



Maestro RV / RX

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПУНКТИРНОГО
ПОСЕВА С 3-ТОЧЕЧНОЙ НАВЕСКОЙ





Maestro RV / RX

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА С 3-ТОЧЕЧНОЙ НАВЕСКОЙ

- Универсальная машина для пунктирного посева кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, сорго, рапса, сои и других бобовых культур
- Давление на сошники до 350 кг для оптимального посева даже в самых сложных условиях (только с системой перераспределения веса) или автоматическая система AutoForce для регулирования давления на сошники в зависимости от плотности почвы
- Мощная и надежная техника: тяжелый параллелограмм и высевающие секции для самых высоких нагрузок
- Высокая производительность благодаря охвату больших площадей без дозагрузки в сочетании с фронтальными бункерами HORSCH Partner FT
- Невысокие требования к трактору благодаря компактной конструкции



Сошниковая система Maestro RV/RX может иметь 6, 8 или 9 рядов с междурядьями шириной 70/75 и 80 см. В варианте с 12 рядами междурядья составляют 45 и 50 см. Новая несущая рама с интегрированными креплениями-салазками позволяет легко переоборудовать машину с 12 на 8 рядов. Также возможна модификация с 11 высевальными секциями и шириной междурядий 50/55 или 60 см.

Для адресного внесения удобрений Maestro с 3-точечной навеской можно комбинировать с HORSCH Partner FT. Фронтальный бункер Partner FT доступен в трех различных размерах. Самый маленький Partner 1.7 FT на 1 700 л представляет собой напорный бункер с одной или двумя секциями с разделением 90:10. Более крупные Partner 2.1 FT и Partner 2.5 FT на 2 100 л и 2 500 л — это также напорные бункеры, но с двумя или тремя секциями с разделениями 60:40 или 60:30:10. Бункера HORSCH Partner полностью интегрируются в Maestro и могут комбинироваться с другими машинами HORSCH для их максимально эффективного использования.

Модели Maestro RV и Maestro RX могут как навешиваться на трактор, так и комбинироваться с различными бункерами для семян. Например, возможна их навеска на Pronto 6 AS. Выравнивание, качественная подготовка посевного ложа с помощью DiscSystem и точный посев за один рабочий проход, а также максимальная продолжительность работы на одной заправке с большим бункером для удобрений на 3500 или 5000 л. Возможна также комбинация Maestro RV с HORSCH Focus TD с 3-точечной навеской. Эта комбинация часто используется для посева по технологии StripTill, например, кукурузы после силосных культур. Для этого не требуется предварительная обработка почвы; технология StripTill также экономит почвенную влагу.

Высевальные секции Maestro RV / RX оснащены широкой и стабильной параллелограммной подвеской и в стандартной комплектации оборудованы гидравлическим цилиндром для создания давления на сошник. Давление до 200 кг на сошник в каждом ряду можно задать вручную в терминале или полностью автоматически с инновационной системой регулировки давления на сошники AutoForce. При наличии встроенной системы перераспределения веса или при передаче веса трактора на Maestro, например, через нижние тяги двустороннего действия можно обеспечить давление вплоть до 350 кг на сошник в каждом ряду. В случае агрегатирования Maestro с бункером для семян давление до 350 кг на сошник в ряду обеспечивается за счет собственного веса бункера.



Гидравлическая регулировка давления на сошники для безупречной заделки семян



Технология StripTill: Maestro RV и Focus TD с 3-точечной навеской

Семенные ящики на высевающих секциях



Семенные ящики объемом 70 л на высевающих секциях

Каждая высевающая секция оснащена герметичным семенным ящиком объемом 70 л. Широкий загрузочный люк на удобной рабочей высоте и фиксация крышки в открытом положении позволяют легко и быстро заполнять ящик.

- Семенной ящик объемом 70 л на каждой высевающей секции
- Воздухо- и водонепроницаемая крышка с герметичным резиновым уплотнителем
- Ручка с кнопкой для открытия/закрытия ящика
- Фиксация крышки в открытом положении и широкий загрузочный люк для легкого заполнения



Запор крышки семенных ящиков



Уплотнение крышки семенного ящика на высевающей секции



Широкий загрузочный люк

Высевающая секция

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ — НАДЕЖНОСТЬ — СТАБИЛЬНОСТЬ



