



THE POWER OF GREEN

BiG X

Кормоуборочные комбайны
680 · 780 · 880







i BiG X - Кормоуборочные комбайны

- Мощные и малотоксичные двигатели от 687 до 898 л.с.
- 6 питающих валцов для надежности и качества измельчения
- Измельчающие барабаны MaxFlow с 20, 28, 36 ножами, барабаны «Биогаз» с 40 и 48 ножами
- Вальцевая и дисковая зернодробилка для всех областей применения
- Krone VariQuick для быстрой переоснастки с/без зернодробилки
- Комфортабельная кабина с регулировкой высоты для оптимального обзора

BiG X 680 · 780 · 880 - это чрезвычайно мощные кормоуборочные комбайны с точной настройкой от Krone мощностью от 687 до 898 л.с.. Они впечатляют не только своей высокой эффективностью и качеством измельчения, но и комфортом и удобством управления.

KRONE OptiMaize	4
Поток массы	8
Питатель	10
Измельчающий аппарат	12
Барабаны “Биогаз”	14
Вальцевая зернодробилка	16
Дисковая зернодробилка	18
VariLOC	20
VariQuick	22
VariStream	24
StreamControl	26
Приставки	28
EasyFlow	30
XDisc	34
EasyCollect	38
Двигатель	42
Концепция привода	44
Ходовая часть	46
Оснастка	50
Концепция мультибаков	52
Кабина	54
Системы водитель-ассистент	58
Технические характеристики	62



KRONE OptiMaize

- 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

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.

			
Тип	Длина резки	Область применения	Барабан
OptiMaize S	4 мм – 7 мм	Биогаз	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



„OptiMaizen“ 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 энергетиче-

ская 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 переоснащение барабана возможно за короткое время выбрать между коротким и длинным измельчением. В сочетании с различными зернодробилками KRONE BiG X становится настоящим «универсалом».

На практике длина измельчения 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.



KRONE OptiMaize



OptiMaize S

В качестве субстрата для биогазовых установок кукуруза измельчается по-возможности мелко. На практике в зависимости от влажности заготавливаемой культуры 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 оснащенный 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% подходит 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. Идеальные плющилки, здесь зернодробилка KRONE со 144 или также с 123 зубьями, могут повышать свою разницу числа оборотов от 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 массы

- Лучшее качество измельчения 6 питающими вальцами
- Высокая пропускная способность с универсальным измельчающим барабаном и барабаном «Биогаз»
- Гибкая длина измельчения благодаря VariLOC и половине количества комплекта ножей
- Непрерывный поток зеленой массы благодаря VariStream
- Нестандартная дальность выбрасывания посредством StreamControl
- Быстрый переход зернодробилки и канала для травы благодаря VariQuick

BiG X благодаря инновационным технологиям выполняет постоянно растущие требования относительно мощности и качества. Питающие вальцы и измельчающие барабаны с различным количеством ножей с регулировкой скоростью позволяют оптимально настраивать длину резки. Основой для высочайшей пропускной способности являются подпружиненное днище барабана и расстояние задней стенки выбрасывателя, которые обеспечивают постоянный поток массы.

Измельчающий барабан

- Гарант лучшего качества измельчения
- Универсальные измельчающие барабаны MaxFlow с 20, 28 или 36 ножами
- Барабан «Биогаз» с 40 или 48 ножами

Питатель

- Для подходящей длины измельчения
- 6 питающих вальцов с гидравлическим приводом
- Бесступенчатая регулировка скорости производится из кабины





StreamControl

- Высокопроизводительный ускоритель выброса
- Регулируемая дальность выброса
- Точная загрузка сопровождающих транспортных средств
- Уменьшающаяся потребляемая мощность при параллельной перегрузке
- Работа без потерь

VariQuick

Минимальные временные затраты для перехода канал для травы/зернодробилка

- Быстрая переоснастка для работы с зернодробилкой или каналом для травы
- Комфортабельный демонтаж зернодробилки посредством механического поворотного устройства

VariStream

Максимальная пропускная способность

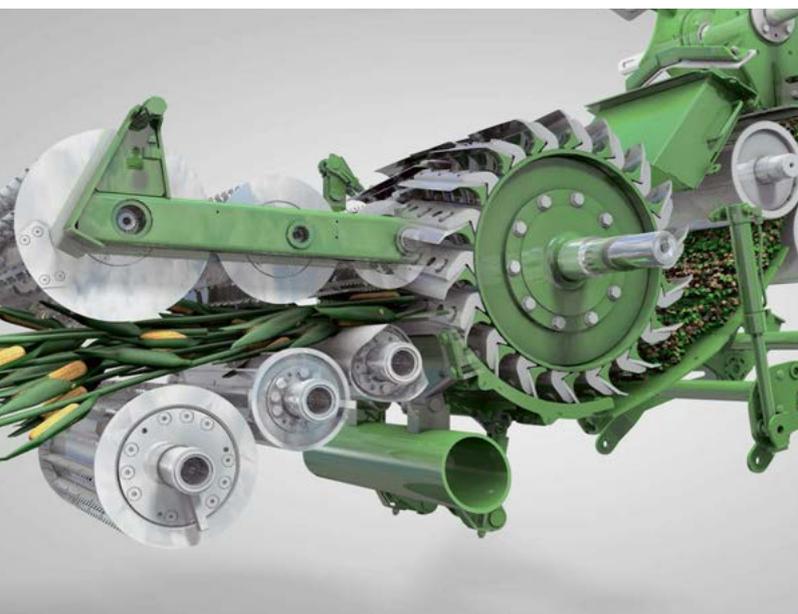
- Подпружиненное днище ножевого барабана
- Подпружиненная задняя стенка ускорителя выброса
- Непрерывный поток даже при неравномерной подаче массы



Питатель

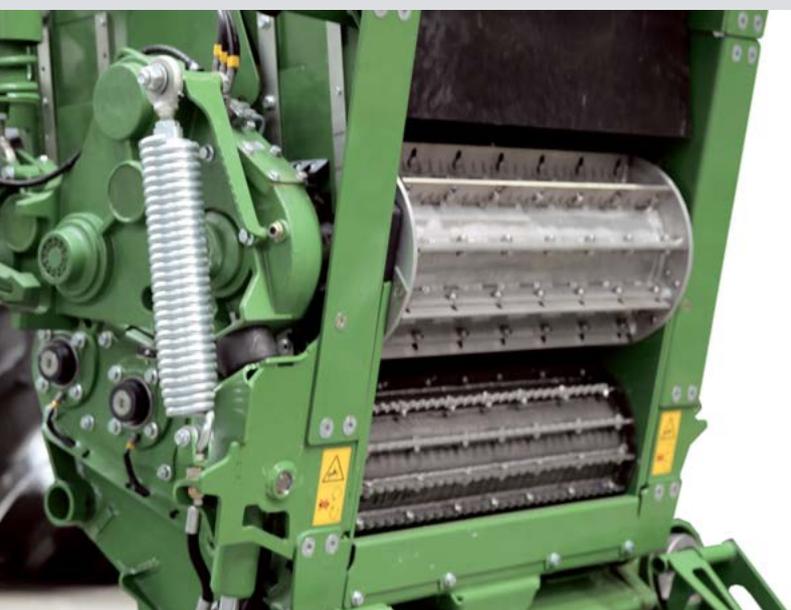
- Гидравлический привод: плавная регулировка длины измельчения из кабины
- 6 подпрессовывающих вальцов для наилучшего качества измельчения
- Превосходная защита от посторонних предметов: длинный путь от детектора металла до измельчающего барабана и определение наличия металла по всей ширине канала

Кормоуборочные комбайны с питающими органами которые оказывают большое влияние на качество измельчения. 6 питающих вальцов BiG X непрерывно подпрессовывают измельченную массу под высоким давлением, так что измельчение производится легче и точнее. При этом гидравлический привод питающих органов позволяет ручную или автоматическую регулировку длины измельчения.



Надежно и универсально

Шесть подпрессовывающих вальцов и 820 мм расстояние между передним вальцом с детектором металла до противорежущей пластины обеспечивают лучшее подпрессовывание и безопасность от посторонних металлических предметов, в частности при быстрой скорости подачи. Посредством гидравлического привода и AutoScan автоматически регулируется длина измельчения в зависимости от степени зрелости заготавливаемой культуры.



По всей ширине

По всей ширине переднего нижнего питающего вальца находятся датчики, которые надежно распознают подобранный металл. Большой проем между питающими вальцами обеспечивает высочайшую пропускную способность. Благодаря прочным приводам подпрессовывающие вальцы выдерживают максимальные нагрузки.



Всегда под давлением

Комбинация из нажимной и сжимающей пружин обеспечивает высокое давление прижима питающих валцов. Таким образом, заготавливаемая культура уплотняется равномерно.



V-образное складывание

Питатель может просто откидываться вперед, чтобы проверить ножевой барабан и противорежущую пластину.



Продумано до мелочей

С целью контроля и техобслуживания измельчающего аппарата питатель может просто опускаться на транспортную раму.



Измельчающий аппарат

- KRONE измельчающие барабаны с 20, 28, 36, 40 или 48 ножами
- Большая инерционная масса: закрытые барабаны диаметром 660 мм
- Высочайшее качество измельчения: рассчитанные на BiG X 680, 780 и 880 барабаны шириной 800 мм
- Небольшой расход топлива: большая инерционная масса, протягивающее измельчение

С размерами барабанов, рассчитанных на кормоуборочный комбайн и оптимально подобранным количеством ножей возможно не только повысить производительность комбайна, но также расширить спектр применения. Разнообразное предложение барабанов OptiMaize позволяет разнообразно использовать технику во всем мире с наилучшим качеством измельчения.



Оптимальная толщина слоя

Для хорошего качества измельчения решающее значение имеет не только количество ножей, но также толщина проходящей зеленой массы и ширина измельчающего барабана. С KRONE MaxFlow шириной 800 мм и барабанами «Биогаз» BiG X 680, 780 и 880 как обычно отвечают этим требованиям к качеству.

Измельчающие барабаны для OptiMaize

					
Тип барабана	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Барабан «Биогаз»	Барабан «Биогаз»
Количество ножей на барабане	20	28	36	40	48
Длина резки	5-31 мм	4-22 мм	3-17 мм	2,5-15 мм	2-12 мм



Протягивающее измельчение

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



Чтобы все было в порядке

Для хорошего качества измельчения должно соответствовать расстояние между ножами и противорезущей пластиной. Регулировка ножей производится быстро и просто с помощью эксцентрика.



Надежно и точно

BiG X может оснащаться ножами не только для травы, но и для кукурузы. Продольные отверстия позволяют производить точную регулировку противорезущей пластины, обеспечивают безопасность при столкновении с прочными посторонними предметами и предотвращают поломку ножей.



Защищенный корпус барабана

Прикручиваемая планка ножа служит для дополнительной защиты закрытых частей барабана от износа.



Барабаны “Биогаз”

- Барабаны “Биогаз” с 40 и 48 ножами для OptiMaize S
- Высокая частота резки при малой доле массы избыточной длины
- Очень экономично в результате высокой пропускной способности при малом потреблении дизельного топлива
- Коротко измельченная масса для высокого выхода газа

Оснащенные 40 или 48 ножами барабаны «Биогаз» KRONE очень интенсивно измельчают собранную массу. Малая длина измельчения OptiMaize S обеспечивает высокую пропускную способность, как при заготовке в поле, так и в ферментере. Таким образом, BiG X в значительной степени способствует экономическому успеху биогазовых установок.



40-ножевой барабан для OptiMaize S

Благодаря более высокой пропускной способности и небольшому расходу дизельного топлива на тонну измельченной кукурузы барабан «Биогаз», оснащенный 40 ножами, окупается в кратчайшие сроки. Очень короткая измельченная масса с теоретической длиной измельчения от 2,5 до 15 мм ускоряет расщепление в ферментере и улучшает выход газа. В результате этого сокращается необходимая возделываемая площадь для биогазового производства.



