



HIGHLINE КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





*Джерри Борго, Р. Eng.
Президент компании*

Благодарим Вас за проявленный интерес к нашей продукции. Highline Manufacturing является дочерним предприятием компании Bourgault Industries, давно зарекомендовавшей себя как надежный производитель инновационной и высококачественной сельхозтехники.

Руководствуясь принципами Bourgault, компания Highline приступила к амбициозному проекту что позволил стать лидером рынка оборудования для животноводческой отрасли. Целью разработки новых технологий является повышение эффективности работы, увеличение прибыльности сельхозпроизводителей и выход за рамки «статус-кво».

Каждое сельхозпредприятие фокусируется на увеличении эффективности работы и животноводство не является исключением. В любой отрасли существуют новаторы, стремящиеся к новым, более эффективным способам решения тех или иных задач. С тех пор как мы приобрели компанию Highline, мы познакомились с представителями многих животноводческих хозяйств, которые с помощью агрегатов Highline смогли вывести свою производительность работы на качественно новый уровень. Мы тесно сотрудничаем со многими фермерами для улучшения и разработки нового оборудования, способного существенно повысить эффективность сельскохозяйственных операций.



*Боб Кочран, Р. Eng.
Генеральный Менеджер компании*

Я вырос на ферме, занимающейся растениеводством и животноводством на Северо-Востоке провинции Саскачеван, в двух часах езды от завода Highline. Мы, как и сотни других хозяйств в Канаде и США, использовали процессор пресс-рулонов Highline в качестве основного агрегата для производства корма и подстилки. Благодаря моему опыту работы на ферме, я всегда испытывал огромное уважение к людям, занимающимся сельским хозяйством. Поскольку многие сотрудники Highline имеют практический опыт работы на фермах или до сих пор активно занимаются сельским хозяйством, мы можем лучше понимать нужды тех, кто использует наше оборудование. Мы активно ведем непрерывную работу для поддержания высокого качества нашей продукции и сервисной поддержки.

В результате многолетнего опыта, мы можем предложить каждому фермеру оборудование, что будет соответствовать конкретно их требованиям. Так, для животноводов компания Highline разработала опциональный измельчитель корма и зерновой бункер с системой дозированной подачи зерна (MGI), устанавливаемые на процессор пресс-рулонов для создания полноценного корма для животных. Для растениеводов мы предлагаем камнеподборщики для быстрой очистки полей от камней без загребания почвы. Даже для повышения эффективности работы коммунальных служб компания Highline разработала простую и надежную гидравлическую косилку-мульчирователь.

Несмотря на различия в области применения предлагаемых агрегатов Highline, их объединяет одна основная цель – увеличение прибыли владельцев техники. Благодарим Вас за то, что уделите время для изучения продукции Highline. Искренне надеемся, что Вы сможете по достоинству оценить нашу технику и убедиться в эффективности и прибыльности своих вложений.

Наша миссия — это разработка, производство и реализация высококачественной, инновационной и по-настоящему надежной сельскохозяйственной техники, которая призвана превосходить все ожидания и приносить прибыль фермерам по всему миру.



GERRY BOURGAULT, P. Eng.
President of Highline Manufacturing Ltd.



BOB COCHRAN, P. Eng.
General Manager of Highline Manufacturing Ltd.

СОДЕРЖАНИЕ

BP 965 BALE PRO®	6-9
BP 660 BALE PRO®	10-13
BP 661 BALE PRO®	10-13
BP 663 TOP GUN®	14-17
CFR 1251 BALE PRO®	18-21
КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ CFR	22-30
1 / ПРОЦЕССОР BALE PRO®	23-25
2 / КОРМОИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ FEED CHOPPER™	26-27
3 / ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР С СИСТЕМОЙ MGI™	28-30
САМОЗАГРУЗОЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПРЕСС-РУЛОНОВ СЕРИИ VM	31-33
САМОЗАГРУЗОЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ КВАДРАТНЫХ ТЮКОВ СЕРИИ FS	34-35
САМОХОДНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ-КОРМОРАЗДАТЧИК ACCUMIX AM 1000S	36-41
КАМНЕПОДБОРЩИКИ СЕРИИ NT	42-45
ВАЛКОУКЛАДЧИК КАМНЕЙ RR4300	46-47
КОСИЛКА-МУЛЬЧИРОВАТЕЛЬ RCH HYDRO	48-51

www.highlinemfg.com



ПРОЦЕССОРЫ VALE PRO
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Перерабатывающая камера с двумя подающими валами. Доступно для:



BP 660 Bale Pro
Стр. 10



BP 663 TOP GUN
Стр. 14



BP 965 Bale Pro
Стр. 6

Существует 2 конфигурации перерабатывающей камеры Vale Pro:

- Перерабатывающая камера с двумя подающими валами
- Перерабатывающая камера с транспортной цепью

Вариант №1

Перерабатывающая камера с двумя подающими валами

Механический цеповой барабан с приводом от ВОМ.

Цеповой барабан
большого
диаметра



1 Ограничительные дуги

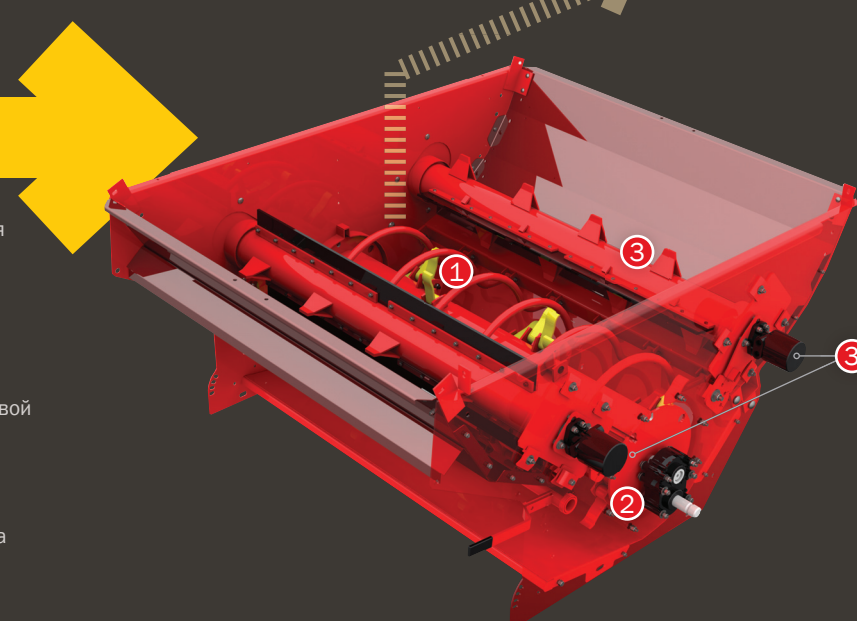
Цепы барабана, что размещены под ограничительными дугами на которых располагается часть рулона, захватывают сено и проталкивают его вперед. Продуманная форма и конструкция ограничительных дуг обеспечивает плавность и равномерность процесса. Для переработки пресс-рулонов меньшего диаметра можно установить дополнительные ограничительные дуги.

2 Настройка агрессивности

В зависимости от предпочтений, производительность агрегата можно настраивать с помощью специального рычага с шагом регулировки от 1 до 5. Установка регулировочного рычага в положение 1 будет соответствовать минимальной скорости переработки, а в положение 5 – максимальной. Захват цепов регулируется в пределах от 20 до 50 мм.

3 Подающие валы

Подающие валы оснащены чистиками и зубьями. Такая конструкция позволяет очищать и равномерно проталкивать поступающий продукт, обеспечивая непрерывную переработку и снижая вероятность образования комков. Цеповой барабан располагается по центру перерабатывающей камеры, что обеспечивает максимальную дальность разбрасывания продукта на выходе (до 18,3 метров).



Перерабатывающая камера с транспортной цепью. Доступно для:



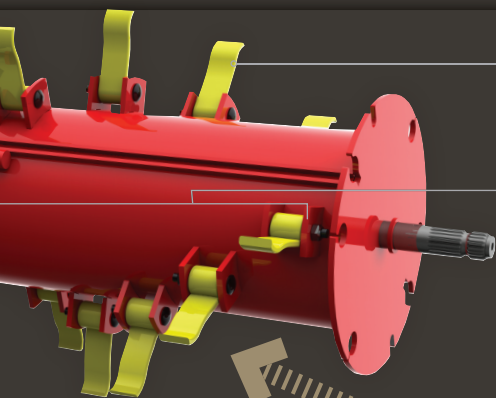
BP 661 Bale Pro

Стр. 10



CFR 1251 Bale Pro

Стр. 18

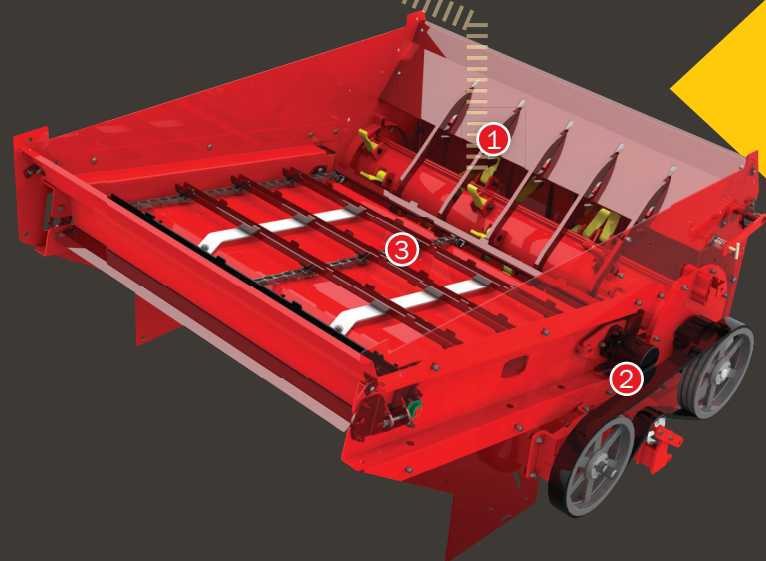


- Цепи Highline эффективно поднимают и «отщипывают» от рулона сено, обеспечивая его равномерную переработку. Оптимальный размер и продуманная до мелочей конструкция цепей позволяет эффективно захватывать рулон, в то время как более длинные цепи на агрегатах других производителей достаточно часто выходят из строя при попадании льда или мусора.
- Спиралевидное расположение цепей обеспечивает непрерывную и равномерную подачу и переработку рулонов. Каждый цепевой барабан тщательно отбалансирован на заводе, что обеспечивает ему долгие годы эффективной и бесперебойной работы.

