

# MONOSEM VETŐGÉPEK ÉS KULTIVÁTOROK



**KITE**







# TARTALOMJEGYZÉK

---

<b>MONOSEM</b>	4
----------------	---

---

<b>SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK</b>	5
------------------------------	---

---

NG PLUS M/ME SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK	6
------------------------------------	---

VALOTERRA SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK	9
---------------------------------	---

<b>MULTICROP KULTIVÁTOROK</b>	13
-------------------------------	----

---

MULTICROP SORKÖZMŰVELŐ KULTIVÁTOR	14
-----------------------------------	----



## **MONOSEM**

A Monosem gyár a franciaországi Largeasse kisvárosban található Nantes közelében. A gyárat Edmond Ribouleau alapította 1948-ban, ekkor kizárólag palántázó-, ültetőgépeket gyártottak. 1961-től kezdtek el gyártani a precíziós vetőgépeket, melyek kezdetben vízszintes adagolócellások voltak, de párhuzamosan elkezdtek fejleszteni a függőleges adagolócellás gépet is, amivel cukorrépat tudtak vetni. 1989-ben mutatták be az NG és NG Plus új generációs precíziós vetőgépeket. 1994-ben szélesítették a palettát, megkezdődött a MECA és MS vetőgépek gyártása. Míg az aprómag-vetésre alkalmas MS az NG sorozatokhoz hasonlóan pneumatikusan működik, addig a MECA tisztán mechanikus cukorrépa-vetőgép. 1999-ben jelent meg az NG Plus PRO vetőkocsi, mely PRO kerékkal kiegészülve jobb vetésminőséget biztosított. Azóta is nagyon sok fejlesztésen ment keresztül ez a vetőelem.





## VÁZAK

Alapvetően két csoportba oszthatók a Monosem vetőgépek vázai, vannak a fix sortávúak, illetve az állíthatók, amelyek elsősorban az elvetendő kultúrák sortávolságához igazíthatók, de a hibrid (vetőmag-előállítás) vetéshez is számos lehetőség érhető el.

### Fix sortáv:

- MB:** Monobar (szimpla vázas) teleszkópos kivitel (6 sor 75-76,2 cm)
- MBL:** Monoblock (segédvázaz) teleszkópos kivitel (6 sor 75-76,2 cm)
- DBF:** Double-bar floating (dupla úszóváz) csukható kivitel (8 sor 75-76,2 cm vagy 12 sor 45-50 cm)
- CRT:** Central floating (központi úszóváz) csukható kivitel (12 sor 75-76,2 cm)
- WF:** Wingfold (szárnycsukású) vontatott, csukható kivitel (8 sor 75-76,2 cm)
- TFC:** Telescopic frames (8/12 sor 45-80 cm)
- TFC2:** (8/12 sor 37,5-80 cm)

### Állítható sortáv:

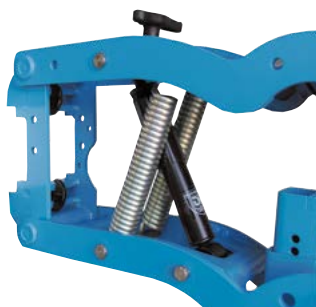
- EXT:** Extend (hidraulikusan állítható) (6 sor 45-75 cm)
- MTS:** Multislide (hidraulikusan állítható) (8/6 sor 45-75 cm)
- TFC2**
- MXD:** MIXED (mechanikusan állítható) (12/8 sor 45-75 cm)

# NG PLUS M/ME SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK



### Monoblock:

A 6 soros, 980 literes műtrágyatartállyal szerelt gépeket hívjuk Monoblock (erősített) vázú vetőgépeknek.



### Monoshox® EU:

Az NG Plus 4-es vetőkocsit kiegészítették egy lengéscsillapítóval, illetve erősebb rugók kerültek beépítésre a paralelogramma karba.



### NG PLUS ME:

A vetőelem elektromos meghajtású, és egy bordás szíj segítségével adja át a motort a hajtást a vetőtárcsára. Automatikus sorlezárása precízzé teszi a gépet, és alkalmas az előírástérképek lekezelésére is.



Változtatható sortávolságú gépek 45 cm-től 75 cm-ig. A 8/12 soros változat esetében gyakorlatilag a vetőelemek pozíciója ugyanúgy csúsztatható, mint a 6/8-es kivitelnél, de itt menetes



szárak segítségével állítható a sortávolság. A vetőelemeket hidraulikusan tudjuk kiemelni, így azok mindig a vetőgép vázán maradnak.

