

Maestro

HORSCH

С любовью к земле

Maestro CC

Maestro RC

Maestro SW

ШАГ В БУДУЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ МАШИН ТОЧНОГО ВЫСЕВА



ШАГ В БУДУЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ МАШИН ТОЧНОГО ВЫСЕВА. СКОРОСТЬ – ТОЧНОСТЬ – УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.

Maestro – мастер пунктирного посева:

Идеальная точность дозирования и укладки семян **Maestro** универсальна и оптимально подходит для посева кукурузы, сои, подсолнечника или сахарной свеклы. Три особенности делают Maestro единственной в своём роде машиной:

- инновационная система дозирования
- компактный пневматический дозатор
- система контроля укладки семян.

Новый тип дозирующего диска имеет не отверстия, а открытые с внешней стороны пазы. В комбинации с новой формой отсекаателя удалось добиться исключительной точности дозирования семян в диапазоне 0–30 Герц, что соответствует посеву кукурузы с нормой 90 000 зёрен/га и скорости 12 км/ч.

Решающим фактором для достижения показателя такого уровня было создание плавности перехода движения семян по окружности в движение по прямой в зоне укладки посевного материала. Таким образом, удалось избежать возникновения центробежных сил при «выгрузке» семян в трубку семяукладчика. Достигнутая высочайшая точность дозирования не зависит от скорости вращения дозирующего диска и строго контролируется электроникой. Благодаря щадящему способу укладки семян в борозду, при достаточной влажности почвы можно даже отказаться от роликов-семяуспокоителей.

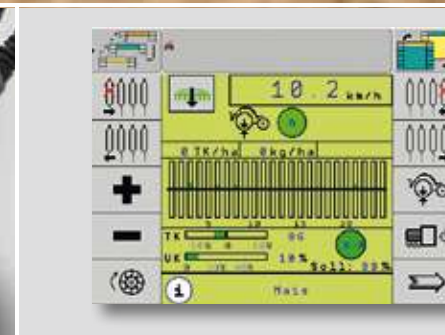
Применяемое с HORSCH Terminal современное программное обеспечение позволяет оператору получать на установленном в кабине трактора мониторе не только информацию о «пропусках» и «двойниках», но и коэффициент вариации высева в отдельно взятых рядах. Это позволяет оператору вовремя оптимизировать нагрузку машины в соответствии с конкретными условиями.



Компактный и надёжный –
пневматический дозатор Maestro



Инновационный дозирующий диск
Maestro с открытыми пазами



HORSCH Terminal оценивает качество укладки
семян в каждом ряду



Пневматическая дозирующая система
работает с исключительной точностью

Maestro CC

ЛЁГКАЯ И КОМПАКТНАЯ



Отличительные особенности Maestro CC?

- Рабочая скорость в диапазоне 8–12 км/ч
- Компактная машина с бункером для удобрений объёмом 2 800 л
- Объёмные ёмкости для семян (70 л) на каждой из секций
- В 6-, 8- или 12-рядном исполнении
- Ширина междурядий 45–80 см
- Надёжные высевающие модули HORSCH
- Гидравлически регулируемое давление в диапазоне 125–300 кг/сошник
- Малая потребность в тяговом усилии: 100 л.с. достаточно для работы с 8-рядной **Maestro CC**

И конечно:

- Инновационная система дозировки Maestro
- Максимально компактный дозатор
- Контроль качества укладки семян
- Точный высев на скорости до 12 км/ч
- Универсально пригодна для посева кукурузы, сои, подсолнечника или сахарной свеклы



Двойная выгода:

Maestro RC предлагается в комбинации с бункером от Pronto AS.



Высокая рабочая скорость до 12 км/ч



Maestro CC при транспортировке



12-рядная **Maestro 12.45 CC**

Maestro RC

НОВАЯ СЕРИЯ МАШИН С 3-ТОЧ. НАВЕСКОЙ

Отличительные особенности Maestro RC?

