

Focus TD

HORSCH

С любовью к земле

АДРЕСНОЕ РЫХЛЕНИЕ,
ЛОКАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ,
ТОЧНЫЙ ПОСЕВ



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 3000 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

ПОЛОСОВАЯ ОБРАБОТКА В ИДЕАЛЕ

Что отличает Focus TD от других машин?

Focus TD позволяет воплотить в жизнь идею полосовой обработки почвы. Адресное рыхление почвы узкими полосами в комбинации с локальным внесением удобрения дополнено в этой уникальной машине возможностью одновременного точного посева с использованием проверенных временем элементов машин Pronto.

- Стойки TerraGrip адресно рыхлят почву и устраняют растительные остатки в горизонте прорастания семян и развития корневой системы возделываемой культуры
- Удобрения вносятся адресным способом в виде депо на разную глубину.
- Слой влажной почвы перемещается в горизонт прорастания семян
- Сферические выравнивающие диски выступают в роли выравнивающих или гребнеобразующих – по потребности
- Колёсный почвоуплотнитель формирует плотное посевное ложе перед высевальными сошниками
- Износостойкие и точные сошники TurboDisc укладывают посевной материал во влажную, освобождённую от пожнивных остатков почву
- Возможны междурядья 30 см для рапса и пропашных культур и 15 см для зерновых колосовых
- Опциональная 3-точ. навеска у Focus 6 TD позволяет использовать эту машину как для рядового посева в комбинации с зерновой сеялкой, так и для широкорядного в агрегате с Maestro RC. Ширина междурядий варьирует в диапазоне 45-75 см.
- Высокая производительность благодаря большому объёму бункера (5.000 л) для семян и удобрений (40:60)



Михаэль Хорш:

«Проблема получения устойчивых стабильных урожаев с одновременным уменьшением издержек на их производство становится всё более актуальной. Многочисленные научные учреждения уже много лет ведут исследования в этой области. HORSCH с 2001 года тоже активно исследует эти вопросы, экспериментируя на полях FIT – центра. Полученные результаты однозначны: специфическая обработка лишь части поверхности почвы в комбинации с адресным внесением удобрений и точным посевом оптимизирует количество вносимых удобрений и способствует получению высоких стабильных урожаев даже в неблагоприятные по климатическим условиям годы. Наисовременнейшая техника в лице Focus TD аккумулирует весь наш многолетний опыт поисков в этой области».



Узкие LD-лапы рыхлят почву в местах рядов посева и адресным способом закладывают депо удобрений



Сошники TurboDisc заделывают семена в борозде с мелкокомковатой пи освобожденной от растительных остатков почвой



Применение Focus TD способствует получению ровных всходов и оптимальному развитию растений даже при неблагоприятных почвенно-климатических условиях (Здесь: Focus TD с Maestro RC)

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Посев рапса и пропашных культур с шириной междурядий 30 см

- Сошники TurboDisc осуществляет посев точно в центры борозд, проделанные стойками TerraGrip и уплотнённые колёсами почвоуплотнителя
- Быстрое смыкание листьев рапса несмотря на большую ширину междурядий.
- Достаточная ширина междурядий для классических пропашных культур, высеваемых сплошным способом
- Глубина рыхления 10 ... 35 см идеально соответствует технологии возделывания рапса. Дополнительно, под бороздой посева разрушаются уплотнения, убираются растительные остатки и формируется депо удобрений – это важнейшие предпосылки для развития мощной корневой системы растений.
- Использование после одной или нескольких предварительных обработок

Глубину заделки удобрений можно варьировать:

- При благоприятных сопутствующих условиях создание депо удобрений на глубине обработки почвы позволяет восполнить дефицит элементов питания в нижней части пахотного слоя
- При неблагоприятных условиях (повышенная влажность, низкая температура) возможно разделение вносимой дозы удобрения на 2 потока в пропорции 50:50. Это позволит поддержать всходы в их наиболее уязвимой фазе и создаст условия для формирования корневой архитектуры вглубь почвенной массы.

