

 **HORSCH**

Pronto 9 DC

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА
ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ





Pronto 9 DC

БЫСТРЕЕ, ПРОЩЕ, НАДЕЖНЕЕ

- Очень простая, удобная настройка
- Легкость хода обеспечивается небольшим весом, а также установкой фронтальных и межосевых катков непосредственно в конструкцию машины.
- Система дисков DiscSystem в качестве инструмента предварительной обработки: диск диаметром 46 см с высокой скоростью вращения для формирования мелкокомковатой структуры почвы

Концепция Pronto

Непрерывное совершенствование различных рабочих операций — основа успеха посевных комплексов Pronto DC. Давно завоевав известность во всем мире, концепция Pronto объединяет в себе три следующих этапа:

Этап 1: подготовка посевного ложа

Диски диаметром 46 см достигают очень высоких скоростей вращения, интенсивно перемешивают почву, формируют необходимую мелкокомковатую структуру почвы и выравнивают посевное ложе.

Этап 2: обратное уплотнение

Каток с шинами, расположенными в одну линию, обладает оптимальной проходимостью и выравнивает почву. При этом он подготавливает одинаковые условия для каждого сошника.

Этап 3: посев

Сошник TurboDisc третьего поколения осуществляет точный посев. Давление на сошники составляет до 125 кг, их техобслуживание не требуется. Двухдисковый сошник формирует посевную борозду, куда вносятся семена; затем семякладчик фиксирует семена на дне борозды, а прикатывающий ролик обеспечивает оптимальный контакт семян с почвой.

Такой подход — подготовка посевного ложа, обратное уплотнение и посев — обеспечивает равномерные условия для каждого посеянного растения и, следовательно, однородные всходы.



Стойки для рыления уплотненной почвы от колес трактора



Pronto 9 DC при транспортировке по дорогам общего пользования

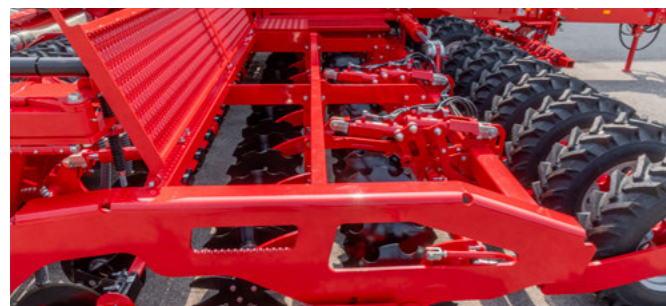
Система дисков DiscSystem

ИДЕАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОСЕВНОГО ЛОЖА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

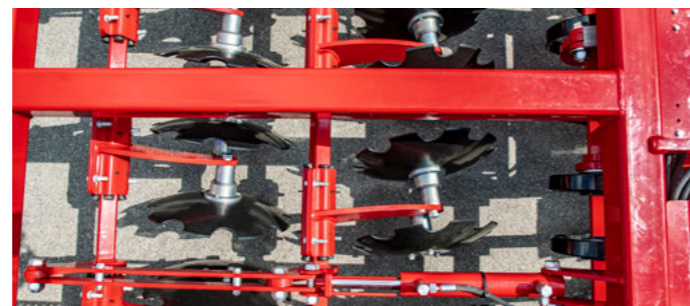


Диски диаметром 46 см с зубчатым профилем достигают очень высоких скоростей вращения и обладают отличной проникающей способностью. Интенсивно перемешивая почву, они формируют необходимую мелкокомковатую структуру и немного выравнивают посевное ложе. Благодаря парному расположению дисков достигается оптимальная проходимость. Такая особенность дополнительно увеличивает надежность машины. Гидравлическая регулировка позволяет плавно настраивать рабочую глубину непосредственно во время движения.

