

HORSCH

С любовью к земле

Terrano GX

ПОЧВООБРАБОТКА
БЕЗ КОМПРОМИССОВ



Terrano GX

ВЫСОКИЙ ЭФФЕКТ С
МАЛЫМИ ЗАТРАТАМИ!



**Terrano GX –
Элегантная точность во всем ее многообразии**

Terrano GX – это высокопроизводительный универсальный культиватор с широким спектром применения: от поверхностной обработки стерни до основной обработки почвы на глубину 25 см. Рама может быть как 3-, 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.

Для обратного уплотнения наряду с известным катком SteelFlex собственной разработки предлагаются и другие варианты одинарных и двойных катков.

Terrano GX

ЭЛЕГАНТНАЯ ТОЧНОСТЬ ВО ВСЕМ ЕЕ МНОГООБРАЗИИ

Terrano GX – это универсальный культиватор для безупречной обработки почвы на глубину до 25 см.

Terrano GX с 3-х или 4-рядным расположением рабочих органов способен удовлетворить потребности любого клиента. Рабочая ширина этого универсального культиватора составляет сегодня 4–6 м. Стойки TerraGrip 3-го поколения имеют пружинную защиту с усилием срабатывания 550 кг. Пальцы большого диаметра в местах вращения обеспечивают этому узлу большой ресурс. Широкий выбор разных рабочих органов и катков позволяют использовать Terrano GX на протяжении почти всего года в разных условиях и практически при любой погоде.

Шасси Terrano GX расположено за последним рядом стоек перед выравнивающими дисками. Шасси можно использовать как для транспорта, так и разворота в поле. Особая кинематика шасси обеспечивает машине высокий дорожный просвет и удобный быстрый перевод в рабочее или транспортное положение. Тщательно продуманное местоположение колес шасси обеспечивает машине высокую маневренность в поле и надежную устойчивость на дороге.

Для оптимального использования тяговой силы трактора Terrano GX серийно оснащен гидравлической системой, позволяющей дозагружать заднюю ось трактора дополнительно до 1 200 кг. Если, например, при поверхностной обработке, эта система не используется, кран на цилиндре управления дышлом просто переводится в закрытое положение. Активируется система путем перевода рабочего распределителя в плавающее положение, без использования дополнительных гидрораспределителей или цилиндров.

Для выравнивания на выбор предлагаются выравнивающие диски с необслуживаемыми подшипниками (для интенсивного распределения почвенной массы перед катком) и нивелиры для финишного выравнивания.

Terrano GX может использоваться как с одинарным, так и с двойным катком. Новые варианты катков существенно расширили спектр применения машины. При работе во влажных условиях или подготовке зяби возможен демонтаж каждого второго кольца на катке RingFlex. Вследствие уменьшения площади опоры и увеличения расстояний между кольцами предотвращается забивание катка влажной почвой без утраты функции точного ведения по глубине.

Существенно был расширен выбор катков для Terrano GX. Наряду с одинарными катками RingFlex и SteelDisc сейчас предлагаются и двойные катки SteelFlex, Doppel RingFlex и Doppel RollPack.



TerraGrip III с силой срабатывания 550 кг



Выравнивающие диски перед катком, опционально с нивелирами



Компактная конструкция (положение колес шасси в поле)

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.



Terrano GX

3-РЯДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Выравнивающие диски



SteelFlex



Транспортное положение



Маневренность вследствие шасси в центре машины

Terrano GX

4-РЯДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

В чем преимущества Terrano GX?

- 3- и 4-рядный универсальный культиватор
- Для мелкой и глубокой почвообработки
- Маневренность вследствие шасси в центре машины
- Малое тяговое сопротивление
- Стойки TerraGrip III
- Усилитель тяговой силы – серийно
- Большой выбор катков

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 550 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:
550 кг сила срабатывания/30 см высота подъема.

По мере сжатия пружин сила противодействия уменьшается до 170 кг.



