

HORSCH

Mezőgazdaság szenvedéllyel

Express TD

PROFI VETÉSTECHNIKA
3-PONTON



Express TD

PROFI VETÉSTECHNIKA

3-PONTON



- Biztos kelés a tökéletes vetőmag beágyazódásnak köszönhetően
- Az ideális vetési időpont optimális kihasználása a legnagyobb területteljesítménynek és az akár 20 km/órás munkasebességnek köszönhetően
- Egyszerűbb, biztosabb, gyorsabb – végig a teljes beállítási folyamaton
- Az eszközök kompakt elhelyezése a 3-pont felfüggesztésű változatnál

Express TD

MINKET A TALAJ HAJT

Mitől különleges az Express TD?

Az **Express TD** a hárompont függesztésű, fordulékony vetőgép előnyeit ötvözi a Pronto DC hatékonyságával. A kompakt, könnyen vontatható univerzális vetőgép érezhetően növeli a teljesítményt.

Talaj előkészítés

Az **Express TD** elismert DiscSystem tárcsarendszere tökéletes finommorzús talajszerkezetet biztosít 10–20 km/órás sebességnél. Az intenzív talajművelésnek köszönhetően a TLT-hajtás el is felelhető. A 460 mm átmérőjű tárcsák a nagy átömlésnek köszönhetően még a nagymennyiségű szármagadványra sem érzékenyek. A tárcsarendszer munkamélysége opcióként kényelmesen, a traktorkabinból hidraulikusan állítható.

Magyágykészítés

Az egységes kelés előfeltétele az egyenletes talajszerkezet. Ezen cél elérése érdekében a magágy optimális egyengetését és visszatömörítését kell elvégezni. Az 54 cm átmérőjű FarmFlex hengerelemek ezért speciálisan a vetőcsoroszlyákhoz vannak igazítva.



1 500 literes magtartály



Az 54 centiméter átmérőjű FarmFlex henger a sávos visszatömörítésért. Minden talajtípushoz alkalmas.



DiscSystem tárcsarendszer a intenzív talajműveléshez. Még a nagymennyiségű szármagadványra sem érzékeny.

DISCSYSTEM – GUMIKEREKES HENGER

DiscSystem – ideális magágykészítés minden körülménynél

- Hatékony aprítás és egyengetés a teljes munkaszélességben
- A nagy átömlés bővíti az alkalmazási lehetőségeket, és még megbízhatóbbá teszi
- Növekvő munkaminőség emelkedő munkasebességnél
- Hidraulikus mélységállítás (opcióban), amely menet közben, fokozatmentesen állítható

Hatékony visszatömörítés

- Minden egyes vetőcsoroszlya előtt célzott és egyenletes egyengetés
- A profilozott henger hatékony visszatömörítése a vetéshorizont alatt garantálja a víz biztos eljutását a vetőmaghoz, ami optimális kelést eredményez
- A henger kompakt kialakítása (ø 54 cm) a nagy teherbíró képességével egyidejűleg a laza, homokos talajokhoz teszi alkalmassá
- Alapfelszereltségként kínált keményfém sárlemez a biztos munkáért nedves, tapadós talajok esetén

TURBODISC



TurboDisc – a harmadik generációja előnyt biztosít a vetőmag lehelyezésénél

A vetőmag tökéletes beágyazódása és az azonnali talajlezárás az alapja a biztos és egyenletes kelésnek. Ezt a HORSCH még nagy munkasebességnél is teljesíti. A megoldás neve **TurboDisc**. A duplatárcsás vetőcsoroszlya, amit a HORSCH már több mint 20 éve használ és fejleszt egyre tovább, precíz vetőmag-lehelyezéssel győzi meg a felhasználókat. A nyomógörgők vezette csoroszlyakonstrukció még nagy sebességnél is gyorsan alkalmazkodik a talajfelszínhez. Csak így lehet, hogy minden egyes vetőmag az előre beállított mélységbe kerüljön le.

