

 **HORSCH**

# Focus TD F

MINDEN KULTÚRÁHOZ ALKALMAZHATÓ





## Focus TD F

EGY ESZKÖZ, SOK LEHETŐSÉG – A KAPÁS CSOROSZLYÁTÓL  
A MAESTRO RV-IG

- Négy munkafolyamat egy menetben: talajlazítás, műtrágya kijuttatás, egyengetés és pontos vetőmag lehelyezés a maximális hatékonyság érdekében.
- Rugalmas műtrágyázási koncepció: Lehetőség 100%-os műtrágyázásra a gyökérszónában vagy 50:50 elosztás az optimális alkalmazkodás érdekében különböző vetési feltételekhez.
- Sokoldalú 3-pontos felépítés: kompatibilis a Maestro szemenkénti vetőgéppel, valamint különböző csoroszlya-rendszerekkel ((TurboDisc, ParaDisc, TurboEdge, Wide-Edge) különböző talaj- és betakarítási feltételekhez.
- Magas alkalmazkodóképesség: 5 000 l dupla tartály és 400 l MiniDrill (G&F vagy autark változat) további komponensek, mint például csigagranulátum vagy alávetések számára.



A HORSCH Focus TD F négy központi munkafolyamatot egyesít egy menetben: célzott lazítás, precíz műtrágya-kijuttatás, egyengetés és pontos vetőmag-lerakás.

A TerraGrip kapamező optimálisan előkészíti a gyökérszónát azáltal, hogy eltávolítja a betakarítási maradványokat és mélyen fellazítja a talajt. Ez ideális feltételeket teremt a vetéshez és a későbbi gyökérfejlődéshez.

A Focus TD F műtrágyázási koncepciója lehetővé teszi a különböző vetési feltételekre való rugalmas reagálást: A műtrágya vagy 100%-ban közvetlenül a fellazított gyökérszónába kerül, vagy 50:50 arányban félig mélyen elhelyezve és félig felszínen alkalmazva. Optimális körülmények között a mélytrágyázás célzott tápanyagellátást biztosít az alsó talajréteg számára. Hűvös és nedves időjárás esetén az 50:50 elhelyezés célzottan elősegíti a növények fiatalkori fejlődését, és serkenti a gyökereket a mélyebb rétegek elérésére.

Miután a műtrágya a talajba került, a fellazított terület lezárása és a visszatömörítés következik. Annak érdekében, hogy a különböző vetési körülmények között tökéletes vetőmag lehelyezés valósuljon meg, a megfelelő vetőcsoroszló kiválasztása döntő fontosságú. Ezt lehetővé teszi a Focus TD F hátsó 3-pontos felfüggesztése. Így a helyzetnek megfelelően lehet váltani a Maestro szemenkénti vetőgépet és a klasszikus duplatárcsás csoroszlókat TurboDisc, ParaDisc, valamint a TurboEdge és WideEdge kapás opciók között magasabb szerves anyag mennyiségek esetén.

A Focus TD F modellek emellett maximális rugalmasságot kínálnak a további komponensek használatában: Az 5 000 l-es, 60:40 arányú duplatartály mellett egy 400 l-es MiniDrill – akár G&F változatként, akár autark egységként – is használható. A G&F változat lehetővé teszi egy harmadik komponens célzott bejuttatását mind a kapamezőben, mind a vetőcsoroszlóban. Alternatívaként az autark MiniDrill egy komponens felületre is kijuttatható – ideális például csigagranulátum vagy alávetések esetén.



Fókusz a mélylazításra egyidejű depó-műtrágyázással



Focus 6.30 TD F repce vetésnél

## LD kapa/LD PLUS kapa

A LD/LD PLUS kapa kiválóan alkalmas a mély lazításhoz enyhe keverőhatással. Az kapa a föld alatt akár 30 cm mélységig is jól lazít, közben kevés rögöt hoz a felszínre, és száraz körülmények között mélyről nedvességet juttat a csírázási zónába.

Kopásintenzív talajokhoz az kapa opcionálisan LD PLUS változatban, keményfém bevonattal kapható a maximális élettartam érdekében.

