HORSCH

С любовью к земле

ОБЗОР ПРОДУКТОВ

СОДЕРЖАНИЕ

С любовью к земле 8

HORSCH SingularSystem 54

HORSCH Intelligence 118

Titan UW 140

МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Joker CT/RT Classic 12
Joker RT 16
Joker HD 18

MiniDrill 22

Terrano FX 26
Terrano GX 30
Terrano FM/MT 34
Partner FT/HT 38

Cruiser XL 40

Tiger 48

МАШИНЫ ДЛЯ ПОСЕВА

Pronto DC/AS 58
Pronto SW 62
Pronto KR 66
Pronto NT 70

Express KR 78
Express TD 82

Avatar SD 86
Avatar SW 92

Focus TD 96

Sprinter ST/SW 102
Sprinter NT 106

Maestro CC/SW 110
Maestro RC 116

МАШИНЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Leeb LT 124

Leeb GS 128

Leeb PT 280 132

Leeb PT 330/350 136

FARMING HEROES

POWERED BY

HORSCH

С ЛЮБОВЬЮ К ЗЕМЛЕ

МЫ ХОТИМ СОЗДАВАТЬ САМЫЕ ЛУЧШИЕ СЕЛЬХОЗМАШИНЫ В МИРЕ

Мы работаем для наших клиентов и хотим, чтобы наши машины принесли Вам наибольшую пользу. Поэтому мы предъявляем к качеству нашей продукции и услуг самые высокие требования. Это отражается уже на стадиях разработки, конструирования и производства машин. В той же степени это относится к эксплуатации машин и передаче знаний клиентам. Мы не только **проводим многочисленные тесты** материалов и испытываем функциональность машин, а также закладываем производственные опыты на площади более 3 000 га в принадлежащих нам хозяйствах, чтобы получить наиболее объективную информацию о хозяйственной эффективности каждой машины.

Мы осознаем свою ответственность и разделяем чувства наших клиентов – с любовью к земле и к своему делу.

МЫ ХОТИМ РАЗДЕЛИТЬ НАШЕ УВЛЕЧЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕМ С ДРУГИМИ ЛЮДЬМИ

Будучи сами фермерами мы поддерживаем **наитеснейшие связи** с аграриями со всего мира, чтобы знать их проблемы и осознавать **потребности**. Вы для нас – главные **мотиваторы и партнеры** в одном лице. Мы – равные партнеры. HORSCH сегодня – это глобальный аграрный **форум**, который позволяет фермерам всего мира обсуждать вызовы и находить решения. Вы даете нам **импульс к действию** и не позволяете забывать, для кого мы делаем свою работу.

Мы хотим **совершенствовать земледелие**, потому что это **самая важная профессия** на земле и приглашаем Вас делать это вместе!

БЕЗ УВЛЕЧЕНИЯ НЕ ДОСТИГНУТЬ УСПЕХА

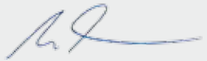
Когда мы рассматривали варианты девизов, которые наиболее полно могли бы передать философию HORSCH, то очень быстро остановились на слогане «**С любовью к земле**». Ведь **каждая из наших машин** – это воплощение любви к своему делу каждого сотрудника HORSCH.

Начиная от руководства компании до рабочего на производстве, все **объединены идеей** произвести простой в обращении продукт, который в то же время будет неповторим и обладает **инновативными свойствами и высочайшим качеством**.

«Мы всегда были и остаёмся фермерами, которых интересует в первую очередь экологически правильное и долгосрочное использование почвы», – заверяют братья Михаэль и Филипп Хорш, – «земледелие может постоянно совершенствоваться, если фермеры и производители сельхозмашин работают в тесном контакте. Поэтому каждый раз во время работы в поле, если фермер видит в зеркало заднего вида красную машину, он может быть уверен, что сделал выбор в пользу бескомпромиссного качества».

Philipp Horsch

Cornelia Horsch



Michael Horsch

МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

- Joker
- MiniDrill
- Terrano
- Partner FT / HT
- Cruiser
- Tiger

Joker CT/RT Classic

Быстрая и качественная обработка стерни

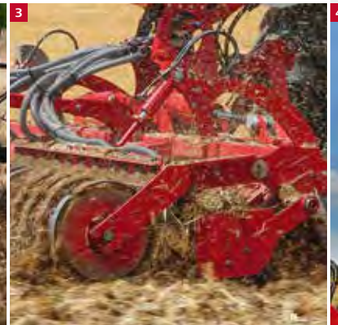
Joker эффективно сочетает в себе все требования при обработке жнивья: прерывание капиллярности, стимуляцию всходов падалицы и сорняков, перемешивание пожнивных остатков в верхнем слое почвы. Он позволяет получить мелкокомковатую структуру почвы в горизонте прорастания семян и может использоваться в условиях наличия большого количества соломы. Доп. опция для Joker 3, 3,5 и 4 CT несклад.: 1-рядный глубокорыхлитель **Mono TG**. Он особенно хорош на тяжёлых почвах, где рекомендовано глубокое рыхление с поверхностной заделкой растительных остатков.

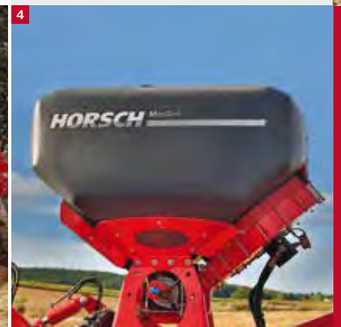
1
Получение мелкокомковатой структуры почвы с одновременным обратным уплотнением создает оптимальные условия для прорастания семян

2
Надёжная система дисков (DiscSystem) обеспечивает оптимальное качество перемешивания растительных остатков и выравнивания поверхности

3
Эффективное прикатывание с интенсивным измельчением грубых комьев почвы и уплотнением структуры

4
MiniDrill с бункером объемом 400 л – идеальное решение для посева сидератов





Преимущества Joker:

- Позволяет получить мелкокомковатую структуру почвы в горизонте прорастания семян
- Эффективное обработанного слоя
- Возможность использования на полях с большим количеством растительных остатков, в т.ч. длинностебельных. Высокая проходимость благодаря попарному креплению двух дисков к одной стойке.
- Качественная обработка стерни с высокой рабочей скоростью
- Высокая производительность при относительно малой потребности в тяговом усилии
- Хорошее заглубление в почву благодаря «агрессивным» дискам с крупными вырезами

Joker CT/RT Classic

Технические данные

HORSCH Joker	3 CT	3,5 CT	4 CT	4 CT нескл.	5 CT	6 CT
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	2,95	4,08	2,95	2,95
Транспортная высота (м)	1,90	1,90	2,80	1,90	3,25	3,70
Длина (м)	2,50	2,50	2,90	2,50	2,90	2,90
Длина вкл. Mono TG (м)	3,70	3,70	---	3,48	---	---
Масса (кг)*	1 580	1 800	2 460	2 080	2 850	3 280
Масса с Mono TG (кг)	2 320	2 590	---	3 280	---	---
Количество стоек Mono TG	5	6	---	8	---	---
Расстояние между стойками в ряду Mono TG (см)	60	59	---	50	---	---
Диаметр дисков (см)	52	52	52	52	52	52
Толщина дисков (мм)	6	6	6	6	6	6
Количество дисков	24	28	32	32	40	48
Угол атаки дисков (°)	17	17	17	17	17	17
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	65–90/90–120	75–100/100–140	90–120/120–160	90–120/120–160	110–150/150–200	130–175/180–240

HORSCH Joker	5 RT Classic	6 RT Classic	8 RT Classic
Рабочая ширина (м)	4,75	5,75	7,25
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,85	3,35	4,00
Длина (м)	6,00	6,00	6,00
Масса (кг) от*	4 660	5 050	5 850
Размер транспортных колёс	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Диаметр дисков (см)	52	52	52
Толщина дисков (мм)	6	6	6
Количество дисков	40	48	60
Угол атаки дисков (°)	17	17	17
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	110–155/150–210	130–175/180–240	175–235/240–320

* Масса машин с минимальным оснащением и катком RollFlex

Обратное уплотнение почвы и особенности применения различных систем **катков HORSCH**.

Каток SteelDisc | Колесный каток | Прутковый каток | Каток RollCut | Каток RollFlex | Каток RollPack

Мощный необслуживаемый подшипник – с ø вала 35 мм и масляной ванной

Два сферических диска с крупными вырезами на одной стойке

Шасси **Joker RT Classic**

Стойки **TerraGrip** с узкими лапами LD (low disturbance) на Mono TG

Каток RollFlex с пластинчатыми пружинами невосприимчив к повышенной влажности почвы

Каток FarmFlex
Резиновый каток закрытого типа оптимален для припосевного прикатывания

Стальной **каток SteelDisc** рекомендован для применения на тяжелых почвах

Шины колесного почвоуплотнителя с мягким AS-протектором

Joker RT

широкозахватная техника для быстрой стерневой обработки

Преимущества Joker RT:

— Позволяет получить мелкокомковатую структуру почвы

— Немедленное прикатывание обработанного слоя

— Универсально применим для заделки длинностебельных пожнивных остатков и поверхностной обработки жнивья. Высокая проходимость благодаря парному расположению дисков на одной стойке.

— Высокая производительность

— Хорошее заглубление в почву благодаря «агрессивным» дискам с крупными вырезами

— Коническая форма дисков для неизменного угла атаки 17°

— Компактная машина с хорошим выравнивающим эффектом

— Резиновые амортизаторы стоек продлевают срок службы машины и позволяют копировать поверхность почвы

— Двойной каток Doppel RollPack Ø 55 см с U-профилем колец оптимален для работы на всех типах почв. Позволяет использовать машину на каменистых почвах. В условиях повышенной влажности не забивается.

— Шасси в центре рамной конструкции обеспечивает ровный и спокойный ход машины в поле и на дороге

— Улучшенные эксплуатационные характеристики за счет увеличения расстояния между системой дисков и катком

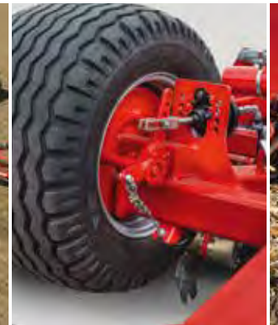
— Опорные колеса позволяют идеально точно выдерживать заданную глубину обработки

— Гидр. опции: регулирование глубины хода, Crossbar и пр.

— Опциональный каток-измельчитель для Joker 5–8 RT имеет диаметр 300 мм и 6 ножей, которые расположены под небольшим углом к оси катка.

HORSCH Joker	5 RT	6 RT	8 RT	10 RT	12 RT
Рабочая ширина (м)	4,75/5,00*	5,75/6,00*	7,25	9,75	12,25
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,85	3,35	3,95	4,00	4,00
Длина (м)	7,00	7,00	7,00	7,70	7,70
Масса (кг)	5 500**	6 150**	7 200**	11 520***	12 250***
Размер транспортных колёс	19.0/45–17	19.0/45–17	19.0/45–17	550/60–22.5	550/60–22.5
Диаметр дисков (см)	52	52	52	52	52
Толщина дисков (мм)	6	6	6	6	6
Количество дисков	40	48	60	80	98
Угол атаки дисков (°)	17	17	17	17	17
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	110–155/150–210	130–175/180–240	175–235/240–320	220–310/300–420	265–350/360–480

* Рабочая ширина машин с ограничителем прохода
** Масса машин с минимальным оснащением и двойным катком Doppel-RollPack
*** Масса машин с минимальным оснащением



Joker HD

мощная дисковая борона с дисками большого диаметра

Сильные стороны и преимущества Joker HD:

— Интенсивная поверхностная обработка стерни колосовых культур

— Глубокая (до 15 см) обработка почвы с возможностью интенсивного перемешивания большого количества длинностебельных пожнивных остатков (к примеру, кукурузы)

— большой диаметр дисков (15 см) позволяет измельчать большую массу органических остатков, предотвращая забивания машины.

— Коническая форма дисков позволяет сохранять неизменным угол атаки дисков (17 °), независимо от степени их износа

— Высокий выравнивающий эффект

— Использование резиновых демпферов в креплениях стоек является надежной защитой и увеличивает долговечность конструкции

— Стабильная мощная рама соответствует высоким нагрузкам при глубокой обработке почвы

— Двойной каток Doppel RollPack с U-профилем колец оптимален для работы на всех типах почв. Позволяет использовать машину на каменистых почвах. В условиях повышенной влажности не забивается.

1

Joker HD в агрегате с Vogelsang Kit при заделке навозной жижи

2

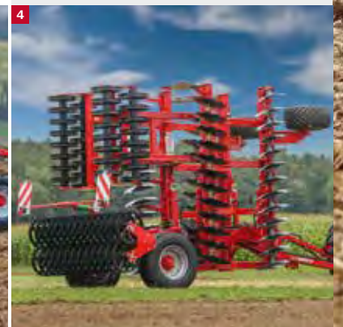
Мощный двойной каток Doppel-RollPack для всех типов почв

3

Улучшенные эксплуатационные характеристики за счет увеличения расстояния между дисковой системой и катком

4

Шасси в центре рамной конструкции для уверенного перемещения по дороге



Joker HD

Технические данные

HORSCH Joker	5 HD	6 HD	8 HD
Рабочая ширина (м)	5,00	6,00	7,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,30	3,70	4,00
Длина (м)	7,10	7,10	7,10
Масса (кг)*	7 050	7 660	8 370
Размер опорных колес	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Размер транспортных колёс	385/65–22.5	385/65–22.5	385/65–22.5
Диаметр дисков (см)	62	62	62
Толщина дисков (мм)	6	6	6
Количество дисков	42	50	58
Угол атаки дисков (°)	17	17	17
Подключения гидравлики	4	4	4
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	130–170/180–230	160–180/220–250	220–260/300–350
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	кат. III–III/IV–IV	кат. III–III/IV–IV	кат. III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51–71 мм

Высевающая секция для	5 HD	6 HD	8 HD
Рабочая ширина (м)	5,00	6,00	7,00
Кол-во трубчатых сошников Для машин с катком Doppel-RollPack	26	30	34
Расстояние между труб. сошниками для машин с катком Doppel-RollPack (см)	20	20	20,60
Ø центр. семяпровода (мм)	1x110	1x110	1x110

* Масса машин с минимальным оснащением

ОСНАЩЕНИЕ

Транспортное положение

Глубина обработки регулируется изменением положения опорных колес

Двойной каток Doppel RollPack

Двойной каток Doppel RollPack

Диск-отбойник

Монтаж двух дисков на одной стойке увеличивает свободное пространство в рабочей зоне машины

Шасси в центре рамной конструкции

Диски большого диаметра (62 см) позволяют увеличить глубину обработки

MiniDrill

Идеальное решение для посева трав и сидератов

MiniDrill – это собственная разработка HORSCH с многочисленными инновационными решениями. Объем бункера для семян составляет 400 л, система дозирования базируется на испытанных элементах техники Pronto, с разницей что здесь семена через инжектор поступают сразу в распределительную систему. Вентилятор пневмосистемы имеет видоизмененный корпус и систему шумоизоляции. В целом машина предельно компактна.

MiniDrill агрегатируется с навесными моделями Terrano FX (раб. ширина 3–5 м), всеми моделями Terrano GX и Joker CT (3–6 м), Joker 5/6 и 8 RT. MiniDrill – это высокоэффективное решение для посева промежуточных культур, поскольку обработка почвы и посев осуществляются за один проход агрегата и позволяют уложиться в предельно сжатые агрономические сроки. Преимущества машины особенно явны при посеве сидеральных смесей, поскольку система дозировки MiniDrill может работать с семенами разной формы и размера.

1

Заслонка дозатора

2

6 трубчатых сошников (рабочая ширина до 4 м) и 12 (рабочая ширина более 5 м) для равномерного распределения семян по всей ширине захвата машины

3

Компактный вентилятор с низким уровнем шума

Загрузка бункера происходит через люк диаметром 380 мм. Максимально возможная норма высева – в зависимости от ширины захвата машины – находится в пределах 160–260 кг/га. Для равномерности посева по всей ширине захвата агрегата для MiniDrill с рабочей шириной до 3 м предусмотрены 6 трубчатых сошников, расположенных спереди или сзади катка почвообрабатывающей машины и 12 для агрегатов с рабочей шириной более 4 м. Управление машиной и функциональный контроль посредством терминала ISOBUS.

MiniDrill

Технические данные

HORSCH MiniDrill	Joker 3 CT	Joker 3.5 CT	Joker 4 CT нескл.	Joker 4 CT	Joker 5 CT	Joker 6 CT
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Общий вес MiniDrill (кг)	125	130	130	150	155	160
Масса без бункера для семян (кг)	20	25	25	45	50	55
Объем бункера (л)	400	400	400	400	400	400
Размеры люка для загрузки (мм)	380	380	380	380	380	380
Высота загрузки в соло-варианте/ с надстройкой (м)	1,05/2,00	1,05/2,00	1,05/2,00	1,05/2,20	1,05/2,20	1,05/2,20
Количество трубчатых сошников	6	6	6	6	12	12
Макс. норма высева (кг/га)	260	225	200	200	160	130
Подключения гидравлики	1	1	1	1	1	1
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25	20–25	20–25	20–25	20–25	20–25

HORSCH MiniDrill	Joker 5 RT	Joker 6 RT	Joker 8 RT
Рабочая ширина (м)	5,00	6,00	7,25
Общий вес MiniDrill (кг)	185	190	195
Масса без бункера для семян (кг)	80	85	90
Объем бункера (л)	400	400	400
Размеры люка для загрузки (мм)	380	380	380
Высота загрузки в соло-варианте/ с надстройкой (м)	1,05/2,15	1,05/2,15	1,05/2,15
Количество трубчатых сошников	12	12	12
Макс. норма высева (кг/га)	160	130	100
Подключения гидравлики	1	1	1
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25	20–25	20–25

HORSCH MiniDrill	Terrano 3 FX	Terrano 3.5 FX	Terrano 4 FX нескл.	Terrano 4 FX	Terrano 5 FX
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00
Общий вес MiniDrill (кг)	150	155	160	270	285
Масса без бункера для семян (кг)	45	50	55	150	170
Объем бункера (л)	400	400	400	400	400
Размеры люка для загрузки (мм)	380	380	380	380	380
Высота загрузки в соло-варианте/ с надстройкой (м)	1,05/2,05	1,05/2,05	1,05/2,05	1,05/2,25	1,05/2,25
Количество трубчатых сошников	6	6	6	6	12
Макс. норма высева (кг/га)	260	225	200	200	160
Подключения гидравлики	1	1	1	1	1
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25	20–25	20–25	20–25	20–25

HORSCH MiniDrill	Terrano 4.3/4.4 GX	Terrano 5.3/5.4 GX	Terrano 6.3/6.4 GX
Рабочая ширина (м)	4,00	5,00	6,00
Общий вес MiniDrill (кг)	255	275/260	265
Масса без бункера для семян (кг)	150	170	160
Объем бункера (л)	400	400	400
Durchmesser der Einfüllöffnung (mm)	380	380	380
Высота загрузки в соло-варианте/ с надстройкой (м)	1,05/2,35	1,05/2,35	1,05/2,35
Количество трубчатых сошников	6	12	12
Макс. норма высева (кг/га)	200	160	130
Подключения гидравлики	1	1	1
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25	20–25	20–25

Terrano FX

Классический универсальный культиватор с широким спектром применения

HORSCH **Terrano FX** – компактный универсальный трёхрядный культиватор с широким спектром применения. Он может быть использован как для поверхностной обработки стерни, так и для интенсивной культивации. Важной особенностью **Terrano FX** является равномерная заделка пожнивных остатков на всей глубине обрабатываемого слоя – 5 … 30 см.