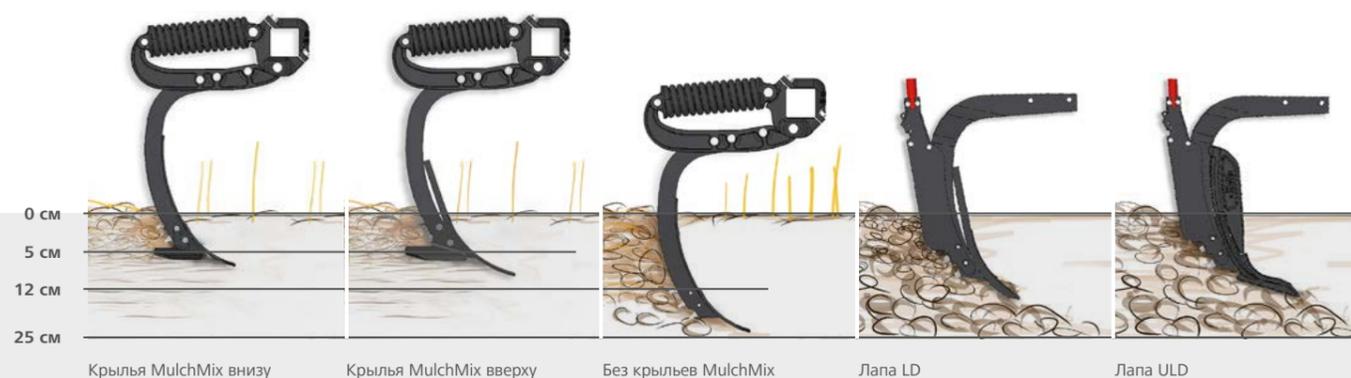
HORSCH

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 25 см без перемещения больших объемов почвы. Лапы **HORSCH ULD Schar**, предупреждающие вследствие своей особой формы образования глыбистой поверхности, служат для разрыхления нижележащих слоев почвы.



Крылья MulchMix вниз

Крылья MulchMix вверх

Без крыльев MulchMix

Лапа LD

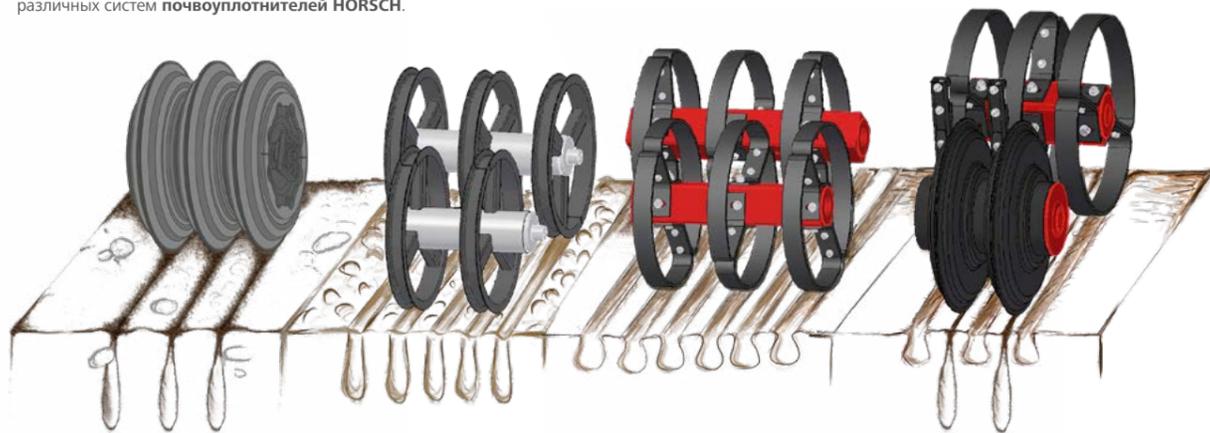
Лапа ULD



КАТКИ

ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПРИКАТЫВАНИЯ

Качество уплотнения и отличительные особенности различных систем почвоуплотнителей HORSCH.



Каток SteelDisc

Каток Doppel RollPack

Каток Doppel RingFlex

Каток SteelFlex

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.

