

Avatar SW

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАШИНЫ
ДЛЯ ПОСЕВА С ВЫСОКОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



Avatar SW

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАШИНЫ
ДЛЯ ПОСЕВА С ВЫСОКОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



Универсальность

- Универсальное применение: от прямого посева до посева в обработанную почву
- Одновременное дозирование до 3 различных компонентов

Мощность

- Высокое (до 350 кг) давление на сошник
- Мощные необслуживаемые подшипники для самых высоких нагрузок

Точность

- Индивидуальное ведение сошника по глубине
- Оптимальная настройка дисков-загортачей для разных почвенных условий

Avatar

НОВАЯ ВЕХА В РАЗВИТИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА

HORSCH за 30 лет своей истории никогда не упускал из виду продукты, являющиеся частью идентичности компании. Первая разработка фирмы, Sä-Exaktor, заставила говорить о себе. В ней Михаэль Хорш впервые воплотил свою идею применения прямого посева в Европе.

В основе машины лежит аргументация, что минимальное нарушение естественного сложения и структуры почвы, способствующее воссозданию почвенной биоты, а также минимизации затрат на обработку, будут приносить ощутимые экономические дивиденды в будущем. Настоящим прорывом для такой техники стало открытие в начале 1990-х рынков стран Восточной Европы, где преобладали крупные агропредприятия и могли использоваться широкозахватные машины.

Используя свой практический опыт, Михаэль Хорш разработал для этих стран анкерные машины для прямого посева, которые до сих пор пользуются большой популярностью. В последние годы, а это связано в т.ч. и выходом на рынки стран Латинской Америки, расположенным в тропическом и субтропическом поясах, разрабатывалась и дисковая техника для прямого посева.

Но и в других регионах земного шара стремительно возрастает интерес к такой технике. Например, в Западной Европе, где законодательные инициативы стимулируют фермеров возделывать сидераты и сеять основную культуру прямо в них. В таких странах, как Франция и Англия, особой проблемой является наличие резистентных подвидов лисохвоста и других злаковых сорняков в посевах хлебов. Здесь важно как можно меньше нарушать строение почвы при посеве, чтобы не провоцировать всходы сорняков. Все это – спектр задач **Avatar**.

Также во многих регионах России, Казахстана и Китая однодисковые машины для прямого посева очень востребованы.

Все эти причины в своей совокупности и побудили HORSCH создать новый модельный ряд сеялок **Avatar**.



Avatar SW

ИННОВАТИВНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ

Концепция машины

- Высочайшая производительность для крупных агропредприятий:
 - Рабочая ширина 12 м
 - Бункер из испытанного модельного ряда Pronto
 - Сконструирована для максимальной производительности и высочайших нагрузок
- Бункер
 - 12 000 л для максимальной производительности
 - В конфигурации (50 : 50) семена/семена или семена/удобрения, (G & F-версия, семена и удобрения вносятся в одну борозду)
- Трехсекционный бункер (4 000 л/2 000 л/6 000 л) с индивидуальным дозированием до трех компонентов
- Малое тяговое сопротивление вследствие минимального нарушения сложения почвы
- Высокая маневренность благодаря компактной конструкции
- Требуется невысокое тяговое усилие вследствие малого веса машины



Рабочая ширина 12 м

Объем 12 000 л (50 : 50)

Надежные датчики контроля прохождения туко-/семяпроводов

Компактная конструкция

2-рядная рама с высокой проходимостью

Avatar SW при транспортировке

SD (SINGLEDISC)-СОШНИК

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, МОЦНЫЙ, ТОЧНЫЙ



Для посева в грубую почву в сухих условиях рекомендован стальной зубчатый прикатывающий ролик.



Для посева в меняющихся или влажных условиях рекомендован стальной гладкий прикатывающий ролик.



Однодисковый сошник Single Disc был разработан специально для машин модельного ряда Avatar. Благодаря своей индивидуальной концепции он универсально применим для посева в разных условиях:

- Прямой посев
- Посев в мульчу
- В традиционных системах обработки почвы
- Посев в промежуточную культуру
- Каменистые и тяжелые глинистые почвы

Совместный эффект работы однодискового сошника и высевающего башмака обеспечивают надежное формирование борозды без грубого органического материала внутри, вследствие чего семена получают необходимый плотный контакт с почвой.

Давление до 350 кг/сошник обеспечивается натяжением резиновых демпферов в креплении стойки к раме машины. Давление сошников регулируется механически или электрически через терминал. Все элементы конструкции в узлах вращения – необслуживаемые. Долговечные необслуживаемые подшипники являются гарантом надежной эксплуатации машины. Высевающий башмак имеет напайку из твердого сплава в местах интенсивного контакта с почвой. НМ+ вариант располагает и дополнительной защитой.

