



Avatar 8 - 12 SD

KOMPAKT, ÜTŐKÉPES, SOKOLDALÚ





Avatar 8 - 12 SD

TÖKÉLETES VETŐMAGÁGY ÉS SOKOLDALÚ FELHASZNÁLÁSI
SPEKTRUM A SINGLEDISC EGYTÁRCSÁS VETŐCSOROSZLYÁNAK
KÖSZÖNHETŐEN

- Sokoldalú alkalmazási spektrum, a direktvetéstől, a mulcsvetésen át a talajműveléstől időben eltolt vetésekig.
- Nagy munkasebesség akár 15 km/h-ig

- Csoroszlyanyomás akár 350 kg-ig csoroszlyánként
- 25 cm-es sortávolság tökéletes a mechanikai állományápoláshoz.



Az Avatar az egyedi mélységvezetésű tárcsás csorozlyával sokoldalúan használható. Így tökéletesen alkalmas a direktvetésre, de megművelt talajokon is használható. A robusztus felépítésnek és a SingleDisc egytárcsás csorozlyának köszönhetően akár 15 km/h munkasebesség is megvalósítható. A szériában kapható dupla vagy tripla tartálynak köszönhetően rugalmasan akár három komponens is ki lehet juttatni. A választható MiniDrill lehetővé teszi további 400 l negyedik komponens kijuttatását és maximális rugalmasságot biztosít. Az egytárcsás csorozlya biztosítja a barázda biztonságos megnyitását. Ezzel egyidejűleg a szármadarványokat eltávolítják a barázdából. Ez optimális kapcsolatot biztosít a vetőmag és a talaj között a gyors és biztonságos kelés érdekében.

Nemcsak a tiszta direktvetésnél értékelik az Avatar SD-t, hanem a hagyományosan gazdálkodó üzemekben is megtalálható az Avatar a SingleDisc vetőcsorozlyájával. A gép különlegessége, hogy nemcsak direktvetésre, hanem megművelt talajokon is használható. Különböző környezeti hatások miatt sok gazdálkodó az új típusú direktvetés, az úgynevezett „rotációs direktvetés” mellett dönt. Ez azt jelenti, hogy bizonyos feltételek mellett direktvetést alkalmaznak, pl. a repce betakarítása után. Ha azonban a körülmények nem teszik lehetővé, további talajművelés is végezhető.



Könnyű vontathatóság 12 m munkaszélesség ellenére



Direktvetés szemeskukorica után

SingleDisc



SingleDisc organikus körülmények között

A SingleDisc soronkénti mélységvezetésű vetőcsoroszlya kifejezetten az Avatar sorozathoz lett tervezve. Sokféle vetési feltételhez alkalmazkodik egyedisége és rugalmassága miatt:

- Direktvetés
- Mulcsvetés
- Hagyományos talajművelés
- Lábon álló zöldítésben
- Köves és nagyon nehéz, agyagos talajokon

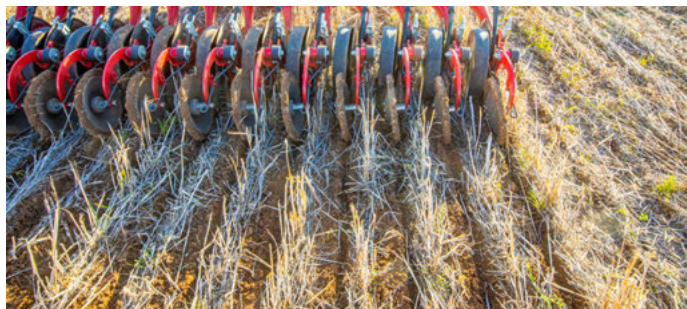
Az egytárcsás csoroszlya biztosítja a barázda biztonságos megnyitását. Ezzel egyidejűleg a szármaradványokat eltávolítják a barázdából. Ez optimális kapcsolatot biztosít a vetőmag és a talaj között a gyors és biztonságos kelés érdekében.

