

HORSCH

Zemědělství na celý život

Terrano MT

ZPRACOVÁNÍ PŮDY
BEZ KOMPROMISŮ



Terrano MT

MINIMÁLNÍ TAŽNÁ SÍLA!



Terrano MT –
Mělké promíchání a hluboké prokypření

Terrano MT je stroj vhodný ke zpracování těžkých půd, které je nutné hluboko prokypřit, ale do nichž se mají zamíchat posklizňové zbytky jen mělce, aniž by se na povrchu netvořily hroudy.

Terrano MT

MĚLCE PROMÍCHAT A HLUBOKO PROKYPŘÍT

Především do podmínek, kde je výhodné promíchat nejprve povrch půdy a pak hlouběji prokypřit profil půdy, je určen **Terrano MT**. Tento kypřič disponuje středovým podvozkem a čtyřřadovou konstrukcí (2 řady talířů + 2 řady radliček). Hodí se zejména ke zpracování těžké půdy, kterou je nutné hluboko prokypřit, do níž ale není možné zamíchat posklizňové zbytky, aby se nevytvořily povrchové hroudy a hrubá struktura.

Dvouřadý **DiscSystem** proto dosahuje intenzivního a mělkého promíchání a zaručuje velkou průchodnost obtížných organických zbytků anebo jejich velkého objemu. **DiscSystem** produkuje mnoho jemné zeminy a pro dosažení optimálního efektu je možné talíře hydraulicky seřizovat i během práce.

Následující dvouřadá sestava radliček pracuje s velkou roztečí 40 cm a díky malé šířce 40 mm špiček LD (low disturbance) potřebuje jen relativně nízký tahový příkon.

Přední dvě řady kypřiče **Terrano MT** nesou talíře, za nimi následují dvě řady s jednotkami TerraGrip s úzkými radličkami LD (low disturbance). Pro maximální intenzitu utužení používá kypřič pěch **HORSCH SteelDisc**.

Čím se vyznačuje Terrano MT?

- Kombinace talířového podmiťáče a 2-řadového radličkového kypřiče
- Pracuje v režimu “mělce promíchat a hluboko prokypřit”
- Díky středovému podvozku velice obratný
- DiscSystem má nezávisle nastavitelnou pracovní hloubku
- Třetí a čtvrtá řada – radličky TerraGrip
- Pěch SteelDisc pro nejlepší drobení těžké půdy

Umožňuje přitom intenzivní kypření až do hloubky 30 cm při nízkém míchacím účinku. Proto se na povrch půdy nedostávají téměř žádné hrubé kusy půdy, ale je zaručeno dostatečné prokypření i pod pracovní hloubkou předních talířů. Radličky **Ultra LD** jsou schopny navíc otevřít půdu, přičemž však nevytahují žádné hroudy na povrch.

Středový podvozek poskytuje **Terrano MT** výraznou obratnost při otáčení a pohyblivost na silnici při přepravě. Za vlhka například je možné podvozek použít k částečnému vedení pracovní hloubky – tím se pěchu odebere část jeho zátěže. Za sucha vyniká výrazným drobicím a maximálním utužovacím účinkem pěch **HORSCH SteelDisc** o průměru 58 cm a s hmotností 175 kg/m přitom. Hodí se proto i pro nejtěžší půdy, jeho segmenty tvoří dobrou strukturu a nová výrobní technologie prodlužuje pěchu jeho životnost a trvanlivost. **Terrano MT** může používat dva typy účinných dvojřadových pěchů. Těmi mohou být **Doppel RollFlex** nebo **RollPack**.



