Фрезы вертикальные широкозахватные

СЕРИЯ HR 1040 R

www.kuhn.com

будь сильным, будь KUHN

HR 1040 R

УПРАВЛЯЙТЕ МОЩНОСТЬЮ!

НЕОБХОДИМА ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, КОГДА ВРЕМЯ ОГРАНИЧЕНО

Благодаря широкому захвату эти вертикальные фрезы станут находкой для крупных хозяйств, позволяя эффективно использовать погодные окна, подготавливая посевное ложе высокого качества и с высокой производительностью. Операторам приходится четко следовать сезонности работ. По этой причине очевидно что орудия для предпосевной подготовки почвы должны выполнять работу точно и без простоев.

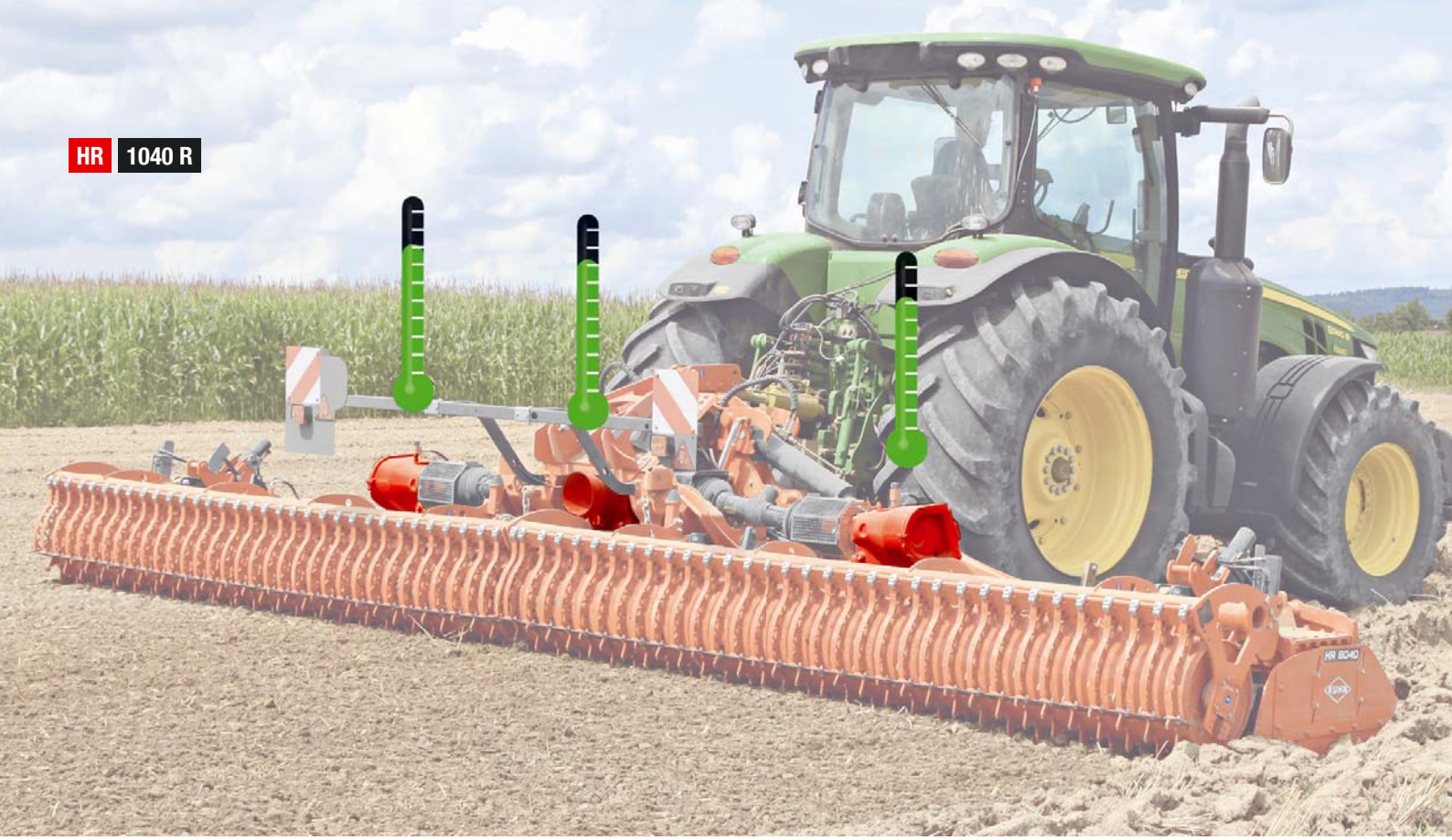
Новые вертикальные фрезы KUHN серии HR 1040 R отвечает этим требованиям благодаря большой рабочей ширине от 5,96 до 8,05 м, а также функции непрерывного контроля редукторов с помощью блока KTS 20.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ — ЭТО ТАКЖЕ ВОПРОС НАДЕЖНОСТИ

