



# BiG M 420

Высокопроизводительная  
самоходная косилка-плющилка



# BiG M 420

Эффективность в чистом виде



- Комфортная большая кабина
- Джойстик с высочайшим удобством управления
- Новый двигатель MAN с 420 л.с.
- Активная чистка радиатора с пассивным ротором





## BiG M 420 в деталях

### BiG M 420 –

Мастер в своем классе 4

Концепция BiG M –

проверенная тысячи раз 6

Кабина 8

Привод ходовой части 10

Двигатель 12

Косилочный брус  
EasyCut / SafeCut 14

Косилки 16

Варианты плющилок 18

Сдваиватель валков 20

Сервис и техническое  
обслуживание 22

Дополнительное оснащение 24

Технические характеристики 27

# BiG M 420

Мастер в своем классе

- Мощные и высокопроизводительные для работы в любой точке мира
- Комфортная просторная кабина „Silent Space“
- Разнообразные варианты применения благодаря механизму сдвигания валков

i



## Время – деньги

Именно поэтому наши клиенты любят свой BiG M. Сделать больше, затратив меньше времени - таков девиз, на который -KRONE предлагает ультимативное решение! Продуктивность в сочетании с превосходным качеством – это философия BiG M.

## Легкая адаптация к тяжелым условиям

Благодаря превосходному оптимальному распределению веса с фронтальной до задней части (63 на 37 %) профессионал скашивания проходит в сложнейших условиях даже тогда, когда другие останавливаются. Так, например, на чрезвычайно влажных почвах, как в Ирландии.



# Мощные и высокопроизводительные для выполнения задачи любой сложности

BiG M 420 – это универсальный специалист KRONE для выполнения любых задач при скашивании. С высокопроизводительной плющилкой CV или вальцевой плющилкой Cri, с широкой укладкой или сдвиганием валков, BiG M 420 будет Вашим незаменимым помощником для выполнения любого эксплуатационного задания. Благодаря своей огромной рабочей ширине захвата до 9,70 метров и значительным резервам мощности при равномерном распределении веса BiG M 420 всегда заготавливает высококачественную и чистую кормовую массу, без нанесения вреда новой поросли на поле - и так во всем мире!



## Один для всех:

Даже на небольших площадях BiG M 420 предлагает воспользоваться мощностью в чистом виде! Безупречная послушность в управлении и быстрое перемещение – вот еще положительные стороны. По причине своей маневренности и возможности работать с отдельными режущими аппаратами, обкашивание небольших или непросматриваемых площадей производится крайне просто. Таким образом, BiG M скашивает уже тогда, когда другие еще только готовятся!

## Чем больше, тем лучше:

Например, в Калифорнии при уборке люцерны был получен урожай свежей зеленой массы свыше 100 тонн/га в год, который должен был быть убран в кратчайшие сроки при самых жестких условиях.

## Производительность:

Голландские животноводы, выращивающие молочный скот известны во всем мире высочайшими показателями заготавливаемого ими основного корма. Основой этого является BiG M, так как он перерабатывает траву в высококачественный корм!



# Концепция BiG M

проверенная тысячи раз

- Оптимальное распределение веса для работы без вреда дернине
- С ширины более чем 9 метров в один валок благодаря функции соединения
- По дороге на скорости 40 км/час
- Низкий центр тяжести для устойчивости при движении



## 20 мая 1996 года:

BiG M впервые представлена общественности. С проверенными косилочными брусьями EasyCut ширина захвата BiG M в общей сложности достигает 9,1 метра. BiG M оснащена двигателем мощностью 300 л.с.

## Ноябрь 2001:

На выставке «Агритехника» компания KRONE представляла модифицированную серию BiG M II. Ширина захвата 9,7 метров, рядный шестицилиндровый 12-литровый двигатель мощностью 360 лошадиных сил, а также новая просторная кабина с большим комфортом – это лишь некоторые из новинок. Со скоростью 40 км/час при движении на дороге BiG M II относится к самым быстрым самоходным машинам.



# Хронология успеха

После своей мировой премьеры в 1996 году KRONE BiG M неизменно гарантирует лучшее качество скашивания и лучшую производительность в чистом виде. Расположенные по центру боковые режущие аппараты и двигатель BiG M дают сразу несколько преимуществ: Равномерное распределение веса для показательных ходовых качеств, как на дороге при скорости 40 км/час, так и в поле. Низкий центр тяжести для устойчивости на склонах и обеспечения прямого маршрута усилия к режущим аппаратам. Наряду с несколькими версиями плющилок KRONE, единственный из производителей, кто предлагает высокоэффективное сдваивание валков при помощи шнеков.



## Ноябрь 2009:

Представлена самоходная косилка BiG M 400. Наряду с некоторыми техническими деталями в первую очередь выросла мощность шестицилиндрового рядного двигателя, теперь до 400 л.с. Примечательным изменением является внешний вид боковых щитков, который обеспечивает лучшее поступление воздуха к радиатору.



## Ноябрь 2011:

На выставке «Агритехника» компания KRONE представляет абсолютно новую машину BiG M 420. Наряду с просторной кабиной «Silent Space» с новым эргономичным рычагом управления, современный, экономичный шестицилиндровый рядный двигатель MAN, в котором применена технология селективной каталитической нейтрализации отработанных газов, обеспечивает теперь достаточный запас мощности. Для улучшения системы охлаждения BiG M с этого момента оснащается ротационной решеткой радиатора с активной вытяжкой.





KRONE

# Кабина

Высочайшая комфортабельность управления

- Превосходный круговой обзор благодаря большим стеклам
- Высочайший комфорт сиденья и управления
- Опция - комфортное сиденье «Activo»
- Серийная автоматическая система кондиционирования воздуха
- Простое управление многофункциональным джойстиком



## Удобное сиденье с хорошим обзором:

Большие стекла с узкими стойками дают превосходный обзор косилок. Рабочие фары H3 (опция – светодиодные) облегчают работу ночью. Комфортабельность можно повысить заказав сиденье «Activo». Это сиденье предлагает активное изменение температуры, благодаря интегрированному подогреву, имеет низкочастотное пневматическое поддрессирование и автоматическую адаптацию к весу.