Pěch **SteelDisc** pro nejlepší účinnost v těžkých půdách

Jednotky **TerraGrip** s **LD radličkami** půdu kypří hluboko a bez hroud

Talířový **DiscSystem** slouží k mělkému intenzivnímu míchání

HORSCH Milník – Zemědělství bez orby

Za svou 30-letou tradici firmy přispěl **HORSCH** k průlomu bezorebného obdělávání půdy tolik, jako žádný další výrobce. Za to byl oceněn v roce 2013 vyznamenáním Milník zemědělské techniky. Mnoho produktů, jako jsou Terrano, Tiger a Joker a neméně pak univerzální secí stroje Pronto DC, umožňují bezorebné hospodaření na nejvyšší úrovni. Podle Spolkového statistického úřadu se v současnosti zpracovává v Německu celkem 40 procent půdy bez orby. U ozimé pšenice je to dokonce 60 procent. Před 20 roky by tomu nikdo neuvěřil. **HORSCH** má na takovém rozmachu velký podíl. I nadále na tomto pozadí budou vznikat další Milníky zemědělské techniky.



TerraGrip

ROBUSTNÍ JISTOTA

TerraGrip je mimořádně výkonný pracovní orgán s pružinovým jištěním. Jeho maximální zdvih dosahuje hodnoty 30 cm a to bez potřeby střižné pojistky. Účinná geometrie odpružení umožňuje radličce při přetížení se ihned uhnout překážce. Díky trvalému předpětí se poté radlička okamžitě vrací zpět do nastavené pracovní hloubky. Přesné vedení vylučuje stranové pohyby radličky.

Odpor jištění se při vykývnutí radličky sníží z 500 kg na 175 kg, čímž se také významně zmenší namáhání rámového profilu, který nese pracovní orgán. Vysoká počáteční pojistná síla přitom spolehlivě udrží radličku v nastavené pracovní hloubce – a to i v těžké půdě a ve velké hloubce. Ušlechtilé materiály, pouzdra a naddimenzované rozměry čepů nevyžadují žádné mazání.



TerraGrip II – ilustrace

TerraGrip II 500 kg tuhost/30 cm zdvih.

Odpor se při vykývnutí sníží na 170 kg, tím se šetří rám stroje, protože síla na něj se zmenší.