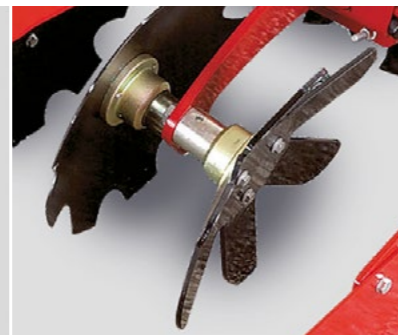
A karbantartásmentes csapágyazású duplatárcsás vetőcsoroszlya megnyitja a talajt, lehetővé téve a zavartalan vetőmag lehelyezést. Az integrált nyomóujj gondoskodik a vetőmag rögzítéséről a vetőbarázdában, még nagyon magas munkasebességnél is.

Keményfém bevonatú sárlemez tartja tisztán a tárcsák között, megakadályozva az eltömődést még tapadós és nedves körülmények között is. Az 5 vagy 7,5 cm nyomókerék az optimális visszazárásról és a pontos mélységvezetéséről gondoskodik.

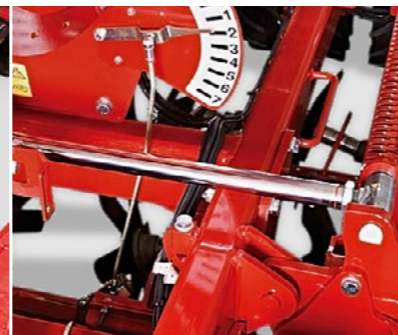
A kitűnő talajkövetés mellett a TurboDisc vetősin egyszerű kezelésével is kitűnik: a csoroszlyanyomásnak és a vetési mélységnek a beállításnál nincs hatásuk egymásra. A csoroszlyák karbantartásmentes gumibakos csillapításai csoroszlyánként 120 kg nyomást visznek át, ezzel biztosítva a nyugodt csoroszlyafutást – akár 20 km/órás munkasebességig. Ezen felül a gumibak túlterhelés elleni védelemként és kövek elleni biztosításként is szolgál.



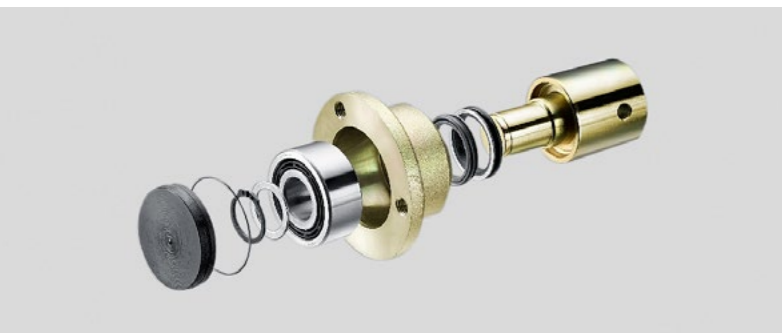
Csipkés tárcsák
a jobb behatolásért kemény talajokon



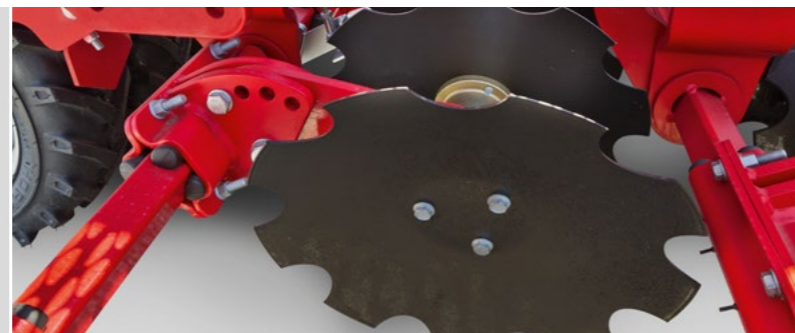
Páros tárcsaelrendezés
ami nagyobb áteresztőképességet jelent a biztosabb munkáért



