



Serto SC

SECÍ STROJ PRO NEJvyšší PLOŠNÝ VÝKON





Serto SC

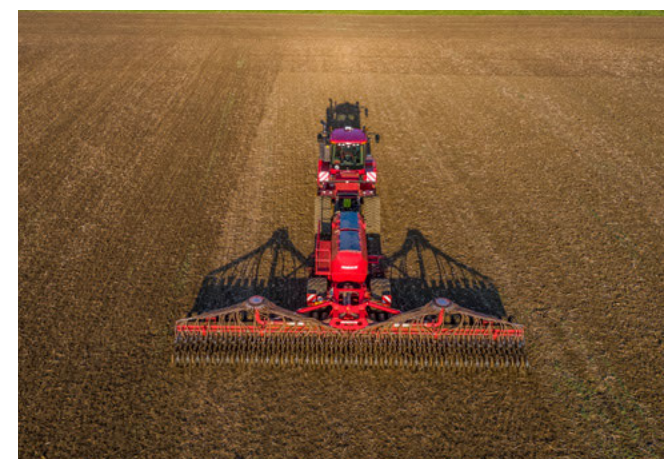
VELKÝ PRACOVNÍ ZÁBĚR – MALÁ POTŘEBA TAŽNÉ SÍLY DÍKY
ODDĚLENÉ PŘÍPRAVĚ SEŤOVÉHO LŮŽKA A SETÍ

- Kompaktní konstrukce: od záběru 10 m složené na 3 m přepravní šířky
- PowerDisc secí botka s až 200 kg přtlakem na jednu secí botku nebo TurboDisc secí botka s až 125 kg přtlakem na jednu secí botku
- Oddělené zpracování půdy a setí - vytváří nová okna pro setí, zejména v letech s vysokými srážkami
- Dvoukomorový zásobník s objemem 6 000 l + zařízení na mikrogranulát



Objem zásobníku Serto činí celkem 6 000 l s rozdělením 60:40. Tímto způsobem lze buď aplikovat 6 000 l osiva nebo kombinaci osiva a hnojiva při rozdělení zásobníku na 3 600 l vpředu a 2 400 l vzadu. Pro třetí komponentu je volitelně k dispozici 390 l zásobník na mikrogranulát. Pro efektivní nakypření stop traktoru jsou k dispozici kypřicí radličky nebo vlnité kotouče. Párově uspořádané vlnité kotouče jsou ideální zejména na těžkých půdách, protože se netvoří hroudy a problém není ani větší množství posklizňových zbytků. Stroj se skládá na přepravní šířku 3 m stisknutím tlačítka.

Potřebný výkon je i na lehkých půdách absolutně nízký díky průběžnému pčechu – to šetří palivo. Úzký zásobník na osivo zajišťuje snadnou přístupnost ke všem komponentům a umožňuje dokonalý výhled na stroj a pole.



Bezpečné dodržení nastavené hloubky setí po celém pracovním záběru díky hydraulickému přenosu hmotnosti secího stroje na křídla.



Rychlé a snadné plnění

Pneumatikový pěch s AS profilem

ROBUSTNÍ, EFEKTIVNÍ, LEHKÝ



Cílené a rovnoměrné vyrovnaní a zpětné utužení před každou secí botkou

Pneumatikový pěch HORSCH zaručuje cílené a rovnoměrné utužení před každou secí botkou. Kola jsou uspořádána v jedné řadě. Tak je průchodnost i na lehkých půdách optimální. Přímý profil pneumatiky zvyšuje zpětné utužení v i okrajové oblasti. Speciální HORSCH pneumatiky mají velmi dlouhou životnost.

Optimální utužení pod seťovým lůžkem zaručuje vzlínání vody k osivu. Díky velkému průměru kol a tomu, že nejsou třeba stěrky, je stroj velmi lehký.

