

Pronto

HORSCH

С любовью к земле

Pronto AS

Pronto SW

Pronto DC

Pronto NT

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ



FARMING HEROES

POWERED BY
HORSCH



МЫ ХОТИМ СОЗДАВАТЬ САМЫЕ ЛУЧШИЕ СЕЛЬХОЗМАШИНЫ В МИРЕ

Мы работаем для наших клиентов и хотим, чтобы наши машины принесли Вам наибольшую пользу. Поэтому мы предъявляем к качеству нашей продукции и услуг самые высокие требования. Это отражается уже на стадиях разработки, конструирования и производства машин. В той же степени это относится к эксплуатации машин и передаче знаний клиентам. Мы не только **проводим многочисленные тесты** материалов и испытываем функциональность машин, а также закладываем производственные опыты на площади более 3 000 га в принадлежащих нам хозяйствах, чтобы получить наиболее объективную информацию о хозяйственной эффективности каждой машины.

Мы осознаем свою **ответственность** и разделяем чувства наших клиентов – **с любовью к земле** и к своему делу.

МЫ ХОТИМ РАЗДЕЛИТЬ НАШЕ УВЛЕЧЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕМ С ДРУГИМИ ЛЮДЬМИ

Будучи сами фермерами мы поддерживаем **наитеснейшие связи** с аграриями со всего мира, чтобы знать их проблемы и осознавать **потребности**. Вы для нас – главные **мотиваторы и партнеры** в одном лице. Мы – равные партнеры. HORSCH сегодня – это глобальный аграрный **форум**, который позволяет фермерам всего мира обсуждать вызовы и находить решения. Вы даете нам **импульс к действию** и не позволяете забывать, для кого мы делаем свою работу.

Мы хотим **совершенствовать земледелие**, потому что это **самая важная профессия** на земле и приглашаем Вас делать это вместе.

БЕЗ УВЛЕЧЕНИЯ НЕ ДОСТИГНУТЬ УСПЕХА

Когда мы рассматривали варианты девизов, которые наиболее полно могли бы передать философию HORSCH, то очень быстро остановились на слогане «**С любовью к земле**». Ведь **каждая из наших машин** – это воплощение любви к своему делу каждого сотрудника HORSCH.

Начиная от руководства компании до рабочего на производстве, все **объединены идеей** произвести простой в обращении продукт, который в то же время будет неповторим и обладает **инновативными свойствами и высочайшим качеством**.

«Мы всегда были и остаёмся фермерами, которых интересует в первую очередь экологически правильное и долгосрочное использование почвы. Земледелие может постоянно совершенствоваться, если фермеры и производители сельхозмашин работают в тесном контакте. Поэтому каждый раз во время работы в поле, если фермер видит в зеркало заднего вида красную машину, он может быть уверен, что сделал выбор в пользу бескомпромиссного качества».


Michael Horsch


Cornelia Horsch


Philipp Horsch

Испытанная технология Pronto

ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ –
ЛОКАЛЬНОЕ ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ –
УПЛОТНЕНИЕ ПОСЕВНОГО ЛОЖА –
ПОСЕВ И АДРЕСНОЕ ПРИКАТЫВАНИЕ
ЗА ОДИН РАБОЧИЙ ПРОХОД

Какие требования Вы сегодня предъявляете к посевной технике?

- точность выкладки посевного материала, поскольку лишь правильно расположенное зерно может дать высокий урожай.
- высокая скорость, поскольку оптимальное время для посева ограничено.
- копирование микрорельефа, поскольку это позволяет экономить затраты на дополнительные операции по выравниванию почвы.

За счёт чего Pronto обеспечивает равномерные всходы?

- система дисков взрыхляет, выравнивает и измельчает почву.
- колёсный почвоуплотнитель осуществляет глубокое прикатывание и создает равномерные условия для посева перед каждым из высевających сошников. Ряд колёс большого диаметра, смонтированных на цельном валу обеспечивают высокую степень выравнивания поверхности.
- сошники TurboDisc, за счёт своей значительной свободы перемещения (до 15 см) способны копировать поверхность почвы. За счёт этого обеспечивается точное и равномерное выкладывание семян на установленную глубину.
- 4 резиновых амортизатора в креплении каждого из сошников обеспечивают безукоризненную передачу высокого прижимающего усилия на сошник (до 120 кг) и его плавное движение при движении на высокой скорости.
- прикатывающий ролик за высевającym сошником точно удерживает его на установленной глубине и обеспечивает хороший контакт семян с почвой.



- 1** Равномерные всходы – залог высокого урожая
- 2** Сошник TurboDisc – Посев на строго заданную глубину с высокой рабочей скоростью
- 3** Колесный почвоуплотнитель с гибкими шипами протектора Эффективное уплотнение перед каждым из высевających сошников
- 4** Система дисков (DiscSystem) – Эффективная подготовка почвы для посева в любых условиях
- 5** Сошник PPF Локальное внесение удобрений в междурядья



Pronto AS

Концепт машины:

Семенной бункер большой вместимости с рабочими органами и рамой с трёхточечной навеской для агрегатирования с различным навесным оборудованием.

Область применения:

Посев с одновременным внесением удобрений, посев после плуга или в стерню, почвообработка с Focus.