Стабильные уплотняющие ролики служат для точного ведения сошника по глубине в меняющихся или грубых почвенных условиях. Индивидуальные настройки и дополнительные опции позволяют еще гибче использовать машину.

Угол атаки диска 6° и его боковой наклон 3° обеспечивают однодисковому сошнику возможность без помех заделывать семена внутри борозды. В зависимости от условий можно выбрать семяукладчик или улавливающий ролик.

Семяукладчик

- Надежное фиксирование семян в борозде
- Гибкое использование
- Идеальный инструмент для посева в промежуточную культуру

Улавливающий ролик в ряду

- Надежные всходы даже в сухих условиях
- Для работы во влажных условиях предусмотрена возможность поднятия и фиксации инструмента вне рабочей зоны.

В зависимости от условий угол атаки прикатывающего ролика можно делать:

- Агрессивным для прямого посева и на тяжелых почвах
- Пассивным на предварительно обработанных или легких почвах

Здесь тоже предусмотрен выбор из 2 вариантов:

Стальной уплотняющий ролик-звездочка

- Для посева в грубую почву в сухих условиях стальной зубчатый прикатывающий ролик – отличное решение.
- Стальной зубчатый прикатывающий ролик образует достаточно мелкокомковатой почвы для закрытия борозды в самых грубых условиях.

Стальной гладкий прикатывающий ролик

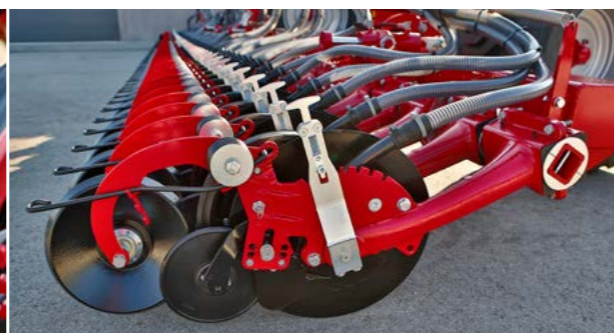
- Надежно закрывает борозду даже в меняющихся условиях.
- Для посева в меняющихся или влажных условиях стальной гладкий прикатывающий ролик – отличное решение.
- Идеально для соло-посева.
- Стальной зубчатый прикатывающий ролик – создает мелкокомковатую структуру почвы и закрывает борозду



Тонкая регулировка глубины посева без специнструментов



Давление прижима прикатывающих роликов обеспечивается пружинным механизмом и регулируется без специнструмента.



Стальной зубчатый прикатывающий ролик – создает мелкокомковатую структуру почвы и закрывает борозду



Стальной прикатывающий ролик – создает мелкокомковатую структуру почвы и закрывает борозду



Семяукладчик Avatar



Прикатывающий ролик обеспечивает плотный контакт семян с почвой

HorschConnect

ЦИФРОВИЗАЦИЯ – ЭТО ПРОСТО



Сохраняет время и нервы: HorschConnect Telematics

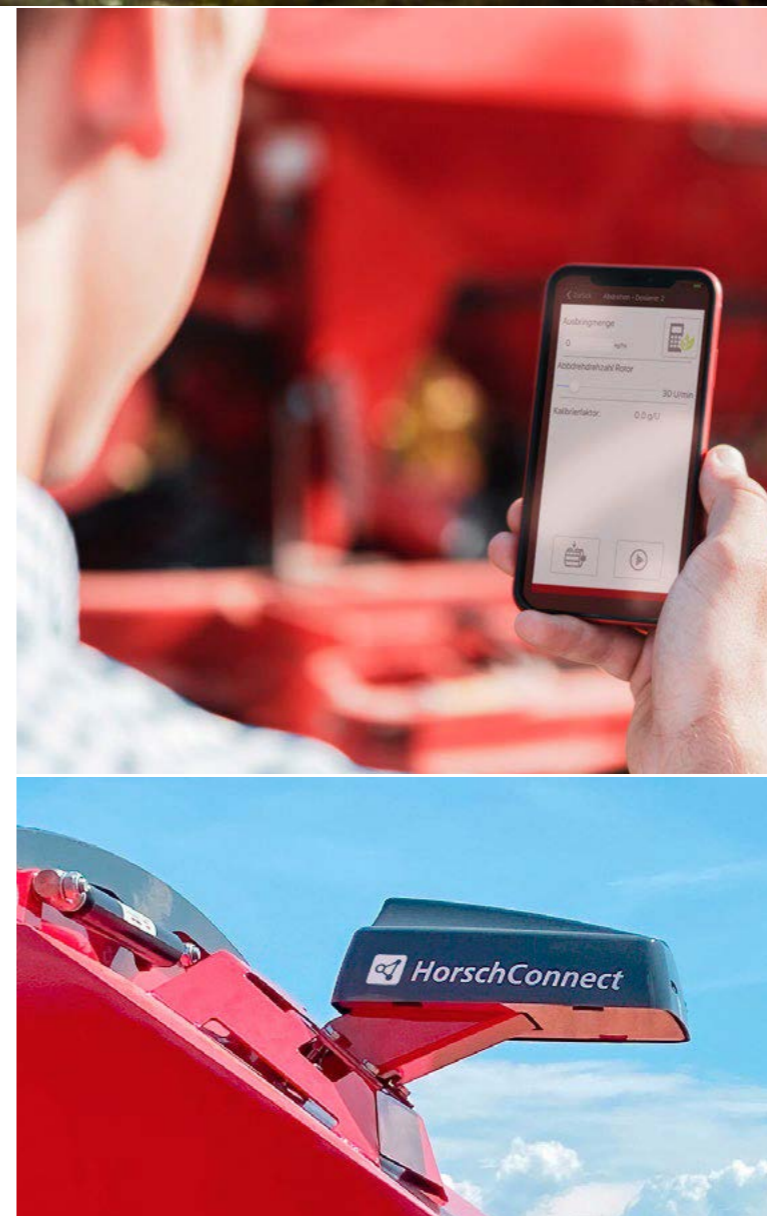
От управления машиной через смартфон до сбора и обработки данных телеметрии. С HorschConnect получаете выгоду от цифровизации.