Akár 350 kg-os csoroszlyanyomás is átvihető csoroszlyánként a gumipufferen keresztül. A gép csoroszlyanyomása mechanikusan vagy elektromosan állítható terminálon keresztül. Az összes forgáspont és csatlakozás a csoroszlyán karbantartásmentes.

A hosszú élettartamú, karbantartásmentes csapágyak minden forgó alkatrészen biztosítják a hosszú élettartamot és a hosszú távú üzembiztonságot. A vetőgép keményfém kopóéllal van felszerelve a leghosszabb élettartam érdekében. Ez tovább bővíthető a HM+ változattal. A stabil mélységtartó kerekek pontos mélységtartást biztosítanak a csoroszlya számára változó vagy nehéz talajviszonyok között. Ezt különböző, egymással összehangolt vetőcsoroszlya beállítások és opcionális felszerelések teszik lehetővé. A 6°-os oldaldőlés és a 3°-os aláágás miatt az egytárcsás csoroszlya a vetőmagot ferdén a talajfelszín alá helyezi. A feltételektől függően választhatunk a formázó és a fogókerék között.

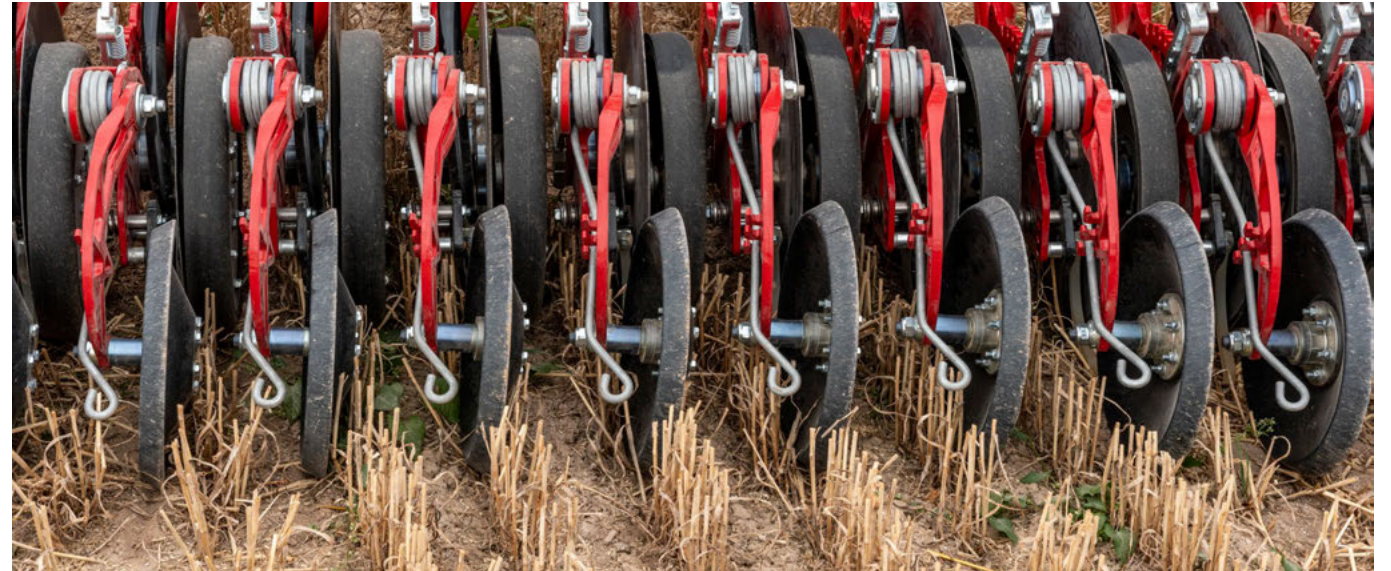


SingleDisc tökéletes talajkövetés a mélységvezető kereknek köszönhetően



Kevés bolygatás a SingleDisc vetőcsoroszlyának köszönhetően

20 cm NarrowDisc



NarrowDisc egytárcsás csoroszlya 20 cm-es sortávolsággal

A NarrowDisc egytárcsás csoroszlya bevált SingleDisc csoroszlya Avatar sorozatának következetes továbbfejlesztése. Célunk ambiciózus volt: 25 cm alatti sortávolság elérése, anélkül, hogy kompromisszumot kötnénk a klasszikus SingleDisc csoroszlya előnyeivel.

A kifinomult mérnöki tervezésnek és a SingleDisc rendszerrel szerzett több mint tíz év gyakorlati tapasztalatnak köszönhetően sikerült annak bevált tulajdonságait a NarrowDisc egytárcsás csoroszlya formájában, 20 cm-re csökkentett sortávolsággal megvalósítani. Az egytárcsás csoroszlya és a vetőcsoroszlya precíz együttműködése megbízható barázdanyitást biztosít. Egyidejűleg a betakarítási maradványokat következetesen eltávolítják a vetősorból, ezáltal optimális talajkapcsolatot hozva létre a vetőmag számára.

Akár 280 kg csoroszlyanyomás is átvihető csoroszlyánként egy robusztus gumipufferen keresztül. A csoroszlyanyomás beállítása kényelmesen elvégezhető a terminálon keresztül. A Csoroszlya összes csapágy- és csatlakozási pontja karbantartásmentes kivitelű. Különösen tartós, karbantartásmentes csapágyak minden forgó alkatrészen biztosítják a hosszú távú üzembiztonságot még nehéz körülmények között is A formázó ék alapértelmezés szerint keményfém kopóéllal van felszerelve – a maximális élettartam érdekében, amelyet az opcionális HM+ változattal tovább lehet növelni. Stabil mélységtartó kerekek garantálják a csoroszlya pontos mélységtartását – még változó vagy nehéz talajviszonyok esetén is.



1-gerendelyes felépítés az egyenletes lehelyezés érdekében



Egyedi mélységtartású egytárcsás vetőcsoroszlya NarrowDisc

Tartályopciók

SOKOLDALÚ TARTÁLYRENDSZER – AKÁR NÉGY KOMPONENS BIZTOSÍT MAXIMÁLIS RUGALMASSÁGOT

Az Avatar 8-tól 12 SD-ig választható egy 6 300 liter kapacitású duplatartály (60:40) vagy egy 6 400 liter kapacitású triplatartály, amely 30:10:60 arányban van felosztva. Opcionálisan felépíthető egy MiniDrill 400 literes kapacitással, amely lehetővé teszi akár négy komponens alkalmazását. Így mindenki kiválaszthatja a tökéletes tartálykombinációt az igényeinek megfelelően. A többtartályos rendszer előnyei közé tartozik, hogy a finom és durva vetőmagokat külön lehet szállítani, így nem történik keveredés.

- Duplatartály 6 300 l kapacitással és 60:40 arányú felosztással
- Triplatartály 6 400 l kapacitással és 30:10:60 arányú felosztással
- Opcionális: MiniDrill 400 l űrtartalommal



Nagy tartálynyílás



Kihajtható rács, így nem kerülnek szennyeződések a tartályba.

MiniDrill G&F

A MiniDrill G&F 400 l térfogatú. Növeli a gép ütőképességét és harmadik vagy negyedik komponensként szolgál.

- MiniDrill G&F 400 l térfogatú
- Növeli a gép ütőképességét és a tartálytól függően harmadik vagy negyedik komponensként szolgál.

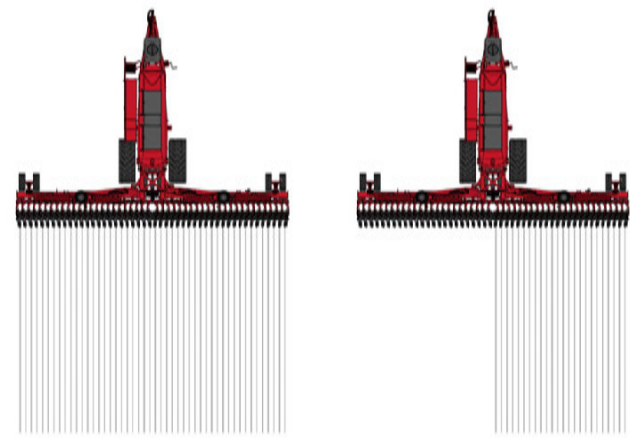


Akár négy komponens a 400 l MiniDrill-nek köszönhetően

Féloldali lekapcsolással

Alapfelszereltségként minden gép mechanikus féloldalas lekapcsolással van szerelve. Opcionálisan itt egy elektromos féloldali lekapcsolást lehet választani az ISOBUS terminálon keresztül szabályzással.

- Szériában mechanikus féloldal lekapcsolással
- Opcionális elektromos féloldal lekapcsolás ISOBUS terminálon keresztül

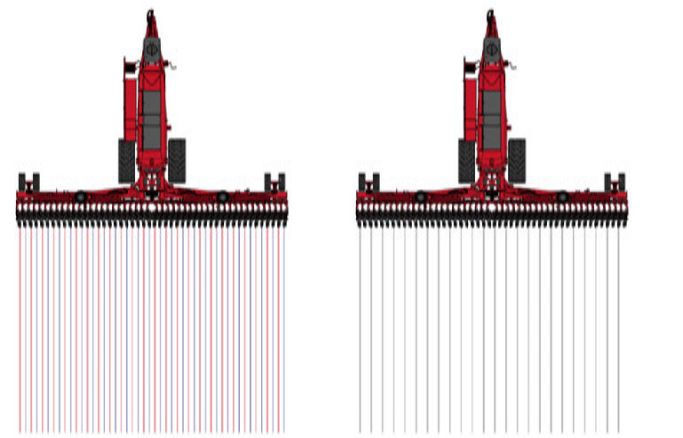


Tiszta ütéőrő

Vetőmag-megtakarítás féloldalas lekapcsolás révén

Szelektív csövezés

- Dupla sortávolság 25 cm vagy 50 cm
- Két különböző kultúra vetése lehetséges
- A finom magvak tökéletesen elhelyezhetők a durva magvakkal egyidejűleg
- Az egyedi mélységtartásnak köszönhetően minden növény a tökéletes mélységbe kerül



Szelektív csövezés – két különböző vetőmag

Szelektív csövezés – a sorok közötti távolság megduplázása 25 cm-ről 50 cm-re

AutoForce

Miért van szükség automatikus csoroszlyanyomás-szabályozásra?

- A köves talajoknál nagyobb csoroszlyanyomás szükséges, hogy a szemeket azonos mélységbe helyezzük. Ha túl alacsony a csoroszlyanyomás, a vetőcsoroszlya nyugtalanul futna, és a szemek különböző sebességgel és egyenetlenül csíráznának.
- Lazább területek, vagy nyomásérzékeny talajok kevesebb csoroszlyanyomást igényelnek, hogy ne tömörítsék túl a talajt. A túlzott talajnyomás tömöríti a talajt, lassítja a gyökérfejlődést, annak ellenére, hogy minden szem egyenlő mélységben van elhelyezve.
- Ritkán vannak homogén területek. A tábla minden részén a csoroszlyanyomást állítani kell.
- Ezért fejlesztette ki a HORSCH az automatikus csoroszlyanyomás-szabályozást.