- Рабочая скорость в диапазоне 8–12 км/ч
- Пунктирный посев с 3-точ. навеской; комбинации с фронтальным бункером, Pronto AS или Focus TD с 3-точ. навеской
- Объёмные ёмкости для семян (70 л) на каждой из секций
- В 8- или 12-рядном вариантах
- Ширина междурядий 45–80 см
- Надёжные высевальные модули HORSCH
- Гидравлически регулируемое давление на сошники 150–200 кг для Maestro RC solo
- Гидравлически регулируемое давление на сошники 150–350 кг для Maestro RC с Pronto AS или Focus

И конечно:

- Инновационная система дозирования Maestro
- Максимально компактный дозатор
- Контроль качества укладки семян
- Точный высев на скорости до 12 км/ч
- Универсально пригодна для посева кукурузы, сои, подсолнечника или сахарной свеклы



Высокая рабочая скорость до 12 км/ч



Maestro RC при транспортировке



8-рядная Maestro 8 RC

Maestro SW

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С ПРИЦЕПНЫМ БУНКЕРОМ БОЛЬШОГО ОБЪЁМА

Отличительные особенности Maestro SW?

- Рабочая скорость в диапазоне 8–12 км/ч
- Максимальная производительность для машин точного посева
- Бункер с ёмкостями для семян (2 000 л) и удобрений (7 000 л)
- Система Seed on Demand для бесперебойной подачи посевного материала на каждый модуль
- В 12-, 16-, 18-, 24- или 36-рядном вариантах
- Ширина междурядий от 45 до 90 см
- Надёжные высевальные модули HORSCH
- Гидравлически регулируемое давление в диапазоне 150–350 кг/сошник

И конечно:

- Инновационная система дозировки **Maestro**
- Максимально компактный дозатор
- Контроль качества укладки семян
- Точный высев на скорости до 12 км/ч
- Универсально пригодна для посева кукурузы, сои, подсолнечника или сахарной свеклы



Надёжная и точная **высевающая секция HORSCH** – здесь в варианте **Seed on Demand**



Бункер с ёмкостями для семян (2 000 л) и удобрений (7 000 л) для максимальной производительности



16-рядная **Maestro SW** при транспортировке



Перераспределение веса бункера на раму сеялки – с целью увеличения давления на сошники

ЭЛЕКТРОНИКА ИННОВАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ



HORSCH Intelligence

Машины будущего будут уметь думать, и HORSCH Intelligence приближает это время. Располагая интеллигентным ПО и инновационной электроникой, машины HORSCH помогут Вам сэкономить время, нервы и деньги.

Все машины для посева HORSCH оборудованы согласно ISOBUS-стандарту. Это значит, что машиной HORSCH можно управлять посредством любого ISOBUS терминала. Дополнительно, техника HORSCH оснащена системами SectionControl, VariableRate и TaskController для обработки нарядов.



HORSCH Terminal



Touch 1200 Terminal



Touch 800 Terminal



TaskController

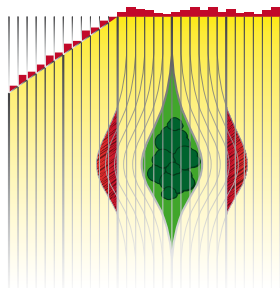
SectionControl

Функция ISOBUS SectionControl делает возможным использование только части ширины захвата машины. Руководствуясь GPS-сигналом, определяется актуальное местоположение машины. При выезде на край поля, наличии клиньев и др., это позволяет отключать нерационально используемую часть ширины захвата машины (посевные модули), чтобы избежать перекрытий.

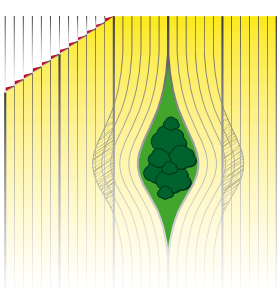
Терминалы HORSCH Touch 800/1200 дополнительно располагают также функцией MultiControl. Она позволяет независимое управление посевом и внесением удобрений. Без MultiControl индивидуальное управление процессом внесения возможно только на выбор одного из продуктов, т.е. или семян, или удобрений.