- Kifejezetten 30 cm mélységig történő mélyműveléshez
- Enyhe keverőhatás
- Nagyon kevés rögöt szállít a felszínre.
- Felhoz nedves talajt a csírázási horizontba
- Tökéletes a szalma bedolgozásához
- Opcionálisan keményfém bevonattal



LD kapa/LD Plus kapa- jelentős keverőhatás



LD kapa/LD Plus kapa- Műtrágya kijuttatása a felső horizonton



LD kapa/LD Plus kapa – A fellazított terület keverése

## ULD kapa

Az ULD kapát mély, nem keverő lazításhoz használják. Meredek kapaalj-formának köszönhetően a talaj nem kerül felfelé szállításra, hanem csupán feltörsre. Ezáltal a rögképződés nagyrészt elkerülhető.

- Kifejezetten mély, nem keverő lazításhoz 30 cm mélységig
- Speciális forma védi a kapaszárat
- A talajt három dimenzióban törik meg (oldalra és felfelé)
- A meredek kapa nem szállít földet felfelé.
- Az kapa csúcsa két részre van osztva, így a fő kopóalkatrész függetlenül cserélhető az kapa hátuljától.



Az ULD kapa lazít anélkül, hogy keverne.



Az ULD kapa nem hoz fel nedvességet a mélyből.



ULD kapa megnyitja a talajt és lerakja a műtrágyát

## Gumikerekes henger

A nagyméretű gumikerekes henger a korábban fellazított terület pontos visszatömörítésére szolgál. Csak akkor, ha a fellazított terület jól visszatömörödik és nincsenek üregek az altalajban, tud a mag gyorsan csírázni és a gyökér akadálytalanul lefelé fejlődni. Odaérve a gyökér egy optimálisan elhelyezett műtrágyadepót talál.

- Célzott és egyenletes talajgyengítés és visszatömörítés minden vetőcsoroszlya előtt
- Hatékony visszatömörítés a vetési horizont alatt, a vetőmag optimális vízhez való hozzáférése érdekében.
- Könnyű vontathatóság a nagy kerékátmérő révén
- Magas üzembiztonság a különböző talajviszonyok között a nagy kerékátmérő révén.
- A henger középső tagja a közúti szállításához futóműként szolgál.



Nagy méretű gumikerekes henger a könnyű futás érdekében



1-soros gumikerekes henger az egyenletes visszatömörítéshez

## Tárcsás egyengető

### BIZTOS EGYENGETÉS MINDEN FELTÉTELHEZ

A tárcsás egyengetés sok lehetőséget kínál. Így a 46 cm-es tárcsák agresszivitása megváltoztatható, aminek köszönhetően csak egyengetésre szolgálhatnak, vagy nagyon agresszív beállítás esetén a föld felhalmozására használhatók, hogy több földet hozzanak a tömörítő kerék elé, és így nagyobb visszatömörítést érjenek el a fellazított területen.

- Könnyen beállítható
- Univerzálisan alkalmazható
- Megbízhatóan működik
- Az agresszivitás könnyen beállítható.
- Hidraulikusan deaktiválható



Univerzálisan alkalmazható tárcsás egyengető



Tárcsás egyengetés a fellazított sáv biztonságos lezárásához

# Krümel-egyengető

TOVÁBBI APRÓMORZSÁS FÖLDET ELŐÁLLÍTANI A RÖGÖK ÖSSZETÖRÉSÉVEL.

A Krümel egyengetők használata során a rögök aprításra kerülnek, és további finom talaj keletkezik. Ez a finom föld különösen fontos a repcevetésnél, hogy tökéletes magágyat hozzon létre, és ezáltal tökéletes talajzárást biztosítson. A 37 cm-es kis átmérő miatt a rögtrő nagy sebességet ér el, a megnövekedett sebesség pedig növeli a finomföld termelését.

- Könnyen beállítható
- Fontos finom talajt állít elő
- Univerzálisan alkalmazható, különösen rögös körülmények között.



Focus 3 TD Krümel egyengetéssel



Focus TD Krümel egyengetővel



Finomföld előállítása a Krümel egyengetővel

# Vágótárcsák

HIDRAULIKUSAN ÁLLÍTHATÓ VÁGÓTÁRCSÁK

Az opcionális 430 mm-es vágótárcsákkal a Focus alkalmazási területe kibővíthető. A vágótárcsák szilárd talajon vágóhatást fejtenek ki, hogy az organikus maradványokat feldarabolják. A vágótárcsa száraz körülmények között is minimalizálhatja a földmozgatást, ha a talaj felső centimétereit elővágja.

