

KITE
Lt. Rt.



MUNKAGÉPEK

Gépajánlat 2017

KITE - GÉPÉLETÚT SZOLGÁLTATÁSOK.....	2	Magágykészítés	
Tarlóhántás, tarlóápolás		Kongskilde VibroMaster SGC és Super Q.....	21
Rabe Field Bird rövidtárcsák.....	7	Rabe Sturmvogel függesztett magágyelőkészítő	
Köckerling Rebell rövidtárcsa	8	kombinátor	22
Alapművelés		Kongskilde Germinator SP kombinált magágykészítő	23
Rabe Albatros, Super-Albatros és Kormoran	10	Köckerling Alrounder	24
Kongskilde váltvaforgató ekék.....	11	Vetés	
Rabe szántáselmunkálók, UPE, DUPE gyűrűshengerek		JOHN DEERE 740A pneumatikus gabonavetőgép.....	26
és NE, CE rögtörő hengerek.....	12	JOHN DEERE 750A 3 m, 750A 4 m	
Kongskilde késes szántáselmunkáló	13	és 750A 6 m gabonavetőgépek.....	27
Gaspardo Pinocchio, Attila, Artiglio és Magnum	14	JOHN DEERE 740Ai/750Ai gabonavetőgépek.....	28
KÜHNE KTL 5 és 7 késes talajlazítók.....	15	Gaspardo Nina mechanikus gabonavetőgép	29
Orthman 1tRIPr sávós talajművelő	16	Köckerling VITU.....	29
Orthman 1tRIPr sávós talajművelő szilárd		JOHN DEERE 1705-ös sorozatú szemenkénti vetőgépek.....	30
műtrágyaszóró szerelvényei	17	JOHN DEERE 1705i intelligens szemenkénti vetőgépek.....	31
Köckerling Vector szántóföldi nehéz kultivátor	18	JOHN DEERE 1775NT	32
Rabe Combi Bird tárcsás lazító eszköz.....	19	CCS központi magtartályos intelligens	
		szemenkénti vetőgépek.....	32

Tartalomjegyzék



JOHN DEERE szemenkénti vetőgépek technológiai

funkciót betöltő szerelvényei.....33

Gaspardo MTE univerzális szemenkénti vetőgép.....34

Növényápolás és tápanyagutánpótlás

JOHN DEERE M700-as permetező.....39

JOHN DEERE M700i vontatott permetező.....40

JOHN DEERE R900i sorozatú permetező.....41

John Deere R4030/R4038 önjáró
szántóföldi permetezőgépek.....44

JOHN DEERE 4940-es permetező.....45

RAUCH AXIS műtrágyaszórók.....46

RAUCH MDS műtrágyaszórók.....47

Gaspardo PA 1 front műtrágyatartály
és -adagolószervezet.....48

Sorközművelés

Orthman sorközművelő kultivátorok.....51

Orthman 8315 sorközművelő kultivátorok.....52

technológiai funkciót betöltő szerelvényei.....52

Tartályozási lehetőségek.....53

Kongskilde VCOF sorközművelő.....55

Gaspardo HS sorközművelők.....56

Felszíni vízkezelés, vízelvezetés

Meliorációs karbantartó gépek.....58

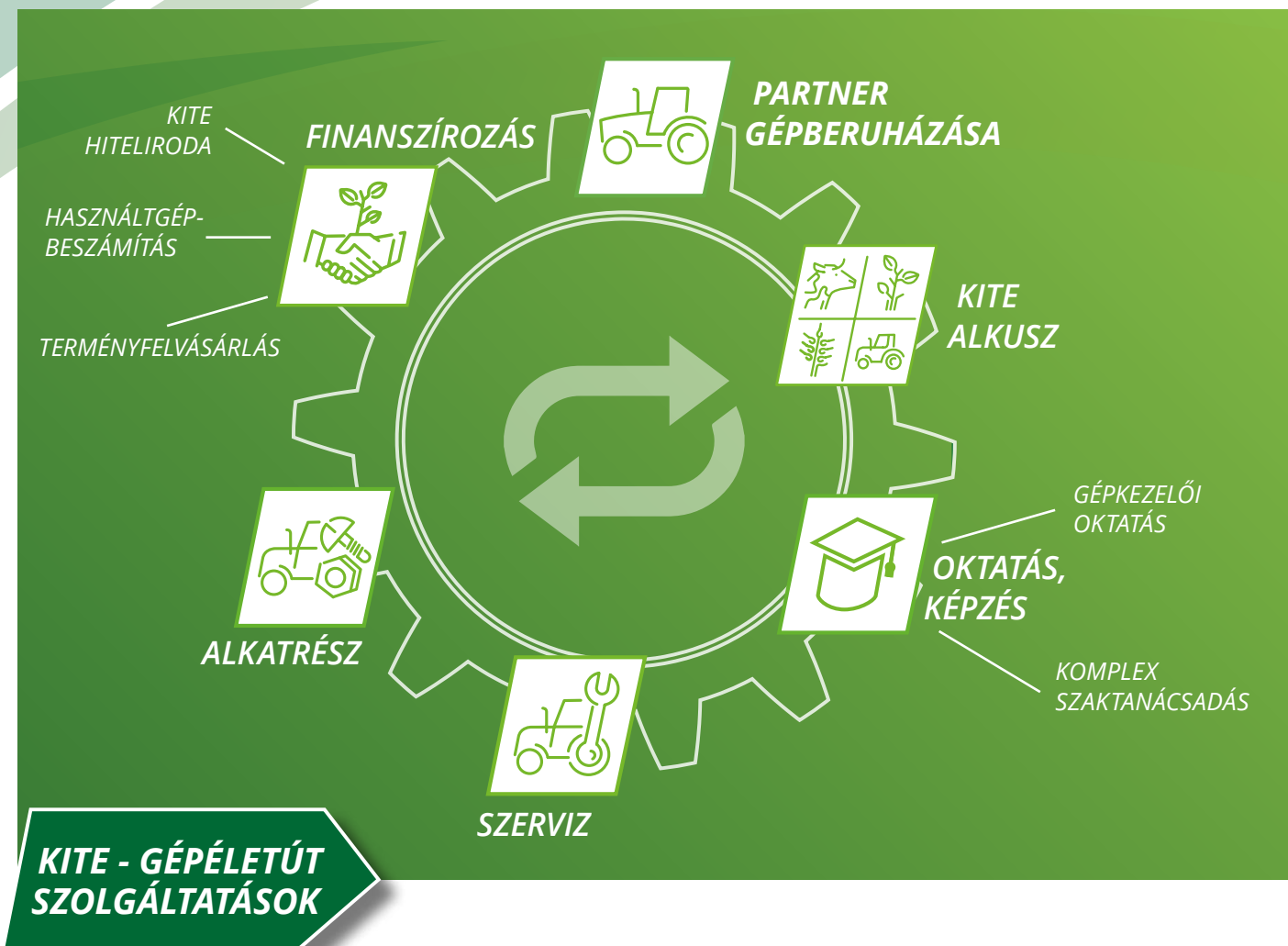
A táblán belüli vízelvezetés RTK irányítással.....59

A tábla melletti csatornahálózat karbantartásának gépei..59

Wolverine vápanyító.....60



KITE - GÉPÉLETÚT SZOLGÁLTATÁSOK



Gépberuházáskor **az okos gazdálkodó gépeletútban gondolkodik.**

Először tájékozódik, majd, ha lehetősége van rá, kipróbálja a kinézett gépet. Ezek után átgondolja, hogyan áll össze a finanszírozás. Az okos gazda tudja, hogy a történet nem ér véget a gépvásárlással.

Mérlegeli, hogy rendelkezésre állnak-e képzések, oktatások, hogy a gépekből és így a gazdaságából a legtöbbet tudja kihozni, hogy van-e megfelelő szerviz és alkatrész-ellátás, valamint biztosítással igyekszik a kockázatot csökkenteni.

Az új gépből pedig idővel használt gép lesz, amelyen ha gyorsan és kényelmesen tud túladni, ismét

belevághat új gép megvásárlásába. Gépberuházáskor érdemes a KITE Zrt.-t választania, hiszen olyan szolgáltatások állnak az Ön rendelkezésére, amelyeket a gépeletút teljes ideje alatt igénybe tud venni.



SEGÍTSÉG A FINANSZÍROZÁSBAN, AZ ÖN IGÉNYEIRE SZABVA



KITE
HITELIRODA

A KITE Hiteliroda segítségével a **finanszírozás gondját leveszszük az Ön válláról**, gyors, egyszerű és kényelmes ügyintézészt biztosítunk, és a folyamat teljes körű menedzselését is vállaljuk. A KITE Hitel Irodával:

- 2010 óta vagyunk a partnerek szolgálatában
 - 95 Mrd Ft értékű gépfinszírozást bonyolítottunk le (2010-2016)
 - Több mint 2000 elégedett partner választott minket
- Új és használt gép vásárlásakor is lehetősége van **használtgép-beszámításra**, így Önnek nem kell

időt és energiát fektetnie használt gépének, gépeinek eladásába.

A KITE Zrt. agronómia területén vetőmag-, növényvédőszer-, műtrágya-kereskedelem mellett terménykereskedelemmel is foglalkozik. Ez azt jelenti, hogy Önnek **lehetősége van gépvásárláskor terménnyel is fizetni.**

KITE ALKUSZ: GAZDASÁGÁRA SZABOTT BIZTOSÍTÁSI MEGOLDÁSOK



KITE
ALKUSZ

A piacon jelen lévő társaságok számos ajánlata között nehéz és időigényes megtalálni azt a biztosítást

(gép, növény, állat, vagyon, felelősség és baleset), amely a mezőgazdasági termelést megfelelően tudja támogatni. **A KITE Alkusz célja, hogy a gazdaságára szabott és termeléséhez igazított személyes ajánlattal időt,**

energiát és pénzt takarítson meg Önnek. Szakmailag hozzáértő tanácsadóink segítségével kínáljuk Önnek a jelenleg fellelhető biztosítások közül a legkedvezőbb ajánlatot.

OKTATÁS, KÉPZÉS



Annak érdekében, hogy partnereink maximális hatékonysággal és gazdaságosan tudják használni a tőlünk megvásárolt új gépeket, egy **oktatási rendszert alakítottunk ki, amelyben alap-, közép- és felső szintű ismereteket sajátíthatnak el a gépkezelők.** Utóbbi a gödöllői Szent István Egyetemmel kötött együttműködésünknek köszönhetően emelt szintű oktatási anyagokat tartalmaz a GPS rendszerek és a KITE-RTK hálózat használatával kapcsolatban. Amennyiben új gépkezelő kezd dolgozni a géppel az oktatások újra felvehetők.

Évente több mint 2000 ember vesz részt az általunk szervezett kurzusokon. **2016-ban indult a KITE komplex szaktanácsadási szolgáltatás, amely megoldást nyújt a precíziós gazdálkodás**

eszközrendszerének teljes körű kiaknázására. (precíziós gazdálkodási tanácsadás, gépüzemeltetési tanácsadás, agronómiai tanácsadás)



KITE SZERVIZ SZOLGÁLTATÁS: TÖBB, MINT 250 FŐS SZERVIZ APPARÁTUS



A KITE Zrt. által értékesített gépek a vevő nevén szerepelnek a gyártó garanciarendszerében, és ez folyamatos szervizfelügyeletet jelent a gazdálkodó számára. A **több mint 250 fős, terv szerint**

képzett szervizapparátusunk közvetlen gyártói háttértámogatással segíti a gazdálkodókat a problémáik megoldásában.

A KITE Zrt., mint a John Deere és JCB gépek egyetlen hivatalos magyarországi forgalmazója, gyári jótállás ellátására és a termék-fejlesztő programok elvégzésére kizárólagos jogokkal rendelkezik.

A javításokhoz, karbantartásokhoz európai szintű és rövid határidejű szervizszolgáltatással, országos lefedettségű hálózattal, jelentős szervizműhelyi kapacitással állunk partnereink rendelkezésére.

ALKATRÉSZ ÉRTÉKESÍTÉS: AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉRE, RÖVID SZÁLLÍTÁSI HATÁRIDŐVEL



A KITE Zrt. által forgalmazott valamennyi gépmárkához teljes körű alkatrészellátást biztosítunk. Átlagosan mintegy 60.000 féle cikk található raktárainkban. Logisztikai hátterünk lehetővé teszi, hogy raktárainkból az ország bármely pontjára, rövid szállítási határidővel tudjunk alkatrészeket szállítani. 24 órás alkatrészellátásunk hátterében saját raktárkészleteinken felül a John Deere és a JCB európai és amerikai raktárkészletei is a rendelkezésünkre állnak, melyekből naponta menetrend-szerinti járataink szállítják az árut a vevőinkhez.

A különböző agronómiai szezonokban **alkatrész-ellátási ügyeletet** biztosítunk a partnereink számára, hogy a megrendelt alkatrészt minél gyorsabban eljuttassuk a meghibásodott géphez – legyen az akár a szántóföldön. Igény esetén, szervizszerelőink kiszállítják az alkatrészt, és szakszerűen garanciával javítják a meghibásodott gépet.



A 7400 m²-es új KITE logisztikai központ

TARLÓHÁNTÁS, TARLÓÁPOLÁS

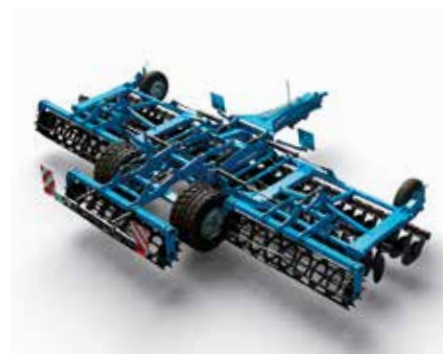




RABE FIELD BIRD RÖVIDTÁRCSÁK

A Rabe Field Bird rövidtárcsák különféle technológiai beavatkozások elvégzését teszik lehetővé az év során a tarlóhántástól a szántáselmunkáláson át a magágy előkészítésig. A robosztus konstrukciónak köszönhetően az egy tárcsalapra jutó fajlagos terhelés több mint 80 kg, ami a nehéz tárcsákra jellemző érték, így a tárcsalapok nagyobb ellenállás esetén is a talajban maradnak, biztosítva hogy ne maradjon hántatlan rész a tarlón. A rövidtárcsák közötti sokoldalúságát az egyedi kialakítású Rabeflex független gumibakos felfüggesztésű, igény szerint 460 mm, 510 mm vagy akár 560 mm átmérőjű csipkés tárcsalapoknak köszönheti a munkagép. A különböző átmérőjű tárcsalapoknak

köszönhetően a gép a felhasználó igénye szerint specifikálható legyen az sekély nyári tarlóhántás, alpművelés elmunkálása, vagy a nagy mennyiségű szármagmaradvány talajba dolgozása. A speciális kialakítás 250 mm-es (két sorban 125mm) lapkiosztással jó talajkövetést, bekeverést és rögaprítást eredményez. Az tárcsalapok a két párhuzamos gerendelyen elhelyezve, tökéletes átfedésben dolgozva jól átművelik a talajt a tarlóhántás során elvárt 6-8 cm munkamélységben, sőt a kis lapátmérő választása esetén az említett kiváló minőségű keverő, aprító munkát a talaj szempontjából kíméletesen (rögösítés nélkül) végzi az eszköz. Valamennyi Field Bird tárcsa eleget tesz a nedvességmegőrző



technológia kívánalmainak, hiszen a tárcsalapok által művelt talaj lezárásához több hengertípus áll rendelkezésre a 138 kg/m súlyú tüskés hengertől a nehéz 253 kg/m talajnyomást gyakorló acélgyűrűs hengerig. Valamennyi típusváltozat rendelhető félig függesztett kivitelben, illetve a 3 és 4 m munkaszélességű típusok függesztett kivitelben is elérhetőek.

