

TERMÉKEK 2020

**MULTIVA**



## A JÓ TERMÉS NEM A VÉLETLEN MŰVE

A Multiva magas minőségű, felhasználóbarát mezőgazdasági gépeket gyárt Európa egyik legészakibb, mezőgazdasági termelést folytató országában.

A gazdálkodó partnereink előtt álló kihívásokra modern, megbízható gépek fejlesztésével igyekszünk választ adni, miközben tiszteletben tartjuk és óvjuk környezetünket.

**MULTIVA**  
CULTIVATING THE FUTURE





## ARCULATOT VÁLTUNK

A Multiva folyamatosan fejleszt és változik, ennek következő lépéseként ideje frissíteni arculatunkat, tükrözve, hogy hol tartunk ma.

Gépeink megbízhatósága és magas minősége változatlan marad, de a jövőben új, friss dizájnnal jelenünk meg.

Arculatváltásunkkal szeretnénk tükrözni az elhatározást, hogy olyan munkagépekkel kívánjuk a mai kor modern gazdáját szolgálni, amik a termelés hosszú távú hatékonyságát javítják. Minden fejlesztésünk azt célozza, hogy megbízhatóságot, tartósságot, kompromisszummentes minőséget, valamint jó másodpiaci értéket kínáljunk.

A középpontban az ügyfél, a gazda, a mezőgazdasági vállalkozó áll, aki nem csak ma, de a jövőben is eredményesen szeretne gazdálkodni. Fő küldetésünknek

azt tartjuk, hogy a mai és a jövőbeni piacra a legjobb mezőgazdasági gépeket fejlesszük ki, hogy Ön gazdálkodóként magabiztosan tervezhesse a jövőt. A Multiva célja, hogy a lehető legjobb terményt költséghatékonyan előállítva mégis termékeny talajokat hagyjunk a jövő generációira.

A Multiva új mottója, **Cultivating the Future - A jövőt műveljük**, szintén azt a tényt hangsúlyozza, hogy fő motivációnk egyszerre biztosítani a mezőgazdasági termelés mai fejlődését, és fenntartható jövőjét.

**MULTIVA**



# MULTIVA KOMBINÁTOROK

- A TALAJ MINDENEK ELŐTT

## Kombinátoraink működési elvei

Egy jó rugóskapás kombinátor egyenletes magágyat és talajfelszínt készít a lehető legkevesebb munkamenetben. Az egyenletes munkamélység egyenletes magágyat és ideális kelési környezetet teremt.

A gépnek szintén feladata a megfelelő rögstruktúra kialakítása. Ez különösen fontos kötöttebb talajtípusoknál, amelyeknél a megfelelő kelési nedvességhez aprómorzsás talajra van szükség a mag környezetében és durvább szerkezetre a talaj felszínén, hogy az eliszapolódást elkerüljük.

A Multiva kombinátorok működése ezeknek a követelményeknek a teljesítésén alapul. Az optimális kapageometria egyenletes magágyat garantál, a fejlett rögtrő henger és simító technológia gondoskodik a megfelelő talajszerkezet kialakításáról.



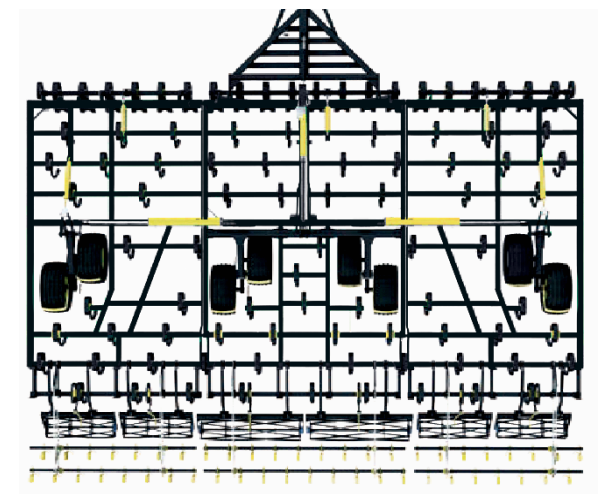
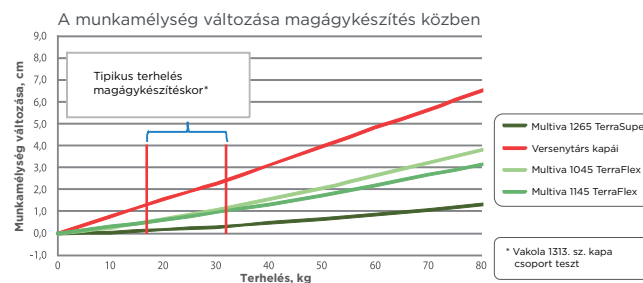
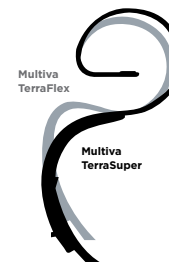
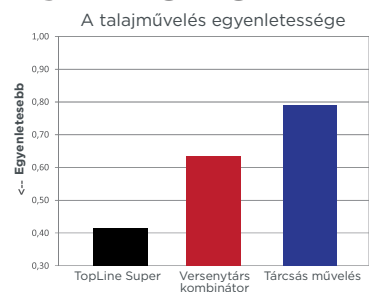
# MULTIVA RUGÓSKAPÁK

## - BIZONYÍTOTTAN EGYENLETES MAGÁGY

A Helsinki Egyetem Mezőgazdasági Technológiai Karán megvizsgálták a különböző rugóskapák által készített magágy minőségét, és az azt befolyásoló tényezőket. A vizsgálat kimutatta, hogy a kapák terhelés alatti viselkedése nagyban befolyásolta a munka eredményét. Ebben a vizsgálatban a Multiva kapáknál figyelték meg a legállandóbb munkamélységet és a leegyenletesebb magágyat.

A Multiva TerraFlex és TerraSuper kapák által biztosított egyenletes magágy titka az egyedi kapageometria. A Multiva rugóskapák változó körülmények között jobban megtartják a munkamélységet mint a versenytárs kapák.

*A rugós kapák méretének, eloszlásának és szélességének hatása a talajművelés karakterisztikájára, Pro Gradu Thesis, University of Helsinki, 2012*



### Kiváló talajátömlés

A kombinátorok fejlesztése során különös gondot fordítunk a megfelelő talajátömlésre, ami kifejezetten fontos kötött, szármaradványos talajok esetében. A tágas felépítésű Multiva kombinátorok típusától függően hét, nyolc vagy akár kilenc kaptengellyel rendelkeznek.



### Biztonságban az utakon

A Multiva TopLine 600-700 modellek szállítási szélessége 3 méter, így biztonságos velük a közlekedés közúton és szűk dűlőutakon. A biztonság tovább növelhető fékkel, világítással és extra fényvisszaverő prizmákkal.