- Эффективное крошение и разравнивание почвы по всей рабочей ширине
- Повышенная проходимость расширяет возможности использования и повышает надежность
- Высокое качество работы при увеличенной скорости
- Плавная регулировка рабочей глубины с помощью гидравлики прямо во время движения



Эффективное крошение и разравнивание почвы по всей рабочей ширине



Система дисков DiscSystem для Pronto DC: диски диаметром 46 см с зубчатым профилем

Шинный каток с профилем AS

ПРОЧНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЛЕГКОСТЬ ХОДА



Шинный каток HORSCH гарантирует аккуратное и равномерное выравнивание и обратное уплотнение перед каждым сошником. Шины расположены на одной линии. Это обеспечивает оптимальную проходимость и на легких почвах. Прямой профиль шины усиливает уплотнение почвы по краям. Специальные десятислойные шины HORSCH гарантируют особую долговечность.

Эффективное обратное уплотнение под посевным горизонтом обеспечивает оптимальное поступление влаги к семенам. Благодаря большому диаметру шин и отсутствию необходимости в чистиках машина отличается легкостью хода.

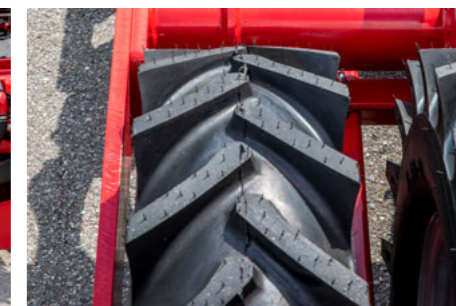
- Точное и равномерное выравнивание и обратное уплотнение перед каждым сошником
- Прямой профиль шин способствует более эффективному прикатыванию почвы по краям
- Эффективное обратное уплотнение под посевным горизонтом для оптимального поступления влаги к семенам
- Легкость хода благодаря большому диаметру шин и отсутствию необходимости в чистиках



Эффективное обратное уплотнение под посевным горизонтом для оптимального поступления влаги к семенам



Легкость хода благодаря большому диаметру шин и отсутствию необходимости в чистиках



Прямой профиль шин способствует более эффективному прикатыванию почвы по краям

Сошник TurboDisc

ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ ГАРАНТИРУЕТ ПРЕИМУЩЕСТВО В ЗАДЕЛКЕ СЕМЯН



Идеальная заделка семян и моментальный контакт семян с почвой в борозде — необходимые условия для получения дружных и равномерных всходов. Техника от компании HORSCH прекрасно справляется с этой задачей даже на высоких скоростях движения. Соответствующее решение получило название TurboDisc. Двухдисковый сошник, который компания HORSCH использует и постоянно совершенствует уже более 20 лет, впечатляет точной заделкой семян. Конструкция сошника с направляющим прикатывающим роликом быстро адаптируется к контуру почвы даже на высоких скоростях. Только так можно обеспечить соблюдение заданной глубины заделки для каждого отдельного семени.

Двухдисковый сошник с необслуживаемым подшипником открывает борозду и обеспечивает отсутствие помех для заделки семян. Встроенный семяукладчик фиксирует семена на дне борозды даже на очень высокой рабочей скорости. Чистик с твердосплавными напайками очищает междисковое пространство и предотвращает налипание влажной почвы на диски. В свою очередь, прикатывающий ролик шириной 5 см или 7,5 см обеспечивает оптимальный контакт семян с почвой и точное ведение по глубине.

Высевающая секция с сошниками TurboDisc не только превосходно копирует микрорельеф, но и впечатляет простотой эксплуатации: настройки прижимного усилия сошника и глубины посева не влияют друг на друга. Не требующие техобслуживания резиновые демпферы обеспечивают прижимное усилие до 125 кг на сошник и плавное ведение сошника при рабочей скорости до 20 км/ч. Кроме того, резиновые демпферы предохраняют от перегрузок и амортизируют удары при наезде на камни.