Стоит рассмотреть фрезы KUHN подробнее, чтобы выяснить природу их высокой производительности. Вы выиграете от надежной конструкции роторного привода, а также жесткого корпуса, обеспечивающих сверхдлительный срок службы вместе с сокращением времени и затрат на техническое обслуживание.

KUHN HR 1040 R:

	Рабочая ширина (м)	Макс. мощность трактора (кВт/л. с.)	Блок контроля KTS 20
HR 6040 R	5,96	336/460	в стандартной комплектации
HR 7040 R	6,96	345/480	в стандартной комплектации
HR 8040 R	8,05	365/500	в стандартной комплектации



KTS 20:
УВЕРЕННОСТЬ В СОБЛЮДЕНИИ ГРАФИКА

Чтобы помочь оператору выполнять график работ, вертикальные фрезы со складывающейся рамой HR 1040 R в стандартной комплектации оснащены блоком контроля KTS 20. Установленный в кабине, он контролирует в непрерывном режиме температуру и вращение трех редукторов машины. Как только активируется ограничитель крутящего момента или датчик температуры масла, оператор может быстро среагировать и таким образом обеспечить непрерывную работу.

Это устройство поможет сэкономить порядка 900 евро в день - таков размер ущерба, если фреза не работает целый день в течение пикового сезона.

ПАТРИК ОЛИВЬЕ, фермер и подрядчик
Амбакур, Лотарингия, Франция.
Хозяйство с 400 га и 1000 голов скота.
Подрядные работы с 7 постоянными и 10 сезонными сотрудниками.

Патрик Оливье был уверен в своей фрезе с самого начала:
«Модель HR 8040 R действительно мне очень подходит. Я думаю, что функция контроля из кабины, позволяющая контролировать температуру, очень полезна. Ведь при возникновении проблемы вы будете предупреждены и сможете остановить работу, чтобы проверить, что происходит».

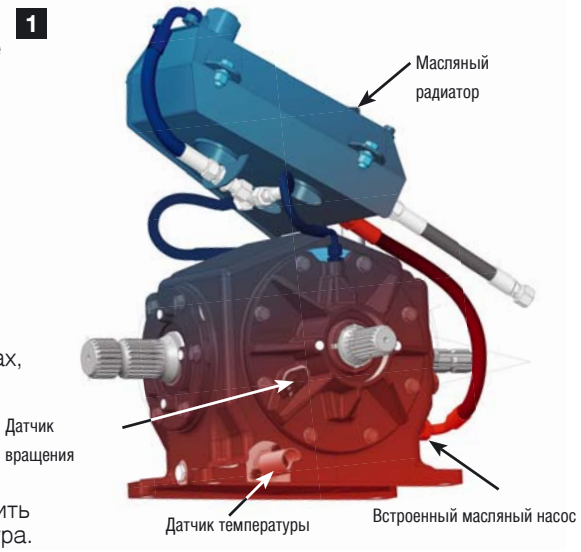
БОЛЬШОЙ ЗАХВАТ ТРЕБУЕТ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

Вертикальные фрезы HR 1040 R адаптированы для интенсивного использования с мощными тракторами. Можно работать с тракторами мощностью до 460, 480 и 500 л. с. вместе с HR 6040 R, HR 7040 R и HR 8040 R соответственно. Некоторые функции приводного механизма делают модели пригодными для работы практически во всех условиях в больших хозяйствах, нацеленных на большую производительность при предпосевной подготовке.

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ РАБОТЫ С БОЛЬШИМИ ТРАКТОРАМИ:

- центральный редуктор **(1)** оснащен масляным радиатором со встроенным насосом.
  Используемое синтетическое масло работает при более высоких температурах, чем стандартные масла;
- вертикальные фрезы HR 1040 R адаптированы для навески кат. 3, 4, и 4N **(2)**. Они также могут быть соединены с системой автосцепки кат. 4;
- усилен первичный ВОМ;
- 2 кулачковые фрикционные муфты (по 1 с обеих сторон редуктора);
- центральный редуктор смещен назад, чтобы увеличить длину ВОМ и уменьшить углы вала. Это полезная функция для тракторов с колесами большого диаметра.

1



«Машина агрегатируется с трактором с ВОМ мощностью 300 л. с. Машина легко идет в гору или под гору. Набирает от 4 до 8 км/ч в зависимости от типа почвы».

«Я владел несколькими вертикальными фрезами компании KUHN и каждый раз был доволен. Они работали в течение 6–8 сезонов».

Чтобы посмотреть полное интервью, отсканируйте данный QR-код с помощью смартфона.

2

HR 1040 R

МОЩНЫЙ, ПРОЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ... ПРОСТО РОТОР КУН!

Прочный приводной механизм полностью защищен жестким корпусом. Давайте рассмотрим подробнее конструкцию новых широкозахватных вертикальных фрез КУН:

1. Не требующий техобслуживания жесткий желоб. Желоб толщиной 8 мм выполнен из мелкозернистой высокопрочной стали. Содержит полужидкую смазку, которая обеспечивает непрерывную смазку шестерен и зубчатых колес. Уплотнительные кольца круглого сечения и уплотнения губного типа обеспечивают защиту на протяжении всего срока службы.

2. Отсутствие выноса зубчатого колеса. Усиленные и кованые зубчатые колеса сконструированы таким образом, что тяговые усилия **(A)** передаются в центр верхнего роликоподшипника (особо крупного) без создания выноса. Высокая мощность вала и возможность передачи высокого крутящего момента благодаря значительной длине шлицевого соединения, контактирующего с валом **(B)**.

3. Не требующие техобслуживания подшипники. Конические роликовые подшипники большого размера всегда идеально выровнены в цельном литом корпусе, не подверженном деформации. Заводская предустановка калибровочной прокладки (C) для увеличения расстояния между подшипниками, не требующая дальнейшей регулировки.

4. Отличная фиксация подшипника и защита редуктора. Корпус из чугуна толщиной 28 мм обеспечивает отличную защиту от износа и повреждений.

5. Усиленное уплотнение. Кассетное уплотнение обеспечивает эффективную защиту от загрязнений подшипников.

6. Отсутствие люфта на уровне шлицевого соединения. Роторные валы со свернутыми шлицевыми соединениями получают путем сжатия металла (без фрезерования).
Идеальное соединение с валом благодаря коническому центрированию держателей ножей (патент KUHN) предотвращает люфт на уровне шлицевого соединения.

7. Круглые и плоские держатели ножей. Форма позволяет выполнять более плавные действия с меньшим поперечным давлением почвы, что обеспечивает снижение уровня потwребления энергии.

8. Ножи FAST-FIT входят в стандартную комплектацию. Длинные прямые ножи (толщиной 18 мм, длиной 335 мм) с системой быстрой замены обеспечивают высокое качество работы при низком потреблении энергии.

НОЖИ, ДАЮЩИЕ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Для успешной предпосевной подготовки необходимо достижение трех основных целей:
- мелкие комки сверху, мелкозернистый грунт вокруг семени,
- тщательная утрамбовка,
- точное выравнивание, обеспечивающее равномерную всхожесть.

СТАНДАРТНЫЕ НОЖИ FAST-FIT

Ножи имеют прямую форму и длину 330 мм. Такая конструкция помогает создавать мелкозернистый слой и при работе на глубине до 20 см, а также снижает уровень требуемой мощности.

НОЖИ DURAKUHN FAST-FIT В КАЧЕСТВЕ ОПЦИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вертикальные фрезы KUHN HR 1040 R могут быть оборудованы с ножами с вольфрам-карбидным покрытием для продолжительного срока службы. Производство таких ножей DURAKUHN запущено недавно.

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

Комбинация специально разработанных ножей, держателей ножей и специальной конструкции системы быстрой замены ножей FAST-FIT. Ножи имеют сравнительно большую длину, чтобы предотвратить попадание в почву держателей ножей, а также прямую форму, чтобы уменьшить поперечное давление почвы в сравнении с витыми ножами. Последнее также является целью круглых и плоских держателей ножей. Система крепления FAST-FIT была спроектирована заново, и теперь она лучше приспособлена к оптимизации потока почвы внутри машины. Этому способствует и сравнительно высокий зазор между желобом и ножом.

