

Sprinter ST/SW

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ
АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ
ПРЯМОГО ПОСЕВА



Sprinter

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ, ПОСЕВ И ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ЗА ОДИН РАБОЧИЙ ПРОХОД



HORSCH. Бок о бок с фермером

Специализация, рост, кооперация: быстрые структурные изменения в сельском хозяйстве предъявляют к современному сельскохозяйственному оборудованию совершенно новые требования. Оптимизация процессов обработки почвы, посева и уборки урожая со снижением затрат при увеличении урожая и качества убираемого зерна – наши главные цели. Последовательный новатор, HORSCH стал одним из ведущих производителей техники для почвообработки и посева. Новые идеи из практики для практического применения являются основой концепции машин, соответствующих всем современным требованиям по качеству, надёжности и долговечности. Кроме этого HORSCH консультирует с/х предприятия в разработке индивидуальных подходов и стратегий и вместе со своими дистрибьютерами и партнёрами, осуществляющими сервис, стремится обеспечить лучшее обслуживание клиента, гарантируя выполнение необходимых ремонтов и поставку запасных частей в кратчайшие сроки.

Почвообработка, посев, внесение удобрений, прикатывание

Sprinter – анкерная сеялка нового поколения, производящая подготовку почвы, посев и внесение удобрений за один проход. Прочная анкерная сеялка показывает свои сильные стороны особенно при посеве в мульчу. Стабильная рамная конструкция с сошниками лёгкого хода в сочетании с бункером большой ёмкости существенно повышают производительность при оптимальных затратах.

С помощью Sprinter Вы не только сведёте множество технологических операций к одному рабочему проходу, но и одновременно сможете повысить точность закладки семян и удобрений в горизонт. Щадящий почву колёсный почвоуплотнитель обеспечит оптимальный контакт семян с почвой. Использование Sprinter позволит не только сократить рабочее время, но и получить равномерные всходы и повысить живучесть побегов (система HORSCH PPF). Таким образом, создаются идеальные условия для полной реализации потенциала хорошего урожая.

Эти две модели могут помочь Вам в достижении Ваших целей

- Sprinter ST:
 - 3 ST: шинный почвоуплотнитель (тандемы, без тормозов), шинный почвоуплотнитель (колеса на одном валу, с тормозами)
 - 4/6 ST: шинный почвоуплотнитель (только тандемы, с тормозами или без)
 - 8 ST: шинный почвоуплотнитель (колеса на одном валу, с тормозами или без)
- Sprinter 8/9/12 SW: шинный почвоуплотнитель (колеса на одном валу, с тормозами или без)

Посев с максимальной точностью

Многорядная рама Sprinter опирается на опорные колёса / передний почвоуплотнитель и задний колёсный почвоуплотнитель. Все рамные сегменты связаны шарнирно. Таким образом каждый

из них копирует свой участок поверхности и за счёт этого чётковывдерживается глубина заделки семян. При подъёме или опускании все сегменты движутся параллельно, что позволяет сократить время разворота машины и производить одновременный ввод (вывод) всех рабочих органов в почву. Все сеялки **Sprinter ST** оснащены бункером до 5 000 литров. Двухсекционный семенной бункер **Sprinter SW** вмещает 8 000 литров семенного материала и удобрений и таким образом обеспечивает максимальную продуктивность.

Сошники смонтированы на прочных стабильных стойках с блоком безопасности. Усилие срабатывания блока составляет более чем 200 кг. Таким образом, обеспечивается точное удержание сошника в горизонте посева и глубина заделки семян не изменяется даже на тяжёлых почвах и в экстремальных условиях работы. Сошники укладывают семена лентами. Штригальные борозы (кроме Sprinter 8 ST/12 SW) равномерно закрывают борозды. Каждая лента посева прикатывается одним колесом с шиной AS.



