

 **HORSCH**

# Avatar LC

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ, ТОЧНОСТЬ





# Avatar LC

БЕЗУПРЕЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ТОЧНОСТИ

- Широкий спектр применения — от прямого посева и посева в мульчу до соло-посева
- Высокая рабочая скорость до 15 км/ч

- Давление на сошники до 350 кг на каждый
- Точная укладка семян благодаря ролику для ведения по глубине



Посевные комплексы Avatar отличаются широким спектром применения благодаря дисковым сошникам с независимым ведением по глубине. По этой причине машины серии Avatar идеально подходят для прямого посева, но их можно использовать и на обработанных почвах. Прочная конструкция машины и особенность однодискового сошника SingleDisc позволяют работать на высокой скорости до 15 км/ч. В стандартную комплектацию входит трехсекционный бункер, что позволяет вносить одновременно до трех компонентов. В качестве опции можно дополнительно установить бак MiniDrill объемом 400 л, что увеличивает количество вносимых компонентов до четырех. Сочетание однодискового сошника и наральника обеспечивает точное и надежное формирование 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. Давление на сошники можно регулировать 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. В зависимости от условий можно выбрать семякладчик или улавливающий ролик.



Трехсекционный бункер объемом 9 400 л



Рабочая ширина 12 м

# Сошник SingleDisc



Сошник SingleDisc на зеленой растительности

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

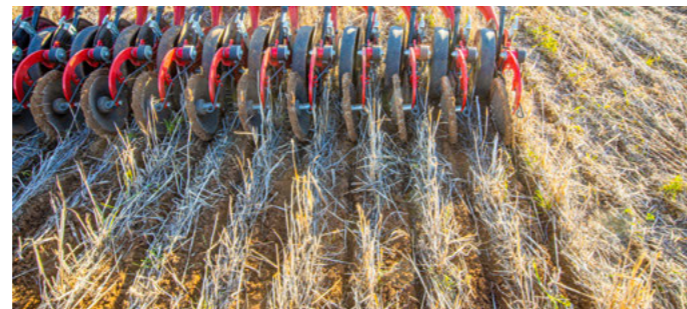
Сочетание однодискового сошника и наральника обеспечивает точное и надежное формирование борозды. При этом они удаляют пожнивные остатки из борозды. Все это создает оптимальный контакт семян с почвой и закладывает основу для получения надежных и дружных всходов.

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 заглублинения 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 семякладчик или улавливающий ролик.

