

**Мульчирователи для сельского хозяйства
и ухода за ландшафтом**



TL / BE 10 / BKE

VKM / BP 10 / BPR 10 / BP 100 / BPR 100 / BPR 100 PRO / BP 1000

BK / RM / BC 1000 / BCR 1000 / RMS / WS 320 BIO

www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



TL BE 10 BKE

VKM BP 10 BPR 10 BP 100 BPR 100 BPR 100 PRO BP 1000

BK RM BC 1000 BCR 1000 RMS WS 320 BIO

МУЛЬЧИРОВАТЕЛИ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Требования к мульчирователям, предназначенным для сельского хозяйства и ухода за ландшафтом варьируются в зависимости от измельчаемого материала, условий эксплуатации и требований оператора. КУН предлагает широкий выбор мульчирователей, среди которых вы легко подберете модель для выполнения любой задачи.

КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Хорошо измельченные пожнивные остатки и трава полезны для почвы, они помогают бороться с сорняками, вредителями и болезнями и ускоряют превращение растительного материала в гумус. Наилучшего результата удастся достичь при высокой степени измельчения остатков, стабильной рабочей высоте и равномерном распределении мульчи по поверхности.

ТРИ УСЛОВИЯ БЕЗУПРЕЧНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Ротор большого диаметра, достаточное перекрытие ножей, высокая линейная скорость ножей. Реализация этих трех принципов гарантирует превосходное измельчение. Роторы КУН соответствуют этим критериям, а винтообразное расположение ножей улучшает затягивание и обеспечивает более равномерное распределение мульчи по почве.

Содержание

Преимущества измельчения **стр. 4**

Мульчирователи КУН **стр. 6**

Мульчирователи для ухода за ландшафтом **стр. 8**

Многоцелевые мульчирователи **стр. 14**

Полевые мульчирователи **стр. 28**

Выбор ножей **стр. 38**

Технические характеристики **стр. 40**



ПОЧЕМУ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ?

На полях и пастбищах использование мульчирователя агрономически удобно и выгодно. Правильная обработка пожнивных остатков – неотъемлемая часть современного сельскохозяйственного производства, особенно в рациональном сельском хозяйстве, где остатки культур обычно не запахиваются, а лишь неглубоко заделываются в почву.

Качественное измельчение и равномерное распределение – ключевые факторы для:

- ускорения процесса перегнивания и образования гумуса,
- обеспечения благоприятных условий для равномерного прорастания следующих посевов,
- контроля определенных видов вредителей, болезней и сорняков.





СОХРАНЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВО ПАСТБИЩА

Скот во время выпаса подбирает лучшую траву, оставляя менее привлекательные растения на пастбище. Если эти низкосортные травы не измельчить, они размножатся семенами или вегетативно. Это снижает качество пастбища в целом и, следовательно, продуктивность животноводства.



ЭФФЕКТИВНОЕ УДАЛЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПОСЕВОВ

Измельчение промежуточных посевов для их ослабления и уничтожения перед следующим посевом – бережная по отношению к окружающей среде альтернатива химической обработке. Подумайте в связи с этим также о требованиях по охране окружающей среды и законодательных нормах, как местного, так и международного уровня.



ПОДДЕРЖАНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ

Внесение в почву органических материалов – наиболее важная мера по увеличению плодородия почвы. Чем лучше измельчены пожнивные остатки, тем больше поверхность, которую атакуют микроорганизмы, превращая растительный материал в гумус. Плюсы высокого содержания гумуса: улучшенная способность удерживать воду и питательные вещества, снижение вымывания питательных веществ, улучшение структуры и устойчивости почвы, увеличение биологической активности.



РАВНОМЕРНОЕ ПРОРАСТАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ПОСЕВОВ

Хорошо измельченные и равномерно распределенные остатки облегчают точный посев следующего урожая. На поле не должно оставаться неперегнившей соломы, которая может препятствовать правильному прорастанию и росту урожая.



КОНТРОЛЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОРНЯКОВ

Многие сорняки мигрируют от края поля ко внутренней его части и распространяются по всему земельному участку. Хорошей профилактикой является измельчение растительных остатков для ограничения рассеивания ковра.



ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

При коротком севообороте с высокими долями кукурузы и пшеницы возникают благоприятные условия для распространения вредителей и болезней. Измельчение – эффективный инструмент для разрушения стеблей кукурузы, которые служат зимним укрытием для вредителей, таких как огневка кукурузная. Более того, ускоренное перегнивание гарантирует, что до цветения следующих злаков на поверхности не будет растительных остатков, что предотвращает перенос спор фузариума (см. таблицу).

Влияние подготовки почвы и измельчения на относительное содержание ДОН (микотоксин, продуцируемый фузариумом) в зерновых культурах.

Источник: долгосрочное исследование Института Арвали в Буаньвиле, Франция

ДОН (вспашка 100%)	Мульчирование, вспашка	Почвофреза, вспашка	Вертикальная фреза	Прямой посев	Измельчение, прямой посев
с 1999 по 2011 гг.	100	146		315	
с 2003 по 2011 гг.	100	148	280	416	
с 2007 по 2011 гг.	100	149	255	533	222

ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

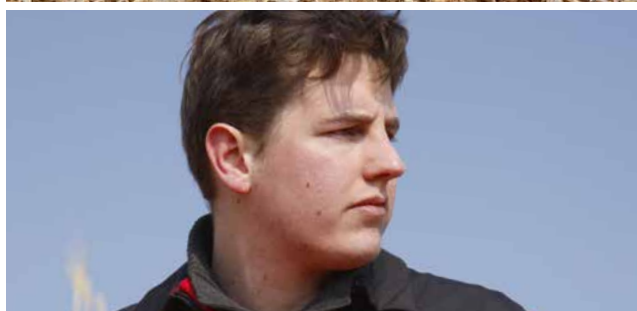
При разработке мульчирователей КУН для сельского хозяйства и ухода за ландшафтом ставились две основные задачи:

- создать надежное оборудование с долгим сроком службы,
- добиться идеальных результатов, то есть полного измельчения всех имеющихся на поле остатков, промежуточных посевов, нежелательных культур или трав на пастбищах.

ПРЕИМУЩЕСТВА МУЛЬЧИРОВАТЕЛЕЙ КУН

КУН предлагает ряд технических решений для эффективного и рентабельного сельского хозяйства. Это справедливо и для мульчирователей, модельный ряд которых ответит самым взыскательным требованиям.

Разработанные для активной эксплуатации с минимальными затратами, мульчирователи КУН, в стандартной комплектации, уже полностью готовы к эффективной работе, но также могут быть настроены под условия конкретного поля и культур. Узнайте о преимуществах КУН в приведенном ниже обзоре!



Качество измельчения	
Решения КУН	Цель
Ножи с винтообразным расположением*	Усиленное затягивание: все остатки подбираются и попадают в корпус
Скорость и диаметр ротора	Улучшенное затягивание и максимальная мощность
Ножи	Широкий выбор ножей для любого типа остатков
Контрнож*	Улучшенное измельчение за счет уменьшения расстояния между ножами и контрножом
Расположение катка максимально близко к ротору*	Очень точное отслеживание рельефа, каток очищается ножами, остатки перебрасываются через каток для ускорения перегнивания

Надежность в эксплуатации	
Решения КУН	Цель
Высокопрочная сталь	Гарантия прочности и стабильности
Рама сцепного устройства	Высокая прочность
Пористые бронзовые подшипники/блокировка вращения сцепных пальцев	Повышенная жесткость, сопротивляемость механическим нагрузкам, надежные шарниры
Защитный кожух из листового металла*	Дополнительная защита от износа и ударов
Количество ремней	Оптимальная передача мощности
Ремни Powerband	Надежность и пониженные эксплуатационные расходы по сравнению с обычными ремнями
Автоматическое натяжение ремней*	Исключение проскальзывания
Система защиты NON-STOP*	При встрече с препятствием рабочий узел отводится назад и автоматически возвращается



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГОВОРИТ САМ ЗА СЕБЯ

От ландшафтных работ в городских парках и садах до ухода за любыми зелеными насаждениями и фруктовыми садами: ландшафтные мульчирователи KUNN отлично работают с малым и средним количеством растительных остатков. Короткие ножи и соответствующий размер корпуса этих мульчирователей прекрасно подходят для травяных площадок.

Серии	TL	BE 10	ВКЕ
Тип агрегатирования	заднее	переднее, заднее или реверсное	заднее
Интенсивность использования	регулярное	профессиональное	
Тип растительности	трава		
Доступные модели	120 - 150 - 180	14 - 16 - 18 - 20	150 - 180 - 210 - 230 - 250



TL 120 / TL 150 / TL 180

Задненавесные мульчирователи с шириной захвата 1,19 - 1,78 м для регулярного ухода за парками и садами на компактных тракторах;



BE 14 / BE 16 / BE 18 / BE 20

Легко приспособляемые мульчирователи (задние, передние и реверсные) с шириной захвата от 1,40 до 2,00 м для профессионального использования (в сельской местности и т. д.);



ВКЕ 150 / ВКЕ 180 / ВКЕ 210 / ВКЕ 230 / ВКЕ 250

Широкий выбор моделей для быстрого и эффективного ухода за травяными площадками с шириной захвата 1,53 - 2,50 м;



TL 120 150 180

МАЛОЕ ПРЕКРАСНО!

