

Terrano

HORSCH

С любовью к земле

Terrano FX Terrano MT
Terrano FM Terrano FG Partner HT

ПОЧВООБРАБОТКА БЕЗ КОМПРОМИССОВ



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

ВЕХА В РАЗВИТИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЗА ВКЛАД HORSCH В СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ БЕЗОТВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ



Terrano 3 FX HORSCH

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 «Веха в развитии земледелия» за разработку машин и продвижение систем безотвальной обработки почвы. Почвообрабатывающие машины

Terrano, Tiger и Joker, а также универсальные посевные комплексы Pronto 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 существенно повлиял на такой ход событий.



Terrano FX – универсальность в применении и малое тяговое сопротивление



Terrano FG – специалист для поверхностной почвообработки



Terrano FM – тяжёлый универсальный культиватор



Terrano MT – комбинация лёгкой дисковой бороны и глубокорыхлителя

Terrano ВЫСОКИЙ ЭФФЕКТ С МАЛЫМИ ЗАТРАТАМИ!

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, 4 и 5 FX) и расстоянием между соседними стойками в ряду более 1 м пожнивные остатки даже в больших количествах могут свободно проходить сквозь раму машины.

Terrano FG – специалист для поверхностной обработки почвы:

четырёхрядный культиватор Terrano FG разработан для интенсивной почвообработки на глубину от 3 до 20 см. Сплошная культивация с поверхностным перемешиванием пожнивных остатков. Вследствие многорядного расположения рабочих органов почва дольше пребывает в рабочей зоне машины, что обеспечивает качественное перемешивание и выравнивание.

Тандемное шасси и опорные колёса обеспечивают точную выдержку глубины хода лап всех сегментов культиватора.

Terrano FM – тяжёлый универсальный культиватор с транспортным шасси:

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 и в то же время требует малого тягового усилия. Благодаря шасси в центре конструкции, машина имеет малый радиус разворота в поле и удобна для транспортировки.

Новый каток Doppel-Doppel-RollFlex/RollPack обеспечивает равномерное уплотнение почвы даже в самых тяжелых условиях.

Terrano MT – комбинация лёгкой дисковой бороны и глубокорыхлителя:

На двух передних балках рамы Terrano MT расположены секции дисковой бороны. Следующие два ряда рабочих органов представлены стойками TerraGrip с узкими LD (low disturbance) 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.

Для максимального обратного уплотнения предлагается новый каток HORSCH SteelDisc.



MiniDrill – идеальное решение для посева трав и сидератов

HORSCH полностью переработал линейку машин MiniDrill, которые сейчас оснащаются бункером объемом 400 л и высевальным аппаратом Pronto. Семена дозируются непосредственно в распределительную систему. MiniDrill агрегируются с навесными моделями Terrano FX. Для равномерного распределения семян по всей ширине захвата пневмосистема машин рабочей шириной до 4 м имеет 6 выходов и 12 выходов для машин с рабочей шириной более 5 м.



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 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. Выравнивание поверхности и следующее за этим глубокое прикатывание завершают технологическую схему Terrano FX и позволяют добиться за один проход машины оптимальной обработки почвы.

Основой универсальности применения Terrano FX является оптимальная комбинация различных компонентов машины. Трёхрядная конструкция рамы покоряет своей компактностью и делает Terrano FX непревзойденным в своём классе машин, если сравнивать их длину и вес. и весе. 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. Различные типы быстросъёмных рабочих органов (стрельчатые лапы для поверхностной обработки сплошного типа, лапы MulchMix для рыхления с интенсивным перемешиванием на глубину 5 – 30 см), 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, 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.



Преимущества Terrano FX?

