

HORSCH

Maestro TV / TX

SOKOLDALÚ ÉS PRECÍZ SZEMENKÉNTI
VETÉSTECHNOLÓGIA A 3-PONTOS
FELFÜGGESZTÉSSEN





Maestro TV / TX

KOMPAKT PROFI TECHNIKA A 3-PONT KIVITELHEZ

- Maestro 6 TV/TX: 45/50/55/60/65/70/75/80 cm sortávolság
- Maestro 7 TX: 37,5/40/45/50/55/60/65 cm sortávolság vagy 6 soros üzemmódban 75/80 cm
- Opcionális hidraulikus súlyáthelyezés a nagyobb csorozlyanyomás érdekében
- 1 300 l műtrágyatartály (alapfelszereltségként féloldal lekapcsolással)
- Mikrogranulátum-tartály a soron:
 - 18 l térfogat soronként
 - Szériagyártásban lehetőség van a SectionControl kapcsolásra
 - Adagolás a speciális HORSCH aprómag rotorral



A Maestro TV/TX egy kompakt szemenkéntvetőgép-modell a 2,60 m-től 4,80 m-ig terjedő munkaszélesség tartományban. A gép alapfelszereltségként hidraulikus teleszkópos vázzal van ellátva. Ezáltal a Maestro 6 TV/TX esetében, teljesen variálható módon, minden szokásos sortávolság 45 cm-től 80 cm-ig 5 cm-es lépésekben beállítható. A Maestro 7 TX emellett lehetőséget kínál 37,5 cm vagy 40 cm sortávolsággal dolgozni. A maximális sorok közötti távolság 7 sor esetén 65 cm. Amennyiben a középső sor deaktiválásra kerül, a Maestro 7 TX hagyományos 6 soros gépként 75 és 80cm sortávolsággal történő vetésére képes.

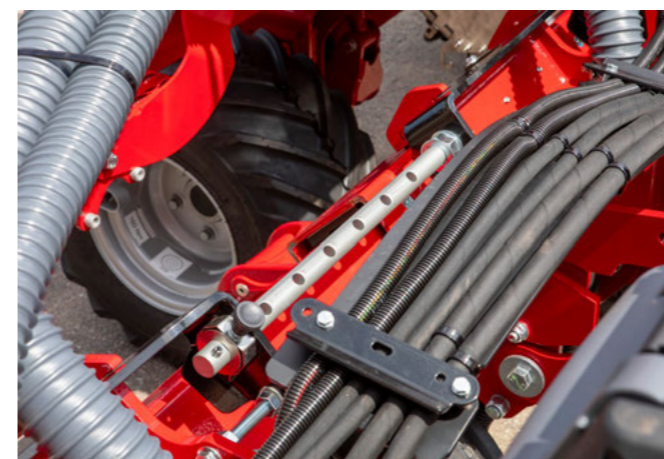
A sorok közötti távolság beállítása nagyon egyszerűen és szerszám nélkül elvégezhető az ütközők áthelyezésével minden egyes soron. A munkaszélesség terminálon történő átállítása után a gép ismét készen áll a vetésre.

A Maestro TV/TX opcionálisan felszerelhető egy 1 300 literes műtrágyatartállyal. A műtrágyát két jól bevált HORSCH adagolóberendezéssel juttatják ki a műtrágyacsoroszlákhoz a vetőhorizont alatti műtrágyázáshoz. A gép így alapfelszereltségként rendelkezik egy műtrágya-féloldal lekapcsolással.

A Maestro TV/TX magadagolása a jól ismert AirVac vagy AirSpeed adagolórendszeren keresztül történik. Abszolút precíz maglehelyezés és optimális beágyazás esetén a AirVac esetében akár 12 km/h, míg a AirSpeed esetében akár 15 km/h sebesség is lehetséges.

A vetés és a műtrágya kijuttatása mellett lehetőség van arra is, hogy a TV/TX segítségével egy harmadik komponenst juttassunk ki a granulátumszóróval minden egyes sorra. Az egységek soronként 18 l térfogatot foglalnak magukba, külön elektromotorral hajtottak és ezáltal egyesével kikapcsolhatók. Így optimálisan lehet granulátumot megtakarítani. Az alkalmazás vagy a vetőbarázdába történik, vagy szétterítve a felszínre az ütközőlapok segítségével.

A Maestro TV/TX vetőkocsija a jól ismert nagyobb Maestro sorozatokból származik. Csak a vázhoz való csatlakozást módosították az kitolási mechanizmus miatt. A csoroszlanyomás mindig hidraulikusan keletkezik. Szériában 150 és 220 kg közötti csoroszlanyomás lehetséges, Integrált hidraulikus súly-átterheléssel akár 300 kg is. Ezáltal a gép direktvetésre is alkalmas.



