

HORSCH

Zemědělství na celý život

Serto SC

SEČÍ STROJ S MAXIMÁLNÍM
PLOŠNÝM VÝKONEM



Serto 10/12 SC

Se **Serto SC** nabízí HORSCH kompaktní secí techniku s pracovním záběrem 10 a 12 m bez čelních nástrojů. Jeho hlavními vlastnostmi jsou perfektní sklopení a průběžný pneumatikový pěch v kombinaci s těžkou dvoukotoučovou secí botkou. Podobně jako u osvědčeného systému Pronto, zde za každou pneumatikou běží dvě secí botky s roztečí 16,6 cm. Pro zajištění rovnoměrně hlubokého uložení osiva disponuje Serto pěchem pro zarovnání a utužení půdy.

Nová secí botka **HORSCH PowerDisc** se perfektně hodí pro těžké půdy, kde i při hrubém setovém lůžku zajistí díky přítlaku na botku až 150 kg perfektní uložení osiva. Je vybavena velkými ložisky a její konstrukce se vyznačuje vysokou a dlouhodobou stabilitou. Jsou u ní zúročeny zkušenosti s přesnými secími stroji Maestro. Objem zásobníku u Serto činí celkem 6 000 litrů a je rozdělen v poměru 60 : 40. Je tak možné aplikovat buď 6 000 litrů osiva nebo vynášet kombinovaně osivo a hnojivo při rozdělení zásobníku na 3 600 litrů vepředu a 2 400 litrů vzadu. Pro třetí komponentu je zde volitelně k dispozici nádrž na mikrogranulát o objemu 300 litrů. Pro účinné zkyprění stop tažného vozidla jsou k dispozici kypřicí radličky nebo kypřicí talíře. Párově uspořádané kypřicí talíře jsou vhodné pro těžké půdy, protože se ze setového lože neoddělují velké hroudy a tolerance vůči posklizňovým zbytkům je mimořádně vysoká. Stroj se dá stisknutím tlačítka sklopit na přepravní šířku 3 m.

Potřeba trakce je i u lehkých půd díky průchozímu pěchu naprosto minimální – šetří se tak pohonné hmoty. Úzký zásobník osiva zajišťuje dobrý přístup ke všem komponentům a umožňuje dobrý výhled na stroj i na pole.



1 Secí botka HORSCH PowerDisc

2 Široké pneumatiky pro přepravu

3 Přepravní poloha



ELEKTRONIKA INOVATIVNÍ A DIGITÁLNÍ ŘEŠENÍ

HORSCH Intelligence

Stroje budoucnosti umí přemýšlet a HORSCH Intelligence jim v tom pomáhá. S chytrými softwarovými a elektronickými řešeními pracují stroje HORSCH ještě účinněji a pomáhají vám šetřit peníze i nervy.

Technika HORSCH je vždy vybavena ISOBUS standardem. To neznamená jen to, že se každý stroj HORSCH dá ovládat pomocí každého terminálu ISOBUS. Každý stroj HORSCH s pracovním počítačem je navíc standardně schopen provádět pomocí TaskController takové funkce jako SectionControl, VariableRate nebo realizace pracovní úlohy, jakmile je k tomu uděleno potřebné povolení.

SectionControl

Funkce ISOBUS SectionControl umožňuje automatické spínání dílčího záběru. Aktuální poloha stroje je udávána přes GPS. Na okraji pole, na úvratí nebo u překážek se kvůli zamezení přesahu automaticky vypnou dílčí záběry nebo celý pracovní záběr.

Výhody díky SectionControl

- Úspora osiva a hnojiva díky omezení přesahů na minimum.
- Konstantní kvalita práce na celém pozemku
- Zvýšení produktivity za mnoha různých podmínek (den, noc, mlha)
- Ulehčení práce obsluhy
- Ochrana životního prostředí

TaskController

S ISOBUS TaskController je možné bezproblémově přenášet data z PC na terminál. Rovněž je možné přenést z terminálu na PC a zdokumentovat aplikované množství, osetou plochu a další data, která byla během setí zaznamenána. Správa záznamové karty je tak jednodušší. Pomocí integrovaného řízení pracovních úloh se dají vytvořit a realizovat jednotlivé úlohy.

