Tažené secí stroje do Minimalizace

ESPRO 3000
ESPRO 4000 R / 6000 R / 8000 R
ESPRO 4000 RC / 6000 RC

www.kuhn.com

be strong, be KUHN

ESPRO 3000 4000 R 6000 R 8000 R 4000 RC 6000 RC

NIŽŠÍ NÁROKY NA PŘÍKON PŘI VĚTŠÍM VÝKONU!

KUHN otevírá novou kapitolu ve vlastní historii univerzálních, použitelných řešeních se secími stroji ESPRO. Zkounstruované pro práci po pluhu, v minimalizaci nebo při přímém setí do rostlinných zbytků, stroje byly vyvinuty pro Vaše potřeby s co největší univerzálností.

ESPRO 3000 / 4000 R / 6000 R / 8000 R / 4000 RC / 6000 RC		
✓ Zoráno	✓ Minimalizace	✓ Přímé setí do zbytků

ÚSPORY, ÚSPORY, ÚSPORY...

Secí stroj, který Vám ušetří palivo?
ESPRO má nízké nároky na příkon zvláště z důvodů specifické konstrukce pneumatikového pěchu, který pracuje před secím rámem.

VYSOKÁ PRECIZNOST SETÍ VYSOKÁ PRACOVNÍ RYCHLOST

Universální secí stroj, který pracuje s vysokou přesností i ve vysokých rychlostech? CROSSFLEX secí rám ukládá osivo přesně, tam kde má být až do rychlosti 17 km/h.

ROBUSTNÍ A JEDNODUCHÝ SECÍ STROJ

Hledáte secí stroj, který je nenáročný na údržbu a má jednoduché nastavení? Jednoduchá konstrukce společně se systémem ISOBUS, stejně tak s jednoduchým nastavením zaručují, že ESPRO nebude nikdy dlouho stát.

	Pracovní šířka (m)	Počet řádků	Kapacita zásobníku (l)	Stránka
ESPRO 3000	3,00	20	2 500	12
ESPRO 4000 R	4,00	26	3 500	13
ESPRO 6000 R	6,00	40	3 500	13
ESPRO 8000 R	8,00	52	5 500	13
ESPRO 4000 RC	4,00	26	4 000 (2 400 osivo / 1 600 hnojivo)	14
ESPRO 6000 RC	6,00	40	5 500 (2 200 osivo / 3 300 hnojivo)	14

ESPRO 3000 4000 R 6000 R 8000 R

PŘÍPRAVA, KONSOLIDACE A SETÍ JEDNÍM PŘEJEZDEM

Šest nezávislých pracovních sekcí zajišťuje rovnoměrné vzcházení plodin v jakýchkoliv podmínkách:
- na zoraném poli,
- v minimalizačním zpracování,
- přímé setí nebo setí do rostlinných zbytků.

VŠECHNY PRACOVNÍ ELEMENTY PRACUJÍ NEZÁVISLE!

1. UROVNÁNÍ…

Výhodným volitelným vybavením je přední pneumatikový pěch, kypřiče stop, urovnávací deska. Toto vybavení poskytuje dobrá urovnání povrchu před tím než pracovní disky začnou zpracovávat povrch. Pneumatikový pěch také zabraňuje zbytečnému propadání secího stroje na lehkých půdách. Přítlak pneumatik je hydraulicky nastavitelný z kabiny traktoru, pro optimalizaci výkonu v jakýchkoliv půdních podmínkách.

2. KYPŘENÍ...

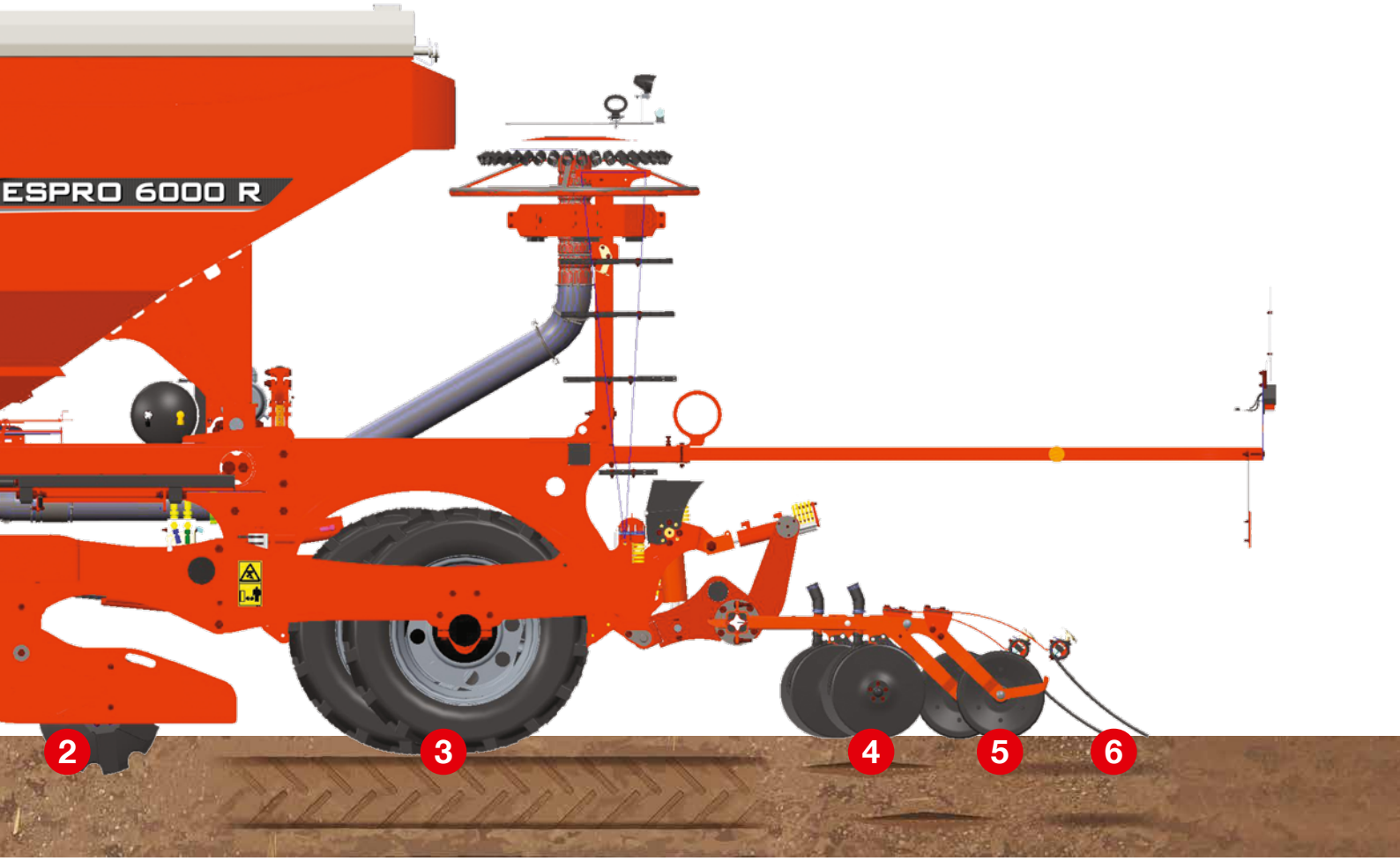
Dvě řady pracovních disků otevírají a míchají půdu a zajišťují tak, že jsou rostlinné zbytky zapraveny do půdy. Disky o průměru 460 mm pomáhají vytvořit jemné povrch. Konkávní tvar disků pomáhá efektivní práci v těžkých půdách. Disky jsou uloženy v párech, pro snížení hmotnosti a pro zlepšení toku půdy a rostlinných zbytků. Náboj disku je doživotně namazán, není nutné mazání.

