

 **HORSCH**

Avatar 3.16 - 8.16 SD

PERFEKTNÍ ULOŽENÍ OSIVA A ŠIROKÉ SPEKTRUM POUŽITÍ
DÍKY JEDNOKOTOUČOVÉ BOTCE SINGLEDISC





Avatar 3.16 - 8.16 SD

UNIVERZÁLNĚ POUŽITELNÝ PRO PŘÍMÝ VÝSEV A SETÍ
DO MULČE S VARIABILNÍMI ROZESTUPY ŘÁDKŮ

- Všestranné použití od přímého setí, setí do mulče až po setí do zpracované půdy
- Vysoká pracovní rychlost až 15 km/h

- Selektivní zapojení hadic, setí s dvojnásobnou meziřádkovou vzdáleností
- Přítlak na botku až 350 kg



Avatar je díky individuálnímu hloubkovému vedení každé botky velmi univerzální. Je tak perfektně vhodný pro přímé setí, ale lze ho použít i pro setí do zpracované půdy. Díky robustní konstrukci a jednokotoučové secí botce SingleDisc lze dosáhnout pracovní rychlosti až 15 km/h. Sériový dvoukomorový nebo volitelný tříkomorový zásobník, respektive MiniDrill u modelů Avatar 6.16 a 8.16 SD, umožňují flexibilní aplikaci až tří komponent. Avatar 3.16 až 8.16 SD má dvouřadé uspořádání botek s roztečí řádků 16,7 cm, která může být pomocí volitelného selektivního zapojení hadic rozšířena na 33,4 cm. To je ideální pro mechanickou kultivaci porostu pomocí HORSCH Transformer VF. Vzájemná spolupráce kotouče a výsevní kluzné patky zajišťuje bezpečné otevírání půdy. Současně se odstraní i posklizňové zbytky z řádku. To vede k optimálnímu kontaktu mezi osivem a půdou pro rychlé a jisté vzcházení.

Na každou botku je možné přes gumové uložení přenést přítlak až 350 kg. Přítlak na secí botky je možné nastavit mechanicky nebo elektronicky pomocí terminálu. Všechny čepy a spojovací místa na botce jsou bezúdržbové. Trvanlivá, bezúdržbová ložiska na všech otáčejících se dílech stroje zajišťují vysokou životnost a dlouhou spolehlivost. Secí botka je vybavena tvrdokovovou patkou pro dlouhou životnost. To lze ještě rozšířit pomocí varianty HM+.



Avatar 3.16 SD v meziplodinách



Přesnost a údernost

SingleDisc

PŘESNÉ ULOŽENÍ OSIVA DÍKY INDIVIDUÁLNÍMU HLOUBKOVÉMU VEDENÍ



Jednokotoučová secí botka SingleDisc byla vyvinuta speciálně pro řadu Avatar. Díky své flexibilitě je přizpůsobitelná různým podmínkám setí:

- Přímé setí
- Setí do mulče
- Setí do konvenčně zpracované půdy
- Do stojící meziplodiny
- Na kamenitých a velmi těžkých jílovitých půdách

Vzájemná spolupráce kotouče a výsevní kluzné patky zajišťuje bezpečné otevírání půdy. Současně se odstraní i posklizňové zbytky z řádku. To vede k optimálnímu kontaktu mezi osivem a půdou pro rychlé a jisté vzcházení.

Na každou botku je možné přes gumové uložení přenést přítlak až 350 kg. Přítlak na secí botky je možné nastavit mechanicky nebo elektronicky pomocí terminálu. Všechny čepy a spojovací místa na botce jsou bezúdržbové.

Trvanlivá, bezúdržbová ložiska na všech otáčejících se dílech stroje zajišťují vysokou životnost a dlouhou spolehlivost. Secí botka je vybavena tvrdokovovou patkou pro dlouhou životnost. Tato se dá ještě vylepšit variantou HM+. Stabilní kolo pro vedení hloubky zajišťuje přesné hloubkové vedení botek v měnících se a obtížných půdních podmínkách. To umožňují různé, na sebe navazující nastavení secí lišty a volitelné výbavy. Díky 6° úhlu a 3° odklonu secí botky se osivo ukládá pod úhlem pod povrch půdy. Podle podmínek lze volit mezi Uniformerem a přítlačným kolečkem.