Вариант №2

Перерабатывающая камера с транспортной цепью

Цепной транспортер с ременным приводом.



1 Ограничительные дуги

Ограничительные дуги предназначены для равномерной переработки по всей длине рулона.

2 Настройка агрессивности

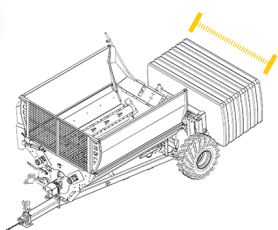
В зависимости от предпочтений, производительность агрегата можно настраивать с помощью специального рычага с шагом регулировки от 1 до 5. Установка регулировочного рычага в положение 1 будет соответствовать минимальной скорости переработки, а в положение 5 – максимальной. Захват цепей регулируется в пределах от 20 до 50 мм.

3 Подающий механизм транспортной цепи

Конструкция подающего механизма транспортной цепи Highline оснащена агрессивными зубьями и надежной цепью без центрального подшипника.

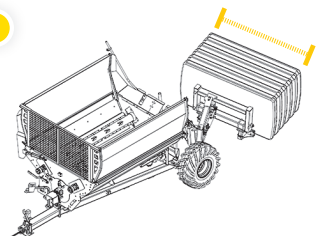
Основной задачей при переработке квадратных тюков является сохранение как максимальной скорости загрузки, так и высокой эффективности переработки. Агрегаты других производителей обычно способны качественно справиться только с одной из этих задач. Это происходит из-за несоответствующего размещения тюков, направление которых должно способствовать эффективной загрузке (широкой стороной по направлению трактора) или переработке (размещение рулона по длине вдоль цепового барабана), но в таком случае страдает эффективность. Для оптимальной переработки компания Highline нашла решение этой задачи, предложив систему, которая поворачивает квадратные тюки и укладывает их в продольном направлении для максимально быстрой и эффективной переработки. Так, BP 965 способен непрерывно перерабатывать тюки размером 1.2 x 1.2 x 2.6 метров всего за 1 минуту! А уникальная система удаления шпагата CleanCut способствует дополнительному увеличению производительности.

1



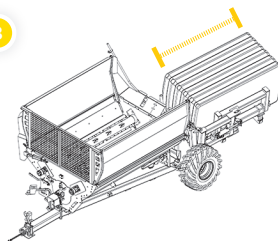
Для упрощения загрузки тюк размещен по длине (большая видимая площадь).

2



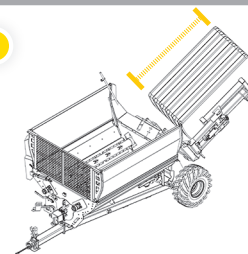
Разворот тюка при подъеме для размещения его в соответствии с направлением цепов.

3



Расположение тюков в соответствии с направлением цепов для эффективной переработки.

4



Вилы подняты, шпагат срезан и тюк свободно падает в бункер, обеспечивая равномерную переработку.

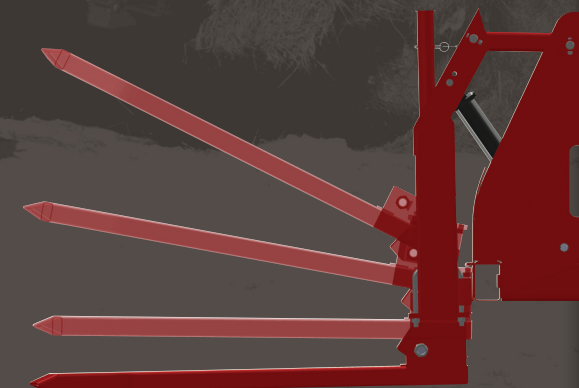
Эффективность загрузки квадратных тюков. Выравнивание тюков перед загрузкой бывает довольно сложной задачей. Особенность конструкции модели BP 965 в том, что погрузка квадратных тюков происходит по их длине, а не по ширине. Это максимально ускоряет и упрощает процесс загрузки. Повышению эффективности работы способствует также система удаления шпагата CleanCut, благодаря которой шпагат с рулона быстро удаляется перед загрузкой. Далее происходит равномерная переработка тюка/рулона.

Эффективная загрузка длинных квадратных тюков



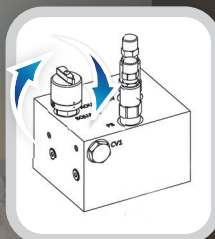
БОЛЬШОЕ УСИЛИЕ ПОДЪЕМА.

Несмотря на то, что технология механизма вертикального подъема тюков от Highline может показаться заумной, мы считаем ее идеально продуманной. Такой механизм вертикального подъема отличается гораздо большим начальным усилием по сравнению с другими процессорами пресс-рулонов, что позволяет легко сдвигать примерзшие к земле тюки и снижает их повреждения и потери сена.



ЭФФЕКТИВНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

КРУГЛЫХ ПРЕСС-РУЛОНОВ И КВАДРАТНЫХ ТЮКОВ



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ГИБКОСТЬ

Уникальная технология Quick Shift позволяет эффективно перерабатывать квадратные тюки или круглые рулоны в зависимости от Ваших предпочтений! Данная функция особенно выгодна для фермеров, сотрудничающих с разными поставщиками тюков.

↑ Нож системы CleanCut проходит через шпагат, высвобождая тюк для его свободного падения в перерабатывающую камеру.

ЛЕГКОЕ УДАЛЕНИЕ ШПАГАТА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ CLEANCUT (для квадратных тюков)

Уникальная система удаления шпагата CleanCut на модели BP 965 использует вес тюков для эффективного устранения шпагата перед переработкой.

ПРИНЦИП РАБОТЫ: Изогнутые вилы проскальзывают между шпагатом и тюком. При загрузке тюка в бункер, острый край лезвия системы CleanCut прорезает шпагат, высвобождая тюк, который затем свободно падает в бункер для равномерной переработки. Во время переработки тюка шпагат наматывается на цепи в виде длинной непрерывной нити, что устраняет вероятность попадания небольших частей шпагата в корм.



Сочетание всех проверенных практикой особенностей агрегатов Highline с дополнительной возможностью быстрого переключения с переработки круглых рулонов на квадратные тюки и наоборот, делают ВР 965 самым универсальным процессором пресс-рулонов на рынке

Данная модель оснащена перерабатывающей камерой с двумя подающими валами и цеповым барабаном с центральным приводом. Для расширения функциональных возможностей эту модель можно оснастить кормоизмельчителем и зерновым бункером с системой дозированной подачи зерна MGI.

Изогнутая конструкция вилок

Способствует легкому захвату тюков

Защитное приспособление оси колес

Предотвращает наматывание шпаката на ось.



Низкопрофильная конструкция вилок

Позволяет вилкам с легкостью проскальзывать под квадратные тюки.

Система CleanCut разрезает шпакат, высвобождая тюк

(для квадратных тюков)

Перерабатывающая камера

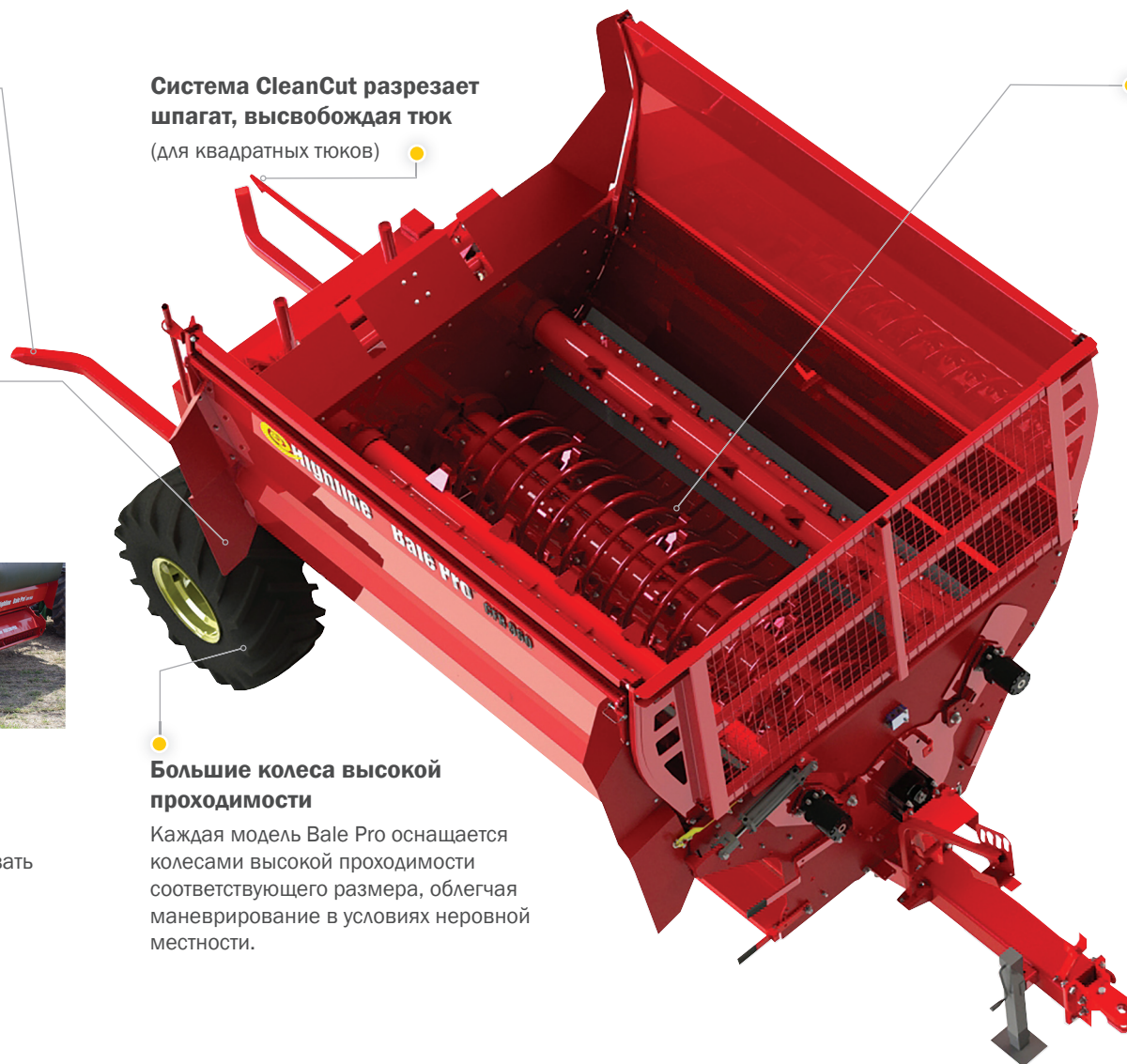
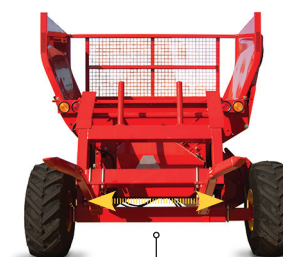
Вылитые из закаленной стали пружинные цепи тщательно отбалансированы для обеспечения равномерного выхода продукта.

