

Focus TD

HORSCH

Zemědělství na celý život

*Definované kypření,
cílené hnojení, precizní výsev*





MICHAEL HORSCH:

„Témata, jako jsou jistota výnosu a úspora nákladů, nabývají na stále větším významu. Řada institucí testuje dlouhodobě různé metody. HORSCH ve vlastní režii provádí také rozsáhlé pokusy na svých pozemcích už od roku 2001. Výsledky jsou jednoznačné: Při definovaném zpracování půdy spolu s cíleným hnojením a s precizním uložením osiva se výrazně zlepšuje využití živin a dosahuje se stabilnějších výnosů a to i v klimaticky složitých ročnících. Všechny naše zkušenosti se propojují ve stroji Focus TD do nejmodernější techniky.“

StripTill využitý na maximum

Čím se vyznačuje Focus TD?

Focus TD je důsledným pokračováním pěstitelského principu „StripTill“. Důležité prvky jako definované kypření v pásech a cílené a koncentrované ukládání hnojiva se kombinují s osvědčenými a známými komponenty secích strojů Pronto.

- Radličky TerraGrip kypří půdu v pásech před osivem a při tom vyčesávají posklizňové zbytky ze seťového lůžka a z kořenové zóny v půdě
- Tvoří se přesně definované depo s hnojivem (na přání v nastavitelné hloubce)
- Na seťový horizont se přemísťuje vlhká půda z hlubších vrstev
- Klenuté talíře podle nastavení buď pomáhají tvorbě hrůbků, nebo urovnávají povrch
- Pneumatikový pěch utužuje pás půdy před výsevem
- Osivo ukládají do vlhké půdy, vyčištěné od posklizňových zbytků, robustní a precizní secí botky TurboDisc
- Je možné nastavit rozteče mezi botkami 30 cm pro řepku a pro širokořádkové plodiny nebo 15 cm pro obiloviny
- Vysoká výkonnost díky zásobníku 5.000 litrů (dělení 40:60 pro osivo a hnojivo)



Radličky LD půdu pásově kypří a vpravují hnojivo do přesně definovaného depa v půdě.



Secí botky TurboDisc ukládají osivo do půdy bez hrud a bez posklizňových zbytků.



Secí stroj Focus TD dokáže i v obtížných podmínkách vytvářet optimální podmínky pro osivo, pro jeho jednorázové vzházení a pro vývoj rostlin.



DEERT RIEVE:
Zemědělec z Muuksu (D)

„Používáme techniku HORSCH proto, že má velkou provozní výkonnost a spolehlivost. Pomocí Focusu TD jsme tyto vlastnosti doplnili ještě o vyšší výnosovou jistotu a o optimalizaci hnojení. Hluboké pásové zpracování půdy při setí je pro nás možností, jak dál zvyšovat výnosy ozimé řepky, obzvláště při specifických problémech naší lokality Muuks. Touto moderní metodou tak zvyšujeme spolehlivost výnosu hlavně v klimaticky nepříznivém období. Také jsme v posledních letech podstatně zvýšili účinnost hnojiv. Proto například rok od roku snižujeme spotřebu dusíku (díky jeho cílenému a koncentrovanému ukládání do půdy) při současně se zvyšujících výnosech.“