- Двухдисковый сошник
- Обеспечивает точное формирование борозды
- Направляющий прикатывающий ролик шириной 5 или 7,5 см
- Семяукладчик предотвращает смещение семян
- Внутренний чистик предотвращает блокировку и засорение сошников
- Прижимное усилие на сошник до 125 кг через резиновые элементы
- Разработан для точной заделки семян на высокой скорости движения
- Обеспечивает равномерные и дружные всходы



Прикатывающий ролик шириной 5 см идеально подходит для средних и тяжелых почв



Прикатывающий ролик шириной 7 см идеально подходит для легких почв



Подвижный чистик гарантирует эффективную самоочистку в условиях повышенной влажности



Семяукладчик HORSCH обеспечивает точную фиксацию семян.



Прямая штригельная борона с сошниками TurboDisc обеспечивает эффективную обработку почвы с индивидуальным ведением каждого сошника по глубине

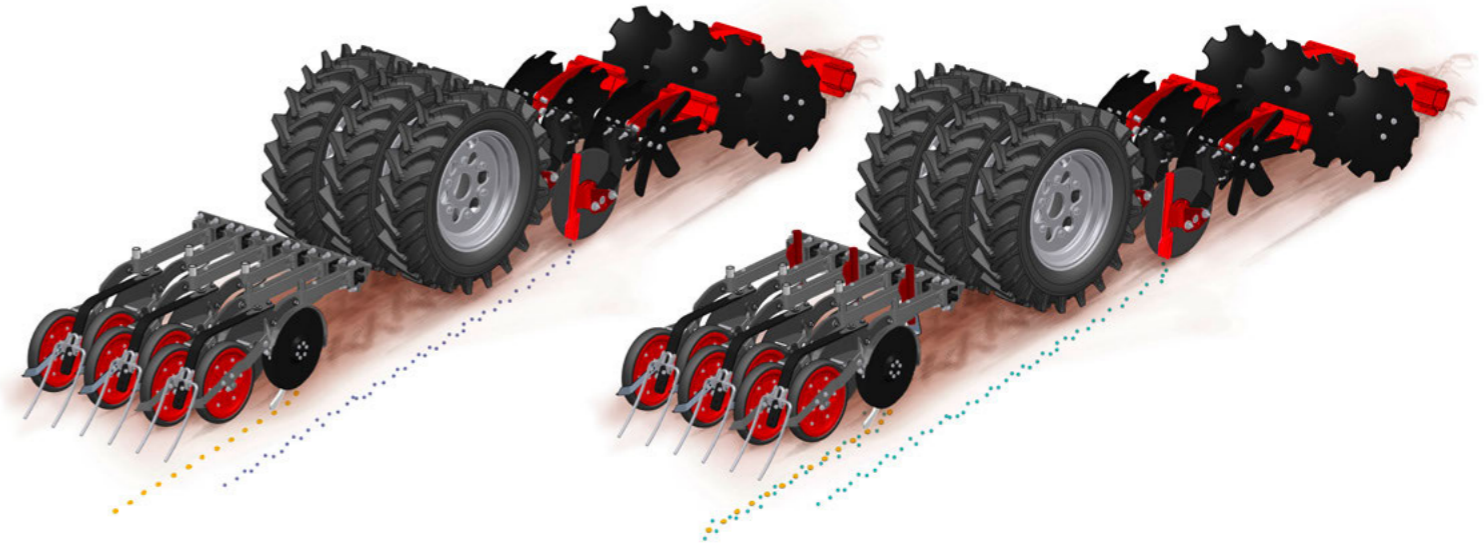


Сошник HORSCH TurboDisc

Двухсекционный бункер для семян и удобрений (G&F): совместная заделка двух компонентов через сошник TurboDisc



Двухсекционный бункер с системой PPF позволяет одновременно вносить два компонента в два разных горизонта



Нормы внесения удобрений через высевные или туковые сошники устанавливаются с помощью различных вставок из нержавеющей стали в кассетах

