

 **HORSCH**

# Versa SL

PROFESIONÁLNÍ NESENÁ SECÍ  
TECHNIKA





# Versa SL

NESENÝ SECÍ STROJ S ROTAČNÍMI BRÁNAMI VERSA SL

- Nesené rotační brány pro intenzivní přípravu seťového lůžka i za obtížných podmínek
- Rotační brány použitelné samostatně nebo v kombinaci se secí lištou

- Dostupné varianty pěstů pro různé podmínky
- TurboDisc secí botky zajišťují dokonalé uložení osiva



Versa SL kombinuje aktivní zpracování půdy s komponenty z osvědčené secí techniky HORSCH. Rotační brány umožňují intenzivní přípravu seťového lůžka i za nejobtížnějších podmínek. Spolu se secí lištou a Partner FT vzniká výkonná secí kombinace s vysokou obratností a optimálním rozložením hmotnosti.

Brány mají 10 rotorů na 3 m pracovního záběru a jsou navrženy pro maximální stabilitu i na kamenitých půdách. Hřeby s pozitivním a negativním úhlem lze snadno vyměnit pomocí rychlovýměnného systému uchycení. Pro nejdelší životnost jsou k dispozici také hřeby s tvrdokovovým potahem. Používá se zde osvědčená technika povrchové úpravy z oblasti radliček kultivátorů. Přesné nastavení pracovní hloubky rotačních bran je zvenčí snadno přístupné a dobře viditelné a také smyková lišta vedená pýchem se dá snadno nastavit.

O dokonalé uložení osiva a rovnoměrné vzházení se starají osvědčené TurboDisc dvokotoučové secí botky 3. generace. Botka vedená přítlačným kolečkem se rychle přizpůsobuje konturám půdy a přesně udržuje nastavenou hloubku setí i při vysokých pracovních rychlostech. Bezúdržbové uložení botek přenáší až 125 kg přítlak na botku. Integrovaný Uniformer spolehlivě fixuje osivo na dně seťového lůžka. Na konci botky je přítlačné kolečko, které zajistí optimální kontakt semínka s půdou.

Kromě kompaktní a obratné kombinace rotačních bran, secí lišty a čelního zásobníku Partner FT jsou rotační brány k dispozici také v tažené variantě jako Versa SW s velkým zásobníkem pro maximální výkonnost.



Kompaktní kombinace s rotačními bránami v neseném provedení



Versa 6 SL v přepravní poloze na silnici

# Versa SL rotační brány

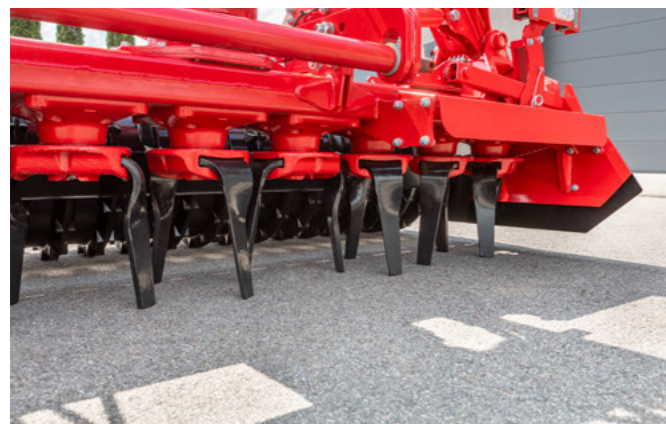
## AKTIVNÍ PŘÍPRAVA SEŤOVÉHO LŮŽKA

- Vysoká odolnost díky robustní konstrukci převodovky
- Beznástrojová výměna hřebů
- 10 rotorů na 3 m pracovního záběru pro maximální průchodnost
- Aktivně poháněná příprava seťového lůžka pro různé podmínky
- Cílené řízení intenzity zpracování seťového lůžka přizpůsobením pracovní rychlosti a otáček rotačních bran
- Robustní převodovky a hnací ústrojí pro nejvyšší zatížení na poli