Típus	Kivitel	Munkaszélesség (m)	Szállítási szélesség (m)	Tárcsalapok száma (db)	Tömeg* (kg)	Teljesítményigény min. (LE)
3000E	függesztett	3	3.0	24	1140	90
4000ES	függesztett	4	4.0	32	1620	120
4000EK	függesztett	4	3.0	32	1840	120
3000A	féligfüggesztett	3	3.0	24	2820	105
4000KA	féligfüggesztett	4	3.0	32	3640	120
4500KA	féligfüggesztett	4,5	3.0	36	3820	135
6000KA	féligfüggesztett	6	3.0	48	4920	180
6000KAL**	féligfüggesztett	6	3.0	48	5170	180
7500KA	féligfüggesztett	7,5	3.0	58	5660	215

* henger nélkül

** az L jelű változat MegaSeed vetőgéppé egészíthető ki.



KÖCKERLING REBELL RÖVIDTÁRCSA

A Köckerling Rebell kompakt tárcsás boronát sokoldalú felhasználhatóság jellemzi. A Rebell-el hatékonyan elvégezhető az olyan problémás növényi maradványok, mint a nagy tömegű kukoricaszár, megdőlt gabona, vagy magas növésű köztes növény bedolgozása is. A 620 mm átmérőjű tárcsák és az eszköz 9000 kg-os tömege a nehéz tárcsás boronák előnyeivel ruházzák fel a gépet, miközben talajt a nehéz tárcsáknál kíméletesebben műveli. A nagy tömeg miatt a szerszámok talajba jutása minden esetben biztosított 16 cm-es munkamélységig.

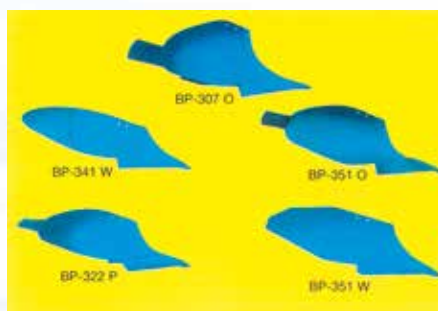
A tárcsalapok közti távolság egy gerendelyen 300 mm (két sorban 150 mm) amely garantálja az eltömődés mentes munkát. A Rebell alapfelszereltsége a dupla STS öntisztuló henger, amely a bolygatott felszín optimális visszazárását-tömörítését végzi. Az eszköz EasyShift rendszerrel van felszerelve, ami lehetővé teszi a munkamélység traktor fülkéből történő azonnali hidraulikus állítását.

ELŐNY:

- a hagyományos nehéztárcsa konstrukciós előnyeit magában hordozó kompakt tárcsás borona
- a nehéztárcsánál kíméletesebb talajpenetráció, illetve azonnali talajvisszazárás
- az egy tárcsalapra jutó fajlagos terhelés több mint 150 kg
- nagytömegű szármaradvány hatékony leforgatása
- sokoldalú felhasználás egészen 16 cm munkamélységig

ALAPMŰVELÉS





RABE ALBATROS, SUPER-ALBATROS ÉS KORMORAN

Albatros/Super-Albatros 120, 140 vagy 160 mm-es gerendelyű függesztett, illetve Kormoran 180 mm-es gerendelyű féligfüggesztett váltvaforgató eke. Kötétt talajokra is ajánlott, hagyományos vagy réselt, alacsony vonóerő ellenállású eketestekkel. A nyírócsavaros ekefejbiztosítás védi az ekét az esetleges akadályok ellen, opcionálisan hidraulikus biztosítás is választható (HA kivitel). A csipkés tárcsás csorosozlya, a kombinált

mélységhatároló- és szállítókerék, a beforgató lemezek az alapfelszerelés részét képezik, mely előhántókkal és mélylazító tüskékkel is kiegészíthető. Szántáselmunkáló kapcsolókerettel is rendelhető. A fogásszélesség mechanikusan 35, 40, 45, 50 cm-re állítható, opcionálisan hidraulikus fogásszélesség-állítás is választható (Variant kivitel). Gerendely magasság: 80 cm. Ekefejek távolsága: 100 cm.

A RABE Super-Albatros és Kormoran sorozat tagjainak alapfelszereltsége lehetővé teszi a különböző szántási mélységekben, eltérő talajviszonyok és tarlómaradvány-mennyiségek esetén történő munkavégzést, jó leforgató képesség mellett. Robosztus szerkezeti felépítésének köszönhetően az ország legkötöttebb területeinek megművelésére is alkalmas.

Eke típus	Traktor-eke kapcsolat	Ekefejek száma (pár)	Gerendely profil (mm)	Munkaszélesség (cm)	Teljesítményigény (LE)
ALBATROS 120 M	függesztett	3	120	108-150*	-115
ALBATROS 120 M	függesztett	4/3	120	144-200*	-130
SUPER-ALBATROS 140 M	függesztett	4	140	140-200*	-190
SUPER-ALBATROS 140 M	függesztett	5/4	140	175-250*	-210
SUPER-ALBATROS 160 M	függesztett	4	160	140-200*	-200
SUPER-ALBATROS 160 M	függesztett	5/4	160	175-250*	-250
KORMORAN SF180	féligfüggesztett	5	180	175-250*	-220
KORMORAN SF180	féligfüggesztett	6/5	180	210-300*	-250

* A fogásszélesség ekefejenként 4 helyzetbe (36,40,45,50 cm) állítható.

KONGSKILDE ekék Svédországból, mely munkagépeket prémium minőségi kategória, egyszerű kezelhetőség, kiváló munkaminőség és alacsony üzemeltetési költség jellemez.



KONGSKILDE VÁLTVAFORGATÓ EKÉK

A Kongskilde márkanévhez hűen, ezeket a Svédországban gyártott ekéket kiváló minőség, egyszerű beállítás, alacsony üzemeltetési költség és kedvező ár-érték arány jellemzi. A gyártó a hagyományos ágyekétől a nyolcféjes váltvaforgató ekéig, valamennyi felhasználói igényt lefed a kínálatával. Mind nyírócsavaros, mind hidraulikus ekefej biztosítású változatok is rendelkezésre állnak valamennyi típusnál. Az MRS, HRS és XRS Kongskilde ekék függesztett kivitelűek, választhatók csak a mélység határolást szolgáló, illetve kombinált,

a szállítást is megkönnyítő kerekkel. A HSRS típusú ekék robusztus félig függesztett kialakítású, kombinált kerékkel szerelt ekék. A hazai igényeknek és tapasztalatoknak megfelelően a Kongskilde ekék 80 cm-es gerendely magassága és 100 cm-es ekefej osztástávolsága biztosítja a megfelelő átömlési keresztmetszetet nagytömegű szármadarvány mellett, akár 35 cm-es mélységben végzett szántás esetében is. A Kongskilde ekék vázszerkezetének kialakítása különleges, hiszen a gyártó az extrém igénybevételnek jobban ellenálló, kellő

rugalmasságot biztosító csavarkötéseket alkalmazza a teherviselő gerendely kialakítása során. A munkagépek gazdagon elláthatók a munkavégzést segítő opciókkal. A gépekhez 5 féle kormánylemez típus választható a sekélyszántó lemeztől az univerzális változatokig. Az opciók sorát bővíti a felszerelhető beforgató lemezek, kormánylemez toldatok, csipkés vagy ép élű tárcsás csoroszllyák, barázdaszélesítők. Az MRS, HRS, XRS ekék toldható gerendelyes kivitelben készülnek.

Eke típusa	Traktor-eke kapcsolat	Ekefejek száma (pár)	Ekefej biztosítás	Gerendely profil (mm)	Munka-szélesség (cm)	Teljesítmény-igény (LE)
Kongskilde MRS 3980	függesztett	3	szakítócsavar	80	105	105
Kongskilde MRS 4980	függesztett	4	szakítócsavar	80	140	140
Kongskilde MRS 5980	függesztett	5	szakítócsavar	80	175	175
Kongskilde HRS 4980	függesztett	4	szakítócsavar	80	140	140
Kongskilde HRS 5980	függesztett	5	szakítócsavar	80	175	175
Kongskilde HRS 6980	függesztett	6	szakítócsavar	80	210	210
Kongskilde XRS 4980	függesztett	4	szakítócsavar	80	140	140
Kongskilde XRS 5980	függesztett	5	szakítócsavar	80	175	175
Kongskilde XRS 6980	függesztett	6	szakítócsavar	80	210	210
Kongskilde HSRS 61080	féligfüggesztett	6	szakítócsavar	80	240	210
Kongskilde HSRS 71080	féligfüggesztett	7	szakítócsavar	80	280	245
Kongskilde HSRS 81080	féligfüggesztett	8	szakítócsavar	80	320	280



RABE SZÁNTÁSELMUNKÁLÓK, UPE, DUPE GYŰRŰSHENGEREK ÉS NE, CE RÖGTÖRŐ HENGEREK

Váltvaforgató vagy ágyekéhez egy kapcsolókeret segítségével kapcsolva a szántás egymenetes elmulkálására használhatóak. A DUPE kétsoros szántáselmunkálók 700 mm átmérőjű gyűrűkkel vannak szerelve, 130-350 mm munkaszélességben.

A jobb rögtörő és tömörítő hatás érdekében a gyűrűshengerhez rögtörő Crosskill henger (CE) is kapcsolható, melynek átmérője 500 mm.

Típus	Gyűrűk száma (db)	Munkaszélesség (cm)	Súly (kg)
DUPE 7/6 W	13	130	674
DUPE 8/7 W	15	150	754
DUPE 9/8 W	17	170	834
DUPE 10/9 W	19	190	938
DUPE 11/10 W	21	210	1018
DUPE 12/11 W	23	230	1098
DUPE 13/12 W	25	250	1379
DUPE 14/13 W	27	270	1459
DUPE 16/15 W	31	310	1720
DUPE 17/16 W	33	330	1800
DUPE 18/17 W	35	350	1880
CE 12 (D)	12	144	365
CE 14 (D)	14	168	415
CE 16 (D)	16	192	465
CE 16-1 (D)	16	192	465
CE 18-1 (D)	18	216	515
CE 20-1 (D)	20	240	565
CE 17 (D)	17	204	492
CE 19 (D)	19	228	542
CE 21 (D)	21	252	592
CE 22 (D)	22	264	619
CE 24 (D)	24	288	669





KONGSKILDE KÉSES SZÁNTÁSELMUNKÁLÓ

Az Kongskilde váltvaforogató ekéihez különleges FL típusjelzésű szántáselmunkálóját ajánlja, mely konstrukciós kialakítás nélkülözve a forgó, gondozásra igényesebb alkatrészeket, tökéletes elmunkálást végez a szántott talajon. Az Kongskilde FL két párhuzamos sorban – gerendelyen - rugós, vibráló szárú elmunkáló késekkel szerelt kivitel. A kések talajtípustól és a szántás minőségétől függően megfelelő minőségben munkálják el a hantokat, és tépik szét a barázdászeletet. Az Kongskilde késes elmunkálójának alkalmazása során az elmunkálás nem jár a szántott talaj tömörítésével, úgy mint az a nehéz szántáselmunkáló hengereknél történik. A szántott talaj tehát a kések segítségével elmunkált, a szántás durva felszíne alakított, viszont a talaj természetes körülmények között fog ülepedni az őszi és a téli folyamán, további lehetőséget biztosítva az idő közben hullott csapadék beszivárgásának.



Késes elmunkáló típusa	Konstrukció típusa	Kések száma Elöl/Hátul (db)	Munkaszélesség (cm)
FL MRWT3 Multiflex	Késes szántáselmunkáló	7/6	135
FL MRWT4 Multiflex	Késes szántáselmunkáló	9/8	180
FL MRT3 Multiflex	Késes szántáselmunkáló	7/6	135
FL MRT4 Multiflex	Késes szántáselmunkáló	9/8	180
FL HRT5 Multiflex	Késes szántáselmunkáló	11/10	230



GASPARDO PINOCCHIO, ATTILA, ARTIGLIO ÉS MAGNUM

Napjainkban a szántás alternatívájaként egyre szélesebb körben találkozhatunk a lazításos műveléssel. Száraz, tömörödött talajállapot mellett különösen felértékelődik a lazítók munkája. A Gaspardo Magnum, Artiglio, Attila és Pinocchio középmély lazítók alkalmazásával helyreállítható a tömörödött talajok szerkezete, felszámolható a tárcsatalp és az eketalp, megszüntethetők a pangó vizek és csökkenthetők az eróziós hatások. A GASPARDO lazítók késeinek művelési irányra bezárt szöge kiváló penetrációs értéket mutat – könnyű talajba hatolás és vontathatóság jellemzi azokat. Továbbá a kések állítható magasságú oldalszárnyai, az élen elhelyezett taréj, a hidraulikusan állítható dupla tuskés henger mind-mind a minőségi talajmunka igényeit szolgálják. A kések kialakítása és osztástávolsága kiváló keverő hatást biztosít a talaj felső rétegeiben, és lehetővé teszi akár a mulcsos felszínen való tömődésmentes munkát is.

A Gaspardo Pinocchio és Attila típusok kisebb teljesítmény igényű, 30-35 cm maximális munkamélységet biztosító lazítók. A Gaspardo Artiglio a magyarországi viszonyok között kitűnően bevált, és hazánkban a gazdálkodók által legnagyobb darabszámban alkalmazott Artiglio lazítók új generációja. Robosztusabb vázszerkezet, tovább gondolt művelő szár felfogatás, megnövelt átömlési keresztmetszet (900 mm vázmagasság!) és nagy munkabírású kopórészek jellemzik az Artiglio-t. Masszív, nagyobb teljesítmény igényű gép, melynek alkalmazásával az 40-45 cm munkamélység biztonsággal érhető el. A Gaspardo Magnum, a modellcsalád legrobosztusabb gépe. Agresszív szögállású késszáruk, 1150 mm szabad vázmagasság jellemzik ezt a konstrukciót, amivel érdemben 45 cm vagy annál mélyebben végezhetünk középmély lazítást.

