

HORSCH

Zemědělství na celý život

Terrano GX

ZPRACOVÁNÍ PUDY
BEZ KOMPROMISU



Terrano GX

MINIMÁLNÍ TAŽNÁ SÍLA!



Terrano GX – Precizní elegance širokých schopností

Kypřic **Terrano GX** byl vyvinutý pro výkonné a dusledné zpracování pudy. Spektrum jeho provozních podmínek sahá od melké podmtíky až po kypření do hloubky pod 25 cm. Jeho všestrannost je podpora 3radovým nebo 4radovým usporádáním. Jednoduchá obsluha, nekompromisní technická řešení a výborný přístup k nastavovacím prvkům umožňují dosahovat optimální pracovní výsledky.

Pro utužení půdy je kromě pěchu SteelFlex k dostání i s dalšími jednoduchými a dvojitými pěchy.

Terrano GX

ELEGANTNÍ A PRECIZNÍ VŠEUMĚL

Terrano GX je vyzrálý všestranný kypřič, který odvádí perfektní práci při mělkém a také při hlubokém zpracování půdy do hloubky 25 cm.

Terrano GX je univerzální kypřič s 3řadým nebo 4řadým uspořádáním, čímž splňuje požadavky všech zákazníků. Pracovní záběr se pohybuje od 4 do 6 metrů. Je vybaven pracovní jednotkou TerraGrip třetí generace, která je v rámu uložena naplocho a má uvolňovací sílu 550 kg. Velké otočné body zajišťují dlouhou životnost bez nutnosti údržby. Kypřič je možné vybavit celou řadou různých radliček, tak aby jej bylo možné používat v každém ročním období a při různých půdních podmínkách po celém světě.

Podvozek Terrano GX je umístěn za radličkovou částí a před urovnávací sekci. Jeho kola s naddimenzovanými pneumatikami slouží při přepravě po silnici i při otáčení na souvratích. Promyšlená kinematika podvozku poskytuje velkou světlou výšku při manévrování zdviženého stroje, a také spolehlivé vytažení kol z pracovního prostoru při zahloubení kypřiče. Poloha podvozku je zvolena tak, aby souprava s tažným prostředkem měla dobrou obratnost při práci v poli a velký jízdní komfort při přepravě po silnici.

Pro optimální využití tažného výkonu a disponibilního výkonu na půdě je Terrano GX vybaven posilovačem trakce, který při práci permanentně tlačí na zadní nápravu traktoru silou 1 200 kg. Pokud není posilovač trakce zapotřebí, protože je prováděno mělké kypření, dá se kdykoliv vypnout uzavíracím ventilem. Aktivuje se jednoduše přepnutím jednotky ovládající zvedání a snižování do režimu bez tlaku, aniž by bylo nutné použít další řídicí přístroje nebo válce.

Pro urovnávání zkyplené půdy je možné zvolit klenuté urovnávací talíře na nábojích s olejovou lázní nebo nivelátory, které povrchový materiál přesouvají a tak dosahují potřebného urovnání.

Terrano GX může být vybaven jednoduchým nebo dvojitým pěchem. Neustále vyvíjíme nové varianty pěchů, které pokryjí jakékoliv požadavky použití. Pro práci za mokra nebo v zimě je u pěchu RingFlex možné demontovat každý druhý prstenec. Díky menší styčné ploše se zabrání utužení půdy a ucpávání pěchu a stroj dokáže držet požadovanou hloubku.

V nabídce máme rozsáhlý program pěchů pro Terrano GX. Jako jednoduché pěchy jsou k dispozici pěchy RingFlex a SteelDisc. Jako dvojitě pěchy jsou k dispozici nově vyvinuté pěchy SteelFlex, Doppel RingFlex a Doppel RollPack.



TerraGrip III generace s tuhostí jistění 550 kg



Urovnávání povrchu pomocí klenutých talířů, anebo pomocí nivelátorů



Promyšlená, dobře přístupná konstrukce s centrálním podvozkem

HORSCH Milník – Zemědělství bez orby

Za svou 30-letou tradici firmy přispěl **HORSCH** k průlomů 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 sečí 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.



Terrano GX

TŘÍŘADOVÉ PROVEDENÍ



Talířové urovnávání

SteelFlex

Přepravní poloha

Terrano GX

ČTYŘŘADOVÉ PROVEDENÍ



Obratnost díky centrálnímu podvozku

Čím se vyznačuje Terrano GX?