- Elővágó tárcsa minden kaptag előtt
- Felvágja a szerves maradványokat
- Átvágja a földfelszínt
- A földmozgást minimalizálják
- A nyomás hidraulikusan változtatható



A talaj és a szerves maradványok elővágása



1-gerendelyes felépítés közvetlenül a kapák előtt

# SeedFrame

SEEDFRAME LEHETŐVÉ TESZI A MAXIMÁLIS RUGALMASSÁGOT

- Egyszerű fel- és leszerelés 3-pontos kivittel
- Gyors csere különböző csorozlyarendszerek között
- TurboDisc dupla tárcsás csorozlya
- ParaDisc paralelogrammás vetőcsorozlya
- TurboEdge Kapa
- WideEdge Kapa



SeedFrame ParaDisc 30 cm-rel, Crossbar és RowControl elosztótorony



Egyszerű vetősín csere a 3-pontos felfüggesztésnek köszönhetően

# Kombináció a Maestro RV-vel

MAXIMÁLIS GÉPKIHASZNÁLTÁS TÖKÉLETES VETŐMAG LEHELVEZÉSSSEL KOMBINÁLVA

Opcionálisan a Focus kombinálható egy Maestro RV vetőgéppel.

Ezáltal a gépkihasználat jelentősen növelhető, és a legkülönbözőbb kultúrák követelményeire specifikusan lehet reagálni.

- Nagyobb rugalmasság
- Tökéletes leválasztás szemenkénti kultúrák számára
- Egyszerű vetősín-csere
- A gép kihasználtságának növelése



