



# Focus ST F

LAZÍTÁS, CÉLZOTT MŰTRÁGYÁZÁS,  
CÉLZOTT VETÉS





## Focus ST F

A TERRAGRIP KAPA LAZÍTJA A TALAJT, CÉLZOTTAN HELYEZI EL A MŰTRÁGYÁT A MEGHATÁROZOTT MÉLYSÉGEKBEN, ÉS EZÁLTAL TÖKÉLETES NÖVÉNYNÖVEKEDÉST TESZ LEHETŐVÉ.

- Lazítás, műtrágya lerakása, vetés egy lépésben
- Sortávolságok 50 cm-től
- A henger közvetlenül a kapa nyomán fut
- Változó mélységű műtrágyadepó lehelyezés
- Különböző lazítókapák kiválasztása



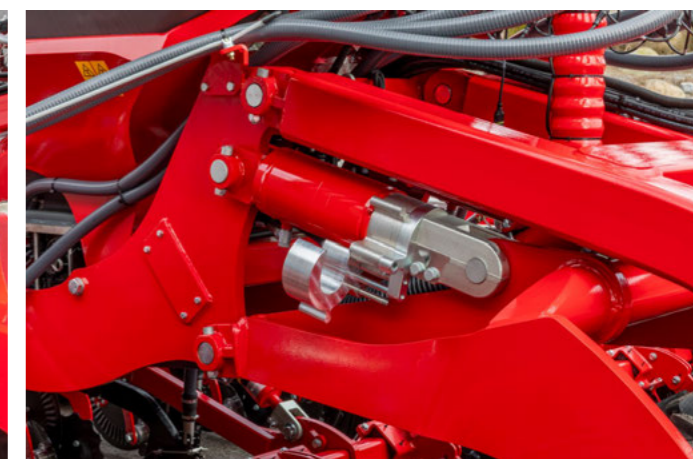
A HORSCH Focus három munkafolyamatot egyesít: célzottan lazít, célzottan műtrágyát helyez le és célzottan vet. A TerraGrip kapamező előre helyezésével a vetőbarázda és a gyökérszóna megtisztul és fellazul a szármaradványoktól. A műtrágya 100%-ának közvetlenül a fellazított gyökérszónába vagy a műtrágya kijuttatási mennyiségének 50%-át mélyen és 50%-át a felső talajra történő kijuttatásának lehetősége miatt különböző vetési feltételekre lehet reagálni. Nagyon jó vetési körülmények között a művelési mélységben történő elhelyezés lehetőséget nyújt arra, hogy célzottan friss tápanyagokkal lássuk el az alsó talajréteget. Ha a feltételek inkább nedvesek és hidegek, az 50:50 elhelyezéssel célzottan elősegíthető a kultúra fiatal növekedése, és a gyökér mélyebbre „csalogatható”.

A 6.50 különlegessége abban rejlik, hogy a kapák és a gumikerekes henger egy vonalban helyezkednek el. Ezáltal a sáv a műtrágya elhelyezéséhez először fellazul, majd a gumikerekes henger által újra visszatömörítésre kerül.

A Focus ST F esetében lehetőség van arra, hogy az 5 000 l-es duplatartályt 60:40 arányban felosztva egy 400 l-es MiniDrill tartállyal egészítsük ki, amely mind G&F, mind PPF változatban használható.



3-pontos rendszer a maximális rugalmasságért



A munkamélység kényelmes beállítása a forgatható klipszeknek köszönhetően

## 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 talajegyengetés és visszatömörítés minden vetőcsorosozlya 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.



1-soros gumikerekes henger az egyenletes visszatömörítéshez



Gumikerekes henger közvetlenül a lazítókapák mögött

## Bakhátképző tárcsák

### BIZTOS EGYENGETÉS A KÖRÜLMÉNYEKTŐL FÜGGETLENÜL

A Focus ST F hullámos bakhátképző tárcsái sokoldalúan használhatók és képesek nagy mennyiségű földet mozgatni. Szabályozzák a föld áramlását, és egyidejűleg finom földet hoznak létre a gumikerekes henger előtt. A tárcsák szögben és magasságban egyedileg állíthatók be. Így a tárcsák agresszivitása az adott körülményekhez igazítható.

- Változtatható szögbeállítás
- A földáram szabályozása
- Megbízhatóan működik
- Hidraulikusan deaktiválható



Bakhátképző tárcsák

# 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 rögterelőtárcsákkal

A MARADVÁNYOKAT APRÍTANI ÉS AZ ORGANIKUS ANYAGOT ELTÁVOLÍTANI

- Elővágó tárcsa rögterelővel minden kapatag előtt
- Vágótárcsa felvágja a szerves maradványokat
- Átvágja a földfelszint
- A rögterelőtárcsák oldalra szállítják a szerves anyagot
- A nyomás hidraulikusan változtatható



1-soros elrendezésű vágótárcsák



Elővágás közvetlenül minden egyes kapa előtt

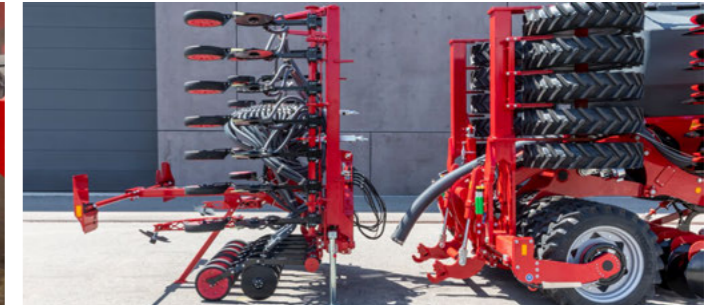
# SeedFrame

SEEDFRAME LEHETŐVÉ TESZI A MAXIMÁLIS RUGALMASSÁGOT

- Egyszerű fel- és leszerelés 3-pontos kivittel
- Gyors csere különböző csoroszlyarendszerek között
- TurboDisc dupla tárcsás csoroszlya
- ParaDisc paralellogrammás vetőcsoroszlya
- TurboEdge Kapa
- WideEdge Kapa



SeedFrame TurboEdge kapákkal



Egyszerű vetősín csere a 3-pontos felfüggesztésnek köszönhetően

# Kombináció a Maestro RV-vel

MAXIMÁLIS GÉPKIHASZNÁLTÁS TÖKÉLETES VETŐMAG LEHELVEZÉSSEL 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 kihatásának növelése



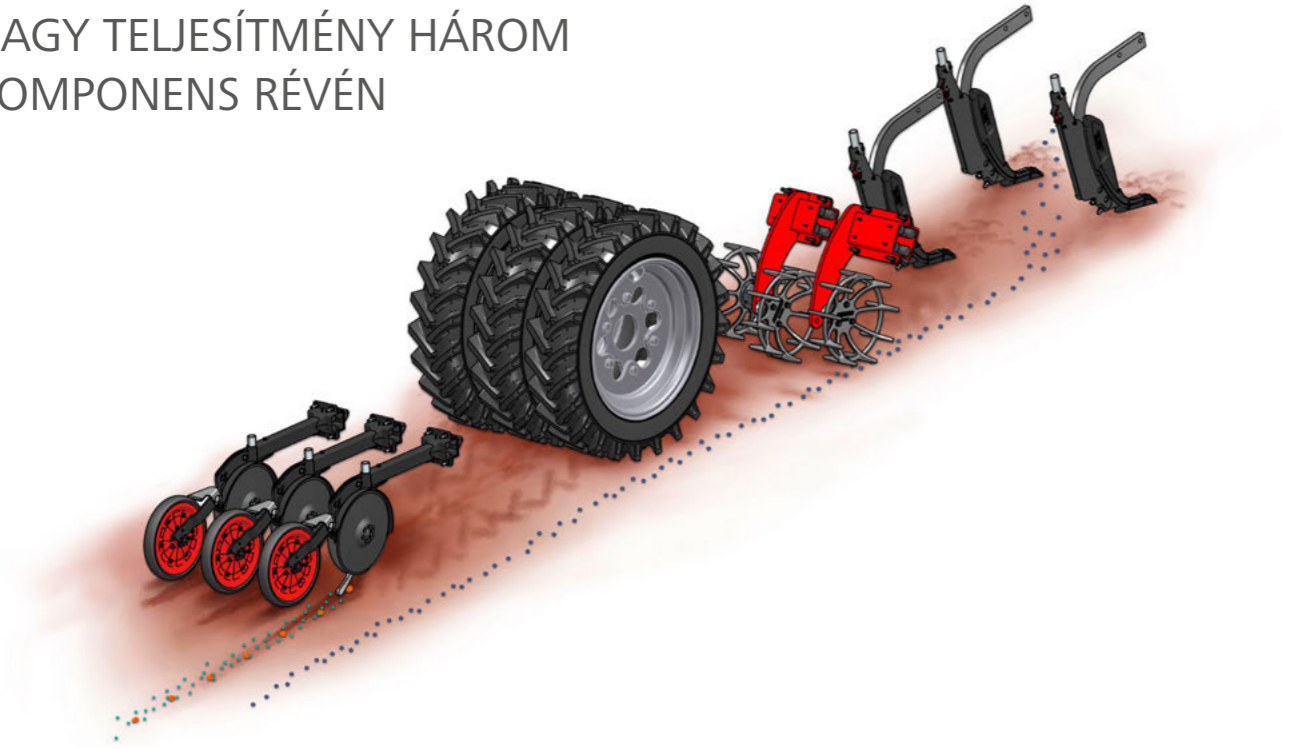
StripTill utáni szemenkénti vetés



Egyszerű váltás a vetősínről a Maestro RV-re

# 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



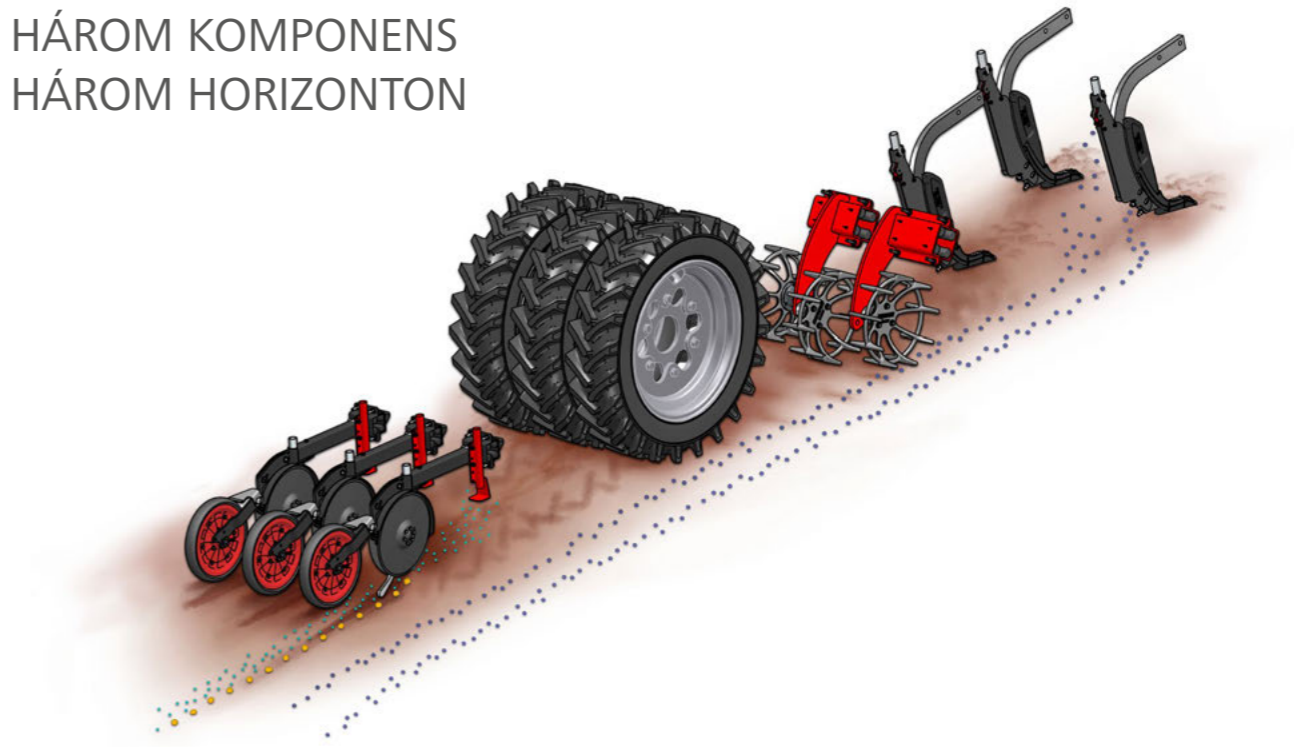
MiniDrill G&F – A harmadik komponens kijuttatása



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 kapamezón 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 kivételben 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

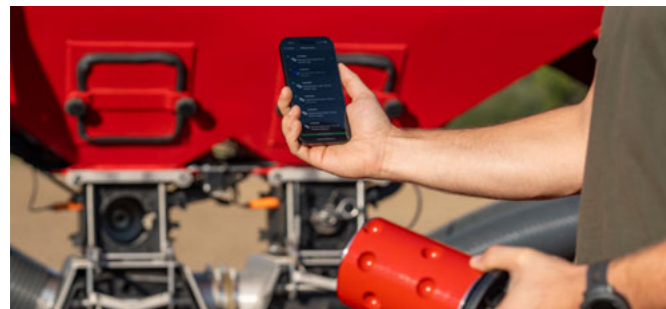
## Rotorválasztó

- 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 Tramlane-kompatibilis ISOBUS terminálokkal kombinálva