- Универсальность применения
- Превосходное качество перемешивания в любых условиях
- Малое тяговое сопротивление, от 120 л.с.
- Минимальная потребность в техническом обслуживании, всего 2 точки смазки на Terrano 3 FX
- Надёжная работа в самых сложных условиях применения
- Рабочая глубина от 5 до 30 см
- Короткая, компактная конструкция
- Широкий выбор опций

Terrano FX

ИНТЕЛЛИГЕНТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Катки

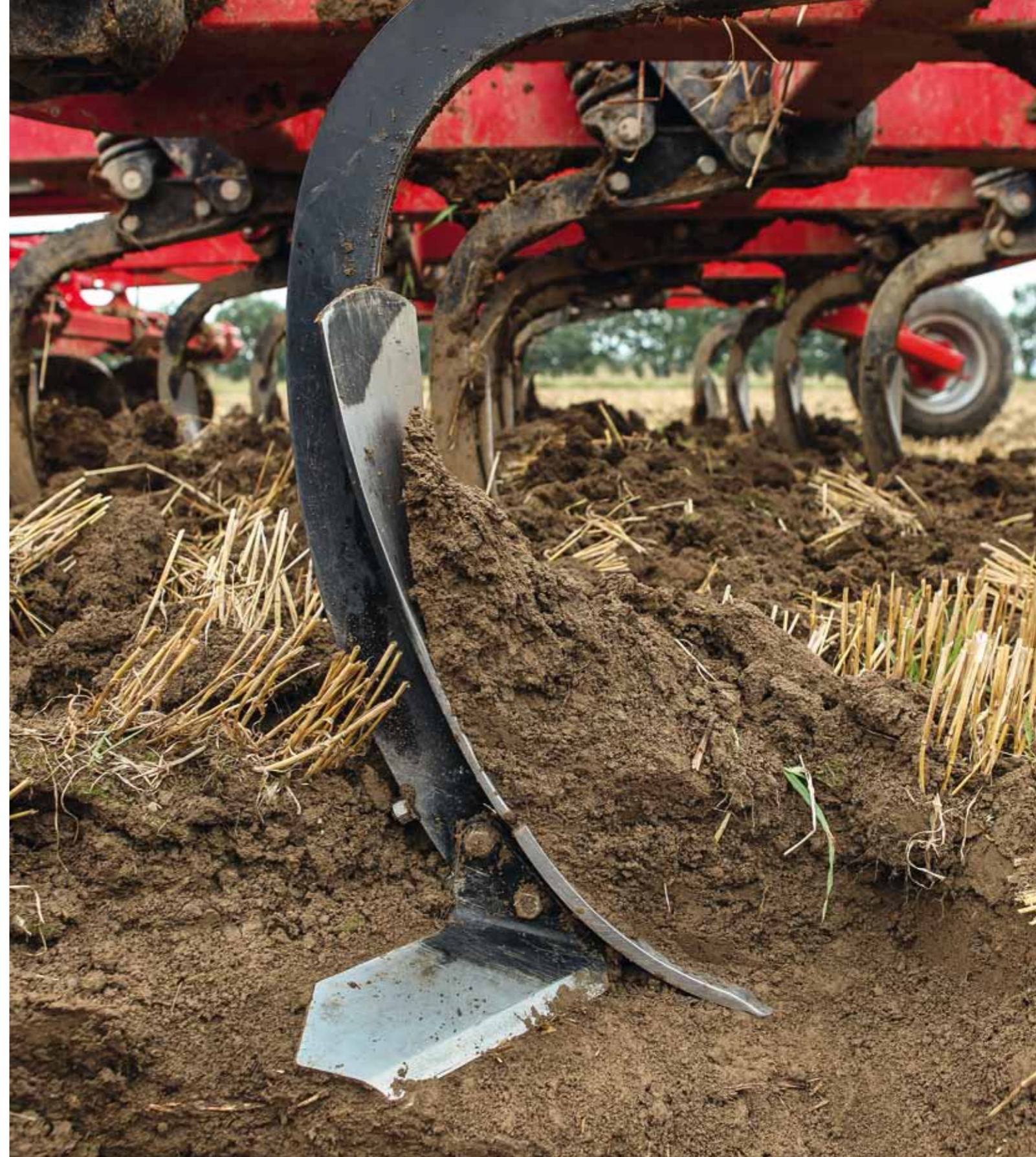
Для Terrano FX предлагаются на выбор шесть типов катков! Таким образом, индивидуальное оснащение культиватора можно подобрать даже для самых специфических условий. Каток **RollFlex** является самым универсальным в использовании с Terrano и служит для равномерного по глубине уплотнения почвы с образованием рыхлой поверхности. Каток **RollCut** с режущими элементами между кольцами катка оставляет мелкокомковатую структуру почвы с рыхлой поверхностью. Закрытый каток **SteelDisc** с удельным весом 135 кг/м выполняет глубокое полосное уплотнение грунта. Каток **FarmFlex** обеспечивает оптимальное прикатывание на средних и лёгких почвах и надёжен в условиях повышенной каменности. Для сплошного глубокого прикатывания используется колёсный почвоуплотнитель. Для поверхностного прикатывания легких почв рекомендован простой трубчатый каток.