3. KONSOLIDACE...

Kontakt půdy s osivem a konzistentní hloubka setí jsou důležité pro zajištění stejnoměrného vzcházení a založení výnosu. Secí stroje ESPRO mají vždy před každými dvěma secími botkami pneumatiku, která konsoliduje půdu. V tomto případě se zabraňuje zanechání hrud na řádku, tím je osivo vždy uloženo do stejné hloubky a je zajištěn kontakt osiva s půdou.

UROVNÁNÍ ZA PRAKTICKY JAKÝCHKOLIV PODMÍNEK

Přední penumatikový pěch Vám velmi dobře poslouží.
Urovnává půdu předtím, než se dvě řady pracovních disků pustí do práce.
Tato výbava je dostupná pro všechny secí stroje ESPRO.
Zároveň se podílí na úspoře paliva a předchází utopení secího stroje v lehkých půdách.
Přítlak pěchu je hydraulicky nastavitelný z kabiny traktoru pro zajištění výkonu v jakýchkoli půdních podmínkách.



4. SETÍ VE SPRÁVNÉ HLOUBCE

Univerzální secí stroj ESPRO se secím rámem CROSSFLEX, který poskytuje rovnoměrnou hloubku setí v prakticky za všech půdních podmínek a pracovních rychlostech.
Secí jednotky jsou uloženy na speciálně tvarovaném profilu pomocí elastomerů.
Tento speciální profil zaručuje velmi precizní setí v jakýchkoliv podmínkách a ve vysokých pracovních rychlostech.

5. ZAJIŠTĚNÍ KONTAKTU OSIVA S PŮDOU...

Zamačkávací kolečka stimulují vzlínání vody k osivu skrz kapilaritu.
Zároveň zajišťuje kontakt osiva s půdou za výsevními disky.

6. ...A ZAKRYTÍ

Zavlačovače efektivně přikryjí každé semínko půdou. Také vytváří nakypřenou půdu, která omezuje vytváření krusty.

ESPRO 3000 4000 R 6000 R 8000 R 4000 RC 6000 RC

PŘEDSAZENÝ PŮDNÍ VÁLEC: ÚSPORA PALIVA

Řada pěchovacích kol na secím stroji ESPRO je klíč ke zvýšení ziskovosti Vašeho podnikání. Kvůli speciální konstrukci zabraňuje hromadění půdy před pěchem. V tomto případě jsou nároky na příkon a spotřebu paliva velmi nízké, při zajištění vysokého výkonu.

ÚSPORY PŘÍKONU AŽ DO 16.4%*

Testování příkonu proběhlo v rámci společnosti KUHN při polním testování v roce 2015, na zpodmítaném pozemku i zoraném pozemku. Secí stroj ESPRO 6000 R vybaven pneumatikovým pěchem s rovnými, přesazenými koly s velkým průměrem bylo porovnáno s jiným strojem, který je na trhu a má nepřesazené pneumatiky. Výsledek testu ukázal úsporu příkonu až 16.4%* se secím stroje KUHN ESPRO.

* Data byla zjištěna během interního testování, které bylo založeno na nutnosti příkonu pro secí stroj. Příkon se může lišit v závislosti na půdních podmínkách a výbavě stroje.

PĚCHOVACÍ KOLA: UNIKÁTNÍ DESIGN

VELKÝ PRŮMĚR PNEUMATIK

Průměr 900mm kol pěchu snižuje valivý odpor a snižuje nárok na příkon traktoru ve srovnání s menšími koly.

ÚZKÁ KOLA

Je velkou výhodou, když jsou kola úzká (210mm), mezi koly zůstává mezera 85 m pro průchod půdy a rostlinných zbytků. Jejich malá šířka má další pozitivní efekt: Zanechává větší infiltrační zónu pro vodu a snižuje erozi.

EFEKT PŘESEZENÍ

Kola pěchu jsou přesazená o 200mm, to zabraňuje buldozer efektu a redukuje potřeby na příkon a secí stroj je možno lehce táhnout. Žádná akumulace půdy před půdním pěchem zároveň zabraňuje poskakování secího stroje, to zlepšuje rovnoměrné dopravování osiva.

PERFEKTNÍ ČTVEREC

Pneumatiky mají perfektní čtvercový profil, který zajišťuje uniformní konsolidaci po celé šíři pneumatiky a před každým řádkem.
Hluboké drážkování drtí hrudy a vytváří jemný povrch.

CROSSFLEX

PŘESNOST VE VYSKÝCH RYCHLOSTECH

Zajištění konzistetní hloubky setí v prakticky všech podmínkách a zároveň zvýšení pracovních rychlostí, při zachování jednoduchého řešení: Příliš mnoho požadavků na zkombinování v jednom secím rámu?

Secí rám CROSSFLEX dokazuje opak. Skládá se speciálního křížového profilu, na kterém jsou pomocí polyurethanových bloků uloženy jednotlivé výsevní jednotky. Tím pádem jsou ramena drženy pevně v pozici a pracují jen po stlačení, ale nemůže sklouznout po povrchu profilu.

V tomto případě je botka rychle vrácena do pozice a pracuje v nastavené pozici celý čas, výsledkem je velmi precizní uložení osiva po celém poli, dokonce i při vyšších rychlostech. Přítlak botky je konzistentní a je zajištěná penetrace povrchu.

APPROVED 2016 DLG WWW.DLG.ORG

UNIVERZÁLNÍ SECÍ STROJ KUHN ESPRO 6000 R

✔ **kvalita práce**

Zkušební protokol DLG 6421

POTVRZENA KVALITA PRÁCE ESPRA 6000 R BYLA POTVRZENA DLG

DLG (German Agriculture Association) intenzivně testovala secí stroj ESPRO 6000 R při polních testech v roce 2016.
Zaznamenalo přesvědčivé výsledky v kategorii "kvalita práce" tím pádem bylo oceněno známkou "Ověřeno DLG".

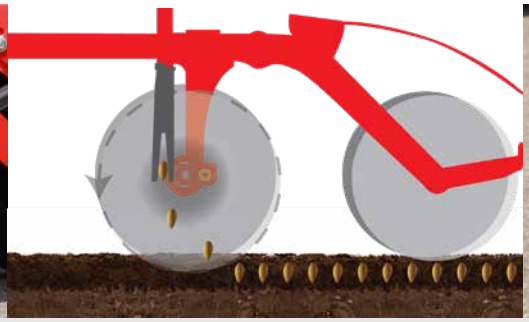
Kriteria testu	Výsledek testu
Odchylka ve výsevu u pšenice / ječmenu / řepka	Velmi nízký
Výsev pšenice na rovném pozemku / na svahu	Dobrý / dobrý, uspokojivý
Výsev ječmenu na rovném pozemku	Uspokojivý
Výsev řepky na rovném pozemku	Velmi dobrý

Kriteria testu	Výsledek testu
Odchylka v přesnosti u pšenice ú řepky	Velmi nízká (2.2%) / velmi nízká (1.1%)
Vzcházení pšenice	Velmi dobré (92%)
Vzcházení řepky na poli	Dobré (87%)*
Podélná distribuce rostlin u pšenice	Dobrá (variační faktor 1.0)
Podélná distribuce rostlin u řepky	Velmi dobrá (variační faktor 0.7)
Hloubka uložení osiva u pšenice (délka hypocotylu)	Cíl: 3-4cm Naměřeno: 1.8-4.1 cm Průměrná hodnota: 3.1 cm Standardní odchylka: 0.5cm

Setí v sušších podmínkách

SECÍ RÁM CROSSFLEX

Secí rám CROSSFLEX je složen z jednoho secího elementu uloženého jednoduše a efektivně pomocí gumových špalků.