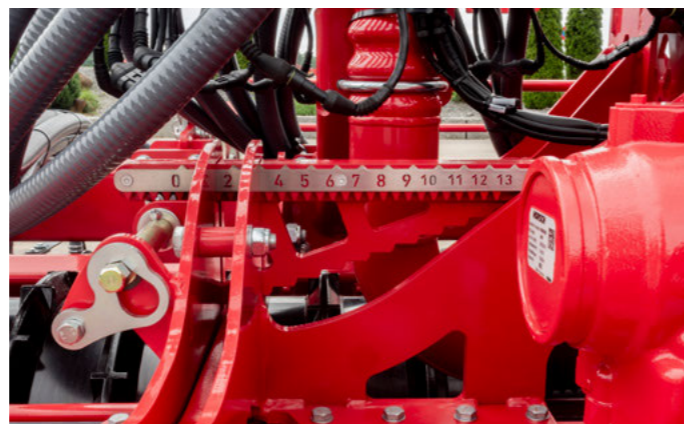
Aktivní příprava půdy s rotačními branami Versa SL umožňuje intenzivní přípravu seťového lůžka i za obtížných podmínek. Rotační brány Versa SL mají 10 rotorů na 3 m pracovního záběru. Přesné nastavení pracovní hloubky rotačních bran je zvenčí snadno přístupné a dobře viditelné. Smyková lišta se dá stejně snadno nastavit.



Versa SL



10 rotorů na 3 m pracovního záběru pro maximální průchodnost



Nerezový ukazatel pracovní hloubky rotačních bran – nastavení mechanicky pomocí univerzálního klíče

# Varianty hřebů Versa SL

## CÍLENÉ ŘÍZENÍ DOBY SETRVÁNÍ PŮDY UVNITŘ ROTAČNÍCH BRAN A PRACOVNÍHO EFEKTU

Rotační brány a hřeby jsou navrženy pro nejvyšší stabilitu i na kamenitých půdách. Díky rychloupínacímu systému lze hřeby rychle a snadno vyměnit. Je také možné vyměnit hřeby s negativním úhlem za hřeby s pozitivním úhlem. Pro

nejdelší životnost jsou k dispozici hřeby s tvrdokovovým potahem. Používá se zde osvědčená technika povrchové úpravy z oblasti radliček kultivátorů.

- Řízení doby setrvání půdy uvnitř rotačních bran a pracovního efektu: hřeby s negativním úhlem pro přípravu seťového lůžka na intenzivně obdělávaných pozemcích:
  - Standardní hřeby
  - HM+ hřeby (extrémní ochrana proti opotřebení s tvrdokovem)
  - Hřeby s pozitivním úhlem pro agresivní zpracování těžkých půd



Beznástrojová výměna hřebů



Standardní hřeby – ideální pro normální podmínky



HM+ hřeby mají 130 mm dlouhý tvrdokovový potah. Mají dlouhou životnost na těžkých kamenitých půdách.



HM+ hřeby se 130 mm karbidovým osazením v pracovní oblasti nabízejí dlouhou životnost na těžkých půdách s kameny



Hřeby uchycené na rotoru dělají z rotačních bran rotační kultivátor



Hřeby s pozitivním úhlem: intenzivní míchání a kypření těžkých půd a vynikající zapravení organického materiálu

# Secí botka TurboDisc



## TŘETÍ GENERACE BOTEK ZARUČUJE NÁSKOK V PŘESNOSTI UKLÁDÁNÍ OSIVA

Dokonalé uložení osiva a okamžitý kontakt s půdou jsou předpokladem pro bezpečné a rovnoměrné vzcházení. 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.

- 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 pojezdové rychlosti
- Umožňuje rovnoměrné a jisté vzcházení



Vodící/přítlačné kolečko 5 cm široké – ideální pro středně těžké a těžké půdy



Vodící/přítlačné kolečko 7 cm široké – ideální pro lehké půdy



Pohyblivá stěrka zajišťuje vysokou sebečisticí schopnost za vlhkých podmínek



HORSCH Uniformer zajišťuje přesné uložení osiva



Rovný zavláčovač – zavláčovač secí botky TurboDisc je individuálně vedený spolu se secí botkou pro efektivní práci