- 3- a 4-řadový univerzální kypřič
- Mělká a hluboká práce
- Obratnost díky centrálnímu podvozku
- S lehkým tahem
- Pracovní orgány TerraGrip III
- Sériový posilovač trakce
- Variabilita pěchů

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 550 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 III – ilustrace

TerraGrip III 550 kg tuhost/30 cm zdvih.

Odpor se při vykývnutí snižuje z 500 kg na 170 kg, tím se šetří rám stroje, protože síla na něj se zmenší.



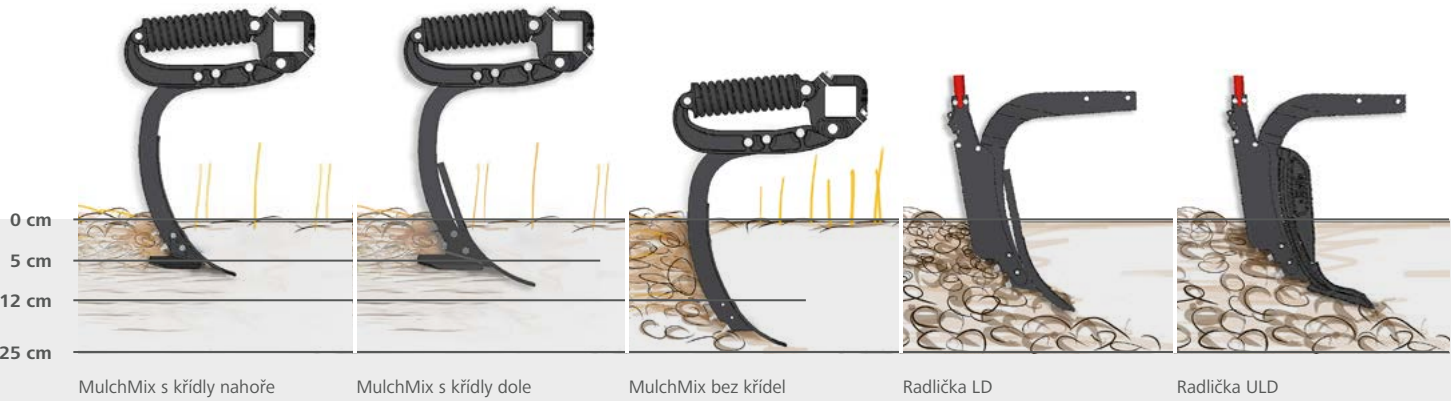
HORSCH

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.

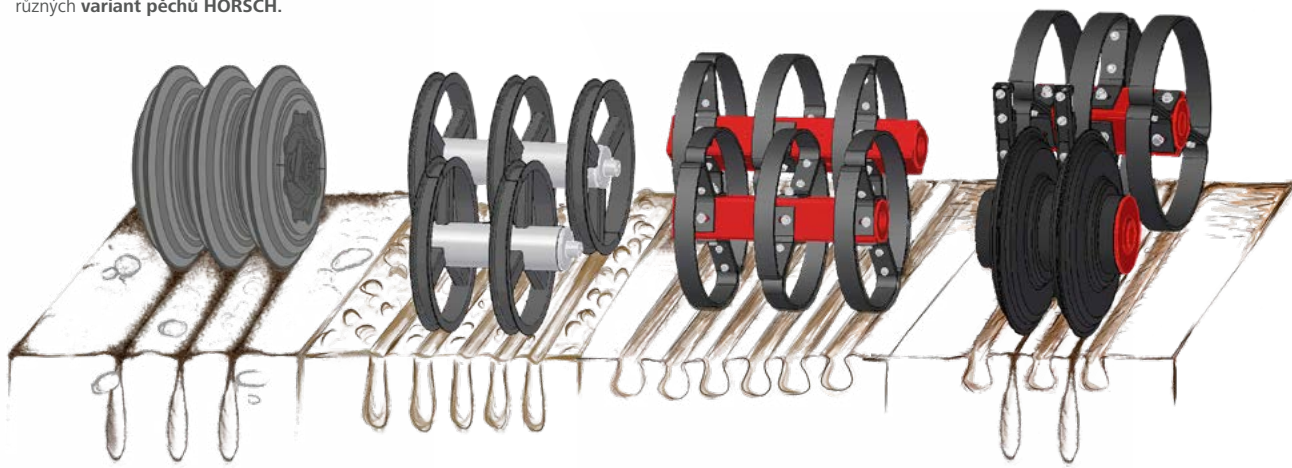
Pro hluboké kypření bez potřeby míchání jsou velmi vhodné radličky **HORSCH LD**, které mohou pronikat až 25 cm hluboko do podoorníci a přitom neuvádí půdu do většího pohybu. V těžkých půdách se pak pro tento účel osvědčila radlička **HORSCH ULD**, která díky svému tvaru nevytahuje žádné kusy půdy na povrch, ale pouze kypří v hloubce.