Благодаря высокой раме (85 см) и большим расстояниям между стойками в ряду машина не забивается даже при наличии больших масс неизмельченных растительных остатков. DLG Тест в 2003 году подтвердил, что **Terrano FX** имеет наименьшее тяговое сопротивление в своем классе машин. По сравнению с аналогами, при использовании **Terrano FX** требовалось на 20 % меньше топлива.

1

Преимущества использования Terrano FX – малое тяговое сопротивление и снижение затрат на обработку почвы

2

Для оснащения Terrano FX на выбор предлагаются пять различных типов катков. **Каток RollFlex** оставляет за собой мелкокомковатую структуру почвы в оптимально уплотненном состоянии

3

Интенсивное перемешивание обрабатываемого слоя

Преимущества Terrano FX:

- Универсальность применения
- Неизменно высокое качество перемешивания даже в трудных условиях
- Малое тяговое сопротивление, от 40 л.с/м
- Надёжное применение даже в сложных условиях
- Разноглубинная обработка (5 … 30 см)
- Короткая компактная конструкция
- Большой выбор катков и лап

Terrano FX

Технические данные

HORSCH Terrano FX	3 FX	3.5 FX	4 FX	4 FX Нескл.	4 FX Шасси	5 FX	5 FX Шасси
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	3,00	4,06	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,05	2,05	3,00	2,05	3,10	3,60	3,60
Длина (м)	3,80	3,80	4,00	3,80	7,10	4,00	7,10
Масса (защита стоек срезными болтами) (кг)*	1 390	1 810	2 200	2 250	3 150	3 000	3 900
Масса с TerraGrip (кг)*	1 860	2 190	2 740	2 600	3 690	3 700	4 600
Размер опорных колёс	---	---	10.0/75–15.3	---	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3	---
Размер транспортных колёс	---	---	---	---	400/60–15.5	---	400/60–15.5
Количество стоек	10	12	13	14	13	16	16
Расстояние между стойками в ряду (см)	90,00	89,00	91,50	88,20	91,50	93,00	93,00
Шаг следа лап (см)	30,00	29,00	30,50	29,40	30,50	31,00	31,00
Высота рамы (мм)	850	850	850	850	850	850	850
Подключения гидравлики	---	---	1	---	2	1	---
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	90–147/120–200	100–163/140–220	115–180/160–250	115–180/160–250	115–180/160–250	150–220/205–300	150–220/205–300
Вид сцепки с трактором	3-точ. кат. II/III	3-точ. кат. II/III	3-точ. кат. II/III	3-точ. кат. II/III	---	3-точ. кат. II/III–III/IV	---
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	---	---	---	---	кат. III–III/IV–IV	---	кат. III–III/IV – IV

* Масса машин с минимальным оснащением, жесткими выравнивающими дисками и катком RollFlex

ОСНАЩЕНИЕ

Регулировка глубины обработки путем ограничения хода тяг или гидр. цилиндров

Стойка TerraGrip
высота отклонения 30 см, сила срабатывания 500 кг, не требует ухода

Для **Terrano FX** предлагаются шесть вариантов почвоуплотнителей: каток RollCut, прутковый каток и другие катки на с. 15

Лапа ULD+ для оснащения всех типов культиваторов HORSCH. Для глубокого рыхления без перемешивания. Не образует глыбистость на плотных почвах.

Опциональная борона
сзади почвоуплотнителя

3-точечная сцепка
Terrano FX

MiniDrill с бункером объемом 400 л

MiniDrill заделывает семена во влагообеспеченном слое почвы

Terrano GX

Элегантная точность в многообразном исполнении.

Terrano GX – это высокопроизводительный универсальный культиватор. Машина имеет широкий спектр возможностей: от поверхностной обработки стерни до основной обработки почвы на глубину до 25 см. Рама может быть как 3-х, так и 4-рядной. Простота настроек и обслуживания, компактная конструкция в сочетании с отличной работой в поле делают Terrano GX незаменимой альтернативой для каждого хозяйства.

Машина имеет широкий выбор катков для обратного уплотнения. Например, стальной каток SteelFlex.

1

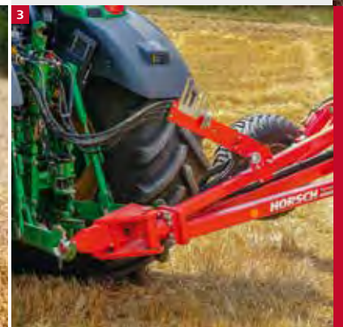
Глубина обработки определяется высотой положения рамы по отношению к передним опорным колесам и катку.

2

Выравнивание: на выбор выравнивающие диски или нивелиры.

3

Малый радиус разворота благодаря шасси в центре рамной конструкции.



Terrano GX

Технические данные

HORSCH Terrano GX	4.3 GX	5.3 GX	6.3 GX
Рабочая ширина (м)	4,00	4,90	5,90
Транспортная ширина (м)	2,99	2,99	2,99
Транспортная высота (м)	2,83	3,36	3,85
Длина (м)	8,61	8,61	8,68
Масса (кг)*	5 050	5 750	6 350
Размер опорных колёс	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Размер транспортных колёс	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Количество стоек	13	16	19
Расст. между рабочими органами в ряду (см)	92	94	95
Шаг следа лап (см)	31	31	31,50
Высота рамы (мм)	850	850	850
Гидр. подключения (рама для навешивания на нижние тяги)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	130/175	175/240	220/300
Сцепка с трактором: навешивание на нижние тяги	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80

* Масса машин с прицепной рамой, минимальным оснащением, стойками TerraGrip и катком RollPack.

HORSCH Terrano GX	4.4 GX	5.4 GX	6.4 GX
Рабочая ширина (м)	4,00	4,90	5,90
Транспортная ширина (м)	2,99	2,99	2,99
Транспортная высота (м)	2,83	3,36	3,85
Длина (м)	9,39	9,46	9,40
Масса (кг)*	5 300	6 250	6 850
Размер опорных колёс	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Размер транспортных колёс	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Количество стоек	13	17	21
Расстояние между стойками в ряду (см)	123	118	114
Шаг следа лап (см)	31,00	29,50	28,50
Высота рамы (мм)	850	850	850
Гидр. подключения (рама для навешивания на нижние тяги)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	185/250	220/300	260/350
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51–71 мм	Прицепная серьга Ø 42–51–71 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80

* Масса машин с прицепной рамой, минимальным оснащением, стойками TerraGrip и катком RollPack.

Стальной каток SteelFlex

Транспортное положение

Двойной каток Doppel RollPack

Terrano FM

Тяжёлый универсальный культиватор

Terrano FM предназначен как для поверхностной, так и для основной обработки почвы. 4-х рядное расположение рабочих органов с шагом лап 28 см, оптимально для интенсивного перемешивания органических остатков с почвой. Высокая пропускная способность не позволяют **Terrano FM** забиваться даже на полях, с большой массой растительных остатков. **Terrano FM** оснащен вторым поколением стоек TerraGrip с усилием срабатывания 570 кг, которые не требуют обслуживания и выдерживают заданную глубину обработки даже в самых жёстких условиях.

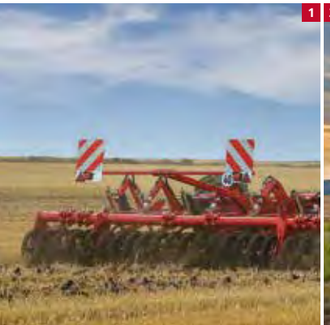
Шасси в центре конструкции, обеспечивает малый радиус разворота в поле, и делает машину удобной для транспортировки. В качестве катка могут быть установлены уже хорошо известные RollFlex, FarmFlex или новые SteelDisc или Doppel RollFlex. Последний обеспечивает очень хорошее и равномерное уплотнение почвы даже в тяжелых условиях (например, на каменистых почвах) благодаря новым пружинным элементам и усиленной конструкции.

Terrano MT

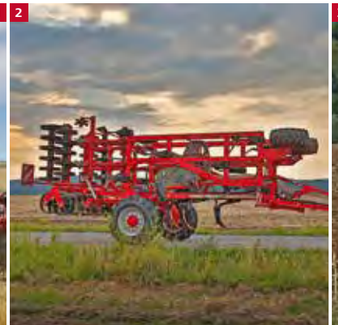
Поверхностная заделка + глубокое рыхление

Terrano MT – специалист для использования по принципу «сверху перемешивать, внизу рыхлить». Рама культиватора имеет четыре поперечных балки и шасси в центре конструкции. На двух передних балках рамы расположены секции дисковой бороны. За двумя рядами дисковой бороны следуют два ряда стоек TerraGrip с узкими LD (low disturbance) или ULD+ лапами. Terrano MT предназначен для использования, в первую очередь, на тяжёлых почвах, где рекомендовано глубокое рыхление с поверхностной заделкой пожнивных остатков без образования грубых комьев на поверхности.

Обладающая высокой пропускной способностью 2-рядная дисковая борона оптимальна для интенсивного перемешивания даже больших масс растительных остатков. Двухрядный глубокорыхлитель интенсивно рыхлит почву на глубину до 30 см, избегая образования грубых комьев. Для максимального обратного уплотнения предлагается новый каток HORSCH SteelDisc Packer диаметром 58 см и весом 175 кг/м.



1



2

3

4

1
Terrano FM
Большой выбор катков – здесь с катком Doppel RollPack

2
Шасси в центре конструкции для малого радиуса разворота в поле и удобства транспортировки

3
Terrano MT
2-рядная дисковая борона для мульчирования + 2 ряда стоек TerraGrip для глубокого рыхления

4
Terrano 10/12 FM
со стойками TerraGrip III L, рабочим просветом 600 мм и транспортной шириной 3 м

Terrano FM

Технические данные

HORSCH Terrano FM	5 FM	6 FM	7 FM	10 FM (3 м)	10 FM	12 FM (3 м)	12 FM
Рабочая ширина (м)	4,80	5,90	7,00	10,26	10,26	12,15	12,15
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,63	3,00	3,63
Транспортная высота (м)	3,30	3,85	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Длина (м)	---	---	---	9,50	9,50	9,50	9,50
Длина без прицепного устройства (м)	9,25	9,25	9,25	---	---	---	---
Длина с прицепным устройством (м)	9,55	9,55	9,55	---	---	---	---
Масса (кг)**	---	---	---	12 550	12 600	13 185	13 360
Масса (защита стоек срезными болтами) (кг)*	6 000	6 750	7 500	---	---	---	---
Масса с TerraGrip (кг)*	6 600	7 500	8 400	---	---	---	---
Размер опорных колёс	15.0/55–17 (2/4)	15.0/55–17 (2/4)	15.0/55–17 (4)	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Размер транспортных колёс	400/70–24	400/70–24	400/70–24	445/65–22.5	445/65–22.5	445/65–22.5	445/65–22.5
Количество стоек	17	21	25	39	39	45	45
Расст. между рабочими органами в ряду (см)	112	112	112	108	108	108	108
Шаг следа лап (см)	28	28	28	26	26	27	27
Высота рамы (мм)	750	750	750	600	750	600	750
Подключения гидравлики	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	3	3	3	3
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	150–220/205–300	175–265/240–360	220–290/300–395	330–405/450–550	370–480/500–650	330–405/450–550	370–480/500–650
Сцепка с трактором: навешивание на нижние тяги	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51–71 мм	Прицепная серьга Ø 51–71 мм	Серьга Ø 58–79 мм	Серьга Ø 58–79 мм	Серьга Ø 58–79 мм	Серьга Ø 58–79 мм
Сцепка с трактором: прицеп с шарнирным сочленением	---	---	---	Серьги Ø 51–71 мм	Серьги Ø 51–71 мм	Серьги Ø 51–71 мм	Серьги Ø 51–71 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110

* Масса машин с минимальным оснащением и катком Doppel RollPack
** Масса машин с минимальным оснащением и катком Doppel RollFlex

Terrano MT

Технические данные

HORSCH Terrano MT	4 MT	6 MT
Рабочая ширина (м)	4,40	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,20	4,00
Длина без прицепного устройства (м)	9,25	9,25
Длина с прицепным устройством (м)	9,80	9,80
Масса (кг)*	6 730	7 950
Размер транспортных колёс	400/70–24	400/70–24
Шины Ø Шасси (см)	120	120
Количество стоек	11	15
Расст. между рабочими органами в ряду (см)	80	80
Шаг следа лап (см)	40	40
Ширина лап LD (мм)	40	40
Диски DiscSystem спереди Ø (см)	52	52

* Масса машин с минимальным оснащением и катком Doppel RollFlex

HORSCH Terrano MT	4 MT	6 MT
Толщина дисков (мм)	6	6
Количество дисков DiscSystem	36	48
Угол атаки дисков DiscSystem (град.)	17	17
Высота рамы (мм)	850	850
Подключения гидравлики для машин с полунавесной рамой	3 (+1 для гидр. регулир. дисков)	3 (+1 для гидр. регулир. дисков)
Подключения гидравлики для машин с прицепной рамой	4	4
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	150–200/180–250	200–270/270–370
Сцепка с трактором: навешивание на нижние тяги	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51–71 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80

Terrano 4 MT

Узкие лапы **LD (low disturbance)** для Terrano MT

Стойки TerraGrip с **лапами MulchMix**

Стойки TerraGrip для Terrano 10 и 12 FM

Partner FT / HT

локальное внесение удобрения под обработку почвы

Навесные бункеры **Partner HT** предназначены для локального внесения удобрений с использованием почвообрабатывающих машин HORSCH. Эта система дополняет уже отлично себя зарекомендовавшую технологию полосной обработки почвы с применением **Focus TD**. Адресное внесение удобрений под основную обработку почвы повышает эффективность применения удобрений и снижает производственные затраты. В особенности при внесении фосфатов, которые поглощаются растениями не сразу, а по мере роста корневой системы. Адресное внесение показало себя как перспективная технология будущего.

Глубина внесения удобрения регулируется путем перемещения заслонки на выходе трубки тукового сошника и возможно в трех вариантах: поверхностно; на глубину основной обработки; или комбинированно 50 : 50.

2-секц. (60 : 40) бункер для навешивания сзади HORSCH **Partner HT** (2 800 л, 60 : 40) можно агрегатировать с культиваторами **Terrano GX**, **FM / MT**. Это позволяет комбинированно вносить два вида удобрения в зависимости от плодородия почвы. Также возможен посев сидератов или рапса с одновременным внесением основного удобрения. Немаловажно, что дооснастить системой **Partner HT** можно и уже имеющиеся в хозяйстве машины **Terrano FM / MT / FX**.

Бункер для навешивания спереди HORSCH **Partner FT** (1 600 л) позволяет использовать **Terrano FX** с 3-точ. навеской и **Maestro RC** для адресного внесения удобрений. **Partner FT** в агрегате с **Express 4 KR** используется для семян или для удобрений. Для лучшей балластировки трактора опционально предлагаются дополнительные балластные грузы.

1
Partner HT: 2-секц. бункер избыточного давления с 2-секц. навеской для агрегатирования с почвообрабатывающими машинами.

2
Стойки **TerraGrip** с пневмосистемой для локального внесения удобрений

3
Комплектация **Terrano FM** для локального внесения удобрений

Навесная модель Cruiser XL

Идеальная поверхностная обработка почвы

Навесная модель Cruiser XL – специалист для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см, что позволяет эффективно использовать эту машину для лущения стерни зерновых колосовых культур, проведения предпосевной обработки почвы, использовать как средство для механической борьбы с сорняками и рыхления почвы ранней весной. Подпружиненные Стойки FlexGrip с усилием срабатывания 100 кг позволяют точно выдерживать заданную глубину обработки почвы. Навесные модели **Cruiser XL** предлагаются с рабочей шириной 5 и 6 м.

У навесных моделей **Cruiser** перед катком RollFlex расположены нивелиры для выравнивания потока почвы.

1

Каток RollFlex с усиленными кольцами.

2

Стойки FlexGrip
Оптимальны для поверхностной обработки почвы

3

Новые подпружиненные стойки оптимальны для обработки почвы на глубину до 15 см

Преимущества Cruiser:

- Равномерное распределение соломы
- Качественная предпосевная обработка почвы
- Идеальный культиватор для механической борьбы с сорняками
- Подпружиненные стойки FlexGrip с усилием срабатывания 100 кг
- Два вида рабочих органов: узкие лапы (5 см) и стрельчатые лапы (18 см)
- С малым тяговым сопротивлением – прямая экономия горючего
- Опциональная гидравлическая регулировка глубины хода

Навесная модель Cruiser XL

Технические данные

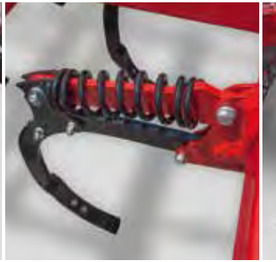
HORSCH Cruiser XL	5 XL	6 XL
Рабочая ширина (м)	4,80	6,00
Транспортная ширина (м)	2,95	2,95
Транспортная высота (м)	2,64	3,15
Длина (м)	4,09	4,09
Масса (кг) от	2 560*	3 000*
Размер опорных колёс	---	---
Размер транспортных колёс	---	---
Количество стоек	33	41
Расст. между рабочими органами в ряду (см)	58	58
Шаг следа лап (см)	14,5	14,5
Высота рамы (мм)	600	600
Подключения гидравлики	1 (+1 для гидр. регулир. дисков)	1 (+1 для гидр. регулир. дисков)
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	115–180/160–240	150–220/205–300
Варианты сцепки с трактором	3-точ. Кат. III	3-точ. Кат. III
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	---	---
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	---	---
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	---	---
Ширина стрельчатых лап (см)	18	18
Ширина узких лап (см)	5	5

* Масса машин с минимальным оснащением и катком RollFlex
** Масса машин с прицепной рамой, минимальным оснащением и катком Doppel RollPack

ОСНАЩЕНИЕ

Узкие лапы шириной 5 см

Стрельчатые лапы шириной 18 см



Стойки **FlexGrip**

Подпружиненные разравниватели

Cruiser XL с пружинными стойками HORSCH

Cruiser XL

Специалист для поверхностной обработки почвы

Вследствие 6-рядного расположения рабочих органов Cruiser отлично перемешивает. Высота рамы 700 мм обеспечивает машине высокую проходимость в т.ч. и на полях с большим количеством растительных остатков.