Típus	Munkaszélesség (m)	Lazítókések száma (db)	Tömeg (kg)	Teljesítmény-igény (LE)
Pinocchio 200	2	5	1130	70-130
Pinocchio 250	2,5	5	1200	70-130
Attila 250	2,5	5	1750	110-180
Attila 300	3	7	2190	130-180
Artiglio 250	2,5	5	1940	190-280
Artiglio 300	3	5	2100	210-310
Artiglio 300	3	7	2270	280-360
Artiglio 400	4	7	2760	280-360
Artiglio 400	4	9	2930	340-400
Artiglio 500	5	11	3370	410-460
Magnum 300	3	7	2680	330-410
Magnum 400	4	9	3410	330-460



KÜHNE KTL 5 ÉS 7 KÉSES TALAJLAZÍTÓK

A KÜHNE talajlazítók a művelt réteg és az altalaj között megfelelő vízkapacitási kapcsolatot hoznak létre a talaj szükséges mélységű lazításával és porhanyításával. Használatuk kedvező hatással van a talaj levegő- és vízgazdálkodására. Megszüntetik az azonos mélységben végzett művelés hatására kialakult tömörödött záró réteget, az ún. „eketalp betegséget”.

A lazító vázszerkezete robosztus kivitelű, speciális zártszelvényből és hegesztett összekötőkből

szerelhető kivitelben készül. A lazító függesztett kialakítású munkagép. Függesztő rendszere 3. kategóriás 3-pont függesztés. A berendezés első művelő eszköze a két sorban elhelyezett emelőszárnyakkal és vágóéllal ellátott lazítókécek, melyek 430 mm-es távolságban helyezkednek el egymástól. Az osztástávolság igény szerint fokozatmentesen változtatható. A lazítókécek egymás mögötti nyújtott elrendezése nagy átömlési keresztmetszetet biztosít, így kisebb az eltömődés

veszélye. A késeken fordítható orrbetét, szerelhető vágóél és oldalt emelő szárnyak találhatók. A második művelőelem sor a hidraulikus munkahengerek segítségével fokozatmentesen állítható, kétsoros tüskés elmunkáló egység. A 203/565 mm átmérőjű hengerek feladata a rögök aprítása, a szármagmaradványok részleges talajba keverése, a talaj részleges lezárása, valamint a munkamélység tartása.

	KTL-5	KTL-5/3	KTL-7/3	KTL-7/4	KTL-9/4
Munkaszélesség (mm)	2150	2150 - 2500	3010	3010 - 3500	3870
Szállítási szélesség (mm)	2150	3000		4000	
Lazítókécek száma (db)	5	5	7	7	9
Lazítókécek távolsága (mm)	430	430 - 500	430	430 - 500	430
Munkamélység max. (mm)	600				
Hidr. áramkörök (db)	1 (160 BAR)				
Munkasebesség (km/h)	6-10				
Területteljesítmény (ha/h)*	1 - 1,6	1 - 1,9	1,4 - 2,3	1,4 - 2,7	1,8 - 2,9
Szüks. tr. teljesítmény (LE)	130 - 250	160 - 280	180 - 320	210 - 350	250 - 370
Tömeg alapgép (kg)	1450	1530	1850	2000	2400
Tüskés hengerrel (kg)	2050	2280	2600	2900	3300

*A területteljesítmény kiszámítása 0,75 produktív / összidő figyelembevételével történt



Az 1tRIPr sávós talajművelő eszköz egyesíti az USA-ban már bizonyított sávós talajművelési rendszer, a precíziós (lokális) tápanyag lehelyezés és a vetőágy készítés munkafolyamatait. A felsorolt technológiai elemeket egyetlen menetben, kiemelkedő területteljesítmény és produktivitás mellett valósíthatja meg. Megoldásunkkal a talaj vethető állapotba kerül, megőrzi a talajnedvességet, elkerülheti a talajpusztulást, továbbá időt és pénzt takarít meg.

ORTHMAN 1tRIPr SÁVÓS TALAJMŰVELŐ

A sávós talajművelési technológia egyik kulcsfontosságú eleme az alapművelés és az azzal egy menetben végzett alap műtrágya lehelyezés. A hántott, vagy hántatlan tarlón végzett beavatkozáskor át kell vágni a szármaradványokat, azokat a művelendő sorok közé kell rendezni, a talajt 28-30 cm mélységben át kell lazítani, eközben folyékony vagy szilárd tápanyagot kell lehelyezni a művelt sávba a felszín alá, majd az átlazított talaj rögzességét meg kell szüntetni, rögapritással és lezárással közel magágy minőségű sávokat kell kialakítani. Az Orthman 1tRIPr sávós talajművelő gép a felsorolt

követelményeket egyetlen menetben teljesíti. Az 1tRIPr-el létrehozott sávok elősegítik a csapadék gyors felvételét és a talajnedvesség megőrzését. Az átlazított kiváló talajszerkezetű magágy biztos, homogén kelést és a növények egyöntetű fejlődését eredményezi. Az 1tRIPr alkalmas szilárd és folyékony műtrágya kijuttatására is. A soronkénti paralelogrammás felfüggesztés és mélységhatárolás precíz, akár egyidejűleg két szintre történő műtrágya lehelyezést biztosít, elősegítve a műtrágya hatékony hasznosulását. Az 1tRIPr-el kialakított sávok a tenyészidő alatt folyamatosan ideális talajkörnyezetet

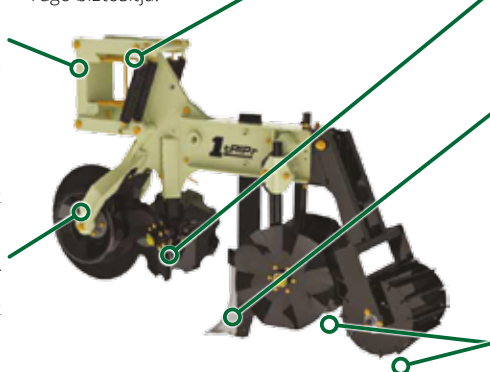
biztosítanak a növényfejlődéséhez. Az eszköz átlazítja a gyökérzónában található tömörödött rétegeket, megszünteti az üregesedést, helyreállítja a talaj szerkezetét, így megteremti az akadálymentes gyökérfejlődés feltételeit.



Az Orthman által kifejlesztett, a gerendelyt körbefogó pántok és a paralelogramma felfüggesztés alkotják a robosztus művelő tag alapját. A paralelogramma lehetővé teszi, hogy az eszköz művelő tagjai a gerendelytől függetlenül elmozdulhassanak, biztosítja a megfelelő talajkövetést, az egyenletes mélységtartást a gép teljes szélességében egyetlen talajfelszínen is.

A sávós talajművelést a mélységhatároló-vezető tárcsa indítja. Az integrált mélységhatárolónak köszönhetően a művelőelemek a beállított mélységben dolgoznak, miközben a tárcsa elvágja a tarlómaradványokat elősegítve azok lebomlását. A tárcsák elősegítik továbbá a művelő kések talajba hatolását, kettévágják a talajt, megakadályozzák a nagy hant képződését, miközben a munkagép soron tartását is biztosabbá teszik.

A megfelelő szintű talajbolygatást és a művelőelemek terhelését négy állítható leszorító rugó biztosítja.



A sávtisztítók oldalra tolják a szármaradványokat a kés előtt, kitakarítva a művelendő sávot.

A művelő kések feltörik a gyökérzónában található tömör rétegeket, biztosítva a kedvező talajszerkezetet és tápanyagfelvételt a csírázás és gyökérfejlődés során. A szimpla és dupla tápanyag kijuttató csövek segítségével a műtrágya lokálisan, pontosan a gyökérzónába juttatható ki, ahol a növény fejlődése során végig rendelkezésre áll.

A két hullámos tárcsa a megművelt sávot markánsan elvágja a nem műveltől, miközben a kés által bolygatott talajt a sávba kényszeríti. A hullámos kialakításnak köszönhetően a sávok szélein a felszínhez közel aktív rögtörő, porhanyító munkát végez. A magágy minőségű sávkialakítás utolsó elemeként a léces törőhenger a felszínt elmunkálja, lezárja, tömöríti.



ORTHMAN 1tRIPr SÁVOS TALAJMŰVELŐ SZILÁRD MŰTRÁGYASZÓRÓ SZERELVÉNYEI

Az Orthman sávművelő felszerelhető többféle szilárd műtrágyaszóró szerelvénnel is. A 6 vagy 9 tonnás kapacitású Orthman XD tartálykocsi vontatott kivitelben szerelhető fel 8 illetve 12 soros sávművelőkre. A rendszer csigás adagolóval és levegős anyagtovábbítással rendelkezik. A műtrágyaszóró kocsi tengelye felszerelhető aktív munkagépkormányzással, ami megkönnyíti a lejtőkön való munkavégzést és elősegíti a szerelvény egyenes nyomvonalon tartását. A 6 soros sávművelők 3 tonna kapacitású szilárd műtrágya tartállyal szerelhetők fel, amely támkerekek segítségével csatlakozik az eszközhöz, így a művelőelemek és a traktor hárompont emelő szerkezete nem kapnak indokolatlan extra terhelést. Az elforduló támkerekek kompakt szerelvényt és jó közúti manőverezhetőséget biztosítanak.





KÖCKERLING VECTOR SZÁNTÓFÖLDI NEHÉZ KULTIVÁTOR

A Vector egy univerzális eszköz, amely a sekély tarlóhántástól a 25 cm mélységű alpművelésig alkalmazható. A kultivátor 850 mm szabad vázmagassággal rendelkezik, a lazítószárak pedig 4 gerendelyen 270 mm-es húzástávolsággal szereltek. A Vector 4,6 méter munkaszélességű változata két komplett szárnytoldat felszerelésével 6,2 méterre bővíthető, így a gép hatékonyabban, nagyobb területteljesítménnyel használható például sekély tarlóhántásra, amíg mélyebb művelés esetén a megnövekedett vonóerő igény miatt visszaszerelhető az eredeti 4,6 méteres

állapotba. Az 5,7 méteres változat ugyan ezen elv alapján 8 méteres munkaszélességre toldható. A Vector egyedülállósága az Easy-Shift mélységállításban rejlik, amivel a gép munkamélysége menet közben a traktor fülkéből a hidraulikával állítható. A fokozatmentes hidraulikus mélységállításnak köszönhetően a Vector felszerelhető a munkamélységet aktívan, térkép alapú előírás alapján szabályozó rendszerrel, ami a John Deere GreenStar isobus terminál segítségével kommunikál a traktorral. Ezáltal a táblán végzett munka mélysége nyomon követhető, illetve tábla specifikusan előírható.

ELŐNY:

- univerzális nehéz kultivátor tarlóhántásra és 25 cm mélységű alpművelésre
- a munkaművelet vonóerő igényéhez igazítható, bővíthető váz
- isobus aktív munkamélység szabályzás tábla szintű előírás alapján



RABE COMBI BIRD TÁRCSÁS LAZÍTÓ ESZKÖZ

A Combi Bird a nehéztárcsa kedvező tulajdonságait egy lazításos elven működő eszközzel kombináló megoldás. A géppel az alpművelés 35 cm munkamélységig biztonságosan elvégezhető. A gép művelő elemei a tárcsaszorok, a lazítókések és a lezáró henger. Az említett művelőelemek mélysége egymástól függetlenül állítható hidraulikusan, így azok munkavégzésben betöltött szerepe, agresszivitása igény szerint variálható. A lazítószárak előtt és mögött található 620 mm átmérőjű

tárcsáknak és a nagyátömlési keresztmetszetnek köszönhetően jelentős szármadaradvány borítottság esetén is eltömődés nélkül használható a gép. A non-stop hidraulikus kőbiztosítással ellátott két sorban elhelyezett lazítókések húzástávolsága 500 mm. A szárnyas lazítócsúcsoknak köszönhetően a lazítószárak közötti átrepesztés a maximális munkamélység elérése esetén is megfelelő. Utolsó műveletként a talaj lezárását, visszatömörítését acél tarajos henger végzi.

ELŐNY:

- lazításos elven történő alpművelés nagy szármadaradvány borítottság esetén is
- tarlóhántás, alpművelés és lezárás egy menetben

MAGÁGYKÉSZÍTÉS





KONGSKILDE VIBROMASTER SGC ÉS SUPER Q

A Kongskilde magágykészítő kombinátorok tavaszi és őszi vetésű növények magágyának előkészítésére alkalmas munkagépek.

A rugós művelőtagok előtt elhelyezett simító lap egyengeti a talajt, így a sima talajfelületen lehetővé válik az egyenletes mélységben történő magágykészítés.

A Super Q változatokon szerelt SQ kapák a 60°-os vágási szög hatására

a nedves alsó talajréteget nem hozza fel a talajfelszínre, viszont a kapa könnyedén hatol a talajba, és jó keverő hatása is van. A pontos munkamélységet a művelőtagok között elhelyezett mélységállító kerekek biztosítják. A művelőtagok után a pálcás tömörítő hengerek elvégzik a rögök törését és a talaj

lezárását. Szállítási helyzetben az oldalszárnyak hidraulikusan felcsukhatók, így a típustól függően 2,5, 3,0 és 3,5 m-es szállítási szélességgel közlekedhetünk.

A rugóskapákkal szerelt SGC és SQ kombinátorok jellemző tulajdonsága, hogy viszonylag könnyű tömege mellett is jó magágykészítést tesznek lehetővé a szántóföldi növénykultúrák alá, miközben kis vonóerőigény és emelőkapacitás iránti igény jelentkezik. A kapák felületkezelése, valamint a kapaszárok egyedülálló profil kialakítása hosszú élettartamot biztosít.

Típus	Munka-szélesség (m)	Szállítási szélesség (m)	Művelőtagok távolsága (cm)	Művelőtagok száma	Teljesítmény-igény (LE)
SGC-47	4,7	3,0	10	47	50-70
SGC-53	5,3	3,0	10	53	60-80
SGC-59	5,9	3,0	10	59	65-90
SGC-63	6,3	3,4	10	63	70-95
SGC-67	6,7	3,4	10	67	75-100
SQ-49	4,9	2,6	8	61	60-90
SQ-53	5,3	3,0	8	65	65-100
SQ-59	5,9	3,0	8	73	75-110
SQ-63	6,3	3,4	8	79	80-120
SQ-67	6,7	3,4	8	83	85-130



RABE STURMVOGEL FÜGGESZTETT MAGÁGYELŐKÉSZÍTŐ KOMBINÁTOR

A RABE magágykészítő kombinátorok jellemzően erős gerendellyel készülnek, a szélsőséges igénybevételek elviselése miatt. Alkalmazási területe tavaszi és őszi vetésű növények magágy előkészítése.