Мульчирователи КУН серии TL предназначены для ухода за парками и садами. Они разрабатывались для работы с компактными тракторами. Благодаря конструкции и особым ножам, ничто не препятствует качественному кошению газонов и травяных площадок.



РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ТРАКТОРОВ

Устанавливаемые на трехточечную навеску категории 1 или 1N косилки - измельчители TL приспособлены для работы на компактных тракторах. Для TL 150 и 180 предлагается крепление с возможностью выноса.

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРАВЯНЫХ ПЛОЩАДОК

- Контроль высоты с помощью катка
- Переднее расположение катка:
 - безупречное отслеживание рельефа,
 - автоматическая очистка катка ножами,
 - переброс измельченных остатков через каток для предотвращения спрессовывания и оптимального перегнивания.

КАЧЕСТВЕННОЕ КОШЕНИЕ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Специальная форма шарнирных изогнутых ножей, а также их большое количество обеспечивают превосходное кошение. Контрольные ножи в корпусе повышают качество измельчения.



BE 14 16 18 20

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МУЛЬЧИРОВАТЕЛИ ДЛЯ САДОВ И ПАРКОВ

Работы по уходу за парками и газонами – основная специализация мульчирователей серии BE. Разработанные для использования с садовыми или малогабаритными тракторами, они могут крепиться на задней или передней навеске трактора или работать в положении реверсивного хода. Имея четыре ширины захвата – от 1,40 до 2,00 м – эти машины впечатляют своей универсальностью.

ОДНО РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИ ДЛЯ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ!

Значительный аргумент: мульчирователи BE могут агрегатироваться спереди или сзади трактора и также доступны с реверсивным приводом. Доступен комплект переоборудования навески для переднего агрегатирования и реверсного привода.

Во всех случаях редуктор поставляется с двумя входами и встроенной муфтой свободного хода (540 и 1000 об/мин).

1. Стандартное заднее агрегатирование
2. Косилка BE в положении реверсного хода





ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ АГРЕГАТИРОВАНИЯ

Стандартная комплектация позволяет выбрать между фиксированным навешиванием в двух возможных положениях и гидравлическим выносом.



3

3. БЕЗУПРЕЧНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Рабочая высота задается катком диаметром 160 мм с несъемными концевыми шарнирами, смонтированном на двухрядных шариковых подшипниках с масленками. Он расположен вплотную к ротору, что обеспечивает оптимальную приспособляемость к рельефу. Еще одно преимущество: каток автоматически очищается измельчающими ножами!



4

4. БЫСТРОЕ ПЕРЕГНИВАНИЕ ОСТАТКОВ

Благодаря оптимизированному положению корпуса и катка измельченная трава перебрасывается через каток и, следовательно, не утрамбовывается. Она равномерно разбрасывается позади агрегата, и немедленно начинается процесс перегнивания.

ПАТЕНТ



РАБОТАЮТ, КАК КОСИЛКА!

Стандартные молотковые ножи специальной запатентованной конструкции предотвращают повреждение ротора.

ВКЕ**150****180****210****230****250**

СТАНДАРТНЫЕ МУЛЬЧИРОВАТЕЛИ ДЛЯ ТРАВЫ



Данная продуктовая линейка КУН позволяет обслуживать такие участки с травянистой растительностью, как парки, зеленые зоны и пастбища.

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПРЕВОСХОДНОЙ РАБОТЫ

Благодаря оптимизированной форме камеры измельчения большие объемы растительных остатков перерабатываются при ограниченном энергопотреблении. Мульчирователь с катком, расположенным рядом с ротором, прекрасно отслеживает рельеф, что способствует оптимальному перегниванию.





АГРЕГАТИРОВАНИЕ

Мульчеры ВКЕ могут быть оснащены двумя типами сцепного устройства:

- фиксированное двухпозиционное (центр и смещение),
- гидравлический вынос.



МИНИМАЛЬНЫЙ ИЗНОС. НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА.

1. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Закрепленный болтами внутри корпуса металлический защитный кожух толщиной 4 мм сводит к минимуму износ и защищает от попадания посторонних предметов (опция).

2. ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЫ

Выберите каток со съемными концевыми шарнирами и усиленными подшипниками, который требует минимум обслуживания и снижает расходы на ТО.

ДЛЯ УЛУЧШЕННОГО ОТСЛЕЖИВАНИЯ РЕЛЬЕФА

3. НА НЕРОВНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

Полосы в сочетании с катком защищают боковые стенки, повышают устойчивость и управляемость мульчерователя

ПО-НАСТОЯЩЕМУ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА

Многоцелевые мульчирователи КУН – это линейка техники для ухода за пастбищами и паром, а также для уничтожения промежуточных и защитных посевов.

Серии	VKM	BP 10 BPR 10	BP 100 BPR 100	BPR 100 PRO	BP 8300
Тип агрегатирования	заднее	заднее или реверсное (на BPR – быстросменное)		реверсное	передненавесное / задненавесное
Основные области применения	кустарник, пастбища, пар	пастбища, пар (для небольших нагрузок)	кустарник, пастбища, пар		пастбища, пар, пожнивные остатки
Доступные модели	210 - 240 - 280 - 305	280 - 305	210** - 240 - 280 - 305 (**только BPR)	280 - 305	8300 - 8340 может работать с BPR 100 PRO)



VKM 210 / VKM 240 / VKM 280 / VKM 305

Оптимальный уход за пастбищами и контроль роста травы в диапазоне ширины захвата от 2,09 до 3,03 м;



BP 24 / BP 28 / BP 30

BPR 22 / BPR 24 / BPR 28 / BPR 30

Продуктовая линейка с задненавесным (BP) или реверсивным сцепным устройством (BPR) с рабочей шириной захвата от 2,10 м до 3,03 м подходит для легких работ.



BP 240 / BP 280 / BP 305 / BPR 210 / BPR 240 / BPR 280 / BPR 305

Многоцелевые мульчирователи КУН для заднего (BP 100) и реверсного (BPR 100) агрегатирования с шириной захвата от 2,10 до 3,03 м;



BPR 280 PRO / BPR 305 PRO

Разработаны для интенсивной работы с мощными тракторами;



BP 8300

Два боковых измельчающих устройства можно сочетать с центральным блоком BPR 100 PRO для достижения рабочей ширины 8,30 м.



VKM

210

240

280

305

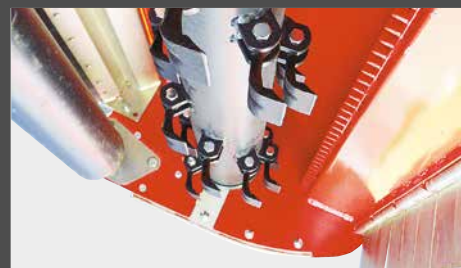
ПРОСТОЙ УХОД, ОТ ТРАВЫ ДО ВЕТОК

Мульчирователи VKM, в первую очередь, предназначены для работы на пастбищах и пару, но могут также использоваться для измельчения обрезанных веток. Выберите наиболее подходящий для ваших целей многоцелевой измельчитель VKM!

КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Винтообразное расположение ножей на роторе VKM наилучшим образом обеспечивает:

- главное вращение без толчков,
- хорошее затягивание и чистую обрезку,
- равномерное распределение измельченных остатков для оптимального перегнивания.



НАДЕЖНЫЙ КАТОК СО СЪЕМНЫМИ КОНЦЕВЫМИ ШАРНИРАМИ

- Двухрядные шариковые подшипники с увеличенным сроком службы, отличное уплотнение благодаря выступам и системе смазки.
- Каток расположен вплотную к ротору для эффективного отслеживания поверхности и самоочистки измельчающими ножами.



КОМПАКТНЫЙ АГРЕГАТ

Мульчирователь VKM с устройством выноса в виде выдвижной трубы (механическим в стандартном исполнении и с гидравлическим приводом в виде опции). Такая конструкция повышает компактность при небольшом удалении центра тяжести от трактора.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Низкопрофильная форма со скругленными углами, внутренними подшипниками ротора и плавными поверхностями без острых кромок делает возможной работу практически в любых условиях, в том числе под деревьями и виноградными кустами. Мульчирователь может быть оснащен граблями для деревянистых остатков. Благодаря регулируемому заднему кожуху степень измельчения можно изменять.