Cruiser XL с 6-рядным расположением рабочих органов – специалист для поверхностной обработки почвы. Рабочая ширина машины составляет 5 – 12 м. Cruiser оснащается пружинными стойками HORSCH с усилием срабатывания 150 кг. На выбор предлагаются 4 вида лап, что позволяет оптимально адаптировать машину для любых условий эксплуатации.

1
Модифицированный вариант пружинной стойки HORSCH

2
6 рядов стоек для оптимального перемешивания

3
Выравнивающие диски перед катком

Cruiser XL

Технические данные

HORSCH Cruiser XL	5 XL	6 XL
Рабочая ширина (м)	5,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,30	3,61
Длина (м)	10,21	10,21
Масса (кг)*	6 180	7 160
Размер опорных колёс	400/60–15.5	400/60–15,5
Размер транспортных колёс	550/45–22.5	550/45–22.5
Количество стоек	33	39
Расст. между рабочими органами в ряду (см)	92	92
Шаг следа лап (см)	15	15
Максимальная глубина обработки (см)	15	15
Высота рамы (мм)	600	600
Подключения гидравлики	2 (+1)	2 (+1)
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	200–300	280–400
Ширина узких лап (см)	5	5
Прицепное устройство с серьгой	Кат. V – Ø 79 мм	Кат. V – Ø 79 мм
Прицепное устройство с серьгой и кулачковой муфтой	Ø 51 или 79 мм	Ø 51 или 79 мм
Прицепное устройство с шаровой муфтой	K 80/110 (мм)	K 80/110 (мм)
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	Кат. III/III–III/IV–IV/IV	Кат. III/III–III/IV–IV/IV

* Масса машин с минимальным оснащением и катком Doppel RollPack

HORSCH Cruiser XL	10 XL	12 XL
Рабочая ширина (м)	10,20	12,00
Транспортная ширина (м)	2,98	2,98
Транспортная высота (м)	3,97	3,97
Длина (м)	10,11	10,19
Масса (кг)*	11 500	13 980
Размер опорных колёс	400/60–15.5	400/60–15.5
Размер транспортных колёс	445/65–22.5	445/65–22.5
Количество стоек	66	81
Расст. между рабочими органами в ряду (см)	90	90
Шаг следа лап (см)	15	15

* Масса машин с прицепной рамой, минимальным оснащением и катком Doppel RollPack

HORSCH Cruiser XL	10 XL	12 XL
Максимальная глубина обработки (см)	15	15
Высота рамы (мм)	600	600
Подключения гидравлики	3	3
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	310/420	370/500
Ширина узких лап (см)	5	5
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Серьга Кат. V Ø 79 мм	Серьга Кат. V Ø 79 мм
Прицепное устройство с серьгой и кулачковой муфтой	Ø 51 или 79 мм	Ø 51 или 79 мм
Прицепное устройство с шаровой муфтой	K 80–110 мм	K 80–110 мм
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	Кат. III/III–III/IV–IV/IV	Кат. III/III–III/IV–IV/IV

катком Doppel RollPack

Шасси Cruiser 10/12 XL

НМ лапа 5 см

НМ лапа 8 см

НМ лапа 10 см

Tiger

Надёжный культиватор для интенсивной почвообработки

Tiger AS – разумная альтернатива плугу

Интенсивное рыхление и перемешивание большого количества пожнивных остатков при обработке на глубину до 35 см.

Tiger LT – компактный культиватор с меньшим

тяговым сопротивлением. Трёхрядная компактная версия машины для поверхностной обработки стерни и глубокой основной почвообработки.

Tiger MT – специалист для обработки кукурузной стерни

Прорезает свой путь в самых сложных рабочих условиях.

Pronto TD – техника Pronto в комбинации с Tiger

С бункером объёмом 2 000 л – отличная комбинация с культиваторами серии Tiger. Основная обработка почвы и посев за один рабочий проход.

1

Tiger AS + Pronto TD
четырёхрядный культиватор с высотой рамы 85 см и расстоянием между стойками 92 см для высокой проходимости и глубокой почвообработки.

2

Tiger LT
Трёхрядное расположение стоек, оснащенных корпусами MulchMix, обеспечивает Tiger LT самое малое тяговое сопротивление в своем классе машин.

3

Tiger MT
Комбинация тяжёлой дисковой бороны и глубокорыхлителя для надежного измельчения и равномерной заделки даже больших масс крупностебельных пожнивных остатков.

1 2

3

Каковы отличительные особенности Tiger?

- **Защита стоек TerraGrip:**
  Сила срабатывания 500 кг, высота подъема 30 см, (770 кг и 27 см для Tiger MT)
- **Стойки с лапами MulchMix:**
  Тяговое сопротивление на 20 % ниже, чем у аналогов, при одинаковой глубине хода
- большой диапазон глубины обработки (5 – 35 см)
- Возможность комбинации с посевной техникой Pronto
- большие размеры профилей труб рамы 120 x 120 мм
- Тяжёлый колёсный почвоуплотнитель с гибкими шипами протектора для эффективного уплотнения и безопасного движения по дорогам

Tiger

Технические данные

Tiger AS

HORSCH Tiger AS	3 AS	4 AS Нескл.	4 AS	5 AS	6 AS	8 AS
Рабочая ширина (м)	3,00	4,00	4,00	4,80	6,00	7,50
Транспортная ширина (м)	3,00	4,05	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	1,90	1,90	2,90	3,30	3,80	4,00/4,15*
Длина с шинным катком 7.50–16 (м)	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
Масса (кг)**	3 540	4 365	5 380	6 120	7 120	8 770
Количество стоек	13	17	17	21	25	33
Расст. между стойками в ряду (см)	92	94	94	91	96	91
Шаг следа лап (см)	23	23,50	23,50	23	24	23
Высота рамы (мм)	850	850	850	850	850	850
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	110–220/150–300	145–270/200–370	145–270/200–370	185–330/250–450	220–400/300–550	275–440/375–600

* 2-рядные выравнивающие диски Ø 46 см
** Масса машин с рамой для навешивания на нижние тяги, с минимальным оснащением и шинным катком 7.50–16 AS без тормозов.

HORSCH Tiger LT	5 LT	6 LT	8 LT	10 LT
Рабочая ширина (м)	4,80	6,00	7,50	10,20
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	5,00
Транспортная высота (м)	3,30	3,70	4,00/4,15 (2-рядные выравнивающие диски Ø 46 см)	4,90
Длина с шинным катком 7.50–16 (м)	7,05	7,05	7,05	6,70
Масса (кг)***	5 495	6 280	7 700	10 835
Количество стоек	15	19	25	34
Расст. между стойками в ряду (см)	96	95	90	90
Шаг следа лап (см)	32	31,5	30	30
Высота рамы (мм)	850	850	850	850
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	150–270/200–370	175–295/240–400	220–370/300–500	295–440/400–600

*** Масса машин с рамой для навешивания на нижние тяги (кроме Tiger 10 LT), с минимальным оснащением и шинным катком 7.50–16 AS без тормозов

HORSCH Tiger MT	3 MT	4 MT Нескл.	4 MT	5 MT	6 MT	8 MT
Рабочая ширина (м)	3,00	4,00	3,00	4,80	6,00	7,50
Транспортная ширина (м)	3,00	4,05	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,40	2,40	2,90	3,20	3,60	4,00/4,15 (2-рядные выравнивающие диски Ø 46 см)
Длина с шинным катком 7.50–16 (м)	8,30	8,60	8,55	8,55	8,55	8,55
Масса (кг)*	4 215	5 525	6 575	7 425	8 420	10 380
Количество дисков (DiscSystem)	14	18	20	24	28	36
Расст. между дисками (см)	38	40,50	40	39	42	41
Количество стоек	7	9	9	11	13	17
Расст. между стойками в ряду (см)	86	94	94	91	96	90
Шаг следа лап (см)	43	47	47	45,5	48	45
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	110–220/150–300	150–270/200–370	150–270/200–370	185–295/250–400	220–400/300–550	275–440/375–600

* Масса машин с рамой для навешивания на нижние тяги (кроме Tiger 8 MT), с минимальным оснащением и шинным катком 7.50–16 AS без тормозов

HORSCH Tiger 4 MT несклад с системой локального внесения удобрений	
Транспортная ширина (м)	4,36
Высота (с установкой на раме Tiger; м)	2,95
Длина (м)	2,23
Масса (кг)	1 200
Объем бункера (л)	2 520 (3 x 840 l)
Размеры люка для загрузки (м)	4,20 x 0,91
Высота загрузки 2-секц. бункера (с установкой на раме Tiger; м)	2,70
Подключения гидравлики	1
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1

МАШИНЫ ДЛЯ ПОСЕВА

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

— Pronto
— Express
— Avatar
— Focus
— Sprinter
— Maestro

HORSCH SINGULARSYSTEM

с дозатором Функа

Высевающий сошник

— Конструкция высевающего сошника с максимальной силой прижима 120 кг идентична испытанным временем сошникам TurboDisc.

— Рабочая скорость – в зависимости от условий – может составлять до 10 км/ч.

— Двухдисковые сошники открывают борозду. Интегрированный наральник формирует плотное посевное ложе для качественной заделки семян.

— Регулируемый по высоте семяукладчик обеспечивает точную раскладку семян и их контакт с влажной почвой.

— Прикатывающий ролик служит для ведения сошника по глубине и прикатывания рядка посева.

Семенной материал

— Для беспроблемного потока семян и работы дозирующей системы важно использовать только качественный посевной материал.

— Используя HORSCH-вариатор, Вы можете быстро и удобно проверить семенной материал на однородность и его пригодность для пунктирного посева.

— Основная масса семян должна находиться во второй и третьей камерах вариатора.

— Если большая часть зерновок окажется в первой или последней камере – то такой семенной материал не пригоден для пунктирного посева (в этом случае нужно применить Bypass-решение).

Семяукладчик

Наральник

Какое сито?

	Рожь	Ячмень	Пшеница	Рапс
1	> 4,1	> 4,1	> 4,1	> 3
2	3,3–4,1	3,3–4,1	3,3–4,1	2,5–3
3	2,5–3,3	2,5–3,3	2,5–3,3	2–2,5
4	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2

Ячейки сита (мм) для семян различных культур (зеленый=правильно, красный=неправильно).

HORSCH-вариатор с зерновками пшеницы оптимального размера

HORSCH-вариатор с семянками рапса оптимального размера

HORSCH SINGULARSYSTEM

с дозатором Функа

Дозирование

— Система пневматики с центральным дозатором идентична классическим сеялкам HORSCH.

— Дозирование семян в дозаторе Функа происходит с частотой 100 зерен/сек.

— Поток семян в дозаторе Функа разделяется механически в карманах специфического размера для разных культур.

— Числовая норма высева (зерен/м²) задается через терминал.

— Калибровка высевающего аппарата проводится классически.

— Каждый высевающий аппарат приводится в движение собственным электромотором (1 000–2 000 об/мин). Частота вращения регулируется электроникой автоматически в зависимости от скорости движения.

— В зависимости от нормы высева в каждый дозирующий диск можно без специнструмента вставить 1,2 или 4 кармана.

— Для пшеницы, ржи, ячменя, рапса и гороха используются разные по размеру карманы.

— Семена через трубку сошника направляются в борозду.

— Пунктирный посев зерновых оправдан при норме высева до 250 зерен/м². При более высоких нормах высева эта система малоэффективна.

— Для высоких норм высева или для посева сидератов используется стандартно поставляемая традиционная Bypass-система.

Дозирующие диски

Для рапса

Для пшеницы

Для ржи

Для ячменя

Bypass-система для норм высева более 250 зерен/м² или неоднородного семенного материала.

Pronto DC/AS

Универсальный посевной комплекс для любых условий

Какие требования Вы сегодня предъявляете к посевной технике?

Вы ищете машину для посева с высокой скоростью работы, качественной заделкой семян и удобрений и прекрасным копированием поверхности почвы, которая позволит снизить затраты на почвообработку? С Pronto DC/AS вы решите эти задачи и достигнете желаемой свободы. HORSCH Pronto DC это универсальный посевной комплекс для работы в любых условиях после плуга, культиватора или в стерню.

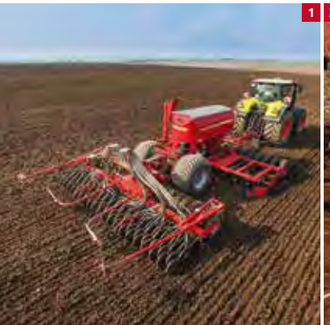
Принцип Pronto (подготовка семенного ложа, уплотнение, посев, прикатывание) позволяет точно выкладывать посевной материал в любых условиях при высокой рабочей скорости. С Pronto AS вы можете увеличить вашу производительность и комбинировать с сеялкой точного высева Maestro.

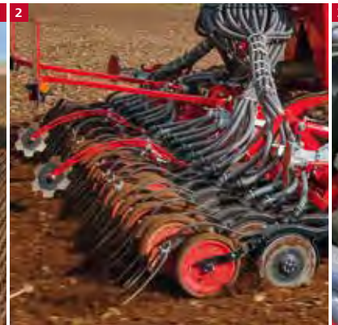
1
Pronto 6 AS

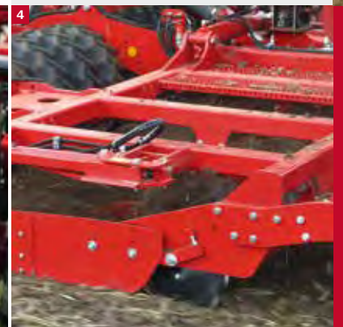
2
Сошник TurboDisc
Точная выдержка глубины заделки семян на высокой скорости движения

3
Шинный почвоуплотнитель с гибкими шипами
Равномерное уплотнение посевного ложа перед каждым высевающим сошником

4
Система дисков (DiscSystem)
Эффективная подготовка почвы для посева в любых условиях







Преимущества Pronto DC/AS:

— Система дисков DiscSystem взрыхляет, выравнивает и измельчает почву
— Колёсный почвоуплотнитель обеспечивает глубокое прикатывание и равномерные условия для посева перед каждым из сеющих сошников
— Сошники TurboDisc, за счёт своей значительной свободы перемещения (до 15 см) способны копировать поверхность почвы. Таким образом обеспечивается точное и равномерное выкладывание семян на установленную глубину.
— 4 резиновых амортизатора на каждом из сошников обеспечивают высокое прижимающее усилие на почву (до 120 кг) и плавное движение сошника при высоких скоростях работы
— Прикатывающий ролик за сеющим диском точно удерживает его на установленной глубине и обеспечивает хороший контакт семян с почвой

Pronto DC/AS

Технические данные

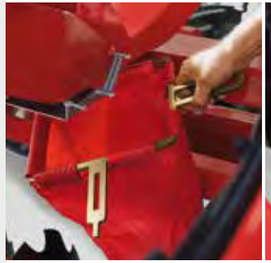
Pronto DC

HORSCH Pronto	3 DC	4 DC	4 DC Нескл.	6 DC	7 DC	8 DC	9 DC	6 AS
Рабочая ширина (м)	3,00	4,00	4,00	6,00	7,50	8,00	9,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,95
Транспортная высота (м)	2,95	2,95	2,95	3,60	3,60	3,70	3,97	4,00
Длина (м)	6,40	6,90	6,80	8,20	8,30	8,25	8,50	9,50 (До конца сошника)/ 9,90 (вкл. маркер)
Масса (кг) от	---	---	---	---	8 570	8 805	9 625	7 880/9 000 (вкл. PPF-System)
Вес/с PPF (кг) от	3 355/4 025	4 745/5 600	4 330/5 175	6 470/7 565	---	---	---	---
Объем бункера (л)	2 800	2 800	2 800	3 500	4 000	4 000	4 000	3 500
Емкость 2-х секц. бункера (л)	3 800 (40:60)	3 800 (40:60)	3 800 (40:60)	5 000 (40:60)	---	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)
Размеры люка для загрузки 1-секц. бункера	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40
Размер загрузочного люка (м)	соответственно 0,66x0,90	соответственно 0,66x0,90	соответственно 0,66x0,90	0,66x2,45	---	---	---	соответственно 0,66x2,45
Высота загрузки (м)	2,49	2,49	2,49	2,88	3,10	3,10	3,10	2,70
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	2,90	2,90	2,90	2,95	---	---	---	2,95
Количество сошников PPF	10	14	14	20	---	---	---	20
Давление PPF сошников на почву (кг)	макс. 200	макс. 200	макс. 200	макс. 200	---	---	---	макс. 200
Количество сошников	20	28	28	40	52	52	60	40
Давление сошников (кг) на почву	5–120	5–120	5–120	5–120	5–120	5–120	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32
Расстояние между рядами (см)	15	14,3	14,3	15	14,4	15,4	15	15
Шины шин колес бункера	---	---	---	---	---	---	---	800/45–26.5/12 TR
Размер колёс компактора	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS/78	7.50–16 AS/78	7.50–16 AS/78	7.50–16 AS
Диаметр колёс компактора (см)	78	78	78	78	78	78	78	78
Рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20	10–20	10–20	10–20	10–20	10–20	10–20
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	80–110/ 110–150	95–130/ 130–180	95–130/ 130–180	120–185/ 160–250	145–205/ 200–280	155–215/ 210–290	175–240/ 240–330	130–185/ 180–250
Подключения гидравлики	3 (+1 для загруз. шнека, гидр. давления на сошники, Crossbar)							
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	1	1	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25 1-секц. бункер/35–45 2-секц. бункер	20–25 E1-секц. бункер/35–45 2-секц. бункер	20–25 1-секц. бункер/35–45 2-секц. бункер	20–25 1-секц. бункер/35–45 2-секц. бункер	35–45	35–45	35–45	20–25 1-секц. бункер/ 35–45 2-секц. бункер
Маркер колеи гидравлический	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
HORSCH Terminal/Освещение	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
Тормозная система	---	---	---	---	---	---	---	опция

DiscSystem эффективно готовит посевное ложе

HORSCH Terminal

За счёт своей значительной свободы перемещения (до 15 см) сошники **TurboDisc** с прикатывающим колесом обеспечивают точное копирование поверхности почвы. Давление до 120 кг/сошник обеспечивает качественный посев со скоростью до 10–20 км/ч.



