

GASPARDO



**АССОРТИМЕНТ
СЕЯЛОК SP**

Вакуумные сеялки точного высева

АССОРТИМЕНТ СЕЯЛОК SP

Вакуумные сеялки точного высева

Начиная с 1834 года компания GASPARDO разрабатывает и производит сельскохозяйственную технику для удовлетворения потребностей фермеров во всем мире, предоставляя все более точные и инновационные инструменты для обеспечения успеха их деятельности.

Из всех новейших изделий и технологий, выпускаемых под маркой GASPARDO, сеялки точного высева серии SP являются одними из самых популярных и широко используются по всему миру. Эта серия включает в себя широкий ассортимент моделей для классического посева, предназначенных для удовлетворения индивидуальных потребностей сельскохозяйственных компаний во всем мире.

Благодаря компании GASPARDO процесс разработки инноваций не стоит на месте.



СОДЕРЖАНИЕ

Высевающий аппарат SP	4
Точность и опыт	6
Настройки высева	7
Версии оборудования и его рабочие характеристики	8
Закрытие борозды	9
Дополнительное оборудование	10
Дозатор удобрений и микрогранулятор MINIMAX	12
Сеялки с жесткой рамой	14
Сеялки с телескопической рамой	16
Дисплеи для контроля параметров посева	18



Высевающий аппарат SP

Максимальная точность высева

Равномерное, хорошо подготовленное посевное ложе позволяет высевающему аппарату SP создать безупречную среду для прорастания культур, оптимизировать распределение питательных веществ и воды в почве, а также сократить время, необходимое для появления всходов.

Не требует проведения техобслуживания

Самосмазывающиеся втулки на рычагах параллелограмма

Адаптация к особенностям рельефа грунта

Благодаря параллелограммному соединению, во время движения секция остается в вертикальном положении, максимально точно повторяя изгибы рельефа грунта.

Давление на почву

Регулируемая пружина может увеличивать давление секции на почву до значения 55 кг.

Не требует проведения техобслуживания

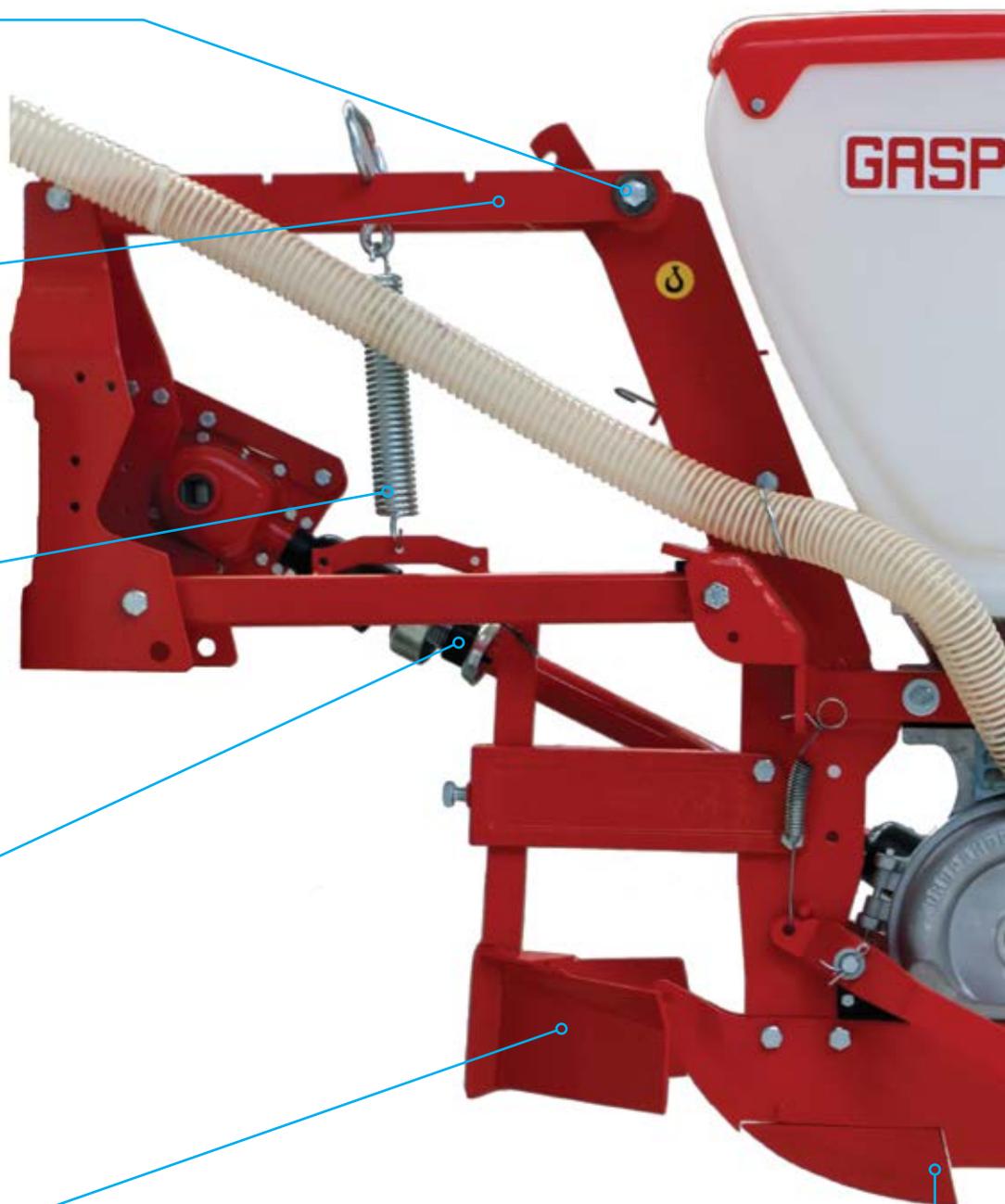
Быстроотключаемый приводной карданный механизм гарантирует равномерное вращение высевающего диска, а также не требует проведения техобслуживания.