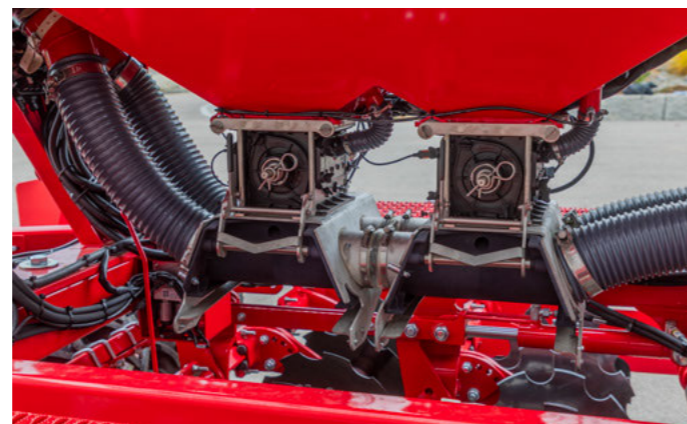
Двухсекционный бункер Grain & Fertiliser

ДОЗИРОВАНИЕ ДВУХ КОМПОНЕНТОВ ПО ОТДЕЛЬНОСТИ

Двухсекционный бункер G&F позволяет одновременно вносить семена и контактные удобрения. При этом оба дозатора дозируют материал в один распределитель. Такая система позволяет осуществлять одновременную заделку семян и удобрений в борозду. Благодаря этому всходы получают непосредственный доступ к удобрениям, что способствует быстрому развитию на ранних

стадиях. Данную систему следует применять только при определенных климатических условиях и после предварительной консультации с агротехнологом. Двухсекционный бункер позволяет проводить транспортировку, дозирование и заделку по отдельности не только семян и удобрений, но и двух разных видов семян.

- Два разных компонента дозируются по отдельности и через распределители вместе подаются в сошник.
- Двухсекционный бункер с системой G&F дает возможность одновременно вносить семена и контактные удобрения.
- Благодаря этому всходы получают непосредственный доступ к удобрениям, что способствует быстрому развитию на ранних стадиях. Данную систему следует применять только при определенных климатических условиях и после предварительной консультации с агротехнологом.
- Двухсекционный бункер позволяет проводить транспортировку, дозирование и заделку по отдельности не только семян и удобрений, но и двух разных видов семян.



Двухсекционный бункер G&F: раздельное дозирование различных компонентов и совместная заделка через сошник

Двухсекционный бункер с системой PPF

ЭКОНОМИЧНОЕ И ТОЧНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Система PPF обеспечивает одновременное внесение семян и удобрений за один проход. При этом удобрение закладывается через отдельные туковые сошники на несколько сантиметров ниже посевной борозды во влажную почву. Раздельное внесение позволяет размещать большое количество семян и удобрений даже в условиях засухи. В результате заложенное депо удобрений оптимальным об-

разом используется растением и стимулирует рост корней в глубину. При посеве промежуточных культур система дисков PPF позволяет, например, посеять крупносеменные бобовые в более глубоком горизонте, а другой компонент разместить ближе к поверхности с помощью сошников TurboDisc или ParaDisc.



Двухсекционный бункер PPF на Pronto 9 DC с распределительными башнями в бункере



Однодисковые туковые сошники PPF на Pronto 9 DC

Сошник ParaDisc

ИДЕАЛЬНАЯ ЗАДЕЛКА СЕМЯН ДАЖЕ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ



ParaDisc: давление до 150 кг на сошник

Новый сошник HORSCH ParaDisc идеально подходит для работы в сложных условиях, обеспечивая надежную заделку семян даже на грубо обработанном посевном ложе с давлением до 150 кг на сошник в каждом ряду. Он оснащен отлично зарекомендовавшими себя компонентами HORSCH, такими как семяукладчик, подвижный чистик и надежные подшипники. Конструкция разработана с учетом опыта производства машин точного высева Maestro и сошника PowerDisc модели Serto SC.