PĚCHY

PRO OPTIMÁLNÍ VÝSLEDEK

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



Pěch SteelDisc

Pěch Doppel RollPack

Pěch Doppel RingFlex

Pěch SteelFlex

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 zhušťuje nadměrně prokypřená půda, drobí se hroudy a vytváří se profil s optimálním poměrem pórů k vedení vláhy a pro uchování půdního vzduchu.

K větší flexibilitě při utužování půdy byl pro Terrano GX vyvinut nový pěch **SteelFlex**. Pěch SteelFlex kombinuje ve dvou řadách provedení SteelDisc a RingFlex.

V této sestavě nejprve utuží půdu první řada pěchem **SteelDisc** optimálně do hloubky tak, aby se obnovilo vláhové hospodaření půdy. Duhá řada pěchem **RingFlex** se pak postará o optimální objem jemné zeminy na seťovém lůžku.

Pro Terrano GX jsou dostupné následující pěchy:

RingFlex, SteelDisc, Doppel RingFlex, Doppel RollPack a SteelFlex.



Ložiskové čepy

- Vyměnitelné ložiskové čepy u každého pěchu
- Jednoduché, rychlé a cenově výhodné
- Ložiska se dají bez velkých nákladů vyměnit
- Ložiskový čep je možné v případě potřeby snadno vyměnit

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 seťového lože

Pěch SteelFlex



Pěch Doppel RollPack



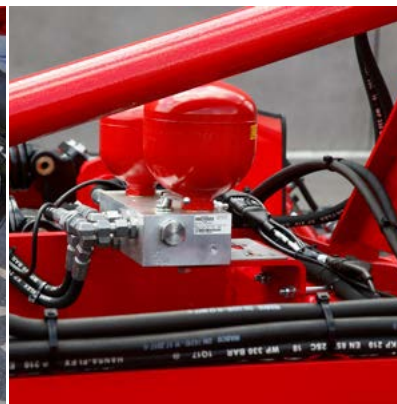
VÝBAVA



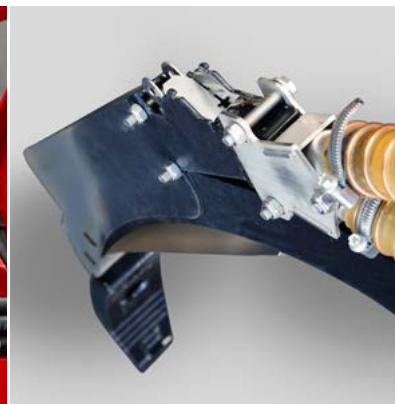
Vyrovnávací lišta Crossbar
ve spojení s nivelátory



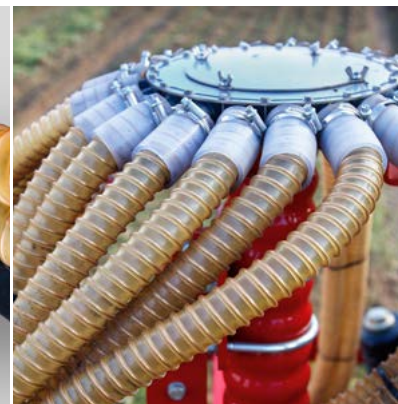
Vyrovnávací nivelátory



Sériově montovaný posilovač trakce



Aplikační trubice hnojiva



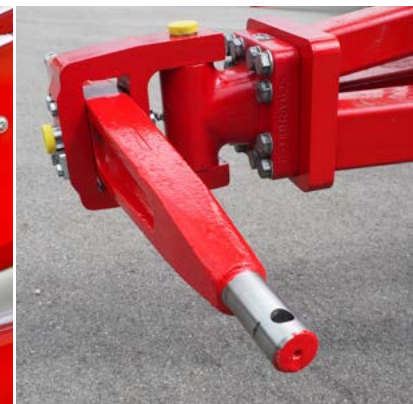
Pneumatický rozdružovač hnojiva



Urovnávací talíře odpružené



Pneumatické brzdicí ústrojí



Spodní závěs



Radličky MulchMix



Hrot radličky MulchMix



Hrot radličky MulchMix HM+



Radlička LD



Radlička LD+



Křídlo radličky MulchMix HM



Křídla radliček je možné nastavit pro celoplošné
řezání ve dvou pracovních hloubkách