Работа на ровной поверхности!

Комкоотбрасыватель смещает крупные комья земли в сторону, обеспечивая оптимальные условия для работы сошника и прикатывающих колес.

Безупречная борозда!

Кобинированный анкерный сошник выполняет безупречное открытие борозды; замена изношенных наконечников выполняется просто и быстро, что позволяет оператору наслаждаться комфортными условиями посева в любое время.



Аппарат SP отличается небольшим весом, простотой конструкции и невероятной точностью посева, которая обеспечивается благодаря низкой высоте падения семян с распределителя (от 60 до 140 мм). Все технические решения достаточно практичны и интуитивно понятны, что значительно облегчает ежедневную работу оператора и проведение техобслуживания — а это, в свою очередь, гарантирует получение оптимального конечного результата. Модельный ряд SP состоит из ассортимента сеялок, специально предназначенных для удовлетворения потребностей фермеров, которые хотят собирать максимально высокий урожай на профессионально подготовленной почве.



Автономная работа в поле

Бункер объемом 34 л с простым доступом и уменьшенной высотой загрузки.

Тщательный контроль глубины

Удобная ручка для непрерывной регулировки глубины в диапазоне 1... 10 см.

Аккуратная, но точная работа

Вакуумная система обеспечивает чрезвычайно точный отбор семян, аккуратно подавая их, чтобы максимально сберечь потенциал прорастания.

Быстрое, равномерное прорастание

Прикатывающее колесо мягко уплотняет почву в борозде, улучшая контакт семян и их прорастание.

Точность

Функция регулировки отсекаелей гарантирует максимальную равномерность посева без пропусков и двойников.

Эффективное закрытие борозды

Механизм закрытия борозды возвращает землю на свежевысеянные семена, создавая для них максимально комфортные условия для прорастания.

Универсальность

Распределитель оснащен быстрооткрывающейся крышкой для ускоренной замены высевающего диска

Точность и опыт

Точность до миллиметра

Сеялки точного высева серии SP оснащены системой распределения, которая является чрезвычайно надежной и простой в настройке, и неизменно обеспечивает качественный посев семян.



Пневматическая система

Благодаря вакууму, создаваемому турбиной, семена присасываются к диску и равномерно подаются в семяпровод, независимо от их формы и размера. В стандарте привод от ВОМ 540 об/мин.

Селектор семян

Система захвата семян контролируется двойным селектором. Неподвижная и подвижная части селектора контролируют семена по обеим сторонам отверстий, позволяя очень точно настроить отсекание. Весь процесс можно контролировать через смотровое окно. Настройка осуществляется быстро и легко.