С **HorschConnect Telematics Portal** Вы всегда будете знать все о Вашей машине. Наряду с ее актуальными местоположением, рабочей скоростью и нормой расхода Вы также сможете получать информацию об уже завершенных процессах. Смарт-инструменты и удаленная диагностика дополняют концепцию, позволяя Вам всегда быть сосредоточенным на главном.



Еще больше комфорта и гибкости: новый App MobileControl

- Удобное управление отдельными функциями машины через смартфон
- Получать информацию о машине или сообщения об ошибках через App.
- Доступно для iOS и Android



Intelligence

ИНТЕЛЛИГЕНТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЕЩЕ БОЛЬШЕЙ ТОЧНОСТИ

Машины будущего будут уметь думать, и **HORSCH Intelligence** делает это возможным. С интеллектными цифровыми решениями машины HORSCH работают еще эффективнее, помогая Вам сохранить свои деньги и нервы.

Экономия ресурсов, постоянно высокое качество работы и комфорт оператора – получайте выгоду с нашими ISOBUS лицензиями.

SectionControl

Автоматическое переключение секций

VariableRate

Дифференцированное внесение семян и удобрений

MultiControl

Независимые друг от друга дозирование и внесение семян и удобрений

AutoLine

Независимый индивидуальный ритм технологической колеи на основе GPS-сигнала

Не нужно больше многократно повторно собирать и анализировать одну и ту же информацию – потому что любое решение настолько хорошо, насколько безукоризнен его процесс приема-передачи. Организуйте простой автоматизированный обмен данными между разными платформами. С помощью agrirouter это легко и просто. И главное: у Вас всегда будет полный контроль над Вашими данными.



HORSCH Terminal



Touch 800 Terminal



Touch 1200 Terminal

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| HORSCH Avatar | 12 SW |
|--|-----------------------------|
| Рабочая ширина (м) | 12,00 |
| Транспортная ширина (м) | 4,36 |
| Транспортная высота (м) | 5,28 |
| Длина (м) | 11,65 |
| Масса (кг)* | 19 160 |
| Объем 2-секц. бункера (л) | 12 000 (50:50, оба 6 000 л) |
| Размер загрузочного люка (м) | оба 0,99x0,72 |
| Высота загрузки 2-х секц.бункер (м) | 3,34 |
| Кол-во высевающих сошников | 60 |
| Давление на сошники (кг) | 350 |
| Диск высева. сошника Ø (см) | 48 |
| Загортачи Ø (см) | 33 |
| Опорные ролики Ø (см) | 40 |
| Ширина междурядий (см) | 20 |
| Размер шин колес бункера | 650/65 R 38 |
| Размер шин колес сеялки | 400/60-15.5 |
| Рабочая скорость (км/ч) | 6-15 |
| Тяговое сопротивление (кВт/л.с) от | 205/280 |
| ДД гидр. секции | 3 |
| Линия слива (макс. 5 бар) | 1 |
| Мощность пост. потока масла (л/мин) | 60-80 |
| Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой | Серьга Ø 58-79 мм |
| Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой | К 80 |

* Масса машин с минимальным оснащением

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

RU-60.068.145 (2022/05)



Ваш консультант и продавец:



HORSCH Maschinen GmbH

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

ООО «ХОРШ Русь»

399921 Липецкая обл.

Чаплыгинский р-н · п. Рошинский

тел.: +7 474 75253-40

факс: +7 474 75253-41

Эл. почта: info.rus@horsch.com

horsch.com