Высокая частота резки

По причине высокой частоты резки с помощью 40 ножей, применяя барабан «Биогаз» можно ехать быстрее даже при малой длине измельчения и достигать большей продуктивности.

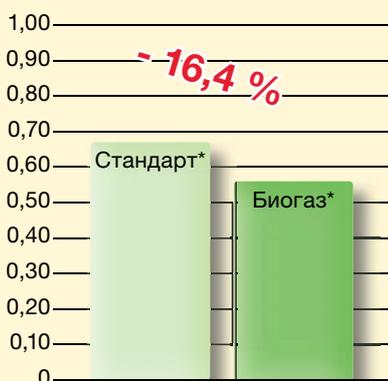


„Стандартный барабан и барабан „Биогаз“

Длина резки: 5 мм

Расход в л/т зелёной массы

Производ в т ЗМ/час



*Стандарт = 28 ножей *Биогаз = 40 ножей

Меньшие затраты - большая производительность

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%, причем расход топлива снижается на тонну приблизительно на 16 %.

48-ножевой барабан для OptiMaize S

С частотой измельчения на 20% большей по сравнению с барабанами с 40 ножами и теоретической длиной измельчения всего лишь от 2 до 12 мм этот барабан «Супер-биогаз» может измельчать еще мельче. Выход газа и пропускная способность биогазовой установки становятся еще больше. При равной длине измельчения снижается расход дизельного топлива на тонну собранного урожая.





Вальцевый измельчитель

- Превосходная подготовка для OptiMaize от S до XL
- Большой диаметр вальца: 250 мм
- Ширина валцов увеличена на 10 %
- Расстояние между вальцами удобно регулируется из кабины
- Наилучшее расщепление на волокна с помощью 40 % разнице оборотов

Для оптимальной легкоусвояемости каждое зерно подвергается интенсивной обработке, даже при большой длине измельчения. Это требование практики идеально выполняется зерновым измельчителем KRONE благодаря большому диаметру своего вальца и получаемой в результате этого фрикционной поверхности.



Стандартные зубчатые вальцы

Вальцы стандартного зернового измельчителя имеют 105, 123, 144 или 166 зубцов. Благодаря большому диаметрам валцов 250 мм сохраняя высокую производительность заготавливается высококачественный корм.

С твердым хромовым покрытием

Хромированные вальцы зернового измельчителя обладают высочайшей долговечностью и зарекомендовали себя с наилучшей стороны. Их диаметр составляет 250 мм, они работают со 105, 123 или 144 зубьями.



Гибкое расстояние между вальцами

Расстояние между вальцами варьируется от 0,5 до 7 мм и с помощью электромотора имеется возможность плавной регулировки из кабины. Механизатор в любой момент получит информацию на дисплее об актуальной настройке.

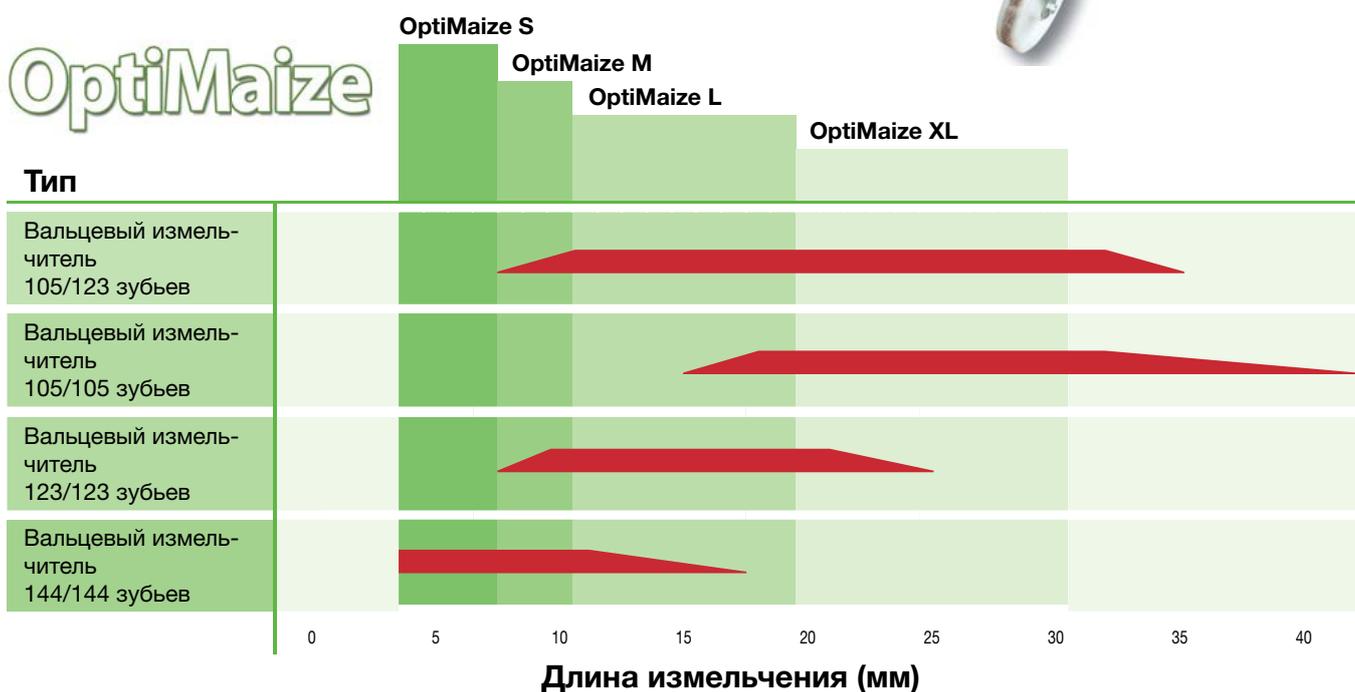


Он расколает каждое зерно

С диаметром вальца 250 мм зернового измельчителя KRONE имеет большую эффективность, чем меньшие зубчатые вальцы и лучше обрабатывают более длинную измельченную массу, в то же время с меньшим расходом дизельного топлива. Разница числа оборотов может повышаться в стандартной комплектации до 20 %, а в дополнительной - до 30 или 40 %.



OptiMaize





ДИСКОВЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

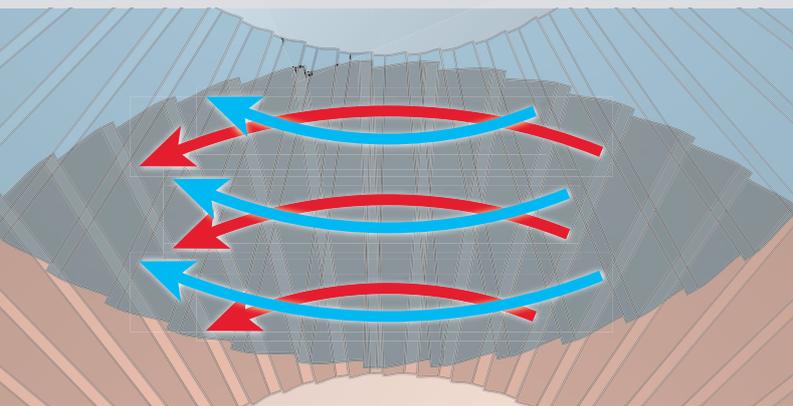
- Превосходная подготовка при сберегающем расщеплении на волокна заготавливаемого материала
- Большой диаметр дисков 265 мм для высокой производительности
- В 2,5 раза большая фрикционная поверхность по сравнению с вальцевым измельчителем
- Удобная регулировка расстояния между дисками из кабины

KRONE дисковый измельчитель 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 обеспечивает наряду с большой пропускной способностью оптимально расщепленную на волокна листовую и стебельчатую массу, а также измельченные зерна.



Оптимальное плющение

Дисковый измельчитель образует 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.



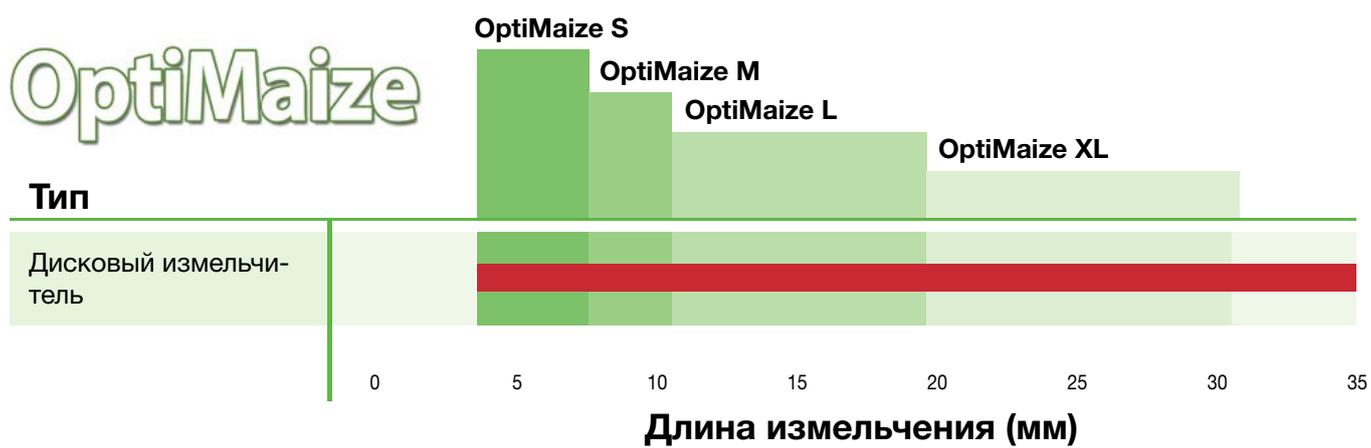
Огромный фрикционный эффект

Наружный диаметр дисков составляет 265 мм, внутренний - 135 мм. 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.



Регулируемое расстояние между дисками

Расстояние между дисками может плавно регулироваться из кабины относительно условий уборки урожая. Механизатор в любой момент получит информацию на дисплее об актуальной настройке.