TÍPUS	NG PLUS M/ME 6 SOROS		NG PLUS M/ME 8 SOROS		NG PLUS ME 8/12 SOROS
	Monobar teleszkópos	Monoblock teleszkópos	Dupla csukható	TFC csukható	TFC2 csukható
Váz kialakítás					
Sortávolság	75 cm (fix)		75 cm (fix)		75/45 cm (állítható)
Szállítási szélesség	3,50 m		3,00 m		3,00 m
Műtrágyatartály	2x270 l	980 l	4x175 l/front	1500 l	DUO front műtrágyatartály
Mikrogranulátum-tartály	30x40 l/sor vagy kombinált 6x20 l/2 sor		4x40 l/2 sor	8x20 l/2 sor	12x20 l/2 sor
Tömeg	1150 kg	1450 kg	2350 kg	2450 kg	4350 kg

## VETŐELEMÉK

Kétféle vetőkocsi típust ajánlunk: a korábbi **NG PLUS**, ami tulajdonképpen ma a legnagyobb darabszámban értékesített, létezik belőle lánc- és elektromos hajtású egyaránt (NG PLUS4/4E/M/ME), illetve a legfrissebb, a **ValoTerra**, ezek főbb előnyei és részei:

### NG PLUS 4/4E:

- Láncajtású vetőelem vagy elektromos vetőelem.
- Normál rugókkal, normál paralelogramma karral szerelve, cca. 150-180 kg csoroszlyanyomással hagyományos talajművelési rendszerbe ajánlható, max.10 km/h.
- 6 soros MB (Monobar) szimpla vázú gépekre.



### NG PLUS M:

- Láncajtású vetőelem, alapja az NGP4.
- Erősített rugókkal, rövid paralelogramma karral, Monoshox lengéscsillapítóval szerelve, cca. 180-250 kg csoroszlyanyomással hagyományos és forgatás nélküli talajművelési rendszerekbe is ajánlható, max. 12 km/h.
- 6 soros MB (Monobar) szimpla vázas és az MBL (Monoblock) segédvázás gépeken elérhető.

### NG PLUS ME:

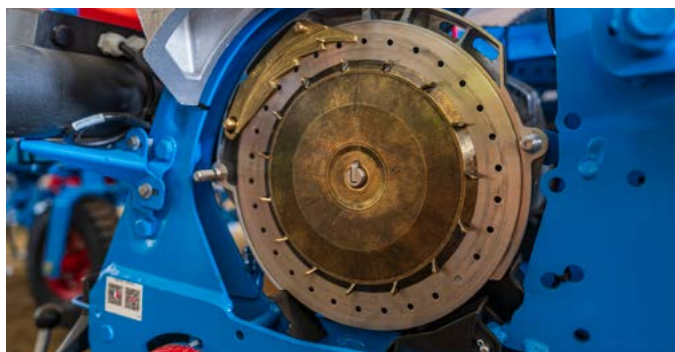
- Elektromos hajtású vetőelem.
- Erősített rugókkal, rövid paralelogramma karral és a Monoshox lengéscsillapítóval szerelve, cca. 180-250 kg csoroszlyanyomással hagyományos és forgatás nélküli talajművelési rendszerekbe is ajánlható, max. 12 km/h.
- Kivétel nélkül minden függesztett váztípusra elérhető.





## NG PLUS vetőelem (NG Plus 4/M/ME)

- A 246 mm átmérőjű, 1,5 mm vastag acél vetőtárcsán a maglesodró a magfedél felé eső részére van szerelve. A bronz boltozódásgátló a vetőtengelyhoronyra közvetlenül illeszkedik annak érdekében, hogy a sorszárást pontosan be tudjuk állítani.
- A vetőtárcsa és a fedél között egy teflonbetétet helyeztek el a hosszabb vetőtárcsa-élettartam érdekében.





# VALOTERRA SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK

A ValoTerra vetőelemben a korábbi fejlesztésű NG Plus és NX vetőelemek által szerzett tapasztalatokat ötvözték. A kocsi robusztus felépítésű, a piacon egyedülálló 450 mm átmérőjű nyitócsoroszlyák lehetővé teszik a nagy sebességű, akár 16 km/h melletti tökéletes magároknyitást.

