

HORSCH

С любовью к земле

Terrano FX

ПОЧВООБРАБОТКА
БЕЗ КОМПРОМИССОВ



Terrano FX

ВЫСОКИЙ ЭФФЕКТ С
МАЛЫМИ ЗАТРАТАМИ!



Филипп Хорш

«**Terrano FX** – лидер продаж культиваторов HORSCH. Его уже вполне можно назвать классическим образцом универсального культиватора. Мы усовершенствовали некоторые детали, например, усилили раму и применили узлы TerraGrip второго поколения для всей линейки этих машин.»

Terrano FX – Почвообработка без компромиссов

HORSCH **Terrano FX** – компактный универсальный трёхрядный культиватор с широким спектром применения, может быть использован как для поверхностной стерневой обработки, так и для интенсивной культивации с перемешиванием пожнивных остатков на глубину обработки от 5 до 30 см.

Благодаря высокой раме высотой 85 см (3, 3,5, 4 и 5 FX) и шагом следа лап 30 см пожнивные остатки даже в больших количествах могут свободно проходить сквозь раму машины.

Terrano FX

ПОЧВООБРАБОТКА БЕЗ КОМПРОМИССОВ

HORSCH **Terrano FX** – компактный универсальный культиватор, применимый за счёт различных типов рабочих органов как для поверхностной стерневой обработки, так и для интенсивной культивации с перешиванием пожнивных остатков на глубину от 5 до 30 см. Его трёхрядная компоновка, прочная конструкция рамы с высокой проходимостью обеспечивает равномерное перемешивание пожнивных остатков даже в сложных условиях. Продолжительное нахождение обрабатываемой почвы в рабочей зоне Terrano FX и специальная форма стоек позволяют добиться лучшего качества перемешивания, по сравнению с 2-х рядными моделями.

DLG Тест 2003 подтверждает, что Terrano FX имеет самое малое тяговое сопротивление в своем классе машин. При неизменно высоком качестве обработки, для работы с Terrano FX в среднем требуется на 20 % меньше топлива по сравнению с аналогами.

Преимущества Terrano FX?

- Универсальность применения
- Превосходное качество перемешивания в любых условиях
- Малое тяговое сопротивление, от 120 л.с.
- Надёжная работа в самых сложных условиях применения
- Рабочая глубина от 5 до 30 см
- Короткая, компактная конструкция
- Широкий выбор опций

Различные типы быстросъёмных рабочих органов (стрельчатые лапы для поверхностной обработки сплошного типа или лапы для рыхления с интенсивным перемешиванием) расширяют спектр применения машины в хозяйствах самой различной направленности. Опираясь на механизм навески трактора спереди и уплотнительный каток сзади, Terrano FX строго выдерживает заданную глубину обработки. Регулировка глубины хода лап осуществляется при помощи алюминиевых упоров AluClips, ограничивающих опускание рамы культиватора по отношению к катку.

Мощные стойки с защитой **TerraGrip** удерживают лапы на заданной глубине хода. Многорядное расположение рабочих органов обеспечивает интенсивное перемешивание почвы. Ряд выравнивающих дисков исключает образование гребней и способствует равномерному выравниванию поверхности. Вследствие перераспределения веса машины на каток почвоуплотнителя, эта масса эффективно используется для интенсивного обратного уплотнения обработанного слоя почвы.



Вежа в развитии земледелия – за вклад HORSCH в совершенствование систем безотвальной обработки почвы

За 30 лет своего существования **HORSCH**, благодаря разработке и активному продвижению систем безотвальной обработки почвы, в большей мере, чем любой другой производитель сельхозмашин, способствовал совершению прорыва в земледелии. Поэтому, в 2013 году HORSCH была присуждена престижная премия «**Вежа в развитии земледелия**» за разработку машин и продвижение систем безотвальной обработки почвы. Terrano, Tiger и Joker, а также универсальные посевные комплексы Pronto DC позволяют сегодня воплотить в жизнь самые смелые замыслы аграриев. По данным Федерального статистического управления ФРГ 40 % пахотных земель этой страны сегодня обрабатываются без применения плуга. Что касается возделывания пшеницы, этот показатель составляет даже 60 %. Еще 20 лет назад никто бы в это даже не поверил. **HORSCH** не только существенно изменил земледелие в прошлом, но и активно предопределяет его развитие в будущем.



TerraGrip

МОЩНО И НАДЕЖНО

TerraGrip – это мощная стойка в комбинации с надежной защитой. Стойка может вымеляться на 30 см без использования ни одного срезного болта. Это экономит время, нервы и деньги. После срабатывания, эффективная защита также быстро и точно возвращает стойку в исходное положение – без каких-либо смещений или колебаний в сторону.