Карданная передача

Эксклюзивная система GASPARDO с коническими шестернями и карданным валом, обеспечивает плавную и равномерную передачу мощности на каждую высевную секцию. Скорость вращения дисков не зависит от ускорений или замедлений вращения вала, которые могут возникать на неровной и холмистой поверхности. Поэтому расстояние между семенами в каждом ряду всегда остается неизменным. Это инновационное решение обуславливает очень низкий объем требуемого техобслуживания по сравнению с другими сеялками с цепным приводом, поскольку при его использовании необходимо выполнять только периодическое смазывание конических шестерен.

Сниженная высота падения семян

Высота падения семян с распределителя до дна борозды составляет от 60 до 140 мм. Это максимально сокращает время и возможность отскакивания, что еще больше упрощает задачу по обеспечению идеального расположения семян на требуемом расстоянии.



Настройки высева

Настройка расстояния посева

Система регулировки расстояния посева состоит из механической шестеренчатой коробки передач, защищенной крышкой, и еще одной коробки передач, встроенной в модуль трансмиссионного колеса.



Возможность настройки более 200 расстояний посева!

В общей сложности могут быть использованы 42 коэффициента передачи, и в сочетании с большим количеством высевающих дисков, эта функция обеспечивает более 200 возможных расстояний посева в диапазоне 2,9... 43,8 см. Опциональные компоненты позволяют выбрать еще большее расстояние для посева — до 1,5 м.

Выбор высевающего диска

Компания GASPARDO предлагает широкий ассортимент высевающих дисков — большое количество решений, предназначенных для семян разных типов, различного веса и размера. В каждом диске предусмотрено различное количество отверстий определенного диаметра для оптимального отбора семян.



ST STELLA 6R

Версии оборудования и его рабочие характеристики

Максимальная универсальность

Высевающий аппарат SP изготавливается в 3 разных вариантах — его можно использовать на любой почве, для всех типов культур.

Конфигурацию можно выбирать при заказе машины; также допускается вариант ее изменения в дальнейшем (при помощи специальных комплектов для модернизации).



Стандартная модель для кукурузы

Это базовая версия секции SP — передний комкоотбрасыватель упрощает работу сошника. При использовании надлежющего высевающего диска она прекрасно подходит для посева всех типов культур (кукуруза, сорго, соя, хлопок, подсолнечник, фасоль, помидор и т. д.) на обработанной почве.

Модель с двойным диском для почвы с растительными остатками

Двойной передний диск диаметром 370 мм упрощает формирование идеальной борозды, даже в труднообрабатываемой почве. Данная конфигурация секции предусматривает наличие переднего комкоотбрасывателя и сошника. Два диска постоянно очищаются специальным чистиком.



Модель для сахарной свеклы

Специальная секция для сахарной свеклы предназначена для культур с мелкими и/или дражированными семенами, для которых требуется посев на небольшую глубину (сахарная свекла, рапс и т. д.). Конфигурация с балансирующим рычагом и опорными колесами обеспечивает равномерность глубины во время посева. Прикатывающее колесо улучшает контакт семян с почвой, что гарантирует быстрое и равномерное прорастание. "V" образные задние колеса обеспечивают безупречное закрытие борозды.

Закрытие борозды

Безупречное закрытие борозды обеспечивает равномерное прорастание семян

Система закрытия должна прикрыть семена землей в борозде, сформированной анкерным сошником. Прикатывающие колеса служат для ее уплотнения, обеспечивая контакт семян с почвой и создают безупречную среду для их прорастания. Всё это способствует быстрому и эффективному развитию сельскохозяйственных культур.



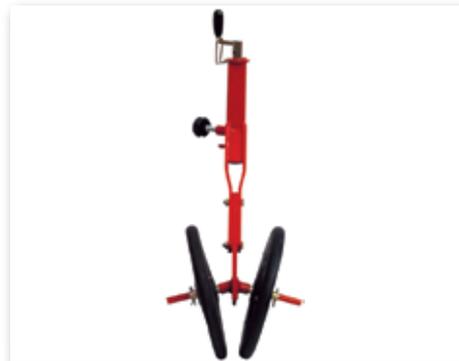
Колесо Farmflex

Прикатывающее колесо Farmflex (диаметром 370 мм) уплотняет почву над бороздой посева. Это универсальный инструмент для песчаной или хорошо обработанной почвы, он оптимально подходит для сеялки SP.