A sorok távolságának beállítása



Maestro TX kiemelve a forgóban

Műtrágyatartály

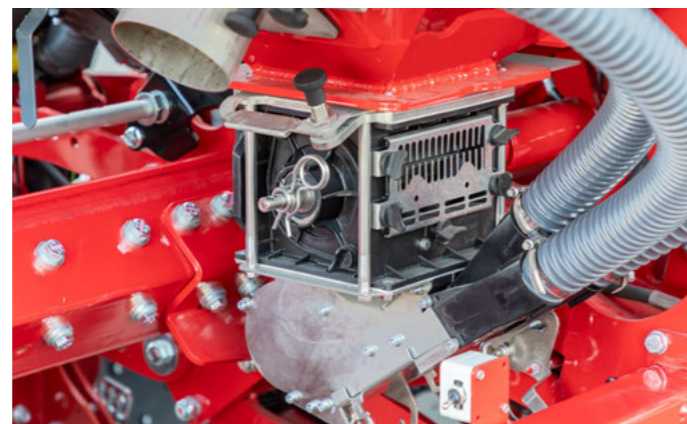


Maestro 6 TX 1 300 l műtrágyatartállyal

A Maestro TV/TX esetében a célzott műtrágyázás alkalmazáshoz egy 1 300 literes műtrágyatartály áll rendelkezésre. Két HORSCH szériában felszerelt adagolóberendezés valósítja meg a féloldal lekapcsolást. A Maestro 6 TV/TX esetében oldalanként három sor kerül közvetlen kiszolgálásra. A Maestro 7 TX esetében egy oldal négy sort szolgál ki. 12 km/h sebességnél 250 kg hektáronként kijuttatható.



Maestro 6 TX műtrágya rendszer nélkül



Az egyik műtrágyaadagoló

Soronkénti adagoló

TARTÓS – MEGBÍZHATÓ – STABIL



Robosztus Maestro vetőegység

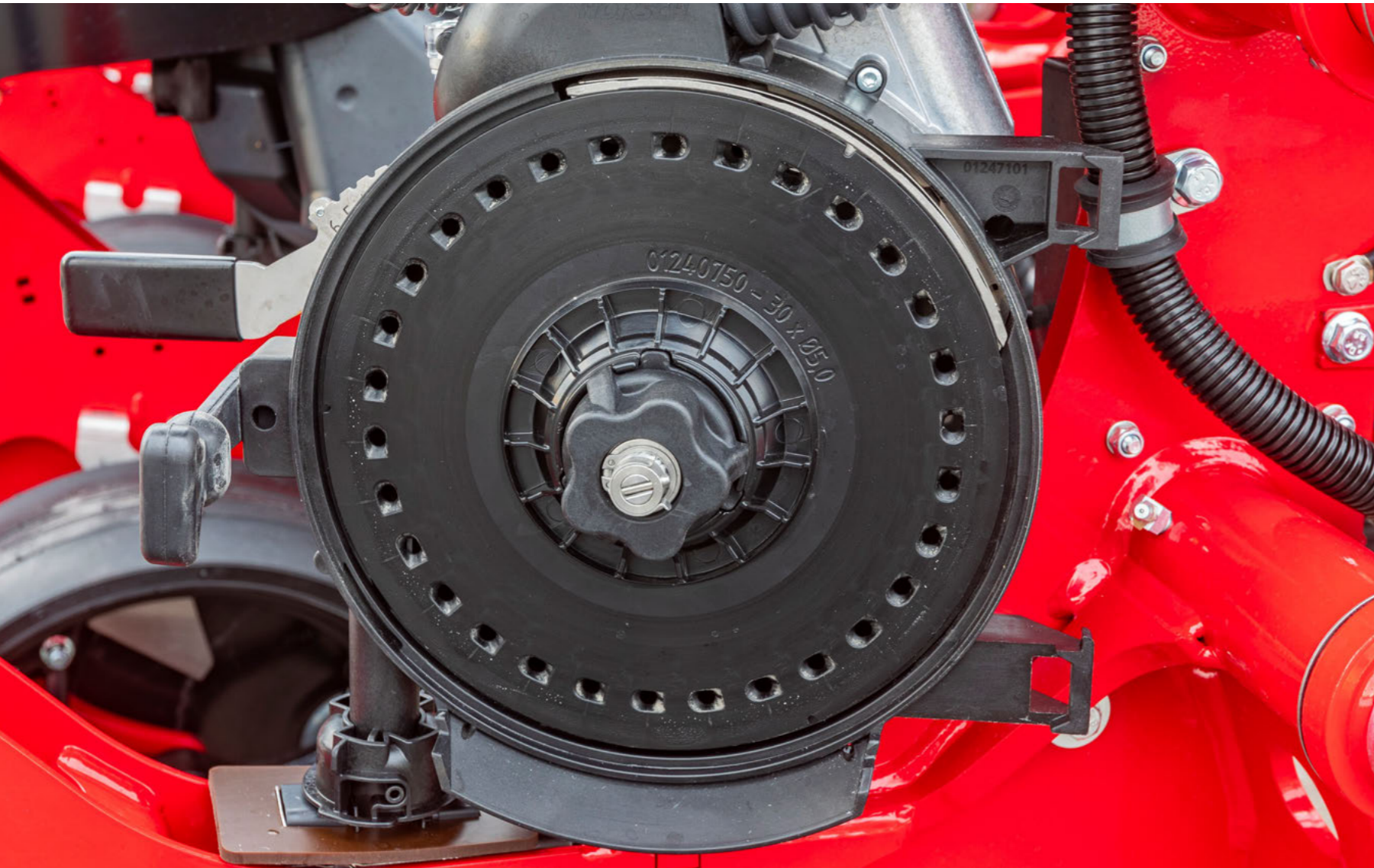
A Maestro vetőkocsik, különösen a magas tartósságukkal és a nagyon stabil felépítésükkel tűnnek ki. A paralelogramma 35 cm szélesre van építve, hogy az oldalirányban ható erőket is jobban feltudja venni. A paralelogramma szerkezet karbantartásmentes perselyei hosszú élettartamra vannak tervezve és nagyon nagy méretűek. A sorok körülbelül 40 cm-t tudnak kiemelkedni, hogy kiegyenlítsék a terület egyenetlenségeit. Ezeket vagy egy bilincses konzollal rögzítik a Maestro vázához, vagy a nagyobb modelleknél fixen felcsavarozzák. A sor paralelogramma szerkezetében a csoroszlyanyomást szériában hidraulikus munkahengerrel állítják elő. Soronként akár 350 kg-os csoroszlyanyomás is beállítható. Eközben a gép saját tömegét használják fel, és viszik át a sorokra.

