



KRONE

ActiveMow

Дисковые косилки





ActiveMow

KRONE дисковые косилки

- Боковая навеска косилочного бруса с просторным амплитудным диапазоном
- Оптимальное опорное давление благодаря быстро регулируемым без применения инструментов пружинам растяжения
- Привод с силовым замыканием посредством карданных валов
- Прочный вкруговую заваренный косилочный брус, без внутреннего башмака



- Быстросействующий замок для ножей
- SafeCut: косилочные диски с индивидуальной защитой
- SmartCut: скашивание без полос с оптимальным перекрытием траекторий движения ножей
- Компактная транспортировка со складываемой к центру трактора косилкой: превосходные распределение массы и обзор



Скашивание с использованием лучшего мирового опыта, надежной конструкции и простоты обслуживания.

Косилочный брус	4
Система SmartCut	6
Быстрая замена ножей	10
Защита косилочных дисков SafeCut	14
Агрегатирование и привод	16
Снятие нагрузки с косилки	18
Транспортировочное и парковочное положение	20
Технические характеристики	23



Косилочный брус KRONE

- Заваренный вкруговую косилочный брус: прочный, герметичный и со смазкой на весь срок службы
- Долговечный планетарный привод с цилиндрическими шестернями большого размера: высокая плавность хода и лучшая передача силы
- Без внутреннего башмака: бесперебойное скашивание

Закрытый, вкруговую заваренный косилочный брус соответствует высочайшим стандартам качества и остается даже после эксплуатации на протяжении многих лет герметичным и сохраняет форму. Большие цилиндрические шестерни в масляной ванне выдерживают высочайшие длительные нагрузки и оказывают убедительное впечатление благодаря особой плавности хода.



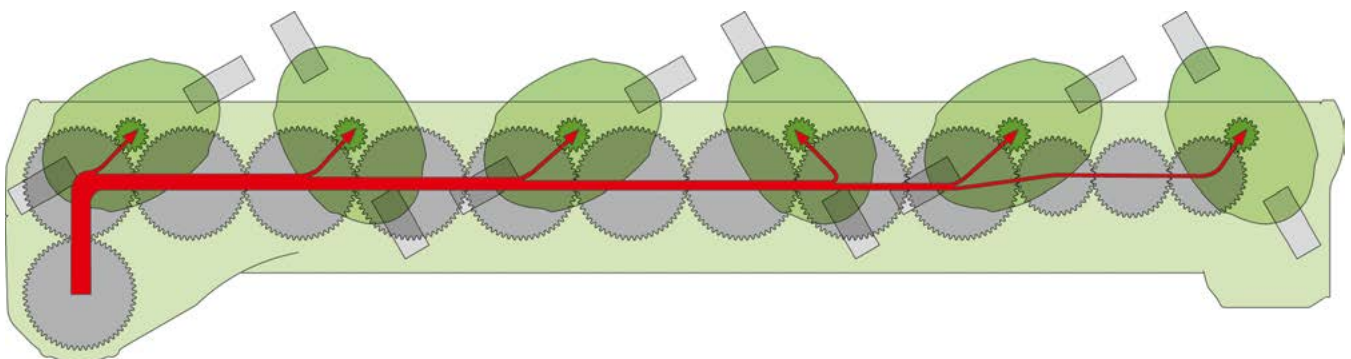
Без внутреннего башмака

Привод косилочного бруса осуществляется через угловой редуктор непосредственно за внутренним объемным барабаном. Так обеспечивается работа на разворотной полосе без забивания или на участках с клинообразным завершением.

Оригинал

Разработанный KRONE планетарный привод в косилочном брус и успешно эксплуатируемый на протяжении десятилетий во всем мире: большие цилиндрические шестерни с зубьями до 59 штук передают усилие главного привода до конца косилочного бруса. По причине их большого диаметра они вращаются медленнее и больше зубьев входят в зацепление с

большим количеством соседних цилиндрических шестерен. Эта конструкция подкупает плавностью хода, лучшей передачей усилия и высоким сроком службы. Предшествующие вспомогательные приводы приводят в действие только по одному соответствующему косилочному диску и подвергаются лишь незначительным нагрузкам.





