudění osiva v semenovodech. Vybavením rozdělovací hlavy secího stroje na všech semenovodech systémem VISTAFLW, Vám umožní jakékoliv rytmy kolejových řádků a stejně tak kontrolu průchodu osiva na každém řádku.

ZJEDNODUŠTE SI ŽIVOT s univerzálními kolejovými řádky

Kolejové řádky jsou možné i za situace, kdy pracovní záběr postřikovače, rozmetadla a secího stroje jsou nekompatibilní. Už nebudete muset posouvat ventily na semenovodech! Dalšími vlastnostmi je vypínání poloviny secího stroje (levá nebo pravá) a vypínání každého druhého řádku, tyto funkce jsou ovládány přímo z kabiny. Rozhraní umožňuje uložení různých konfigurací pro rychlejší použití. To ukládá konfigurace kolejových řádků: pracovní šířka, šířka kol a stop postřikovače nebo samochodného postřikovače a rozmetadla.



Chytrý monitoring a detekce ucpání nebo-li absolutní klid mysli.

VISTAFLW kolejové řádky jsou vybaveny inteligentním monitoringem a detekcí. Při ucpání se objeví signál na rozdělovací hlavě, terminál automaticky označí ucpaný řádek a ihned upozorní obsluhu.

Na rozdělovací hlavě vám červené LED světlo identifikuje ucpaný řádek nebo ventil. Jednoduché použití a ergonomie rozhraní KUHN ISOBUS terminálu umožňuje jednoduchý přístup k zaznamenaným konfiguracím, rychlý a intuitivní přístup do automatických funkcí zabudovaných do rozhraní.

COMBILINER VENTA CSC 6000

Pracovní šířka (m)	6-00	
Transportní šířka (m)	2-99	
Připojení	kat 3 nebo 4N	
Max. autorizovaný výkon kW/hp	256 / 350	
Hřídel PTO	Walterscheid P série (nízká údržba)	
Rotační brány	HR 6004 s noži DURAKUHN	
Třetí bod s jstícím ventilem	◆	
Transportní systém	poloautomatické připojení	
Rozměry transportních kol	10/75-15.3 (2x)	
Brzdy*	-	
Snímání rychlosti	Traktor	
Pohon Ventilátoru	přes LS hydrauliku nebo VARIO pohon (800 - 1000 min)	
Dávkovací jednotka	1 centrální objemové jednotka	
Dávkování (kg/ha)	1 až 430	
Výsevní botky	SEEDFLEX: 35 cm přesazené dvojité disky uložené na paralelogramu s tvrzenými škrabkami	
Počet řádků	40	
Rozteč (cm)	15	
Nastavení hloubky setí	hydraulicky	
Maximální přítlak na jednotku (kg)	45	
Coulter pressure adjustment	hydraulic	
Hydraulický zdvih secího rámu	◆	
Vnitřní stěrky disků	◆ (s karbidovým plátkem)	
Zavlačovací brány*	◆	
Boční znaménky s jstěním*	◆ (sklopné dozadu)	
Válce	MAXIPACKER nebo STEELINER	
Osvětlení a signalizace*	◆	
Elektronika*	QUANTRON S-2 pro TF 1512	
KLS 104 (hydraulický selektor)	◆	
Nároky na hydrauliku	S TF 1512 : 2x dvojitý okruh	
Hmotnost cca. (kg)	s MAXIPACKER VÁLCEM	5 250
	s STEELINER VÁLCEM	5 400

◆ standard ◇ volitelné - not available *nedostupné *Vybavení základního stroje se může lišit podle země

Možnosti: Vistaflo, CCI 1200 nebo CCI 50 terminály, KLS 12B(hlídní osiva), kypřiče stop kol traktoru s pružinovým jstěním

EASY TRAMLINING

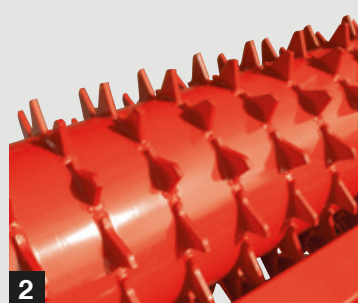
Model	Pracovní záběr secího stroje (m)	Pracovní záběr postřikovače/rozmetadla (m)																	
		12	15	16	18	20	21	24	25	27	28	30	32	35	36	40	42	45	48
VENTA CSC 6000	6.00	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X		X	X	X

VÁLCE



1. STEELINER

- velmi dobrá rotace a nosná kapacita,
- lepší rozbíjení hrud v tvrdých nebo suchých podmínkách,
- dobrá struktura půdy, dokonce i v obtížných a vlhkých podmínkách.