Прочная высевающая секция Maestro

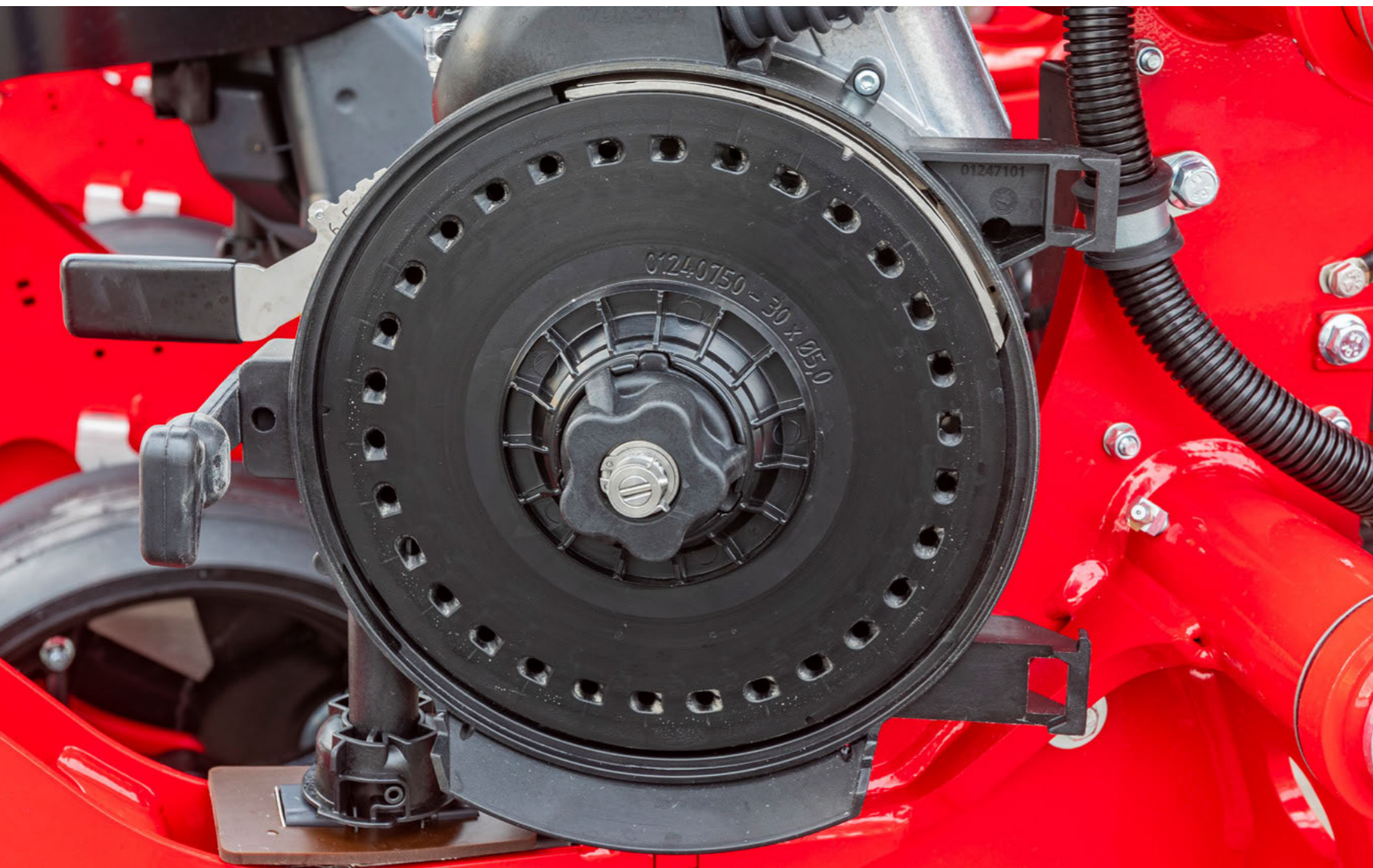
Высевающие секции Maestro отличаются длительным сроком службы и очень прочной конструкцией. Прочная конструкция параллелограмма шириной 30 см лучше воспринимает боковые усилия. Не требующие обслуживания увеличенные втулки параллелограмма обеспечивают длительный срок службы. Ход секций может составлять до 40 см, что помогает компенсировать неровности поля. Секции могут крепиться к раме Maestro с помощью зажимного крепления или прочно фиксироваться болтами на более крупных моделях. В стандартной комплектации гидравлический цилиндр создает давление на сошники в параллелограмме. Можно задать давление на сошник до 350 кг на секцию. При этом используется собственный вес машины, который перераспределяется на секции.

Конструкция высевающей секции отличается высокой прочностью. Увеличенные размеры подверженных износу узлов в системе ведения по глубине обеспечивают долгий срок ее службы. Высевающие диски двухдискового сошника оснащены прочными двухрядными радиально-упорными шариковыми подшипниками. Глубина регулируется с помощью штифта в 14 положениях. Глубина посева составляет приблизительно от 1,5 до 9 см. Улавливающий ролик для захвата и прижатия семян установлен в стандартной комплектации. Пара прикатывающих роликов, установленных V-образно, обеспечивает закрытие и обратное уплотнение борозды. Перед дисковыми сошниками на стандартной фланцевой пластине могут быть установлены различные инструменты предварительной обработки, такие как бороздоочистители или режущие диски.