Výhody díky TaskController

- Snadná výměna dat
- Automatické dokumentování
- Strukturovaná práce podle zakázek
- Jednoduchá aktualizace aplikačních map
- Snadné přerušení práce a dokladování při službách

VariableRate

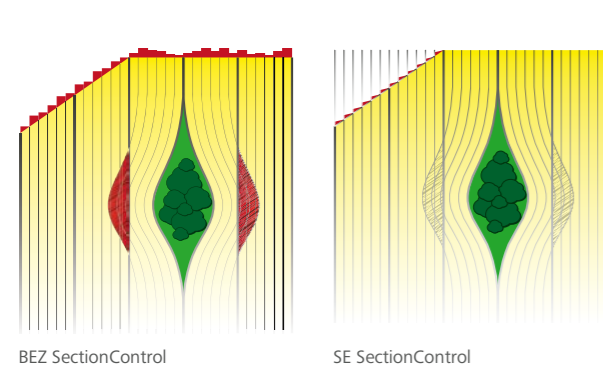
Funkce ISOBUS VariableRate umožňuje proměnné dávkování osiva a hnojiva. Dovoluje to převádět data z aplikační mapy podle polohy stroje na pozemku a v každém okamžiku přizpůsobovat výsevek a dávku hnojiva optimální hodnotě.

Výhody díky VariableRate

- Úspora osiva a hnojiva, protože jejich dávka odpovídá přesně potřebě
- Rovnoměrné vzcházení díky optimální hustotě zrn/m²
- Jednoduchá a rychlá dokumentace
 - Rozdílné dávky v rámci pozemku se dokumentují automaticky
 - Převod údajů na aplikační mapy probíhá jednoduše
- Ulehčení práce obsluhy
 - Osev a hnojení ploch probíhá automaticky s optimálními množstvími
- Ochrana životního prostředí
 - Aplikace hnojiva nepřesahuje spotřebu

MultiControl

Při použití terminálu HORSCH Touch 800/1200 se dá navíc používat funkce MultiControl. Je-li aktivována funkce SectionControl, umožňuje MultiControl navzájem nezávislé zapínání a vypínání osiva a hnojiva. V případě setí s VariableRate pro dílčí plochy, mění MultiControl množství hnojiva a osiva nezávisle na sobě. Bez MultiControl se dá buď pomocí SectionControl zapínat a vypínat osivo nebo hnojivo v určitou dobu nebo pomocí VariableRate přepínat mezi osivem nebo hnojivem.



BEZ SectionControl

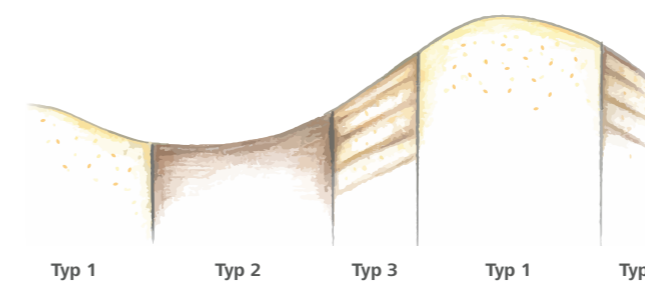
SE SectionControl

Kvalita půdy	Osivo	Hnojivo
vysoká	300 zrn/m ²	2,8 q/ha PK
střední	270 zrn/m ²	2,5 q/ha PK
podprůměrná	250 zrn/m ²	2,3 q/ha PK
nizká	220 zrn/m ²	2,0 q/ha PK

VariableRate
osivo NEBO hnojivo

VariableRate s MultiControl
osivo PLUS hnojivo

Pomocí VariableRate se přes aplikační karty aplikuje množství hnojiva a osiva přizpůsobené danému stanovišti.



Ve VariableRate se zohledňují i různé typy půd.