«V»-образное 2-дюймовое колесо

Обеспечивает больше давления на край борозды и делает процесс ее закрытия более простым, чем при использовании колеса Farmflex. Такая опция будет очень полезной, прежде всего, при работе на тяжелой или влажной почве.



«V»-образное 1-дюймовое колесо

Данное решение сходно с применением 2-дюймовых колес, но является более эффективным при работе на уплотненном посевном ложе. Более того, уменьшенная площадь контакта с почвой дополнительно увеличивает оказываемое на нее давление.



Дополнительное оборудование

Комплектующие для устройства отбора семян



Высевающие диски

Безупречная скорость распределения для разных типов культур и плотности семян.



Крышка для мелких семян

Эта крышка обеспечивает прилегание самых мелких семян к диску и позволяет избежать их потери (рекомендуется для рапса, помидора, салата).



Выталкиватель для семян свеклы

Выталкиватель облегчает высвобождение дражированных или обработанных семян, которые могут прилипнуть к диску.

Комплектующие для вакуумного насоса



Гидравлический вакуумный насос со скоростью работы 540 и 1000 об/мин

Идеально подходит для комбинированных операций при посеве.



Комплект шкива и ремня привода турбины от ВОМ, который работает со скоростью 750 или 1000 об/мин

Может устанавливаться на всех тракторах, в которых не предусмотрена стандартная настройка на работу ВОМ со скоростью 540 об/мин.



Комплект API

Этот комплект защищает полезных насекомых от опасности попадания в турбину.

SP SPRINT 8R



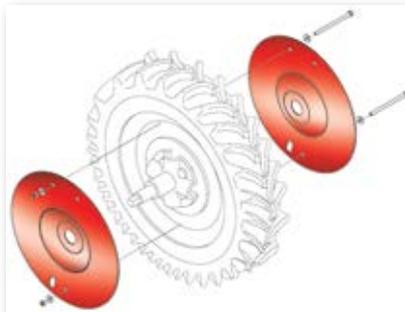
Широкий ассортимент комплектующих для удовлетворения любых потребностей

Комплектующие для трансмиссии



Двойная передача

Особенно полезна, когда необходимо увеличить уровень сцепления с почвой.



Контрфланцы

Контрфланцы защищают приводные колеса на каменистой почве.



Приводные колеса передачи 6,50 или 7,50

Улучшают сцепление с мягкой почвой и обеспечивают плавную передачу.

Комплектующие для рамы



Следорыхлители

Следорыхлители удаляют последствия уплотнения почвы колесами трактора.



Посев на гряде

Данная система позволяет выполнить посев на грядках для более эффективного орошения.



Встроенная тележка

Встроенная тележка обеспечивает удобную перевозку сеялок с жесткой рамой больших размеров.



SP SPRINT 4R

Дозатор удобрений MINIMAX

Безупречная система дозирования удобрений

Внесение удобрения рядом с семенами сокращает затраты и повышает эффективность их использования. В случае с сеялками GASPARDO, можно индивидуально, исходя из типа и количества удобрений, подобрать оборудование для его внесения. Бункеры могут быть разной ёмкости и выполненные из разных материалов (нержавеющей стали, пластика или листового металла), и комбинироваться с разными типами сошников для внесения удобрений, в зависимости от типа и рельефа почвы, на которой будет работать сеялка.

SPEEDY SET

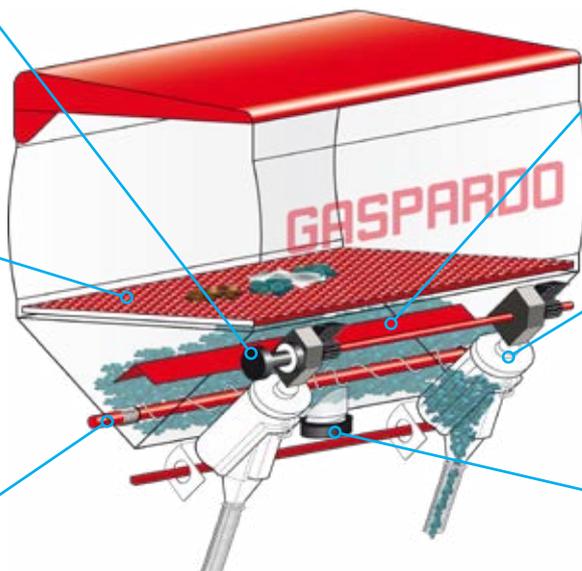
Централизованная регулировка распределителя: быстро, точно и удобно.

