

**SFOGGIA** 

**SIGMA** **5**

**ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ  
СЕЯЛКА  
ТОЧНОГО  
ВЫСЕВА**



  
**ТЕХНО-СНАБ**



## Передовые технологии

С 1956 года, года в котором была основана Sfoggia, эта компания является лидером по производству сельскохозяйственной техники для посева с многими пунктами продажи как в Италии, так и во всем мире. Постоянные технологические исследования, серьезные капиталовложения в проектирование и производство, выбор высококачественных материалов и многолетний опыт работы в отрасли характеризуют SIGMA 5, как сеялку с передовыми технологиями. SIGMA 5 реализует потребности конечного потребителя и, таким образом, гарантирует лучшие результаты и более длинный срок работы.

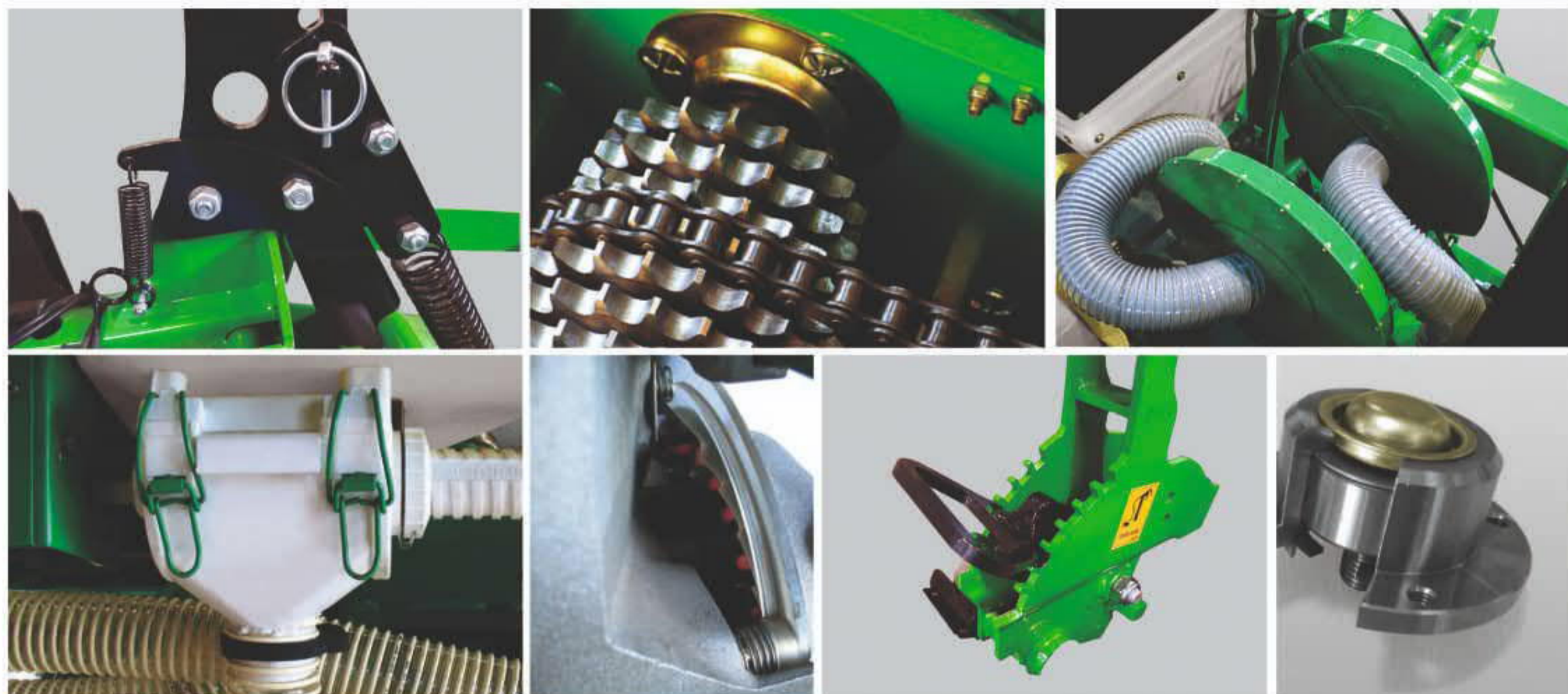
|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Посев . . . . .                    | 2  |
| Высевающая секция . . . . .        | 4  |
| Высевающий аппарат . . . . .       | 6  |
| Составляющие части . . . . .       | 7  |
| Дополнительное оснащение . . . . . | 8  |
| Рамы . . . . .                     | 10 |
| Технические данные . . . . .       | 12 |



**SIGMA 5** является результатом постоянного сотрудничества компании Sfoggia с конечным потребителем, именно поэтому эта машина удовлетворяет лучшим образом потребности клиентов.

- Максимальная прочность
- Высокое качество
- Профессиональный подбор компонентов
- Точность в изготовлении деталей
- Максимальная простота регулировки
- Высокая точность высева
- Стабильность в работе
- Надежные эксплуатационные показатели
- Точность регулировки, контроля расстояний и глубины