A sorok alap váza masszívan van megépítve. A mélységtartás nagy méretű kopási pontokkal van felszerelve, hogy itt ne kelljen kompromisszumot kötni. A duplatárcsás rendszer tárcsái stabil, 2 soros ferde hatásvonalú golyóscsapágyakkal vannak ellátva. A mélység beállítása egy csapszeggel 14 pozícióban történik. Körülbelül 1,5 és 9 cm között lehet vetni. Egy magfogó kerék a szemek megfogására és leszorítására alapfelszereltségként van beépítve. A vetőbarázdát egy V-alakú zárógörgő-párral zárják le és tömörítik vissza. A vetőtárcsák előtt egy szabványosított adapterlemezen különböző előmunkáló szerszámok, például csillagkerekek vagy vágótárcsa, szerelhető fel.

- Hidraulikus csoroszlyanyomás akár 350 kg-ig
- Különböző előművelő szerszámok
- Zárógörgő opciók minden talajhoz
- Tartós és kopásálló kivitel

AirVac és AirSpeed

SOKOLDALÚ – PRECÍZ – HATÉKONY



Az új AirVac és AirSpeed adagolórendszerek alapvetően nagyon hasonló felépítésűek és ugyanazon adagolási elv alapján működnek. Ezek univerzálisan alkalmasak a nagyon pontos leválasztásra sok növénykultúra esetében. Különböző adagolótárcsákkal a kukorica, napraforgó, cukorrépa, szójabab és más babfajták, valamint a repce és a cirok megbízhatóan szemenként vethetők.

A AirVac rendszer a vákuumos adagolás elvén alapul, amely során a vetőmagot egy furatos tárcsára szívják. A AirSpeed rendszer a túlnyomás elvén működik, amely során a szemeket a furatos tárcsára nyomják. Mindkét adagolóban a szemek, egy szemenkénti leválasztón haladnak át, amely biztosítja, hogy a kettős lehelyezések megszűnjenek. A különlegessége ennek a speciális alkatrésznek az, hogy a kultúraváltás során nem kell kicserélni és a vezetőnek semmilyen beállítást nem kell elvégeznie rajta. A lesodró formáját úgy optimalizálták, hogy minden növénykultúra esetében megbízható szemenkénti vetést biztosítson.

A két új adagológeneráció alapvető különbsége a vetőmag adagolóból a talajba történő átadása: A leválasztás után a vetőmagot a AirVac rendszerben ejtőcső segítségével vezetik a barázda aljára és szükség esetén a fogókerék nyomja le. A AirSpeed rendszerben a különálló szemeket egy légáramlat szállítja, felgyorsítja és a légáramlattal a vetőcsövön keresztül a talajba lövi. Ezeket a fixen beépített fogókerék fogja meg és ágyazza be.