Посев зерновых с междурядьем 15 см

- Сразу два сошника TurboDisc осуществляют посев в борозду, проделанную стойкой TerraGrip и уплотнённую колесом почвоуплотнителя
- Оптимальная ширина междурядий для колосовых культур, как например, пшеница или рожь.
- Стойка TerraGrip рыхлит почву для двух рядов посева культуры, закладывая депо удобрений (на разную глубину) в междурядья
- В разрыхлённых полосах с сформированными депо удобрений создаются оптимальные условия для развития корневой системы растений
- Изменяя положение выравнивающих дисков перед почвоуплотнителем можно управлять формой и размером гребней, или же – по усмотрению – формировать выровненную поверхность
- Глубина рыхления регулируется в зависимости от технологических требований возделывания культуры

Пунктирный посев с шириной междурядий 45 - 75 см

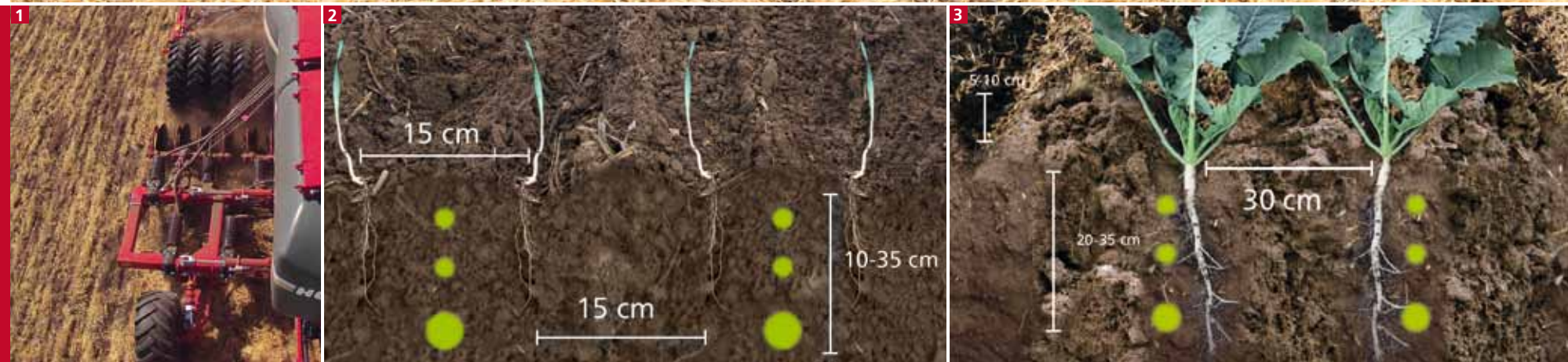
- Опциональная 3-точ. навеска у Focus 6 TD позволяет использовать преимущества адресного внесения удобрений при возделывании пропашных культур



1 Стойки TerraGrip эффективно освобождают борозду посева от грубых комьев почвы и растительных остатков.

2 Focus TD при возделывании колосовых: Полосы рыхления через 30 см, ширина междурядий 15 см, глубина рыхления 20-35 см, высота гребней (зависит от типа почвы) 5-10 см, закладка депо удобрений на разную глубину

3 Focus TD при возделывании озимого рапса: Полосы рыхления через 30 см, ширина междурядий 35 см, глубина рыхления 20-35 см, высота гребней (зависит от типа почвы) 10-20 см, закладка депо удобрений на разную глубину



ОСНАЩЕНИЕ



Четыре зоны Focus TD
Высевающие сошники TurboDisc – колесный почвоуплотнитель – выравнивающие диски – стойки TerraGrip с узкими LD-лапами для внесения удобрений



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



Ультра узкие наконечники Ultra LD позволяют проводить глубокую обработку почвы без образования глыбистой поверхности



Стойки TerraGrip с узкими LD (lowdisturbance) лапами глубоко рыхлят почву под рядами посева культуры и освобождают зону роста корневой системы от растительных остатков



Закладка депо удобрений возможна в нескольких вариантах: глубоко/в поверхностном слое или смешанным способом 50:50



ISOBUS совместимый раб. компьютер



Бункер объёмом 5.000 л (30:70 для семян/удобрений)



Гидравлический привод вентилятора
Прямой привод от гидравлики трактора с удобным расположением шлангов



Исключительная способность сошников TurboDisc с интегрированным прикатывающим роликом копировать (до 15 см) микрорельеф поля является залогом точной выдержки заданной глубины посева. Высокая степень прижатия сошников (до 120 кг/сошник) делает возможным качественный сев на высокой скорости.



