KRONE

THE POWER OF GREEN

BiG X

700 · 770 · 850 · 1100

Кормоуборочный комбайн

BiG X

700 · 770 · 850 · 1100

Сверхмощный класс

- Современный и эргономичный дизайн
- Двигатели MAN с сертифицированной мощностью до 1110 л.с.
- 6 питающих вальцов для надежности и качества измельчения
- Универсальные измельчающие барабаны MaxFlow: 20, 28 или 36 ножей
- Измельчающие барабаны «Биогаз»: 40 или 48 ножей
- KRONE VariStream: подпружиненное днище измельчающего барабана и подпружиненная задняя стенка для непрерывного потока
- KRONE StreamControl: регулируемая дальность выбрасывания посредством задней стенки ускорителя выброса
- EasyCollect 1053: производительность, обусловленная шириной 14-рядной приставки

BiG X:
Убедительное качество измельчения, производительность, удобство управления и комфорт.

Поток массы	4
Питающая группа	6
Измельчающий аппарат	8
Зернодробилка	14
VariStream	16
StreamControl	18
Приставки	20
Подборщик EasyFlow	22
Жатка прямого среза XDisc	26
Кукурузная жатка EasyCollect	30
Двигатели	34
Концепция привода	38
Ходовая часть	40
Кабина	42
Различная оснастка	44
Вспомогательные системы водителя	46
Технические характеристики	50

KRONE OptiMaize

Без затруднений - короткое или длинное измельчение

- KRONE - измельчающая техника для кукурузы и оптимального качества корма
- OptiMaize S, M, L, XL с регулируемой длиной резки от 4 до 30 мм
- KRONE - барабаны MaxFlow и «Биогаз» с различным количеством ножей для подходящей к режиму эксплуатации длине измельчения
- KRONE - измельчитель для оптимального расщепления на волокна и дробления зерен
- KRONE VariLOC для универсального длинного и короткого измельчения без изменения конструкции

OptiMaize с кормоуборочным комбайном KRONE BiG X

Заготовка корма высочайшего качества - это скрывается за разработанной компанией KRONE концепцией OptiMaize. Компании, содержащие крупный рогатый скот нуждаются в зависимости от рациона в кукурузе на силос различной длины измельчения. При этом имеет силу: чем меньше структура рациона корма, тем больше должна быть длина измельчения кукурузы для корма жвачных животных.

Короткая длина измельчения прежде всего кукурузы как бродящего субстрата применяется в биогазовых установках, в то время как откорм бычков и молочное скотоводство в зависимости от потребностей структурного корма требуют значительно большей длины измельчения. С помощью различных измельчающих барабанов (смотрите таблицу) и плющилки кормоуборочные комбайны BiG X могут универсально заготавливать кукурузу KRONE OptiMaize методом короткого и длинного измельчения. Где, например, утром заготавливается по-возможности мелкоизмельченная энергетическая кукуруза, а в обед уже крупноизмельченная кормовая кукуруза для крупного рогатого скота, KRONE VariLOC становится идеальным решением. С помощью этой интегрированной в измельчающий барабан ступенчатый редуктор позволяет снизить обороты барабана за несколько минут с 1250 до 800 об/мин. Посредством снижения частоты резки увеличивается диапазон длины резки на значение до 53%. Таким образом, без дополнительных затрат на переделку барабана возможно за короткое время выбрать между коротким и длинным измельчением. В сочетании с различными измельчителями KRONE BiG X становится настоящим «универсалом».

На практике длина измельчение делится на четыре диапазона: OptiMaize S, M, L, XL. Чтобы подготавливать кукурузный силос оптимально для соответствующего использования, в соответствии с концепцией «OptiMaize» имеются следующие описанные технические решения.

Универсальное измельчение

С помощью OptiMaize компания KRONE делает BiG X абсолютно универсальным кормоуборочным комбайном для любой длины измельчения, необходимой для кормозаготавливающего предприятия. Барабаны MaxFlow и «Биогаз» с различным количеством ножей в комбинации с адаптированными к ним измельчителями KRONE обеспечивают наилучшее качество измельчения и интенсивное плющение при различной длине измельчения в диапазоне от 4 до 30 мм. Этот широкий спектр BiG X с помощью системы VariLOC может быть охвачен посредством сниженной частоты резки даже без изменения конструкции или замены измельчающего барабана.

OptiMaize S	4 мм – 7 мм	Biogas	40 ножей Биогаз или 36 ножей MaxFlow
OptiMaize M	8 мм – 10 мм	молочный скот при рационе с ~40 % кукурузы откорм быков	36 ножей MaxFlow или 28 ножей MaxFlow
OptiMaize L	11 мм – 19 мм	молочный скот при рационе с ~60 % кукурузы	28 ножей MaxFlow или 20 ножей MaxFlow
OptiMaize XL	20 мм – 30 мм	молочный скот при рационе с > 80 кукурузы	20 ножей MaxFlow

Правильная плотность

При длине резки свыше 20 мм повышается трудоемкость уплотнения. Это требует большей массы и времени, чтобы предотвратить нагревания и образования плесени в силосной яме и на кормостоле.

KRONE OptiMaize

Равномерно - короткое или длинное измельчение

OptiMaize S

В качестве субстрата для биогазовых установок кукуруза измельчается по-возможности мелко. На практике в зависимости от влажности заготавливаемой культуры обеспечивается обеспечивается длина измельчения от 4 до 7 мм. Так как, чем короче длина измельчения, тем больше площадь воздействия для производящих метан бактерий в ферментере и тем самым выход газа.

Для сбора урожая кукурузы на биогаз кормоуборочные комбайны KRONE оснащаются барабаном «Биогаз» с 40 или 48 ножами. Альтернативой является выпуск OptiMaize S также с оснащенным 36 ножами барабаном MaxFlow. Зернодробилка KRONE со 144 зубьями в завершение расщепляет на волокна собираемую массу и разбивает кукурузные зерна, так что они легко ферментируются.

OptiMaize M

Для откорма быков, а также для молочного скотоводства при выраженном кормлении травой с содержанием кукурузы до 40% походит длина измельчения между 8 и 10 мм. При такой длине измельчения и соответствующем плющении измельченной массы не допускается структурного недостатка в корме. Для OptiMaize M подходят барабаны KRONE MaxFlow с 36 и 28 ножами. Идеальными плющилками являются здесь измельчители KRONE со 144 или также с 123 зубьями, разница частоты вращения которых может повышаться с 20 до 30 или 40%

OptiMaize L

Длина резки от 11 до 19 мм является оптимальной для молочного скота при доле кукурузы в рационе корма около 60 %. Улучшающее структуру плющение кукурузы на силос является условием для легко пережевываемого корма для молочных коров.

Для OptiMaize L подходит в первую очередь использование барабана KRONE MaxFlow с 28 ножами или 20 ножами. В качестве подготавливающих агрегатов рекомендуются для этого зернодробилки KRONE со 123 или также со 105/123 зубьями, разница частоты вращения которых может повышаться с 20 до 30 или 40 %.

OptiMaize XL

При доле кукурузы в рационе молочного скота более 80% без достаточного количества трав или кормовой соломы позволяет избежать структурного недостатка в корме с помощью длины резки от 20 до 30 мм. Идеальным для производства этой длинноизмельченной кукурузы является барабан MaxFlow с 20 ножами в комбинации с зернодробилкой KRONE со 105 или 105/123 (+30 или 40 % разница оборотов) зубьями. Для оптимальной подготовки при максимальной пропускной способности дисковые зернодробилки KRONE с в 2,5-раза большей поверхностью трения являются рекомендуемой альтернативой.

Поток кормовой массы

Эксклюзивно от Krone

- Высочайшее качество измельчения благодаря 6 питающим вальцам
- Высокая пропускная способность благодаря универсальному измельчающему барабану или измельчающему барабану «Биогаз»
- Непрерывный поток массы благодаря VariStream
- Опционально регулируемая дальность выбрасывания посредством StreamControl
- Высокопроизводительная зернодробилка большого диаметра

Измельчающий барабан
- Универсальный измельчающий барабан MaxFlow с 20, 28 или 36 ножами
- Барабан «Биогаз» с 40 или 48 ножами

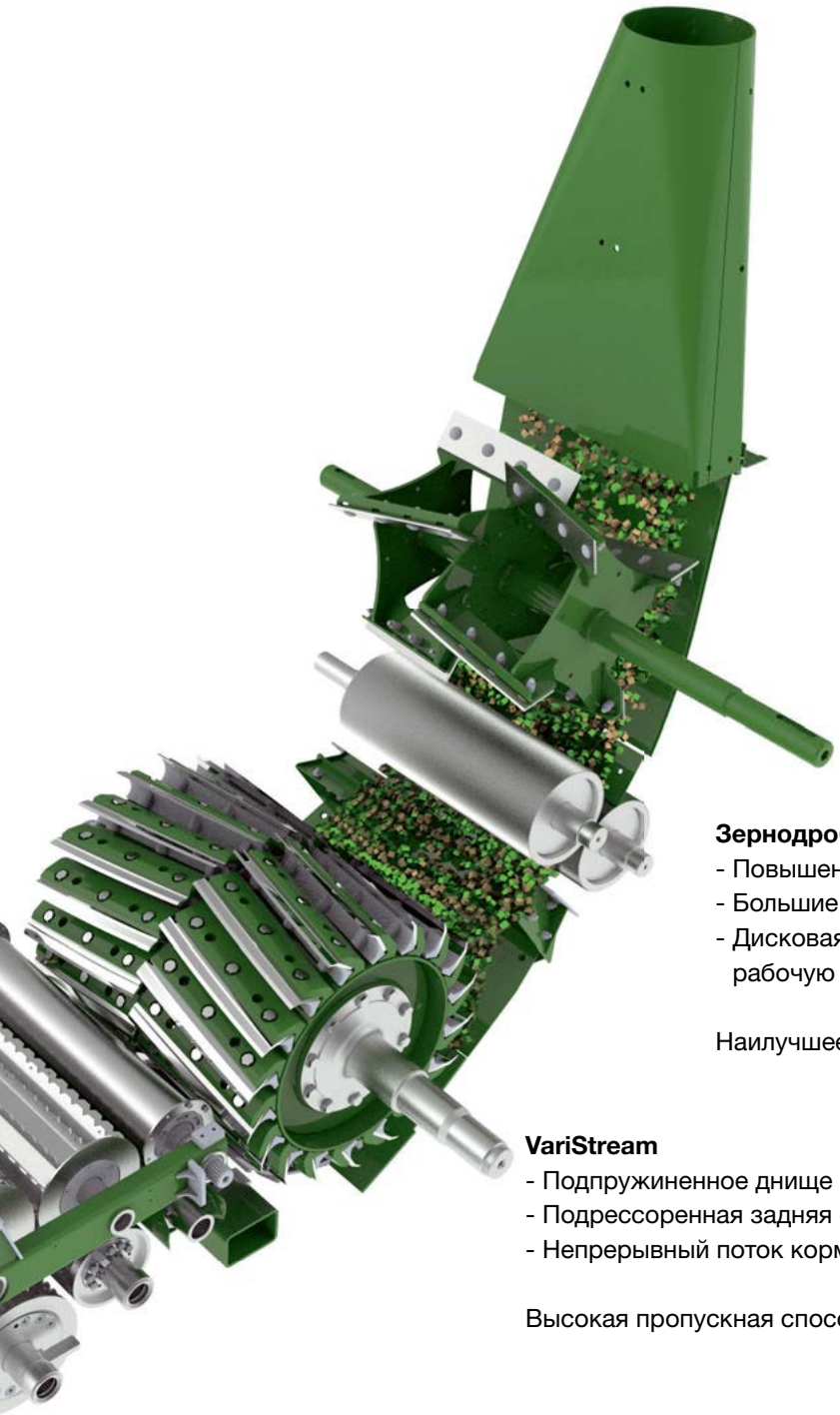
Подходящий барабан для лучшего качества измельчения

Питающая группа
- 6 питающих вальцов
- Дополнительная защита от посторонних предметов
- Гидравлический привод
- Бесступенчатая регулировка длины измельчения

Наилучшая защита для оптимальной длины измельчения

BiG X предлагает больше

Если требуется максимально высокая производительность, тогда техника должна быть также соответствующей. Предлагая BiG X, компания KRONE предлагает кормоуборочный комбайн с точно устанавливаемой длиной резки, который оставляет неизгладимое впечатление от неординарного качества среза, высочайшей производительности и комфорта. Основой этому служат прямой поток собираемой массы и многочисленные инновационные элементы, выполняющие более успешно задания предприятий, оказывающих услуги и облегчающие работу.