## Сенсорный дисплей EasyTouch:

Все важные характеристики машины на цветном сенсорном дисплее EasyTouch высокого разрешения распознаются с первого взгляда. При помощи кнопочных выключателей рядом с экраном быстро и просто вызываются соответствующие подменю.





# «Silent Space» – название производственной линейки

Просторный и малошумный салон новой кабины KRONE предлагает практически все, что требуется для долгих рабочих дней профессионала. Кабина размещена на гидравлических опорах, что придает ей высокую степень комфорта и оптимальные условия работы даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. Салон кабины имеет эргономичную конструкцию, достаточно места и серийно оснащен сиденьем для пассажира, автоматическим кондиционером и электрическим холодильным отделением. Благодаря логическому расположению органов управления все функции находятся у Вас под рукой и ничто не закрывает обзор.



## Функционально:

Органы управления системой освещения, рабочими фарами, стеклоочистителями, обогревом и кондиционером размещены над лобовым стеклом. После завершения работы две рабочие фары с функцией «Сопровождение домой» (Follow Home) обеспечивают безопасный выход из кабины.

## Простое обслуживание

Предварительная настройка «Высота среза 2»  
Предварительная настройка «Высота среза 1»  
Поднятие / опускание всех режущих аппаратов  
Поднять / опустить все режущие аппараты  
Опция – выравнивание на склоне  
Клавиша активации  
Ступени ускорения

Автопилот (опция)  
Поднять / опустить переднюю косилку  
Поднять / опустить левую косилку  
Поднять / опустить правую косилку

**Рычаг перекрестного включения:**  
Активация / деактивация косилок

- Только передний режущий аппарат
- Только правый режущий аппарат
- Только левый режущий аппарат
- Все косилки

**Джойстик:**  
Ускорение (при движении вперед)  
Замедление (при движении задним ходом)  
Пуск при нажатой клавише активации  
Центральное положение  
Замедление до 0 км/час  
Ускоренное реверсирование с нажатой клавишей активации (режим работы в поле)  
Замедление (при движении вперед)  
Ускорение (при движении задним ходом)  
Круиз-контроль

Частота вращения макс / мин  
Режим работы в поле: Повышение и уменьшение частоты вращения  
Клавиша активации для перевода косилок в рабочее или транспортное положение при помощи соответствующих клавиш

# Привод ходовой части

## Быстро и комфортабельно

- Бесступенчатый привод ходовой части с использованием многофункционального джойстика
- По дороге на пониженных оборотах двигателя
- В серийном оснащении привод на все колеса
- Серийная подрессоренная передняя ось



### Гидравлический привод:

BiG M 420 отличается инновационным бесступенчатым приводом ходовой части. Благодаря радиально-поршневым гидромоторам на каждом колесе становится ненужной сложная механическая трансмиссия с изнашиваемыми карданными шарнирами. Привод на все колеса и разделение осей – это серийное оснащение.

### Большой дорожный просвет:

Большому валку требуется место – поэтому BiG M 420 имеет достаточно пространства под задней осью. Концепция с гидравлическим приводом при помощи отдельных колесных гидромоторов делает ненужным низкую ось с большой коробкой дифференциала.



# Экономичность и эффективность

40

Для повышения производительности необходима скорость движения. На поле Вы можете скашивать на нашей самоходной машине ViG M 420 с плющилкой свыше 15 га/час, а на дороге Вы разовьете скорость 40 км/час. Разумеется, Ваша работа рационально облегчается такими серийными функциями, как круиз-контроль и система управления на разворотной полосе. У Вас появляется возможность сконцентрироваться на важных вещах.



## Надежное управление в любой ситуации:

Сбалансированное и спокойное даже на скорости 40 км/час – это позволяет осуществить длинная колесная база. Благодаря гидравлическому приводу с отдельными колесными гидромоторами и большим углом поворота управляемых колес 53° ViG M 420 обладает невероятной маневренностью. На разворотной полосе Вы можете проходить новую загонок рядом с предыдущей сразу без маневрирования.



## Серийная гидропневматическая подвеска:

Передняя ось обеспечивает с одной стороны спокойный, комфортабельный режим движения, даже на высокой скорости на дороге, а с другой стороны большой дорожный просвет для полевых работ.



## Мощный двухступенчатый привод ходовой части:

Два мощных гидравлических насоса являются настоящим силовым центром ViG M 420. На первой ступени для разгона в распоряжении имеется высокий крутящий момент, после автоматического «переключения на высшую передачу» Вы плавно переходите на вторую передачу и разгоняетесь до скорости 40 км/час. Серийное разделение осей ViG M 420 мастерски преодолевает самую сложную местность.

# Двигатель

Лев в овечьей шкуре

- MAN D2066 мощностью 311 кВт / 423 л.с.
- Свыше 43 л.с. на метр ширины захвата косилки
- Спокойный ход и экономия топлива в поле и в дороге
- Активная чистка радиатора с пассивным ротором

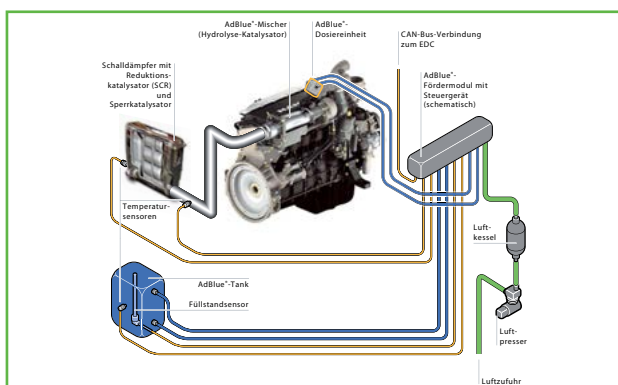


## Технология селективной каталитической нейтрализации отработанных газов:

При технологии селективной каталитической нейтрализации отработанных газов (SCR - Selective Catalytic Reduction) в выхлопной системе при помощи программного управления перед катализатором впрыскивается мочевины. Возникающие в двигателе при сгорании оксиды азота (угарный газ) преобразовываются в безвредный азот и воду.

