

 **HORSCH**

Avatar LC

SOKOLDALÚ, ROBUSZTUS, PRECÍZ





Avatar LC

TÖKÉLETESÉG A PRECIZITÁS ÁLTAL

- 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
- Precíz vetőmag-lehelyezés a mélységtartó kerekeknek köszönhetően



Az Avatar az egyedi mélységvezetésű tárcsás csorozlyával sokoldalúan használható. Így az Avatar 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 gyártott tripla tartálynak köszönhetően rugalmasan akár három komponenst is ki lehet juttatni. Opcionálisan egy 400 l térfogatú MiniDrill is felépíthető – így akár 4 termék is kijuttatható. Az egytárcsás csorozlya biztosítja a barázda biztonságos megnyitását. Ez optimális kapcsolatot biztosít a vetőmag és a talaj között a gyors és biztonságos kelés érdekében.

Akár 350 kg-os csorozlyanyomás is átvihető csorozlyánként a gumipufferen keresztül. A gépek csorozlyanyomása a terminálon állítható. Az összes forgáspont és csatlakozás a csorozlyán karbantartásmentes. A hosszú élettartamú, karbantartásmentes csapágyak minden forgó alkatrészen biztosítják a hosszú élettartamot és a hosszú távú üzembiztonságot. A vetőgép keményfém kopóélel van felszerelve a leghosszabb élettartam érdekében. Ez tovább bővíthető a HM+ változattal.

A stabil mélységtartó kerekek pontos mélységtartást biztosítanak a csorozlya számára változó vagy nehéz talajviszonyok között. Ezt különböző, egymással összehangolt vetőcsorozlya beállítások és opcionális felszerelések teszik lehetővé. A feltételektől függően választhatunk a formázó és a fogókerék között.



9 400 l Triplatartály



12 m munkaszélesség

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

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

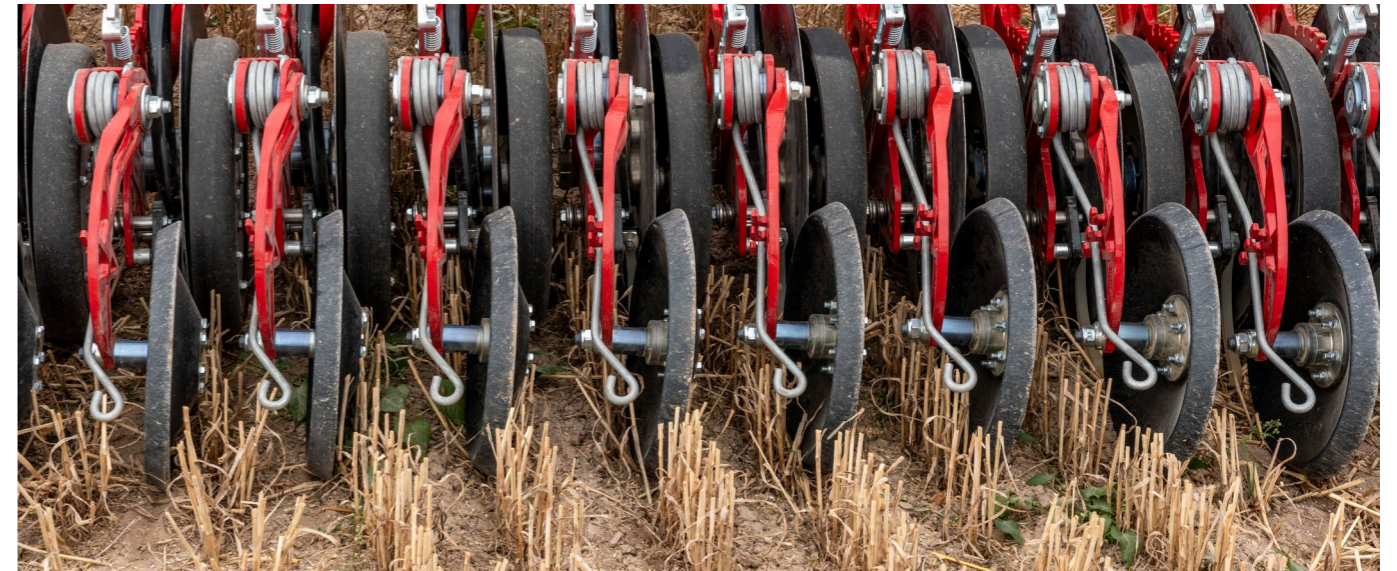


SingleDisc – tökéletes talajkövetés a mélységvezető keréknek köszönhetően



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 kopóélel 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

RowControl elosztótorny



RowControl nyitva: A vetőmag a vetőcsoroszlyához kerül továbbításra.

RowControl zárófedél zárva: a felesleges levegő a csoroszlyán keresztül távozik, a vetőmag az injektorba kerül, és visszavezetésre kerül az elosztótornyba – nincs keresztirányú eloszlási veszteség

A RowControl elosztótorny a SectionControl szintjét a vetéstechnológiában egy teljesen új szintre emeli!