Mindkét adagoló esetében a szemek áthaladnak egy érzékelőn, az ejtő- vagy lövésőcsőben a vetési minőség optimális ellenőrzése érdekében. A szenzor mérés technikája képes a szemek számlálására, a szemek közötti távolságok meghatározására, és ezáltal információt közvetít a vezetőnek a kettős lehelyezésekről és hiányos helyekről.

A továbbított értékek áttekinthetően megjelennek a gép terminálján és tovább növelik a vetés üzembiztonságát. Az új AirVac és AirSpeed adagolók jelen generációja, alapfelszereltségként elektromos meghajtású és soronként függetlenül vezérelhető. Ez a technológia lehetővé teszi az ismert funkciók, mint az egyes sorok lekapcsolása, SectionControl, VariableRate és a művelő út lekapcsolás használatát.

A VariableRate esetében az adagolórendszerek úgy vannak kialakítva, hogy a vetőmag mennyisége soronként változtatható legyen. A művelőút kapcsolás esetén a vetési mennyiség egyedileg beállítható a művelő út bal és jobb oldalán lévő sorokban. Ezekkel a fejlett funkciókkal az összes lehetőség, teljes mértékben kihasználható a vetés pontosságának növelése érdekében.

Előnyök egy pillantásra:

- Univerzálisan használható különböző növénykultúrákhoz
- Egyszerű kezelhetőség: nincs szükség az lesodró beállítására
- Megbízható leválasztás különböző magfrakciók esetén
- Elektromos hajtás az alapja: SectionControl, VariableRate, művelőút kapcsolás

AirVac:

- Menetsebességek akár 12 km/h-ig
- Legnagyobb rugalmasság minden növénykultúra esetén és optimális vetőmag beágyazáshoz

AirSpeed:

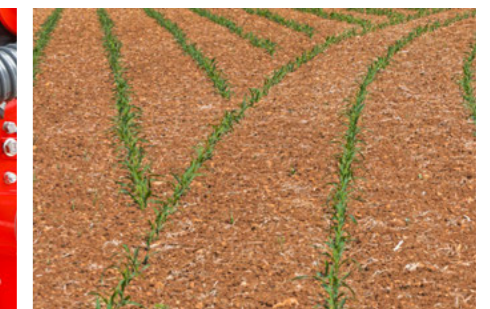
- Menetsebességek akár 15 km/h-ig
- Maximális teljesítmény és hatékonyság a biztonságos vetőmag beágyazás mellett



Az univerzális lesodrórt nem kell többé beállítani

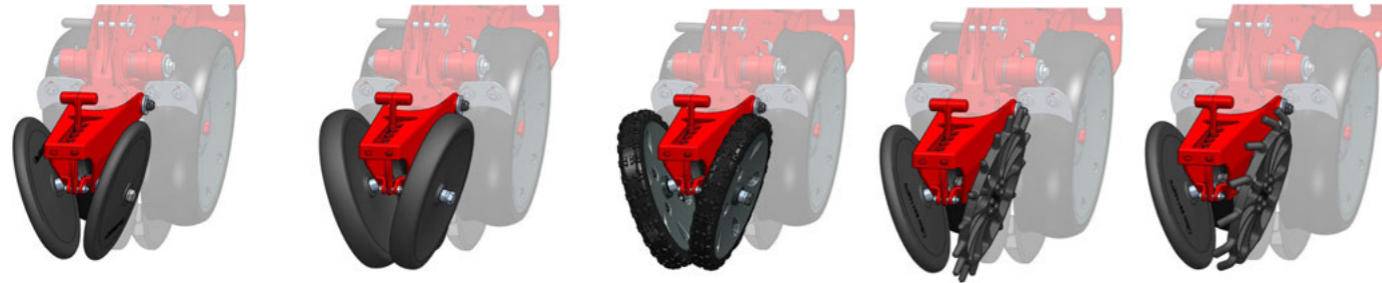


Jól hozzáférhető AirVac adagoló



SectionControl lehetővé teszi a sorok automatikus kikapcsolását és bekapcsolását GPS segítségével

V-nyomógörgők



V-nyomógörgők keskeny: normál körülményekhez

V-nyomógörgők széles: könnyebb talajokhoz

V-nyomógörgők széles és profilozott: könnyű talajokra és apró vetőmagokra (cukorrépa és repce)

Tüskés görgő: közepes és könnyebb körülményekhez

Ujjas görgők: közepes és nehéz körülményekhez

A vetőbarázda lezárásakor lehet utoljára befolyásolni a kelést. A talajtípustól, vetési módszertől, vetési mélységtől és kultúrától függően különböző követelmények állnak fenn. Ezért a Maestrok különböző nyomógörgőkkel és -kombinációkkal szerelhetők fel, hogy minden körülmény között minden növénykultúra esetében optimális minőségű eredményt lehessen elérni.