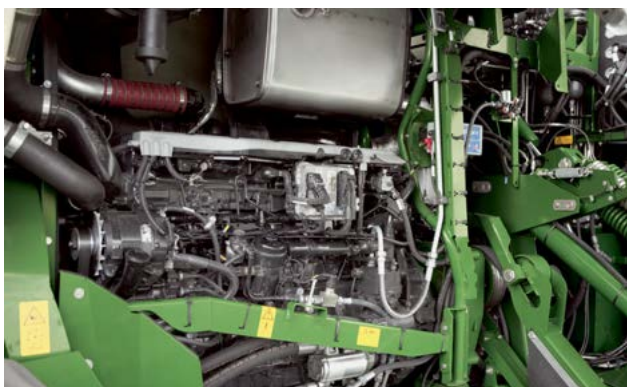
Преимущество: отпадает необходимость рециркуляции

отработавших газов, благодаря чему снижается подача кислорода во впускной тракт, чтобы в результате не оптимального и вследствие этого более холодного сгорания снизить до минимума образование оксидов азота. Вывод: двигатели с рециркуляцией ОГ при одной и той же мощности расходуют больше топлива, чем с селективной каталитической нейтрализацией ОГ, при которой всегда происходит полное сгорание.



# На полную мощность и плавно

Несмотря на свою колоссальную мощность до 423 л.с. новый, наисовременнейший рядный шестицилиндровый двигатель MAN с технологией использования общей топливной магистрали (Common Rail) стал еще более плавным в работе, чем его предшественник. Благодаря технологии SCR (Selective Catalytic Reduction), селективной каталитической нейтрализации ОГ, достигается норма токсичности выхлопных газов III B / Tier 4i в результате впрыска мочевины. Преимущество находится на поверхности: рециркуляция ОГ (рециркуляция отработанных газов) не требуется, вследствие чего двигатель постоянно может использовать всю мощность применяемого топлива и в то же время со значительной экономией.



#### **Все на своем месте:**

Центральное расположение двигателя MAN между передней и задней осью обеспечивает больше преимуществ: короткие пути механизма привода к режущим аппаратам и оптимальное распределение массы, 63 % (на переднюю ось) и 37 % (на заднюю ось), а также низко расположенный центр тяжести. Мощные гидравлические насосы направляют усилие непосредственно к колесным гидромоторам.



#### **Хороший доступ ко всем агрегатам:**

Все боковые щитки легко достать с земли и открыть, так что Вы в любой момент сможете быстро и просто получить доступ ко всем агрегатам BiG M 420, как при ежедневном визуальном контроле, так и при периодическом техническом обслуживании.



#### **Активная очистка радиатора с пассивным ротором:**

BiG M 420 серийно комплектуется активной очисткой радиатора. Ротационный мелкоячеистый сетчатый фильтр не позволяет посторонним предметам попадать в радиатор BiG M 420. При каждом обороте поверхность очищается мощным вытяжным вентилятором. Дополнительно свободно вращающийся пассивный ротор перед радиатором обеспечивает краткосрочное прерывание воздушного потока. Засасываемая масса и пыль выпадают из радиатора. Поэтому всегда обеспечивается максимальная производительность по теплосъему.

# SafeCut

## Косилочный брус EasyCut

- Заваренный косилочный брус Heavy-Duty
- Предохранительное срезное устройство SafeCut для каждого отдельного косилочного диска
- Планетарный привод для спокойного изменения крутящего момента в брус
- Повышенная защита от износа

i



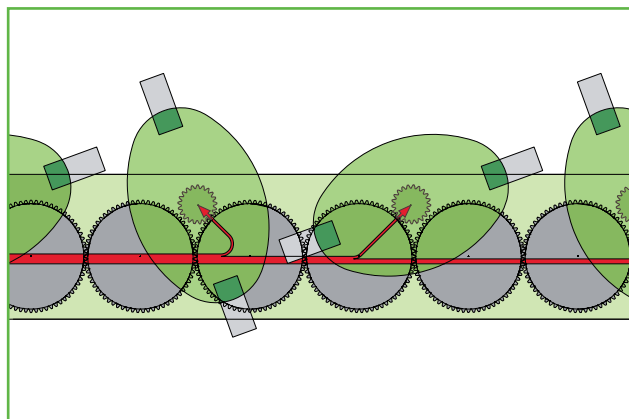
### Широкие полозья:

Широкие полозья косилочного бруса EasyCut сводят до минимума опорное давление, благодаря чему дернина остается неповрежденной. Дополнительно косилочный брус защищается от повреждений. В виде дополнительной комплектации косилочный брус может оснащаться полозьями для высокого скашивания.



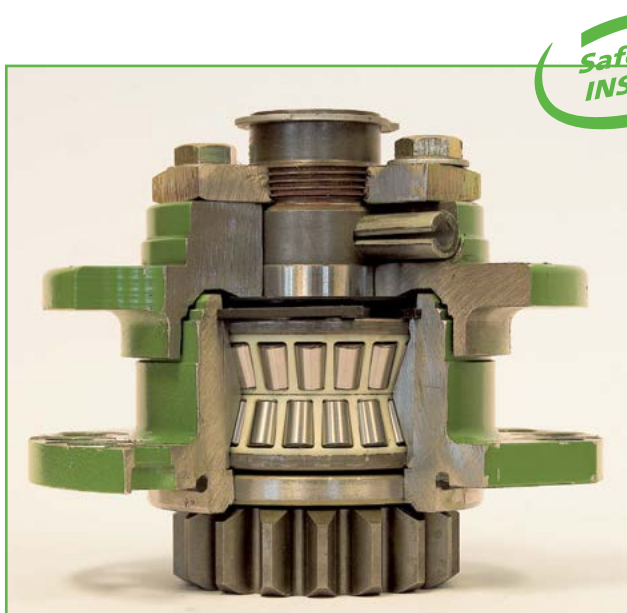
### Планетарный привод KRONE:

Планетарный привод KRONE обеспечивает плавность рабочего режима и меньший износ благодаря низким скоростям вращения больших цилиндрических шестерен. За чистое скашивание отвечают вынесенные далеко вперед косилочные диски.