Отсутствие забивания

Съемная решетка задерживает все посторонние предметы, которые могут вызвать повреждение дозаторов.

Равномерность распределения

Мешалка обеспечивает непрерывность и равномерность подачи продукта в выпускные патрубки.



Равномерная подача

Дефлектор потока предотвращает уплотнение удобрений, позволяя им равномерно опуститься на дно бункера.

Дозатор MINIMAX

Очень прост в настройке и позволяет распределять удобрения с различной дозировкой: 50–700 кг/га. Это устройство изготовлено из пластмассы, поэтому его не нужно смазывать.

Простота опорожнения

Патрубки позволяют легко освобождать бункер для проведения очистки.

Локальное внесение удобрения рядом с семенами

Анкерный сошник

Подходит для хорошо подготовленной почвы и, в частности, для мелкозернистых грунтов, с очень небольшим количеством растительных остатков в поверхностном слое.

Двойной диск

Подходит для минимальной обработки или для почв с растительными остатками в поверхностных слоях.



Микрогранулятор MINIMAX

Для защиты культур от вредителей

Комплект микрогранулятора MINIMAX чрезвычайно практичен и удобен. Он состоит из нескольких баков с дозаторами, параметры которых можно легко отрегулировать с помощью функции управления SPEEDY SET. Микрогранулятор позволяет эффективно распределять препараты для борьбы с вредителями или удобрения по всей борозде. Эта технология обеспечила получение множества существенных преимуществ как в агротехническом, так и в экологическом плане, что привело к росту популярности продуктов, предназначенных для внесения в почву в строго определенном количестве.

Широкий ассортимент различных емкостей

Стандартные 16-литровые или опционные 30-литровые емкости для обеспечения максимальной автономности.

Быстрая настройка

Система SPEEDY SET обеспечивает централизованную настройку процедуры распределения — быстро, точно и удобно.

Защита

Пластмассовый корпус защищает трансмиссионный блок распределителя MINIMAX.



Точное дозирование

Дозатор MINIMAX обеспечивает точное дозирование в диапазоне 5... 40 кг/га. Устройство изготовлено из пластмассы, что обуславливает отсутствие окисления.

Подача продукта

Продукт подаётся из резервуара микрогранулятора через ряд гибких пластмассовых трубок и направляется прямо в борозду с семенами. Устройство используется для непосредственной защиты семян или для распределения «стартовых» удобрений.

Двойной микрогранулятор

Сочетание двух микрогрануляторов позволяет одновременно распределять два разных продукта. Продукт из второго резервуара подается вдоль борозды с семенами между задними прикатывающими колесами.



Сеялки с жесткой рамой

SP SPRINT 6R

SP SPRINT

Сеялка SP SPRINT — это простая, но высокоэффективная модель с жесткой рамой, которая является базовым агрегатом для данной линейки. Количество рядов может изменяться от 2 до 12, а размер междурядья — от 45 до 75 см. Однако компактный размер высевающего аппарата позволяет выполнить настройку сеялки с междурядьем от 37,5 см.

Варианты изделий для любых условий эксплуатации

Доступны 3 модификации высевающих аппаратов — стандартный, с двойным передним диском или предназначенный специально для сахарной свеклы. Размер рамы может варьироваться в диапазоне 190... 580 см; она может оснащаться как передними, так и задними приводными колесами.



Пластмассовые бункеры

На сеялке SP SPRINT устанавливаются несколько бункеров емкостью 160 или 280 л (в зависимости от длины рамы).



SP SPRINT 4R



Приводные колеса

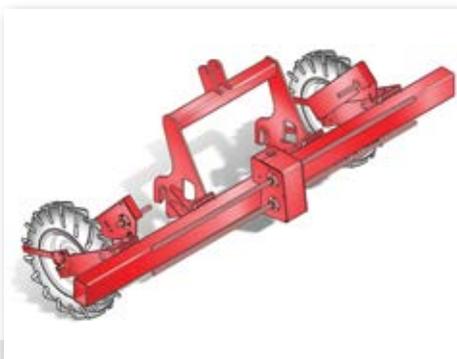
Приводные колеса обеспечивают оптимальный контакт с почвой и равномерное стабильное движение сеялки. Их можно устанавливать как в заднюю (стандартный вариант), так и в переднюю позицию. В наличии имеются колеса разных размеров, которые позволяют удовлетворить любые потребности.