КОГДА ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ СТАНОВИТСЯ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТОЙ

Мульчеры BP серии 10 и BPR серии 10 предназначены для мульчирования всех типов участков с травянистой растительностью, для контроля сорняков по краям поля, а также для обслуживания пастбищ, парков или садов. Отличное соотношение качества и цены будет выгодно отдельным зерновым или животноводческим хозяйствам, а также кооперативам, которые ищут многоцелевой мульчер для повседневных работ. Возможность использования спереди или сзади трактора, а также боковое смещение мульчеров BPR серии 10 делают их идеальными для работы в различных условиях, даже в труднодоступных местах.



ВАРИАНТЫ СПЕЦНЫХ УСТРОЙСТВ

BP 24/28/30: ФИКСИРОВАННАЯ НАВЕСКА

На моделях BP 28 и BP 30 благодаря фиксированной центральной раме редуктор также располагается по центру. Сцепные пальцы удерживаются с обоих концов.



BP 24/28/30: СДВИЖНАЯ НАВЕСКА

Рама навесного устройства может сдвигаться механически или гидравлически по направляющей трубе; смещенный относительно центра редуктор обеспечивает дополнительный вынос до 45 см вправо. Рама и верхнее звено навески соединены шарнирно для лучшего отслеживания рельефа.



BPR 22/24/28/30: КАРЕТКА БОКОВОГО СМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ДВОЙНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Сдвоенную навесную раму моделей BPR можно монтировать спереди или сзади за счет простой перестановки трансмиссии. В стандартной комплектации эти модели оснащаются гидравлическим боковым выносом навесной рамы на 45 см. Для повышения надежности и уменьшения габаритов машины смещение агрегата происходит за счет выдвигания двух труб с тефлоновыми направляющими кольцами.



НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Длительный срок службы и устойчивость в ударах лежат в основе философии мульчирователей КУН. Именно поэтому корпус на серии BP/ BPR 10 выполнен из металла толщиной 6 мм, а боковые стенки – толщиной 8 мм. Два контрножа (1 зубчатый и 1 прямой) приварены к корпусу.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ИЗМЕЛЬЧАЮЩИЙ УЗЕЛ

Винтообразное расположение ножей на роторе обеспечивает идеальное затягивание остатков и их равномерное распределение по поверхности почвы за ротором. Больше преимуществ для долговечной и надежной работы: прочные держатели ножей и болты с защитой от проворачивания, частота вращения ротора до 2356 об/мин для чистого кошения, высокоэффективный привод ротора от четырех V-ремней профиля SPBX.

КОНТРОЛЬ ВЫСОТЫ МУЛЬЧИРОВАНИЯ = КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для эффективного кошения и обеспечения сохранности растительного покрова очень важно контролировать высоту работы:

- каток диаметром 220 мм с несъемными или съемными концевыми шарнирами, расположенным вплотную к ротору для оптимального отслеживания поверхности с выбросом травы поверх катка и автоматической очисткой с помощью ножей (BP 10 и BPR 10),
- полуповоротные колеса, закрепленные на корпусе измельчителя (BP 10).

Некоторые модели не доступны в ряде стран. Уточняйте наличие и сроки поставки у вашего Дилера КУН.

BP 240 280 305

ПОМОЩНИК В УХОДЕ

Возможность выноса, регулируемый задний кожух, выбор ножей: благодаря своей универсальности, этот измельчитель способен выполнять различные агрозадачи, среди которых уход за пастбищами, фруктовыми садами, незасеянными участками, а также измельчение пожнивных остатков и промежуточных посевов.



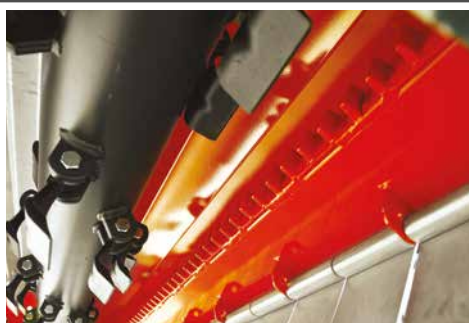


СДЕЛАНО НА ДОЛГИЕ ГОДЫ

Прочная конструкция навесной рамы необычайно надежна. В стандартном исполнении модели BP 100 могут механически смещаться на 58 см вправо.

Это достигается применением системы из двух скользящих труб (нижней и верхней). Такая конструкция уменьшает дисбаланс и ограничивает нагрузку на навесную раму при работе в выдвинутом положении.

Сцепные пальцы застопорены от вращения. Верхнее звено имеет продолговатое отверстие для лучшего отслеживания рельефа на неровной поверхности.



НА ПУТИ К БЕЗУПРЕЧНОМУ ИЗМЕЛЬЧЕНИЮ:

- ротор с восемью рядами винтообразно расположенных ножей улучшает затягивание и равномерно распределяет измельченный материал по грунту;
- два контроножа для качественного измельчения;
- возможность установки молотковых или универсальных ножей.



ПРОЧНЫЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ КОЖУХ

Конструкция из двух балок со сварным металлическим защитным кожухом для повышенной износостойкости. Задняя часть кожуха регулируется. Настройте его на минимум при измельчении не очень густой растительности или для максимальной переработки продукта. Максимальная настройка нужна при измельчении густой растительности или если нужно увеличить скорость работы, ограничив энергопотребление.



КОНТРОЛИРУЕМАЯ РАБОЧАЯ ВЫСОТА

BP 100 может быть оснащен:

- катком диаметром 220 мм со съемными концами, расположенным вплотную к ротору для точного отслеживания рельефа
- или полуповоротными колесами, установленными на боковых стенках.



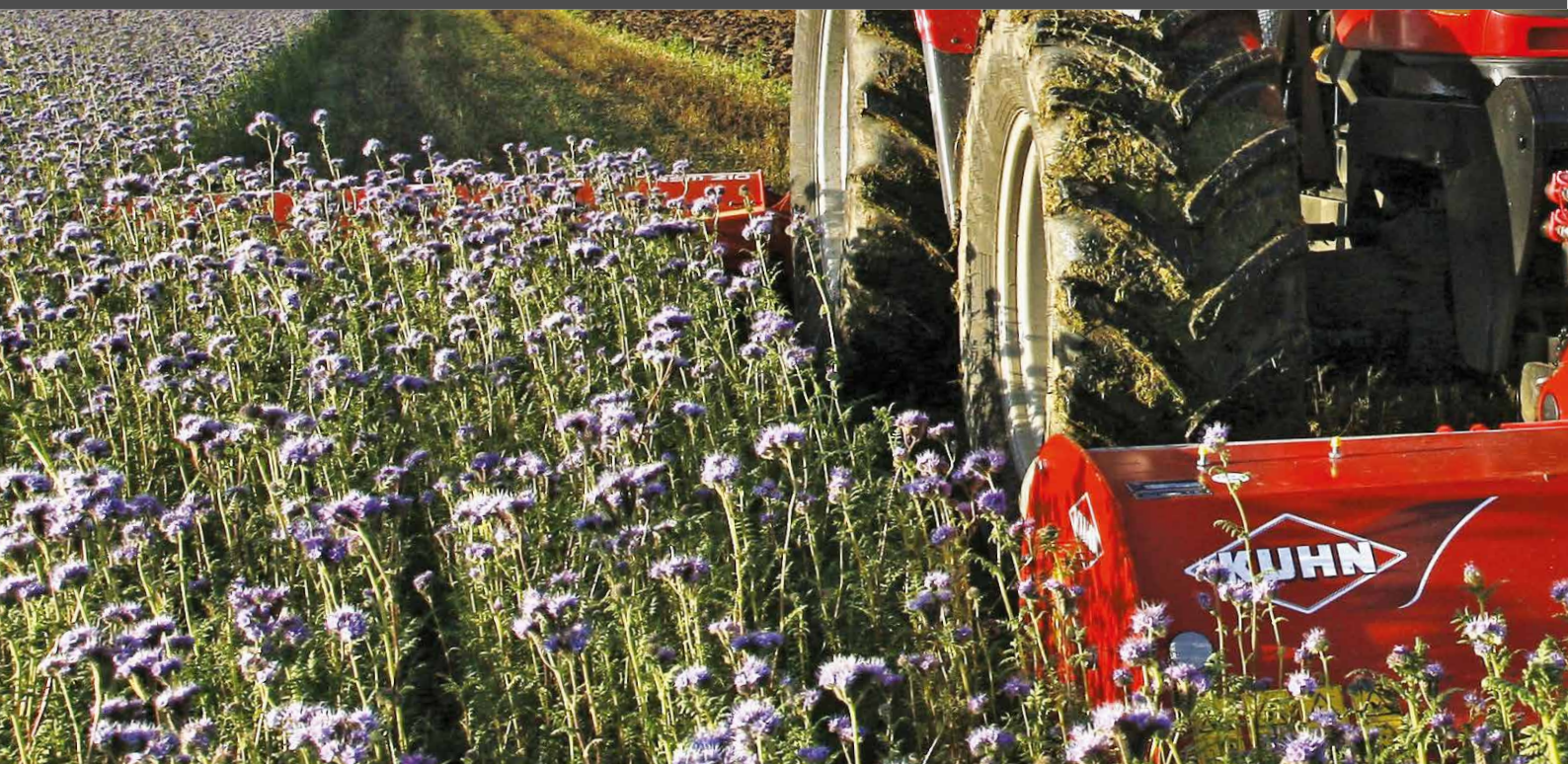
БЕЗОТКАЗНЫЙ ПРИВОД

BP 100 оборудован:

- редуктором для тракторов мощностью до 175 л. с.,
- системой автоматического натяжения ремней,
- ремнями в количестве от трех до пяти, в зависимости от модели.