## Качество Sfoggia SIGMA 5

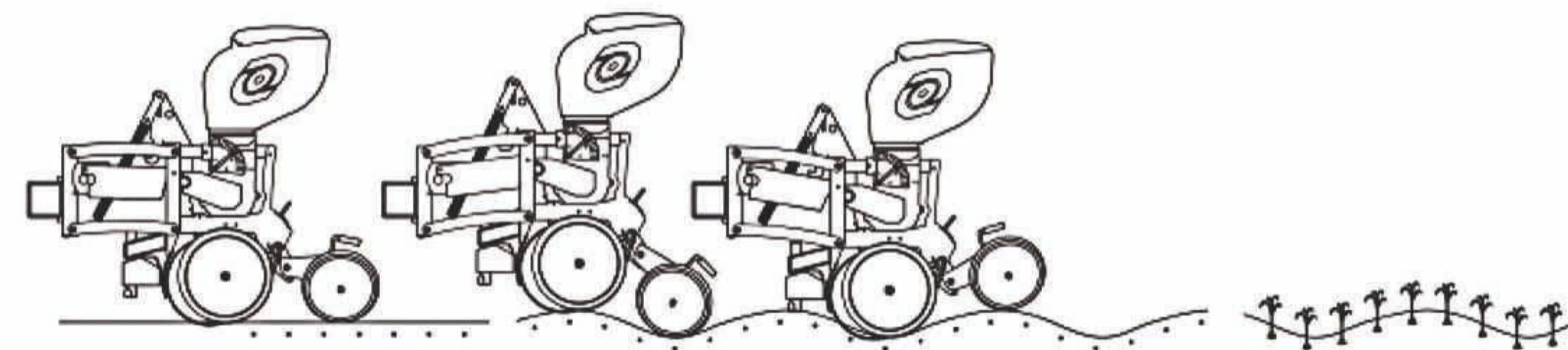


## Метод высева SIGMA 5

**SIGMA 5** универсальная пневматическая сеялка для пропашных культур, высевающая как в хорошо возделанную почву, так и в минимально обработанную с наличием пожнивных остатков. Это единственная машина на рынке с двумя типами передач: с карданом или с двумя цепями.



Процесс высева SIGMA5 начинается с разрыхления борозды двумя дисками в форме "V", создающими семенное ложе. Два больших боковых колеса, прилегающие к дискам, определяют глубину борозды и следовательно, глубину посева. Расположение этих колес на оси места падения семян - это залог точного контроля глубины высева SIGMA5. Семяпровод закругленной формы, копирующей траекторию падения семян, расположенный между двумя дисками, проводит семя от точки отделения до закладки в семенное ложе. Малый сошник, установленный у нижнего основания двух дисков, позволяет улучшить намеченную дисками борозду, в которую после этого будут падать семена. Процесс высева завершается прикатыванием почвы, что обеспечивает благоприятный контакт семян с почвой, устраняя воздушные ямы и препятствуя образованию поверхностной корки.

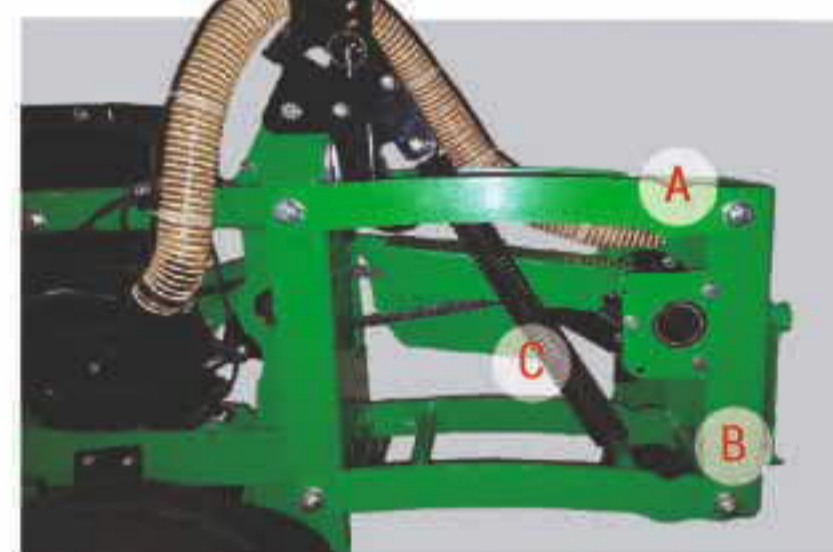


Система высева с двумя дисками и боковыми колесами контроля глубины гарантирует неизменную глубину высева даже в затруднительных условиях. Значительная длина рычагов параллелограмма допускает повышенную амплитуду колебания секции, что способствует лучшему следованию по профилю почвы.

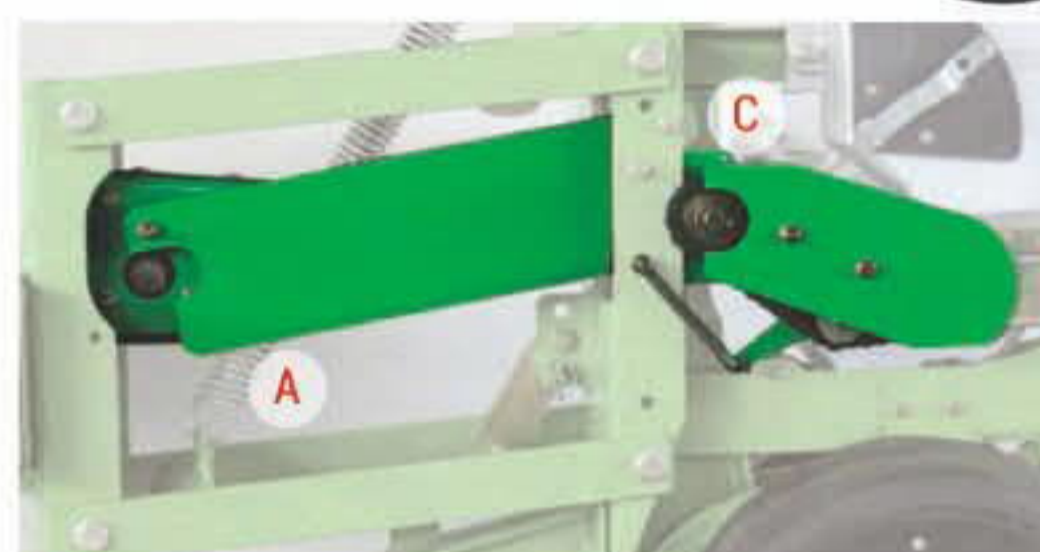
### Применение

- Кукуруза
- Соя
- Свекла
- Подсолнечник
- Сорго
- Кунжут
- Фасоль
- Горох
- Хлопок
- Помидоры
- Другое по заказу

