

# Express TD

# **HORSCH**

*Zemědělství na celý život*

*Technika Pronto ve  
tříbodovém závěsu*





**PHILIPP HORSCH:**

„Při návrhu stroje Express bylo našim cílem postavit ho bez kompromisů. A k tomu jsme měli jedinou volbu – a sice použít ověřený koncept Pronto v tříbodovém provedení. Zpracování, utužení, výsev a přitlačení při jednom pracovním přejezdu se nám osvědčilo už tisícinásobně. Pouze stroj s integrovaným pěchem naplňuje 100 procentně naše nároky na kvalitu, přestože není nejúspornější v délce ani v hmotnosti.“

## Express – naší hybnou silou je půda

### Čím se vyznačuje Express TD?

Express 3 TD je prvním 3-bodově zavěšeným secím strojem ve svojí kategorii na trhu. Podnikům, pro které není výhodné používat tažené secí stroje, přináší významné zvýšení produktivity. Express je kompaktní, vysokorychlostní sečkou s nízkým pracovním odporem a s dosud jedinečnou kombinací pracovních sekcí.

Použití stroje Express je velice všestranné (po orbě, do mulče nebo bez předchozí přípravy) a přitom využívá všech výhod systému Pronto: zpracování půdy, utužení, výsev a přitlačení při jednom průjezdu. Express používá pro intenzivní rozpracování půdy talířový DiscSystem a proto nepotřebuje od traktoru dodatečný příkon přes vývodový hřídel. To šetří palivo – a proto je půda naší hybnou silou.

Talířové nářadí pro zpracování půdy a pro přípravu seťového lůžka je shodné s DiscSystémem ve strojích Pronto a také s talířovými podmítači Joker. Osvědčený DiscSystem je hydraulicky nastavitelný a jeho talíře mají průměr 460 mm. Při pracovní rychlosti 10 až 20 km/h umožňují intenzivní rozpracování povrchové vrstvy půdy i bez hnacího hřídele.

Celozáběrový pěch s hřebenovitým profilem optimálně připravuje seťové lůžko před výsevními botkami: pásově utužuje půdu přesně tam, kde běží botky. Pěch je odolný kamenům a má díky průměru 550 mm malý valivý odpor.

Výsevní botky TurboDisc mohou díky svojí velké přizpůsobivosti (až 15 cm) precizně kopírovat povrch půdy. Proto se osivo stále přesně ukládá do stejné hloubky. Čtyři gumové silentbloky v každém závěsu secí botky (žádná mazací místa) přenášejí přitlak až 120 kg a tím zaručují klidnou práci botky i při vysokém tempu. Přitlačovací kolečko, které je pevnou součástí botky, ji přesně vedou v nastavené hloubce a stará se o optimální kontakt osiva s půdou.



Zásobník osiva o objemu 1.500 litrů



Secí botky TurboDisc pro precizní ukládání osiva i při vysoké rychlosti.