# Эффективность и надежность

Три дисковые косилки на ViG M 420 – это проверенные устройства, входящие в конструктивный ряд EasyCut. Максимальную устойчивость обеспечивает сваренный косилочный брус Heavy-Duty со своим планетарным приводом. Усилие направляется сзади через редуктор в косилочный брус, и передается дальше через большие, цилиндрические шестерни с плавным ходом на сателлиты косилочных дисков. Косилочные диски расположены далеко спереди, и гарантируют чистый срез благодаря превосходному взаимному наложению. Все ViG M 420 серийно оснащены системой Safe-Cut, которая в случае контакта косилочного бруса с посторонним предметом наилучшим образом защищает его от повреждения. Усиление ножевых дисков снижает износ.



## SafeCut – только от KRONE:

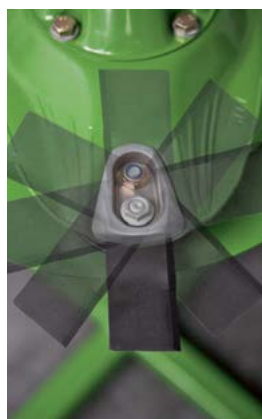
Каждый косилочный диск по отдельности защищен на косилочном брусе KRONE. Вместо перенаправления ударов в брус нагрузка приходится на срезной штифт и он ломается. По резьбе на приводном валу косилочный диск поворачивается самостоятельно на 15 мм вверх из опасной и рабочей зон соседних ножей.

## Быстродействующий ножевой замок (серийно):

Все косилочные бруссы EasyCut оснащены быстродействующим ножевым замком. Ножи меняются за считанные секунды с помощью инструмента, поставляющегося с машиной.

## Минимальный износ:

Ножи свободно поворачиваются на 360°, и могут отклоняться от вероятных препятствий. Твердосплавная наплавка на ножевых дисках дополнительно защищает от износа.



# Косилки

## Только у KRONE

- Прямой привод посредством 4-ручейковых клиновидных ремней
- Снятие нагрузки с пружин растяжения
- Подключается и отключается по отдельности или группами
- Скашивание, плющение и укладка в валок за одну рабочую операцию



### С 9,7 м на 3 м транспортную ширину

Для получения комфортной 3 м ширины для транспортировки по общественным дорогам, на BiG M 420 нажатием кнопки обе боковые косилки переводятся вверх. На фронтальной косилке должны откидываться только боковые фартуки – под заказ имеется гидравлический вариант!

### Разгрузка режущих аппаратов:

Идеальное движение режущих аппаратов повышает качество кормовой массы. При снятии нагрузки с режущих аппаратов KRONE основной упор делается на проверенные пружины. Незначительный износ и прямой характер срабатывания гарантируют лучшие результаты работы. Предварительное напряжение пружин боковых режущих аппаратов удобно и плавно регулируется на BiG M 420 из кабины, что является опцией.



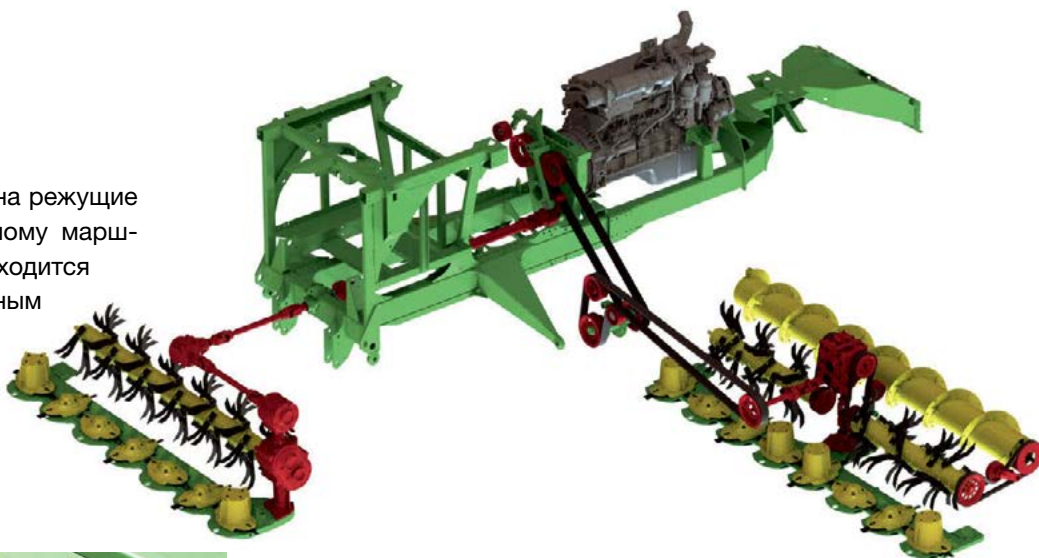


# Продумано и эффективно

С помощью новаторской концепции привода KRONE BiG M 420 Вы можете достигать высочайшей производительности свыше 15 га/час. Короткие и прямые маршруты обеспечивают наилучшую передачу усилия. Продольно расположенный двигатель воздействует непосредственно на распределительный редуктор для режущих аппаратов. Мощные 4-ручейные клиновидные ремни передают усилие по прямому маршруту на боковые режущие аппараты. За лучшее снятие разгрузки с навески по центру тяжести режущих аппаратов отвечают большие пружины, чье предварительное напряжение удобно регулируется из кабины. Навесная толкающая фронтальная косилка с большим пространством сверху и снизу идеально копирует неровности почвы.