StreamControl
- Высокопроизводительный ускоритель выброса
- Регулируемая дальность выбрасывания
- Точная загрузка сопровождающих транспортных средств
- Небольшой расход дизельного топлива

Работа без потерь

Зернодробилка
- Повышенная производительность
- Большие зубчатые вальцы диаметром 250 мм
- Дисковая зернодробилка имеет в 2,5 раза большую рабочую поверхность

Наилучшее дробление

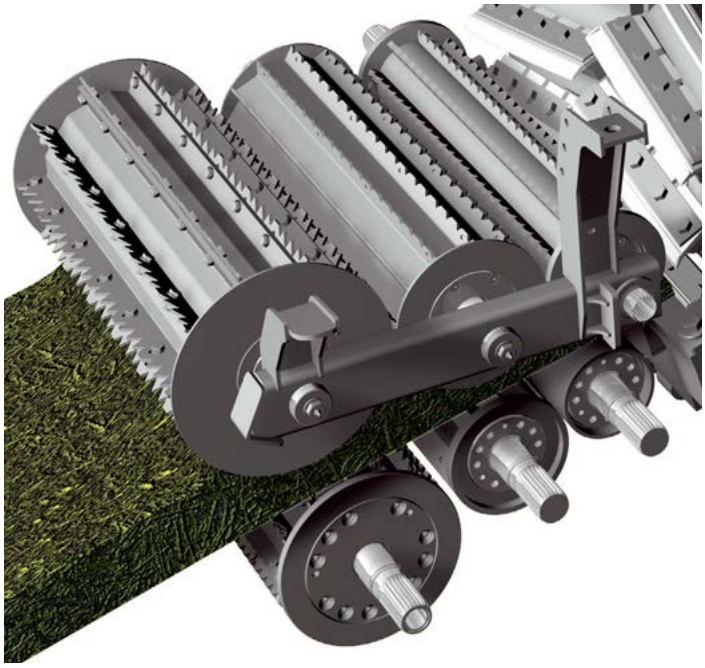
VariStream
- Подпружиненное днище ножевого барабана
- Подрессоренная задняя стенка ускорителя выброса
- Непрерывный поток кормовой массы

Высокая пропускная способность

Питающая группа

В шесть раз лучше

- 6 подпрессовывающих вальцов для лучшего качества измельчения
- Гидравлический привод:
  бесступенчатая настройка длины измельчения из кабины, автоматическая регулировка посредством AutoScan
- Высочайшая защита от посторонних предметов:
  длинный путь от детектора металла до измельчающего барабана
  Детектор металла по всей ширине канала



Непрерывно, надежно и комфортно:
Шесть подпрессовывающих вальцов с расстоянием 820 мм между передним вальцом с детектором металла и задним вальцом обеспечивают лучшее предварительное прессование и повышенную безопасность по отношению к посторонним металлическим предметам при быстрой работе питателя. Благодаря запатентованной системе KRONE AutoScan гидравлический привод позволяет выполнять автоматическую регулировку длины измельчения при различных стадиях созревания. Если при повышении нагрузки обороты двигателя падают ниже 1200 об/мин, то питатель и приставка останавливаются автоматически при работающем измельчающем барабане. Так как вызванные слишком низкой частотой вращения забивания стоят времени и денег.

Техника высочайшего класса – высочайшее качество корма

Для лучшего качества измельчения должно быть согласовано количество органов питающей группы и давление прижима. Благодаря плавному повышению давление питающих вальцов на собираемую растительную массу повышает качество заготовки. По причине длинного питателя с шестью питающими вальцами и высоким давлением прессования заготавливаемая растительная масса измельчается легче и точнее. Питающие вальцы с гидравлическим приводом позволяют производить ручную или автоматическую регулировку длины измельчения.

Продумано:
Для быстрого доступа к измельчающему аппарату питающая группа может устанавливаться на колеса.

Практично:
Для контроля ножевого барабана и противорежущей пластины питатель может откидываться вперед.

По всей ширине:
Определение наличия металла производится датчиками, размещенными по всей ширине переднего нижнего питающего вальца. Этим обеспечивается распознавание подобранного металла по всей ширине канала.

Под давлением:
Регулируемые пружины растяжения обеспечивают давление прижима питающих вальцов и уплотнение собранной растительной массы с равномерным усилием для лучшего результата измельчения.

Справится с любой задачей
Огромное пространство между шестью подпрессовывающими вальцами гарантирует высочайшую пропускную способность. Прочные приводы для подпрессовывающих вальцов обеспечивают высокую предельно допустимую нагрузку.

Измельчающий аппарат

Подходящие измельчающие барабаны

- Измельчающие барабаны с 20, 28, 36, 40 или 48 ножами
- Большая инерционная масса: закрытые барабаны диаметром 660 мм
- Высочайшее качество измельчения: барабаны шириной 800 мм предназначены для BiG X 600, 700, 770, 850 и 1100
- Небольшой расход топлива: большая инерционная масса и протягивающее измельчение

Тип барабана	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Барабан «Био-газ»	Барабан «Био-газ»
Количество ножей на барабан	20	28	36	40	48
Длина резки	5 - 29 мм	4 - 21 мм	3 - 17 мм	2,5 - 15 мм	2 - 12 мм

Измельчение без компромиссов

С размерами барабанов, адаптированными к кормоуборочному комбайну, оптимально подобранным количеством и формой ножей возможно не только повысить производительность BiG X, но также расширить спектр применения. Разнообразие барабанов, предлагаемое для BiG X, позволяет разнообразно использовать технику во всем мире с наилучшим качеством измельчения.

Протягивающее измельчение:
С ножами, расположенными V-образно под углом 11° к противорежущей пластине, измельчающие барабаны KRONE убеждают постоянным потоком собираемой массы, высокой плавностью хода и небольшой требуемой мощностью.

Тормоз измельчающего барабана:
Тормоз измельчающего барабана предлагает пользователю высочайшую надежность. Менее чем за 10 секунд измельчающий барабан может активно производить торможение до полной остановки на полных оборотах.

Оптимальная толщина слоя:
Для хорошего качества измельчения решающее значение имеет не только количество ножей, но также толщина проходящей кормовой массы и также ширина измельчающего барабана. Поэтому KRONE предлагает для BiG X 700, 770, 850 и 1100 измельчающий барабан шириной 800 мм, чтобы обеспечить лучшее качество измельчения.

Надежно и точно:
BiG X может оснащаться ножами не только для травы, но и для кукурузы. Продольные отверстия позволяют производить точную регулировку противорежущей пластины, обеспечивая безопасность при столкновении с плотными посторонними предметами и предотвращая таким образом поломку ножей.

MaxFlow

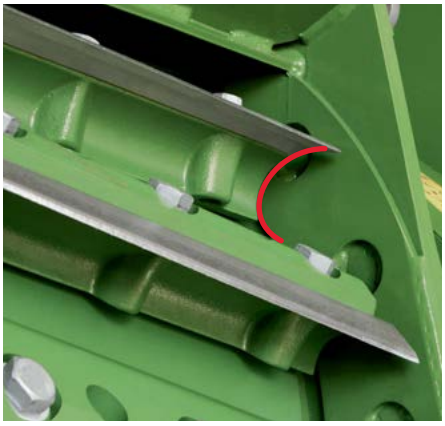
Универсальный барабан

- Для травы, сенажа, зернофуража, силоса и кукурузы
- Измельчающие барабаны с 20, 28 или 36 ножами
- Большое пространство под ножевыми кронштейнами: высокая пропускная способность и спокойный ход при неравномерном валке
- Быстрый монтаж и демонтаж ножей

Быстрый монтаж ножей:
Каждый нож прикручен к измельчающему барабану всего лишь тремя болтами с шестигранной головкой. Установленное над ножом крепление к барабану предоставляет ножу дополнительную стабильность.

Полная согласованность:
Для хорошего качества среза необходимо соблюдать определенное расстояние между ножами и противорежущей пластиной. Регулировка ножей производится быстро и просто с помощью эксцентрика.

Защищенный корпус барабана:
Крепежная планка ножей служит для дополнительной защиты от износа закрытого корпуса барабана.



Специалисты по заготовке корма:

Универсальные барабаны являются специалистами, когда речь идет о заготовке качественного корма. Так как заготовка сенажа при неравномерно сформированных валках предоставляет высокие требования к измельчающему барабану, универсальные барабаны имеют крепления ножей специальной формы, обеспечивающие больше пространства под ножами. Благодаря «карманам» большего размера и подпружиненному днищу барабана, BiG X имеет очень спокойный ход, а при кратковременных скоплениях растительной массы имеет высокие резервы производительности.

OptiMaize M, S

36-ножевой барабан:

Благодаря более высокой пропускной способности и небольшому расходу дизельного топлива этот барабан, оснащенный 36 ножами, окупится в кратчайшие сроки.

Диапазон длины резки: 36 ножей: 3 - 17 мм
18 ножей: 6 - 34 мм

OptiMaize L, M

28-ножевой барабан:

28-ножевой барабан имеет универсальное применение, а с половиной комплекта ножей лучше всего подходит для уборки травы.

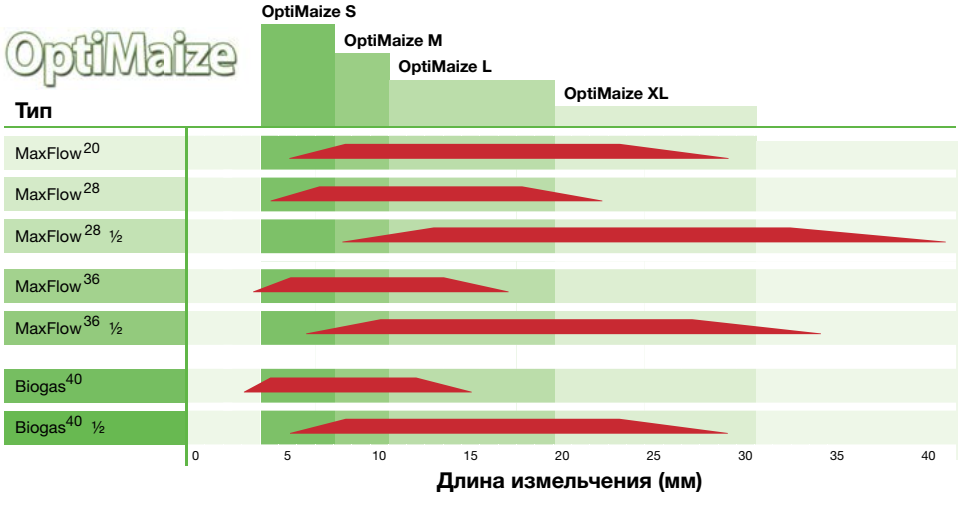
Диапазон длины резки: 28 ножей: 4 - 21 мм
14 ножей: 8 - 42 мм

OptiMaize XL

20-ножевой барабан:

Этот „барабан для крупного измельчения“ находит свое применение во многих странах там, где требуется особенно большая длина измельчения.

Диапазон длины резки: 20 ножей: 5 - 29 мм



Пространство для транспортировки:

Расположение и конструкция крепления ножей к барабану обеспечивают большое пространство под ножами. Больше пространства позволяет увеличить пропускную способность и плавность хода, прежде всего в траве.

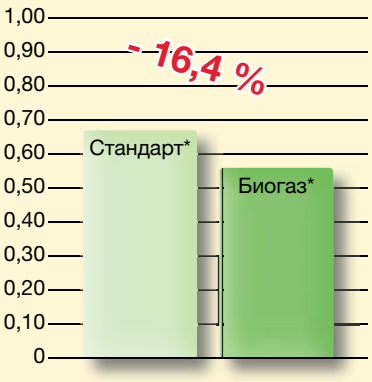
Барабаны «Биогаз»

Специальный барабан для короткой резки

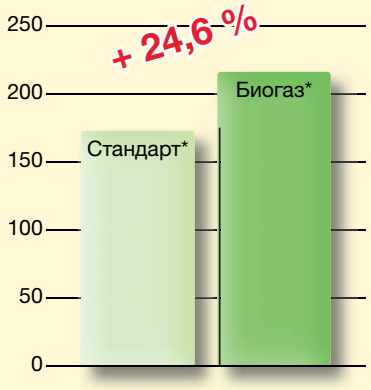
- Барабан «Биогаз» с 40 ножами, барабан «Супер-Биогаз» с 48 ножами. V-образное расположение ножей
- Высокая частота резки
- Высокая эффективность
- Меньше избыточной длины
- Высокий выход газа

Стандартный барабан в сравнении с барабаном «Биогаз»
Длина резки: 5 мм

Расход в л/т зеленой массы



Пропускная способность тонн зеленой массы/час



**Стандарт = 28 ножей* **Биогаз = 40 ножей*

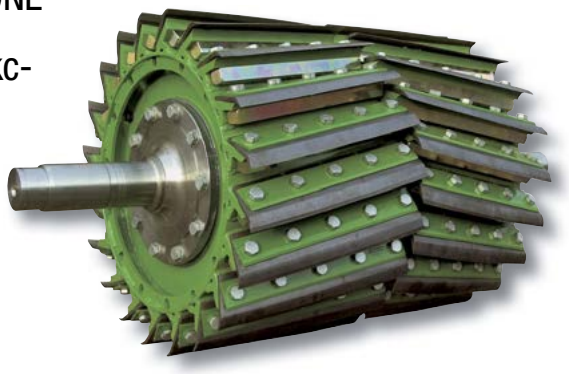
Большая мощность, меньше затрат:
При короткой длине измельчения применение барабана KRONE «Биогаз» с 40 ножами по сравнению со стандартным барабаном с 28 ножами дает увеличение пропускной способности почти на 25%. Расход топлива при этом снижается почти до 16% на измельченную тонну собранной массы.*

* Семинар 2006 с ведущими международными аграрными журналами

OptiMaize

Специалист по биогазовым установкам

Барабаны «Биогаз» KRONE на протяжении лет зарекомендовали себя наилучшим образом и стали применяться предприятиями, оказывающими услуги, работающими в первую очередь для обеспечения биогазовых установок. Так как для биогазовых установок выход газа и пропускная способность являются решающими факторами, важно создать основы для экономического успеха. Биогазовый барабан KRONE является решающим элементом для эффективной эксплуатации установки. Выход газа и пропускная способность биогазовой установки становятся еще больше благодаря чрезвычайно короткой длине измельчения.



40-ножевой барабан:
Благодаря более высокой пропускной способности и небольшому расходу дизельного топлива на тонну измельченной кукурузы барабан «Биогаз», оснащенный 40 ножами, окупается в кратчайшие сроки. Коротко измельченная масса повышает эффективность процессов в ферментере биогазовой установки. В результате улучшенного выхода газа на $м^3$ измельченной массы снижается необходимая посевная площадь, используемая для нужд биогазовой установки.