Герметичны и прочны

Вкруговую заваренные и со смазкой на весь срок эксплуатации косилочные брусья производятся на современных сварочных роботах и станках с компьютерным числовым программным управлением, и тем самым они соответствуют высочайшим требованиям к качеству. Это связано с тем, что косилочный брус является сердцем каждой дисковой косилки.



Смазка на весь срок службы

Закрытый, вкруговую заваренный необслуживаемый косилочный брус остается даже после эксплуатации на протяжении многих лет герметичным и сохраняет форму. Специальный метод чистки в ходе производства позволяет обеспечить смазку на весь срок службы и делает излишней обычную замену масла.





KRONE SmartCut

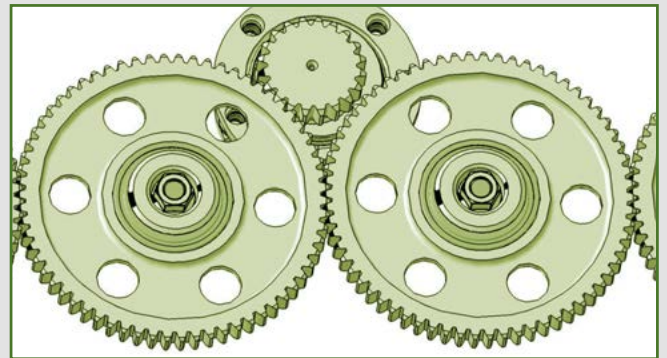
Скашивание без полос

- SmartCut для бесполосного скашивания
- Клиновидный профиль бруса для чистого среза
- Прочный привод с цилиндрическими зубчатыми колесами с двойными опорными узлами и большим расстоянием между опорными узлами
- Укладка в валок или по всей ширине

Низкое скашивание на лугах и пастбищах, немного более высокое скашивание корма с высокими стеблями – это позволяет клиновидный профиль косилочного бруса, благодаря своему большому диапазону регулировки. С ActiveMow Вы можете работать бесперебойно и оставлять чистую картину среза.

Мощные зубья

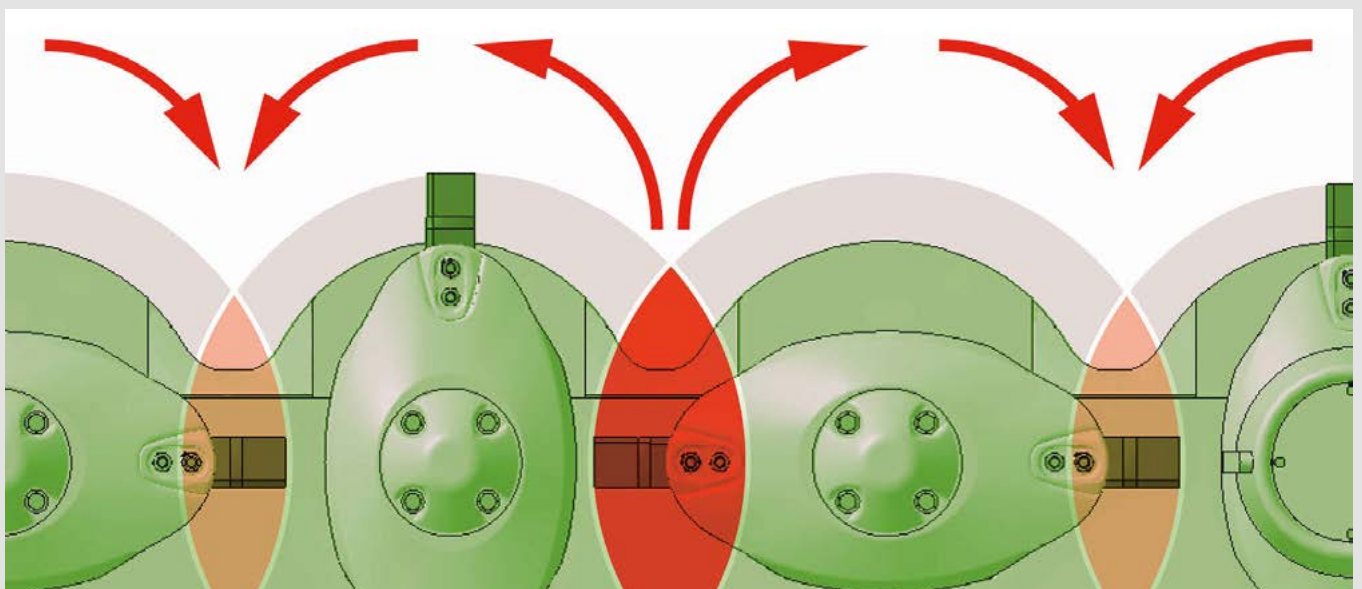
Большие цилиндрические шестерни с приплюснутыми боковыми поверхностями зубьев дают преимущество, чтобы в зацепление входило больше зубьев соседних цилиндрических шестерен и тем самым еще лучше передавалось усилие.