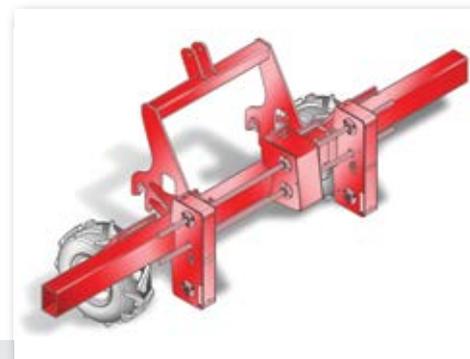
Рамы



**Задние колеса
5,00 – 6,50 – 7,50**



**Задние колеса
5,00 – 6,50**



**Задние колеса
8,00**

Модель	Междурядье	Кол-во рядов	Кол-во бункеров x л	Длина рамы	Вес кг
	см			см	
SP – 2R	75	2	2 x 90	190	330–425
SP – 4R	75	4	2 x 160	250	550–725
SP – 5R	75	5	2 x 160	320	615–780
SP – 5R для сахарной свеклы	45	5	2 x 160	275	668–875
SP – 6R	45	6	2 x 160	250	662–885
SP – 6R для сахарной свеклы	45	6	2 x 160	250	740–875
SP – 6R	75	6	2 x 280	420	692–915
SP – 8R	45	8	2 x 280	420	890–1140
SP – 8R	75	8	4 x 160	580	930–1155
SP – 12R для сахарной свеклы	45	12	4 x 160	580	1130–1320

Сеялки с телескопической рамой

SARA 250 6R



SARA

SARA — это вакуумная 6-рядная сеялка для кукурузы с крайне небольшими транспортными габаритами. Наличие специальной телескопической рамы позволяет уменьшить транспортную ширину сеялки всего до 2,50 м. Версия с внесением удобрений поставляется с бункером ёмкостью 850 л, который выполнен из нержавеющей стали, что обеспечивает его высокую устойчивость к коррозии.



Телескопическая рама

Телескопическая рама обеспечивает для сеялки SARA рабочую ширину 4 м, которую можно уменьшить до 2,50 м во время движения по дороге. Большие приводные колеса (20 см) расположены в передней части сеялки, что обеспечивает максимальную точность передачи крутящего момента.

Бункер из нержавеющей стали

Бункер для удобрений из нержавеющей стали ёмкостью 850 л легко заполняется при помощи больших мешков вместимостью 500–600 кг. Система централизованной настройки распределения удобрений SPEEDY SET входит в стандартную комплектацию.



Модель	Междурядье см	Кол-во рядов	Кол-во бункеров x л	Длина рамы см	Вес кг
SARA 250 – 6R	75	6	-	400	973–1042
SARA 250 – 6R BBX	75	6	1 x 850	400	1150–1196

ST STELLA 6R



ST STELLA

ST STELLA — это 6, 7 или 8-рядная сеялка с междурядьем шириной 45, 60 и 75 см. Она оснащена телескопической гидравлической рамой с одной секцией и транспортной шириной всего 3 м. Модель с внесением удобрений может оснащаться двумя пластиковыми бункерами емкостью по 200 л или одним большим бункером на 1200 л. Система централизованной настройки распределения удобрений SPEEDY SET входит в стандартную комплектацию.



Задние приводные колеса

Приводные колеса расположены в задней части сеялки. Телескопическая рама обеспечивает этой сеялке уменьшение транспортной ширины всего до 3 м.

Типы бункеров

Сеялка ST STELLA может быть оснащена двумя пластиковыми бункерами общей емкостью 400 л или металлическим бункером емкостью 1200 л для 6-рядных моделей, что обеспечивает превосходную автономность работы во время посева.