A nagy tárcsaátmérő miatt a nyitócsoroszlya kisebb kerületi sebességgel forog, így a földáramlás elenyésző. A vákuumos rendszerű adagolóelem továbbra is alumíniumból készül, a vetőtárcsa mérete kisebb lett, de cserébe vastagabb. A ValoTerra vetőelem kétféle kivitelben kapható, az ejtőcsöves barázdatisztító nyelvvel szerelt korábbi kivittel, illetve a 2025-től elérhető kefék maglehordóval mely technikával magasabb vetési sebesség mellett (16 km/h) is egyenletes tőtávolság érhető el.

A soronként beépített műtrágyaadagoló elemek elektromotorral szabályozhatók, így differenciált kijuttatására is alkalmasak, illetve szakaszolhatóak. A mikrogranulátum-adagoló új helyre került, a 70 literes vetőmagtartály mögött kapott helyet 20 literes térfogattal, szintén soronként elektromotorral szerelve, éppúgy, mint a vetőelem vagy a szilárműtrágya-kijuttató. Opcióban elérhető a 70 literes magtartály megosztásával egy 15 liter térfogatú, mikrogranulált starterműtrágya kijuttatására alkalmas egység, ami szintén soronkénti elektromotorral rendelkezik. Ezáltal minden sor szakaszolása külön-külön megoldott vetőmag, műtrágya és mikrogranulátumok esetében is. A vetőgépen megtalálható max. 24 motor áramellátását egy 56 V-os generátor biztosítja, amit a hidromotorral meghajtott ventilátorra szereltek. Összeségében egy kompakt, egyszerű, felhasználóbarát, Monosem szabadalmakkal ellátott gépről beszélhetünk.



A ValoTerra vetőegységben összefoglalták mindazt a 75 éves tapasztalatot és tudást, amit a Monosem az NG Plus M/ME, valamint az NX vetőelemmel szereztek. Tökéletesen beilleszthető hagyományos és csökkentett menetszámú talajművelési technológiákba is.



Ha egy kifejezetten erős, megbízható és precíz vetőegységet keres, válassza a ValoTerra vetőelemet. A felnyitható kialakításnak köszönhetően a vetőtárcsa cseréje és az alapvető karbantartási feladatok könnyedén elvégezhetők.



## VALOTERRA

- Elektromos hajtású vetőelem.
- Cca. 200-325 kg csoroszlyanyomással hagyományos, forgatás nélküli és direkt talajművelési rendszerekbe is ajánlható, max. 14 km/h.
- Már elérhető a 6 soros MBL (Monoblock) segédvázaz gépeken, valamint a változtatható sortávolságú Multislide (MTS) és az TFC2 EasySlide (TFC2 MIXED) vázakon.
- Vontatott Wingfold típusú vázra is szerelhető.

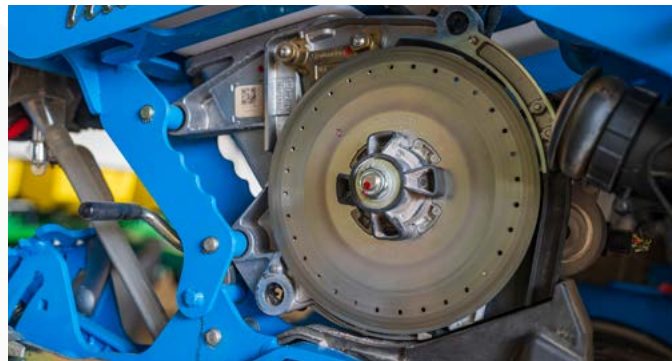
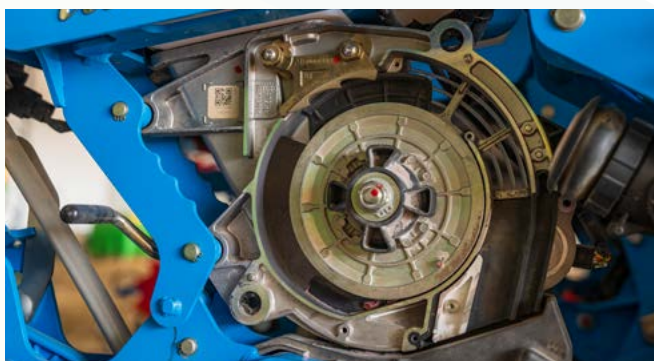
## VALOTERRA ULTIMATE

- Elektromos hajtású vetőelem.
- Kefés maglehordó opcióban csak ezen a vetőelemen elérhető.
- Cca. 200-325 kg csoroszlyanyomással hagyományos, forgatás nélküli és direkt talajművelési rendszerekbe is ajánlható, max. 14 km/h, keféssel meg lehordóval akár 16 km/h.
- A változtatható sortávolságú Multislide (MTS) és az EasySlide (TFC2 MIXED) vázakon alkalmazható.
- Vontatott Wingfold típusú vázra is szerelhető.