ŘEZÁNÍ-OSTŘÍ DVOJITÉHO DISKU

Dvojité disky o průměru 350mm s přesazením od 41mm jsou velmi dobře konstruovány. Zkosená hrana se efektivně prořezává přes rostlinné zbytky. Přední disk se může opotřebit až o 32mm předtím než se začne ucpávat hlínou.
Snížený úhel disků zvětšuje prostor mezi řádky, což je vyhoda pro minimalizaci.

MALÝ DETAIL VELKÁ PRECIZNOST.

Jsou to malé detaily, které často hrají klíčovou roli. To že je výpad osiva umístěn před náboj dvojitého disku, zajišťuje vysokou preciznost setí. V tomto případě je osivo tlačeno dolů rotací disků. Speciální "v" tvar výpadů opět přidává na preciznosti uložení osiva bez otřesů, tak jak může proud vzduchu jednoduše uniknout nahoru, takže je osivo přitaženo do řádku gravitací.

PERFEKTNÍ ZAKONČENÍ

Zamačkávací kolečka o rozměrech 350 x 50mm zajišťují spolehlivé udržení hloubky a následnou konsolidaci půdy. Polo-pneumatické kolečko umožňuje flexibilitu k povrchu a samočištění. Kolečka jsou standardně dodávány se škrabkami.
Pár zavlačovačů je uložen na každé výsevní jednotce. Zavlačovače jsou pružinové jako prevence ucpání stejně tak zajišťují aby pohyb zavlačovače neovlivnil hloubku setí.

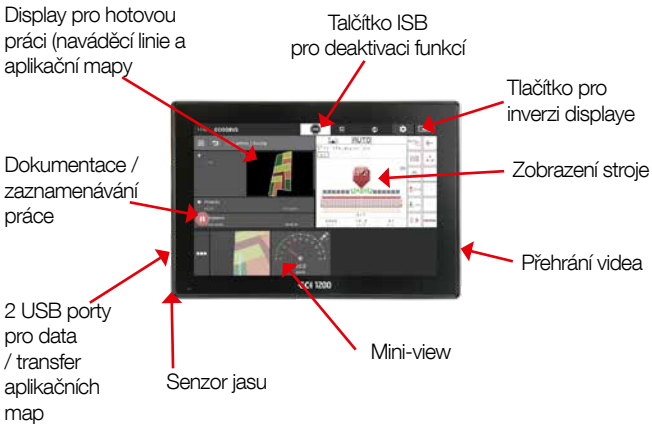
ESPRO 3000 4000 R 6000 R 8000 R 4000 RC 6000 RC

ISOBUS ŘEŠENÍ OD KUHN

Jako zakládající člen CCI (COMPETENCE CENTER ISOBUS), KUHN má velmi dobré znalosti Vám pomoct s adaptací na technologie ISOBUS. Být člen AEF (AGRICUTURAL INDUSTRY ELECTRONICS FOUNDATION) je naším úkolem definovat a vyvinout normované partnerství ISOBUS s ostatními výrobce a poskytnout nejlepší řešení- Funkce CCI terminálů jsou jednoduše ovladatelné stejně tak jako aplikace, které dělají Váš život jednodušší. Přidané aplikace mohou být přidány pokud je to vyžadováno. Zeptejte se svého dealera KUHN o informacích pro každé řešení. Všechny stroje ESPRO jsou certifikovány AEF a ISOBUS technologie je standard.

CCI 1200
NOVÝ ISOBUS TERMINÁL PRO STROJE KUHN

Podívejte se na nejnovější technologii AEF-certifikovaný ISOBUS terminál.
S mnoha aplikacemi ve standardu.



CCI 50
KOMPAKTNÍ A KOMPLETNÍ

Certfikovaý terminál CCI 50.
Koncentrace všech funkcí ve velmi všestranném ovladači.

Nový AEF certifikovaný ISOBUS terminál CCI 1200 má tři priority: výkon, viditelnost a flexiilitu. Dovoluje Vám intuitivně ovládat stroj přes velkou obrazovku (30.5cm/12.1") které má úpravu proti lesknutí. Zároveň Vám umožní zobrazit různé informace, které jsou pro řidiče nezbytné, stejně tak funkce pro ovládání joysticku a kamery. Terminál má mnoho inovativních aplikací jako být kompatibilní se senzor biomasy, sekční kontrola, asistent řízení a regulace aplikované dávky / ovládání GPS!

Tento AEF-certifikovaný terminál je velice všestranný s uhlopříčkou 14.2/5.6" barevným dotykovým displayem. Umožňuje připojení ke kameře, senzoru organické hmoty. Obsahuje funkce jako je kontrola sekcí, aplikační dávka podle GPS a asistent řízení.

UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÉ ROZHRANÍ

Nebudete mít žádné problémy s optimálním nastavením stroje: je to tak jednoduché!

