



**SFOGGIA**   
AGRICULTURE DIVISION

**SIGMA**  
PNEUMATIKUS SZEMENKÉNTI VETŐGÉP





**SFOGGIA**   
AGRICULTURE DIVISION



## Know-how és fejlett technológia

A SFOGGIA gyár az 1956-os alapítása óta vezetővé vált a vetési, ültetési és kultivátorozási technológiában. Napjainkra már mind Olaszországban, mind a világon jól szervezett értékesítési hálózattal rendelkezik.

A fejlesztési és gyártási eljárásokban való folyamatos technológiai kutatások, beruházások és a hosszú évek tapasztalatai alapján történő megfelelő anyagválasztási stratégia segítségével hívtuk életre a SIGMA 5 vetőgépet, amely a SFOGGIA gyár magas technológiai színvonalának jelképe.

A SIGMA 5 vetőgépben találkoznak a felhasználói igények legmagasabb színvonalon való kielégítése és a legjobb minőségű vetés, leghosszabb élettartam.

Vetés közben	02
Vetőkocsi	06
Vetőház	08
Alkotórészek	09
Opciók	10
Gerendely	14
Műszaki adatok	16



**SFOGGIA**   
AGRICULTURE DIVISION





# SIGMA 5



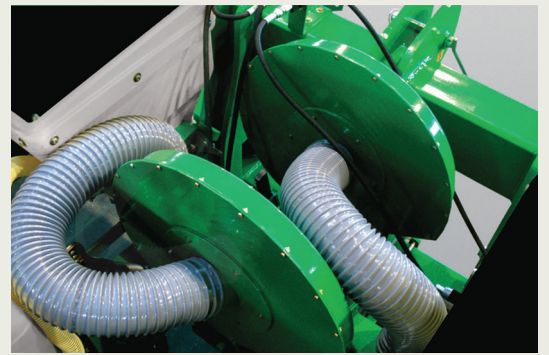
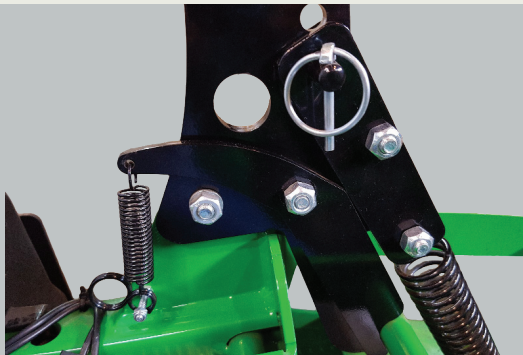


SIGMA 5

A SIGMA 5 vetőgép a Sfoggia gyár és a gazdák szoros együttműködésének eredménye, így a teljes mértékben megfelel a farmerek elvárásainak.

- > Nagyon erős kivitel
- > Magas minőség
- > Precíz anyagválasztás
- > Precízen kidolgozott részletek
- > Könnyű beállíthatóság
- > Kitűnő vetési pontosság
- > Munkastabilitás
- > Megbízhatóság
- > Precíz magleválasztás, töltévtartás és vetésmélység

# Sfoggia minőség







**SIGMA**  
PNEUMATIKUS SZEMENKÉNTI VETŐGÉP

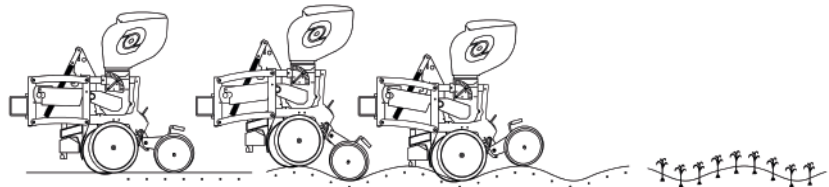
**SFOGGIA**  
AGRICULTURE DIVISION

A SIGMA<sup>5</sup> vetőgép megfelel a minimum till és no-till technológia igényeinek még szármadarányos területen is. A SIGMA 5 az egyetlen vetőgép a piacon, amely kétféle vetőház meghajtással rendelhető: kikapcsolható kardántengely, vagy dupla lánc.