Выравнивающие диски

Индивидуально регулируемые диски большого диаметра равномерно выравнивают поверхность перед катком. Предохранитель от перегрузок позволяет избежать повреждений при наезде на камни. Крайние диски возвращают под каток поток почвы, уходящий в сторону от машины, что предотвращает образование гребней в местах стыков рабочих проходов.

TerraGrip

TerraGrip – это мощная пружинная защита стоек. Высота вымеления лап составляет до 30 см. Эффективная защита позволяет избежать повреждений машины при наезде на камни и другие препятствия. Оптимизированный набор пружин обеспечивает надёжное удержание лап на заданной глубине обработки даже в условиях переуплотненных почв и большой глубине обработки. Использование в конструкции высококачественных материалов и пальцев большого диаметра в узлах вращения исключают необходимость какой либо смазки.



Каток **RollFlex** для глубокого прикатывания почвы с образованием рыхлой поверхности

Каток **RollCut** с режущими элементами оставляет мелкокомковатую структуру почвы с рыхлой поверхностью.

Каток сплошного типа **SteelDisc** рекомендован для дополнительного крошения при обработке тяжелых почв.

Каток **FarmFlex** обеспечивает оптимальное прикатывание почвы на средних и лёгких почвах и надёжен в условиях повышенной каменности.

Колёсный почвоуплотнитель с самоочищающимся протектором для сплошного прикатывания.

Индивидуально подвешенные подпружиненные выравнивающие диски с защитой от перегрузок.

Трубчатый каток

Стойка с защитой **TerraGrip**, высота отклонения до 30 см, усилие срабатывания до 500 кг, не требует ухода.

Terrano FM

ТЯЖЁЛЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КУЛЬТИВАТОР



Terrano FM может использоваться как для поверхностной, так и для основной обработки почвы. 4-х рядное расположение рабочих органов и шаг лап 28 см, позволяет **Terrano FM** интенсивно перемешивать органические остатки с почвой. Высокая пропускная способность позволяет **Terrano FM** работать без забивания даже на полях с большим количеством пожнивных остатков. **Terrano FM** оснащен вторым поколением стоек **TerraGrip** (усилие срабатывания 550 кг), идеально выдерживающими заданную глубину обработки. Весь узел **TerraGrip** не требует абсолютно никакого технического обслуживания благодаря большой площади поверхностей деталей в местах трения. Оптимальные для перемешивания лапы **MulchMix** не требуют чрезмерного тягового усилия.

Шасси в центре рамы культиватора, несмотря на 4-х рядную рамную конструкцию машины, обеспечивает малый радиус разворота машины. Выравнивающие диски с необслуживаемыми подшипниками равномерно выравнивают почву ещё перед катком. В качестве катка могут быть установлены уже хорошо известные **RollFlex**, **FarmFlex** или новые **SteelDisc** или **Doppel RollFlex/RollPack**. Последний обеспечивает очень хорошее и равномерное уплотнение почвы даже в тяжелых условиях (например, на каменистых почвах), благодаря новым пружинным элементам и усиленной конструкции.