Модель	Междурядье см	Кол-во рядов	Кол-во бункеров х л	Длина рамы см	Вес кг
ST STELLA – 6R	75	6	2 x 200	400	993–1230
ST STELLA – 6R BBS	75	6	1 x 1200	400	1270–1285
ST STELLA – 7R	60	7	2 x 200	400	1061–1295
ST STELLA – 8R	45	8	2 x 200	400	1129–1365

Дисплеи для контроля параметров посева

Полный контроль всех параметров

Компания GASPARDO является специалистом в области обеспечения точного посева и предлагает операторам целый ряд систем контроля, оснащенных дисплеями. Они позволяют прямо во время работы проверить ключевые параметры сеялки и осуществлять электромагнитное отключение ряда.



Счетчик гектаров HCS

Счетчик гектаров HCS позволяет оператору производить учет засеянной площади — он фиксирует как общие, так и частичные значения, которые при необходимости можно сбросить.

- Общее количество гектаров
- Частичное количество гектаров

V1200

Благодаря фотоэлементам, установленным на каждой секции, дисплей позволяет контролировать качество посева и сбои в работе. Например, если заканчиваются семена или из-за неправильных настроек слишком часто попадаются «двойники», оператор получит соответствующий звуковой сигнал и с помощью дисплея сможет немедленно определить, какая из секций сеялки работает неправильно. Система обслуживает сеялки, в которых количество рядов не превышает 12.

- Сигнал тревоги для контроля ряда посева
- Общее количество гектаров
- Частичное количество гектаров



MCE 6000 / MCE 12000

С помощью этих дисплеев можно в режиме реального времени проверить расстояние посева в каждом отдельном ряду. Кроме того, устройство оборудовано аварийной системой, которая предупреждает оператора о возникающих неполадках. Дисплей может использоваться в сеялках с 6 (MCE 6000) или 12 рядами (MCE 12000). Система уже настроена на использование функции электромагнитного отключения ряда — с помощью дополнительных устройств можно отключить посев в отдельных рядах непосредственно с места водителя.

- Сигнал тревоги для контроля ряда посева
- Проверка расстояния посева для каждого ряда
- Датчик скорости
- Общее количество гектаров
- Частичное количество гектаров
- Настроена на использование функции электромагнитного отключения ряда.



Качественный посев с GASPARDO



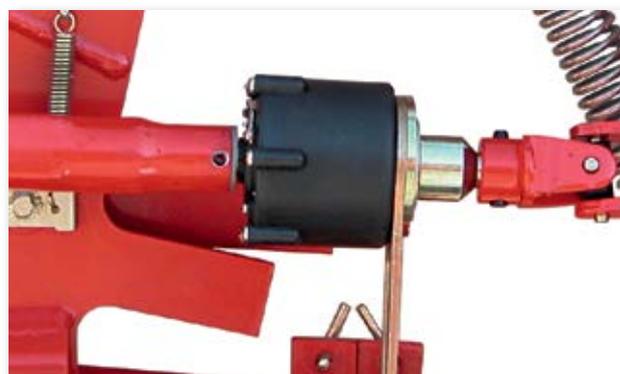
Фотоэлемент, устанавливаемый на корпусах распределителей

Фотоэлементы, расположенные на выходах корпуса распределителя, позволяют оператору контролировать процесс посева. Сигнал тревоги, который используется для контроля ряда посева, предупреждает оператора, когда бункер почти пуст.

Электромагнитный выключатель ряда посева

Мониторы облегчают отключение отдельных секций сеялки с помощью размыкателей, расположенных между вилками приводных карданов.

Вращение высеивающего диска прекращается, что помогает избежать риска повреждения семян — это решение позволяет беспрепятственно остановить посев и начать его снова по команде оператора, или, другими словами, мгновенно.



SP SPRINT 8R

GASPARDO

ТОВ «Маскіо-Гаспардо Україна»

вул. Академіка Заболотного, 150а, офіс 81
03143 Київ, Україна
Тел.: +380 44 538 18 38, Факс: +380 44 538 08 20
info@maschio.com.ua – www.maschio.com

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Штаб-квартира и завод
Via Marcello, 73
I-35011 Камподарсего (Падуя) – Италия
Тел.: +39 049 9289810 – Факс: +39 049 9289900
info@maschio.com – www.maschio.com

Завод

Via Mussons, 7
I-33075 Морсано-аль-Тальяменто (Порденоне) – Италия
Тел.: +39 0434 695410 – Факс: +39 0434 695425