## > SIGMA<sup>5</sup> Vetési folyamata



A vetési folyamat legfontosabb a része a vetőárok nyitása, amelyet a SIGMA 5 két V-alakú tárcsás csoroszlyával végez el, ahová a vetőmagok ezzel egy időben behelyezésre kerülnek. A közvetlen mellettük elhelyezett 2 darab nagy átmérőjű kerék végzi a csoroszlyák munkamélységének meghatározását, így a vetési mélység tartását, továbbá a kerekek belső széle folyamatosan hozzáér a tárcsákhoz, azok tisztításának érdekében. A kerekek pontosan a vetőmagok esésvonalának közepén találhatóak, amely a pontos mélységhatárolás záloga. A két tárcsás csoroszlya között van elhelyezve a magvezető cső, amely íves formával, sarkok nélkül kerül kialakításra, hogy a vetőmagot a vetőtárcsáról a lehető legrövidebb úton a barázdába vezesse. A vetőcsoroszlyák között, alul található egy fix barázdanyitó csoroszlya, amely biztosítja a vetőárok formájának egyenletességét. A vetési művelet művelet a tömörítéssel fejeződik be, amelyet a SIGMA 5 esetében két darab V-alakban elhelyezett kerék végz el, amelyek állítható erővel bezárják a vetőárkot a tökéletes talaj - mag kontaktus és a levegőmentes lezárás érdekében.



A duplatárcsás csoroszlyarendszer és az oldalt elhelyezett mélységhatároló kerekek egyenletes vetési mélységet biztosítanak rendkívül nehéz körülmények között is. A hosszú, paralelogramma rugóstagoknak köszönhetően a vetőkocsik nagy sebességnél sem pattognak, a talajkövetés lágyabb, így a precizitás rendkívüli.

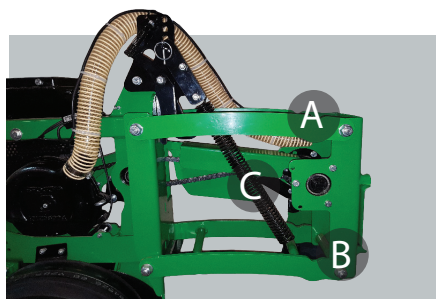
Alkalmazás:

Kukorica (tengeri)  
Sója  
Cukorrépa  
Napraforgó  
Cirok  
Szezám  
Bab  
Zöldbab  
Gyapot  
Paradicsom  
És továbbiak.

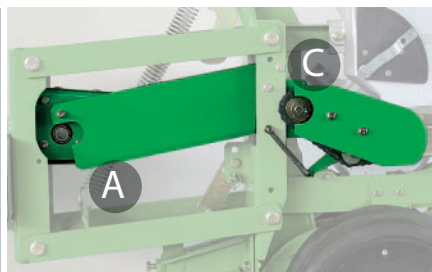


> SIGMA 5  
Vetőtag

# Innováció

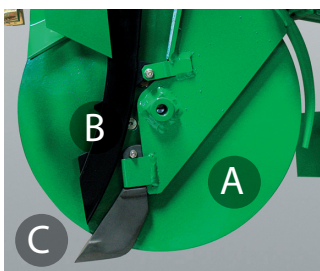
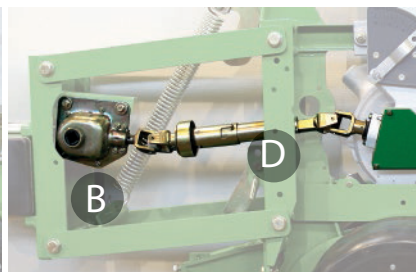


1 A paralelogramma rugóstagok (A) önkénos perselyekkel rendelkeznek (B). Nyomásfokozó rugó (C), amely segítségével minden igénynek megfelelő csoroszlyaterhelés fejthető ki.