Melyik nyomógörgő alkalmas melyik felhasználásra?

Gumi- és profilozott nyomógörgő

- Gumi zárógörgők könnyű homokos talajokra
- A profilozott görgőket apró magok esetén ajánljuk.
- A profilozás további aprómorzást hoz létre és jobban megelőzheti az eliszaposodást.

Ujjas- és tüskésnyomó görgő:

- Az ujjas nyomógörgő optimális a nehéz és közepes talajokhoz.
- Tüskés görgő közepes és könnyebb talajokhoz
- Soronként van egy ujjas-/tüskés görgő és egy standard gumis görgő, hogy megtartsa a mélységet és elkerüljük a szemek kimozgatását.
- A görgők azonban nem alkalmasak sekély vetésre.
- Ha a duplatárcsás vetőcsoroszlya miatt a barázdafal tömörödik, azt az ujjas/tüskés henger megtöri – a barázda fala ezután összetörésre kerül.
- A vetőbarázda nem nyíthat meg a vetés után száraz körülmények között, különösen nehéz, agyagos talajokon sem
- Elősegíti a kukoricagyökér fejlődését



V-nyomógörgők széles



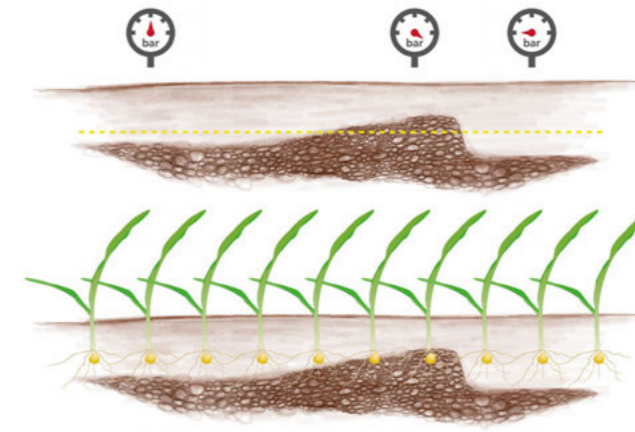
Tüskés görgő



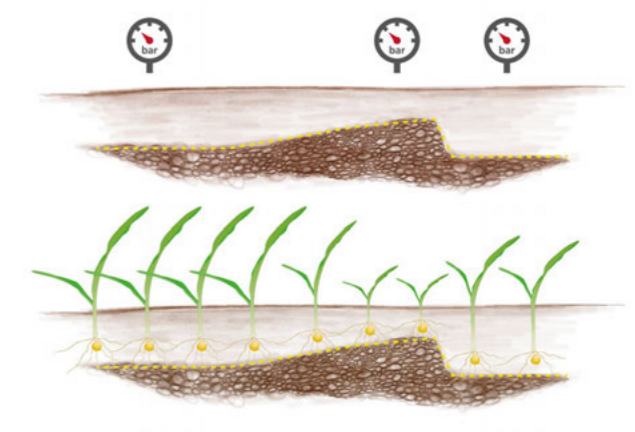
Ujjas görgők

AutoForce

OPTIMÁLIS BEÁGYAZÁS VÁLTOZÓ TALAJVISZONYOK MELLETT



AutoForce-szal: optimális nyomás – optimális vetési mélység



AutoForce nélkül: állandó nyomás - egyenetlen lehelyezés

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 kínálja a HORSCH 2016 óta a AutoForce-ot a Maestro gépcsaládban.

AutoForce mindig biztosítja a szemek egyenletes beágyazását, változó körülmények között. Ezáltal egyenletesebb kelést és állományt érhetünk el. A sor talajnyomását a két támasztókeréken egy érzékelő méri. Ezt a nyomást (= kívánt érték) előzetesen a terminálon állítják be. Három nyomásérték közül lehet választani: 25 kg – 50 kg és 80 kg (az értékek egyénileg is beállíthatók). Változó talajviszonyok esetén a sor több vagy kevesebb erőt igényel, hogy a beállított lerakási mélységet tartani tudja. Ha a talajnyomás megváltozik, ezt érzékeli az érzékelő, és a rendszert úgy szabályozza, hogy a talajnyomás mindig megfeleljen az előre beállított kívánt értéknek. Ezt a Maestro kialakítása teszi lehetővé, amelynél a súly a vetősínre kerül át. A csoroszlyanyomás automatikusan 150 kg és 350 kg között változik. A mag beágyazása ezáltal, mindig ugyanabban a minőségben történik. Egy túl sekély lerakás, valamint a talaj túltömörítése elkerülhető.