ЕЩЕ УНИВЕРСАЛЬНЕЕ

Реверсивные мульчирователи BPR помогут оценить преимущества ухода за пастбищами и паровыми землями. Но с их помощью также можно измельчать пожнивные остатки. При переднем навешивании трактор не проезжает по растениям, что улучшает качество измельчения. BPR агрегируется с любыми тракторами и может подсоединяться спереди или сзади. Можно также работать с комбинацией переднего и заднего агрегатов, используя оборудование для ухода за обочинами или обрезки кустарника и мульчирователя для газонов.



БОКОВОЕ СМЕЩЕНИЕ

58-сантиметровый вынос позволяет добраться до самых труднодоступных уголков.

Модели BPR 100 в стандартном исполнении оборудованы гидравлическим выносом.



БЕЗУПРЕЧНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Для контроля рабочей высоты в BPR 100 используется каток диаметром 220 мм со съемными концевыми шарнирами, упрощающими обслуживание. Каток расположен максимально близко к ротору, чтобы:

- лучше отслеживать рельеф,
- обеспечить самоочистку при помощи ножей,
- легко вращаться в любых условиях.



БЕЗОТКАЗНЫЙ ПРИВОД

BPR 100 оборудован:

- редуктором для тракторов мощностью до 175 л. с.,
- системой автоматического натяжения ремней,
- ремнями в количестве от трех до пяти, в зависимости от модели.



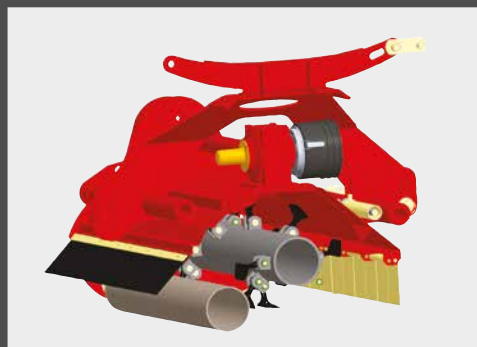
Некоторые модели не доступны для заказа в ряде стран. Уточняйте наличие и сроки поставки у вашего Дилера KUH.

КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ!



ПОВОРОТНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБЫХ РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

Поворотный кожух обеспечивает широкую универсальность. Его можно отрегулировать в соответствии с количеством и типом измельчаемых растений.



КОРПУС МУЛЬЧИРОВАТЕЛЯ: УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Стандартная модель корпуса измельчителя усилена 4-миллиметровым внутренним кожухом, увеличивающим срок службы, и оснащена двумя контроножами (зубчатым и прямым) для качественного измельчения.



ЭФФЕКТИВНЫЙ РОТОР

Ротор с восемью рядами ножей эффективно затягивает измельчаемый материал, в том числе втоптаный в землю, обеспечивая непревзойденное качество измельчения.

BPR**280 PRO****305 PRO**

МОЩНЫЕ КОМБИНАЦИИ ФРОНТАЛЬНОЙ НАВЕСКИ BPR 100 PRO

МОДЕЛЬ BPR 100 PRO с шириной захвата 2,80 и 3,05 м легко монтируется спереди или сзади трактора. Она разрабатывалась специально для интенсивного использования с мощными тракторами и оснащена мощным редуктором и более высоким по сравнению с BPR 100 креплением. Ее назначение – измельчать все, от травы до пожнивных остатков и защитных посевов.



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – ПОДРЯДЧИКАМ И КРУПНЫМ ХОЗЯЙСТВАМ!

Мульчеры BPR 280 и 305 PRO – идеальные партнеры для измельчителя ВР 8300 с большой рабочей шириной.

Инструменты, держатели для инструментов и множественные одинаковые контр-ножи обеспечивают наиболее равномерное измельчение.





ПРИСПОСОБЛЕН ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЫ С МОЩНЫМИ ТРАКТОРАМИ

Модель BPR 100 PRO разработана для тракторов мощностью до 230 л. с. Точка крепления поднята для навешивания на мощные тракторы. Верхнее звено выполнено плавающим для лучшего отслеживания рельефа. Надежный боковой привод выполнен на пятиручейковом ремне Powerband и оборудован автоматическим натяжителем, чтобы выдерживать перегрузки при работе в экстремальных условиях.

ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Ротор диаметром 465 мм оснащен тяжелыми молотковыми ножами, прекрасно приспособленными для кошения пастбищ, защитных посевов и деревянистых остатков. Два контрножа BPR 100 PRO обеспечивают исключительное качество измельчения; третий контрнож доступен в качестве опции. Поворотный задний кожух позволяет подстраиваться под различные объемы растительных остатков.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

BPR 100 PRO легко навешивается спереди и сзади трактора. Как и модель BPR 100, серия BPR 100 PRO в стандартном исполнении имеет гидравлический вынос с ходом 580 мм. Мульчирователь выдвигается на двух трубах диаметром 70 мм с тефлоновыми направляющими втулками и узлом смазки.

ОТЛИЧНАЯ

Неважно, предприниматель вы или у вас крупное фермерское хозяйство, этот многоцелевой мультчер BP 8300 создан для вас. В тройном сочетании с измельчителями BPR 280 PRO или BPR 305 PRO достигается рабочая ширина 8,30 м и впечатляющая производительность. Предназначены в основном для обслуживания пастбищ, пара и участков с травянистой растительностью, однако их универсальность позволяет мульчировать сидераты (горчицу, фацелию и т. д.) и пожнивные отходы, а также стебли кукурузы. Растительность не раздавливается колесами трактора, отходы легко втягиваются в блоки измельчителя.



КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Ротор диаметром 465 мм с винтообразным расположением ножей в сочетании с корпусом с поворотной задней частью позволяет широкозахватному мульчирователю обрабатывать большие количества растительности даже на высокой скорости. Остатки, перебрасываемые через каток, не утрамбовываются, что ускоряет процесс перегнивания.



ЭКСКЛЮЗИВНО

МУЛЬЧЕР С РАЗГРУЗКОЙ И ЗАЩИТОЙ НОН-СТОП

Мульчер ВР 8300 имеет уникальный на рынке дизайн. Он оснащен технологией LIFT-CONTROL, использующейся в косилках КУН с большой рабочей шириной, и обладает эксклюзивными характеристиками.

Подробнее:

- Подвесное шарнирное соединение двух измельчающих блоков для превосходного мониторинга почвы.
- Разгрузка систем измельчителей уменьшает давление на ролики.



- системой безостановочной защиты сочетания с системой подъема мульчирователя для максимальной защиты от препятствий при движении назад,
- система подъема встроена в раму для лучшей маневренности.

Результат: безупречное измельчение при сниженных затратах!



НАДЕЖНОСТЬ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Чтобы спокойно выполнять тяжелые работы, эти измельчители оснащены:

- редуктором, разработанным для тракторов мощностью до 330 л. с.,
- вторичными валами отбора мощности SFT с минимальным обслуживанием,
- приводом для каждого измельчителя с пятью ремнями SPBX,
- устройством автоматического натяжения ремней.



КОНСТРУКЦИЯ «PRO»

Два измельчителя оснащены:

- сварным металлическим внутренним кожухом для максимальной защиты от износа и ударов,
- двумя контрножами для качественного измельчения (третий в виде опции),
- поворотным задним кожухом для адаптации к любым рабочим условиям,
- катком со съемными концевыми шарнирами диаметром 220 мм,
- боковыми полозьями,
- ротором с осями для крепления молотковых ножей (диаметром 20 мм) из специальной стали.

ВР 8300: ТРОЙНАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПЕРЕДНИМ И ЗАДНИМ АГРЕГАТИРОВАНИЕМ

Задний блок «бабочка» используется вместе с передним измельчителем ВРР PRO, что отвечает потребности в эффективной и хорошо сбалансированной комбинации переднего и заднего блоков для высокой производительности.



МОДЕЛИ, СПОСОБНЫЕ СПРАВИТЬСЯ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ОСТАТКОВ

Хорошо измельченные пожнивные остатки – союзники почвы и ваши союзники, они помогают бороться с вредителями и болезнями и быстро превращаются в полезный гумус. Предлагаем познакомиться с модельным рядом полевых мульчирователей КУН, которые обеспечат качественное измельчение и хорошее распределение при любых необходимых полевых работах!