Шасси:

Отдельное шасси с тормозной системой, которое используется в поле для разворота или при работе с Focus или Maestro. В комбинации с посевной шиной с сошниками TurboDisc используется колёсный почвоуплотнитель с гибкими шипами протектора как и на Pronto DC.



Шасси Pronto AS
Большие колёса (800/40–26,5), с низким сопротивлением, не повреждающие почву при работе в поле

Рама с трёхточечной навеской
Быстрая, простая замена навесного оборудования

Pronto AS в комбинации с **Maestro RC**

Pronto DC

Концепт машины:

Компактная универсальная сеялка с небольшим собственным весом, оснащённая семенным бункером большой вместимости для достижения максимальной производительности и качества посева.

Область применения:

Посев после плуга или в мульчу

Шасси:

Средний колёсный почвоуплотнитель выполняет функцию шасси в транспортном положении. В рабочем положении каждое из колёс уплотняет почву перед двумя сошниками.



Pronto 4 DC PPF

Pronto 6 DC

Pronto 8 DC

DISCSYSTEM – ШИННЫЙ ПОЧВОУПЛОТНИТЕЛЬ

**Система дисков (DiscSystem) –
идеальная подготовка семенного
ложа в любых условиях**

- эффективное измельчение почвы
и равномерное выравнивание
поверхности по всей рабочей ширине
- высокая проходимость повышает
спектр применения машины и
повышает надёжность в эксплуатации
- качество работы улучшается при
повышении рабочей скорости
- гидравлическое регулирование глубины
хода рыхлящих дисков, во время движения
регулируется бесступенчато

**Колёсный почвоуплотнитель с AS-шинами:
надёжный, эффективный, лёгкий в движении**

- направленное и равномерное выравнивание
и уплотнение почвы перед каждым сошником.
- средний элемент почвоуплотнителя служит для
транспорта сеялки (Pronto DC)
- эффективное уплотнение под горизонтом посева
для оптимальной подачи влаги к семенам
- лёгкий ход благодаря большому диаметру колёс
(780 мм) и отсутствию скребков

TURBODISC

**TurboDisc – высевающий сошник премиум-класса
второго поколения для безупречной заделки семян**

Качественная заделка семян с последующим прикатыванием, обеспечивающим надёжный контакт семян с почвенной влагой – это залог получения ровных дружных всходов. HORSCH удалось достичь этого эталонного результата при посеве на высокой скорости. Решение называется **TurboDisc**. Вот уже 15 лет эта регулярно совершенствуемая концепция двухдискового сошника с интегрированным прикатывающим роликом завоевывает сердца земледельцев по всему миру. Ведомый по глубине прикатывающим роликом сошник чутко копирует все неровности микрорельефа поля. Только так можно добиться точной заделки каждой зерновки на нужную глубину.

Двухдисковый сошник с необслуживаемыми опорными подшипниками открывает борозду и обеспечивает отсутствие помех для точной заделки семян.

Интегрированный в конструкцию сошника тефлоновый семяукладчик фиксирует зерновки на дне борозды. Чистик с твердосплавными напайками служит для очистки междискового пространства, не позволяя влажной почве налипать на диски. Прикатывающий ролик с шириной резинового протектора 5 или 7,5 см обеспечивает оптимальный контакт семян с почвенной влагой.

Наряду с безупречным копированием сошник TurboDisc отличается предельно простыми и независимыми друг от друга регулировками глубины заделки и давления на сошник. Не требующие обслуживания резиновые демпферы в крепежных кронштейнах к раме машины позволяют нагружать сошники с давлением до 120 кг/сошник. Высокое давление обеспечивает ровный и спокойный ход сошника и является важнейшей предпосылкой для посева с высокой скоростью до 20 км/ч. Резиновые демпферы служат также для амортизации, мягко поглощая точки и удары во время движения машины.



Сферические вырезные диски
Хорошее проникновение даже
в твёрдую почву



Парное расположение дисков
Повышенная проходимость для
более безопасной работы



**Поворотные внешние
ограничительные пластины**
Для избежания образования гребней
на стыках между проходами



Передний почвоуплотнитель



Двухдисковый сошник
Гладкие диски с расположенными внутри необслуживаемыми подшипниками



**Пластиковый распределитель
(семян) и скребок**
Гарантированный посев даже при
влажных условиях



Простая настройка глубины заделки
при помощи алюминиевых упоров



**Удобное регулирование глубины
хода дисков**
Во время движения регулируется гидравлически



Не требующая ухода ступица
Долгий срок службы и высокая
износостойкость



Регулировка дисковой бороны
для разрыхления колеи трактора (опция)



Бесступенчатая регулировка давления на сошники Посредством мануальной
регулировки изменяется степень натяжения резиновых элементов



**Почвоуплотнитель и высевающие
сошники – вид сбоку**



**Подвеска рабочих органов на
резиновых амортизаторах**
Оптимальное копирование поверхности
и предохранение от камней

Pronto

БЫСТРЕЕ — ПРОЩЕ — НАДЁЖНЕЕ

Быстрее

- Невысокая потребность в тяговом усилии – благодаря малому собственному весу и энергоэкономичным, но эффективным рабочим органам
- Высокая производительность – вследствие высокой рабочей скорости 10–20 км/ч
- Высокая маневренность – благодаря компактной конструкции
- Минимальное количество остановок на загрузку, благодаря объёмному бункеру для семян и удобрений