Radlička ULD+ pro všechny kypřiče



Na přání zavlačovač za pěchem



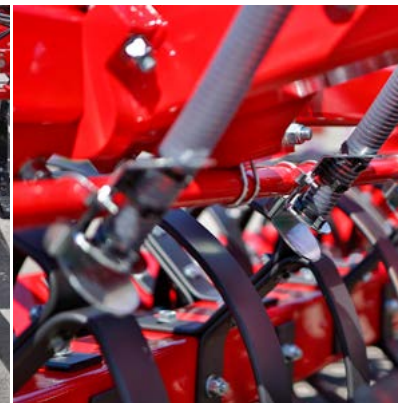
Nastavování pracovní hloubky



Opěrné kolo



Dvojitá opěrná kola



Rozvody MiniDrill ukládají
osivo přímo do vlhké půdy

MiniDrill Vysoký výkon při setí meziplodin a greeningu

MiniDrill byl firmou HORSCH nově vyvinut. Používá zásobník na 400 litrů a osvědčené dávkování Pronto. Osivo je vstřikováno přímo do rozdružovacích rozvodů. Výbava je dostupná pro všechny modely Terrano FX a GX.

Šest vývodů do záběru 3 m a 12 vývodů od záběru 4 m slouží k velmi dobrému rozprostření osiva před nebo za pěchem.



TECHNICKÉ ÚDAJE

HORSCH Terrano GX	4.3 GX	5.3 GX	6.3 GX
Pracovní šířka (m)	4,00	4,90	5,90
Přepravní šířka (m)	2,99	2,99	2,99
Přepravní výška (m)	2,83	3,36	3,85
Délka (m)	8,61	8,61	8,68
Zatížení na nápravu (kg)*	4 100–5 400	4 700–5 900	5 600–7 250
Zatížení na čepu (kg)*	600–950	650–1 400	750–1 500
Rozměr vodících kol	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Rozměr kol podvozku	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Počet radliček	13	16	19
Vzdálenost radliček v řadě (cm)	92	94	95
Rozteč radliček (cm)	31,00	31,00	31,50
Světlá výška rámu (mm)	850	850	850
Dvočinné hydr. okruhy	2 (+ 1 s hydr. nastav. hloubky)		
Tahová potřeba (KW/k)	130/175	175/240	220/300
Připojení do spodních ramen	Kat. III–III/IV–IV	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 mm	Tažné oko Ø 42–51 mm
Připojení do spodní koule	K 80	K 80	K 80

* Hmotnost strojů s minimální/maximální výbavou

HORSCH Terrano GX	4.4 GX	5.4 GX	6.4 GX
Pracovní šířka (m)	4,00	4,90	5,90
Přepravní šířka (m)	2,99	2,99	2,99
Přepravní výška (m)	2,83	3,36	3,85
Délka (m)	9,40	9,40	9,40
Zatížení na nápravu (kg)*	4 250–5 650	4 850–6 800	6 100–7 700
Zatížení na čepu (kg)*	700–1 300	800–1 500	800–1 800
Rozměr vodících kol	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Rozměr kol podvozku	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Počet radliček	13	17	21
Vzdálenost radliček v řadě (cm)	123	118	114
Rozteč radliček (cm)	31,00	29,50	28,50
Světlá výška rámu (mm)	850	850	850
Dvočinné hydr. okruhy	2 (+ 1 s hydr. nastav. hloubky)		
Tahová potřeba (KW/k)	185/250	220/300	260/350
Připojení do spodních ramen	Kat. III–III/IV–IV	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	Tažné oko Ø 42–51–71 mm
Připojení do spodní koule	K 80	K 80	K 80

* Hmotnost strojů s minimální/maximální výbavou





Všechné údaje a vyobrazení slouží pouze pro orientaci a jsou nezávazné. Technické a konstrukční změny vyhrazeny.

horsch.com

Váš specializovaný prodejce:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

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