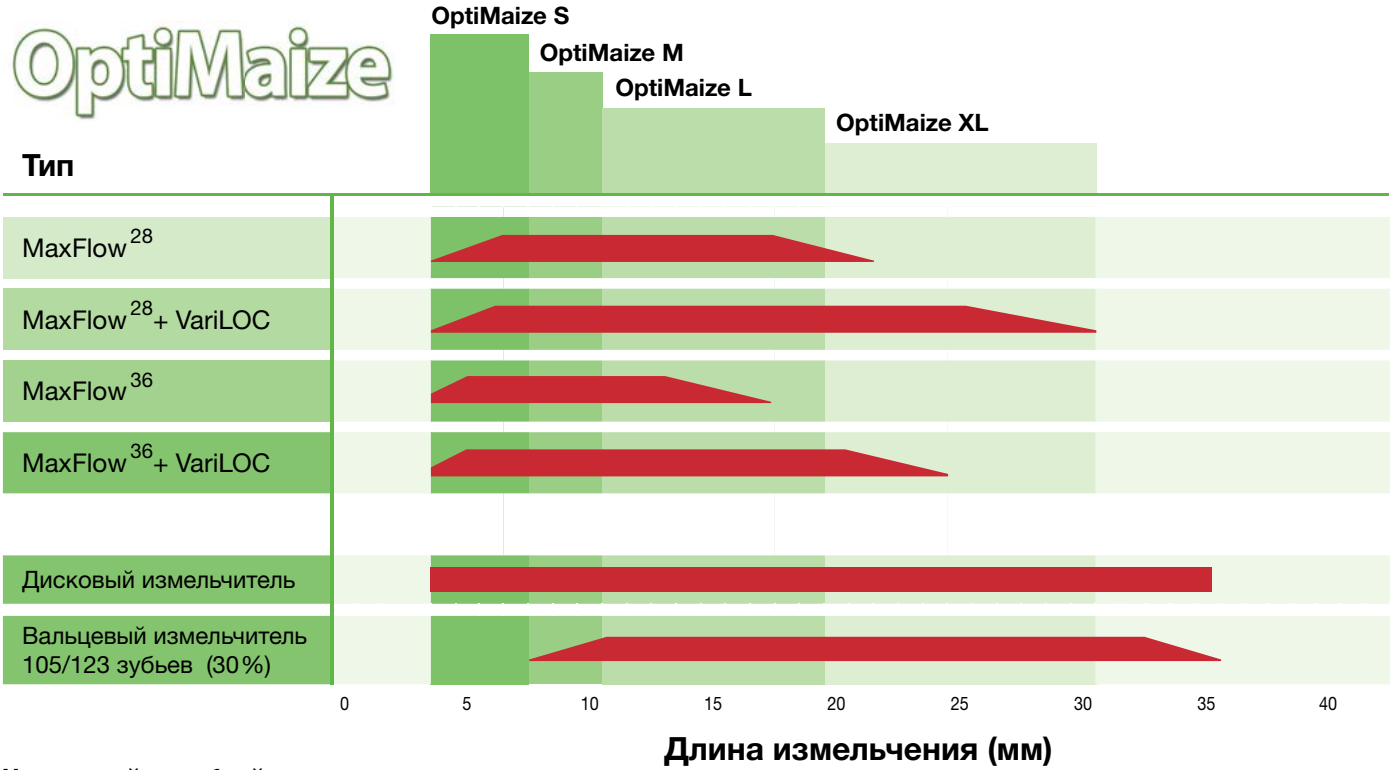
Высокая частота резки:
Благодаря высокой частоте резки, применяя барабан «Биогаз» с 40 ножами, можно работать быстрее даже при малой длине измельчения и при этом достигать большей продуктивности.

48-ножевой барабан:
Барабан «Супер-Биогаз» с 48 ножами специально рассчитан на требования современных биогазовых установок. С частотой измельчения на 20% большей по сравнению с барабанами с 40 ножами и теоретической длиной резки всего лишь от 2 до 12 мм барабан «Супер-Биогаз» может резать еще мельче. Выход газа и пропускная способность биогазовой установки становятся еще больше. При равной длине измельчения снижается расход дизельного топлива на тонну собранного урожая.

KRONE VariLOC

Редуктор ременного шкива – эксклюзив от KRONE

- „Универсал“ у OptiMaize благодаря уникальной во всем мире системе
- Редуктор для универсального при коротком и длинном измельчении
- Переключение оборотов барабана за несколько минут
- Не требуется дополнительных затрат на переналадку или планирование



Чрезвычайно гибкий:
Для KRONE VariLOC подходят барабаны KRONE MaxFlow с 28 и 36 ножами. Ступенчатый редуктор позволяет то, что весь спектр длины резки OptiMaize от S до XL полностью покрывает Ваши требования с помощью 28 или 36 MaxFlow.

По утрам биогаз (S) - после обеда длинное измельчение (XL)

KRONE VariLOC – это редуктор в ременном шкиве измельчающего барабана. В результате простой перестановки оборотов барабана с 1250 на 800 об/мин с помощью стандартного рожкового гаечного ключа диапазон длины измельчения измельчающего барабана может увеличиваться на размер до 53 %. С помощью этой системы появляется возможность за короткое время выбирать короткое и длинное измельчение. Абсолютно в соответствии с OptiMaize очень многогранные требования клиентов выполняются без дополнительных перестроек. В сочетании с вальцевым измельчителем с 105/123 зубьями или дисковым измельчителем BiG X становится таким образом настоящим „Универсалом“, который предоставляет высокую степень универсальности.

Диапазоны длины измельчения с VariLOC

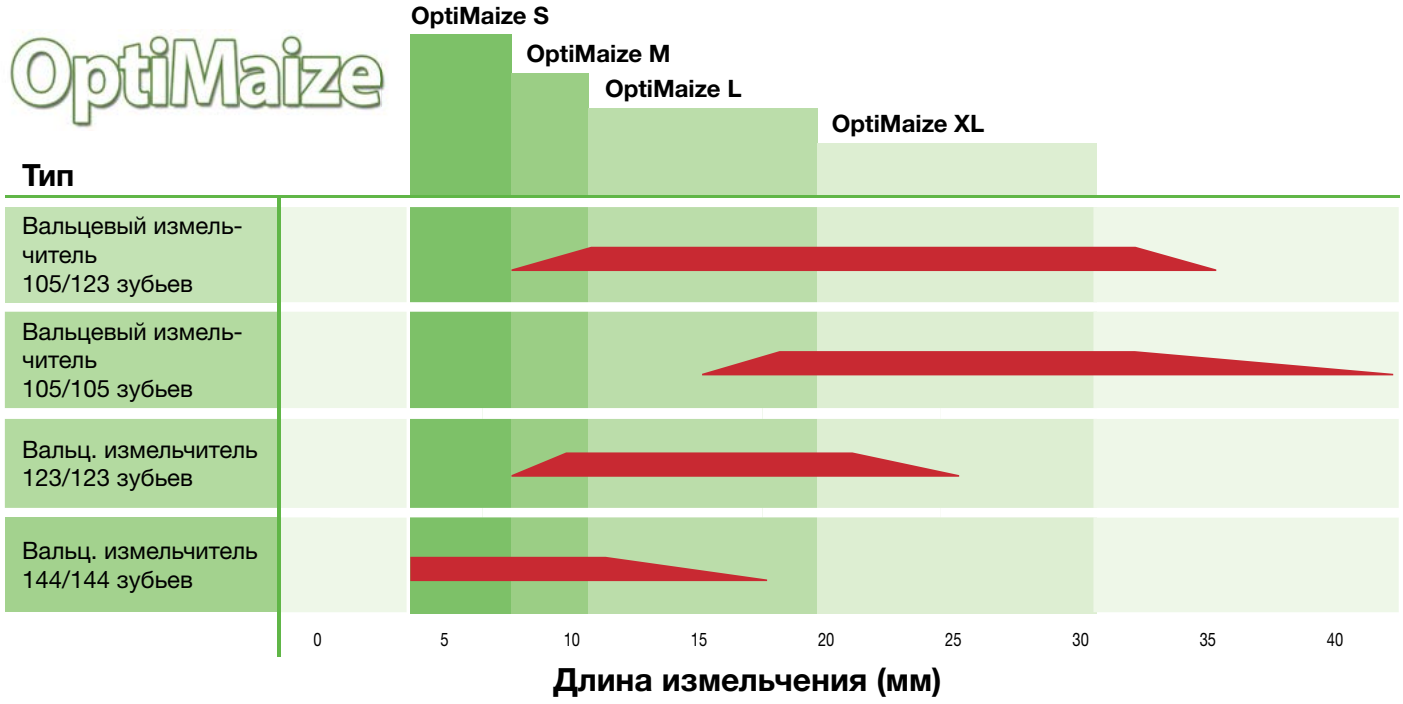
Измельчающий барабан	мин. LOC [мм]	макс. LOC [мм]	Диапазон длины резки [мм]	Увеличение диапазона длины резки
MaxFLow 28	4	21	17	
MaxFLow 28 с VariLOC	4	30	26	+ 53 %
MaxFlow 36	3	17	14	
MaxFLow 36 с VariLOC	3	24	21	+ 50 %

Более широкий спектр:
KRONE VariLOC значительно увеличивает диапазон длины измельчения измельчающих барабанов MaxFlow с 28 и 36 ножами. При 36 барабане теперь расширяется спектр с 3 до 17 мм до от 3 до 24 мм на 50 %. При 28 барабане увеличивается диапазон измельчения даже на 53 %, а именно от 4 до 21 мм и от 4 до 30 мм. Это является базой для гибкой адаптации длины измельчения относительно соответствующего применения корма.

Зернодробилка

Две системы для Вашего успеха

- Огромный диаметр вальцов: 250 мм
- Безупречная обработка благодаря большой поверхности трения
- Наилучшее расщепление на волокна с помощью почти 40 % разнице оборотов
- Подходящие зубья для каждого диапазона измельчения



OptiMaize

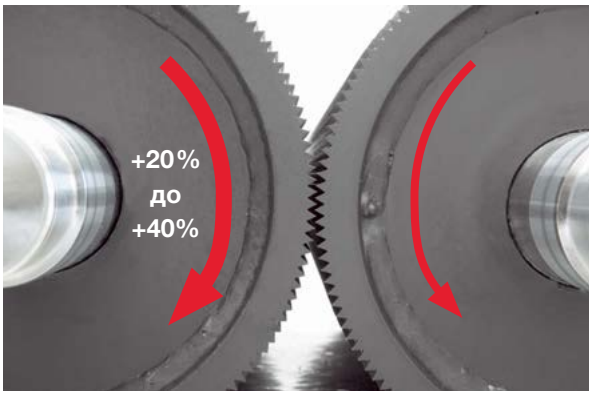
Высокая перевариваемость корма

Это требование практики. Для этого должно дробиться каждое зерно, даже при большой длине измельчения. Благодаря большому диаметру вальца и в связи с этим большей рабочей поверхности зернодробилки KRONE привлекают своей более высокой производительностью при меньших энергозатратах, и наилучшим образом подготавливают собранную растительную массу.

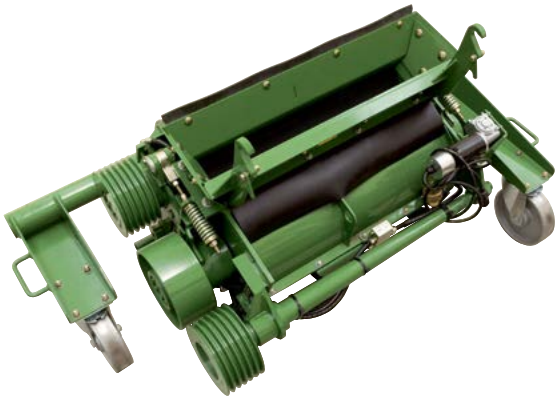
Стандартные зубчатые вальцы:
Вальцы стандартной зернодробилки имеют 105, 123, 144 или 166 зубцов. Благодаря большим диаметрам вальцов 250 мм, сохраняя высокую производительность, заготавливается высококачественный корм.

С твердым хромовым гальваническим покрытием:
Хромированные вальцы зернодробилки обладают высочайшей долговечностью и зарекомендовали себя с наилучшей стороны. Они имеют диаметр 250 мм и работают с 105, 123 или 144 зубцами.

Зернодробилка KRONE раздробит каждое зернышко:
Вальцы диаметром 250 мм, по сравнению с вальцами меньшего размера, имеют большую поверхность трения, могут работать с большим расстоянием между вальцами, обладают большей эффективностью при небольшом расходе дизельного топлива и лучше обрабатывают длинную измельченную массу. Разность скоростей вращения вальцов составляет 20 %, а в качестве опции - 30 % или 40 % для заготовки силоса из листостебельной массы. Новая дисковая зернодробилка с большой рабочей поверхностью работает без разницы в частоте вращения и рассчитана на высокую пропускную способность комбайна BiG X. Для установки и демонтажа зернодробилки потребуются лишь несколько минут:



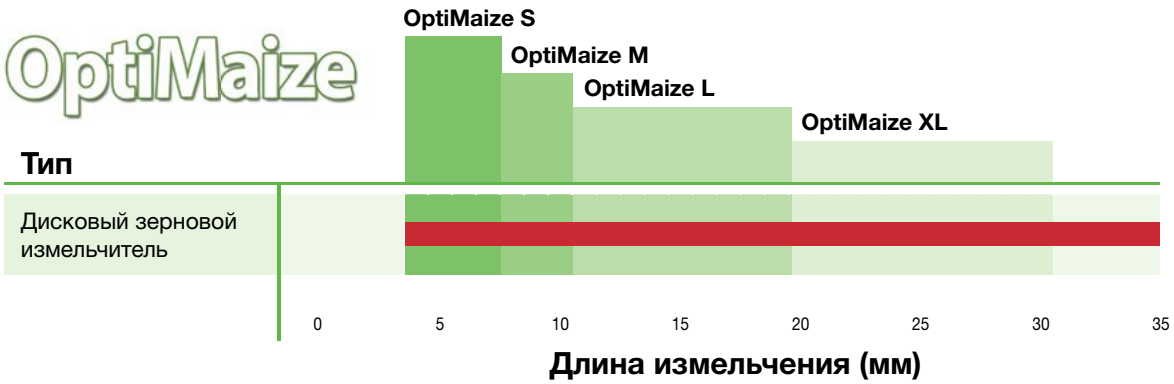
Регулируемое расстояние между вальцами:
Расстояние между вальцами регулируется бесступенчато из кабины при помощи двух электромоторов. Расстояние изменяется от 0,5 до 10 мм. На дисплее для механизатора постоянно появляется информация об актуальной настройке.