Az új elosztótorny többre képes, mint csupán a SectionControl:

- Lehetséges sorlekapcsolás egyenként az utolsó sorig
- Szabadon választható művelőutak
- Szabadon beállítható sortávolság

Ezek a funkciók azért lehetségesek, mert az elosztótorny képes leválasztani a levegő- és vetőmagáramlást egyes sorok lekapcsolásakor. Így nincs hatása a keresztirányú eloszlásra.

A SectionControl lehetőségek egészen az soronkénti lekapcsolásáig, lehetővé teszik a műtrágya és vetőmag megtakarítását. Az előforduló átfedések elkerülésével a forgókon, csúcsoknál vagy akadályoknál, javul az egyes növények fejlődése és csökken a betegség és a konkurencia hatás ezeken a területeken.



RowControl elosztótorny

Az átfedések elkerülése csökkenti a vetőmagfelhasználást és elkerüli a túltrágyázást a forgóban és az csúcsoknál. Így a gazdálkodó egyszerűen csökkentheti a költségeket.

Művelőutak sokfélesége, mint még soha.

A második kiemelkedő funkció a szabadon választható művelőútaz állománykezeléshez. Ezzel függetlenül a vetőgép szélességétől lehet nyomvonalritmusokat létrehozni és egyszerűen be lehet írni a permetezési és nyomtáv szélességét a terminálba. Különösen a gépkölcsönzők vagy bérvállalkozások esetében ez könnyítést jelent, mivel nem kell többé a művelőút elzárókat átszerelni vagy egy művelőút váltó dobozon kapcsolót átkapcsolni, hanem az igényeknek megfelelően egyszerűen a terminálon lehet módosítani a beállításokat.

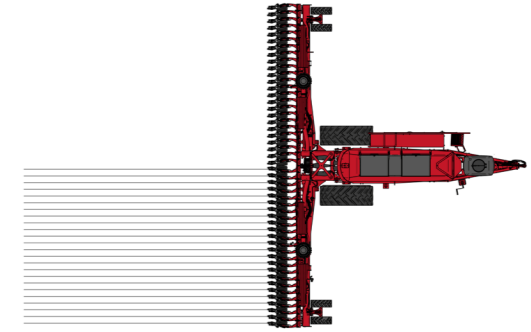
Konfigurálható sorok közötti távolságok

A RowControl elosztótorny harmadik különlegessége a sorok közötti távolságok témáját érinti. Itt a terminálban egyszerűen beállítható a dupla, tripla vagy négyszeres sorköz.

Féloldal lekapcsolás

Alapfelszereltségként minden gép mechanikus féloldalas lekapcsolással van ellátva. Opcionálisan itt egy elektromos féloldal lekapcsolást lehet kiválasztani ISOBUS terminálon keresztül.

- Alapfelszereltségként mechanikus féloldal lezárással
- Opcionális elektromos féloldal lekapcsolás ISOBUS terminálon keresztül



Vetőmag-megtakarítás féloldalas lekapcsolás révén

MiniDrill G&F

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

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



Akár négy komponens a 400 I MiniDrill-nek köszönhetően

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 csúsznának.
- 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 egyenetlen kelés érdekében

ZÁRÓGÖRGŐ RENDSZEREK

Zárókerék acél

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



Zárt zárógörgő minden körülményre

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.

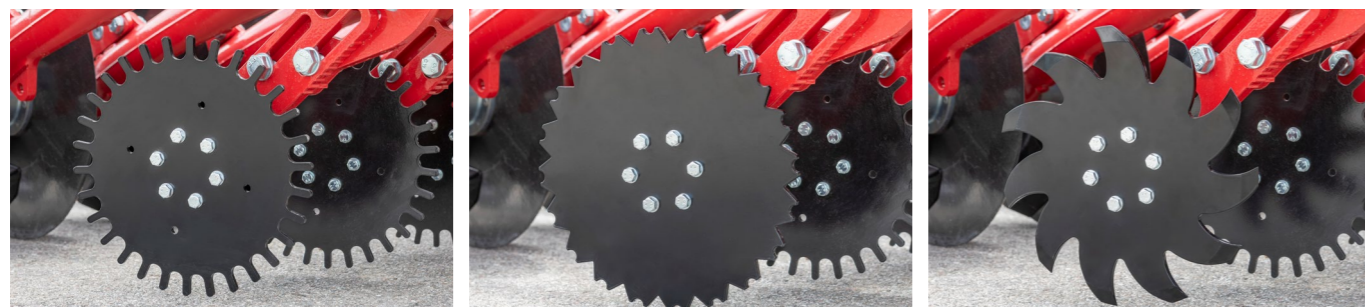


Az acél csillagkerék, finom talajt állít elő és lezárja a vetőbarázdát.

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.