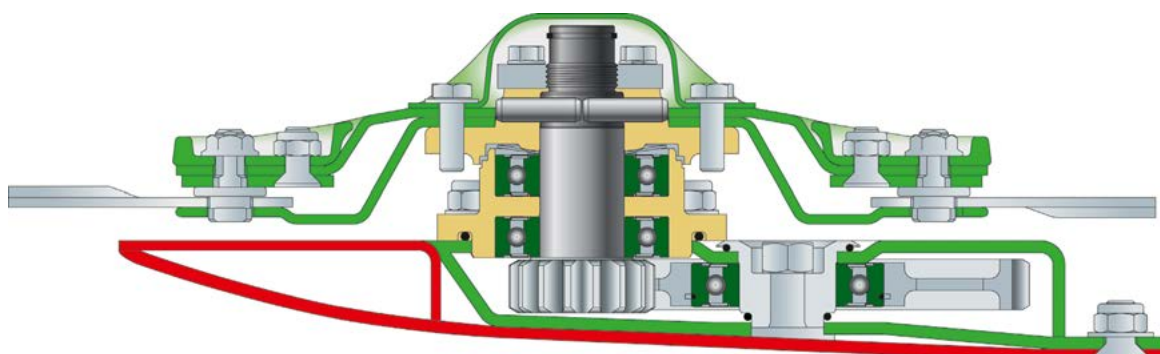


SmartCut

Так как косилочные диски вращаются как назад, так и вперед, против направления езды, для чистого скашивания должно быть соответствующее наложение траекторий ножей. По этой причине перекрытие ножей между расходящимися по направлению вперед

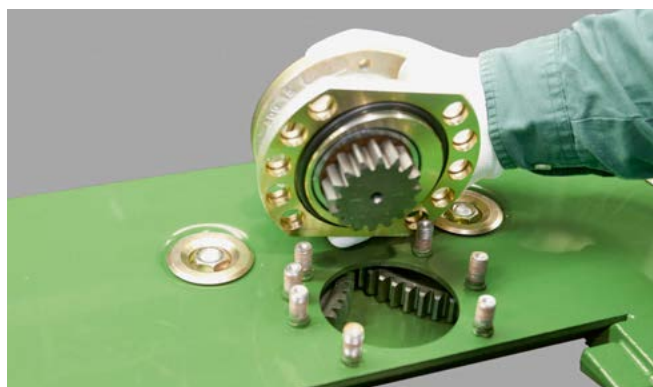
дисками больше, что идеально для скашивания без полос молодого корма на легких культурах. Большее расстояние между вращающимися назад ножами оказывает положительное влияние на прохождение большого количества кормовой массы.





Прочный и универсальный

Клиновидный профиль бруса предоставляет большой регулировочный диапазон высоты среза. Благодаря большому размеру двойного опорного узла с цилиндрическими шестернями косилочный брус обладает большой прочностью и способностью выдерживать большую нагрузку.



Практичный

Расположенные спереди непосредственно под косилочными дисками цилиндрические шестерни размещены эксцентрично в корпусе подшипника. Меньшие цилиндрические шестерни под вспомогательными приводами извлекаются по направлению вверх вместе со своим подшипником, а большие шестерни главного привода – в сторону.