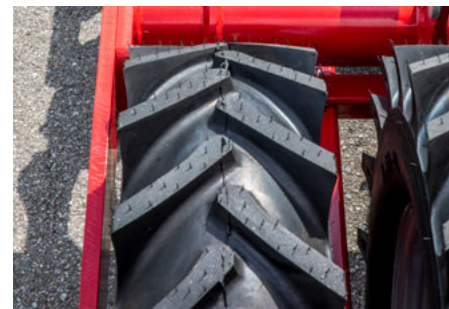
- Cílené a rovnoměrné vyrovnaní a zpětné utužení před každou secí botkou
- Rovný profil pneumatiky zvyšuje zpětné utužení v okrajových oblastech
- Účinné utužení pod seťovým lůžkem pro optimální vzlínání vody k osivu
- Nízké nároky na tažný výkon díky velkému průměru pneumatik a absenci stěrek



Serto SC při setí pšenice po mělké přípravě



Nízké nároky na tažný výkon díky velkému průměru pneumatik a absenci stěrek



Rovný profil pneumatiky zvyšuje zpětné utužení v okrajových oblastech

Radličky nebo kotouče pro kypření stop

NAKYPŘIT PŮDU V KOLEJÍCH TRAKTORU

Odpružené radličky pro kypření traktorových stop umožňují narušení půdního zhutnění. Pro setí do mulče jsou radličky jen částečně vhodné, protože při vysokém podílu posklizňových zbytků mohou být náchylné k ucpávání.

Kotouče pro kypření stop s vlnitými okraji jsou zcela odolné proti ucpávání. Tak se daří kypřit stopy bez tvorby hrud i na těžkých půdách.

V závislosti na šířce traktoru je volitelně k dispozici hydraulický boční výsuv.

- Narušení půdního zhutnění v kolejích traktoru
- Zanechání urovnaného pole bez stop
- Beznástrojové nastavení pracovní hloubky se známým systémem podložek
- Volitelný hydraulický boční posuv v závislosti na šířce traktoru



Narušení půdního zhutnění v kolejích traktoru

Secí botka TurboDisc

TŘETÍ GENERACE BOTEK ZARUČUJE NÁSKOK V PŘESNOSTI UKLÁDÁNÍ OSIVA



- Dvoukotoučová secí botka
- Vytváří přesné seťové lůžko
- Vedená přítlačnými kolečky (šířka 5 cm nebo 7,5 cm)
- Uniformer brání posouvání osiva
- Vnitřní stěrka zabraňuje zablokování a ucpání botky
- Přítlak na botku až 125 kg přes gumové uložení
- Navržena pro přesné uložení osiva při vysoké jezdové rychlosti
- Umožňuje rovnoměrné a jisté vzházení

Dokonalé uložení osiva a okamžitý kontakt s půdou jsou předpokladem pro bezpečné a rovnoměrné vzházení. Společnost HORSCH dokonale zvládá výzvu, jak tohoto cíle dosáhnout i při vysokých rychlostech. Řešením je v tomto případě TurboDisc. Přes 20 let se HORSCH věnuje vývoji a zdokonalování dvoukotoučových secích botek, které se vyznačují přesným uložením osiva. Konstrukce secí botky s vedením pomocí vodícího kolečka umožňuje rychlé přizpůsobení se povrchu pole při vysokých rychlostech. Jen tak lze dodržet nastavenou hloubku uložení pro každé jednotlivé semeno.

Dvoukotoučová secí botka s bezúdržbovými ložisky otevírá půdu a umožňuje tak nerušené uložení osiva. Integrovaný

Uniformer zajišťuje ukládání osiva na dno seťového lůžka i při velmi vysokých pracovních rychlostech. Tvrdokovová stěrka drží prostor mezi kotouči čistý a zabraňuje tak ucpání i v lepivých a vlhkých podmínkách. Závěrem pak přítlačné kolečko zajišťuje optimální uzavření seťového lůžka a přesné hloubkové vedení.

Kromě vynikajícího přizpůsobení se půdě přesvědčí secí botka TurboDisc svou jednoduchou obsluhou: nastavení přítlaku na botku a hloubky setí jsou na sobě nezávislé. Bezúdržbové gumové uložení secí botky přenáší až 125 kg přítlaku a zajišťuje tak klidný chod botky při rychlosti až 20 km/h. Gumové uložení navíc slouží jako pojistka přetížení a tlumič nárazů v kamenitých podmínkách.



Pozice výpadu osiva před ložisky a pohyblivá vnitřní stěrka zabraňují ucpání botek při setí za vlhkých podmínek



Secí botka HORSCH TurboDisc



Pohyblivá stěrka zajišťuje vysokou sebečisticí schopnost za vlhkých podmínek

Secí botka PowerDisc



Secí botka PowerDisc – paralelogramem vedená dvoukotoučová botka

Nová botka HORSCH PowerDisc je ideální pro obtížné podmínky a zajišťuje bezpečné uložení osiva i při hrubém seťovém lůžku s přítlakem až 200 kg na jednotlivou botku. Disponuje vysokou stabilitou a dlouhou životností díky velkým ložiskům a své konstrukci. Při konstruování stroje byly využity zkušenosti z technologie přesného setí Maestro.