Проще

- Быстрое агрегатирование – вследствие простоты сцепки с трактором
- Быстрая готовность к работе – благодаря простоте настроек нормы высева, глубины заделки и усилия давления на сошники
- Беспроблемный переход на другую культуру
- Минимум времени на техническое обслуживание

Надёжнее

- Высевающие сошники TurboDisc – неизменно качественная заделка семян на самой высокой скорости
- Индивидуальное крепление двухдисковых сошников TurboDisc с интегрированным прикатывающим роликом при помощи резиновых амортизирующих элементов
- Идеальное копирование микрорельефа почвы в диапазоне до 15 см
- Бесступенчатая регулировка давления на сошники TurboDisc в диапазоне 5–120 кг/сошник



Pronto SW



Концепция машины:

Концепция Pronto SW с отдельным размещением бункера и сеялки обеспечивает высокую производительность посева в системах традиционной или минимальных технологий обработки почвы, что делает эту машину очень привлекательной для крупных агропредприятий. Прицепной бункер HORSCH для семян и удобрений (12 000 л для 8 и 9 SW, 17 000 л для 12 SW) дает Pronto преимущества в вопросах устойчивости, обслуживания, гибкости в использовании машины. В частности, это облегчает калибровку, загрузку и техническое обслуживание машины. Высевающая секция с сошниками TurboDisc является гарантом безупречного посева с высокой скоростью до 10-20 км/ч.

Сеялка:

Рама сеялки и шасси являются цельной конструкцией. Технологическая схема машин Pronto SW не отличается от Pronto 7–9 DC, где бункер установлен на раме машины. Управление DiscSystem и TurboDisc – шиной осуществляется гидравлически. Агрегатирование сеялки с бункером выполнено в форме жесткой сцепки. Конструктивно сеялка является одноосным прицепом. Несмотря на солидную ширину захвата до 12 м, транспортная ширина машины не превышает 3м.

Бункер:

Отдельное положение бункера и сеялки имеет преимущество, что степень загрузки бункера не влияет на ход рабочих органов сеялки. Это позволяет оснащать машины с шириной захвата от 8 м бункерами HORSCH большого объема. Для загрузки может использоваться как собственный загрузочный шнек, так и внешний загрузчик. Отдельная концепция бункера и сеялки Pronto значительно облегчает подъезд к машине.

Использование 2-секц. бункера позволяет вносить припосевное удобрение. При наличии PPF-System удобрение вносится локально (НЕ с Pronto 12 SW 3 м). Двойной шлюз под дозаторами позволяет использовать механическое или электрическое отключение высева половиной ширины захвата машины при расसेве поля или закладке технологических колеи, что значительно экономит семена и удобрения. Гидравлический загрузочный шнек предлагается как опция.



Защитные сходы над дисковой бороной для удобного доступа ко всем узлам машины



Опциональный передний почвоуплотнитель



Прицепной бункер HORSCH объемом 12 000 л для семян и удобрений (50:50)



Туковые сошники HORSCH PPF-System для адресного внесения удобрений в междурядья создают оптимальные условия для развития всходов.

Pronto 6/8/9 NT

Компактная **Pronto 6/8/9 NT** с бункером на раме сеялки рекомендована для прямого посева или посева в мульчу. Эта высокопроизводительная машина оснащается сошниками TurboDisc, позволяющими качественный посев со скоростью до 20 км/ч. Волнистые разрезающие диски измельчают длинностебельные пожнивные остатки и открывают борозду для хода высевających сошников. Это решение значительно уменьшило тяговое сопротивление машины.

Бункер для семян большого объема (4000 л) сокращает время простоев для загрузки и обеспечивает машине достаточный вес для оказания высокого давления на разрезающие диски. Наряду с этим, специальная гидравлическая система всегда поддерживает его на оптимальном уровне. При необходимости машину можно оснастить дополнительными балластными грузами массой до 1400 кг. Подвижные секции рамы машины позволяют копировать рельеф поля.

С 2-секц. бункером (5 000 л) можно вносить и припосевное удобрение (система G & F). Для 1-/ 2-секц. бункеров также предусмотрена возможность внесения микроэлементов. Это позволяет одновременно дозировать и вносить до максимально 3 различных компонентов (семена, удобрения и микроэлементы) за один проход машины.



Широкопрофильные шины шасси



Двойной бункер



Гидр. вентилятор с приводом от VOM



Дополнительные балласты



Клапаны технологической колеи

Pronto 10/12 NT

Pronto NT – компактная универсальная машина для посева по технологии Pronto (почвообработка-посев-прикатывание) для мульчированного и прямого посева. Преимущества комбинации рабочих органов в виде разрезающих дисков рифлёной формы и высевających сошников TurboDisc наиболее полно раскрываются при прямом посеве, когда почва обрабатывается лишь в рядах посева.

Сошники HORSCH TurboDisc с высокой степенью прижатия и копирующие микрорельеф почвы являются гарантом качественной заделки посевного материала. Внесение удобрений возможно двумя способами: в рядок вместе с посевным материалом с помощью сошника TurboDisc или в междурядье при помощи дополнительных индивидуально регулируемых по глубине туковых монодисковых сошников PPF-System.

Жёсткая сцепка бункера с рамой сеялки позволяет передать часть веса бункера на рабочие органы машины, и таким образом достичь значительного давления на сошники, не используя какой-либо дополнительной балластировки.