Преимущества SectionControl:

- Экономия семян и удобрений за счет минимизации перекрытий на краю поля и пр
- Одинаковая густота стояния растений на всех участках поля
- Повышение производительности вследствие постоянства рабочего режима в любых условиях (ночью, в тумане и пр.)
- Комфорт оператора
- Экологичность



БЕЗ SectionControl



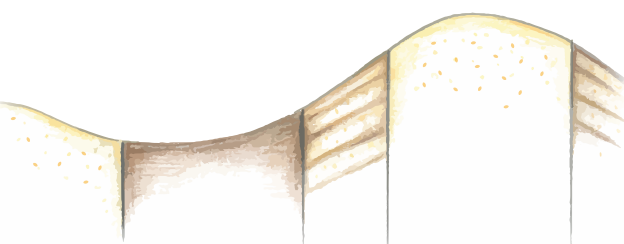
С SectionControl

VariableRate

Функция ISOBUS VariableRate обеспечивает дифференцирование дозирование продуктов на разных участках поля. Это позволяет, используя данные карт полей, оптимизировать расход семян и удобрений в зависимости от условий. Терминалы HORSCH Touch 800/1200 дополнительно располагают также функцией MultiControl. Она позволяет индивидуально варьировать нормы внесения обоих продуктов. Без MultiControl индивидуальное управление процессом внесения возможно только для одного продукта, т.е. на выбор семян или удобрений.

Преимущества VariableRate:

- Экономия семян и удобрений за счет рационального расходования
- Ровные всходы вследствие оптимальной густоты стояния (растений/м²)
- Простое и быстрое документирование процессов
 - Автоматическое документирование процессов внесения
 - Несложный импорт данных карты поля
- Комфорт оператора
 - Оптимальные нормы расхода семян и удобрений для каждого участка поля
- Экологичность
 - Рациональное использование удобрений



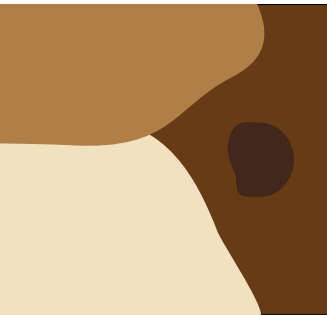
Учет с помощью VariableRate актуального состояния почвы.

TaskController

Функция ISOBUS TaskController обеспечивает удобный и бесперебойный перенос данных с ПК на терминал и наоборот. Также возможно документирование процессов и импорт таких данных, как нормы высева/внесения удобрений на разных участках поля, обработанная площадь и др. Это позволяет существенно упростить составление и использование карт полей. С помощью интегрированной функции обработки нарядов, можно составлять и контролировать выполнение заданий.

Преимущества TaskController:

- Простота обмена данными
- Автоматическое документирование процессов
- Структуризация работы предприятия вследствие управления задачами
- Простота и удобство в работе с картами полей
- Удобный контроль количества выполненных работ



Наличие НРК в почве	Семена	Удобрения
очень высокое	300 зерен/м²	2,8 ц/га РК
высокое	270 зерен/м²	2,5 ц/га РК
среднее	250 зерен/м²	2,3 ц/га РК
низкое	220 зерен/м²	2,0 ц/га РК

VariableRate
Семена ИЛИ удобрения

VariableRate с MultiControl
Семена И удобрения

Функция ISOBUS VariableRate обеспечивает дифференцирование дозирование семян и удобрений на разных участках поля.

AutoForce

АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА СОШНИКИ

AutoForce – Зачем нужна автоматическая регулировка давления на сошники?

- На каменистых почвах давление на сошники должно быть больше обычного. Если давление недостаточно, ход посевных модулей будет неровным, сошники при встрече с камнями станут вымеляться, глубина заделки будет неравномерной, что приведет к неровным и не дружным всходам.
- На легких почвах и почвах, склонных к переуплотнению, наоборот, нужно меньшее давление. В противном случае переуплотнение почвы посевными модулями тормозит развитие корневой системы растений, даже если глубина заделки была выдержана.
- Почвенные условия не идеальны даже на одном поле. Следовательно, давление на сошники желательно индивидуально адаптировать для каждого участка поля.
- Именно поэтому HORSCH разработал систему автоматической регулировки давления на сошники.