- Давление на сошники до 350 кг (гидравлически)
- Различные инструменты предварительной обработки
- Различные прикатывающие колеса для всех типов почв
- Прочная и износостойкая конструкция

Дозаторы AirVac и AirSpeed

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ — ТОЧНОСТЬ — ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Дозаторы нового поколения AirVac и AirSpeed имеют схожую конструкцию и принцип дозирования. Они универсальны в применении и подходят для пунктирного посева самых разных культур. Разные дозирующие диски обеспечивают точный посев кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, сои, других бобовых культур, а также сорго и рапса.

В дозаторе AirVac используется эффект вакуума, который обеспечивает присасывание семени к отверстию дозирующего диска. В дозаторе AirSpeed, наоборот, создается избыточное давление, когда семена прижимаются к отверстиям диска под действием нагнетаемого воздуха. В обоих дозаторах используется семяотделитель, предотвращающий заделку сдвоенных семян. Его особенность заключается в том, что семяотделитель не требует замены при переходе с одной культуры на другую, и водителю не нужно перенастраивать агрегат. Его оптимальная форма обеспечивает точное дозирование семян самых разных культур.

Коренное различие между двумя дозаторами нового поколения состоит в способе доставки семян от дозатора к посевному ложу: в системе AirVac семя свободно падает по трубке сошника и заделывается в борозду с помощью улавливающего ролика или без него. В системе AirSpeed отдельные семена подхватываются потоком воздуха и «выстреливаются» через трубку сошника в почву. Встроенный улавливающий ролик обеспечивает захват и заделку семян.

В обоих дозаторах поток семян проходит через датчик, установленный в трубке сошника, для оптимального контроля качества посева. Датчик способен подсчитывать количество семян и определять расстояние между ними, сообщая оператору информацию о наличии пропусков и двойников.

Информация о качестве дозирования моментально отображается на терминале машины и дополнительно повышает точность посева. Новое поколение дозаторов AirVac и AirSpeed в стандартной комплектации оснащается электроприводом с возможностью индивидуального управления работой отдельных секций. Наличие электропривода позволяет использовать системы SectionControl, VariableRate и переключения технологической колеи.

Система VariableRate позволяет изменять норму высева на любом из дозаторов по отдельным секциям. При использовании системы переключения технологической колеи возможна независимая корректировка густоты стояния в рядах справа и слева от колеи. Все эти передовые возможности позволяют достичь непревзойденной точности посева.

Основные преимущества:

- Универсальность: использование с семенами любых культур
- Простота применения: не требуется настройка дозатора
- Высокая точность дозирования семян разного размера
- Электропривод позволяет использовать системы SectionControl, VariableRate и переключения технологической колеи

AirVac:

- Скорость движения до 12 км/ч
- Возможность использования с семенами любых культур, оптимальная заделка семян

AirSpeed:

- Скорость движения до 15 км/ч
- Максимальная производительность и эффективность, надежная заделка семян



Универсальный семяотделитель больше не требует настройки

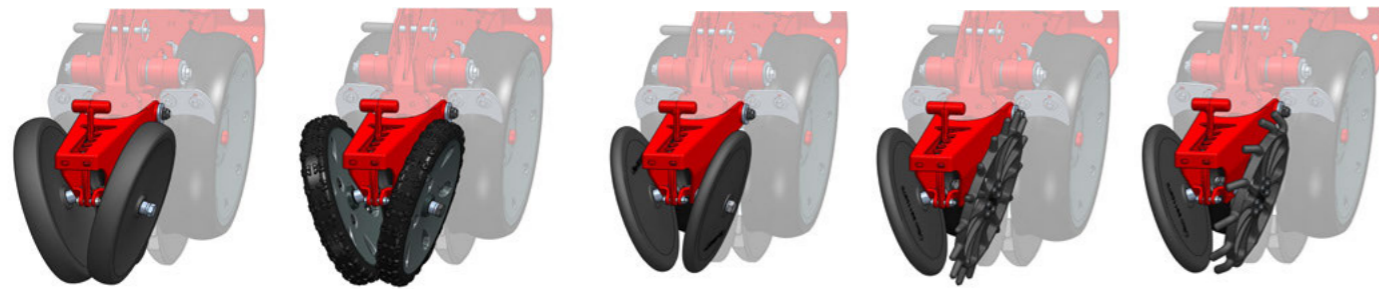


Дозатор AirVac с легким доступом



Функция SectionControl позволяет автоматически отключать и включать отдельные ряды на основе GPS-данных

