

# Joker

# HORSCH

С любовью к земле

Joker RT

Joker CT

Joker RT classic

Joker HD

## КОМПАКТНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА ДЛЯ СТЕРНЕВОЙ И ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ



# 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

# Joker

## ВСЕГДА КОЗЫРЬ В РУКАХ



### Сильные стороны Joker:

- Поставляется в навесном варианте Joker CT или как полунавесные и прицепные машины Joker RT и Joker RT classic различной ширины захвата
- Создает мелкокомковатую структуру почвы в горизонте прорастания семян
- Эффективное обратное уплотнение обработанного слоя
- Возможность использования при наличии длинных пожнивных остатков. Высокая проходимость благодаря попарному креплению дисков к стойкам.
- Улучшения качества обработки при повышении рабочей скорости

- Высокая производительность вследствие малого тягового сопротивления
- Высокая рабочая скорость
- Надежное проникновение в почву благодаря агрессивным вырезным дискам и большому собственному весу машины
- Joker CT в комбинации с глубокорыхлителем Mono TG: глубокое рыхление и поверхностная обработка почвы за один рабочий проход

### Для каких задач предназначен Joker?

- быстрая поверхностная обработка стерни для стимуляции прорастания падалицы, прерывания капиллярности и первичной обработки жнивья
- эффективная предпосевная обработка после плуга или культиватора
- бескомпромиссное заделывание крупностебельных пожнивных остатков (после промежуточных культур, подсолнечника, кукурузы)
- эффективная заделка органических удобрений (навоз, навозная жижа, сидераты)



Joker создает мелкокомковатую структуру почвы и равномерно уплотненное строение обработанного слоя, что благоприятствует быстрому появлению всходов



Эффективное прикатывание с измельчением грубых комьев и без образования уплотнений



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



Joker/Mono TG – компактная разборная комбинация глубокорыхлителя и короткой дисковой бороны



### 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 и Joker CT.

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.

# СИСТЕМА ДИСКОВ (DISCSYSTEM) ИННОВАТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

## Основные достоинства:

- высокая проходимость вследствие попарного крепления дисков к стойкам
- хорошее копирование микрорельефа и эффективное предохранение от камней благодаря необслуживаемым резиновым амортизаторам
- высокая износостойкость рабочих органов
- необслуживаемые ступицы дисков
- уверенное проникновение в почву благодаря агрессивным, вырезным дискам и достаточному весу машины
- хорошее крошение почвы относительно небольшими, быстро вращающимися дисками
- неизменный угол атаки дисков вследствие использования широких опор стоек



- 1** Диск с крупными вырезами более агрессивен и легче проникает в почву
- 2** Парное расположение дисков повышает проходимость
- 3** Надёжная и износостойкая ступица с диаметром вала 35 мм
- 4** Широкие резиновые демпферы позволяют чутко копировать микрорельеф поля, держать неизменным угол атаки и предохранять материал от излишнего износа
- 5** Крайние диски особой формы с каждой стороны машины предотвращают образование свальных гребней и борозд на стыках между проходами машины
- 6** Удобная регулировка глубины обработки путем ограничения хода штоков гидроцилиндров с использованием алюминиевых упоров