Oblasti využití

Výsev řepky a širokořádkových plodin s roztečí 30 cm

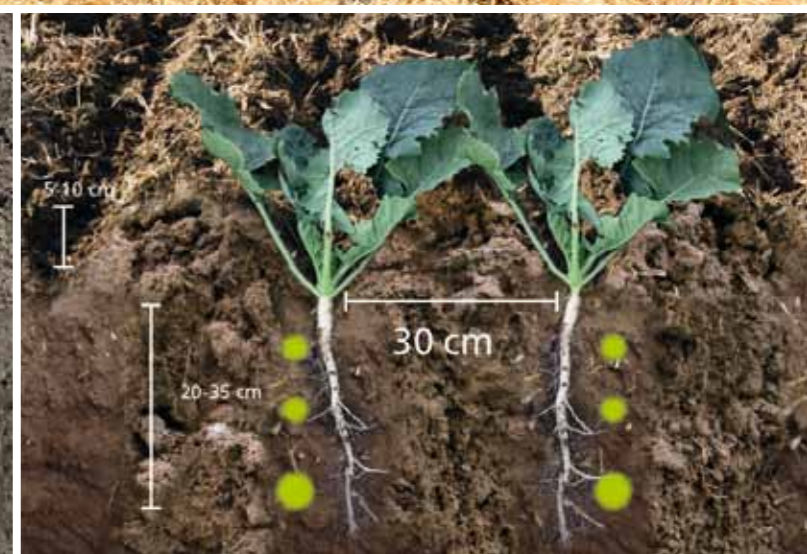
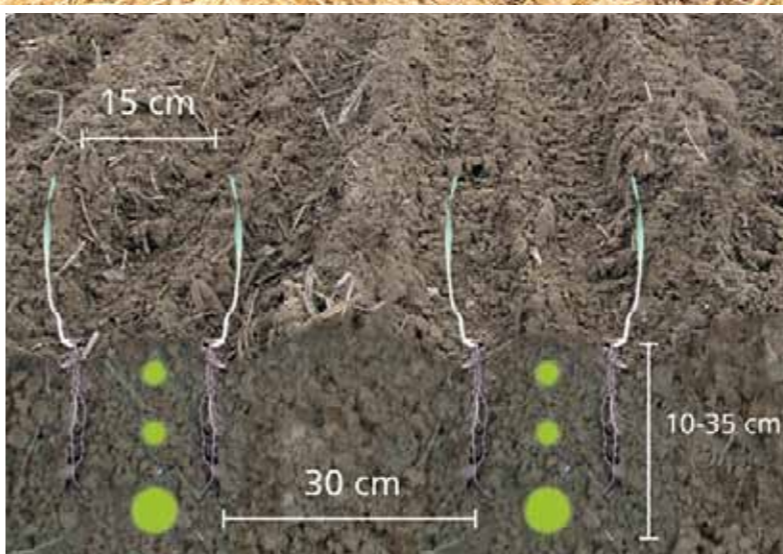
- Každá secí botka TurboDisc běží středem za radličkou a za kolem pěchu
- Spolehlivé zapojení porostu řepky díky širší rozteči řádků
- Možnost dalšího zvětšení rozteče pro plodiny jako kukuřice
- Při hloubce kypření od 10 do 35 cm se pro řepku vytváří ideální podmínky, protože se odstraní všechny utuženiny a také většina rostlinných zbytků v kořenové zóně
- Plnohodnotný výsledek i po mělké nebo hlubší podmítce

Nastavitelná hloubka ukládání hnojiva:

- V příznivých podmínkách se uložením hnojiva do hloubky kypření umožňuje přísun čerstvých živin ze spodních vrstev ornice
- V ročních složitými podmínkami (vlhko, chladno) se uložením hnojiva 50:50 podpoří raný vývoj rostlin a současně se stimuluje jejich hluboké zakořenění

Výsev obilovin s roztečí řádků 15 cm

- Za každou radličkou a za kolem pěchu následují dvě secí botky
- Úzké rozteče jsou vhodné pro plodiny jako pšenice nebo žito
- Jedna radlička TerraGrip kypří půdu středově pro dva řádky rostlin a tam ukládá hnojivo do depa (v nastavitelné hloubce)
- Kořeny rostou ideálně prokypřenou a pročištěnou půdou a dosahují ke koncentrovaným živinám
- Při výsevu obilovin se nastaví klenuté talíře před pěchem tak, aby urovnávaly povrch pro jeho lepší využití rostlinami s užší roztečí řádků
- Hloubka kypření se optimálně přizpůsobuje předplodině



Radličky TerraGrip účinně odstraňují slámu a hroudy z horizontu výsevu

Focus TD pro obiloviny:
Rozteč kypření 30 cm, rozteč setových řádků 15 cm, hloubka kypření 10 až 35 cm, koncentrované ukládání hnojiva do volitelné hloubky

Focus TD pro řepku:
Rozteč kypření a setí 30 cm, hloubka kypření 20 až 35 cm, výška hrůbků podle typu půdy 10 až 20 cm, koncentrované ukládání hnojiva do volitelné hloubky