## Прямой силовой поток:

Усилие в BiG M 420 передается на режущие аппараты по короткому и прямому маршруту. Раздаточная коробка находится непосредственно перед мощным продольно расположенным двигателем. Отсюда усилие направляется непосредственно на отдельные режущие аппараты.



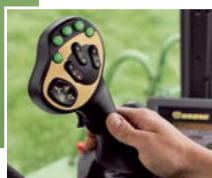
## Регулировка высоты скашивания:

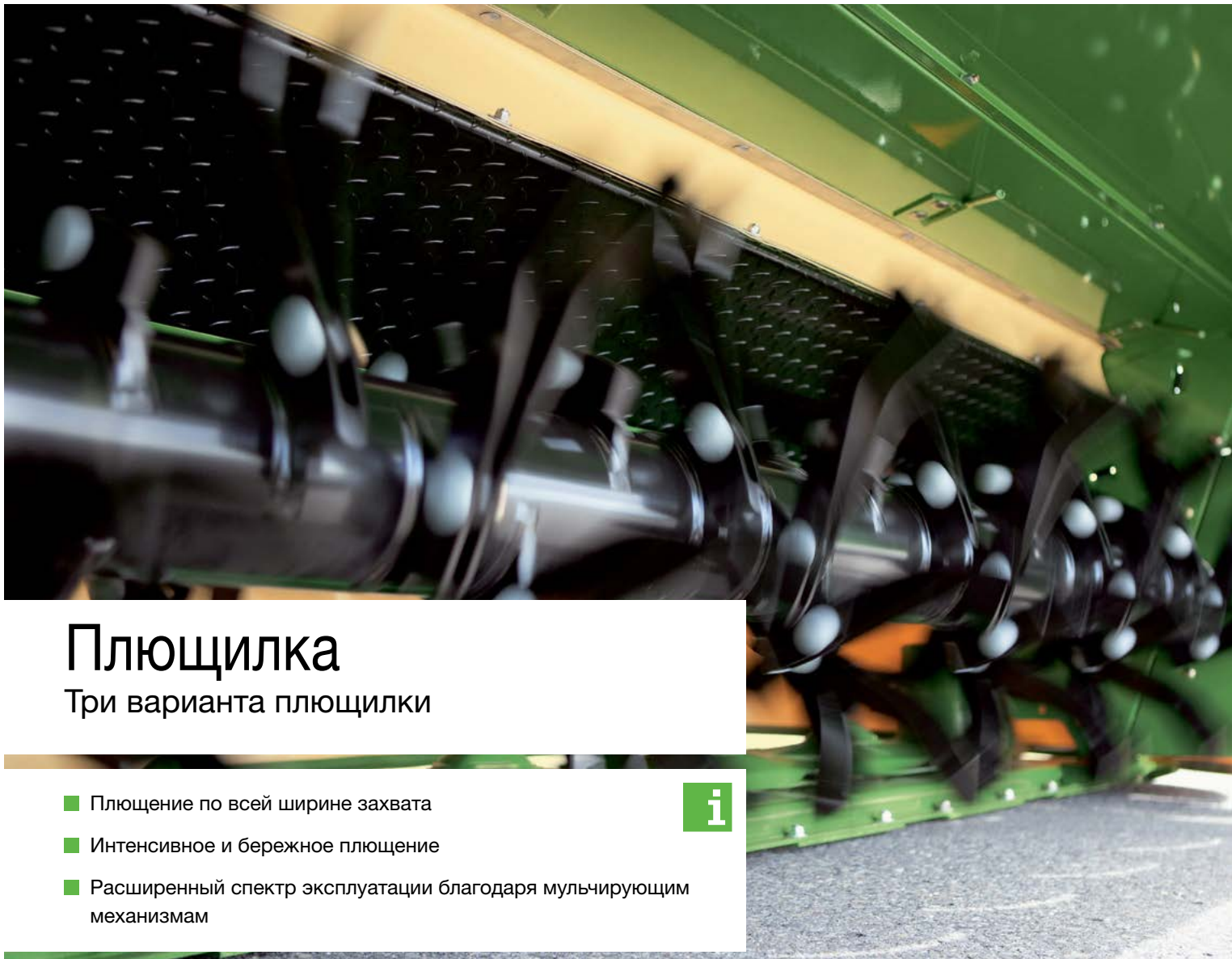
Регулировка высоты скашивания на BiG M 420 происходит бесступенчато в несколько приемов с помощью верхней тяги навески. С помощью гидравлического цилиндра, который является дополнительной оснасткой, высота скашивания удобно подстраивается из кабины к имеющимся условиям индивидуально для каждого режущего аппарата посредством терминала.



## Гидравлическая боковая регулировка:

Для того, чтобы даже на склонах достигать равномерного скашивания без образования полос по всей ширине захвата, фронтальный режущий аппарат косилки в качестве опции оснащается гидравлической системой регулировки.