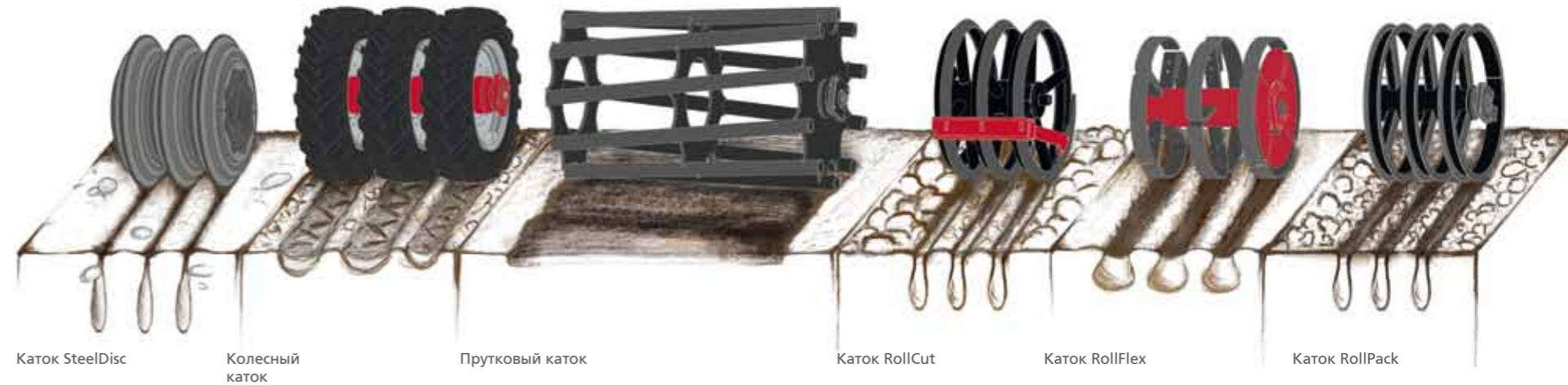
# СИСТЕМЫ КАТКОВ

## РАЗНООБРАЗИЕ ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ ВЫБОР ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ

Качество уплотнения и отличительные особенности различных систем почвоуплотнителей HORSCH

### Каток RollFlex:

- равномерное по глубине уплотнение почвы с разрыхленным верхним слоем
- высокая выравнивающая способность вследствие использования промежуточных пластин между колец катка
- самоочищающийся, без скребков и чистиков
- высокая эксплуатационная безопасность



Каток SteelDisc

Колесный каток

Прутковый каток

Каток RollCut

Каток RollFlex

Каток RollPack

### Каток FarmFlex:

- резиновый каток диаметром 590 мм
- оптимальное прикатывание на лёгких и средних почвах
- износостойкий на каменистых почвах
- оказывает малое тяговое сопротивление

### Каток SteelDisc:

- глубокое уплотнение почвы с плотной поверхностью
- интенсивное измельчение комков благодаря режущим элементам катков
- оптимизированные скребки обеспечивают ход без помех
- высокая эксплуатационная безопасность на тяжёлых и каменистых почвах

### Колёсный почвоуплотнитель:

- сплошное уплотнение почвы и образование плотной поверхности
- удобный для эксплуатации в поле протектор шин с гибкими шипами
- высокая безопасность применения даже на каменистых почвах



Каток RollFlex с кольцами и пластинами из пружинной стали

Промежуточные пружинные пластины между кольцами катка способствуют выравниванию поверхности

Боковая защита катка RollFlex предотвращает попадание камней внутрь катка

Mono TG: оптимален для глубокого рыхления. Стойки TerraGrip с узкими лапами LD проникают глубоко в почву, не образуя при этом грубых комьев на поверхности



Каток FarmFlex оснащён надёжными и эффективными скребками для работы без забиваний

Каток Doppel RollPack оптимален для крошения и обратного уплотнения на большинстве типов почв

Mono TG



Закрытый каток SteelDisc для дополнительного крошения

Каток Doppel SteelDisc рекомендован для использования на тяжёлых почвах с грубой структурой

Надёжная конструкция рамы

Шасси Joker RT classic

# Joker RT – ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ БЫСТРОЙ СТЕРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ

## Преимущества конструкции Joker RT:

- Создает мелкокомковатую структуру почвы
- Равномерное уплотнение посевного ложа
- Для заделки длинностебельных пожнивных остатков и поверхностной обработки почвы. Высокая проходимость благодаря попарному расположению дисков на одной стойке.
- Высокая производительность
- Уверенное проникновение в почву благодаря агрессивным дискам с крупными вырезами
- Коническая форма дисков для неизменного угла атаки 17°
- Компактная техника с хорошим выравнивающим эффектом
- Резиновые амортизаторы стоек дисковой системы продлевают срок службы машины и позволяют копировать поверхность почвы
- Двойной каток Doppel RollPack Packer диаметром 55 см с U-образным профилем. Надежный каток, который подходит для всех типов почв. Устойчивый на каменистой поверхности и при движении на высокой скорости. Шахматное расположение колец катка для очень хорошего самоочистения.
- Шасси в центре рамной конструкции обеспечивает ровный и спокойный ход машины в поле и на дороге
- Улучшенные эксплуатационные характеристики за счет увеличения расстояния между дисковой системой и катком
- Опорные колеса позволяют идеально точно выдерживать заданную глубину обработки
- Новые опции – гидравлическая регулировка глубины хода дисков и выравнивающая доска CrossBar