## VALOTERRA vetőelem: (VT/VT UT)

- 220 mm átmérőjű, 2,2 mm vastag acél vetőtárcsa, meglesodró a vetőtárcsa hátsó felére szerelve, nincs bronz boltozódáságtoló és nincs teflonbetét.
- A vetőtárcsa és a fedél között a vákuum biztosítja, hogy a mag a vetőtárcsán maradjon.

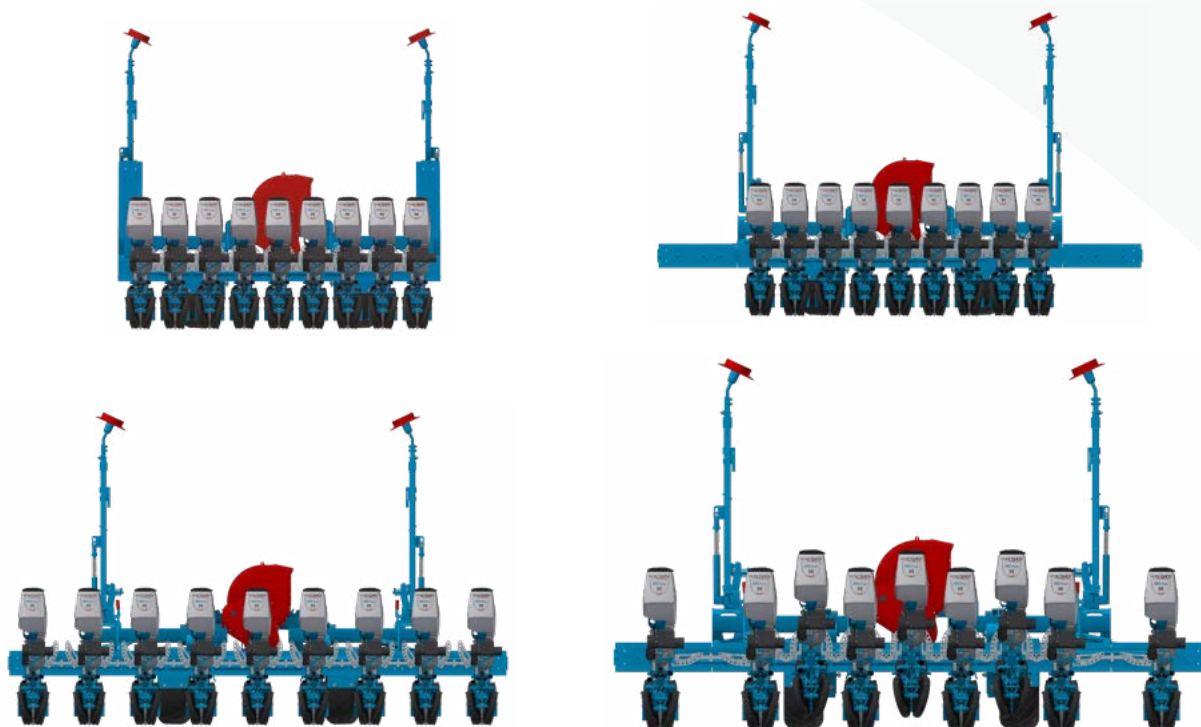




## MONOSEM SZEMENKÉNTI VETŐGÉPEK

A **Monosem Multislide** váz a magyarországi viszonyok között legjobban 6 soros verzióban 75 cm, 9 sorosban 45-50 cm sortávolsággal használható ki, illetve akár 130-150 LE teljesítményű erőgéppel is üzemeltethető. A szabadalmaztatott rendszernek köszönhetően egy vázba integrált