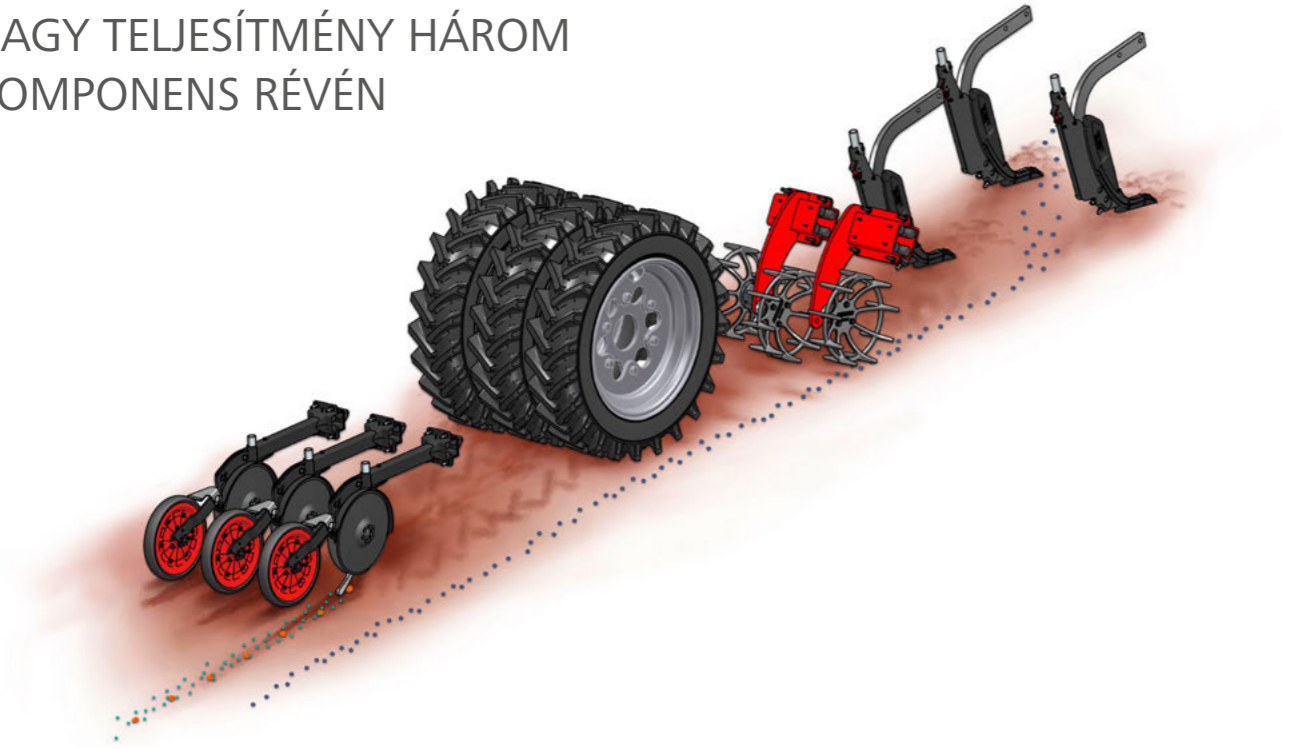
StripTill utáni szemenkénti vetés



Focus TD 3-pontos kombinációként opcionális Maestro RV-vel

# MiniDrill G&F

NAGY TELJESÍTMÉNY HÁROM  
KOMPONENS RÉVÉN



A MiniDrill felszereltségénél a HORSCH két különböző változatot kínál. A MiniDrill G & F változat harmadik tartályként szolgál a vetőmag számára. Így a repce vetésekor szinte megduplázható a gép teljesítménye. A MiniDrill 400 literes kapacitással, repcemaggal felszerelve, lehetővé teszi mindkét nagy tartály (2 000 és 3 000 liter térfogatú) feltöltését műtrágyával. Így csökkenthetjük egyszerűen a feltöltési megállásokat, és nyerhetünk értékes vetési időt.

- 400 l térfogat
- Kijuttatás közvetlenül a vetőbarázdába
- Használható vetőmaghoz vagy műtrágyához/ mikrogranulátumhoz.
- Aprómagvak esetén a munkateljesítmény jelentősen növelhető.
- Lehetőség akár három komponens kijuttatására



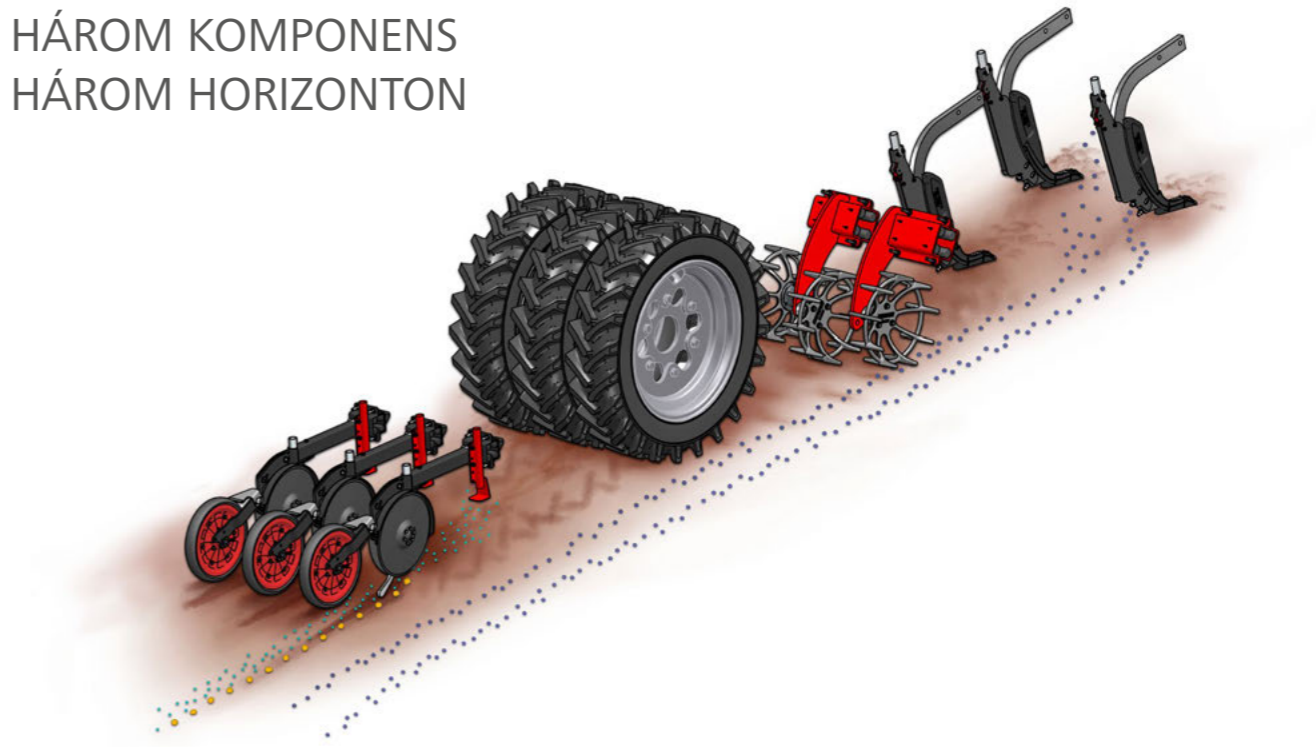
MiniDrill G&F – A harmadik komponens kijuttatása



