



Avatar 3.16 - 8.16 SD

ИДЕАЛЬНАЯ ЗАДЕЛКА СЕМЯН И ШИРОКИЙ СПЕКТР
ПРИМЕНЕНИЯ БЛАГОДАРЯ ОДНОДИСКОВОМУ
СОШНИКУ SINGLEDISC





Avatar 3.16 - 8.16 SD

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ: ДЛЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА И ПОСЕВА В МУЛЬЧУ С РАЗНОЙ ШИРИНОЙ МЕЖДУРЯДИЙ.

- Широкий спектр применения — от прямого посева и посева в мульчу до соло-посева
- Селективная система семяпроводов, посев с двойной шириной междурядий
- Высокая рабочая скорость до 15 км/ч
- Давление на сошники до 350 кг на каждый



Посевные комплексы Avatar отличаются широким спектром применения благодаря дисковым сошникам с независимым ведением по глубине. Они идеально подходят для прямого посева, но могут также использоваться для высева в предварительно обработанную почву. Прочная конструкция машины и особенность однодискового сошника SingleDisc позволяют работать на высокой скорости до 15 км/ч. Поставляемый в стандартной комплектации двухсекционный бункер, а также трехсекционный бункер или бак MiniDrill, устанавливаемые опционально на моделях Avatar 6.16 и 8.16 SD, позволяют использовать до трех различных компонентов. Двухрядная конструкция моделей Avatar 3.16–8.16 SD позволяет увеличить ширину междурядий с 16,7 см до 33,4 см путем установки селективной системы семяпроводов (дополнительная опция). Данная серия сеялок идеально подходит для механизированного ухода за посевами в комбинации с культиватором HORSCH Transformer VF. Сочетание однодискового сошника и наральника обеспечивает точное и надежное формирование борозды. При этом они удаляют пожнивные остатки из борозды. Все это создает оптимальный контакт семян с почвой и закладывает основу для получения надежных и дружных всходов.

Прижимное усилие до 350 кг/сошник передается через натяжение резиновых демпферов в креплении стойки к раме машины. Прижимное усилие регулируется механически или электрически через терминал. Все элементы конструкции во вращательных узлах не нуждаются в обслуживании. Долговечные подшипники, также не требующие обслуживания, гарантируют надежную эксплуатацию техники. Посевной башмак имеет напайку из твердого металла в местах интенсивного контакта с почвой. Еще более высокую износостойкость обеспечивает вариант башмака HM+.



Avatar 3.16 SD на промежуточной культуре



Точность и производительность

Сошник SingleDisc

ТОЧНАЯ ЗАДЕЛКА СЕМЯН БЛАГОДАРЯ ИНДИВИДУАЛЬНОМУ
ВЕДЕНИЮ ПО ГЛУБИНЕ



- Индивидуальное ведение по глубине благодаря опорному ролику
- Однодисковый сошник с наральником
- Подходит для прямого посева, посева в мульчу и после применения традиционных способов обработки почвы

- Отлично подходит для каменистых, очень тяжелых и глинистых почв
- Давление до 350 кг на сошник
- Не требует обслуживания

Однодисковый сошник SingleDisc с индивидуальным ведением по глубине был разработан специально для модельного ряда Avatar. Благодаря своей индивидуальности и универсальности он может быть адаптирован к различным условиям:

- Прямой посев
- Посев в мульчу
- Посев по традиционно обработанной почве
- Посев в вегетирующие промежуточные культуры
- Посев по каменистым, очень тяжелым и глинистым почвам

Сочетание однодискового сошника и наральника обеспечивает точное и надежное формирование борозды. При этом они удаляют пожнивные остатки из борозды. Все это создает оптимальный контакт семян с почвой и закладывает основу для получения надежных и дружных всходов.

Прижимное усилие до 350 кг/сошник передается через натяжение резиновых демпферов в креплении стойки к раме машины. Прижимное усилие регулируется механически или электрически через терминал. Все элементы конструкции во вращательных узлах не нуждаются в обслуживании.

Долговечные подшипники, также не требующие обслуживания, гарантируют надежную эксплуатацию техники. Посевной башмак имеет напайку из твердого металла в местах интенсивного контакта с почвой. Еще более высокую износостойкость обеспечивает вариант башмака НМ+. Прочная конструкция роликов ведения по глубине обеспечивает точную регулировку заглубления сошника при проходе по неоднородной или тяжелой почве. Это достигается различными, согласованными между собой настройками сошника и дополнительными опциями. Угол атаки диска 6° и его боковой наклон 3° обеспечивают однодисковому сошнику возможность без помех заделывать семена в борозду. В зависимости от условий можно выбрать семяукладчик или улавливающий ролик.