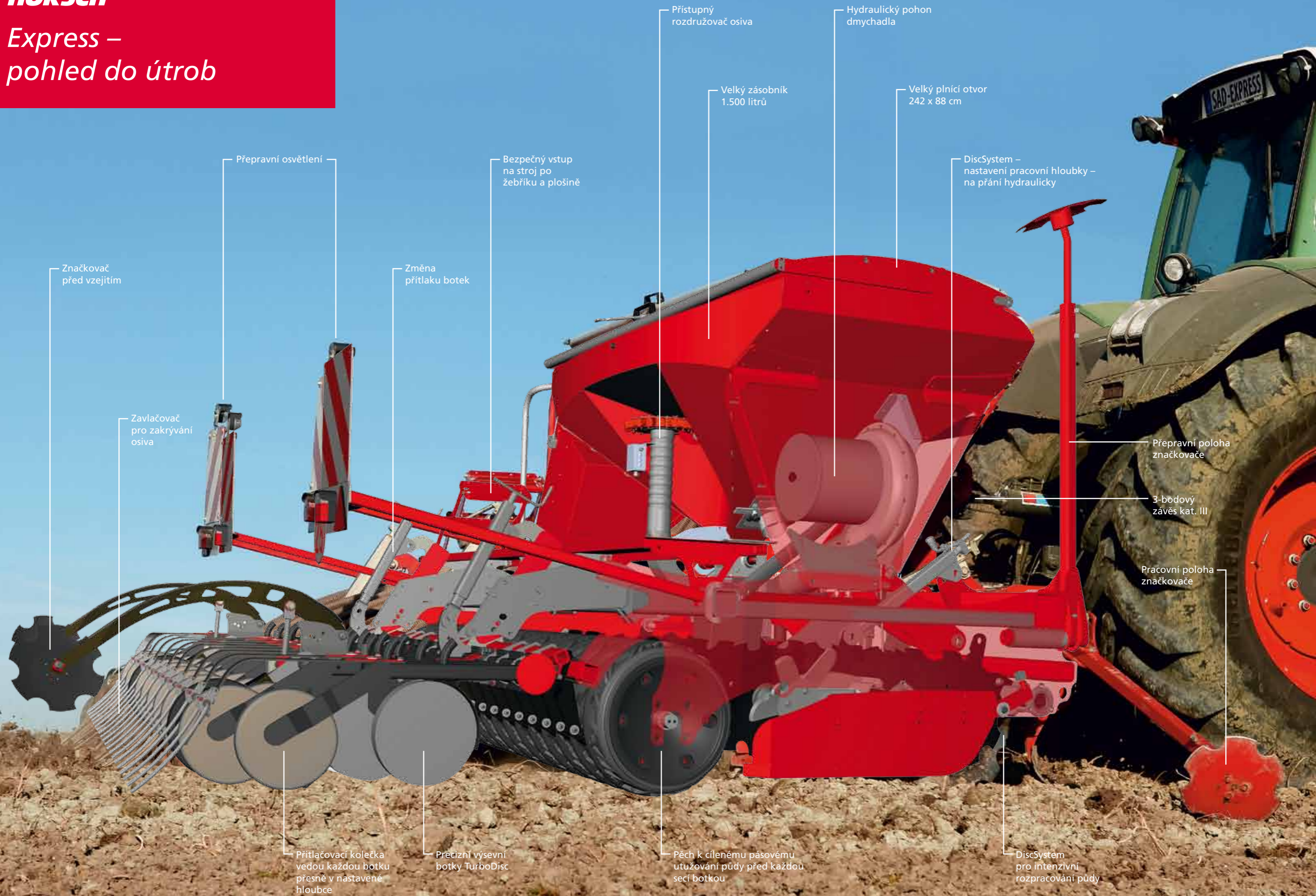
Pěch FarmFlex, univerzální pro všechny typy půd, slouží k pásovému utužování půdy před secími botkami



K intenzivnímu rozpracování půdy slouží DiscSystem. Je výborně průchodný i při velkém podílu organického materiálu

**HORSCH**

*Express –  
pohled do útrob*



Značkovač před vzejtím

Zavlačovač pro zakrývání osiva

Přepravní osvětlení

Změna přítlaku botek

Bezpečný vstup na stroj po žebříku a plošině

Přístupný rozdrůžovač osiva

Velký zásobník 1.500 litrů

Hydraulický pohon dmyhadla

Velký plnicí otvor 242 x 88 cm

DiscSystem – nastavení pracovní hloubky – na přání hydraulicky

Přepravní poloha značkovače

3-bodový závěs kat. III

Pracovní poloha značkovače

Přítlačovací kolečka vedou každou botku přesně v nastavené hloubce

Přecizní výsevní botky TurboDisc

Pěch k cílenému pásovému utužování půdy před každou secí botkou

DiscSystem pro intenzivní rozpracování půdy

# Výbava



Značkováč před vzejtím (na přání)



Osvětlení pro bezpečnou přepravu



Nadprůměrná přizpůsobivost (15 cm) povrchu půdy botek TurboDisc s integrovaným přítlačovacím kolečkem, které současně zabezpečuje přesné vedení hloubky. Vysoký přítlak každé botky jí dovoluje klidnou jízdu i při vysokých pracovních rychlostech.