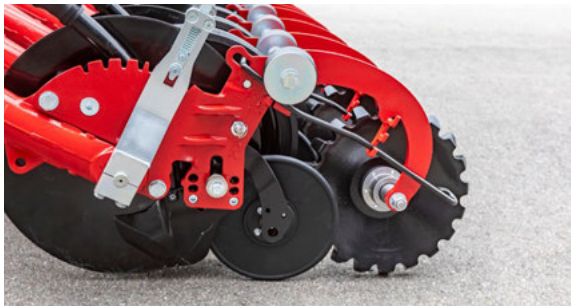


AutoForce az egyenletes kelés érdekében

ZÁRÓGÖRGŐ RENDSZEREK

Csillagkerék acél

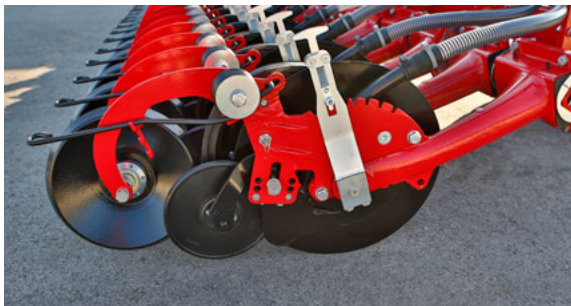
- A vetéshez száraz körülmények között
- A csillagkerék fontos funkciója aprómorzsás földet előállítani.
- A nyomógörgők nyomóereje szerszám nélkül egy rugóval állítható.
- Szöge a vetési feltételektől függően megváltoztatható.



Az acél csillagkerék, finom talajt állít elő és lezárja a vetőbarázdát.

Zárókerék acél

- A vetéshez nedves körülmények között
- Bezárja a vetőbarázdát változó körülmények között is
- Ideális talajműveléstől eltérő idejű műveletben
- A nyomógörgők nyomóereje szerszám nélkül egy rugóval állítható.
- Szöge a vetési feltételektől függően megváltoztatható.



Zárt zárógörgő minden körülményre

Sortisztító

- Elkerülve a szerves anyag benyomódását
- Három különböző változat minden feltételhez
- Hidraulikusan aktiválható vagy deaktiválható
- Gumipuffereken támaszkodik, ezáltal kopásálló.
- Tökéletes talajhoz való alkalmazkodás az egyedi felfüggesztésnek köszönhetően.

A Hairpinning a direktvetésben ismert fogalom. De mi ez? A Hairpinning azokra a szalmaszálakra vagy szerves maradványokra utal, amelyeket a vetőbarázdába nyomnak. Ez problémává válhat, ha a vetőmagot ezekre a szalmaszálakra, vagy maradványokra helyezik, mivel a talaj kapillárisaihoz való csatlakozás megszakad. Ennek elkerülése érdekében sortisztítót lehet használni.



Rögterelő gabonaszalmához

Sortisztító a nagyobb mennyiségű gabonaszalma számára

Rögterelő kukoricaszárhoz

VETŐMAG RÖGZÍTÉSE

Magfogókerék

A magfogókeréknek köszönhetően, a vetőmag tökéletesen rögzül a vetőbarázdában, így biztosítva a kapillaritáshoz való csatlakozást. Ha nagyon nedves körülmények között vetnek, a magfogókerék egy mozdulattal parkolóhelyzetbe állítható. Így a vetés nedves körülmények között is lehetséges. Ha hosszabb ideig dolgozunk nedves körülmények között, érdemes a magfogókereket egy formázóval helyettesíteni.

- Biztonságos vetőmagbeágyazás
- Ideális száraz körülmények között
- Nedves körülmények között a magfogókerék deaktiválható
- A parkolóállásnak köszönhetően kiemelhető a magfogókerék.



Tökéletes vetőmag rögzítés, a gumírozott fogókeréknek köszönhetően

Formázó

A vetőmagot az formázó segítségével a vetőbarázdába nyomják. Ez az elv már ismert a Pronto TurboDisc vetőcsoroszláiról. Az formázó kiválóan alkalmas zöld köztesnövények esetében is.

- A vetőmag biztos rögzítése a vetőárókban
- Rugalmasan alkalmazható
- Nagyon jól használható zöld, köztes növények vetésére.
- Nagyon jól használható nedves körülmények között



Avatar formázó

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 a távoli támogatás segítségével megkönnyíti a műszaki segítségnyújtást



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.