2. MAXIPACKER

- nižší valivý odpor, potřebuje méně tahové síly,
- malá možnost utopení v lehkých půdách,
- pro lehké a jílovité půdy.

Technická specifikace

Čelní zásobník

TF 1512 s Podpůrným rámem

TF 1512 s Rámem pro pěch

Transportní šířka (m)	2,50	
Kapacita zásobíku (s nastavbou) l	1 500 (2 000)	
Maximální zatížení (kg)	1 800	
Hmotnost s rámem cca. (kg)	745	785
Výška plnění (cm)	135	165
Rozměry plnicího otvoru (cm)	210 x 124	
Distribuce	Elektrický pohon s centralizovanou objemovou jednotkou	
Ovládání	QUANTRON S2 nebo ISOBUS	
LED pracovní světla	2 jako standard	
Osvětlení zásobníku a distribuční jednotky	Standard	
Síto nad distribuční jednotkou	Standard	
Osvětlení a signalizace	Standard	
Lávka	Standard	
Odstavné nohy	Standard	

Technická specifikace

Secí rám

	BTF 3000	BTF 3030	BTF 4030	BTF 4000	BTFR 4000	BTFR 4500	BTFR 5000	BTFR 6030
Pracovní šířka (m)	3,00		4,00		4,50	5,00	6,00	
Transportní šířka (m)	3,02	3,00	4,00		3,00			
Transportní pozice	pevná				sklopná			
Transportní výška (m)	2,20				2,60	2,80	3,10	3,75
Kompatibilní stroj na přípravu půdy	HRB 303 - HR 304 - HR 3004	HR 3020- 3030-3040 CD 3020	HR 4020- 4030-4040	HRB 403 DR HR 404 HR 4004 DRC	HRB 403 DR HR 4004 DR	HRB 453 DR HR 4504 DRC	HRB 503 DR HR 5004 DRC	HR 6040 RCS
Počet řádků	24		32/28		32/27	36/30	40/33	40
Rozteč řádků (cm)	12,5		12,5 nebo 15,0	12,5 nebo 14,3	12,5 nebo 15			15
Zdvih secího rámu	◆							
Secí botka	35 cm přesazený dvojitý disk SEEDFLEX, uložený na paralelogramu							
Zavlačovací brány*	◆							
Nároky na hydrauliku	1x dvojitý okruh pro boční znamenáky 1x dvojitý okruh pro zdvih secího rámu	1x dvojitý okruh pro boční znamenáky (volitelné) + další funkce bran	1x dvojitý okruh pro boční znamenáky 1x dvojitý okruh pro zdvih secího rámu	1x dvojitý okruh pro boční znamenáky 1x dvojitý okruh pro rotační brány a sklopení secího rámu	1x dvojitý okruh pro boční znamenáky a zdvih secího rámu 1x dvojitý okruh pro rotační brány a sklopení secího rámu	1x dvojitý okruh pro jednotku 1x dvojitý okruh pro boční znamenáky 1x dvojitý okruh na třetí bod		
Kolejové řádky	2x2 VISTAFLW jako standard							
Vypínání poloviny secího stroje	VISTAFLW							
Hmotnost cca. (kg)	750	910	1080 / 1290	910 / 970	965 / 1040	1070 / 1175	1200 / 1300	1700
Terminal	ISOBUS nebo QUANTRON S2							ISOBUS

◆ standard ◇ volitelné - nedostupné *Základní vybavení stroje se může lišit podle země.

Možnosti: VISTAFLW, CCI 1200 nebo CCI 50 terminály, KLS 128 (hlídání osiva), pružinou jištěné kypřiče stop traktoru.

TF 1512

BTF / BTFR

VENTA CSC 6000

MOBILNÍ APLIKACE KUH N EASYMAPS

ZISK V PRECIZNOSTI A JEDNODUŠŠÍ ŽIVOT!

Zhlédněte aplikační mapu vašeho pozemku přímo na chytrém telefonu nebo tabletu. KUHN EasyMaps Vám vizuálně sdělí aplikační dávky v souvislosti s Vaší pozicí na pozemku, takže můžete manuálně nastavit Váš stroj.

*Ještě tuto aplikaci nemáte?
Stáhněte si jí na Apple Store nebo Google Play.*



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

KUHN EasyMaps



OBJEVTE NEJŠIRŠÍ NABÍDKU SECÍCH STROJŮ NA TRHU.



1. nesené mechanické - 2. integrované mechanické - 3. s čelním zásobníkem - 4. integrované pneumatické - 5. nesené secí kombinace
6. nesené secí stroje do minimalizace - 7. tažené secí stroje do minimalizace - 8. přesné secí stroje

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

KUHN SAS
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 značku KUHN také na: