

Avatar 3.16–8.16 SD

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ
ПРЯМОГО ПОСЕВА И НЕ ТОЛЬКО



Avatar SD

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ
ПРЯМОГО ПОСЕВА И НЕ ТОЛЬКО



Универсальный

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

Мощный

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

Точный

- 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**.



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



Тонкая регулировка глубины посева без специнструментов



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



Стальной загортак – На выбор предлагаются стальные или резиновые загортаки



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



Семяукладчик Avatar



Прикатывающий ролик обеспечивает плотный контакт семян с почвой

Avatar 3/4/6/8 SD

КОМПАКТНЫЙ И УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Первый ряд
например, крупные семена,
в т.ч. в комбинации с удобрениями
для глубокой заделки



Второй ряд
например, мелкие семена
или инсектициды для
поверхностной заделки

Концепция машины

При разработке 3.16–8.16 SD целью было создание компактной сеялки с индивидуальными однодисковыми сошниками. 2-рядное расположение сошников с шириной междурядий 16,7 см и расстоянием в ряду 33,4 см обеспечивает машине высокую проходимость в условиях наличия большого количества растительных остатков. Шины с большой площадью опоры не травмируют почву даже с полным бункером, не оставляют глубоких колеи и снижают тяговое сопротивление. Легкую базовую конструкцию машины для посева по традиционной технологии или посева в мульчу можно быстро дооборудовать дополнительными грузами для прямого посева или посева в грубых условиях, где требуется увеличение давления на сошники SingleDisc.

Универсальный бункер

Серийно двухкамерный бункер. Дополнительные варианты:

- 3.16 и 4.16 SD можно оснастить тройным бункером – с соотношением отсеков 60 : 10 : 30 для одновременного использования 3 компонентов.
- Для Avatar 6.16 и 8.16 SD предусмотрена возможность установки дополнительного бака для микрогранул или мелких семян с индивидуальным дозатором во втором отсеке большого бункера.

Отключение высева половиной ширины захвата или индивидуальная разводка семяпроводов

Механическое отключение высева на половине ширины захвата машины – серийно. При условии активации SectionControl – автоматическое отключение через ISOBUS Terminal. Высев частью ширины захвата позволяет избежать перекрытий на полях со сложной конфигурацией. Дополнительно можно сделать индивидуальную разводку семяпроводов с исключением высева в отдельных рядах.

Рекомендованы два варианта использования:

Посев с удвоенной шириной междурядий (33,4 см)

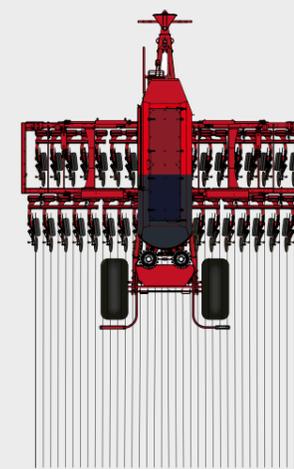
— Рекомендован, в частности, для рапса

Благодаря двойному (6.16 + 8.16 SD) или тройному (3.16 + 4.16 SD) бункеру возможен **индивидуальный рядковый посев нескольких культур одновременно**. Система позволяет заделывать семена на разную глубину в зависимости от требований.

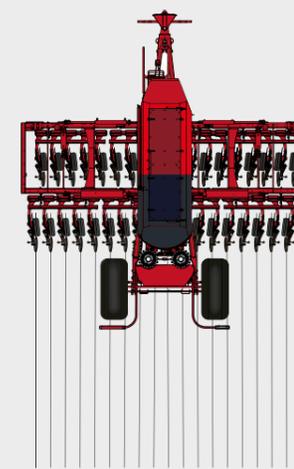
- Возможна разноглубинная заделка (крупные семена – глубже, мелкие – мельче)
- Оптимально для посева семенных смесей с заделкой на разную глубину!



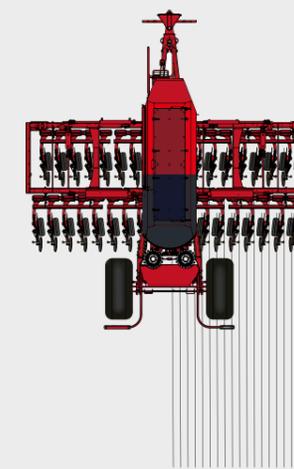
Посев Avatar (функциональность в зависимости от оснащения Avatar 3/4/4 несклад./6/8 SD)



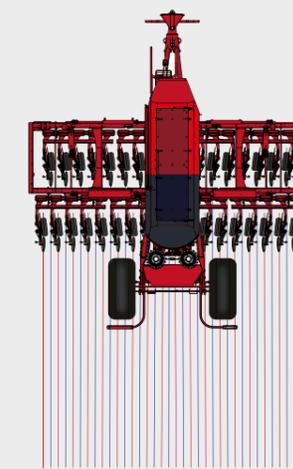
Посев каждым сошником



Посев каждым вторым сошником
(удвоенное междурядье)



Отключение с кабины высева половиной
ширины захвата машины



Посев/внесение двух различных культур/компонентов (например, красный = мелко, синий = глубоко)

Йоханнес фон Кайзер

«Уже 5 года мы используем Avatar 6 SD на общей площади 750 га и можем дать только положительную оценку этой машине. Ввиду преобладания в нашем регионе тяжелых почв и севооборотов с короткой ротацией (например, пшеница/ячмень/рапс), мы столкнулись с проблемой распространения лисохвоста и других сорных злаков. Чтобы противодействовать их дальнейшему распространению, мы после уборки предшественника делаем провокацию, а всходы обрабатываем затем глифосатом, непосредственно перед посевом основной культуры. Однодисковые сошники Avatar имеют в этой связи выгодное преимущество, т.к. они минимально нарушают строение почвы и не провоцируют дальнейшие всходы лисохвоста. Дело в том, что мелкие семена лисохвоста могут взойти только с незначительной глубины. Дополнительно, мы оценили преимущества солидных 6 м ширины захвата машины. Это позволяет ощутимо увеличить производительность.»