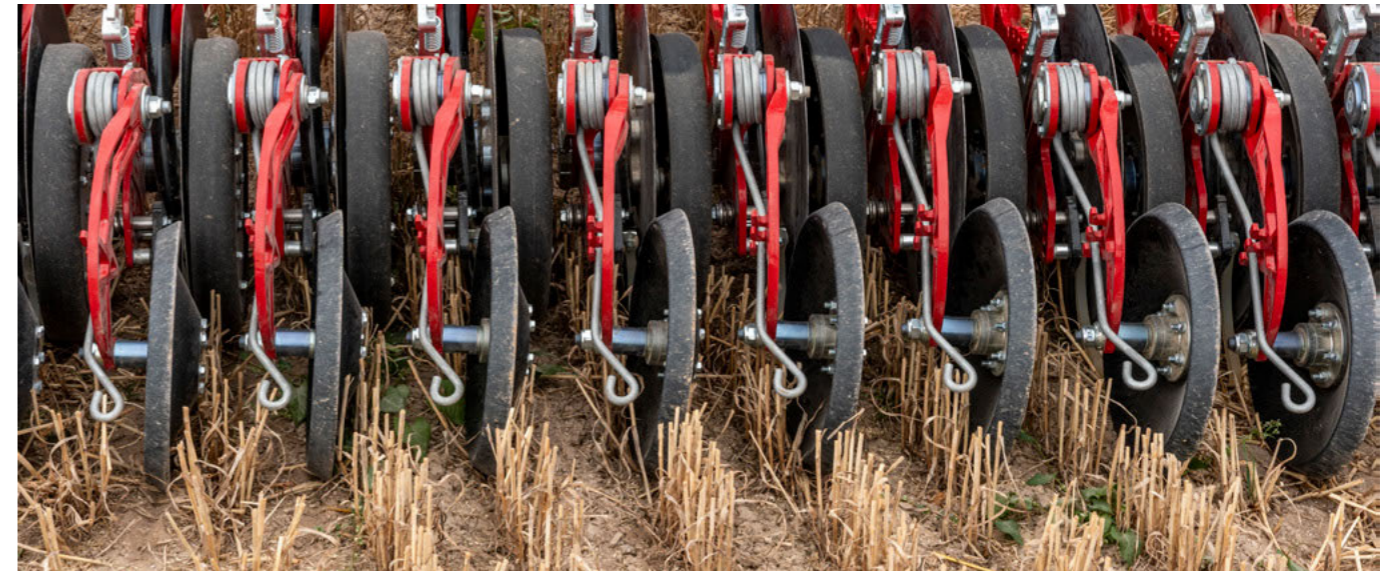


Сошник SingleDisc – идеальная адаптация к особенностям почвы благодаря колесам для ведения по глубине



Минимальное нарушение сложения почвы благодаря сошнику SingleDisc

# NarrowDisc 20 см



Однодисковый сошник NarrowDisc с междурядьями шириной 20 см

Однодисковый сошник NarrowDisc с индивидуальным ведением по глубине представляет собой дальнейшее развитие технологии SingleDisc, отлично зарекомендовавшей себя на машинах семейства Avatar. Перед нами стояла амбициозная цель: междурядья шириной менее 25 см без ущерба для преимуществ классического сошника SingleDisc.

Благодаря профессионализму наших инженеров и более чем десятилетнему практическому опыту работы с системой SingleDisc нам удалось воплотить все ее достоинства в однодисковом сошнике NarrowDisc, уменьшив при этом ширину междурядий до 20 см. Точное взаимодействие однодискового сошника и посевного башмака уверенно обеспечивает аккуратное открытие борозды. Одновременно происходит удаление остатков урожая из посевной борозды, что обеспечивает оптимальный контакт семян с почвой.

Давление до 280 кг на каждый сошник передается через прочные резиновые амортизаторы. Настройка давления на сошник осуществляется через терминал. Все соединения и точки крепления сошника не требуют обслуживания. Особо прочные и не требующие обслуживания подшипники на всех вращающихся деталях обеспечивают длительную эксплуатацию даже в сложных условиях. Посевной башмак стандартно оснащен твердосплавной износостойкой кромкой для максимального срока службы, который может быть дополнительно увеличен с помощью версии НМ+ (опция). Прочные колеса для ведения по глубине поддерживают точную глубину работы сошников даже на неоднородных и сложных почвах.



Равномерная укладка благодаря 1-рядной конструкции



Однодисковый сошник NarrowDisc с индивидуальным ведением по глубине

# Распределитель RowControl



Клапан RowControl открыт: семена подаются в сошник

Клапан RowControl закрыт: избыточный воздух выходит через сошник, посевной материал направляется в инжектор и подается обратно в распределитель, что позволяет избежать потерь при поперечном распределении

Распределительная башня RowControl выводит систему SectionControl для посевной техники на совершенно новый уровень!

Новый распределитель может больше, чем просто система SectionControl:

- Возможность отключения высевующих секций по отдельности (вплоть до последней)
- Индивидуальная настройка технологической колеи
- Свободно регулируемая ширина междурядий

Указанные функции реализуются за счет того, что распределитель, перекрывая поток воздуха в отдельных пневмопроводах, прерывает подачу материала к высевующим секциям. Все это не оказывает никакого влияния на поперечное распределение.

Возможности системы SectionControl, включая индивидуальное отключение каждой отдельной секции, обеспечивают экономию удобрений и посевного материала. На разворотных полосах, на клинообразных участках поля или у препятствий посев производится без перекрытий,

что улучшает развитие отдельных растений и снижает риск распространения болезней и конкуренции за питательные вещества на этих участках.

Отсутствие перекрытий позволяет избежать избыточного расхода семян и удобрений на разворотных полосах и клинообразных участках поля. За счет этого можно легко снизить свои затраты.

Огромное разнообразие вариантов технологической колеи

Еще одна отличительная особенность — индивидуальная настройка технологической колеи для обработки посевов. Данная функция позволяет настраивать ритм технологической колеи независимо от ширины машины, просто указывая в терминале ширину захвата и колеи. Она обеспечивает существенное преимущество, особенно для хозяйств, покупающих технику в совместное владение, или подрядных организаций, поскольку больше не приходится вручную регулировать клапаны технологической колеи на распределителе или переключатель на блоке управления технологической колеей — достаточно лишь изменить соответствующие настройки на терминале.

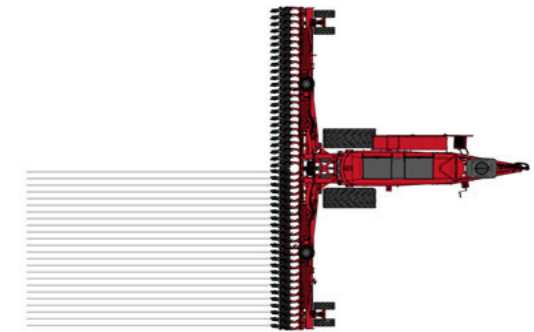


Распределительная башня RowControl

# Отключение половины ширины захвата

В стандартной комплектации все машины оснащены механическим отключением половины ширины захвата. В качестве опции возможна установка электрического отключения половины рабочей ширины с управлением через терминал ISOBUS.

- Механическое отключение половины ширины захвата в стандартной комплектации
- Автоматическое отключение половины ширины захвата через терминал ISOBUS — дополнительная опция



Экономия посевного материала за счет отключения половины ширины захвата

# MiniDrill G&F

Дополнительный бункер MiniDrill G&F имеет объем 400 л. Он увеличивает производительность посевного комплекса и используется для внесения третьего или четвертого компонента.

- Дополнительный бункер MiniDrill G&F объемом 400 л
- Увеличивает производительность посевного комплекса и служит для внесения третьего или четвертого компонента



Внесение до четырех компонентов благодаря баку MiniDrill объемом 400 л

# 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

# 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

## Бороздоочистители

- Предотвращение затягивания органического материала в борозду
- Три различных варианта для разных условий
- Активация/деактивация с помощью гидравлики
- Резиновые демпферы для уменьшения износа
- Идеальное копирование микрорельефа почвы благодаря независимой подвеске

Затягивание соломы в борозду — это известная проблема при посеве «по нулю». Что это значит? Это происходит, когда сеют прямо в стерню, и рабочие органы затягивают в борозду стебли соломы и другие пожнивные остатки и прижимают их ко дну борозды. Эти остатки могут создавать проблемы, если на них попадают семена, поскольку в результате ограничивается доступ к капиллярной влаге. Чтобы избежать таких последствий, можно использовать бороздоочистители.



Бороздоочистители для соломы зерновых культур



Бороздоочистители для большого количества соломы зерновых культур



Бороздоочистители для кукурузной соломы

# 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

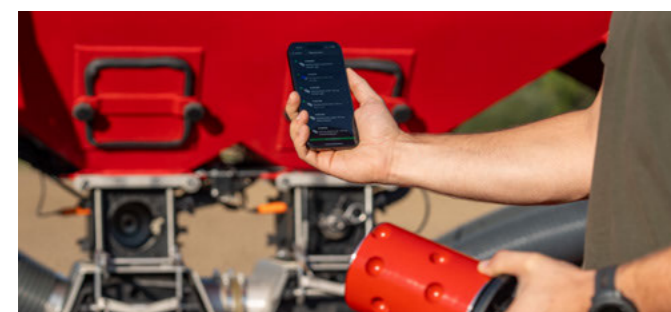
- 10-дюймовый терминал с высоким разрешением для управления всеми устройствами ISOBUS по стандарту ISO 11783
- Надежность и мощность: высокопроизводительное оборудование в сочетании с интуитивно понятным и удобным в использовании интерфейсом для работы в дневном или ночном режиме
- Различные варианты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