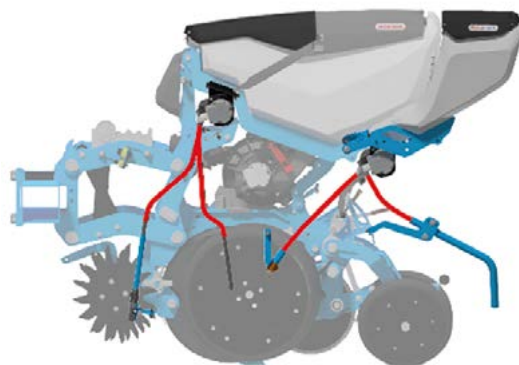
rúdrendszer segítségével hidraulikusan állíthatjuk a sortávolságot, biztosítva ezt egy speciális zárószerszemet segítségével, amin fokozatosan fixálható a sortávolság 2,5 cm-es lépésekben 45-től 80 cm-ig, ezzel is segítve a stabilitást.

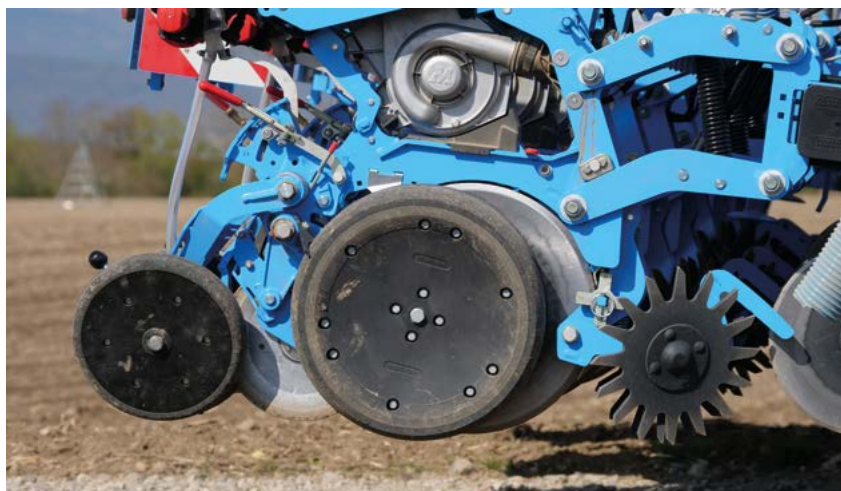


Az új fejlesztésű műtrágya-adagolónak köszönhetően rendkívül gyorsan és egyszerűen állíthatjuk a kijuttatandó műtrágya mennyiségét soronkénti elektromotorral (MSM FertiSmart). Akár 450 kg/ha szilárd műtrágyát képes kijuttatni egy 8 soros vetőgépből (75 cm-es sortávolságnál) 15 km/h sebesség mellett.

Talajviszonyoktól függetlenül optimális teljesítményt biztosít (lejtős területen is) még rosszabb minőségű műtrágyák felhasználása esetén is.

A mikrogranulátum-kijuttató egység is új helyen, a magtartály mögött helyezkedik el, a kiadagolandó mennyiséget soronkénti elektromotor segítségével tudjuk szabályozni. A kijuttatás helye 4 pozícióban állítható 2 különálló tartályból, a 15 literes második tartály elől helyezkedik el a 70 literes magtartályból leválasztva. Ez a rendszer mind a talajfertőtlenítő, mind a mikrogranulát starterműtrágya egyenletes kijuttatását képes biztosítani magasabb vetési sebesség mellett is.





- Mélységállítás 19 lépcsőben 0,5 cm-ként.
- V-alakú barázda a magok pontos helyezése érdekében.
- Egyedileg állítható, felfüggesztett Pro kerék magasabb kiemelési lehetőséggel (4 cm).
- Magároklezáró kerék változtatható nyomás és szög beállítási lehetőséggel, ezáltal bármilyen talajkörülmény között képes a magárok bezárására.

- Maximálisan 325 kg nyomás a dupla nyitótárcsákon olyan felfüggesztéssel, ami biztosítja az állandó vetési mélységet.
- Magasabb vetési sebesség mellett is minimális földáramlás, a piacon jelenleg elérhető legnagyobb sornyitótárcsa-átmérőnek köszönhetően (450 mm).
- Csökkentett behatolási szög a magágy bolygatásának minimalizálására.
- 450 mm átmérőjű mélységállító kerekek, amelyek kiváló stabilitást és egyenletes mélységtartást biztosítanak a nyitócso-roszlyáknak.
- A kefék maglehordó rendszer garantálja a magok (akár 16 km/h) vetési sebesség mellett pontos tőtáv tartást. Így a magok kontrollálva, ejtés és pattogás mentesen kerülnek le a magárokba.