Сила противодействия защиты по мере сжатия пружин колеблется в диапазоне 500 кг–175 кг, что уменьшает нагрузку на раму машины. Оптимизированный пакет пружин обеспечивает также и точное ведение лап по глубине – в т.ч. на тяжелых почвах и большой глубине обработки. Высокопрочные материалы и большой диаметр деталей в узлах вращения не требуют ни единой точки смазки.



Иллюстрация TerraGrip III

TerraGrip III:
500 кг сила срабатывания/30 см высота подъема.

По мере сжатия пружин сила противодействия уменьшается до 170 кг.



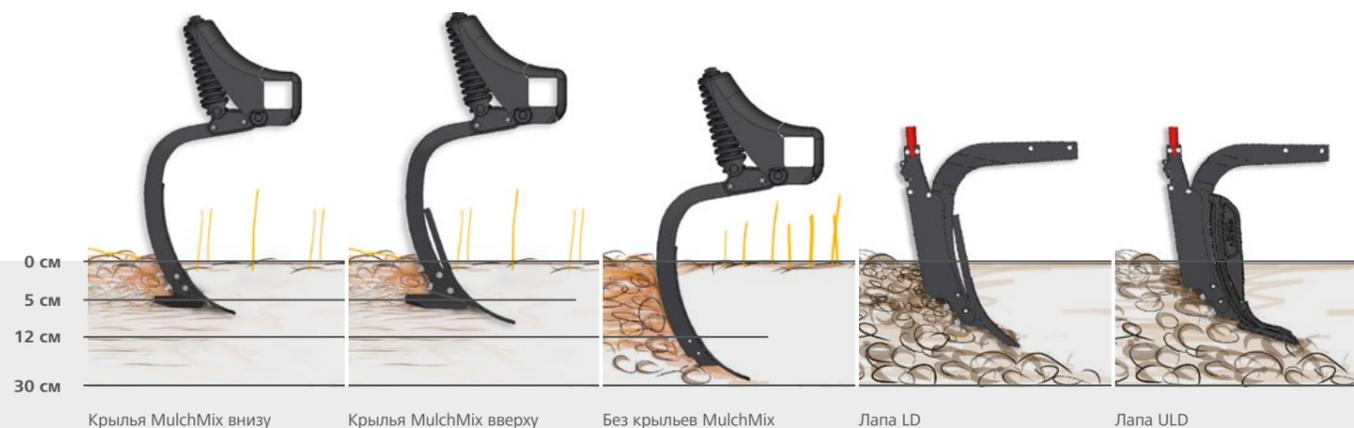
HORSCH

ВАРИАНТЫ ЛАП ДЛЯ ВСЕХ УСЛОВИЙ

Лапа **MulchMix** с острым углом входа в почву предназначена для интенсивного перемешивания и глубокой обработки почвы. Вследствие большого радиуса изгиба (600 мм) лапы **HORSCH MulchMix** почва перед ней не уплотняется и сохраняет свою структуру. Независимо от глубины обработки: лапа никогда не занимает вертикальную позицию в почве. Это уменьшает тяговое сопротивление, экономит горючее и бережно сохраняет структуру почвы. Даже в условиях большого количества растительных остатков качество перемешивания всегда безупречно. Лапа MulchMix состоит из трех частей

(наконечника, боковых крыльев и отвала), которые монтируются независимо друг от друга. Для обработки почвы на малую глубину крылья монтируются в нижнее положение по отношению к наконечнику, обеспечивая полноценный срез верхнего слоя почвы. При глубокой почвообработке крылья рекомендовано демонтировать.

Для глубокого рыхления без перемешивания рекомендованы лапы **HORSCH LD**, позволяющие эффективное разуплотнение на глубину до 15 см без перемещения больших объемов почвы.



Крылья MulchMix вниз

Крылья MulchMix вверх

Без крыльев MulchMix

Лапа LD

Лапа ULD



КАТКИ

ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПРИКАТЫВАНИЯ

HORSCH предлагает широкий выбор катков для разной глубины обратного уплотнения. Выбор катка зависит, прежде всего, от типа и свойств почвы. HORSCH предлагает сегодня эффективные решения для всех почвенных условий. Обратное уплотнение разрыхленной почвы необходимо для измельчения крупных комьев, предотвращения эрозии, уменьшения воздушных пор, восстановления капилляров и создания условий для накопления влаги.

Для Terrafo FX доступны следующие катки:

Зяблевый, SteelDisc, колесный, трубчатый, FarmFlex, RingFlex, RollCut, RollFlex и RollPack.



Качество уплотнения и отличительные особенности различных систем почвоуплотнителей HORSCH.

Каток Doppel RollPack



Почему правильно выбрать каток так важно?