## Плющилка

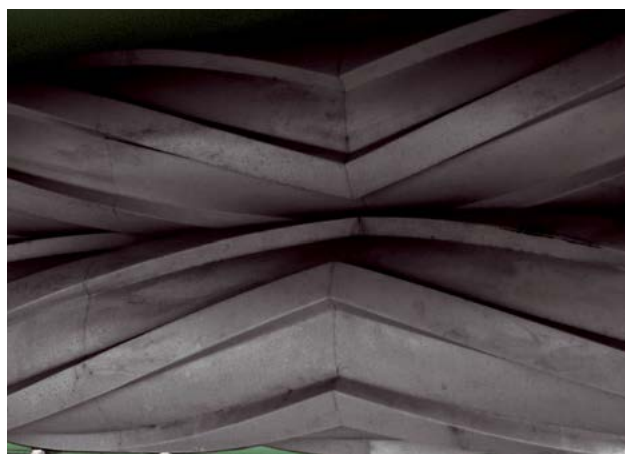
Три варианта плющилки

- Плющение по всей ширине захвата
- Интенсивное и бережное плющение
- Расширенный спектр эксплуатации благодаря мульчирующим механизмам



### Модель CV с шириной захвата 9,7 метров:

V-образные стальные битеры очень большой плющилки с диаметром 66 см направляют кормовую массу через рифленый щиток и осуществляют таким образом интенсивное плющение. Две скорости вращения (700 и 1.000 об/мин) удобно устанавливаются на редукторе. Рифленый щиток регулируется бесступенчато.



### Модель CRi с шириной захвата 9,0 метров:

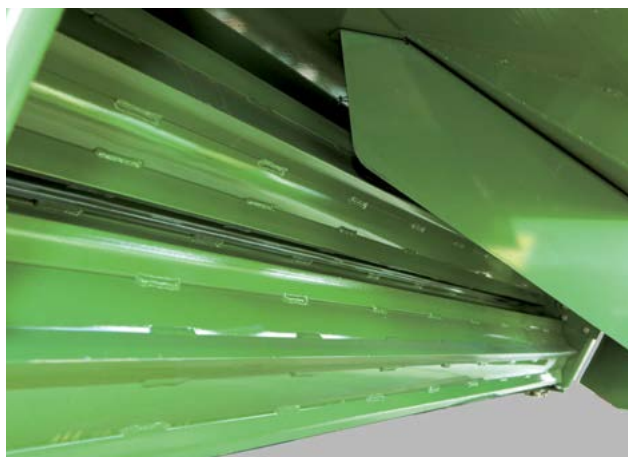
Полиуретановая вальцевая плющилка применяется преимущественно при уборке сильно облиственных культур, таких, как люцерна и клевер. V-образные профильные вальцы диаметром 25 см обеспечивают надежный поток кормовой массы и бережное плющение. Оба вальца приводятся в действие, используя редуктор.

# Модели плющилки

Наряду с производительностью на самом высоком месте находится качество кормовой массы. Для обеспечения быстрого и равномерного высыхания корма рекомендуется использовать плющилку. При плющении кутикуле, натуральному защитному покрытию растений, придается шероховатая структура, и оно стирается, чтобы связанная в клетках вода могла быстрее улетучиться. Для этого KRONE предлагает три различные модели плющилки. Плющилка с V-образными стальными битерами CV с двумя скоростями вращения (700 или 1.000 об/мин) или вальцевая плющилка CRi, с профильными полиуретановыми либо со стальными вальцами для чувствительных широколистных видов растений, как, например, бобовых.

## Прочный привод:

Привод косилочного бруса и плющилки осуществляется через крайне прочный редуктор. Для плющилки CV частота вращения может переключаться между 700 и 1.000 об/мин., в зависимости от того, насколько интенсивной должна быть ее работа. Дополнительно для плющилки CV бесступенчато и без применения инструментов регулируется расстояние между рифленным щитком и V-образными стальными битерами. Чем меньше расстояние, тем больше эффект плющения.



## Модель CRi с шириной захвата 9 метров:

Плющилка со стальными вальцами обеспечивает максимальный срок службы и достигает на поле с большим урожаем кормовой культуры наилучшие результаты благодаря активному надлому и разведению стеблей.

## Модель CM с шириной захвата 9,0 метров:

BiG M может также оснащаться роторными мульчирующими механизмами нашего партнера Van Wamel V.V. Таким образом, Вы можете увеличить загрузку своей машины, и надежно справиться с огневкой кукурузной.

# Сдваиватель валков

9,70 метров в один валок

- Настройка на широкую укладку нажатием кнопки
- Распределяющий щиток для широкой укладки с независимым управлением.
- С функцией памяти
- Благодаря механизму сдваивания валков, не касающегося почвы = без загрязнения корма

i



## Гидравлические щитки для укладки валков:

Щитки для укладки валков удобно открываются и закрываются по отдельности из кабины. Одного нажатия на клавишу достаточно для начала широкой укладки или для подачи скошенной массы на центр. К тому же BiG M 420 запоминает регулировку и воссоздает положение режущих аппаратов после очередного раскладывания.



## Сдваивание валков:

Шнеки механизма сдваивания валков имеют мощный и надежный ременный привод. Для широкой укладки, прежде всего при заготовке сена, без каких-либо сложностей демонтируются целые секции и заменяются на широкий распределяющий щиток.



# С ширины свыше 9 метров в один валок

Со сдвиганием валков, что входит в дополнительную комплектацию, Вы выполните работу быстро и эффективно! Все за один рабочий проход: скашивание, плющение и укладка в один валок. К тому же оба внешних режущих аппарата оснащены интегрированным шнеком, который укладывает обработанный плющилкой корм непосредственно на валок от фронтальной косилки. Этот вариант в особенности подходит для тех случаев, когда необходимо отказаться от вспушивания, оборачивания и укладки в валки. Вместе с травой и люцерной система предлагает также превосходную возможность заготовки влажного сенажа. Чисто уложенный валок может подбираться непосредственно кормоуборочным комбайном.



## Укладка в валок:

При закрытом щитке для укладки валков скошенный и обработанный плющилкой материал сдвигается интегрированными шнеками непосредственно на центр, и укладывается в один валок. Значительно снижается засорение кормовой массы.



## Частичная широкая укладка:

При открытом с одной стороны щитке для укладки валков BiG M укладывает скошенную массу с одной стороны. После движения вперед и назад от ширины захвата 19,40 метров остается всего лишь 12 метров и сдвигание в один валок производится за один рабочий проход с помощью Swadro 1400.