Как работает AutoForce?

- Рабочая ширина машины состоит из 1, 2 или 4 рамных сегментов.
- Давление на почву обоими опорными колесами измеряется датчиками.
- Система контролирует давление в гидроцилиндрах параллелограммной подвески и, регулируя его, поддерживает опорную нагрузку на колеса на одном уровне. Техническое воплощение этой идеи стало возможным благодаря рамной конструкции Maestro, где вес бункера перераспределяется на раму сеялки.
- Давление на сошники изменяется в диапазоне от 125 кг до 300 кг.

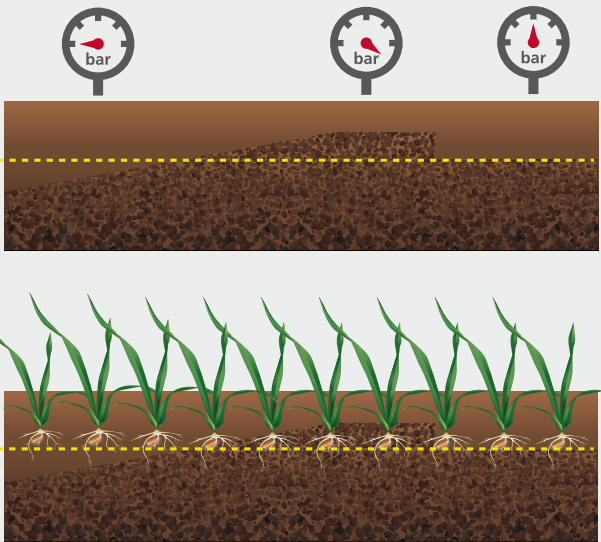
Ролики-загортачи

ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН

Как правильно выбрать прикатывающие ролики?

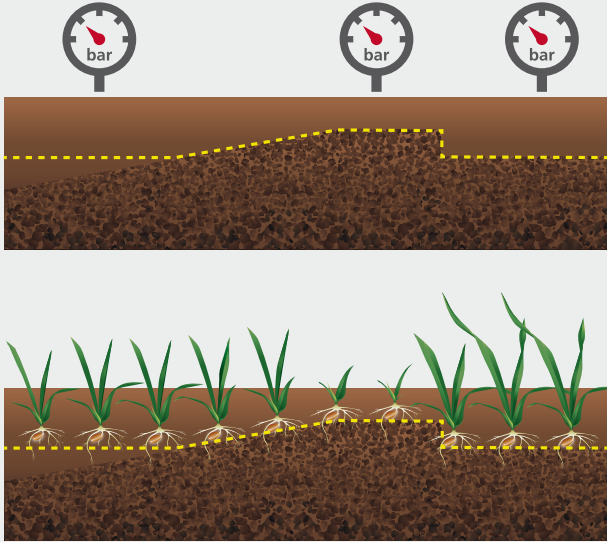
- Пальчатые ролики оптимальны для тяжелых почв.
- Шпоровые ролики для средних почв
- Резиновые каточки для легких песчаных почв
- В случае переуплотнения почвы в борозде двухдисковыми сошниками, пальчатые и шпоровые ролики разрушают плотную стенку борозды, восстанавливая оптимальный водно-воздушный режим.
- При посеве в сухих условиях, в особенности на тяжелых глинистых почвах, борозда остается закрытой
- Стимулируется развитие корневой системы растений
- Для каждого ряда используются два пальчатых/шпоровых каточка и стандартный опорный ролик для ведения сошника по глубине.
- Эти ролики, однако, не рекомендованы для поверхностной заделки семян.

С системой AutoForce



Оптимальное давление – оптимальная глубина заделки семян

БЕЗ системы AutoForce



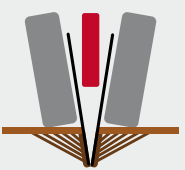
Высокое давление – переуплотнение почвы
Низкое давление – поверхностная заделка семян
Оптимальное давление – оптимальная глубина заделки семян

Борозда, закрытая стандартными резиновыми роликами



Уплотнение борозды стандартными прикатывающими роликами

Борозда, закрытая шпоровыми роликами



Стандартные прикатывающие ролики оставляют сложение почвы в борозде ненарушенным

Борозда, закрытая пальчатыми роликами



Шпоровые или пальчатые ролики продавливают уплотненный опорными роликами сошника слой почвы.