Дисковый измельчитель KRONE

Система для самой интенсивной подготовки

- Превосходная подготовка при сберегающем структуру расщеплении на волокна заготавливаемой массы
- Большой диаметр дисков 265 мм для высокой производительности
- В 2,5 раза большая фрикционная поверхность по сравнению с вальцевым измельчителем
- Удобная регулировка расстояния между дисками из кабины



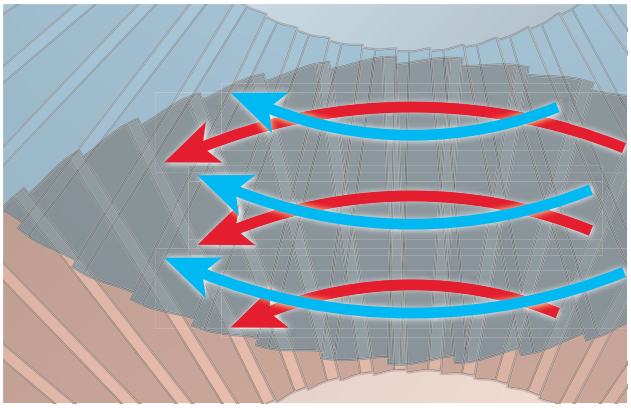
Разнообразная эксплуатация:
Расстояние между дисками гибко регулируется в зависимости от необходимости. Таким образом, превосходно обрабатывается любая длина измельчения OptiMaize от S до XL.

Дисковый измельчитель KRONE - это превосходное решение для OptiMaize

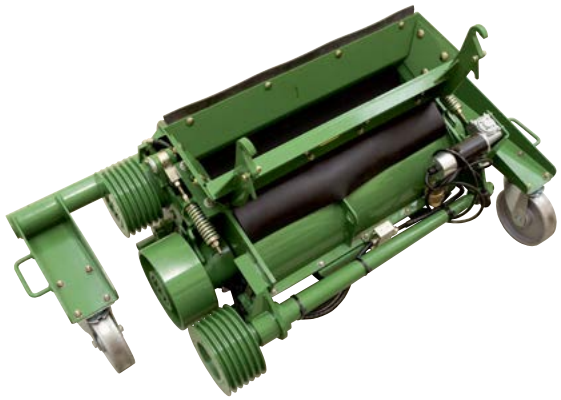
Дисковый измельчитель KRONE при незначительных затратах мощности заготавливает наилучшим образом обработанную массу. Это делают возможным диски специальной V-образной формы и следующая из этого большая фрикционная поверхность. Это создает не только огромную пропускную способность, но и оптимально расщепленную на волокну массу, а также измельченные зерна.

Оптимальное плющение:
Дисковый измельчитель образовывает в результате V-образного размещения своих рабочих органов фрикционные зазоры, так что площадь воздействия в 2,5-раза выше, чем у вальцевого измельчителя. Это обеспечивает огромную пропускную способность и оптимальное плющение.

Он расколет каждое зерно:
Диаметр дисков снаружи имеет размер 265 мм, а внутри 135 мм 620x450. Диски работают с одинаковым числом оборотов по отношению друг к другу, так что их окружная скорость становится различной и производит фрикционный эффект. При этом оптимально обрабатываются и расщепляются на волокна все части стебля, даже при большой длине измельчения.



Вариационное расстояние между дисками:
Расстояние между дисками может плавно регулироваться из кабины относительно условий уборки урожая. На дисплее для механизатора постоянно появляется информация об актуальной настройке.



VariStream

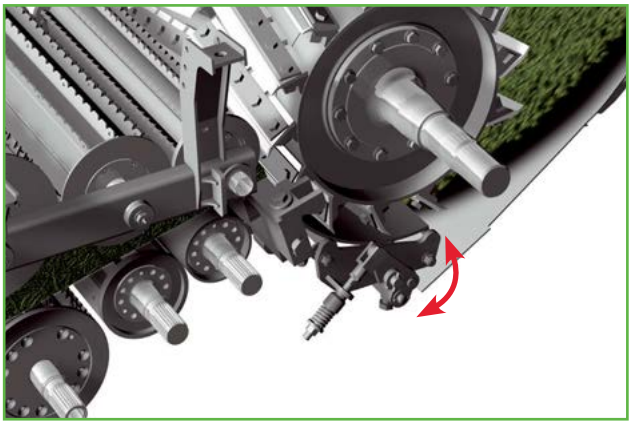
Эксклюзивно от Krone

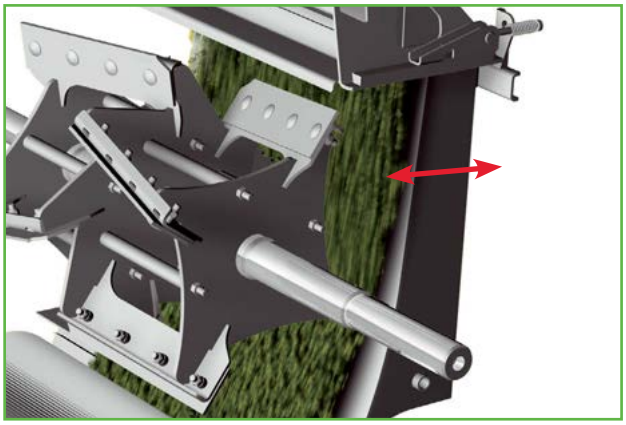
- Постоянная производительность при неравномерной подаче растительной массы
- Высокая плавность хода даже при неравномерных валках
- Высокая пропускная способность
- Лучшее качество измельчения
- Высокий комфорт работы

Подпружиненная конструкция облегчает работу:
Какому водителю кормоуборочного комбайна не знакома такая ситуация: скопления в неравномерно сформированном валке требуют большей концентрации, снижают производительность и могут привести к забиваниям трубы дефлектора. Подпружиненное днище измельчающего барабана и подпружиненная задняя стенка ускорителя выброса позволяют при неожиданном прохождении повышенного количества собираемой массы быстро увеличивать питающий канал. Гибкое поперечное сечение канала позволяет снимать нагрузку с двигателя и измельчающих агрегатов. Кормоуборочный комбайн работает более плавно и с большей производительностью.

VariStream:
Гибкий канал

Если требуется максимально высокая производительность при наилучшем качестве измельчения, техника должна быть также соответствующей. С помощью подпружиненных днищ под измельчающим барабаном и за ускорителем выброса система VariStream обеспечивает бесперебойную работу без забиваний даже при неравномерной подаче собираемой зеленой массы. Кормоуборочный комбайн не только загружается лучше на границах поля, но и требует меньше дизельного топлива в час.





Высокое качество измельчения даже при неравномерной подаче массы:
В передней части подпружиненное днище барабана неподвижным упором соединено с противорежущей пластиной. При регулировке противорежущей пластины расстояние между днищем барабана и ножами всегда остается неизменным. Качество измельчения не изменяется, даже когда подпружиненное днище барабана отклоняется при неравномерной подаче массы.

Выкидной дефлектор с постоянным равномерным потоком:
Благодаря подпружиненной задней стенке ускорителя выброса Вы достигнете его максимальной производительности при любых условиях эксплуатации, а также и сможете производить точную загрузку транспортного средства.

StreamControl

Регулируемая дальность выбрасывания

- Опция - настройка дальности выбрасывания нажатием клавиши с водительского сиденья
- Плотный поток кормовой массы даже при большой дальности выбрасывания
- Меньшие энергозатраты при снижении дальности выбрасывания
- Точное заполнение транспортного прицепа без потерь

С небольшой дальностью выбрасывания:
При небольшой дальности выбрасывания и параллельной езде единиц транспортной техники образовывается такой поток растительной массы, который выходит из выкидного дефлектора с меньшей скоростью. Благодаря «более слабому» потоку появляется резерв мощности, который может использоваться для повышения производительности измельчения.

С высокой дальностью выбрасывания:
При загрузке идущих следом единиц транспортной техники поток растительной массы должен выходить из выкидного дефлектора на большой скорости. Большое расстояние над трактором до заднего борта транспортного средства нуждается в мощном, плотном потоке.

Чистая загрузка – эффективная работа

Загрузка транспортной техники без потерь требует плотного потока кормовой массы и точной настройки дальности выбрасывания. Регулировка дальности выбрасывания из кабины посредством поворотной секции в задней стенке ускорителя выброса предлагает высочайший комфорт и возможность быстро подстраиваться к расстоянию до загружаемого транспортного средства. Поскольку при небольшой дальности выбрасывания ускоритель выброса с открытой поворотной секцией работает легче, не задействованная таким образом мощность двигателя используется для измельчающего агрегата, что повышает производительность.

Ускоритель выброса:
Распределяющие лопасти имеют такую форму, что производительность ускорителя выброса остается высокой, а поток растительной массы направляется к центру.

Настройка дальности выбрасывания:
Настройка дальности выбрасывания производится посредством поворотной секции задней стенки ускорителя выброса. Для «короткой» длины выбрасывания секция отводится из потока растительной массы. Собираемая масса меньше контактирует с ускорителем выброса. Для «дальнего» выбрасывания секция возвращается в поток растительной массы. Собираемая масса больше контактирует с ускорителем выброса.

При помощи многофункционального джойстика:
Клавиши на панели управления многофункционального джойстика позволяют производить быструю и простую регулировку дальности выбрасывания.

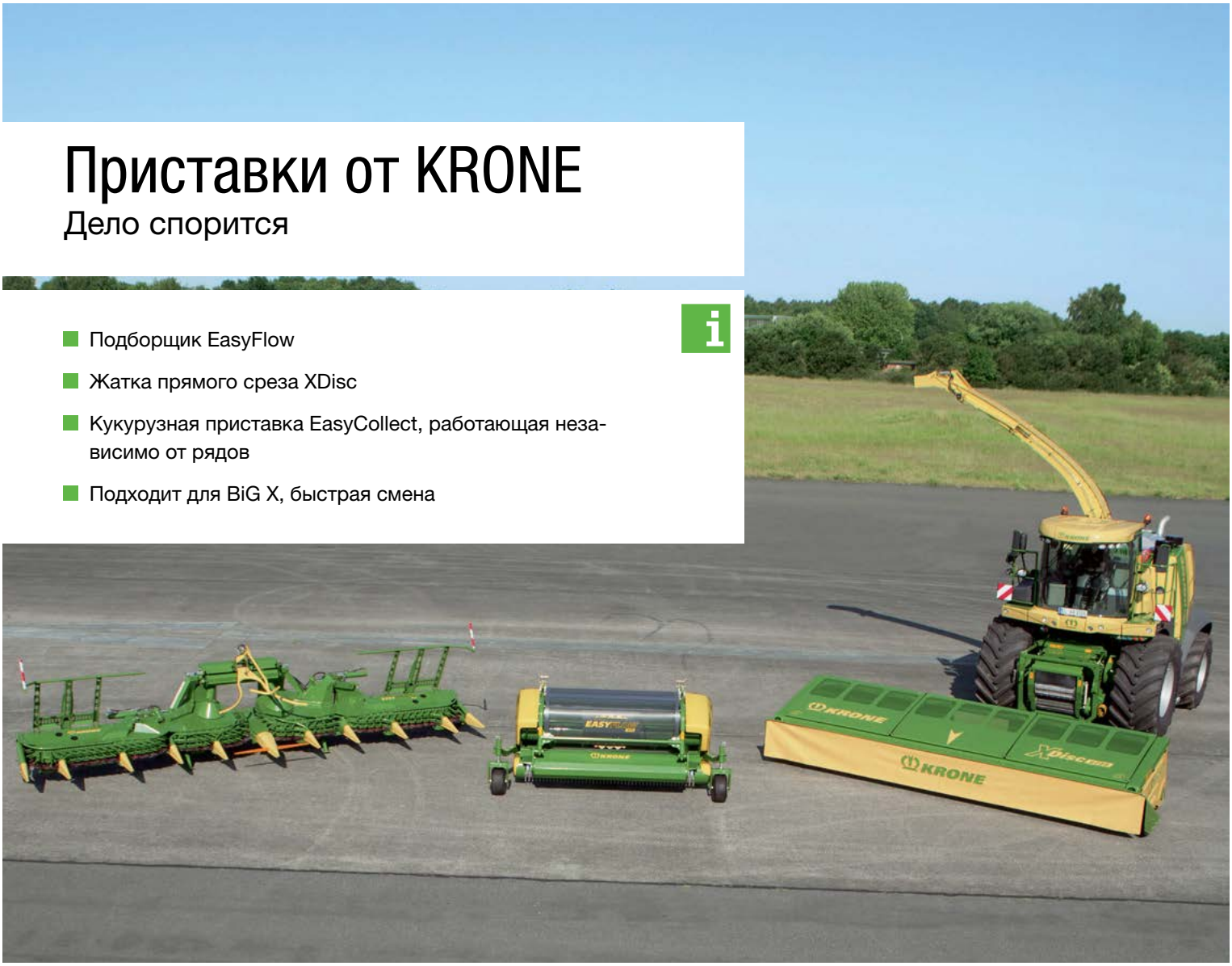
На панели управления:
Дополнительная регулировка дальности выбрасывания на панели управления предоставляет высочайший комфорт.