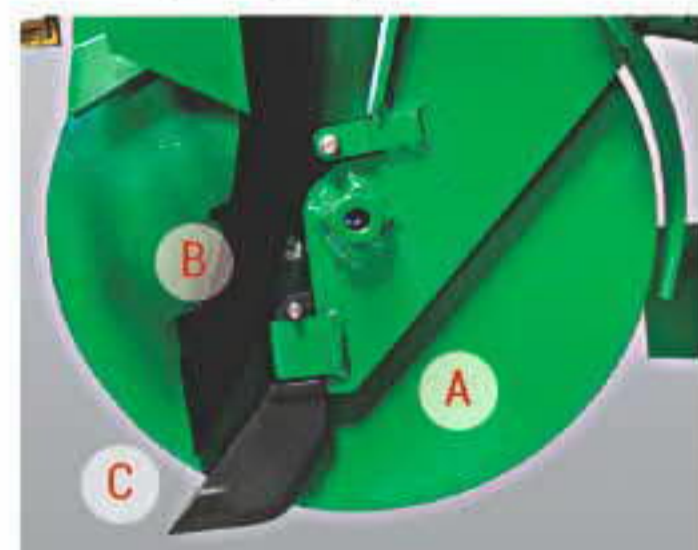
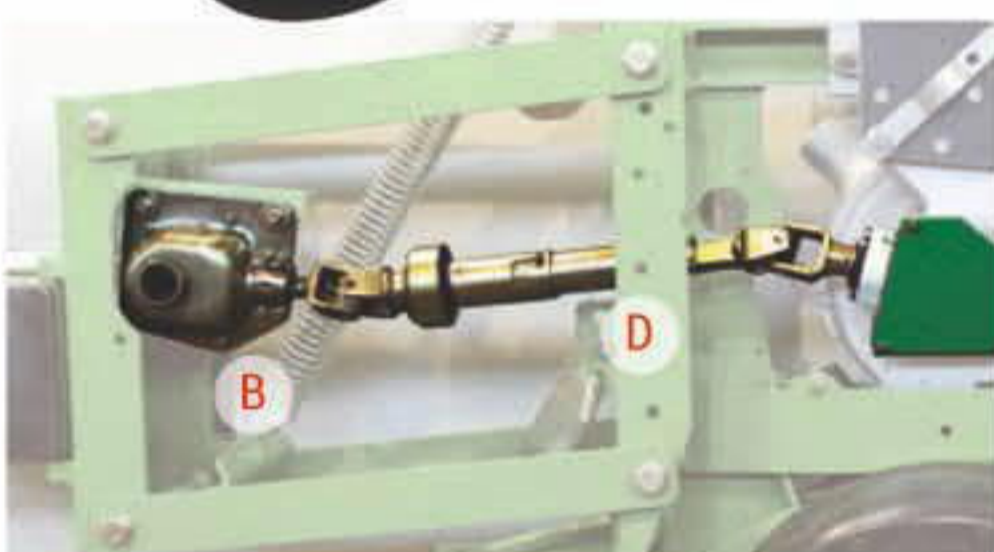
# Высевающая секция SIGMA 5 Новшества



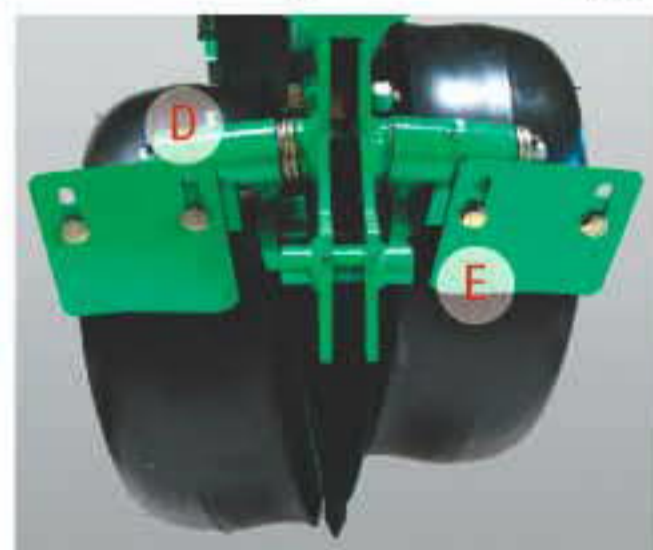
1 Рычаги параллелограмма (А) установлены на смазываемых термически закаленных втулках (В). Пружина нагрузки секции (С) для усиления давления секции на почву в случае, если это необходимо.



2 Двойная цепная передача (А) и карданная передача (В). Оба варианта гарантируют стабильную скорость вращения диска, и равные расстояния между семенами даже при работе на неровных участках поля. Цепной привод, состоящий из двух частей, прочный и универсальный. Быстрая система ручного отключения рядов: посредством штифта на зубчатом колесе трансмиссионной цепи (С) или вилочным соединением на кардане (D).