Разнообразная эксплуатация

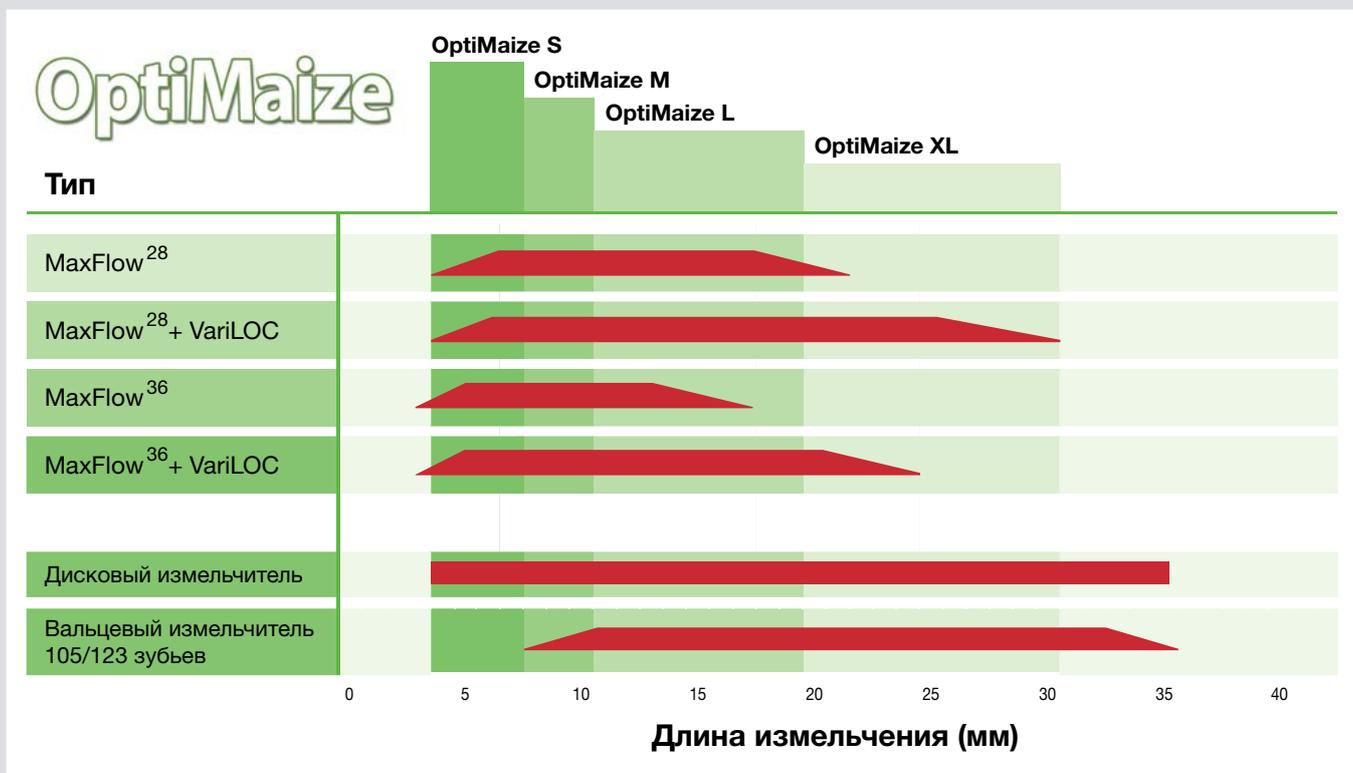
Расстояние между дисками гибко регулируется в зависимости от необходимости. Таким образом, превосходно обрабатывается любая длина измельчения OptiMaize от S до XL.



VariLOC

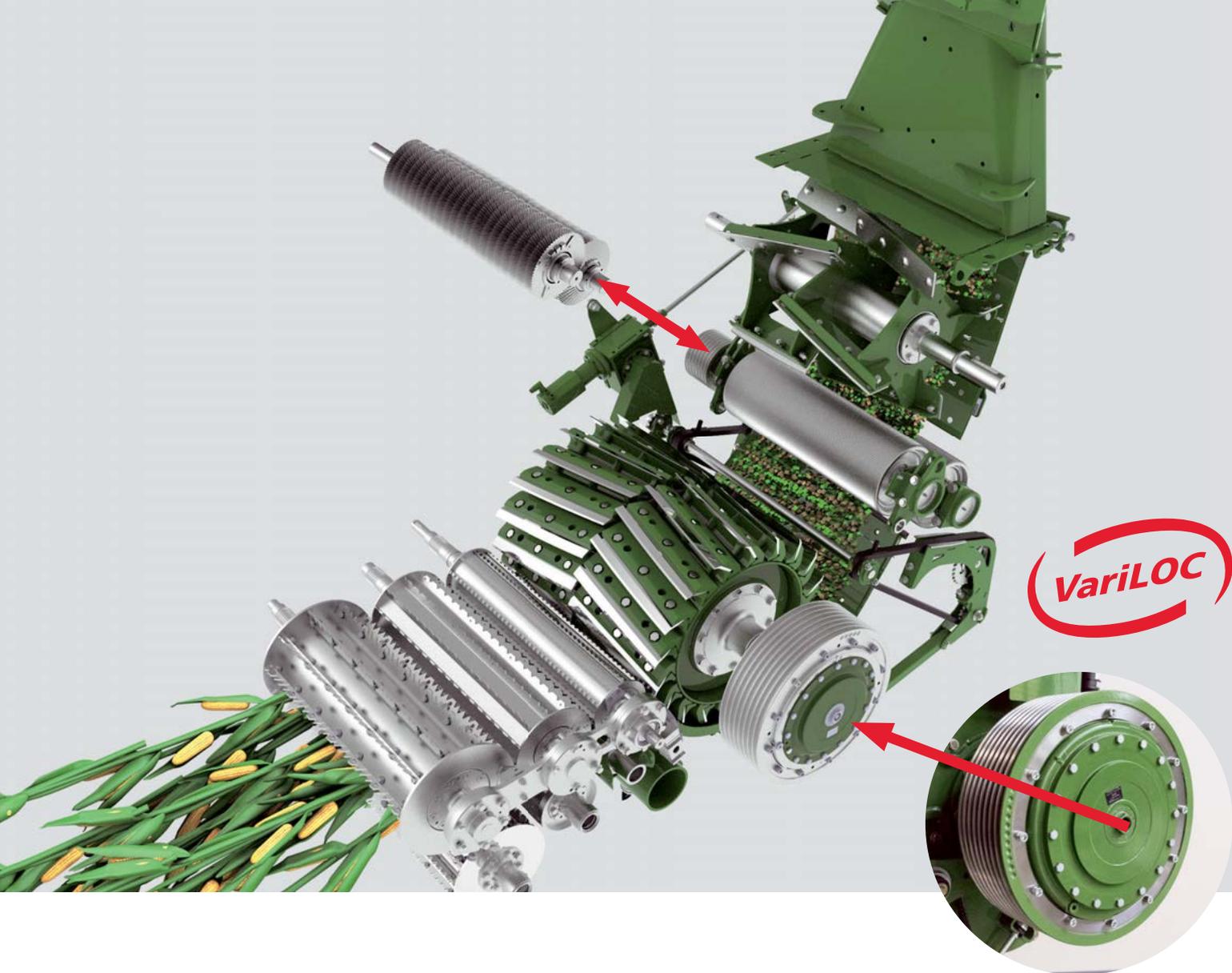
- „Универсал“ у OptiMaize благодаря уникальной во всем мире системе
- Редуктор ременного шкива для универсального применения с коротким и длинным измельчением
- Переключение оборотов барабана за несколько минут
- Не требуется дополнительных затрат на переналадку или планирование

KRONE VariLOC – это редуктор в ременном шкиве измельчающего барабана. В результате простой перестановки оборотов барабана с 1250 на 800 об/мин с помощью стандартного 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. OptiMaize соответствуют в полной мере очень многогранным требованиям клиентов. В сочетании с вальцевым измельчителем со 105/123 зубьями или дисковым измельчителем BiG X становится настоящим «универсалом», предоставляющим высокую степень универсальности.



Колоссальная универсальность

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..



Диапазоны длины измельчения с VariLOC

Измельчающий барабан	Мин. LOC [мм]	Макс. LOC [мм]	Диапазон длины резки [мм]	Увеличение Диапазон 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 %

Самый широкий спектр

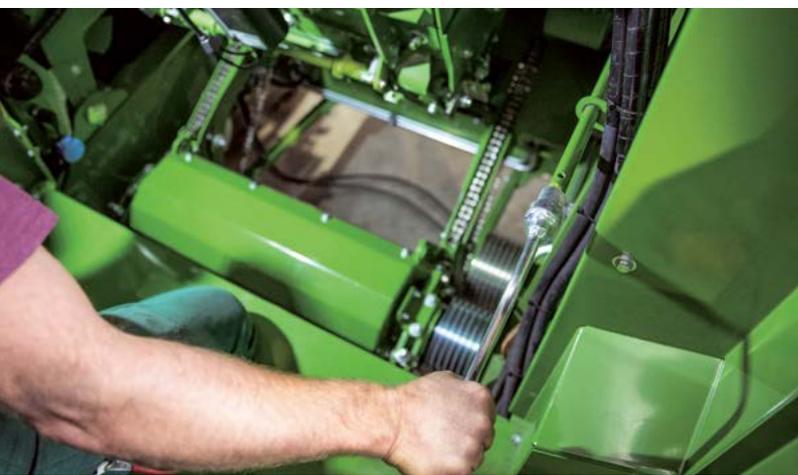
KRONE VariLOC значительно увеличивает диапазон длины измельчения измельчающих барабанов MaxFlow с 28 и 36 ножами. При 36 барабане теперь расширяется спектр с 3 до 17 мм до от 3 до 24 мм на 50 %. При 28 барабане увеличивается диапазон измельчения даже на 53 %, а именно от 4 до 21 мм и от 4 до 30 мм. Это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



VariQuick

- Быстрый переход с травяного канала на зерновой измельчитель и наоборот
- Комфортная перестановка посредством цепной передачи
- Перестановка за несколько минут
- Быстрый и простой демонтаж зернового измельчителя

VariQuick позволяет очень быстрый перевод BiG X с режима для кукурузы на траву. С помощью цепной передачи с электрическим приводом в качестве опции позволяет абсолютно просто выдвигать и задвигать зерновой измельчитель в поток собираемой массы. При долгосрочной эксплуатации в траве зерновой измельчитель можно опускать вниз и извлекать в сторону.



Быстрая замена

С помощью одного цепного привода и рукоятки или устанавливаемого под заказ электромотора возможно быстро переходить с зернодробилки на канал для травы и наоборот. Так BiG X за короткое время гибко перестраивается для работы в кукурузе/траве или силосе из зерностебельной массы/траве.



Простая транспортировка

После размещения транспортных колес без применения инструментов повернутый вниз зерновой измельчитель может быть извлечен сбоку под кормоуборочным комбайном и перекачен в место хранения.



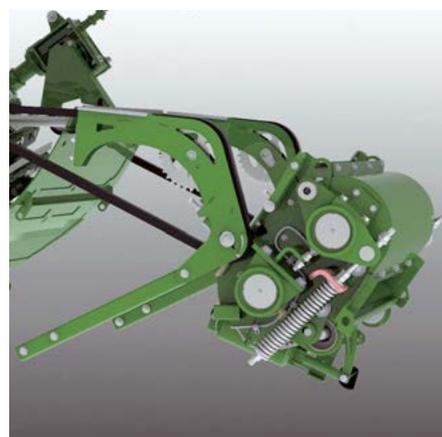
Зерновой измельчитель в работе

В этом положении зерновой измельчитель находится в потоке растительной массы. Так плющилка интенсивно обрабатывает зерна кукурузы или зерновых, чтобы лучше раскрывать компоненты.



Зерновой измельчитель в положении для хранения

С помощью цепной передачи из потока растительной массы извлекается зерновой измельчитель и находится в положении для хранения. Это позволяет воспользоваться возможностью краткосрочных работ с травяной шахтой в сенаже.



Демонтаж зернового измельчителя

Если зерновой измельчитель не потребуется долгое время, его можно перевести вниз посредством цепной передачи, а затем демонтировать.



VariStream

- Постоянная производительность при неравномерной подаче растительной массы
- Высокая плавность хода даже при неравномерно уложенных валках
- Высокая пропускная способность
- Лучшее качество измельчения
- Превосходный рабочий комфорт

С помощью поддрессоренных днищ под измельчающим барабаном и за ускорителем выброса система VariStream обеспечивает бесперебойную работу без забиваний даже при неравномерной подаче собираемой зеленой массы. Таким образом BiG X в предельном диапазоне загружается лучше и к тому же требуется меньше дизельного топлива в час.



Подпружиненная конструкция облегчает работу

Скопления в неравномерно сформированном валке требуют большей концентрации, снижают производительность и могут привести к забиваниям. Поддрессоренное днище измельчающего барабана и подпружиненная задняя стенка ускорителя выброса

позволяют при неожиданном прохождении повышенного количества собираемой массы кратковременно увеличивать питающий канал. Гибкое поперечное сечение канала позволяет снимать нагрузку с двигателя и измельчающих агрегатов.