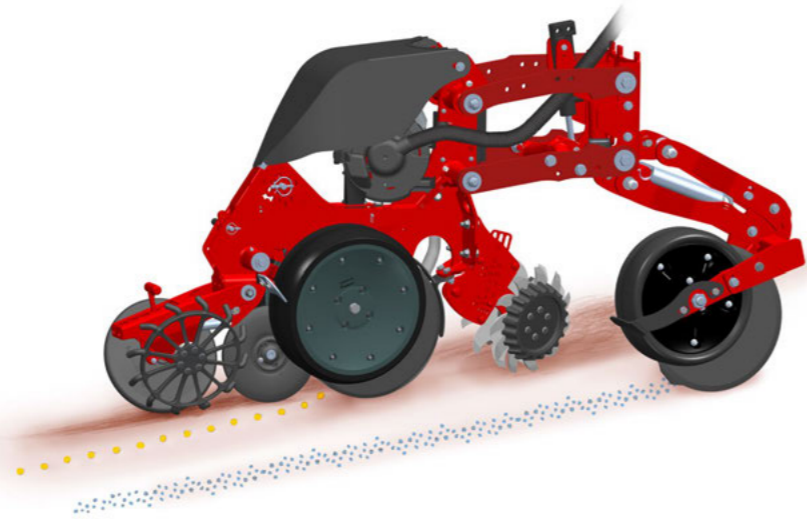
A piezo szenzor részletesen



Hidraulikus csoroszlyanyomás munkahenger

MŰTRÁGYA- ÉS MIKROGRANULÁTUM-KIJUTTATÁS

A Maestro vetőmag tartálya 70 liter vetőmagot képes befogadni és légtömören, valamint vízmentesen záródik. A tágas betöltőnyílás könnyen elérhető munkamagasságban helyezkedik el és a fedél magas rögzítési pozíciója lehetővé teszi a tartály egyszerű és gyors feltöltését.



Saját paralelogramma által vezetett egytárcsás műtrágyacsoroszlya



Kijuttatás a sorra



Kijuttatás a sorba



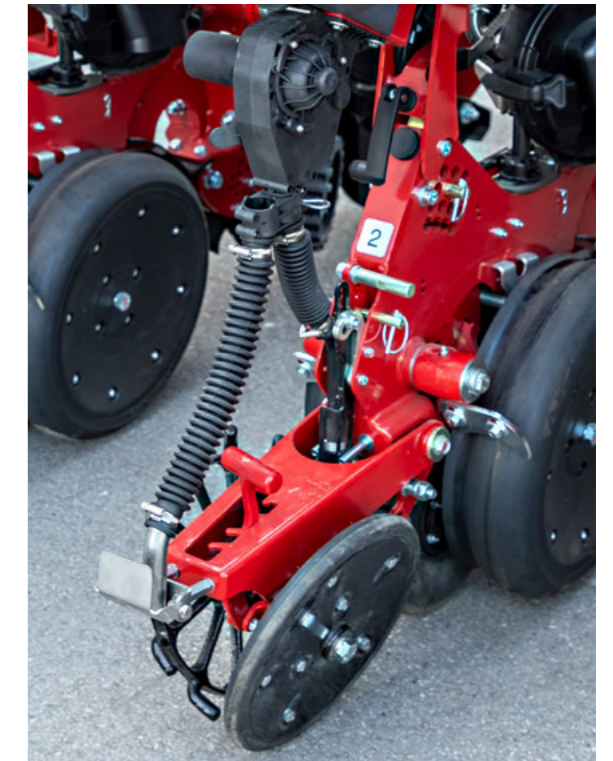
Egytárcsás műtrágyacsoroszlya

- Független felfüggesztés, saját paralelogrammával a nyugodt futás és az állandó mélységtartás érdekében
- A lehelyezési mélység 5 és 9 cm között állítható
- Gyors, szerszám nélküli csoroszlyanyomás beállítása 40 és 130 kg között
- Szerszám nélküli deaktiválása kiemeléssel lehetséges

Egytárcsás műtrágyacsoroszlya

Mechanikus mikrogranulátum-adagoló

- Két kijuttatási mód lehetséges a vetőkocsin
- Adagolás a vetőbarázdába, műtrágya granulátumok és növényvédő szerek számára – a jó érintkezés érdekében a csírázó maggal – a magas hatékonyság érdekében
- Kijuttatási lehetőség a sor mögött, terelőlemezen keresztül, a takarónövények vagy csigagranulátum széleskörű, felszíni kijuttatásához



Mikrogranulátum egység soronként, mindkét alkalmazási ponton használható

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

Adagolótárca-választás

- Maximális rugalmasság – a különböző adagolótárcsák használata lehetővé teszi a legkülönfélébb kultúrák vetését a HORSCH Maestro-val.
- Az eszköz meghatározza a megfelelő adagolótárcsát az Ön műveletéhez.
- Egyszerűen adja meg a kultúra típusát, a haladási sebességet, a kijuttatási mennyiséget és a sorok közötti távolságot, és indulhat!