Диски высевающего сошника открывают борозду для посева. Опорные ролики сошника создают незначительное переуплотнение почвы на боковых стенках борозды.



Датчик давления системы AutoForce: надежная измерительная техника Piezo (датчик давления).



Датчик Piezo в деталях



Пальчатый ролик



Шпоровый ролик

ОСНАЩЕНИЕ

MAESTRO – ОБЩИЙ ОБЗОР



Внесение инсектицида для борьбы со слизнями



Дозатор микрогранул



Туковые дисковые сошники



Опорный ролик со скребком, регулируемый по высоте прикапывающий ролик и ролик-семяуспокоитель, который в условиях повышенной влажности может быть демонтирован



Опорный ролик со спицами



Регулируемый отсекаль направляет семя в трубку семяукладчика без возникновения центробежных сил



Оptionальные **грабли**ны перед туковыми сошниками



Иновационный дозирующий диск Maestro с открытыми на периферию пазами



SectionControl
Обеспечивает автоматическое отключение и включение отдельных посевных модулей с использованием GPS-сигнала. GPS-оборудование не входит в комплект поставки HORSCH.



Запатентованная система дозировки – уникальна (на 09.2011) и объединяет пневматический дозатор, электромотор и модуль управления в одном блоке



Копирующие бороздоочитители

ОСНАЩЕНИЕ MAESTRO CC



Maestro CC



Весы



Монитор весов



Опция: сдвоенные шины размером 230/95 R 32 для **Maestro CC**. Одна строчка посева располагается строго по центру между колесами спаренных колес



Maestro 8 CC



Бункер для микрогранул **Maestro CC** (200 л), 12/18 **SW** (350 л) и 16/24/36 **SW** (500 л) с заделкой пестицидов в борозде вместе с семенами



Ёмкости для семян **Maestro CC**

ОСНАЩЕНИЕ MAESTRO RC



Maestro RC: Посевная секция Maestro (8- или 12- модулей) в комбинации с бункером для удобрений от Pronto AS. Замена высевальной шины между Pronto и Maestro с помощью 3-точ. сцепки.



Focus TD с 3-точ. навеской и посевным модулем **Maestro RC**



Распределитель потока семян и 3-точ. навеска (**Maestro RC**)