Sprinter 6 ST



Sprinter SW

Основные достоинства

- огромная экономия времени за счёт подготовки почвы и посева за один проход
- высокая производительность
- универсальность применения
- превосходный выравнивающий эффект
- высокая проходимость позволяет производить посев при большом количестве пожнивных остатков
- большая нагрузка срабатывания (до 285 кг) позволяет точно удерживать сошник в горизонте посева
- оптимальный контакт семян с почвой
- высокая продуктивность благодаря большим бункерам
- рабочая ширина 3 – 12 м

Sprinter ST

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА

Sprinter ST

Sprinter – это надёжная, компактная и универсальная анкерная сеялка с рабочей шириной от 3 до 12 метров. Сошник Duett одновременно формирует семенное ложе, локально вносит припосевное удобрение (кроме Sprinter 8 ST) и заделывает семена.

Анкерные стойки эффективно удаляют пожнивные остатки с полосы посева. С бункером большого объема достигается высокая производительность.

Стойки машин **Sprinter** расположены в три ряда (у Sprinter 8 ST в 2 ряда) с шагом следа от 25 до 32 см. Они оптимально подготавливают посевной горизонт, как при работе с культиватором почва разрыхляется, выравнивается, перемешивается и измельчается.

Высокая маневренность

Машина сцепляется с трактором посредством двухточечного узла навески, который даёт возможность даже тракторам с широкими колёсами производить манёвр с поворотом до 90°. Механический привод больше не используется.

Точное выдерживание глубины посева

В процессе работы рама машины опирается на тандемный почвоуплотнитель*, передние опорные колёса и механизм навески трактора. Опция: опорные колёса можно заменить на передний почвоуплотнитель.

* Sprinter 8 ST: шинный почвоуплотнитель (колеса на одном валу, с тормозами или без)

Преимущества Sprinter ST

- универсальность использования: после вспашки, после минимальной обработки почвы или для прямого посева
- **Sprinter ST**: до 4 000 л семян или 5 000 л семена + удобрения
- рабочая скорость от 8 до 15 км/ч
- стойки эффективно удаляют пожнивные остатки из горизонта посева
- высокое усилие прижатия (285 кг) для точного выдерживания глубины посева
- невысокая потребность тягового усилия
- сошники и рабочие органы смешивают, измельчают и выравнивают почву
- целенаправленное уплотнение ленты посева
- Высокопродуктивный Sprinter с большим бункером для удобрений и семенного материала

Система PPF для гранулированных удобрений

Дополнительной опцией является оснащение системой PPF, которая предусматривает внесение гранулированных удобрений. В таком случае Sprinter оснащается двухсекционным бункером под семена и удобрения.

Основные достоинства

- компактность машины
- маневренность и лёгкий ход
- простота в управлении
- большая ёмкость бункера



- 1 Sprinter ST с ThinEdge сошниками
- 2 Ограничитель проходов Sprinter ST
- 3 Sprinter ST PPF
- 4 Sprinter ST с 1-секц. бункером



Sprinter SW

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА

Sprinter SW

Sprinter – это надёжная, компактная и универсальная анкерная сеялка с рабочей шириной от 3 до 12 метров. Сошник Duett одновременно формирует семенное ложе, локально вносит припосевное удобрение и заделывает семена.

Анкерные стойки MultiGrip эффективно удаляют пожнивные остатки с полосы посева. С бункером большого объема достигается высокая производительность.

Стойки машин **Sprinter** расположены в три ряда (у Sprinter 12 SW в два ряда) с шагом следа от 25 до 32 см. Они оптимально готовят посевной горизонт, как при работе с культиватором почва разрыхляется, выравнивается, перемешивается и измельчается.

Большой семенной бункер

Семенной бункер 8 000 SW сеялки **Sprinter SW** вмещает 8 000 литров (распределение 50 % семенного материала / 50 % сыпучих или жидких удобрений).

Высокая маневренность

Машина сцепляется с трактором посредством двухточечного узла навески, который даёт возможность даже тракторам с широкими колёсами производить манёвр с поворотом до 90°. Механический привод больше не используется.

Точное выдерживание глубины посева

В процессе работы рама машины опирается на тандемный почвоуплотнитель*, передние опорные колёса и механизм навески трактора. Опция: опорные колёса можно заменить на передний почвоуплотнитель.

