Pronto

HORSCH

С любовью к земле

Универсальный посевной комплекс для любых условий

МИХАЕЛЬ ХОРШ:

„15 лет назад немногие из фермеров верили, что возможен посев с точным выдерживанием глубины посева при скорости свыше 10 км/ч. Сегодня всё больше фермеров успешно используют преимущества точной работы наших Pronto.”

ФИЛИПП ХОРШ:

„В таком рабочем органе как сошник TurboDisc кроется свыше 1.500 рабочих часов конструкторов и 10.000 часов испытаний. Только так можно обеспечить надёжность наших машин при предъявляемых сегодня требованиях к производительности.”

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 поверхности почвы, поскольку это позволяет экономить затраты на дополнительные операции по выравниванию почвы.

За счёт чего обеспечивает Pronto равномерные всходы?

— система дисков взрыхляет, выравнивает и измельчает почву.

— колёсный почвоуплотнитель осуществляет глубокое прикатывание и равномерные условия для посева перед каждым из сеющих сошников. Множество узких 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 на каждом из сошников обеспечивают высокое прижимающее усилие на почву (до 120 кг) и плавное движение сошника при высоких скоростях работы.

— прикатывающий ролик за сеющим диском точно удерживает его на установленной глубине и обеспечивает хороший контакт семян с почвой.

Равномерные всходы залог высокого урожая

Сошник TurboDisc
Посев строго на заданную глубину при высоких скоростях

Почвоуплотнитель с «ёлочным» профилем
Эффективное уплотнение перед каждым из сеющих сошников

Сошник PPF
Точное внесение удобрений между рядами

Система дисков (DiscSystem)
Эффективная подготовка почвы к посеву в любых условиях

ЙОХАНН РЕСТЕР

„Предоставляя многим из фермеров машинные услуги, я много времени провожу сеялкой на дорогах при переездах. Оснащённое тормозной системой шасси машины обеспечивает мне и моим сотрудникам высокую безопасность при движении по дорогам. Кроме этого я могу также комбинировать Pronto AS с сеялками точного высева и использовать при этом семенной бункер под сыпучие удобрения. За счёт многофункциональности этой машины мне удаётся оптимально загружать её работой.“

Pronto AS

Концепция 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:
Pronto AS имеет собственное шасси с тормозной системой, которое используется в поле для разворота или при работе с Focus или Maistro. В комбинации с дисковым сеющим модулем TurboDisc используется колёсный почвоуплотнитель с «ёлочным» профилем как и на Pronto DC.

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

Тормозная система Pronto AS
Двухконтурная пневмосистема тормозов, безопасное передвижение по дорогам

Рама с трёхточечной навеской
Быстрая, простая замена навесного оборудования

Pronto AS в комбинации с Maistro RC

Pronto DC

Концепция машины:
Компактная универсальная сеялка с небольшим собственный весом, оснащённая семенным бункером большой ёмкости 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.

ПИТЕР ШМИД

„Во время посевной Pronto 8 DC работает круглые сутки несколько недель подряд и справляется со своей работой прекрасно. Быстрый разворот на краю поля, быстрое заполнения бункера, высокая рабочая скорость и низкие затраты на техническое обслуживание позволяют достичь производительности более 200 гектар в день."

Pronto 8 DC с системой PPF

Pronto 9 DC

Pronto 12 DC с семенным бункером 17.000 SW

Pronto KE

Концепция машины:

— универсальный спектр применения после плуга или в стерню, даже на очень тяжёлых почвах.

— интенсивная почвообработка ротационной бороной, которая благодаря специальной конструкции надёжно работает на заданной глубине.

— эффективное прикатывание почвы перед каждым сошником благодаря катку Simplexwalze, который прекрасно выравнивает почву.

— точная выкладка семян благодаря двухдисковым сошникам TurboDisc.

— большой семенной бункер ёмкостью 4000 литров обеспечивает высокую продуктивность машины. Он также несёт всю нагрузку веса комбинации ротационной бороны и Pronto. Минимальная нагрузка на трактор.