Maestro RC solo



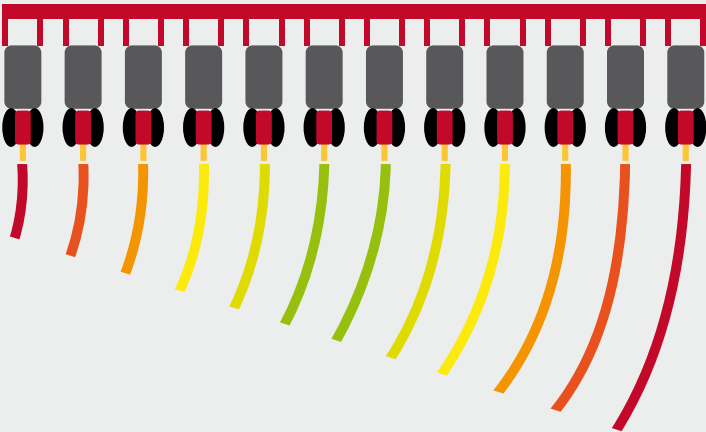
Дозатор удобрений Partner FT



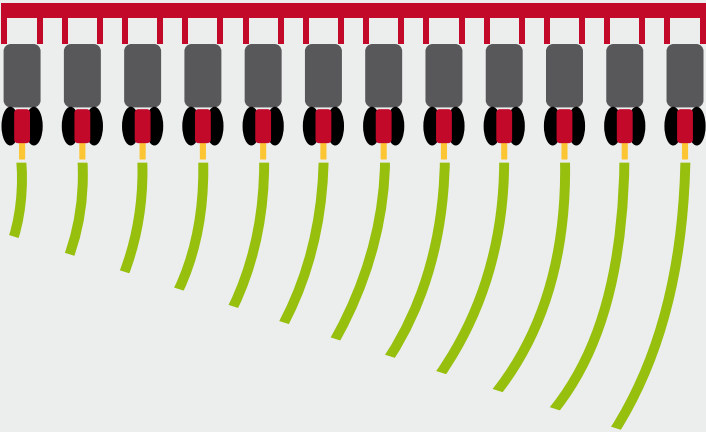
Partner FT с бункером 1 600 л идеален в агрегате с **Maestro RC**

ОСНАЩЕНИЕ MAESTRO SW

БЕЗ ContourFarming
На повороте частота дозирования выше, чем при движении по прямой



С ContourFarming
Одинаковая частота дозирования при любом контуре движения



ContourFarming
Автоматическое регулирование частоты дозирования для полей со сложным рельефом: на каждой стороне машины установлен дополнительный радар. Радары фиксируют скорость движения, соответственно изменяется и частота дозирования отдельных посевных модулей. (Только для Maestro 24 и 36 SW).



Один из радаров системы **ContourFarming**



Загрузочный шнек **Maestro SW**



Maestro 16 SW с широкими прикатывающими роликами



Гидравлическое регулирование давления на сошники для **Maestro SW**



Maestro SW: дозатор в исполнении **Seed on Demand**



2-секционный бункер Maestro SW – вид сверху



Открытый модуль распределительный системы **Seed on Demand** Maestro SW – вид снизу



Оptionальные однодисковые туковые сошники



Оptionальные туковые сошники для **Maestro 24/36 SW**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Maestro CC	6.70 – 75 – 80 CC	8.70 – 75 – 80 CC
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,55	3,85
Транспортная длина (м)	7,50	8,20
Масса (кг)*	3 600	3 940
Объем бункера (л)	2 800	2 800
Размеры люка для загрузки (м)	1,00х2,40	1,00х2,40
Объем семенного бака (л)	70	70
Количество рядов	6	8
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	150 – 350	150 – 350
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	серийно	серийно
Расстояние между рядками (см)	70/75/80	70/75/80
Глубина посева (см)	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45
Размер шин колес бункера (серийно)	700/50–22.5	700/50–22.5
Размер шин колес бункера (опционально)	Спаренные шины 230/95 R 32, Спаренные шины 270/95 R 32	Спаренные шины 230/95 R 32, Спаренные шины 270/95 R 32
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12
Тяговое сопротивление от (кВт/л.с.)	75/100	88/120
Требования к раб. гидравлике трактора	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1 – для г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высев. аппаратах	1 – для г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высев. аппаратах
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	25 (не с приводом от BOM)	25 (не с приводом от BOM)
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	25 (не с приводом от BOM)	25 (не с приводом от BOM)
Требуемая сила тока (А)	40	40
Сцепка с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 40 мм	Палец Ø 40 мм
Сцепка с трактором: прицеп с шаровой головкой	К 80	К 80

* Масса машин в минимальном оснащении

HORSCH Maestro RC	8.70 – 75 – 80 RC	12.45 – 50 RC
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,40	3,40
Длина (м)	2,45 (3,45 вкл. маркеры)	2,45 (3,45 вкл. маркеры)
Масса ок. (кг)*	1 800	2 500
Объем семенного бака (л)	70	70
Количество рядов	8	12
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	150 – 200	150 – 200
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно
Расстояние между рядками (см)	70/75/80	45/50
Глубина посева (см)	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12
Требуемое тяговое усилие от (кВт/л.с.)	75/100	90/120
Сцепка с трактором	3-точ. кат. II/III	3-точ. кат. II/III
Требования к раб. гидравлике трактора	1 ДД для склад (+ 1 ДД для маркеров), 1 ДД для гидр. вентилятора создания вакуума + 1 ДД с Partner FT для гидр. вентилятора подачи удобр	1 ДД для склад (+ 1 ДД для маркеров), 1 ДД для гидр. вентилятора создания вакуума + 1 ДД с Partner FT для гидр. вентилятора подачи удобр
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1 (2 если с Partner FT)	1 (2 если с Partner FT)
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	25	25
Поток масла для гидр. вентилятора подачи удобр. (л/мин) с Partner FT	20–35	20–35
Требуемая сила тока (А)	40	45