Концепт машины:

- Максимальная производительность при посеве больших площадей
- Оптимальна для прямого посева
- Невысокая потребность в тяговом усилии – благодаря рабочим органам в виде разрезающих дисков рифлёной формы, обрабатывающих почву только в рядах посева
- Опциональное внесение удобрений – либо вместе с посевным материалом через TurboDisc-сошники, либо адресным способом (посредством PPF-System) в междурядья высеваемой культуры
- Сошники TurboDisc для качественной заделки семян
- Бункер объёмом 12 000 л для семян и удобрений (50:50)
- Высокая манёвренность благодаря компактной конструкции
- Малый собственный вес



Высевающие сошники TurboDisc



Не испытывает трудностей в жёстких условиях прямого посева

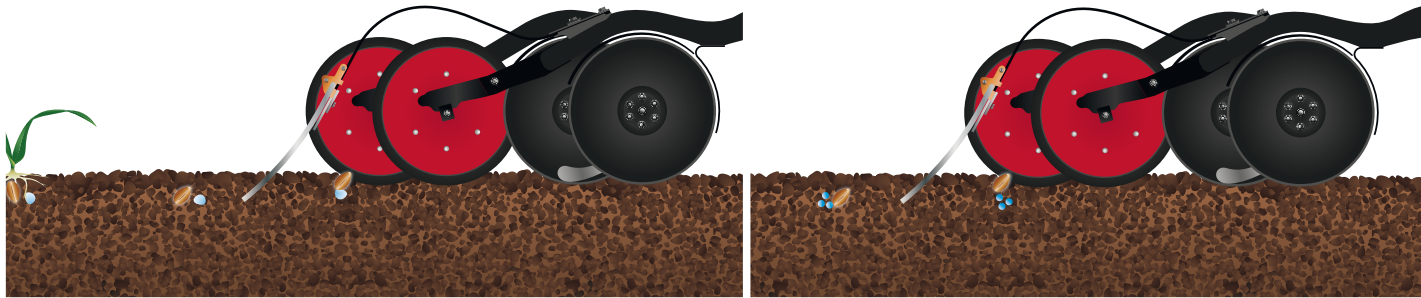


Высокая производительность благодаря бункеру большого объёма и большим люкам для загрузки



Разрезающие диски рифлёной формы эффективно обрабатывают почву и оказывают малое тяговое сопротивление.

СИСТЕМЫ HORSCH для ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

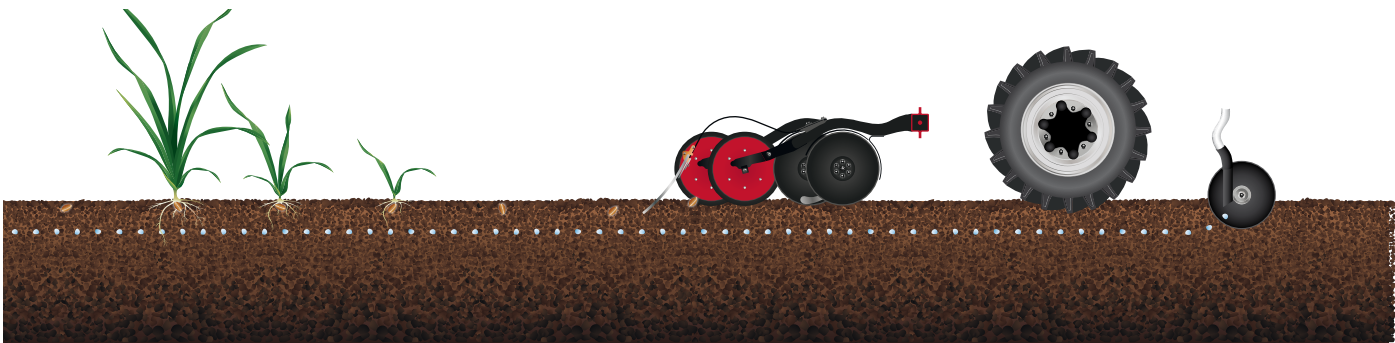


Grain & Fertilizer

G & F System позволяет внесение припосевного удобрения вместе с семенами с заделкой в одной борозде. Это обеспечивает юные растения необходимыми питательными веществами на самых ранних фазах их развития. Для транспорта семян и удобрений используется одна проводящая линия. Применение данного способа внесения удобрений рекомендовано специалистами только в определенных климатических условиях и после предварительной консультации агротехнологов.

Внесение микроэлементов

Микроэлементы в гранулированной форме дозируются индивидуальным шнековым дозатором и вносятся в одну борозду с семенами. Долговечный шнек из нержавеющей стали позволяет надежно работать с агрессивными формами препаратов.



PPF System – экономное и точное локальное внесение удобрений

PPF-System, располагающая, сепаратными тукопроводами и сошниками, служит для внесения припосевного удобрения локальным способом. Удобрение вносится в междурядья под горизонт посева. Такое решение позволяет вносить в

т.ч. и большие нормы припосевного удобрения без риска ожога семян. Закладка депо удобрений положительно сказывается на формировании корневой архитектуры растений, стимулируя ее развитие в глубину.



