

# Tiger AS

CHYTŘEJŠÍ ALTERNATIVA ORBY





# Tiger AS

## TO JE OPRAVDU TŘÍDA!



### Hlavní použití

#### Tiger AS – Chytřejší náhrada pluhu

Intenzivní prokypření a zamíchání velkého množství slámy až do 35 cm pracovní hloubky.

### Oblasti použití

- Lehké a střední druhy půdy
- Kypření šetrné k půdě až do pracovní hloubky 35 cm s možností prohloubení utuženého podorničí
- Homogenní promísení velkého množství slámy a posklizňových zbytků
- Zpracování půdy a příprava setového lože v jedné pracovní operaci

### Jaké má Tiger vlastnosti?

- **Pracovní orgány TerraGrip**  
Tiger AS: tuhost 500 kg, 30 cm výška zdvihu
- **Radličky MulchMix**  
Až o 20 % méně tažné síly při stejné pracovní hloubce
- Maximální flexibilita pracovní hloubky (5–35 cm), s výjimkou strojů s revolverovým podvozkiem
- Kombinace se secí technikou Pronto
- Těžký pneumatikový pěch AS pro efektivní zhutnění a bezpečnou silniční přepravu (2 různé velikosti: 7.50–16 AS, 210/95–24 AS)
- Dvojitý pěch RollPack o průměru 62 cm se sklopným podvozkiem pro bezpečnou přepravu na silnicích.
- Mohutný rám s profilem 120x120 mm

### Novinka u kypřiče Tiger – sklopný podvozek

Hlubkový kypřič Tiger je nyní nově možné vybavit plnohodnotným dvojitým pěchem. Ten je vhodný zejména pro těžké půdy, které vyžadují zvláštní rozmělnění hrud. Otáčí se na pěchu, což je šetrné k půdě; podvozek slouží pro přepravu, přičemž je nutné ho sklopit.

Pro větší flexibilitu při zpětném utužení byl vyvinut nový **pěch SteelFlex**. Pěch je kombinací variant SteelDisc a RingFlex.



**TerraGrip**  
Intenzivní mísení a kypření díky čtyřem řadám pracovních orgánů



**Ochrana proti kamenům**  
Osvědčená mechanická ochrana proti kamenům, volitelně i s hydraulickou ochranou u prvních dvou řad radliček



**Zaklápěcí talíře**  
Rovnoměrné urovňání před pneumatikovým pěchem



**Sklopný podvozek v poloze pro přepravu**



**Sklopný podvozek v pracovní poloze**



# Tiger AS – CHYTŘEJŠÍ ALTERNATIVA ORBY

## Technická konstrukce

- 4řadá konstrukce s výškou rámu 85 cm a vzdáleností pracovních orgánů 92 cm pro maximální průchodnost
- Robustní Pracovní orgány **TerraGrip** s lehce přístupnými radličkami **MulchMix** a roztečí radliček 23 cm pro co nejlepší kvalitu mísení a hluboké kypření
- Jednořadý talířový systém pro rovnoměrné urovňání před pěchem

- Vysoce dimenzovaný pěchovací systém s **pneumatikovým pěchem** a pěchem **TopRing** (volitelně) pro efektivní přípravu seťového lože
- **Dvojitý pěch RollPack se sklopným podvozkem** pro stanoviště s těžkou až středně těžkou půdou
- **Pěch SteelFlex s otočným podvozkem** – pěch pro všechny půdní podmínky

# PĚCHY VŠESTRANNÝ PRO OPTIMÁLNÍ VÝSLEDKY

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



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.