MiniDrill G&F mint harmadik komponens

# MiniDrill Autark

HÁROM KOMPONENS  
HÁROM HORIZONTON



A második lehetőség a MiniDrill Autark. Itt a MiniDrill-t mikrogranulátum, alávetés vagy csigagranulátum szállítására használják. Ez a lehetséges harmadik komponens ütközőlapokon keresztül kerül a talaj felszínére. Ebben a változatban a MiniDrill saját ventilátorral, saját pneumatikus rendszerrel rendelkezik, külön elosztótoronnyal és minden vetőcsoroszlya előtt ütközőlemezzel.

A három különböző komponens három különböző vetési horizontba való pontos lehelyezésének lehetősége teszi a Focust a tökéletes köztesnövényvetőgéppé. A kapamezőn például mélyen le lehet helyezni a lóbabot, a vetőcsoroszlyák normál vetési horizonton lucernát vethetnek, és a ütközőlapokon keresztül fűvet vagy lóherét lehet kijuttatni.

A köztes növények optimális vetési mélységbe helyezése, a mikrogranulátum vagy csigagranulátum kijuttatása, valamint az alávetések vetésének lehetősége szemlélteti a MiniDrill Autark sokoldalú felhasználását.

- 400 l térfogat
- MiniDrill Autark kivitelben saját ventilátorral és elosztótoronnyal rendelkezik
- Mikrogranulátumok, alávetések vagy csigagranulátum alkalmazása
- Lehetőség akár három komponens kijuttatására
- Óriási variációs lehetőségek – akár három komponens is kijuttatható három horizonton.



MiniDrill PPF ütközőlapokkal



MiniDrill PPF – a harmadik komponens egy további horizonton juttatható ki

# INTELLIGENCE

## eosT10 / eosT10 Pro

- Nagy felbontású 10"-os terminál az ISO 11783 szabványnak megfelelő összes ISOBUS eszköz vezérléséhez
- Megbízható és nagy teljesítményű: egy nagy teljesítményű hardver, amely intuitív, gyakorlatias kezeléssel van kombinálva nappali vagy éjszakai üzemmódban
- Sokféle elrendezési lehetőség lehetővé teszi több alkalmazás egyidejű megtekintését – a maximális áttekinthetőség érdekében
- Kijuttatási térképek egyszerű átvitele vezeték nélküli adatátvitellel
- A terminál kijelzőjének valós idejű átvitele távtámogatás segítségével megkönnyíti a műszaki támogatást



Akár 3 widget megjelenítésével a fő munkaképernyő mellett, több alkalmazást is egyszerre figyelemmel lehet kísérni

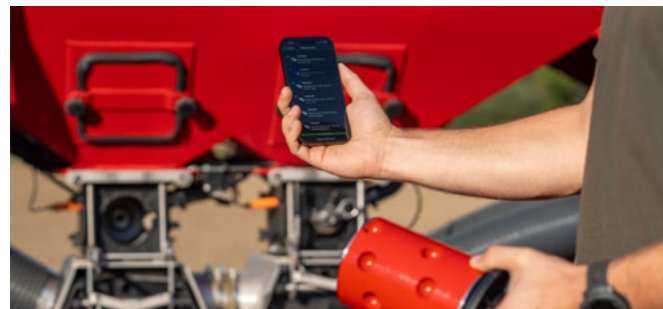
## Rotorválasztó

- Megkönnyíti az optimális rotor kiválasztását minden alkalmazási célra
- Széles választék a normál vetőmagoktól az apró vetőmagokig, valamint műtrágyákhoz és mikrogranulátumokhoz
- Szakértői mód a rotor konfigurációk elvégzéséhez változó haladási sebességek és kijuttatási mennyiségek esetén is.