Опция: шины 710/50–26.5 для уменьшения давления на почву



Оptionальное рабочее освещение WorkLight



3-секц. бункер 3 800 л с 2-точ навеской. Соотношение объемов 60 : 10 : 30



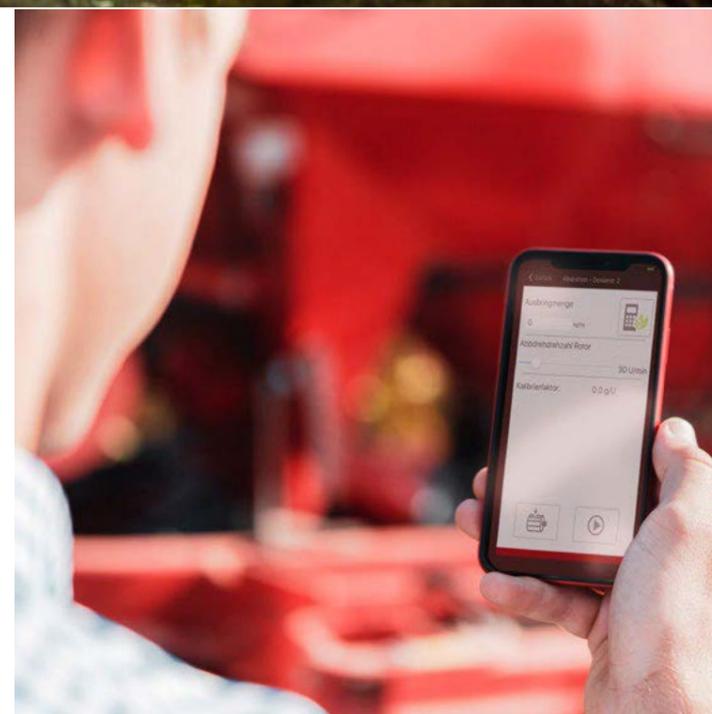
Оptionальные балласты для увеличения давления сошников

HorschConnect

ЦИФРОВИЗАЦИЯ – ЭТО ПРОСТО

Intelligence

ИНТЕЛЛИГЕНТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЕЩЕ БОЛЬШЕЙ ТОЧНОСТИ



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



Машины будущего будут уметь думать, и **HORSCH Intelligence** делает это возможным. С интеллигентными 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	3.16 SD	4.16 SD нескл.	4.16 SD	6.16 SD	8.16 SD
Рабочая ширина (м)	3,00	4,00	4,00	6,00	8,00
Транспортная ширина (м)	2,99	4,32	2,99	2,98	2,98
Транспортная высота (м)	3,50	3,50	3,50	3,31	3,98
Длина машины с навеской на нижние тяги (м)	6,96	6,96	6,96	7,82	7,82
Длина машины с прицепным устройством (м)	7,80	7,80	7,80	8,66	8,66
Нагрузка на ось (кг)	2 500–4 000*	3 200–4 300*	3 400–4 500*	4 300–6 200**	5 200–6 700**
Опорная нагрузка на крюк (кг)	1 500–2 300*	2 000–2 600*	2 100–2 800*	2 600–3 300**	3 200–4 000**
Объем 2-секц. бункера (л)	3 800	3 800	3 800	5 000	5 000
Размер загрузочного люка (м)	оба 0,66x0,90	оба 0,66x0,90	оба 0,66x0,90	оба 0,66x0,90	оба 0,66x0,90
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	3,24	3,24	3,24	3,26	3,26
Размер загрузочных люков 3-секц. бункера (м)	0,66x0,43/0,66x0,25/0,66x1,45			---	---
Объем 3-секц. бункера 3-секц. бункера (л)	3 800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	---	---
Высота загрузки 3-секц. бункера (м)	2,95	2,95	2,95	---	---
Объем двойного бункера для микрогранул (л)	---	---	---	270	270
Количество сошников	18	24	24	36	48
Давление сошников (кг) на почву***	350	350	350	350	350
Высев. сошники Ø (см)	48	48	48	48	48
Загортачи Ø (см)	33	33	33	33	33
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40	40	40	40
Ширина междурядий (см)	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70
Размер шин колес сеялки/бункера	600/55–26.5	600/55–26.5	600/55–26.5	600/55–26.5	600/55–26.5
Рабочая скорость (км/ч)	6–15	6–15	6–15	6–15	6–15
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	90/125	105/140	105/140	155/210	200/270
Подключения гидравлики	1 (+ 1 вкл. гидр. вентилятор с пр. приводом)			3	3
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	35–45	35–45	35–45	35–45	35–45
Сцепка с трактором: навешивание на нижние тяги	Кат III и III/IV	Кат III и III/IV	Кат III и III/IV	Кат III и III/IV	Кат III и III/IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 46–58 мм	Прицепная серьга Ø 46–58 мм	Прицепная серьга Ø 46–58 V	Прицепная серьга Ø 46–58 V	Прицепная серьга Ø 46–58 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80	K 80	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением

** Длина машины с навеской на нижние тяги и без загр. шнека

*** Максимальное давление сошников зависит от оснащения

RU-60_068_143 (2022/05)

Все приведенные данные и фотографии служат для ознакомления и не имеют обязательной силы. Производитель оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения.



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. Роцинский

тел.: +7 474 75253-40

факс: +7 474 75253-41

Эл. почта: info.rus@horsch.com

horsch.com