## Оptionальный каток-измельчитель для Joker 5-8 RT

Расположенный перед дисковой бороной каток диаметром 280 мм состоит из нескольких секций, установленных на всей рабочей ширине машины. 6 режущих ножей направлены под небольшим углом к оси катка. Это позволяет уравновесить силы противодействия и сохранять неизменно высокое качество предварительного измельчения в самых сложных условиях.

Каток-измельчитель рекомендуется для применения на полях после уборки рапса или подсолнечника.



# Joker HD – МОЩНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА С ДИСКАМИ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

## Сильные стороны и преимущества Joker HD:

- интенсивная поверхностная обработка стерни колосовых культур
- глубокая (до 20 см) обработка почвы с возможностью интенсивного перемешивания большого количества длинностебельных пожнивных остатков (к примеру, кукурузы)
- большой диаметр дисков (620 мм) 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.
- каток RollPack Ø 55 см с U-образными кольцами оптимален для работы на всех типах почв. Позволяет использовать машину на каменистых почвах. В условиях повышенной влажности не забивается.



**1** Надежное использование машины даже в сложных условиях благодаря увеличенному расстоянию между рядами рабочих органов

**2** Особая конструкция катка RollPack Ø 55 см с U-образными кольцами делает его универсально применимым на всех типах почв

**3** Шасси в центре рамной конструкции делает машину очень маневренной в поле и на дороге

**4** Опорные колеса размером 15.0/55-17 служат для регулирования глубины обработки почвы



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Joker	5 HD	6 HD	8 HD
Рабочая ширина (м)	5,00	6,00	7,50
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,30	3,70	4,00
Длина (м)	6,90	6,90	6,90
Масса (кг) от**	5.955	6.495	7.280
Размер шасси	405/70-20	405/70-20	405/70-20
Диаметр дисков (см)	62	62	62
Толщина дисков (мм)	6	6	6
Количество дисков	38	46	58
Угол атаки дисков (°)	17	17	17
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.) от	130-170/180-230	160-180/220-250	220-260/300-350

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) от**	5.300	6.050	7.200	11.060	11.910
Размер шасси	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.) от	110-155/150-210	130-175/180-240	175-235/240-320	220-310/300-420	265-350/360-480

HORSCH Joker	3 СТ	3,5 СТ	4 СТ	5 СТ	6 СТ
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	2,95	2,95	2,95
Транспортная высота (м)	1,90	1,90	2,80	3,25	3,70
Длина (м)	2,50	2,50	2,90	2,90	2,90
Масса (кг) от**	1.470	1.690	2.460	2.950	3.355
Масса с Моно TG	2.185	2.510	---	---	---
Количество стоек Моно TG	5	6	---	---	---
Расстояние между стойками в ряду Моно TG	600	590	---	---	---
Диаметр дисков (см)	52	52	52	52	52
Толщина дисков (мм)	6	6	6	6	6
Количество дисков	24	28	32	40	48
Угол атаки дисков (°)	17	17	17	17	17
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.) от	65-90/90-120	75-100/100-140	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)	5,00	6,00	7,50
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**	4.435	4.820	5.700
Размер шасси	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.) от	110-155/150-210	130-175/180-240	175-235/240-320

\* С дооборудованием для увеличения рабочей ширины  
\*\* Масса машин в минимальном оснащении с катком DoppelRollPack

\*\*\* Масса машин с катком Rollflex  
\*\*\*\* Масса машин в минимальном оснащении

\*\*\* Масса машин с катком Rollflex  
\*\*\*\* Масса машин в минимальном оснащении







[www.horsch.com](http://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. Рощинский  
тел.: +7 4 74 752 53 40  
факс: +7 4 74 752 53 41