## AutoLine

- Automatikus, GPS-alapú művelőút készítés
- Optimalizált haladási stratégia akadályoknál vagy forgóban
- Nincs többé szükség fogásról-fogásra történő vezetésre
- Elérhető az eosT10 Pro terminállal vagy más Tramline-kompatibilis ISOBUS terminálokkal kombinálva



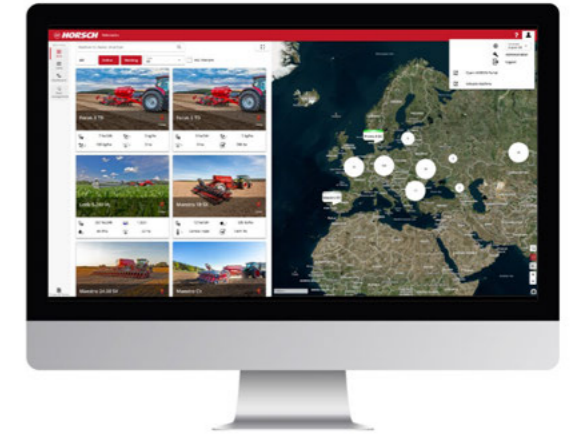
A HORSCH Assist alkalmazás „Rotorwahl” funkciója segít a legmegfelelőbb rotor kiválasztásában minden felhasználási célra



Univerzális vetéstechnikával és HORSCH AutoLine-nal lehet függetlenül a művelőút-ritmustól vetni

## HorschConnect

Már ma készen áll a holnapra. A HORSCH Control alkalmazás segítségével egyszerűen vezérelheti a különböző gépfunkciókat – az okostelefonja kiegészíti a terminált! Szerezzen teljes körű, átlátható betekintést a munkateljesítménybe és a munka minőségébe a HorschConnect Telematics segítségével.

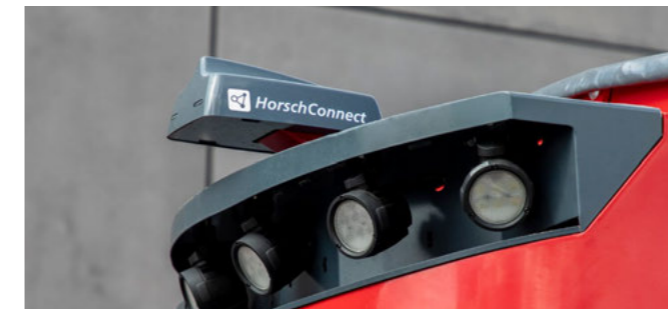


A HorschConnect telemetriai megoldások belépnek a vetés és növényvédelem területeire – pontosan ott, ahol értelme van

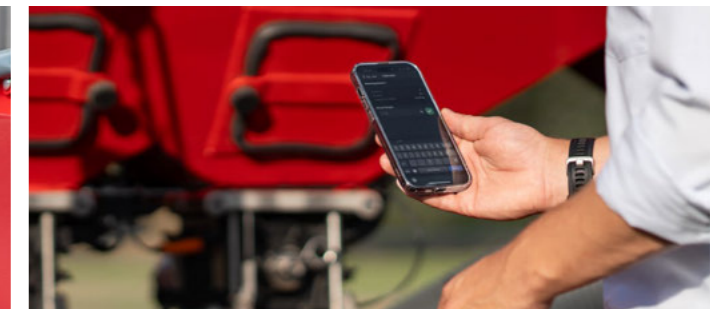
- HorschConnect telematika a gép teljesítményének dokumentálásához
- HorschConnect telematika a munkaminőség teljes átláthatóságáért, például az összes komponens kijuttatási mennyiségének nyomon követésére
- Célzott és proaktív szolgáltatás a hibajelzések távoli megtekintésével
- Gépek funkcióinak vezérlése okostelefon alkalmazással HORSCHControl: pl. Minden adagoló leforgatása



A HORSCH Control alkalmazás lehetővé teszi az egyes gépfunkciók vezérlését – kényelmesen, okostelefonról



Egyszerű, megoldás egy dobozban, számos integrációs lehetőséggel.