### Hatékony talajegyengetés

A Multiva többszörös simító technológiája kiváló egyengető és rögtörő képességet ad. A TopLine Cross modellek alapfelszereltségként két simítósorral rendelkeznek. A hidraulikusan állítható simítók egymáshoz viszonyított dőlésszöge mechanikusan szabályozható. A TopLine Cross modellek opcionálisan egy harmadik, hátsó simítósorral is felszerelhetők.



# TOPLINE CROSS

## - KIMAGASLÓ HATÉKONYSÁG

A TopLine Cross kötött, agyagos talajokon van elemében. A magágykészítő nyolc kaptengelyt tartalmaz. A tágas és eltömődésmentes munkagép csökkentett menetszámú rendszerekben is tökéletes választás. A Cross az elsődleges talajművelés utáni közvetlen magágykészítés mestere.

A kombinátor alkalmas speciális igényű növények, például cukorrépa magágyának elkészítésére. A TopLine Cross akár 15 km/h sebességgel is üzemeltethető.



**MULTIVA**  
FELHASZNÁLÓI TAPASZTALAT

*Jussi és Satu Taruma gazdaságát főként kötött illetve homokos agyagtalajok alkotják. A kötött agyagos talajok művelésére rendelkezésre álló idő Finnországban különösen rövid, így a nagy teljesítményű munkagépek elengedhetetlenek. A tavaszi vetésű földek ősszel rövidtárcsát kapnak, majd kombinátorral készítik elő azokat vetésre. Az elmúlt év tavaszán váltottak, Multiva Mega XL-ről az új TopLine Cross 800-ra. „Agresszív kombinátort kerestünk, amelyek változó körülmények között is tartani tudja a munkamélységet.*

*A hosszú felépítés, a nagy tömeg, az erős rugóskapák és a széles abroncsok magukért beszélnek. Tarlóműveléshez is át tudjuk alakítani a gépet, a középső simító sor és néhány rugóskapá eltávolításával” - mondta el Jussi Taruma. Satu Taruma, aki többnyire a géppel dolgozik, értékeli a kombinátor stabil működését és pontos beállíthatóságát.*

*„A különböző földek között nemigen kellett változtatnom a beállításokon. A kombinátor szépen dolgozott, kiváló teljesítményt nyújtva az elmunkálás és a magágy minőségét illetően is. Minden táblánkon elég volt két munkamenet. A két első simító sor elegyengette és elmozdította a talaj felszínét, az első simító dupla pengéi pedig eltömődésmentesen végezték a dolgukat. A rögtörő henger és a pálcás elmunkáló szépen dolgoznak együtt.”*

*„A talajmunkák során elvárt minőséget kisebb menetszámmal is meg tudtuk valósítani, így nagyon elégedettek vagyunk a befektetéssel.” - összegzett Satu és Jussi.*

**STABIL ÉS ERŐS  
VÁZSZERKEZET**

A TopLine kombinátorok három megerősített keresztirányú zártszelvény elemből és 60 mm-es kapatengelyekből épülnek fel. A hármas erősítésű vázszerkezet és a speciális Double Grade acél kombinációja nagy mértékben növeli a váz torziós merevségét és a gép élettartamát.

A TopLine Cross és TopLine Super XL merevítő zártszelvény elemeinek magassága 120 mm, ami a gyakorlatban 54%-kal erősebb szerkezetet eredményez, mint a 100 mm-es zártszelvény elemek.



**MŰSZAKI ADATOK: TOPLINE CROSS**

Minden jog fenntartva | Tartozékok: [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

TopLine Cross	600	700	800	900	1000
Kapák száma	73	83	93	105	123
Kapa eloszlás, mm	80	80	80	80	80
Kapatengelyek száma	8	8	8	8	8
Munkaszélesség, cm	600	680	780	880	1000
Kerethosszúság, cm	410	410	410	410	410
Szállítási szélesség, cm	300	300	360	360	440
Szállítási magasság, cm	315	355	385	430	440
Vonóerőigény, LE	180-220	230-270	280-320	320-360	360-420
Abroncs méret	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Tömeg, kg	5020	5620	6440	7110	8390



### Mellső támasztó kerekek

A TopLine Super XL és TopLine Cross kombinátorokhoz mellső támasztó kerék is rendelhető. Nagyobb munkaszélesség esetén jelentős mértékben stabilizálja a gép mozgását, ami nagy sebesség mellett is precíz munkavégzést tesz lehetővé.

### Széles kerekek

A Multiva kombinátorokat széles kerekkel és nagy teherbírású tandem futóművel illetve csapágyakkal szereljük. A TopLine modellek szériefelszereltségként 340/55-16 méretű kerekeket kapnak.



# TOPLINE SUPER XL

## - SOKOLDALÚ TELJESÍTMÉNY

A TopLine Super XL a rugóskapás kombinátorok legújabb generációját képviseli, nagy területek megművelésére terveztük. Az egyszerűen használható és sokoldalú gép mostoha körülmények között is megkönnyíti a talajművelést.

A rögtörő hengert és a hátsó pálcás elmunkálót a tartozék forgókarokkal könnyedén beállíthatjuk. A 12x65 mm-es TerraSuper kapák lehetővé teszik, hogy kalászosok után sekély tarlóhántást végezzünk. A TopLine Super nagy teljesítményű kombinátor, amellyel 15 km/órás sebességgel is dolgozhat.





# MULTIVA

## FELHASZNÁLÓI TAPASZTALAT

*Veikko Kuusinen Pertteliben, Finnországban gazdálkodik. Gabonát - búzát, árpát, zabot termel. A farm területein üledékes, illetve agyagos vályogtalajok találhatók.*

*Kuusinen tavasszal műveli a tarlót a TopLine Super XL kombinátorral. Ha indokoltnak látja, előtte a Multiva DiscMaster rövidtárcsával dolgozza be a talajba a szármaradványokat. Kuusinen mindkét gépet előszeretettel használja gazdaságában. A kombinátor munkájával azért elégedett, mert mint mondja „a TopLine Super XL kiválóan dolgozik, és elég nehéz, hogy elérje az optimális művelési mélységet. A munkája egyenletes, és stabilan fut. Tapasztalatom alapján a hagyományos tavaszi magágykészítők túl könnyűek a talajaimon az adott művelési módhoz.”*

*Kuusinen pozitív tapasztalatokra tett szert a Multivával kapcsolatban, nem ezek az első Multiva munkagépei. A Multiva TopLine Super első generációjára azért váltott, mert az első tarlóművelő kombinátorok egyike volt a piacon. Igen elégedett az ügyfélszolgálattal is: „A Multiva kiválóan vizsgázott az alkatrészellátás terén is.”*

## TOPLINE SUPER XL SZÁMOS FELADATHOZ

### Egy kombinátor minden feladatra

A kiváló talajművelő képességének köszönhetően egyetlen kombinátorral munkálhatjuk el a szántást, zárhatjuk le talajainkat és készíthetünk magágyat. A TopLine Super XL aratás utáni sekély talajműveléshez, kalászos tarlólánhántáshoz is kiváló választás. A kombinátor kapái felszerelhetők lúdtalp kapahegyekkel, amelyek a mechanikai gyomirtás hatékony eszközei.