3 Двойные диски (А) формирующие ложе установлены на подшипниках. Семяпровод из ПВХ (В) специальной формы для доставки семян в землю. Задняя часть высевающего сошника (С) округленной формы, что способствует формированию чистого уплотненного посевного ложа.



4 Колеса для регулировки глубины независимы и установлены на балансирах, что обеспечивает устойчивое сцепление колеса с почвой и абсолютный контроль глубины высева, особенно при наличии стерни и камней, которые влияют на равномерность сева. Колеса для регулировки глубины- широкие (А) и узкие (В). Опорные рычаги колес, регулирующих глубину, установлены на сменных втулках (С) и оборудованы ножами для очистки от налипающей почвы (D).



Отличительная характеристика сеялки SIGMA 5 это ее высевающая секция. Конструкция секции очень прочная, размеры всех деталей тщательно рассчитаны, что обеспечивает повышенную прочность, отличную устойчивость, длительность в эксплуатации. Все вращающиеся части установлены на подшипниках, а колеблющиеся на самоочищающихся втулках. Высевающая секция может быть представлена во многих вариантах и приспособлена к любому типу почвы.



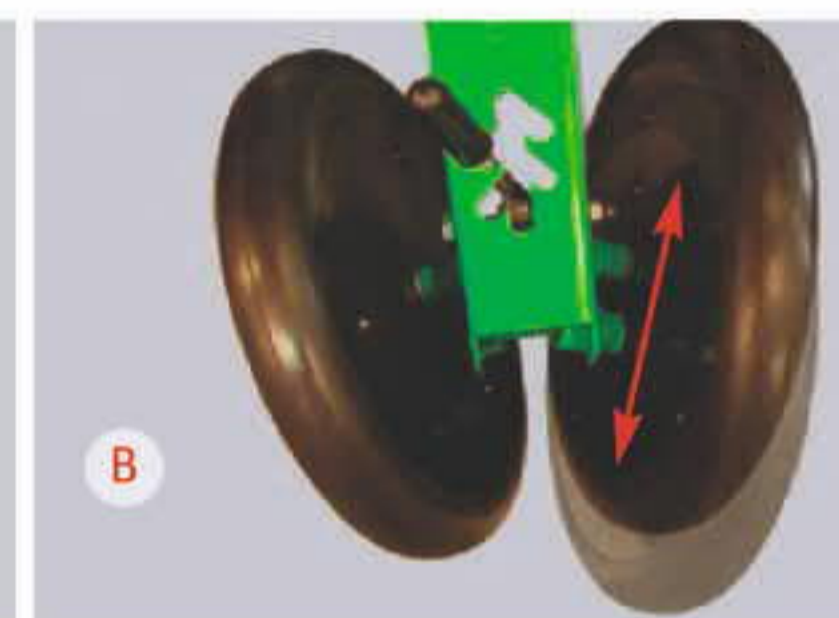
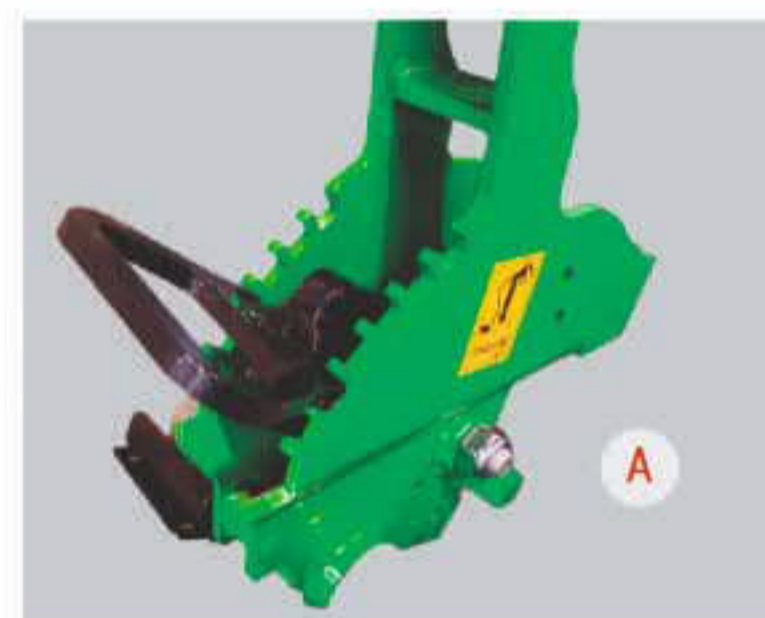
5 Бункер для семян емкостью 30л (А) и 60л (В).