**Pro Tiger AS jsou k dispozici následující pěchy:**

**TopRing, SteelFlex, pneumatikový pěch, pneumatikový pěch se SteelDiscem, pneumatikový pěch s TopRingem a dvojitý RollPack.**



Volitelně velký pneumatikový pěch (průměr 1 m) pro spolehlivou únosnost na lehkých půdách s profilem AS



Utužení: Pneumatikový pěch s vysokou nosností, hlubokým utužením půdy a volitelně dodávaným pěchem TopRing pro perfektní povrchovou strukturu



**Pracovní orgány TerraGrip**  
28 cm výška zdvihu, 500 kg vypínací tlak, bez nutnosti údržby



**Hydraulické jistění orgánů TerraGrip**  
pro pracovní tuhost až 770 kg (volitelně pro první a druhou řadu radliček Tiger 5, 6, 8 AS)



**Variabilní nastavení hloubky**  
Hliníkovými podložkami AluClips je možné jednoduše nastavit pracovní hloubku





# Optipack SD

## Univerzální spektrum využití

- Přivěsné zařízení ke strojům na zpracování půdy
- Drcení hrud
- Zpětné utužení půdy, a to i v hlubších vrstvách

## Přeprava

- Jednoduché složení do přepravní polohy
- Bezpečná jízdní stabilita
- Nízké zatížení závěsu

## Vysoká kvalita práce

- Vysoká hmotnost pěchu cca 600 kg/m pracovní šířky
- Části pěchu zpracovávají půdu a zanechávají ji ve správné struktuře
- Vysoká pracovní rychlost 8–15 km/h
- Nízká časová náročnost údržby
- Jednoduchá obsluha a manipulac

## Robustní konstrukce

- Části pěchu jsou vyrobeny z tvrzené oceli, která je odolná proti kamenům
- Patentované předepnuté segmenty SD – neotevírají se ani při nadměrném opotřebení

# Pronto TD

## INTENZIVNÍ ZPRACOVÁNÍ PŮDY A PŘESNÉ SETÍ V JEDNÉ PRACOVNÍ OPERACI

## Pronto TD

- U zařízení **Pronto TD** se používá kompletní výsevní lišta TurboDisc, kdy se osivo dostává do půdy přímo po pneumatikovém pěchu.
- V kombinaci s pneumatikovým pěchem 7.50–16 AS a 210/95–24

## Technická konstrukce

- Plnohodnotný pneumatikový secí stroj s **HORSCH Terminálem**
- Připojený zásobník (2 000 l) s dmychadlem, **výsevní ústrojí HORSCH** s rozdělovačem
- Kotoučové secí botky **TurboDisc** s roztečí řádků 15 cm za pneumatikovým pěchem (dvě botky na pěchovací kolo)

## Univerzální oblast použití

- Výsev všech druhů plodin
- Lehké a střední druhy půdy
- Intenzivní zpracování půdy a setí v jedné pracovní operaci

## Význačné vlastnosti

- Vysoká výkonnost
- Ideální podmínky pro vzcházení rostlin díky využití vlhkosti půdy
- Nejvyšší kvalita práce při zpracování půdy a setí



- 1 Optipack SD**  
Části pěchu umístěné ve dvou řadách o hmotnosti 600 kg/m
- 2** Efekt samočištění a celoplošného utužení pomocí vzájemně propojených dílů pěchu
- 3 Optipack SD**  
Podvozek pro silniční přepravu



Výsevní lišta s TurboDisc botkami 15 cm roztečí řádků, integrované tlumení secí botky, plynulé nastavení tlaku secí botky do 120 kg/na botku

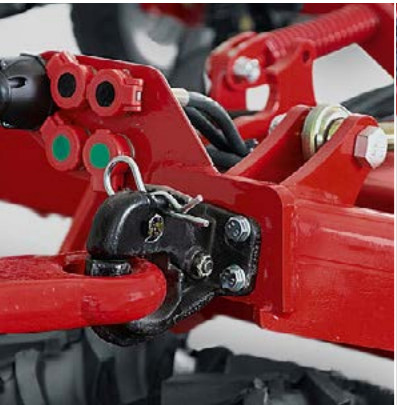
Pronto TD Individuální nastavení hloubky setí pomocí hliníkových podložek AluClips

HORSCH Terminál Elektronické řízení setího stroje pomocí radaru

Značkovač



# VÝBAVA



Tažný závěs s hydraulickými a elektrickými přípojkami



Zapojení do spodního závěsu (kuločep)