TÍPUS	VT 6 SOROS	VT 8 SOROS - VT UT 8 SOROS	VT MTS 8/6 SOROS VT TFC2 MXD 12/8 SOROS
Váz kialakítás	Monoblock teleszkópos	Wingfold csukható	TFC2 MXD csukható
Sortávolság	75 cm (fix)	75 cm (fix)	45/75 cm (állítható)
Szállítási szélesség	3,50 m	3,50 m	3,00 m
Műtrágyatartály	980 l	1350 l	fronttartály
Mikrogranulátum-tartály	20 l/sor	20 l/sor	20 l vagy 13+20 20 l/sor
Tömeg	1850 kg	5650 kg	3450 kg





## MULTICROP KULTIVÁTOROK

### MCDH, MB, vagy MBL, V, vagy M, 6S sorközművelő kultivátor

A rövidítés jelentése példa alapján:

- MC:** **Multicrop** művelőelem-típus megnevezés
- D:** **Disc** sorvédő tárcsás kivitel
- H:** **Hydraulic** hidraulikusan csukható váz
- MB:** **Monobar** szimpla vázas kultivátor
- MBL:** **Monoblock** segédvázas kultivátor
- V:** **Vezérelhető** AutoPath vagy kamera
- M:** **Műtrágyaszórós** kivitel
- 6S:** **Sorok száma**



# MULTICROP

## SORKÖZMŰVELŐ KULTIVÁTOR

A korábbi Supercrop kultivátorok továbbfejlesztésére azért volt szükség, mivel felhasználói oldalról növekedett az igény a magasabb munkasebesség iránt, valamint a piacon erősödtek a precíziós igények, amelyeknek ezek az eszközök már csak részben tudtak megfelelni. Ezért a gyár újratervezte és megalkotta a Multicrop művelőelemet, ami egy robusztusabb paralelogramma karral lett ellátva, valamint az aktív munkagépvezérlés is elérhetővé vált. Az eszköz rugós kapákkal 6 soros gép esetén 5,2 m munkaszélességű, tehát 5 sorközt és 1-1 fél sorközt művel meg egy menetben. A sorvédő tárcsáknak köszönhetően megvédjük a növény gyökérzónáját a mechanikai sérüléstől. Opcióban sorvédő lemez is elérhető, így korai sorközművelésnél (2-4 leveles állapot) sem takar-

juk be a kapák által szállított földdel a hasznos növényünket. Továbbá a kocsikra egy gumiujjas művelőelem is szerelhető, amivel a sorban is megmozgatjuk a talajt.

Alapvetően 6 és 8 soros, de akár 12 soros változatban is elérhető a sorközművelő, valamint szinte minden váz szerelhető nemcsak 75 cm-re vetett kukorica- vagy napraforgó-kultúrák művelésére, hanem akár a 45-50 cm-re vetett szója, cukorrépa vagy repce kultivátorozását is elvégezhetjük. Ebben az esetben 3 db 15 cm széles rugós kapu van a sorok között, nem pedig 5 db, mint a 75 cm sortávú kultúrákban. Szilárd műtrágya kijuttatására számos megoldás – a 2x270 literes osztott tartálytól az 1000 literes központi egységig – áll rendelkezésre.



A sorközművelés precizitásának növelése érdekében aktív hidraulikus munkagép-irányítással is fel lehet szerelni a gépet. Ebben az esetben a vetőgép nyomvonalait felhasználva a munkahengerek keresztirányba (+/-20 cm-es tartományban) úgy mozgatják a kultivátort, hogy a kapák mindig a sorközben haladjanak, azt tökéletesen átdolgozva.



# MONOSEM SORKÖZMŰVELŐ KULTIVÁTOR

Sokoldalú kultivátor, amely többféle növényhez használható, egy vázon különböző sortávolságok is beállíthatók, így akár a 45-50 cm-es vagy a 75-76,2 cm-es kultúrák is művelhetők.



