

 **HORSCH**

Fortis AS

NOVĚ DEFINOVANÁ FLEXIBILITA A PŘESNOST





Fortis AS

SILNÝ RÁM A OPTIMÁLNÍ ROZLOŽENÍ SLUPIC PRO TRAKTORY S VÝKONEM AŽ 850 PS

- 4-řadá konstrukce s roztečí slupic 27 cm kombinuje nízký tahový odpor a intenzivní míchání
- Robustní konstrukce pro nejnáročnější podmínky použití a dlouhou životnost
- Široký výběr variant pěstů pro intenzivní zpětné utužení
- Bezúdržbový TerraGrip systém slupic s uvolňovací silou 570 kg a nejvyšší životností



Fortis AS je těžký a zcela nově vyvinutý kypřič. Cílem bylo vyvinout kypřič, který by jednak zohledňoval zvyšování výkonu traktorů v posledních letech, ale také reagoval na nové požadavky na průchodnost, množství organického materiálu na poli a kvalitu míchání.

Aby bylo možné splnit tento požadavek, byl Fortis AS vybaven 4-řadou konstrukcí, která při rozteči 27 cm a výšce rámu 850 mm zajišťuje enormní průchodnost i při maximální pracovní hloubce. Díky rozteči slupic 27 cm se zvýšila kvalita míchání. Všem dobře známá slupice TerraGrip vyniká velice nízkým tahovým odporem díky velkému radiusu. Zajímavý je design 4-řadého rámu Fortisu. Zde vývojáři přišli s jedním zvláštním trikem. Poslední řada je osazena dlouhými držáky slupic, aby se slupice co nejvíce přiblížily k urovnávacím diskům a zároveň byl dostatek volného prostoru pro podvozek. Tím se ideálně směřuje proud zeminy do urovnávacích disků a dosahuje se dokonalého vyrovnání povrchu pole. Podvozek lze zvednout vysoko z pracovního prostoru, a tím nebrání proudění zeminy mezi slupicemi. To přispívá k enormní průchodnosti při perfektní kvalitě vyrovnání.

V závislosti na podmínkách použití může být HORSCH Fortis AS samozřejmě individuálně přizpůsoben potřebám zákazníků a podmínkám použití. Stroj je standardně vybaven integrovaným posilovačem trakce, který přenáší až 1,2 tuny zatížení na zadní nápravu traktoru. Část nosníku stroje se používá k přenosu hmotnosti přes hydraulický válec na oj. V případě potřeby lze samozřejmě posilovač trakce vypnout. K flexibilitě přispívá také známý MulchMix systém se svou širokou nabídkou variant radliček a křídel. Nakonec pých: Zde lze vybírat mezi třemi variantami pýchů. Z dvojitých pýchů je k dispozici známý SteelFlex pých a dvojitý Rollpack pých. Podle přání zákazníka mohou být dvojitě pých hydraulicky předepínatelné. Předpětím lze zabránit propadání prvního pých a tím zvýšit únosnost. Z jednoduchých pýchů je k dispozici OptiRoll pých s velkým průměrem 73 cm. Vyznačuje se vysokou nosností i na lehkých půdách a vysokou průchodností mezi gumovými kroužky.



Fortis AS při základním zpracování půdy



Dokonalé vyrovnání díky kompaktní konstrukci

TerraGrip III



TerraGrip III – jistění

Systém slupic TerraGrip vyniká svou flexibilitou při výběru radliček a křídel. Díky zakřivenému tvaru a malému úhlu stoupání na špičce radličky se vyznačuje nízkým tahovým odporem a intenzivním mícháním.

- Jistící síla od 570 do 770 kg (v závislosti na modelu)
- Flexibilní osazení radliček a křídel
- Nízká potřeba tažné síly díky zakřivenému tvaru radliček
- Optimální zapravení rostlinných zbytků již při malých pracovních hloubkách



TerraGrip III

Radličky a křídla



Díky velkému výběru variant radliček a křídel může být kultivátor použit pro téměř všechny hloubky zpracování od mělkého na 3 až 4 cm až po základní zpracování půdy. Tím lze spektrum použití enormně rozšířit.