## Широкая укладка:

При открытом щитке для укладки в валок скошенный и обработанный плющилкой материал разбрасывается вращающимся шнеком и широко укладывается. Так он может высохнуть равномерно и быстро. При этом экономится проход вспушивателя.

# Сервис и техническое обслуживание

Незначительные затраты на техническое обслуживание для высокой продуктивности

- Серийная центральная система смазки
- Серийно большой отсек для инструмента
- Удобство обслуживания благодаря хорошему доступу



## Продуманная лестница:

Задняя защитная дуга на левом боковом режущем аппарате сделана подобно лестнице. В сложенном состоянии Вы можете удобно добраться до воздушного фильтра.



## Хороший доступ:

Для того чтобы при замене ножей было просто добраться до режущих сегментов, вынимается передний щиток вместе с защитным фартуком словно выдвижной ящик и откидывается вверх.



# Время – деньги!

Чем меньше времени Вам требуется для ежедневного технического обслуживания, тем больше времени Вы проведете в поле продуктивно и сможете заработать больше. По этой причине фирма KRONE оснастила BiG M 420 рядом возможностей, которые облегчают ежедневное техническое обслуживание. Все инструменты и изнашиваемые детали, такие как косилочные ножи хранятся непосредственно в большом отделении под лестницей. Серийная центральная система смазки обеспечивает большинство точек смазки в одном программируемом ритме. Для чистки воздушного фильтра в серийном исполнении установлена лестница на левом боковом режущем аппарате. Чистка радиатора производится автоматически при помощи активной сетчатой очистки радиатора.



## Серийная центральная система смазки:

Серийная центральная система смазки обеспечивает почти все точки смазки на BiG M 420. Устройство установлено с хорошим обзором рядом с дверью водителя, чтобы в любой момент уровень заполнения был всегда на виду. Время смазки и интервалы устанавливаются индивидуально, а система распознает блокады и своевременно оповещает.



## Большое отделение для хранения:

Большое отделение над передним левым колесом дает место для комплекта инструментов и запасных ножей. Здесь также имеет силу девиз: Всё необходимое под рукой.



## Хороший запас:

Хороший доступ к баку селективной каталитической нейтрализации ОГ, топливному фильтру и бачку омывателя с правой стороны машины. Кроме того, над правым передним колесом позади боковой облицовки расположен дополнительный бачок омывателя.



## Дополнительное оснащение

Различные условия эксплуатации требуют индивидуальной настройки техники. Укомплектуйте свою машину по собственному желанию и по своим потребностям. KRONE предлагает Вам множество рациональных вариантов специального оснащения, которые Вы можете заказать непосредственно на заводе, чтобы повысить комфорт и сделать свою работу более приятной. Так мы поможем Вам в создании своей машины в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями!



### Гидравлическая регулировка высоты среза:

С FlexiCut мы предлагаем бесступенчатую регулировку высоты среза в пределах приблизительно 30–70 мм непосредственно с водительского сиденья. Можно заносить два варианта настроек в память и производить выбор напрямую.

### Гидравлическое боковое смещение фронтальной секции:

С 25 см боковым смещением в каждую сторону BiG M 420 достигает до 50 см перекрытия и не оставляет после себя ни одного стебелька даже на крутых склонах.







### Автоматическое управление:

Вы хотели бы также в долгие рабочие дни получать высочайшую продуктивность до последней секунды? Тогда оснастите свою машину KRONE BiG M 420 дополнительной системой управления. Изюминка: с этой опцией Вы получите оснастку для системы управления, основанную на протоколе ISO 11783-3. Вы можете свободно выбирать, какой производитель наилучшим образом подходит к Вашим условиям, и в первую очередь Вы можете использовать систему управления также для других машин. Используйте ее, например, весной на тракторе с сеялкой, летом на BiG M 420, а осенью на кормоуборочном комбайне. Это экономит средства и повышает производительность!

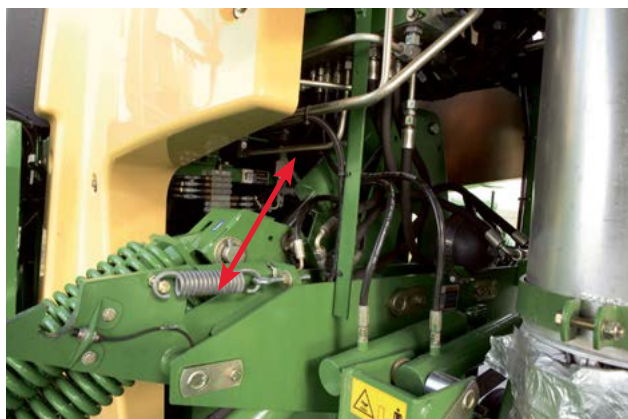


### Разделенная гидравлическая пружинная разгрузка:

Специально для уборки люцерны мы предлагаем разделенную гидравлическую пружинную разгрузку боковых режущих аппаратов. При лежащей культуре может по отдельности меняться опорное давление боковых режущих аппаратов. Инновационная техника для лучших результатов.

### Удлинение шнека для узкого валка:

В качестве опции BiG M 420 CV может оснащаться удлинениями на поддоне шнека и на самом шнеке. Благодаря этому валки укладываются на меньшую ширину, что позволяет следующим кормоуборочным машинам с узким подборщиком лучше подбирать валки.





**Компактная укладка:**

Для того, чтобы иметь возможность укладывать три равномерных валка на небольшом расстоянии, компания KRONE предлагает для BiG M 420 CRi дополнительное оснащение, гидравлический валкователь.



**Боковой фартук с гидравлическим складыванием:**

Оснастите Ваш BiG M 420 CV дополнительной функцией складывания боковых фартуков фронтальной косилки при помощи гидравлической системы. Нажатием кнопки они переводятся из транспортного положения в рабочее.