Большие колеса высокой проходимости

Каждая модель Vale Pro оснащается колесами высокой проходимости соответствующего размера, облегчая маневрирование в условиях неровной местности.

Регулируемые вилы (стандарт)

Вилы можно адаптировать под тюки различной формы и размера.



Bale Pro **BP 965**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BP 965	BP 965 с кормоизмельчителем	BP 965 с бункером MGI	BP 965 с кормоизмельчителем и бункером MGI
Минимальная мощность	100 л.с. / 75 кВт	125 л.с. / 94 кВт	100 л.с. / 75 кВт	125 л.с. / 94 кВт
Рекомендуемая мощность	115 л.с. / 86 кВт	140 л.с. / 105 кВт	125 л.с. / 94 кВт	140 л.с. / 105 кВт
Транспортная ширина	2,74 м	2,74 м	3,33 м	3,33 м
Транспортная высота	3,45 м	3,45 м	3,45 м	3,45 м
Рабочая высота	4,17 м	4,17 м	4,17 м	4,17 м
Длина до краев колес	5,18 м	5,18 м	5,18 м	5,18 м
Длина до края опущенных вил	6,69 м	6,69 м	6,69 м	6,69 м
Разгрузка	Правосторонняя	Правосторонняя	Правосторонняя	Правосторонняя
Кол-во гидровыводов трактора	3	3	3	3
Привод	Cat 4, 1000 об/мин - 3,5 см 21 шлицевой вал	Cat 6, 1000 об/мин - 3,5 см 21 шлицевой вал	Cat 4, 1000 об/мин - 3,5 см 21 шлицевой вал	Cat 6, 1000 об/мин - 3,5 см 21 шлицевой вал
Вес	2790 кг	3352 кг	3429 кг	3992 кг
Вес прицепного устройства (пустой агрегат)	725 кг	869 кг	869 кг	986 кг
Шины	16.5L x 16.1	16.5L x 16.1	16.5L x 16.1	16.5L x 16.1
Макс. размеры тюков: круглые	1.8 м	1.8 м	1.8 м	1.8 м
квадратные	1.2 x 1.2 x 2.7 м	1.2 x 1.2 x 2.7 м	1.2 x 1.2 x 2.7 м	1.2 x 1.2 x 2.7 м
Страховочная цепь	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Верхний и задний отражатели	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Оptionальный зерновой бункер MGI	-	-	1058.1 л	1058.1 л
2 гидровывода	Опция	Опция	Опция	Опция

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

 **Highline**
MANUFACTURING LTD.



BP 660/661

Bale Pro

ДВЕ ПРЕВОСХОДНЫЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОРОВ ПРЕСС-РУЛОНОВ

ПРОВЕРЕНЫ ВРЕМЕНЕМ.



BP 660 Bale Pro®

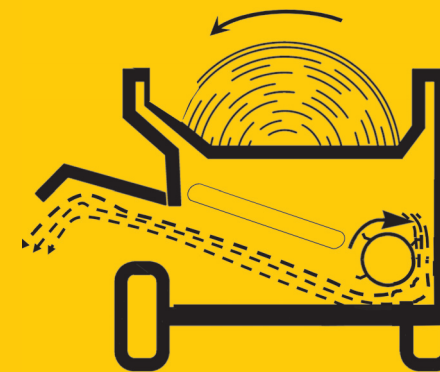
BP 660 — это идеальный выбор для животноводческих хозяйств, требующих надежную и качественную машину для переработки тюков. Этот процессор оснащен перерабатывающей камерой с двойным подающим валом и цеповым барабаном с центральным приводом. Для расширения операций доступен опциональный кормоизмельчитель и зерновой бункер с системой дозированной подачи MGI (стр. 26-29).



Двойной подающий вал позволяет оператору полностью контролировать процесс подачи продукта. Дополнительную информацию о перерабатывающей камере с двойным подающим валом смотрите на стр. 4.

BP 661 Bale Pro®

В отличие от процессора пресс-рулонов BP 660, модель BP 661 оснащена перерабатывающей камерой с транспортной цепью и смещенным цеповым барабаном. Для расширения операций доступен опциональный кормоизмельчитель и зерновой бункер с системой дозированной подачи MGI (стр. 26-29).



Транспортерная цепь позволяет оператору осуществлять полный контроль подачи рулона. Подробнее - на стр. 5.



Bale Pro®

BP 660

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BP 660	Минимальная мощность	Рекомендуемая мощность	Транспортная ширина	Вес	Макс. высота (с поднятыми вилами)	К-во гидровыводов трактора: 3
Базовый агрегат BP 660	85 л.с. (63 кВт)	100 л.с. (75 кВт)	2,58 м	1987 кг	3,92 м	Привод 1000 об/мин, 35 мм 21 шлицевой вал с защитным срезным болтом
BP 660 с кормоизмельчителем	125 л.с. (93 кВт)	140 л.с. (104 кВт)	2,74 м	2350 кг	3,92 м	Шины 16.5L X 16.1
BP 660 с бункером MGI	100 л.с. (75 кВт)	125 л.с. (93 кВт)	3,15 м	2309 кг	3,92 м	Диаметр токов до 1,8 м
BP 660 с кормоизмельчителем и бункером MGI	125 л.с. (93 кВт)	140 л.с. (104 кВт)	3,33 м	2672 кг	3,92 м	Транспортное освещение стандартная комплектация

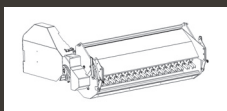
* Объем зернового бункера составляет 1057 л

Опции для модели BP 660



Электрокомплект для модернизации гидролинии.

BP 660 с 3-мя гидролиниями на 2 гидролинии и электроконтроль из кабины трактора.



Кормоизмельчитель.

BP 660 может быть опционально оборудован кормоизмельчителем Feed Chopper.



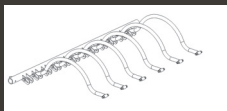
Зерновой бункер с системой дозированной подачи MGI.

BP 660 может быть опционально оборудован бункером с системой MGI.



Гидравлический контроль агрессивности.

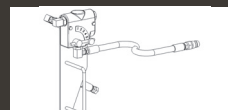
BP 660 может быть оборудован специальным пультом, с помощью которого в кабине трактора можно регулировать натяжение цепов барабана.



Комплект 12 защитных штанг.

Включает по 6 дополнительных защитных штанг с каждой стороны что гарантируют непрерывную и равномерную подачу продукта в барабан при работе с мелко измельченным сеном.

Опции для модели BP 661



Клапан контроля потока на 2 пары гидровыводов.

Клапан, устанавливаемый на процессоре пресс-рулонов с 2-мя парами гидровыводов (для трактора без контроля потока); или клапан контроля скорости потока на агрегате с 3-мя парами гидровыводов.



Электрокомплект для модернизации гидролинии.

Электрокомплект для модернизации BP 661 с 3-мя гидролиниями на 2 гидролинии и электроконтроль из кабины трактора.



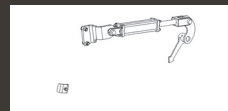
Кормоизмельчитель.

BP 661 может быть опционально оборудован кормоизмельчителем Feed Chopper.



Зерновой бункер с системой дозированной подачи MGI.

BP 661 может быть опционально оборудован бункером с системой MGI.



Гидравлический контроль агрессивности.

BP 661 может быть оборудован специальным пультом, с помощью которого в кабине трактора можно регулировать натяжение цепов барабана.

Bale Pro®

BP 661

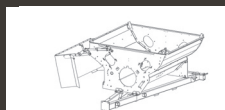


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BP 661	Минимальная мощность	Рекомендуемая мощность	Транспортная ширина	Вес	Макс. высота (с поднятыми вилами)	К-во гидровыводов трактора: 3
Базовый агрегат BP 661	85 л.с. (63 кВт)	100 л.с. (75 кВт)	2,58 м	2440 кг	3,92 м	Привод 1000 об/мин, 35 мм 21 шлицев. вал с защитным срезным болтом
BP 661 с кормоизмельчителем	125 л.с. (93 кВт)	140 л.с. (104 кВт)	2,86 м	2733 кг	3,92 м	Шины 16.5L X 16.1
BP 661 с бункером MGI	100 л.с. (75 кВт)	125 л.с. (93 кВт)	3,49 м	2751 кг	3,92 м	Диаметр токов до 1,8 м
BP 661 с кормоизмельчителем и бункером MGI	125 л.с. (93 кВт)	140 л.с. (104 кВт)	3,49 м	3044 кг	3,92 м	Транспортное освещение стандартная комплектация

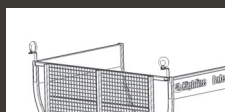
* Объем зернового бункера составляет 1057 л

Общие опции для моделей BP 660 и BP 661



Резиновая завеса.

Опциональная резиновая завеса устанавливается на разгрузочную дверцу для сдерживания потока продукта. Входит в стандартную комплектацию на всех моделях, оборудованных кормоизмельчителем и бункером MGI.



Задние огни рабочего освещения.

Дополнительное освещение для работы в темное время суток обеспечивается наличием специальных ламп, направленных на рабочую камеру и заднюю часть агрегата.



Система взвешивания.

Трехточечная (1 на прицепной серьге, 2 на мостах) система взвешивания с дисплеем в кабине трактора

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

Процессор пресс-рулонов с функцией разбрасывания TOP GUN — это универсальный, прочный и высокоэффективный агрегат для промышленных и сельскохозяйственных целей, что особенно широко применяется для создания подстилки и в производстве корма для животных. TOP GUN обеспечивает равномерный разброс продукта на расстояние до 30 метров и его тщательное распределение в равномерные валки при боковой разгрузке.

КОНСТРУКЦИЯ

продуманная до мелочей.