### MŰSZAKI ADATOK: TOPLINE SUPER XL

Minden jog fenntartva | Tartozékok: [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

TopLine Super XL	600	700	800	900	1000	1250	1500
Kapák száma	59	67	77	87	101	129	143
Kapa eloszlás, mm	100	100	100	100	100	100	100
Kapatengelyek száma	9	9	9	9	9	9	9
Munkaszélesség, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Kerethosszúság, cm	410	410	410	410	410	410	410
Szállítási szélesség, cm	300	300	360	360	440	440	440
Szállítási magasság, cm	310	350	380	425	440	440	440
Vonóerőigény, LE	180-220	230-270	280-320	320-360	360-420	380-450	500-600
Abroncs méret	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Kerekek száma	8	8	8	8	10	10	14
Tömeg, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025



### Nyitott felépítés

Az Avaran nyolc kapatengelye egyenletesen oszlik el a váz teljes hosszában, ami nagy mennyiségű talaj és szármaradvány átömlését teszi lehetővé eltömődés nélkül. A hosszú, 3,3 méteres váznak köszönhetően a kapatengelyek közötti nagyobb távolság és a kapák optimális elhelyezése biztosítja az eltömődésmentes működést.

### Teljes átfedés lúdtalp kapahegyekkel

A Multiva Avaran és TopLine Super XL kombinátorok teljes átfedést biztosító lúdtalp kapahegyekkel is felszerelhetők. A lúdtalp kapahegyek hatékonyan kontrollálják a gyomnövényeket, minden menetben átvágják a gyökérszót, kifárasztva ezzel azokat. Biogazdaságok így még sokoldalúbban használhatják a Multiva kombinátorokat.



# AVARAN

## - A HATÉKONY KOMBINÁTOR

A Multiva Avaran hatékony magágykészítő csökkentett menetszámú művelési rendszerekben és hagyományos, szántásra alapozó gazdaságokban is. Ideális körülmények között a 12 cm-es kapaosztású gépváltozattal kalászos gabona tarlóhántása is megvalósítható.

A tágas, nyolc kapatengelyes felépítés és az erős 10x65 mm-es TerraSuper kapák garantálják a megbízható munkavégzést.



## AVARAN - MEGGYŐZŐ TELJESÍTMÉNY

### Meggyőző talajprító hatás

Az Avaran TerraSuper kapái agresszív rezgő mozgásuknak köszönhetően egyedülálló talajprító hatással rendelkeznek. Az erőteljes rezgő mozgás a szármaradványok átömlését is elősegíti.

A masszív kapák remekül működnek száraz körülmények között is, a sűrűbb kapaosztással pedig kiváló, egyenletes magágy készíthető.



### MŰSZAKI ADATOK: AVARAN

Avaran	500	600	700	800
Kapák száma	42	50	58	64
Kapa eloszlás, mm	80/120	80/120	80/120	80/120
Kapatengelyek száma	8	8	8	8
Munkaszélesség, cm	500	600	700	800
Kerethosszúság, cm	330	330	330	330
Szállítási szélesség, cm	300	300	300	300
Szállítási magasság, cm	270	300	340	390
Vonóerőigény, LE	150-200	160-220	200-260	250-320
Abroncsméret	250/65-14,5	250/65-14,5	250/65-14,5	250/65-14,5
Kerekek száma	6	8	8	8
Tömeg, kg	3200	3620	3920	4220

### Kényelmes vonulás

A Multiva Avaran kombinátorcsalád minden modellje három méteres szállítási szélességgel rendelkezik, így biztonságos a vonulás közúton is.

Minden jog fenntartva | Tartozékok: [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

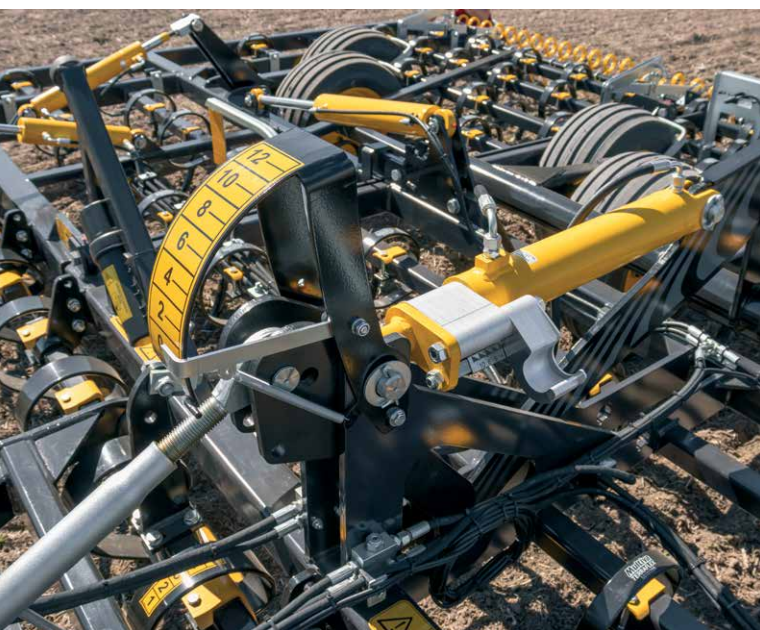


### Rugalmas munkaszélesség

Az Optima T saját kategóriát képvisel alkalmazkodóképesség tekintetében. Egyes modellek szélessége szükség szerint megnövelhető. Az Optima T hatról hét méteresre, nyolcra kilenc méteresre alakítható. A szélesítést egyszerűen, csavarokkal rögzítjük a kerethez.

### Könnyű munkamélység-állítás

A munkamélység 5 mm-es lépésekben könnyedén, pontosan beállítható.



# OPTIMA T

## - SOKOLDALÚ ÉS ERŐTELJES

Az Optima T egy erőteljes kombinátor változó talajokra. Tágas keretkialakítása, széles kerekei és erős TerraFlex rugóskapái az Optima T kombinátort a változó körülmények kiváló magágykészítőjévé teszik.

Az Optima T több ezer gazdaságban szolgált az évek során, és bebizonyosodott, hogy mind kötött, nehéz talajokon, mind könnyebb talajtípusokon kiválóan dolgozik.