Сошник SingleDisc – идеальная адаптация к особенностям почвы благодаря колесам для ведения по глубине



Точная регулировка глубины посева без специнструмента



Минимальное нарушение сложения почвы благодаря сошнику SingleDisc

Варианты бункеров для моделей Avatar 3.16 SD и 4.16 SD

Модели Avatar 3.16 и 4.16 SD можно по выбору оснастить двухсекционным (60:40) или трехсекционным (60:10:30) бункером объемом 3 800 литров. Такой выбор позволяет подобрать идеальный вариант под решение конкретных задач. Преимущество многосекционного бункера в том, что мелкие и крупные семена могут транспортироваться отдельно, что предотвращает их сепарацию в общем бункере.

В комбинации с опциональной селективной системой

- Двухсекционный бункер объемом 3 800 л (40:60)
- Трехсекционный бункер объемом 3 800 л (30:10:60)

прокладки шлангов можно одновременно высевать мелкокалиберные семена через первый ряд сошников, а крупнокалиберные — через второй ряд. Одновременно можно вносить удобрения для обеих культур.

Еще один пример использования: если необходимо внести два различных вида удобрений, а смешанное удобрение не требуется, можно задать любое соотношение компонентов.



Двух- или трексационный бункер объемом 3 800 л

Варианты бункеров для Avatar 6.16 SD и 8.16 SD

На моделях Avatar 6.16 SD и 8.16 SD в стандартной комплектации установлен двухсекционный бункер (60:40) объемом 5000 литров. С его помощью можно одновременно вносить семена и удобрения. Также существует возможность раздельного посева двух различных видов семян, например, мелкосемянных и крупносемянных культур. Идеальным дополнением для такой задачи станет селективная система семяпроводов (поставляется в качестве опции), которая позволяет

высевать мелкие семена через первый ряд сошников на небольшой глубине, а крупные — через второй ряд на большей глубине.

Также существует возможность установить MiniDrill с баком на 400 литров. Здесь можно выбрать между вариантом G&F, когда третий компонент также направляется в сошник, и вторым вариантом, когда третий компонент распределяется за сошниками с помощью дефлекторных пластин.



Двухсекционный бункер объемом 5 000 л



Двухсекционный бункер объемом 5 000 л и MiniDrill с баком на 400 л

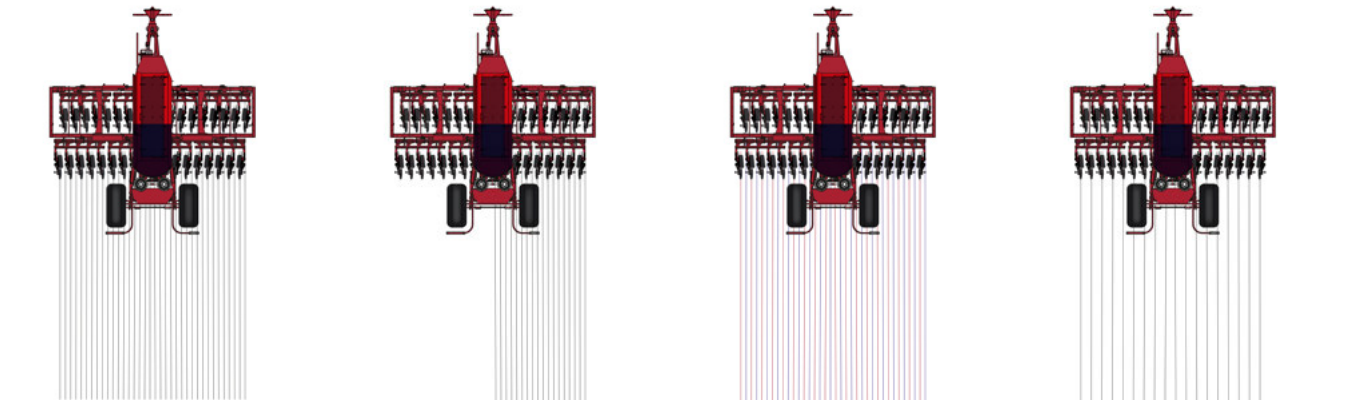
Отключение половины ширины захвата или селективная система семяпроводов

Существуют два возможных решения:

- Отключение половины ширины захвата
 - Механическое отключение половины ширины захвата в стандартной комплектации
 - В качестве опции возможно электрическое отключение через терминал ISOBUS.
 - Автоматизация возможна через активацию системы SectionControl

Селективная прокладка семяпроводов

- Посев с двойной шириной междурядий (16,7 см или 33,4 см).
- Благодаря наличию двухсекционного (6.16 SD + 8.16 SD) или трехсекционного бункера (3.16 SD + 4.16 SD) можно высевать семена различных культур в первом и втором ряду.
- При этом возможен посев культур на разную глубину.
- Оптимально подходит для смешанного посева с различной глубиной заделки.



Внесение компонентов в каждый ряд Отключение половины ширины захвата из кабины Внесение двух разных компонентов (например, красный = поверхностное внесение, синий = глубокое внесение) Внесение компонентов с двойной шириной междурядий

Гидравлический загрузочный шнек

- Удобная загрузка с помощью гидравлического шнека
- Для автономной загрузки
- С гидравлическим приводом и управлением с помощью запорного крана
- Производительность: 400 кг/мин

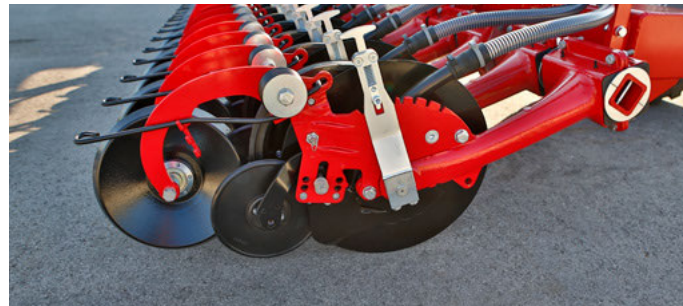


Гидравлический загрузочный шнек

СИСТЕМЫ ПРИКАТЫВАЮЩИХ РОЛИКОВ

Стальной прикатывающий ролик

- Для посева во влажных условиях
- Самостоятельно закрывает борозду даже в меняющихся условиях
- Идеально подходит для соло-посева
- Прижимное давление прикатывающих роликов обеспечивается пружинным механизмом и регулируется без специнструмента
- В зависимости от условий возможно изменение угла наклона ролика



Сплошной прикатывающий ролик для работы на любых почвах

Стальной игольчатый диск

- Для посева в сухих условиях
- Игольчатый диск формирует мелкокомковатую структуру почвы
- Прижимное давление прикатывающих роликов обеспечивается пружинным механизмом и регулируется без специнструмента
- В зависимости от условий возможно изменение угла наклона ролика



Стальные ролики-звездочки обеспечивают формирование мелкокомковатой структуры почвы и заделку борозды

Система AutoForce

Для чего нужно автоматическое регулирование давления на сошники?

- Каменистые почвы требуют большего давления, чтобы добиться заделки семян на нужную глубину. При недостаточном давлении сошник не может стабильно работать на заданной глубине, что приводит к неравномерному и недружному появлению всходов.
- На легких и склонных к переуплотнению почвах, наоборот, давление должно быть ниже. При слишком большом давлении сошника происходит излишнее уплотнение почвы и замедляется развитие корней, даже если посев проводился на одинаковую глубину.
- Даже на одном поле почва редко бывает однородной. По этой причине необходимо регулировать давление сошника на каждом участке поля.
- Для этой цели компания HORSCH разработала автоматическую систему регулировки давления на сошники.



Система AutoForce для равномерных всходов

ФИКСАЦИЯ СЕМЯН

Улавливающий ролик

Благодаря улавливающему ролику семена идеально фиксируются в борозде, что обеспечивает им доступ к капиллярной влаге. При посеве в очень влажную почву улавливающий ролик можно одним движением поднять в исходное положение. После этого можно продолжать посев даже в условиях повышенной влажности. При длительной работе на влажных почвах рекомендуется заменить улавливающий ролик на семяукладчик.

- Надежная фиксация семян в борозде
- Идеально при работе в сухих условиях
- Во влажных условиях улавливающий ролик можно деактивировать
- Для деактивации поднимите ролик в исходное положение



Превосходная фиксация семян благодаря прорезиненному улавливающему ролику

Семяукладчик

Семяукладчик вдавлиывает семена в борозду. Этот принцип уже известен пользователям по сошникам TurboDisc на посевных комплексах Pronto. Семяукладчик также идеально подходит для посева в зеленую промежуточную культуру.

- Надежная фиксация семян в борозде
- Универсальное применение
- Прекрасно подходит для посева в зеленую промежуточную культуру
- Отлично подходит для работы во влажных условиях



Семяукладчик на посевном комплексе Avatar

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

eosT10 / eosT10 Pro

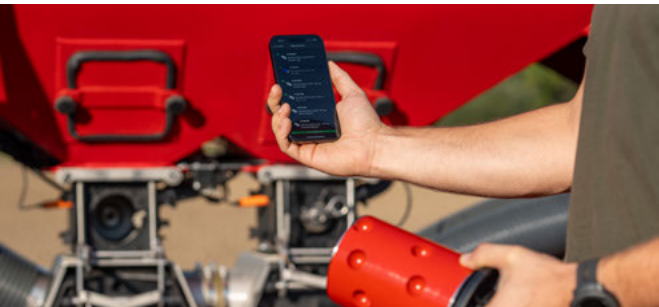
- 10-дюймовый терминал с высоким разрешением для управления всеми устройствами ISOBUS по стандарту ISO 11783
- Надежность и мощность: высокопроизводительное оборудование в сочетании с интуитивно понятным и удобным в использовании интерфейсом для работы в дневном или ночном режиме
- Различные варианты 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