Az igény szerint választható rugós, erősített duplarugós kapák vagy lúdtalpkapák előtt elhelyezett, fogas simító lap elegendő a talajt

a sima és durva rögöktől mentes talajfelületen lehetővé válik az egyenletes mélységben történő magágyelőkészítés. A fogassimítólap igény esetén hidraulikus állítással is rendelhető. A kapák a kaptípustól függően 4 vagy 5 sorban, 6 vagy 9,4 cm osztással vannak elhelyezve. A művelőtagok után eltérő átmérőjű pálcsa tömörítő hengerek (Ø330 és

törését és a talaj lezárását. Szállítási helyzetben az oldalszárnyak hidraulikusan felcsukhatók.



Típus	Munkaszélesség (m)	Szállítási szélessége (m)	Tömeg* (kg)	Függesztési kategória	Teljesítményigény (LE)
4500 L	4,5	3,0	1634	II	-135
6000 L	6,0	3,0	1854	III	-180
7500 L	7,5	3,0	2745	III	-200
9000 L	9,0	3,0	3240	III	-240



KONGSKILDE GERMINATOR SP

A Kongsilde Germinátorai kombinált magágykészítők, a munkagép több műveleti eleme kiváló minőségű magágy előkészítést teszi lehetővé egy menetben. A gép alkalmazható szántóföldi magágykészítésre különböző kötöttségű talajokon. A művelőtagok egymástól függetlenül csuklós mechanizmuson keresztül csatlakoznak a keretszerkezethez, mely megfelelő talajkövetést tesz lehetővé. A művelőtagok összeállítása a következő: pálcás hengerborona, egyengető lemez, 5 sor rugós kultivátor, pálcás hengerborona és aprítóhenger. A Germinator két nyitott pálcás hengerrel van ellátva amelyek a kapaszekciók előtt és

után helyezkednek el. A pálcás hengerek tartják munka közben a gépet megfelelő helyzetben, miáltal egy sima egyenletes magágy készíthető 8 cm-es mélységig. Az aprítóhenger a hátsó pálcás henger mögött helyezkedik el, hogy a talajt tökéletes magágygyá egyengetse. A művelőtagok terhelése kihelyezett hidraulikus munkahengerekből épített zárt rendszerrel történik, ezáltal biztosítva keresztirányban is az egyenletes terhelést. A magágykészítő gép szállítása a szárnyrészek felhajtatásával saját futóművön történik.



A Germinator magágykészítő gép mellső és hátsó rögtörő hengerein keresztül pontos hosszirányú mélységtartást tesz lehetővé, míg a keresztirányú egyenletes mélységet a keskeny kapaszekciók, és a zárt hidraulikus kiegyenlítő rendszer biztosítják. A gép pontos mélységtartása, egyengetése és jó rögtörő képessége magágyra igényes, apró magvú kultúrák számára is kiváló magágy készítését teszi lehetővé. A kapák felületkezelése, valamint a kapaszárok egyedülálló profil kialakítása hosszú élettartamot biztosít.

Típus	Munkaszélesség (m)	Szállítási szélessége (m)	Kapák távolsága (cm)	Kapák száma	Max. munkamélység (cm)	Teljesítményigény (LE)
SP-3000	3	3	5	55	8	75-90
SP-4000	4	2.5	5	80	8	80-100
SP-5000	5	3	5	95	8	100-130
SP-6000	6	3	5	115	8	120-150
SP-7000	7	3	5	135	8	140-180



KÖCKERLING ALLROUNDER

A Kockerling Allrounder az egész termelési ciklusban használható univerzális eszköz. A gép alkalmas az őszi alapművelés elmunkálására. Ha őszen nem volt lehetőség az elmunkálásra, akkor tavaszi magágy készítésre is használható az eszköz.

Nyáron az Allrounder a jó minőségben zúzott búzatarló sekély tarlóhántását is képes elvégezni. A gépen található hidraulikus levelboard simító végzi a felület-egyengetést. A négy sorban elhelyezett 70x12 mm-es kések 210 mm-es lúdtalp kapákkal felszerelve a talajt teljes felületen átművelik. A kapasor mögött dupla STS henger található, ami egy kiváló rögtörő és felszín alatti visszatömörítő hatással bíró művelő elem. Az STS kialakításánál fogva nem érzékeny a talaj nedvességi állapota, így a száraztól

egészen a nedves talaj állapotokig használható anélkül, hogy bera-gadna. Az Allrounder 3 métertől egészen 14,5 méteres munkaszélesséig rendelhető. A gépet könnyű vontathatóság és kimagasló területteljesítmény jellemzi.

ELŐNY:

- univerzális, egész évben használható konstrukció
- STS henger tág művelhetőségi talajnedvesség tartományban használható
- könnyű vontathatóság, kimagasló területteljesítmény



VETÉS





JOHN DEERE 740A PNEUMATIKUS GABONAVETŐGÉP

Alkalmazás: sorvetőgép közepes és nagy gazdasági méretek számára. Nagy teljesítményű, mechanikus magadagolású és pneumatikus magtovábbítású, vontatott pneumatikus sorvetőgép. A vetőgép kialakítása lehetővé teszi a nagy, 12-15 km/h munkasebességgel történő munkavégzést. A vetést

mélységhatároló kerékkel ellátott, sárkaparóval felszerelt kettős tárcsás nyitócsoroszlók végzik, melyek aktív talajnyomása hidraulikusan állíthatóak (max. talajnyomás 50 kg/vetőelem). A maglehelyezés pontossága, az állíthatóak talajnyomás nehéz és változó talajviszonyok között történő, hagyományos és csökkentett menetszámú

előkészítés után végzett vetésre egyaránt alkalmassá teszik a gépet. Az alapfelszereltség a kelés előtti nyomjelzőt, a magtakaró boronát és a művelőút-automatikát is magába foglalja. A 3 m szállítási szélesség, közúti világítás és a pneumatikus fékberendezés lehetővé teszik az akadálytalan közlekedést a közúton is.



	Géptípus		
	6 m	8 m	9 m
Munkaszélesség (m)	6	8	9
Szállítási szélesség (m)	3		
Magtartály (l)	2300	3500	
Sorszám:	40	52	60
Sortáv (cm)	15	15,4	15
Vetési mélység (mm)	12-70		
Traktorigény (min. LE)	100	120	130

A John Deere 740A gabonavetőgép kialakítása révén eltérő viszonyok között is pontos vetést és egyenletesen kelő növényállományt biztosít, akár csökkentett menetszámú talajművelés esetén is. A nagy munkaszélesség és a nagy munkasebesség magas termelékenységet eredményez (100 ha/nap 9 m-es változat esetén), biztosítva a vetésre rendelkezésre álló szűk optimális időintervallum maximális kihasználását.



JOHN DEERE 750A 3 M, 750A 4 M ÉS 750A 6 M GABONAVETŐGÉPEK

Alkalmazás: sorvetőgép közepes és nagy gazdasági méretek számára, csökkentett talajművelési technológiában.

Nagy teljesítményű, mechanikus magadagolású és pneumatikus magtovábbítású vontatott pneumatikus sorvetőgép. A vetőgép kialakítása lehetővé teszi a nagy, 12-15 km/h munkasebességgel történő

munkavégzést. A vetést mélység-határoló kerékkel ellátott, sárkaparóval felszerelt szimpla tárcsás nyitócsoroszlák végzik, melyek aktív talajnyomása hidraulikusan állítható (max. talajnyomás 200 kg/vetőelem). A nyitótárcsát külön magnyomókerék és takarókerék követi. A maglehelezés pontossága, a nagy állítható aktív talajnyomás nehéz és változó

talajviszonyok között történő, csökkentett menetszámú előkészítés után végzett vetésre, valamint direktvetésre egyaránt alkalmassá teszik a gépet. Az alapfelszereltség a magtakaró boronát, és a művelőút automatikát is magába foglalja.

A John Deere 750A gabonavetőgép kialakítása révén eltérő viszonyok között is pontos vetést és egyenletesen előző növényállományt biztosít akár direktvetésben is, ami segíthet a kényszerből előkészítetlen területek bevetésében. A nagy munkasebesség és a nagy munkasebesség magas termelékenységet eredményez, biztosítva a vetésre rendelkezésre álló szűk optimális időintervallum maximális kihasználását.



	Géptípus		
	3 m	4 m	6 m
Munkaszélesség (m)	3	4	6
Szállítási szélesség (m)	3		
Magtartály (l)	1000	1750	2300
Sorszám	18	24	36
Sortáv (cm)	16,6		
Vetési mélység (mm)	13-90		
Traktorigény (min. LE)	90	120	150



JOHN DEERE 740AI/750AI GABONAVETŐGÉPEK

A 740A és 750A vetőgépek egyedülálló teljesítményében rejlő előnyök teljes kihasználásához nyújtanak segítséget a John Deere intelligens rendszerei. Akár precíziós nyomkövetést, ISOBUS vezérlést, vagy dokumentálást akar végezni, a GreenStar Közös Komponensek (StarFire iTC vevőegység, DGPS vevőegység és GreenStar 2630 kijelző) lehetővé teszik bármelyik alkalmazást.

A műholdvezérelt kormányzási megoldásoknak köszönhetően centiméter pontosságú navigáció valósítható meg. Nagyobb munkasebesség, precízebb éjszakai üzemeltetés,

csökkenő átfedett és kihagyott terület, csak hogy néhányat említsünk a rendszer pénzben mérhető előnyei közül.

A Párhuzamos Nyomkövetés és AutoTrac automatikus kormányzás mellett elérhető a forduláskor végrehajtandó feladatok sorozatát teljesen automatizáló iTECPro fordulást segítő rendszer.

Az ISOBUS kompatibilis 26 centiméter átmérőjű GreenStar 2630 kijelző lehetővé teszi a 740Ai és 750Ai vetőgépének, vagy más ISOBUS alapú munkagépének vezérlését, a feladatok tervezését, dokumentálását.





GASPARDO NINA MECHANIKUS GABONAVETŐGÉP

A Gaspardo Nina mechanikus gabonavetőgépek önállóan alkalmazva elsősorban kisebb gazdaságok igényeit elégítik ki, ahol hagyományosan feketére művelt talajelőkészítést végeznek. A Nina vetőgépek mind magukban, mind forgóboronával kapcsoltan is üzemeltethetők. Ebben az esetben már alpművelés után közvetlenül elvégezhető a vetés a kombinációval. Az adagoló rendszer

kialakítása a kultúrák széles választékának vetését teszi lehetővé.

Modell	Sorok száma	Munkaszélesség (cm)	Sortávolság (cm)	Tömeg (kg)
NINA 250/17	17	250	15	459
NINA 250/19	19	250	13	469
NINA 250/21	21	250	12	479
NINA 300/19	19	300	16	494
NINA 300/21	21	300	14	504
NINA 300/23	23	300	13	514
NINA 300/25	25	300	12	524
NINA 300/29	29	450	10	544

KÖCKERLING VITU

A Köckerling VITU vetőgépe beilleszthető a hagyományos és mulcsvetési technológiába egyaránt. A gép talajművelő része egy kétsoros tárcsás boronából, illetve egy sor simítóból áll. A talajművelő szekciót az eltolt elrendezésű tömörítő kerekek, majd a két sorban elhelyezkedő dupla tárcsás csoroszlyák követik. Ez az elrendezés garancia az egyenletes magágyba történő precíz vetőmag kijuttatásra magasabb sebességnél is. A VITU combi kivitellel, osztott magtartálya révén

megoldható a vetéssel egyidejű műtrágya kijuttatás is. E célból a VITU combi rendelkezik egy sor műtrágya tárcsával, amivel a műtrágya a tömörítő keréksor elé a két vetési sor közé juttatható ki. A géphez opcionálisan töltőcsiga és elektro-hidraulikus csoroszlyanyomás is elérhető.



Modell	Sorok száma	Munkaszélesség (cm)	Sortávolság (cm)	Tömeg (kg)
VITU 300	22	300	13,6	4410
VITU 400	30	400	13,3	6230
VITU 600	42	600	14,3	7950-8300



JOHN DEERE 1705-ÖS SOROZATÚ SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK

A John Deere 1705-ös sorozatú vetőgépcsaládja egy sokoldalú szemenkénti vetőgép változataiból áll. A vetőgép robosztus kialakításából adódóan akár a legnehezebb körülmények között is képes az eredményes munkavégzésre. A rugóterhelésű tárcsás nyitócsorozlyák száraz, rögös viszonyok között is megnyitják a magárkot a vetőmag számára. A közvetlenül az adagolórendszer alatt elhelyezkedő széles mélységhatároló kerekek

pontos mélységhatárolást tesznek lehetővé, ugyanakkor a magárok szélének megnyomásával stabil barázdafalat biztosítanak. A vetőmag betakarását gumis V-alakú takarókerekek végzik. Típustól függően az egyes modellek szilárd vagy folyékony starter műtrágya kijuttatására is alkalmassá tehető. A John Deere szemenkénti vetőgépek felszereltségtől függően a hagyományos technológiától, a csökkentett talajművelésen

keresztül, a direktvetésig alkalmazhatóak. Csökkentett talajművelés esetén az opcionálisan rendelhető, a vetőelem talajnyomását fokozó állítható rugók, a sávtisztítók és a hullámos elővágó csorozlyák biztosítják a hatékony munkavégzést és talajművelő funkcióval ruházzák fel a vetőgépet. A keskeny szállítási változatok a hagyományos hatsornyi szélesség helyett, négy sornak megfelelő szélességben szállíthatók.