Простая калибровка нормы высева с применением электронных компонентов **Horsch Terminal**

Сошник для внесения удобрений (PPF) представляет собой двойной диск не требующий обслуживания

Надёжное управление включением технологической колеи с автоматической корректировкой нормы высева

Среди множества опций, таких как маркер технологической колеи, гидр. регулировка давления на сошники следует выделить гидр. регулируемую **Crossbar**

Pronto SW

Универсальная посевная техника для крупных предприятий

Pronto SW в комбинации с прицепным бункером HORSCH пециально разработана для крупных сельхозпредприятий. 2-секц. бункер для семян и удобрений расположен отдельно, спереди рамы сеялки. Высевающая секция **Pronto SW** выполнена в соответствии с технологической схемой машин Pronto. За 2-рядной дисковой бороной DiscSystem расположены туковые PPF-сошники для адресного внесения удобрений в междурядья посева.

За ними следуют колесный почвоуплотнитель (Ø 78 см) и ысевающие сошники TurboDisc, с регулируемый давлением до 120 кг/сошник. **Pronto 8/9** и **12 SW** с **транспортной шириной 3 м** оснащены 2-секц. бункером объемом 12 000 л. **Pronto 12 SW** для крупных агропредприятий в Восточной Европе оснащена 2-секц. бункером объемом SW 17 000 SD.

1

Максимальная производительность:
Pronto 12 SW с рабочей шириной 12 метров и бункером объёмом 17 000 литров

2

Испытанная технология Pronto:
Предпосевная обработка почвы – адресное внесение удобрений – уплотнение посевного ложа – посев и адресное прикатывание за один рабочий проход

Преимущества Pronto SW:

- Максимальная производительность при посеве больших площадей
- Универсальная посевная техника с большой рабочей шириной
- Точная заделка семян на высокой рабочей скорости
- Удобная загрузка бункера
- Оптимальная компоновка для проведения технического обслуживания
- Вес бункера никоим образом не отражается на глубине заделки семян, степени уплотнения почвы и величине давления на сошники, которые как при заполненном, так и при пустом бункере всегда оптимальны.

Pronto SW

Технические данные

HORSCH Pronto SW	8 SW	9 SW	12 SW	12 SW (3 м)
Рабочая ширина (м)	8,00	9,00	12,00	12,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	5,30/5,50 с SW 17 000 SD	3,00
Транспортная высота (м)	3,95	4,00	4,90/3,60 с SW 17 000 SD	4,00
Длина без/с бункером (м)	8,50/15,50 с SW 12 000 SD	8,50/15,55 с SW 12 000 SD	7,70/16,00 с SW 17 000 SD	6,90/14,00 с SW 12 000 SD
Вес без/с бункером (кг) от*	9 060/12 520 с SW 12 000 SD	9 740/13 200 с SW 12 000 SD	14 050/19 110 с SW 17 000 SD	14 100/17 600 с SW 12 000 SD
Емкость бункера (л)	12 000 (50:50)	12 000 (50:50)	17 000 (50:50)	12 000 (50:50)
Размеры люков для загрузки (м)	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	3,35	3,35	3,55	3,35
Количество сошников PPF	26	30	40	---
Давление PPF сошников на почву (кг)	макс. 200	макс. 200	макс. 200	---
Количество сошников	52	60	80	80
Давление сошников на почву (кг)	5–120	5–120	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32	34/32	34/32
Расстояние между рядами (см)	15,4	15	15	15
Размер колёс компактора	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS
Диаметр колёс компактора (см)	78	78	78	78
Рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20	10–20	10–20
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	155–215/210–290	235–330/320–450	330–440/450–600	295–405/400–550
Подключения гидравлики	2	2	2	4
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	50–60	50–60	70–90	60–80
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Пальцы Ø 50–55 и 60–70 мм	Пальцы Ø 50–55 и 60–70 мм	Пальцы Ø 50–55 и 60–70 мм	Пальцы Ø 50–55 и 60–70 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением

ОСНАЩЕНИЕ

Защитные сходни над дисковой бороной
для удобного доступа ко всем узлам машины

Опциональный **передний почвоуплотнитель**

Прицепной бункер HORSCH
объёмом 12 000 л для семян и удобрений (50:50)

Туковые сошники HORSCH PPF-System для адресного внесения удобрений в междурядья создают оптимальные условия для развития всходов

Pronto KR

Технология Pronto с ротационной бороной

— Универсальный спектр применения:
после плуга или в стерню, даже на очень тяжёлых почвах

— Высевающая часть и семенной бункер состявляют одно целое, что позволило сделать машину очень компактно. Часть веса машины была перенесена на заднюю ось трактора. Это впервые позволило машине с ротационной бороной и рабочей шириной 6 метров снизить потребность в тяговом усилии и пробуксовку при работе.

— Интенсивная почвообработка ротационной бороной

— ЕШирокий выбор катков (кольчатый, кольчато-шпоровый или Cracker) позволяет эффективно адаптировать машину для любых условий

— Точная выкладка семян благодаря двухдисковым

1

Высокая продуктивность при посеве
Семенной бункер Pronto KR ёмкостью 2 800 литров.

2

Ротационная борона
Надёжно работает на заданной глубине.

3

Сегменты ротационной бороны подвижны и позволяют оптимально копировать почву.

Pronto KR

Технические данные

HORSCH Pronto KR	6 KR
Рабочая ширина (м)	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00
Транспортная высота (м)	3,50
Длина (м)	7,27
Масса (кг)*	7 260
Размер транспортных колёс	550/45–22.5
Объем бункера (л)	2 800
Количество сошников	40/48
Давление сошников на почву (кг)	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32
Расстояние между рядами (см)	15,0/12,5
Каток (см)	Katok FarmFlex Ø 55 cm/ Katok Cracker Ø 54 cm/ Шпоровый каток Ø 53 cm/ Кольчатый каток Ø 50 cm
Рабочая скорость (км/ч)	6–13
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	160–240/220–330
Подключения гидравлики	2
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25
Контроль частоты вращения роторной бороны	Серийно
Система контроля высева	Серийно (2 сенсора)
Отключение половины высева сеялки (механическое)	Серийно
Маркер колеи гидравлический	Серийно
HORSCH Terminal/Освещение	Серийно

* Масса машин с минимальным оснащением и катком Cracker

ОСНАЩЕНИЕ

Шасси
для уверенного движения по дороге

Исключительная способность сошника TurboDisc с интегрированным прикатывающим роликом копировать микрорельеф поля (до 15 см) является гарантом точной выдержки заданной глубины заделки семян при любых условиях. Давление до 120 кг/сошник обеспечивает качественный посев на тяжелых почвах с грубой структурой.

Сегменты ротационной бороны подвижны и позволяют оптимально копировать почву

Электрическое отключение высева половиной рабочей ширины машины
Опция: электромотор управляет положением распределительной заслонки. Общий объем дозируемых семян автоматически посредством HORSCH Terminal уменьшается на 50 %.

Pronto 6/8/9 NT

Дисковые машины для посева в мульчу и прямого посева

Компактная **Pronto 6/8/9 NT** без прицепного бункера предназначена для небольших хозяйств. Машина оснащена сошниками TurboDisc и рекомендована для посева в мульчу или прямого посева. Рабочая скорость до 20 км/ч обеспечивает высокую производительность. Разрезающие диски измельчают органический материал и нарушают сложение почвы только в местах расположения борозд. Вследствие этого машина имеет малое тяговое сопротивление. Бункер для семян большого объема (4 000 л) гарантирует минимальное время простоев для загрузки и достаточное давление на рабочие органы машины.

При необходимости на раму можно монтировать дополнительные балластные грузы (1 400 кг). Подвижная конструкция рамы позволяет копировать рельеф поля. С 2-секц. бункером (5 000 л) может использоваться (G & F)-система для заделки семян и удобрений в одну борозду. Опционально предлагается система для внесения микрогранул. Это позволяет одновременно дозировать до 3 компонентов (семена, удобрения, микроэлементы).

1
Широкопрофильные шины колес шасси

2
2-секц. бункер

Pronto 6/8/9 NT

Технические данные

HORSCH Pronto NT	6 NT	8 NT	9 NT
Рабочая ширина (м)	6,00	8,00	8,80
Транспортная ширина (м)	3,50 (Опция 2,95)	3,50 (Опция 2,95)	3,50 (Опция 2,95)
Транспортная высота без/ с маркером (м)	3,25	3,53/3,60	3,96/4,40
Длина с коротким/длинным прицепом (м)	6,96/7,78	6,96/7,78	6,96/7,78
Масса (кг)*	8 720	9 620	10 800
Объем 1-секц. бункера (л)	4 000	4 000	4 000
Емкость 2-х секц. бункера (л)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)
Размеры люка для загрузки 1-секц. бункера	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40
Размер загрузочного люка (м)	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72
Высота загрузки 1 секц.бункер (м)	2,88	2,88	2,88
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	2,95	2,95	2,95
Количество сошников	30	40	44
Давление сошников (кг) на почву	5–120	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32	34/32
Расстояние между рядами (см)	20	20	20
Разрезающие диски Ø (см/дюймов)	46/18	46/18	46/18
Размер опорных колёс	600/55–26.5	600/55–26.5	600/55–26.5
Размер транспортных колёс	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3
Рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20	10–20
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	120–185/160–250	155–215/210–290	175–240/240–330
Подключения гидравлики	2	2	2
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	35–45	35–45	35–45
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	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 mm	Прицепная серьга Ø 46–58 mm	Прицепная серьга Ø 46–58 mm
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80

ОСНАЩЕНИЕ

Клапаны технологической колеи

Балластные грузы

Привод вентилятора от ВОМ

Электрическое отключение высева половиной раб. ширины

Pronto 10/12 NT

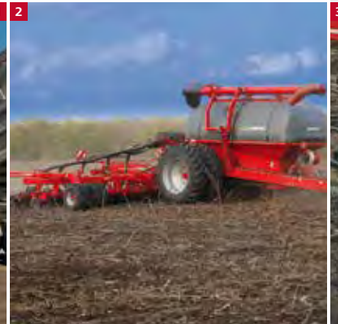
Широкозахватная дисковая посевная техника с возможностью использования для прямого посева

Pronto NT – компактная универсальная машина для посева по технологии Pronto (почвообработка-посев-прикатывание) для мульчированного и прямого посева. Преимущества комбинации рабочих органов в виде разрезающих дисков рифлёной формы и высевающих сошников TurboDisc наиболее полно раскрываются при прямом посеве, когда почва обрабатывается лишь в рядах посева. Сошники TurboDisc с высокой степенью прижатия и копирующие микрорельеф почвы являются гарантом качественной заделки посевного материала. Внесение удобрений возможно двумя способами: в рядок вместе с посевным материалом с помощью сошника TurboDisc или в междурядье при помощи дополнительных индивидуально регулируемых по глубине туковых монодисковых сошников. Жёсткая сцепка бункера с рамой сеялки позволяет передать часть веса бункера на рабочие органы машины, и таким образом достичь значительного давления на сошники, не используя какой-либо дополнительной балластировки.

1
Высокая производительность
благодаря бункеру большого объёма и широким люкам для загрузки

2
Не испытывает трудностей в жёстких условиях прямого посева

3
Разрезающие диски рифлёной формы
эффективно обрабатывают почву и оказывают малое тяговое сопротивление



Преимущества Pronto 10/12 NT:

- Максимальная производительность при посеве больших площадей
- Оптимальна для прямого посева
- Невысокая потребность в тяговое усилие благодаря рабочим органам в виде разрезающих дисков рифлёной формы, обрабатывающих почву только в рядах посева
- Сошники TurboDisc для качественной заделки семян
- Бункер объёмом 12 000 л для семян и удобрений (50:50)
- Высокая манёвренность благодаря компактной конструкции
- Невысокое тяговое сопротивление вследствие малого веса машины

Pronto 10/12 NT

Технические данные

HORSCH Pronto NT	10 NT	12 NT
Рабочая ширина (м)	10,40	12,00
Транспортная ширина (м)	4,30	4,30
Транспортная высота (м)	4,05/4,34 со следоуказателями	4,95/5,20 со следоуказателями
Длина с SW 12 000 SD (м)	11,40/12,00	11,20/11,80
Вес с SW 12 000 SD (кг)	13 150	13 840
Емкость 2-х секц. бункера (л)	12 000 (50:50)	12 000 (50:50)
Размер загрузочного люка (м)	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72
Высота загрузки 2-х секц. бункер (м)	3,40	3,40
Количество сошников PPF	26	30
Давление PPF сошников на почву (кг)	макс. 250	макс. 250
Количество сошников	52	60
Давление сошников на почву (кг)	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32
Расстояние между рядами (см)	20/40 PPF-System	20/40 PPF-System
Разрезающие диски Ø (см/дюймов)	46/18	46/18
Размер колес бункера	650/65 R 38 (опция 900/60 R 32 или сдвоенные колёса 20.8 R 42)	
Размер задних колес шасси	400/60–15.5	400/60–15.5
Рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	191–208/260–310	205–240/280–330
Подключения гидравлики	2	2
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	90	90
HORSCH Terminal/Освещение	Серийно	Серийно

ОСНАЩЕНИЕ

Надёжные **высевающие сошники TurboDisc** с высокой степенью прижатия и копирующие микрорельеф почвы – гарант качественного посева

Разрезающие диски рифлёной формы с необслуживаемым подшипниковым узлом обрабатывают почву только в рядах посева

Регулировка глубины обработки с помощью надёжных алюминиевых проставок **AluClips**

Компактная конструкция с бункером объёмом 12 000 л для максимальной производительности

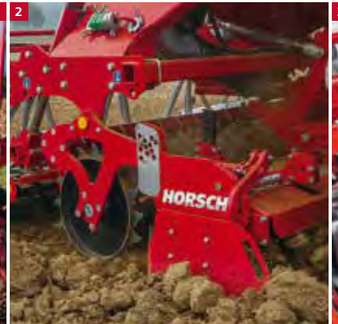
Express KR

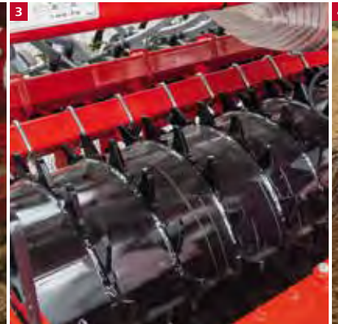
машина для посева в комбинации с ротационной бороной Kredo

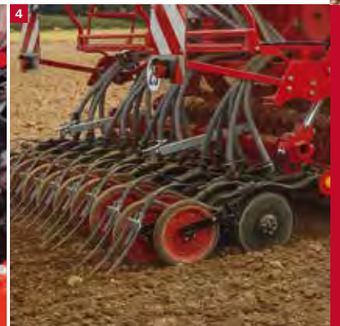
Express KR – первая пневматическая сеялка HORSCH с активными рабочими органами для обработки почвы. Ротационная борона Kredo позволяет подготовить оптимальное посевное ложе даже при самых неблагоприятных условиях. Ротационная борона Kredo имеет 10 фрез при ширине захвата 3 м. Ее мощная конструкция позволяет применять машину на каменистых почвах. Также имеется система для быстрой замены зубьев. Многопозиционная регулировка глубины хода рыхлящих зубьев и выравнивающей доски позволяет обрабатывать почву почти с ювелирной точностью.

Для **Express KR** предлагаются три варианта катков. Шпоровый каток (ø 64 см) – наиболее универсальный. Он рекомендован для всех условий, т.к. имеет большую площадь опоры, вследствие чего машина имеет малое тяговое сопротивление, в т.ч. и на легких почвах. Кольчатый каток ø 50 см предназначен для тяжелых почв, а ø 60 см – для разных типов почв. Он формирует плотное семенное ложе в т.ч. на склонных к переуплотнению липких почвах. Для средних почв рекомендован каток FarmFlex (только для Express 3 KR). Мощные резиновые кольца ø 54 см уплотняют почву полосами, формируя волнистую поверхность поля. Это предупреждает образование почвенной корки и противодействует эрозии почвы. Машины с 2-секц. бункером могут одновременно дозировать два компонента в общий поток для заделки в одной борозде. Глубина заделки семян удобно для оператора регулируется гидравлически путем ограничения хода штоков гидроцилиндров классическими алюминиевыми клипсами разной толщины и цвета.

С полностью поднятыми сошниками возможно использование машины только для рыхления. Разъединив всего 4 резьбовых соединения, можно также полностью демонтировать высевающую секцию и использовать Kredo как почвообрабатывающую машину.







1 Использование только ротационной бороны, высевающие сошники приподняты

2 Ротационная борона Kredo эффективно измельчает самые грубые комья

3 Универсальный шпоровый каток большого диаметра

4 Сошники **TurboDisc** второго поколения – стандарт для всех Express KR и TD

Express KR

Технические данные

HORSCH Express	3 KR	3.5 KR	4 KR нескл.	4 KR
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50	4,00	4,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	4,00	2,98
Высота загрузки (м)	2,08	2,00	2,00	Partner FT
Длина/Длина с маркерами технологической колеи (м)	2,85/3,25	2,85/3,25	2,85/3,25	3,00/3,40
Вес ок. (кг)*	3 200	3 500	3 850	4 200
Объем 1-секц. бункера (л)	1 500	1 500	1 500	Partner FT
Размеры загр. проёма бункера (м)	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	Partner FT
Объем 2-секц. бункера G & F (л)	2 000 (45 : 55)	2 000 (45 : 55)	2 000 (45 : 55)	Partner FT
Размеры загр.проёма бункера (м)	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	Partner FT
Количество сошников	20	24	28	28
Давление сошников (кг) на почву	5–120	5–120	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32	34/32	34/32
Расстояние между рядами (см)	15	14,50	14,25 (14,50)	14,5
Ø катка с трапециевидными кольцами (см)	50/60	50/60	50/60	50/60
Ø кольчато-шпорового катка (см)	64	64	64	64
Ø катка FarmFlex (см)	54	---	---	---
Количество фрез	10	12	14	14
Рабочая скорость (км/ч)	6–13	6–13	6–13	6–13
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	110–185/150–250	129–185/175–250	147–185/200–250	147–185/200–250
Подключения гидравлики	2 (+1 для маркеров)	2 (+1 для маркеров)	2 (+1 для маркеров)	1 ДД (складывание), 1 ДД (маркеры), 1 ДД (давление на сошники – 1-секц. бункер)
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	Partner FT
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25	20–25	20–25	Partner FT
Вид сцепки с трактором	3-точ. Кат. III	3-точ. Кат. III	3-точ. Кат. III	3-точ. Кат. III

* Масса машин с минимальным оснащением

ОСНАЩЕНИЕ

Бункер для семян объемом 1 500 л

2-секц. бункер с системой Grain & Fertilizer (45 : 55)

Удобная регулировка глубины хода ротационной бороны

Система быстрой замены зубьев

Express TD

Технология Pronto для трёхточечной навески

Отличительные особенности Express TD ?

В **Express TD** объединены преимущества компактной навесной сеялки с высокой производительностью прицепной Pronto DC. Это решение позволяет повысить производительность посева и в малых хозяйствах.