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

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

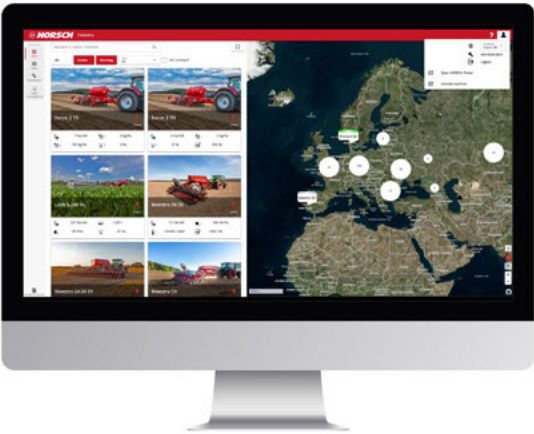


Машины для посева в комбинации с HORSCH AutoLine позволяют сеять независимо от ритма колеи

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.

- HorschConnect Telematics для документации производительности техники
- 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



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



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

Avatar 3.16 - 8.16 SD	3.16 SD	4.16 SD R	4.16 SD	6.16 SD	8.16 SD
Рабочая ширина (м)	3,00	4,00	4,00	6,00	8,00
Ширина междурядий (см)	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70
Объем двухсекционного бункера (л)	3800	3800	3800	5000	5000
Объем трехсекционного бункера (л)	3800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	---	---
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 с навеской на нижние тяги (м)	6,96	6,96	6,96	7,82	7,82
Длина с навеской на тяговый брус (м)	7,80	7,80	7,80	8,66	8,66
Нагрузка на ось (кг)	2500 - 4000	3200 - 4300	3400 - 4500	4300 - 6200	5200 - 6700
Опорная нагрузка (кг)	1500 - 2300	2000 - 2600	2100 - 2800	2600 - 3300	3200 - 4000
Размер загрузочного люка двухсекционного бункера (м)	0,66 x 0,90 каждый	0,66 x 0,90 каждый	0,66 x 0,90 каждый	0,66 x 0,90 каждый	0,66 x 0,90 каждый
Высота загрузки двухсекционного бункера (м)	3,24	3,24	3,24	3,26	3,26
Размер загрузочного люка трехсекционного бункера (м)	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	---	---
Высота загрузки трехсекционного бункера (м)	2,95	2,95	2,95	---	---
Объем бака MiniDrill (л)	---	---	---	400	400
Количество высевających сошников (шт.)	18	24	24	36	48
Давление на сошник (кг)	350	350	350	350	350
Высевающие сошники, Ø (см)	48	48	48	48	48
Прикатывающие ролики, Ø (см)	33	33	33	33	33
Ролики ведения по глубине, Ø (см)	40	40	40	40	40
Размер шин для 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
Потребность в тяговом усилии (кВт/л.с.)	90 / 125	105 / 140	105 / 140	155 / 210	200 / 270
Гидрораспределители двойного действия (шт.)	1 подъем / опускание, +1 прямой гидр. привод от г/с трактора, +1 с опцией гидр. регулир. давления на сошники	1 подъем / опускание / складывание, 1 прямой гидр. привод от г/с трактора, +1 с опцией гидр. регулир. давления на сошники	1 подъем / опускание / складывание, 1 прямой гидр. привод от г/с трактора, +1 с опцией гидр. регулир. давления на сошники	1 подъем / опускание / складывание, 1 прямой гидр. привод от г/с трактора, +1 с опцией гидр. регулир. давления на сошники, +1 с опцией загрузочного шнека	1 подъем / опускание / складывание, 1 прямой гидр. привод от г/с трактора, +1 с опцией гидр. регулир. давления на сошники, +1 с опцией загрузочного шнека
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1	1	1	1	1
Расход масла гидравлического компрессора (L2)	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Агрегатирование с трактором: нижняя навеска	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: тяговый брус	Серьга Ø 46 – 58 мм	Серьга Ø 46 – 58 мм	Серьга Ø 46 – 58 мм	Серьга Ø 46 – 58 мм	Серьга Ø 46 – 58 мм
Сцепка с трактором: шаровая сцепка	К 80	К 80	К 80	К 80	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-Avatar 3.16-8.16 SD (06/2026)