Уникальная и в то же время простая конструкция оправдывает все Ваши ожидания, связанные с приобретением техники Highline, которая всегда гарантирует надежность, простоту в использовании, минимальные требования к техническому обслуживанию и долговечность.



Процессор пресс-рулонов с функцией разбрасывания



Центральный цеповой барабан

Сконструированная на основе BP 660, модель TOP GUN оснащается таким же центральным цеповым барабаном. Изготовленные из закаленной стали пружинные штанги тщательно сбалансированы для обеспечения максимально равномерного выхода продукта.

Удобный джойстик управления (опция)

Возможность держать под контролем все гидравлические функции агрегата при помощи всего одного джойстика в кабине трактора позволяет экономить время. Джойстик отвечает как за погрузку и разворачивание тюков, так и за полный контроль разгрузочной трубы.



Преимущества разбрасывания на большие расстояния



Разгрузочная труба, положение которой легко и точно регулируется из кабины трактора, обеспечивает очень точный разброс корма или подстилки. Труба с горловиной длиной 213 см, высотой 3,35 м и широким диапазоном движений (вращение на 106 градусов влево, 125 градусов вправо, а также 25 градусов вверх и вниз) способна разбрасывать продукт на расстояние до 31 метра, либо аккуратно выгружать его в валки, используя боковую выгрузку.

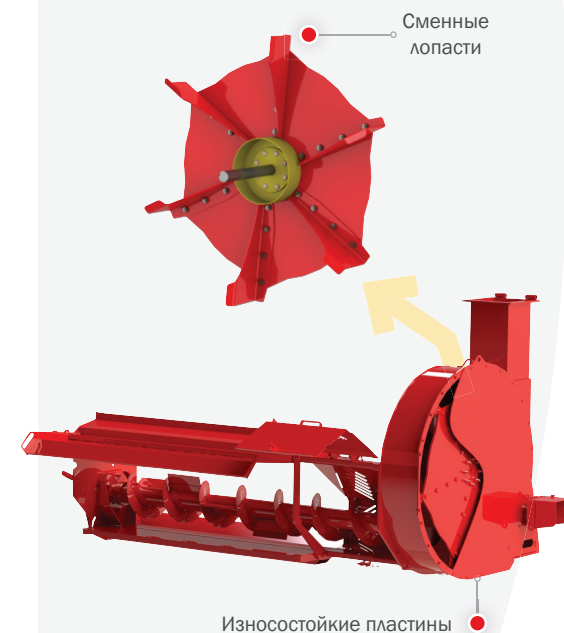


Легким движением опустите разгрузочную дверь для бокового выбрасывания сена.

* расстояние разброса зависит от погодных условий и разбрасываемого материала.

Большой надежный вентилятор

Массивный ротор вентилятора диаметром 130 см гарантирует плавный и непрерывный поток продукта. Вентилятор оснащен сменными лопастями.



Разумный способ кормления и создания подстилки

Сколько раз Ваша незакрытая калитка приводила к погоне за скотом? Агрегат TOP GUN позволяет избежать потери времени и потенциально опасных ситуаций. Хобот с высоты 3,35 м разбрасывает продукт через забор на выгульную площадку для создания подстилки; для распределения продукта в кормушки используется опциональная гидравлическая разгрузочная дверца.

TOP GUN делает процесс распределения подстилки и корма максимально простым и быстрым.



TOP GUN также может использоваться в самых различных целях — для контроля распространения запахов в хранилищах навоза и захоронения мусора, для

борьбы с эрозией на холмистой местности, для восстановления почвы после пожаров и в нефте- и газодобывающей промышленности. Способность разбрасывать и раздуть солому больших круглых рулонов добавляет универсальности агрегату TOP GUN по сравнению с большинством современных коммерческих разбрасывателей.

(модели ВР 660 и ВР 661 могут также использоваться и в подобных промышленных целях)

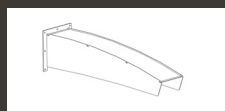


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальная мощность	125 л.с. (93 кВт)	Количество гидровыводов	3
Рекомендуемая мощность	160 л.с. (104 кВт)	Привод	Cat 6, 1000 об/мин - 3,5 см 21 шлицевой вал
Разгрузка	справа / по центру / слева	Шины	16.5L x 16.1
Транспортная ширина	2,65 м	Диаметр токов	до 1,8 м
Вес	3234 кг	Страховочная цепь	Стандартная комплектация
Транспортная высота	3,33 м		

Примечание: правая/левая сторона определяются с места оператора в тракторе.

Опции для BP 663 TOP GUN



Изогнутая разгрузочная труба TOP GUN.

Более короткий альтернативный разгрузочный хобот с открытым дном для использования в помещениях (FIOCFR650TGDC).



Резиновая завеса.

Опциональная резиновая завеса устанавливается на разгрузочную дверцу для сдерживания потока продукта (FIOBPEC).



Зерновой бункер с системой дозированной подачи MGI.

BP 663 TOP GUN может быть опционально оборудован бункером с системой MGI (FIOCFR650GT).



Гидравлически управляемая разгрузочная дверца.

Гидравлически управляемая разгрузочная дверца для распределения продукта в валки на агрегатах с 3 гидролиниями или с установленным рычагом дистанционного управления (FIOCFR650TGDD1R).

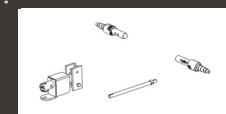
Задние огни рабочего освещения.

Дополнительное освещение для работы в темное время суток обеспечивается наличием специальных ламп, направленных на рабочую камеру и заднюю часть агрегата (FIOCFRRFL)



Система взвешивания.

Трехточечная (1 на прицепной серьге, 2 на мостах) система взвешивания с дисплеем в кабине трактора (FIOCFRWSK).



Рычаг управления в виде джойстика.

Устанавливаемый в кабине трактора рычаг управления для контроля всех гидравлических функций. Примечание: опция устанавливается на заводе на модели 2017 года.



Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.





CFR 1251

Bale Pro

ЭФФЕКТИВНОЕ СМЕШИВАНИЕ КОРМОВЫХ ПРОДУКТОВ

Модель CFR 1251 Bale Pro® от Highline является отличным выбором при низкокачественном сеном материале, обеспечивая высокую эффективность процесса производства корма благодаря возможности смешивать 2 рулона для получения здорового рациона. Модель CFR 1251 Bale Pro® предлагает все преимущества систем для производства корма от Highline: дозирование зерна, измельчение соломы и производство подстилки для животных одним агрегатом.

CFR 1251 Bale Pro® гарантирует простоту и удобство использования: 1 оператор, 1 агрегат и 1 трактор, без необходимости предварительной переработки.

CFR 1251 оснащена двойной камерой, предлагающей преимущества вертикальных кормосмесителей для производства полнорационной смеси. Модель 1251 обеспечивает гибкость переработки двух рулонов одновременно, позволяя смешивать различные типы кормов для производства здорового рациона. Стоимость зимнего корма, составляющая до 50% от общих производственных затрат, ставит под удар прибыльность животноводства. Возможность использования низкокачественных продуктов кормления с более качественными максимизирует эффективность программы зимнего кормления,

а также позволяет сэкономить корм в случае ограниченного запаса качественного сенового материала. Установка таких опций как зерновой бункер и кормоизмельчитель на модель CFR 1251 делает ее многоцелевым агрегатом, не уступающим вертикальным кормосмесителям при меньших производственных затратах и низких капиталовложениях. Также в отличие от вертикальных кормосмесителей, CFR 1251 является превосходным агрегатом для создания подстилки.

Зерновой бункер

Расширьте возможности модели CFR 1251 с помощью опционального зернового бункера с системой дозированной подачи MGI (см. стр. 28).

Независимый контроль агрессивности цепов

Позволяет перерабатывать 2 вида кормов на разной скорости.



Перерабатывающая камера с транспортной цепью (см. стр. 5).

Страховочная цепь

Входит в стандартную комплектацию.

Камеры входят в стандартную комплектацию.

Вилы с регулируемой шириной для рулонов диаметром до 1.8 м.

Большие колеса высокой проходимости 21.5L X 16.1.

Стандартное транспортное освещение.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CFR 1251	Минимальная мощность	Рекомендуемая мощность	Транспортная ширина	Транспортная высота	Вес
Базовый агрегат CFR 1251	120 л.с. (90 кВт)	135 л.с. (100 кВт)	3,12 м	2,95 м	4691 кг
CFR 1251 с кормоизмельчителем	160 л.с. (119 кВт)	175 л.с. (130 кВт)	3,12 м	2,95 м	4949 кг
CFR 1251 с бункером MGI*	120 л.с. (90 кВт)	135 л.с. (100 кВт)	3,55 м	2,95 м	5004 кг
CFR 1251 с кормоизмельчителем и бункером MGI*	160 л.с. (119 кВт)	175 л.с. (130 кВт)	3,55 м	2,95 м	5262 кг

* Объем бункера - 1057 л

Кол-во гидровыводов трактора	2 или 3	Разгрузка	Правосторонняя
Привод	Cat 6 1000 об/мин, 35 мм 21 шлицевой вал с защитным срезным болтом	Резиновая завеса на двери выгрузки	Стандартная комплектация
Шины	21.5L X 16.1	Камеры заднего вида	Стандартная комплектация
Диаметр тросов	до 1,8 м	Страховочная цепь	Стандартная комплектация

Примечание: правая/левая сторона управляются с места оператора в тракторе

Опции для модели CFR 1251



Задние огни рабочего освещения

Дополнительное освещение для работы в темное время суток обеспечивается наличием специальных ламп, направленных на рабочую камеру и заднюю часть агрегата (FIOCFRRFL)

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

Отдел исследований и разработок Highline ведет непрерывную работу по созданию оборудования, способного увеличить функциональность Ваших операций и, в конечном итоге, максимизировать прибыль.

Модульная система CFR от Highline представляет собой новинку сельскохозяйственного рынка. Система CFR позволяет добавлять разные компоненты к процессору рулонов Vale Pro для удовлетворения любых потребностей.

Модульная система CFR включает в себя следующие компоненты:

1

Процессор Vale Pro

Процессоры рулонов Highline Vale Pro быстро вращают и разматывают рулон в обоих направлениях для его равномерной подачи в измельчитель, устраняя при этом пыль и плесень и улучшая тем самым качество корма.

+

2

Кормоизмельчитель

Кормоизмельчитель Highline является дополнительной опцией для процессора Vale Pro, что обеспечивает качественное измельчение продукта для его эффективного усвоения животными.