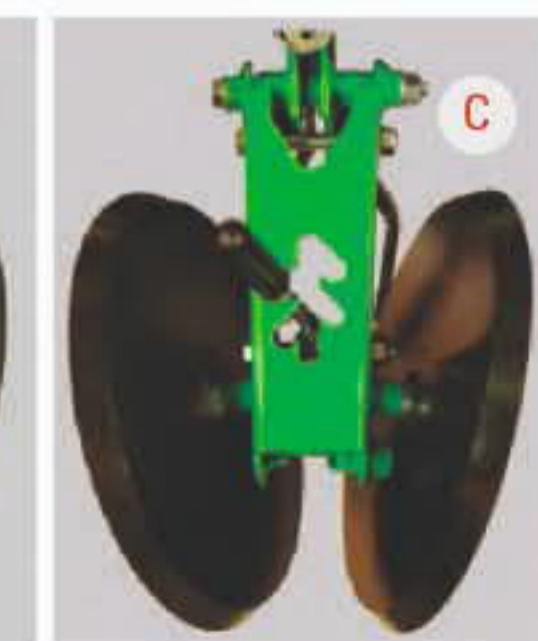
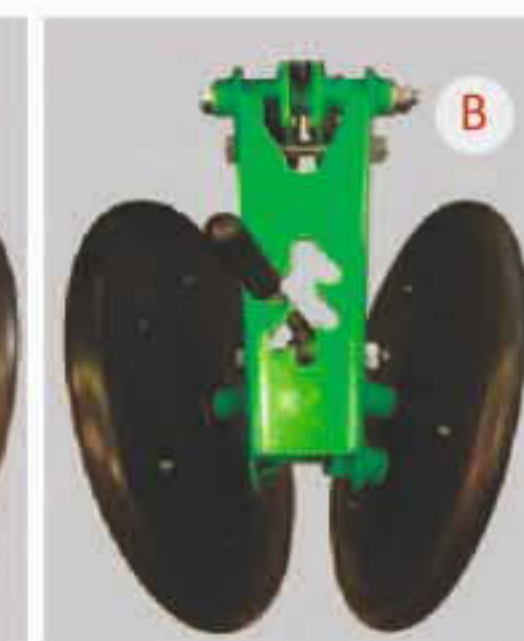
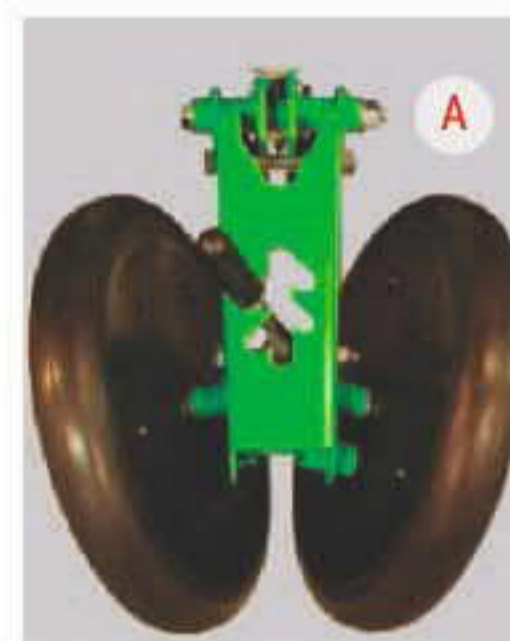
6 Внутренние и наружные ножи для очистки дисков-разрыхлителей от земли.



7 Лемех, регулируемый по высоте, с независимым сошником.



8 Рычаги регулировки глубины (А) и давления прикатывающих колес (В). Регулировка происходит очень быстро и просто, кроме этого, легко повторяется на всех секциях. Эти механизмы нечувствительны к накоплению пыли и грязи. Прикатывающие колеса не зависят от высевающей секции. Шарнирное вращение придает лучшее копирование.



9 Возможность выбора между типами колес: в форме "V", самоочищающимися, широким 2" (А) или узкими, самоочищающимися, шириной в 1" (В); железными (С) и резиновыми farmflex (D).

# Высевающий аппарат

## SIGMA 5

# Надежность



Душа сеялки SIGMA 5 это ее высевающий аппарат. Изготовлен из сплава на основе алюминия, делающий его недеформируемым, нечувствительным к колебаниям температуры, прочным и легким, обеспечивая постоянное качество высева даже после многих лет работы. Другими важными характеристиками являются низкие уровни внутреннего трения и, следовательно, отсутствие необходимости частого технического обслуживания. Этот высевающий аппарат и его дозирующее устройство позволяют высевать любые типы семян, от самых больших до самых маленьких, и даже овощи - вне зависимости от формы семян - совершенной формы или неправильной. Высев может осуществляться на достаточно высокой скорости.

Переключатель (А), 4-х зубчатый, округленного профиля. Это позволяет отбирать семена более аккуратно и тщательно и исключает попадание парных семян или пропуски в высева. Лопасть (В) перемешивает семена, которые прилипают к центрам отверстий диска, исключая таким образом разламывание семян и обеспечивая равномерность высева. Язычок (шпонка) (С) облегчает отделение семян в пункте, в котором прерывается всасывание, гарантируя этим точное расстояние между семенами. Шестигранный вал установлен на шариковых подшипниках. Тefлоновое уплотнительное кольцо высевающего диска (Е) обеспечивает задержку воздуха при распределении и очень легко заменяется.



# Составляющие части

## SIGMA 5



Трехточечное соединение II и III категории с рычагом быстрой сцепки. Трехточечное соединение III категории предназначено для больших машин.



42-х скоростная коробка передач со стальными зубчатыми колесами и вращающимся валом на двойных подшипниках.



Стандартное тракторное колесо 5,00-15 (А) и увеличенное тракторное колесо 6,5/80-15 (В), оба оснащены рамами, защищающими от камней.



Работа бесшумной турбины высокой мощности и производительности может обеспечивать питанием до 18 элементов с ВМ 540 об/мин (возможен заказ на 750 об/мин или на 1000 об /мин). В моделях с жесткой рамой (начиная с 12 рядов кукурузы и 18 рядов свеклы и для всех моделей со складной телескопической рамой) применяется металлический коллектор.