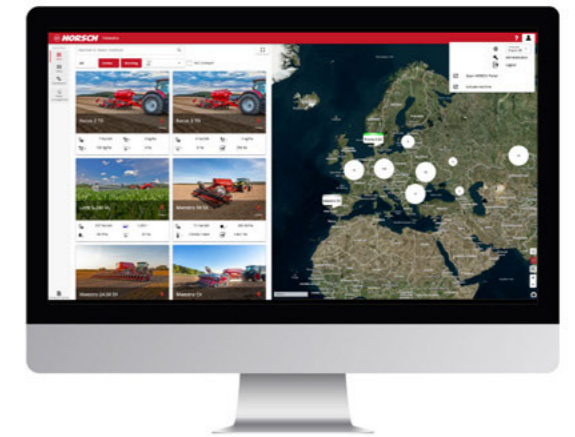
- Автоматическое переключение технологической колеи на основе данных GPS
- Оптимизация движения при наличии препятствий и на разворотной полосе
- Больше не нужно двигаться след в след
- Доступно в сочетании с терминалом eosT10 Pro или другими терминалами ISOBUS, поддерживающими Tramline



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.



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

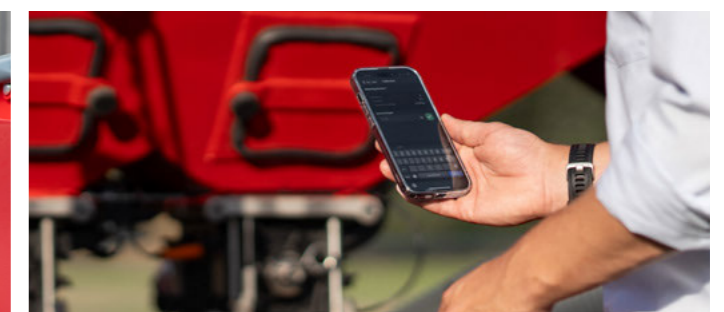
- Сервис HorschConnect Telematics для документирования работы посевного комплекса
- HorschConnect Telematics обеспечивает полную прозрачность выполненных работ, отображая, например, нормы внесения всех компонентов
- Возможность целевого профилактического обслуживания благодаря удаленному просмотру сообщений об ошибках
- Управление функциями машины через приложение для смартфона HORSCH Control: например, регулировка всех дозаторов



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 LC  | 12 LC   |
|--|---|
| Рабочая ширина (м)                                   | 12,00   |
| Транспортная ширина (м)                              | 2,98  |
| Транспортная высота (м)                              | 3,98  |
| Длина (м)  | 8,72  |
| Нагрузка на ось (кг)                                 | 10000   |
| Опорная нагрузка (кг)                                | 3000  |
| Объем трехсекционного бункера (л)                    | 9400 (50 : 15 : 35 / 4580 : 1530 : 3290)                          |
| Объем семенного бака MiniDrill (л)                   | 400   |
| Размер загрузочного люка трехсекционного бункера (м) | 1,36 / 0,30 / 1,06 x 0,72   |
| Количество высевальных сошников                      | 48 / 60   |
| Давление на сошники (кг)                             | 350 / 280   |
| Высевальные сошники, Ø (см)                          | 50  |
| Прикатывающие ролики, Ø (см)                         | 33  |
| Ролики ведения по глубине, Ø (см)                    | 40  |
| Ширина междурядий (см)                               | 25/20   |
| Размер шин для колес сеялки/бункера                  | 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, спаренные шины 520/85 R 42 |
| Размер шин опорных колес                             | Двойные опорные колеса 10.8/75-15,3                               |
| Рабочая скорость (км/ч)                              | 6 - 15  |
| Потребность в тяговом усилии (кВт/л.с.)              | 220/300   |
| Гидрораспределители двойного действия                | 3   |
| Сливная магистраль (макс. давление 5 бар)            | 1   |
| Расход масла гидр. нагнетателя (л/мин)               | 60 - 80   |
| Сцепка с трактором: тяговый брус                     | Прицепная серьга Ø 58 - 79 мм                                     |
| Сцепка с трактором: шаровая сцепка                   | 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](mailto: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](mailto:info.rus@horsch.com)

**[horsch.com](http://horsch.com)**

Все данные и изображения носят приблизительный и необязательный характер. Производитель оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения.

RU-Avatar LC (04/2026)