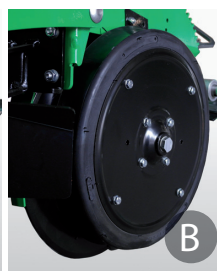
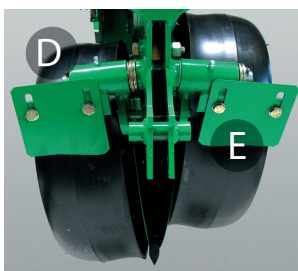


2 Dupla láncos (A) vagy kardántengelyes (B) meghajtás.

Mindkét megoldás egyenletes vetőtárcsa sebességet eredményez, ami által egyenletes marad a tőtávolság minden talajviszony esetén. A meghajtó 1/2", láncok nagyon erősek és széles körben elterjedtek, könnyen beszerezhetőek. Mindkét megoldás esetén a vetés lekapcsolható, vagy a lánckeréken található reteszelő csap (C) kihúzásával, vagy a kardántengelyen található kuplung (D) segítségével.



3 Dupla tárcsás csoroszlyák (A) csapágyazva. PCV 4 magvezető cső, (B) speciális, egyedi formával a precizitás érdekében. A barázdanyitó csoroszlya (C) íves formája lehetővé teszi a szármadarványos talajon történő vetést is.



4 A lengőkarra szerelt munkamélységet szabályozó kerek egymástól függetlenek, ami által garantálható akár extrém körülmények között, köves talajon is az egyenletes vetési mélység. Széles (A) keskeny (B) és küllős (C) mélységátjáró kerek. A kerek lengőkarja cserélhető perselyekre van szerelve (D), és a kerek rendelkeznek sárkaparóval is. (E)





A SIGMA 5 legerősebb pontja a vetőkocsi.  
 A vetőtag szerkezete nagyon erős, minden része túlméretezett az erős kivitel, kiváló stabilitás és a hosszú élettartam érdekében. A 115 kg önsúly nagyban hozzájárul a mindenkor megfelelő talajkövetéshez. Minden forgó alkatrész csapágyazott, míg az egyéb mozgó részek önkenős perselyekkel kerültek kialakításra.



A

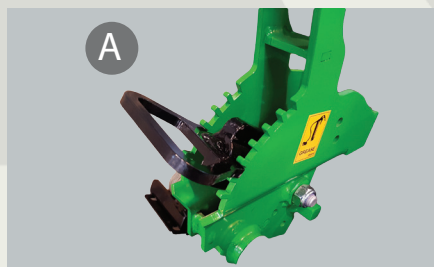


B

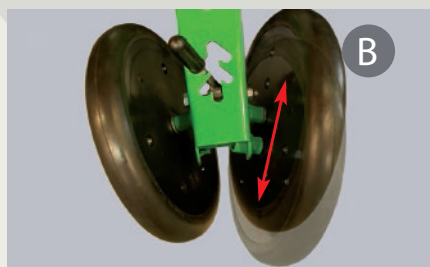


5 30l (A) vagy 50l (B) magtartály

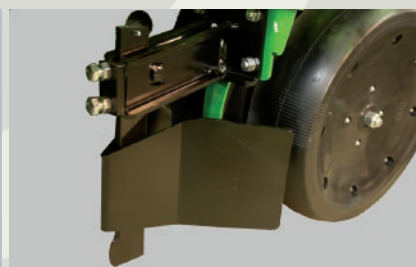
6 Vetőtárcsa külső és belső sárkaparókkal



A

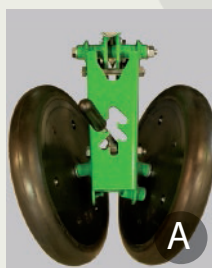


B

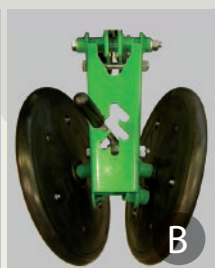


7 A vetési mélység (A) és a tömörítő kerék (B) állító karok gyors és precíz, illetve mindenkor megismételhető beállítást tesznek lehetővé, továbbá nincs hatással működésükre a por és a sár. A tömörítő kerék egység független a vetőkocsitól, ami egyenes és pontos talajkövetést tesz lehetővé.