Прикатывающие ролики



Широкие уплотняющие ролики: для более легких почв

Широкие профилированные уплотняющие ролики: для легких почв и мелкосемянных культур (свекла и рапс)

Узкие уплотняющие ролики: для нормальных почв

Шпоровый ролик: для средних и более легких почв

Пальчиковый ролик: для средних и тяжелых почв

Заключительным шагом, способным повлиять на качество всходов, является закрытие посевной борозды. Требования к этой операции зависят от типа почвы, метода посева, глубины заделки семян и высеваемой культуры. Для решения этих задач машины Maestro оснащаются разными прикатывающими роликами или их сочетанием для оптимального результата при посеве любых культур в каких угодно условиях.

Какие прикатывающие ролики и в каких случаях рекомендуется использовать?

Профилированные и гладкие резиновые ролики

- Гладкие резиновые ролики оптимальны для легких песчаных почв.
- Профилированные ролики рекомендуются для мелкосемянных культур.
- Профиль ролика обеспечивает дополнительное крошение и предупреждает заплывание борозды.

Пальчиковые и шпоровые ролики

- Пальчиковый ролик оптимально подходит для тяжелых и средних почв.
- Шпоровые ролики хорошо подходят для средних и легких почв.
- В каждой высевающей секции ролики устанавливаются парно: пальчиковый / шпоровый ролик и стандартный ролик, чтобы контролировать ведение по глубине и предотвращать смещение семян.
- Однако ролики не подходят для поверхностного посева.
- В случае уплотнения стенок борозды двухдисковыми сошниками, пальчиковые/шпоровые ролики разрыхляют это уплотнение.
- В результате в сухих условиях, прежде всего на тяжелых глинистых почвах, борозда не раскрывается.
- Стимулируется развитие корней кукурузы



Широкие прикатывающие ролики с V-образным расположением



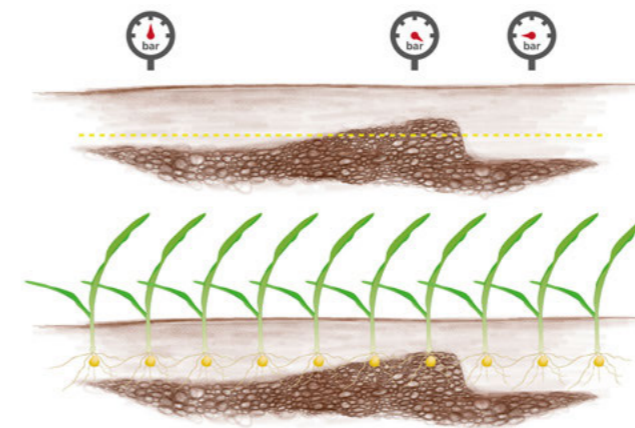
Шпоровый ролик



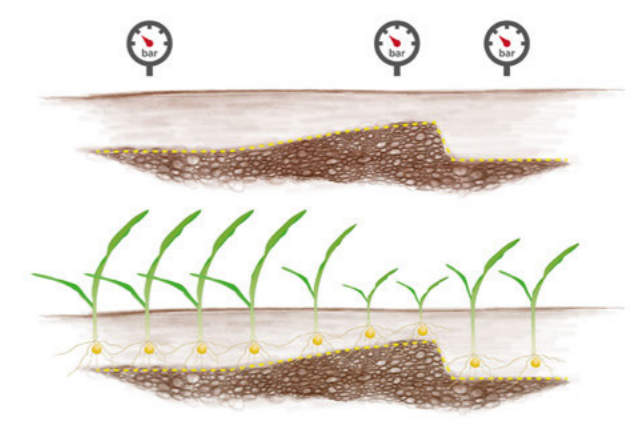
Пальчиковый ролик

Система AutoForce

ОПТИМАЛЬНОЕ ЗАДЕЛЫВАНИЕ СЕМЯН ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОЧВЫ



С AutoForce: оптимальное давление — оптимальная заделка



Без AutoForce: постоянное давление — неравномерная заделка

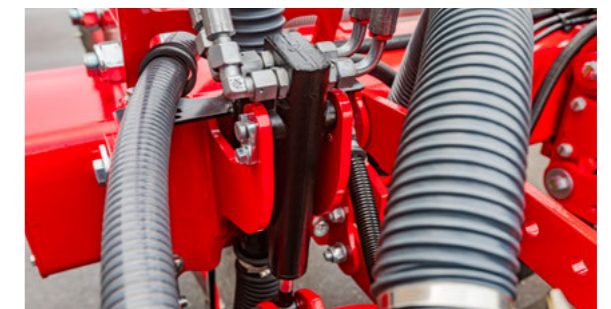
Зачем нужна автоматическая регулировка давления на сошники?