Предпосевная обработка

Надежная DiscSystem **Express TD** обеспечивает получение мелкокомковатой структуры почвы на скорости 10–20 км/ч. Интенсивная обработка почвы происходит без использования активных рабочих органов с приводом от ВОМ. Вырезные диски ø 460 мм обеспечивают машине высокую проходимость и позволяют использовать ее в условиях наличия больших масс растительных остатков. Глубина хода дисковой бороны регулируется из кабины трактора.

Подготовка семенного ложа

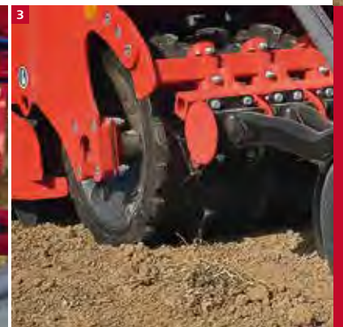
Дружные всходы – важнейшее условие для равномерного развития массива. Чтобы их получить, нужно оптимально выровнять и уплотнить почву после обработки. Кольца катка FarmFlex (ø 54 см) сконструированы с учетом этих высоких требований.

1

Точный посев с **Express TD** и сошниками TurboDisc, которые также используются в Pronto

2

Система дисков (DiscSystem)
Эффективная подготовка почвы к посеву в любых условиях



3

Каток FarmFlex
Оптимальное прикатывание перед каждым сошником

Express TD

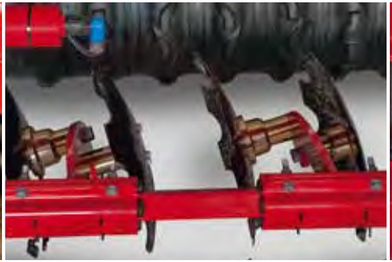
Технические данные

HORSCH Express	3 TD	3.5 TD
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50
Высота загрузки (м)	2,21	2,21
Длина (м)/ Длина с предвсходовым маркером (м)	3,67/4,00	3,67/4,00
Вес ок. (кг)*	2 600	2 965
Объем 1-секц. бункера (л)	1 500	1 500
Размеры загр.проёма бункера (м)	0,88x2,42	0,88x2,42
Количество сошников	20	24
Давление сошников (кг) на почву	5–120	5–120
Диаметр сошников/катков (см)	34/32	34/32
Расстояние между рядами (см)	15	14,5
FarmFlex Каток Ø (см)	54	54
Рабочая скорость (км/ч)	10–20	10–20
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	90–140/125–190	105–160/145–220
Подключения гидравлики	1 (+1 привод пневматики от г/с трактора, +1 гидр. регулир. DiscSystem, +1 гидр. регулир. следоуказателей +1 гидр. регулир. давления на сошники)	1 (+1 привод пневматики от г/с трактора, +1 гидр. регулир. DiscSystem, +1 гидр. регулир. следоуказателей +1 гидр. регулир. давления на сошники)
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1 (только с прямым приводом пневматики от г/с трактора)	1 (только с прямым приводом пневматики от г/с трактора)
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25	20–25
Вид сцепки с трактором	3-точ. Кат. III	3-точ. Кат. III

* Масса машин с минимальным оснащением

ОСНАЩЕНИЕ

За счёт своей значительной свободы перемещения (до 15 см) с интегрированным прикатывающим роликом сошник способен точно копировать поверхность почвы. Давление до 120 кг/сошник обеспечивает качественный посев со скоростью до 12 км/ч.



Каток FarmFlex и DiscSystem

Легкодоступный дозатор

Avatar SD

Надежность, универсальность, точность

Однодисковые машины **Avatar** отличает высокое давление на сошник (до 350 кг), что позволяет их применять для прямого посева на самых плотных почвах и разных типах агрофона. Широкий опорный ролик обеспечивает ведение сошника на нужной глубине в любых условиях посева; прикатывающий и уплотняющий ролики надежно заделывают семена во влажном слое почвы, что является залогом для получения ровных и дружных всходов.

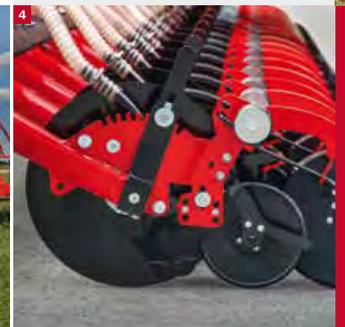
Avatar SD имеет компактную конструкцию и транспортную ширину 3 м при ширине захвата 3–12 м. Avatar 3–8 SD имеет 2-рядное расположение сошников с шириной междурядий 16,7 см. У Avatar 12 SD – в один ряд, ширина междурядий 25 см.

1
Avatar 12 SD

2
Avatar 4 SD

3
Avatar 6 SD

4
Прикатывающий ролик для оптимальной заделки семян



Преимущества Avatar:

- Универсальный спектр применения
  - Прямой посев
  - Посев в обработанную почву
  - Посев в промежуточную культуру
- Универсальный бункер
  - 1-секц. бункер
  - 2-секц. бункер
  - 2-секц. бункер + ящик для микрогранул
- Малое тяговое сопротивление
- Минимальное нарушение структуры почвы – нет всходам сорняков
- Износостойкие детали
- Беспроблемная смена посевного материала
- Минимальные эксплуатационные расходы

Avatar SD

Технические данные

Avatar 6 SD

Avatar 12 SD

HORSCH Avatar	3.16 SD	4.16 SD нескл.	4.16 SD	6.16 SD	8.16 SD
Рабочая ширина (м/футов)	3,10	4,00	4,00	6,00	8,00
Высота загрузки (м)	2,99	4,32	2,99	2,89	2,98
Транспортная высота (м)	3,50	3,50	3,50	3,06	3,98
Длина (м)	6,96	6,96	6,96	6,64	7,12/7,82
Масса (кг)	4 620*	5 500*	5 800*	9 300**	9 900**
Объем 1-секц. бункера (л)	2 800	2 800	2 800	3 500	3 500
Размеры люка для загрузки 1-секц. бункера	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40
Высота загрузки 1 секц.бункер (м)	2,85	2,85	2,85	2,52	2,92
Объем 2-секц. бункера (л)	3 800	3 800	3 800	5 000	5 000
Размер загрузочного люка (м)	соответственно 0,66 x 0,90	соответственно 0,66 x 0,90	соответственно 0,66 x 0,90	соответственно 0,66 x 0,90	соответственно 0,66 x 0,90
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	3,24	3,24	3,24	2,35	3,26
Бункер для микрогранул (л)	200	200	200	200	280
Количество сошников	18	24	24	36	48
Давление сошников (кг) на почву	350	350	350	250	250
Высев. сошники Ø (cm)	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/дюймов)	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70
Размер шин колес сеялки/бункера	550/55–26.5	550/55–26.5	550/55–26.5	600/55–26.5	600/55–26.5
Размер опорных колёс	---	---	---	---	---
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 для прямого привода пневматики)			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 мм	Прицепная серьга Ø 46–58 мм	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 и доп. балластными грузами спереди и сзади (1 000 кг)
** Масса машин с минимальным оснащением и доп. балластными грузами спереди и сзади (1 400 кг)

HORSCH Avatar	12/40 SD	18/60 SD
Рабочая ширина (м/футов)	12,00/40	18,00/60
Высота загрузки (м)	2,98	3,00
Транспортная высота (м)	3,80	4,00
Длина (м)	8,31	9,51
Масса (кг)	11 240*	19 000**
Объем 2-секц. бункера (л)	5 800 (50:50, соответственно 2 900 l)	8 500 (50:50, соответственно 4 250 l)
Размер загрузочного люка (м)	соответственно 0,66 x 0,94	соответственно 0,66 x 1,70
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	2,80	3,10
Бункер для микрогранул (л)	300	---
Количество сошников	48 – Расстояние между рядами 25 cm 40 – Расстояние между рядами 12" 32 – Расстояние между рядами 15"	72 – Расстояние между рядами 25 cm 60 – Расстояние между рядами 12" 48 – Расстояние между рядами 15"
Давление сошников (кг) на почву	250	250
Диаметр сошников (cm)	48	48
Загортачи Ø (см)	33	33
Опорные ролики Ø (см)	40	40
Ширина междурядий (см/дюймов)	25/15"/12"	25/12"/15"
Размер шин колес сеялки/бункера	520/85 R 38	520/85 R 38
Размер опорных колес	15.0/55–17	550/60–22.5
Рабочая скорость (км/ч)	6–15	6–15
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	220/300	220/300
Подключения гидравлики	3	3
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	35–45	35–45
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Серьга Ø 55–73 mm	Серьга Ø 55–73 mm
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением и доп. балластными грузами спереди и сзади (1 000 кг)
** Масса машин с минимальным оснащением

Avatar SD

Avatar 6 SD

Первый ряд
Семена 1: крупные семена для глубокой заделки

Второй ряд
Семена 2: мелкие семена для поверхностной заделки или инсектициды

Avatar 12 SD

Универсальный бункер
Независимое дозирование 3 различных компонентов с заделкой в одной борозде

2-рядная конструкция для высокой проходимости

ОСНАЩЕНИЕ

Стальной прикатывающий ролик
(Опция: резиновый прикатывающий ролик)

Наральник сошника

Тонкая настройка
глубины заделки

Опция: шины 710/50–26.5 с большой площадью опоры

2-секц. бункер объемом 5 000 л (40:60)

Маневренный при транспортировке;
большая рабочая ширина

Avatar SW

Инновативность, производительность, надежность

Концепция машины:

— Высокая производительность для крупных хозяйств:
  – Рабочая ширина 12 м
  – Бункер с модельного ряда Pronto
  – Сконструирован с учетом самых жестких требований и высоких нагрузок во время сезона
— Прицепной бункер
  – 12 000 л для минимизации остановок для загрузки
  – Соотношение секций 50 : 50 семена / семена или семена / удобрения (внесение в G & F-версии, семена и удобрения в одну борозду).
— Малое тяговое сопротивление благодаря узким рабочим органам
— Высокая маневренность вследствие компактной конструкции
— Малый собственный вес

1

2

1

Рабочая ширина 12 м

2

Avatar SW при перемещении по дороге

Avatar SW

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, соответственно 6 000 l)
Размер загрузочного люка (м)	соответственно 0,99 x 0,72
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	3,34
Количество сошников	60
Давление сошников (кг) на почву	250
Диаметр сошников (см)	48
Загортачи Ø (см)	33
Опорные ролики Ø (см)	40
Расстояние между рядами (см)	20
Размер колёс бункера SW	650/65 R 38
Размер шин колес сеялки	400/60–15.5
Рабочая скорость (км/ч)	6 –15
Потр. в тяг. усилии (кВт/л.с.) от	205/280
Подключения гидравлики	3
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	60–80
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	Серьга Ø 55–73 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением

ОСНАЩЕНИЕ

2-рядная конструкция для высокой проходимости

Компактная конструкция

Объем 12 000 л (50:50)

Надежные датчики контроля потока семян/удобрений

Focus TD

Инновационные решения для полосной обработки почвы и посева

Предупреждение эрозии почв, интенсификация возделывания культур и сокращение производственных издержек становятся в современных условиях все актуальнее. Многочисленные научные учреждения проводят в этих направлениях свои исследования. Полученные результаты опытов из разных стран однозначны: отвальная обработка почвы способствует усилению эрозии, тогда как консервирующая позволяет сохранять почвенное плодородие. HORSCH **Focus** объединяет в себе преимущества двух антиподов: надежность традиционной отвальной обработки с финансовой привлекательностью прямого посева.

С 2001 года HORSCH исследует системы обработки почвы под пропашные культуры.

Focus обрабатывает почву только узкими полосами в местах расположения рядков культуры.

Развитие темы полосовой обработки воплотилось в создании машины Focus TD – комбинации Focus и Pronto. **Focus TD** рыхлит почву узкими полосами, удаляет растительные остатки с борозды посева, закладывает депо удобрений в зону роста корневой системы растений, подготавливает посевное ложе, осуществляет посев с междурядьями 15 или 30 см и прикатывает посевы за один рабочий проход. Опциональная задняя 3-точ. навеска **Focus 6 TD** для быстрой замены посевной шины. Это позволяет глубинную закладку депо удобрений при возделывании кукурузы и др. культур с шириной междурядий 45–75 см.

1

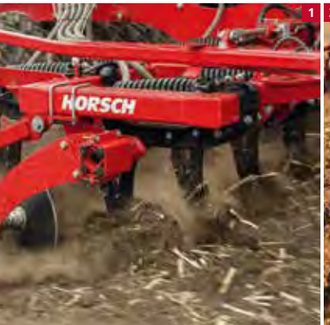
Узкие лапы LD рыхлят почву и адресным способом вносят удобрения на разную глубину

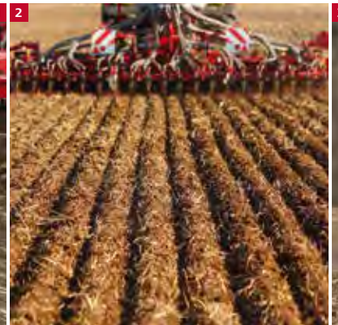
2

Высевающие сошники TurboDisc укладывают посевной материал в освобождённую от пожнивных остатков и грубых комьев почву

3

Использование **Focus TD** позволяет получать качественные всходы даже в не благоприятных климатических условиях и создаёт оптимальные условия для вегетации растений (**Focus TD** в агрегате с **Maestro RC**)





Преимущества Focus:

- Универсальность применения: после вспашки, для мульчированного и прямого посева
- Экономика в действии – адресная обработка почвы только в рядах посева
- Эффективный адресный способ внесения удобрений для оптимального развития растений
- Технология посева Pronto: обработка почвы – внесение удобрений – подготовка посевного ложа – посев и прикатывание за один рабочий проход
- Высевающие сошники TurboDisc для качественной заделки семян
- TerraGrip стойки с узкими наконечниками LD (или ULD+) для полосной обработки
- Закладка депо удобрений на разной глубине

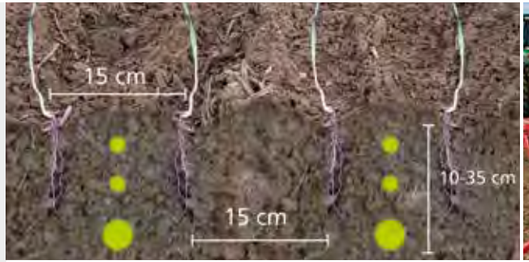
Focus TD

Технические данные

HORSCH Focus TD	4 TD	6 TD
Рабочая ширина (м)	4,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,35	3,70
Длина (м)	9,77	10,40
Масса (кг)*	8 240	9 500
Емкость 2-х секц. бункера (л)	5 000 (2 000 l : 3 000 l / 40 : 60)	
Размеры люка для загрузки (м)	Бункер спереди 0,66 x 1,22 / Бункер сзади 0,66 x 1,68	
Высота загрузки 2-х секц. бункер (м)	2,95	2,95
Размер опорных колёс (по бокам)	15.0/55–17	15.0/55–17
Размер колёс компактора	210/95–24 AS	210/95–24 AS
Диаметр колёс компактора (см)	100	100
Количество стоек	14	20
Расстояние между стойками в ряду (см)	57,2	60
Шаг следа лап (см)	28,6	30
Высота рамы (см)	75	75
Усилие срабатывания (кг) / Высота подъема (см)	630/26	630/26
Количество сошников	14/28	20/40
Расстояние между рядами (см)	28,6/14,3	30/15
Давление сошников (кг) на почву	5–120	5–120
Высев. сошники / прикат. ролики, Ø (см)	34	34
Рабочая скорость (км/ч)	6–10	6–10
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	150–220/200–300	220–295/300–400
Подключения гидравлики	2	2
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	35–45	35–45
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Серьга Ø 58–79 мм	Серьга Ø 58–79 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80

* Масса машин с системой стоек Focus и высевающей секцией для рапса

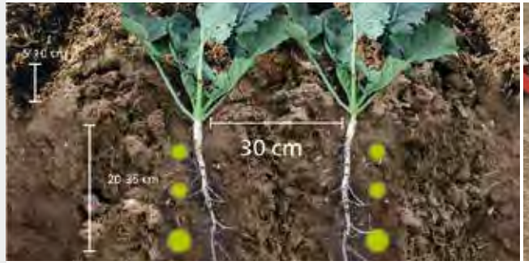
ОСНАЩЕНИЕ



Focus TD для возделывания зерновых колосовых культур: рыхление полосами через 30 см, ширина междурядий посева 15 см, глубина рыхления 10–35 см, локальное внесение удобрения на разную глубину

Focus TD с 3-точ. задней навеской и модулями **Maestro RC**

Ультра узкие лапы **ULD+** позволяют проводить глубокое рыхление почвы без образования грубой структуры



Focus TD для возделывания озимого рапса: Рыхление полосами через 30 см, ширина междурядий посева 30 см, глубина рыхления 20–35 см, высота гребней 10–20 см, локальное внесение удобрения на разную глубину

Каждая стойка **TerraGrip** расположена на одной линии с колесом почвоуплотнителя

Каждый сошник **TurboDisc** идет по следу стойки **TerraGrip** и колеса почвоуплотнителя

Варианты внесения удобрений: 100 % поверхностно, 100 % глубоко или 50 % : 50 %

Focus TD

Технические данные

HORSCH 3-точ. навеска Focus TD	3-точ. навеска Focus 6 TD	3-точ. навеска Focus 6.35 TD
Рабочая ширина (м)	6,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,70	3,70
Длина с сошниками (м)	10,60	10,60
Масса с сошниками (кг)*	9 500	9 500
Масса без сошников (кг)**	8 400	8 400
Емкость 2-х секц. бункера (л)	5 000 (2 000 : 3 000 л / 40 : 60)	
Размеры люка для загрузки (м)	Бункер спереди 0,66 x 1,22 / Бункер сзади 0,66 x 1,68	
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	2,95	2,95
Размер опорных колёс (по бокам)	15.0/55–17	15.0/55–17
Размер колёс компактора	210/95–24 AS	210/95–24 AS
Диаметр колёс компактора (см)	100	100
Количество стоек	20	17
Расстояние между стойками в ряду (см)	60	70,60
Шаг следа лап (см)	30	35,30
Расстояние между стойками (см)	75	75
Усилие срабатывания (кг) / Высота подъема (см)	630/26	630/26
Количество сошников	20/40	17/34
Расстояние между рядами (см)	30/15	35,30/17,60
Давление сошников (кг) на почву	5–120	5–120
Диаметр сошников / катков (см)	34/32	34/32
Рабочая скорость (км/ч)	6–10	6–10
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	220–295/300–400	220–295/300–400
Подключения гидравлики	2 (+1 для агрегатирования с Maestro / Focus 8.90 ST: гидр. регулир. дисковая борона)	
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1
Мощность непрер. потока масла (л/мин)	35–45	35–45
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	Кат. III–III/IV–IV	Кат. III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Серьга Ø 58–79 мм	Серьга Ø 58–79 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80
3-точ. навеска для посевной шины	Кат. III/III	Кат. III/III

* Масса с минимальным оснащением и 2-рядным расположением стоек. Шина с сошниками без увеличения рабочей ширины
** Масса с минимальным оснащением и 2-рядным расположением стоек БЕЗ шины с сошниками

HORSCH Focus ST	3-точ. навеска Focus 8.75 ST
Ширина захвата с сошниками TurboDisc (м)	5,625
Ширина захвата с модулями Maestro RC (м)	6,00
Транспортная ширина (м)	3,37
Транспортная высота (м)	3,45
Длина с посевной шиной (м)	10,60
Масса с посевной шиной (кг)*	9 500
Масса без посевной шины (кг)**	8 500
Емкость 2-х секц. бункера (л)	5 000 (2 000 л : 3 000 л / 40 : 60)
Размеры люка для загрузки (м)	Бункер спереди 0,66 x 1,22 / Бункер сзади 0,66 x 1,68
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	2,95
Размер опорных колёс (по бокам)	15.0/55–17
Размер колёс компактора	210/95–24 AS
Диаметр колёс компактора (см)	100
Количество стоек	15
Шаг следа лап (см)	37,50
Количество стоек	8
Расстояние между стойками (см)	75

* Масса с минимальным оснащением и 2-рядным расположением стоек. Шина с сошниками без увеличения рабочей ширины
** Масса с минимальным оснащением и 2-рядным расположением стоек БЕЗ шины с сошниками

HORSCH Focus ST	3-точ. навеска Focus 8.75 ST
Количество разрезных дисков / Ø (см)	8/50
Высота рамы (см)	85
Усилие срабатывания (кг) / Высота подъема (см)	550/29
Количество сошников	15/30
Расстояние между рядами (см)	37,50/18,75
Давление сошников (кг) на почву	5–120
Диаметр сошников / катков (см)	34/32
Рабочая скорость (км/ч)	6–10
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	165–270/225–370
Подключения гидравлики	2 (+1 для агрегатирования с Maestro)
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	35–45
Сцепка с трактором: навешивание на пнижние тяги	Кат. III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Серьга Ø 58–79 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80
3-точ. навеска для посевной шины	Кат. III/III

Sprinter ST / SW

Новаторская и надёжная анкерная сеялка

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 с шагом следа 25 см – 30 см. Они оптимально подготавливают посевной горизонт, как при работе с культиватором почва разрыхляется, выравнивается, перемешивается и измельчается.