8 Magasságban állítható rögtelő, függetlenül állítható csoroszlóval.



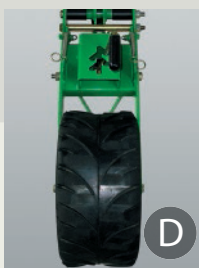
A



B

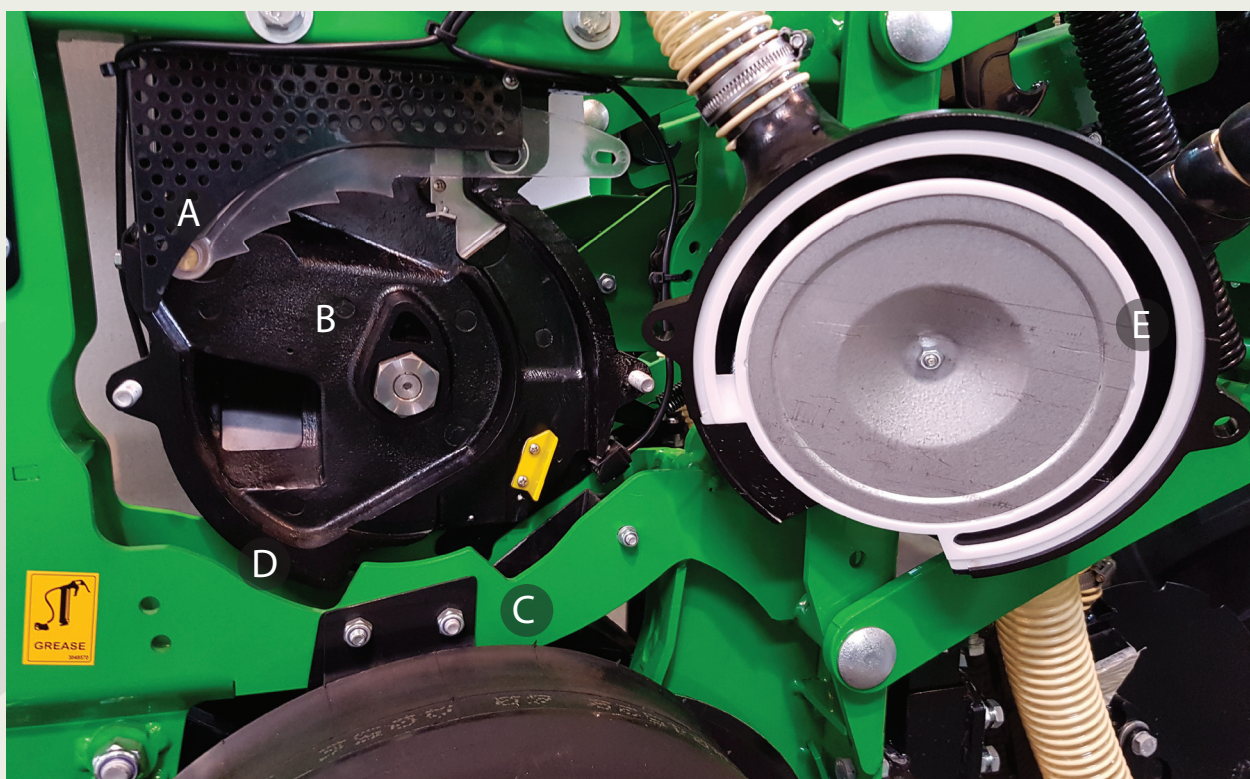


C



D

9 Választható tömörítő kerekek: V alakú, 2" öntisztuló kerekek (A), V alakú, 1" öntisztuló kerekek (B), acélkerekek (C), farmflex gumikerekek (D)