- Каменистые почвы требуют большего давления, чтобы добиться заделки семян на нужную глубину. При недостаточном давлении сошник не может стабильно работать на заданной глубине, что приводит к неравномерному и недружному появлению всходов.
- На легких и склонных к переуплотнению почвах, наоборот, давление должно быть ниже. При слишком большом давлении сошника происходит излишнее уплотнение почвы и замедляется развитие корней, даже если посев проводился на одинаковую глубину.
- Даже на одном поле почва редко бывает однородной. По этой причине необходимо регулировать давление сошника на каждом участке поля.
- Именно поэтому компания HORSCH предлагает систему AutoForce на машинах Maestro с 2016 года.

Система AutoForce обеспечивает равномерную заделку семян на неоднородных почвах. Результат — более равномерные всходы и посевы. Давление высевающей секции на почву измеряется датчиком на обоих опорных колесах. Величина давления (заданное значение) предварительно устанавливается на терминале. На выбор имеются три уровня давления: 25 кг, 50 кг и 80 кг (значения можно также настроить индивидуально). На неоднородных почвах высевающей секции требуется большее или меньшее давление, чтобы выдерживать заданную глубину заделки семян. При этом изменяется прижимное усилие. Датчик фиксирует изменения, и система обеспечивает регулировку таким образом, чтобы прижимное усилие всегда соответствовало заранее заданной величине. Благодаря конструкции Maestro, при которой вес перераспределяется на высевающую секцию, это становится возможным. Давление на сошник автоматически варьируется в пределах от 150 до 350 кг. В результате семена всегда укладываются в посевное ложе на одинаковой глубине. Такой подход позволяет избежать как слишком поверхностной укладки семян, так и излишнего уплотнения почвы.



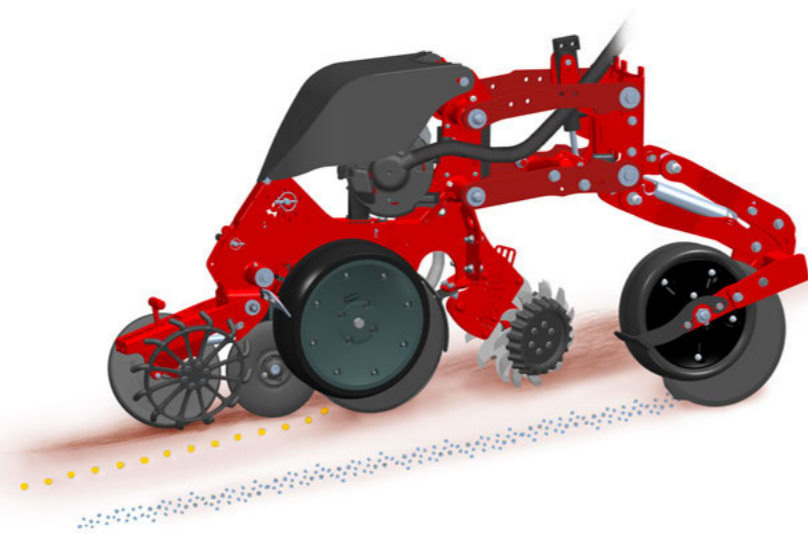
Пьезоэлектрический датчик крупным планом



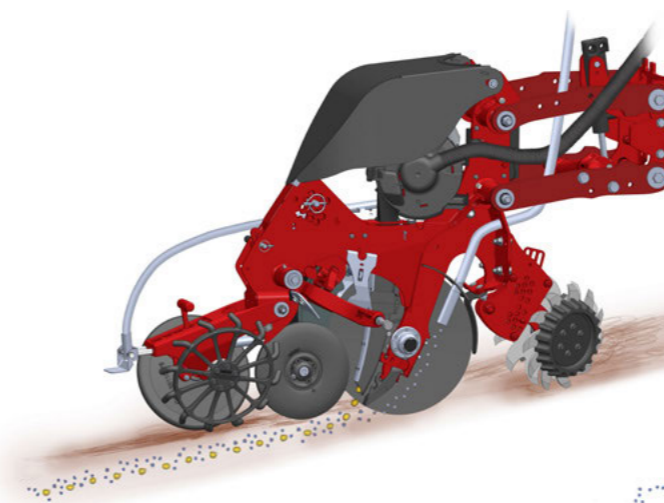
Гидравлический цилиндр давления на сошник