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 magfogókeréket 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 gumirozott 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



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

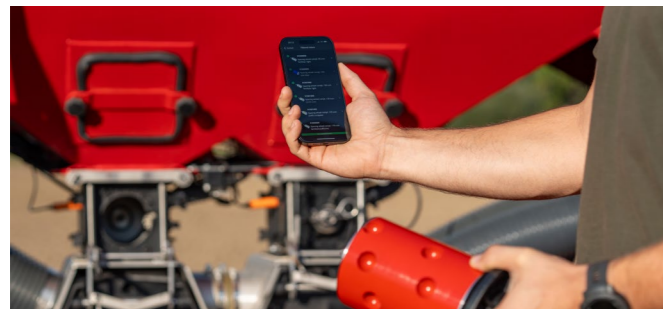
Rotorválasztó

- 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



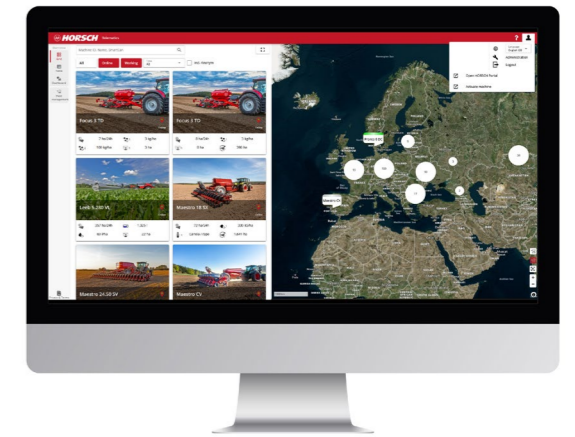
A HORSCH Assist alkalmazás „Rotorwahl” funkciója segít a legmegfelelőbb rotor kiválasztásában minden felhasználási célra



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

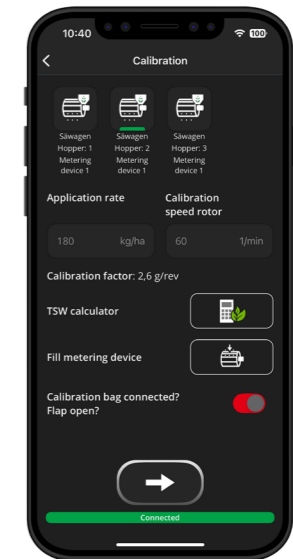
HorschConnect

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 munkatelesítménybe és a munka minőségébe a HorschConnect Telematics segítségével.



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

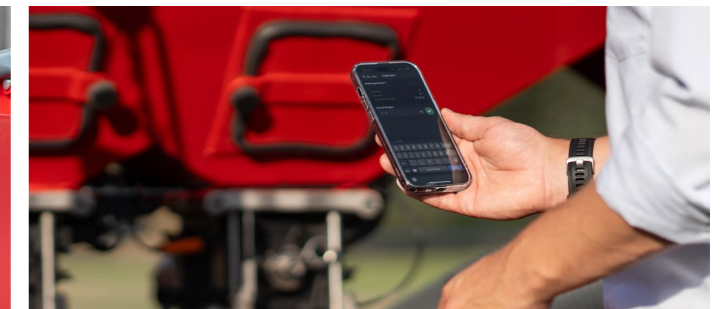
- HorschConnect telematika a gép teljesítményének dokumentálásához
- HorschConnect telematika a munkaminőség teljes átláthatóságáért, például az összes komponens kijuttatási mennyiségének nyomon követésére
- Célzott és proaktív szolgáltatás a hibajelzések távoli megtekintésével
- Gépek funkcióinak vezérlése 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 LC	12 LC
Munkaszélesség (m)	12,00
Szállítási szélesség (m)	2,98
Szállítási magasság (m)	3,98
Hosszúság (m)	8,72
Tengelyterhelés (kg)	10000
Támasztóterhelés (kg)	3000
Vetőtartálykapacitás triplatartály (l)	9400 (50 : 15 : 35 / 4580 : 1530 : 3290)
MiniDrill Tartálytérfogó (l)	400
Betöltőnyílás triplatartály (m)	1,36 / 0,30 / 1,06 x 0,72
Vetőcsoroszlyák száma	48 / 60
Vetőcsoroszlya csoroszlyanyomás (kg)	350 / 280
Vetőcsoroszlya Ø (cm)	50
Zárógörgők Ø (cm)	33
Mélységtartó kerék Ø (cm)	40
Sortávolság (cm)	25 / 20
Gumiabroncs mérete vetőegység/-kocsi	580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, ikerkerekek 520/85 R 42
Gumiabroncs mérete támasztókerékhez	Dupla támasztókerék 10.8/75-15,3
Munkasebesség (km/h)	6 - 15
Teljesítményigény (kW/LE-ben)	220 / 300
DW vezérlőegységek	3
Nyomásmentes visszatérő ág (max. 5 bar)	1
Olajmennyiség hidraulikus ventilátorhoz (l/min)	60 - 80
Eszközcsatlakozás vonóinga	Csapos vonószem Ø 58 - 79 mm
Gömbös vonószerkezet	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-60212379 (AGRI25)