Компактный высевашающий аппарат
Точное дозирование с электрическим приводом



Дозатор для микрогранулята Pronto 3-6 DC



Двойной шлюз для объединения
доз туков в один поток



Туковые сошники PPF
Необслуживаемые подшипники, высокое давление на сошник



Регулируемая настройка рабочей глубины
Внесение удобрений между двумя рядами посевов по центру колеса почвоуплотнителя



2-секционный бункер большого объёма
Объём до 5 000 л, семена/удобрения (40:60)



Два одинаковых дозатора
Точное дозирование посевного материала и удобрений

ОСНАЩЕНИЕ



Односекционный бункер



Радар-сенсор



Мягко вращающиеся точные
высевающие катушки



Гидравлический шнек



Лючок для разгрузки бункера



Ящик для принадлежностей



Надежные датчики контроля высева



Тормозная система Pronto DC



LED – освещение



Межсевой компактор



Передний каток Pronto 9 DC



Гидравлический шнек Pronto SW



Прикатывающие ролики и
зубья пружинной борона



Освещение и габаритные планки



Блокировка недействующего маркера



Следорыхлители



Электрическое отключение половины
рабочей ширины Pronto 6 DC/AS



HORSCH Terminal



Отключение высева одной
из сторон Pronto 8/9 DC



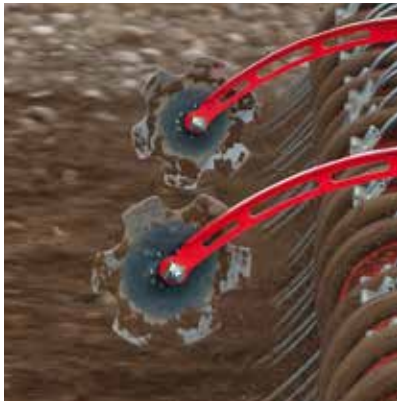
Прицепное устройство



Рама для навески на нижние тяги



К 80 шаровая сцепка



Предвсходовый маркер
технологической колеи



Гидравлически регулируемая
выравнивающая доска



Опциональная гидравлическая
регулировка давления на сошники



Вентилятор пневмосистемы
с гидравлическим приводом



Насос с приводом от
вала отбора мощности



Электромагнитные клапаны
технологической колеи



Задвижка для 1-секц. бункера Pronto



Опциональный передний почвоуплотнитель
SteelDisc для 4 DC Нескл.



Простая калибровка
Быстрая и точная калибровка
нормы высева

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



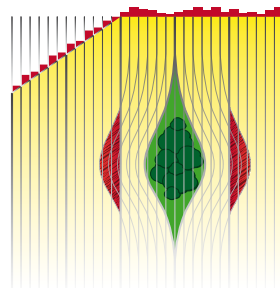
TaskController

SectionControl

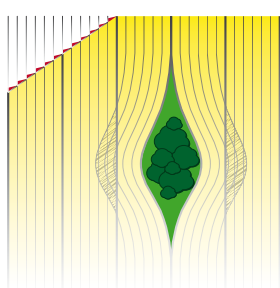
Функция ISOBUS SectionControl делает возможным использование только части ширины захвата машины. Используя GPS-сигнал определяется актуальное положение машины. Это позволяет избежать перекрытий на краях поля, клиньях и разворотных полосах посредством отключения частичных сегментов ширины захвата машины. 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



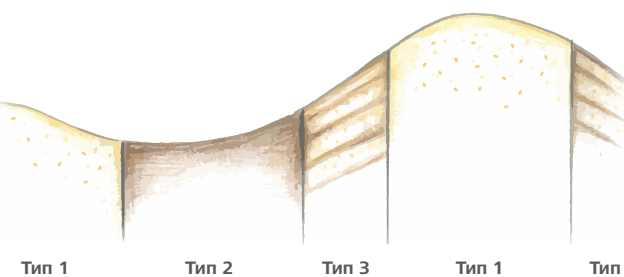
С SectionControl

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



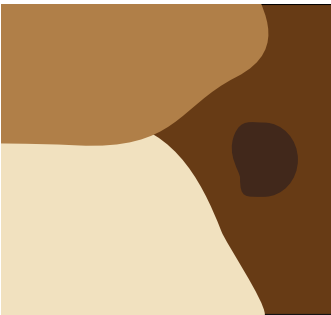
Учет с помощью VariableRate актуального состояния почвы.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Pronto DC	3 DC	4 DC	4 DC Нескл.	6 DC
Рабочая ширина (м)	3,00	4,00	4,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	4,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,95	2,95	2,95	3,60
Длина (м)	6,40	6,90	6,80	8,20
Масса без/с системой PPF (кг)*	3 355/4 025	4 745/5 600	4 330/5 175	6 470/7 565
Объём бункера для семян (л)	2 800	2 800	2 800	3 500
Объём бункера для семян/удобрений (л)	3 800 (40:60)	3 800 (40:60)	3 800 (40:60)	5 000 (40:60)
Бункер для микроэлементов (л)	100	100	100	250
Люк для загрузки 1-секц. бункера (м)	1,00х2,40	1,00х2,40	1,00х2,40	1,00х2,40
Размеры люков для загрузки 2-секц. бункера (м)	оба 0,66х0,90	оба 0,66х0,90	оба 0,66х0,90	0,66х2,45
Высота загрузки 1-секц. бункера (м)	2,49	2,49	2,49	2,88
Высота загрузки 2-секц. бункера (м)	2,90	2,90	2,90	2,95
Количество туковых сошников PPF	10	14	14	20
Усилие прижатия сошников PPF (кг)	до макс. 200	до макс. 200	до макс. 200	до макс. 200
Количество сошников	20	28	28	40
Давление сошников (кг) на почву	5–120	5–120	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32	34/32	34/32
Ширина междурядий (см)	15	14,3	14,3	15
Размер шин колёсного очвоуплотнителя	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS
Колёсный почвоуплотнитель Ø (см)	78	78	78	78
Рекомендуемая рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20	10–20	10–20
Потребность в тяговом усилии от (кВт/л.с.)	80–110/ 110–150	95–130/ 130–180	95–130/ 130–180	120–185/ 160–250
Требуемое кол-во гидр. секций трактора	3 (оба +1 для загруз. шнека, гидр. давления на сошники, Crossbar)			
Магистраль слива (макс. 5 бар)	1	1	1	1
Требуемая подача масла для привода вентилятора (л/мин)	20–25 1-секц. бункер/ 35–45 2-секц. бункер	20–25 1-секц. бункер/ 35–45 2-секц. бункер	20–25 1-секц. бункер/ 35–45 2-секц. бункер	20–25 1-секц. бункер/ 35–45 2-секц. бункер
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги	кат II/III–III–III/IV	кат II/III–III–III/IV	кат II/III–III–III/IV	кат II/III–III–III/IV
Вид сцепки с трактором: прицеп с серьгой	---	---	---	Палец Ø 40–50 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп с шаром	---	---	---	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением с 1/2-секц. бункером вкл. PPF-систему