Лучшее качество измельчения при нерегулярном потоке растительной массы

В передней части подрессоренное днище барабана неподвижным упором соединено с противорежущей пластиной. При дополнительной регулировке расстояние от дна барабана до ножей остается постоянной. Качество измельчения не изменяется, даже когда подрессоренное днище барабана отклоняется при неравномерной подаче массы.



Всегда с постоянным плотным потоком

С подрессоренной задней стенкой ускорителя выброса при любых условиях эксплуатации Вы достигнете максимальной производительности ускорителя выброса и сможете производить точную загрузку транспортного средства.



StreamControl

- Опция - настройка дальности выбрасывания с водительского сиденья
- Объединенный поток кормовой массы даже при большой длине выбрасывания
- Меньшая требуемая мощность при уменьшении длины выбрасывания
- Точное заполнение транспортного прицепа без потерь

Дальность выбрасывания может удобно регулироваться из кабины посредством поворотной заслонки в задней стенке ускорителя выброса, чтобы ее быстро адаптировать к транспортным средствам. Так как ускоритель выброса при небольшой дальности выбрасывания требует меньше мощности, сэкономленная мощность двигателя находится в распоряжении измельчающего аппарата и повышает производительность.



С малой длиной выбрасывания

При меньшей длине выбрасывания и параллельной езде транспортных средств требуется только слабый поток с небольшой скоростью. Возникающие резервы мощности находятся в распоряжении для более высокой производительности кормоуборочного комбайна.



С большой длиной выбрасывания

При загрузке идущей следом единиц транспортной техники поток растительной массы должен выходить из выкидного дефлектора на большой скорости. Большое расстояние над трактором до транспортного средства нуждается в мощном, плотном потоке.



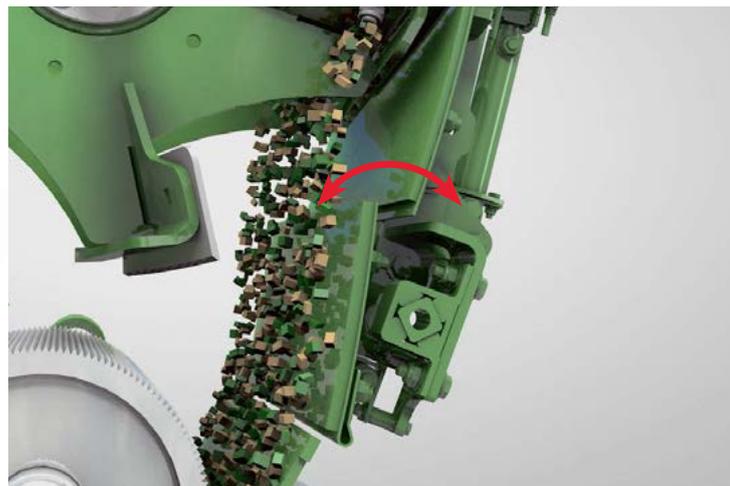
Ускоритель выброса

Распределяющие лопасти имеют такую форму, что поток растительной массы на высокой скорости направляется к центру.



Бесступенчато посредством электромотора

Бесступенчатая регулировка поворотной заслонки в задней стенке ускорителя выброса производится с помощью электрического сервомотора.



Изменяемая длина выбрасывания

Регулировка длины выбрасывания производится посредством поворотной заслонки задней стенки ускорителя выброса. Для «короткой» длины выбрасывания заслонка убирается из потока растительной массы. Собираемая масса меньше контактирует с ускорителем выброса. Для «дальнего» выбрасывания заслонка поворачивается в поток растительной массы. Собираемая масса больше контактирует с ускорителем выброса.



При помощи многофункционального рычага

Клавиши на панели управления многофункционального рычага позволяют производить быструю и простую регулировку дальности выбрасывания.



В подлокотнике

Дополнительная регулировка дальности выбрасывания в подлокотнике предоставляет высочайший комфорт.



Приставки

- Простая замена приставок
- Комфортная сцепка и отсоединение
- Оперативная подготовка к работе
- Компактная конструкция
- Высочайшая надежность

Устройство для быстрой сцепки BiG X позволяет быстрое, легкое и надежное соединение и снятие приставок с водительского сиденья. Как при перестройке для транспортировки по дорогам, так и при меняющихся заготавливаемых культурах устройство для быстрой сцепки минимизирует время на переоснастку, так что для самой уборки урожая остается больше времени.



Превосходная посадка

Прочный питатель с верхними направляющими роликами и нижняя несущая балка с гидравлическим фиксирующим пальцем в качестве опции облегчают присоединение и снятие приставок и обеспечивают приставке надежное движение.



Неизменяемая регулировка

Боковой гидравлический цилиндр на балке с гидравлической навеской позволяет активную подстройку приставки к рельефу почвы. Для свободного маятникового движения гидравлический цилиндр включается без движения.



Сделать просто

Для соединения оба направляющих ролика несущей рамы BiG X заходят под арочную дугу приставки.



Уникально

Трубчатая арочная дуга, установленная на направляющих роликах позволяет боковые маятниковые движения приставки. Убедительным является длинный маятниковый ход и легкое соединение и снятие приставок.



Комфортно

Болты на нижних тягах несущей рамы блокируют приставку. Выдвигаемые гидравлически фиксирующие пальцы в качестве опции приводятся в действие с водительского сиденья и повышают комфорт управления.



Автоматически

В качестве опции пружинное устройство для быстрого присоединения обеспечивает автоматическое и надежное присоединение привода приставки. Привод с силовым замыканием рассчитан для высочайших нагрузок.





EasyFlow 300 S, 380 S

- Износостойкий подборщик без направляющей беговой дорожки с шестью рядами зубьев, расположенных W-образно
- Автоматическая регулировка частоты вращения приставки относительно скорости движения
- Боковые копирующие колеса и задние опорные колеса для превосходного копирования почвы
- Сменные щитки в области питателя
- Устройство для быстрого присоединения с арочной дугой для легкого присоединения и отсоединения приставки

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



Силовой выключатель

С рабочей шириной захвата 3 м и 3,8 м подборщик EasyFlow на BiG X является чрезвычайно высокопроизводительным. В зависимости от толщины валка и рабочего темпа Вы имеете возможность плавно изменять скорость вращения с водительского сиденья. При автоматической регулировке скорость движения адаптируется без содействия механизатора. Арочный захват позволяет широкий амплитудный диапазон и облегчает соединение и снятие приставки.

Без перерыва

Расположенные в шести рядах w-образно двойные зубья обеспечивают равномерный и чистый подъем культуры даже при неравномерной толщине валков.



Приставка для травы с вальцевым прижимом

Для равномерного потока растительной массы даже при быстрой езде обеспечивает серийный, регулируемый вальцевый прижим.



Комфортабельная работа

В процессе реверсирования поперечный подающий шнек и большой вальцевый прижим поднимаются автоматически. Обнаруженные детектором металла посторонние предметы можно легко извлечь. Как только кормоуборочный комбайн продолжит движение, прижим и шнек автоматически возвращаются в свое рабочее положение.



Идеальная сбалансированность

Бесступенчатая регулировка высоты и регулируемый механизм снятия нагрузки с пружины вальцевого прижима позволяют адаптацию к различной толщине валков и обеспечивают непрерывный ход.



EasyFlow 300 S, 380 S



Быстрый переезд между участками

Боковые инерционные регулируемые по высоте копирующие колеса переводятся в транспортное положение с водительского сиденья гидравлически.



Копирование рельефа почвы высочайшего уровня

В зависимости от ширины захвата одно или два задних опорных колеса оптимизируют копирование почвы.



Высокая пропускная способность

Большой подающий шнек с диаметром 600 мм убедителен даже в массивной, сверхдлинной заготавливаемой культуре.



Чрезвычайная прочность

Дополнительные сменные щитки повышают предполагаемый срок службы лоткового поддона в области питателя.



Двойная регулировка

Агрессивность атаки зубчатых регулирующих щитков может регулироваться двукратно. Это лучшая оснастка для Вас.



Мощные приводы

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





Жатка прямого среза XDisc 620

- Высокая пропускная способность при ширине захвата 6,2 м
- Дисковая косилка KRONE EasyCut - наилучшие рекомендации со всего мира
- KRONE SmartCut для чистого среза
- Арочный захват для быстрого крепления и снятия, и наилучшего копирования почвы
- Транспортная тележка для 40 км/час

Основываясь на косилке с проверенным косилочным бруском KRONE EasyCut комбайн BiG X с жаткой прямого среза XDisc может скашивать и измельчать зернофураж силос за один рабочий проход. SmartCut обеспечивает высокую производительность скашивания при наилучшем качестве среза, SafeCut предотвращает повреждения посторонних предметов.

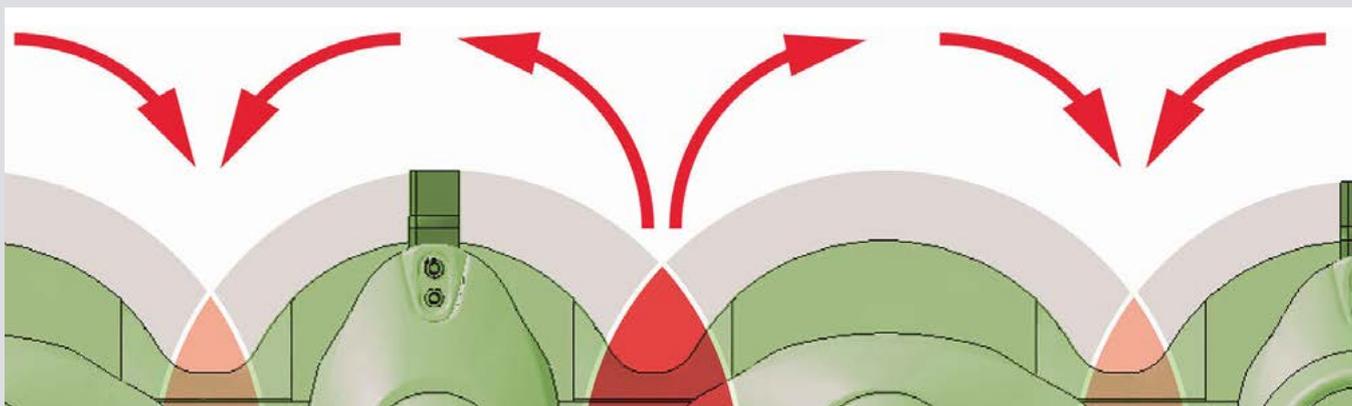


Заготовка без потерь

KRONE XDisc является многофункциональной жаткой прямого среза, с помощью которой имеется возможность заготавливать чисто и без потерь зернофураж. Большой высокопроизводительный подающий шнек с диаметром 900 мм косилки XDisc 620 работает без перебоев даже в высокой и плотной культуре.

Бесступенчато со SmartCut

Косилочные диски вращаются как назад, так и вперед - против направления движения. Для чистого скашивания должно обеспечиваться оптимальное перекрытие траекторий ножей. К тому же благодаря большому расстоянию вращающиеся назад ножи передают поток большого количества кормовой массы.





Надежно с SafeCut

При кратковременной перегрузке посторонними предметами срезается полый крепежный штифт в приводном валу с нарезными зубьями, так что соответствующий косилочный диск поворачивается вокруг своей резьбы вверх из опасной зоны. При этом косилочный диск не теряется.



Без последствий

Благодаря SafeCut столкнувшийся с посторонним предметом косилочный диск не соприкасается с ножами соседних дисков и тем самым предотвращает повреждения привода с цилиндрическими зубчатыми колесами. SafeCut на XDisc относится к базовой комплектации.



XDisc 620



Замена ножей в одно мгновение

Быстросействующий замок – это необходимость для профессионалов. Таким образом, ножи меняются быстро и легко на месте эксплуатации.