* Sprinter 8/9/12 SW: шинный почвоуплотнитель (колеса на одном валу, с тормозами или без)

Преимущества Sprinter SW

- универсальность использования: после вспашки, после минимальной обработки почвы или для прямого посева
- **Sprinter SW**: до 8 000 л семян или 4 000 л семян + 4 000 л удобрений
- рабочая скорость от 8 до 15 км/ч
- стойки эффективно удаляют пожнивные остатки из горизонта посева
- высокое усилие прижатия (285 кг) для точного выдерживания глубины посева
- невысокая потребность тягового усилия
- сошники и рабочие органы смешивают, измельчают и выравнивают почву
- целенаправленное уплотнение ленты посева
- Высокопродуктивный Sprinter с большим бункером для удобрений и семенного материала

Система PPF для гранулированных удобрений

Дополнительной опцией является оснащение системой PPF, которая предусматривает внесение гранулированных удобрений. В таком случае Sprinter оснащается двухсекционным бункером под семена и удобрения.

Основные достоинства

- компактность машины
- маневренность и лёгкий ход
- простота в управлении
- большая ёмкость бункера



Sprinter 12 SW:
Боковые опорные колеса в комбинации с межрядным почвоуплотнителем



Штригельная борона сзади катка (опция для Sprinter SW/ST)



Передний каток для выравнивания и ведения по глубине



Семенной бункер 8 000 SW сеялки Sprinter SW для максимальной производительности

СОШНИКИ И ИХ КРЕПЛЕНИЕ ОТВЕЧАЮТ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАПРОСАМ

Защитная пружина анкерной стойки **HORSCH MultiGrip** срабатывает при усилии, превышающем 285 кг. Таким образом, оптимизированный пружинный механизм обеспечивается точное удержание сошника в горизонте посева и глубина заделки семян не изменяется даже на тяжёлых почвах. Использование в конструкции высококачественных материалов и пальцев большого диаметра в узлах вращения исключают необходимость какой-либо смазки. Сошники сеялки Sprinter располагаются в 2 или 3 ряда. Междурядье от 25 до 32 см (в зависимости от рабочей ширины. (Sprinter 3/4/6 ST: 3 ряда, Sprinter 8 ST: 2 ряда, Sprinter 8/9 SW: 3 ряда, Sprinter 12 SW: 2 ряда).

Имеется большой выбор быстросъемных сеющих сошников. Сошники оптимально готовят посевное ложе. Почва взрыхляется как при культивации, затем выравнивается, перемешивается и измельчается. Из посевного горизонта удаляются камни,

крупные комки земли и пожнивные остатки. Семена чётко выкладываются на посевное ложе, чем создаются благоприятные условия для развития корневой системы растения.

Основные достоинства:

- оптимальная подготовка посевного ложе
- точное выдерживание горизонта посева
- возможность одновременного внесения удобрений под горизонт системой HORSCH PPF
- низкие затраты на износ (Sprinter ST и SW)

БОРОНА И ПОЧВОУПЛОТНИТЕЛЬ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ, ЗАКРЫТИЕ СЕМЯН, УПЛОТНЕНИЕ ПОСЕВА

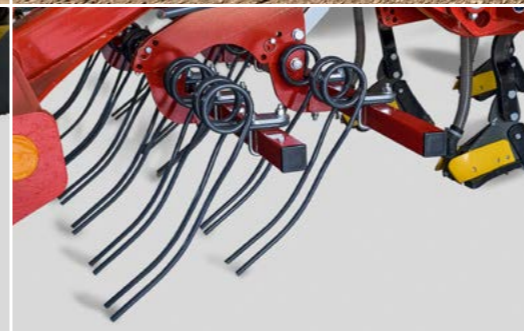
Для оптимального закрытия борозды посева за сошниками и равномерного распределения взрыхлённой почвы и пожнивных остатков над полосой посева используется двухрядная борона (у Sprinter 8 ST и 12 SW для этого используются выравнивающие диски). Борона регулируется по высоте и углу наклона скребниц.