HORSCH Pronto DC	7 DC	8 DC	9 DC
Рабочая ширина (м)	7,50	8,00	9,00
Транспортная ширина (м)	2,99	2,99	2,99
Транспортная высота (м)	3,60	3,70	3,97
Длина (м)	8,30	8,25	8,50
Масса от (кг)*	8 570	8 805	9 625
Объём бункера для семян (л)	4 000	4 000	4 000
Объём бункера для семян/удобрений (л)	---	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)
Размеры люка для загрузки (м)	1,00х2,40	1,00х2,40	1,00х2,40
Размеры люков для загрузки 2-секц. бункера (м)	---	0,66х2,45	0,66х2,45
Высота загрузки 1-секц. бункера (м)	3,10	3,10	3,10
Количество сошников	52	52	60
Давление сошников (кг) на почву	5–120	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32	34/32
Ширина междурядий (см)	14,4	15,4	15
Колёсный почвоуплотнитель Ø (см)	7.50–16 AS/78	7.50–16 AS/78	7.50–16 AS/78
Рекомендуемая рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20	10–20
Потребность в тяговом усилии от (кВт/л.с.)	145–205/ 200–280	155–215/ 210–290	175–240/ 240–330
Требуемое кол-во гидр. секций трактора	3 (+1 для гидр. шнека, +1 передний каток)		
Магистраль слива (макс. 5 бар)	1	1	1
Требуемая подача масла для привода вентилятора (л/мин)	35–45	35–45	35–45
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги	кат III–III/IV	кат III–III/IV	кат III–III/IV
Вид сцепки с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 40–50 мм	Палец Ø 40–50 мм	Палец Ø 40–50 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп с шаром	K 80	K 80	K 80

* Масса машин в минимальном оснащении



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Pronto SW	8 SW	9 SW
Рабочая ширина (м)	8,00	9,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,95	4,00
Длина без/с SW (м)	8,50/15,50 с SW 12 000 SD	8,50/15,41 с SW 12 000 SD
Масса без/с SW от (кг)*	9 060/12 520 с SW 12 000 SD	9 740/13 200 с SW 12 000 SD
Объём бункера SW (л)	12 000 (50:50)	12 000 (50:50)
Размеры люков для загрузки (м)	оба 0,99х0,72	оба 0,99х0,72
Высота загрузки 2-секц. бункера (м)	3,35	3,35
Количество туковых сошников PPF	26	30
Усилие прижатия сошников PPF (кг)	до макс. 200	до макс. 200
Количество сошников	52	60
Давление сошников на почву (кг)	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32
Ширина междурядий (см)	15,4	15
Размер шин колёсного почвоуплотнителя	7.50–16 AS	7.50–16 AS
Колёсный почвоуплотнитель Ø (см)	78	78
Рекомендуемая рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20
Потребность в тяговом усилии от (кВт/л.с.)	155–215/210–290	235–330/320–450
Требуемое кол-во гидр. секций трактора	2	2
Магистраль слива (макс. 5 бар)	1	1
Требуемая подача масла для привода вентилятора (л/мин)	50–60	50–60
Вид сцепки с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 50–55, 60–70 мм	Палец Ø 50–55, 60–70 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп с шаром	К 80	К 80