> **SIGMA**<sup>5</sup>  
VETŐHÁZ

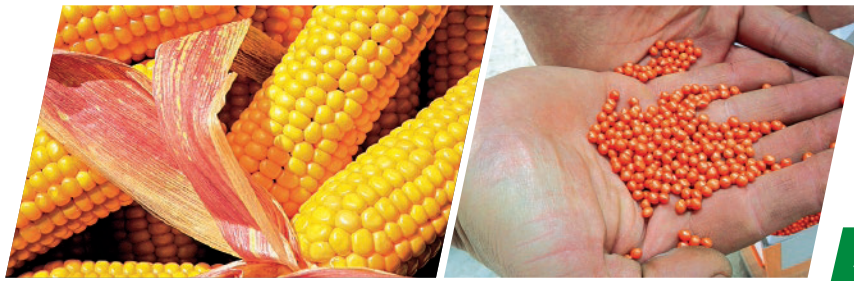
# Megbízhatóság

A **SIGMA**<sup>5</sup> vetőgép szíve a vetőház, amely alumínium ötvözetből készül, ami miatt nem deformálódik, ellenáll a hőmérséklet-változásoknak, erős és ugyanakkor könnyű. Mindezen tulajdonságok hosszú évek múltán is a kezdeti precizitást garantálják. Fontos tulajdonság továbbá az alacsony belső súrlódás és az alacsony karbantartásigény. A SFOGGIA vetőház tökéletesen megfelel a gazdák elvárásainak, mivel az ő tapasztalataik alapján készült. Ezzel a vetőházzal, az egyedülállóan innovatív szelektornak köszönhetően minden vetőmagfajta nagy, vagy kicsi, éppúgy zöldségfélék, kerek magok, vagy csúcsosak magas fokú precizitás mellett vethetőek. Mindezt kiemelkedő vetési sebesség mellett képes megtenni.

Az íves formájú 4 fogas szelektor (A) könnyen beállítható a dupla, vagy hiányos vetés elkerülésének érdekében. A magkeverő lemezek (B) a vetőmagot folyamatosan mozgatják, annak érdekében, hogy a magok könnyebben a furatokhoz igazodjanak. A magleválasztók (C) a vákuum megszűnésének pontján a vetőmagot mechanikusan is leválasztják a tárcsáról, így minden vetőmag ugyanazon a ponton hagyja el a tárcsát, ennek következtében a távolság egyenletes. A vetőtárcsa tengely (D) hatszög alakú és csapágyazott. A teflon tömítés (E) garantálja a vákuumtér tömítettségét, cseréje könnyű.







**SIGMA**  
PNEUMATIKUS SZEMENKÉNTI VETŐGÉP



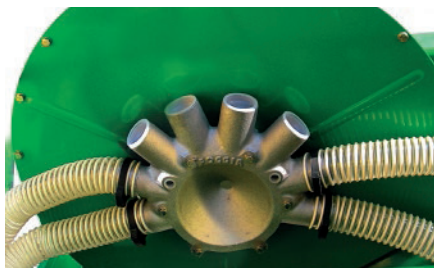
> **SIGMA**  
**5**  
ALKOTÓRÉSZEK



II. és III. kategóriás 3 pont függesztő szerkezet gyorscsatlakozású alsó pontokkal. III. kategóriás 3 pont függesztés nagy traktorhoz.



42 sebességi fokozattal ellátott NORTON szekrény, acél fogaskerékkel és duplán csapágyazott tengelyekkel



Nagyon csendes, emelt teljesítményű vákuum turbina, amely 18 vetőkocsit is ki tud szolgálni 540 1/perc (vagy kérésre 750, 1000 1/perc) TLT fordulattal igényel. A fix gerendelyes kivitelemnél 12-18 soros verzióig a SFOGGIA gyár fém öntvény közösítőt épít be a turbínához.



Normál, 5.00-15 (A), vagy nagy 6.5/80-15 (B) méretű meghajtó kerekek alapfelszereltségben teli keréktárcsákkal.



> Szabadalmaztatott mennyiség szabályozó műtrágya- és mikrogranulátum szóró adapterek.



Mennyiség szabályozó műtrágyaszóró 220 l PVC, vagy 860 - 1060 l INOX rozsdamentes tartályokkal, szintkémlő ablakkal, központi mennyiség állítással. Minden olyan alkatrész, amellyel a műtrágya érintkezhet, saválló anyagból készül.