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

AutoLine

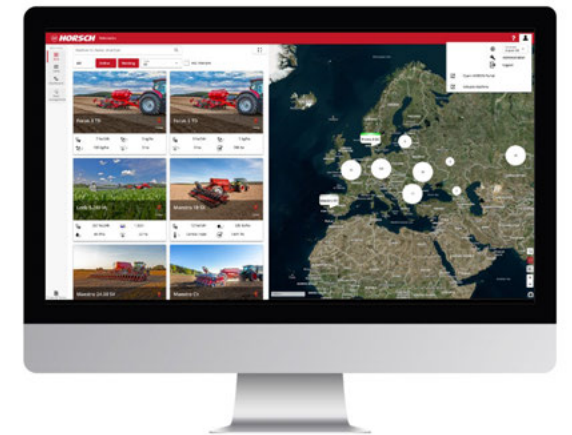
- Automatikus, GPS-alapú művelőút készítés
- Optimalizált haladási stratégia akadályoknál vagy forgóban
- Nincs többé szükség fogásról-fogásra történő vezetésre
- Elérhető az eosT10 Pro terminállal vagy más Tramline-kompatibilis ISOBUS terminálokkal kombinálva



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

Avatar 8 - 12 SD	8 SD	9 SD	10 SD	12 SD
Munkaszélesség (m)	8,00	9,00	10,00	12,00
Szállítási szélesség (m)	2,98	2,98	2,98	2,98
Szállítási magasság (m)	3,98	3,98	3,98	3,98
Hosszúság (m)	8,72	8,72	8,72	8,72
Tengelyterhelés (kg)	7000 - 8700	7300 - 9200	7800 - 10000	8400 - 10500
Támasztóterhelés (kg)	800 - 1500	1000 - 1600	1200 - 2000	1600 - 2500
Vetőtartály kapacitás duplatartály (l)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (60 : 40 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)
Vetőtartálykapacitás triplatartály (l)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)
Tartálytérfogat MiniDrill (l)	400	400	400	400
Betöltőnyílás duplatartály (m)	1,36 x 0,72	1,36 x 0,72	1,36 x 0,72	1,36 x 0,72
Betöltőnyílás triplatartály (m)	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72
Vetőcsoroszlyák száma (db.)	32	36	40	60 / 48 / 24
Vetőcsoroszlya csoroszlyanyomás (kg)	350	350	350	280 / 350 / 350
Vetőcsoroszlya Ø (cm)	48	48	48	48
Zárógörgők Ø (cm)	33	33	33	33
Mélységtartó kerék Ø (cm)	40	40	40	40
Sortávolság (cm)	25	25	25	20 / 25 / 50
Gumiabroncs mérete vetőegység/-kocsi	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, ikerkerék 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, ikerkerék 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, ikerkerék 520/85 R 42	520 / 85 R 38, 580 / 70 R 38, 710 / 70 R 38, 900 / 60 R 32, ikerkerék 520 / 85 R 42
Gumiabroncs mérete támasztókerekekhez	Szimpla támasztókerekek 10.8/75-15,3	Szimpla támasztókerekek 10.8/75-15,3	Szimpla támasztókerekek 10.8/75-15,3	Dupla támasztókerekek 10.8/75-15,3
Munkasebesség (km/h)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Teljesítményigény (kW/LE-ben)	160 / 220	180 / 250	205 / 280	220 / 300
DW vezérlőegységek	2	2	2	2
Nyomásmentes visszatérő ág (max. 5 bar)	1	1	1	1
Hidraulikus ventilátor olajmennyisége (l/min)	35 - 45	35 - 40	35 - 45	35 - 45
Eszközcsatlakozás vonóinga (mm)	Csapos vonószem Ø 58 - 79 mm	Csapos vonószem Ø 58 - 79 mm	Csapos vonószem Ø 58 - 79 mm	Csapos vonószem Ø 58 - 79 mm
Gömbös vonószerkezet	K 80	K 80	K 80	K 80





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

horsch.com

Papír: 120 g/m² 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 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 oldalon találhatóak.

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

HU-60212602 (03/2026)