* Масса машин в минимальном оснащении

HORSCH Pronto SW	12 SW	12 SW (3 м)
Рабочая ширина (м)	12,00	12,00
Транспортная ширина (м)	5,30/5,50 с SW 17 000 SD	3,00
Транспортная высота (м)	4,90/3,60 с SW 17 000 SD	4,00
Длина без/с SW (м)	7,70/16,00 с SW 17 000 SD	6,90/14,00 с SW 12 000 SD
Масса без/с SW от (кг)*	14 050/19 110 с SW 17 000 SD	14 100/17 600 с SW 12 000 SD
Объём бункера SW (л)	17 000 (50:50)	12 000 (50:50)
Размеры люков для загрузки (м)	оба 0,99х0,72	оба 0,99х0,72
Высота загрузки 2-секц. бункера (м)	3,55	3,35
Количество туковых сошников PPF	40	---
Усилие прижатия сошников PPF (кг)	до макс. 200	---
Количество сошников	80	80
Давление сошников на почву (кг)	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32
Ширина междурядий (см)	15	15
Размер шин колёсного почвоуплотнителя	7.50–16 AS	7.50–16 AS
Колёсный почвоуплотнитель Ø (см)	78	78
Рекомендуемая рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20
Потребность в тяговом усилии от (кВт/л.с.)	330–440/450–600	295–405/400–550
Требуемое кол-во гидр. секций трактора	2	4
Магистраль слива (макс. 5 бар)	1	1
Требуемая подача масла для привода вентилятора (л/мин)	70–90	60–80
Вид сцепки с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 60–70 мм	Палец Ø 50–55 и 60–70 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп с шаром	К 80	К 80

* Масса машин в минимальном оснащении



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Pronto NT	6 NT	8 NT	9 NT
Рабочая ширина (м)	6,00	8,00	8,80
Транспортная ширина (м)	3,50 (Опция 2,95)	3,50 (Опция 2,95)	3,50 (Опция 2,95)
Транспортная высота без/с маркерами (м)	3,25	3,53/3,60	3,96/4,40
Длина с коротким/длинным прицепом (м)	6,96/7,78	6,96/7,78	6,96/7,78
Масса (кг)*	8 720	9 620	10 800
Объем бункера для семян (л)	4 000	4 000	4 000
Объём бункера для семян/удобрений (л)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)
Люк для загрузки 1-секц. бункера (м)	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40
Размеры люков для загрузки 2-секц. бункера (м)	оба 0,99x0,72	оба 0,99x0,72	оба 0,99x0,72
Высота загрузки 1-секц. бункера (м)	2,88	2,88	2,88
Высота загрузки 2-секц. бункера (м)	2,95	2,95	2,95
Количество сошников	30	40	44
Давление сошников на почву (кг)	5–120	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32	34/32
Расстояние между рядами (см)	20	20	20
Разрезающие диски Ø (см/дюймов)	46/18	46/18	46/18
Шины шасси	600/55–26.5	600/55–26.5	600/55–26.5
Шины опорных колес	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3
Рекомендуемая рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20	10–20
Потребность в тяговом усилии от (кВт/л.с.)	120–185/160–250	155–215/210–290	175–240/240–330
Требуемое кол-во гидр. секций трактора	2	2	2
Магистраль слива (макс. 5 бар)	1	1	1
Требуемая подача масла для привода вентилятора (л/мин)	35–45	35–45	35–45
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги	кат III и III/IV	кат III и III/IV	кат III и III/IV
Вид сцепки с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 46–58 мм	Палец Ø 46–58 мм	Палец Ø 46–58 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп с шаром	К 80	К 80	К 80

HORSCH Pronto NT	10 NT	12 NT
Рабочая ширина (м)	10,40	12,00
Транспортная ширина (м)	4,30	4,30
Транспортная высота (м)	4,05/4,34 с гидр. управляемым маркером	4,95/5,20 с гидр. управляемым маркером
Длина с SW 12 000 SD (м)	11,40/12,00	11,20/11,80
Вес без/с SW 12 000 SD (кг)*	9 680/13 150	10 370/13 840
Объём бункера для семян/удобрений (л)	12 000 (50:50)	12 000 (50:50)
Размеры люков для загрузки 2-секц. бункера (м)	оба 0,99x0,72	оба 0,99x0,72
Высота загрузки 2-секц. бункера (м)	3,40	3,40
Количество туковых сошников PPF	26	30
Усилие прижатия сошников PPF (кг)	до макс. 250	до макс. 250
Количество сошников	52	60
Давление сошников на почву (кг)	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32
Ширина междурядий/ PPF сошников (см)	20/40	20/40 PPF-System
Разрезающие диски Ø (см/дюймов)	46/18	46/18
Размер шин колес бункера SW	650/65 R 38 (опция 900/60 R 32 или спаренные колёса 20.8 R 42)	
Размер шин опорных колёс сзади	400/60–15.5	400/60–15.5
Рекомендуемая рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20
Потребность в тяговом усилии от (кВт/л.с.)	191–208/260–310	205–240/280–330
Требуемое кол-во гидр. секций трактора	2	2
Магистраль слива (макс. 5 бар)	1	1
Требуемая подача масла для привода вентилятора (л/мин)	90	90
Вид сцепки с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 50–55 и 60–70 мм	Палец Ø 50–55 и 60–70 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп с шаром	К 80	К 80