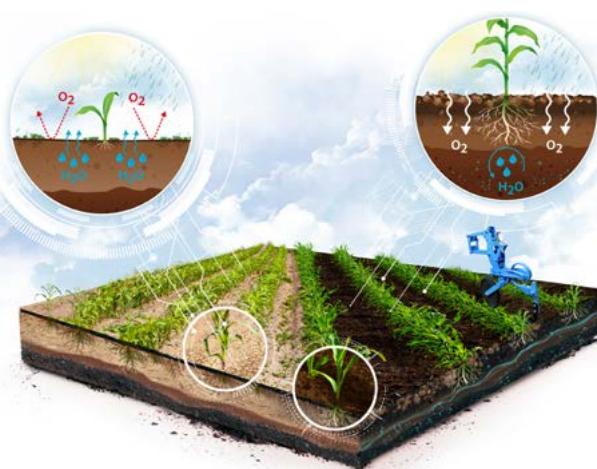
Folyékony műtrágya vagy gyomirtó szer kijuttatására is alkalmas a KITE Jet rendszerrel.

KITE Jet folyadékkijuttató rendszerrel kiegészítve folyékony tápoldat is kijuttatható közvetlen a gyökérzónába, ezzel maximalizálva a tápanyagok hasznosulását a kultúránkban.

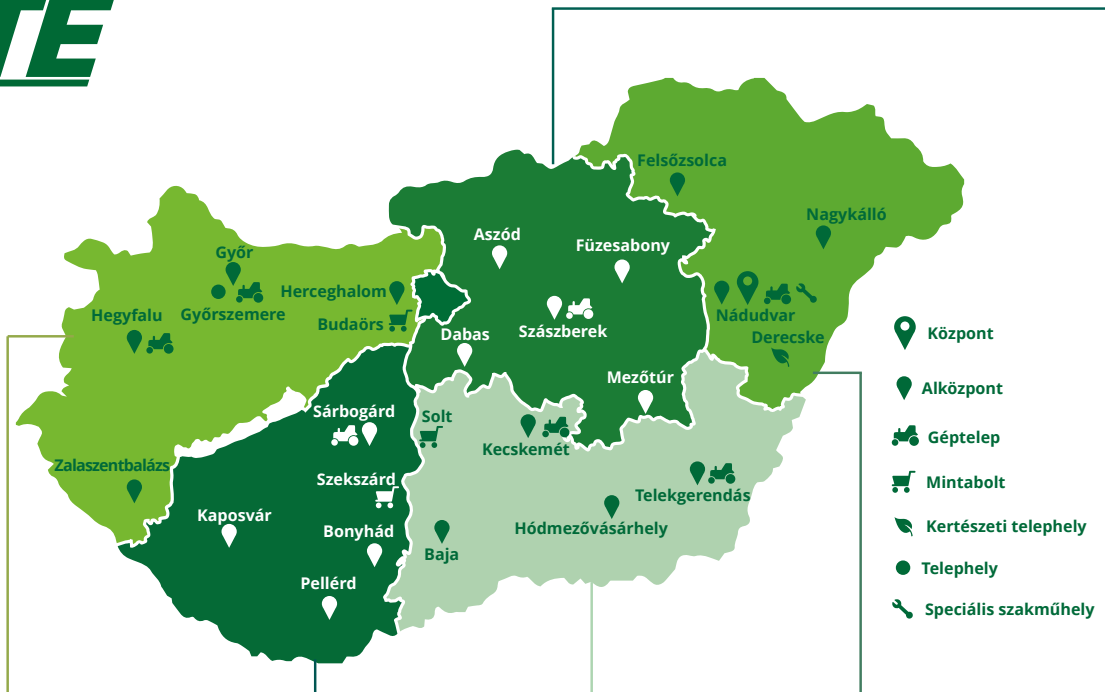
Csökkenti a vízigényt - "egy kultivátorozással kiváltható két menet öntözés vagy egy kiadós eső".

Sorvédő lemez opcióban.

Opcióban aktív munkagépvezérlés (AutoPath) és szakaszolóautomatika is elérhető.