Идущий за бороной тандемный колёсный почвоуплотнитель прикатывает полосу посева. 3 ST: шинный почвоуплотнитель (тандемы, без тормозов), шинный почвоуплотнитель (колеса на одном валу, с тормозами). 4/6 ST: шинный почвоуплотнитель (только тандемы, с тормозами или без), 8 ST: шинный почвоуплотнитель (колеса на одном валу, с тормозами или без), Sprinter 8/9/12 SW: шинный почвоуплотнитель (колеса на одном валу, с тормозами или без). Почвоуплотнитель скомпанован таким образом, что за каждым из сошников идёт прикатывающее колесо. Этим достигается прикатывание семян в каждой полосе посева и их оптимальный контакт с почвой. Шины колёс почвоуплотнителя имеют «ёлочный» рисунок протектора и заполнены воздухом.

Колёса тандемного почвоуплотнителя смещены и благодаря такому расположению хорошо самоочищаются без скребков. «Ёлочный» рисунок протектора колёс и переменная деформация обеспечивает даже в чрезмерно влажных условиях их самоочистку. Средний сегмент тандемных колёс служит в качестве транспортного шасси по дороге. Дополнительный передний почвоуплотнитель усиливает измельчение комков и выравнивание почвы, что в свою очередь положительно отражается на точном выдерживании горизонта посева.

Основные достоинства

- точное выдерживание глубины посева
- равномерное закрытие борозды посева
- обеспечение оптимального контакта семян (сошник-колесо)
- самоочистка колёс почвоуплотнителя



Сошник Дуэт с внесением гранулированных удобрений с блоком MultiGrip – комбинированный рабочий орган для одновременного посева и внесения удобрений

Сошник Duett для посева с одновременным внесением жидкого удобрения для Sprinter ST

2-х рядная борона для равномерного распределения почвы и пожнивных остатков

Шинный почвоуплотнитель (тандемы)

Индивидуальная настройка глубины работы дистанционными клипсами

СИСТЕМА PPF

Система PPF – Точное и рациональное внесение удобрений

- внесение питательных веществ под горизонт посева
- более быстрое и продолжительное действие удобрения
- высокая эффективность использования удобрений
- высокая сохранность внесённых удобрений
- хорошая восприимчивость побегов даже при высоких дозировках удобрений
- высокая рентабельность использования удобрений
- Опция для Sprinter ST и SW (кроме Sprinter 8 ST)

МИКРОГРАНУЛЫ

Система для внесения микрогранул для Sprinter 3/4/6 ST

- износостойкий шнек из нерж. стали
- простая калибровка
- электронное управление
- доставка в борозду вместе с семенами
- со Sprinter 4 и 6 ST возможно индивидуальное дозирование до 3 компонентов (семена, удобрения, микрогранулы)

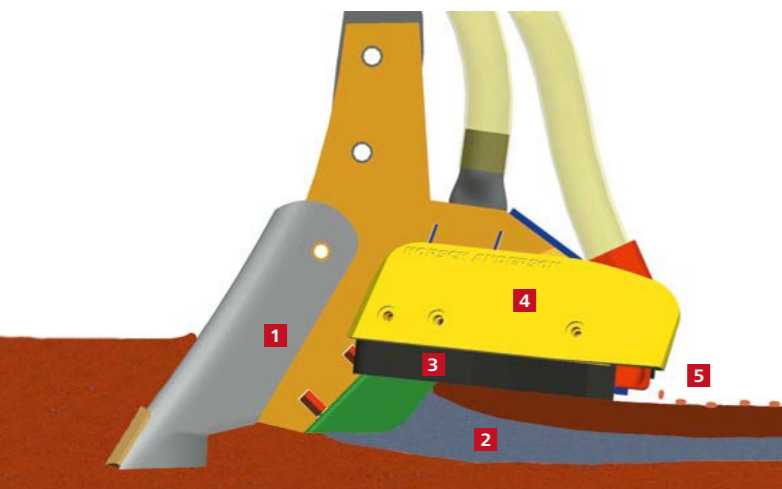
НОВЫЕ ВАРИАНТЫ СОШНИКОВ ДЛЯ SPRINTER ST/SW

ThinEdge

- Узкий сошник, идеальный для посева сидератов напрямую в стерню предшественника
- SingleShot или DoubleShot

WideEdge

- Широкий сошник для посева лентой шириной ок. 7 см
- SingleShot или DoubleShot



- 1 Сменный носок сошника – вскрывает почву и обеспечивает микрорыхление под горизонтом посева
- 2 Отверстие в трубке – для подвода удобрений под горизонт посева
- 3 Клиновидная пята – закрывает борозду с внесённым удобрением и уплотняет почву на глубину в 2–3 см
- 4 Пластмассовые боковые пластинки – не залипают почвой даже при влажных условиях
- 5 Распределитель – для образования двойной строчки посева