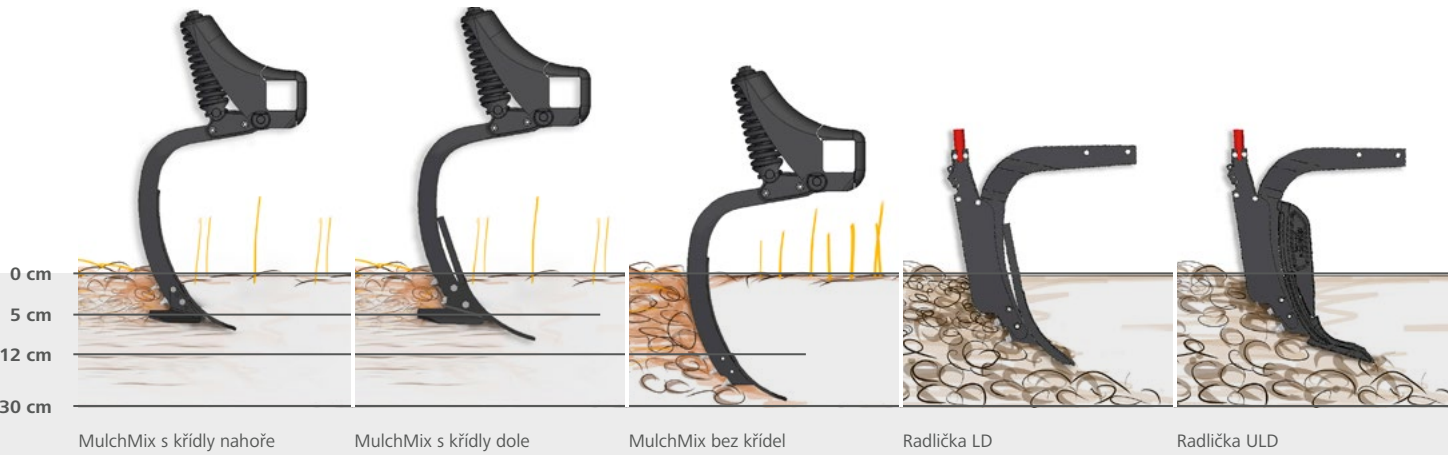
HORSCH

RADLIČKY PRO KAŽDÝ ÚČEL

Radlička MulchMix je svým ostrým úhlem čela navržena pro intenzivní promíchávání posklizňových zbytků a pro hlubší zpracování půdy. Velký rádius zakřivení (600 mm) **radličky HORSCH MulchMix** půdu nestlačuje a proto zachovává její strukturu. Bez rozdílu nastavené pracovní hloubky: žádná plocha na radličce nemá svislý úhel. Tím se snižuje pracovní odpor, s půdou se zachází šetrně a spotřebovává se méně pohonných hmot. I při velkém objemu slámy se dosahuje vynikající kvality míchání. Radlička MulchMix se skládá ze třech dílů (špička,

odhrnovačka, křídla), které je možné nezávisle na sobě vyměňovat. Pro mělkou podmítku je možné křídla nastavit do polohy, kterou se dosahuje celoplošného podřezávání. Při potřebě hlubokého kypření a současně výborného promíchávání půdy se mohou boční křídla jednoduše odmontovat.

Pro hluboké kypření bez potřeby míchání jsou velmi vhodné radličky **HORSCH LD**, které mohou pronikat až 15 cm hluboko do podoorníci a přitom neuvádí půdu do většího pohybu.



PĚCHY

PRO OPTIMÁLNÍ VÝSLEDEK

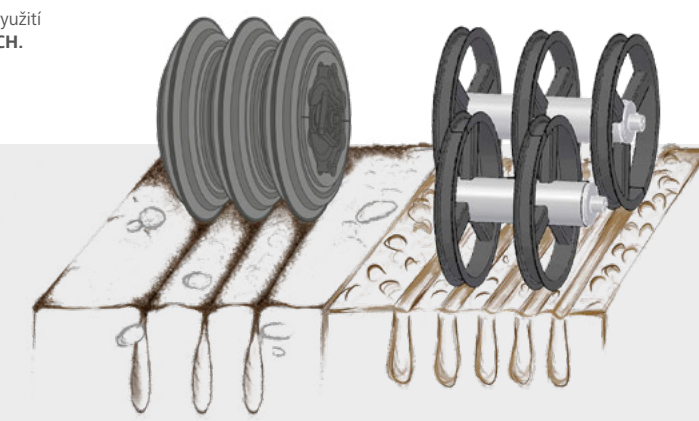
HORSCH nabízí správné pěchy pro hluboké ale i pro mělké utužování. Volba pěchu je vždy závislá na typu půdy. Pro každý rozsah typů půd má HORSCH optimální provedení. Utužováním se zhutňuje nadměrně prokypřená půda, drobí se hroudy a vytváří se profil s optimálním poměrem pórů k vedení vláhy a pro uchování půdního vzduchu.

Pro větší flexibilitu utužení půdy je kromě pěchu SteelDisc s roztečí prstenců 150 mm k dispozici další **pěch SteelDisc** s roztečí prstenců 200 mm. V nabídce jsou ještě dva dvojité pěchy: **Doppel RollFlex** a **Doppel RollPack**.

Pěch SteelFlex



Hloubka utužení a podmínky využití různých variant **pěchů HORSCH**.



Pěch SteelDisc

Pěch Doppel RollPack

Pěch Doppel RollPack



Proč je pro váš stroj důležitý vhodný pěch?