1

Стойка MultiGrip
Высокое усилие прижатия более 200 кг обеспечивает выдерживание глубины посева с сошником Duett

2

Sprinter 8 SW
Лёгкость хода, широкозахватность и бункер ёмкостью 8 000 литров для высокой продуктивности

3

Самоочищающийся колёсный уплотнитель
Обеспечивает оптимальное прикатывание почвы после каждого сошника и целенаправленное уплотнение ленты посева

Преимущества Sprinter:

- Универсальность использования: после вспашки, после минимальной обработки почвы или для прямого посева
- 1-секц. бункер для семян (2 800 – 4 000 л) или 2-секц. бункер для семян и удобрений (3 500 – 5 000 л) или 8 000 л для моделей SW
- Рабочая скорость от 8 до 15 км/ч
- Стойки эффективно удаляют пожнивные остатки из горизонта посева
- Высокое усилие прижатия (200 – 250 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 SW с большим бункером для удобрений и семенного материала

Sprinter ST

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 1 секц.бункер (м)	3,00	2,80	3,35	4,00
Транспортная высота 2-х секц. бункера (м)	3,40	3,30	3,40	---
Длина (м)	8,20	8,51	8,51	7,30/7,50
Вес с 1 секц.бункер (кг)*	3 200	4 000	5 400	7 150
Вес с 2-х секц. бункера (кг)*	3 450	4 550	6 020	---
Объем бункера (л)	3 000	2 800	3 500	4 000
Емкость 2-х секц. бункера (л)	3 800 (40:60)	5 000 (40:60)	5 000 (40:60)	---
Размеры люка для загрузки 1-секц. бункера	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40
Размер загрузочного люка (м)	соответственно 0,60x0,90	соответственно 0,60x0,90	соответственно 0,66x1,22	---
Высота загрузки 1 секц.бункер (м)	2,60	2,46	2,69	2,85
Высота загрузки 2-х секц.бункер (м)	3,00	2,95	2,95	---
Шаг следа лап (см)	25	28,6	27,3	32
Количество стоек/рядов	12/3	14/3	22/3	25/2
Размер колёс компактора тандемного катка	185/65–15 AS	7,5–16 AS	7,5–16 AS	---
Размер колёс компактора нескладываемого катка	6,00–16 AS	---	---	7.50–16 AS
Колёсный почвоуплотнитель тандем/нескл. Ø (cm)	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 для гидр. шнека)	2 (+ 1 для гидр. шнека)	2 (+ 1 для гидр. шнека)	2 (+ 1 для гидр. шнека)
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	20–25/30–45 (PPF-System)	20–25/30–45 (PPF-System)	20–25/30–45 (PPF-System)	20–25
Маркер колеи гидравлический	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
HORSCH Terminal	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
Освещение	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно

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

Sprinter SW

Технические данные

HORSCH Sprinter SW	Sprinter 8 SW	Sprinter 9 SW	Sprinter 12 SW
Рабочая ширина (м)	8,00	9,00	12,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,30
Транспортная высота (м)	4,00	4,00	4,00
LДлина без/с SW 8000 SD (м)	6,85/12,10	6,85/12,10	5,95/11,30
Вес без/с SW 8000 SD (кг)*	7 000/10 750	7 700/11 500	10 300/14 200
Емкость бункера (л)	8 000 (50:50)	8 000 (50:50)	8 000 (50:50)
Размеры люка для загрузки (м)	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72
Высота загрузки (м)	3,05	3,05	3,05
Шаг следа лап (см)	28,50	30,00	30,00
Количество стоек/рядов	28/3	30/3	40/2
Размер колёс компактора	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS
Диаметр колёс компактора (см)	78	78	78
Рабочая скорость (км/ч)	8–15	8–15	8–15
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	200–270/270–370	220–310/300–420	240–330/330–450
Подключения гидравлики	2	2	2
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	50–60	50–60	70–90
Маркер колеи гидравлический	Серийно	Серийно	Option
HORSCH Terminal	Серийно	Серийно	Серийно
Освещение	Серийно	Серийно	Серийно

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

Sprinter NT

Производительная анкерная техника для прямого посева

Модификации **Sprinter NT** с рабочей шириной 15 и 24 м позволяют достигать высочайшей производительности. Рабочие органы в виде долотообразных сошников освобождают посевное ложе от растительных остатков и грубых комьев почвы, образовывая в горизонте посева достаточно количество мелкозернистых почвенных фракций. Укладываемые в открытую борозду и следом прикатываемые семена сразу вступают в контакт с увлажнённым слоем почвы, что делает эту технологию посева перспективной в условиях сухого континентального климата. Столь качественная заделка семян позволяет получать всходы отличного качества даже при неблагоприятных погодных условиях. Задуманный для прямого посева, Sprinter NT может производить посев отличного качества и в предварительно обработанную почву. **Sprinter 24 NT** достигает максимальной производительности благодаря своей рабочей ширине в 24 метра в комбинации с бункером для семян ёмкостью 17 000 л.

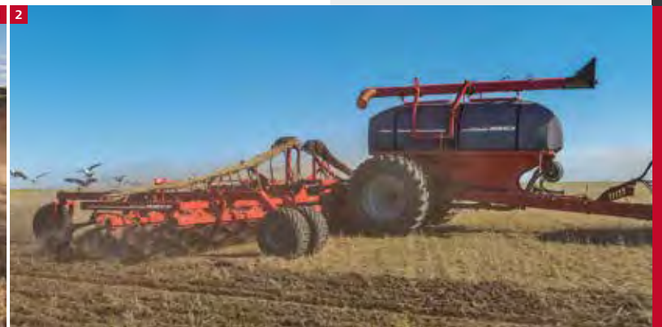
Sprinter 11 и **15 NT** агрегатируются с 2-секц. бункером объемом 12 000 л.

1

Прямой посев с максимальной рабочей шириной для любых климатических условий

2

Сошники Sprinter 15 NT освобождают борозду от растительных остатков и заделывают семена во влажной почве



Преимущества Sprinter:

- Оптимален для прямого посева
- Идеален для больших площадей
- Производит посев в борозду, свободную от растительных остатков и комьев
- Контакт семян с влажной почвой оптимален для быстрого прорастания
- Прикатывающий ролик дополнительно уплотняет ряд посева
- Максимальная производительность благодаря бункеру объёмом до 17 000 л – Гидравлическая защита и регулировка давления на сошники
- Sprinter 15 NT: компактная конструкция, требующая малого тягового усилия

Sprinter NT

Технические данные

HORSCH Sprinter NT	Sprinter 11 NT	Sprinter 15 NT	Sprinter 24 NT
Рабочая ширина (м)	10,80	15,00	24,00
Транспортная ширина (м)	6,60	6,60	6,75
Транспортная высота (м)	3,70	5,55	6,10
Длина (м)	6,70	6,70	9,60
Длина с SW 12 000 SD (м)	12,35	12,35	---
Длина с SW 17 000 SD (м)	---	---	17,70
Вес без SW (кг)* от	7 650	8 800	16 000
Вес с SW 12 000 SD (кг) от	12 350	13 500	---
Вес с SW 17 000 SD (кг) от	---	---	21 200
Емкость бункера (л)	12 000 (50:50)	12 000 (50:50)	17 000 (50:50)
Размеры люка для загрузки (м)	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72	соответственно 0,99x0,72
Высота загрузки (м)	3,40	3,40	3,55
Шаг следа лап (см)	30	25/30	30
Количество стоек/(рядов)	36/(3)	60/50/(3)	80/(3)
Опорные ролики Ø (см)	40	40	40
Опорные ролики/Давление сошников на почву (кг)	5–120	5–120	5–120
Размер колёс бункера SW	Спаренные шины 20.8 R 42 (или 520/85 R 42)		
Размер транспортных колёс	400/60–15.5	400/60–15.5	420/75 R20
Размер опорных колес	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Рабочая скорость (км/ч)	7–10	7–10	7–10
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	210–235/285–320	260–295/350–400	405–440/550–600
Подключения гидравлики	3	3	3
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1
Требуемый постоянный поток масла для гидромотора вентилятора (л/мин)	40–50	40–50	50–60
HORSCH Terminal	Серийно	Серийно	Серийно
Освещение	Серийно	Серийно	Серийно

* Масса машин с минимальным оснащением

ОСНАЩЕНИЕ

Sprinter 11 NT

Sprinter 24 NT
в транспортном положении

Долотообразные сошники NT
освобождают посевное ложе от растительных остатков и укладывают семена во влажную почву

Надёжные **резиновые уплотнители** для защиты сошников от камней

Прикатывающий ролик
является опорным для сошника и регулирует глубину заделки семян

Maestro CC/SW

Шаг в будущее пневматических машин точного высева.
Скорость – точность – универсальность.

Maestro CC и **SW** универсально применимы для посева кукурузы, сои, подсолнечника, сорго, сахарной свеклы и хлопка. Три особенности делают Maestro уникальной: инновационная система дозирования, компактный пневматический дозатор и система контроля высева. Новый тип дозирующего диска имеет не отверстия разного диметра для семян различных культур (как ранее), а открытые с внешней стороны пазы. В комбинации с новой формой отсекателя удалось добиться исключительной точности дозировки семян в диапазоне 0–30 Герц.

30 Гц соответствуют посеву со скоростью 12 км/ч при норме высева кукурузы 90 000 зерен/га. Решающим фактором для достижения такого показателя является плавность перехода движения зерен по окружности в прямолинейное движение в месте отрыва зерновки от дозирующего диска. При этом удалось избежать возникновения центробежных сил при «выгрузке» семян в трубку сошника. Высочайшая точность дозировки не зависит от скорости вращения дозирующего диска и строго контролируется электроникой.

Применяемое с HORSCH Terminal современное ПО позволяет оператору получать на мониторе не только информацию о «пропусках» и «двойниках», но и коэффициент вариации высева в отдельно взятых рядах. Это позволяет оператору вовремя оптимизировать нагрузку машины в соответствии с конкретными условиями. **Maestro CC** предлагается как 8-рядная с шириной междурядий 70, 75 или 80 см, или как 12-рядная с междурядьями 45/50 см. Комбинируется с бункером для удобрений объёмом 2 800 л. 70 л ящики для семян установлены на каждом посевном модуле. Для работы с этой легкой и производительной требуется трактор мощностью от 130 л.с. **Maestro SW** предлагается в двух вариантах, с шириной междурядий 70/75 см или 45/50 см. Прицепной бункер для семян/удобрений с системой Seed On Demand имеет объём соответственно 2 000 л/7 000 л. Мощные рабочие органы всех Maestro дополнительно усилены. Все вращающиеся детали (граблины, диски высевающих и туковых сошников, опорные и прикатывающие ролики) имеют усиленные подшипники. Гидравлически регулируемое давление на сошник до 300 кг позволяет адаптировать машину к любым условиям работы.

1 Надёжная и точная – **высевающая секция HORSCH Maestro** – здесь в варианте Seed on Demand

2 Высокая скорость посева до 12 км/ч не составляет для **Maestro** никакого труда, и не только на испытательном стенде

3 Система пневматической дозировки работает с исключительной точностью

Maestro CC

Технические данные

HORSCH Maestro CC	6.70–75–80 CC	8.70–75–80 CC	9.60 CC	12.45–50 CC
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,55	3,85	3,85	3,85
Длина (м)	7,50	8,20	8,20	8,20
Масса (кг)*	3 600	3 940	4 100	4 575
Емкость бункера (л)	2 800	2 800	2 800	2 800
Размеры люка для загрузки (м)	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40
Емкость семенного бака (л)	70	70	70	70
Количество рядов	6	8	9	12
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	125–300	125–300	150 – 350	125–300
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
Расстояние между рядами (см)	70/75/80	70/75/80	60	45/50
Глубина посева (см)	1,5–9	1,5–9	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45	45	45
Размер шин колес бункера (стандарт)	700/50–22.5	700/50–22.5	700/50–22.5	700/50–22.5
Размер шин колес бункера (опция)	Спаренные шины 230/95 R 32, Спаренные шины 270/95 R 32	Спаренные шины 230/95 R 32, Спаренные шины 270/95 R 32	Спаренные шины 230/95 R 32, Спаренные шины 270/95 R 32	Спаренные шины 230/95 R 32, Спаренные шины 270/95 R 32
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12	8–12	8–12
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	75/100	88/120	96/130	103/140
Подключения гидравлики	1 ДД –гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений, 1 ДД – привод г/м для создания тяги, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД –гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений, 1 ДД – привод г/м для создания тяги, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД –гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений, 1 ДД – привод г/м для создания тяги, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД –гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений, 1 ДД – привод г/м для создания тяги, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений и создания тяги	1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений и создания тяги	1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений и создания тяги	1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений и создания тяги
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	25 (не с приводом от ВОМ)	25 (не с приводом от ВОМ)	25 (не с приводом от ВОМ)	25 (не с приводом от ВОМ)
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	25 (не с приводом от ВОМ)	25 (не с приводом от ВОМ)	25 (не с приводом от ВОМ)	25 (не с приводом от ВОМ)
Требуемая сила тока (А)	40	40	40	45
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Пальцы Ø 40 мм	Пальцы Ø 40 мм	Пальцы Ø 40 мм	Пальцы Ø 40 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением

ОСНАЩЕНИЕ

Пневматический высевающий аппарат, состоящий из ячеисто-дискового дозатора с электрическим приводом и модуля управления и выполненный в одном блоке – предельно компактный

Дозирующий диск Maestro

Регулируемый отсекатель направляет семя в трубку семяукладчика без возникновения центробежных сил

Дисковые сошники для внесения туков

Maestro RC:
Посевная секция Maestro (8 или 12 модулей) в комбинации с бункером для удобрений от Pronto AS. Замена высевающей шины между Pronto и Maestro с помощью трехточечной сцепки.

Опорный ролик со скребком, регулируемый по высоте прикатывающий ролик и ролик-семяуспокоитель, который в условиях повышенной влажности может быть удалён

Объём ёмкостей для семян у **Maestro CC**

Maestro SW

Технические данные

HORSCH Maestro SW	12.70–90/30"–36" SW	16.70–75–80/30" SW	18.45–50 SW
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	4,00	4,00	4,00
Транспортная длина (м)	9,51	8,06	9,51
Масса с бункером (кг)*	7 175	9 857	8 300
Нагрузка на ось (кг)	---	---	---
Опорная нагрузка на крюк (кг)	---	---	---
Объем бункера (семена/удобрения), (л)	2 000/7 000	2 000/7 000	2 000/7 000
Размеры люка для загрузки семян (мм)	800x660	800x660	800x660
Размеры люка для загрузки удобр. (мм)	2 450x660	2 450x660	2 450x660
Количество рядов	12	16	18
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	150–350	150–350	150–350
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно	Серийно
Ширина междурядий (см/дюймов)	70/75/90/30"/36"	70/75/80/30"	45 или 50
Глубина заделки семян (см)	1,5–9	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45	45
Размер шин колес бункера	520/85 R 38	520/85 R 42	520/85 R 42
Телескопическая ось	Серийно	Серийно	Серийно
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12	8–12
Потр. в тяг. усилии (кВт/л.с.) От	130/180	160/220	160/220
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1
Требования к раб. гидравлике трактора (все г/м с прямым приводом)	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – привод г/м для создания принуд. тяги, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян/удобрений, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – привод г/м для создания принуд. тяги, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – привод г/м для создания принуд. тяги, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян/удобрений, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр
Требования к раб. гидравлике трактора (2 г/м с приводом от ВОМ)	---	---	---
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи семян и удобрений (л/мин)	40	40	40
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	---	25	25
Требуемая сила тока (А)	45	50	50
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Серьга Ø 55–73 мм	Серьга Ø 55–73 мм	Серьга Ø 55–73 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением

HORSCH Maestro SW	24.45–50 SW	24.70–75/30" SW	36.45–50 SW
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	4,00	4,00	4,00
Транспортная длина (м)	8,06	9,50	9,62
Вес с бункером (кг) от*	11 830	11 830	13 900
Нагрузка на ось (кг)	---	---	10 200
Опорная нагрузка на крюк (кг)	---	---	3 700
Объем бункера (семена/удобрения), (л)	2 000/7 000	2 000/7 000	2 000/7 000
Объем бункера для семян (л)	8 500	8 500	8 500
Размеры люка для загрузки семян (мм)	800x660	800x660	800x660
Размеры люка для загрузки удобр. (мм)	2 450x660	2 450x660	2 450x660
Размер люка для загрузки (мм)	1 700x660 (2x)	1 700x660 (2x)	1 700x660 (2x)
Количество рядов	24	24	36
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	150–350	150–350	150–350
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно	Серийно
Расстояние между рядами (см)	45/50	70/75/30"	45/50
Глубина посева (см)	1,5–9	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45	45
Размер шин колес бункера	520/85 R 42	520/85 R 42	520/85 R 42
Телескопическая ось	Серийно	Серийно	Серийно
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12	8–12
Потр. в тяг. усилии (кВт/л.с.) От	200/270	200/270	243/330
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1	1	1
Требования к раб. гидравлике трактора (все г/м с прямым приводом)	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – привод г/м для создания принуд. тяги, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – привод г/м для создания принуд. тяги, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – привод г/м для создания принуд. тяги (55 л/мин), 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян (20 л/мин), 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений (45 л/мин), 1 ДД – прямой привод г/м с-мы Powerpack (25 л/мин),1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр
Требования к раб. гидравлике трактора (2 г/м с приводом от ВОМ)	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи семян, 1 ДД – г/м шнека для загрузки удобр
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи семян и удобрений (л/мин)	45	45	45
Поток масла для г/м вентилятора подачи семян (л/мин)	20	20	20
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи семян и удобрений (л/мин)	55	55	55
Требуемая сила тока (А)	60	60	80 (PowerPack)
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Серьга Ø 58–79 мм	Серьга Ø 55–73 мм	Серьга Ø 55–73 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80	K 80	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением

Maestro RC

Навесные машины премиум-класса

Отличительные особенности Maestro RC?