Серии	БК	RM	RM R	BC 1000	BCR 1000	RMS 820	WS 320 BIO
Тип агрегатирования	заднее				передний, задний или реверсивный привод	заднее	переднее или реверсное
Основные области применения	пар, промежуточные посевы и пожнивные остатки	промежуточные посевы и пожнивные остатки				сбор энергетических культур	
Доступные модели	230 - 280 - 320	240 - 280 320 - 400	480 - 610	2800 - 3200 4000 - 4500	2800	820	320



БК 230 / БК 280 / БК 320

Серия мульчирователей для индивидуальных смешанных растениеводческих хозяйств с шириной захвата 2,30 м, 2,80 м и 3,20 м с подвижным кожухом для обслуживания;



RM 240 / RM 280 / RM 320 / RM 400

Полевые измельчители с шириной захвата от 2,36 до 4,01 м, хорошо зарекомендовавшие себя в зерноводческих хозяйствах и сельскохозяйственных кооперативах всего мира.



RM 480 R / RM 610 R

Еще больше производительности, с шириной захвата от 4,8 до 6,10 м. Рама складывается в транспортное положение для безопасного переезда между полями и по дорогам.



BC 2800 / BC 3200 / BC 4000 / BC 4500 / BCR 2800 / BC 6500 R

Эти новые модели, предлагающие рабочую ширину от 2,79 м до 6,50 м, воплощают оптимальное взаимодействие надежности и высококачественного измельчения. Реверсивная модель BCR 2800 отвечает требованиям пользователей, ищущих передненавесную модель большого объема. Складная модель BC 6500 R подходит для мульчирования больших участков в крупных фермерских хозяйствах или для предпринимателей. Она предназначена для тракторов мощностью от 200 до 400 л. с.

RMS 820

Необычайно надежный мульчирователь для крупных хозяйств с шириной захвата 8,20 м, приспособленной для очень мощных тракторов;

WS 320 BIO

Передненавесной мульчирователь со встроенным валкообразователем для сбора энергетических культур может использоваться в комбинации с пресс-подборщиком. Две операции за один проход!



ВК

230

280

320



УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ СМЕШАННЫХ ХОЗЯЙСТВ

Мульчеры ВК предназначены для многоотраслевых хозяйств. Они доступны в трех вариантах рабочей ширины – 2,30 м, 2,80 м и 3,20 м; рассчитаны на эффективное мульчирование пожнивных отходов, стерни, стеблей кукурузы и подсолнечника, обработки пара и пастбищ.

ВАЖНОСТЬ ЭФФЕКТИВНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Измельчение улучшает перегнивание пожнивных остатков. Хорошего результата удастся достичь, если основная масса остатков короче 5 см, высота среза одинакова и все остатки после измельчения равномерно распределены по почве. Работая с измельчителями КУН, вы можете рассчитывать



ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ, УВЕЛИЧИВАЮЩИЕ СРОК СЛУЖБЫ

- Сцепное устройство гарантирует жесткую связь трактора с агрегатом.
- Муфта свободного хода в стандартном исполнении встроена в редуктор.
- В виде опции предлагается двухслойный кожух.



РОТОР ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Высокая линейная скорость в сочетании с высокой степенью перекрытия ножей гарантирует качественное измельчение. Кроме этого, ротор большого диаметра позволяет перерабатывать большие объемы остатков.

НОЖИ

Ротор оснащен четырьмя рядами ножей с возможностью выбора:

- универсальных ножей с лопатками для рубки стеблей и лучшего измельчения остатков: стеблей и злаковых,
- удлиненных молотковых ножей для деревянистого материала: стеблей кукурузы и подсолнечника, ухода за лугами.

ИДЕАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ СРЕЗА

На этих измельчителях устанавливаются два вида устройств контроля рабочей высоты:

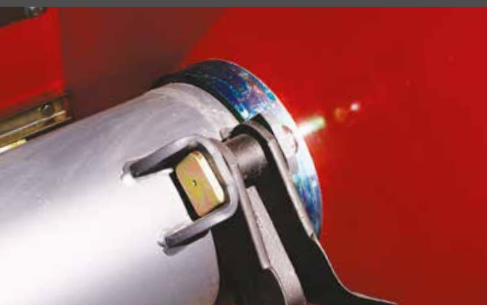
- полуповоротные колеса,
- каток.

Широкие полозья с регулировкой по высоте доступны в виде опции.

ПРОСТАЯ СМЕНА НОЖЕЙ

Задний кожух поднимается вручную для упрощенного доступа к ротору. Благодаря этому гарантируется максимально простой процесс замены ножей.

УПРОСТИТЕ СЕБЕ ЖИЗНЬ!



ОГРАНИЧЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ОБСЛУЖИВАНИИ

Вы оцените преимущества необслуживаемого ротора, с подшипниками, не требующими смазки. Муфта свободного хода в центральном редукторе также не требует техобслуживания.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВЫНОС

Измельчители BK 230 и BK 280 могут оснащаться гидравлическим выносом вправо с ходом 40 см для работы на полях с препятствиями: деревьями, камнями и т. п.



ПРОДОЛЬНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

BK 320 может транспортироваться в продольном положении, легко преодолевая узкие места и дороги.



RM

240

280

320

400

RM

480 R

610 R

ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Мульчирователи серии RM с горизонтальным ротором, как с цельной, так и складывающейся рамой, приспособлены для работы с пожнивными остатками, такими как солома, стебли подсолнечника и кукурузы, но также подходят для ухода за пастбищами и лугами. Тем не менее, их основные области применения – зерноводческие хозяйства, машинно-тракторные кооперативы и компании-подрядчики.

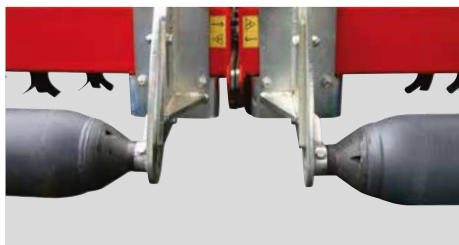
ТРИ УСЛОВИЯ БЕЗУПРЕЧНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Ротор большого диаметра, достаточное перекрытие ножей, высокая линейная скорость ножей. Это три наиболее важных момента в проектировании ротора измельчителя. Роторы КУН соответствуют этим критериям, а винтообразное расположение ножей улучшает затягивание и обеспечивает более равномерное распределение материала.



НАДЕЖНОСТЬ ГЕКТАР ЗА ГЕКТАРОМ

Мульчирователи RM проверены годами эксплуатации в поле, что также можно сказать об их исключительно надежном корпусе. Вот в чем секрет: он собран на трех балках большого сечения и способен выдерживать сложнейшие условия эксплуатации. Для дополнительной защиты от камней все модели RM оснащены прикрученным к корпусу внутренним кожухом из стали толщиной 4 мм.



НОЖИ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ



ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЯТЬ ВЫСОТОЙ СРЕЗА

Высота среза регулируется:

- поворотными колесами, вертикально и вправо-влево
- или катком при уходе за резервными полями и травяными площадками.

Для лучшего отслеживания рельефа установлена плавающая трехточечная подвеска.



1. КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ВСЕХ ВИДОВ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

У-образные ножи с лопаткой для рубки стеблей мульчируют растительные остатки, ускоряя перегнивание. Кроме этого, они лучше затягивают в кофуж полегшие растения.



2. ЧИСТЫЙ СРЕЗ НА НАИБОЛЕЕ ДЕРЕВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЯХ

Длинные молотковые ножи приспособлены для измельчения травы, стеблей кукурузы или подсолнечника.

RM

240

280

320

400

ЖЕСТКАЯ РАМА ДЛЯ АБСОЛЮТНОГО КОМФОРТА В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Измельчители RM используются в хозяйствах всего мира. Их репутация – лучшее доказательство прочности и качества измельчения.

Модели с жесткой рамой доступны с шириной захвата от 2,40 до 4,01 м.



ПРИВОД, ПРИСПОСОБЛЕННЫЙ К БОЛЬШИМ МОЩНОСТЯМ

Благодаря сдвоенному приводу передача мощности в моделях RM 320 и RM 400 лучше распределяется по компонентам привода.



ПРОСТАЯ СМЕНА НОЖЕЙ

Задний кожух поднимается вручную для упрощенного доступа к ротору во время техобслуживания. Благодаря этому гарантируется максимально простой процесс замены ножей.



ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГЕ

Для мульчирователей RM 400 предусмотрен гидравлический перевод в продольное транспортное положение. Таким образом, они могут перевозиться по дорогам общественного пользования.

RM 480 R 610 R

ЛУЧШИЙ АЛЬЯНС ПРОЧНОСТИ И КАЧЕСТВА РАБОТЫ!

Модели RM R гарантируют исключительную производительность за счет ширины захвата 4,80 и 6,10 м! Благодаря гидравлической системе складывания также сокращается время транспортировки от поля к полю.



ВЫСОКАЯ СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ПЕРЕГРУЗКАМ

Рама выполнена из мощных профилей, гарантирующих достаточную жесткость и механическую прочность. Кроме этого, каждый измельчитель закреплен на раме втулкой с застопоренным от вращения шарнирным пальцем, что предотвращает износ в соединении.

АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГЕ

Два измельчителя гидравлически складываются и раскладываются и фиксируются на месте для безопасной транспортировки. В стандартном исполнении предусмотрены световые приборы и сигнальное оборудование.



ЭФФЕКТИВНАЯ ОБРАБОТКА ПО ЦЕНТРУ

Чтобы свести к минимуму нескошенную полосу между измельчителями, КУН оптимизировал процесс затягивания по центру МУЛЬЧИРОВАТЕЛЯ. Поток пожнивных остатков направляется в блок с увеличенным количеством ножей и системой равномерного распределения. В качестве дополнительной опции спереди между двумя блоками может устанавливаться диск с гидравлическим приводом для полного устранения нескошенной полосы.



Некоторые модели не доступны для заказа в ряде стран. Уточняйте наличие и сроки поставки у вашего Дилера КУН.

BC

2800

3200

4000

4500

6500 R

BCR

2800

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА РАБОТЫ



Мульчеры BC серии 1000 – идеальный выбор для зерновых хозяйств, агрокооперативов и сельскохозяйственных предприятий. Они разработаны специально для интенсивной работы с тракторами мощностью до 400 л. с. Доступны с рабочей шириной от 2,80 м до 6,50 м; они способны также идеально мульчировать большие объемы пожнивных отходов даже на высокой скорости.



ГАРАНТИРОВАННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Модели BC 1000 предназначены для работы в тяжелых условиях. Новая конструкция рамы гарантирует надежную обработку самых больших площадей: рама большого сечения, двойной привод на ремни (начиная с захвата 3,20 м) и колеса большого диаметра – всё, что нужно для успешной работы.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПЕРЕРАБОТКИ ОСТАТКОВ РАЗНЫХ ТИПОВ

Равномерное мелкое измельчение необходимо для стимулирования процесса разложения. Именно поэтому модели BC и BCR 1000 оснащаются:

- ротором большого диаметра с восемью расположенными по спирали ножами, что улучшает затягивание остатков на ротор и обеспечивает их равномерное распределение за ротором;
- молотковыми или универсальными ножами (на выбор) с пластинами для стеблей – для оптимальной адаптации к обрабатываемым остаткам;
- двумя контрножами, приваренными внутри корпуса, для идеального завершения измельчения.



ПРОСТОЕ И БЫСТРОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ножи легко меняются через отверстие в кожухе.

Для доступа к ремню, достаточно снять всего один болт на защитном ограждении.

BCR 2800: УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

В этой реверсивной модели измельчителя предусмотрено как одноточечное, так и двухточечное агрегатирование, что позволяет монтировать его спереди или сзади трактора. При монтаже спереди измельчитель может работать в комбинации с задним почвообрабатывающим орудием или другим измельчителем. В такой связке значительно повышается производительность работы.



**KUHN MASCHINEN-VERTRIEB
BC 2800 UNIVERSAL SHREDDER**

- ✓ Качество работы
- ✓ Мощные требования
- ✓ Удобство работы
- ✓ Производительность

DLG тест, отчет 6316

Параметр испытаний	Результат*	Оценка**
Визуальная оценка качества работы		
Стабильность длины измельчения	хорошо	+
Качество работы	очень хорошо	++
Распределение мульчированного материала	хорошо	+
Оценки пользователей после опробования в поле		
Навеска и снятие оборудования	хорошо	+
Доступ к точкам обслуживания	хорошо	+
Очистка перед транспортировкой	хорошо	+
Функция бокового смещения	удовлетворительно	0
Возникновение вибрации	never	++
Защита от ударов камнями	хорошо	+
Контроль высоты реза	хорошо	+
Образование забивок	очень редко	++

*Наиболее частая оценка - **Система оценок: очень хорошо (++), хорошо (+), удовлетворительно (0), не-удовлетворительно (-)



BC 6500 R : ВОПЛОЩЁННАЯ НАДЁЖНОСТЬ

Большой шредер, с рабочей шириной 6,5 м, с конструкцией из трёх поперечных балок, высокопроизводительной муфты с ремнями POWERBAND, облицованный листовым металлом. Большой диаметр ротора (647 мм) оснащённый тяжёлыми молотковыми ножами обеспечивает высокую производительность при измельчении остатков. Ротор оборудуется специальными «L-образными» инструментами для обеспечения измельчение центральной полосы.



УНИКАЛЬНЫЙ МУЛЬЧИРОВАТЕЛЬ ДЛЯ КРУПНЫХ ЗЕРНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ!

Некоторые цифры, относящиеся к этому мульчирователю, уже говорят сами за себя:

- ширина захвата 8,20 м,
- может работать с тракторами мощностью до 450 л. с.,
- масса 6600 кг.

Это мульчирователь для интенсивной работы на больших площадях с высокими нагрузками.

Кроме этого, превосходное качество измельчения гарантирует привычный для КУН ротор большого диаметра с винтообразным расположением ножей и высокой линейной скоростью. Высота среза контролируется четырьмя поворотными колесами.



УДОБНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

Для транспортировки техники таких габаритов нужны инновационные решения. В RMS 820 и гидравлический узел транспортировки, и гидравлическое дышло оборудованы цилиндрами двустороннего действия с золотниковыми клапанами. Это одновременно и безопасно, и удобно!

ЧТОБЫ ОБРАБАТЫВАТЬ ГЕКТАР ЗА ГЕКТАРОМ,
НУЖНА НАДЕЖНОСТЬ!



1

1. ПРОЧНОЕ ШАССИ

Сварное шасси выполнено на четырех балках: одной передней, одной верхней и двух нижних. Элементы конструкции имеют большие сечения, изнутри прикручен сменных стальной кожух.



2

2. НАДЕЖНЫЙ ПРИВОД РОТОРА

Благодаря двум приводам улучшено распределение передачи мощности по компонентам привода. С каждой стороны ротор приводится во вращение шестью ремнями SPBX большой грузочной способности, оборудованными устройством автоматического натяжения.



WS 320 BIO

НЕ ТОЛЬКО ИЗМЕЛЬЧАЕТ, НО И СОБИРАЕТ!

WS 320 BIO – специализированный мульчирователь для уборки энергетических культур. Он может работать в сочетании с пресс-подборщиком – абсолютная инновация на рынке. Он навешивается спереди и оснащен валкообразователем, предназначенным для сбора больших объемов растительной массы, например, мискантуса или сорго. Он используется вместе с пресс-подборщиком, и для измельчения, валкования и формирования тюков и рулонов нужен только один оператор!

УБЕЖДАЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

При сравнении с самоходными кормоуборочными комбайнами или последовательно выполняемыми операциями кошения - формирования тюков / рулонов, WS 320 BIO выделяется следующим:

- для выполнения полной технологической линейки нужен только один оператор;
- логистическая цепочка проще и дешевле;
- меньше мест для хранения, особенно при прессовании в тюки большой плотности;
- меньший расход топлива;
- меньшее утрамбовывание почвы благодаря меньшему количеству проходов тяжелой техники.



ЭФФЕКТИВНЫЙ ЗАХВАТ

Для лучшего захвата культур, в том числе высоких и густо растущих, WS 320 BIO оснащен передним кожухом и барабаном с гидравлическими регулировками. WS 320 BIO также показывает хорошие результаты на полеглых полях.



ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ДЛЯ УБОРКИ


Скорость ротора уменьшается, чтобы длина стеблей на выходе была больше 15 см. Только такие стебли можно подбирать и прессовать в тюки. Если требуется более мелкая фракция, рационально использовать измельчитель под пресс-подборщиком. Каток настраивается на нужную высоту среза, от 4 до 15 см.





ОДИН ПРОХОД, ТРИ ОПЕРАЦИИ








Валкование выполняется при помощи шнека, установленного позади ротора. Он приводится во вращение гидравлическим двигателем, подсоединенным к трактору. Скорость вращения регулируется в зависимости от рабочих условий (качества материала, скорости движения). Измельченный продукт равномерно выбрасывается через центральное отверстие в задней части измельчителя, не попадая под колеса трактора. Это упрощает подборку и прессование, как в комбинированной схеме, так и отдельным проходом.

ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ИНСТРУ

 Сборка возможна
изготовителем

 Свяжитесь с
KUHNN PARTS

 Сборка невозможна

Тип	Отходы	Инструмент	
ПРЯМЫЕ НОЖИ трава / древесина / древесные отходы	Обычная трава	Прямые ножи	
	Трава в сложных условиях (галечник, и т. д.)	Подвижные ножи	
	Трава и древесные отходы (побеги, щепы)	Тяжелые прямые ножи	
	Пар, древесные отходы	Длинные прямые ножи	
У-ОБРАЗНЫЕ НОЖИ кустарник / пожнивные отходы	Обычный кустарник	У-образные ножи	
	Расчистка от кустарника, древесные отходы на месте (стерня)	У-образные ножи справа	
	Отходы посевных культур (зерновая кукуруза, пшеничная солома и т. д.): увеличение эффекта втягивания	У-образные ножи с вентиляционными лопатками	
МОЛОТ- КОВЫЕ НОЖИ	Трава	Молотковые ножи - специфический ротор - невозможно установить на другие инструменты	
ЛОПАТ- КИ	Трава	Шарнирные совковые ножи	



МЕНТ!