- Individuální hloubkové vedení přes vodící kolo
- Jednokotoučová botka s kluznou patkou
- Vhodné pro přímý výsev, setí do mulče a po konvenčním zpracování půdy

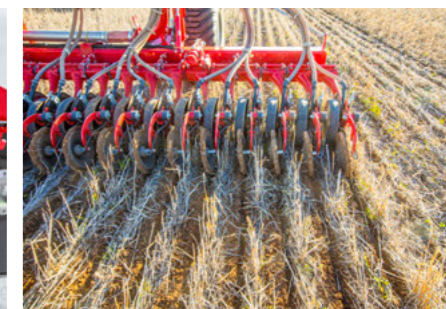
- Vynikající pro kamenité, velmi těžké a jílovité půdy
- Přítlak na botku až 350 kg
- Bezúdržbová



SingleDisc – dokonalé přizpůsobení půdě díky hloubkovému vodícímu kolu



Bezpečné nastavení hloubky setí jednotlivých botek bez použití nářadí s jemným odstupňováním



Minimální hýbání s půdou díky SingleDisc secí botce

Možnosti zásobníků u Avatar 3.16 SD a 4.16 SD

U modelů Avatar 3.16 a 4.16 SD lze volit mezi dvoukomorovým zásobníkem (60:40) a tříkomorovým zásobníkem (60:10:30) s objemem 3 800 l. Tak každý najde perfektní řešení pro své požadavky. Výhody vícekomorového systému spočívají v tom, že jemná a hrubá semena mohou být dávkována odděleně, čímž se zabrání jejich míchání.

- Dvoukomorový zásobník o objemu 3 800 l (40:60)
- Tříkomorový zásobník o objemu 3 800 l (30:10:60)

V kombinaci s volitelným selektivním zapojením hadic je možné vysévat jemná semena do menší hloubky přes první řadu botek a hrubá semena hlouběji přes druhou řadu botek. Současně lze u obou plodin aplikovat hnojivo.

Další příklad použití: Pokud mají být k osivu aplikována dvě různá hnojiva, není potřeba žádné směsné hnojivo a požadovanou dávku lze volně zvolit.



Dvou nebo tříkomorový zásobník o objemu 3 800 l

Možnosti zásobníků u Avatar 6.16 SD a 8.16 SD

U modelů Avatar 6.16 SD a 8.16 SD je standardně dvoukomorový zásobník (60:40) s objemem 5 000 l. Tímto způsobem lze například současně aplikovat osivo a hnojivo. Existuje však také možnost vysévat dvě různá osiva, např. s jemnými a hrubými semeny odděleně od sebe. Perfektním doplňkem je zde volitelné selektivní zapojení hadic, které umožňuje setí jemných semen první řadou botek mělčejí a hrubých semen druhou řadou botek hlouběji.

Dále existuje možnost vybavit stroj zásobníkem MiniDrill s objemem 400 l. Zde lze volit mezi variantou 1 G&F, kdy je třetí komponenta vedena také do secích botek, a variantou 2, kdy je třetí komponenta aplikována za botkami pomocí rozmetacích talířů.



5000 l dvoukomorový zásobník



5 000 l dvoukomorový zásobník s 400 l MiniDrill

Vypínání poloviny záběru a selektivní zapojení hadic

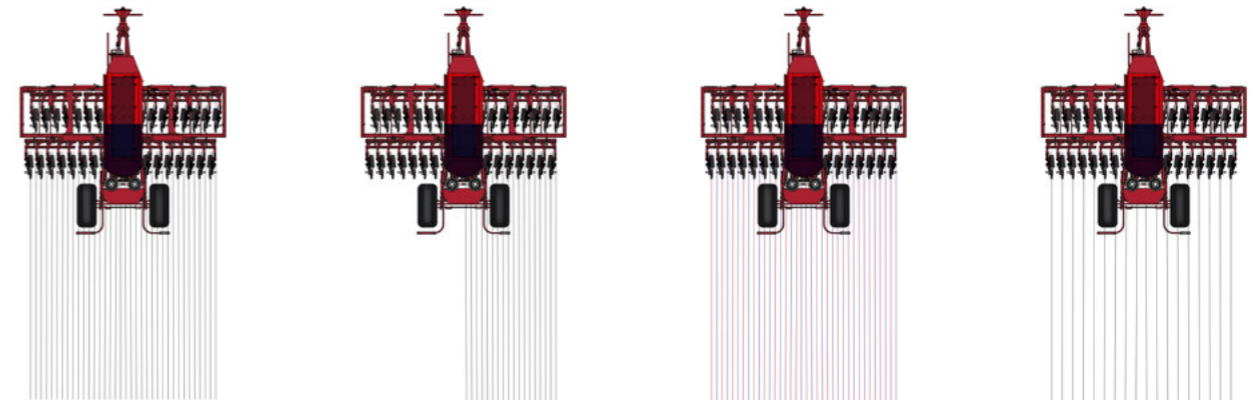
Existují dvě možnosti využití:

Vypínání části záběru

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

Selektivní zapojení hadic

- Setí se dvěma možnými meziřádkovými vzdálenostmi (16,7 nebo 33,4 cm)
- Pomocí dvoukomorového (6.16 SD + 8.16 SD) nebo tříkomorového zásobníku (3.16 SD + 4.16 SD) lze v první a druhé řadě sít různá osiva.
- Plodiny mohou být sety do různých hloubek.
- Optimální pro směsi s různými hloubkami setí