## Дополнительное оснащение SIGMA 5

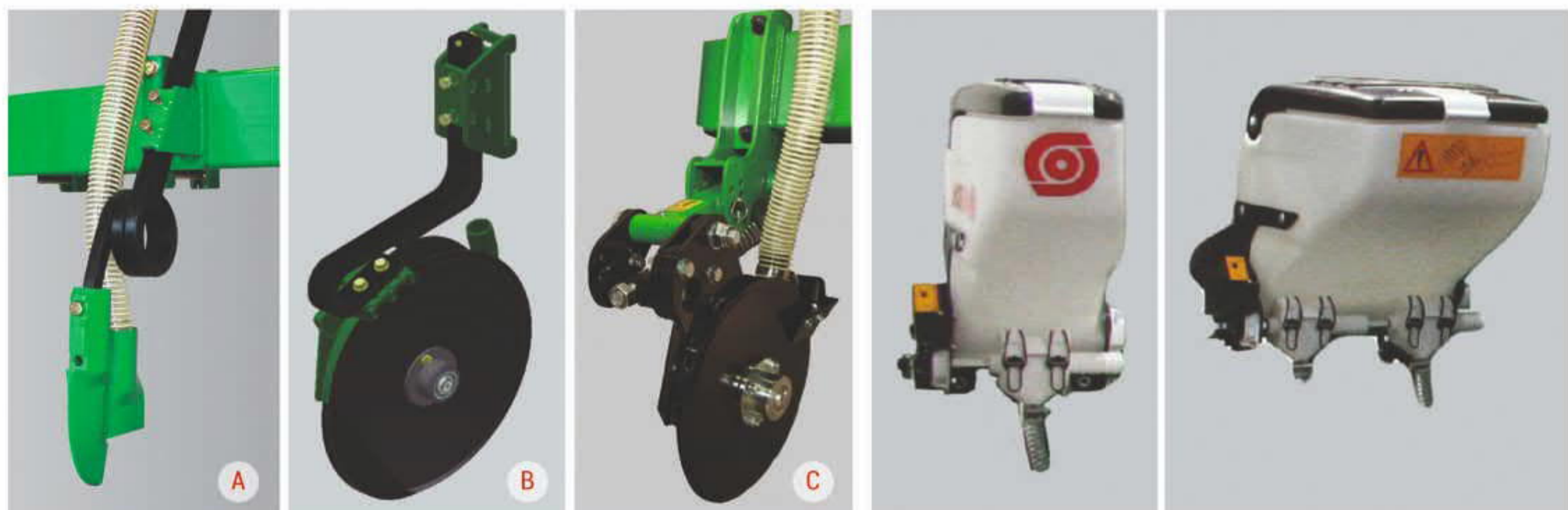
Объемный распределитель удобрений и объемный микрогранулятор, запатентованный Sfoggia.

В настоящее время распределитель удобрений и микрогранул, запатентованный Sfoggia, является самым эффективным, надежным и выгодным механизмом на рынке. Дозирующее устройство со спиральной канавкой изготовлено из эластичного полиуритана. Оно обеспечивает постоянную подачу и очень точную и регулярную дозировку, независимо от используемого типа материала. Распределители легко чистятся и контролируются.



Распределитель удобрений с бункером ПВХ на 250л, распределитель удобрений с нержавеющей баком на 680 или 1080 литров, контрольным окошком и центральной регулировкой. Все детали, взаимодействующие с удобрениями, изготовлены из антикоррозийных материалов.

Объемный распределитель удобрений, запатентованный Sfoggia. Дозирующее устройство легко открывается, что упрощает проверку и очистку.



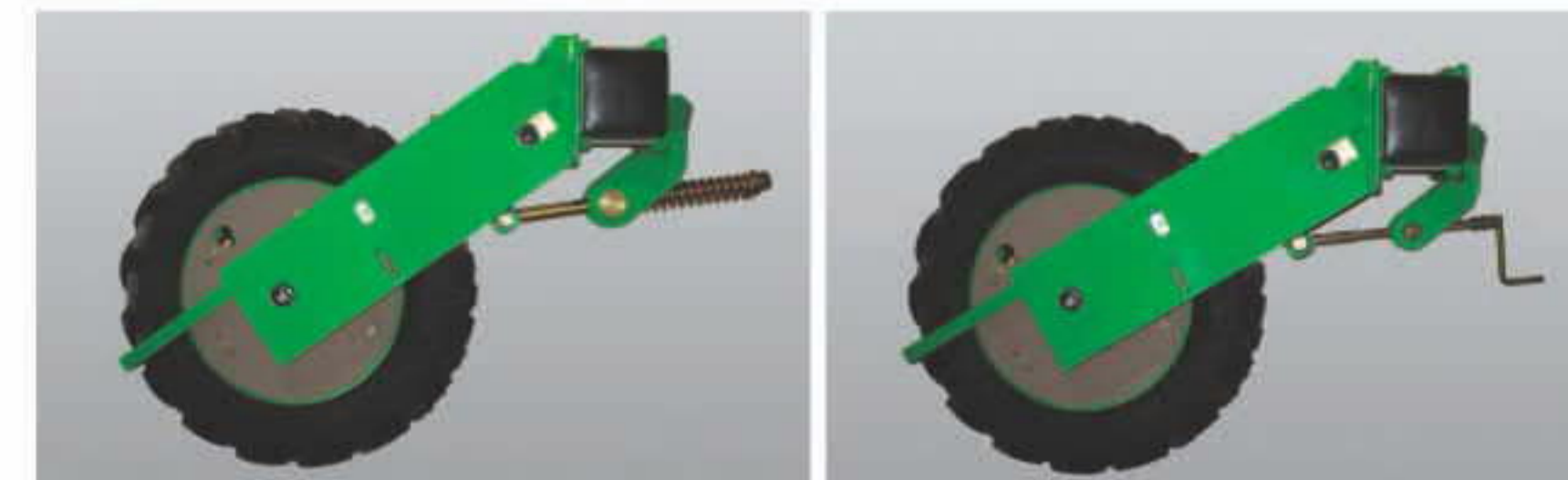
Сошники для удобрений: якорный (А), завитковый (В), двухдисковый в форме "V" (С).