A HORSCH Assist alkalmazás a „Adagolótárca-választás” funkcióval segít a legmegfelelőbb adagolótárca kiválasztásában minden felhasználási célra

AutoLine

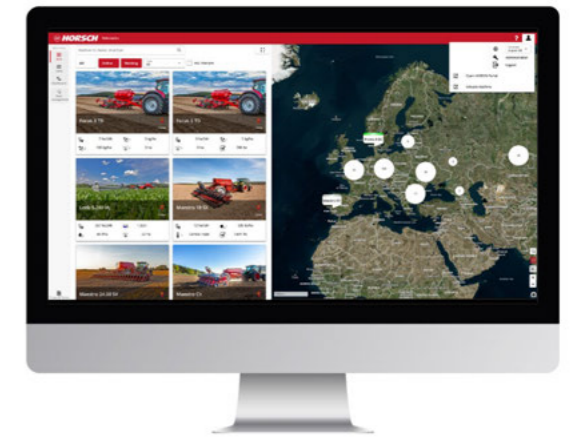
- Automatikus, GPS-alapú művelőút készítés
- Optimalizált haladási stratégia akadályoknál vagy forgóban
- Nincs többé szükség fogásról-fogásra történő vezetésre
- Elérhető az eosT10 Pro terminállal vagy más Tramlane-kompatibilis ISOBUS terminálokkal kombinálva



Az szemenkénti vetéstechnikával és a HORSCH AutoLine segítségével a művelőutak teljesen rugalmasan és a haladási iránytól függetlenül, GPS-támogatással vehetők

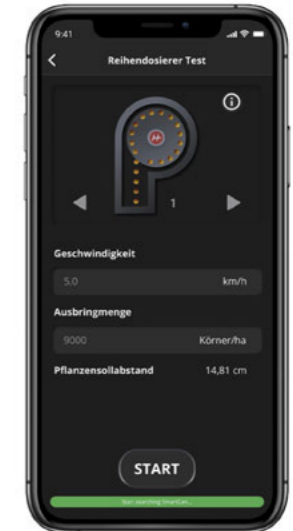
HorschConnect

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.

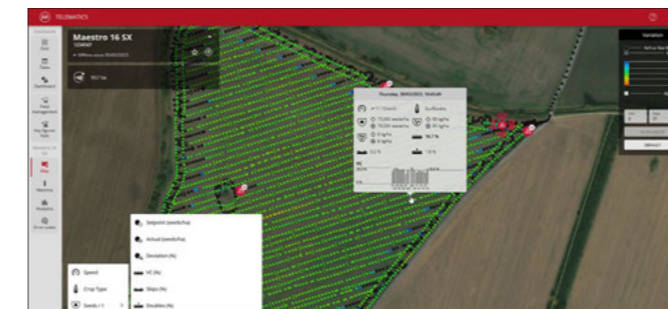


A HorschConnect telemetriai megoldások belépnek a vetés és növényvédelem területeire – pontosan ott, ahol értelme van

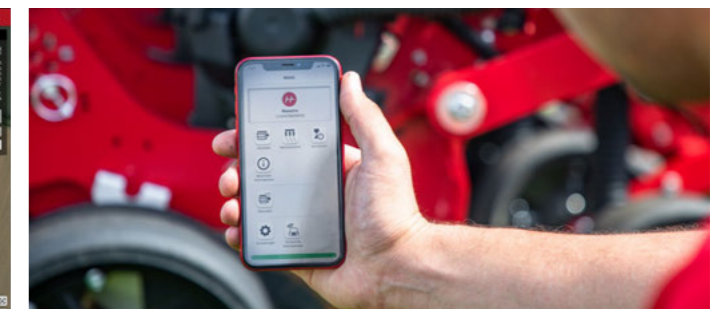
- HorschConnect telematika a gép teljesítményének dokumentálásához
- HorschConnect telematika a munkaminőség teljes átláthatóságáért, például az összes komponens kijuttatási mennyiségének nyomon követésére
- Célzott és proaktív szolgáltatás a hibajelzések távoli megtekintésével
- Gépfunkciók vezérlése okostelefonos alkalmazással HORSCHControl: például az összes adagoló leforgatása és az egyes sorok vezérlése a vetés minőségének ellenőrzésére a vetés megkezdése előtt vagy közben