Боковые разделительные ножи

Жатка прямого среза под заказ оснащаются боковыми разделительными ножами. Установленные слева и справа от жатки ножи приводятся в действие гидравлически. Благодаря чистому скашиванию производится уборка без потерь даже сильно сросшейся с сорняками поросли, как, например, вико-ржаная смесь или смесь зерностебельной массы.



Максимальная пропускная способность

Большой высокопроизводительный подающий шнек с диаметром 900 мм позволяет достигать чрезвычайно высокой производительности. Он имеет маятниковую навеску и возможность реверсирования. Витки шнека оснащены съемными защитными полосами из высокопрочной стали «Хардокс».



Привод

Косилочный брус приводится в действие посредством углового редуктора, шнек - посредством цепи. Так как косилочный брус оснащен обгонной муфтой, то диски могут продолжать движение при отключении и останавливаться без рывков. Шнек защищен от перегрузок храповой муфтой.



Быстрые сцепка и отсоединение

Соединение и снятие XDisc производится просто и быстро. Для соединения оба направляющих ролика несущей рамы BiG X заходят под полукруглую дугу приставки. Пружинное устройство для быстрого присоединения для привода и гидравлическая блокировка поставляются под заказ.



Надежная и быстрая транспортировка

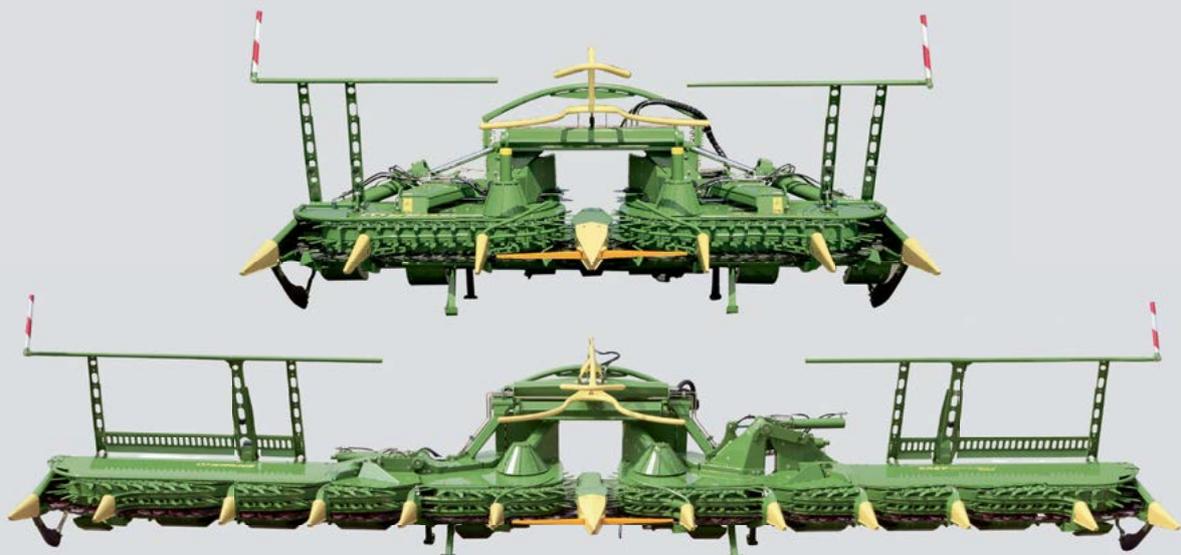
Для транспортировки жатка прямого среза быстро и просто может опускаться на специально разработанную тележку. Интегрированная транспортная тележка обеспечивает то, что Вы всегда переезжаете со сцепкой.



EasyCollect

- Независимые от рядов кукурузные приставки с рабочей шириной от 4,5 до 10,50 м
- Лучшее качество измельчения, меньшая доля массы избыточной длины благодаря продольной подаче
- Простая конструкция и меньшие энергозатраты
- Центральный привод

Работающая независимо от рядов приставка KRONE EasyCollect имеет универсальное применение и привлекает продольной подачей собираемой зеленой массы с превосходным качеством измельчения. Единственный в своем роде принцип подбора от KRONE завоевал уважение во всем мире, позволяя достигать снижения трудовых издержек.



Производительные в работе

С рабочей шириной захвата до 10,50 м BiG X может быть оснащен самой широкой в мире, независимой от рядов приставкой. Бесконечные вращающиеся подборщики транспортируют скошенные растения к центру, где они линейно затягиваются под прямым углом - идеально для наилучшего качества измельчения при малой доле массы избыточной длины.

Тип	Ширина захвата	Ряды	Конструкция
EasyCollect 450-2	4,5	6	2-секц.
EasyCollect 600-2	6,0 м	8	2-секц.
EasyCollect 600-3	6,0 м	8	3-секц.
EasyCollect 750-2	7,5 м	10	2-секц.
EasyCollect 750-3	7,5 м	10	3-секц.
EasyCollect 900-3	9,0 м	12	3-секц.
EasyCollect 1050-3	10,5м	14	3-секц.



Протягивающее измельчение

Кукурузные стебли срезаются неподвижными ступенчатыми ножами и приводными вращающимися ножами по принципу ножниц. Самозатачивающиеся ножи также очень легко менять.



Просто гениально

EasyCollect подкупает своей простой модульной конструкцией с бесконечными вращающимися подборщиками.



Просто хорошо

Простая конструкция кукурузной приставки из 2 частей работает убедительно. Небольшая транспортная ширина, узкая конструкция и хороший обзор обеспечивают надежную транспортировку.



EasyCollect



Просто гениально

EasyCollect подкупает своей простой модульной конструкцией с бесконечными вращающимися подборщиками. Результат: значительное снижение веса, меньшие затраты на техническое обслуживание и высокий срок службы.



Надежный подбор

EasyCollect чисто подбирает даже отдельные рядки кукурузы, транспортирует к центру и направляет затем к измельчающему аппарату. Упорядоченная и продольная подача позволяют достигать наилучшего качества измельчения. Даже в тяжелых условиях эксплуатации как, например, в лежащей кукурузе, обеспечивается надежный подбор.



Одинаковая высота стерни

Боковые дистанционные датчики EasyCollect обеспечивают неизменно одинаковую высоту стерни на пересеченной местности. С помощью дистанционных датчиков EasyCollect подстраивается к установленной рабочей глубине 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 трубчатыми дугами направляются в верхнюю область.



Надежное движение

При использовании автопилота дуги отслеживают в центральной верхней точке кукурузной приставки расстояние между рядами кукурузы. После этого KRONE BiG X движется автоматически вдоль кукурузного ряда. С механизатора снимается нагрузка.



Максимальная пропускная способность

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



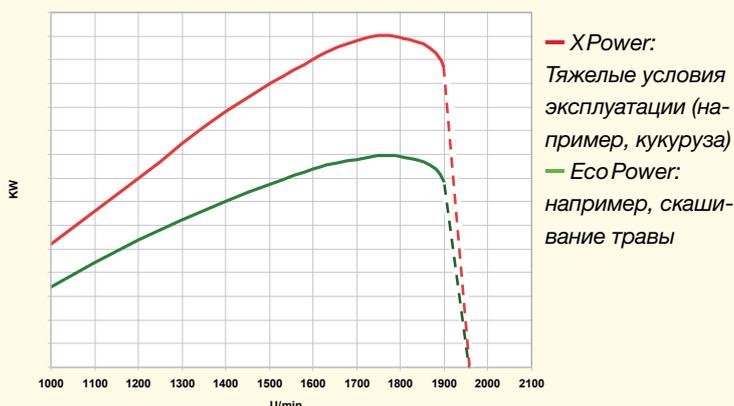
Двигатель

- 8-цилиндровые двигатели LIEBHERR
- 8-цилиндровые двигатели LIEBHERR
- Со стандартом токсичности Final Tier 4 / уровень 4
- Максимальная длительная мощность двигателя от 687 до 898 л.с.
- Высокая экономичность, плавный ход

Наисовременнейший двигатель от LIEBHERR с системой впрыска, использующей общую топливную магистраль (Common Rail) отвечает за выдающуюся мощность и экономичность. Двигатели отличаются оптимальной адаптацией крутящего момента, плавностью хода, незначительным расходом топлива и высоким КПД.

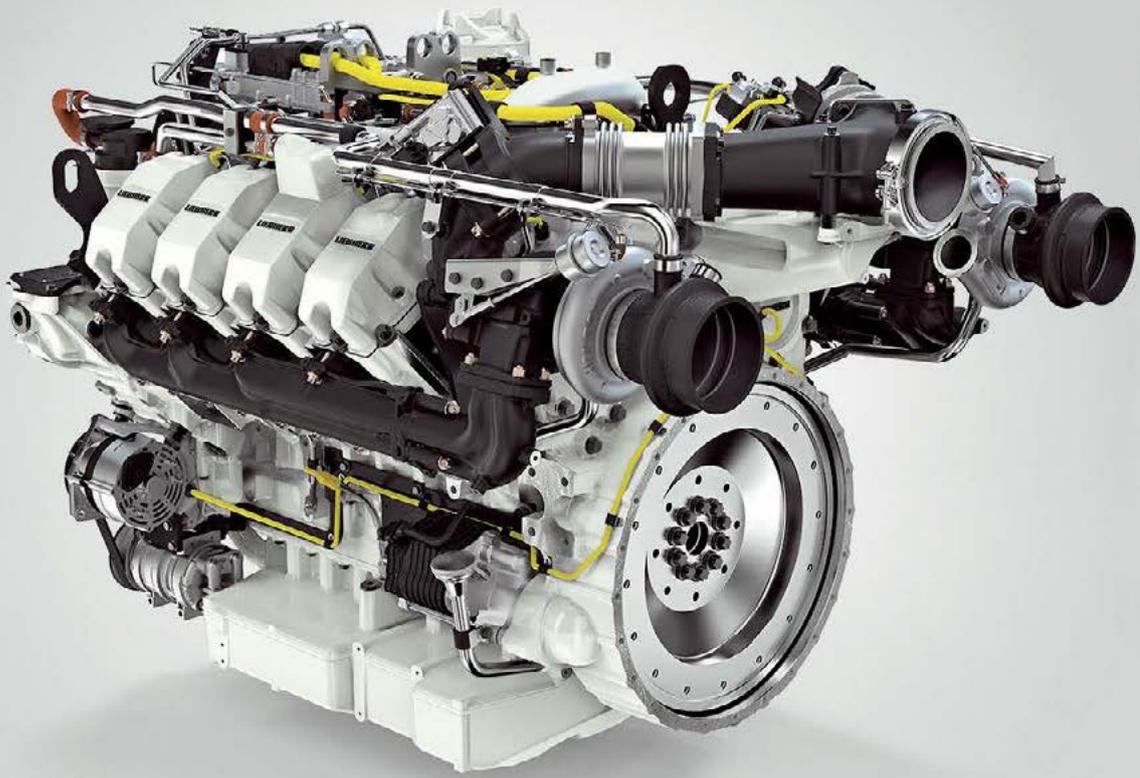
Тип	Двигатель			Объем литров	Двигатель Длительная мощность в кВт/л.с.	Длительная мощность при измельчении XPower в кВт/л.с.	Длительная мощность при измельчении EcoPower в кВт/л.с.
	Тип	Норма выброса ОГ	Конструкция				
BiG X 680	LIEBHERR D 9508	Уровень IV/ Final Tier 4	V8	16,16	505 / 687	487 / 662	368 / 500
BiG X 780	LIEBHERR D 9508	Уровень IV/ Final Tier 4	V8	16,16	570 / 775	550 / 748	401 / 545
BiG X 780	LIEBHERR D 9508	Свободно >560 кВт*	V8	16,16	570 / 775	550 / 748	401 / 545
BiG X 880	LIEBHERR D 9508	Уровень IV/ Final Tier 4	V8	16,16	660 / 898	632 / 860	459 / 624

Мощность машины



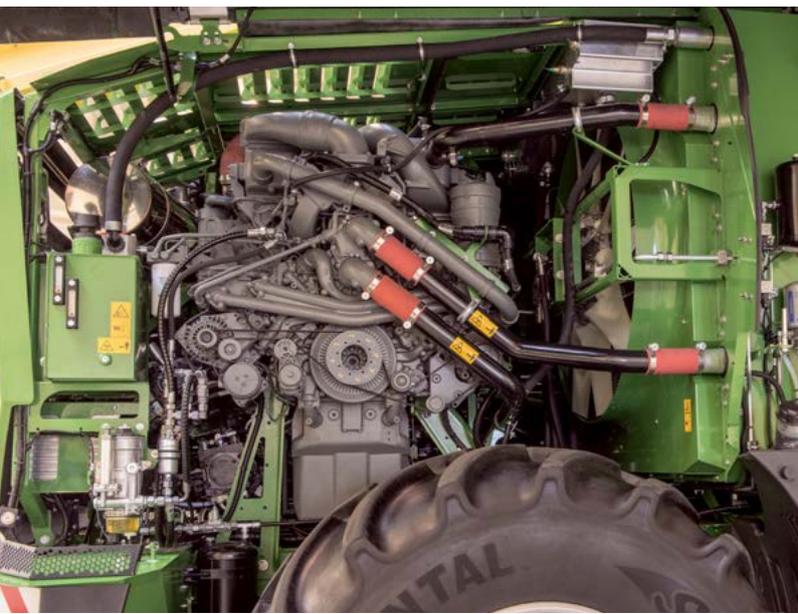
Усилия столько, сколько требуется

С помощью KROME Power Split 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. PowerSplit дает гибкость использования мощности BiG X и снижает расход топлива.



Максимальная эффективность

Поперечное расположение двигателя способствует оптимальному распределению веса. Прямая передача усилия на компоненты перемещения потока собираемой зеленой массы обеспечивает высокую экономичность.



Охлаждение только по мере необходимости

BiG X имеет термочувствительное, гидростатическое управление вентилятора, чтобы двигатель работал в оптимальном температурном диапазоне. Дополнительно подстраиваемая под условия эксплуатации частота вращения вентилятора экономит мощность..

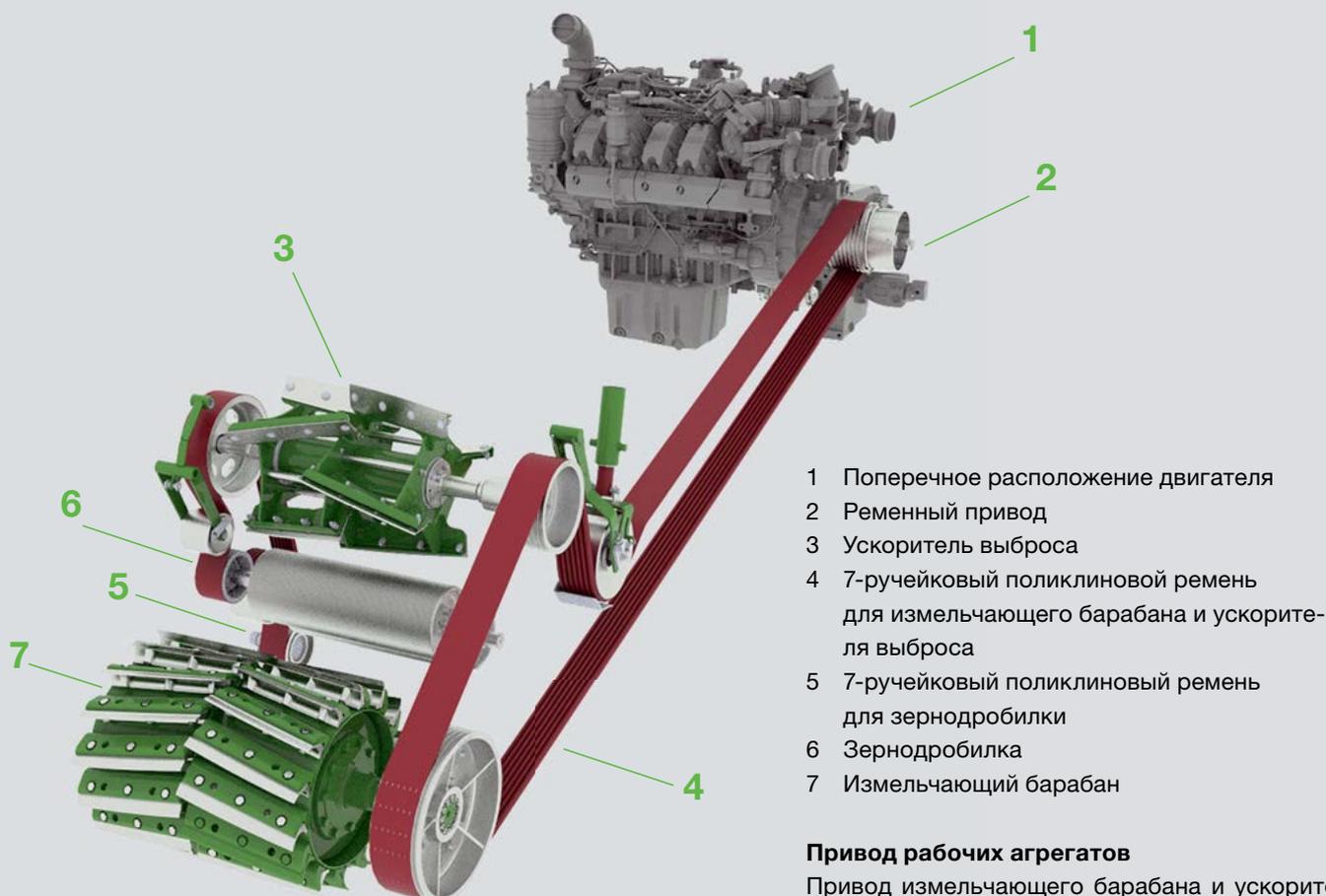




Концепция привода

- Простая конструкция
- Прямая передача усилия через сверхпрочные поликлиновые ремни
- Высокий срок службы
- Отдельный привод питателя и приставок: Реверсирование при простое измельчающего барабана
- Отдельный, надежный привод ходового насоса

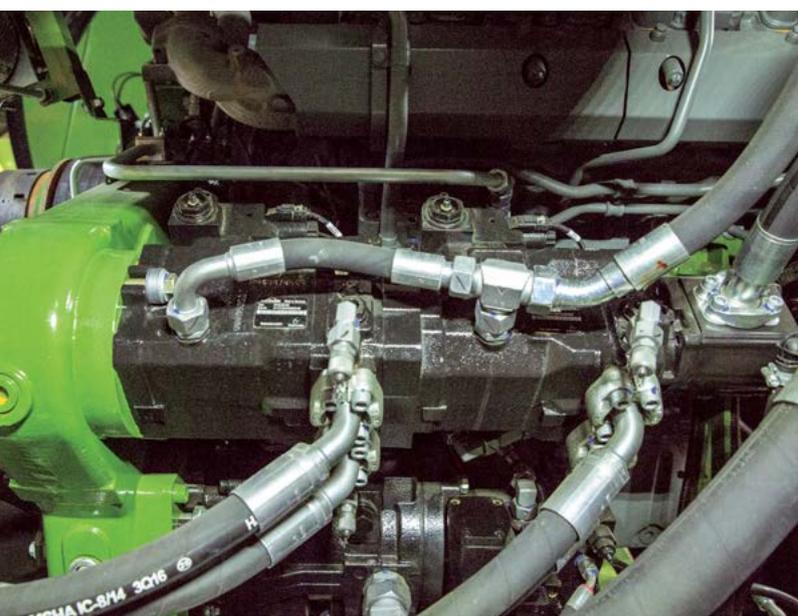
Поперечное расположение двигателя дает возможность для прямого привода измельчающего барабана и ускорителя выброса посредством поликлинового ремня. Насосы для питателя и приставки, а также ходовой и рабочий насос приводятся в действие посредством редуктора отбора мощности от дизельного двигателя. Подключение всех компонентов для перемещения потока собираемой зеленой массы производится через фрикционную муфту редуктора отбора мощности двигателя.



- 1 Поперечное расположение двигателя
- 2 Ременный привод
- 3 Ускоритель выброса
- 4 7-ручейковый поликлиновой ремень для измельчающего барабана и ускорителя выброса
- 5 7-ручейковый поликлиновой ремень для зернодробилки
- 6 Зернодробилка
- 7 Измельчающий барабан

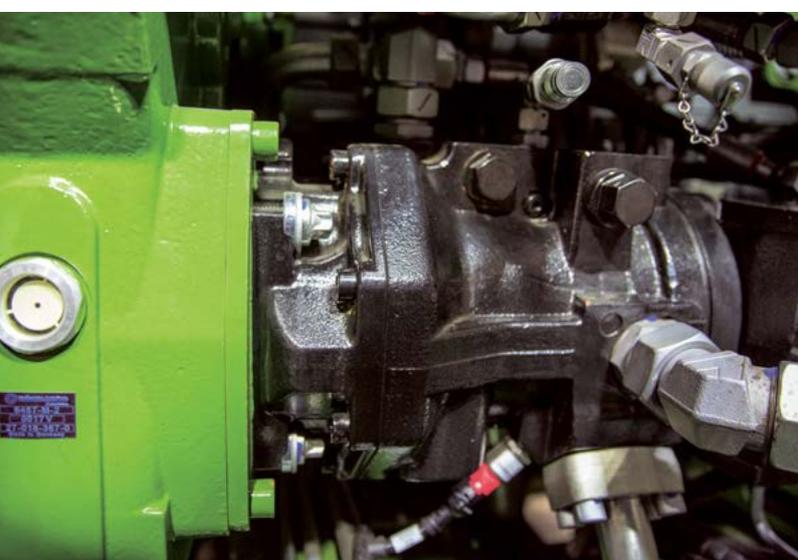
Привод рабочих агрегатов

Привод измельчающего барабана и ускорителя выброса производится непосредственно посредством одного поликлинового ремня от поперечно расположенного двигателя. Вал ускорителя выброса приводит в действие находящийся с противоположной стороны поликлиновый ремень для зернового измельчителя. Для реверсирования питателя и приставки поликлиновый ремень для измельчающего барабана ослабляется.



Продумано до мелочей

Привод уборочных приставок и питателя производится посредством гидравлических насосов. Такое решение позволяет осуществлять бесступенчатую настройку скорости приставки и питателя, что идеально для автоматической адаптации к различным условиям уборки урожая.



Оптимизированный привод ходовой части

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



Ходовая часть

- Привод на передние колеса серийно, привод на все колеса - опция
- Мощные колесные гидромоторы от Bosch-Rexroth
- Антипробуксовочная регулировка с тремя режимами движения
- Концепция привода с большим дорожным просветом

Привод посредством колесных гидромоторов предоставляет ViG X более высокую продуктивность, а также большую степень автоматизации с улучшенным комфортом. Снижает расходы на техобслуживание и создает пространство для большего, более производительного и размещенного дальше сзади измельчающего аппарата.



Привод на все колеса

ViG X 680/780/880 под заказ может поставляться с гидравлическим приводом на все колеса посредством колесных гидромоторов.



Привод на передние колеса

Серийно ViG X оснащены приводом на передние колеса. Здесь колесные гидромоторы заднего моста заменяются ступицами.



Планетарный редуктор

В качестве привода колес служат планетарные редукторы Bosch-Rexroth. У них есть такое преимущество, что нагрузка распределяется на несколько планетарных редукторов. Это позволяет при компактной конструкции передавать высокие крутящие моменты.