JOHN DEERE 1705I INTELLIGENS SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK

A JOHN DEERE 1705I SOROZAT

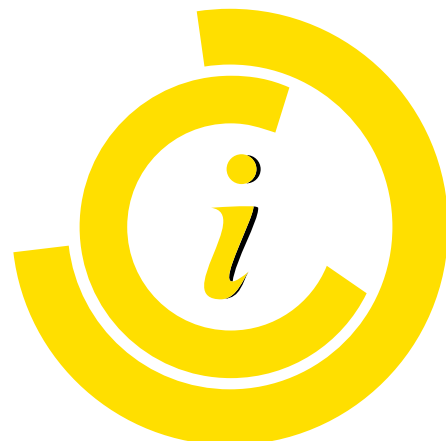
A vetés költségtényezői közül jelentős tételt képvisel a vetőmag költsége. A rendkívül sikeres 1705-ös sorozatú vetőgépcsalád mostantól nemcsak konstrukciós kialakításánál fogva teszi lehetővé a nagy teljesítményű precíziós vetést. A vetőmag kijuttatás 100%-os kontrollálásával jelentős megtakarítás érhető el (átfedések megszüntetése, táblán belül eltérő körülményekhez igazított tőszám). A műhold-vezérelt alkalmazások és az intelligens vetési funkciók együttes használata lehetőséget biztosít a termesztéstechnológia egyik legkritikusabb eleme, a vetés új alapokra helyezésére. A rendszer segítségével termőhely specifikusan tervezhetjük meg a vetési munkálatokat, állíthatjuk be a tőszámot, akár táblán belül is változtatható mennyiségű vetőmag kijuttatással. Az 1705i sorozatú vetőgépek működtetése a SeedStar2

vetésellenőrző-vezérlő rendszeren keresztül történik. Funkcióit teljes mértékben integrálták az AMS alkalmazásokhoz (precíziós nyomkövetés, automatikus kormányzás, dokumentálás, teljesítmény kijelzés). A rendszer lehetővé teszi a vetőgép beállításához szükséges adatok (vetési táblázatok, vákuumszint beállítások) gyors elérését. A GreenStar 2630

színes érintőképernyős kijelzőnek köszönhetően a megjeleníteni kívánt adat (egyszerre akár több alkalmazás is) áttekinthetően és könnyen kezelhető. A SeedStar2 lehetővé teszi az adagoló elektrohidraulikus hajtását, így Ön a traktor fülkéjéből menet közben is módosíthatja a tőszámot. Az ISOBUS vetőgépek opcionálisan felszerelhetők a soronkénti vezérlést (elzárást – nyitást akár automatikusan is) megvalósító elektromos kuplungokkal.

A sorvezérlés segítségével nincs többé rávetés. A forgókon és

szabálytalan alakú táblákon jelentkező átfedések minimalizálásával vetőmag takarítható meg. A SectionControl modul aktiválásával a vetőgép GPS alapján érzékeli, hogy merre haladunk el a táblán aktív munkahelyzetben és ott automatikusan elzárja a vetőmag adagolást a vetőkocsikon. Az intelligens vetőgépek alapfelszereltségét képezi a pneumatikus talajnyomás fokozó rúgó, melynek segítségével a vetőkocsi tömegén felül további 190 kg leszorító erő terhelhető át a vázról.





JOHN DEERE 1775NT

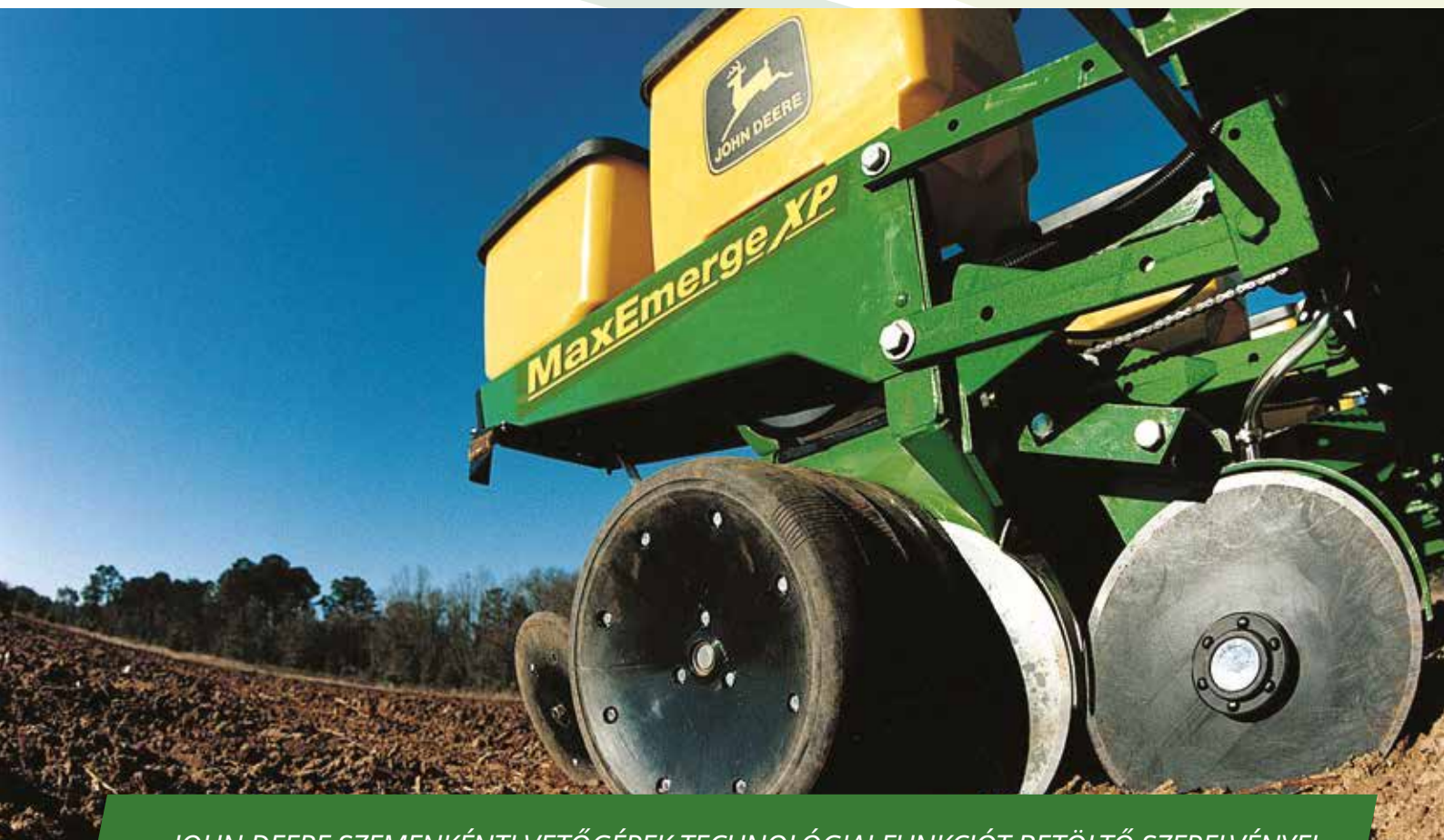
A John Deere 1775NT CCS központi magtartályos vetőgép 2400 literes összkapacitású magtartálya lehetővé teszi egy műszak teljes vetőmag igényének befogadását. A napi 4-5 feltöltés helyett a vetőgép egyszeri feltöltése közel egy óra effektív munkaidő növekedést eredményez. Big-bag zsákos kiszerelést alkalmazva, a vetőgép egy teleszkópos rakodóval könnyen feltölthető. Az osztott tartálykialakítás a gépkezelő könnyebb kilátását, a

fellépő platform a feltöltést végző személy töltőnyíláshoz való hozzáférését segíti. A tartály az alján lévő nyílásokon keresztül könnyen leüríthető. Az állásidők jelentősen csökkenthetők, ezáltal 80-100 ha-os műszakteljesítmény érhető el a géppel. A vetőgép vetőelemein továbbra is megtalálhatók a korábbi modellekről már ismert soronként 56 literes kapacitású magtartályok is, így ha kisebb táblát kell vetni, akkor azok továbbra is alkalmazhatók a

központi tartály feltöltése nélkül. A 1775NT CCS vetőgépek teljes körű intelligens funkciókkal rendelkeznek, a hidraulikus vetőtengely hajtás nyújtotta változtatható tőszámú vetéstől a rávetéseket megszüntető sorlezáráson át a fülkéből szabályozható vetőkocsi csoroszlyaterhelésig. A gépek hatékonysága tovább fokozható a különböző technológiai szerelvények alkalmazásával.



A John Deere szemenkénti vetőgépek kialakítása, tömege révén szélsőséges viszonyok között is pontos vetést és egyenletesen elő növényállományt biztosít hagyományos és csökkentett menetszámú talajművelés esetén, de akár direktvetésben is. A vetés még nagy munkasebességnél is pontosan elvégezhető, nagy termelékenységet biztosítva (100 ha/vetőelem egy szezonban). Mindegyik típus alapfelszereltségként tartalmazza a mikrogranulátum-szóró adaptert, amely nagy mennyiségek kijuttatására is alkalmas, lehetővé téve a kukoricabogár elleni hatékony védekezést.



JOHN DEERE SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK TECHNOLOGIAI FUNKCIÓT BETÖLTŐ SZERELVÉNYEI

Az elmúlt években tapasztalható szélsőséges időjárás a mezőgazdasági termelésben használt munkaeszközök okszerűbb, a korábbiaknál sokkal körültekintőbb alkalmazását igényli. A szélsőséges klíma az agrotechnikai beavatkozások, mint például a tavaszi vetés optimális időszakát szűkíti be, így az időzítés és a hatékonyság szerepe hatványozottan jelentkezik. A hatékony szemenkénti vetés feltétele a gyors és nagyteljesítményű munkavégzés. A vetés optimális időzítését szolgálja a vetéssel egy menetben elvégezhető többféle agrotechnikai beavatkozás is. A teljesítmény növelése mellett fontos szerepet tölt be a vetés pontosságának fokozása is.

MAGÁGY KÉSZÍTÉS ÉS VETÉS EGY MENETBEN

A John Deere vetőgépek robosztus kialakítása lehetővé teszi, hogy a vetőelemeket komplett magágy készítő szerelvénnel lássuk el. A magágy készítő egység a vetősoron aktív talajmunkát végez. Az ívelt élű forgókések vágják a szármaradványokat, rögöket. A kúpos bordás henger a göröngyöket széttöri, a felszínt

dezi, síkra tömöríti. A hullámos tárcsa csa 5 cm széles finom elmunkálást végez a talajban közvetlenül a vetőcsoroszlya előtt, ebben a sávban magágy minőségű talajt alakít ki.



ívelt élű fogrókés



kúpos, bordás
r e n -henger



hullámos tárcsa



FOLYÉKONY STARTER MŰTRÁGYA KIJUTTATÁS VETÉSEL EGY MENETBEN

A traktorra, illetve a vetőgép vonórúdjára szerelhető egyenként 1200 literes folyadéktartályok segítségével lehetőségünk van kis dózísú koncentrált foszfor tartalmú oldat kijuttatására. Az NP alapoldatot vízzel hígítva 80 liter/ha mennyiséggel, nagyfokú precizitással, közvetlenül a magárokba végezhető el a starter anyag kijuttatása. A magárokba juttatást a vetőcsoroszlák mögé felszerelhető, kijuttató csővezetékkel integrált magnyomó pálcák segítik. A tartályfeltöltő csonkon keresztül a rendszer 4-5 perc alatt feltölthető. A gép alkalmas az alkalmazott technológiától függően sávpermetezésre is.





VETÉSI PRECIZITÁS NÖVELŐ KÉSZLET – eSET



eSet vetőtárcsa

Az eSet vetési pontosság növelő készlet a síktárcsáselvet követve, de azt tovább fejlesztve képes ellátni feladatát.

A készlet speciális szerelvényei együttesen töszám és tötáv pontosabb tartását teszi lehetővé. A készletben két vetőtárcsa található, egy 4,5 mm furatátmérőjű kukorica és egy 2,9 mm átmérőjű napraforgó tárcsa. A tárcsa kialakítása segíti a biztos magfogást. A tárcsán található keverőbordák megkeverik a vetőmagot a vákuumházban, elősegítve a magok

feljutását a furatokra. A csomaghoz mellékelt speciális háromdimenziós mozgást

végző maglesodró szerkezet biztosítja, hogy a fészkes tárcsánál megszo-

kott vákuumértékeknél 1,5x nagyobb vákuummal tudjunk dolgozni. A háromdimenziós mozgásnak köszönhetően a maglesodró önbeálló, így a mag méretéhez és formájához igazodik (kicsi-nagy, lapos-gömbölyű), de kettős magráshivás esetén az egyik szemet biztosan lesodorja. A lesodróon található 5 db él átfésüli a magokat, egy irányba rendezi azokat,



önbeálló lesodró szerkezet

pozícionálást végez. Mind a napraforgó, mind a kukorica tárcsához jár egy speciális törtszem-kilökö egység, amely a tárcsa furataiba beékelődött tört szemek, esetleges szennyeződések eltávolítását szolgálja.



törtszem - kilökö egység



speciális kialakítású vetőcső



magnyomó pálca



GASPARDO MTE UNIVERZÁLIS SZEMENKÉNTI VETŐGÉP

A Gaspardo szemenkénti vetőgép sokoldalú munkagép típus, hiszen a kukorica és napraforgó állományok kialakítása mellett alkalmas valamennyi precíz vetést igénylő kultúra magjainak talajba helyezésére. Az MTE vetőgépek függesztett kivitelűek, szimpla (MTE 320) illetve dupla (MTE 300) teleszkópos gerendellyel készülnek. A konstrukció így lehetővé teszi a 6 soros vetőgéppel a problémamentes vonulást. Az MTE típusú vetőkocsik vetőelemei 75 cm-es sortávon dolgozva egyedi kardántengelyről kapják a meghajtást a vetőgép talajkopírozó kerekeiről.

A pontos vetésmélység tartását a nagyméretű iker nyitótárcsákat

övező dupla gumírozott talajkövető kerekek segítik még nehezen vethető talajadottságok mellett is jó munkát végezve. A robbanásszerű, egyenletes kelést tovább segítik a magárokban futó fém magnyomó kerekek és a gumírozott 2" széles V-alakú tömörítő kerekek megfelelő talaj-mag kontaktust kialakítva. A vetőgép 2x200 vagy 1000 literes műtrágyaszóró adapterrel és mikrogranulátum-szóróval is felszerelhető. A nagy műtrágyatartály

lehetővé teszi a big-bag alkalmazását is, jelentősen egyszerűsítve a kiszolgálás folyamatát, és növelve a területteljesítményt. A pneumatikus mikrogranulátum-szóró adapter kialakítása lehetővé teszi az eredményes védekezést a kukoricabogár lárvájával szemben. A Gaspardo szemenkénti vetőgépek többféle sortávolság és gerendelykivitel szortimentből választva is specifikálhatóak.

A Gaspardo vetőgépek nagy magtartályai és műtrágyatartálya lehetővé teszi a kiszolgálás gyorsítását és a hasznos üzemidő arányának növelését. A gép felépítése lehetővé teszi a gyors, pontos és egyszerű beállítást. A vetőelem kialakítása rendkívül egyenletes mélységtartást biztosít. A pneumatikus mikrogranulátum-szóró adapter kialakítása lehetővé teszi az eredményes védekezést a kukoricabogárral szemben is.



NÖVÉNYÁPOLÁS ÉS TÁPANYAGUTÁNPÓTLÁS





JOHN DEERE M700-AS PERMETEZŐK

Az új M700-as sorozatú vontatott permetezőgépek a legkorszerűbb technológiát kínálják, a pontosabb, hatékonyabb, a gépkezelőre és környezetre nézve is biztonságosabb növényvédelem megvalósítása érdekében. A permetezőgép fontos

részegységei mind egy erős alvázra épülnek, amely szilárd támasztékot biztosít a különböző térfogatú permetlértartály változatoknak.

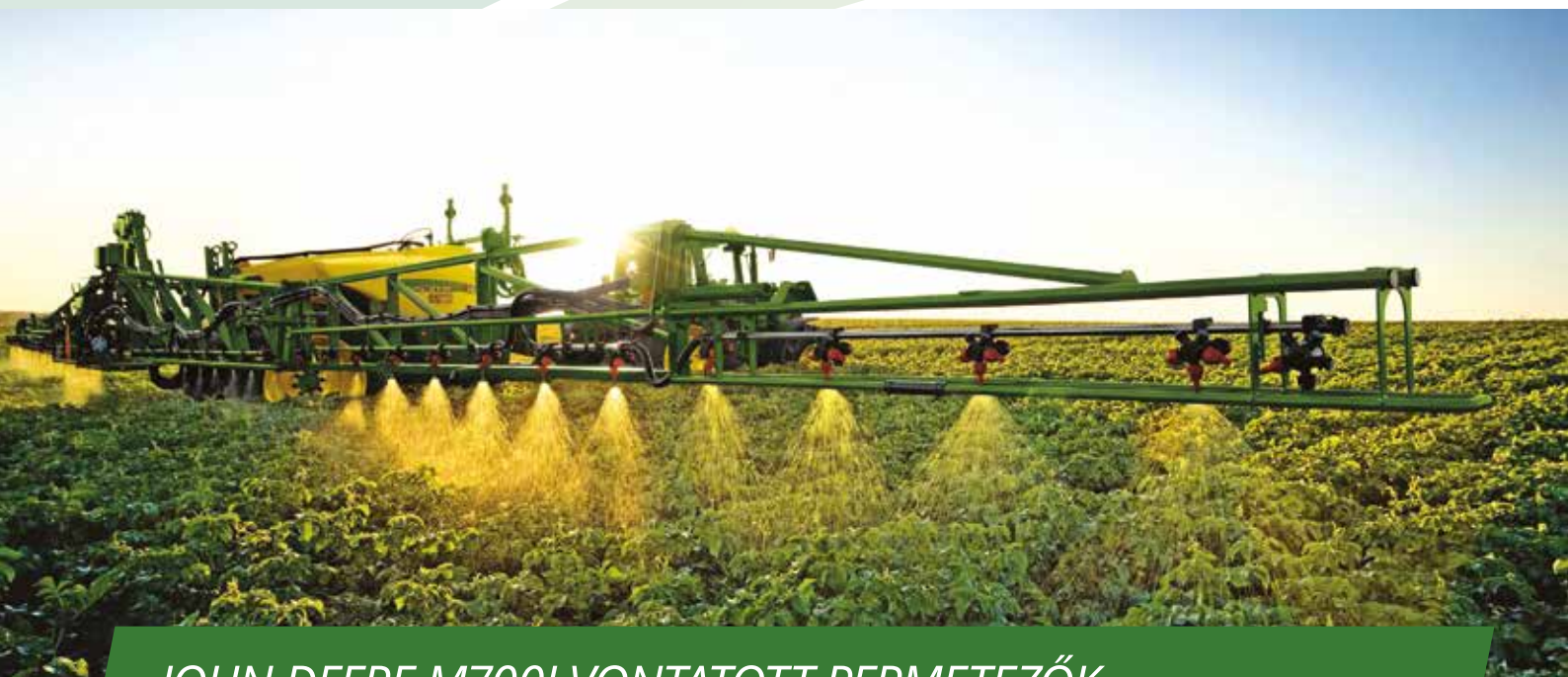
A kompakt felépítmény egyben alacsonyabb súlypontot is jelent, ami kiváló stabilitást biztosít a

szántóföldön és közutakon egyaránt. A kialakításnak következtében maximálisan növekszik a súlyáthelyezés a traktorra, ami csökkenti a vonóerőt. Az M700-as permetezőgép családnál alkalmazott számos részegység a kiváló minőségű prémium 800-as sorozatnál került kifejlesztésre. Az M700-as permetezőgépek kezelőállását a gyors és egyszerű beállításra tervezték. Aszórókeret emelése egy új rendszerű, Z-karos paralelogramma szerkezeten keresztül történik, ami kombinálva az inga felfüggesztéssel a stabilitás és precizitás tekintetében új mérföldkövet jelenthet. Az M700 permetezők a 2014-es modellévtől kezdve GS1800-as monitoron keresztül vezérelhetők és szakaszvezérlésre előkészített gépek.



Az egyenetlen talajviszonyok miatt kialakuló vízszintes és függőleges irányú szórókeret lengések, jelentősen ronthatják a növényvédelem hatásfokát. Hiába alkalmazunk drága növényvédő szereket, a kívánt hatás elmaradhat. Ezért fejlesztette ki a John Deere az M700-as permetezőgépein az inga rendszerű szórókeret felfüggesztést, amely kiváló keretstabilitást és egyenletes permetlékijuttatást garantál.

Típus	Tartálytérfogat (l)	Kétcsuklós szórókeretek (m)	Háromcsuklós szórókeretek (m)
M724	2400	18/12, 20/12, 21/12, 24/12, 28/14	24/18, 27/18, 27/21, 28/20
M732	3200		
M740	4000		



JOHN DEERE M700I VONTATOTT PERMETEZŐK

A John Deere M700i permetezők rendelkeznek azokkal az intelligens permetezés-technológiai megoldásokkal, amelyek bizonyítottan javítják a termelékenységet és a permetezés pontosságát. A komplett i-felszereltség magába foglalja a StarFire iTC antennát, a GreenStar kijelzőt, a Section Control szórókeret vezérlést és a BoomTrac rendszert.

A StarFire iTC antennák lehetővé teszik az olyan hatékonyság növelő alkalmazások használatát, mint az automatikus kormányzás vagy a változtatható mennyiségű permetezés.

A GreenStar színes kijelző egyedülálló megoldás a permetezési funkciók és vele párhuzamosan a különböző AMS alkalmazások egyidejű megjelenítésére és vezérlésére.

A Section Control teljesen automatikus szakasz- és főszeleplevezérlést biztosít, így a rendszer automatikusan kapcsolja ki és be a szükséges keretszakaszokat vagy a főszelepet a szabálytalan alakú táblákon és táblavégi fordulók során. A rendszer alkalmazásával megszüntethetők az átfedések és a fedetlen sávok kialakulása, így növelhető a permetezés



hatékonysága.

A BoomTrac rendszer automatikusan vezérli a beállított keretmagasságot, és szükség szerint billenti meg a keretszárnyat. A FieldDoc rendszerrel előkészítheti és megtervezheti a permetezési munkákat, majd a permetezés során rögzítheti az összes permetezési adatot.

Az M700i permetezőkön elsőként érhetőek el az olyan kiegészítő funkciók, mint az új feltöltés kalkulátor, illetve az átöblítést automatizáló AutoDilute rendszer.

Az említett alkalmazásoknak köszönhetően a gépek precízebben feltölthetők, a permetezési munkák pontosabban végezhetők és a víz-szamaradt permetlé ellenőrzötten feloldható.





JOHN DEERE R900I SOROZATÚ PERMETEZŐK

Ha Ön egy hektárra vetítve nagyobb teljesítményt és alacsonyabb költségeket szeretne, akkor Önnek a John Deere R900i szántóföldi permetezőre van szüksége. Az R900i sorozat választható 5200 vagy 6200 literes tartálykapacitással. A permetezési folyamat minden egyes elemét optimalizálta benne a gyártó: a munka megtervezésétől és a feltöltéstől, a közúti szállításig és permetezésig, illetve az öblítésen keresztül egészen a vegyszermaradvány kezeléséig. A minősített ISOBUS technológiának köszönhetően a vezérlés sokkal könnyebben megvalósítható a traktorból.



Alváz: Az alvázat teljes mértékben a permetezési munkára tervezték. Az alváz szívét a központi részen helyet kapott kereszt merevítő képezi. Ennek segítségével az alváz sokkal jobban elnyeli a torziós erőket és a mozgási energiát, csökkentve az anyagfáradást és az igénybevételt.

SolutionCommand: Töltse fel, vagy öblítse ki pontosan és könnyedén – akár a permetezőgépének külső kezelőállásából, vagy még kényelmesebben a traktorfülkéből a kijelzőn keresztül.

AutoDilute: Az automatikus, több ciklusú öblítő program és vegyszer maradvány kezelő rendszer alapfelszereltségként áll rendelkezésre, és a következő módokat tartalmazza: szórókeret öblítés, teljes rendszer öblítés, automatikus és fokozatos vegyszer maradvány öblítés vagy folyamatos feloldás és öblítés ciklus.

SolutionCommand: segítségével egy gombnyomással vezérelheti a permetezési funkciók széles skáláját.

- automatikus és pontos tartályfeltöltés
- teljeskörű felügyelet a keverési folyamat felett
- összehangolt permetezési és üzemi nyomás
- integrált AutoDilute rendszer a szermaradvány kezelésére – a kezelő állásból vagy akár a traktor fülkéjéből a kijelzőn keresztül.

A még nagyobb feltöltőkapacitás érdekében, válassza opcióként az integrált centrifugál feltöltőszivattyút.

PowrFill vegyszerbekeverő: A speciálisan kialakított vegyszerbekeverő lehetővé teszi a nagy mennyiségű növényvédő szer gyors, pontos és biztonságos bekeverését. A nagynyomású injektorok rendkívül gyorsan juttatják be a növényvédő szert csökkentve a habosodás kockázatát.

ProRoad: Dupla karos kerékfelfüggesztés, karbantartást nem igénylő poliuretán lengéscsillapítók. Egyenletes és stabil haladás közúton és szántóföldön egyaránt – függetlenül a tartály töltöttségi szintjétől.


3

1. A **BoomGuard** biztosítja a pontos és egyenletes permetlé kijuttatást – és csökkenti az elsodródást – az automatikus keretszintezés és keretmagasság szabályozás segítségével, miközben Ön a géppel dolgozik. Ez különösen előnyös lejtőkön, egyenetlen felszínű táblákon és a tábla végi fordulónál is.

2. A **BoomTrac** függesztő rendszer biztosítja az egyenletes keretfutást közúton és szántóföldön is.

- az egyedülálló központi ingaszerkezet önszintező szórókeretet eredményez
- az oldalirányú lengéscsillapító rendszer minimalizálja a szórókeret kilengéseit
- löketvég csillapítás a gyors és egyenletes keret nyitáshoz/záráshoz
- egyenletes, szimmetrikus keret mozgás.

3. A **Section Control** drámaian csökkenti a kihagyásokat és átfedéseket, ezáltal Ön inputanyagot és költséget takaríthat meg. A műholdjel alapján működő rendszer automatikusan ki- és bekapcsolja a keretszakaszokat, amikor Ön a táblán egy előre meghatározott területet elhagy, vagy megérkezik arra.


1

2

Műszaki adatok	R962i
Névleges tartályszt, l	6200
Valós tartályszt, l	6510
Öblítőtartály, l	névleges 620
Kézmű tartály, l	18
ISOBUS (9 tűs csatlakozó)	Alapfelszereltség
Permetezés vezérlés multifunkciós vezérlőkarral (Joystick)	Alapfelszereltség
Permetlészivattyú típusa	Önfeltöltő membrándugattyús szivattyú
Permetlészivattyú szállítása, 560 l/perc	Alapfelszereltség
TLT szivattyúhajtás	Alapfelszereltség
Permetezési nyomás min- max, bar	1 – 8
PowrFill vegyszerbekeverő kapacitás, l	50
Centrifugál feltöltőszivattyú szállítása, 700 l/perc	Rendelhető
Hasmagasság a tengely alatt,* m	0,7 – 0,9
ProRoad poliuretán lengéscsillapítókkal	Alapfelszereltség
Nyomtáv, cm	180 – 225
Zárható tárolórekesz ruházatnak	Alapfelszereltség
Opcionális kerékkormányzás hidraulikával, fordulógár,* m	8
Alsó függesztőrúd csatlakozás a traktorral (állítható magasság)	Alapfelszereltség
Hidraulika rendszer olajszűrő	Alapfelszereltség



JOHN DEERE R4030/R4038 ÖNJÁRÓ SZÁNTÓFÖLDI PERMETEZŐGÉPEK

A 4730/4830-as szériát váltó R4030/R4038 önjáró szántóföldi permetezőket a korábbiaknál még nagyobb teljesítményű szántóföldi munka elvégzésére építették. A gép minden egyes funkcionális része az egyedülálló, akár 50 ha/órás teljesítményt szolgálja. Az alváz robosztus felépítménye alkalmas egy 5,7m³ – es szilárd műtrágyaszóró tartály felépítmény hordozására is. A gép fokozatmentes, hidraulikus nyomtávállítása a fülkéből vezérelhető, és különböző növényi kultúrák sortávolságaihoz igazítható. A 3,05-4,06 m között állítható nyomtáv egyedülálló járműstabilitást biztosít nagy sebességű munkavégzésnél még lejtős területeken is. A gép iránytartását az AutoTrac, automata kormányzáson túl, az első (kormányzott) kerekek hidraulikus összetartását szabályozó rendszer szolgálja, amely képes az aktuális domborzati viszonyokra reagálni. A gép járászerkezete négy, egymástól függetlenül 203 mm függőleges irányú út megtételére képes,

dupla teleszkóprudas légrugós lengéscsillapítóval van felszerelve. Ez a rendszer páratlan keretstabilitással és szántóföldi menettulajdonsággal ruházza fel a permetezőt. A légrugók automatikus levegőellátása a domborzati viszonyoknak megfelelően biztosítja az állandó futási magasságot. Az R4030/R4038-as 6,8/9,0 literes 300/330 LE maximális teljesítményű, a legszigorúbb FT4-es környezetvédelmi előírásoknak megfelelő erőforrással rendelkezik. A motor maximális kihasználását a következő funkciók biztosítják: 2 szivattyús hidrosztatikus járászerkezet. A megcélzott sebesség 1,6 km/h-s léptékkel a menesztőkarról állítható be.

Anti-Stall: Automatikus motorfordulatszám vezérlés. A sebesség automatikus változtatásával a kívánt fordulatszámon tartja a motort. Nehéz körülmények között, mikor az előre beállított sebesség nem fenntartható, akkor a gép automatikusan lassít, megakadályozva a gép

lefulladását.

Cruise Control: Tempomat. A kezelő által előre meghatározott (1,6 km/h-s léptékkel) sebességen tartja a permetezőt.

Kipörgés gátló (opció): Minden egyes kerék sebességét figyelő és GPS, vagy radar sebességjellel összevető rendszer. A pörgő keréktől erőt vesz el.