OVLÁDÁNÍ VŠEHO JEN KONEČKY PRSTŮ

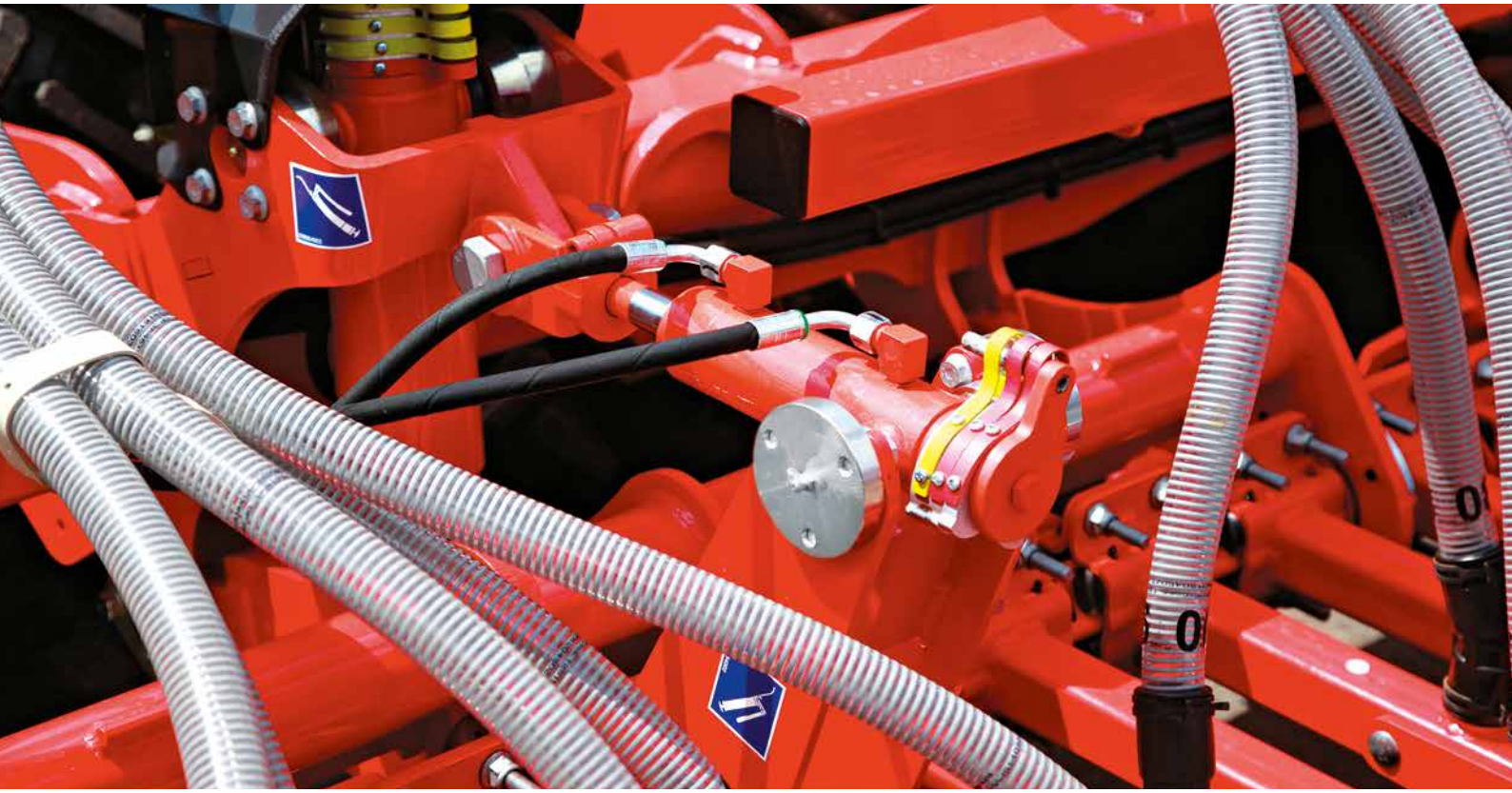
Joystick je dostupný jako volitelná výbava pro ovládání hlavních funkcí secího stroje, jen konečky prstů.
To zahrnuje hlavní pracovní elementy jako jsou pěkcovací kola, pracovní disky a secí rám CROSSFLEX.
V automatickém módu může být Joystick použitý pro začátek souvraťové automatiky.

CHYTRÝ SOUVRAŤOVÝ MANAGEMENT

Automatizovaný a předprogramovaný souvraťový management byl integrován do terminálu pro velmi rychlé stáčení. Určíte, kdy chcete aby se distribuční jednotka zastavila a kdy se pracovní elementy mají vyhloubit. Po zadání nastavení stačí jen stisknout tlačítko start.

ESPRO 3000 4000 R 6000 R 8000 R 4000 RC 6000 RC

RYCHLÉ A JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ



S JEDNODUCHÝMI PODLOŽKAMI

Přední pracovní disky, hloubka setí a přítlak secího rámu jsou všechny nastavitelné pomocí podložek na hydraulických válcích nebo jejich odstraněním. Tento systém umožňuje zaznamenat nastavení pro budoucí setí. Podložky, které jsou navíc je možné uskladnit na secím stroji. Hloubka setí a přítlak secího rámu jsou hned vedle sebe a jsou velmi dobře přístupné, takže není nutné šplhat po stroji.

NAPROSTO POHODLNÉ NASTAVENÍ VÝSEVKU

Váš ovládací terminál Vás jednoduše navede přes kalibrační proces. Jedno kalibrační tlačítko pro distribuční jednotku redukuje počet vstupů do kabiny traktoru. Držák pro váhu je umístěn na přední straně stroje.
Pro práci v noci je distribuční jednotka a zásobník opatřen LED světly.

ÚSPORY ENERGIE A VÍCE

Tento pevný model s pracovní šířkou 3.00 m s obsahem zásobníku 2,500l. Nároky na tahovou sílu stroje začínají na 35hp na metr záběru* to dělá z tohoto stroje ideální stroj pro malé obilné farmy, které nejsou vybaveny nejvýkonějšími traktory, ale vyhledávají univerzální řešení pro setí. Tento model má pozoruhodné výsledky na zorané půdy, po minimalizaci nebo při přímém setí, dokonce i s rostlinnými zbytky. Nastavitelný přední pěchovací válce dává výborné výsledky při konvenčním zpracování půdy.

**V závislosti na pracovních podmínkách a vybavení stroje.*

VÝKON A MNOHEM VÍCE

ESPRO 4000 R, 6000 R a 8000 R jsou modely s pracovním záběrem 4.00, 6.00 a 8.00 metrů, které jsou schopny nést až 5,500l osiva. Splňují požadavky na výkon velkých obilných farem a podniků služeb. Rychlost setí do 17km/h může být dosažena s traktory od 160 do 270 hp* takže si můžete optimalizovat krátké termíny na setí. Secí rám CROSSFLEX zajišťuje přesnost setí bez ústupků. ESPRO je univerzální secí stroj s ISOBUS kompatibilitou pro zajištění managementu práce a výměny dat mezi stroje, traktorem a terminálem.

**V závislosti na pracovních podmínkách a vybavení stroje.*

PŘILNUTÍ K POVRCHU POZEMKU

Tři oddělené sekce rámu umožňují bočním sekcím ESPRA se jemně adaptovat na terén po celé šíři stroje. Přítlak křídel je hydraulicky nastavitelný.

ESPRO 4000 RC 6000 RC

VŠECHNY AGRONOMICKÉ MOŽNOSTI PO RUCE

Dvě distribuční systémy poskytují mnohem více možností. ESPRO 4000 RC a 6000 RC jsou sklopné secí stroje s pracovní šířkou 4 a 6m, s rozděleným zásobníkem na dvě části.

2 DISTRIBUČNÍ JEDNOTKY. DVAKRÁT VĚTŠÍ KOMFORT.

Dvě identické distribuční jednotky jsou stejné jako na dalších modelech ESPRO, stejně tak jejich nastavení. Jednoduché podložky jsou použity pro nastavení pracovní hloubky