TÍPUS	MCDH 6 SOROS	MCDH 8 SOROS	MCDH 12 SOROS
Váz kialakítás	Monobar vagy Monoblock Hidraulikus csukású	Monoblock Hidraulikus csukású	Hidraulikus csukású
Sortávolság	45-75 cm állítható		
Szállítási szélesség	3,00 m		
Műtrágya kijuttatási lehetősége	2x270 l/980 l vagy KITE Jet	FRONT/1030 l vagy KITE Jet	DUO FRONT vagy KITE Jet
Tömeg	750 kg	950 kg	1850 kg



## Északnyugat-dunántúli Régió

## Dél-dunántúli Régió

## Déli Régió

## Északkelet-magyarországi Régió

## Közép-magyarországi Régió

**Győri Alközpont**  
9028 Győr,  
Külső Veszprémi u. 7.  
(96) 517-537, (96) 517-538

**Győrszemerei Telephely és Géptelep**  
9121 Győrszemere, Pf.: 5.  
Tényői úti major  
(96) 551-200, 551-202

**Hegyfalui Alközpont**  
9631 Hegyfalú, Pf.: 3.  
Külterület 057/31.  
(95) 340-290

**Herceghalmi Alközpont**  
2053 Herceghalom, Pf.: 10.  
(23) 530-517

**Parkápolási Mintabolt és Bemutatóterem**  
2040 Budaörs,  
Építők útja 2-4.  
+36 30 223-30-11,  
+36 30 223-42-70

**Zalaszentbalázi Alközpont**  
8772 Zalaszentbalázs, Pf.: 5.  
(93) 391-430, 391-431

**Bonyhádi Alközpont**  
7150 Bonyhád, Mikes u. 5.  
(74) 550-590

**Kaposvári Alközpont**  
7400 Kaposvár, Pf.: 125.  
Nagykanizsai út hrsz.:037  
(Újmajor)  
(82) 423-378, 423-379,  
423-380

**Pellérdi Alközpont**  
7831 Pellérd, Pf.: 48.  
külterület 0140/12 hrsz.,  
(72) 587-023, 587-024

**Sárbogárdi Alközpont és Géptelep**  
7003 Sárbogárd, Pf.: 40.  
Köztársaság u. 276.  
(25) 467-352, 467-354,  
467-355

**Szekszárdi Bemutatóterem és Alkatrészüzlet**  
7100 Szekszárd,  
Wopfung u.8.  
+36 30 938 7914

**Bajai Alközpont**  
6500 Baja, Szegedi út 100.  
(79) 427-895, 427-696,  
427-967

**Hódmezővásárhelyi Alközpont**  
6800 Hódmezővásárhely,  
Kutasi út 77.  
(62) 246-681, 244-468,  
236-461

**Kecskeméti Alközpont**  
6000 Kecskemét,  
Georg Knorr utca 3.  
(76) 481-037

**Telekgerendási Alközpont és Géptelep**  
5675 Telekgerendás,  
Külterület 482.  
(66) 482-579, 482-789,  
482-790, 482-791, 482-792

**Derecskei Kertészeti Telephely**  
4130 Derecske,  
Szováti útfél hrsz.: 0110/07  
(54) 423-032, 410-101

**Felsőzsolcai Alközpont**  
3561 Felsőzsolca,  
**Agonómiai értékesítés:**  
Ipari Park, Ipari u. 2.  
(46) 506-947  
**Műszaki értékesítés:**  
Külterület 045/4 hrsz.,  
Bólyai utca 30.

**Nádudvari Alközpont és Géptelep**  
4181 Nádudvar, Pf.: 1.  
Bem József u. 1.  
(54) 480-401, 525-600,  
525-683

**Nádudvari Központ**  
4181 Nádudvar, Pf.: 1.  
Bem J. u. 1.  
(54) 480-401, 480-445,  
526-600

**Nagykállói Alközpont**  
4320 Nagykálló, külterület,  
0648/22 hrsz.  
(42) 563-008,  
(42) 563-012

**Dabasi Alközpont**  
2370 Dabas, Pf.: 45.  
Zlinszky major  
(29) 560-740, 368-973,  
368-974

**Aszódi Alközpont**  
2170 Aszód,  
Pesti út 26-28.  
+36 30 419-08-98,  
+36 30 448-29-98

**Füzesabonyi Alközpont**  
3390 Füzesabony,  
Ipartelep út 14.  
(36) 343-348,  
343-395

**Mezőtúri Alközpont**  
5400 Mezőtúr,  
Cs. Wágner u. 3.  
(56) 352-461

**Szászbereki Alközpont és Géptelep**  
5053 Szászberek,  
Hunyadi u. 1.  
(56) 367-484, 367-485,  
367-486



A KITE Zrt. az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállal.