

Joker

HORSCH

С любовью к земле

Joker CT

Joker RT

Joker RT Classic

Joker HD

КОМПАКТНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА ДЛЯ СТЕРНЕВОЙ И ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ



FARMING HEROES

POWERED BY
HORSCH



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 3 000 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
- **Joker CT/HD** в агрегате с опциональным Vogelsang ExaCut Kit идеален для заделки навоза/жижи.

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 борона



Joker CT при заделке навозной жижи

Joker CT/RT Classic

БЫСТРАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА СТЕРНИ

Joker эффективно сочетает в себе все требования при обработке жнивья: прерывание капиллярности, стимуляцию всходов падалицы и сорняков, перемешивание пожнивных остатков в верхнем слое почвы.

Короткая дисковая борона предлагается в варианте **Joker CT** с 3-точ. навеской и прицепном **Joker RT Classic**. Благодаря большой ширине захвата и рабочей скорости до 20 км/ч эти машины отличаются высокой производительностью.

Доп. опция для Joker 3, 3,5 и 4 CT несклад.: 1-рядный глубокорыхлитель **Mono TG**. Он особенно хорош на тяжёлых почвах, где рекомендовано глубокое рыхление с поверхностной заделкой растительных остатков.



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

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

3 Эффективное прикатывание с измельчением грубых комьев и без образования уплотнений



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. Для всех Joker CT и 5/6/8 RT.

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.

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 и износостойкие подшипники в масляной ванне
- уверенное проникновение в почву благодаря агрессивным, вырезным дискам и достаточному весу машины
- Хорошее крошение благодаря быстро вращающимся дискам диаметром 52 см
- 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 Мощный и износостойкий подшипниковый узел – вал $\varnothing$ 35 мм с необслуживаемым подшипником
- 4 Широкие резиновые демпферы позволяют чутко копировать микрорельеф поля, держать неизменный 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 машин
- 6 Удобная регулировка глубины обработки путем ограничения хода штоков гидроцилиндров с использованием алюминиевых упоров

Joker RT – ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ БЫСТРОЙ СТЕРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ

Преимущества 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 самоочищения.

- 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

Опции для Joker 5/6/8 RT:

- Гидравлическая регулировка глубины хода
- Рама для Crossbar или катка-измельчителя
- Каток SteelDisc для тяжелых почв
- MiniDrill



Опциональный каток-измельчитель для Joker 5–8 RT

Расположенный перед дисковой бороной каток диаметром 300 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.



Crossbar
гидравлическая регулировка глубины хода для идеального выравнивания



Шасси
уверенность на дороге; опционально с тормозами



Опция
для Joker 5/6/8 RT: гидравлическая регулировка глубины хода



Joker 10/12 RT
компактная конструкция; транспортная ширина 3 м, транспортная высота 4 м

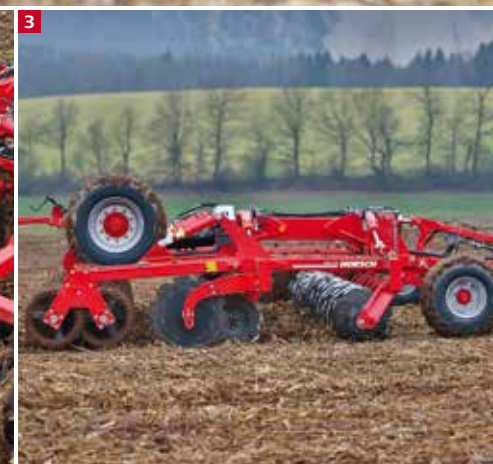
Joker HD – МОЩНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА С ДИСКАМИ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Сильные стороны и преимущества Joker HD:

- Интенсивная поверхностная обработка стерни колосовых культур
- Глубокая (до 15 см) обработка почвы с возможностью интенсивного перемешивания большого количества длинностебельных пожнивных остатков (к примеру, кукурузы)
- Большой диаметр дисков 62 см с 6 крепежными отверстиями позволяет использовать машину в самых тяжелых условиях, например, на тяжелых почвах или полях с большим количеством растительных остатков.
- 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 Doppel-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 Joker HD в агрегате с Vogelsang Kit при заделке навозной жижи
- 2 Мощный двойной Doppel-RollPack каток для всех типов почв
- 3 Шасси в центре рамной конструкции делает машину очень маневренной в поле и на дороге
- 4 Шасси в центре рамной конструкции для уверенного перемещения по дороге



ОСНАЩЕНИЕ



Транспортное положение



Глубина обработки регулируется изменением положения опорных колес



Ограничитель проходов Joker RT



Прицепное устройство с серьгой (с шарниром)



Навеска на нижние тяги



Mono TG



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



Монтаж двух дисков на одной стойке увеличивает свободное пространство в рабочей зоне машины



Диски большого диаметра (62 см) позволяют увеличить глубину обработки



Крайний диск Joker HD



Шасси в центре рамной конструкции



Joker RT в агрегате с опциональной мини-сеялкой MiniDrill: трубчатые сошники с заделкой семян перед катком



Опция: Crossbar

СИСТЕМЫ КАТКОВ

РАЗНООБРАЗИЕ ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ ВЫБОР ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ

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

Двойной каток Doppel-RollPack:

- Стальные диски ø 55 см
- Равномерное по глубине полосное уплотнение почвы
- Двойной каток: самоочистение
- универсальность

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

Качество уплотнения и отличительные особенности различных систем **почвоуплотнителей HORSCH**



Каток **RollFlex** с кольцами и пластинами из пружинной стали



Промежуточные пружинные пластины между кольцами катка способствуют выравниванию поверхности



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



Каток **FarmFlex** оснащён надёжными и эффективными скребками для работы без забиваний



Каток **RollCut** создает хорошую структуру на средних, не каменистых почвах



Каток **Doppel-SteelDisc** рекомендован для использования на тяжелых почвах с грубой структурой



Закрытый каток **SteelDisc** для дополнительного крошения



Надёжная конструкция рамы



Прутковый каток

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



HORSCH Joker	5 HD	6 HD	8 HD
Рабочая ширина (м)	5,00	6,00	7,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,30	3,70	4,00
Длина (м)	7,10	7,10	7,10
Масса (кг)*	7 050	7 660	8 370
Размер шин опорных колес	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Размер шасси	385/65–22.5	385/65–22.5	385/65–22.5
Диаметр дисков (см)	62	62	62
Толщина дисков (мм)	6	6	6
Количество дисков	42	50	58
Угол атаки дисков (°)	17	17	17
Подключения гидравлики для машин с прицепной рамой	4	4	4
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.) от	130–170/180–230	160–180/220–250	220–260/300–350
Сцепка с трактором: навешивание на нижние тяги	Кат III–III/IV–IV	Кат III–III/IV–IV	Кат III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51–71 мм

Посевная шина для	5 HD	6 HD	8 HD
Рабочая ширина (м)	5,00	6,00	7,00
Количество трубчатых сошников Каток Doppel-RollPack	26	30	34
Расстояние между сошниками Каток Doppel-RollPack (см)	20	20	20,60
Диаметр центрального семяпровода (мм)	1x110	1x110	1x110

* Масса машин в минимальном оснащении

HORSCH Joker	3 СТ	3.5 СТ	4 СТ	4 СТ нескл.	5 СТ	6 СТ
Рабочая ширина (м)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	2,95	4,08	2,95	2,95
Транспортная высота (м)	1,90	1,90	2,80	1,90	3,25	3,70
Длина (м)	2,50	2,50	2,90	2,50	2,90	2,90
Длина с Mono TG (м)	3,70	3,70	---	3,48	---	---
Масса (кг)*	1 580	1 800	2 460	2 080	2 850	3 280
Масса с Mono TG (кг)	2 320	2 590	---	3 280	---	---
Ø дисков DiscSystem (см)	52	52	52	52	52	52
Толщина дисков (мм)	6	6	6	6	6	6
Количество дисков	24	28	32	32	40	48
Угол атаки дисков (°)	17	17	17	17	17	17
Подключения гидравлики	0 (+1 для гидр. регулир. дисков)	0 (+1 для гидр. регулир. дисков)	1 (+1 для гидр. регулир. дисков)	0 (+1 для гидр. регулир. дисков)	1 (+1 для гидр. регулир. дисков)	1 (+1 для гидр. регулир. дисков)
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.)	65–90/90–120	75–100/100–140	90–120/120–160	90–120/120–160	110–150/150–200	130–175/180–240
Тяговое сопротивление с Mono TG (кВт/л.с.)	от 140/190	от 160 / 220	---	от 180/245	---	---
Количество стоек Mono TG	5	6	---	8	---	---
Расстояние между стойками в ряду Mono TG	60	59	---	50	---	---
3-точ. навеска Joker СТ	3-точ. кат II/III	3-точ. кат II/III	3-точ. кат III/IV	3-точ. кат II/III	3-точ. кат III/IV	3-точ. кат III/IV
3-точ. навеска Mono TG	3-точ. кат III	3-точ. кат III	---	3-точ. кат III	---	---

* Масса машин в минимальном оснащении с катком RollIFlex

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)	5 500**	6 150**	7 200**	11 520***	12 250***
Размер опорных колес	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Размер шасси	19.0/45–17	19.0/45–17	19.0/45–17	550/60–22.5	550/60–22.5
Ø дисков DiscSystem (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
Подключения гидравлики	3 (+1 для гидр. регулирования глубины хода, Crossbar или катка-измельчителя)			3	3
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
Сцепка 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	Кат III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51–71 мм	Прицепная серьга Ø 51–71 мм	Прицепная серьга Ø 51–71 мм

* С дооборудованием для увеличения рабочей ширины

** Масса машин в минимальном оснащении с катком Doppel-RollPack

*** Масса машин в минимальном оснащении

Посевная шина для	5 RT	6 RT	8 RT
Рабочая ширина (м)	5,00*	6,00*	7,25
Количество трубчатых сошников Каток Doppel-SteelDisc	21	25	31
Количество трубчатых сошников Каток Doppel-RollPack	26	30	36
Расстояние между сошниками Каток Doppel-SteelDisc (см)	25,80	25,80	25,80
Расстояние между сошниками Каток Doppel-RollPack (см)	21,80/21,80	21,80/20,60	21,80/22,00
Диаметр центрального семяпровода (мм)	1x110	1x110	1x110

* С дооборудованием для увеличения рабочей ширины

HORSCH Joker	5 RT Classic	6 RT Classic	8 RT Classic
Рабочая ширина (м)	4,75	5,75	7,25
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)*	4 660	5 050	5 850
Размер опорных колес	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3
Размер шасси	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Ø дисков DiscSystem (см)	52	52	52
Толщина дисков (мм)	6	6	6
Количество дисков	40	48	60
Угол атаки дисков (°)	17	17	17
Подключения гидравлики для машин с прицепной рамой	3	3	3
Тяговое сопротивление (кВт/л.с.) от	110–155/150–210	130–175/180–240	175–235/240–320
Сцепка с трактором: навешивание на нижние тяги	Кат III–III/IV–IV	Кат III–III/IV–IV	Кат III–III/IV–IV
Сцепка с трактором: прицеп за фаркоп с серьгой	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51 мм	Прицепная серьга Ø 42–51–71 мм

* Масса машин в минимальном оснащении с катком RollIFlex



RU-90.150.300 (2018.02_ver.09)

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 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

ООО «ХОРШ 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