Výbava



Čtyři pracovní zóny Focusu TD
Secí botky TurboDisc – Klenuté talíře – Pneumatikový pěch – Jednotky TerraGrip s LD radličkami

Pracovní jednotky TerraGrip s radličkami LD (low disturbance) kypří půdu přesně pod řádky s osivem a vyčesávají slámu z kořenové zóny

Hnojivo se ukládá do depa v mělké nebo větší hloubce nebo kombinovaně 50:50

Systém E-Manager řídí a sleduje všechny funkce stroje



Zásobník 5.000 litrů
(s dělením 30:70 pro osivo a hnojivo)

Hydraulické dmychadlo
přímý pohon a přehledně uspořádané přívody

Nadprůměrná kopírovací schopnost (15 cm) secích botek TurboDisc s integrovaným zamačkávacím kolem umožňuje precizní a rovnoměrné vedení hloubky. Vysoký přítlak až 120 kg na každé botce slouží pro jejich klidný běh při každé pracovní rychlosti.

Pneumatikový pěch slouží k vedení pracovní hloubky radliček a k utužení půdy před secími botkami

Pracovní jednotky TerraGrip III
Pojistná síla 800 kg

Okrajový talíř



Bezpečný přístup ke krytům zásobníku

Radličky TerraGrip pracují přesně před každou pneumatikou

Každá secí botka TurboDisc běží středem za jednou radličkou TerraGrip a za kolem pěchu

Klenuté talíře plní různé funkce podle svojí polohy. Mohou povrch urovnávat nebo hrubkovat a ze silné půdní vlhkosti také uzavírat drážky za radličkami.

Spojovací body pro výměnu radličkové pracovní sekce za talířovou. Jednoduchá operace díky pouze 4 úchytům.

Váš odborný dodavatel:

HORSCH

Zemědělství na celý život

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf
Germany

Phone: +499431-71430
Fax: +499431-41364

www.horsch.com
info@horsch.com

Technické údaje

HORSCH Focus TD	4 TD	6 TD	7 TD
Pracovní šířka (m)	4,00	6,00	7,20
Přepravní šířka (m)	3,00	3,00	3,00
Přepravní výška (m)	3,55	3,55	4,00
Délka (m)	9,77	10,40	10,55
Hmotnost (kg)*	8.430	10.520	11.920
Objem obou komor zásobníku (l)	5.000 (2.000 l : 3.000 l / 40 : 60)	5.000 (2.000 l : 3.000 l / 40 : 60)	5.000 (2.000 l : 3.000 l / 40 : 60)
Rozměr plnicího otvoru (m)	přední 0,66 x 1,22 zadní 0,66 x 1,68	přední 0,66 x 1,22 zadní 0,66 x 1,68	přední 0,66 x 1,22 zadní 0,66 x 1,68
Plnicí výška (m)	2,95	2,95	2,95
Rozměr bočních kol	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17
Rozměr kol pěchu	210/95-24 AS	210/95-24 AS	210/95-24 AS
Průměr pneumatikového pěchu (cm)	100	100	100
Počet radliček	14	20	24
Vzdálenost radliček v řadě (cm)	57,2	60	60
Rozteč radliček (cm)	28,6	30	30
Světlá výška rámu (mm)	75	75	75
Počet secích botek	14/28	20/48	24/48
Rozteč secích botek (cm)	28,6/14,3	30/15	30/15
Přítlak secích botek (kg)	5-120	5-120	5-120
Průměr secích botek/zamačk. (cm)	34	34	34
Pracovní rychlost (km/h)	6-10	6-10	6-10
Tažný prostředek (kW/k)	150-220/200-300	220-295/300-400	260-370/350-500
Připojení k tažn. prostředku	spodní ramena/závěs	spodní ramena/závěs	spodní ramena/závěs
Dvojitelné hydr. okruhy	2	2	2
Bezodporový odtok (max. 5 bar)	1	1	1
Průtok oleje dmyhadlem (l/min)	35-45	35-45	35-45
E-Manager	Sériově	Sériově	Sériově
Osvětlení	Sériově	Sériově	Sériově

*Hmotnosti stroje včetně radliček a s výsevní sekčí pro řepku