ИНСТРУМЕНТЫ КОРОТКИЕ для травяных и многоцелевых мульчеров (с низким или средним контейнером)								ИНСТРУМЕНТЫ ДЛИННЫЕ для полевых мульчеров (с высоким контейнером)	
Обслуживание, зеленые зоны и ландшафт			Многоцелевые					Посевные культуры (биомасса, биоэнергия и т. д.)	Посевные культуры
TL	BE 10	BKE	VKM	BP 100	BP 10 BPR 10	BPR 100	BPR 100 PRO BP 8300	WS 320 BIO	BK-RM RM-R-BC BCR-RMS
	■	■	■	■	■	■			
		■							
		■	■	■	■	■	■		
									■
		■	■	■	■	■		■	■
		■	■	■	■	■			■
									■
						■			
■									



Технические характеристики

Мульчирователи травы

	TL	BE	ВКЕ	
	120 - 150 - 180	14 - 16 - 18 - 20	150 - 180	210 - 230 - 250
Ширина захвата (м)	1,19 - 1,46 - 1,78	1,40 - 1,60 - 1,80 - 2,00	1,53 - 1,80	2,14 - 2,29 - 2,50
Транспортная ширина (м)	1,35 - 1,60 - 1,92	1,60 - 1,80 - 2,00 - 2,20 -	1,71 - 2,00	2,36 - 2,51 - 2,71
Скорость вращения вала отбора мощности (об/мин)	540	540/1000	540	
Требуемая минимальная мощность трактора (кВт/л. с.)* *	11-15-18/ 15-20-25	26-29-33-37/ 35-40-45-50	29-44/40-60	48-51-55/ 65-70-75
Максимальная разрешенная мощность двигателя согласно DIN (кВт/л. с.) при 1000 об/мин (или 540 при отсутствии вариантов)	22-22-26/ 30-30-35	48/65	59-74/80-100	74/100
Навеска	3-точечная, кат. 1	3-точечная, кат. 1 (14/16) 3-точечная, кат. 1 или 2 (18/20)	3-точечная, кат. 1 (150) 3-точечная, кат. 1 или 2 (180)	3-точечная, кат. 2
Боковой вынос (мм)	без выноса (120) - 280 (150/180)	280 (14/16) - 450 (18/20)	350 - 450	455
Муфта свободного хода	◆ (встроенная в редуктор)			
Привод ротора	2 ремня SPA	3 ремня SPBX (2 на BE 14)	3 ремня SPBX	4 ремня SPBX
Диаметр ротора (мм)	366	374	425	450
Скорость вращения ротора (об/мин)	Вал отб. мощн.: 540 об/мин	2 309	2 203	
	Вал отб. мощн.: 1000 об/мин	-	2 339	-
Линейная скорость ножей (м/с)	Вал отб. мощн.: 540 об/мин	44,2	45,5	49
	Вал отб. мощн.: 1000 об/мин	-	46,6	-
Количество шарнирных изогнутых ножей	24 - 30 - 36	-		
Количество молотковых ножей	-	20 - 24 - 28 - 32	18 - 20	24 - 26 - 28
Количество Y-образных ножей	-		36 - 40	48 - 52 - 56
Контрнож	◆ (прямой, приваренный)		◆ (прямой, на болтах)	
Боковые полозья	-	◆	◇	
Регулировка высоты	каток	каток с несъемными концевыми шарнирами	колеса или каток с несъемными или съемными концевыми шарнирами	
Диаметр катка (мм)	90	160		
Шины	-		16 x 6,5, 8-слойный корд	
Вес с оборудованием (кг)	150 - 185 - 205	330 - 370 - 410 - 455	470 - 580	660 - 690 - 710

◆ стандарт ◇ опция - недоступно
*Заводская установка

** В зависимости от рабочих условий и, в частности, от количества и типа растительности.



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.



be strong, be **KUHN**

		VKM	BP		BPR		BP	
		210 - 240 280 - 305	24 - 28 - 30	240 - 280 - 305	22 - 24 - 28 - 30	210 - 240 280 - 305	280 PRO 305 PRO	8300
Ширина захвата (м)		2,09 - 2,37 2,79 - 3,03	2,37 - 2,79 3,03	2,37 - 2,79 3,03	2,10 - 2,37 2,79 - 3,03	2,10 - 2,37 2,79 - 3,03	2,79 - 3,03	8,30
Транспортная ширина (м)		2,25 - 2,55 2,98 - 3,21	2,55 - 2,96 3,19	2,55 - 2,99 или 3,10** 3,34	2,29 - 2,55 2,95 - 3,19	2,27 - 2,55 3,00 - 3,34	2,96 - 3,34	3,00
Скорость вращения вала отбора мощности (об/мин)		540/1000					1000	
Требуемая минимальная мощность трактора (кВт/л. с.)* * *		51-59-66-74/ 70-80-90-100	59-66-74/ 80-90-100	59-66-74/ 80-90-100	40-45-65-75/ 55-60-90-100	51-59-66-74/ 70-80-90-100	70-81/ 95-110	110-147
Максимальная разрешенная мощность двигателя согласно DIN (кВт/л. с.) при 1000 об/мин (или 540 при отсутствии вариантов)		96-96-110- 110 / 130- 130-150-150	110/150	129/175	110/150	129/175	169/230	221-243
Навеска		3-точечная, кат. 2			3-точечная, кат. 2 - реверсный привод - неподвижная или плавающая		3-точечная, кат. 2 или 3 - передняя или задняя - неподвижная или плавающая	3-точечная, кат. 2 или 3
Боковой вынос (мм)		520 (210) - 580	450	580	450	520 (210) - 580	580	-
Муфта свободного хода		◆ (встроенная в редуктор)						
Привод ротора (кол-во ремней)		3 - 3 - 4 - 4	3 - 4 - 4	3 - 5 - 5	3 - 3 - 4 - 4	3 - 3 - 5 - 5	5	5 + 5
Диаметр ротора (мм)		465						
Скорость вращения ротора (об/мин)	Вал отб. мощн.: 540 об/мин	1833 (2203 для BPR 22 и BPR 24)					-	-
	Вал отб. мощн.: 1000 об/мин	1960 (2356 для BPR 22 и BPR 24)					1870	2052
Линейная скорость ножей (м/с)	Вал отб. мощн.: 540 об/ мин	48 (210/240) 44 (280/305)	49 - 44 - 44	45	44 (54 для BPR22 и BPR24)	45	-	-
	Вал отб. мощн.: 1000 об/мин	48 (280/305)	57 - 48 - 48	48* (57 для BPR 22 и BPR 24)		46	50	
Количество молотковых ножей		22 - 24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	22 - 24 - 28 - 32	22 - 24 - 28 - 32	28 - 32	64
Количество универсальных ножей		44 - 48 - 56 - 64	48 - 56 - 64	48 - 56 - 64	44 - 48 - 56 - 64	44 - 48 - 56 - 64	-	
Количество цеповых ножей		-				54 - 60 - 72 - 78	-	
Контрножи		◆ (1 зубчатый, 1 ровный)						
3-й контрнож							◇	
Боковые полозья		◆	◇	◆				
Регулировка высоты		каток со съёмными концевыми шарнирами или полуповоротные колеса			каток с несъёмными или съёмными концевыми шарнирами	каток со съёмными концевыми шарнирами		
Диаметр катка (мм)		180	220					
Шины	колеса с нерегулируемой колеей	185/70 R13	185-60 R14	185/75-15	-			
	колеса с регулируемой колеей	145-10 (210/240) - 185/70 R13 (280/305)						
Вес с оборудованием (кг)		870 - 910 960 - 990	860 - 890 - 920	820 - 900 - 950	850 - 920 990 - 1120	870 - 950 - 1020 - 1100	1150 - 1230	2630

◆ стандарт ◇ опция - недоступно

*Заводская установка - *В зависимости от страны. - ***В зависимости от рабочих условий и, в первую очередь, от количества и типа растительности.

Технические характеристики
Полевые мульчирователи

	BK		RM		BC		BCR	RMS	WS
	230 - 280 - 320		240 - 280 320 - 400	480 R 610 R	2800 - 3200 4000 - 4500	6500 R	2800	820	320 BIO
Ширина захвата (м)	2,30 - 2,80 - 3,20		2,36 - 2,80 3,23 - 4,01	4,80 - 6,10	2,79 - 3,23 4,01 - 4,52	6,50	2,79	8,20	3,23
Транспортная ширина (м)	2,50 - 3,00 - 3,47		2,55 - 3,00 3,48 - 4,35	2,50	2,99 - 3,47 - 4,35 - 4,93	2,65	2,99	продольная транспортировка - дышло	3,48
Скорость вращения вала отбора мощности (об/мин)	540 / 1000		1000 (540/1000 на RM 240)		1000				
Требуемая минимальная мощность трактора (кВт/л. с.)*	51-66-81/ 70-90-110		66-74-88-96/ 90-100-120-130	118-132/160-180	74-88-95-103 / 100-120-130-140	150/200	88/120	191/260	110/150
Максимальная разрешенная мощность двигателя согласно DIN (кВт/л. с.) при 1000 об/мин (или 540 при отсутствии вариантов)	92-110-129/ 125-150-175		110-125-147-205 / 150-170-200-280	257/350	147-221-257-257 / 200-300-350-350	300/400	221/300	331/450	221/300
Навеска	3-точечная, кат. 2		3-точечная, кат. 2 - полуавтоматическая (фиксированная на RM 240/280/320**)	3-точечная, кат. 2 или 3	3-точечная, (кат. 2 или 3, полуавтоматическая для BC 4000/4500)	3-точечная, кат. 3 или 4	3-точечная, (кат. 2 или 3, полуавтоматическая для BC 4000/4500)	3-точечная, кат. 3 или 4 - совместимая с быстрой сцепкой	3-точечная, кат. 2 или 3 - фиксированная или плавающая
Муфта свободного хода	◆ (встроенная в редуктор)								
Привод ротора	4 - 4 - 5 ремней SPBX		4 - 4 - 3+3 - 4+4 - 5+5 ремней SPBX	4+4 - 5+5 ремней SPBX	4 - 3+3 ремней SPBX	POWERBAND QP4 1900	4 ремней SPBX	6+6 ремней SPBX	5 ремней Powerband
Диаметр ротора (мм)	620 - 647 (280-320)		647 (240-320) - 703	620	647 (730 на BC 4000/4500)			730	647
Скорость вращения ротора (об/мин)	Вал отб. мощн.: 540 об/мин	2083 (230) - 1840 (280)	1833 (240)	-					
	Вал отб. мощн.: 1000 об/мин	1960 (280) - 1758 (320)	1960 - 1680 - 1758 - 1400	1714	1758 - 1747 - 1714 - 1530	1870	1758	1721	1117
Линейная скорость ножей (м/с)	Вал отб. мощн.: 540 об/мин	67,6 (230) - 62 (280)	-						
	Вал отб. мощн.: 1000 об/мин	66,3 (280) - 59,5 (320)	66 - 57 - 60 - 64	56	60 - 60 - 65 - 58	64	60	66	38
Количество длинных молотковых ножей	26 - 32 - 36		28 - 32 - 36 - 44	56 - 68	32 - 36 - 44 - 52	72	32	-	-
Количество Y-образных ножей с лопатками для рубки стеблей	52+26 - 64+32 - 72+36		56+28 - 64+32 - 72+36 - 88+44	112+56 - 136+68	64+32 - 72+36 - 88+44 - 104+52	114+72	64+32	-	-
Количество Y-образных ножей	-							264	72
Боковые полозья	◇		◆						-
Контрножи	◆ (1 ровный, 1 зубчатый)		◆ (1 ровный)			(2 зубчатых колеса :1 с болтами, 1 сварной)	◆ (1 ровный)		-
Регулировка высоты	полуповоротные колеса или катки		полуповоротные колеса или катки (жесткие двойные колеса на прицепном RM 450)		◆ каток со съёмными концевыми шарнирами или полуповоротные колеса			4 поворотных опорных колеса	каток со съёмными концевыми шарнирами
Диаметр катка (мм)	220								
Шины	185/60-R14		195/65-15 (240-280) 195/75-14 (320)	10.0/80-12 10 PR	10.0 x 80 - 12			10.0/80-12 10 PR	-
Вес с оборудованием (кг)	950 - 1100 - 1410		1195 - 1400 1820 - 2190	2600 - 3200	1330 - 1560 2400 - 2343	3900	1900	6600	1800

◆ стандарт ◇ опция - недоступно * В зависимости от рабочих условий и, в первую очередь, от количества и типа растительности. ** В зависимости от страны и конфигурации.

Дополнительное оборудование для BE 10: набор приспособлений фронтальный или перевернутый

Дополнительное оборудование для ВКЕ: набор регулируемых полозьев - броневой лист - опорные поворотные колеса - освещение и сигнализация.

Дополнительное оборудование для VKM: гидравлическое регулирование смещения - ролик со съемными головками - очиститель ролика - пары опорных колес, прикрепленные к боковой стенке - пары колес - балка с подбирающей решеткой без зубьев - подбирающая решетка с зубьями - освещение и сигнализация.

Дополнительное оборудование для BP 10: набор опорных боковых полозьев - освещение и сигнализация.

Дополнительное оборудование для BP 100: гидравлическое регулирование смещения - ролик со съемными головками - освещение и сигнализация.

Дополнительное оборудование для BPR 100: фронтальные поворотные ролики - корпус для двойного свободного колеса - набор для удлинения входного вала - специальная краска.

Дополнительное оборудование для BPR 100 PRO: фронтальные поворотные ролики - корпус для двойного свободного колеса - набор для удлинения входного вала - дополнительные контр-ножи с болтовым креплением - специальная краска.

Дополнительное оборудование для BP 8300: дополнительные зубчатые контр-ножи с болтовым креплением - освещение и сигнализация.

Дополнительное оборудование для BC/BCR 1000: дополнительные контр-ножи - освещение и сигнализация - автоматическое сцепное устройство (BC 3200) - двойное сцепное устройство (BCR 2800) - дополнительные передние колеса полу-поворотные.

Дополнительное оборудование для BC 6500 R: передний гидравлический диск.

Дополнительное оборудование для RM: усиленные колеса - регулируемые боковые полозья - освещение и сигнализация.

Дополнительное оборудование для RM R: дополнительный фронтальный диск между системами измельчителей - освещение и сигнализация.

*СЕРВИС КУН МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕЙ ТЕХНИКИ КУН

*В некоторых странах предоставляются не все виды услуг

KUHN sos order

Доставка необходимых запчастей 24/7

Вам надо быстро получить запчасти? KUHN sos order обеспечит вам экспресс доставку 7 дней в неделю и 362 дня в году. Таким образом, простой вашей машины меньше, а производительность труда больше.

KUHN protect +

Выбор профессионалов!

36 месяцев спокойствия с гарантией KUHN PROTECT+. Это позволит вам сосредоточиться исключительно на вашей работе и производительности вашей машины. Поскольку это именно то, чего вы ждете, инвестируя средства в высокотехнологичную машину.

KUHN i tech

Для ещё более быстрого ремонта!

Неожиданная техническая поломка всегда происходит в неудачный момент. Благодаря KUHN i tech, Ваш Дилер может быстро и эффективно оказать вам помощь. Эта программа доступна через Интернет 24 часа в сутки и 7 дней в неделю и позволяет провести быструю и точную диагностику.

KUHN finance

Рациональное инвестирование !

Вам нужна новая машина, не уверены в бюджете? Модернизируйте свой парк и повышайте уровень вашего хозяйства с KUHN finance – в условиях полной безопасности и в соответствии с вашими нуждами и требованиями. Мы предоставляем индивидуальные финансовые решения, адаптированные к вашим потребностям.

МУЛЬЧИРОВАТЕЛИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И УХОДА

МУЛЬЧИРОВАТЕЛИ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

	СЕРИИ	ТИП АГРЕГАТИРОВАНИЯ		ТРАВЯНЫЕ ПЛОЩАДКИ	ПАСТБИЩА	ПАР	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПОСЕВЫ И ПОЖНИВНЫЕ ОСТАТКИ
		ПЕРЕДНЕЕ	ЗАДНЕЕ				
Трава	TL		X	X			
	BE 10	X	X	X	X	X	
	BKE	X (BKE rev)	X	X	X	X	
Многоцелевой	VKM		X		X	X	(X)
	BP 10/BPR 10	X (BPR 10)	X		X	X	
	BP 100/BPR 100	X (BPR 100)	X		X	X	(X)
	BPR 100 PRO	X	X		X	X	(X)
Сельскохозяйственные культуры	BP 8300	X	X		X	X	(X)
	BK		X		(X)	X	X
	RM / RM R		X		(X)	(X)	X
	BC / BCR 1000	X	X (BCR)		(X)	(X)	X
Энергетические культуры	RMS 820		X			(X)	X
	WS 320 BIO	X					X

Вы думали, что это все измельчители и косилки, которые может предложить KUHN? Узнайте больше



1. Измельчители для садов и виноградников - 2. Передненавесные ландшафтные косилки
3. Измельчители для обочин с выносной стрелой - 4. Профессиональные косилки для обочин дорог.

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



Ищите КУН на канале YouTube.

 www.kuhn.com	<p>Ваш Дилер</p>
--	------------------

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

ООО "КУН ВОСТОК"
Россия, 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 17 Б, БЦ «Космос
Плаза», 5 этаж - Тел.: +7 473 206 68 08
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