- Paralelogramem vedená dvoukotoučová botka
- Přítlak až 200 kg
- Vhodné zláště pro obtížné podmínky
- Díky masivním konstrukčním částem je zajištěná dlouhá životnost



Přítlak až 200 kg



HORSCH Uniformer zajišťuje přesné uložení osiva

Elektrické vypínání poloviny záběru

Sériově jsou všechny stroje vybaveny mechanickým ovládáním polovičního záběru. Volitelně lze zvolit elektrické ovládání poloviny záběru přes terminál ISOBUS. Automatizaci celého procesu může zajistit SectionControl.

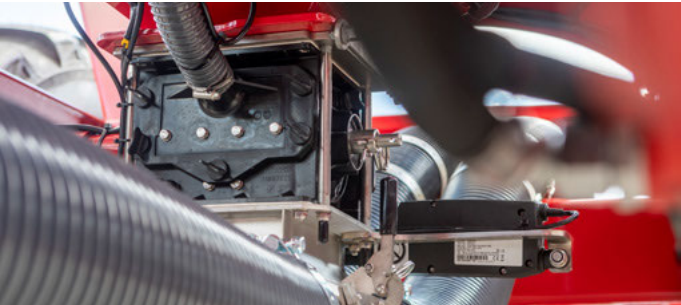
Díky možnostem SectionControl lze ušetřit hnojivo a osivo. Vyhnutí se přesevům na souvrati, v klínech nebo u překážek zlepšuje vývoj jednotlivých rostlin a snižuje tlak nemocí a konkurence v těchto oblastech.

Omezení přesevů snižuje spotřebu osiva a zabrání přehnojení v klínech. Zemědělec tak může velmi snadno ušetřit náklady.

- Sériově dodáváno s mechanickým ovládáním polovičního záběru
- Volitelně lze zvolit elektrické vypínání poloviny záběru přes ISOBUS terminál
- Automatické vypínání sekcí je možné aktivací SectionControl



Sériově s mechanickým vypínáním poloviny záběru



Automatické elektrické vypínání poloviny záběru prostřednictvím odblokování SectionControl je možné

Zařízení pro mikrogranulát

Systém pro aplikaci mikrogranulátu u Serto SC rozšiřuje rozmanitost zásobníků stroje. Objem 390 l pro mikrogranuláty umožňuje současné a přesné aplikování 3 komponent přes secí botku Serto. Dodatečný objem zvyšuje výkon a snižuje prostoje.

- Nabízí možnost pojmout současně až tři komponenty a nezávisle je dávkovat
- Jednoduché a bezpečné aplikování mikrogranulí
- Zvyšuje efektivitu



Zařízení pro dávkování mikrogranulátu nabízí možnost současně aplikovat tři komponenty a nezávisle je dávkovat.



Volitelné zařízení pro aplikaci mikrogranulátu pro snadnou a bezpečnou aplikaci



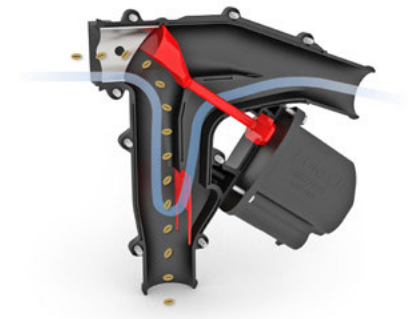
Zvyšuje efektivitu díky objemu 390 l

Rozdělovací hlava RowControl

- Možné vypínání jednotlivých řádků až po poslední řádek
- Volitelné kolegové řádky
- Volitelně nastavitelné rozteče řádků
- Optimální řešení pro zakládání kolejových řádků
- Vysoká úspora pracovního materiálu díky přesnému vypínání řádků na souvrati a při překážkách



Klapka RowControl otevřená: osivo se dopravuje k secí botce



Klapka RowControl zavřená: přebytečný vzduch uniká přes secí botku, osivo je přivedeno do injektoru a opět vedené do rozdělovací hlavy – žádné ztráty při přesné distribuci osiva



Rozdělovací hlava RowControl

Preemergentní znamenáky

Znamenák před vzejitím se doporučuje u porostů, které vyžadují ošetření před tím, než se vytvoří viditelné koleje. Řízení probíhá zcela automaticky přes rytmus kolejových řádků na terminálu. Díky montáži na secí botku je možné přesné vedení hloubky přes kopírovací kolečko. Agresivita preemergentního znamenáku se nastavuje pomocí hloubkového nastavení.