+

3

Зерновой бункер MGI

Зерновой бункер с системой дозированной подачи MGI позволяет производить готовую, равномерно смешанную кормовую массу.

=

CFR

Универсальная система для производства корма

1

Процессор рулонов **Bale Pro**

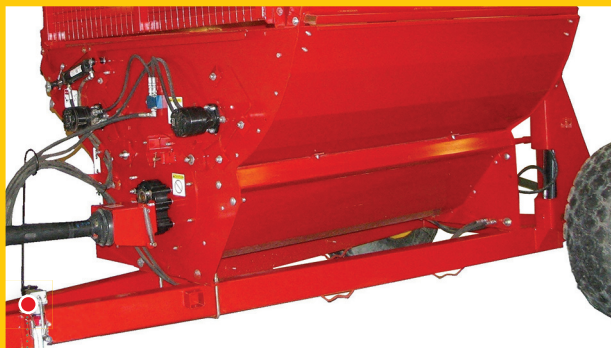
Процессоры Highline серии Bale Pro® упрощают и делают переработку тюков максимально простым и выгодным процессом. Highline дает возможность выбора процессора рулонов, отвечающего именно Вашим требованиям. Процессоры рулонов Highline разматывают и измельчают пресс-рулоны при помощи цепов, обеспечивая равномерную переработку сена и соломы, максимально оптимизируя все затраты, связанные с производством корма и подстилки. Даже если сено выглядит чистым, в нем легко может развиваться плесень, что негативно отражается на вкусовых качествах, однако процессоры рулонов Highline могут это исправить.

Ниже приведены основные преимущества использования процессоров Bale Pro:



Установка разгрузочной дверцы в транспортное положение при помощи гидравлики

Для уменьшения ширины при прохождении через калитку или ворота амбара, гидравлически управляемая разгрузочная дверца легко фиксируется в транспортном положении.



Надежная конструкция

Крепкая А-образная рама, сечением 10 x 15 см и износостойкие элементы процессоров пресс-рулонов Bale Pro, позволяют им выдерживать максимально тяжелые нагрузки. А бесшовные соединения рамы устраняют вероятность нагрузки на сварочные швы при работе в тяжелых условиях.



Резка шпагата

Устройство для резки шпагата позволяет легко удалить шпагат или сетку рулона. Удаление сетки или шпагата с 25 рулонов занимает менее одной минуты!

1

Процессор рулонов **Bale Pro**

Изогнутая конструкция вилок

Способствует эффективному захвату тюков.

Большие колеса

Каждая модель Bale Pro оснащается колесами высокой проходимости соответствующего размера, облегчая маневрирование в условиях неровной местности.

Регулируемые мосты

Возможность увеличения ширины моста для дополнительной стабильности в условиях пересеченной местности или уменьшения ширины при движении через ворота амбара.

(эта опция недоступна для модели CFR 1251).

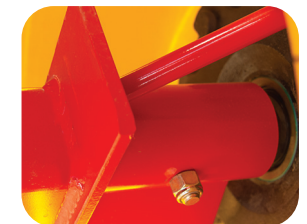
Стандартные регулируемые вилы

Подъем рулонов диаметром до 1.8 м.

Транспортное освещение в стандартной комплектации.



Защитное приспособление оси колес



Предотвращает наматывание шпагата на ось.

Опционально доступны резиновые ленты (передние и задние), прикрывающие разгрузочную дверцу (входит в стандартную комплектацию с кормоизмельчителем).

Особенности и
преимущества

Bale Pro

BP 660 / BP 661 / BP 663 TOP GUN / BP 965 / CFR 1251

Вертикальный подъем тюков

Механизм вертикального подъема тюков Bale Pro отличается большим начальным усилием по сравнению с процессорами рулонов конкурентов. Такое усилие позволяет легко сдвигать примерзшие к земле тюки, не прибегая к помощи трактора.

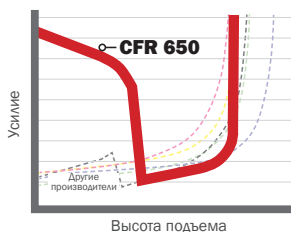
Механизм вертикального подъема представляет собой двухэтапную систему. Первый этап заключается в прямом вертикальном подъеме тюка с земли. Конкурирующие модели других производителей имеют ограниченное начальное усилие и требуют дополнительных действий для оптимальной укладки рулонов.

Этап 1

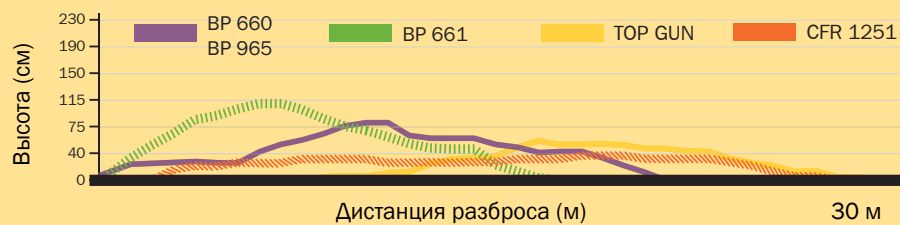
Этап 2



Эффективность подъема



Контур распределения подстилки моделей Highline Bale Pro



Приведенная слева схема отображает контур подстилки каждой модели Bale Pro в идеальных условиях (оптимальная консистенция продукта и максимальная дальность разбрасывания). Результаты получены при использовании процессоров в неподвижном состоянии с одним загруженным круглым тюком (несмотря на изменчивость погодных условий, данные показатели почти не колеблются).

В результате работы Bale Pro, сено очищается от пыли и плесени, что улучшает его кормовые свойства.

Кормление в поле

Распределения переработанного корма валками и кормление животных в поле позволяет снизить затраты на уборку загонов весной. А питательные элементы навоза, в свою очередь, оказывают положительное влияние на почву.



На рисунке слева видно, что происходит при хаотичном разбросе корма. Вместо того чтобы стоять и потреблять корм, животные ходят вокруг, утаптывая и растрачивая понапрасну ценный корм, а также расходуя дополнительную энергию.

Гидравлически управляемая разгрузочная дверца

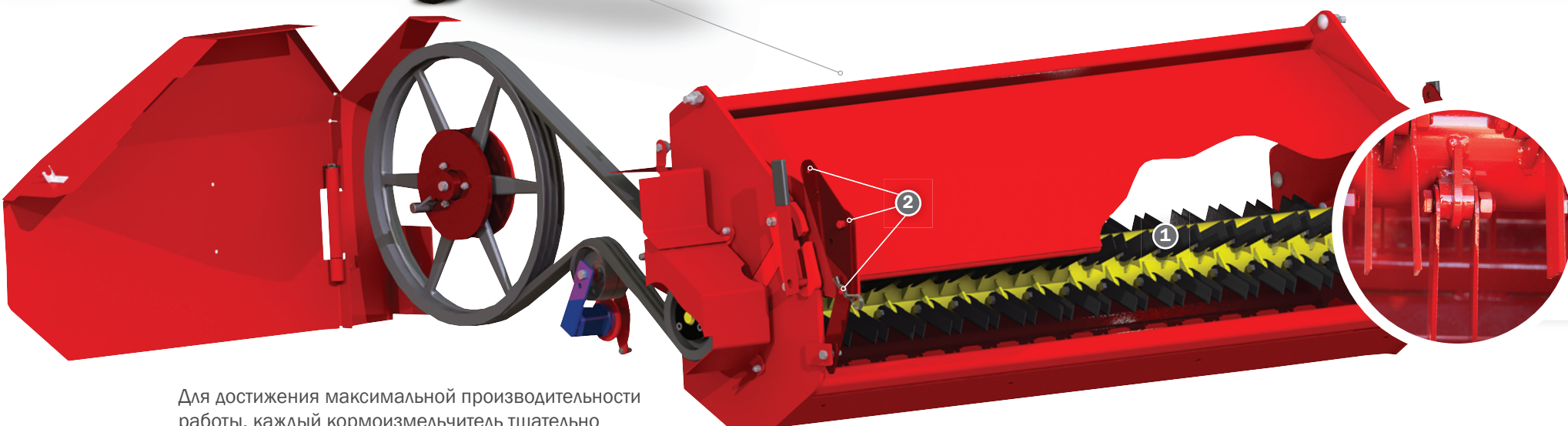
Гидравлически управляемая разгрузочная дверца формирует из выгружаемого продукта высокую однородную насыпь. Это существенно снижает усилия животных на поиск корма и экономит их силы и энергию.



2



Кормоизмельчитель



Для достижения максимальной производительности работы, каждый кормоизмельчитель тщательно сбалансирован цифровым способом.

1 Ножи кормоизмельчителя

Кормоизмельчитель Highline оснащен 128 лезвиями, вращающимися со скоростью 3000 об/мин, что обеспечивает равномерное смешивание измельченных грубых кормов. Ножи заточены с двух сторон, так что по мере износа или в случае повреждения ножа достаточно просто перевернуть его.

2 Настройка контура разбрасывания

Настройка контура разбрасываемого продукта осуществляется путем снятия 2х шпилек с обеих сторон кормоизмельчителя и настройки угла направляющей пластины.

• Дополнительные преимущества

- ▶ Возможность использования кормоизмельчителя для создания подстилки.
- ▶ Возможность доустановки кормоизмельчителя на модели ВР 660, 661 и CFR 1251.

Универсальная система для
производства корма

CFR

Кормоизмельчитель Feed Chopper

Уникальный кормоизмельчитель Feed Chopper от Highline является эксклюзивной разработкой компании, обеспечивающей вторичную переработку для измельчения продукта. В отличие от неподвижных ножей, кормоизмельчитель Highline очень мелко нарезает сено, создавая оптимальную консистенцию для эффективного метаболизма. Кормоизмельчитель Highline также является превосходным решением для предварительной переработки при использовании вертикального кормосмесителя.



Заметки по питательным элементам

▸ Увеличение суточного прироста (ADG)

Измельченный корм стимулирует работу органов пищеварения, благодаря чему увеличивается средний суточный прирост и уменьшается количество дней кормления и затраты производителя.

▸ Уменьшение потерь корма и улучшение вкусовых качеств

Животные имеют свои предпочтения при потреблении корма. К примеру, более длинный грубый корм, как и сено низкого качества, могут обладать достаточной пищевой ценностью, однако не потребляются животными по причине плохих вкусовых качеств. Измельчение низкокачественного сена улучшает его вкусовые качества и, соответственно, объем корма, потребляемый животными.