Продуманная конструкция

Благодаря приводу посредством колесных гидромоторов BiG X имеет очень хороший дорожный просвет. К тому же концепция привода позволяет установку измельчающего барабана большего диаметра и равномерное распределение веса.



Достижение цели с подрессоренной ходовой частью

BiG X имеет подрессоренную управляемую ось. Это создает комфорт движения, как на дороге, так и в поле.



Антипробуксовочная регулировка с тремя режимами движения

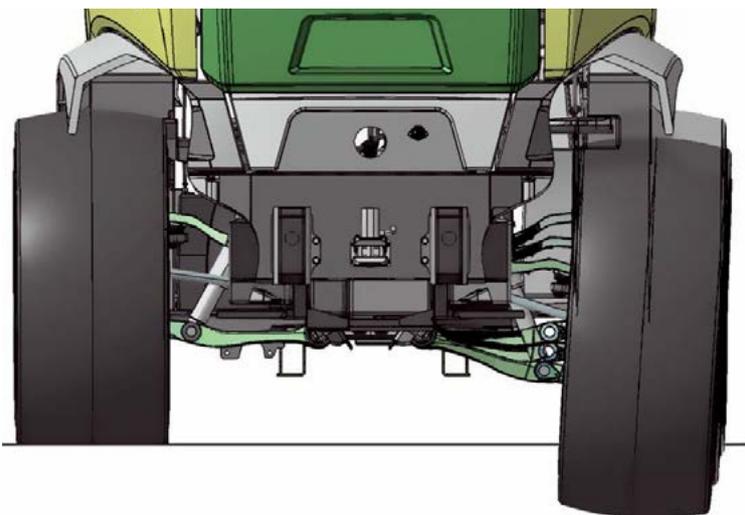
Механизатор сам принимает решение, в каком из трех режимов движения он должен ехать. Для сохранения луговой дернины, как правило, выбирают режим движения с небольшой пробуксовкой. При заготовке кукурузы выбирается в большинстве случаев режим движения с большей пробуксовкой или даже с деактивированной системой антипробуксовочной регулировки.



Ходовая часть

- Экстремальная маневренность благодаря независимой подвеске колес и колесным гидромоторам
- Подрессоренная управляемая ось
- Регулировка высоты колесных гидромоторов
- Многочисленные варианты шин

Гидравлический привод колес, независимая подвеска колес и компактная конструкция делают ViG X чрезвычайно маневренным. Так он проникает в любой угол поля, а при развороте обходится малой площадью. Это сводит к минимуму время на разворотной полосе и позволяет ViG X работать более эффективно.



Независимая подвеска колёс

Независимая подвеска колес обеспечивает место при развороте. Даже с большими шинами ViG X достигает чрезвычайную маневренность при неровностях рельефа почвы. Подрессоренная независимая подвеска колес к тому же предоставляет максимальный комфорт движения.

Регулируемые приводы

С помощью эксцентричных передних колесных гидромоторов с регулировкой высоты при установке меньших или больших передних колес положение блока подборщика, питателя и днища измельчающего барабана по отношению к следующему измельчающему каналу сохраняется. Таким образом обеспечивается оптимальный и равномерный поток. К тому же, благодаря этой концепции достигается больший дорожный просвет.





Великолепная маневренность

Концепция привода через колесные гидромоторы позволяет производить экстремальный поворот управляемых колес 50°. Это идеально для прохождения крутых поворотов и прохождения стыков между загонками на разворотной полосе.



Подходящие шины

Для BiG X имеются различные шины. Большие шины предоставляют большой дорожный просвет и меньшее давление на почву. BiG X 680, 780 и 880 могут оснащаться шинами размером до 900/60 R 42.



Лучшая оснастка

- Светодиодные фары для лучшего обзора в темное время суток
- Оптимальный доступ для техобслуживания
- Много места для размещения инструментов
- Централизованная смазка для большего комфорта

Когда рабочий день захватывает ночь, механизатор должен хорошо ориентироваться везде даже в темноте. Для этого BiG X предлагает обширный комплект освещения, превращающий ночь в день. Откидной щиток моторного отсека, поворотная лестница, а также съемные пластиковые крылья заботятся о том, чтобы все узлы имели оптимальный доступ для технического обслуживания.



И днем и ночью

BiG X может быть оснащен в дополнительной комплектации 23 СИД рабочими фарами, с которыми даже ночью работать удобно и безопасно.



Освещенная лестница

Благодаря светодиодным лампам между ступенями подъем по лестнице безопасен даже в окружающей темноте.



Поворотная лестница

Откидываемая в сторону к кабине лестница предоставляет много места для технического обслуживания с левой стороны машины.



Централизованная смазка

Более продолжительные интервалы между проведением техобслуживания и меньшие временные затраты позволяет централизованная смазка с большим баком для консистентной смазки.



Всё в поле зрения

Широко раскрываемые щитки и снимаемые без инструментов задние крылья обеспечивают очень хороший доступ ко всем узлам. С помощью размещенных там светодиодных ламп сервис машины удобно проводить даже при плохом внешнем освещении.



Полезное отделение для хранения

Сзади кормоуборочного комбайна имеется достаточно большое отделение для хранения: с левой стороны можно разместить на поворотной платформе ящик с инструментами.



Много места

Между решеткой радиатора и ускорителем выброса имеется большое свободное пространство, откуда имеется хороший доступ к компонентам для перемещения потока собираемой зеленой массы.



Хороший доступ

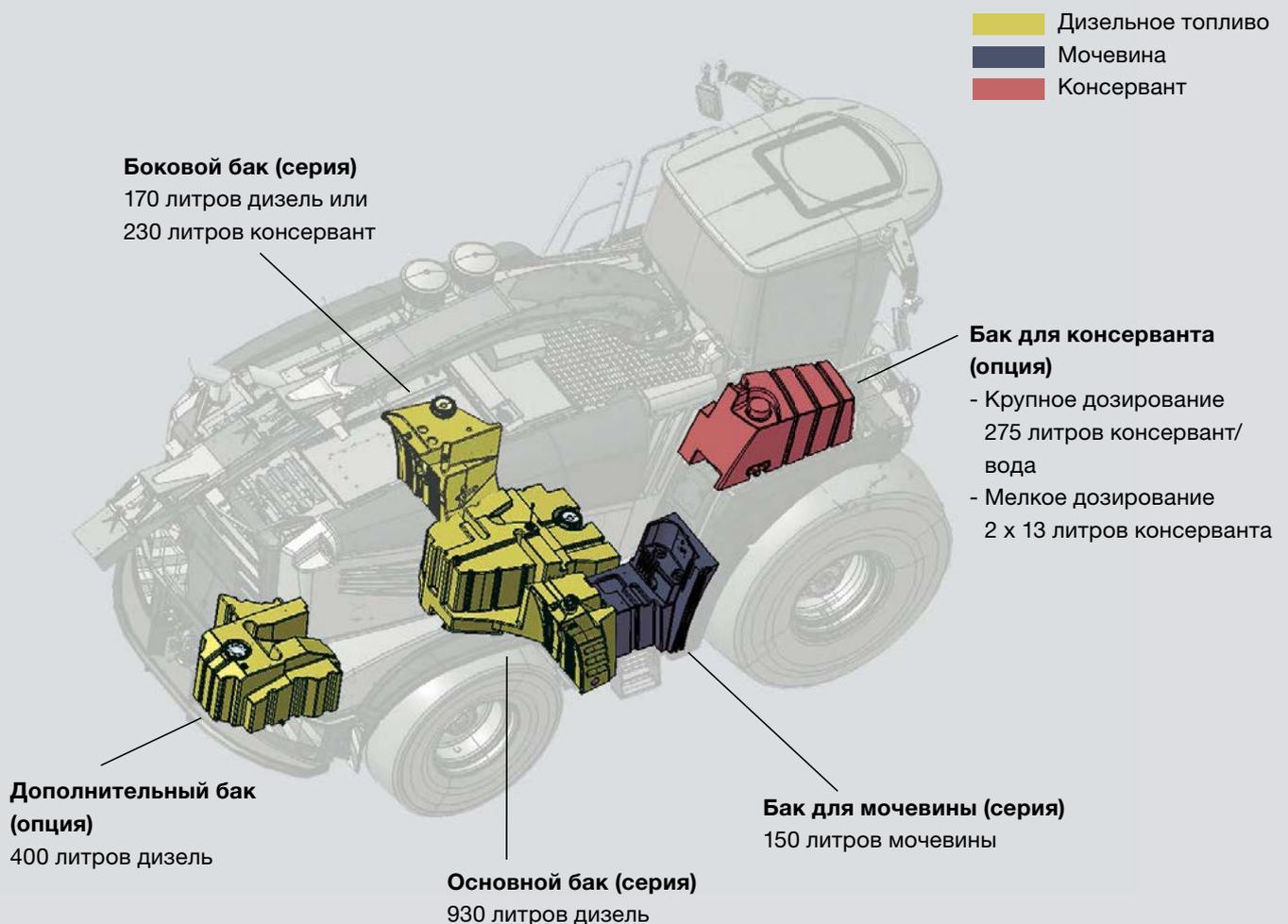
В отделении для хранения с правой стороны задней части находятся аккумуляторные батареи с очень удобным доступом.



Концепция мультибаков

- Семь вариантов для максимальной гибкости при выборе заправочной установки
- Заказчики имеют выбор между большим количеством дизельного топлива или консервантом
- В качестве опции - интегрированная установка для консерванта с крупной и мелкой дозировкой
- Максимальные объемы заправки для длинного рабочего дня

Система из основного, бокового и дополнительного бака позволяет заказчикам индивидуально согласовать объемы заправки дизельного топлива, консерванта и воды к соответствующей потребности. В общей сложности в распоряжении имеется семь различных комбинаций, чтобы реализовать различные мировые требования к заправочным объемам.





Достаточно жидкости на любой случай

Чрезвычайно гибкая система баков BiG X имеет для каждого заказчика подходящее решение: наряду со 150 л раствора мочевины он может на выбор заправлять 1500 или 1100 л дизеля, а также 275 или 505 л консерванта.

Опции для консерванта

На правой платформе рядом с кабиной находится интегрированное устройство крупного дозирования (от 0,5 до 7,5 л/мин) для консерванта. Дополнительно имеется возможность использовать для этого также левый боковой бак, так что объем повышается тогда до 505 л.

В правой колёсной нише могут размещаться 2 x 13 л для интегрированного мелкого дозирования (от 0,03 до 0,25 л/мин). Кроме того, еще имеется возможность подключения для внешней установки консерванта. В дополнительной комплектации дозирование может производиться также в зависимости от урожая.



Кабина

- Очень просторная и тихая
- Высочайший комфорт сиденья и управления
- При 360° круговом обзоре всегда имеется полный обзор
- Оптимальный обзор благодаря подъемнику кабины

Чтобы оставаться до конца долгого рабочего дня в форме и сконцентрированным, рабочее место должно быть соответственно комфортабельным. Это превосходно позволяет большая кабина Silent Space. Так как она имеет просторную конструкцию, то предоставляет водителю и помощнику достаточно места, имеет систему кондиционирования воздуха и идеальную функциональность. Чрезвычайно хороший круговой обзор на высоте большей на 70 см обеспечивает уникальный подъемник кабины.



Широкая, тихая и светлая

Широкая кабина с ее узкими стойками предоставляет достаточно места и лучший обзор на приставки с большой шириной захвата. Пол с двойной изоляцией опускает шумовую кулису на рабочем месте. За превосходное освещение отвечают 16 фар (H9), в качестве опции имеется комплект светодиодного освещения с 23 рабочими фарами.



Все под контролем

Благодаря узким, смещенным назад стойкам и заходящим назад боковым стеклам у водителя всегда имеется полный вид рабочего процесса.