Setí všemi botkami

Vypínání poloviny záběru z kabiny

Aplikace dvou různých produktů (např. červená = mělká, modrá = hluboká)

Setí s dvojnásobnou meziřádkovou vzdáleností

Hydraulický plnicí šnekový dopravník

- Jednoduché plnění pomocí hydraulického plnicího šnekového dopravníku
- Pro jednoduché plnění
- Hydraulicky poháněný, ovládaný hydraulickým okruhem
- Výkon: 400 kg/min



Hydraulický plnicí šnekový dopravník

SYSTÉMY UZAVÍRACÍCH KOLEČEK

Uzavírací kolečko hladké

- Pro výsev za vlhka
- Uzavře seťové lůžko za všech podmínek
- Ideální při oddělených operacích
- Přítlak uzavíracích kol se dá nastavit bez použití nářadí pomocí pružiny
- Úhel je možné nastavit podle podmínek



Hladké uzavírací kolečko pro všechny podmínky

Uzavírací kolečko zubaté

- Pro výsev za suchých podmínek
- Zubaté kolo drobí půdu
- Přítlak uzavíracích kol se dá nastavit bez použití nářadí pomocí pružiny
- Úhel je možné nastavit podle podmínek



Hvězdicové kolečko drobí půdu a uzavírá seťové lůžko

AutoForce

Proč automatická regulace přítlaku botek?

- Kamenité půdy potřebují větší přítlak na botku, aby se osivo ukládalo ve stejné hloubce. Při příliš malém přítlaku na jednotku by běžela neklidně a jednotlivá semena by klíčila různou rychlostí a nerovnoměrně.
- Lehčí nebo citlivé půdy potřebují menší přítlak, aby nedošlo ke ztuhnutí půdy. Příliš vysoký tlak na půdu ji ztuhne, zpomaluje vývoj kořenů – a to i přesto, že všechna semena jsou uložena ve stejné hloubce.
- Zřídka se vyskytují plochy, které jsou rovnoměrné. V každé části pole musí být upraven přítlak jednotek.
- Proto HORSCH vyvinul automatickou regulaci přítlaku botek.



AutoForce pro rovnoměrné vzejití porostu

PŘIMÁČKNUTÍ SEMEN

Záchytávací/přítlačné kolečko

Díky přítlačnému kolečku se osivo perfektně fixuje v seťovém lůžku a je tak zajištěno vztlínání vody k osivu. Když se seje v mokřích podmínkách, lze záchytné kolo jedním tahem ruky přesunout do parkovací polohy. Tak lze sít i za mokra, což je výhoda. Pokud se pracuje déle za mokra, je vhodné záchytné kolo nahradit uniformem.

- Spolehlivá fixace osiva
- Ideální za sucha
- Přítlačná kolečka lze v mokřích podmínkách deaktivovat
- Díky parkovací poloze lze přítlačná kolečka zvednout



Perfektní fixace osiva díky pryžovému záchytnému kolečku

Uniformer

Díky Uniformeru se osivo v seťovém lůžku přitlačí do půdy. Tento princip je již známý u secích botek TurboDisc u stroje Pronto. Uniformer se dá výborně použít i při zelených meziplodinách.

- Spolehlivá fixace osiva v seťovém lůžku
- Flexibilní použití
- Velmi vhodný pro výsev do zeleného meziplodinného porostu
- Velmi vhodný za mokřích podmínek



Uniformer Avatar

ELEKTRONIKA

eosT10 / eosT10 Pro

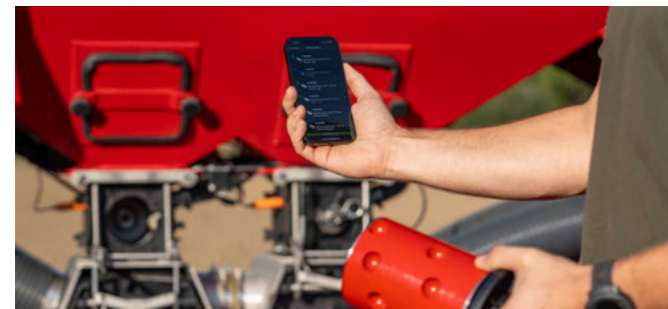
- 10" terminál s vysokým rozlišením pro ovládání všech ISOBUS zařízení podle normy ISO 11783
- Spolehlivý a výkonný: vysoce výkonný hardware kombinovaný s intuitivním, uživatelsky přívětivým ovládáním v denním nebo nočním režimu
- Různé možnosti rozvržení umožňují současně zobrazení několika aplikací – 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