- Ústřední prvek určující kvalitu práce
- Hloubkové vedení
- Různé utužení půdy podle požadavků
- Perfektní kvalita práce za mokra i za sucha
- Vhodné lože pro klíčení vysemeněných zrn obilí a dalších rostlin
- Hrubá, kyprá půdní struktura u středních a těžkých půd
- Poslední operace u setového lože

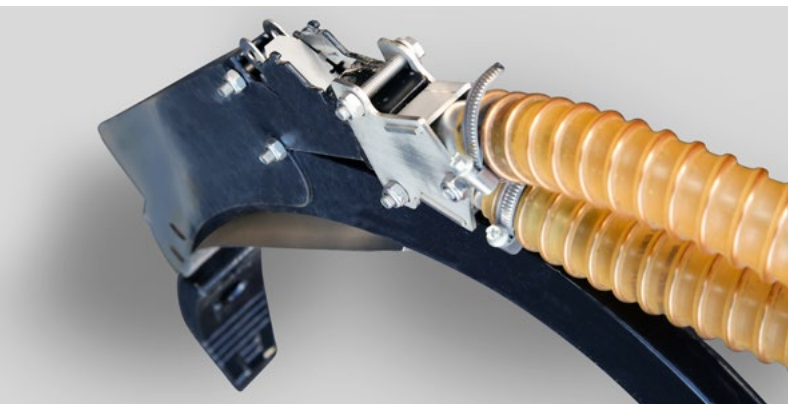
VÝBAVA



Hydraulické nastavení hloubky talířů



Hydraulické přestavení hloubky



Aplikační trubice hnojiva



Pneumatický rozdružovač hnojiva



Radličky MulchMix



Hrot radličky MulchMix



Hrot radličky MulchMix HM+



Radlička LD+



Křídla radliček možno nastavit pro celoplošné řezání ve dvou pracovních hloubkách



Radlička ULD+ pro všechny kypřiče



Na přání zavlačovač za pěchem



Pěch Doppel RollPack



Odpružené talíře



Převravní šířka 3 m

TECHNICKÉ ÚDAJE



HORSCH Terrano MT	4 MT	6 MT
Pracovní záběr (m)	4,40	6,00
Přepravní šířka (m)	3,00	3,00
Přepravní výška (m)	3,20	4,00
Délka bez tažného závěsu (m)	9,25	9,25
Délka s tažným závěsem (m)	9,80	9,80
Hmotnost (kg)*	6 730	7 950
Rozměr pneumatik	400/70–24	400/70–24
Průměr podvozku (cm)	120	120
Počet radliček	11	15
Vzdálenost radliček (cm)	80	80
Rozteč radliček (cm)	40	40
Šířka dláta LD (mm)	40	40
Talíře DiscSystem Ø (cm)	52	52
Talíře DiscSystem tl. (mm)	6	6
Počet talířů v DiscSystému	36	48
Řezný úhel talířů v DiscSystému (°)	17	17
Světlná výška rámu (mm)	850	850
Dvojitinné okruhy při zapoj. do ramen	3 (+1 s hydr. nastav. hloubky)	3 (+1 s hydr. nastav. hloubky)
Dvojitinné okruhy při zapoj. do závěsu	4	4
Tahová potřeba (KW/k)	150–200/180–250	200–270/270–370
Připojení do spodních ramen	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV
Připojení do spodního závěsu	Tažné oko Ø 42–51 mm	Tažné oko Ø 42–51–71 mm
Připojení do spodní koule	K 80	K 80

* Hmotnosti strojů s výkvným tažným závěsem, s minimální výbavou a dvojitým pčhem Doppel RollFlex



Veskeré údaje a vobrazení slouží pouze pro orientaci a jsou nezávazné. Technické a konstrukční změny vyhrazeny.

horsch.com

Váš kvalifikovaný prodejce:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

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

Papír: 120 g/m² Maxi Offset. Papír je certifikován podle EU Ecolabel. Zakázka platí pro produkty a služby, které mají v porovnání se srovnatelnými produkty nejmenší dopad na životní prostředí. Podrobnější informace také na www.eu-ecolabel.de. **Tiskářská barva:** QUICKFAST COFREE. Bez obsahu minerálních olejů a kobaltu. Dále certifikována a doporučena pro tisk podle "Cradle-to-Cradle", takzvaného principu "z kolébky do kolébky" – přístupu, který se zabývá využíváním obecně platného a důsledného oběhového hospodářství. Podrobnější informace také na www.c2c-ev.de.

CS-60.012.245 (2020.03_ver.01)