* Масса машин с минимальным оснащением (без маркеров и туковых сошников)

HORSCH Maestro CC	12.45 – 50 CC	9.60 CC
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,85	3,85
Транспортная длина (м)	8,20	8,20
Масса (кг)*	4 575	4 100
Объем бункера (л)	2 800	2 800
Размеры люка для загрузки (м)	1,00х2,40	1,00х2,40
Объем семенного бака (л)	70	70
Количество рядов	12	9
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	150 – 350	150 – 350
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	серийно	серийно
Расстояние между рядками (см)	45/50	60
Глубина посева (см)	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45
Размер шин колес бункера (серийно)	700/50–22.5	700/50–22.5
Размер шин колес бункера (опционально)	Спаренные шины 230/95 R 32, Спаренные шины 270/95 R 32	Спаренные шины 230/95 R 32, Спаренные шины 270/95 R 32
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12
Тяговое сопротивление от (кВт/л.с.)	103/140	96/130
Требования к раб. гидравлике трактора	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – г/м загрузочного шнека 1-секц. бункера
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1 – для г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высев. аппаратах	1 – для г/м пневмосистемы подачи удобрений + создания силы тяги в высев. аппаратах
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	25 (не с приводом от BOM)	25 (не с приводом от BOM)
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	25 (не с приводом от BOM)	25 (не с приводом от BOM)
Требуемая сила тока (А)	45	40
Сцепка с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 40 мм	Палец Ø 40 мм
Сцепка с трактором: прицеп с шаровой головкой	К 80	К 80

* Масса машин в минимальном оснащении

HORSCH Maestro RC	8.75 RC
Транспортная ширина (м)	3,00
Транспортная высота (м)	3,45
Длина без Focus ST (м)	2,50
Транспортная длина с Focus ST (м)	10,70
Вес без Focus ST ок. (кг)*	1 800
Вес с Focus ST ок. (кг)*	10 300
Объем семенного бака (л)	70
Количество рядов	8
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	150 – 350
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно
Расстояние между рядками (см)	75
Глубина посева (см)	1,5–9
Высота падения семян (см)	40
Рабочая скорость (км/ч)	8–12
Требуемое тяговое усилие от (кВт/л.с.)	180–260 / 250–350
Сцепка с трактором	3-точ. кат. II/III

HORSCH Focus	8.75 ST 3-точ
Требования к раб. гидравлике трактора	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений, 1 ДД – привод г/м для создания тяги
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	25
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	35–45
Требуемая сила тока (А)	40
Сцепка с трактором: навеска на нижние тяги	кат. II/III–III–III/IV
Сцепка с трактором: прицеп с серьгой	Сцепная петля Ø 58–79 мм
Сцепка с трактором: прицеп с шаровой головкой	К 80