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И МИКРОГРАНУЛ

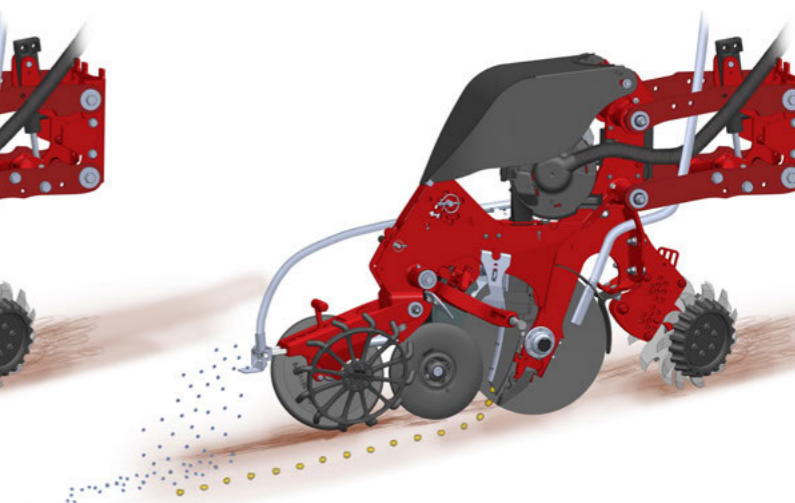
При пунктирном посеве важна не только точная заделка семян, но и адресное внесение удобрений или средств защиты растений. Высевающие секции Maestro могут быть оснащены различными приспособлениями, позволяющими наилучшим образом адаптировать машину под любые задачи и условия.



Однодисковый туковый сошник на собственной параллелограммной подвеске



Внесение В борозду при помощи пневматики



Внесение НА борозду при помощи пневматики



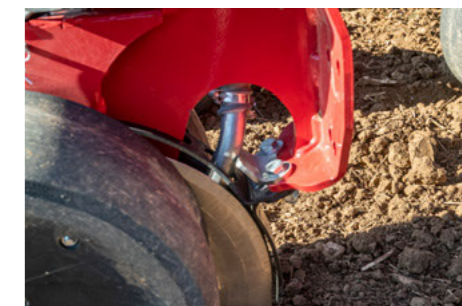
Однодисковый туковый сошник

Однодисковый туковый сошник

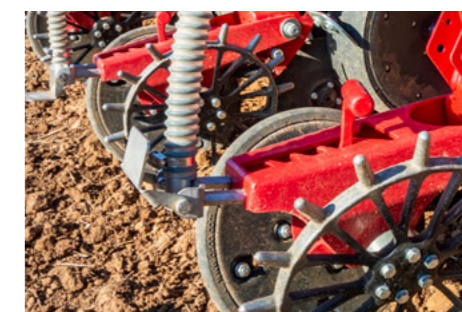
- Независимая подвеска с собственным параллелограммом для плавного хода и постоянной глубины заделки
- Глубина укладки регулируется в пределах от 5 до 9 см
- Быстрая регулировка давления на сошники в пределах от 40 до 130 кг без использования инструмента
- Возможность деактивации без инструмента путем поднятия

Внесение микрогранул при помощи пневматики

- На высевающей секции возможны два варианта внесения
- Внесение гранулированных удобрений и средств защиты растений в борозду вместе с семенами для обеспечения хорошего контакта, высокой эффективности их действия и стимуляции развития ростков
- Поверхностное внесение семян подсевной культуры или гранул для борьбы с улитками и слизнями с помощью дефлекторной пластины



Внесение В борозду при помощи пневматики



Внесение НА борозду при помощи пневматики

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

eosT10 (Pro)

- 10-дюймовый терминал с высоким разрешением для управления всеми устройствами ISOBUS по стандарту ISO 11783
- Надежность и мощность: высокопроизводительное оборудование в сочетании с интуитивно понятным и удобным в использовании интерфейсом для работы в дневном или ночном режиме
- Простая беспроводная передача карт дифференцированного внесения семян/удобрений и заданий
- Различные варианты расположения функциональных элементов интерфейса для одновременной визуализации нескольких приложений обеспечивают максимальный обзор
- eosT10 и eosT10 Pro — один и тот же терминал, но два разных лицензионных пакета. Точность — наш неизменный стандарт.



Отображение до трех виджетов рядом с основным рабочим экраном позволяет одновременно следить за работой нескольких приложений

Выбор дозирующих дисков

- Максимально широкий спектр применения: использование различных дозирующих дисков позволяет сеять самые разные культуры с помощью HORSCH Maestro.
- Конфигуратор поможет выбрать необходимый вам дозирующий диск.
- Просто укажите культуру, скорость движения, норму внесения и ширину междурядий — и все готово!