PPF сошник для удобрений – необслуживаемый и с высоким давлением прижима

Sprinter 4 ST с 2-секц. бункером

ThinEdge сошник

WideEdge сошник

HorschConnect

ЦИФРОВИЗАЦИЯ – ЭТО ПРОСТО



Сохраняет время и нервы: HorschConnect Telematics

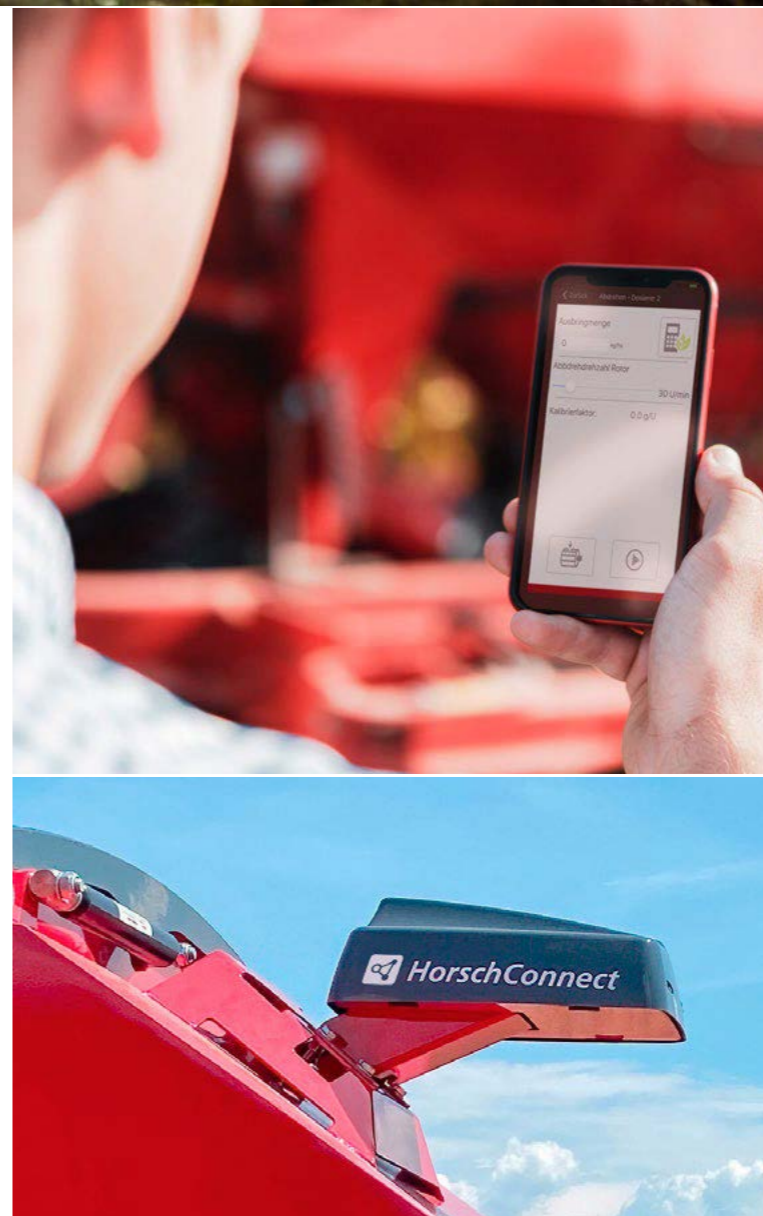
От управления машиной через смартфон до сбора и обработки данных телеметрии. С HorschConnect получаете выгоду от цифровизации.