Бесступенчатая регулировка посредством электромотора:
Бесступенчатая регулировка поворотной секции в задней стенке ускорителя выброса производится посредством электрического сервомотора.

Приставки от KRONE

Дело спорится

- Подборщик EasyFlow
- Жатка прямого среза XDisc
- Кукурузная приставка EasyCollect, работающая независимо от рядов
- Подходит для BiG X, быстрая смена



Транспортная тележка:
Транспортные тележки, разработанные специально для жаток прямого среза XDisc с шириной захвата 6,20 м и для приставок EasyCollect 1053 с шириной захвата 10,50 м, обеспечивают надежный переезд с одного поля на другое с транспортной шириной до 3,00 м. Большое расстояние между передней и задней осью тележки обеспечивает быстрое агрегатирование и снятие приставок. Оснащенные тормозами транспортные тележки разрешены для транспортировки на максимальной скорости 40 км/час.

Один на всех

Экономичность кормоуборочного комбайна зависит от его загруженности в течение года. Большее количество дней, пригодных для полевых работ, снижает затраты и повышает рентабельность машины. Разнообразное предложение приставок, начиная с подборщика EasyFlow, жатки прямого среза XDisc до кукурузной приставки EasyCollect, позволяет лучше и равномернее загружать кормоуборочный комбайн на протяжении всего года. Спроектированные компанией KRONE и изготовленные специально для BiG X приставки высокоэффективны и выполняют превосходную работу.

Маятниковая рама:
Прочная маятниковая рама питающей группы BiG X обеспечивает надежное положение приставок при выполнении работ. Приставки легко крепятся на маятниковую раму и снимаются с нее.

Полная адаптация:
Впечатляет большой маятниковый диапазон. Приставки копируют любой контур почвы и обеспечивают чистый подбор заготавливаемой культуры.

EasyFlow 300, 380

Подборщик без беговой дорожки

- Не требующий управления подборщик:
  Больше производительность, более плавный ход, меньший износ
- Бесступенчатая настройка частоты вращения с водительского сиденья
- Автоматическая настройка частоты вращения приставки относительно скорости движения

Две ширины захвата:
С шириной захвата 3,00 м или 3,80 м, шестью рядами зубьев и расстоянием между зубьями 55 мм эти подборщики KRONE, не требующие управления даже при более быстрой работе и укладке валков большого объема, ничего не оставляют после себя на поверхности почвы. В зависимости от толщины валка и рабочего темпа Вы имеете возможность плавно изменять скорость вращения, не покидая водительское сиденье. При автоматической настройке скорость вращения адаптируется к скорости движения без содействия комбайнера. EasyFlow 380 предназначен для определенных экспортных рынков.

EasyFlow – эксклюзив от KRONE

Не требующие управления подборщики EasyFlow 300 и 380 от KRONE не имеют ни направляющих роликов, ни беговых дорожек. По сравнению со стандартными подборщиками EasyFlow имеет до 58% меньше движущихся деталей и отличается высочайшей плавностью хода, низким износом и в результате низкими затратами на техобслуживание и сервис. Благодаря приблизительно на 30% большей скорости вращения EasyFlow подбирает чисто и достигает большей производительности.

Благодаря прижимному вальцу:
Прочная конструкция EasyFlow зарекомендовала себя с наилучшей стороны даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. Большой прижимной валец обеспечивает бесперебойный равномерный поток растительной массы.

Без управления проще:
Изюминкой этого подборщика является особая конструкция оцинкованных скребков. Они обеспечивают непрерывный поток растительной массы при погружении зубьев.

Комфорт облегчает условия труда:
В процессе реверсирования поперечный подающий шнек и большой прижимной валец поднимаются автоматически. Обнаруженные детектором металла посторонние предметы можно легко извлечь. Как только кормоуборочный комбайн продолжит движение, валец и шнек автоматически возвращаются в свое рабочее положение.

Копирование в любых условиях:
Бесступенчатая регулировка высоты и регулируемый механизм снятия нагрузки с пружины прижимного вальца позволяют адаптироваться к различной толщине валков и обеспечивают непрерывный ход.

KRONE
HEI RG 50
EASYFLOW
KRONE

KRONE
TX
460 D

EasyFlow 300, 380

Профессионально, продуманно

- EasyFlow 300: транспортная ширина 3,00 м
- Гидравлически поворачиваемые боковые копирующие колеса
- Один или два задних опорных колеса для превосходного копирования рельефа почвы
- Сменные накладки из нержавеющей стали в зоне питателя
- Большой регулируемый прижимной валец

Быстрый переезд между участками: Боковые поворотные регулируемые по высоте копирующие колеса переводятся в транспортное положение с водительского сиденья с помощью гидравлической системы.

Копирование рельефа почвы высочайшего уровня: В зависимости от рабочей ширины захвата одно или два задних опорных колеса оптимизируют копирование почвы. Высота опорных колес регулируется.

Высокая пропускная способность: Большой подающий шнек с наружным диаметром 600 мм убедительно работает даже в большой массе сверхдлинной культуры.

Первоклассные комфорт и производительность

Подборщики EasyFlow 300 и 380 являются высококачественными изделиями, которые выдерживают самые жесткие нагрузки и предоставляют высочайший комфорт. Мировой опыт и растущие требования практиков приводят к появлению техники, повышающей экономичность и делающей работу более приятной.

Сменные накладки из стали «Хардокс»:
Сменные накладки из стали «Хардокс» повышают срок эксплуатации ванны в зоне питателя, они чрезвычайно стабильны и выдерживают самые жесткие условия эксплуатации. Направляющие щитки имеют одну зубчатую и одну гладкую сторону. Гладкая сторона дает преимущества при заготовке сверхдлинных культур.

Мощные приводы:
Боковые приводы для подборщика и поперечного подающего шнека имеют прочную конструкцию и выдерживают тяжелейшие нагрузки. Автоматические предохранительные муфты защищают приводные механизмы.

Маятниковая рама:
Прочная маятниковая рама питающего аппарата BiG X обеспечивает надежное ведение подборщика EasyFlow. Приставки легко крепятся на маятниковую раму и снимаются с нее.

XDisc 6200

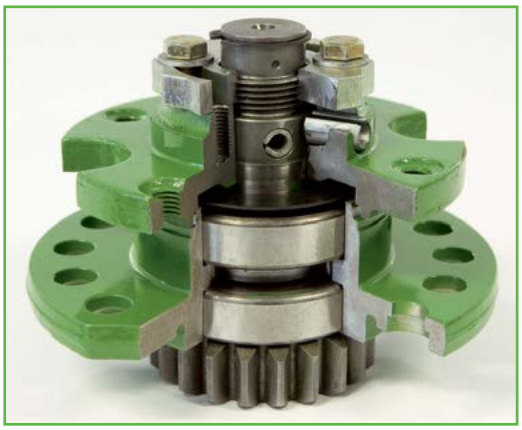
Жатка прямого среза

- Ширина захвата 6,20 м
- Высокая пропускная способность, меньшие энергозатраты
- Косилки EasyCut KRONE – наилучшие рекомендации со всего мира
- KRONE SafeCut: уникальная защита косилочных дисков
- Высокопроизводительные подающие шнеки со сменными накладками из стали «Хардокс»

Скашивание и измельчение за один рабочий проход:
KRONE XDisc – это специалист по заготовке зернофуража, что обеспечивает их универсальное применение. XDisc обеспечивает уборку корма без потерь и убедит любого своим чистым скашиванием. С помощью огромного подающего шнека диаметром 900 мм BiG X становится чрезвычайно производительным и может без проблем подбирать даже длинную, объемную кормовую массу.

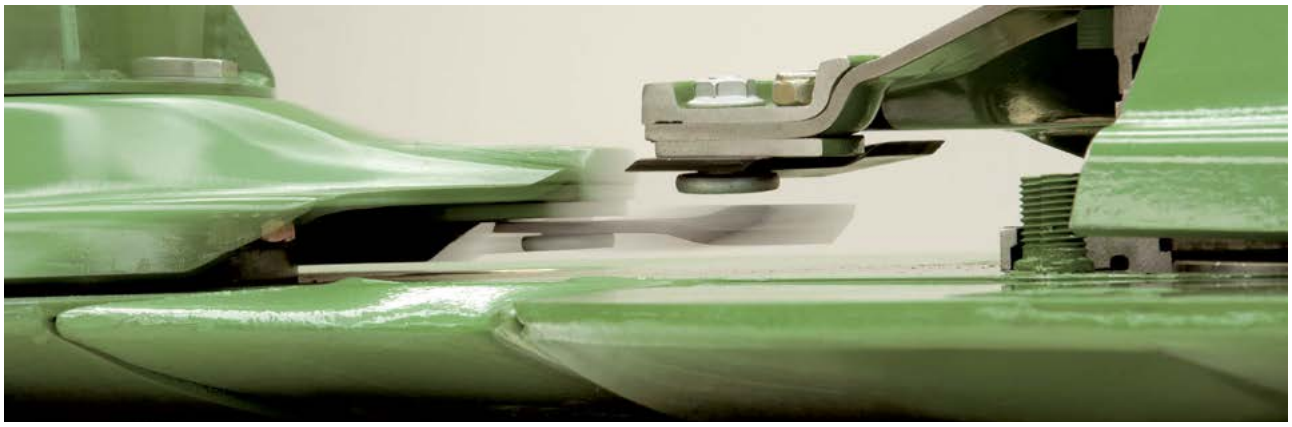
XDisc: прекрасный результат скашивания

Зернофураж имеет все большее значение при заготовке кормов для животных и для получения биоэнергии. С помощью XDisc шириной 6,20 м скашивание и измельчение производится одновременно. При явно высокой производительности, XDisc 6200 обладает способностью убирать культуру без потерь и с высочайшим качеством скашивания.



SafeCut – только у KRONE:
Кому это не знакомо: столкновения могут стать причиной повреждений и высоких расходов на ремонт. Вместе с SafeCut компания KRONE предлагает максимальную безопасность. Защита косилочных дисков от посторонних предметов уникальна. SafeCut на XDisc является к базовой комплектацией.

Абсолютно безопасно:
Вместо направления удара на цилиндрические шестерни косилочного бруса, при кратковременной перегрузке срезаются штифты в приводном валу косилочного диска. Продолжающий работать вал с шестернями вращает вверх по восходящей резьбе косилочный диск, который выходит из опасной зоны и находится над траекторией движения соседних дисков. При этом диск не теряется. SafeCut предотвращает повреждения привода с шестернями и соседних дисков. Замена штифтов производится за считанные минуты и практически не несет расходов.

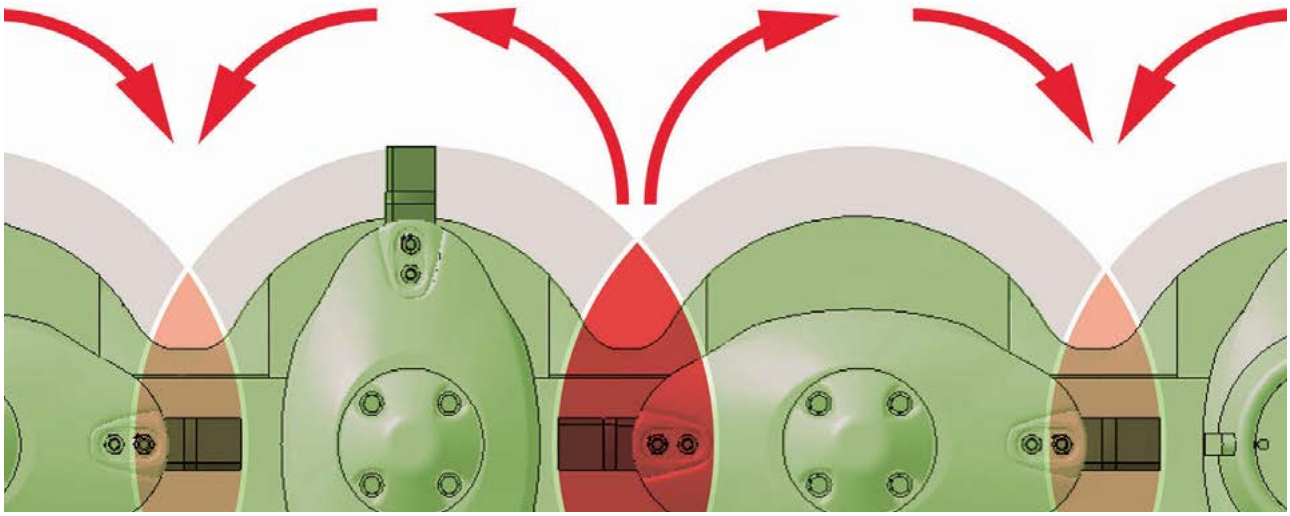


XDisc

Великолепная форма

- SmartCut для чистого среза
- Быстродействующие замки
- Стабильное арочное крепление для быстрой навески и снятия, и наилучшего копирования рельефа почвы
- Транспортная тележка для передвижения со скоростью 40 км/час

SmartCut - скашивание без полос:
Поскольку косилочные диски вращаются как назад, так и вперед, против направления движения, для чистого скашивания должно обеспечиваться оптимальное перекрытие траекторий ножей. По это причине перекрытие ножей между расходящимися косилочными дисками больше, что создает идеальные условия для скашивания без полос. Большее расстояние между вращающимися назад ножами благоприятствует прохождению большого количества кормовой массы.