Колёсный почвоуплотнитель для поддержания глубины обработки и уплотнения посевного ложа перед посевом.



TerraGrip III
Сила срабатывания 800 кг



Диск-отбойник предотвращает образование борозд между проходами машины



Удобная лестница с рабочей платформой для заправки и контроля бункера



Каждая стойка TerraGrip расположена строго напротив колеса почвоуплотнителя



Сошник TurboDisc осуществляет посев точно в центр борозды, проделанной стойкой TerraGrip и уплотнённой колесом почвоуплотнителя



Выравнивающие диски могут использоваться по-разному: как выравнивающие (при посеве колосовых), как гребнеобразующие (для рапса) или закрывающие борозды в условиях повышенной влажности



Удобное переоборудование рабочих органов. Замена рам со стойками на дисковые батареи происходит посредством 4 резьбовых соединений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Focus TD	4 TD	6 TD	7 TD
Рабочая ширина (м)	4,00	6,00	7,20
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,35	3,55	4,00
Длина (м)	9,77	10,40	10,55
Масса, от (кг)*	8.430	10.520	11.920
Объем 2-х секц. бункера (л)	5.000 (2.000 l : 3 000 l/40 : 60)	---	---
Размеры люков для загрузки (м)	Бункер спереди 0,66 x 1,22 Бункер сзади 0,66 x 1,68	---	---
Высота загрузки бункера (м)	2,95	2,95	2,95
Размер опорных колёс (боковые секции)	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17
Размер колёсного почвоуплотнителя	210/95-24 AS	210/95-24 AS	210/95-24 AS
Колёсный почвоуплотнитель Ø (см)	100	100	100
Количество стоек	14	20	24
Расстояние между стойками в ряду (см)	57,2	60	60
Шаг следа лап (см)	28,6	30	30
Высота рамы (мм)	75	75	75
Количество высевających сошников	14/28	20/40	24/48
Ширина междурядий (см)	28,6/14,3	30/15	30/15
Давление на высевающий сошник (кг)	5-120	5-120	5-120
Высев. сошники/прикат. ролики, Ø (см)	34	34	34
Рабочая скорость (км/ч)	6-10	6-10	6-10
Требуемое тяговое усилие (кВт/л.с.)	150-220/200-300	220-295/300-400	260-370/350-500
Подключения гидравлики	2 ДД	2 ДД	2
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1	1	1
Мощность непрер. потока масла (л/мин)	35-45	35-45	35-45
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги.	Kat. III - III/IV - IV	Kat. III - III/IV - IV	Kat. III - III/IV - IV
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой.	Палец Ø 50-70 мм	Палец Ø 50-70 мм	Палец Ø 50-70 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с шаром.	K 80	K 80	K 80

* Масса машин, оснащенных стойками TerraGrip и рамой с сошниками TurboDisc
** ДД – гидрораспределитель двойного действия