Terminály



Terminál HORSCH



Terminál Touch 800



Terminál Touch 1200



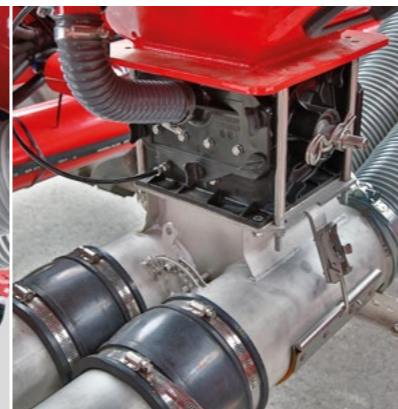
VÝBAVA



Tlakový zásobník dělený v poměru 60:40 (3 600 l vepředu a 2 400 l vzadu)



Grain & Fertiliser system dvojkomorového zásobníku na osivo a hnojivo



Mechanické vypnutí jednotlivých polovin u Serto SC



Průchozí pneumatikový pěch



Podvozek se používá pouze při přepravě



Kompaktní konstrukce pro přepravu



Talíře pro zkyplení stop Serto SC



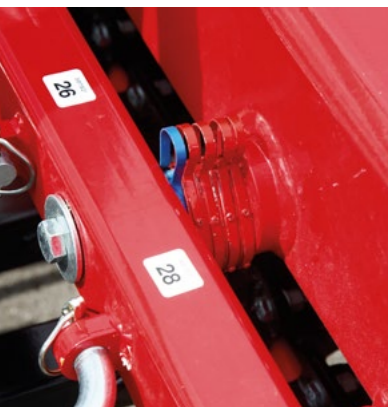
Tažný kyvný závěs



Secí botka PowerDisc s
přítlakem na botku až 150 kg



Kontrola toku osiva



Nastavení hloubky setí pomocí
distančních podložek



Mikrogranulát s šnekovým dávkovačem



Hydraulické plynulé nastavení
přítlaku na botku



Celá hmotnost secího vozu je rovnoměrně rozložena na křídla
a slouží k vytvoření rovnoměrného přítlaku až po poslední botku

TECHNICKÉ ÚDAJE



HORSCH Serto SC	10 SC	12 SC
Pracovní šířka (m)	10,00	12,00
Přepravní šířka (m)	3,00	3,00
Přepravní výška (m)	4,00	4,00
Délka (m)	8,45	8,45
Zátěž nápravy (kg)*	9 200–9 650	9 600–10 000
Zátěž na oj (kg)*	1 400–1 900	2 000–2 800
Objem dvoukomor. zásobníku (l)	6 000 (60:40)	6 000 (60:40)
Plnicí otvor dvoukomor. zásobníku (m)	1,68x0,66	1,68x0,66
Plnicí výška dvoukomor. zásobníku (m)	2,55	2,55
Počet secích botek	60	72
Přítlak secích botek (kg)	5–150	5–150
Rozteč secích botek (cm)	16,70	16,70
Rozměr kol pěchu	7.50–15 AS	7.50–15 AS
Průměr pěchu Ø (cm)	78	78
Počet kol pěchu	30	36
Pneumatiky – zásobní vůz	650/55–26.5	650/55–26.5
Pracovní rychlost (km/h)	10–20	10–20
Tažný prostředek (KW/k)	200/272	220/300
Dvojitelné hydr. okruhy	1 (zvedání a sklápění) + 1 (hydraulické dmychadlo a hydraulický přítlak na botku)	
Bezodporový odtok (max. 5 bar)	1	1
Průtok oleje dmychadlem (l/min)	min. 60	min. 60
Konstrukce kyvného tažného závěsu (tažného oka)	Kat. IV – Ø 58 mm nebo Kat. V – Ø 79 mm	Kat. IV – Ø 58 mm nebo Kat. V – Ø 79 mm
Připojení do spodní koule	K 80	K 80

* Hmotnost nenaložených strojů s minimální/maximální výbavou

CS-60.012.2.40 (2020.03_ver.01)



Veškeré údaje a vyobrazení slouží pouze pro orientaci a jsou nezávazné. Technické a konstrukční změny vyhrazeny.

horsch.com

Váš specializovaný prodejce:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com