VELKÝ ZÁSOBNÍK ŠETŘÍ ČAS

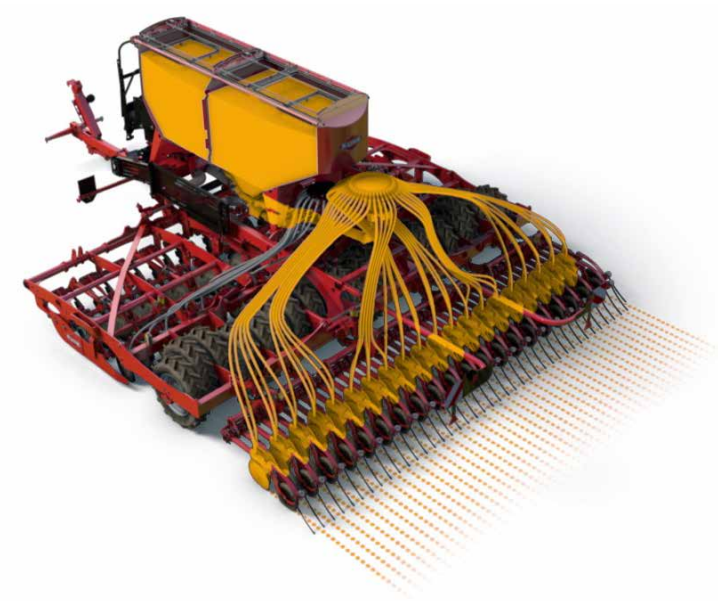
Vysoká kapacita zásobníku 4,000l a 5,500l u secích strojů EPSRO 4000 RC a 6000 RC Vám poskytuje velkou volnost. Pevná stěna u modelu ESPRO 4000 RC rozděluje zásobník do dvou částí na 60% pro osivo a 40% pro hnojivo (nebo druhý druh osiva). ESPRO 6000 RC má odstranitelnou stěnu, která tvoří rozdělení 40 / 60 s možností změny. Celý zásobník u obou modelů může být naplněn stejným typem osiva a pomocí šoupátka použít celý objem pro osivo.

PŘESNÉ HNOJENÍ ULOŽENÍ JE TO NEJDŮLEŽITĚJŠÍ

Hnojivo nebo druhý typ osiva je uloženo přímo před pneumatikový pěch jednoduchou jednodiskovou botkou. Vždy je jedna uložena mezi dvě secí botky.
V tomto případě je hnojivo uloženo v blízkosti osiva. Tím pádem jsou klíčící semena optimálně podpořena v raném stádiu růstu bez rizika popálení.

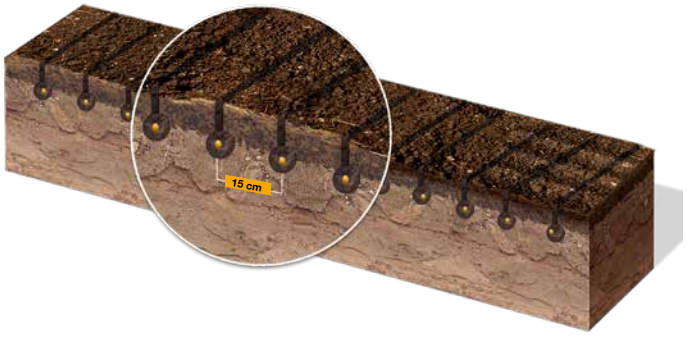
ESPRO 4000 RC 6000 RC

VŠECHNY MOŽNÉ AGRONOMICKÉ MOŽNOSTI



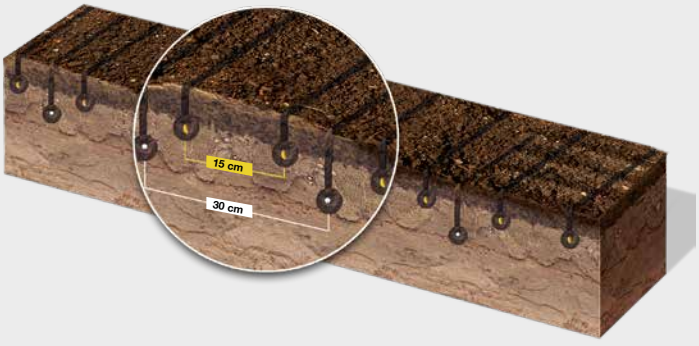
HLAVNÍ PLODINA A

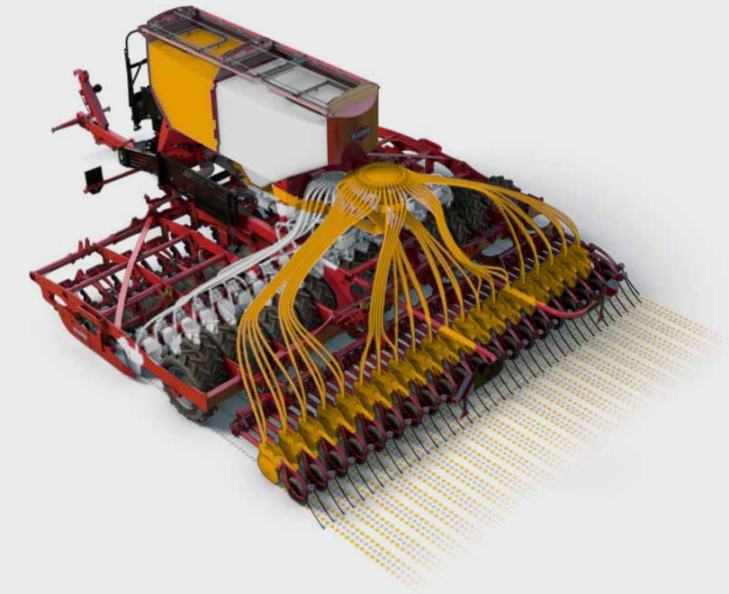
Celý zásobník je možno použít pro jednu hlavní plodinu. Osivo prochází přes obě distribuční jednotky, ale jsou vedeny přes jednu rozdělovací hlavu a poslány do secího rámu CROSSFLEX.

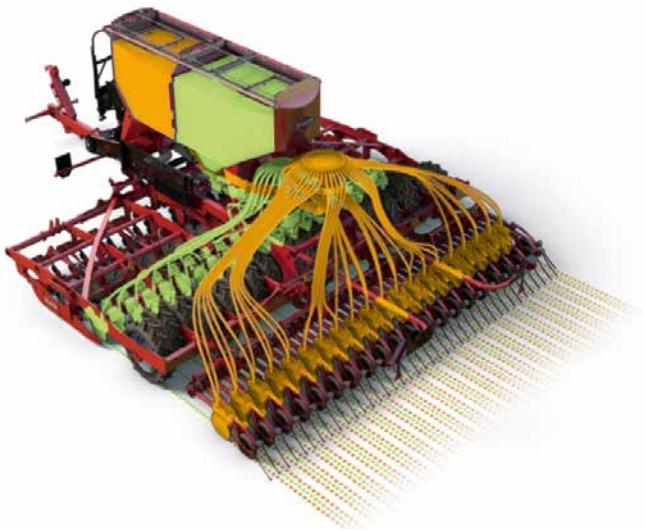


HLAVNÍ PLODINA A+ HNOJIVO A

Můžete set a přihnojovat jedním přejezdem. Hnojivo je uloženo pod kořeny vždy mezi dva řádky s osivem. Nastavitelná hloubka přihnojení zabraňuje popálení osiva.