Успех, основанный на практическом опыте

Жатка прямого среза XDisc оснащена косилочным брусом, успешно используемом на всех дисковых косилках EasyCut, известных во всем мире. SafeCut, SmartCut и быстрая замена ножей – это лишь некоторые особенности, которые говорят в пользу использования XDisc. Жатка прямого среза XDisc работает экономично, надежно, и оставляет после себя чистый результат.

Мгновенная замена ножей:
Быстродействующий замок для ножей – это необходимость для всех профессионалов. Быстро и легко ножи меняются непосредственно на месте эксплуатации.

Высокая пропускная способность:
Высокопроизводительный подающий шнек внушительного диаметра 900 мм работает даже на густой и высокой культуре. Он имеет маятниковую навеску и возможность реверсирования. Витки шнека оснащены съемными накладками из высокопрочной стали «Хардокс».

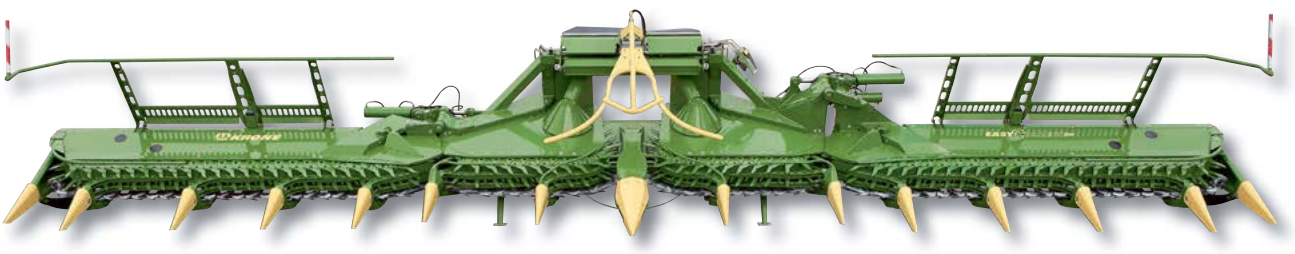
Безопасное движение на скорости до 40 км/час:
Для транспортировки XDisc быстро и просто устанавливается на специально разработанную тележку. Интегрированная тормозная система обеспечит Вам полную безопасность.

Привод:
Привод косилочного бруса осуществляется через угловой редуктор, а привод шнека через цепь. Косилочный брус оснащен обгонной муфтой. Так диски могут вращаться по инерции после отключения и не останавливаться рывком. Шнек защищен от перегрузок храповой муфтой.

EasyCollect

Для большей эффективности

- Ширина захвата до 10,50 м - эксклюзивно от KRONE
- Лучшее качество измельчения, меньшая доля массы избыточной длины благодаря продольной подаче
- Простая конструкция и меньшие энергозатраты



Уникальны по ширине – высокая производительность:
С рабочей шириной захвата до 10,50 м комбайн BiG X может быть оснащен самой широкой в мире, независимой от рядков приставкой для измельчения кукурузы. Бесконечные вращающиеся коллекторы транспортируют скошенные растения к центру, где они линейно под прямым углом направляются к питателю. Идеально для наилучшего качества измельчения при малой доле массы избыточной длины.

EasyCollect – качество измельчения начинается с приставки

Независимая от рядов приставка EasyCollect находит универсальное применение и всегда выглядит крайне убедительно благодаря продольной подаче собираемой зеленой массы с превосходным качеством измельчения, поскольку избыточная длина нежелательна в корме, ни в массе для биогазовых установок. Единственный в своем роде принцип работы коллектора завоевал уважение во всем мире, позволяя достигать снижения трудовых издержек.

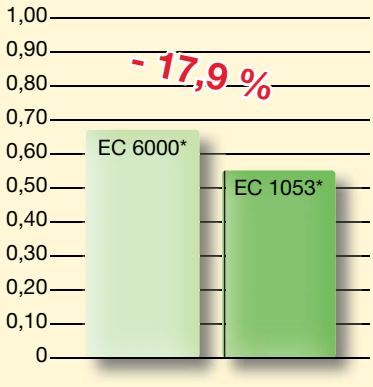
Компактна на дороге: *трехсекционная жатка EasyCollect*

Протягивающее измельчение:
Кукурузные стебли срезаются как ножницами посредством неподвижных ступенчатых ножей и циркулирующего коллектора с ножами. Самозатачивающиеся ножи также очень легко менять.

Тип	Ширина захвата	Конструкция	Примечания
6000 FP	6,00 м	2-секционная	Для JD, CNH, Claas
6000	6,00 м	2-секционная	–
603	6,00 м	3-секционная	–
753	7,50 м	3-секционная	–
903	9,00 м	3-секционная	–
1053	10,50 м	3-секционная	–

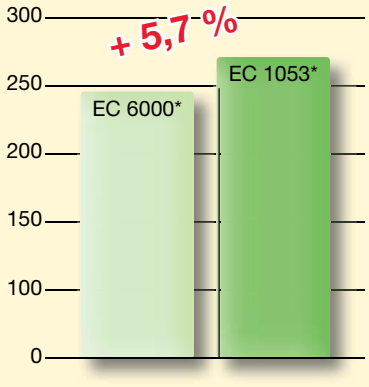
«Малая и большая кукурузные жатки»
Длина резки: 12 мм

Расход в л/т зеленой массы



EC 6000 = ширина захвата 6,00 м*

Производительность тонн зеленой массы/час



EC 1053 = ширина захвата 10,50 м*

Чем шире, тем лучше:
На том же кормоуборочном комбайне использование EasyCollect 1053 с шириной захвата 10,50 м по сравнению с EasyCollect 6000 с шириной захвата 6,00 м дает увеличение производительности приблизительно на 5,7 %. Расход топлива при этом снижается почти до 18 % на измельченную тонну кукурузы. Широкие приставки не только экономичнее, но и создают меньше суеты при работе всей логистической уборочной цепочки.*

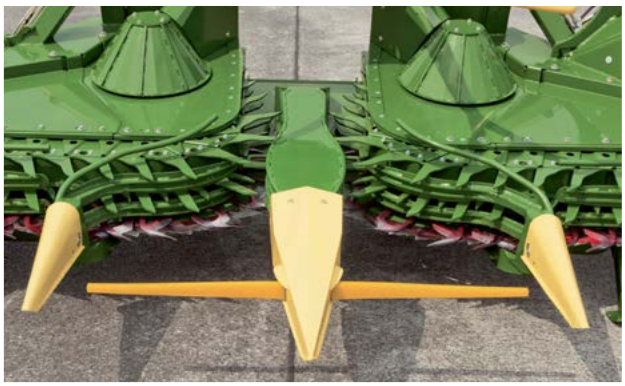
*Семинар 2006 с ведущими международными аграрными журналами

Гениально просто – просто гениально:
EasyCollect подкупает своей простой модульной конструкцией с бесконечными вращающимися коллекторами. Результат: значительное снижение веса, меньшие затраты на техническое обслуживание и продолжительный срок службы.

Чистая работа подборщика:
EasyCollect работает в любой ситуации. Даже отдельные рядки кукурузы подбираются EasyCollect чисто, транспортируются к центру и направляются к измельчающему аппарату. Упорядоченная и продольная подача растений обеспечивает наилучшим качеством измельчения.

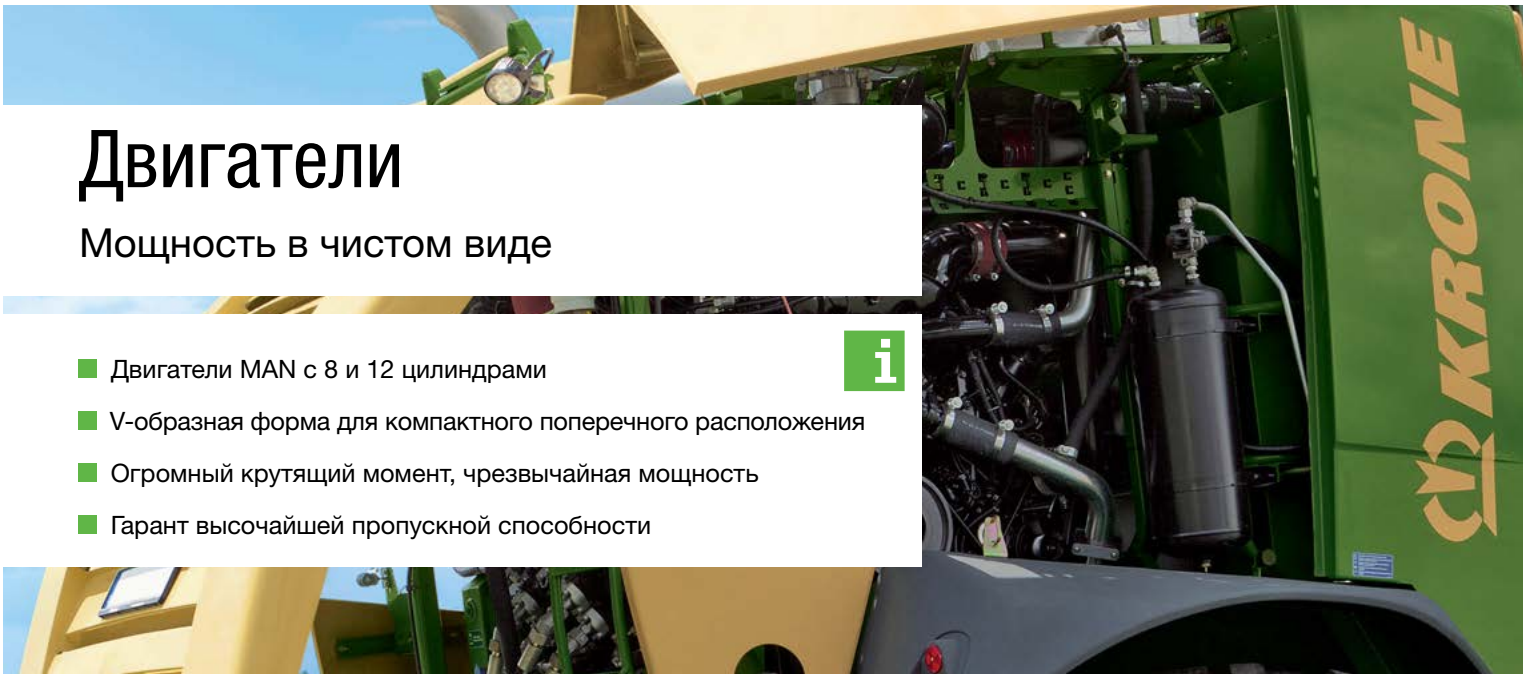
Одинаковая высота стерни:
Боковые дистанционные датчики EasyCollect обеспечивают неизменно одинаковую высоту стерни на обработанной площади. С помощью дистанционных датчиков EasyCollect подстраивается к установленной рабочей высоте не только в поперечном направлении, но и в продольном, по направлению движения.

Оптимальный поток растительной массы:
Делитель стеблей настраивается по высоте при помощи гидравлической системы под различный размер растений, так что растения при затягивании в измельчающий аппарат направляются трубчатыми дугами в верхнюю область. Для транспортировки делитель стеблей переводится в верхнее положение.



Идеальное движение:
При использовании автопилота два датчика, расположенных по центру кукурузной жатки, отслеживают расстояние между рядами кукурузы. После этого BiG X движется автоматически вдоль кукурузного ряда. С механизатора снимается излишняя нагрузка.

Максимальная пропускная способность:
Рабочая ширина прохода EasyCollect согласована с шириной измельчающего барабана, что обеспечивает максимальную пропускную способность при наилучшем качестве измельчения. Благодаря прямолинейному потоку и большому рабочему проходу обеспечивается безотказный и точный поток растительной массы.



Двигатели

Мощность в чистом виде

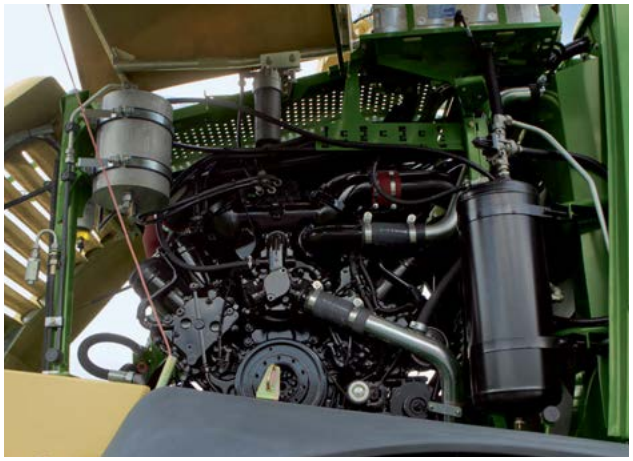
- Двигатели MAN с 8 и 12 цилиндрами
- V-образная форма для компактного поперечного расположения
- Огромный крутящий момент, чрезвычайная мощность
- Гарант высочайшей пропускной способности

Тип	Двигатель		Объем, в литрах	Длительная мощность двигателя, в кВт / л.с.	Эксплуатац. мощность при измельчении, XPower в кВт / л.с.	Эксплуатац. мощность при измельчении, EcoPower в кВт / л.с.	Объем бака, в литрах		
							Дизель	Доп. бак	Консер-вант
BiG X 700	LIEBHERR D 9508	V8	16,16	528/718*	513/698	383/521	960	330 (опция)	300 (опция)
BiG X 770	LIEBHERR D 9508	V8	16,16	561/763*	543/738	376/511	960	330 (опция)	300 (опция)
BiG X 850	MAN D2862	V12	24,24	625/850**	605/825	468/636	960	330 (опция)	300 (опция)
BiG X 1100	MAN D2862	V12	24,24	816/1110**	793/1078	468/636	960	330 (опция)	300 (опция)

* Сертифицированная мощность двигателя в соответствии с ECE R120 в кВт/л.с.: 570/775 ** Сертифицированная мощность двигателя в соответствии с ECE R120 в кВт/л.с.: 816/1110

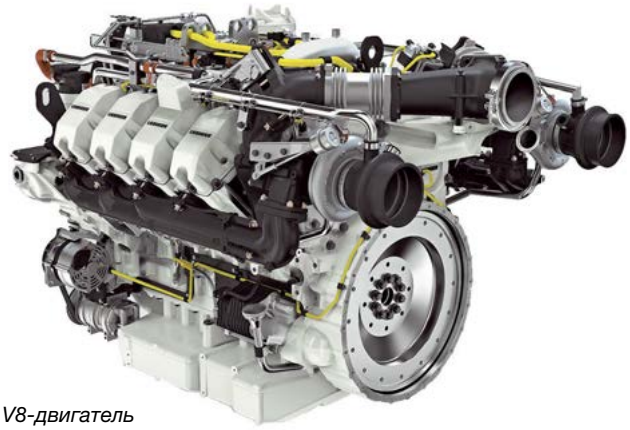
Расположенные поперечно V-образные двигатели:
Поперечное расположение двигателя способствует оптимальному распределению веса. Прямая передача усилия на компоненты перемещения потока собираемой зеленой массы обеспечивает высокую экономичность. Благодаря системе впрыска Common Rail рядные V-образные двигатели работают чрезвычайно эффективно.