A fülkében elhelyezett integrált GS 2630-as színes érintőképernyős kijelző, a CommandArm integrált kezelőfelület és a sarokoszlop kijelző a kezelő gyors tájékoztatását és a permetezési folyamatokba való gyors beavatkozását szolgálja. A hidraulikus menesztőkarról minden keretvezérlési és permetezési funkció egy gombnyomással elérhető. A már jól ismert JD SprayStar permetezés ellenőrző vezérlő automatika olyan intelligens funkciók elérését teszi lehetővé, mint a John Deere Section Control automatikus keretszakasz vezérlés, a BoomTrac Pro automatikus keretmagasság állítás.



Mindezek mellett a gép alapfelszereltségként teljesen automatizált tartályfeltöltő és folyadékrendszer öblítő rendszerrel van felszerelve. A kezelőállásban egy nyomógombokkal és mikrokijelzővel ellátott vezérlőpanel segítségével a tartályfeltöltés és rendszeröblítés minden mozzanatát figyelemmel kísérhetjük. Nem szükséges különböző csapok állítgatása, nyitása, zárása az egyes folyadékrendszer funkciók eléréséhez. A JD R4030 és R4038 permetezőgépek 27, 30, 36 méteres szórókeret változatai még a korábbi modellek szórókereténél is robosztusabb konstrukciók. A keretszárnyvégek és a komplett keretszárnyak is kitérésre képesek és biztosítottak akadály esetén. A permetezőgép négy óra alatt átszerelhető szilárd műtrágyaszóróra. Az 5,73 m³ - es kapacitású szilárd műtrágyatartály akár osztott tartálykivitelben is szerelhető, így egyidejűleg két anyag szórása lehetséges a SpreadStar műtrágyaszóró vezérlő automatika segítségével. A teljes

körű dokumentációnak köszönhetően nemcsak permetezést, hanem műtrágyaszórást is végezhetünk

térkép alapú előírások segítségével, tábla és helyspecifikusan.





JOHN DEERE 4940-ES PERMETEZŐKSZÁNTÓFÖLDI PERMETEZŐGÉPEK



A John Deere 4940 permetező/műtrágyaszóró gép kiváló légrugós kerékelfüggesztésének és egyedülálló járműtechnikájának köszönhetően jól alkalmazható a nagy területteljesítményű növényvédelmi és tápanyag-utánpótlási feladatokra. Dokumentálható munkavégzése megkönnyíti a szolgáltatói feladatokra történő alkalmazását is.

A JD 4940 nagy teljesítményű, önjáró kivitelű szántóföldi permetezőgép-műtrágyaszóró. A gépek néhány órás munkával permetezőgépből szilárd műtrágyaszóróvá alakítható át, így gyakorlatilag 3 szezonban 2 különböző alkalmazást végezhetünk el 1 gép segítségével.

Az emelt permetezési sebességhez nélkülözhetetlen a stabil járműszerkezet és a kiváló ingafüggesztésű szórókeret, amelynek stabilitását tovább javíthatja a BoomTrac ultrahangos keretmagasság-figyelő szabályozó rendszer. A permetezőgép fülkéből állítható nyomtávolsága lehetővé teszi a különböző növény sortávolságokhoz, illetve domborzati viszonyokhoz történő gyors

alkalmazkodást. A gépek emelt hasmagassága magas növényállományban is biztosítja a gyors és hatékony növényvédelmi kezeléseket. Az önjáró permetezőgépek a műholdas navigáción alapuló AutoTrac automatikus kormányzással vannak felszerelve, így a párhuzamos nyomokban az átfedés vagy fedetlen sávok kialakulásának kockázata nélkül permetezhetünk, éjjel vagy nappal akár emelt munkasebességgel is. A permetlé pontos szabályozását a magyar nyelvű menüvel ellátott SprayStar automatika biztosítja. A FieldDoc programmal lehetővé teszi az előzetesen elkészített táblatervek szerinti munkavégzést (akár a változó mennyiségű kijuttatást), illetve a táblán végzett permetezési/műtrágyaszórási munkák dokumentálását is, amely elősegíti a termesztett növény nyomonkövethetőségét. A permetezőgépek alapkivitelben vannak felszerelve az ún. Section Control rendszerrel, amely megakadályozza, hogy a szórókeret a táblakontúron kívülre vagy már lepermetezett sávra permetezzen. A navigációs ill. permetezéssel kapcsolatos funkciókat a színes GreenStar 2630-as kijelzőn követhetjük nyomon.

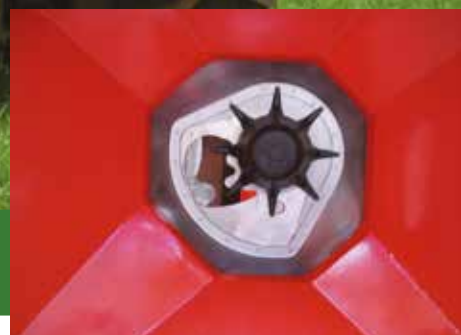
	JD 4940
Motorteljesítmény	340 LE (TIER IV)
Tartálytérfogó (permetlé/műtrágya)	4500 l/5,6 m ³
Szórókeret szélesség	27-30-36 m
Műtrágya szórási szélessége (max.)	32 m
Nyomtáv	305-406 cm
Hasmagasság	127 cm
Sebességfokozatok száma/max. sebesség	4 fokozat/47,6 km/h
Szivattyú szállítási teljesítmény	350 l/perc



RAUCH AXIS MŰTRÁGYASZÓRÓK

Az AXIS kéttárcsás műtrágyaszórók alkalmasak szilárd műtrágyák nagy munkaszélességben történő pontos és egyenletes kijuttatására. A több nagydíjjal is jutalmazott, valamint 10 szabadalommal védett Axis műtrágyaszórók CDA (koaxiális adagolás állítás) rendszere egyaránt gondoskodik mennyiség és az adagolási pont egyszerű állításáról. Az alaptartály térfogata a felhasználó igényeinek megfelelő tartálytoldatokkal modelltől függően akár 4200 literig bővíthető, így könnyedén igazítható az üzemeltető traktorhoz. Az Axis műtrágyaszórókra felszerelt TELIMAT T-25 mezsgyeszóróval elkerülhetjük a táblaszéleken, utak, csatornák mellett feleslegesen kiszórt műtrágyaszórást is. Lehetőség van a nagyobb térfogatú műtrágyaszórókat egy szállítókocsi segítségével, akár kisebb teljesítményű (80 LE)

traktorral is üzemeltetni. Az anyagáram elzárása, szabályozása elektromos munkahenger segítségével, a műtrágya fajtájától, a munkaszélességtől és haladási sebességtől függően automatikusan történik. A W (mérleges) kivitel folyamatosan méri a tartályban lévő műtrágya tömegét, és ezáltal pontosítja a szabályozást, továbbá pontosan dokumentálható a kijuttatott műtrágya mennyisége. A Rauch műtrágyaszórók csúcsát az intelligens változatok alkotják. Az intelligens gépek hidraulikus hajtású röpitőtárcsája és az elektromos anyagáramlás szabályozása páratlan adagolási pontosságot biztosít. A Rauch intelligens műtrágyaszórói alkalmasak a munkaszélesség automatikus és fokozatmentes megváltoztatására táblakontúr alapján.



Az Axis 30.2; 30.2 W (mérleges) és 50.2 műtrágyaszórók a közepes és nagyobb mezőgazdasági termelők részére biztosítanak megoldást a gyors, precíz és hatékony tápanyag kijuttatásra, továbbá lehetőséget nyújt a tábla tápanyag vagy hozamtérkép alapján történő, GPS vezérlésű változtatható mennyiségű kijuttatásra.





RAUCH MDS MŰTRÁGYASZÓRÓK



Az MDS kéttárcsás műtrágyaszórók alkalmasak szilárd műtrágyák pontos és egyenletes kijuttatására. Az alaptartály térfogata a felhasználó igényeinek megfelelő tartálytoldatokkal bővíthető, így könnyedén igazítható az üzemeltető traktorhoz. Az adagolórés nyitása-zárása a traktorfülkéből vezérelt hidraulikus munkahengerekkel, illetve az automatikus változatoknál (Q) a haladási sebességnek megfelelően, elektromos motorokkal történik. A szórótárcsák ellenőrzése és cseréje – mivel ezek egy központi anyával vannak rögzítve – könnyen és gyorsan elvégezhető. A fokozott korróziós kockázat miatt a műtrágyaszórók kényes részei rozsdamentes acélból készülnek, több rétegű festési eljárással, ami garancia a hosszú élettartamra.

	MDS 17.1	MDS 19.1
Munkaszélesség (m)	12-18	12-24
Tárcsák száma	2	2
Tartálykapacitás /alap/ (l)	700	900
Bővíthető tartálytoldatok (l)	400-600-900	400-600-900
Vezérlés/elzárás	hidraulikus	hidraulikus /elektromos (automatikával)
Opciók tartozékok:	sorszóró adapter (max. 7 sorra); mezsgyeszóró; tartályponyva	

A kiváló hazai és külföldi vizsgálati eredményekkel rendelkező MDS 17.1-es és 19.1-es műtrágyaszórók a közepes területen gazdálkodóknak kínál lehetőséget az egyenletes, pontos kiszórásra.



GASPARDO PA 1 FRONT MŰTRÁGYATARTÁLY ÉS - ADAGOLÓSZERKEZET

A gyakorlatban minden termelő munkagépei és erőgépei maximális kihasználásában gondolkodik, sőt több esetben fontos szempont lehet, – ha az adottságok lehetővé teszik azt – hogy az erőgép optimális súlyelosztással mozogjon a szántóföldön. Ennek az egyik lehetősége – szemenkénti vetőgépek és akár sorközművelők alkalmazása során – a Gaspardo PA1 típusú, az erőgép mellső három pontjára szerelhető műtrágyatartály elhelyezése. Az ilyen felhasználás előnyeit képezik a nagyobb, kiegészítő tartálytér fogat megléte, az így csökkentett feltöltő megállások igénye miatt kialakult megnövekedett területteljesítmény realizálhatósága megfelelő

kiszolgálás mellett. Előfordulhat, hogy a – hátulsó három ponton lévő – fő műveletet végző munkagépnek nincs vagy kis kapacitású a műtrágya tartálya, korlátozva a feltöltések sűrűségével az elvárható teljesítményt. Olyan technológiában, amikor a szemenkénti vetőgéppel

kapcsoltan forgóboronát üzemeltetünk ebben az esetben is mindenképpen jó kiegészítés, lehet a Gaspardo PA1 és PA2 fronttartályok technológiai szintű alkalmazása az előzőekben említett előnyök kihasználása mellett.

A Gaspardo PA1 front műtrágya tartályok új dimenziókat nyitnak, hiszen segítségével kiegészíthetők a fő munkaműveletet végző eszközeink kapacitásai, fokozva ezzel a területteljesítményt, a felhasználás sokoldalúságát, lehetőséget biztosítva akár új technológiai elemek megvalósításához.



SORKÖZMŰVELÉS





ORTHMAN SORKÖZMŰVELŐ KULTIVÁTOROK

Orthman 8315 Művelő szerszámok



Single Piece Sweep

- Egy darabból álló lúdtalpkapa
- Alacsony szögállás, csekély emelőhatás
- Nagy sebességű munkavégzés
- Egyszerű gyors felfogatás



Western Sweep

- Agresszív szögállású kovácsolt kopóhegy
- Külön cserélhető alacsony szögállású kopóél
- Agresszív talajba hatolás, lazító hatás
- A mélyen gyökerező gyomokat is biztosan elvágja
- Folyékony tápanyag kijuttatás lehetősége

Az Orthman 8000-es sorozatú sorközművelő család legújabb generációja a 8315. Az Orthmanra jellemző robosztus felépítménnyel és megrövidített kapaszár tartókarok segítségével a legkülönbözőbb felhasználói igényeknek is megfelel a gép.

A 8315 elérhető 4-24 soros változatokban, 75 cm - 76,2 cm vagy

szélesebb sorközzel. Lehetőség van a sorok számától függően merev és csukható gerendelyes kivitelekre is. A 8315 sorközművelőt az Orthman GPS ReadyTracker IV aktív munkagép irányító rendszerével együtt használva a sorközon tartás pontossága és a területteljesítmény tovább növelhető, miközben a kezelői hiba kockázata minimalizálódik.





ORTHMAN 8315 SORKÖZMŰVELŐ KULTIVÁTOROK

technológiai funkciót betöltő szerelvényei

Az Orthman 8315 sorközművelők segítségével lehetőségünk van állományba történő Nitrosol kijuttatására vagy igény esetén (technológiától függően) sorpermetezésre is.

A Nitrosol kijuttatása közvetlenül a növényi sorok mellé történik speciális, a kultivátor kapáira szerelhető saválló csövek segítségével.

KITE-JET BASIC folyadék kijuttató rendszer, amely alkalmas oldat műtrágya kijuttatására vagy sávkezelésre. 80–250 l/ha kijuttatási tartományban lehet alkalmazni, természetesen ez függ a munkagép szélességétől, illetve a sebességtől. 6 soros gép esetén, 10 km/h sebesség mellett az alsó mennyiségi határ 120 l/ha.

A rendszer 3 membrános 115 l/min teljesítményű szivattyúval van szerelve, elsősorban hidrosztatikus hajtással. Csepegésgátló membránok akadályozzák meg a tábla végi forgókban a csepegést.

A következő vezérlés típusokkal rendelhető:

Manuális:

A kezelő a fülkéből folyamatosan nyomonkövetheti az aktuális rendszernyomást egy manométer segítségével és a kezelőegység segítségével módosíthatja azt.

Menetsebesség arányos (automata)
 A kezelő által előre beállított értéket (l/ha) folyamatosan tartja a rendszer a menetsebesség függvényében. Továbbá a monitoron figyelemmel követheti a tartály töltöttségi állapotot, a sebességet, a nyomást, az átfolyási mennyiséget (l/ha, l/min). Beállítható alsó sebesség határ, amely alatt a rendszer automatikusan megszünteti a kijuttatást.





TARTÁLYOZÁSI LEHETŐSÉGEK

Erőgép orrára szerelhető tartály

John Deere zöld színre porfestett, univerzális váz és UV illetve vegyszerálló polietilén tartály egysége. Az egység felszerelhető az erőgép elülső, 2. kategóriás három pont felfüggesztésére, illetve a kiegészítő csatlakozó elemmel az elülső pótsúlytartóhoz.



1 200 literes szerelt polietilén tartály

Univerzális három pont keret

Alapváz tartály felfogatásához

Univerzális csatlakozó elem pótsúlytartóhoz



Munkagép gerendelyére, vonórúdjára

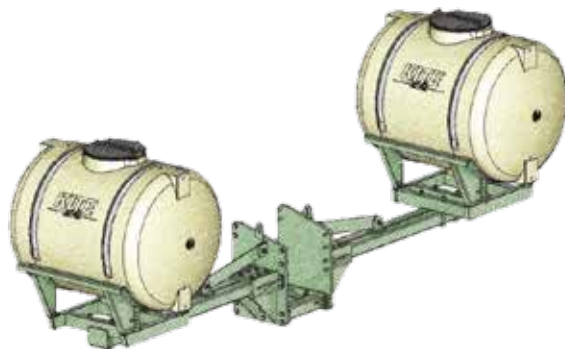
John Deere zöld színre porfestett, univerzális váz és UV illetve vegyszerálló polietilén tartály egysége. Az egység felszerelhető a munkagép gerendelyére illetve típustól függően a vonórúdra.

- 1 200 literes szerelt polietilén tartály,
- Alapváz tartály felfogatásához,
- Gerendely felfogató összekötő elem
- U-csavar 7"×7" vagy 8"×12"
- 450mm-es magasító elemek

Erőgép oldalára szerelhető tartályok

John Deere zöld színre porfestett, univerzális váz és UV illetve vegyszerálló polietilén tartályok egysége. Az egység felszerelhető 8×20, 8×30 és 8R szériás John Deere traktorokra

- 2 × 1 200 literes szerelt polietilén tartály
- Alapváz tartály felfogatásához
- Oldaltartó konzol





KONGSKILDE VCOF SORKÖZMŰVELŐ

A Kongskilde sorközművelők magas minőségi kategóriába tartozó gépek, melyek alkalmasak kapás növények (kukorica, napraforgó, cukorrépa) és egyéb 45-80 cm sortávolságra vetett növények sorközének művelésére, és a sorközben található gyomok mechanikus irtására.

A rugós művelőelemek közé felszerelt sorvédő tárcsák lehetővé teszik a nagy munkasebesség mellett is a széles talajsávban történő megmunkálást. A gép két szélére felszerelt vezetőtárcsa segíti a sorontartást. A VCOF változatok szállítási helyzetbe hidraulikusan felcsukhatóak.

A Vibro-Crop sorközművelő kultivátorok gerendely-kialakítása sokoldalú felhasználást biztosít, hiszen a művelőtagok számának variálhatósága, és az állítható sortávolság lehetővé teszi a keskenyebb sortávú kultúrákban történő alkalmazást is. A védőtárcsák már a növények fejlődésének korai stádiumában is lehetővé teszik az alkalmazást, melyek igény szerint

kiiktathatóak. A kapák kialakítása – mint a többi Kongskilde gép esetében is – hosszú élettartamot biztosít.

Típus	Sorok száma	Sortávolság (cm)	Kapák száma	Védőtárcsák távolsága (cm)	Tömeg (kg)
VCO-3-637	6	45-55	19	9-13	570
VCOF-3-1267	12	45-55	37	9-13	1045
VCO-5-647	6	59-80	31	13-17	655
VCOF-5-647	6	59-80	31	13-17	730



GASPARDO HS SORKÖZMŰVELŐK

A Gaspardo sorközművelő kultivátorok a felhasználás feltételeihez illeszkedően a kultúra és a gyomok fejlettségének figyelembe vételével opcionálhatóak. Ennek megfelelően a kelő gyomok irtására, valamint a cserepesedés megszüntetésére felszerelhetőek soronként öt rugós lúdtalpkapával, a megerősödött

gyomok irtására sarabolókapákkal, valamint töltőgetőkapákkal egyaránt. A kultúrnövény védelmének érdekében sorvédő lemezzel vagy sorvédő tárcsával is elláthatóak a Gaspardo sorközművelők. A HS munkagép hidraulikusan összecukható függesztett kivitel, mely konstrukciós lehetőséggel így megkönnyíthető a

vonulás. A sorközművelővel műtrágya kijuttatására is van lehetőség a mechanikai gyomirtással egy menetben, akár Big Bag-gel tölthető kivitelben is. A gép különféle sorszámú (4-12 sor) és sortávolság széles választékával specifikálható.



FELSZÍNI VÍZKEZELÉS, VÍZELVEZETÉS





MELIORÁCIÓS KARBANTARTÓ GÉPEK

Az RTK jellel vezérelhető Montefiori szkréper (földnyeső) egy irányban mozogva csak annyit nyes le a talajból, amennyire a domborzati térkép alapján szükséges. A magába gyűjtött maximum 2,5 m³ földet pedig a tábla egy másik, laposabb részére szállítja el. A karbantartásra használt Montefiori gréder (földgyalu) pedig elengedhetetlen eszköz azok számára, akiknek fontos a talajfelszín minősége. A gépek a táblák felszínének kiegyenlítésére, egy bizonyos szögben való lejtésének elkészítésére is alkalmazhatók. Ez különösen fontos lehet a kertészetben, vagy éppen a rizs termesztők számára.





A tábla melletti csatornahálózat karbantartásának gépei

A táblán kívüli vízelvezetés problémáira, a legkülönbözőbb feladatok ellátására is széles választékot kínálunk. A Peruzzo Puma és a Gaspardo Giraffa

mulcs kaszák, a Maschio Palma (6 méter kinyúlás) munkagép, a BOS (8 méteres kinyúlás) kasza, a Maschio Lara (9 méteres kinyúlás) minden

mezőgazdasági, és kommunális igényt kielégítenek.



A táblán belüli vízelvezetés RTK irányítással

Az európai módszerrel, ősszel kihúzzák, és tavasszal, vagy a tábla művelésekor betemetik a vízelvezetőt. A ZIBO réselővel egy vékony csatorna készíthető, mely nagy szintkülönbségeket is át tud vágni. A rotoros Gherardi ároknyitó által készített nagy keresztmetszetű árok pedig már a nagy mennyiségű víz gyors

levezetését is lehetővé teszi.

Az amerikai módszer egy egészen más filozófiát követ. A Wolverine vápanyító egy viszonylag széles és alacsony vápát nyit ősszel, melynek geometriáját a domborzati viszonyok határozzák meg. Tökéletes átjárhatóságot biztosítva nem kell kompromisszumot kötni a művelési

irányoknál, illetve nem kell betemetni, és újra nyitni, csupán ősszel a nyomvonalat karbantartani. (További információkat a vápanyítóról a következő oldalon.)

A Wolverine-nel az elvezető árok létrehozása sokkal egyszerűbb, mint egy szkréper esetén. Egyetlen menettel a gép kései egyenletes árkot hoznak létre (5-15 cm mélység), ráadásul mindezt rögzmentesen.



WOLVERINE VÁPANYÍTÓ

A Wolverine-nel az elvezető árok létrehozása sokkal egyszerűbb, mint egy szkréper esetén. Egyetlen menettel a gép kései egyenletes árkot hoznak létre, ráadásul mindezt rögzmentesen. A talaj felmarása és terítése egyetlen menetben történik, amivel idő és pénz takarítható meg.

Az egyenletesen lemart vízvezető árok könnyen átjárható még a nagyméretű munkagépekkel és kombájnokkal is.

A földet a forgó maródob, a dobban található kések segítségével a dob mögött elhelyezett, lapáttal felszerelt forgó terítőtárcsa közepére

kényszeríti. A közvetlenül a traktor TLT-ről hajtott terítőtárcsa kirepíti a földet a gép oldalán, és egyenletes terítést biztosít. A terítési irány (jobb- vagy baloldal) és a terítési távolság (maximum 45,7 méter) szabályozható.

A géppel 5-15 cm mélységű vízlevezető árok képezhető.

A járókerekek magassága egymástól függetlenül állítható, így nemcsak vízszintes árok, hanem rézsűs kialakítás is megoldható.

A 150 cm átmérőjű terítőtárcsára 8 db lapát van felszerelve, melyek 270 fordulat/perc mellett hajtják ki a földet a gép oldalán, a megmozgatott földmennyiség óránként 580 tonna.



Műszaki adatok

Szélesség (m)	2,43
Hosszúság (m)	7,31
Magasság (m)	1,82
Tömeg (t)	4,1
Maródob szélessége késekkel (cm)	150
Munkamélység (cm)	5 - 15
Vontató telj. igény (LE)	250-300



DÉL-DUNÁNTÚLI RÉGIÓ

ÉSZAKNYUGAT-DUNÁNTÚLI RÉGIÓ

DÉLI RÉGIÓ

ÉSZAKKELET-MAGYARORSZÁGI RÉGIÓ

KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI RÉGIÓ

KAPOSVÁRI ALKÖZPONT
7401 Kaposvár, Pf.: 125.,
Nagykanizsai út (Újmajor)
GPS koordináták: 46.36660 N, 17.75362 E
Tel.: (82) 423-378, 423-379, 423-380
Fax: (82) 310-542

SÁRBOGÁRDI ALKÖZPONT ÉS GÉPTELEP
7001 Sárbogárd, Köztársaság u. 276.,
Pf.: 40.
GPS koordináták: 46.85288 N, 18.63600 E
Tel.: (25) 467-352, 467-354, 467-355
Fax: (25) 467-353

PELLÉRDI ALKÖZPONT
7831 Pellérd, Pf.: 48.
külterület 0140/12 hrsz.
GPS koordináták: 46.02470 N, 18.15886 E
Tel./Fax: (72) 587-023, 587-024

DOMBÓVÁRI TELEPHELY
7200 Dombóvár, Kórház u. 2/A
GPS koordináták: 46.37305 N, 18.15030 E
Tel.: (74) 566-054 • Fax: (74) 566-054

BONYHÁDI ALKÖZPONT
7150 Bonyhád, Mikes u. 5.
GPS koordináták: 46.29288 N, 18.53076 E
Tel.: (74) 550-590 • Fax: (74) 550-595

GYŐRI ALKÖZPONT
9028 Győr, Külső Veszprémi u. 7.
GPS koordináták: 47.64745 N, 17.65787 E
Tel.: (96) 517-537, 517-538
Fax: (96) 517-579

GYŐRSZEMEREI TELEPHELY
9121 Győrszemere, Pf. 5.,
Tényői úti major
GPS koordináták: 47.57294 N, 17.58886 E
Tel.: (96) 378-811, 551-200
Fax: (96) 378-820

HEGYFALUI ALKÖZPONT ÉS GÉPTELEP
9631 Hegyfalú, Külterület 057/31., Pf.: 3.
GPS koordináták: 47.35828 N, 16.89198 E
Tel.: (95) 340-290 • Fax: (95) 340-291

HERCEGHALMI ALKÖZPONT
2053 Herceghalom, Pf.: 10.
GPS koordináták: 47.49435 N, 18.74874 E
Tel.: (23) 530-517 • Fax: (23) 530-519

ZALASZENTBALÁZSI ALKÖZPONT
8772 Zalaszentbalázs, Pf. 5.
GPS koordináták: 46.57569 N, 16.91821 E
Tel.: (93) 391-430, 391-431
Fax: (93) 391-433

KECSKEMÉTI ALKÖZPONT
Cím: 6000 Kecskemét,
Könyves Kálmán krt. 38.
GPS koordináták: 46.88405 N, 19.68007 E
Tel.: (76) 481-037 • Fax: (76) 482-599

TELEKGERENDÁSI ALKÖZPONT ÉS GÉPTELEP
5675 Telekgerendás, Külterület 482.
GPS koordináták:
46.65427 N, 20.96594 E (alközpont)
46.65547 N, 20.96193 E (géptelep)
Tel.: (66) 482-579, 482-789, 482-790,
482-791, 482-792 • Fax: (66) 482-579/117

BAJAI ALKÖZPONT
6500 Baja, Szegedi út
GPS koordináták: 46.18443 N, 18.98854 E
Tel.: (79) 427-895, 427-696, 427-967
Fax: (79) 427-977

HÓDMEZŐVÁSÁRHELYI ALKÖZPONT
6800 Hódmezővásárhely, Kutasi út 69.
GPS koordináták: 46.43048 N, 20.35003 E
Tel.: (62) 246-681, 244-468, 236-461
Fax: (62) 241-031

NÁDUDVARI KÖZPONT
H-4181 Nádudvar, Bem J. u. 1.
GPS koordináták:
47.42802 N, 21.17292 E
Tel.: (54) 480-401, (54) 480-445,
(54) 525-600
Fax: (54) 480-203, (54) 480-502

FELSŐSZOLCAI ALKÖZPONT
3561 Felsőszolca, Ipari Park, Ipari u. 2.
GPS koordináták: 48.12201 N, 20.85937 E
Tel.: (46) 506-947 • Fax: (46) 506-060

NAGYKÁLLÓI ALKÖZPONT
4320 Nagykálló, külterület 0648/22 hrsz.
GPS koordináták: 47.88380 N, 21.82295 E
Tel.: (42) 563-008, (42) 563-012
Fax: (42) 563-007

NÁDUDVARI ALKÖZPONT ÉS GÉPTELEP
4181 Nádudvar, Bem József u. 1., Pf. 1.
GPS koordináták: 47.42802 N, 21.17292 E
Tel.: (54) 480-401, 525-600, 525-683
Fax: (54) 525-611

DERECSEI KERTÉSZETI TELEPHELY
4130 Derecske, Pf.: 32.
GPS koordináták: 47.37067 N, 21.54826 E
Tel.: (54) 423-032, 410-101
Fax: (54) 548-017

FÜZESABONYI ALKÖZPONT
3390 Füzesabony, Ipartelep út 14.
GPS koordináták: 47.73855 N, 20.40672 E
Tel.: (36) 343-348, 343-395
Fax: (36) 343-367

SZÁSZBEREKI ALKÖZPONT ÉS GÉPTELEP
5053 Szászberek, Hunyadi u. 1.
GPS koordináták: 47.30645 N, 20.09332 E
Tel.: (56) 367-484, 367-485, 367-486
Fax: (56) 367-116

DABASI ALKÖZPONT
2370 Dabas, Pf.: 45., Zlinszky major
GPS koordináták: 47.18638 N, 19.33650 E
Tel.: (29) 560-740, 368-973, 368-974
Fax: (29) 368-975

MEZŐTÚRI ALKÖZPONT
5400 Mezőtúr, Cs. Wágner u. 3.
GPS koordináták: 47.01630 N, 20.60470 E
Tel.: (56) 352-461
Fax: (56) 351-040

ASZÓDI TELEPHELY
2170 Aszód, Pesti út 23.
GPS koordináták: 47.646873 N, 19.466704 E
Tel.: +36 30 419-08-98, +36 30 448-29-98

PARKÁPOLÁSI MINTABOLT ÉS BEMUTATÓTEREM

2040 Budaörs, Építők útja 2-4.
GPS koordináták:
47.454245 N, 18.952000 E
Tel.: +36 30 223-30-11, +36 30 223-42-70