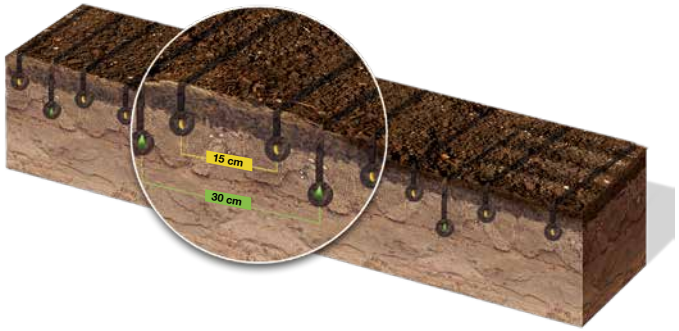






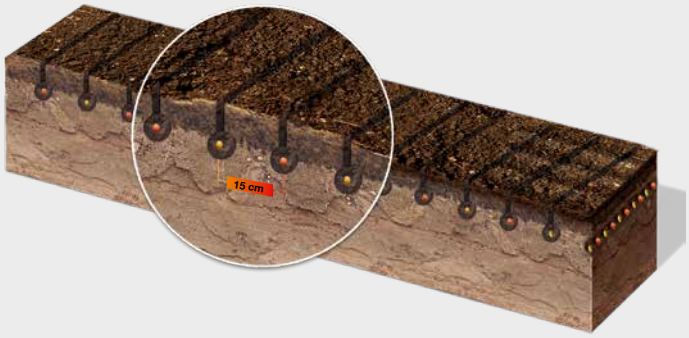
HLAVNÍ PLODINA A+ HLAVNÍ PLODINA B

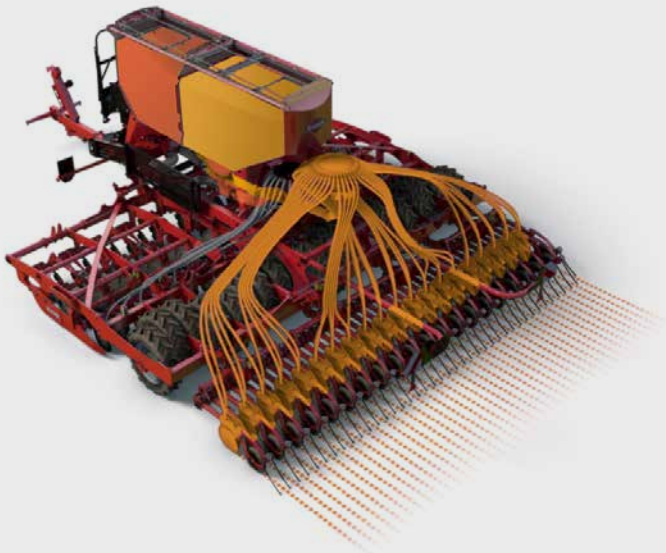
Můžete také set dva různé druhy osiva ve dvou rozdílných řádcích a hloubkách setí. Tato konfigurace je pohodlná pro stí krycích plodin nebo směsek.

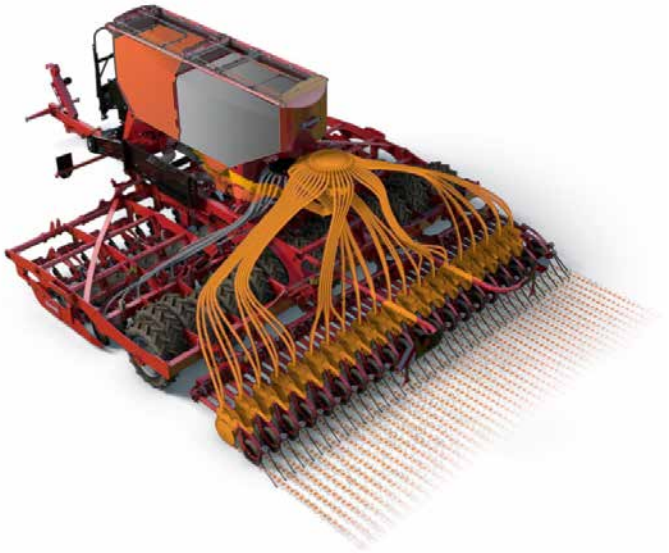


OSIVO A + OSIVO B

Celý objem zásobníku může být použit pro stejný druh osiva (linie a hybrid). To umožňuje rozdílnou distribuci osiva ale společné setí pro precizní setí hlavní plodiny.

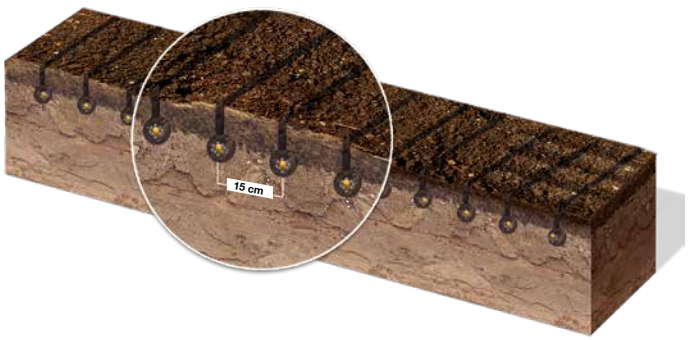






HLAVNÍ OSIVO A + HNOJIVO B

V jedné části zásobníku je osivo a v té druhé hnojivo, které bude uloženo v blízkosti osiva: hnojivo je uloženo v řádku. Tato konfigurace má velkou hodnotu při ukládání prvků jako je fosfor, které jsou v půdě imobilní.



ESPRO 3000 4000 R 6000 R 8000 R 4000 RC 6000 RC

ZJEDNODUŠENÁ ÚDRŽBA

BEZÚDRŽBOVÉ ULOŽENÍ DISKŮ

Náboje předních pracovních disků jsou uloženy v olejové lázni, tím je eliminována potřeba periodického mazání.

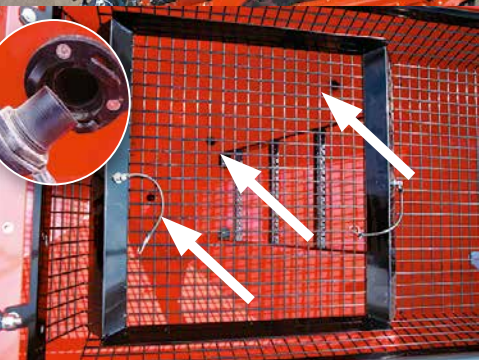
JEDNODUCHÝ SECÍ RÁM

Secí rám CROSSFLEX je složen z jednoho ramena, které je uloženo pomocí gumových bloků - není nutné se bát o opotřebení čepů! Jediné opotřebitelné díly na stroji jsou ty, které přicházejí do kontaktu s půdou.

JEDNODUCHÉ MAZÁNÍ

Počet mazných bodů je redukován díky velmi jednoduché struktuře secího stroje ESPRO. Navíc jsou velmi jednoduše přístupné bez nutnosti lezení po stroji.

KOMFORTNÍ VYCHYTÁVKY ZÁSOBNÍKU



JEDNODUCHÝ PŘÍSTUP DO ZÁSOBNÍKU

Zásobníky na všech modelech secího stroje ESPRO jsou přístupné z předního sklopného žebříku. Na modelech ESPRO 4000 R / 6000 R / 8000 R / 4000 RC a 6000 RC, je možný i přístup z boku po jednoduché sklopné plošině, která vede nad disky. Plošina se sklápí automaticky, jakmile je stroj přestaven do transportní polohy. Čištění je opět jednoduché za pomocí schůdků uvnitř zásobníku.

JEDNODUCHÉ PLNĚNÍ A VYPRAZDŇOVÁNÍ

Velké rozměry plnícího otvoru v kombinaci s nízkou výškou plnění na všech modelech ESPRO umožňují jednoduché plnění big-bagy nebo dopravníkem. Plošina nad zásobníkem zároveň umožňuje ruční plnění pomocí pytlů. Na dnu zásobníku se nachází výpad pro jednoduché vyprázdnění zbytkového osiva.