Ротационная борона с выравнивателем
Работает надёжно на заданной глубине

Каток Simplexwalze
Simplexwalze прекрасно измельчает грубые комки и выравнивает почву.

Семенной бункер SW 4000 P
Семенной бункер ёмкостью 4000 литров

Колёса
Опциональное оснащение 8 дополнительными колёсами на всю рабочую ширину 6 метров

Pronto KR

Концепция машины:

— универсальный спектр применения: после плуга или в стерню, даже на очень тяжёлых почвах.

— высевающая часть и семенной бункер состявляют одно целое, что позволило сделать машину очень компактно. Часть веса машины была перенесена на заднюю ось трактора. Это впервые позволило машине с ротационной бороной и рабочей шириной 6 метров снизить потребность в тяговом усилии и пробуксовку при работе.

— интенсивная почвообработка ротационной бороной.

— эффективное прикатывание почвы перед каждым сошником благодаря стальному катку Cracker.

— точная выкладка семян благодаря двухдисковым сошникам TurboDisc.

Высокая продуктивность при посеве
Семенной бункер Pronto KR ёмкостью 2800 литров

Ротационная борона
Надёжно работает на заданной глубине

Три сегмента ротационной бороны подвижны и позволяют оптимально копировать почву

Система дисков (DiscSystem) Колёсный почвоуплотнитель TurboDisc

Зубчатые диски
Хорошее проникновение даже в твёрдую почву

Парное расположение дисков
Повышенная проходимость для более безопасной работы

Поворотные внешние ограничительные пластины
Для избежания образования холмов на стыке

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

Простота изменения рабочей глубины
Во время движения изменяется гидравлически

Не требующая ухода ступица
Долгий срок службы и высокая износостойкость

Наполнение колёс
Повышенная прочность без повышения повреждений почвы

Эффективный почвоуплотнитель
Оптимизированный «ёлочный» профиль для равномерного уплотнения почвы

Большой диаметр колёс (780 мм)
Снижает сопротивление

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 и повышает надёжность в эксплуатации

— качество работы повышается при повышении рабочей скорости

— гидравлическое регулирование рабочей глубины, во время движения регулируется бесступенчато

Колёсный почвоуплотнитель с «ёлочным» профилем надёжный, эффективный, лёгкий ход

— 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

Двойной дисковый сошник
Ровный диск с расположенным внутри не требующим ухода подшипником

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

Эффективная амортизация сошников
Не требующие обслуживания и износостойкая навеска

Прикатывающие ролики
Контроль глубины посева и прикатывание на различную ширину

Сошник PowerDisc для экстремальных условий. Прижимающее усилие на сошник 150кг.

TurboDisc – элитный сошник
Точная выкладка семян

— за счёт своей значительной свободы перемещения (до 15 см) с интегрированным прикатывающим роликом сошник способен точно копировать поверхность почвы

— высокое прижимающее усилие к почве до 120 кг с интегрированным амортизатором на каждом из сошников обеспечивают плавное движение сошника при скоростях работы свыше 12 км/ч

— низкорасположенный семяпровод в комбинации с пластиковым распределителем (Uniformer) обеспечивают точную выкладку семенного материала в борозду

— борона, прикреплённая к прикатывающему ролику, обеспечивает равномерное покрытие всех засеянных рядков

— высококачественные, не требующие обслуживания, компоненты обеспечивают высокий срок службы с неизменным качеством

PowerDisc –
Для экстремальных условий

— Сошник PowerDisc предназначен для исключительных случаев, когда сошникTurboDisc достигает своих пределов. Особенно на тяжёлых почвах он обеспечивает абсолютно точный посев.

DrillManager Система внесения удобрений PPF

Компактный дозатор
Точное дозирование с электрическим приводом

Легковращаемые точные роторы
Просты в смене, для различных видов семенного материала

Радар датчик скорости
Электронное измерение скорости без потери на пробуксовку

Надёжное управление включением технологической
колеи с автоматической корректировкой нормы высева

DrillManager и дозатор все функции под полным контролем.