— Рабочая скорость 8–12 км/ч

— Возможность агрегатирования с передним бункером Partner FT, Pronto AS или Focus TD с 3-точ. навеской

— Ящики для семян объемом 70 л на посевных модулях

— 8 или 12 рядов

— Ширина междурядий 45–80 см

— Надежные посевные модули HORSCH

— Гидравлически регулируемое давление на сошник (150–200 кг) для Maestro RC solo

— Гидравлически регулируемое давление на сошник (150–350 кг) для Maestro RC в агрегате с Pronto AS и Focus

1

Высокая рабочая скорость до 12 км/ч

2

Maestro RC при перемещении по дороге

3

Maestro 8 RC в агрегате с Pronto AS

HORSCH Maestro RC	8.75 RC
Транспортная ширина (м)	3,00
Транспортная высота (м)	3,45
Длина без Focus ST (м)	2,50
Транспортная длина с Focus ST (м)	10,70
Масса без Focus ST ок. (кг)*	1 800
Масса с Focus ST ок. (кг)*	10 300
Емкость семенного бака (л)	70
Количество рядов	8
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	150–350
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно
Расстояние между рядами (см)	75
Глубина посева (см)	1,5–9
Высота падения семян (см)	40
Рабочая скорость (км/ч)	8–12
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	180–260/250–350
Вид сцепки с трактором	3-точ. кат. II/III

HORSCH Focus	8.75 ST 3-Punkt
Подключения гидравлики	1 ДД – гидр. функции машины, 1 ДД – прямой привод г/м с-мы пневмоподачи удобрений, 1 ДД – привод г/м для создания тяги,
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	25
Мощность непрер. потока масла для пневмоподачи удобрений (л/мин)	35–45
Требуемая сила тока (А)	40
Сцепка с трактором: навешивание на пижние тяги	Кат. II/III–III–III/IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Серьга Ø 58–79 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением. (без следоуказателей и системы внесения туков)

HORSCH Maestro RC	8.70 – 75 – 80 RC	12.45 – 50 RC
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,40	3,40
Длина	2,45 (3,45 с маркерами)	2,45 (3,45 с маркерами)
Масса ок. (кг)*	1 800	2 500
Емкость семенного бака (л)	70	70
Количество рядов	8	12
Гидр. регулир. давление на сошники (кг)	150 – 200	150 – 200
Опорный ролик сошника, Ø (см)	40	40
Прикатывающие ролики, Ø (см)	30/33	30/33
Ролик-семяукладчик	Серийно	Серийно
Расстояние между рядами (см)	70/75/80	45/50
Глубина посева (см)	1,5–9	1,5–9
Высота падения семян (см)	45	45
Рабочая скорость (км/ч)	8–12	8–12
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	75/100	90/120
Вид сцепки с трактором	3-точ. кат. II/III	3-точ. кат. II/III
Подключения гидравлики	1 ДД для складывания (+ 1 ДД для маркеров), 1 ДД прямой привод вентилятора пневматики высев. аппаратов (55 л/мин), +1 ДД а агрегате с Partner FT для прямого привода вентилятора подачи удобр.	1 ДД для складывания (+ 1 ДД для маркеров), 1 ДД прямой привод вентилятора пневматики высев. аппаратов (55 л/мин), +1 ДД а агрегате с Partner FT для прямого привода вентилятора подачи удобр.
Гидр. магистраль слива (макс. давление 5 бар)	1 (2 если с Partner FT)	1 (2 если с Partner FT)
Мощность непрер. потока масла для созд. принуд. тяги в высев. аппаратах (л/мин)	25	25
Поток масла для привода вентилятора подачи удобрений (л/мин) с Partner FT	20–35	20–35
Требуемая сила тока (А)	40	45

* Масса машин с минимальным оснащением (без маркеров и туковых сошников)

И конечно:

— Уникальная система дозирования Maestro

— Очень компактный дозатор

— Надежный контроль качества посева

— Точный посев со скоростью 12 км/ч

— Универсально применима для посева кукурузы, сои, подсолнечника и сах. свеклы

HORSCH Intelligence

для рядковых/широкорядных сеялок

Машины будущего будут уметь думать, и **HORSCH Intelligence** приближает это время. Располагая интеллигентным ПО и инновационной электроникой, машины HORSCH помогут Вам сэкономить время, нервы и деньги.

Все сеялки и опрыскиватели HORSCH имеют ISOBUS-совместимое оборудование. Это значит, что машиной HORSCH можно управлять посредством любого ISOBUS терминала. Дополнительно, техника HORSCH оснащена системами SectionControl, VariableRate и TaskController для обработки нарядов.

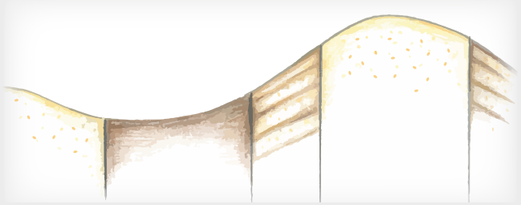
VariableRate

Функция ISOBUS VariableRate Funktion обеспечивает дифференцирование дозирование продуктов на разных участках поля. Это позволяет, используя данные карт полей, оптимизировать расход семян и удобрений в зависимости от условий.

Терминалы HORSCH Touch 800/1200 дополнительно располагают также функцией MultiControl. Она позволяет индивидуально варьировать нормы внесения обоих продуктов. Без MultiControl индивидуальное управление процессом внесения возможно только для одного продукта, т.е. на выбор семян или удобрений.

HORSCH Terminal

Touch 1200 Terminal



Учет с помощью VariableRate актуального состояния почвы.

Преимущества VariableRate:

- Экономия семян и удобрений за счет рационального расходования
- Ровные всходы вследствие оптимальной густоты стояния растений
- Простое и быстрое документирование процессов
  - Автоматическое документирование процессов внесения
  - Несложный импорт данных карты поля
- Комфорт оператора
  - Оптимальные нормы расхода семян и удобрений для каждого участка поля
- Экологичность
  - Рациональное использование удобрений

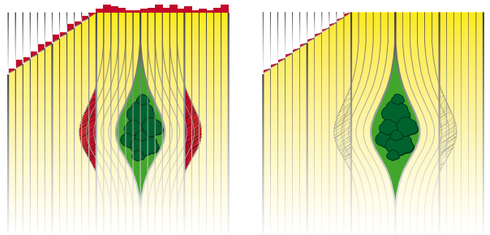
HORSCH Intelligence

для рядковых/широкорядных сеялок

SectionControl

Функция ISOBUS SectionControl делает возможным использование только части ширины захвата машины. Руководствуясь GPS-сигналом, определяется актуальное местоположение машины. При выезде на край поля, наличии клиньев и др., это позволяет отключать нерационально используемую часть ширины захвата машины, чтобы избежать перекрытий.

Терминалы HORSCH Touch 800/1200 дополнительно располагают также функцией MultiControl. Она позволяет независимое управление посевом и внесением удобрений. Без MultiControl индивидуальное управление процессом внесения возможно только на выбор одного из продуктов, т.е или семян, или удобрений.



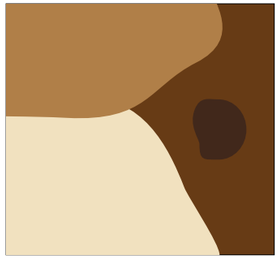
БЕЗ SectionControl

С SectionControl

TaskController

Функция ISOBUS TaskController обеспечивает удобный и беспроблемный перенос данных с ПК на терминал и наоборот. Также возможно документирование процессов и импорт таких данных, как нормы высева/внесения удобрений на разных участках поля, обработанная площадь и др.

Это позволяет существенно упростить составление и использование карт полей. С помощью интегрированной функции обработки нарядов, можно составлять и контролировать выполнение заданий.



Плодородие почвы	Семена	Удобрения
очень высокое	300 зерен/м²	2,8 ц/га PK
высокое	270 зерен/м²	2,5 ц/га PK
среднее	250 зерен/м²	2,3 ц/га PK
низкое	220 зерен/м²	2,0 ц/га PK

VariableRate
Семена ИЛИ удобрения

VariableRate с MultiControl
Семена И удобрения

Функция ISOBUS VariableRate Funktion обеспечивает дифференцирование дозирование семян и удобрений на разных участках поля

Преимущества SectionControl:

- Экономия семян и удобрений за счет минимизации перекрытий на краю поля и пр.
- Одинаковая густота стояния растений на всех участках поля.
- Повышение производительности вследствие постоянства рабочего режима в любых условиях (ночью, в тумане и пр.).
- Комфорт оператора
- Экологичность

Преимущества TaskController:

- Простота обмена данными
- Автоматическое документирование процессов
- Структуризация работы предприятия вследствие управления задачами
- Простота и удобство в работе с картами полей
- Удобный контроль количества выполненных работ

МАШИНЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

— Leeb LT
— Leeb GS
— Leeb PT 280
— Leeb PT 330/350

Leeb LT

Интеллигентные опрыскиватели

Отличительные особенности Leeb LT:

— Бак объемом 4 000, 5 000 и 6 000 л из современных полимеров.
— Рабочий насос центробежного типа (600 л/мин) и дополнительный мембранно-поршневой насос для поддержки всасывания и непрерывной внутренней очистки.
— Индивидуальное оснащение по заказу клиентов на основе нескольких базовых линий:
— ECO: механические краны на сторонах давления и всасывания с электр. шкалой уровня заполнения заправочной станции.
— CCS: механические краны на сторонах давления и всасывания, цифровая шкала уровня заполнения со стороны всасывания и непрерывная внутренняя очистка.
— CCS Pro: современная электроника с ПО от HORSCH; электрические краны на сторонах давления и всасывания; комфортное электро-гидравлическое управление; различные автоматические программы очистки; удобное для оператора управление с кабины трактора.
— ISOBUS-конфигурация разработки HORSCH включает много полезных и практичных опций и инноваций. Удобное управление машиной через терминал. Всего несколько линий сопряжения трактора с машиной: гидравлика, освещение, тормоза и ISOBUS.
— Ширина захвата штанги 18–42 м с возможностью сегментирования на 6–42 частей.
— Запатентованные системы автоматического ведения штанги Boom Control ECO / Pro и Pro Plus.
— Благодаря быстрому и активному управлению штангой Boom Control в комбинации с расстановкой форсунок через 25 см и уменьшению расстояния до целевой поверхности риск сноса уменьшается до минимума.
— На выбор предложены 12 возможных комбинаций форсунок. От 1–0 (1-корп. форсунка через 50 см) до 4–2 (4-корп. форсунки через 50 см + 2-корп. через 25 см). Опциональная система MultiSelect для автоматического переключения форсунок и их комбинаций в оптимальной последовательности.
— Гладкое днище машины, рабочий просвет 85 см, ALB и гидравлическая опора в стандартной комплектации машин.
— Опциональная система активного подруливания с использованием гироскопа и поворотной оси исключает громоздкие линии сопряжения с трактором.
— Газовые амортизаторы с выравниванием уровня, а также ширина колеи 1,80–2,25 м позволяют применять штанги с различной шириной захвата.
— Заправочная воронка и центробежный насос из нержавеющей стали позволяют значительно увеличить срок службы этих узлов.

1

Опциональная система активного подруливания с использованием гироскопа и поворотной оси исключает громоздкие линии сопряжения с трактором.

2

Автоматическое управление штангой BoomControl с расстоянием до цели до 30 см обеспечивает уверенную работу на полях со сложным рельефом и минимизирует снос.

Leeb LT

Технические данные

HORSCH Leeb LT	4 LT	5 LT	6 LT
Габариты и массы			
Снаряженная масса (кг)	4 850–5 850 (5 420*)	4 900–5 900 (5 470*)	4 930–5 930 (5 500*)
Опорная нагрузка (кг), нетто	530–830 (660*)	550–850 (680*)	570–870 (700*)
Макс. опорная нагрузка (кг)	3 000	3 000	3 000
Нагрузка на ось (кг), нетто	4 330–5 020 (4 760*)	4 350–5 050 (4 790*)	4 360–5 060 (4 800*)
Макс. нагрузка на ось (кг)	10 000	10 000	10 000
Длина в транспортном положении (м)	7,70	7,70	7,70
Ширина в транспортном положении (м)*	2,55*	2,55*	2,55*
Транспортная высота (м)*	3,40–3,60 (3,60*)	3,40–3,60 (3,60*)	3,40–3,60 (3,60*)
Ширина колеи (м)	1,80/2,00/2,25	1,80/2,00/2,25	2,00/2,25
Рабочий/дорожный просвет (м)*	0,85*	0,85*	0,85*
Конструкция бака			
Ном. объем раб. бака, (л)	4 000	5 000	6 000
Факт. объем раб. бака, (л)	4 400	5 300	6 400
Объём бака для промывочной воды (л)	500	500	500
Бачок рукомойника (л)	15	15	15
Штанга			
Рабочая ширина	18/12 5секц.	18/12 5секц.	18/12 5секц.
	21/12 5секц.	21/12 5секц.	21/12 5секц.
	24/12 5секц.	24/12 5секц.	24/12 5секц.
	27/21/12 7секц.	27/21/12 7секц.	27/21/12 7секц.
	28/21/12 7секц.	28/21/12 7секц.	28/21/12 7секц.
	30/21/12 7секц.	30/21/12 7секц.	30/21/12 7секц.
	30/24/(12) 7секц.	30/24/(12) 7секц.	30/21/(12) 7секц.
	32/24/(12) 7секц.	32/24/(12) 7секц.	32/24/(12) 7секц.
	33/24/(12) 7секц.	33/24/(12) 7секц.	33/24/(12) 7секц.
	36/24/(12) 7секц.	36/24/(12) 7секц.	36/24/(12) 7секц.
	38/27/(14) 7секц.	38/27/(14) 7секц.	38/27/(14) 7секц.
	39/27/(14) 7секц.	39/27/(14) 7секц.	39/27/(14) 7секц.
	40/27/(14) 7секц.	40/27/(14) 7секц.	40/27/(14) 7секц.
	40/28/(14) 7секц.	40/28/(14) 7секц.	40/28/(14) 7секц.
	42/28/(14) 7секц.	42/28/(14) 7секц.	42/28/(14) 7секц.
Количество секций мин./макс. (шт.)	6–42	6–42	6–42
Высота в рабочем положении (м)	0,3–2,5	0,3–2,5	0,3–2,5
Производительность насоса машин CCS и CCS Pro (л/мин)	600	600	600
Производительность насоса машин Eco (л/мин)	400	400	400
Рабочее давление насоса, макс. (бар)	8	8	8
Рабочая скорость (км/ч)	4–20	4–20	4–20

Уточняйте данные после комплектации Вашей машины.

* Данные для машин со штангой 12/21/27, 7-секц. и шинами 520/85 R 46

ОСНАЩЕНИЕ

NightLight обеспечивает надежное освещение ночью – сфокусированный пучок света легко проникает сквозь туман и водяную пыль

Сложенная штанга предельно компактна. Кабина трактора вне досягаемости.

Высокий рабочий просвет и гладкое днище машины

Заправочная станция LT CCS Pro с внешним терминалом

Заправочная станция LT CCS

Автоматическое ведение штанги позволяет работать с высокой скоростью и в условиях сильно пересеченной местности

Leeb GS

Прицепные опрыскиватели для профессионалов

Отличительные особенности Leeb GS:

- Рабочий бак объемом 6 000, 7 000 и 8 000 л из нерж. стали.
- Бак из нерж. стали легко поддается очистке.
- Индивидуальное оснащение по заказу клиентов на основе нескольких базовых линий:
- ECO: механические краны на сторонах давления и всасывания с электр. шкалой уровня заполнения заправочной станции.
- CCS: механические краны на сторонах давления и всасывания с электр. шкалой уровня заполнения заправочной станции и системой непрерывной очистки.
- CCS Pro: современная электроника с ПО HORSCH, специально адаптированного для защиты растений. Электрические краны на сторонах давления и всасывания для комфортного управления машиной. Дополнительные программы очистки для машин CCS Pro, например, промывка штанги с управлением из кабины трактора.
- HORSCH разработал собственную ISOBUS-концепцию со многими инновативными и практичными решениями, облегчающими управление машиной и контроль ее функций.
- Линии сопряжения с трактором: гидравлика, тормоза, свет и ISOBUS.
- Предельно короткие шланги и оптимизированная прокладка арматуры позволили свести количество остатков до минимума.
- Низкое расположение центра тяжести машины.
- 3“-арматура и мощная заправочная воронка из нерж. стали
- Рабочий насос центробежного типа (3“, 1 000 л/мин) и дополнительный мембранно-поршневой насос для всасывания и непрерывной внутренней очистки (только CCS и CCS Pro).
- Запатентованные системы ведения штанги Boom Control
- Благодаря быстрому и активному управлению штангой Boom Control в комбинации с расстановкой форсунок через 25 см и уменьшению расстояния до целевой поверхности риск сноса уменьшается до минимума.
- На выбор предложены 12 возможных комбинаций форсунок. От 1–0 (1-корп. форсунка через 50 см) до 4–2 (4-корп. форсунки через 50 см + 2-корп. через 25 см). Опциональная система Multiselect для автоматического переключения форсунок и их комбинаций в оптимальной последовательности.
- Гладкое днище машины, рабочий просвет 85 см, ALB и гидравлическая опора в стандартной комплектации машин.
- Опциональная система активного подруливания.
- Опциональная для прицепных моделей Leeb система непрерывной последовательной очистки CCS (Continuous Cleaning System) позволяет быстро и надежно промывать опрыскиватель. Вспомогательный мембранно-поршневой насос закачивает чистую воду в бак, в то время как центробежный насос откачивает ее через проводящую систему и форсунки наружу. Опциональная продувка системы воздухом. Комфортное и безопасное для здоровья оператора управление процессом из кабины.
- Заправочная станция и центробежный насос по желанию могут быть из нержавеющей стали, что значительно увеличивает ресурс этих узлов.