Обдув только в случае необходимости:
Для того чтобы двигатель работал в оптимальном температурном режиме, BiG X оборудован термочувствительной, гидростатической системой управления вентилятора. При медленном вращении вентилятора экономится дизельное топливо и производится меньше шума.

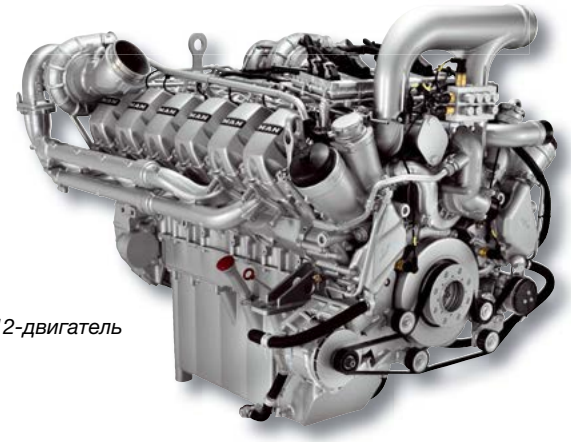


Компактные и мощные двигатели с 8 и 12 цилиндрами

При уборке урожая Вы можете полностью положиться на свой двигатель. Если Вам нужна бескомпромиссная мощность с превосходной экономичностью, то V-образные двигатели на KRONE BiG X гигантской мощности обеспечивают спокойный ход и проверенную надежность.

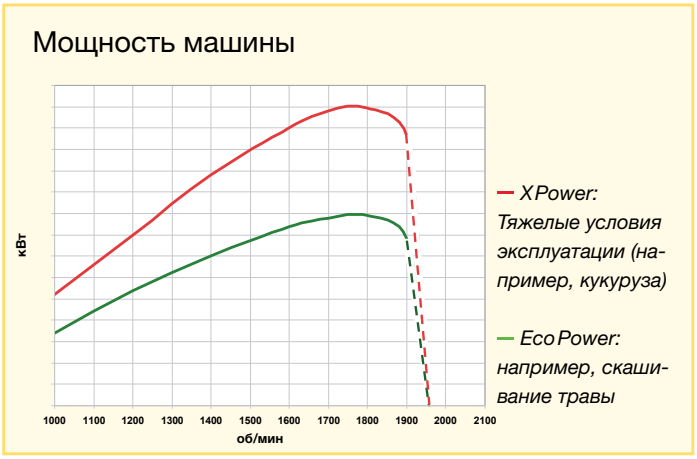


V8-двигатель



V12-двигатель

BiG X 700, 770, 850 и 1100: PowerSplit



С помощью PowerSplit длительная мощность двигателя автоматически адаптируется к условиям эксплуатации. EcoPower применяется там, где Вы сможете обойтись с меньшей мощностью машины. XPower обеспечивает максимальную мощность для тяжелых условий эксплуатации. При помощи данного устройства у Вас появляется возможность выбора, а именно возможность снижения расхода дизельного топлива.

BiG X 700, 770: крутящий момент - повышение

Для снятия нагрузки с водителя при сильно изменяющихся условиях во время уборки KRONE предлагает на BiG X 700 и BiG X 770 повышение крутящего момента. Нажатием клавиши Вы можете вызвать функцию повышения крутящего момента и будете наилучшим образом подготовлены к экстремальными условиям эксплуатации. Это повышает экономичность и комфорт езды.

Power-Split

Четко выраженный запас крутящего момента и высокая эластичность двигателя обеспечивают спокойную работу в очень изменчивых и экстремальных условиях уборки урожая.

* Сертифицированная мощность двигателя в соответствии с ECE R120 в кВт/л.с.: 570/775 ** Сертифицированная мощность двигателя в соответствии с ECE R120 в кВт/л.с.: 816/1110

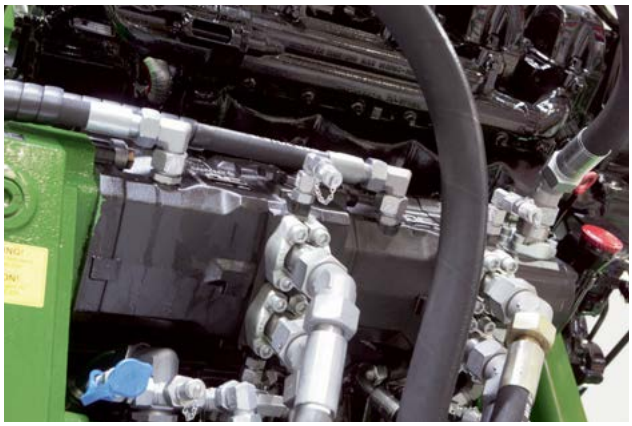
Концепция привода

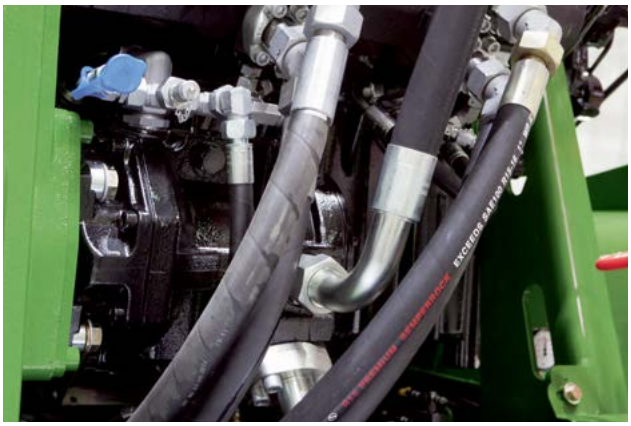
Бесступенчатая регулировка

- Простая конструкция
- Привод измельчающего барабана через сверхпрочный клиновидный ремень.
- Гидравлический привод питателя
- Гидравлический привод приставок
- Гидравлический привод ходовой части

Продуманно до мельчайших деталей:
Привод приставок и питателя приводится в действие посредством гидравлических насосов. Также концепция позволяет осуществлять бесступенчатую настройку скорости приставки и питателя, что идеально для автоматической адаптации к различным условиям уборки урожая.

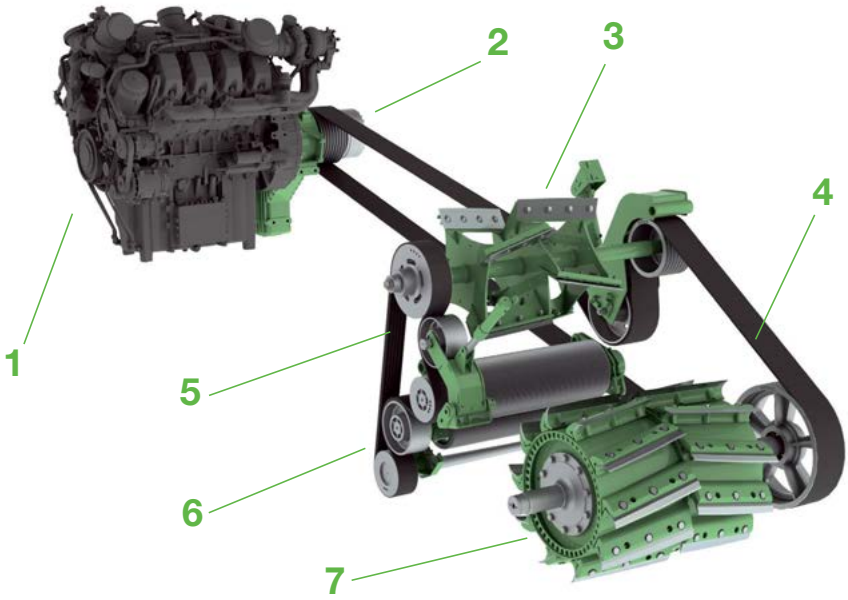
Привод ходовой части:
Прифланцованный к двигателю гидравлический насос обеспечивает бесступенчатый привод ходовой части. Настройка скорости движения производится автоматически или вручную с водительского сиденья. Привод работает надежно и гарантирует высочайшую безопасность.





Прямой привод - полным ходом

Приводы BiG X сконструированы просто и логично. Поперечно установленный двигатель дает возможность не только для прямого привода измельчающего барабана посредством клиновидных ремней, но и полную передачу усилия. Гидравлические приводы бортовых гидромоторов, питателя и приставок обеспечивают пространство для шести подпрессовывающих вальцов и большого, более производительного смещенного назад измельчающего агрегата. Новаторская концепция привода является основой для оптимального распределения веса, большего дорожного просвета и высочайшего комфорта езды при 40 км/час.



1 Поперечное расположение двигателя
2 Ременный привод с барабанными тормозами
3 Ускоритель выброса
4 Клиновидный ремень для измельчающего барабана и ускорителя выброса
5 Клиновидный ремень для зернодробилки
6 Зернодробилка
7 Измельчающий барабан

Привод рабочих агрегатов:
Привод измельчающего барабана и ускорителя выброса производится непосредственно при помощи одного клиновидного ремня от поперечно расположенного двигателя. Вал ускорителя выброса приводит в действие находящийся с противоположной стороны клиновидный ремень для зернодробилки. Для реверсирования питателя и приставки клиновидный ремень, ведущий к измельчающему барабану, ослабляется.

Мощность в чистом виде:
Клиновидные ремни не требуют техобслуживания, мало изнашиваются и могут полностью передавать мощность двигателя благодаря высокой скорости вращения. Способность выдерживать кратковременные перегрузки и плавный ход являются дополнительными аргументами в пользу клиновидных ремней.

Ходовая часть

Бесступенчато, мощно, маневренно

- Оптимальное распределение веса: надежное передвижение по дороге
- Гидравлический привод на все колеса: высочайшая маневренность, 40 км/час
- Мощные бортовые гидромоторы от Bosch–Rexroth
- Антипробуксовочная регулировка с тремя режимами движения
- АБС и подрессоренная управляемая ось

Оптимальное распределение веса:
Гидравлический привод ходовой части через бортовые гидромоторы экономит место и позволяет конструктивное смещение измельчающего агрегата и питателя назад. Дополнительно поперечное расположение двигателя в задней части комбайна способствует идеальному распределению веса и повышает комфорт движения.

Плавно до полной мощности:
Привод на все колеса с бортовыми гидромоторами от Bosch–Rexroth предоставляет непрерывный и бесступенчатый скоростной диапазон на поле от 0 – 25 км/час, и на дороге 0 – 40 км/час. Планетарные редукторы позволяют лучше трогаться и отвечают за высокую тяговую мощность.

Экономично и удобно:

С выпуском BiG X компания KRONE с самого начала приняла решение в пользу гидростатического привода ходовой части. Он обеспечивает более высокую продуктивность и позволяет достигать большую степень автоматизации с улучшенным комфортом. Бесступенчатая регулировка скорости движения является основой для автоматической регулировки предельной нагрузки на двигатель.

Достижение цели с подрессоркой ходовой части:
На BiG X управляемая ось имеет серийное подрессоривание, что обеспечивает высочайший комфорт движения.

Антипробуксовочная регулировка с тремя переключаемыми режимами движения:
Механизатор сам принимает решение, в каком из трех режимов движения он должен ехать. Для сохранения дернины обычно выбирается режим движения с наименьшей пробуксовкой. При заготовке кукурузы выбирается в большинстве случаев режим движения с большей пробуксовкой или даже с деактивированной системой антипробуксовочной регулировки.

Абсолютная маневренность:
Концепция привода с бортовыми гидромоторами позволяет производить экстремальный поворот управляемых колес и проходить таким образом самые крутые повороты. Прохождение стыков между участками реализовывается быстро и просто.

Подходящие шины:
Для BiG X предлагаются различные шины. Большие шины обеспечивают большой дорожный просвет, меньшее давление на почву и высочайший комфорт езды.

Кабина

Комфорт на высочайшем уровне

- Очень просторная шумоизолированная кабина
- Высочайший комфорт сиденья и управления
- Лучший круговой обзор

Широкая, тихая и светлая:
Просторная кабина с узкими консолями, обширным рабочим пространством и наилучшим обзором работающих приставок. Двойное днище снижает шум на рабочем месте. 16 фар (H9) гарантируют идеальное освещение. В качестве дополнительного оборудования устанавливаются светодиодные фары.