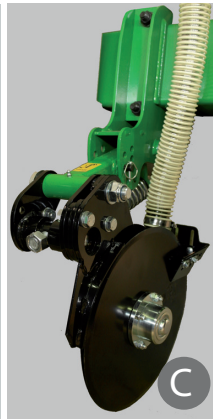
## OPCIÓK



A

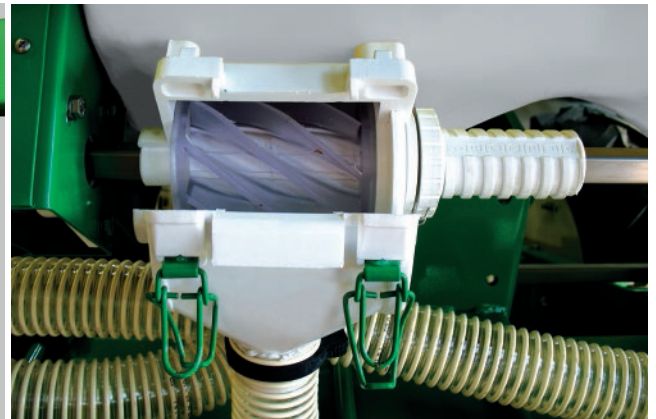


B



C

Műtrágyaszóró csoroszlyák: normál csúszó csoroszlya (A), hajlított alakú, tárcsás, (B) és "V" alakú, dupla tárcsás csoroszlya (C)



A szabadalmaztatott műtrágyaszóró adagoló elem csigakerekes adagolóhengerrel rendelkezik, az adagoló ház könnyen nyitható az egyszerű karbantartások érdekében.

A szabadalommal védett műtrágya és mikrogranulátum adagoló egység napjaink legmegbízhatóbb rendszere. A speciális műanyagból készült csigahengerek folyamatos átfolyást és precíz adagolhatóságot tesznek lehetővé minden típusú anyag esetében. Az adagoló elemeket egyszerű tisztítani és ellenőrizni.



Mikrogranulátum adagoló tartályok PVC-ből 32 l-es két adagolóval, 18 l-es egy adagolóval.



> Különböző vetőelem kialakítások mostoha körülményekhez



Rugózott rögtelőrő köves talajokra

Forgó szármaradvány terelő

Hullámos előhántó tárcsa

Csipkés előhántó tárcsa kötött, szármaradványos területekre

"TURBO" hullámos előhántó tárcsa és forgó szármaradvány terelő

Tömörítő tárcsák

# Rugalmasság

A SIGMA5 speciális opciókkal is felszerelhető talajviszonyoktól függően

> Magtakaró segédeszközök



Gumi, vagy INOX magnyomó pro- kerék, csapógyazott lengőkarra szerelve. A kerekek könnyen leszerelhetők.

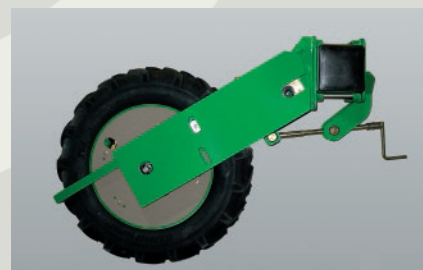
Magtakaró karok, amelyek megkönnyítik a tömörítést, mivel befedik a vetőárkot talajjal. A karok könnyen leszerelhetők.

> Támasztó és meghajtó kerekek



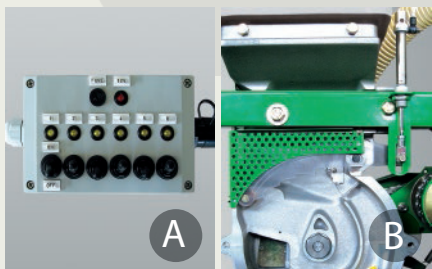
"Bobcat" típusú, gerendely alá helyezett kerekek

Úszó, talajkövető meghajtó kerekek egyetlen talajokhoz.



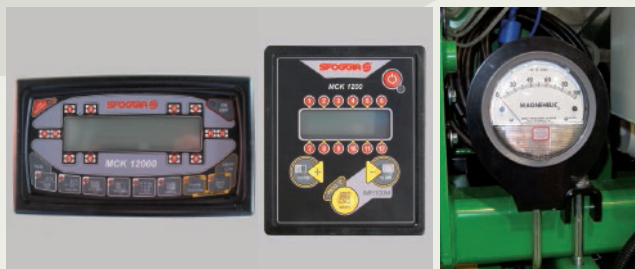
Magasságban állítható meghajtó kerekek

> Sorlezáró automatikák



Kezelőpaneles sorlezárás visszajelző fényekkel (A) és munkahengeres (B) megoldással. A rendszer nagyon egyszerű, ebből adódóan nagyon megbízható, akár poros és sáros körülmények között is.