- Двухдисковый сошник с параллелограммной подвеской
- Давление на сошник до 150 кг
- Отлично подходит для сложных условий
- Долгий срок службы благодаря массивным конструктивным элементам



Сошник ParaDisc с прикатывающим роликом шириной 7 см



Pronto 7 DC с сошником ParaDisc



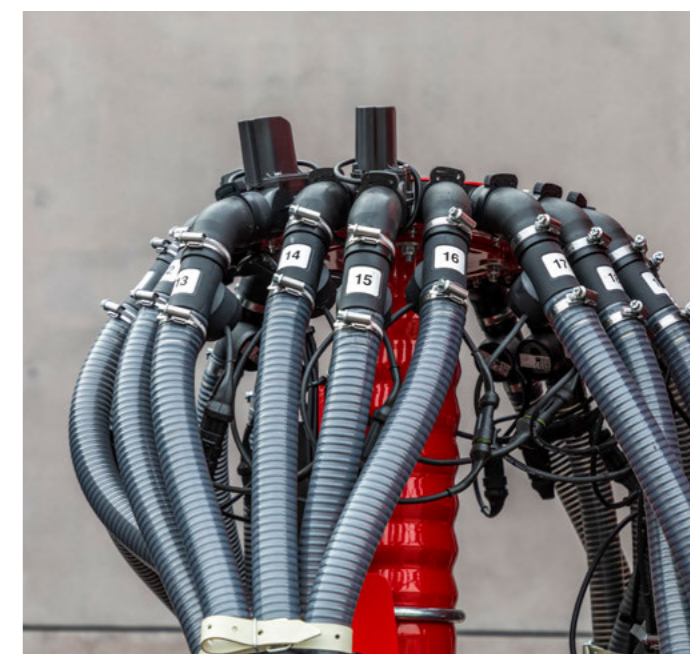
Семяукладчик HORSCH обеспечивает точную фиксацию семян.

Контроль расхода удобрений и семян

КОНТРОЛЬ РАСХОДА НА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕ

Контроль расхода удобрений и семян — рациональное цифровое решение для предотвращения ошибок при посеве. Датчики контролируют поток непосредственно за распределителем и обнаруживают засоры. Благодаря этому осуществляется мониторинг состояния пневматических шлангов; в течение нескольких секунд на терминал поступает акустическое и визуальное уведомление.

- Непрерывный контроль состояния шлангов для семян и удобрений
- Предупреждение о засорении пневматического шланга
- Предотвращение ошибок при посеве
- Контроль потока в пневматической системе на распределительной башне



Контроль расхода удобрений и семян — непрерывный мониторинг состояния шлангов

Масляный радиатор

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

Доступный в качестве опции масляный радиатор на гидравлическом компрессоре нагревает воздушный поток в пневматической системе. Это снижает температуру масла в системе и уменьшает нагрузку на масляный радиатор трактора. Еще одно очень важное преимущество — сохранение текучести удобрений во влажных условиях, например, при вечерней росе.

- Нагревает воздушный поток в пневматической системе
- Сохраняет текучесть удобрений во влажных условиях, например, при утренней росе
- Снижает температуру масла в системе и уменьшает нагрузку на масляный радиатор трактора



Масляный радиатор на гидравлическом компрессоре для нагрева воздушного потока в пневматической системе



Снижает температуру масла в системе и уменьшает нагрузку на масляный радиатор трактора

Межосевой и фронтальный катки



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЛЕГКОСТЬ ХОДА

Минимальная глубина колеи от колес трактора в посевном ложе обеспечивает равномерный посев и повышенную легкость хода моделей Pronto. Шинный каток, устанавливаемый дополнительно перед дисковой бороной, принимает на себя вес машины, разгружает заднюю ось трактора и дополнительно выравнивает поверхность. Благодаря этому дисковая борона работает ближе к поверхности, что позволяет более рационально использовать тяговую силу и топливо.