# MULTIVA

## FELHASZNÁLÓI TAPASZTALAT

*Podgornik Zsolt termelési vezetőként az 1500 hektáros Paprika Szövetkezetet irányítja Nagyhegyesen, a Hajdúságban. Az intenzív öntözéses gazdálkodás lehetővé teszi magas bevétellel kecsegtető kultúrák termesztését, így hibrid- és csemegekukorica, zöldborsó, zöldbab, burgonya, cukorrépa, napraforgó és takarmány kukorica termesztése zajlik náluk.*

*Mindegyik kultúrát tavasszal vetik, emiatt nagy hektárteljesítményű kombinátorokra van szükségük. A megfelelő munkagép kiválasztásánál elsődleges szempont volt a legalább 10-12 méteres munkaszélesség. „A nagy munkaszélesség volt a legfontosabb, de a Multiva a minőségével is kitűnt a választékból” - mondta el Podgornik Zsolt.*

*A gazdaság az Optima T 1250 kombinátor mellett döntött 2014 tavaszán. Elsőként zöldbab magágy készítéséhez használták, 400 lóerős traktorral, nagy sebességgel, alaposan átdolgozva a talajt. A talaj kiszáritása miatt nem aggódtak, mert általában rögtön vetnek a magágy elkészülte után, majd pedig öntözés következik.*

*2015 tavaszán sekélyen dolgozott a gép, cukorrépa alá készített magágyat. „Az Optima T kombinátor kiváló és pontos munkát végez.” - mondta el Zsolt.*

## OPTIMÁLIS TALAJMŰVELÉS

Az Opima T modellek merev, tartós TerraFlex kapái pontosan tartják a beállított munkamélységet. Az egyenletes munkamélység egyenletesen átművelt talajszelvényt és tökéletes magágyat eredményez, amely ideális kelési környezetet nyújt. Az Optima T egy nehéz kombinátor, de a széles abroncsainak köszönhetően a beállított munkamélységet minden talajtípuson tartja. A megnövelt kerethosszúság és a hét kapatengelyes elrendezés lehetővé teszi, hogy erősen kötött talajokon is hatékonyan működjön.

### MŰSZAKI ADATOK: OPTIMA T

Minden jog fenntartva | Tartozékok: [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

Optima	T600	T700	T800	T900	T1000
Kapák száma	79	91	105	117	129
Kapa eloszlás, mm	75	75	75	75	75
Kapatengelyek száma	7	7	7	7	7
Munkaszélesség, cm	600	700	800	900	1000
Kerethosszúság, cm	300	300	300	300	300
Szállítási szélesség, cm	340	340	340	340	420
Vonóerőigény, LE	150-180	180-220	220-260	260-300	300-350
Abroncs méret	250/65-14.5	250/65-14.5	300/65-12	300/65-12	300/65-12
Tömeg, kg	3100	3500	4450	4850	5190



***”A Multiva az elérhető legjobb minőséget kínálja”***



**MULTIVA**





### Testreszabható

A függesztett DiscMaster+ egy gyári segédkerettel könnyen átalakítható féligfüggesztett rövidtárcsává, amivel számos előnyös tulajdonságot nyerünk. A traktor hátsó tengelyterhelése lényegesen lecsökken, különösen a táblavégi fordulónál. A vontatott munkagépekkel a közúti vonulás is könnyebb. A rövidtárcsák felszerelhetők aprómagvető géppel.

### Gyors és hatékony munkavégzés

A rövidtárcsák nagy területek gyors megművelésére képesek. Kiválóan alkalmasak például szerves trágya gyors beforgatására, aminek köszönhetően értékes tápanyagokat őrizhetünk meg a növények számára. A DiscMaster+ sekély, mulcshagyó művelési rendszerekben is jól működik.



# DISCMASTER+

## - HATÉKONY ÉS AGILIS

A függesztett Multiva DiscMaster+ hatékony tarlóművelő eszköz közepes méretű gazdaságok számára. A nyitott felépítés és a nagy keretmagasság garantálják az eltömődésmentes működést.

A Multiva DiscMaster+ kifejezetten alkalmas nagy mennyiségű szármaradvány leforgatására kalászos, napraforgó vagy akár kukorica tarlón.





# DISCMASTER+

## - VONTATOTT RÖVIDTÁRCSA NAGY TERÜLETEKRE

A vontatott Multiva DiscMaster+ a nagyobb táblák hatékony tarlóművelő eszköze. A vontatott modellek két oldalsó, szállítási pozícióba hidraulikusan felhajtható szegmessel rendelkeznek. A rögtörő hengersor három részre oszlik, a szállító kerekek a tárcsaszorok és a rögtörő hengersor közé kerültek. Ez az egyedi elrendezés a rövidtárcsának nagy mozgékonytárgyat kölcsönöz forduláskor, és stabilabb, kiegyensúlyozottabb mozgást eredményez a táblában is.



### **Agresszív talajkeverés**

A tárcsalapok függőleges dőlésszöge a tárcsákat a talaj irányába kényszeríti, így kitűnő keverő hatást érnek el. A gép fellazítja és átkeveri a talajt még rossz viszonyok között is, az agresszív tárcsák pedig hatékonyan aprítják a növényi maradványokat. A hatékonyan dolgozó tárcsák széles sebességtartományban képesek optimálisan működni.

### **Többfunkciós gép masszív felépítéssel**

A DiscMaster+ optimális kialakítása lehetővé teszi a sekély, pontos magágykészítést és a mélyebb alapművelést is. A Multiva DiscMaster+ rövidtárcsák kerete magas torziós merevségű zártszelvényből épül fel. A speciális Double Grade acél alapanyag a masszív kialakítással együtt hosszú élettartamot garantál.



# DISCMASTER+

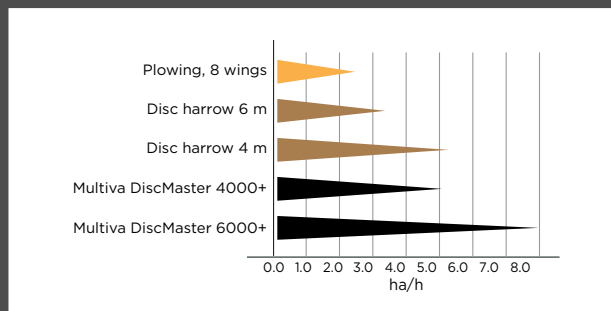
## - KÖLTSÉGHATÉKONY TALAJMŰVELÉS



### Csapágyak labirintus tömítéssel

A folyamatos terméktesztnek eredménye, hogy a DiscMaster+ rövidtárcsák tárcsalapjait tartó tengelyek labirintus tömítéssel ellátott csapágyakat kapnak.

A labirintus tömítések a tesztek során és a gyakorlatban is bizonyítottak. A csapágyakba semmilyen szennyeződés nem juthat be, ami extrém hosszú élettartamot garantál.