> Vetésellenőrző monitorok



Elektromos vetésellenőrző monitorok, hektárszámláló funkciókkal, magszámálással, sebességjelzéssel, stb.

Vákummérő óra





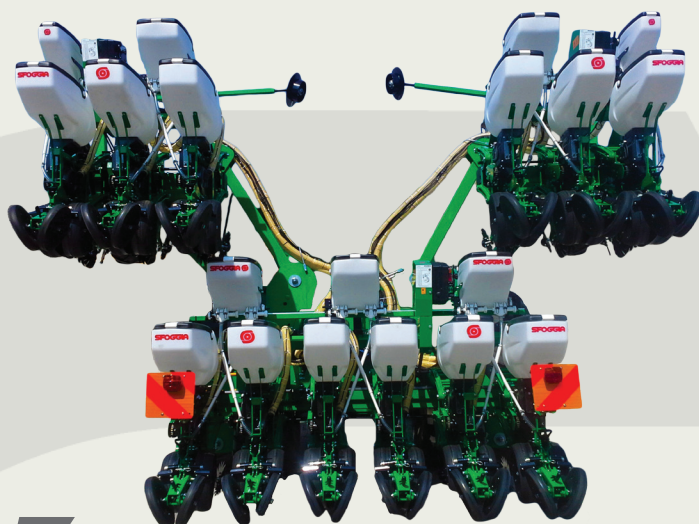








**SIGMA**<sup>5</sup>  
PNEUMATIKUS SZEMENKÉNTI VETŐGÉP



A **SIGMA**<sup>5</sup> vetőgépek elérhetőek különböző gerendely kivitelekkel: fix, teleszkóp, hidraulikusan összecsukszható, vontatott.

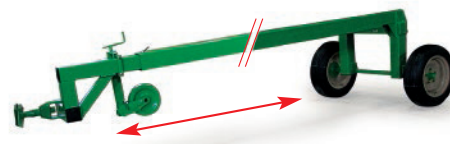
> **SIGMA**<sup>5</sup>  
GERENDELYEK

# Sokoldalúság

> SIGMA KING







> SIGMA5 Fix gerendely



> SIGMA5 Teleszkóp gerendely



> SIGMA5 Hidraulikusan összecusukható gerendely



> SIGMA5 Közúton vontatható fix gerendely





## > Műszaki adatok

### Alapfelszereltség:

- > Hidraulikus nyomjelző
- > Kardántengely szabadonfutóval
- > Közúti világítás
- > PTO, 540 RPM
- > Rögteterelő
- > 30, vagy 50 l magtartály
- > Nagy 400x115 mélységátaroló kerekek
- > Választható tömörítő kerekek: "V" alakú gumi 2", vagy "V"-alakú gumi 1", "V"-alakú acél, egyenes Farmflex kerék.
- > Egy garnitúra vetőtárcsa
- > Sárkaparó a tárcsás csoroszlyánál
- > Sárkaparó a mélységállító kerekeknel
- > Vetőház meghajtás: dupla lánc, vagy kardántengely által

### Opciók felszereltség<sup>1</sup>:

- > Műtrágyaszóró adapter
- > Levegős műtrágyaszóró
- > Mikrogranulátum szóró adapter
- > Dupla mikrogranulátum szóró adapter
- > Inox, vagy farmflex magnyomó kerék
- > Magtakaró karok
- > Hektárszámláló
- > Vákuummérő óra
- > Vetésellenőrző monitor
- > Sorlezáró automatika
- > PTO, 1000 RPM hajtás
- > PTO csont permetező szivattyú részére
- > Kétkapás keréknyomlazító
- > Rugózott rögteterelő, dupla forgó szármaradvány terelő
- > Csipkés vagy "V" alakú dupla előhántó tárcsa műtrágyához
- > Keskeny mélységátaroló kerekek
- > Dupla tömörítő tárcsák
- > Dupla tömörítő tárcsák
- > "Bobcat" típusú meghajtó kerék
- > "Traktor" mintás meghajtó kerék
- > Műtrágyaszóró töltő csiga
- > Vetőtárcsák
- > Közúti szállító kocsi