- Plně automatické řízení podle rytmu kolejových řádků
- Agresivita preemergentního znamenáku se nastavuje pomocí hloubkového nastavení.
- Přímá montáž na secí botky, přesné hloubkové vedení přes vodící kolečko
- Snadné aktivování a deaktivování preemergentních znamenáků přes ISOBUS



Agresivita znamenáku se nastavuje přes hloubkový doraz



Snadné aktivování a deaktivování preemergentních znamenáků přes ISOBUS

ELEKTRONIKA

eosT10 / eosT10 Pro

- 10" terminál s vysokým rozlišením pro ovládání všech ISOBUS zařízení podle normy ISO 11783
- Spolehlivý a výkonný: vysoce výkonný hardware kombinovaný s intuitivním, uživatelsky přívětivým ovládáním v denním nebo nočním režimu
- Různé možnosti rozvržení umožňují současné zobrazení několika aplikací – pro maximální přehled
- Přenos aplikačních map bez komplikací pomocí bezdrátové výměny dat
- Přenos zobrazení terminálu v reálném čase pomocí Remote Support usnadňuje technickou podporu



Zobrazením až 3 widgetů vedle hlavní pracovní obrazovky lze mít současně přehled o několika aplikacích

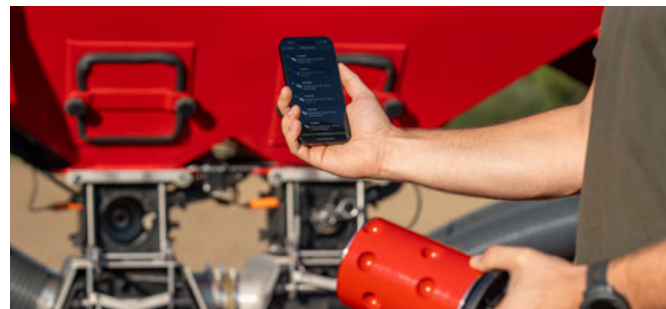
Výběr válečku

- Usnadňuje výběr optimálního válečku pro každé použití
- Rozsáhlé možnosti výběru od normálních semen přes drobná semena až po hnojiva a mikrogranulát
- Expertní režim pro výběr válečků i pro proměnlivé rychlosti jízdy a dávkování



AutoLine

- Automatické zakládání kolejových řádků podle GPS
- Optimalizovaná strategie jízdy při překážkách nebo na souvrati
- Není již potřeba přejíždění mezi jízdními dráhami
- Dostupné v kombinaci s terminálem eosT10 Pro nebo dalšími ISOBUS terminály kompatibilními s funkcí tramline



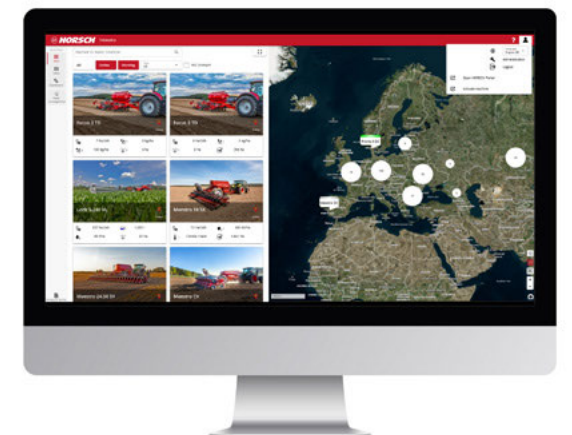
Aplikace HORSCH Assist s funkcí „Výběr válečku“ pomáhá při výběru optimálního dávkovacího válečku pro každé použití



S univerzální secí technikou a HORSCH AutoLine je zakládání kolejových řádků zcela nezávislé

HorschConnect

Dnes připraveni na zítřek. Ovládejte různé funkce stroje jednoduše pomocí aplikace HORSCH Control – váš smartphone tak doplňuje terminál! Získejte navíc plný a transparentní přehled o pracovním výkonu a kvalitě práce s HorschConnect Telematics.