### Kevesebb költség hatékony talajműveléssel

A rövidtárcsák hektárteljesítménye a szántással, illetve a hagyományos tárcsás boronákkal összevetve is jelentősen magasabb, ami elsősorban a rövidtárcsák munkasebességének köszönhető.

A hatékonyabb munkavégzés által a munkero-, üzemanyag- és karbantartási költségek is csökkennek.

### MŰSZAKI ADATOK: DISCMASTER+

Minden jog fenntartva | Tartozékok: [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

DiscMaster+	300	350	400	4000	5000	6000
Munkaszélesség, cm	300	350	400	400	500	600
Tárcsák száma	23	27	31	31	39	47
Tárcsaátmérő, mm	520	520	520	520	520	520
Szekciók száma	1	1	1	2	2	2
Vonóerőigény, LE	100-120	115-140	130-160	140-170	170-210	200-250
Szállítási szélesség, cm	335	360	400	300	300	300
Szállítási magasság, cm				320	360	410
Abronsz méret	400-15.5	400-15.5	400-15.5	500/50-17	500/50-17	500/50-17
Tömeg, kg	2095	2300	2560	4420	4780	5230

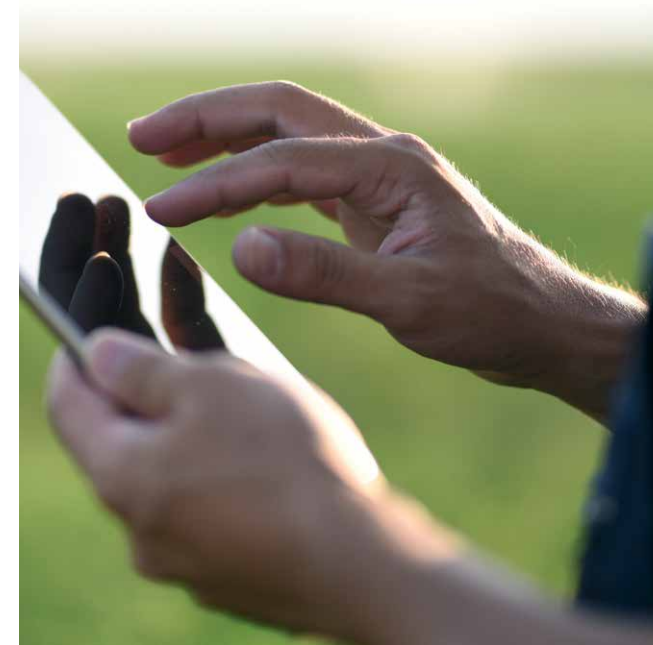
MULTIVA

FELHASZNÁLÓI TAPASZTALAT

*Dustin Collin édesapjával 80 hektáron, kötött, agyagos talajon gazdálkodik Kanadában, Québec-ben. A gazdaságot biogazdálkodásra állítják át, kukoricát, szóját, búzát termesztenek. Ezen túlmenően vállalnak bálázást és csomagolást.*

*A DiscMaster 5000+ először 2015 tavaszán járt a földjeiken. Dustin és édesapja nagyon elégedettek voltak a munkaminőséggel. Kedvelik a gép egyedi megoldásait, amik a stabilitást szolgálják. „A munkagép erős felépítésű és nehéz, nagy sebességnél sem pattog a talajon”, foglalták össze tapasztalataikat.*

*2015 augusztusában Dustin egy búzatáblát aratott, ami azután vörös lóherével lett bevetve. Októberig várt a tárcsázással, amikor is az állomány több, mint 60 százalékát egy menetben sikerült 10-14 centiméter mélyre leforgatni. „Mindenkinek ajánlom a DiscMastert, aki robusztus gépet keres nehéz talajaira”, mondta el Dustin, aki nagyon elégedett DiscMaster 5000+ rövidtárcsájával.*





# RUMBLER

## - TÖMÖRÍT ÉS EGYENGET

A Multiva szántóföldi hengerek a talajlezárás, tömörítés és rögtörés hatékony és tartós eszközei. Hengereink könnyen működtethetők, nem igényelnek nagy vonóerőt. A nagy abroncsméret segíti a biztonságos szállítást közúton, illetve a könnyű mozgást a földeken.

### Multiva Rumbler - Hatékony és személyre szabható

A Rumbler egy nagy igénybevételre tervezett henger, amely különböző felhasználási célokhoz módosítható mellső simítóval és aprómag-vetőgéppel. A henger masszív felépítése hosszú élettartamot garantál.

A Rumbler kitűnő választás a magágy és a vetés tömörítésére, felfagyások kezelésére és a bokrosodás előmozdítására, opcionális első simítójával pedig szántott talajok elmunkálására. A nagy teherbírású 12x80 mm-es mellső simító pengék igen hatékony munkát végeznek.

### MŰSZAKI ADATOK: SZÁNTÓFÖLDI HENGEREK

	Rumbler 620	Rumbler 820
Munkaszélesség, cm	620	820
Szekciók száma	3	3
Cambridge henger átmérő, cm	49	49
Henger tengely átmérő, mm	60	60
Szállítási szélesség, cm	250	250
Abroncs méret	400/15.5	400/15.5
Vonóerőigény, LE	80-100	100-120
Tömeg, kg	3580	4410

Minden jog fenntartva | Tartozékok: [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

# MULTIVA VETŐGÉPEK - BIZTOS ALAPOKON

Ha Multiva vetőgépet választ, a körülményektől függetlenül sikeres lesz a vetése. A Multiva technológiája lehetővé teszi a vetést szántott talajokon, sekély talajművelés után és közvetlenül a tarlóba is (no-till). A pontos vetés, a vetőmag és a műtrá-

gya optimális elhelyezése biztosítják az erőteljes csírázást és jó alapot nyújtanak a növények fejlődéséhez. A Multiva vetőgépek működtetési költségei igen alacsonyak. A dupla tárcsás csorozlyák tisztán és hatékonyan nyitják meg a magárkot

jelentősebb talajellenállás nélkül. A vonóerőszükséglet alacsony, az üzemanyagfogyasztás mérsékelt marad. A dupla tárcsás csorozlyák kopása minimális, élettartamuk hosszú, így a szervizköltségek is kordában tarthatók.



## HAGYOMÁNYOS TALAJMŰVELÉSBN

A Multiva technológia pontos magágykészítésen alapuló rendszerekben precíz vetést és egyenletes kelést biztosít. Vetőgépeink kombinátorral, rövidtárcsával, grubberrel vagy egyéb eszközzel előkészített talajon is kiváló teljesítményt nyújtanak. A Multiva vetőgépek technológiája kevésbé érzékeny a magágy minőségére, köszönhetően a nagy csorozlyanyomásnak, a megbízható mélységtartásnak és a hatékony tömörítésnek.