<sup>1</sup> géptípustól függően

Műszaki adatok	Váz típus U.M.	Kukorica - Napraforgó - Gyapot											Cukorrépa - Szója														
		FIX						Teleszkópos		Hidraulikusan összecsuhabható			QUEE N		KING		FIX			Teleszkópos		Hidraulikusan összecsuhabható		QUEEN		KING	
		2	4	6	8	12	16	6	8	12	16	16	6	12	18	7	8	12	24	24							
Sorok száma		2	4	6	8	12	16	6	8	12	16	16	6	12	18	7	8	12	24	24							
Gerendelyszélesség	m	2,0	2,55 / 2,7	4,2	5,8	9,0	12,0	4,2	5,5	8,5	12,0	12,0	2,55/2,8	5,5	9,0	3,2	3,6	5,1 / 5,85	12	12,0							
Gépszélesség összecsuhabva	m	2,0	2,55 / 2,7	4,2'	5,8'	9,0'	12,0'	2,7 / 3,2	2,55 / 3,00	4,2	3,0	5,7	2,55 / 2,8	5,5'	9,0'	3,0	3,2	2,55 / 2,8	3,0	5,7							
Sortávolság	cm	70/90						70/75	70/80			70/75		45/50													
Magtartály térfogat	liter	60 / 120	120 / 240	180 / 360	240 / 480	360 / 720	480 / 960	180 / 360	240 / 480	360 / 720	480 / 960	480 / 9600	180 / 360	360 / 720	540 / 1800	180 / 420	240 / 480	360 / 720	720 / 1440	720 / 1440							
Műtrágyaszóró térfogat	liter	220	440/800/1000			880/1600 / 2000	1760	440/800/1000	880		1760	1760	440/800 / 1000	880/1600 / 2000	1320/2400 / 3000	-		880	1760	1760							
Súly <sup>2</sup>	Kg	400	800	1200	1600	2100	2700	1200	2100	2800	6200		1200	2100	3200	1400	1600	2700	7200								
Teljesítmény igény	LE	40	60	80	100	150	180	90	110	150	280	230	60	140	220	90	110	140	300	240							
	Kw	29	44	59	74	110	132	66	81	110	206	169	44	103	162	66	81	103	220	176							
Munkasebesség	Km/h	8/10																									
TLT fordulatszám	RPM	540/1000 <sup>3</sup>																									

<sup>1</sup>: 3,2m beépített közúti szállító szettel/ 2,5m független közúti szállító szettel<sup>2</sup>: Műtrágyaszóró nélkül<sup>3</sup>: Megrendeléskor kérjük megadni

	Furatok száma	Furatok átmérője	Sortávolság		Furatok száma	Furatok átmérője	Sortávolság	
			Minimum	Maximum			Minimum	Maximum
			cm	cm			cm	cm
Kukorica	26	4,5÷5,5	7,9	37	70	1,1	2,6	13,3
Cukorrépa	52	2,1	3,9	18,4				
Szója	70	4,25	2,6	13,3				
Napraforgó	26	2,5	7,9	37				
Gyapot	70	3,5	2,6	13,3				
Káposzta	36	1,1	3,9	26,6				
Cirok	102	2,1	2,2	10				
Repce	36	5,0÷5,5	3,9	26,6	36	3,5	3,9	26,6
Paradicsom								
Édeskömény								
Bab								
Zöldbab								
Mogyoró								
Borsó	52	4,5	3,9	18,4				

A katalógusban megadott műszaki adatokat, illetve a kivitelekkel illetően a SFOGGIA gyár fenntartja a jogot, hogy minden előzetes bejelentés nélkül azokat megváltoztassa.









Sfoggia  
Agriculture  
Division s.r.l.

Via Feltrina Sud, 170  
31044 Montebelluna  
Treviso - Italy

T +39 0423 24041-42  
F +39 0423 24014  
info@soggia.com

[www.soggia.com](http://www.soggia.com)