ZACHOVÁVEJTE SI PŘEHLED O HLADINĚ OSIVA

Dva senzory hladiny osiva v zásobníku sledují výšku naplnění stroje. Současný stav zásobníku je jednoduše zobrazen na obrazovce terminálu. V závislosti na osivu je možné nastavit senzory tak aby odpovídali podmínkám. senzory mohou být nastaveny do tří možných pozic, dokonce i s plným zásobníkem.

VÍCE MOŽNOSTÍ A FUNKCÍ PRO VÁŠ PROSPĚCH

JEDNODUCHÉ PŘENASTAVENÍ ROZTEČE ŘÁDKŮ

Každý výpad osiva na rozdělovací hlavě je opatřen manuálním vypnutím, tak je možné jednoduše změnit rozteč na 30 cm nebo 45 cm. Vše je možno provést bez použití nářadí a bez nutnosti zásahu do rozdělovací hlavy, zároveň není nutné používat nějaké speciální ucpávky. Vypnutí poloviny záběru a kolajáky jsou možné jako volitelné příslušenství.

KYPŘIČE STOP

Až dva páry kypřičů stop mohou být osazeny za koly traktoru pro odstranění stop traktoru. Chytrý systém skládání pozná, kdy se sám zatáhne na souvrati. Standardně pokryty tvrdokovem pro snížení opotřebení.

ZÁVĚS PRO OPTIMÁLNÍ MANÁVROVATELNOST

Secí stroje ESPRO jsou připojeny do traktoru díky rozporce do spodních ramen na teleskopické oji. Toto řešení poskytuje:
- větší manevrovatelnost ve srovnání s ojí, která je uchycena jen na jednom bodě.
- rychlé spojení a a rozpojení s traktorem,
- nastavitelná délka oje může být ve třech pozicích na 4 a 6 m modelu a do dvou pozice na 3m modelu; takto může být secí stroj nastaven podle předního nářadí a nebo pokud je traktor opatřen dvojmontážemi.

PRE-EMERGENTNÍ ZNAMENÁKY JSOU ULOŽENY JEDNOTLIVĚ

Odděleně uložené pre-emergentní znamenáky mohou být uloženy za jakýkoliv secí botku, tak aby se adaptovali na jakoukoliv šířku kolajáků - velmi šikovné pro podniky služeb! Navíc to že jsou znamenáky uloženi nezávisle na secích botkách zaručuje kvalitu setí bez změny přítlaku na botku. Znamenáky jsou volitelnou výbavou na všechny modely ESPRO.

VÍCE MOŽNOSTÍ A FUNKCÍ PRO VÁŠ ZISK

BEZPEČNÝ A STABILNÍ BĚHEM TRANSPORTU

Centrální sekce pneumatikového pěchu se před transportem zvedá. Tím pádem secí stroj jede jen po bočních kolech jako klasický návěs, to zaručuje kvalitní kontakt pneumatik z vozovkou a bezpečné brzdění. Pokud jede po vozovce jen 40% pneumatik, tak se zabraňuje zbytečnému opotřebení, zatímco je zajištěna stabilita během převozu.

PŘEVOZ PO CESTĚ AŽ DO 40KM/H

Jelikož je ESPRO vybaveno pneumatickými brzdami, tak homologace umožňuje rychlost po pozemních komunikacích až 40km/h, i při plném zásobníku (To může být změněno podle země použití).

SPRÁVNÉ OSVĚTLENÍ PRO PRÁCI I PRO JÍZDU PO SILNICI

Silniční osvětlení a signalizace jsou standardem. Odpovídají legislativním nárokům ve všech zemích ve kterých je ESPRO prodáváno. Pracovní LED světla pro práci v noci jsou opět standard. Sada obsahuje dvě zadní světla pro ESPRO 3000 / 4000 R / 4000 RC a tři pro ESPRO 6000 R / 8000 R a 6000 RC pro nasvícení secího rámu a bočních znamenáků. Také jsou zde světla pro nasvícení zásobníku a distribuční jednotky, ty mohou být vypnuty. Dozadu může být umístěna kamera pro lepší přehled během couvání. Video je promítáno na terminál KUHN.

HYDRAULIKA STROJE

Na jedné straně je nastavitelný hydraulický blok secích strojů ESPRO. Může pracovat v modu Load Sensing, tak aby zajistil nejefektivnější cirkulaci oleje. Ventilátor na druhé straně je ve standardu poháněn plynulou cirkulací oleje, Vario pohon na PTO je možno dodat jako volitelné vybavení.

UŽIVATELÉ…

Tyto secí stroje byly zkoušeny a testovány v různých zemích. Prokázali svoji efektivnost v rozdílných podmínkách.

"Tento stroj je velmi jednoduchý a snadno se ovládá. Pohledově je výsledek zpracování půdy velmi kvalitní. Kvalita vzcházení je obdivuhodná a vzcházení je velmi pravidelné. Všechny porosty, které jsme založili první rok vzešly velmi dobře. Dokonce i malá semena jako řepka. Nelituji toho, že jsem zakoupil tento stroj, protože je jednoduchý, robustní, jednoduchost nastavení a všestranný na základě předchozí metody zpracování půdy. Zkusit to, znamená zakoupit to!"

MICHAEL DIDIOT
Máza, Francie, Smíšená farma 300 ha (pšenice, ječmen, řepka, kukuřice).

"Tento podzim jsem zaseli 600ha se secím strojem ESPRO. Zvláště v naší oblasti jsou rozdílné půdy nebo jejich různá kvalita, ale secí stroj zvládl tyto rozdílné podmínky velmi dobře. Použili jsme secí stroj zhruba na 50% zorané půdy a na 50% po diskových bránách. Traktor do 200hp neměl žádný problém stroj utáhnout. Na vlhkých pozemcích po cukrové řepě bylo pořád snadné stroj utáhnout, hlavně díky velkým pneumatikám. Na seti nyní potřebujeme méně paliva než u našeho předchozího secího stroje."

CHRISTIAN GOLDACKER
Družstvo vlastní Querstedt, Sasko-Anhlatsko, Německo - Smíšená farma s 850ha orné půdy a 250ha travních porostů

"Všestrannost ESPRA jsme si na naší farmě velmi rychle všimli. Cílem bylo set dvě různá osiva, do různých hloubek a do stejného řádku a zvláště set odděleně dva druhy osiva. Secí stroj nám umožňuje rozvíjet přímé setí."

PIERRE CHAZE, ETA CHAZE
Služebař, Mayenne, Francie 2500ha (pšenice, boby, hrášek, řepka, triticale, lupina, slunečnice, kukuřice).

"Používám secí stroj ESPRO 6000 RC, můžete si myslet, že v těchto strojích bylo již všeho dosaženo. Dříve jsem používal secí stroj jiné značky, ale mohu potvrdit výhody ESPRA, které mi šetří čas. Jeho konstrukce umožňuje setí ve vyšších rychlostech, což se ukazuje na výkonu. Na mých polích s minimalizační technologií jsem schopen set až při rychlsoti 15km/h s traktorem o výkonu 250-260 hp. S ESPREM jsem velmi spokojen."