TerraGrip II



Optipack SD



Rozdělovač hnojiva pro kombinaci se zásobním vozem



Tažný závěs



Spojka Scharmüller



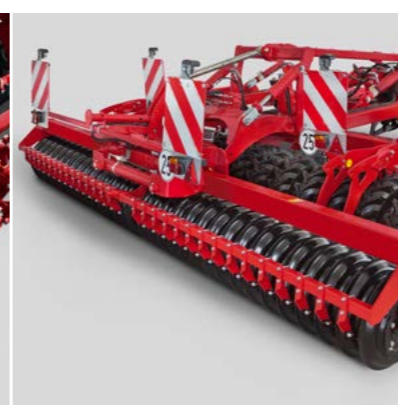
Výška rámu 85 cm



Značkovač



Pěch TopRing



Pěch SteelDisc



Větší pneumatikový pěch o průměru 24 palců (volitelně)



Výplň pneumatik



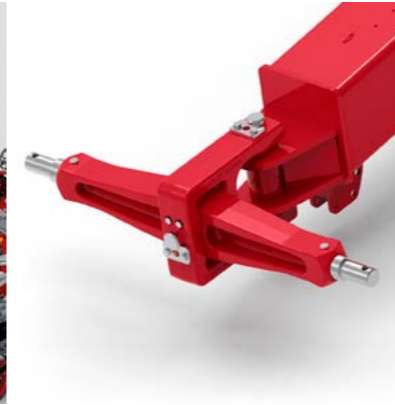
Sklopný podvozek v poloze pro přepravu



DuoDrill



Pronto TD



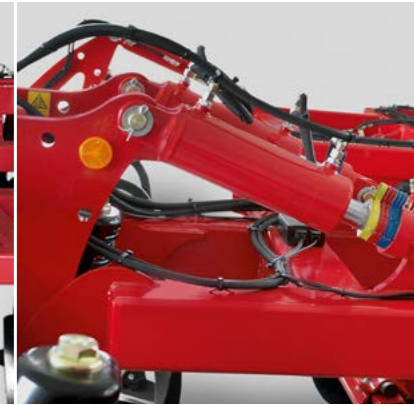
Zavěšení do dolních ramen



Boční urovňovací talíř



Osvětlení



Nastavení pracovní hloubky pomocí hliníkových podložek AluClips



Radličky MulchMix – Hroty s tvrdokovem



Radličky MulchMix – Úzký hrot



Pancéřovaná radlička MulchMix HM+



Radlička LD Plus (pro menší manipulaci s půdou)



Úzká radlička ULD+



Boční křídlo radličky (standart a HM)



Opěrná kola



Spodní vestavěný rám s hydraulickými a elektrickými přípojkami – osvětlení



# TECHNICKÉ ÚDAJE



HORSCH Tiger	3 AS	4 AS nesklopný	4 AS	5 AS	6 AS	8 AS
Pracovní šířka (m)	3,00	4,00	4,00	4,80	6,00	7,50
Přepravní šířka (m)	3,00	4,05	3,00	3,00	3,00	3,00
Přepravní výška (m)	1,90	1,90	2,90	3,30	3,80	4,00/4,15*
Délka s pneumatikovým pčhem 7.50–16 (m)	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
Délka s pneumatikovým pčhem 210/95–24 (m)	8,30	---	8,30	8,30	8,30	8,30
Délka s dvojitým pčhem dvojitý RollPack (m)	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65
Hmotnost (kg)**	3 540	4 365	5 380	6 120	7 120	8 770
Počet pracovních orgánů	13	17	17	21	25	33
Vzdálenost radliček (cm)	92	94	94	91	96	91
Rozteč radliček (cm)	23	23,50	23,50	23	24	23
Výška rámu (mm)	850	850	850	850	850	850
Dvojitěnné okruhy při zapoj. do ramen	1 (+1 se znamenákem)	1 (+1 se znamenákem)	2 (+1 se znamenákem)	2 (+1 se znamenákem)	2 (+1 se znamenákem)	2
Dvojitěnné okruhy při zapoj. do závěsu	---	---	3 (+1 se znamenákem)	3 (+1 se znamenákem)	3 (+1 se znamenákem)	3
Tažný prostředek (kW/k)	110–220/150–300	145–270/200–370	145–270/200–370	185–330/250–450	220–400/300–550	275–440/375–600
Rozměr kol pčhu/Ø (cm)	DO 4 AS: 7.50–16 AS/78 cm nebo 210/95–24 AS/100 cm (velikost RP není u kypriče Tiger 4 AS v pevném provedení k dispozici)			OD 5 AS: 7.50–16 AS/78 cm nebo 210/95–24 AS/100 cm		
Velikost pneumatik sklopného podvozku/Ø (cm)	400/60–15.5/89 cm	400/60–15.5/89 cm	400/60–22.5/107 cm	400/60–22.5/107 cm	400/60–22.5/107 cm	400/60–22.5/107 cm
Dvojitý RollPack Ø (cm)	62	62	62	62	62	62
Zapojení do spodních ramen	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV
Zapojení do spodního čepového závěsu	---	---	Čepy Ø 50 mm	Čepy Ø 50–70 mm	Čepy Ø 50–70 mm	Čepy Ø 70 mm
Zapojení do spodního kulového závěsu	---	---	Tažné oko Ø 51 mm	Tažné oko Ø 51–71 mm	Tažné oko Ø 51–71 mm	Tažné oko Ø 71 mm
Zapojení do spodního kulového závěsu	---	---	K 80	K 80	K 80	K 80