TerraCut křídlo

- Ostré křídlo na pravou a levou stranu pro všechny TerraGrip slupice
- Šířka řezu 40 cm
- Malý náběhový úhel
- Dobré vnikání do půdy díky úhlu ostří

MulchMix křídlo mělko/hluboko

- Ostré křídlo na pravou a levou stranu pro všechny TerraGrip slupice
- Šířka 34,5 cm
- Dvě možné pozice montáže
- K dispozici ve standardním a tvrdokovovém provedení

MulchMix bez křídel

- Hluboké kypření a intenzivní promíchání půdy
- Pracovní hloubka 15 až 30 cm
- Různé varianty tvrdokovu

LD radlička

- LD = Radlička s nízkým narušením půdy
- 40 mm šířka radličky pro hluboké kypření, aniž by se příliš hýbalo s půdou
- Pracovní hloubka 20 až 30 cm

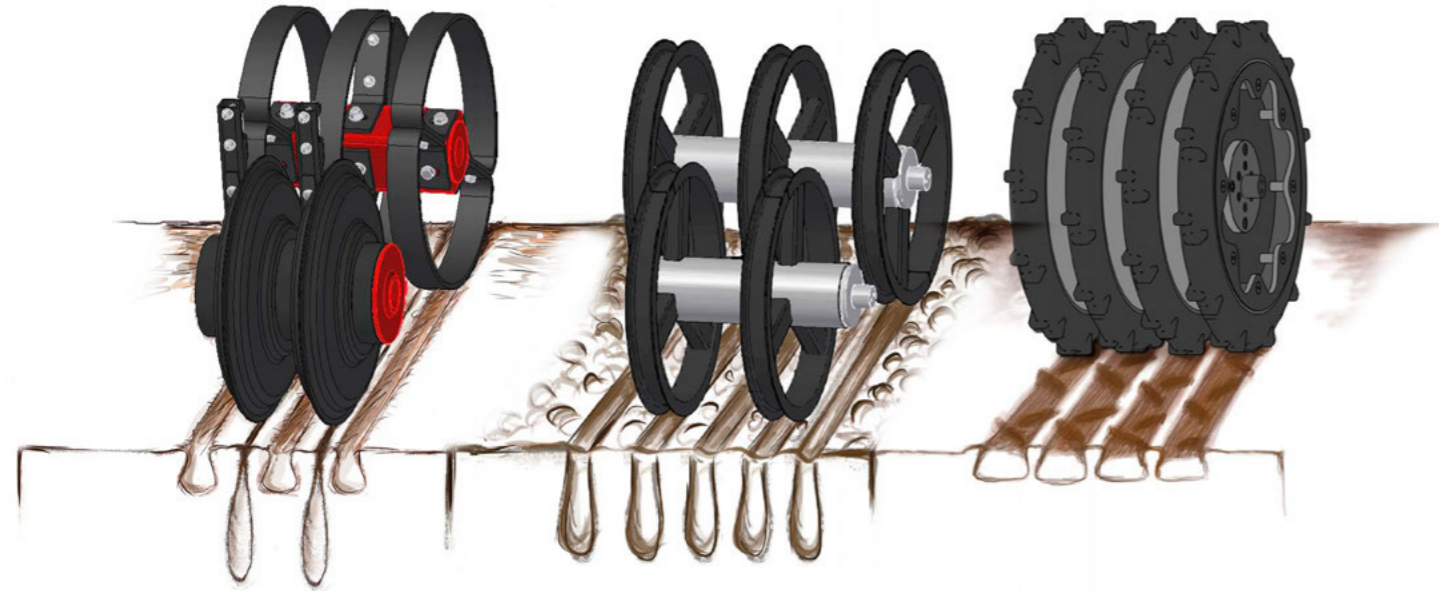
ULD radlička

- ULD = Ultra Low Disturbance radlička
- 25 mm šířka radličky, velmi malé hýbání s půdou
- Přední ostří radličky pro snadné vnikání pod ztuhlé vrstvy

NABÍDKA PĚCHŮ

UNIVERZÁLNÍ PRO NEJLEPŠÍ VÝSLEDKY

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



Pěch SteelFlex

Dvojitý pěch RollPack Ø 55 cm

Pěch OptiRoll Ø 73 cm

Pěch SteelFlex

- Pěch SteelDisc 58 cm Ø pro hluboké zpětné utužení
- Pěch RingFlex Ø 60 cm pro přípravu jemné zeminy na povrchu
- Hmotnost na metr pracovního záběru: 442 kg