Микрогранулятор с бункером из ПВХ на 20 литров и 2 выходами, на 10 литров и 1 выходом.

## Гибкость

SIGMA 5 может быть оснащена различным оборудованием для лучшего приспособления к типу грунта, на котором необходимо работать

### SIGMA 5 тракторные колеса



Копирующее колесо с пружиной (стандартное или увеличенное) для работы на неровных участках поля.

Регулируемое по высоте колесо с рычагом (стандартное или увеличенное колесо).

### SIGMA 5 оснащение секции для работы в тяжелых условиях



Копирующий лемех для почвы с мелкими камнями.

Ротационный очиститель остатков для почвы с наличием поживных остатков.

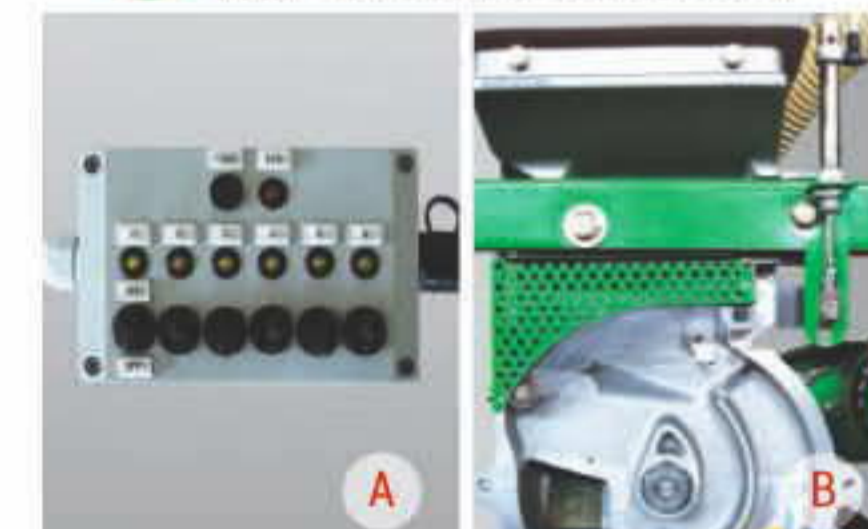
Диск-разрыхлитель борозды «Турбо» для микровспахания.

Зубчатый диск-разрыхлитель борозды для почвы с наличием поживных остатков и длинной стерней.

Набор для посева по нулевой технологии, состоящий из ротационного очистителя поживных остатков и турбо диска.

Набор двойных дисков-окучников.

### SIGMA 5 устройство для отключения посева



Устройство для отключения рядов из высевания (дополнительное оснащение) с пультом управления, контрольными лампочками (А) и цилиндром (В). Автоматическое устройство отключения, применяемое на Sigma 5 - очень простое и эффективное, функционирует в любых условиях (влажность, засуха, пыль), а в случае неполадок не останавливает работу сеялки.

### SIGMA 5 устройство для контроля высева



Монитор (дополнительное оснащение), контролирующий высев, со счетчиком гектаров (отдельно засеянные и сумма), счетчиком семян, измерителем скорости работы, плотности высевания (семя/Га), количества высеянных семян на каждую секцию.

### SIGMA 5 механизмы, способствующие прорастанию



Вакуумметр для контроля вакуума.

Прикатывающие катки-резиновые farmflex или из нержавеющей стали, установленные на подшипнике с пыленепроницаемой прокладкой. Суппорт оснащен устройством для выключения этого механизма.

Окучники облегчают работу задних колес, распределяя почву, количество которой регулируется пружиной. Предусмотрено устройство для выключения этого механизма.

# Рамы SIGMA 5

## Приспособляемость

SIGMA 5 может быть изготовлена с различными типами рам:

- жесткая
- телескопическая
- складная гидравлическая
- жесткая с транспортной тележкой.



SIGMA 5 телескопическая рама



SIGMA 5 жесткая рама



SIGMA 5 складная гидравлическая рама



SIGMA 5 жесткая рама с транспортной тележкой



SIGMA KING



## Технические данные

### Серийное оснащение

- Гидравлический маркер
- Кардан
- Осветительные приборы и дорожные знаки (для рам до 3,2 м)
- ВОМ 540 оборотов/мин
- Бункер для семян на 60 литров
- Вакууметр
- Широкие колеса для регулирования глубины Ø 400x155
- Прикатывающие колеса: в форме «V», 2" резиновые; в форме «V», 1" резиновые; в форме «V» железные плоские farmflex
- Один набор высевающих дисков
- Ножи для очистки на дисках-сошниках
- Ножи для очистки на колесах регулировки глубины

### Дополнительное оснащение по заказу

- Объемный распределитель удобрений
- Объемный микрогранулятор
- Двойной объемный микрогранулятор
- Прикатывающий колесик из резины или из нержавеющей стали
- Счетчик гектаров
- Монитор контроля высева
- Устройство для отключения ряда
- ВОМ 1000 оборотов/мин
- Разрыхлитель следов колес
- Диск-разрыхлитель борозды гладкий/турбо/зубчатый
- Лемех «плавающий»/ ротационный
- Узкие колеса для регулировки глубины
- Переднее расположение колес тракторным протектором
- Сошник для внесения удобрений завитковый/двухдисковый
- Двойные диски- окучки
- Шнек для загрузки удобрений
- Дополнительные высевающие диски
- Транспортная тележка