Постоянная глубина обработки почвы выдерживается прикатывающим катком и опорными колесами и – в зависимости от комплектации – может изменяться из кабины трактора во время работы. При потребности в дополнительном уплотнении почвы, транспортные колеса могут быть полностью подняты, что дает возможность нагрузить прикатывающий каток в полной мере. При обработке увлажненных почв шасси может использоваться как дополнительная опора, что позволяет перераспределить вес машины. Гидравлический догрузатель задних колёс позволяет оказывать постоянное усилие в 2000 кг на навеску трактора, что значительно оптимизирует тяговую силу энергосредства.

Опционально культиватор может использоваться и без катка. При этом, благодаря расположению последнего ряда лап за транспортными колесами, следа от колес не остается. Для агрегатирования с тракторами самого высокого тягового класса **HORSCH** предлагает новинку – **Terrano 12 FM**. Машина имеет шасси в центре рамной конструкции и оснащена двойным катком **Doppel-RollPack**. Стойки **TerraGrip** 3-го поколения имеют пружинную защиту с усилием срабатывания 550 кг. Немаловажно, что машина с шириной захвата 12 м имеет транспортную ширину всего 3 м.



Terrano FM
большой выбор катков – здесь с новым катком **Doppel-RollFlex**



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



Terrano 12 FM со стойками **TerraGrip** 3-го поколения

Отличительные особенности **Terrano FM**?

- 4-рядный универсальный культиватор
- Для поверхностной и основной обработки
- Манёвренность благодаря шасси
- Стойки **TerraGrip** второго поколения
- Гидр. догрузатель задних колёс трактора
- Большой выбор катков
- Возможна работа без катка

Terrano MT

КОМБИНАЦИЯ ЛЁГКОЙ ДИСКОВОЙ БОРОНЫ И ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЯ

Terrano MT – специалист для использования по принципу «сверху перемешивать, внизу рыхлить»
Рама культиватора имеет четыре поперечных балки и шасси в центре конструкции. **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.

2-х рядная дисковая борона с высокой пропускной способностью и образующая достаточное количество мелкой почвенной фракции в горизонте перемешивания, оптимальна для интенсивной заделки даже больших масс растительных остатков. Глубина работы дисковой бороны регулируется гидравлически.

Следующие два ряда стоек глубокорыхлителя, с шагом LD лап 40 см при их ширине 40 мм, не требуют чрезмерного тягового усилия. Узкая форма лап позволяет проводить интенсивное рыхление почвы на глубину до 30 см, избегая образования

грубых комьев. В то же время, разрыхляя слой почвы значительно ниже глубины работы дисков, они компенсируют негативный эффект использования дисковых борон. Ультра узкие наконечники **Ultra LD** позволяют проводить глубокую обработку почвы без образования глыбистой поверхности.

Расположенное по центру машины шасси делает **Terrano MT** очень маневренным как в поле, так и на дороге. В условиях повышенной влажности, шасси может быть использовано для контроля глубины обработки – в этом случае каток будет менее нагружен. Для максимального обратного уплотнения HORSCH предлагает в этой модели новый стальной каток собственной разработки HORSCH SteelDisc диаметром 58 см и весом 175 кг/м рабочей ширины, который оптимален даже на самых тяжёлых почвах. Другие варианты катков для Terrano MT: двойной каток Doppel-RollFlex или RollPack Packer.



Каток SteelDisc оптимален для обратного уплотнения тяжёлых почв

Стойки TerraGrip с лапами LD для глубокого рыхления

Дисковая борона DiscSystem для интенсивной заделки растительных остатков

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

Отличительные особенности Terrano MT?