1

2

1

Leeb GS –
транспортная скорость с полным баком до 40 км/ч

2

BoomControl обеспечивает точное и уверенное ведение штанги, включая условия сильно пересеченной местности

Leeb GS

Технические данные

Leeb GS

HORSCH Leeb GS	6 GS	7 GS	8 GS
Габариты и массы			
Снаряженная масса (кг)	5 610–6 890 (6 370*)	5 650–6 920 (6 400*)	5 680–6 950 (6 430*)
Опорная нагрузка (кг), нетто	680–980 (960*)	690–990 (970*)	700–1 000 (980*)
Макс. опорная нагрузка (кг)	3 500	4 000	4 000
Нагрузка на ось с пустым баком (кг)	4 930–5 910 (5 410*)	4 960–5 930 (5 430*)	4 980–5 950 (5 450*)
Макс. нагрузка на ось (кг)	10 000	10 000	10 000
Длина в транспортном положении (м)	8,30	8,30	8,30
Высота в транспортном положении (м)*	2,55–3,00	2,55–3,00	2,55–3,00
Транспортная высота (м)*	3,40–3,60 (3,60*)	3,40–3,60 (3,60*)	3,40–3,60 (3,60*)
Ширина колеи (м)	1,80**/2,00/2,25	2,00/2,25	2,00/2,25
Рабочий просвет (м)*	0,85*	0,85*	0,85*
Конструкция бака			
Ном. объем раб. бака, (л)	6 000	7 000	8 000
Факт. объем раб. бака, (л)	6 400	7 400	8 400
Объём бака для промывочной воды (л)	500	500	500
Бачок рукомойника (л)	15	15	15
Штанга			
Рабочая ширина	18/12 5секц.	18/12 5секц.	18/12 5секц.
	21/12 5секц.	21/12 5секц.	21/12 5секц.
	24/12 5секц.	24/12 5секц.	24/12 5секц.
	27/21/12 7секц.	27/21/12 7секц.	27/21/12 7секц.
	28/21/12 7секц.	28/21/12 7секц.	28/21/12 7секц.
	30/21/12 7секц.	30/21/12 7секц.	30/21/12 7секц.
	30/24/(12) 7секц.	30/24/(12) 7секц.	30/21/(12) 7секц.
	32/24/(12) 7секц.	32/24/(12) 7секц.	32/24/(12) 7секц.
	33/24/(12) 7секц.	33/24/(12) 7секц.	33/24/(12) 7секц.
	36/24/(12) 7секц.	36/24/(12) 7секц.	36/24/(12) 7секц.
	38/27/(14) 7секц.	38/27/(14) 7секц.	38/27/(14) 7секц.
	39/27/(14) 7секц.	39/27/(14) 7секц.	39/27/(14) 7секц.
	40/27/(14) 7секц.	40/27/(14) 7секц.	40/27/(14) 7секц.
	40/28/(14) 7секц.	40/28/(14) 7секц.	40/28/(14) 7секц.
	42/28/(14) 7секц.	42/28/(14) 7секц.	42/28/(14) 7секц.
Количество секций мин./макс. (шт.)	6–42	6–42	6–42
Высота в рабочем положении (м)	0,3–2,5	0,3–2,5	0,3–2,5
Производительность насоса машин CCS и CCS Pro (л/мин)	1 000	1 000	1 000
Производительность насоса машин Eco (л/мин)	400	400	400
Рабочее давление насоса, макс. (бар)	8	8	8
Рабочая скорость (км/ч)	4–20	4–20	4–20

* Данные для машин со штангой 12/24/36, 7-секц. и шинами 520/85 R 46

** Только для Leeb 6 GS с шириной колеи 1,80 м

Уточняйте данные после комплектации Вашей машины.

ОСНАЩЕНИЕ

SIMA Innovation Awards – Citation 2015

NightLight обеспечивает надежное освещение ночью – сфокусированный пучок света легко проникает сквозь туман и водяную пыль

Различные комбинации форсунок, с возможностью их автоматического переключения посредством пневматики позволяют применять индивидуальные и интеллигентные схемы опрыскивания.

Высокий рабочий просвет и гладкое днище.

Круглая воронка из нержавеющей стали с ударными форсунками для заправки пестицидов в опрыскиватели HORSCH (опция для LT/GS)

Штанга с системой ведения **BoomControl Pro** идеально точно копирует поверхность массива – также в условиях сильно пересеченной местности.

Leeb PT 280

Выше производительность – лучше экономика

Отличительные особенности Leeb PT 280:

— Рабочий бак объемом 8 000 л из нерж. стали.

— Бак из нерж. стали легко поддается очистке.

— Предельно короткие шланги и оптимизированная прокладка арматуры позволили свести количество остатков до минимума.

— Газовые амортизаторы с выравниванием уровня – серийно.

— Бесступенчатая регулировка ширины колеи 2,00–2,25 м.

— Рулевое управление всеми колесами – опция.

— Механическая трансмиссия:
– Полный привод
– Уверенный подъем в гору
– Высокая грузоподъемность

— 50 км/ч на дороге при 1 400 об/мин. Темпомат.

— Гладкое днище не травмирует растения.

— 3"-арматура и мощная заправочная воронка из нерж. стали

— Рабочий насос центробежного типа (3", 1 000 л/мин) и дополнительный мембранно-поршневой насос для всасывания и непрерывной внутренней очистки.

— Ширина штанги 24–36 м, с сегментацией на 5–18 частей.

— Запатентованные системы ведения штанги Boom Control ECO / Pro и Pro Plus.

— Благодаря быстрому и активному управлению штангой Boom Control в комбинации с расстановкой форсунок через 25 см и уменьшению расстояния до целевой поверхности риск сноса уменьшается до минимума.

— На выбор предложены 12 возможных комбинаций форсунок. От 1–0 (1-корп. форсунка через 50 см) до 4–2 (4-корп. форсунки через 50 см +2-корп. через 25 см). Опциональная система Multiselect для автоматического переключения форсунок и их комбинаций в оптимальной последовательности.

— Серийная для всех машин Leeb система непрерывной очистки CCS обеспечивает быструю и надежную чистку опрыскивателя. Вспомогательный мембранно-поршневой насос закачивает чистую воду в бак, в то время как центробежный насос откачивает ее через проводящую систему и форсунки наружу. Опциональная продувка системы воздухом. Комфортное и безопасное для здоровья оператора управление процессом из кабины.

— Производительная и надежная машина для Ваших нужд.

1

Короткие остановки – мощный центробежный насос в кратчайшее время заправляет бак 8 000 л

2

BoomControl ProPlus позволяет точное и уверенное ведение штанги даже в условиях сильно пересеченной местности

3

Транспортная скорость до 50 км/ч.

Leeb PT 280

Технические данные

HORSCH Leeb	PT 280
Двигатель	
Двигатель с жидкостным охлаждением	MTU (Mercedes) OM 936
Мощность (кВт/л.с.)	210/285
Количество цилиндров/Охлаждение	6/водяное/воздушное с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
Объем двигателя (см³)	7 700
Ном. частота вращения (об./мин)	2 200
Макс. крутящий момент (Нм/об.)	1 150/1 400
Объем топливного бака/бака для AdBlue (л)	ок. 400/25
Класс экологии	TIER 4 f
Трансмиссия	
Тип трансмиссии	Гидростатическая
Переключение передач	Гидростатическое бесступенчатое
Скорость движения	Поле: 0–23 км/ч, дорога: 0–50 км/ч, макс. скорость при 1 500 об./мин
Привод	полный с пневмоэлектрическим переключением под нагрузкой
Шасси/мосты	
Подвеска шасси	ПМ и ЗМ: пневматическая с выравниванием уровня и активной стабилизацией
Рулевое управление	
ПМ	гидравлическое
ЗМ	электро-гидравлическое (с управляемым ЗМ) с автоматическим центрированием и блокированием при транспортировке
Виды рулевого управления	только ПМ/ПМ и ЗМ/крабовый ход/с ручным для ЗМ/посредством педали на разворотах
Габариты и массы	
Снаряженная масса (кг)	ок. 7 600 без снаряжения/ок. 11 000 со снаряжением
Макс. допустимая масса для транспортировки (кг)	18 000 или 40 км/ч/50 км/ч (20 000')
Рабочий/дорожный просвет (мм)	850 под мостом
Колесная база (мм)	3 300
Ширина колеи (мм)	2 000/2 250 посредством разворота колес
Длина с надстройкой (мм)	ок. 9 000
Высота с надстройкой (мм)	ок. 3 950
Транспортная ширина (мм)	ок. 2 800 (в зависимости от ширины колеи и размера колёс)
Система баков для рабочей смеси и чистой воды	
Рабочий бак	бак из нержавеющей стали, сваренный изнутри и снаружи, с перегородками-стабилизаторами
Объём бака для рабочей смеси (л)	8 000
Объём бака для чистой (промывочной) воды (л)	450

* В Германии только со специальным разрешением

ОСНАЩЕНИЕ

NightLight обеспечивает надежное освещение ночью – сфокусированный пучок света легко проникает сквозь туман и водяную пыль

Удобное управление с Comfort Terminal

Круглая воронка из нержавеющей стали с ударными форсунками для заправки пестицидов в опрыскиватели HORSCH

Комфортная кабина

Еще надежнее – три степени защиты от наезда на каждом крыле

Различные комбинации форсунок, с возможностью их автоматического переключения посредством пневматики позволяют применять индивидуальные и интеллигентные схемы опрыскивания

36 м штанга с управлением **BoomControl Pro** – точное и уверенное ведение даже в условиях сильно пересеченной местности

Leeb PT 330*/350

Высокая производительность и точность при обработке высокостебельных культур

Отличительные особенности Leeb PT 330*/350:

- Рабочий бак из нерж. стали объемом 5 000 л, сварной шов внутри и снаружи.
- Бак из нерж. стали легко поддается очистке.
- Предельно короткие шланги и оптимизированная прокладка арматуры позволили свести количество остатков до минимума.
- PT 350* оснащен 354 л.с., 6-цил. ДВС согласно TIER 4f и бесступенчатой гидростатической трансмиссией с функциями электронного управления и регулирования предельных нагрузок.
- PT 330* оснащен 326 л.с., 6-цил. ДВС согласно TIER 3a и бесступенчатой гидростатической трансмиссией с функциями электронного управления и регулирования предельных нагрузок.
- Транспортная скорость 40–60 км/ч при низких оборотах двигателя. Темпомат.
- Индивидуальная гидропневматическая подвеска всех колес с выравниванием уровня – серийно. Высокий рабочий просвет.
- Гладкое днище не травмирует растения – серийно.
- Бесступенчатая регулировка ширины колеи 2,25–3,00 м.
- Рулевое управление всеми колесами с автоматическим центрированием задней оси – серийно.
- 3"-арматура и мощная заправочная воронка из нерж. стали.
- Рабочий насос центробежного типа (3", 1 000 л/мин) и дополнительный мембранно-поршневой насос для всасывания и непрерывной внутренней очистки.
- Ширина штанги 30–36 м, с сегментацией на 6–32 частей.
- Благодаря быстрому и активному управлению штангой Boom Control в комбинации с расстановкой форсунок через 25 см и уменьшению расстояния до целевой поверхности риск сноса уменьшается до минимума.
- ISOBUS-конфигурация разработки HORSCH включает много полезных и практичных опций и инноваций. Удобное управление машиной через терминал.
- На выбор предложены 12 возможных комбинаций форсунок. От 1–0 (1-корп. форсунка через 50 см) до 4–2 (4-корп. форсунки через 50 см +2-корп. через 25 см). Опциональная система MultiSelect для автоматического переключения форсунок и их комбинаций в оптимальной последовательности.

* PT 350 предлагается для HRC-рынков, а PT 330 для LRC-рынков.
LRC: Low Regulated Market, например, Россия (PT 330)
HRC: High Regulated Market, страны ЕС и др. (PT 350)

1

2

1

Рабочий просвет
до 1,6 м

2

Управление штангой BoomControl с расстоянием до целевой поверхности до 30 см позволяет снизить риск сноса до минимума.

Leeb PT 330*/350

Технические данные

HORSCH Leeb	PT 330*	PT 350
Марка машины/Двигатель и трансмиссия		
Двигатель	MTU (Mercedes) OM 926 LA	MTU (Mercedes) OM 936 LA
Мощность (кВт/л.с.)	240/326	260/354
Количество цилиндров/Охлаждение	6/водяное/воздушное с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	6/водяное/воздушное с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
Объем двигателя (см³)	7 201	7 698
Ном. частота вращения (об./мин)	2 200	2 200
Макс. крутящий момент (Нм/об.)	1 300/1 200–1 600	1 400/1 200–1 600
Управление двигателем	электронное	электронное
Объем топливного бака/бака для AdBlue (л)	ок. 650/---	ок. 480/40
Класс экологии	TIER 3 a	TIER 4 f
Тип трансмиссии	бесступенчатая гидравлическая, автоматически переключаемая под нагрузкой и функцией подъема в гору (AutoHold)	
Переключение передач	Гидростатическое бесступенчатое	
Скорость движения	Поле: 0–30 км/ч | Дорога: 0–40 км/ч, 50 км/ч или 60 км/ч (в зависимости от ПДД страны)	
Привод	Полный привод с функцией блокирования при пробуксовке	
Шасси/рулевое управление		
Подвеска шасси	гидропневматическая независимая подвеска каждого колеса с системами автоматического регулирования жесткости, уровня и стабилизации шасси	
Рулевое управление	электронно-гидравлическое управление всеми колесами	
Габариты/масса/размеры баков		
Снаряженная масса (кг)	13 500	
Макс. допустимая масса для транспортировки (кг)	18 000	
Рабочий/дорожный просвет (мм)	1 400–1 600 (с шинами 480/80 R 50)	
Колесная база (мм)	4 600	
Ширина колеи (мм)	2 250–3 000	
Длина с надстройкой (мм)	ок. 9 000	
Высота с надстройкой (мм)	ок. 3 950	
Транспортная ширина (мм)	ок. 2 950	
Рабочий бак	бак из нержавеющей стали, сваренный изнутри и снаружи, с перегородками-стабилизаторами	
Объём бака для рабочей смеси (л)	5 000	
Объём бака для чистой (промывочной) воды (л)	500	
Штанга		
Рабочая ширина (м)	30–36	30–36
Производительность насоса (л/мин)	800	800

* 330: TIER 3a для Low Regulated Markets (LRC), например, России.
350: TIER 4f для High Regulated Markets (HRC): страны ЕС и др.

ОСНАЩЕНИЕ

NightLight обеспечивает надежное освещение ночью – сфокусированный пучок света легко проникает сквозь туман и водяную пыль

TouchTerminal – хороший обзор и удобство управления

Круглая воронка из нержавеющей стали с ударными форсунками для заправки пестицидов в опрыскиватели HORSCH

Комфортная кабина

Современный дизайн тахометра

Интуитивное управление посредством сенсорного экрана и джойстика

Различные комбинации форсунок, с возможностью их автоматического переключения посредством пневматики позволяют применять индивидуальные и интеллигентные схемы опрыскивания

Titan UW

Продуктивность на новом уровне

Бункер-накопитель от фирмы HORSCH обеспечивает высокий уровень продуктивности во время уборки урожая. Он следует по стопам предшественника, но технически значительно превосходит его. Благодаря огромной ёмкости бункера 34 м³ ожидание на крае поля и сложное маневрирование уйдут в прошлое.

Ёмкость бункера UW сравнима с ёмкостью одного грузовика, который можно быстро загрузить благодаря UW. Заново сконструированный гидравлически складываемый шнек (ø 600 мм) имеет продуктивность 18 тонн/минуту. Таким образом 34 м³ возможно перегрузить за 90 секунд. К серийному оснащению бункера-перегрузчика 34 UW принадлежит телескопическая ось. Она позволяет раздвинуть колёса на дополнительные 30 см увеличивая ширину машины с 3,00 до 3,56 м. Таким образом улучшается стабильность машины и уменьшается давление на почву, так как машина не следует по следам трактора.

Дополнительно, для уменьшения давления на почву используются широкие колёса (900/60 R 32). Дополнительные функции включают встроенные весы, пневматическая или гидравлическая тормозная система, указатель уровня открытия заслонки разгрузочного шнека.

1
Благодаря огромной ёмкости бункера Titan 34 UW ожидание на крае поля и сложное маневрирование уйдут в прошлое

2
Titan UW с опциональным гусеничным движителем для уменьшения давления на почву

3
Телескопическая ось улучшает стабильность машины и уменьшает давление на почву

Titan UW

Технические данные

HORSCH Titan UW	34 UW
Длина (м)	8,26
ширина (м)	3,00
Ширина с расширенной осью (м)	3,56
Транспортная высота (м)	4,00
Высота заполнения емкости сторона/середина (м)	3,48/3,60
Высота перегрузки (м)	4,60
Вес в порожнем состоянии (кг) от	6 700
Нагрузка на заднюю ось (кг)	5 280
Нагрузка на трактор (кг)	1 420
Емкость бункера ($м^3$)	34
Диаметр шнека (мм)	600
Производительность перегрузки т/мин	18
Колёса	900/60 R 32
Карданный вал с различными адаптерами для ВОМ трактора	1 3/8" – Z 6, 1 3/8" – Z 21, 1 3/4" – Z 6, 1 3/4" – Z 20
Подключения гидравлики	4
Телескопическая ось	Серийно
Освещение	Серийно
Электронное взвешивающее устройство	опция
Тент	опция

ОСНАЩЕНИЕ

Опциональные гусеничные движители позволяют снизить давление на почву

Телескопическая задняя ось, увеличивая ширину колеи с 3 до 3,56 м, обеспечивает лучшую устойчивость машины

Бункер-накопитель оснащается гидравлической или пневматической тормозной системой

Для удобства очистки предусмотрен доступ внутрь бункера

Крупноформатная шкала заполнения выгрузного шнека хорошо видна из кабины трактора

Гидравлически складываемый выгрузной шнек имеет мощность 18 т/мин, что обеспечивает выгрузку полного бункера Titan UW за 90 секунд

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

RU-90-061-400 (2017 / Ноябрь)

www.horsch.com

Ваш консультант и продавец:

HORSCH

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 4 74 752 53 40
факс: +7 4 74 752 53 41