Всё в поле зрения:
Благодаря высоким боковым стеклам и тонким перемычкам механизатор постоянно видит весь выкидной дефлектор даже на высоте 6,00 м при перегрузке корма. Так грузовые транспортные средства загружаются более эффективно и надежно.

Важный рубеж современной эргономики

Долгие рабочие смены часто длятся до глубокой ночи. Поэтому важную роль играет комфортабельность рабочего места. Новая большая кабина с превосходной шумоизоляцией рабочего места Silent Space разработана по последнему слову эргономики. Весьма просторная конструкция, много места для работы, место для помощника, кондиционер и идеальная функциональность: здесь механизатору удобно, все органы управления находятся под рукой, ничто не закрывает обзор.

Удобно, практично, функционально:
Многофункциональный рычаг эргономичной формы с понятными для пользователя символами облегчает работу и повышает удобство обслуживания. Он удобно лежит в руке и создан специально для BiG X. С помощью более чем 20 функций Вы сможете управлять не только скоростью и направлением движения, но также приставкой и выкидным дефлектором.

Хороший обзор:
Управление системой освещения, обогревом и кондиционером размещены над лобовым стеклом. С помощью функции «сопровождение домой» (Follow Home) можно всегда при освещении спокойно покидать рабочее место. После отключения зажигания несколько рабочих фар остаются включенными на протяжении нескольких минут.

Полная информация о происходящем:
Большой 10-дюймовый терминал управления обрабатывает все важные эксплуатационные параметры, которые можно вызывать на цветном дисплее с высоким разрешением. Кроме того, тут могут производиться и многие другие настройки, такие, как, например, бесступенчатая регулировка длины измельчения. Хорошо обозримая панель управления рядом с пневматически подпружиненным сиденьем позволяет безопасно управлять машиной, а также служит для включения и отключения таких отдельных рабочих функций, как управление приводов ходовой части и измельчающих органов.

Лучшая оснастка

Продумано все до мелочей

- Комфортабельная, освещенная лестница
- Выкидной дефлектор с защитой от наезда на препятствие поворачивается на 210°
- Сменные щитки во всем выкидном дефлекторе
- Огромный объем бака, с дополнительным баком для консервантов
- Централизованная смазка для большего комфорта

Освещенная лестница:
Невысокая, удобная лестница является убедительным аргументом. Четыре светодиодные лампы обеспечивают безопасность в темноте.

Централизованная смазка:
12 кг смазки в увеличенном запасном баке системы централизованной смазки позволяют соблюдать более длительные интервалы техобслуживания и позволяют снижать время, затрачиваемое на техническое обслуживание.

Много свободного места:
Большое отделение предоставляет много места. Благодаря сегментированию оно может использоваться максимально практично.

Убедительно до мелочей

Профессионалы предъявляют к кормоуборочному комбайну особые требования. Комбайн BiG X является машиной, которая «прислушивается к пользователю», и был разработан специально для эксплуатации профессионалами. Не только высокая производительность, но также высокий уровень комфорта управления, простота обслуживания, оптимальное удобство доступа и много других полезных деталей – это аргументы, которые обосновывают возрастающее распространение BiG X.

Загрузка во всех направлениях:
Для загрузки с левой и правой стороны выкидной дефлектор поворачивается на 210 градусов. Так обеспечивается загрузка транспортных средств, которые едут слева, справа или сзади.

С защитой от наезда:
Если выкидной дефлектор сталкивается с препятствием, срабатывает предохранительное устройство. Здесь должна быть обеспечена высокая безопасность. Далее выкидной дефлектор возвращается в рабочее положение, причем механизатор даже не должен покидать кабину.

Наилучшая подсветка:
Опция – светодиодное освещение выкидного дефлектора обеспечивает наилучшее освещение при работе в темноте. Фары адаптируются к положению выкидного дефлектора, так что свет направляется туда, куда необходимо.

Для консервантов:
В дополнительной комплектации BiG X может оснащаться регулируемой системой подачи консерванта с хорошо доступным баком с правой стороны платформы кабины.

KRONE DigitalSystems

Еще одно оборудование BiG X

KRONE Ican отвечает за оптимизацию загрузки машины и рациональное снятие нагрузки с механизатора. При эксплуатации в экстремальных условиях Ican предоставляет максимум безопасности и позволяет получать все важные данные об убираемой культуре.

AutoScan:
Фотооптический элемент по центру кукурузной приставки определяет степень зрелости кукурузы и обеспечивает автоматическую регулировку длины измельчения. Для получения лучшей структуры и меньшей степени образования сока в силосе зеленая кукурузная масса измельчается на более длинные части. Сухая кукурузная масса, напротив, измельчается более коротко и поэтому лучше уплотняется в силосе. Autoscan освобождает механизатора и позволяет экономить топливо, так как растения измельчаются настолько коротко, насколько необходимо, и не короче, чем возможно. «AutoScan» - это стандартная комплектация KRONE, а не дорогое дополнительное оборудование.

ConstantPower:
ConstantPower управляет скоростью движения кормоуборочного комбайна в зависимости от нагрузки на двигатель. Нажатием кнопки Вы определяете необходимую степень нагрузки на двигатель. Машина автоматически подстраивает скорость движения к культуре и подбираемой растительной массе. Эта стандартная функция освобождает водителя от дополнительной работы и обеспечивает высочайшую пропускную способность при нижайшем расходе дизельного топлива. В сочетании с AutoScan возможно ощутимое дополнительное увеличение производительности, сохраняя при этом наилучшее качество измельчения.

ForageCam:
Опциональная передача изображения на экран кормоуборочного комбайна камерой, установленной на выкидном дефлекторе, а также на едущие параллельно транспортные средства. Бескабельная камера контроля загрузки облегчает выполнение полной загрузки большого транспортного средства и облегчает работу механизатора. Система может расширяться на несколько приемников, так что в зависимости от кормоуборочной техники каждое транспортное средство оснащается одним приемником.

RockProtect:
Шесть подпрессовывающих вальцов в BiG X приступает к делу с полной силой и в то же время мягко. Система, поставляемая под заказ RockProtect защищает Ваш кормоуборочный комбайн от повреждений камнями. Когда система обнаруживает камень, подпрессовывающие вальцы автоматически останавливаются за миллионные доли секунды. Больше надежности, так как Вы сами определяете чувствительность оборудования RockProtect.

KRONE DigitalSystems

Система управления ISOBUS

Всегда полная рабочая ширина захвата

Система управления ISOBUS:
На заводе BiG X подготовлен к системам управления ISOBUS различных производителей. Во время работы механизатор может активировать автоматическое управление при помощи многофункционального джойстика KRONE. Достаточно нажатия на кнопку и BiG X пойдет по своему заданному пути. При помощи автоматического управления снимается нагрузка с механизатора, увеличивается производительность также и при широком посеве.

CropControl:
С помощью системы регистрации урожая KRONE CropControl, входящей в дополнительную комплектацию, Вы нажатием клавиши быстро и точно определяете урожайность полей. CropControl позволяет создавать полную документацию об урожайности площадей, на которых Вы провели уборочные работы.

Ближняя инфракрасная спектроскопия. Измерение влажности урожая

Датчик ближней инфракрасной спектроскопии предоставляет точные данные о влажности собранного урожая. Эти полученные данные могут присваиваться в счетчике клиентов к соответствующим площадям. Датчик легко крепится на выкидном дефлекторе BiG X и надежно защищается крышкой от повреждений.

DLG FOKUS TEST 10/14 Feuchtemessung in Mais

AutoCalibrate:

AutoCalibrate – это автоматическая онлайн-калибровка зарегистрированного урожая BiG X в поле при помощи взвешивающего устройства на прицепе в цепочке кормоуборочной техники. BiG X и прицеп также оснащены регистраторами данных, включая соединение для мобильной радиосвязи. Калибровка производится периодически при каждой загрузке «калибровочного транспортного средства». AutoCalibrate работает с высокой степенью точности и впервые позволило отказаться от автомобильных весов.

Технические характеристики

BiG X

		BiG X 700	BiG X 770	BiG X 850	BiG X 1100
Тип двигателя		LIEBHERR D 9508	LIEBHERR D 9508	MAN 12 D 2862	MAN 12 D 2862
Количество цилиндров		8	8	12	12
Объем двигателя	л	16,16	16,16	24,24	24,24
Длительная мощность двигателя	кВт/л.с.	528/718*	561/763*	625/850**	816/1.110**
Макс. произв. длит. режима измельчения X Power	кВт/л.с.	513/698	543/738	605/825	793/1.078
Макс. произв. длит. режима измельчения Eco Power	кВт/л.с.	383/521	376/511	468/636	468/636
Объем основного бака / объем дополнительного бака		960 / 330 опция			
Объем бака мочевины		300 опция			
Привод ходовой части					
Тип		Гидростатический бесступенчатый привод с моторами-колесами до 40 км/час			
Скорость в рабочем режиме	км/час	0 - 25			
Скорость в транспортном режиме	км/час	0 - 40			
Полн прив и разблок осей + антипроб регулирование		Стандарт			
Оси					
Подрессоривание заднего моста		Стандарт, гидравлика			
Приводы					
Приставка		Независимая, бесступенчатая			
Подпрессовывающие валики		Независимая, бесступенчатая			
Подпрессовывающие валики					
Отверстие к подпрессовывающим вальцам		Воронковидной формы			
Сервисное положение		Быстродействующий замок (даже при навешенной приставке)			
К-во вальцов / детектор металла / к-во катушек		6 / стандарт / 6			
Расстю от дет-ра металла до противореж. пластины	мм	820			
Усилие прессования / объем отверстия к вальцам	кг/л	4.600 / 158			
Регулировка длины измельчения		Плавно из кабины			
Измельчающий барабан					
Ширина барабана / диаметр	мм	800 / 660			
Расположение ножей		V-образно, 11° по отношению к противорежущей пластине			
Количество ножей		20, 28, 36, 40		20, 28, 36, 40, 48	
Диапазон длины резки		5-29/4-21/3-17/2,5-15		5-29/4-21/3-17/2,5-15/2,0-12,5	
Срезов в мин.		11.870 / 16.620 / 21.366 / 23.740		12.500 / 17.500 / 22.500 / 25.000 / 30.000	
Бесступенчатая регулировка днища барабана / подрессоривание днища барабана		Стандарт / стандарт			
Зерновой измельчитель					
105 зубцов: стандарт/хромир пилообразный профиль		Опция / опция			
123 зубца: стандарт/хромир пилообразный профиль		Опция / опция			
144 зубца: стандарт/хромир пилообразный профиль		Опция / опция			
166 зубцов: пилообразный профиль		опция			
Разность скоростей	%	20/опция 30 или 40			
Настройка расстояния из кабины и соединение с центральной системой смазки		Стандарт			
Диаметр вальца/расстояние между вальцами	мм	250 / 0,5 - 7			
Дисковый измельчитель		Опция			

* *Сертифицированная мощность двигателя в соответствии с ECE R120 в кВт/л.с.: 570/775*

** *Сертифицированная мощность двигателя в соответствии с ECE R120 в кВт/л.с.: 816/1.110.*

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

		BiG X 700	BiG X 770	BiG X 850	BiG X 1100
Швырялка					
Диам/ширина/к-во забрасывающих лопастей			560 мм/660 м/8		
Расположение забрасывающих лопастей			По центру и V-образно		
Обороты	об/мин		2.360		
Бесступенчатая регулировка задней стенки / подрессоренная задняя стенка			Стандарт / стандарт		
Выкидной дефлектор					
Угол поворота	градусов		210		
Высота перегрузки	мм		6.000		
Размеры сечения	мм		340 x 230		
Автоматическая зеркальная функция / парковочное положение			Стандарт		
Бесступенчатая скорость вращения			Стандарт		
Привод вращения			Редуктор		
Сменные щитки в целом выкидном дефлекторе			Стандарт		
Техническое обслуживание					
Центральная смазка и воздушный компрессор			Стандарт		
Самодиагностика при помощи терминала управления			Стандарт		
Кабина[1)]					
Пневм. сиденье и сиденье рядом с водителем			Стандарт		
Пневм. сиденье и сиденье рядом с водителем			Опция		
Авт. кондиционирование с моб. охлажд. отделением			Стандарт		
Стеклоочистители и боковые стеклоочистители			Стандарт		
Габаритные размеры					
Длина/ширина*/высота*	мм		7.950 - 9.450 / 3.000 - 3.460 / 3.940 - 3.995		
Вес базовой машины (без приставки)**	ок. кг	14.350	14.350	14.800	14.800
Распределение веса с EasyFlow 300 (подборщиком)	П/З %		55 - 45		
Распределение веса с EasyCollect 903 (9,00 м шир.захв)	П/З %		60 - 40		
Шины* **					
Пер. мост	Опция****		650/75 R32		
	Опция		710/75 R34		
	Опция		710/70 R42		
	Опция		800/65 R32		
	Опция		900/60 R32		
	Опция		800/70 R38		
	Опция		900/60 R38		
Задний мост	Опция****		540/60 R30		
	Опция		600/70 R28		
	Опция		710/60 R30		
Приставки					
EasyFlow: подборщик	мм		3.000 - 3.800		
EasyCollect: независимая от рядков приставка	мм	6.000/7.500/9.000		7.500/9.000/10.500	
Автопилот и актив система копирования почвы для EasyCollect			Опция		
Жатка прямого среза	мм		6.200		

** В зависимости от шин*

*** В зависимости от оснастки*

**** свободно не комбинируется*

***** Ограниченное применение, в зависимости от приставки*

Машиностроительный завод Бернарда Кроне

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

KRONE
THE POWER OF GREEN

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

RU · BiG X 700/770/850/1100 · 04/18 · 209008670