# Технические характеристики

## BiG M 420 – Самоходная высокопроизводительная косилка-плющилка

		BiG M 420 CV	BiG M 420 CRI	BiG M 420 CM*
<b>Тип двигателя</b>		<b>MAN D2066 LE 121</b>		
Количество цилиндров		6	6	6
Рабочий объем		10,5	10,5	10,5
Макс. мощность в соответствии с ECE R120 и 1.800 об/мин.	кВт/л.с.	311/423	311/423	311/423
Макс. мощность в соответствии с ECE R24и 1.800 об/мин.	кВт/л.с.	300/408	300/408	300/408
Номинальная частота вращения	об./мин.	1.800	1.800	1.800
Объем бака	литров	700	700	700
<b>Привод ходовой части</b>				
Тип		Бесступенчатый гидравлический привод с колесными гидромоторами		
Рабочая скорость	до км/час	20	20	20
Транспортная скорость	до км/час	40	40	40
Полный привод		серийно	серийно	серийно
Разделение осей		серийно	серийно	серийно
<b>Оси</b>				
Поворот управляемых колес	градус	53	53	53
Управление задней осью		да	да	да
Управление передней осью		да	да	да
<b>Режущие аппараты</b>				
Количество косилок/мульчирующих агрегатов		3	3	3
Ширина захвата	мм	9.720	9.000	9.000
Частота вращения плющилки	об/мин	700/1.000	760	2.100
Тип плющилки		V-образные стальные битеры	Пластиковый или стальной валец	Роторный мульчирующий механизм
Количество косилочных дисков		4/боковая косилка - 5 фронтальная часть	5/режущий аппарат	–
Количество косилочных барабанов		4/боковая косилка - 2 фронтальная часть	2/режущий аппарат	–
Крепление ножей		Быстрая замена ножей	Быстрая замена ножей	–
<b>Кабина</b>				
Пневматическое поддрессоренное сиденье		серийно	серийно	серийно
Сиденье пассажира		серийно	серийно	серийно
Автоматический кондиционер Climatronic с охлаждаемым отделением		серийно	серийно	серийно
Бортовая информационная система		серийно	серийно	серийно
<b>Базовые размеры</b>				
Транспортная ширина	мм	3.000	3.000	3.000
Транспортная длина	мм	8.180	8.180	8.180
Транспортная высота	мм	4.000	4.000	4.000
Вес в зависимости от оснастки	прибл. кг	14.500	14.500	14.500
Распределение массы спереди/сзади	прибл. %	62/38	62/38	62/38
<b>Шины</b>				
Передние: Michelin MEGAXBIB 750/65 R26		серийно	серийно	серийно
Задние: Michelin MEGAXBIB 580/70 R26		серийно	серийно	серийно
Передние: Michelin CARGOXBIB 750/60 R30.5		Опция	Опция	Опция
Задние: Michelin CARGOXBIB 600/60 R30.5		Опция	Опция	Опция

Все иллюстрации, размеры и массы могут не совпадать с серийной комплектацией и не являются обязательными.

# KRONE Онлайн



Откройте весь мир KRONE на [www.krone.de](http://www.krone.de). На многих страницах мы представляем Вашему вниманию цифры, факты, новинки, а также предлагаем целый ряд услуг. Заходите и откройте для себя всю многогранность KRONE в глобальной сети.



#### Актуальная информация:

Здесь Вы найдете актуальные сообщения о KRONE. От представления продукции до ретроспективных обзоров выставок. Так мы вместе будем шагать в ногу со временем.



#### Продукция

Получите подробную информацию обо всей нашей номенклатуре продукции. Все что Вам потребуется, от видео до инструкции по эксплуатации, в сжатой форме Вы найдете в этой рубрике.



#### Отдел сбыта

Вы ищете импортера KRONE в Японии или ближайшего дилера? Здесь Вы найдете своего партнера KRONE, который поможет Вам в любых вопросах.



#### Вакансии

Вас интересует работа в компании KRONE? Как для завода по выпуску сельскохозяйственной техники, так и для производства прицепной техники, KRONE часто ищет прилежных и заинтересованных работников. Всегда имеет смысл просматривать данный раздел.



#### Медiateка

«База данных» KRONE, тысячи документов, иллюстраций, отчеты о проведенных испытаниях и, и, и... находится в медиатеке KRONE. Здесь Вы найдете также подробную информацию о продукции KRONE, которая Вас интересует.



#### Важные даты

Вы хотите увидеть KRONE в реальных условиях? Здесь Вы найдете все даты, когда техника KRONE будет эксплуатироваться или демонстрироваться на выставках, поскольку лучше один раз увидеть, чем что раз услышать



#### Сервис

Здесь Вы найдете все, начиная от контактного лица на заводе до информации о возможностях финансирования техники KRONE. И конечно технические специалисты, и пользователи найдут здесь обзор различных учебных модулей.



#### Файлы для загрузки

Вы ищете календарь KRONE на Ваш рабочий стол или отличную картинку для презентации? В разделе загрузок файлов KRONE Вы найдете множество полезных вещей, которые помогут Вам оформлять самые различные проекты.



#### Поддержанная техника

Часто KRONE делает выгодные предложения на технику, которая ранее использовалась для презентаций и выставок. Здесь Вы сможете подобрать себе технику KRONE, а затем согласовать у себя на месте со своим дилером KRONE условия возможной покупки.



#### Запасные части

24 / 7...Запасные части KRONE Вы можете подобрать семь дней в неделю на протяжении 24 часов в режиме онлайн не тратя времени на ожидание. Портал запасных частей KRONE предлагает все запасные части с указанием артикула и точного описания. По электронной почте Вы можете сразу разместить заказ у своего дилера KRONE.



#### Магазин

Вы ищете подарок или собираете модели сельскохозяйственной техники? Тогда обязательно совершите виртуальную прогулку по нашему магазину KRONE. В нем Вы сможете произвести заказ в режиме онлайн в любое время суток.

Ваш дилер KRONE

#### Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0  
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de  
[www.krone.de](http://www.krone.de)