Приложение HORSCH Assist с функцией «Выбор дозирующих дисков» помогает выбрать оптимальный дозирующий диск для любой задачи

AutoLine

- Автоматическое переключение технологической колеи на основе данных GPS
- Оптимизация движения при наличии препятствий и на разворотной полосе
- Больше не нужно двигаться след в след
- Доступно в сочетании с терминалом eosT10 Pro или другими терминалами ISOBUS, поддерживающими Tramline

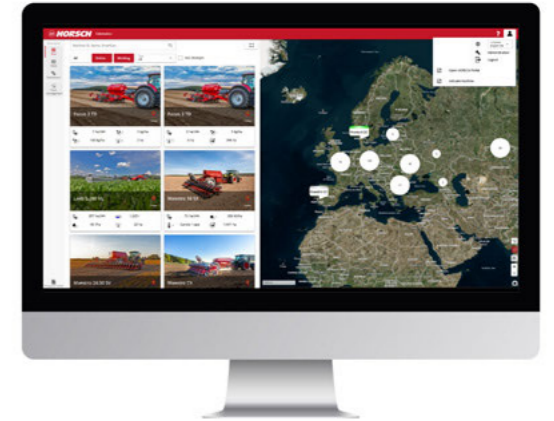


Машины для точного высева в комбинации HORSCH AutoLine позволяют на основе GPS-данных гибко прокладывать технологическую колею независимо от направления движения

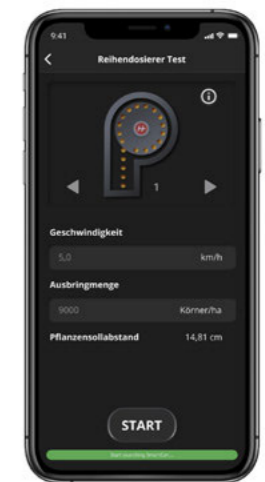
HorschConnect

Подготовка к завтрашнему дню начинается уже сегодня. Управляйте различными функциями машины с легкостью через приложение HORSCH Control — ваш смартфон дополняет терминал! Получите полное представление о производительности и качестве работы с сервисом HorschConnect Telematics.

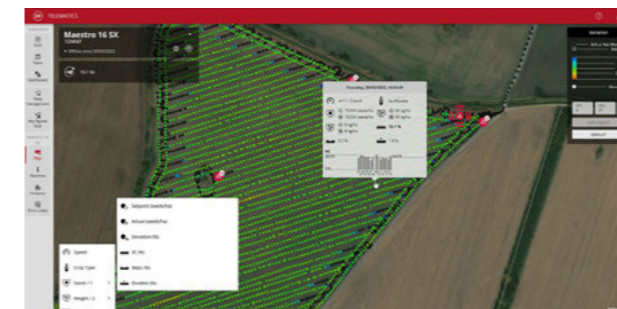
- Сервис HorschConnect Telematics для документирования работы посевного комплекса
- HorschConnect Telematics обеспечивает полную прозрачность выполненных работ, отображая, например, нормы внесения всех компонентов
- Возможность целевого профилактического обслуживания благодаря удаленному просмотру сообщений об ошибках
- Управление функциями машин через приложение для смартфона HORSCH Control: например, отключение всех дозаторов и управление отдельными секциями для контроля качества сева перед началом посева или в процессе



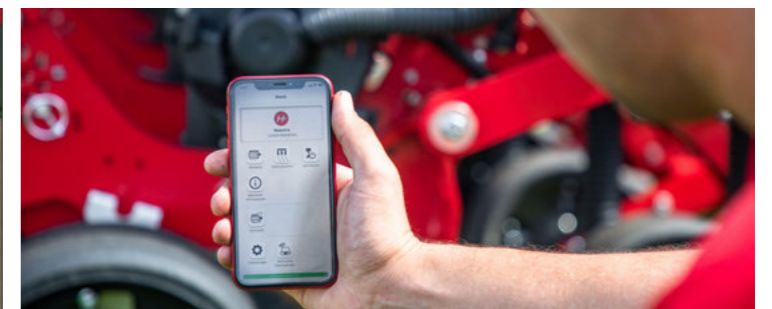
С HorschConnect телеметрия находит применение в области посева и защиты растений — именно там, где она нужна



С помощью приложения HORSCH Control можно в любое время протестировать основные параметры качества сева с разбивкой по отдельным рядам



Прозрачность как фактор успеха: вся важная информация, такая как сообщения об ошибках, рабочая скорость или качество сева, привязываются к геопозиции



Быстрая и простая настройка или тестирование качества сева через смартфон с приложением HORSCH Control