\* Se dvouřadými urovňovacími talíři Ø 46 cm

\*\* Hmotnosti strojů pro závěs do spodních ramen v minimální výbavě a s pneumatikovým pčhem 7.50–16 AS bez brzd

HORSCH Pronto TD	Pronto 3 TD	Pronto 4 TD nesklopný	Pronto 4 TD	Pronto 5 TD	Pronto 6 TD	Pronto 8 TD
Pracovní šířka (m)	3,00	4,00	4,00	4,80	6,00	7,50
Přepravní šířka (m)	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Přepravní výška (m)	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,70
Přídavná délka Tiger (m)	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Přídavná zátěž Tiger (kg)*	1 580	1 850	1 970	2 120	2 380	2 990
Objem zásobníku (l)	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Rozměr plnicího otvoru (cm)	70x125	70x125	70x125	70x125	70x125	70x125
Plnicí výška (m)	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Počet secích botek	20	28	28	32	40	52
Přítlak secích botek (kg)	5–120	5–120	5–120	5–120	5–120	5–120
Průměr botek/přítlač. kol (cm)	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32
Rozteč secích botek (cm)	15	14,30	14,30	15	15	14,40
Tažný prostředek (kW/k)	25–35/35–50	30–40/40–55	30–40/40–55	35–45/50–60	45–50/60–70	55–65/75–90
Dvojitěnné hydr. okruhy (plus k Tiger)	1	1	1	1	1	1
Bezodporový odtok (max. 5 bar)	1	1	1	1	1	1
Průtok oleje dmychadlem (l/min)	35–45	35–45	35–45	35–45	35–45	35–45

\* Hmotnosti strojů se základní výbavou

HORSCH Optipack SD	Optipack 4 SD	Optipack 5 SD	Optipack 6 SD	Optipack 8 SD
Pracovní šířka (m)	4,50	5,70	6,40	7,80
Přepravní šířka (m)	2,95	2,95	2,95	2,95
Přepravní výška (m)	2,55	3,15	3,45	4,00
Délka (m)	5,15	5,15	5,95	6,65
Hmotnost (kg)*	3 460	4 135	4 525	5 500
Zátěž závěsu (kg)	300	300	300	300
Počet řad pčhu/článeků	2/39	2/49	2/55	2/67
SD články Ø (cm)	61	61	61	61
Rozměr pneumatik	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Dvojitěnné hydr. okruhy	2	2	2	2
Tahová potřeba (kW/k)	30–45/40–60	40–55/55–75	45–65/60–90	60–90/80–120
Připojení do spodního závěsu	Čepy Ø 50 mm	Čepy Ø 50 mm	Čepy Ø 50 mm	Čepy Ø 50 mm

\* Hmotnosti strojů s minimální výbavou bez brzd







Váš specializovaný prodejce:



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

**[horsch.com](http://horsch.com)**