— простота в работе

— индивидуальное программирование всех функций

— точное дозирование благодаря классифицированным роторам

— постоянный контроль и возможность регулирования

— дисплей с хорошим обзором функций

Надёжные сенсоры
для контроля прохождения семян и удобрений

Простая калибровка
Быстрая и точная калибровка DrillManager

DrillManager

PPF Сошник для внесения удобрений
Не требующий ухода дисковый сошник с высоким давлением (200 кг)

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

Система PPF – экономное и точное внесение удобрений

— целенаправленное обеспечение питательными веществами культурных растений

— быстрое и продолжительное действие удобрений

— высокая эффективность удобрений

— высокая стабильность депозита удобрений

— высокая переносимость растениями даже высоких доз удобрений

— высокая рентабельность использования удобрений

Бункер большой вместимости
Емкость до 7000 л, распределение 40 / 60

Два одинаковых дозатора
Точное дозирование посевного материала и удобрений

Оснащение

Односекционный бункер

Двухсекционный бункер

Каток Cracker

Гидравлический шнек

Заполнение колёс полиуретаном

Межосевой компактор

Передний колёсный почвоуплотнитель

Сдвоенные колёса Pronto AS

Следорыхлители

Гидравлический выравниватель

Борона

Удлинитель тягового дышла

Отключение высева одной из сторон Pronto AS

Отключение высева одной из сторон Pronto DC

Гидровентилятор

Насос с приводом от вала отбора мощности

Разгрузка бункера

Ящик для инструментов

Весы с цифровым дисплеем

Тормозная система Pronto DC

Тормозная система Pronto AS

Световая маркировка

Фиксирование транспортного положения

Маркёр

Прицепное устройство

Двухточечное дышло

Шаровая сцепка Scharmüller

Предвсходовый маркер технологической колеи

Электромагнитные клапаны технологической колеи

Сошник TurboDisc

Гидравлическое регулирование давления сошника

Борона с опорным роликом

Технические данные

HORSCH Pronto	3 DC	4 DC	4 DC нескл.	6 DC	7 DC
Рабочая ширина (м)	3,00	4,00	4,00	6,00	7,50
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,95	2,95	2,95	3,60	3,60
Длина (м)	6,40	6,90	6,80	8,20	8,30
Вес /с PPF (кг)	3.250/4.100	4.600/5.350	4.200/4.900	6.500/7.450	8.700
Емкость бункера (л)	2.800/3.500	2.800/3.500	2.800/3.500	3.500	4.000
Емкость 2-х секц бункера (л)	3.800 (40:60)	3.800 (40:60)	3.800 (40:60)	5.000 (40:60)	
Размеры загр. проёма бункера (м)	1,00x2,40 1 секц.бункер 0,60x0,90 2-х секц.бункер	1,00x2,40 1 секц.бункер 0,60x0,90 2-х секц.бункер	1,00x2,40 1 секц.бункер 0,60x0,90 2-х секц.бункер	1,00x2,40 1 секц.бункер 0,66x2,45 2-х секц.бункер	1,00x2,40 1 секц.бункер
Высота загр. без/ с надстройкой (м)	2,35/2,65	2,35/2,65	2,35/2,65	2,65/---	3,10
Высота загр. 2-х секц. бункера (м)	2,90	2,90	2,90	2,95	---
Количество сошников PPF	10	14	14	20	---
Давление PPF сошников на почву (кг)	до 200	до 200	до 200	до 200	---
Количество сошников	20	28	28	40	52
Давление сошников на почву (кг)	5-120	5-120	5-120	5-120	5-120
Диаметр сошников / катков (см)	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32
Расстояние между рядками (см)	15	14,3	14,3	15	14,40
Размер колёс компактора	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS
Диаметр колёс компактора (см)	78	78	78	78	78
Рабочая скорость (км/ч)	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
Потр. в тяг. усилии (кВт/л.с.) от	80-110/110-150	95-130/130-180	95-130/130-180	120-185/160-250	146-205/200-280
Потр. в гидрораспр. дв. действия	3*	3*	3*	3*	2**
Линия отвода внутр.утечек (5 бар)	1	1	1	1	1
Расход масла гидровент. (л/мин)	20-25 1 секц.бункер 35-45 2-х секц.бункер	20-25 1 секц.бункер 35-45 2-х секц.бункер	20-25 1 секц.бункер 35-45 2-х секц.бункер	20-25 1 секц.бункер 35-45 2-х секц.бункер	35-45 1 секц.бункер
DrillManager	серийно	серийно	серийно	серийно	серийно
Световая маркировка	серийно	серийно	серийно	серийно	серийно