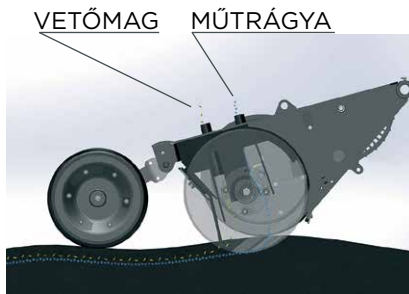
## SEKÉLY TALAJMŰVELÉSBN

Gyakran előnyös a talajokat csupán sekélyen megművelni vetés előtt, elősegítve ezzel az árvakelést és a gyomkontrollt, illetve szabályozva a talaj nedvességtartalmát és felmelegedését. A rövidtárcsával vagy Multiva TopLine Super XL kombinátorral végzett sekély talajművelés után, vagy akár a vetőgépet saját tárcsasorával kiegészítve kiváló vetési minőséget érhetünk el.



## NO-TILL RENDSZERBN

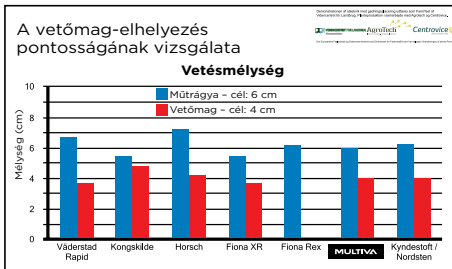
A Multiva Forte FX nagy csorozlyanyomásának köszönhetően bármilyen talajban képes valódi direktvetésre. A maximális, 250 kg-os csorozlyanyomás üres magtartállyal is rendelkezésre áll.



## VETŐMAG ÉS MŰTRÁGYA ELKÜLÖNÍTVE

A Multiva vetőgépeknél a vetőmagot és a műtrágyát egyazon csoroszlya helyezi el a magárokba. A műtrágya a csoroszlya mellső részén át a magárok alá kerül. A műtrágya és a vetőmag között mindig van egy réteg föld, így nem érintkezhetnek egymással.

A lezáró kerekek és a hátsó keréksor tömörítik a magárkot, így a mag garantáltan jó talajkontaktussal rendelkezik majd. Ezen a módon a műtrágya a vetőmaghoz közel adja le hatóanyag-tartalmát, a kelés gyors, erős és egyenletes lesz.



## PRECÍZ VETÉS

A Multiva vetőgépek egyedi csoroszlya-felépítésének köszönhetően a vetés mélysége egyenletes talajon is egyenletes lesz. A Cerex és Forte FX modellek csoroszlyáinak mélységtartó kereke közvetlenül a csoroszlya

mögött futva pontosan tartja a munkamélységet. Ez a kialakítás igen egyenletes vetésmélységet biztosít a talajviszonyoktól függetlenül.

MŰTRÁGYA  
AZONOS  
SORBAN



MŰTRÁGYA  
A SOROK  
KÖZÖTT

## ERŐS CSÍRÁZÁS ÉS GYORS KEZDETI FEJLŐDÉS

A műtrágya és a vetőmag közeli elhelyezkedése a gyökérbővíz idején nélkülözhetetlen tápanyagok célba juttatását szolgálja. Száraz vagy hűvös talajokban a foszfor 1-2 mm-re képes szállítódni. Ha a tápanyagokat a magtól 6 cm-re, külön sorba helyezzük el, a növényeknek jelentős gyökérszétterjedést kell kifejleszteniük, mielőtt

hozzájuthatnak azokhoz a tápanyagokhoz, amik épp a gyökérfejlődést hivatottak elősegíteni. Ezzel szemben a Multiva vetéstechnológia alkalmazásával a növények erős gyökérrendszert fejlesztenek, és a kezdeti fejlődésük erőteljesebb lesz.



## KÖLTSÉGHATÉKONY VETÉS

Az éles és hatékony kettős csoroszlyatárcsák talajellenállása alacsony, és a Multiva vetőgépek a hagyományos felépítésű gépekhez képest kevesebb csoroszlyával rendelkeznek. A nagy átmérőjű szállító kerekeknek köszön-

hetően a teljes gép gördülési ellenállása is kedvező. A fentiek eredményeképpen a Multiva Forte FX vonóerőigénye és üzemanyag-szükséglete alacsony, a munkavégzés költséghatékony és gyors.



## Új FX csoroszlya

Az új Multiva FX csoroszlya páratlanul precíz műtrágya- és magelhelyezést garantál, tartós és felhasználóbarát. A nagy átmérőjű dupla tárcsás csoroszlya nagy kopásállóságú és gondozásmentes, a teljes csoroszlya egység nélkülözi a zsírzási pontokat.

### FX CSOROSZLYA

Gumibakos felfüggesztés  
- nincs kopóelem

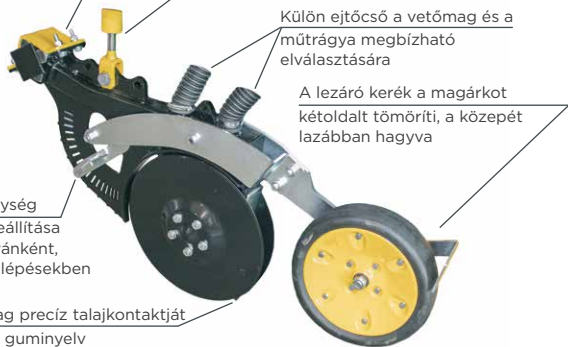
250 kg maximális csoroszlyanyomás

Külön ejtőcső a vetőmag és a  
műtrágya megbízható  
elválasztására

A lezáró kerék a magárkot  
kétoldalt tömöríti, a közepét  
lazábban hagyva

Vetésmélység  
egyedi beállítása  
csoroszlyánként,  
5 mm-es lépésekben

A vetőmag precíz talajkontaktját  
elősegítő guminyelv



A többcélú Multiva FX csoroszlya ideális minden talajon és művelési rendszerben. A legnehezebb körülmények között sem tömődik el.



# FORTE FX

## - VETÉS BÁRMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

A megújult Multiva Forte FX vetőgépek a piac legmegbízhatóbb, sokoldalú és pontos vetési technológiáját képviselik. Az új FX csoroszlya technológia a legjobb agronómiai eredményt biztosítja, ami felhasználóbarát, gondozásmentes kialakítással párosul.

A vetőmag és a műtrágya egyazon csoroszlyán keresztül, ugyanabba a sorba, de különböző mélységbe kerül. Vetőgépeink előkészített magágyba, de közvetlenül a tarlóba is képesek vetni. A Multiva vetési technológia használatával rugalmasan tudunk alkalmazkodni a változó körülményekhez.