▸ Дробление зерна в кормоизмельчителе

При добавлении зерна, кормоизмельчитель дробит его, превращая сырые зерна в легкоусваиваемый корм. 128 ножей, вращающиеся со скоростью 3000 оборотов в минуту, дробят до 90% проходящих через измельчитель зерен.

▸ Сокращение сортировки корма животными

Равномерный размер и консистенция продукта исключает вероятность сортировки корма животными, когда они ищут самое вкусное. С кормоизмельчителем Highline животные будут потреблять весь приготовленный для них корм.

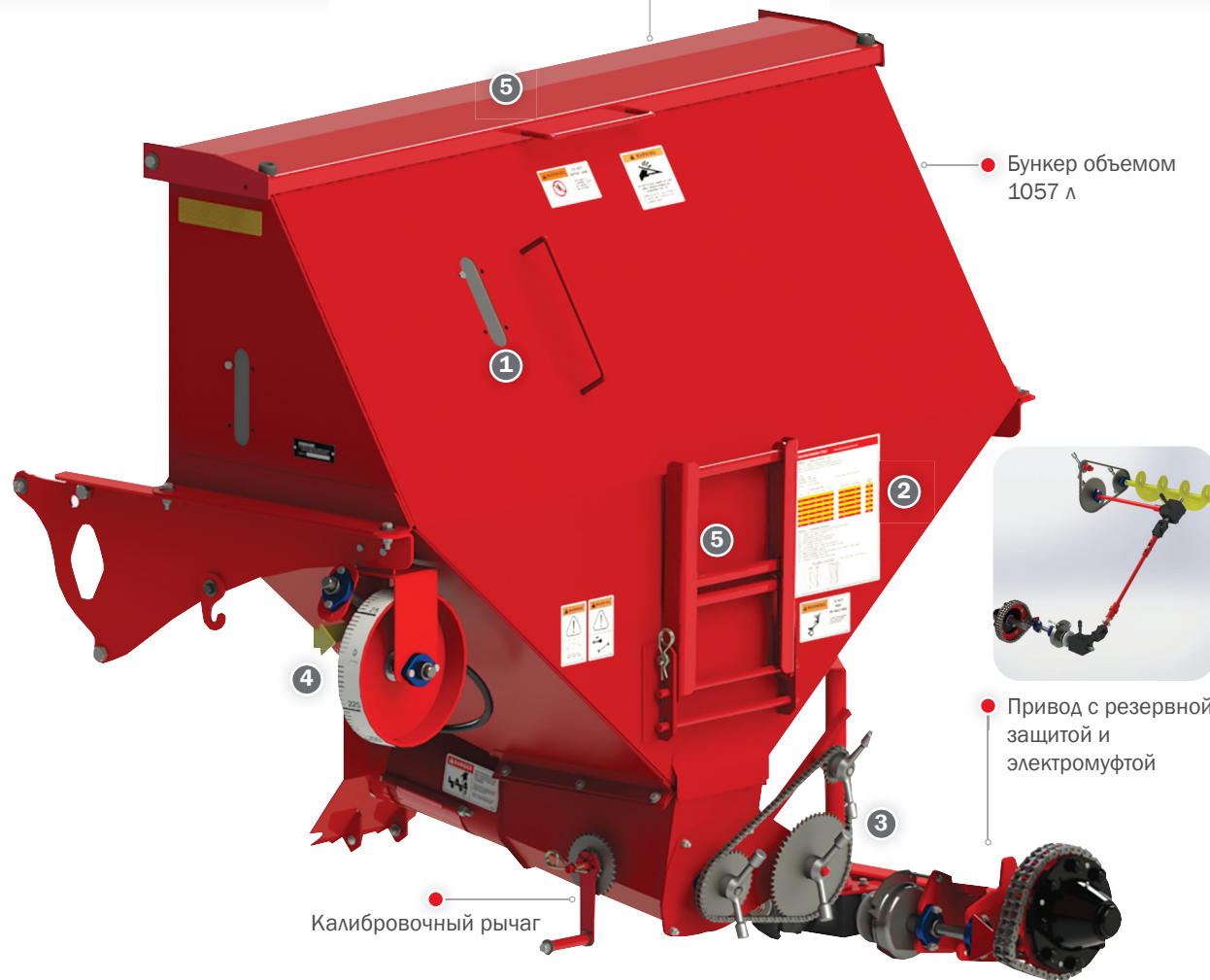
▸ Гибкость в применении различных типов кормов

Кормоизмельчитель Highline предоставляет качественное измельчение широкого ряда продуктов, включая влажный силос, кукурузу и старые соломенные тюки. Система для производства корма Highline способна перерабатывать такой сложный продукт как силос не хуже кормосмесителя, экономя при этом вложения в технику и производственные затраты. Кормовой продукт может включать следующие компоненты: кукурузная солома, солома рапса, зеленый корм, люцерна и силос, переработанные до надлежащего размера и перемешанные с точно отмеренным количеством зерна.

3



Зерновой бункер с системой MGI



Бункер с системой дозированной подачи зерна MGI обеспечивает равномерность и непрерывность подачи продукта.

Заметки по питательным элементам

Система для производства корма CFR скарифицирует зерна, стимулируя работу органов пищеварения животных.

Наличие непереваренных цельных зерен в навозе означает, что организм коровы не способен полностью расщеплять зерна, что приводит к потере потенциально питательных элементов.

Универсальная система для
производства корма

CFR

Зерновой бункер с системой дозированной подачи зерна MGI

В процессе переработки тюков такая уникальная опция, как система дозированной подачи MGI от Highline гарантирует однородное смешивание не зависимо от условий кормления. Равномерное распределение зерна в сене чрезвычайно важно для создания качественной кормовой смеси. В виду того, что животные предпочитают зерно сене, они стараются отсортировать зерно, оставляя по возможности сено. Система дозированной подачи зерна MGI подмешивает зерно напрямую к потоку сена (а не укладывает сверху), гарантируя оптимальное смешивание. Добавление зерна в корм чрезвычайно важно для животных в холодную погоду, в период подготовки к откорму и на последних сроках беременности. Достаточное количество питательных элементов необходимо для сохранения физического состояния животных, что напрямую связано со здоровым отелом и желаемым приростом массы.

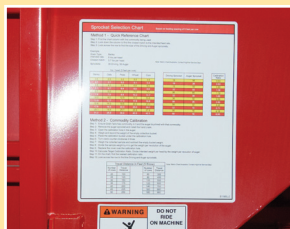
Контроль рациона

Очень важно осуществлять контроль количества добавляемого в рацион зерна. Объем зерновых в рационе должен соответствовать способности животных усваивать зерно. Резкое увеличение зерновых в рационе может привести к ацидозу и отказу животного от корма. Система дозирования Highline обеспечивает точное распределение зерна по всей ширине вала.



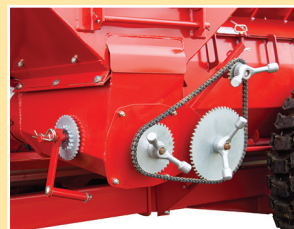
1 Окошко для контроля уровня продукта

Быстрый контроль текущего уровня зерна через 3 специальных окошка, расположенных на зерновом бункере.



2 Таблица доз

Смотрите подробную информацию на официальном сайте.



3 Быстросменные звездочки

Измерительная система на механическом приводе отличается высокой надежностью даже в самых экстремальных условиях.



4 Измерение расстояния распределения продукта

Система измерения работает от привода колес. Расстояние распределения продукта исчисляется из расчета 1,5 м/голову.



5 Крышка бункера и лестница

Легкий доступ к верхней части бункера для загрузки. Выдвижная лестница гарантирует безопасный и легкий доступ на крышу бункера.

Универсальная система для
производства корма

CFR

CFR 1251 позволяет активно использовать низкокачественный корм и благодаря возможности смешивания его с более качественным, достигая максимальной эффективности. Дополнительная установка зернового бункера и кормоизмельчителя делает модель CFR 1251 универсальным агрегатом, способным конкурировать с кормосмесителем в производстве смешанного корма.

**Универсальная система для
производства корма CFR
позволяет увеличивать прибыль —
проанализируйте сами:**

- Колоссальное снижение трудозатрат для получения желаемого соотношения является особенно важным моментом в сезон отела – никаких ведер с измельченным продуктом или тележек с зерном, отсутствие необходимости в двух операторах и двух тракторах, никакого размалывания зерна или измельчения продукта.
- Отсутствие необходимости покупки или аренды кормосмесителя.
- Сведение к минимуму отходов переработки.
- Возможность создания подстилки с помощью кормоизмельчителя позволяет создавать абсорбирующий слой, что бывает очень полезно при определенных видах работ в помещении.



**BP 660
(вид спереди и вразрез)**

1. Переработка рулона.
2. Подмешивание дозированного зерна к продукту кормления.
3. Кормоизмельчитель дополнительно измельчает переработанное сено и тщательно все перемешивает, создавая идеальный рацион.

BM 605/607/1400

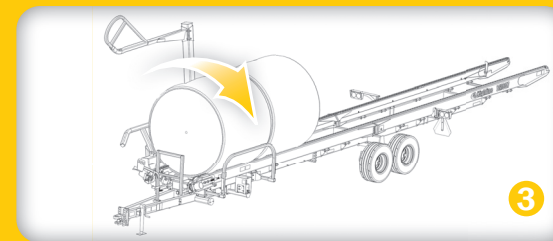
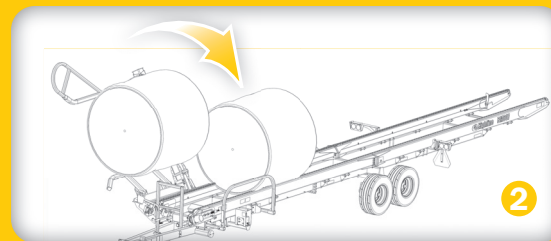
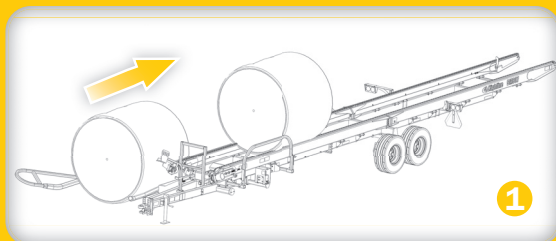
Самозагрузочные платформы для перевозки пресс-рулонов серии BM



Разгрузка рулонов с использованием перевозчика рулонов Highline может быть произведена оператором прямо из кабины. Благодаря изобретательности Highline Вы можете осуществлять перевозку рулонов быстрее и экономнее, с всего одним оператором и одним трактором.