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



С бункером для семян возможно увеличение давления до 350 кг на сошник



Улавливающий ролик крайне важен для обеспечения хорошего контакта семян с почвой



Оptionальные бороздоочистители с регулировкой глубины в плавающем положении



Maestro 8 RV с бункером Partner FT на дороге

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Maestro RV / RX	8 RV	9 RV	11 RV	12 RV	8 RX	9 RX	11 RX	12 RX
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,90	4,00	4,00	3,90	3,90	4,00	4,00	3,90
Длина без бункера для семян (м)	2,90 (3,50 с маркером колеи или бункером для микрогранул)	2,90 (3,50 с маркером колеи)	2,90 (3,75 с бункером для микрогранул)	2,90 (3,50 с маркером колеи или бункером для микрогранул)	3,30 (3,75 с маркером колеи или бункером для микрогранул)	3,30 (3,75 с маркером колеи)	3,30 (3,75 с маркером колеи)	3,30 (3,75 с маркером колеи или бункером для микрогранул)
Транспортная длина с Pronto 6 AS (м)	10,85	---	---	10,85	10,95	---	---	10,95
Транспортная длина с Focus TD с 3-точ. навеской (м)	10,70	---	---	10,70	---	---	---	---
Транспортная длина с Focus ST с 3-точ. навеской (м)	11,15	---	---	11,15	---	---	---	---
Вес без бункера для семян (кг)	2000	2200	2500	2700	2300	2450	2800	3000
Масса с Pronto 6 AS (кг)	6700	---	---	7500	7000	---	---	7800
Масса с Focus TD с 3-точ. навеской (кг)	12900	---	---	13500	---	---	---	---
Масса с Focus ST с 3-точ. навеской (кг)	11500	---	---	---	---	---	---	---
Объем семенного бункера (л)	70	70	70	70	70	70	70	70
Количество высевающих секций	8	9	11	12	8	9	11	12
Макс. гидр. давление на сошник / навеска на трактор (кг)	150 - 200	150 - 200	150 - 180	150 - 180	150 - 220	150 - 220	150 - 200	150 - 200
Макс. гидр. давление на сошник с перераспределением веса (опция) / навеска на трактор (кг)	150 - 245	150 - 240	150 - 230	150 - 225	150 - 290	150 - 280	150 - 250	150 - 240
Макс. гидр. давление на сошники с бункером для семян (кг)	150 - 350	---	---	150 - 350	150 - 350	---	---	---
Ролик для ведения по глубине Ø (см)	40	40	40	40	40	40	40	40
Прикатывающие ролики Ø (см)	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33
Улавливающий ролик	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации
Ширина междурядий (см)	70 / 75 / 80 / 30"	60 / 70 / 75 / 30"	50 / 55 / 60	45 / 50	70 / 75 / 80 / 30"	60 / 70 / 75 / 30"	50 / 55 / 60	45 / 50
Глубина посева (см)	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9
Высота падения семян (см)	45	45	45	45	---	45	---	---
Рабочая скорость (км/ч)	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	110 / 150	118 / 160	125 / 170	125 / 170	118 / 160	125 / 170	132 / 180	132 / 180
Тяговое сопротивление с Pronto 6 AS без DiscSystem (кВт/л.с.)	125 / 170	---	---	140 / 190	132 / 180	---	---	147 / 200
Тяговое сопротивление с Pronto 6 AS с DiscSystem (кВт/л.с.)	147 / 200	---	---	184 / 250	162 / 220	---	---	184 / 250
Тяговое сопротивление с Focus TD с 3-точ. навеской (кВт/л.с.)	221 / 300	---	---	257 / 350	---	---	---	---
Тяговое сопротивление с Focus ST с 3-точ. навеской (кВт/л.с.)	184 / 250	---	---	---	---	---	---	---
Агрегатирование с трактором: 3-точ. навеска	3-точ. навеска кат. II/III	3-точ. навеска кат. II/III	3-точ. навеска кат. II/III	3-точ. навеска кат. II/III	3-точ. навеска кат. II/III	3-точ. навеска кат. II/III	3-точ. навеска кат. II/III	3-точ. навеска кат. II/III



Ваш дилер

Что говорят наши клиенты по
всему миру?



ExperienceTour

MAESTRO



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Тел.: +49 9431 7143-0 · факс: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

ООО « ХОРШ Русь »

399921 Липецкая обл.

Чаплыгинский р-н · п. Роцинский

тел.: +7 474 75253-40 · факс: +7 474 75253-41

Эл. почта: info.rus@horsch.com

horsch.com

Все данные и изображения носят приблизительный и необязательный характер. Производитель оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения.

RU-Maestro RV RX (04/2026)