A gép gyors és egyszerű leforgatása okostelefonon keresztül a HORSCH Control alkalmazással

# KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS



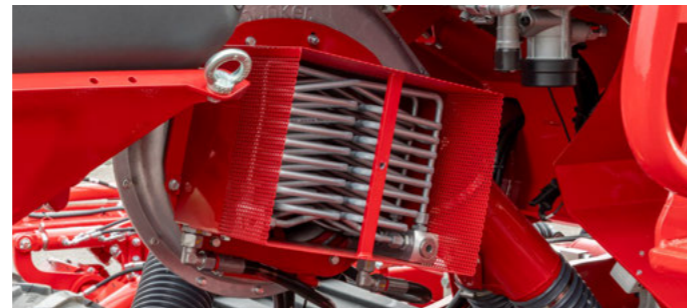
Aprómagdagoló készletek hagyományos adagolókhöz hatszögletű tengellyel



Crossbar utólagos egyengetéshez



WorkLight Pro a tökéletes látásért sötétben



Olajhűtő a ventilátoron



# TECHNIKAI ADATOK

Focus TD F	6.30 TD F	6.35 TD F
Munkaszélesség (m)	6,00	6
Szállítási szélesség (m)	2,98	2,98
Duplatartály térfogata (l)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)
Teljesítményigény (kW/LE-ben)	220 - 330 / 300 - 450	220-330 / 300-450
Munkaszélesség TurboDisc vetősinnel (m)	6,00	---
Munkaszélesség Maestro RV-vel (m)	6,00	---
Szállítási magasság (m)	3,70	3,70
Hosszúság csoroszlyákkal együtt (m)	10,80	10,80
Tengelyterhelés (kg)	8800 - 10750	8100 - 10500
Támasztóterhelés (kg)	1800 - 2300	1800 - 2300
A betöltőnyílások mérete (m)	elől 0,54 x 1,10 / 2 x hátul 0,54 x 0,69	Elöl 0,54 x 1,10 / Hátul 2x 0,54 x 0,69
Duplatartály betöltési magassága (m)	2,95	2,95
Támasztókerekek gumiabroncs mérete	15.0/55-17	15.0/55-17
Gumikerekes henger mérete	320/70-24 AS	320/70-24 AS
Gumikerekes henger Ø (cm)	100	100
Kapák száma (PCE)	20	17
Kapák közötti távolság egy sorban (cm)	60	70
Húzástávolság (cm)	30	35
Vázmagasság (cm)	75	75
Kioldóerő (kg)	630	630
Rugóút (cm)	26	26
Vetőcsoroszlyák száma (PCE)	20 / 40	17 / 34
Sortávolság (cm)	30 / 15	35,30 / 17,60
Vetőcsoroszlya csoroszlyanyomás (kg)	15 - 125	15 - 125
Vetőtárca/nyomógörgő Ø (cm)	34 / 32	34 / 32
Munkasebesség (km/h)	6 - 10	6 - 10
DW vezérlőegységek	2 (+1 opcióként a Maestro előkészítő készlethez, MiniDrill változat 2, 3)	2 (+1 opcióként a Maestro előkészítő készlethez, MiniDrill 2. és 3.változat,)
Nyomásmentes visszatérő ág (max. 5 bar) (BAR)	1	1
Hidraulikus ventilátor olajmennyisége (L2)	35 - 45	35 - 45
Alsó függesztőkaros kivitel	Kat. III - III/IV - IV	Kat. III - III/IV - IV
Eszközcsatlakozás vonóinga (mm)	Gyűrűs vonószem Ø 58-79 mm	Gyűrűs vonószem Ø 58 - 79
Gömbös vonószervezet	K 80	K 80
3-pontos eszközcsatlakozás vetősín	Kat. III/III	Kat. III/III



Az Ön szakkereskedője



**HORSCH Maschinen SE & Co. KG**

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)**

Papír: 120 g/m<sup>2</sup> Maxi Offset. A papír az EU ökocímkével van tanúsítva. Az előírás olyan termékekre és szolgáltatásokra vonatkozik, amelyek kisebb környezeti hatással bírnak, mint az összehasonlítható termékek. További részletek a [www.eu-ecolabel.de](http://www.eu-ecolabel.de) oldalon. Nyomdafesték: Nyomdafesték QUICKFAST COFREE. Ásványolajmentes és kobaltmentes. Ezenkívül a „Cradle-to-Cradle” szerint tanúsított és ajánlott nyomtatásra, úgymond az „Eredettől az eredetig” elv alapján – egy megközelítés, amely az átfogó és következetes körforgásos gazdaság elterjesztésével foglalkozik. További részletek a [www.c2c-ev.de](http://www.c2c-ev.de) oldalon találhatóak.

Minden adat és ábra hozzátétöleges és nem kötelező érvényű. A műszaki és konstrukciós változtatások jogát fenntartjuk.

HU-60212414 (AGRI25)