ARKADIUSZ SMAGA
Kakolowice, Vojvodství Západní Pomořansko, Polsko
250 ha, pšenice, triticale, kukuřice, cukrová řepa.

"Dává vám to jistý stupeň svobody a jisté výhody, pokud máte možnost přihnojení. Pro příklad tento podzim jsme seli dva různé druhy osiva krycích plodin. V tomto případě to byl jarní ječmen a krmnou ředkev, ječmen byl set přihnojovacími disky a ředkev secím rámem. Do teď sejeme různá osiva s tímto strojem a všechny vzešly velmi dobře, vše vypadá slibně."

OLE JENSEN
Brdr. Thorsen, Danemark

Technická specifikace	ESPRO 3000	ESPRO 4000 R	ESPRO 6000 R
Pracovní šířka (m)	3,00	4,00	6,00
Transportní šířka (m)			
Hmotnost cca. (kg)	3700	5500	8000
Připojení			
Požadavky na hydrauliku traktoru	2 x jednočinnný okruh (ventilátor, hydraulická kostka) 1x volná zpátečka (pro kostku a ventilátor) 1x dvojčinný (zdvih centrállních kol)		
Požadavky na elektroniku traktoru			
Nároky na výkon traktoru (kW/hp)	74-147 / 100-200	117-170 / 160-230	147-257 / 200-350
Pracovní rychlost (km/h)			
Signál rychlosti			
Kapacita zásobníku (l)	2500	3500	
Rozdělení (%)		-	
Výška plnění cca. (m)	2,40	2,65	
Dávkování			Ce
Počet distribučních jednotek		1	
Pohon dávkovacího zařízení			
Odpojitelný čechrač			
Odstranitelná příčka mezi zásobníkem a distribucí			
Vyprazdňovací ventil			
Ventilátor			
Počet pracovních disků ve 2 řadách	24	32	48
Počet pneumatik (900 x 215mm)	10	13	20
Počet řádků přihnojení		-	
Rozteč mezi řádky přihnojení (mm)		-	
Počet secích disků Ø 460mm ve 2 řadách	20	26	40
Rozteč řádků (mm)			
Typ secí botky			CROSSFLEX - Jednotlivé uložení disku s hydraulick
Ovládací terminál			kom
Elektronické hlídání			Rychlos
Nastavení dávkování			
Typ přihnojovací botky		-	
Plnící plošina			
Osvětlení distribuční jednotka a zásobníku			
LED pracovní světla	2 světla ve standardu		

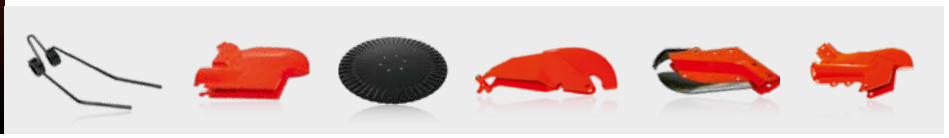
◆ standard ◇ volitelná výbava - nedostupné

NÁHRADNÍ DÍLY KUHN

PRO MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST

GENUINE KUHN PARTS

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.



ESPRO 8000 R	ESPRO 4000 RC	ESPRO 6000 RC
8,00	4,00	6,00
3,00		
10800	6000	9200
Spodní ramena kat. 3		
2x jednočinný okruh (ventilátor, hydraulická kostka) 1x volná zpátečka (pro kostku a ventilátor)		
1 x 7-kolíková zástrčka pro osvětlení a signalizaci		
198-294 / 270-400	132-184 / 180-250	198-294 / 270-400
7-17		
radar na stroj		
5500	4000 (2400 osivo / 1,600 hnojivo)	5,500 (2,200 osivo / 3,300 hnojivo)
	60/40	60/40 nebo 40/60
3,15	2,80	3,15
entralizované objemové dávkovací zařízení (1 až 430 kg/ha)		
	2	
Elektrický		
◆		
◆		
◆		
Přes hydrauliku traktoru		
64	32	48
26	13	20
	13	20
	300	
52	26	40
150		
ným. nastavení přítlaku a hloubky setí. Dvojité přesazené disky s tvrzenými škrabkami a zamačkávacími koly		
ISOBUS stroj patibilní s CCI terminály nebo s certifikovanými terminály AEF		
t setí - Otáčky ventilátoru - Otevření distribuční jednotky a otáčky		
◆		
	Jednotlivě uložený disk se škrabkou - hydraulické nastavení hloubky	
◆		
◆		
3 světla jako standard		

SLUŽBY KUHN* Výhody, které vám zaručí maximální rentabilitu vašeho stroje

*Ne všechny služby mohou být dostupné ve všech zemích

KUHN sos order

SE SLUŽBOU KUHN SOS ORDER JE ZARUČENA DODÁVKA NÁHRADNÍCH DÍLŮ PO CELÝ ROK*

Potřebujete urgentně náhradní díly. Se službou KUHN sos order Vám budou zaslány každý den v roce – včetně víkendů a svátků. Stroje nejsou k tomu, aby čekaly v dílně na náhradní díl, ale aby pracovaly na poli, pastvině nebo ve stáji.

KUHN protect +

PRODLOUŽENÁ GARANCE SE SLUŽBOU KUHN PROTECT+!

Využijte garanci 36 měsíců pomocí služby KUHN protect +, abyste se mohli plně koncentrovat na potenciál Vašeho stroje, který očekáváte při jeho nákupu.

KUHN i tech

RYCHLÁ A EFEKTIVNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Neočekávané technické problémy přichází vždy v nevhodnou dobu. Váš prodejce značky KUHN může nabídnout podporu rychle a efektivně díky službě KUHN i tech. Přesná diagnóza a pomoc 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

KUHN finance

FINANCOVÁNÍ STROJŮ DLE POTŘEB ZÁKAZNÍKA!

Potřebujete nový stroj, ale Vaše finanční situace není ideální? Modernizujte vaší farmu pomocí služby kuhn finance, která se přizpůsobí Vašim potřebám a nárokům.

KUHN ESPRO

STROJ ROKU 2015

ESPRO: OCENĚNO EXPERTY

Na výstavě SIMA 2015 v Paříži byl univerzální secí stroj ESPRO oceněn jako "Stroj roku 2015" v kategorii osiva. Jeho pozoruhodné rysy přesvědčily porotu, skupinu specializovaných novinářů z 11 evropských zemí. Soutěž pořádá od roku 1997 německé zemědělské nakladatelství DLV, které organizuje cenu u každé Agritechniky, zatímco společnost Terre-Net Media odpovídá za SIMA.

STROJ ROKU 2015

Podívejte se na nejúspěšnější sortiment secích strojů na trhu!

1. Nesené mechanicéké secí stroje 2. Integrované mechanické secí stroje 3. Secí stroje s přední násypkou 4. Integrované pneumatické secí stroje 5. Tažené pneumatické secí stroje 6. Nesené secí stroje do minimalizace 7. Tažené secí stroje do minimalizace 8. Přesné secí stroje

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.

KUHN
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 státu, 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

IMPRIM'VERT® S ohledem na ochranu životního prostředí je tento prospekt vytištěný na papíř, který neobsahuje chlór / Vytištěno ve Francii - 920 545 CZ - 09.18 - Copyright 2018 KUHN