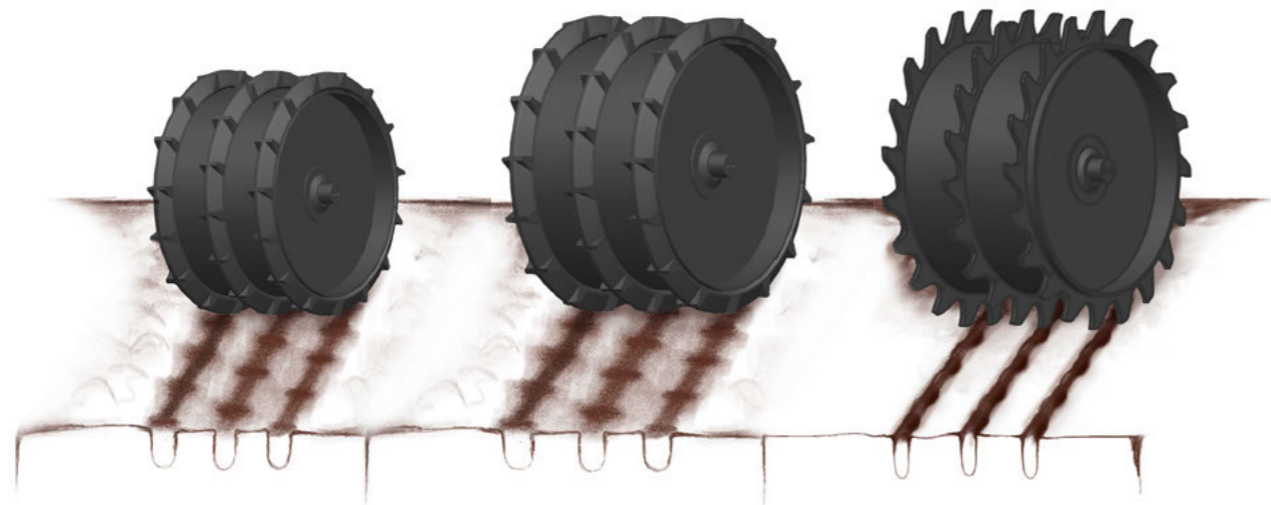


Secí botka HORSCH TurboDisc

# NABÍDKA PĚCHŮ

UNIVERZÁLNÍ PRO NEJLEPŠÍ VÝSLEDKY

Působení na jednotlivé vrstvy půdy a hlavní oblasti použití různých variant pěků HORSCH.



Trapezový prstencový pěk s průměrem 50 cm

Trapezový prstencový pěk s průměrem 60 cm

Zubový pěk s průměrem 64 cm

## Trapezový prstencový pěk

- Ideální do proměnlivých podmínek
- Pro cílené zpětné utužení před každou botkou
- Za vlhkých provozních podmínek čistí pěk stěrky.

## Ozubený pěk

- Velký průměr zajišťuje vysokou únosnost zejména na lehkých půdách
- Snadné otáčení díky zubům má pozitivní vliv na spotřebu nafty
- Zuby zubového pěchu zanechávají drobnou strukturu a jemnou zeminu



Trapezový prstencový pěk s průměrem 50 cm



Trapezový prstencový pěk s průměrem 60 cm

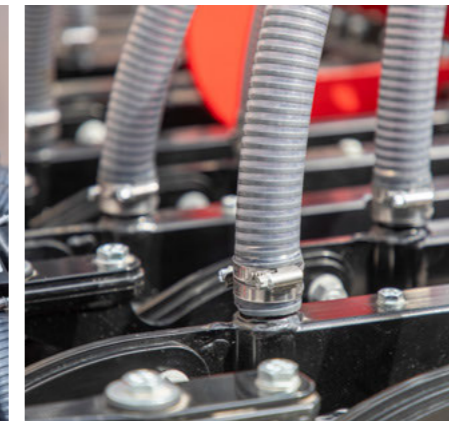
# Pneumatický systém pro špaldu

Výsev špaldy představuje pro zemědělce vždy zvláštní výzvu. Pro tento druh plodiny vyvinula firma HORSCH speciální pneumatické zařízení, které se několik let optimalizovalo. Aby se špalda nikde nezasekla a nezpůsobila blokádu, zkontrolovali jsme všechny rohy a hrany v pneumatickém systému a odstranili je. Například se při ní upravují výpady osiva na secí botkách a hadice se připevňují přímo na botku pomocí hadicových svorek. Také doporučené snímače toku osiva pro setí špaldy se osazují jinak. Díky tomu lze špaldu bez problémů dopravit přes pneumatický systém a zabránit tak vynechávkám při setí.

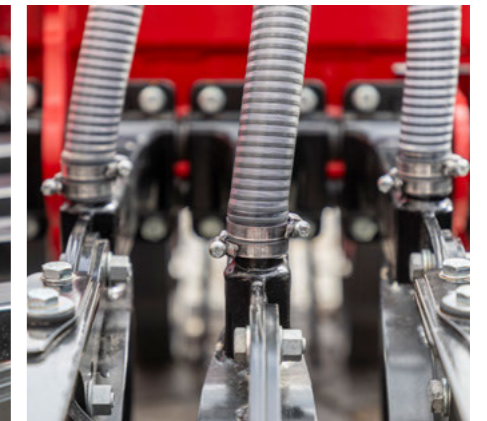
- Optimalizované pneumatické hadice pro setí s velkým podílem špaldy
- Spádové potrubí pro tok osiva zabrání ucpání
- Volitelné senzory toku osiva pomáhají při zabránění vzniku neosetých míst