Áttekinthető mélységbeállítás
Menet közben hidraulikusan állítható



Karbantartásmentes, olajban futó csapágyazás
Magas élettartam alacsony kopás mellett



A tárcsák állítása
mint nyomlázító (opcionális)



Fokozatmentes csoroszlyanyomás-állítás
A kézi beállítás során a gumielemezek feszítését növeljük



Guminyelv és sárlemez
Biztos vetőmag lehelyezés nedves körülmények között



Duplatárcsás vetőcsoroszlya
Egyenes tárcsák belülről szerelt, karbantartásmentes csapágyakkal

ELEKTRONIKA INNOVATÍV ÉS DIGITÁLIS MEGOLDÁSOK

HORSCH Intelligence

A jövő gépei együtt gondolkodnak a felhasználóval, és a HORSCH Intelligence ezt a ma valóságává teszi. A szoftverek és az elektronika intelligens megoldásaival dolgozó HORSCH gépek még hatékonyabbak, és segítenek az Ön idegei és pénze megóvásában.

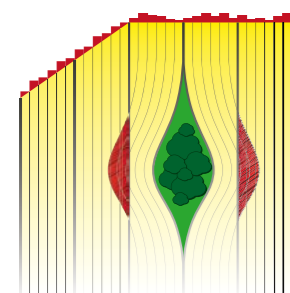
A HORSCH technológiák mindig ISOBUS-kompatibilisek. Ez nem csak azt jelenti, hogy minden HORSCH gép kezelhető minden ISOBUS-terminállal. Pluszban minden HORSCH gép alapfelszereltsége a számítógép, amely a TaskController az olyan funkciókat, mint a SectionControl, VariableRate vagy a megbízásmenedzsment, kezelni tudja, ahogy a szükséges licenzeket aktiválja a felhasználó.

SectionControl

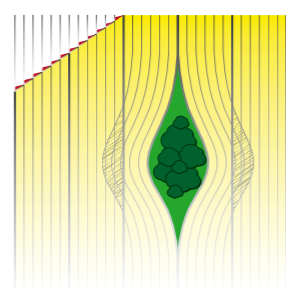
Az ISOBUS-os SectionControl funkció automatikus szakaszolást tesz lehetővé. GPS-szel határozza meg a rendszer a gép aktuális pozícióját. A táblaszéleken, táblavégi fordulónál vagy akadályoknál a szakaszokat vagy a teljes munkaszélességet automatikusan lekapcsolja, hogy az átfedéseket megakadályozza.

SectionControl előnye

- Vetőmag és műtrágya megtakarítás, mivel az átfedéseket minimálisra csökkenti
- Állandó munkaminőség a teljes földterületen
- A termelékenység növelése különböző viszonyok között (nappal és éjszaka, ködben)
- Gépközlelő tehermentesítése
- Környezetvédelem



SectionControl NÉLKÜL



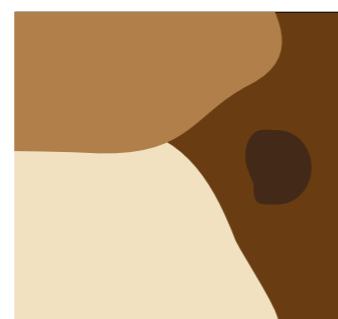
SectionControl A

TaskController

Az ISOBUS TaskControllerrel az adatokat egyszerűen át lehet vinni a PC-ről a terminálra. Ugyanígy a kijuttatási mennyiségeket, a vetett területeket és a kijuttatáskor rögzített további adatokat a terminálról át lehet vinni PC-re, és ott dokumentálni lehet. Ez megkönnyíti a területre vonatkozó kijuttatási és egyéb térképek kezelését: az integrált munkamenedzsment programmal megbízásokat lehet indítani és feldolgozni.