Защита от солнца

Чтобы водителя не ослеплял сильный солнечный свет, боковые и лобовое стекла могут оснащаться солнцезащитными шторками.



Безупречный обзор

Несмотря на дождь и пыль у Вас в кабине BiG X всегда будет ясный обзор. За это отвечают три дворника, входящих в дополнительную комплектацию, на фронтальном стекле, два на боковых стеклах и один дворник на заднем стекле. Все дворники имеют форсунки для разбрызгивания воды.



Хороший обзор

Управление системой обогрева и кондиционирования производится на терминале, размещенном над лобовым стеклом. С помощью функции «Иду домой» (Follow Home) можно всегда при освещении спокойно покинуть рабочее место. После отключения зажигания несколько рабочих фар остаются включенными на протяжении нескольких минут.



На рабочем месте

Расположенные с точки зрения эргономики элементы управления, такие как джойстик, дисплеи и терминалы управления легко доступны с водительского сиденья.

Удобно и практично

Хорошо лежащий в руке джойстик облегчает Вашу работу: свыше 20 функциями Вы регулируете джойстиком - скорость езды и направление, и тем самым управляете приставкой и дефлектором.



Полная информация о происходящем

Большой 12-дюймовый сенсорный терминал управления с USB и видеовходом обрабатывает все важные эксплуатационные параметры, которые запрашиваются на цветном дисплее с высоким разрешением. Терминал предоставляет возможность изображать вид дефлектора и камеры заднего вида.



LiftCab



Первоклассный вид

В оснащенных подъемником кабины кормоуборочные комбайны BiG X позволяет плавно поднимать кабину на высоту до 70 см. Из более высокого положения механизатор может оптимально осматривать кукурузное поле и загрузку транспортных средств. К тому же, выдвинутая кабина создает большую дистанцию до компонентов для перемещения потока собираемой зеленой массы, в результате чего уровень шума в кабине понижается.



Как гармошка

Регулируемая по высоте кабина смонтирована на параллелограммной подъемной платформе, которая плавно поднимается и опускается за несколько секунд. Отделение грязи дополнительно предотвращает то, что под кабиной могут образовываться отложения материалов.

Нажатием кнопки

Подъемником кабины просто и удобно управлять гидравлической системой из кабины нажатием кнопки. Таким образом, просто и быстро регулируется высота в полевом режиме.



Меньше стресса – больше безопасности

В плотно растущей кукурузе водитель кормоуборочного комбайна должен часто принудительно проезжать стену кукурузы высотой до 4 м. С помощью подъемника кабины водитель благодаря повышенному положению сиденья имеет значительно лучший обзор на заготавливаемую культуру. Это понижает стресс и направляет концентрацию непосредственно на работу. К тому же, так легче распознать возможные угрозы.



Все под контролем

При загрузке транспортных средств с высокими бортами водитель кормоуборочного комбайна при эксплуатации может плохо визуально контролировать состояние загрузки. Повышенная почти на 70 см кабина создает водителю при параллельном режиме и заготовке корма намного лучший обзор на транспортное средство, так что он лучше может определять степень загрузки и производить оптимизацию.



Системы водитель-ассистент

- AutoScan позволяет адаптировать длину измельчения к степени зрелости культуры
- ConstantPower обеспечивает оптимальный расход дизельного топлива при максимальной производительности
- ForageCam облегчает полную загруженность транспортного средства в шлейфе кормоуборочной техники
- RockProtect защищает кормоуборочный комбайн от повреждений камнями

KRONE предлагает различные системы для кормоуборочных комбайнов BiG X, чтобы лучше загрузить машину и целесообразно загружать водителя. Эти электронные помощники предоставляют все важные данные о заготавливаемой культуре и обеспечивают при экстремальных условиях более высокую безопасность.



Настолько коротко, насколько необходимо

Фотооптический элемент по центру кукурузной приставки определяет степень зрелости кукурузы и обеспечивает автоматическую регулировку длины измельчения: зеленая кукуруза измельчается длиннее, чтобы улучшить структуру и снизить потери фильтрационной воды в силосе. Сухая кукуруза, напротив, будет измельчаться короче, чтобы ее лучше уплотнить. Так AutoScan снимает нагрузку с водителя и снижает посредством оптимизированной длины измельчения расход топлива.



Адаптированная скорость

После того, как водитель нажатием кнопки выбирает желаемую загрузку двигателя, ConstantPower автоматически адаптирует скорость езды машины в зависимости от состояния культуры и подбираемой зеленой массы. В результате этого снимается нагрузка с водителя и расход дизельного топлива снижается при максимальной пропускной способности. В сочетании с AutoScan возможно ощутимое дополнительное увеличение производительности, сохраняя при этом наилучшее качество измельчения.



На один глаз больше

ForageCam от KRONE, входящая в дополнительную комплектацию, позволяет передачу изображения встроенной на выкидном дефлекторе кормоуборочного комбайна камерой на экран в кормоуборочном комбайне и на едущие параллельно транспортные средства. Бескабельная камера контроля загрузки облегчает выполнение полной загрузки большого транспортного средства и облегчает труд механизатора. Система может расширяться на несколько приемников, так что в зависимости от кормоуборочной техники каждое транспортное средство оснащается одним приемником.



Разумная предусмотрительность

Система, поставляемая под заказ RockProtect защищает Ваш кормоуборочный комбайн от повреждений камнями. Когда система обнаруживает камень, подпрессовывающие вальцы автоматически останавливаются за миллионные доли секунды. Чувствительность RockProtect Вы можете определять самостоятельно.



Снятие нагрузки с механизатора

- Система управления ISOBUS для автоматического управления
- С помощью CropControl точно определяется урожайность по площади
- Датчик ближней инфракрасной спектроскопии для измерения влажности при уборке урожая
- AutoCalibrate позволяет калибровку регистрации урожая BiG X в поле

С помощью системы управления ISOBUS водитель без личного вмешательства остается полностью автоматически поддерживаемым на заданном пути. За дополнительный комфорт отвечают другие системы, которые могут измерять и документировать вес собранной на поле растительной массы и ее влажность.



Езда точно по колее

BiG X подготовлен к системам управления ISOBUS различных производителей. Во время работы механизатор может активизировать автоматическое управление при помощи многофункционального рычага KRONE.



Урожайность поля

С помощью системы регистрации урожая KRONE CropControl, входящей в дополнительную комплектацию, Вы нажатием клавиши быстро и точно определяете урожайность полей. Система позволяет без пробелов документировать урожайность всех обработанных площадей.



Влажность при уборке урожая

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

AutoCalibrate (Калибровка регистрации данных об урожае)

Регистрация данных об урожае устройство CropControl прицепа

Взвешивающее устройство прицепа



Удобное взвешивание

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

Технические характеристики

		BiG X 680	BiG X 780	BiG X 880
Двигатель Наименование		LIEBHERR D 9508	LIEBHERR D 9508	LIEBHERR D 9508
Количество цилиндров		8	8	8
Объем двигателя	л	16,16	16,16	16,16
Длительная мощность двигателя	кВт/л.с.	505/687	570/775	660/898
Макс. производит. длит. режима измельчения X Power	кВт/л.с.	487/662	550/748	632/860
Макс. производит. длит. режима измельчения Eco Power	кВт/л.с.	368/500	401/545	459/624
Емкость бака/объем	л	1100/1500 опция		
Объем бака SCR	л	150		
Объем бака редства силирования/мелкое дозирование	л	275/505 optional/2 x 13		
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		
Антипробуксовочное регулирование настраиваемое		серино		
Привод на все колеса		опция		
Оси Угол поворота заднего моста	градус	50		
Подпрессоривание заднего моста		гидравлическое		
Приводы Приставка		независимые, бесступенчатые		
Подпрессовывающие вальцы		независимые, бесступенчатые		
Подпрессовывающие вальцы Отверстие к подпрессовывающим вальцам		воронковидной формы		
Сервисное положение		Быстродействующий замок (даже при навешенной приставке)		
Количество вальцов / детектор металла / количество катушек		6 / серия / 6		
Расстояние от дет. металла до противореж. пластины	мм	820		
Регулировка длины измельчения		Бесступенчато из кабины (с шагом 0,5 мм)		
Измельчающий барабан Ширина барабана / диаметр	мм	800/660		
Расположение ножей		V-образно, 11° по отношению к противорежущей пластине		
Количество ножей		20, 28, 36, 40, 48		
Диапазон длины резки		5-31/4-22/3-17/2,5-15/2-12		
Количество резов в мин.		12.500/17.500/22.500/25.000/30.000		
Бесступенчатая регулировка днища барабана/ подпрессоривание днища барабана		Стандарт		
Зерновой измельчитель 105 зубцов: пилообразный профиль/хромированный пилообразный профиль		Опция / опция		
123 зубца: пилообразный профиль/хромированный пилообразный профиль		Опция / опция		
144 зубца: пилообразный профиль/хромированный пилообразный профиль		Опция / опция		
166 зубцов: пилообразный профиль		Опция		
144 зубцов: X-treme, хромированный пилообразный профиль		Опция		
105/123 зубца: X-treme, 30 % разница числа оборотов		Опция		
Разница скоростей	%	20/опция: 30/40		
Настройка расстояния из кабины и соединение с цент- ральной системой смазки		Стандарт		

		BiG X 680	BiG X 780	BiG X 880
Диаметр вальца / расстояние между вальцами	мм	250/0,5-7,0		
Ширина	мм	710		
Ускоритель выброса Диаметр / ширина / количество забрасывающих лопастей		560/710/8		
Расположение забрасывающих лопастей		V-образно		
Частота вращения	об./мин.	2.280		
Бесступенчатая регулировка заднего борта / подпружиненный задний борт		Стандарт		
Выкидной дефлектор Угол поворота	градус	210°		
Высота перегрузки	мм	6.000		
Размеры сечения	мм	340x230		
Автом. зеркальная функция/парковочное положение		стандарт		
Привод вращения		Редуктор		
Сменные щитки во всем выкидном дефлекторе		Стандарт		
Техническое обслуживание Центральная система смазки и воздушный компрессор		Стандарт		
Самодиагностика при помощи терминала управления		Стандарт		
Кабина Поддрессоренное пневмосиденье и сиденье рядом с водителем		Стандарт		
Пневм. поддрессоренное сиденье и сиденье рядом с водителем		Опция		
Автоматическое кондиционирование воздуха/охлаждаемое отделение		стандарт/опция		
Стеклоочистители и боковые стеклоочистители/ задний стеклоочиститель/3 боковых стеклоочистителя		стандарт/опция		
Габаритные размеры Длина / ширина* / высота*	мм	7.500-8.250/3.200-3.500/3.900-3980		
Вес базовой машины (без приставки)**	ок. кг	16.700/16.700/16.900		
Распределение веса с EasyFlow 300 (подборщиком)	Пер / Зад %	57/43		
Распред. веса с EasyCollect 750-3 (шир. захв. 7,50 м)	Пер / Зад %	60/40		
Шины***				
Передний мост	Опция.***	680/85 R32		
	Опция	710/75 R42		
	Опция	710/70 R42		
	Опция	800/65 R32		
	Опция	800/70 R38		
	Опция	900/60 R32		
	Опция	900/60 R42		
Задний мост	Опция.***	540/65 R30		
	Опция	620/70 R30		
	Опция	710/60 R30		
Приставки EasyFlow: подборщик	мм	3.000-3.800		
EasyCollect: независимая от рядов приставка	мм	4.500/6.000/7.500/9.000/10.500		
Автопилот и актив. система копир. почвы для EasyCollect		Опция		

* В зависимости от шин

*** Ограниченное применение в зависимости от приставки

** В зависимости от оснастки

*** свободно не комбинируется

¹⁾ Другие опции предоставляются по запросу

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

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, самогружающиеся 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