# FORTE FX

## - A LEGSOKOLDALÚBB VE-TÉSI RENDSZER A PIACON

A MULTIVA FORTE FX vetőgép megállja a helyét a legnagyobb kihívást jelentő no-till rendszerekben, de ugyanúgy alkalmas a hagyományos, talajművelésre alapozó gazdaságok számára is. Független csoroszlyái és nagy csoroszlyanyomása bármilyen talajon pontos vetést biztosítanak. A robusztus mechanikus adagolás, a fejlett vetésvezérlő- és ellenőrző rendszer és a tartós konstrukció együtt biztosítják a hosszú élettartamot és a megbízhatóságot.

**A Multiva rendszer tökéletesen alkalmazkodik a környezeti körülményekhez és a különböző talajművelési rendszerekhez.**



### Precíz beállítás

A Multiva vetőgépeken a kijuttatandó vetőmag mennyiségét az adagoló fogas henger hosszával és az adagoló tengely forgási sebességével szabályozzuk, így apró magok esetén is kiemelkedően pontos vetési mennyiséggel dolgozhatunk. Az egyedi szabályozó mechanizmusnak köszönhetően nagy mennyiségű vetőmag és műtrágya is kijuttatható. A gép kalibrálása gyors és egyszerű, néhány perc alatt elvégezhető.



### Könnyen és széles tartományban állítható csoroszlyanyomás

A Multiva vetőgépek csoroszlyanyomása hidraulikusan állítható 50-250 kg között. Munkavégzés közben a csoroszlyanyomást kényelmesen és pontosan szabályozhatjuk a fülkéből. Ennek köszönhetően a gép könnyedén igazodik a változó nehézségű talajviszonyokhoz, a beállított csoroszlyanyomás pedig vizuálisan nyomon követhető.



### Nagy hektárteljesítmény

A Multiva vetőgépek tartálya az egyik legnagyobb a piacon. A nagy tartálykapacitás és a gyors munkavégzés nagy hektárteljesítményt eredményeznek. A tartály műtrágyát és vetőmagot elválasztó fala a kijuttatandó mennyiség függvényében állítható.



### Pontos vetés

A Multiva Cerex vetőgépekben is egyazon csoroszlyán keresztül jut a talajba a műtrágya és a vetőmag. A műtrágya a csoroszlya elülső részén át a magárok aljára kerül. A magárok enyhe omlása után a vetőmag a csoroszlya hátsó részén távozva a műtrágya fölé kerül. A lezáró kerekek és a hátsó járó kerek tömörítik a magárkot, így a mag garantáltan jó talajkontakttal rendelkezik.

A pontos elhelyezést a mélységhatároló lezáró kerék biztosítja. A vetésmélység egyforma lesz egyenetlen felszínű talajokon is. A csoroszlyánkénti egyedi mélységtartásnak köszönhetően a tartály töltöttsége nem befolyásolja a vetésmélységet.

### Elegendő csoroszlyanyomás

A Multiva Cerex dupla tárcsás csoroszlyáinak maximális csoroszlyanyomása 80 kg. Ez elegendő sekélyen megművelt talajokon is.

### Gondozásmentes csoroszlyák

A Cerex vetőgépek új csoroszlyái igen tartósak és gondozásmentesek. Idegen tárgyak ellen gumibakos felfüggesztés véd, a lezáró kerekek kerete gondozásmentes csatlakozást kapott. A konstrukciónak hála a csoroszlyák egyetlen zsírzási pontot sem tartalmaznak.



# CEREX

## - MEGBÍZHATÓ TELJESÍTMÉNY

A Multiva Cerex általános vetőgép szántott, sekélyen vagy hagyományosan művelt talajokra. Egyedülálló felépítésű és gondozásmentes csoroszlyáinak köszönhetően gazdaságos eszköz azon termelők gépparkjában, akik a hagyományos talajművelési módszerekben bíznak.

A Cerex vetőgépek egy új típusú csoroszlyát kaptak, amely megörökölte a Forte csoroszlyák egyes fejlett megoldásait, például a mélységtartást is biztosító lezáró kerekeket.





### Tartozékokkal bővíthető

A Multiva vetőgépeket a vevő igényei szerint további felszereltségekkel lehet ellátni. Az első simító például javítja a vetőgép hatékonyságát szántott vagy egyenetlenül művelt talajon.

**A Multiva Cerex a robusztusság, a pontos vetés és a költséghatékonyság ritkán látott kombinációját nyújtja.**

### Nagy kapacitású és felhasználóbarát

A Cerex vetőgépek váza és tartálya kivételesen masszív és tartós. A piac egyik legnagyobb tartálya hatékony vetést és nagy hektárteljesítményt tesz lehetővé. A Cerex hátsó platformja felhasználóbarát és biztonságos.



### Innovatív erőátvitel

A Cerex vetőgépek adagoló tengelye új és innovatív hajtási módot kapott. A meghajtást a pótkocsik világában bevált technikai megoldást átültetve a szállító kerekek biztosítják.

Ez a rendszer megbízható, folyamatos meghajtást biztosít. A változó talajviszonyok nem befolyásolják az adagoló tengely forgási sebességét. A rendszer megbízhatósága és tartóssága az egyszerűségében rejlik.

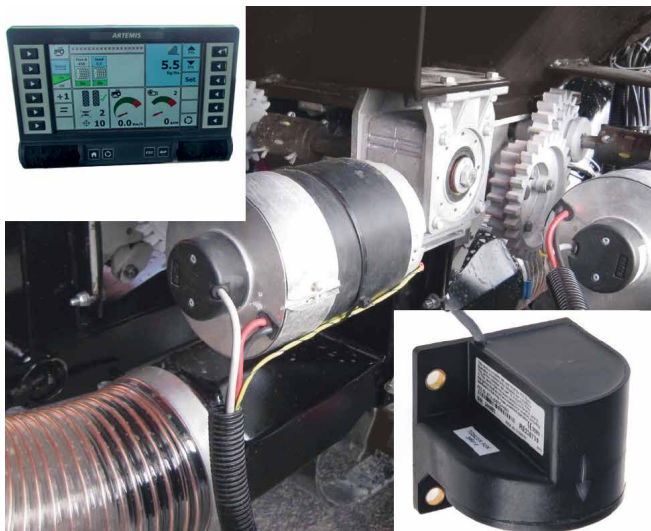




A piac legnagyobb tartálya (8m<sup>3</sup>) állítható elválasztó fallal. A nagy tartálynak köszönhetően ritkábban válik szükségessé a gép feltöltése, így nagy napi hektárteljesítmény érhető el.

A nagy kerékméreteknek köszönhetően a gép könnyen húzható, gördülési ellenállása laza talajon is alacsony. Az opcionális mellső simító sor az agresszív dupla pengékkel akár közvetlenül szántott talajba történő vetést is lehetővé tesz.

A Multiva Forte FX6000 vetőgépen precíz és erős elektronikus adagoló biztosítja a nagy vetőmag- és műtrágya mennyiségek kijuttatását csakúgy, mint az aprómagok pontos norma szerinti vetését.