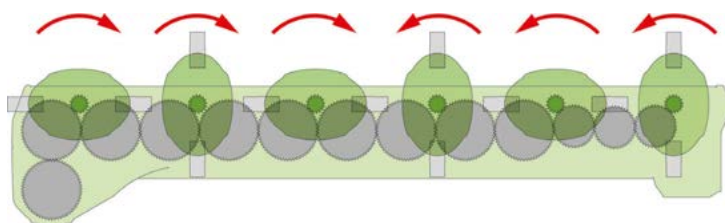
Для защиты

Закругленные упоры между ползьями защищают косилочный брус. Контур на нижней стороне защищает структуру материала. Скошенная масса проходит бесперебойно.



KRONE SmartCut

Укладка в валок и по всей ширине захвата.



Укладка одинарного и двойного валка

Чтобы скошенная кормовая масса не пережалась колесами трактора, эксцентрические корпуса подшипников размещены так, что диски вращаются по направлению к центру. Имеющие направление вращения А машин ActiveMow R 200, R 240, R 280 и R 320 укладывают один валок. Имеющая направление вращения А машина ActiveMow R 360 укладывает два валка.



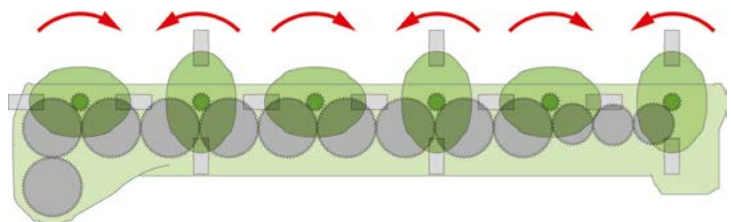
Преимущества укладки в валок

Укладка в валок дает преимущества на сырой и податливой поверхности. Заготавливаемая культура не вдавливается в почву колесами трактора и может подбираться и обрабатываться без потерь.



Широкая укладка

Имеющие направление вращения В машины ActiveMow широко укладывают убираемую культуру. Косилочные диски вращаются попарно по направлению друг к другу.



Преимущества укладки по всей ширине

По сравнению с укладкой в валок, укладываемая по всей ширине косилки зеленая масса высыхает более равномерно и быстро, по причине увеличения поверхности.





Быстрая замена ножей KRONE

- Быстрая замена ножей для продуктивной работы
- Сменные крепежные болты ножей и скребки
- Широкие полозья для защиты косилочного бруса

Быстродействующий ножевой замок, низкие затраты на быстроизнашивающиеся детали и превосходное размещение косилочных дисков для скашивания без полос – это только малая доля примеров, говорящих в пользу выбора дисковой косилки ActiveMow.



Замена ножей в одно мгновение

«Быстродействующий замок ножей – это необходимость для профессионалов.» Быстро и легко ножи проворачиваются и меняются на месте эксплуатации.

Лучший доступ

Для замены ножей и чистки косилки поднимается передняя половина защиты. Вы выигрываете свободное пространство. Косилочный брус с любого места будет иметь хороший доступ.

Все включено

Мобильный ящик для хранения ножей предоставляет место для дополнительных ножей. Так создается порядок. Нет препятствий.

Без вреда дернине

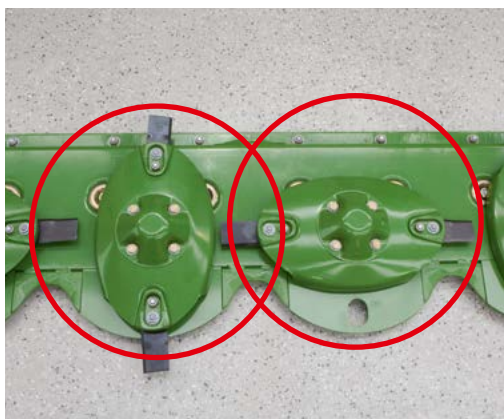
Широкие полозья из закаленной стали снижают опорное давление, лучшим образом копируют рельеф почвы и защищают косилочный брус. Прикрученные полозья легко заменяются.