A HORSCH Control alkalmazás segítségével bármikor elvégezhető az egyes sorok vetési minőségét befolyásoló, legfontosabb paramétereinek tesztelése



Siker alapja az átláthatóság: minden releváns információ, helyhez kötött adatok, mint például hibajelzések, munkasebesség vagy szemenkénti vetés minősége



Gyors és egyszerű leforgatás, vagy a gép vetőmag-adagolási minőségének tesztelése okostelefonnal a HORSCH Control alkalmazás segítségével

KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS



Maestro 6 TX műtrágya rendszer nélkül



Maestro TX szállítási helyzetben



Opcionális rögtelők, úszó beállítás mélységtartással



A RID-kerék közvetlenül a vetősávnál csökkenti a talajtömörödést nagyon kemény vagy direktvetési körülmények között



Standard mélységtartó kerék normál körülményekhez



Mikrogranulátum tartály 18 l térfogattal



Granulátum adagoló, adagoló betéttel

TECHNIKAI ADATOK

Maestro TV / TX	6 TV	7 TV	6 TX	7 TX
Szállítási szélesség (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Szállítási magasság (m)	2,70 - 3,70	2,70 - 3,70	2,70 - 3,70	2,70 - 3,70
Szállítási hossz (m)	2,80	2,80	2,80	2,80
Súly (kg)	2275	2500	2275	2500
Tartálytér fogat műtrágya (l)	1300	-	1300	1300
Betöltőnyílás műtrágyatartály (m)	0,65 x 2,40	-	0,65 x 2,40	0,65 x 2,40
Vetőtartály térfogata (l)	70	70	70	70
Sorok száma	6	7 / 6 + 1	6	7 / 6 + 1
Max. csoroszlyanyomás hidraulikus beállítással (kg)	150 - 220	150 - 220	150 - 220	150 - 220
Max. csoroszlyanyomás súlyáthelyezéssel (kg)	150 - 300	150 - 300	150 - 300	150 - 300
Mélységtartó kerék Ø (cm)	40	40	40	40
Nyomógörgők Ø (cm)	30 / 33	33 / 30	30 / 33	30 / 33
Magfogókerék	Sorozat	Sorozat	Sorozat	Sorozat
Sortávolság (cm)	45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80	37,5 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 (6 soros üzemmódban 75 - 80)	45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80	37,5 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 (6 soros üzemmódban 75 - 80)
Vetési mélység (cm)	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9
Munkasebesség (km/h)	2 - 12	2 - 12	6 - 15	6 - 15
Teljesítményigény traktorra szerelve (kW/LE-ben)	95 / 130	95 / 130	95 / 130	95 / 130
3-pontos felfüggesztés	3-pontos Kat. III	3-pontos Kat. III	3-pontos Kat. III	3-pontos Kat. III
Nyomásmentes visszatérő ág (max. 5 bar)	1	1	1	1
DW vezérlőegységek	1 DW hidraulikus teleszkópos váz, beleértve a nyomjelzőt, 1 DW hidraulikus közvetlen meghajtású vákuumventilátor szabályozható áramlási sebességgel +1 DW hidraulikus töltőcsiga (opció)	1 DW hidraulikus teleszkópos váz, beleértve a nyomjelzőt, 1 DW hidraulikus vákuumventilátor közvetlen meghajtással és szabályozható áramlási sebességgel	1 DW hidraulikus teleszkópos váz, beleértve a nyomjelzőt, 1 DW hidraulikus nyomóventilátor közvetlen meghajtással és szabályozható áramlási sebességgel +1 DW hidraulikus töltőcsiga (opció)	1 DW hidraulikus teleszkópos váz, beleértve a nyomjelzőt, 1 DW hidraulikus nyomóventilátor közvetlen meghajtással és szabályozható áramlási sebességgel
Túlnyomás ventilátor hidraulikus olajmennyiség (l/min)	-	-	max. 30	max. 30
Hidraulikus vákuumventilátor olajmennyiség (l/min)	max. 30	max. 30	---	---
Elektromos energia igény (A)	32,5	32,5	32,5	32,5
Maximális áramigény. (A)	55	55	55	55





Az Ön szakkereskedője

Mit mondanak ügyfeleink
világszerte?



ExperienceTour

MAESTRO



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 öko címkével 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, úgy mond 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 hozzátétleges és nem kötelező érvényű. A műszaki és konstrukciós változtatások jogát fenntartjuk.

HU-60212501 (AGRI25)