Dvojitý pěch RollPack

- Ocelové válce s průměrem 55 cm
- Hloubková, pásová zpětná konsolidace
- Flexibilní podmínky nasazení
- Hmotnost na metr pracovního záběru: 130 kg

Pěch OptiRoll Ø 73 cm

- Velmi vysoká nosnost a nízký tahový odpor
- Vhodné pro měnící se stanoviště a podmínky
- Zpětné utužení v oblasti prstenců
- Uzavřená konstrukce se škrabkami
- Hmotnost na metr pracovního záběru: 376 kg

- Ústřední prvek pro určení kvality práce
- Hloubkové vedení
- Různé způsoby a míra zpětného utužení podle potřeby
- Perfektní kvalita práce za mokra i za sucha

- Vhodné podmínky pro klíčení výdrolu a plevelu
- Hrubá, nakypřená struktura půdy u středních a těžkých půd
- Poslední úprava výsevního horizontu

Pevný rám pěchu s jednoduchými a dvojitými pěchy

Pevný pěch zajišťuje u Fortis AS rovnoměrné zpětné utužení při současné flexibilitě. Pomocí dvou dalších nastavovacích segmentů lze přizpůsobit vzdálenost mezi oběma pěchy a výšku prvního pěchu podmínkám a pracovní hloubce.

- Široký výběr pěchů
- V závislosti na podmínkách použití lze vzdálenost a výšku pěchu upravit pomocí několika nastavovacích segmentů.
- Různá míra a hloubka zpětného utužení v závislosti na pěchu



Pevný rám pěchu s dvojitým RollPack pěchem



Pevný rám pěchu s DoppelPacker pěchem

Hydraulicky předepnutý pěch

Díky hydraulicky nastavitelnému přítlaku pěchu může zemědělec individuálně a rychle reagovat na měnící se hloubky zpracování a půdní podmínky. Hydraulicky lze přenést hmotnost z předního na zadní pěch. Tímto způsobem lze nastavit zpětné utužení a drobení podle půdních podmínek.

- Možnost nastavení předpětí zadního pěchu
- Odlehčení předního pěchu
- Zabraňuje propadání v lehkých půdách



Hydraulicky předepnutý pěch



SteelFlex pěch s hydraulicky předepnutelným RingFlex pěchem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Fortis AS	6 AS	7 AS	8 AS	9 AS
Pracovní záběr (m)	5,60	6,70	8,27	8,90
Přepravní šířka (m)	2,99	2,99	3,00	2,99 (3,50 s mech. TerraGrip)
Přepravní výška (m)	3,50	3,99	4,00	3,99 (4,30 s mech. TerraGrip)
Délka (m)	9,30	9,30	9,20 - 10,20	9,50
Zatížení nápravy (kg)	6700 - 8200	7300 - 8800	10000 - 11000	9100 - 11500
Vertikální zatížení (kg)	500 - 1450	600 - 1500	620 - 1000	1100 - 2400
Rozměr pneumatik opěrných kol	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	520/50-17
Rozměr pneumatik podvozku	550/45-22.5	550/45-22.5	385/65 R22.5	385/65 R22.5
Počet slupic	21	25	29	33
Rozteč slupic v jedné řadě (cm)	108	108	114	108
Rozestup slupic (cm)	27	27	28,5	27
Výška rámu (mm)	850	850	850	850
DČ okruhy	2 (+ 1 pro každou volitelnou výbavu)	2 (+ 1 pro každou volitelnou výbavu)	3 - 4 (v závislosti na výbavě)	4
Požadavky na výkon (kW/PS)	260 - 400 / 350 - 550	290 - 440 / 400 - 600	370/500	370 - 510 / 500 - 700
Zavěšení do spodních ramen	Kat. III - III / III - IV / IV - IV	Kat. III - III / III - IV / IV - IV	Kat. III - III / III - IV / IV - IV	Kat. III - III / III - IV / IV - IV
Závěs s okem	Tažné oko Ø 42, 51, 71 mm	Tažné oko Ø 42, 51, 71 mm	Tažné oko Ø 42, 51 nebo 71 mm	Tažné oko Ø 42, 51, 71 mm
Závěs s kulovou hlavou	K 80	K 80	K 80	K 80
Pěch OptiRoll Ø (cm)	73	73	73	73
SteelFlex pěch Ø (cm)	58 / 60	58 / 60	58 / 60	58 / 60
Dvojitý RollPack pěch Ø (cm)	55	55	55	55





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-60212418 (02/2026)