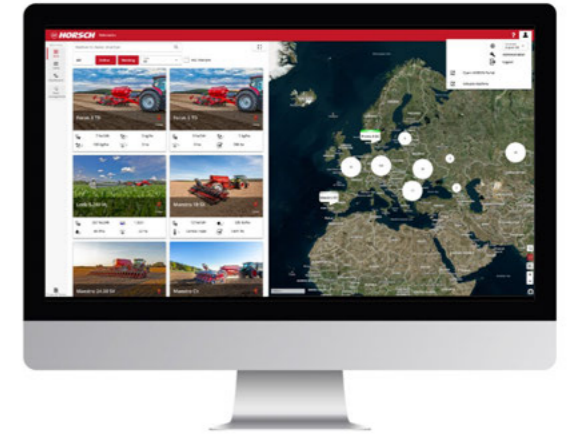
A HORSCH Assist alkalmazás „Rotorwahl” funkciója segít a legmegfelelőbb rotor kiválasztásában minden felhasználási célra



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

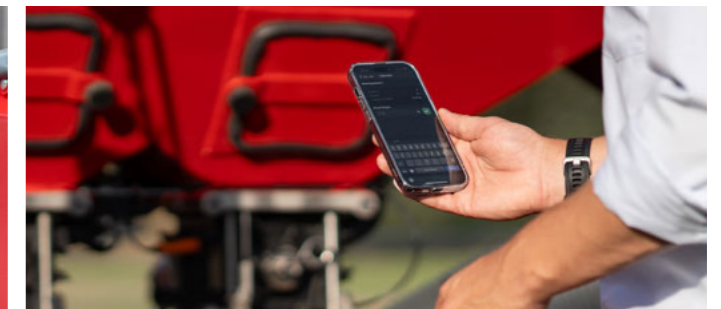
- HorschConnect telematika a gép teljesítményének dokumentálásához
- HorschConnect telematika a munkaminőség teljes átláthatóságáért, például az összes komponens kijuttatási mennyiségének nyomon követésére
- Célzott és proaktív szolgáltatás a hibajelzések távoli megtekintésével
- Gépek funkcióinak vezérlése 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

# TECHNIKAI ADATOK

Focus ST F	6.50 ST F
Munkaszélesség (m)	6,00
Szállítási szélesség (m)	2,98
Duplatartály térfogata (l)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)
Teljesítményigény (kW/LE-ben)	220/300 - 330/450
Szállítási magasság (m)	3,70
Hosszúság csoroszlyákkal együtt (m)	10,80 (változik az adott ráépített gép szerint)
Tengelyterhelés (kg)	8800 - 10900
Támasztóterhelés (kg)	1800 - 2300
A betöltőnyílások mérete (m)	Elöl: 0,54 x 1,10 / Hátul 2x 0,54 x 0,69
Duplatartály betöltési magassága (m)	2,95
Támasztókerekek gumiabroncs mérete	15.0/55-17
Gumikerekes henger mérete	320/80-20 AS
Gumikerekes henger Ø (cm)	100
Kapák száma	12
Kapák közötti távolság egy sorban (cm)	100
Húzástávolság (cm)	50
Vázmagasság (cm)	75
Kioldóerő (kg)	630
Rugóút (cm)	26
Vágótárcsák átmérője (cm)	50
Vetőcsoroszlyák száma	12 / 24
Sortávolság (cm)	50 / 25
Vetőcsoroszlya csoroszlyanyomás (kg)	az adott felépített gép szerint
Munkasebesség (km/h)	6 - 10
DW vezérlőegységek	2 (+1 opcióként a Maestro előkészítő készlethez, MiniDrill változat 2,3)
Nyomásmentes visszatérő ág (max. 5 bar)	1
Hidraulikus ventilátor olajmennyisége (l/min)	35 - 45
Alsó függesztőkaros kivitel	Kat. II-III/IV-IV
Eszközcsatlakozás vonóinga	Csapos vonószem Ø 58 - 79 mm
Gömbös vonószervezet	K 80
3-pontos eszközcsatlakozás vetősín	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-60212409 (AGRI25)