TaskController előnyei

- Komplikációmentes adatátvitel
- Automatikus dokumentálás
- Szervezettebb munka a kijuttatás menedzsment által
- Egyszerű művelés a táblatorzskönyvvel
- Egyszerű elszámolás és kimutatás a bérmunkánál



A VariableRate a kijuttatási térképekre alapozva az adott területre kiszámolt vetőmagot és műtrágyát juttatja ki.

Talajminőség	Vetőmag	Műtrágya
magas	300 vetőmag/m ²	2,8 kg/ha PK
közepesen magas	270 vetőmag/m ²	2,5 kg/ha PK
közepesen alacsony	250 vetőmag/m ²	2,3 kg/ha PK
alacsony	220 vetőmag/m ²	2,0 kg/ha PK

VariableRate
Vetőmag VAGY műtrágya

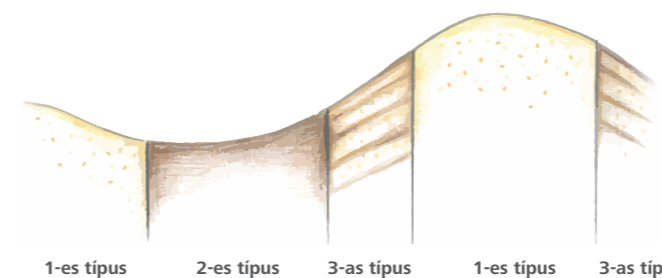
VariableRate MultiControltal
Vetőmag ÉS műtrágya

VariableRate

Az ISOBUS VariableRate funkció lehetővé teszi a hely specifikus vetőmag és műtrágya kijuttatását. Így egy kijuttatási kártya alapján a parcella minden egyes pontjára optimális mennyiségű műtrágya és vetőmag kerül.

VariableRate előnyei

- Vetőmag- és műtrágyaspórolás, csak annyi kerül felhasználásra, amennyi szükséges
- Egyenletes kelés az optimális mag/m²-nek köszönhetően
- Egyszerű és gyors dokumentálás
 - A különböző kiadagolt mennyiségek automatikus dokumentálása
 - Komplikációmentes információátvitel a táblatorzskönyvbe
- Gépközlelő tehermentesítése
 - A területeket automatikusan az optimális mennyiséggel lehet bevetni vagy műtrágyázni
- Környezetvédelem
 - Csak annyi műtrágya kerül kiadagolásra, amennyi szükséges



A VariableRate a különböző talajtípusokat is figyelembe veszi.

MultiControl

A HORSCH Touch 800/1200 terminálokkal ráadásul a MultiControl funkció is kezelhető. Ha a SectionControl aktív, a MultiControltal egymástól függetlenül be- és kikapcsolható a vetőmag- és műtrágya-kijuttatás. Ha a kijuttatás területspecifikusan, a VariableRate-tel történik, a MultiControl a műtrágya és a vetőmag mennyiségét egymástól függetlenül változtatja. MultiControl nélkül a SectionControl vagy a vetőmag, vagy a műtrágya kapcsolható be és ki a megfelelő időpillanatban, illetve a VariableRate-tel a vetőmag vagy a műtrágya változtatható.



Monitorok



HORSCH Terminál



Touch 800 Terminál



Touch 1200 Terminál



FELSZERELTSÉG



Adagolóegység – elektronikus meghajtás a vetőmag adagolásához. Gyors, egyszerű és pontos leforgatást tesz lehetővé.



Robusztus ellenőrző szenzorok a vetőmaghoz és műtrágyához



Művelőút elzáró



Kelés előtti nyomjelző (opcionális)



Rugós nyomlazító kapák (opcionális)



Fokozatmentes csoroslyanyomás-állítás
A kézi beállítás megnöveli a gumielemelek előfeszítését