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

AutoLine

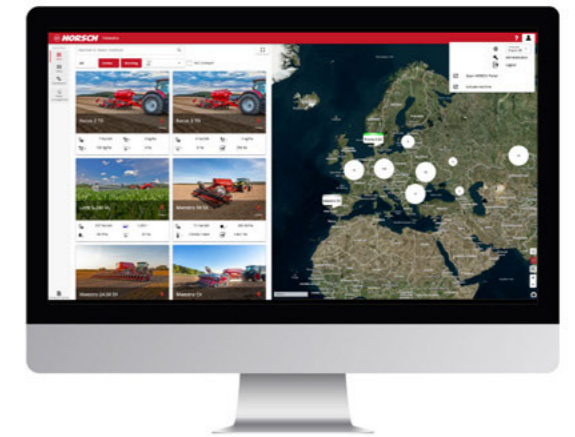
- Automatické zakládání kolejových řádků podle GPS
- Optimalizovaná strategie jízdy při překážkách nebo na souvrati
- Není již potřeba přejíždění mezi jízdními dráhami
- Dostupné v kombinaci s terminálem eosT10 Pro nebo dalšími ISOBUS terminály kompatibilními s funkcí tramline



S univerzální sečí 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

Avatar 3.16 - 8.16 SD	3.16 SD	4.16 SD R	4.16 SD	6.16 SD	8.16 SD
Pracovní záběr (m)	3,00	4,00	4,00	6,00	8,00
Meziřádková vzdálenost (cm)	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70
Objem dvoukomorového zásobníku (l)	3800	3800	3800	5000	5000
Objem tříkomorového zásobníku (l)	3800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	---	---
Přepravní šířka (m)	2,99	4,32	2,99	2,98	2,98
Přepravní výška (m)	3,50	3,50	3,50	3,31	3,98
Délka spodního závěsu (m)	6,96	6,96	6,96	7,82	7,82
Délka závěsu (m)	7,80	7,80	7,80	8,66	8,66
Zatížení nápravy (kg)	2500 - 4000	3200 - 4300	3400 - 4500	4300 - 6200	5200 - 6700
Vertikální zatížení (kg)	1500 - 2300	2000 - 2600	2100 - 2800	2600 - 3300	3200 - 4000
Plnicí otvor dvoukomorového zásobníku (m)	je 0,66 x 0,90	je 0,66 x 0,90	je 0,66 x 0,90	je 0,66 x 0,90	je 0,66 x 0,90
Výška plnění dvoukomorového zásobníku (m)	3,24	3,24	3,24	3,26	3,26
Plnicí otvor tříkomorového zásobníku (m)	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	---	---
Plnicí výška tříkomorového zásobníku (m)	2,95	2,95	2,95	---	---
Objem zásobníku MiniDrill (l)	---	---	---	400	400
Počet botek (ks)	18	24	24	36	48
Přítlak botek (kg)	350	350	350	350	350
Secí botky Ø (cm)	48	48	48	48	48
Průměr uzavíracího kola (cm)	33	33	33	33	33
Hloubková vodící kola Ø (cm)	40	40	40	40	40
Rozměr pneumatik podvozku	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5
Pracovní rychlost (km/h)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Požadavky na výkon (kW/PS)	90 / 125	105 / 140	105 / 140	155 / 210	200 / 270
DČ okruhy (ks)	1 Zvedání / Spouštění, 1 hydropohon ventilátoru, +1 s možností elektrického nastavení přítlaku botek	1 Zvedání / Spouštění / Skládání, 1 hydropohon ventilátoru, +1 s možností elektrického nastavení přítlaku botek	1 Zvedání / Spouštění / Skládání, 1 hydropohon ventilátoru, +1 s možností elektrického nastavení přítlaku botek	1 Zvedání / Spouštění / Skládání, 1 hydropohon ventilátoru, +1 s možností elektr. nastavení přítlaku botek +1 s možností plnicího šnekového dopravníku	1 Zvedání / Spouštění / Skládání, 1 hydropohon ventilátoru, +1 s možností elektr. nastavení přítlaku botek +1 s možností plnicího šnekového dopravníku
Volná vratka (max. 5 barů)	1	1	1	1	1
Průtok oleje pro ventilátor (L2)	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Zavěšení do spodních ramen	Kat. III a III / IV	Kat. III a III / IV	Kat. III a III / IV	Kat. III a III / IV	Kat. III a III / IV
Závěs s okem	Tažné oko Ø 46 – 58 mm	Tažné oko Ø 46 – 58 mm	Tažné oko Ø 46 – 58 mm	Tažné oko Ø 46 – 58 mm	Tažné oko Ø 46 – 58 mm
Závěs s kulovou hlavou	K 80	K 80	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-60212596 (04/2026)