Чистое скашивание

Ножи длиной 118 мм смещенной формы и большое наложение траекторий ножей обеспечивают чистый срез и равномерный поток кормовой массы.



Это экономит средства

Износившиеся пальцы для крепления ножей и скребки – не проблема для KRONER ActiveMow. Благодаря модульной конструкции косилочных дисков их можно менять по отдельности. Под заказ пальцы для крепления ножей могут меняться на крепежные болты.



ActiveMow





 **KRONE**



Система KRONE SafeCut

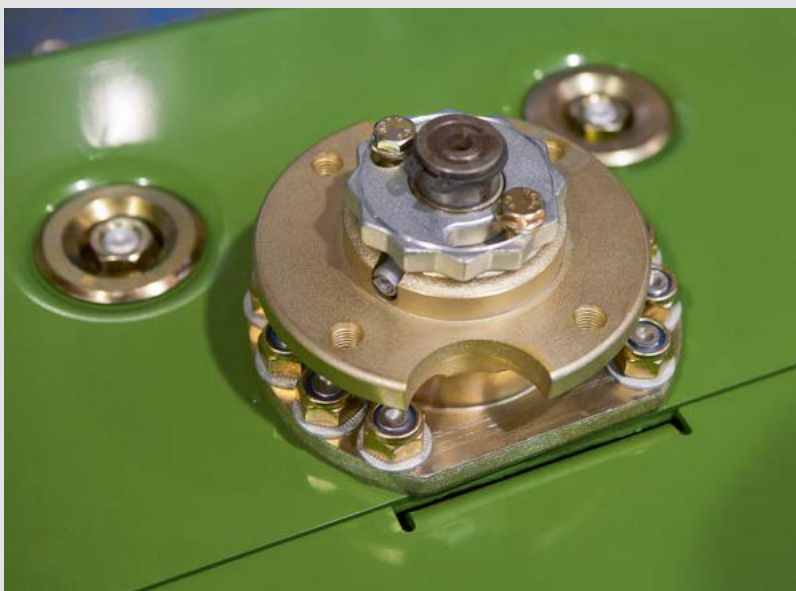
- Полностью защищенные приводы
- Без столкновений соседних косилочных дисков
- Без признаков износа
- Быстрая замена полых распорных штифтов, минимальные расходы

Известно каждому: столкновения могут стать причиной повреждений и расходов на ремонт. Вместе с SafeCut компания KRONE предлагает максимальную безопасность. Новая серийная защита косилочных дисков от посторонних предметов – уникальная безопасность и комфорт.



Полная защита

Косилочные диски ActiveMow имеют двойную защиту. Косилочные диски работают в защищенной области косилочного бруса и не выступают за полозья. Серийная защита косилочного бруса SafeCut приносит дополнительную безопасность.



Идеально

Нет нагрузки на полые крепежные штифты при скашивании. Подшипниковому узлу придано предварительное натяжение при помощи гайки и двух зажимных винтов. Полые крепежные штифты не утомляются. Порог срабатывания остается постоянным даже после длительной эксплуатации.



Гениально просто

Каждый косилочный диск бруса имеет индивидуальную защиту. При столкновении с посторонними предметами зажимной штифт ломается вследствие удара. Затем косилочный диск по резьбе поворачивается на приводном валу на 15 мм вверх.



Абсолютно безопасно

Вместо направления удара полностью на цилиндрические шестерни косилочного бруса, при кратковременной перегрузке срезается полой крепежный штифт в приводном валу с резьбой. Продолжающий работать вал с нарезными зубьями вращает вокруг своей резьбы косилочный диск. По причине измененного положения коси-

лочный диск выходит из опасной зоны и находится над траекторией движения соседних дисков, и не теряется. SafeCut предотвращает повреждения привода с цилиндрическими зубчатыми колесами и соседних дисков. Замена полого крепежного штифта производится за считанные минуты и практически не вызывает затрат.