Новая система автоматического перемещения пресс-рулонов на моделях BM 605 и BM 607

Система автоматического перемещения пресс-рулонов, позволяет оператору максимально плотно укладывать их на платформе. Загрузите пресс-рулон на платформу, поднимите рычаг для перемещения пресс-рулона вплотную к другим рулонам. Данная система автоматически упорядочивает положение пресс-рулонов для последующей загрузки без регулировок.



BMОсобенности и
преимущества

Компания Highline предлагает непрерывную загрузку и транспортировку рулонов с использованием всего одного трактора и одного оператора.



Все платформы для перевозки пресс-рулонов Highline оснащены стандартными вилами с углом поворота в 90 градусов, которые автоматически разворачивают тюки, обеспечивая равномерную загрузку без остановок под любым углом.



Направляющие конвейерных цепей легко настраиваются под любой размер пресс-рулонов. Скошенные поверхности отшлифованных на заводе цепей соответствуют углу наклона рулонов, исключая необходимость использования подкладок и значительно уменьшая повреждения шпагатных вязок. Конвейерные цепи управляются при помощи гидромотора, что избавляет от необходимости использования коробок передач, подшипников и валов. Управление каждым рядом цепей осуществляется независимо, благодаря чему Вы можете сначала загрузить одну сторону, а затем другую, или осуществлять загрузку в произвольном порядке с каждой стороны.



- Электрическое управление гидравликой из кабины трактора с использованием только 2 гидровыводов на тракторе.
- Модели Vale Mover оснащены балансирующими двойными осями ходовой части, наклоняющимися из стороны в сторону и вперед-назад.
- Перевозчики рулонов Highline легко справляются с загрузкой мягких или влажных рулонов.
- Способ размещения рулонов на платформе обеспечивает хороший обзор оператору в области позади агрегата. Транспортные огни и страховочная цепь входят в стандартную комплектацию.
- Транспортировщик оснащен стандартными вилами с углом поворота 90 градусов, которые автоматически разворачивают рулоны.
- Гидравлический подъем платформы, управляемый из кабины трактора. Бережная выгрузка предотвращает повреждение шпагата или самих рулонов — при этом задняя часть перевозчика опускается на землю.
- Прочные волокнитовые втулки на хромированных валах.

Полный контроль прямо из кабины*

Подгоните транспортировщик к месту разгрузки, наклоните платформу, приведите в действие конвейерные цепи и медленно двигайтесь вперед. Рулоны укладываются в два прямых длинных ряда, что значительно снижает риск их повреждения.

* Опция доступна только для моделей BM 605 и BM 607.

Платформы для перевозки пресс-рулонов

BM

605
607
1400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	BM 605	BM 607	BM 1400
Конфигурация	Однорядная	Однорядная	Двухрядная
Рекомендуемая мощность трактора	80 л.с. (60 кВт)	90 л.с. (67 кВт)	100 л.с. (75 кВт)
Количество гидровыводов трактора	2	2	2
Вместимость (длина рулонов)	6 (1,2 м); 5 (1,5 м)	8 (1,2 м); 7 (1,5 м)	16 (1,2 м); 14 (1,5 м)
Вес прицепного устройства (без нагрузки)	626 кг	620 кг	789 кг
Вес прицепного устройства (под нагрузкой)	1026 кг*	1043 кг*	1553 кг*
Шины	4 280-70R15 12ply	4 280-70R15 12ply	8 11L-15 12ply
Вес брутто	7200 кг	7200 кг	17236 кг
Длина платформы	8,14 м	11,39 м	11,3 м
Общая длина	10,19 м	13,43 м	13,34 м
Транспортная ширина	2,54 м	2,54 м	4,61 м
Ширина разгрузки	2,54 м	2,54 м	4,61 м
Транспортная высота (макс.)	4,0 м	4,0 м	3,74 м
Рейки рамы	20,3 x 7,6 мм	20,3 x 7,6 мм	20,3 x 7,6 мм
Загрузочный рычаг	152 x 152 мм	152 x 152 мм	152 x 152 мм
Цилиндры подъема рулонов	127 x 356 мм	127 x 356 мм	89 x 330 мм
Цилиндры подъема платформы	76 x 254 мм	76 x 254 мм	89 x 406 мм
Цепь пресс-рулонов	2062 HD	2062 HD	2062 HD
Огни и страховочная цепь	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Перевозочный вес	2385 кг	2655 кг	4382 кг

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

Все модели используют пульт управления (12В, 15А) в кабине трактора.

* В случае отсутствия тяков позади заднего моста перевозчика, вес прицепного устройства с частичной загрузкой может превышать вес при максимальной загрузке несмотря на то, что общий вес будет ниже, чем при полной загрузке.

Самозагрузочные платформы для перевозки квадратных тюков

FS1800 и FS1200 Flex

Выгрузка одним простым движением

Достаточно одного простого наклона — и плотно сложенные тюки ровно и плавно выгружаются на землю.



Боковые штанги

Боковые штанги прижимают тюки, плотно фиксируя их на месте.



Колеса высокой проходимости

Делают агрегат маневренным на любом покрытии, при любых погодных условиях.



Бампер

Смягчает воздействие на агрегат от ударов тюков, продлевая его срок службы и сохраняя целостность тюков.



Тиски

Уникальная зажимная система легко и быстро захватывает и поднимает тюки весом до 1315 кг с любой поверхности.



Забрасывающий механизм

Добавляет гибкости в процессе загрузки тюков, предоставляя возможность складывания тюков штагатом вниз или наружу.



Под вашим пальцем

Управлять FaStack по-настоящему просто. Интуитивно понятный джойстик, устанавливаемый в кабине трактора, содержит все элементы управления рядом, что позволит легко управлять трактором, одновременно работая с FaStack.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FS 1800

FS 1200 Flex

Опции FaStack

Макс. загрузка:	тюки 91 x 91 см	24	12
	тюки 91 x 122 см, шпагатом вниз	18	12
	тюки 91 x 122 см, шпагатом наружу	16	8
	тюки 122 x 122 см	12	8
Длина тюка		2,44 м	2,44 м
Максимальный вес тюка		1315 кг	1315 кг
Длина		9,54 м	10 м
Ширина		4,14 м	3 м
Вес		7466 кг	6722 кг
Максимальная загрузка		20410 кг	20410 кг
Минимальная мощность трактора		150 л.с. (112 кВт)	150 л.с. (112 кВт)
Рекомендуемая мощность трактора		180 л.с. (134 кВт)	180 л.с. (134 кВт)
Рекомендуемый гидравлический поток		113 л/мин @ 15860 кПа	113 л/мин @ 15860 кПа
Управление		С помощью джойстика	С помощью джойстика
Шины		Высокой проходимости, 500 x 45 x 22.5	Высокой проходимости, 500 x 45 x 22.5
Боковые штанги		Стандарт	Опционально
Выгрузка шпагатом вниз или наружу		Стандарт	Стандарт
Направление подъема тюков		То же, что и направления тюкования	То же, что и направления тюкования

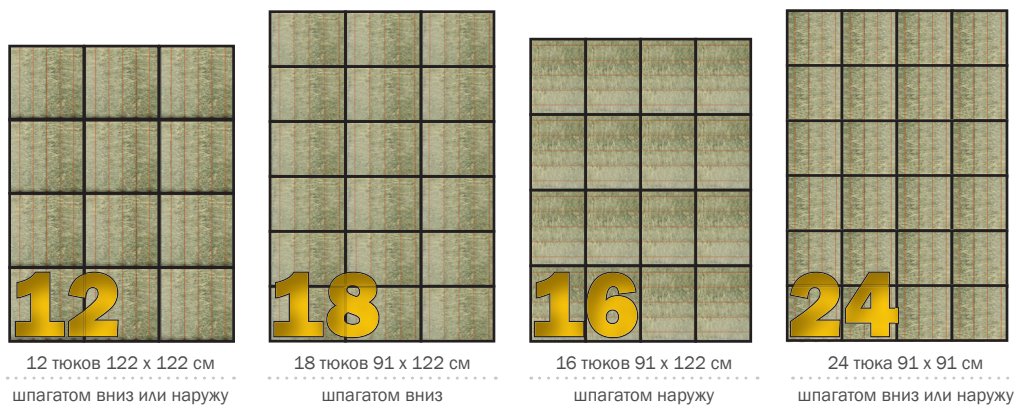


FIOFS1200SR Боковые штанги прижимают тюки, плотно фиксируя их на месте (опция для FS 1200 Flex, стандарт для FS 1800).

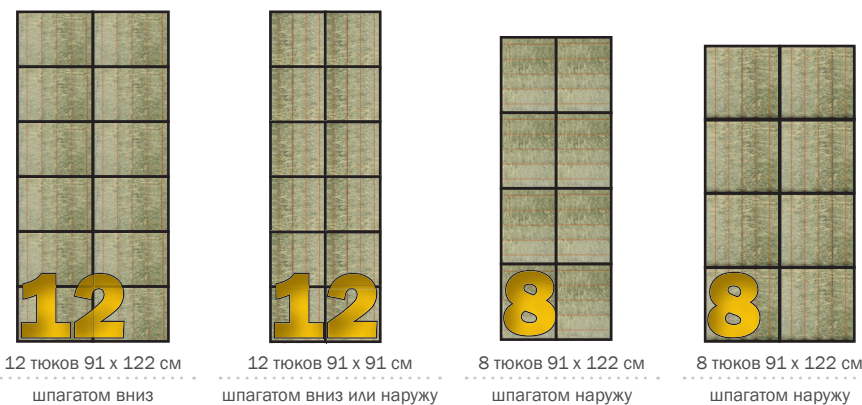
Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА

FS 1800

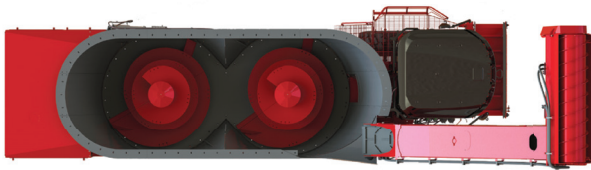


FS 1200 FLEX



**Самоходный смеситель-кормораздатчик
Assutix AM 1000S**





Бункер

Смешивающий бункер оснащен двумя вертикальными шнека с гидравлическим приводом с 3 режимами скорости работы (настраиваемыми пользователем), от 1 до 55 об / мин.