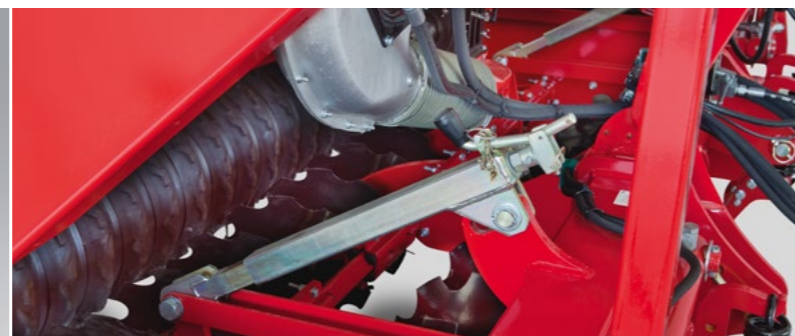
Radarszenzor a sebesség pontos meghatározásához és a vetőmag mennyiségének szabályozásához



Közúti világítás a biztos közúti szállításhoz



Zárható és szigetelt **tárolórekesz**



Tárcsarendszer mélységállítás két forgó orsóval. Opcióban menet közben két hidraulika munkahengerrel is állítható.



2-soros DiscSystem tárcsarendszer – jelentősen alacsonyabb üzemanyagigény az aktív frontfüggesztésű eszközökhöz képest (pl. forgóborona). Kitűnő magágy-előkészítés nagy munkasebességnél.



DiscSystem tárcsarendszer hidraulikus mélységállítás (opcionális)



Maradékanyag-ürítés



Teljes szélességű FarmFlex henger – nem érzékeny a kőekre



3-pontos függesztés Kat. III



Karbantartásmentes, olajban futó csapágyazás
Magas élettartam alacsony kopás mellett

MŰSZAKI ADATOK



HORSCH Express	3 TD	3.5 TD
Munkaszélesség (m)	3,00	3,50
Szállítási szélesség (m)	3,00	3,50
Tankolási magasság (m)	2,21	2,21
Hossza/Hossza nyomjelzővel (m)	3,67/4,00	3,67/4,00
Súly (kg)*	2 600–2 950	3 000–3 400
Vetőmagtartály térfogata (l)	1 500	1 500
Betöltő nyílás mérete (m)	0,88x2,42	0,88x2,42
Vetőcsoroszlyák száma	20	24
Vetőcsoroszlya nyomása (kg)	5–120	5–120
Vetőcsoroszlya/nyomókerék Ø (cm)	34/32	34/32
Sortávolság (cm)	15,00	14,50
FarmFlex henger Ø (cm)	54	54
Munkasebesség (km/h)	10–20	10–20
Teljesítmény igény (kW/LE)	90–140/125–190	105–160/145–220
Kettős működ. vezérlőberendezések	1 (+ 1 hidraulikus ventilátor, + 1 hidraulikus DiscSystem állítás, + 1 nyomjelző, + 1 csoroszlyanyomás állítás)	
Hidr. szabad visszafolyás (max. 5 bar)	1 (csak hidraulikus ventilátorral)	1 (csak hidraulikus ventilátorral)
Olajszükséglet hidr. ventilátor (l/perc)	20–25	20–25
Függesztés 3 pontos kapcsolás	3-pont Kat. III	3-pont Kat. III

* A gépek súlya üresen, minimális/maximális felszereléssel

HORSCH Partner FT	Partner FT
Szállítási szélesség (m)	2,50
Magasság (m)	1,56
Hossz pótsúlyok nélkül (m)	1,44
Tömeg pótsúlyok nélkül (kg)	700
Tartály térfogat (l)	1 600
Tankolási nyílás mérete (m)	2,30x0,67
Tankolási magasság (m)	1,56
Kettős működ. vezérlőberendezések	1
Hidr. szabad visszafolyás (max. 5 bar)	1
Olajszükséglet hidr. ventilátor (l/perc)	20–35
Kapcsolat traktor oldalról	3-pont Kat. II és III

HU-90.230.473 (2019_12_ver.01)



Az ábrák és adatok a valóságot megközelítően tükrözik és kötelezettség nélküliek. A műszaki és konstrukciós változtatások joga fenntartva.

horsch.com

Az Ön szakkereskedője:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

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