Optimální rozmístění secích botek za pýchem. Každá botka běží přesně v utuženém pásu půdy, mezířádkový prostor zůstává kyprý.



Sklopné schůdky slouží k bezpečnému vstupu na stroj.



Plynulé nastavení přítlaku secích botek.



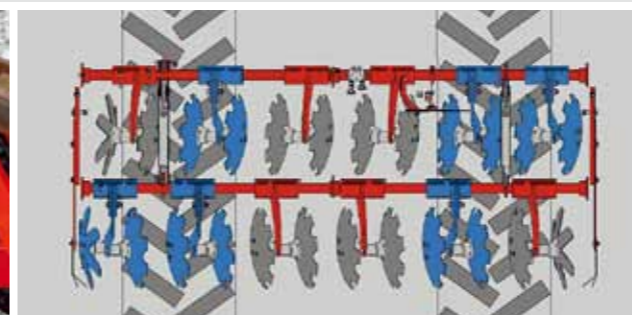
Odpružené kypřící radličky za koly traktoru (na přání).



Hydraulický pohon dmychadla



2-řadový DiscSystem Podstatně menší potřeba příkonu, než aktivní nářadí (např. rotační brány). Výborná příprava setového lůžka při vysokém plošném výkonu.



Talíře za koly traktoru pracují hlouběji a tím kypří a urovňávají utužené pásy půdy v kolejích.



Celozáběrový pých FarmFlex – odolný proti kamenům.



Vyprazdňovací příruba zásobníku



3-bodový závěs kat. III



Uzamykatelná a vodotěsná skříňka



Nastavení pracovní hloubky DiscSystému pomocí dvou zapouzdřených stavěcích šroubů. Na přání je možné měnit hloubku hydraulicky.



Dávkovací jednotka DrillManager Elektropohon dávkování osiva. Umožňuje rychlé, jednoduché a přesné nastavení výsevu.



Nezávislý radar slouží k přesnému měření pracovní rychlosti a k následné regulaci otáček dávkování.



Terminál DrillManageru pro ovládání a kontrolu všech funkcí stroje.

Váš odborný dodavatel:

# HORSCH

Zemědělství na celý život

HORSCH Maschinen GmbH  
Sitzenhof 1  
92421 Schwandorf  
GERMANY

Phone: +49 94 31 - 7 14 30  
Fax: +49 94 31 - 4 13 64

www.horsch.com  
info@horsch.com

## Technické údaje

HORSCH Express	3 TD	3,5 TD
Pracovní záběr (m)	3,00	3,50
Přepravní šířka (m)	3,00	3,50
Plnicí výška (m)	2,03	2,03
Délka/Délka se značkovači (m)	3,67/4,00	3,67/4,00
Hmotnost od (kg)	2.600	2.900
Objem zásobníku osiva (l)	1.500	1.500
Rozměry plnicího otvoru (m)	0,88 x 2,42	0,88 x 2,42
Počet secích botek	20	24
Přítlak secích botek (kg)	5-120	5-120
Botky/Kopírovací kolečka Ø (cm)	34/32	34/32
Rozteč secích botek (cm)	15	14,5
Pěch FarmFlex Ø (cm)	55	55
Pracovní rychlost (km/h)	10-20	10-20
Příkonová potřeba (kW/k)	90-140/125-190	105-160/145-220
Dvojčinné hydr. okruhy	2 (+ 1 s hydr. nastav. hloubky talířů)	2 (+ 1 s hydr. nastav. hloubky talířů)
Beztlaká vratka oleje (max. 5 bar)	1	1
Průtok oleje dmychadlem (l/min)	20-25	20-25
DrillManager	Sériově	Sériově
Osvětlení	Sériově	Sériově