## Технические данные

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ            | ТИП РАМЫ<br>Е.И. | КУКУРУЗА - ПОДСОЛНЕЧНИК - ХЛОПОХ |              |                 |           |           |                 |                       |             |           |                | СВЕКЛА - СОЯ    |                  |                       |            |           |           |            |            |            |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|                               |                  | ЖЕСТКАЯ                          |              |                 |           |           | ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ | ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СКОРАЯ | QUEEN       | KING      | ЖЕСТКАЯ        |                 | ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ  | ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СКОРАЯ | QUEEN      | KING      |           |            |            |            |
|                               |                  | 2                                | 4            | 6               | 8         | 12        | 16              | 6                     | 8           | 12        | 16             | 16              | 6                | 12                    | 18         | 7         | 8         | 12         | 24         | 24         |
| КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ              |                  |                                  |              |                 |           |           |                 |                       |             |           |                |                 |                  |                       |            |           |           |            |            |            |
| РАБОЧАЯ ШИРИНА                | м                | 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       |
| ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА           | м                | 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        |
| МЕЖДУРЯДЬЕ                    | см               | 70/90                            |              |                 |           |           | 70/75           | 70/80                 | 70/75       |           |                | 45/50           |                  |                       |            |           |           |            |            |            |
| БУНКЕР ДЛЯ СЕМЯН              | литры            | 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 |
| БУНКЕР ДЛЯ УДОБРЕНИЙ          | литры            | 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       |            |
| ВЕС <sup>2</sup>              | Кг               | 400                              | 800          | 1200            | 1600      | 2100      | 2700            | 1200                  | 2100        | 2800      |                | 6200            | 1200             | 2100                  | 3200       | 1400      | 1600      | 2700       |            | 7200       |
| МИНИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ТРАКТОРА | л.с.<br>кВ       | 40                               | 60           | 80              | 100       | 150       | 180             | 90                    | 110         | 150       | 280            | 230             | 60               | 140                   | 220        | 90        | 110       | 140        | 300        | 240        |
| РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ              | км/час           | 8/10                             |              |                 |           |           |                 |                       |             |           |                |                 |                  |                       |            |           |           |            |            |            |
| ВОМ                           | об/мин           | 540/1000 <sup>3</sup>            |              |                 |           |           |                 |                       |             |           |                |                 |                  |                       |            |           |           |            |            |            |

<sup>1</sup>: 3,2 МЕТРА СО ВСТРОЕННОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ТЕЛЕЖКОЙ/ 2,5 МЕТРА ОТДЕЛЬНЫМ РУЧНЫМ ТРАНСПОРТНЫМ НАБОРОМ - <sup>2</sup>: БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ УДОБРЕНИЙ - <sup>3</sup>: ПО ЗАКАЗУ

|              | КОЛИЧЕСТВО ОТВЕРСТИЙ | ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЙ | РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СЕМЕНАМИ |       | КОЛИЧЕСТВО ОТВЕРСТИЙ  | ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЙ | РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СЕМЕНАМИ |       |      |
|--------------|----------------------|-------------------|---------------------------|-------|---|-------------------|---------------------------|-------|------|
|              |                      |                   | МИН.                      | МАКС. |   |                   | МИН.                      | МАКС. |      |
|              |                      |                   | см                        | см    |   |                   | см                        | см    |      |
| КУКУРУЗА     | 26                   | 4,5÷5, 5          | 7,9                       | 37    | КОЛЬЗА<br>ПОМИДОРЫ<br>ФЕНХЕЛЬ<br>ФАСОЛЬ<br>СТРУЧКОВАЯ ФАСОЛЬ<br>АРАХИС<br>ГОРОХ | 70                | 1,1                       | 2,6   | 13,3 |
| СВЕКЛА       | 52                   | 2,1               | 3,9                       | 18,4  |   |                   |                           |       |      |
| СОЯ          | 70                   | 4,25              | 2,6                       | 13,3  |   |                   |                           |       |      |
| ПОДСОЛНЕЧНИК | 26                   | 2,5               | 7,9                       | 37    |   |                   |                           |       |      |
| ХЛОПОК       | 70                   | 3,5               | 2,6                       | 13,3  |   |                   |                           |       |      |
| КАПУСТА      | 36                   | 1,1               | 3,9                       | 26,6  |   |                   |                           |       |      |
| СОРГО        | 102                  | 2,1               | 2,2                       | 10    |   |                   |                           |       |      |
|              |                      |                   |                           |       |   |                   |                           |       |      |

Sfoggia не несет ответственности за технические характеристики и модели, представленные в данном каталоге и оставляет за собой право изменять его без предупреждения.





**SFOGGIA** 

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

Sfoggia  
Agriculture  
Division I.s

Via Feltrina Sud, 170  
31044 Montebelluna  
Treviso - Italy

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



Официальный представитель  
завода на территории РФ  
ООО «Техно-Снаб»

Пензенская область,  
г. Каменка, ул. Чернышевского, 1  
[www.t-snab.com](http://www.t-snab.com)

e-mail: [info@t-snab.com](mailto:info@t-snab.com)  
тел.: +7 963 109 83 84  
8 800 700 84 98

Республика Мордовия  
[saransk@t-snab.com](mailto:saransk@t-snab.com)  
+7 964 853 64 44

Рязанская область  
[ryazan@t-snab.com](mailto:ryazan@t-snab.com)  
+7 964 158 72 27

Тамбовская область  
[tambov@t-snab.com](mailto:tambov@t-snab.com)  
+7 964 135 50 11

Саратовская область  
[saratov@t-snab.com](mailto:saratov@t-snab.com)  
+7 906 315 85 84

Московская область  
[moscow@t-snab.com](mailto:moscow@t-snab.com)  
+7 964 875 44 21