- Минимальная глубина колеи от колес трактора в посевном ложе
- Снижение нагрузки на заднюю ось трактора
- Дополнительное выравнивание поверхности
- Дисковая борона работает ближе к поверхности благодаря меньшей глубине колеи от колес трактора
- Экономия топлива за счет повышенной легкости хода



Pronto DC с передним катком



Минимальная глубина колеи от колес трактора в посевном ложе



Экономия топлива за счет повышенной легкости хода

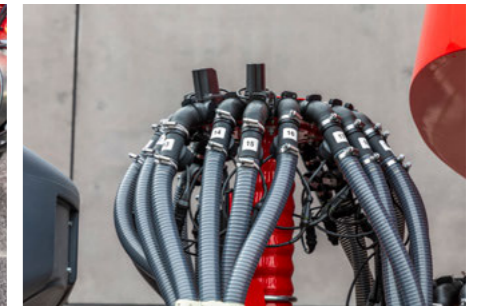
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Однорядная выравнивающая доска, расположенная непосредственно за системой дисков DiscSystem, регулируется гидравлически.



Выравнивающая доска перед дисковой батареей



Контроль расхода удобрений и семян — непрерывный мониторинг состояния шлангов



Диски для рыхления колеи используются для рыхления уплотненной почвы в колеях от колес трактора



Стойки для рыхления колеи



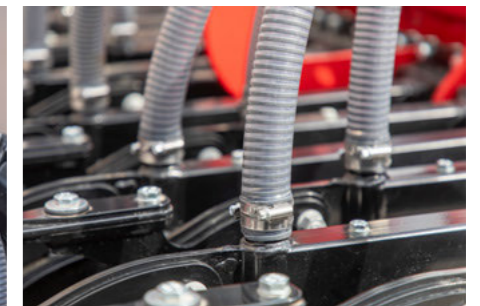
Одностороннее складывание Pronto 9 DC



Масляный радиатор на гидравлическом компрессоре для нагрева воздушного потока в пневматической системе



Пневматическая система для посева спелты (для семенного материала с шелухой)



Улучшенная пневматическая система и расширенные трубки семяпроводов



Маркеры на Pronto 9 DC



Агрессивность предвсходового маркера регулируется с помощью ограничителя глубины



Штригальная борона устанавливается между DiscSystem и шинным катком. Регулировка осуществляется механически за счет специальных отверстий.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

eosT10 / 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
- Различные варианты расположения функциональных элементов интерфейса для одновременной визуализации нескольких приложений обеспечивают максимальный обзор
- Простая беспроводная передача карт дифференцированного внесения семян/удобрений и заданий
- Передача данных с терминала в реальном времени через Remote Support облегчает техническую поддержку



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

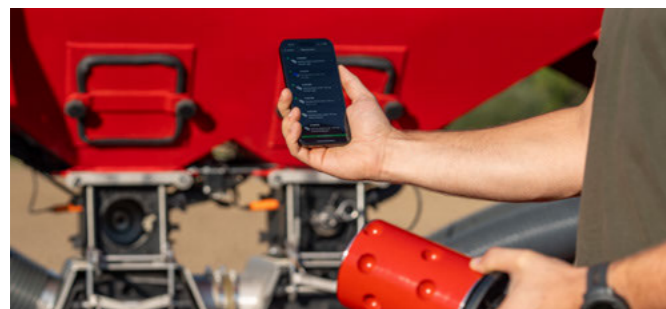
Выбор высеваящих катушек

- Упрощает выбор оптимальной высеваящей катушки для любых задач
- Большой выбор высеваящих катушек для семян разного размера, а также для удобрений и микрогранулята
- Экспертный режим для настройки высеваящей катушки с учетом скорости движения и норм внесения



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



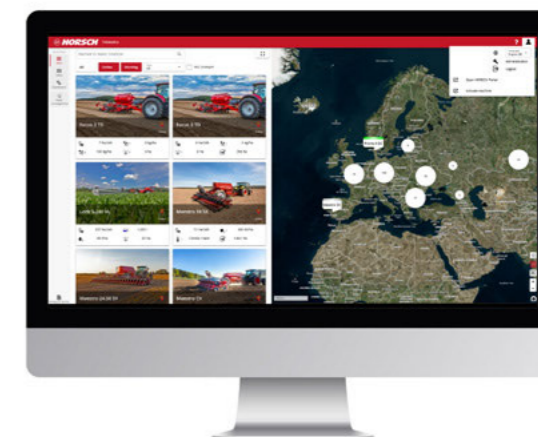
Приложение HORSCH Assist с функцией «Выбор высеваящей катушки» помогает подобрать оптимальную катушку для любых задач