HORSCH Focus ST	3-точ. навеска Focus 8.75 ST	3-точ. навеска Focus 8.90 ST	3-точ. навеска Focus 12.75 ST
Рабочая ширина с сошниками TurboDisc (м)	5,625	7,20	8,625
Рабочая ширина с Maestro RC (м)	6,00	7,20	9,00
Транспортная ширина (м)	3,37	3,20	3,75
Транспортная высота (м)	3,45	4,00	4,75
Длина с высевающей секцией (м)	10,60	10,60	10,60
Масса с высевающей секцией (кг)*	9.430	11.470	a. A.!
Масса без высевающей секции (кг)**	8.510	10.250	a. A.!
Объем 2-х секц. бункера (л)	5.000 (2.000 l : 3.000 l / 40 : 60)	---	---
Размеры люков для загрузки (м)	Бункер спереди 0,66 x 1,22 Бункер сзади 0,66 x 1,68	---	---
Высота загрузки бункера (м)	2,95	2,95	2,95
Размер опорных колёс (боковые секции)	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17
Размер колёсного почвоуплотнителя	210/95-24 AS	210/95-24 AS	210/95-24 AS
Колёсный почвоуплотнитель Ø (см)	100	100	100
Количество стоек	15	24	23
Шаг следа лап (см)	37,50	30	37,50
Количество стоек	8	8	12
Расстояние между стойками (см)	75	90	75
Количество разрезных дисков / Ø (см)	8/50	8/50	12/50
Высота рамы (мм)	85	85	85
Количество высевających сошников	15/30	24/48	23/46
Ширина междурядий (см)	37,50/18,75	30/15	37,50/18,75
Давление на высевающий сошник (кг)	5-120	5-120	5-120
Высев. сошники/прикат. ролики, Ø (см)	34/32	34/32	34/32
Рабочая скорость (км/ч)	6-10	6-10	6-10
Требуемое тяговое усилие (кВт/л.с.)	165-270/225-370	165-370/225-500	250-370/340-500
Требования к раб. гидравлике трактора	2 (+1 подключение Maestro /Focus 8.90 ST: гидр. регулир. диск. борона)		
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1	1	1
Мощность непрер. потока масла (л/мин)	35-45	35-45	35-45
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги.	Kat. III - III/IV - IV	Kat. III - III/IV - IV	Kat. III - III/IV - IV
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой.	Палец Ø 50-70 мм	Палец Ø 50-70 мм	Палец Ø 50-70 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с шаром.	K 80	K 80	K 80
3-точ. навеска высевающей секции	Kat. III/III	Kat. III/III	Kat. III/III

* Масса машин с минимальным оснащением, 2 рядами стоек и высевающей секцией без доп. сошников
** Масса машин с минимальным оснащением, 2 рядами стоек и БЕЗ высевающей секции



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

HORSCH 3-точ. навеска Focus TD 3-точ. навеска Focus 6 TD

Рабочая ширина (м)	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00
Транспортная высота (м)	3,55
Длина с высевающей секцией (м)	10,60
Масса с высевающей секцией (кг)*	10.820
Масса без высевающей секции (кг)**	9.700
Объем 2-х секц. бункера (л)	5.000 (2.000 I : 3.000 I/40 : 60)
Размеры люков для загрузки (м)	Бункер спереди 0,66 x 1,22 Бункер сзади 0,66 x 1,68
Высота загрузки бункера (м)	2,95
Размер опорных колёс (боковые секции)	15.0/55-17
Размер колёсного почвоуплотнителя	210/95-24 AS
Колёсный почвоуплотнитель Ø (см)	100
Количество стоек	20
Расстояние между стойками в ряду (см)	60
Шаг следа лап (см)	30
Высота рамы (мм)	75
Количество высевающих сошников	20/40
Ширина междурядий (см)	30/15
Давление на высевающий сошник (кг)	5-120
Высев. сошники/прикат. ролики, Ø (см)	34/32
Рабочая скорость (км/ч)	6-10
Требуемое тяговое усилие (кВт/л.с.)	220-295/300-400
Требования к раб. гидравлике трактора	2 (+1 подключение Maestro /Focus 8.90 ST: гидр. регулир. диск. борона)
Линия слива без давления (макс. 5 бар)	1
Мощность непрер. потока масла (л/мин)	35-45
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги.	Kat. III - III/IV - IV
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой.	Палец Ø 50-70 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с шаром.	K 80
3-точ. навеска высевающей секции	Kat. III/III

* Масса машин с минимальным оснащением, 2 рядами стоек и высевающей секцией без доп. сошников

** Масса машин с минимальным оснащением, 2 рядами стоек и БЕЗ высевающей секции



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

www.horsch.com

Ваш консультант и продавец

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf
Phone: +49 94 31 7 143-0
Fax: +49 94 31 4 13 64
info@horsch.com

ООО «ХОРШ Русь»
399921 Липецкая обл.
Чаплыгинский р-н
п. Рошинский
тел.: +7 4 74 752 53 40
факс: +7 4 74 752 53 41