- 4-рядный универсальный культиватор
- Поверхностная заделка пожнивных остатков в комбинации с глубоким рыхлением
- Манёвренность благодаря шасси
- 2-рядная дисковая борона DiscSystem
- 2 ряда стоек TerraGrip второго поколения
- Каток SteelDisc для тяжёлых почв

Terrano FG

СПЕЦИАЛИСТ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПОЧВООБРАБОТКИ

Terrano FG – четырехрядный прицепной культиватор, разработанный для поверхностной обработки почвы на глубину от 3 до 20 см. Достигается эффективная сплошная культивация с интенсивным перемешиванием пожнивных остатков. Долгое пребывание почвы в рабочей зоне 4-х рядного Terrano FG обеспечивает равномерное перемешивание и выравнивание поверхности. Высокая проходимость машины (высота рамы 60 см, шаг следа лап 30 см, расстояние между соседними стойками в ряду 120 см) и возможность выбора различных типов рабочих органов делают машину универсальной, сохраняя неизменно высоким качество обработки.

Малое тяговое сопротивление, качественное выравнивание, высокая производительность – это критерии, стоявшие в основе разработки Terrano FG. За счёт многорядной рамной конструкции Terrano FG отлично перемешивает и выравнивает. Четырёхрядная рама машины опирается на опорные колёса спереди и тандемное шасси, расположенное между третьим и четвёртым рядом стоек. Тандемное шасси управляется гидравлически из кабины трактора и обеспечивает параллельный подъём /опускание всех сегментов

машины. Боковые сегменты рамы машины во время работы имеют свободу перемещения вверх-вниз по отношению к центральной секции и, таким образом, обеспечивают копирование рельефа поля даже в условиях сильно пересеченной местности. Лапы с малым тяговым сопротивлением, прочная конструкция и точное копирование поверхности позволяют проводить почвообработку с высокой рабочей скоростью при сохранении высокого качества работы. Следующая за рабочими органами 3-х рядная пружинная борона дополнительно выравнивает поверхность и оставляет за собой мелкокомковатую структуру почвы.

По сравнению с катками борона работает надёжнее и без забиваний даже во влажных условиях. Все три ряда бороны могут индивидуально регулироваться. Агрессивность работы бороны регулируется углом наклона зубьев борон. Даже при большом количестве растительных остатков трёхрядная борона прекрасно справляется со своими задачами и оставляет ровную поверхность. Рама Terrano FG гидравлически складывается/раскладывается и автоматически фиксируется в сложенном положении. Транспортная ширина всех моделей составляет 3 м.

Преимущества Terrano FG?

- Точная поверхностная стерневая обработка на глубину от 3 до 20 см
- Сплошная поверхностная обработка почвы
- Точная выдержка глубины обработки на всей ширине захвата машины
- Высокая выравнивающая способность благодаря 4-х рядной рамной конструкции
- Высота рамы 60 см, шаг лап 30 см, расстояние между соседними стойками в ряду 120 см
- Хорошее перемешивание при относительно невысокой потребности в тяговом усилии
- Нет уплотнения почвы благодаря большому радиусу изгиба стоек
- При работе без катка оптимально подходит для предприятий с экологически чистым производством
- Возможно агрегатирование с катком OptiPack DD/AS посредством заднего фаркопа



Опционально: выравнивающие диски с однорядной бороной



Тандемное шасси Terrano FG используется в поле как опора для точного выдерживания глубины обработки



Terrano 12 FG в комбинации с катком Optipack AS

ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ БУНКЕР «PARTNER» – ПОЧВООБРАБОТКА И АДРЕСНОЕ ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ЗА ОДИН РАБОЧИЙ ПРОХОД

С помощью переднего и заднего бункеров «Partner» HORSCH предлагает доступную систему для адресного внесения удобрения. Эта система дополняет уже известный принцип работы Focus TD – машины для полосовой обработки почвы с одновременным внесением удобрений локальным способом.

Адресное внесение удобрений имеет ряд преимуществ: эффективность действия удобрений значительно повышается, при этом существенно снижаются расходы по их внесению. Повышение эффективности особенно явно при адресном внесении фосфатов. Удобрение может вноситься поверхностно, на глубину обработки или 50:50.