Машины для посева в комбинации с HORSCH AutoLine позволяют сеять независимо от ритма колеи

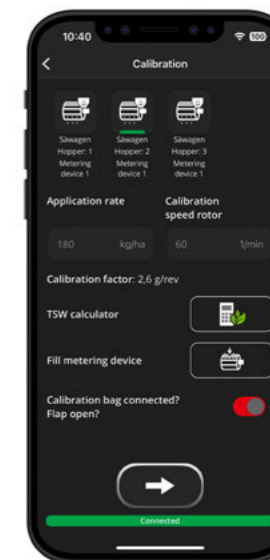
HorschConnect

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.



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

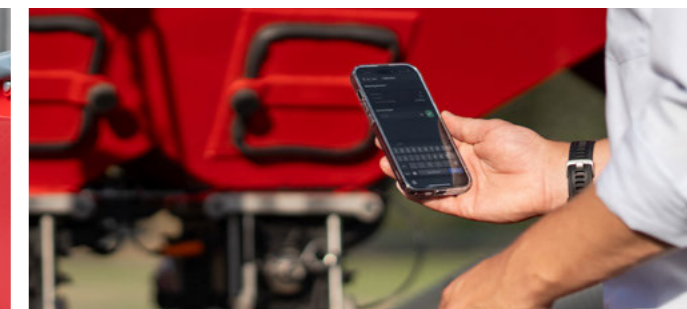
- Сервис HorschConnect Telematics для документирования работы посевного комплекса
- HorschConnect Telematics обеспечивает полную прозрачность выполненных работ, отображая, например, нормы внесения всех компонентов
- Возможность целевого профилактического обслуживания благодаря удаленному просмотру сообщений об ошибках
- Управление функциями машины через приложение для смартфона HORSCH Control: например, регулировка всех дозаторов



Приложение HORSCH Control позволяет управлять отдельными функциями машины прямо со смартфона



Простое готовое решение со множеством различных интерфейсов



Простая и быстрая настройка нормы высева машины через смартфон с помощью приложения HORSCH Control

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Pronto 9 DC	9 DC
Рабочая ширина (м)	9,00
Транспортная ширина (м)	2,99
Транспортная высота (м)	3,99
Длина (м)	9,21
Нагрузка на ось (кг)	9000 - 13500
Опорная нагрузка (кг)	750 - 2500
Объем бункера для семян (л)	4000 - 6000
Объем двухсекционного бункера (л)	6000 (40:60)
Размеры загрузочного люка (м)	1,00 x 2,40
Размер загрузочного люка двухсекционного бункера (м)	0,75 x 2,45
Высота загрузки (м)	3,40
Количество высевających сошников (шт.)	60
Давление на сошники TurboDisc (кг)	12 - 125
Давление на сошники ParaDisc (кг)	25 - 150
Сошники / прикатывающие ролики, Ø (см)	34 / 32
Количество сошников PPF	30
Давление на сошники PPF (кг)	макс. до 200
Ширина междурядий (см)	15
Размер шин катка	7.50-18 AS
Шинный каток, Ø (см)	85
Рабочая скорость (км/ч)	10 - 20
Потребность в тяговом усилии (кВт/л.с.)	175/240 - 240/330
Гидрораспределители двойного действия	3 (+1 для загрузочного шнека, +1 для фронтального катка)
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1
Расход масла гидравлического компрессора (л/мин)	35 - 45
Агрегатирование с трактором: нижняя навеска	Кат. III-III/IV
Сцепка с трактором: тяговый брус (мм)	Палец Ø 40-50 мм
Сцепка с трактором: шаровая сцепка	К 80





Ваш дилер



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

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

horsch.com

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

RU-Pronto 9 DC (04/2026)