

Terrano MT

MĚLCE PROMÍCHAT
A HLUBOKO PROKYPŘIT



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 radliček 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 podmičáče a 2řadového 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 **dvojitý 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

"Během svého 30letého působení přispěla firma **HORSCH** k průlomu **bezorebného obdělávání půdy** tolik, jako žádný další výrobce. Za tento přínos byla oceněna v roce 2013 vyznamenáním **Milník zemědělské techniky**. Mnoho produktů – jako jsou Terrano, Tiger a Joker a neméně pak univerzální sečí stroje Pronto DC – umožňuje bezorebné hospodaření na nejvyšší úrovni. Podle Spolkového statistického úřadu je v Německu v současnosti zpracováváno celkem 40 % půdy bezorebným způsobem. U ozimé pšenice je to dokonce 60 %. Před 20 lety 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 střížné 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 snižuje z 500 kg na 175 kg, čímž se také významně zmenší namáhání rámového profilu, který nese pracovní orgán. Vysoká počáteční pojistná síla přitom spolehlivě udržuje 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 snižuje 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 podmitku 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.

Nová **radlička HORSCH TerraCut** se využívá pro mělké, celoplošné zpracování půdy do maximální hloubky 8 cm. Křídla radličky o šířce 40 cm je možné osadit známou radličkou LD nebo LD Plus, lze ji nasadit na všechny sloupice HORSCH TerraGrip. Plochý úhel náběhu radličky TerraCut zajišťuje bezpečný řezný účinek a nízký efekt míchání pro efektivní vysušení porostu nebo meziplodiny.

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.



TerraCut křídla MulchMix s křídly nahoře MulchMix s křídly dole MulchMix bez křídla Radlička LD Radlička ULD



PĚCHY

PRO OPTIMÁLNÍ VÝSLEDEK

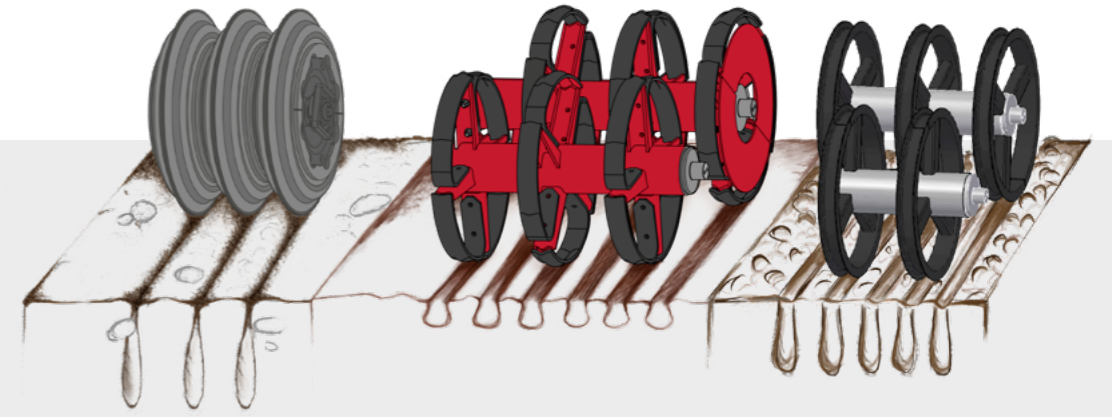
HORSCH nabízí správné pěchy pro hluboké ale i pro mělké utužování. Volba pěchy je vždy závislá na typu půdy. Pro každý rozsah typů půd má HORSCH optimální provedení. Utužováním se zhušťuje nadměrně prokypřená půda, drobí se hroudy a vytváří se profil s optimálním poměrem pórů k vedení vláhy a pro uchování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

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

Pěch SteelFlex



Hloubka utužení a podmínky využití různých variant pěchů HORSCH.



Pěch SteelDisc

Dvojitý RollFlex

Dvojitý RollPack

Dvojitý RollPack



Proč je pro váš stroj důležitý vhodný pěch?

- Ústřední prvek určující kvalitu práce
- Hlubkové 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

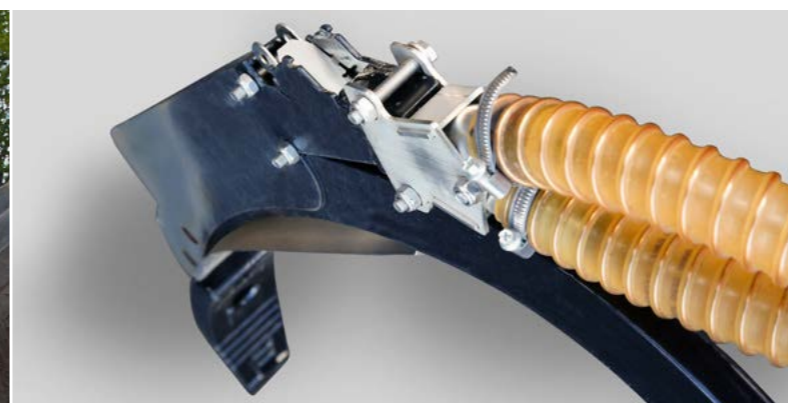
VÝBAVA



Hydraulické nastavení hloubky talířů



Hydraulické nastavení hloubky radiček



Aplikační trubice hnojiva



Pneumatický rozduřovač hnojiva



Radličky MulchMix



Hrot radličky MulchMix



Hrot radličky MulchMix HM+



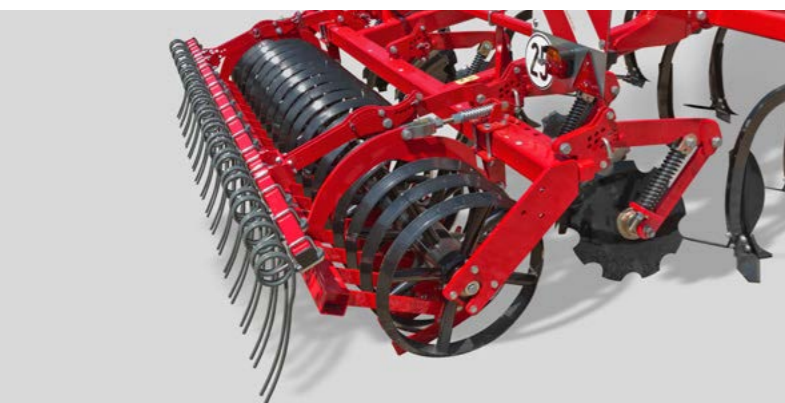
Radlička LD Plus



Křídla radliček možno nastavit pro celoplošné řezání ve dvou pracovních hloubkách



Radlička ULD+ pro všechny kypřiče



Na přání zavlačovač za pěsthem



Dvojitý RollPack



Odpružené talíře



Přepravní 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
Dvojitěnné okruhy při zapoj. do ramen	3 (+1 s hydr. nastav. hloubky)	3 (+1 s hydr. nastav. hloubky)
Dvojitěnné 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 pěchem RollFlex

CS-60.083.298 (2022/06)



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

Váš kvalifikovaný prodejce:



HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com