Еще больше гибкости в использовании Terrano GX получил благодаря новой системе катков **SteelFlex**, представляющей собой комбинацию из стального и резинового катков.

Каток SteelFlex

Идущий первым каток **SteelDisc** вначале уплотняет более глубокие слои почвы, создавая условия для накопления влаги. Следующий за ним каток **RingFlex** создает оптимальную для посева мелкокомковатую структуру поверхностного слоя.

Для Terrano GX доступны следующие катки:

RingFlex, SteelDisc, Doppel RingFlex, Doppel RollPack и SteelFlex.



Опора подшипника

- Демонтируемые опоры подшипников на каждом катке
- Быстро, просто и дешево
- Легкая замена подшипника без специнструмента
- Быстрый и удобный демонтаж фланца с опорой подшипника

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 обработки



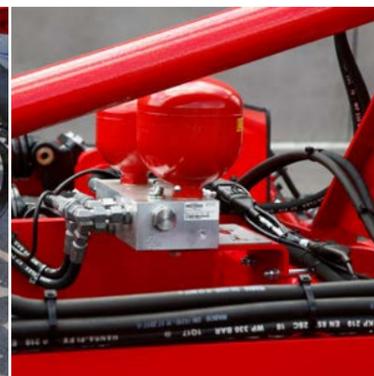
ОСНАЩЕНИЕ



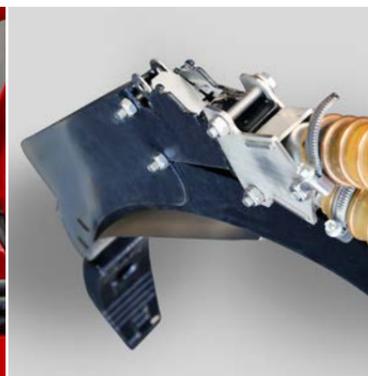
Выравнивающая доска в комбинации с нивелирами



Нивелиры



Усилитель тяговой силы – серийно



Туковый сошник



Распределитель потока туков



Подпружиненные выравнивающие диски



Пневматическая тормозная система



Навеска на нижние тяги



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



Одинарное опорное колесо



Двойные опорные колеса



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 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
Нагрузка на ось (кг)*	4 100–5 400	4 700–5 900	5 600–7 250
Опорная нагрузка на крюк (кг)*	600–950	650–1 400	750–1 500
Размер опорных колес	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)	31,00	31,00	31,50
Высота рамы (мм)	850	850	850
Подключения гидравлики		2 (+ 1 для гидр. регулир. дисков)	
Потр. в тяг. усилии (кВт/л.с.) От	130/175	175/240	220/300
Сцепка с трактором: навешивание на пнижные тяги	кат III–III/IV–IV	кат III–III/IV–IV	кат III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Палец Ø 42–51 мм	Палец Ø 42–51 мм	Палец Ø 42–51 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	К 80	К 80	К 80

* Масса машин с минимальным/максимальным оснащением

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)	9,40	9,40	9,40
Нагрузка на ось (кг)*	4 250–5 650	4 850–6 800	6 100–7 700
Опорная нагрузка на крюк (кг)*	700–1 300	800–1 500	800–1 800
Размер опорных колес	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
Расст. между рабочими органами в ряду (см)	123	118	114
Шаг следа лап (см)	31,00	29,50	28,50
Высота рамы (мм)	850	850	850
Подключения гидравлики		2 (+ 1 для гидр. регулир. дисков)	
Потр. в тяг. усилии (кВт/л.с.) От	185/250	220/300	260/350
Сцепка с трактором: навешивание на пнижные тяги	кат III–III/IV–IV	кат III–III/IV–IV	кат III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Палец Ø 42–51 мм	Палец Ø 42–51–71 мм	Палец Ø 42–51–71 мм
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с шаровой головкой	К 80	К 80	К 80

* Масса машин с минимальным/максимальным оснащением





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. Рошинский
тел.: +7 474 75253-40
факс: +7 474 75253-41
Эл. почта: info.rus@horsch.com