Это позволяет эффективно удобрить обедненный нижний слой почвы. Задний бункер «Partner» объемом 2800 л в комбинации с культиватором Terrano FM/MT и прицепным вариантом Terrano FX разделен на две секции в соотношении 70:30.

Это позволяет, в зависимости от типа почв, вносить независимо друг от друга два разных вида удобрений. Также, можно одновременно вносить удобрение и посевной материал (например промежуточных культур, таких как рапс.

Объем переднего бункера «Partner» в комбинации с универсальным культиватором Terrano FX составляет 1800 л. Также все ранее выпущенные модели Terrano FX могут быть дооснащены системой адресного внесения удобрений. Технический базис системы контроля, дозирующего устройства и пневматики аналогичен машинам Pronto DC.



Агрегат заднего бункера «Partner» с культиваторами Terrano имеет предельно малый радиус разворота.

Трехточечная навеска на трактор

Стойки TerraGrip с разводкой пневматики для адресного внесения удобрений.

Terrano FM с системой для адресного внесения удобрений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Terrano FX	3 FX	3.5 FX	4 FX	4 FX Нескл.	4 FX Шасси	5 FX	5 FX Шасси	6 FX
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,80
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	3,00	4,06	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,05	2,05	3,00	2,05	3,10	3,60	3,60	3,80
Длина (м)	3,80	3,80	4,00	3,80	6,95	4,00	6,95	7,70
Масса, стойки со срезными болтами (кг)*	1.390	1.810	2.200	2.250	3.150	2.920	3.810	---
Масса со стойками TerraGrip (кг)*	1.860	2.190	2.740	2.600	3.690	3.570	4.460	5.470
Размер опорных колес	---	---	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Размер шин шасси	---	---	---	---	400/60-15.5	---	400/60-15.5	400/60-15.5
Количество стоек	10	12	13	14	13	16	16	19
Расстояние между стойками в ряду (см)	90,00	89,00	91,50	88,2	91,50	93,00	93,00	91,50
Шаг следа лап	30,00	29,00	30,50	29,4	30,50	31,00	31,00	30,50
Высота рамы (мм)	850	850	850	850	850	850	850	750
Подключения гидравлики	---	---	1	---	2	1	2	2
				(+1 для гидр. регулир. глубины хода, гидр. регулир. крайние диски)				
Требуемое тяговое усилие от (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	175-265 / 240-360
Вид сцепки с трактором	3-точ. кат II/III	3-точ. кат II/III	3-точ. кат II/III - III/IV	3-точ. кат II/III	---	3-точ. кат II/III - III/IV	---	---
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги	---	---	---	---	кат III - III/IV - IV	---	кат III - III/IV - IV	кат III - III/IV - IV

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

HORSCH Terrano FG	6 FG	8 FG	10 FG	12 FG
Рабочая ширина без доп. секций (м)	5,70	7,50	9,90	12,30
Рабочая ширина с доп. секциями (м)	6,30	8,10	10,50	---
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота без доп. секций (м)	3,15	3,90	4,00	4,00
Транспортная высота с доп. секциями (м)	3,45	4,00	4,00	---
Длина (м)	7,15	7,15	7,20	7,20
Масса (кг) от	4.085	5.258	7.395	8.605
Кол-во стоек без доп. секций	19	25	33	41
Кол-во стоек с доп. секциями	21	27	35	---
Расстояние между стойками в ряду (см)	120	120	120	120
Шаг следа лап (см)	30	30	30	30
Высота рамы (мм)	600	600	600	600
Расстояние (см) 1. - 2. балки рамы	80	80	80	80
Расстояние (см) 3. - 4. балки рамы	90	90	90	90
Подключения гидравлики	2	2	2	2
Требуемое тяговое усилие от (кВт/л.с.)	130-180/180-240	175-240/240-320	220-250/300-340	265-360/360-400
Ширина лап MulchMix (см)	37	37	37	37
Ширина лап ClipOn (см)	32	32	32	32
Размер шин шасси/опорных колёс	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги	кат III - III/IV - IV	кат III - III/IV - IV	---	---
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Палец Ø 40-50 мм	Палец Ø 40-50 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	K 80