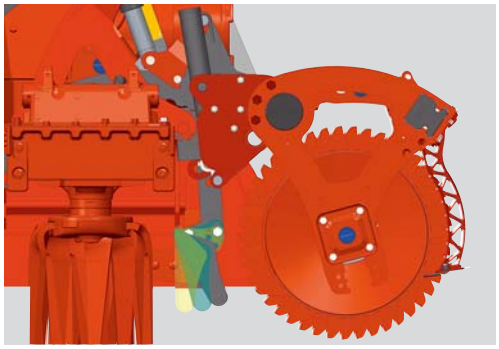
HR 1040 R

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ

Оптимальная предпосевная подготовка является обязательным условием для хорошей и равномерной всхожести, а также развития и роста посевных культур. Способность вертикальной фрезы легко адаптироваться к работам по измельчению, выравниванию и прикатыванию в зависимости от преобладающих условий — ключ к максимальной производительности.

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ К РАБОТЕ В НЕОДНОРОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Почвы могут сильно различаться в пределах одного участка. Поэтому для достижения превосходного качества работы при таких изменяющихся условиях важны простые, непрерывные и выполняемые в режиме реального времени регулировки. На вертикальных фрезах серии HR 1040 R рабочую глубину и положение выравнивающей балки можно регулировать из кабины, используя гидравлическую систему «ведущий-ведомый».
Индикаторы расположены таким образом, что их состояние легко проверить из кабины.

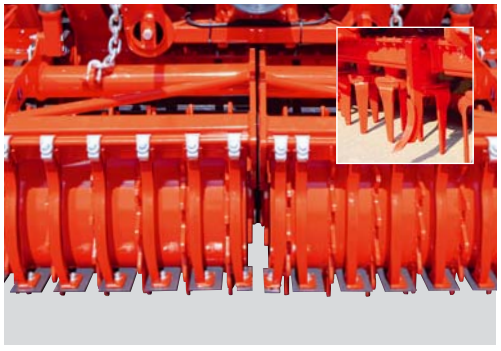


ЗАВЕРШАЮЩИЕ ШТРИХИ ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ БАЛКИ

Угол выравнивающей балки можно установить в три разных положения, что обеспечит точную регулировку измельчения почвы: вблизи роторов для подготовки мелкозернистой почвы в очень тяжелых условиях или с наклоном назад для легкой предпосевной подготовки. Кроме того, данная функция улучшает управление потреблением энергии.
Дополнительная функция для комфорта: выравнивающая балка устанавливается на катковую раму для предотвращения повторной регулировки при изменении рабочей глубины.

ДВЕ СЕКЦИИ, ЕДИНОЕ КАЧЕСТВО РАБОТЫ

С фрезой KUN оператор может выполнять работу в жестком или плавающем положении. В последней конфигурации обе секции имеют вертикальный ход на +/– 2,5°независимо друг от друга, чтобы лучше адаптироваться к профилю поверхности.
Длинный боковой дефлектор обеспечивает идеальную доработку между проходами. Его высоту можно быстро регулировать, а нижнюю часть быстро заменять при износе.



ИДЕАЛЬНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ

Фрезы серии HR 1040 R спроектированы с максимальным приближением секций друг к другу. Таким образом, между ними не появляется необработанных гребней. Стандартный передний сошник делает работу по всей рабочей ширине еще более безупречной.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО СЛОЯ:

- специфическая прямая форма ножей;
- более длинные ножи, которые обеспечивают высокое качество работы на глубине до 20 см;
- редукторы с двумя сторонами: адаптируйте скорость вращения ротора (до 507 об/мин) к условиям почвы;
- угол и высота выравнивающей балки;
- следорыхлители в виде опции;
- фронтальный сошник между секциями, стандартно.

БОЛЬШОЙ ВЫБОР КАТКОВ, ОТВЕЧАЮЩИХ ВАШИМ НУЖДАМ

1) STEELLINER

Этот каток очень высоко ценится даже при использовании в одиночку. Имея диаметр 550 мм, он хорошо катится и пропускает почву. Каток оставляет за собой полосы , что способствует поглощению воды и дыханию почвы. Он создает грубую поверхность с высоким содержанием мелкозернистого грунта, что снижает риск образования корки. Это справедливо для сухой, твердой почвы, а также в более сложных и влажных условиях.

2) MAXICRUMBLER

Каток малого диаметра (520 мм) для работы в условиях сухих, нелипких почв.

3) MAXIPACKER

Каток-уплотнитель с ножами (535 мм) для работы с утрамбованной почвой снизу и разрыхленной почвой сверху, а по факту для работы со всеми типами почв.

4) MEGAPACKER

Каток-уплотнитель с ножами большего диаметра (590 мм), с помощью которого лучше обрабатывать легкие почвы, обеспечивая лучшее закрепление почвы.

ЕЩЕ БОЛЬШЕ ПОЛЕЗНЫХ ОПЦИЙ И ФУНКЦИЙ

САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ РАМА

Специальная конструкция рамы позволяет избежать скопления почвы на центральной балке. При складывании в транспортное положение остатки почвы удаляются автоматически.

БЕЗОПАСНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПО АВТОДОРОГАМ

Вертикальные фрезы HR 1040 R имеют функцию гидравлического складывания и блокировки в транспортном положении. Спаренные колеса большого диаметра на опциональной транспортной раме позволяют легко передвигаться по дороге. Никакой тормозной системы не требуется, однако для соблюдения правил дорожного движения необходимо использовать тракторы среднего размера. Во время работы можно отсоединить раму, чтобы избавить машину от лишнего веса. Гидравлическая система соединения очень проста в использовании.

КОМПЛЕКТ HD СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РАБОТЫ С КАМЕНИСТЫМИ ПОЧВАМИ

Можно установить V-образные камнеотделители между двумя роторами для предотвращения застревания камней.

СЛЕДОРЫХЛИТЕЛИ

Опциональные следорыхлители предназначены для разбивки и выравнивания утрамбованной почвы за колесами трактора. Их можно регулировать по глубине. В зависимости от условий эксплуатации, в частности, от наличия камней, возможен выбор одной из двух предохранительных систем: болтовой на разрыв и пружинной.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ КУН

Созданы чтобы бросить вызов времени

Собственные литейные цеха и кузница, оснащение производства по последнему слову техники, - КУН имеет все активы для производства надежных и долговечных запасных частей. Доверьтесь качеству и опыту производителя: отделы логистики и послепродажного обслуживания техники созданы во всех странах мира, чтобы предложить вам быстрое и эффективное решение.

Технические характеристики

		HR 6040 R	HR 7040 R	HR 8040 R
Рабочая ширина (м)		5,96	6,96	8,05
Транспортная ширина (м)		3,00		
Транспортная высота (м)		3,25	3,75	4,25
Макс. мощность трактора (кВт/л. с.)		336/460	345/480	365/500
Мин. мощность трактора (кВт/л. с.)		131/180	161/220	175/240
Редукторы		Усиленный центральный редуктор с системой охлаждения масла; боковой редуктор DUPLEX		
Безопасность BOM		кулачковая фрикционная муфта на каждой полубороне		
Скорость вращения BOM (об/мин)		1000		
Скорость вращения ротора (об/мин)		274/349 (после инверсии/шестерни 32–34)		
Количество роторов		20	24	28
Регулировка рабочей глубины		гидравлическое		
Выравнивающая балка		◆ (с гидравлической регулировкой)		
Боковые дефлекторы		◆ (регулируемые, с пружинной предохранительной системой и двойными рычагами)		
Навесное устройство		кат. 3, 4 и 4N с проушинами		
Рабочее положение		жесткое и плавающее (+/- 2,5°)		
Положение транспортной блокировки		гидравлическое		
Пульт управления		KTS 20: контроль температуры редуктора и предохранительной муфты		
Центральный передний сошник		◆		
Прибл. масса (кг)	с комкодробительным катком MAXICRUMBLER (Ø 520 мм)	4015	4350	4680
	с катком-уплотнителем MAXIPACKER (Ø 535 мм)	4515	4930	5340
	с катком-уплотнителем MEGAPACKER (Ø 590 мм)	4600	5030	5465
	с катком STEELLINER (Ø 500 мм, междурядное расстояние 12,5 см)	4700	5130	5575
Требуемое гидравлическое оборудование трактора		3x DA (выравнивающая балка, регулировка глубины, складывание и блокировка для транспортировки)		

◆ стандартное оборудование ◇ опциональное оборудование — не доступно

Опциональное оборудование: Ножи DURAKUHN — V-образные камнеотделители — защитные манжеты — следорыхлители (защита в виде системы «non-stop» или срезного болта) — транспортная несущая рама.

СЕРВИС KUHN* ПОЛУЧИТЕ ВСЕ ОТ ВАШЕЙ ТЕХНИКИ KUHN

*В некоторых странах предоставляются не все виды услуг.

KUHN sos order

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЭКСПРЕСС-ДОСТАВКА ЗАПАСНЫХ ДЕТАЛЕЙ СЕМЬ ДНЕЙ В НЕДЕЛЮ.

Вам срочно нужны запасные детали? Оформить срочный заказ в KUHN с экспресс доставкой можно семь дней в неделю, 365 дней в году. Это сокращает время простоя машины и увеличивает производительность.

KUHN protect +

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!

36 месяцев работы без забот: система гарантии и защиты потребителя KUHN. Возможность сосредоточиться исключительно на работе и производительности машины. Это то, что любой клиент ожидает, вкладывая средства в высокотехнологичную технику.

KUHN i tech

БЫСТРЫЙ РЕМОНТ

Техническая проблема обычно возникает в самое неподходящее время. Местный дистрибьютор продукции KUHN может оказать вам быструю и эффективную поддержку благодаря приложению KUHN i tech. Эта онлайн-служба, работающая семь дней в неделю, проведет быструю и точную диагностику проблемы.

KUHN finance

РАЦИОНАЛЬНОЕ ВЛОЖЕНИЕ СРЕДСТВ!

Нужна новая техника, но не хватает средств? Модернизируйте оборудование и развивайте свое фермерское хозяйство вместе с KUHN finance, в условиях полной безопасности и в соответствии с конкретными нуждами и целями. Мы предлагаем индивидуальные финансовые решения, разработанные с учетом требований клиента.

HR HRB БОРОНЫ

КАКИЕ ФРЕЗЫ КУН ПОДОЙДУТ ВАМ

Серии	Макс. мощность трактора, кВт/л. с. при 1000 об/мин	Рекомендуемая эксплуатация	
HRB 252 - 302 D	103/140	комплексные хозяйства, от легких до средних почв	умеренная эксплуатация
HR 304 - 404 D	139/190	хозяйства интенсивного земледелия, в условиях твердых и умеренно каменистых почв	
HR 3004 - 3504 - 4004 - 4504 - 5004	184/250	хозяйства интенсивного земледелия, подрядчики, машинно-тракторные кооперативы, сложные почвенные условия и каменистые почвы	
HR 6004	265/350		
HR 1040 R	336/460 — 365/500	хозяйства, занимающиеся высокопроизводительной предпосевной обработкой почвы, подрядчики, машинно-тракторные кооперативы; создание мелкозернистого пахотного слоя во всех почвенных условиях	

Узнайте больше о линейке техники KUHN для подготовки почвы:

1. Фрезы горизонтальные — 2. Лущильники — 3. Стерневые культиваторы — 4. Дисковые бороны — 5. Орудия для полосовой обработки — 6. Фрезы вертикальные

Найдите ближайшего к вам Дилера на сайте www.kuhn.com

YouTube Ищите КУН на канале YouTube.

KUHN www.kuhn.com

Ваш Дилер

KUHN S.A.
Франция, Эмпас де Фабрик, 4
Саверн Седекс F-67706

ООО «КУН ВОСТОК»
Россия, 115191, г. Москва, Гамсоновский пер. 2, стр. 1, оф.3
Тел.: (495) 259 5210 Факс: (495) 259 5211
www.kuhn.ru

ТОВ «КУН-УКРАЇНА»
Україна, м. Київ, вул. Зрошувальна 11, 02099
Тел.: +38 (044) 2293877; Факс: +38 (044) 2293875
www.kuhn.ua

Информация, представленная в данном проспекте, носит описательный характер и не является предложением. Наше оборудование произведено в соответствии со стандартами безопасности тех стран, в которые оно поставляется. Для лучшей наглядности, некоторые устройства безопасности могут не быть отображены на иллюстрациях. Перед вводом оборудования в эксплуатацию, все защитные устройства должны быть установлены и настроены в соответствии с инструкциями по сборке и эксплуатации. Учитывайте массу, грузоподъемность, максимально допустимую нагрузку на ось и колеса трактора. Нагрузка на переднюю ось трактора всегда должна соответствовать нормам той страны, в которую поставляется оборудование. Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию, оборудование или материалы без предварительного предупреждения. Оборудование, представленное в данном документе может быть запатентовано. Торговые марки защищены патентами в одной или нескольких странах.

КУН вместе с вами в социальных сетях

IMPRIM'VERT В целях защиты окружающей среды настоящий буклет напечатан на бумаге, не содержащей хлор. / Напечатано в России - 920 268 RU - 09.17 - Авторское право 2017 KUHN