*(всего + 1 для загр. шнека; регул. давления на сошники, выравнивателя)

**(всего + 1 для загр. шнека; переднего компактора)

HORSCH Pronto	8 DC	8 DC PPF	9 DC	12 DC	6 AS
Рабочая ширина (м)	8,00	8,00	9,00	12,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	5,30/5,50*	2,95
Транспортная высота (м)	3,70	3,70	4,00	4,90/3,60*	4,00
Длина (м)	8,25	9,70	8,50	7,70/16,00*	9,90 (с маркёром) 9,50 (до конца сошников)
Вес /с PPF (кг)	8.750	12.900	9.430	17.400/22.600	7.850/8.800
Емкость бункера (л)	4.000	---	4.000	---	3.500
Емкость 2-х секц бункера (л)	---	7.100 (60:40)	---	17.000 (50:50)	5.000 (40:60)
Размеры загр. проёма бункера (м)	1,00x2,40 1 секц.бункер	0,65x1,70 2-х секц.бункер	1,00x2,40 1 секц.бункер	0,99x0,72 2-х секц.бункер	1,00x2,40 1 секц.бункер 0,66x2,45 2-х секц.бункер
Высота загр. без/ с надстройкой (м)	3,10	---	3,10	---	2,70
Высота загр. 2-х секц. бункера (м)	---	3,20	---	3,55	2,95
Количество сошников PPF	---	26	---	40	20
Давление PPF сошников на почву (кг)	---	до 200	---	до 200	до 200
Количество сошников	52	52	60	80	40
Давление сошников на почву (кг)	5-120	5-120	5-120	5-120	5-120
Диаметр сошников / катков (см)	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32
Расстояние между рядками (см)	14,40	15,40	15	15	15
Размер колёс компактора	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS
Диаметр колёс компактора (см)	78	78	78	78	78
Рабочая скорость (км/ч)	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
Потр. в тяг. усилии (кВт/л.с.) от	145-205/200-280	205-260/280-350	175-240/240-330	330-440/450-600	130-185/180-250
Потр. в гидрораспр. дв. действия	2**	4	2**	2	3***
Линия отвода внутр.утечек (5 бар)	1	1	1	1	1
Расход масла гидровент. (л/мин)	35-45 1 секц.бункер	35-45 2-х секц.бункер	70-90 1 секц.бункер	90 2-х секц.бункер SW 17.000 SD	20-25 1 секц.бункер 35-45 2-х секц.бункер Привод Maistro RC
DrillManager	серийно	серийно	серийно	серийно	серийно
Световая маркировка	серийно	серийно	серийно	серийно	серийно
Тормозная система	---	---	---	---	опция

*SW 17.000 SD

**(всего + 1 для загр. шнека; переднего компактора)

***(всего + 1 для загр. шнека; регул. давления на сошники, выравнивателя)

Ваш консультант и продавец

HORSCH

С любовью к земле

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
D-92421 Schwandorf

тел.: +49 (0) 94 31 - 71 43 -647
факс: +49 (0) 94 31 - 4 13 64

www.horsch.com
info@horsch.com

Технические данные

RU-90.021.801 (2009.10_ver.02)

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