* Масса машин с минимальным оснащением



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 (м)	8,70	8,70
Масса (кг) от	6.730	7.950
Размер шин шасси	405/70-24	405/70-24
Шины Ø Шасси (см)	120	120
Количество стоек	11	15
Расстояние между стойками в ряду (см)	80	80
Шаг следа лап	40	40
Ширина лап LD (мм)	40	40
Диски DiscSystem Scheiben Ø (см)	52	52
Толщина дисков DiscSystem (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
Требуемое тяговое усилие от (кВт/л.с.)	150-200/180-250	200-270/270-370
Вид сцепки с трактором: навешивание на нижние тяги	кат III - III/IV - IV	кат III - III/IV - IV
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Палец Ø 40-50 мм	Палец Ø 40-50-70 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с шаром	K 80	K 80

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

HORSCH Terrano FM	5 FM	6 FM	7 FM	12 FM
Рабочая ширина (м)	4,80	5,90	7,00	12,15
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,30	3,85	4,00	4,00
Длина (м)	---	---	---	9,50
Длина без прицепного устройства (м)	8,60	8,60	8,60	---
Длина с прицепным устройством (м)	8,90	8,90	8,90	---
Масса, стойки со срезными болтами	5.860	6.290	6.970	---
Масса со стойками TerraGrip (кг)*	6.450	7.020	7.840	---
Размер опорных колес	15.0/55-17 (2/4)	15.0/55-17 (2/4)	15.0/55-17 (4)	400/60-15.5 (4)
Размер шин шасси	405/70-24	405/70-24	405/70-24	445/65-22.5
Количество стоек	17	21	25	45
Расстояние между стойками в ряду (см)	112	112	112	108
Шаг следа лап (см)	28	28	28	27
Высота рамы (мм)	750	750	750	600
Подключения гидравлики	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	2 (+1 для гидр. регулир. дисков)	3
Требуемое тяговое усилие от (кВт/л.с.)	150-220/205-300	175-265/240-360	220-290/300-395	320-390/435-530
Вид сцепки 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
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Палец Ø 40-50 мм	Палец Ø 40-50 мм	Палец Ø 50-70 мм	Сцепная петля Ø 55-73 мм
Вид сцепки с трактором: прицеп за фаркоп с шаром	K 80	K 80	K 80	K 80/K 110

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

ОСНАЩЕНИЕ

Качество уплотнения и отличительные особенности различных систем почвоуплотнителей HORSCH



Каток SteelDisc

Колесный каток

Прутковый каток

Каток RollCut

Каток RollFlex

Каток RollPack



Terrano 12 FM

Terrano 12 FM со стойками TerraGrip

Рабочая ширина Terrano 12 FM составляет всего 3 м

Terrano 5 FX с трёхточечной навеской

Terrano 3 FX со стойками с защитой срезным болтом



Подпружиненные выравнивающие диски

Жёсткие выравнивающие диски

Стойка MulchMix

Стойка TerraGrip

Прицепное устройство с подключениями гидравлики и электрики для Terrano FG

Ультра узкие наконечники Ultra LD для всех культиваторов HORSCH

MiniDrill с объёмом бункера 400 л

Трубчатые сошники системы MiniDrill расположены перед катком



Terrano 4 FX

Оptionальная борона за почвоуплотнителем

Настройка глубины хода лап при помощи алюминиевых упоров

Terrano MT DiscSystem с боковым ограничителем

Лана LD с Terrano MT

Каток Doppel-RollPack

Каток RollPack



Приведённые данные и изображения приближены к действительности 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. Роцинский
тел.: +7 4 74 752 53 40
факс: +7 4 74 752 53 41