* Масса машин в минимальном оснащении

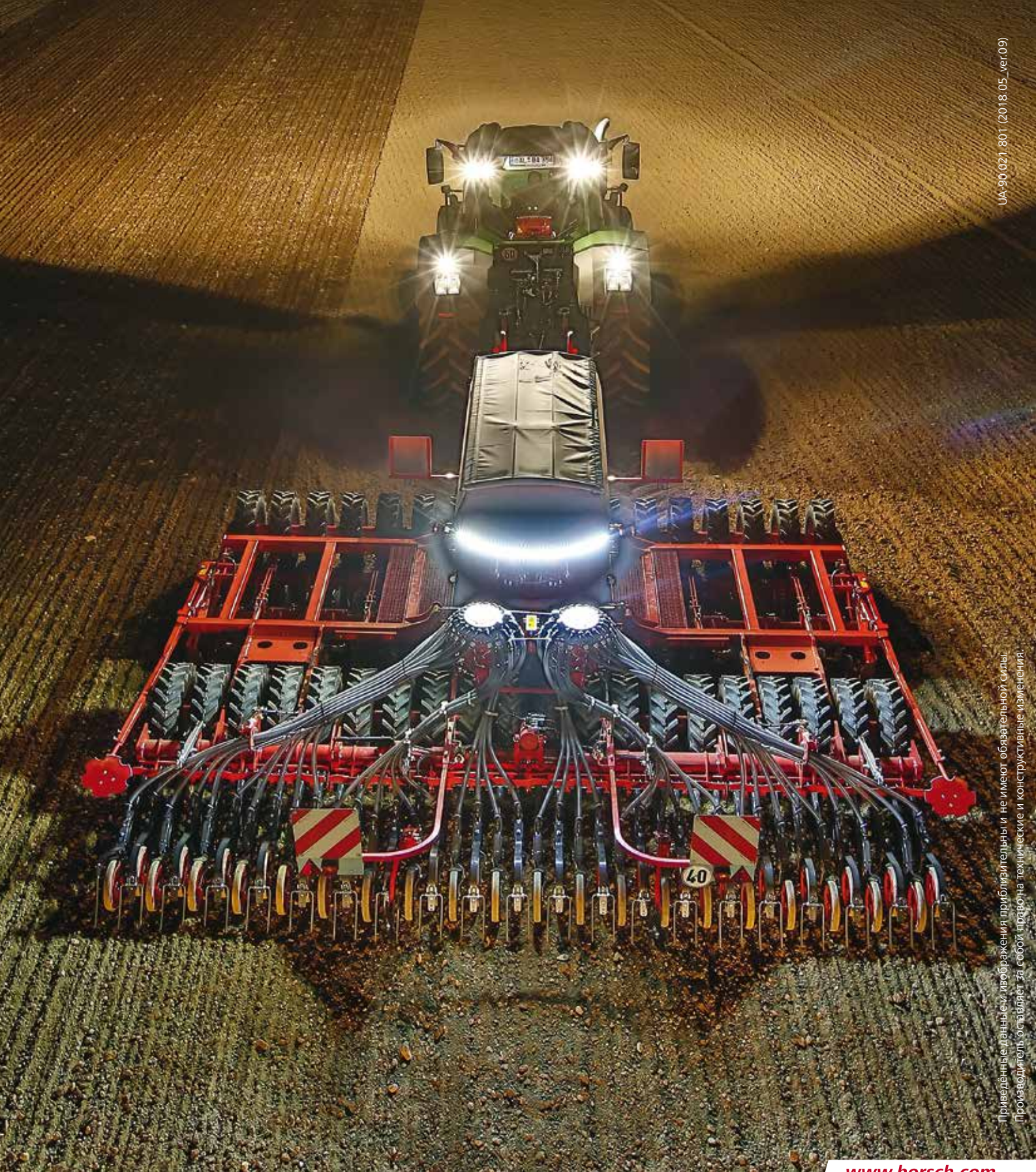


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

HORSCH Pronto AS	6 AS
Рабочая ширина (м)	6,00
Транспортная ширина (м)	2,95
Транспортная высота (м)	4,00
Длина (м)	9,50 (До конца сошника)/10,5 (вкл. маркер)
Масса (кг)*	7 880/9 000 (вкл. PPF-System)
Объём бункера для семян (л)	3 500
Объём бункера для семян/удобрений (л)	5 000 (40:60)
Бункер для микроэлементов (л)	250
Размеры люка для загрузки (м)	1,00x2,40 (1-секц. бункер)/оба 0,66x2,45 (2-секц. бункер)
Высота загрузки 1-секц. бункера (м)	2,70
Высота загрузки 2-секц. бункера (м)	2,95
Количество сошников /PPF	40/20
Усилие прижатия сошников PPF (кг)	5–120/до макс. 200
Диаметр сошников/катков (см)	34/32
Ширина междурядий (см)	15
Шины шин колес бункера	800/45–26.5/12 TR
Колёсный почвоуплотнитель	Ø 78 см–7.50/16 AS
Рекомендуемая рабочая скорость (км/ч)	10–20
Потребность в тяговом усилии от (кВт/л.с.)	130–185/180–250
Требуемое кол-во гидр. секций трактора	3 (оба +1 для загруз. шнека, гидр. давления на сошники, Crossbar)
Магистраль слива (макс. 5 бар)	1
Требуемая подача масла для привода вентилятора (л/мин)	20–25 (1-секц. бункер); 35–45 (2-секц. бункер)
Поток масла для гидр. турбины пневматики Maestro RC (л/мин)	25
3-точ. навеска высевающей секции	3-точ. кат. II/III
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги	кат II/III–III–III/IV
Вид сцепки с трактором: прицеп с серьгой	Палец Ø 40–50 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп с шаром	К 80

* Масса машин с минимальным оснащением с 1 / 2-секц. бункером вкл. PPF-систему.





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 УКРАИНА»
09431 Киевская обл.
Ставищенский р-н
с. Полковничье
ул. Поповича, 35
т./ф. +38 04564 52895