S HORSCH Connect pronikají telematická řešení do oblastí setí a ochrany rostlin – přesně tam, kde mají smysl

- HorschConnect Telematics pro dokumentaci výkonnosti stroje
- HorschConnect Telematics pro plnou transparentnost kvality práce, například vynášeného množství všech komponent
- Cílený a proaktivní servis díky vzdálenému zobrazení chybových hlášení
- Ovládání funkcí strojů prostřednictvím aplikace pro chytré telefony HORSCH Control: např. Kalibrace všech dávkovačů



Aplikace HORSCH Control umožňuje ovládání jednotlivých funkcí stroje – zcela pohodlně z chytrého telefonu



Nekomplikované řešení Out-of-the-Box s mnoha integrovanými rozhraními



Rychlá a snadná kalibrace stroje pomocí smartphonu s aplikací HORSCH Control

TECHNICKÉ ÚDAJE

Serto SC	10 SC	12 SC	13.5 SC
Pracovní záběr (m)	10,00	12,00	13,50
Přepravní šířka (m)	3,00	3,00	3,00
Přepravní výška (m)	4,00	4,00	4,00
Délka (m)	8,45	8,45	8,45
Zatížení nápravy (kg)	9200 - 9650	9600 - 10000	11000
Vertikální zatížení (kg)	1400 - 1900	2000 - 2800	2800 - 3000
Objem dvoukomorového zásobníku (l)	6000 (60 : 40)	6000 (60 : 40)	6000 (60 : 40)
Výška plnění dvoukomorového zásobníku (m)	2,55	2,55	2,55
Plnicí otvor dvoukomorového zásobníku (m)	1,68 x 0,66	1,68 x 0,66	1,68 x 0,66
Počet secích botek TurboDisc III	66 - 80	80 - 96	---
Přítlak na botku TurboDisc (kg)	15 - 125	15 - 125	---
Meziřádková vzdálenost/TurboDisc (cm)	12,50 / 15,00	12,50 / 15,00	---
Počet secích botek PowerDisc	60	48 - 72	80
Přítlak botky PowerDisc (kg)	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Meziřádková vzdálenost/PowerDisc (cm)	16,70	16,70 / 25,00	16,70 / 20,00
Rozměr kol pneumatikového pěchu	7.50 - 15 AS	7.50 - 15 AS (320/65 - 16 při 25 cm meziřádkové vzdálenosti)	7.50 - 15 AS
Pneumatikový pěch Ø (cm)	78	78	78
Počet kol pěchu (ks)	30 - 33 - 40	24 - 36 - 40	40
Pneumatiky secího stroje	650 / 55 - 26.5	650 / 55 - 26.5	650 / 55 - 26.5
Pracovní rychlost (km/h)	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Požadavky na výkon (kW/PS)	200 / 272	220 / 300	220 / 300
DČ okruhy	1 (Zvedání a skládání) +1 (hydr. pohon ventilátoru a hydr. přítlak botek)	1 (Zvedání a skládání) +1 (hydr. pohon ventilátoru a hydr. přítlak botek)	1 (Zvedání a skládání) +1 (hydr. pohon ventilátoru a hydr. přítlak botek)
Volná vratka (max. 5 barů)	1	1	1
Průtok oleje pro ventilátor (l/min)	min. 60	min. 60	min. 60
Připojení pomocí oje se závěsným okem (mm)	Kat. IV - Ø 58 nebo Kat. V - Ø 79	Kat. IV – Ø 58 nebo Kat. V – Ø 79	Kat. IV – Ø 58 nebo Kat. V – Ø 79
Závěs s kulovou hlavou	K 80	K 80	K 80





Váš dodavatel



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papír: 120 g/m² Maxi Offset. Papír certifikovaný podle EU Ecolabel. Ecolabel se uděluje pouze produktům a službám, které mají menší dopad na životní prostředí než srovnatelné produkty. Podrobnosti také na www.eu-ecolabel.de. Tiskový inkoust: Tiskový inkoust QUICKFAST COFREE. Bez minerálních olejů a bez kobaltu. Kromě toho musí být certifikován a doporučen pro tisk podle „Cradle-to-Cradle“, – přístup, který se zabývá šířením důsledného a konzistentního oběhového hospodářství. Podrobnosti také na www.c2c-ev.de.

Všechny údaje a obrázky jsou přibližné a nezávazné. Technické a konstrukční změny jsou vyhrazeny.

CZ-60212699 (04/2026)