Агрегатирование и привод

- Навеска посредством трёхточечного прицепного устройства
- Гигантский маятниковый ход идеален для горной местности
- Прямой привод с силовым замыканием посредством карданных валов
- Полная ширина захвата со смещаемыми цапфами нижних тяг

Боковая навеска косилочного бруса подкупает небольшой собственной массой, компактной конструкцией и большим диапазоном поворота. Дисковые косилки ActiveMow точно копируют рельеф почвы, а также наилучшим образом проявили себя на горной местности.



Абсолютно безопасно

Защита от наезда на препятствие с регулируемой спиральной пружиной реагирует быстро и надёжно. При наезде на препятствие весь косилочный брус отклоняется назад.

Способны держаться на склонах

Благодаря широкому маятниковому ходу вверх и вниз дисковые косилки ActiveMow превосходно подходят для работы на склонах и на сильно волнистой и неровной поверхности.



Устойчиво

Трёхточечная навеска имеет прочную конструкцию. Если косилка снята, то крепление служит в качестве опоры карданного вала.



Полная ширина захвата

Регулируемые цапфы нижних тяг дают возможность для бокового смещения. Так обеспечивается полная рабочая ширина захвата для тракторов с различной шириной колеи, на склоне и в комбинации с фронтальной косилкой.





Постоянное число оборотов и мощность

Прямой привод с силовым замыканием посредством валов и редуктора гарантирует даже в тяжелых условиях оптимальную передачу мощности от трактора на косилочный брус.

Комфортно

Крепление для шлангов обеспечивает чистое размещение гидравлического шланга на остановленной машине. Ручка на конце шланга облегчает под- и отсоединение.

Абсолютно безопасно

Переставляемый в сегменте с отверстиями палец верхней тяги оснащен защитой от прокручивания. Палец подходит для верхних тяг категории I и II.





Снятие нагрузки с косилки KRONE

- Разгрузочные пружины для равномерного среза при оптимальном опорном давлении.
- Комфортабельная регулировка посредством переставляемых крепежных пальцев
- Наилучшее ведение по грунту: немедленная реакция разгрузочных пружин

С помощью разгрузочных пружин с ручной регулировкой опорное давление дисковых косилок ActiveMow может настраиваться чрезвычайно быстро. Так Вы даже при быстрой езде на неровном рельефе почвы будет иметь превосходное качество скашивания – это основа для чистого, качественного ценного корма и быстрого, равномерного появления новой поросли.



Большее или меньшее опорное давление

Опорное давление косилочного бруса задается натяжением пружин растяжения. В моделях ActiveMow R 240, R 280, R 320 и R 360 регулировка натяжения пружин производится без инструмента, комфортно, посредством перестановки пальцев. С возрастающим напряжением пружины снижается опорное давление.

С одной разгрузочной пружиной

Благодаря небольшой собственной массе дисковая косилка ActiveMow R 200 работает с одной разгрузочной пружиной с бесступенчатой регулировкой.



С двумя разгрузочными пружинами

ActiveMow R 240 имеет две регулируемые без инструментов разгрузочные пружины. Регулировка для внутренней области бруса производится посредством ручного винта, а наружной области посредством одного крепежного пальца.





С тремя разгрузочными пружинами

ActiveMow R 280, R 320 и R 360 оснащены тремя регулируемыми разгрузочными пружинами: одна пружина для внутренней области бруса и две пружины для наружной области.



Установка на хранение без напряжения

Косилка снимается и агрегируется с расслабленной разгрузочной пружиной. Для снятия натяжения на моделях ActiveMow R 240, R 280, R 320 и R 360 поднимается только установленная на разгрузочной пружине защелка. Снятие пружин не требуется.





Транспортировочное и парковочное положение

- Надежная транспортировка с переводимой на 100° перед косилочным брусом при лучшей задней видимости
- Компактное навешивание для быстрой езды
- Компактное парковочное положение с опорными стойками в дополнительной комплектации
- Не поднимать нижние тяги трактора на разворотной полосе

От 100° положения для равномерного распределения веса при транспортировке, хорошего обзора вплоть до вертикального положения хранения в дополнительной комплектации дисковые косилки KRONE имеют целый ряд практических решений, которые облегчают работу и повышают ее эффективность.



Комфорт на разворотной полосе

Для поворота на разворотной полосе или переезда только что уложенного валка, косилочный брус поднимается гидравлической системой вместе с защитой. Нижние тяги трактора остаются в своем положении. Упор препятствует подъему.

Компактность

С входящими в дополнительную комплектацию опорными стойками косилка может устанавливаться не только в рабочее, но также и в транспортное положение с отведенным вверх косилочным брусом. Это экономит место – идеально для хранения в помещениях. Для уменьшения высоты транспортировки и установки на хранение ActiveMow R 360 складывает при переводе в транспортное положение внешнюю защиту автоматически вниз (смотрите справа).





Надежная транспортировка

Для транспортировки ActiveMow переводится на 100° вверх и к центру. При снятии нагрузки с правого заднего колеса трактора улучшаются ходовые качества. Свободный обзор в наружное зеркало обеспечивает безопасность.

Одностороннее действие

Гидравлическое подключение одностороннего действия достаточно для того, чтобы переводить ActiveMow из рабочего положения в транспортное или наоборот. Запорный кран для парковочного положения находится в непосредственной близости к гидравлическому цилиндру и имеет легкий доступ.

Только на тракторе

По сравнению с переводимыми назад косилками на ActiveMow снятие нагрузки с передней оси в транспортном режиме меньше. Это повышает безопасность при быстрой езде и на неровной местности.





Технические характеристики

Дисковые косилки ActiveMow

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Ширина захвата	м	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Количество косилочных дисков		3	4	5	6	7
Количество косилочных барабанов		2	2	2	2	2
SafeCut		Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
Быстросъемный замок для ножей		Серийно	Серийно	Серийно	Серийно	Серийно
Требуемая мощность трактора кВт/л.с.		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Частота вращения ВОМ серийно	мин ⁻¹	540	540	540	540	540
Собственная масса	кг	490	550	605	650	740
Трехточечная навеска кат.		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Гидравлические соединения		1 одност.действ.	1 одност.действ.	1 одност.действ.	1 одност.действ.	1 одност.действ.
Производительность	га/час	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

Все иллюстрации, размеры и массы не обязательно совпадают с серийной комплектацией и не имеют обязательной силы, сохраняется право на технические изменения.



Более высокое скашивание

С помощью полозьев для высокого скашивания стерни длиной свыше 80 мм Вы скашиваете в зависимости от монтажа на 30 и 50 мм выше.



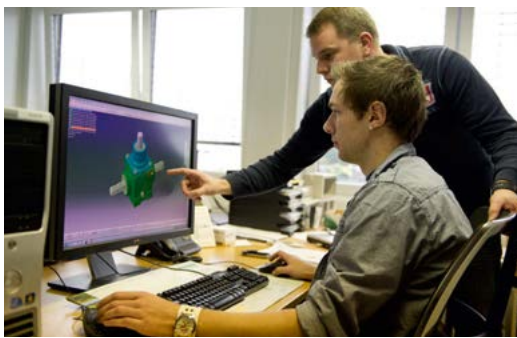
Опция – щиток вала слева и права

Он позволяет укладку в более узкий валок. Колеса трактора проходят в свободной колее и не проезжают по свободно свешенной зеленой массе – идеально на оседающем грунте.



Maschinenfabrik Bernard KRONE

Совершенство до мельчайших деталей



Инновационность, компетентность и близость к клиенту – эти критерии отличают философию семейного предприятия KRONE. Являясь специалистом по заготовке кормов компания KRONE выпускает дисковые косилки, ворошители-вспушиватели, валкователи, самозагружающиеся прицепы и прицепы для транспортировки измельченной массы, рулонные и крупнопакующие пресс-подборщики, а также самоходный BiG M (высокопроизводительную самоходную косилку-плющилку) и кормоуборочный комбайн BiG X.

Качество, сделано в Шпелле, с 1906.

Ваш дилер KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Телефон: +49 (0) 5977 935-0
Факс: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de