* Масса машин с минимальным оснащением (без маркеров и туковых сошников)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Maestro SW	12.70–90 SW/30“–36“ SW	16.70–75–80 SW/30“ SW	18.45–50 SW
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	4,00/4,60 у 12.90 и 12.36“ SW	4,00	4,00
Транспортная длина (м)	9,51	8,06	9,51
Масса с бункером (кг)*	7 175	9 857	8 300
Нагрузка на ось (кг)	---	---	---
Опорная нагрузка (кг)	---	---	---
Объем бункера (семена / удобрения), (л)	2 000/7 000	2 000/7 000	2 000/7 000
Объем бункера для семян (л)	8 500	8 500	8 500
Размер люка для загрузки семян (мм)	800х660	800х660	800х660
Размер люка для загрузки удобр. (мм)	2 450х660	2 450х660	2 450х660
Размеры люка для загрузки семян (мм)	1 700х660 (2х)	1 700х660 (2х)	1 700х660 (2х)
Количество рядов	12	16	18
Электр. регулир. давление на сошники через терминал (кг)	150 – 350	150 – 350	150 – 350
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно	Серийно
Ширина междурядий (см, дюймов)	70/75/90/30“/36“	70/75/80/30“	45 oder 50
Глубина посева (см)	1,5–9	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45	45
Размер шин колес бункера	520/85 R 38	520/85 R 42	520/85 R 42
Телескопическая ось	Серийно	Серийно	Серийно
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12	8–12
Тяговое сопротивление от (кВт/л.с.)	130/180	160/220	160/220
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1	1	1
Требования к раб. гидравлике трактора (прямой привод)	1 ДД – для гидр.управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачисемян и удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений	1 ДД – для гидр.управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений	1 ДД – для гидр.управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян и удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений
Требования к раб. гидравлике трактора (привод от ВОМ)	---	---	---
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	40	40	40
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи семян (л/мин)	40	20	40
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	---	25	25
Требуемая сила тока (А)	45	50	50
Сцепка с трактором: прицеп с серьгой	Сцепная петля Ø 58–79 мм	Сцепная петля Ø 58–79 мм	Сцепная петля Ø 58–79 мм
Сцепка с трактором: прицеп с шаровой головкой	К 80	К 80	К 80

* Массы машин в минимальном оснащении

HORSCH Maestro SW	24.45–50 SW	24.70–75 SW/ 30“ SW	36.45–50 SW
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	4,00	4,00	4,00
Транспортная длина (м)	8,06	9,50	9,62
Масса с бункером (кг)*	11 830	11 830	13 900
Нагрузка на ось (кг)	---	---	10 200
Опорная нагрузка (кг)	---	---	3 700
Объем бункера (семена / удобрения), (л)	2 000/7 000	2 000/7 000	2 000/7 000
Объем бункера для семян (л)	8 500	8 500	8 500
Размер люка для загрузки семян (мм)	800х660	800х660	800х660
Размер люка для загрузки удобр. (мм)	2 450х660	2 450х660	2 450х660
Размеры люка для загрузки семян (мм)	1 700х660 (2х)	1 700х660 (2х)	1 700х660 (2х)
Количество рядов	24	24	36
Электр. регулир. давление на сошники через терминал (кг)	150 – 350	150 – 350	150 – 350
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно	Серийно
Ширина междурядий (см, дюймов)	45/50	70/75/30“	45/50
Глубина посева (см)	1,5–9	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45	45
Размер шин колес бункера	520/85 R 42	520/85 R 42	520/85 R 42
Телескопическая ось	Серийно	Серийно	Серийно
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12	8–12
Тяговое сопротивление от (кВт/л.с.)	200/270	200/270	243/330
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1	1	1
Требования к раб. гидравлике трактора (прямой привод)	1 ДД – для гидр.управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений	1 ДД – для гидр.управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений	1 ДД – для гидр.управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м для создания силы тяги в высев. аппаратах; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи удобрений; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений
Требования к раб. гидравлике трактора (привод от ВОМ)	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений	1 ДД – для гидр. управления машиной; 1 ДД – прямой привод г/м пневмосистемы подачи семян; 1 ДД – г/м загрузочного шнека для удобрений
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	45	45	45
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи семян (л/мин)	20	20	20
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	55	55	55
Требуемая сила тока (А)	60	60	80 (ВНИМАНИЕ: уточнить возможности генератора трактора)
Сцепка с трактором: прицеп с серьгой	Сцепная петля Ø 58–79 мм	Сцепная петля Ø 58–79 мм	Сцепная петля Ø 58–79 мм
Сцепка с трактором: прицеп с шаровой головкой	К 80	К 80	К 80

* Массы машин в минимальном оснащении



Приведённые данные и изображения приближены и не имеют обязательной силы. Производитель оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения.

RU-90_140_402 (2018.02_ver.07)

www.horsch.com

Ваш консультант и продавец:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf
Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

ООО «ХОРШ Русь»
399921 Липецкая обл.
Чаплыгинский р-н
п. Рощинский
тел.: +7 474 75253-40
факс: +7 474 75253-41
Эл. почта: info.rus@horsch.com