- Центральный элемент, определяющий качество обработки
- Ведение по глубине
- Разные виды обратного уплотнения в зависимости от целей обработки
- Идеальное качество работы во влажных и в сухих условиях
- Оптимальные условия для провокации всходов падалицы и сорняков
- Грубая, рыхлая структура на средних и тяжелых почвах
- Последний штрих предпосевной подготовки

ОСНАЩЕНИЕ



Terrano 4 FX



Terrano 3 FX со стойками с защитой срезным болтом



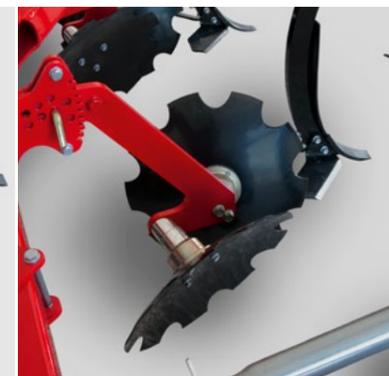
Туковый сошник



Распределитель потока туков



Подпружиненные выравнивающие диски



Жёсткие выравнивающие диски



Стойка MulchMix



Наконечник лапы MulchMix



Наконечник HM+ лапы MulchMix



Лапа LD



Лапа LD+



Крылья HM лапы MulchMix



Крылья лапы для сплошной обработки с двумя положениями монтажа



Ультра узкие наконечники ULD+ для всех культиваторов HORSCH



Оptionальная борона за почвоуплотнителем



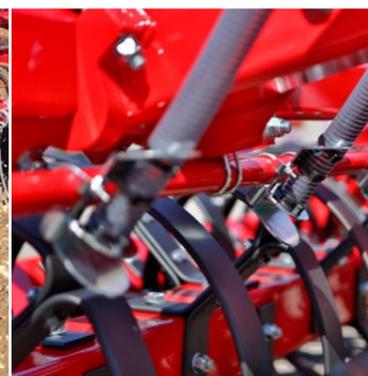
Настройка глубины хода лап при помощи алюминиевых упоров



Каток Doppel RollPack



Каток RollPack



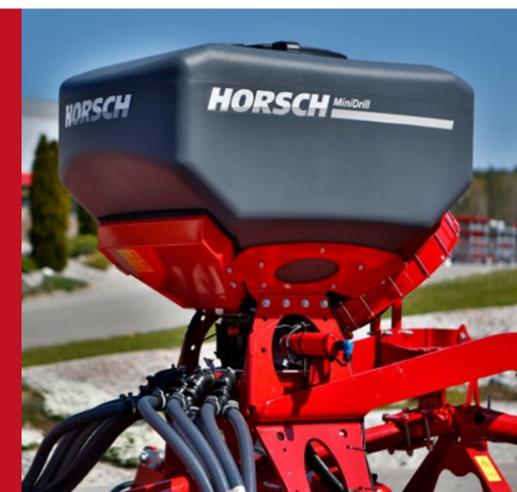
Трубчатые сошники системы MiniDrill расположены перед катком.

MiniDrill

Идеальное решение для посева трав и сидератов

MiniDrill был заново разработан конструкторами HORSCH. Теперь машина имеет 400 л бункер и испытанную систему дозирования Pronto. Семена дозируются непосредственно в распределительную систему. Агрегатирование возможно со всеми моделями Terrano FX и GX.

Для равномерного распределения семян по всей ширине захвата пневмосистема машин рабочей шириной до 3 м имеет 6 выходов и 12 выходов для машин с рабочей шириной более 4 м.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH TerraNo FX	3 FX	3.5 FX	4 FX нескл	4 FX	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	4,06	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,05	2,05	2,05	3,00	3,10	3,60	3,60
Длина (м)	3,80	3,80	3,80	4,00	7,10	4,00	7,10
Масса (защита стоек срезными болтами) (кг)*	1 390	1 810	2 250	2 200	3 150	3 000	3 900
Масса с TerraGrip (кг)*	1 860	2 190	2 600	2 740	3 690	3 700	4 600
Размер опорных колес	---	---	---	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	14	13	13	16	16
Расстояние между стойками в ряду (см)	90,00	89,00	88,20	91,50	91,50	93,00	93,00
Шаг следа лап (см)	30,00	29,00	29,40	30,50	30,50	31,00	31,00
Высота рамы (мм)	850	850	850	850	850	850	850
Подключения гидравлики	---	---	---	1	2	1	2
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 нижние тяги	---	---	---	---	кат III-III/IV-IV	---	кат III-III/IV-IV

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



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

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 «ХОПШ Русь»
399921 Липецкая обл.
Чаплыгинский р-н
п. Рощинский
тел.: +7 474 75253-40
факс: +7 474 75253-41
Эл. почта: info.rus@horsch.com

Бумага: 120 г/м² Maxi Offset. Бумага сертифицирована согласно нормам EU Ecolabel, регламентирующих оборот товаров и услуг без вреда для окружающей среды. Больше информации на www.eu-ecolabel.de. Краска для печати: QUICKFAST COFREE. Без минеральных масел и кобальта. Сертифицирована и рекомендована для печати «Cradle-to-Cradle», т.е. по принципу круговорота веществ в природе. Больше информации на www.c2c-ev.de.