Pneumatický systém pro setí špaldy a podobného osiva

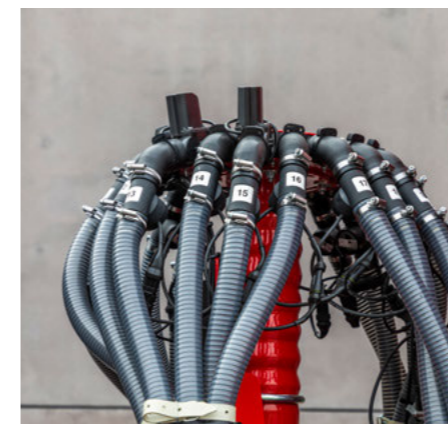


Optimalizované pneumatické hadice a přizpůsobené secí botky



Pneumatický systém pro špaldu

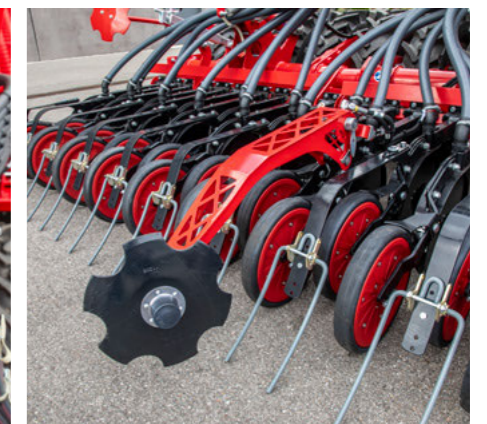
# DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ



Kontrola průtoku hnojiva a osiva – pro bezchybné sledování průchodnosti hadic osiva a hnojiva



Kontrola průtoku vzduchu hlavami



Agresivita znamenáku se nastavuje přes hloubkový doraz

# TECHNICKÉ ÚDAJE

Versa SL	3 SL	3.5 SL	4 SL R	4 SL	6 SL	7 SL
Pracovní záběr (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	6,00	7,20
Přepavní šířka (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	3,00
Délka (m)	1,56	1,56	1,56	3,77	3,60	3,60
Hmotnost (kg)	1900	2200	2500	3800 - 4300	5300 - 6500	6900 - 7500
Počet botek	---	---	---	28	40 / 48	48
Přítlak na botku (kg)	---	---	---	20 - 125	20 - 125	20 - 125
Výsevní kotouč/vodící kolo Ø (cm)	---	---	---	34 / 32	34 / 32	34 / 32
Meziřádková vzdálenost (cm)	---	---	---	14,5	15 / 12,5	15
Trapézový prstencový pěch Ø (cm)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Hmotnost trapezového prstencového pěchu Ø 50 cm (kg/m)	200 - 210	200 - 210	200 - 210	200	200 - 210	200
Hmotnost trapezového prstencového pěchu Ø 60 cm	240 - 250	240 - 250	240 - 250	240	240 - 250	240
Zubový pěch Ø (cm)	64	64	64	64	64	64
Hmotnost zubového pěchu (kg/m)	190 - 200	190 - 200	190 - 200	200	190 - 200	200
Pěch FarmFlex Ø (cm)	54	---	---	---	---	---
Hmotnost pěchu FarmFlex (kg/m)	235	---	---	---	---	---
Ozubený pěch Simplex ø (cm)	---	---	---	---	---	56
Počet rotorů	10	12	14	14	20	24
Převodové otáčky při 1000 ot/min vývodového hřídele (ot./min)	324 / 434 (Volitelně: 288 / 488 nebo 227)	324 / 434 (Volitelně: 288 / 488 nebo 227)	324 / 434 (Volitelně: 288 / 488 nebo 227)	333	333	333
Pracovní rychlost (km/h)	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12
Požadavky na výkon (kW/PS)	110/150 - 185/250	129/175 - 185/250	147/200 - 185/250	147/200 - 185/250	200/295 - 280/400	230/310 - 367/500
DČ okruhy	+1 znamenány	+1 znamenány	+1 znamenány	1	1 (+1 znamenány / 1+ preemergentní znamenány / +1 hydr. přítlak botek)	2
Závěs	3-bodový závěs Kat. III	3-bodový závěs Kat. III	3-bodový závěs Kat. III	3-bodový závěs Kat. III / III	3-bodový závěs Kat. III/III	3-bodový závěs Kat. IV / IV

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/m<sup>2</sup> 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](http://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](http://www.c2c-ev.de).

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

CZ-60213714 (04/2026)