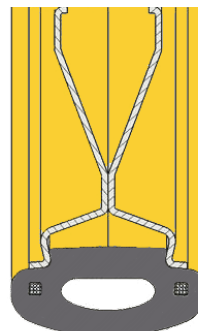


# FORTE FX6000

## - KIEMELKEDŐ NAPI TELJESÍTMÉNY

A Forte FX6000 a Multiva FX csorozlya technológiájára épülő pneumatikus vetőgép. A teljesen független csorozlyaegységek egyedi, hidraulikus előfeszítést kaptak, ennek köszönhetően a vetésmélység a vetőgép teljes munkaszélességében állandó lesz, a talaj minőségétől és állapotától függetlenül. Precíz vetésmélység, nagy szállított levegő mennyiség, ezáltal magas kijuttatható vetőmag- és műtrágya adagok, erős és megbízható felépítés, illetve nagy magtartály teszik a Forte FX6000 vetőgépet a hagyományos- és a direktvetés költséghatékony, kiváló eszközévé.

# FORTE FX6000 - KIEMELKEDŐ NAPI TELJESÍTMÉNY



## Innovatív felépítésű lezáró kerék

Az FX csoroszlyák nagy átmérőjű, hatékony lezáró kereket kaptak. A kerék gumija az oldalain merev, így teljesen lezárja a magárkot és gondoskodik a vetőmag fedéséről. A kerék közepe ezzel szemben üreges és lágyabb, hogy a csírázó mag feletti talajréteg ne tömörödjön túlzottan. A lágy gumí öntisztító, még nedves körülmények között is. Az erős acél felni és acélszalag erősítések teszik lehetővé az akár 250 kg csoroszlyanyomást.

## FX csoroszlya - tartós, biztonságos és gonдозásmentes

A Multiva FX6000 vetőgép az innovatív FX csoroszlyát használja, ami igen tartós, megbízható és gonдозásmentes. Vetési minősége kimondottan pontos, ami a vetésmélységet szabályozó lezáró kerekeknek is köszönhető.

Vetőmag- és műtrágya hajtómű



Elülső tömörítő kerekek



Elülső simító sor



Aprómag tartály



Középnymojlók



Hátsó pálcás borona



## MŰSZAKI ADATOK: FORTE

Minden jog fenntartva | Tartozékok: [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

FORTE	FX300	FX400	FX6000
Munkaszélesség, cm	300	400	600
Szállítási szélesség, cm	300	409	300
Tartály perem magasság, cm	210	210	300
Tömeg, kg	4200	5500	9300
Tartály űrmérete, l	3500	4800	8000
Aprómag tartály űrmérete, l	240	320	
Csoroszlyanyomás, kg	50-250	50-250	50-250
Abroncs méret	250/80-18	250/80-18	500/50R-17
Csoroszlyák száma	20	26	36
Sortáv, mm	150	154	167
Munkasebesség, km/h	8-12	8-12	8-12
Vonóerőigény, LE	90	120	200

## MŰSZAKI ADATOK: CEREX

Minden jog fenntartva | Tartozékok: [www.multiva.info](http://www.multiva.info)

CEREX	300	400
Munkaszélesség, cm	300	400
Szállítási szélesség, cm	300	409
Tartály perem magasság, cm	210	210
Tömeg, kg	3300	4350
Tartály űrmérete, l	3500	4800
Aprómag tartály űrmérete, l	240	320
Csoroszlyanyomás, kg	20-80	20-80
Abroncs méret	250/80-18	250/80-18
Csoroszlyák száma	20	26
Sortáv, mm	150	154
Munkasebesség, km/h	8-12	8-12
Vonóerőigény, LE	90	120



# MULTIVA VEZÉRLŐ RENDSZEREK

Az új Multiva vezérlő rendszereket a jobb felhasználói élmény és a hatékonyság inspirálta.

A monitorok és vezérlő szoftverek tervezésekor arra törekedtünk, hogy a felhasználóink számára a lehető leghatékonyabb munkavégzést tegyük lehetővé, csökkentve a beállításra szánt időt, és növelve a teljesítményt.

## Multiva SeedPilot

Az új Multiva SeedPilot monitor a vetőgép rugalmas, kompromisszummentes vezérlését teszi lehetővé.

Kiemelkedően intuitív, felhasználóbarát kialakítása a kezelő számára hatékonyabb munkavégzést biztosít.

A SeedPilot 7"-os színes érintőképernyővel rendelkezik. A vetéssel kapcsolatos minden fontos információ a SeedPilot szoftver fő képernyőjén kapott helyet.

A gép működését világos szimbólumokon keresztül követhetjük nyomon az állapotsávon. A SeedPilot azt is lehetővé teszi, hogy a szabályozható csorzolyanyomást a képernyőn ellenőrizzük, illetve számos memóriahely áll rendelkezésre a kalibrációs értékek számára.



## Multiva SeedPilot ISOBUS

Az intuitív SeedPilot vezérlő rendszer Isobus változatban is elérhető, tovább javítva a vetőgép rugalmasságát.

A SeedPilot vezérlés minden előnyös tulajdonságát élvezhetjük egy egyszerű csatlakozón keresztül az Isobus rendszerrel kompatibilis traktorokban.

A SeedPilot Isobus támogatja a TC-BAS és TC-GEO paramétereket, ezzel lehetővé téve a vetőgép előre meghatározott feladatokkal, például GPS koordináta alapú műtrágya kijuttatási térképekkel való vezérlését.

## AEF tanúsítvánnyal rendelkező ISOBUS rendszer

A Multiva SeedPilot Isobus az AEF által hivatalosan tanúsított Isobus rendszer.

AEF Certified



[www.aef-isobus-database.org](http://www.aef-isobus-database.org)



A Multiva Forte FX6000 vetőgép könnyen kezelhető az RDS ISOCAN vezérlővel.

A Multiva Forte FX és Cerex 300-400 vetőgépek a költséghatékony RDS 200 monitorral is rendelhetők.





**MULTIVA**

# MULTIVA



#### Importőr:

Multiva Magyarország Kft.  
1068 Budapest,  
Városligeti fasor 24

#### Értékesítés:

Közép- és Kelet-Magyarország:  
**Mező Sándor** | +36 30 929 5293 | mezo.sandor@multiva.hu  
Nyugat-Magyarország:  
**Sándor Balázs** | +36 30 639 0396 | sandor.balazs@multiva.hu  
**Witzl Tamás** | +36 30 638 1079 | witzl.tamas@multiva.hu

Gyártó:

**Dometal Oy**  
Kotimäentie 1  
32210 Loimaa  
Finnország  
T +358 10 843 7000

[www.multiva.info](http://www.multiva.info)