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 Sprinter ST	Sprinter 3 ST	Sprinter 4 ST	Sprinter 6 ST	Sprinter 8 ST
Рабочая ширина (м)	3,00	4,00	6,00	8,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота с 1-секц. бункером (м)	3,00	2,80	3,35	4,00
Транспортная высота с 2-секц. бункером (м)	3,40	3,30	3,35	---
Длина с рамой для навешивания на нижние тяги (м)	8,20	8,51	8,51	7,35
Длина с прицепом (м)	---	---	---	7,55
Масса с 1-секц. бункером от (кг)*	3 200	4 000	5 400	7 250
Масса с 2-секц. бункером от (кг)*	3 450	4 550	6 020	---
Объём бункера для семян (л)	3 000	2 800	3 500	4 000
Объём бункера для семян/удобрений (л)	3 800 (40:60)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)	---
Размеры люка для загрузки 1-секц. бункера (м)	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40
Размеры люков для загрузки 2-секц. бункера (м)	каждый 0,60x0,90	каждый 0,60x0,90	каждый 0,66x1,22	---
Высота загрузки 1-секц. бункера (м)	2,60	2,46	2,69	2,85
Высота загрузки 2-секц. бункера (м)	3,00	2,95	2,95	---
Шаг следа лап (см)	25,00	28,60	27,30	32,00
Количество стоек/рядов	12/3	14/3	22/3	25/2
Размер шин колес тандемного почвоуплотнителя	185/65-15 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	---
Размер шин почвоуплотнителя с колесами на жесткой оси	6.00-16 AS	---	---	7.50-16 AS
Почвоуплотнитель тандемный/рядный Ø (см)	65/74	--/78	--/78	--/78
Рабочая скорость (км/ч)	8-15	8-15	8-15	8-15
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	75-100/100-140	90-120/120-160	120-160/160-230	160-220/220-310
Подключения гидравлики	2 (+ 1 С гидр. шнеком)	2 (+ 1 С гидр. шнеком)	2 (+ 1 С гидр. шнеком)	2 (+ 1 С гидр. шнеком)
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20-25/35-45 (система PPF)	20-25/35-45 (система PPF)	20-25/35-45 (система PPF)	20-25
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги	кат II/III-III-III/IV	кат II/III-III-III/IV	кат II/III-III-III/IV	кат III-III/IV-IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	---	---	---	Палец Ø 50-70 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	---	---	---	К 80

* Масса машин с минимальным оснащением и тандемным почвоуплотнителем (Sprinter 8 ST) без тормозов

HORSCH Sprinter SW	Sprinter 8 SW	Sprinter 9 SW	Sprinter 10 SW	Sprinter 12 SW
Рабочая ширина (м)	8,00	9,00	10,00	12,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,30
Транспортная высота (м)	4,00	4,00	4,50	4,00
Длина без SW 8000 SD (м)	6,85	6,85	6,85	5,95
Длина с SW 8000 SD (м)	12,10	12,10	12,10	11,30
Вес без SW 8000 SD (кг)*	7 000	7 700	8 400	10 300
Масса с SW 8000 SD (кг)*	10 750	11 500	12 200	14 200
Емкость бункера (л)	8 000 (50:50)	8 000 (50:50)	8 000 (50:50)	8 000 (50:50)
Размеры люка для загрузки (м)	каждый 0,99x0,72	каждый 0,99x0,72	каждый 0,99x0,72	каждый 0,99x0,72
Высота загрузки (м)	3,05	3,05	3,05	3,05
Шаг следа лап (см)	28,50	30,00	30,00	30,00
Количество стоек/рядов	28/3	30/3	34/3	40/2
Размер шин колёсного почвоуплотнителя	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS	7.50-16 AS
Колёсный почвоуплотнитель Ø (см)	78	78	78	78
Рабочая скорость (км/ч)	8-15	8-15	8-15	8-15
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	200-270/270-370	220-310/300-420	240-330/330-450	240-330/330-450
Подключения гидравлики	2	2	2	2
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	50-60	50-60	50-60	70-90
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Палец Ø 50-70 мм	Палец Ø 50-70 мм	Палец Ø 50-70 мм	Палец Ø 50-70 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	К 80	К 80	К 80	К 80

* Масса машин с минимальным оснащением, передними опорными колесами и 2-секц. бункером





Приведённые данные и изображения приближены к действительности 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. Рощинский
тел.: +7 474 75253-40
факс: +7 474 75253-41
Эл. почта: info.rus@horsch.com

horsch.com