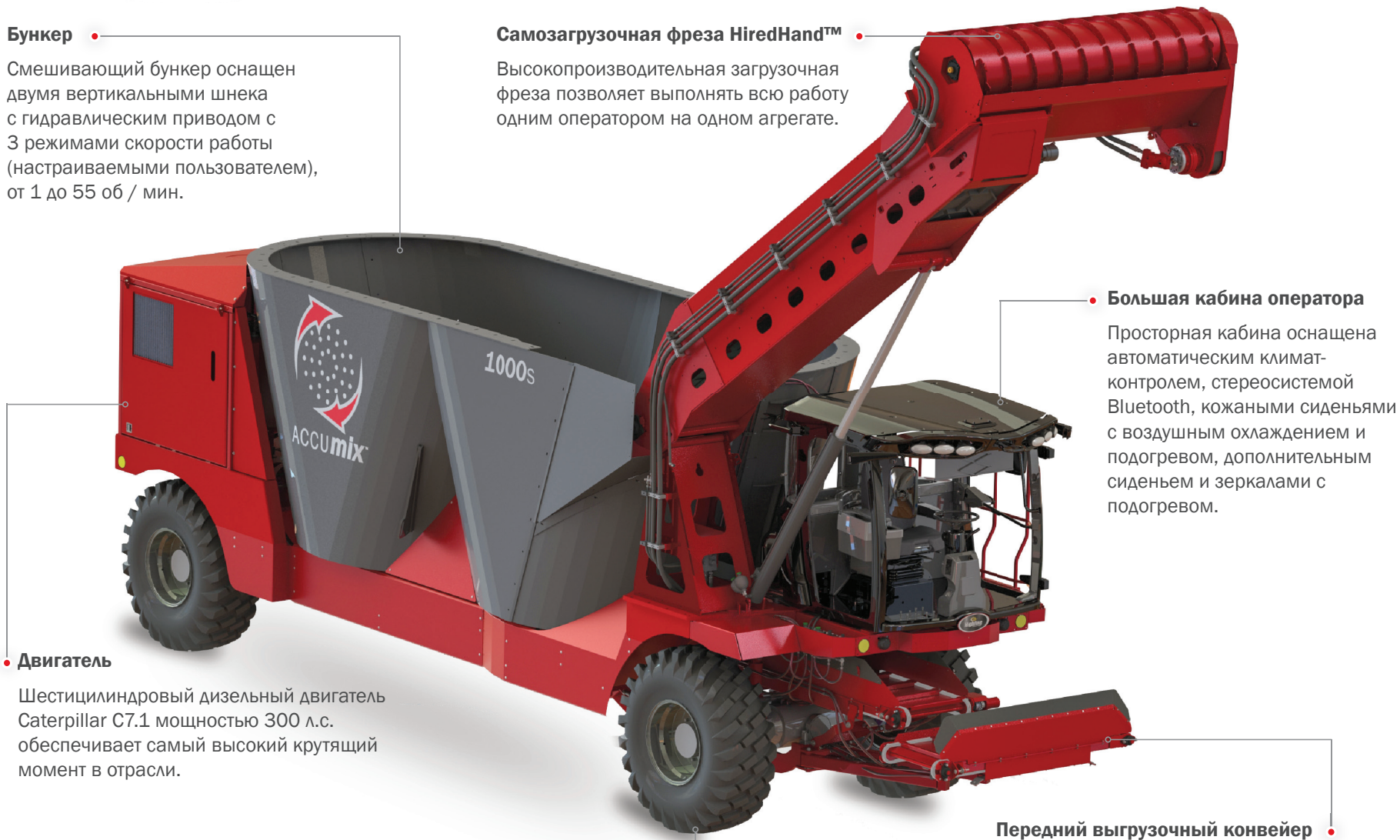


Система управления

Большой сенсорный дисплей и эргономичный джойстик позволяют легко управлять всеми функциями агрегата.

Самозагрузочная фреза HiredHand™

Высокопроизводительная загрузочная фреза позволяет выполнять всю работу одним оператором на одном агрегате.



Двигатель

Шестицилиндровый дизельный двигатель Caterpillar C7.1 мощностью 300 л.с. обеспечивает самый высокий крутящий момент в отрасли.

Привод

Полный привод 4x4, большие колеса для высокой проходимости, гидравлическая подвеска, 3 режима рулевого управления для легкого маневрирования и 3 режима езды.

Гидравлическая система

Надежные и производительные гидравлические насосы и двигатели для максимальной эффективности.

Большая кабина оператора

Просторная кабина оснащена автоматическим климат-контролем, стереосистемой Bluetooth, кожаными сиденьями с воздушным охлаждением и подогревом, дополнительным сиденьем и зеркалами с подогревом.

Передний выгрузочный конвейер

Обеспечивает оператору отличную видимость по сравнению с размещением системы выгрузки за кабиной, исключая необходимость использования камер или зеркал заднего вида.

Самоходный смеситель-кормораздатчик

Разработан для работы в экстремальных условиях

- Предназначен для работы в снегу, на льду и в грязи
- Испытан в экстремальных условиях – очень жаркое лето и холодная зима
- Исключительная проходимость на больших колесах размером 20.5R25
- Полный с привод с переключением в режим 4 ведущих колес
- Передний выгрузочный конвейер

Accumix AM 1000S



Accumix AM 1000S



Самозагрузочная фреза HiredHand™

- Самозагрузочная фреза устраняет необходимость в использовании нескольких агрегатов и операторов. При работе Hired Hand™ очищает верхний слой силоса, делая его гладким, что снижает потери к минимуму.
- Фрезерная головка с регулируемой скоростью работы и мощностью 150 л.с. проста и удобна в обслуживании, а ребристая резиновая лента быстро и равномерно подает продукт в смешивающий бункер.
- Загрузочный конвейер и фрезерная головка могут работать в реверсивном режиме для максимально точного контроля рациона.

Бункер

Объем	30 м ³
Количество шнеков	2
Скорость вращения шнеков	3 скорости в диапазоне от 0 до 45 об/мин
Толщина и материал шнеков	15,9 мм, сталь AR200
Толщина и материал стенок бункера	6,4 мм, сталь AR400
Толщина и материал дна бункера	19 мм, сталь
Пластины настройки агрессивности	стандартная комплектация

Двигатель

Двигатель	дизельный Caterpillar C7.1, 6 цилиндров, Tier 4
Мощность	300 л.с. (224 кВт)
Система охлаждения	вентилятор автоматического реверса Flexhaire
Гидравл. система охлаждения	гидравл. вентилятор автоматического реверса
Объем бака AdBlue	32 л
Объем топливного бака	465 л

Загрузочная фреза

Мощность	150 л.с. (112 кВт)
Скорость	регулируемая, от 0 до 600 об/мин
Ширина	2,34 м
Максимальная высота загрузки	6,6 м

Система выгрузки

Конвейер	цепной со стальными планками
Высота передней выгрузки	760 мм
Направление передней выгрузки	налево или направо
Высота задней выгрузки	813 мм

Кабина и элементы управления

Монитор	сенсорный
Камеры	заднего вида, на бункере и справа
Боковые зеркала	с подогревом
Сиденье оператора	регулируемое, с подогревом и вентиляцией
Климат-контроль	автоматический обогрев и кондиционер
Электрическая система	12В и 24В (комбинированная система)

Привод

Режимы езды	обычный, рабочий, автомобильный
Диапазон режимов езды	4 настраиваемых диапазона
Максимальная скорость	40 км/час
Трансмиссия	гидростатическая (AWD и 4WD)
Колеса	20.5R25
Подвеска	активная гидроподвеска спереди и сзади
Рулевое управление	движение вперед, по кругу или "крабом"

Габариты и вес

Вес агрегата с загрузочной фрезой	17 280 кг
Вес агрегата без загрузочной фрезы	15 470 кг
Максимальная загрузка	9 070 кг
Длина с загрузочной фрезой	11,9 м
Длина без загрузочной фрезы	10,2 м
Высота (до верхней части бункера)	5,9 м
Ширина	3,1 м
Колесная база	6,9 м

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

Камнеподборщики серии NT

Для начала работы камнеподборщика NT достаточно просто подсоединить его к трактору.

На протяжении уже более 20 лет, камнеподборщики Highline зарекомендовали себя как надежные агрегаты, предоставляющие высокие результаты работы. Камнеподборщики Highline отличаются прочностью и надежностью конструкции, рассчитанной на ежедневные повышенные нагрузки и удары камней. Highline представляет новую модель камнеподборщиков NT с шириной захвата 1,12 м, 1,52 м и 1,98 м с повышенной безопасностью и улучшенными характеристиками конструкции, которая значительно упрощает очистку поля от камней.



Преимущества камнеподборщиков Highline

Преимущества управляемого барабана:

- 1 Специальные ролики движутся по уникальной траектории и максимально эффективно направляют мотовило. В результате этого, мотовило движется параллельно к поверхности грунта, вытягивает наружу камни и тянет их к фартуку.
- 2 Направляющее мотовило поднимает камни с фартука и тянет их вверх, так как траектория движения мотовила полностью копирует сам фартук.
- 3 Направляющее мотовило доставляет камни в центр ковша.

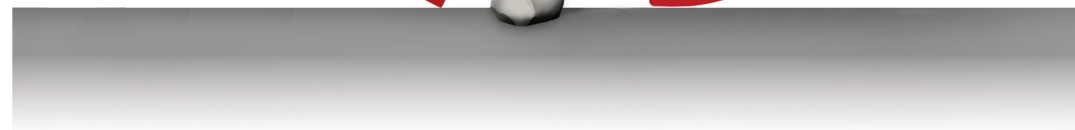
Принцип работы традиционных камнеподборщиков

Обычные круглые мотовила имеют всего несколько сантиметров запаса для успешного подбора камней. То есть, когда мотовило контактирует с камнями что находятся напротив, то вместо подбора и перемещения этих камней к фартуку, мотовило просто толкает камень вниз, зарывая его глубже в землю. Особенно часто это происходит с камнями диаметром 20 см и меньше.



- 1 **Большие ролики диаметром 20 см** движутся по колею, которая направляет рычаги барабана параллельно грунту, создавая «загребающее» движение и затапливая камни на фартук.

- 2 **Траектория управляемого барабана**
- 3 **Фартук**



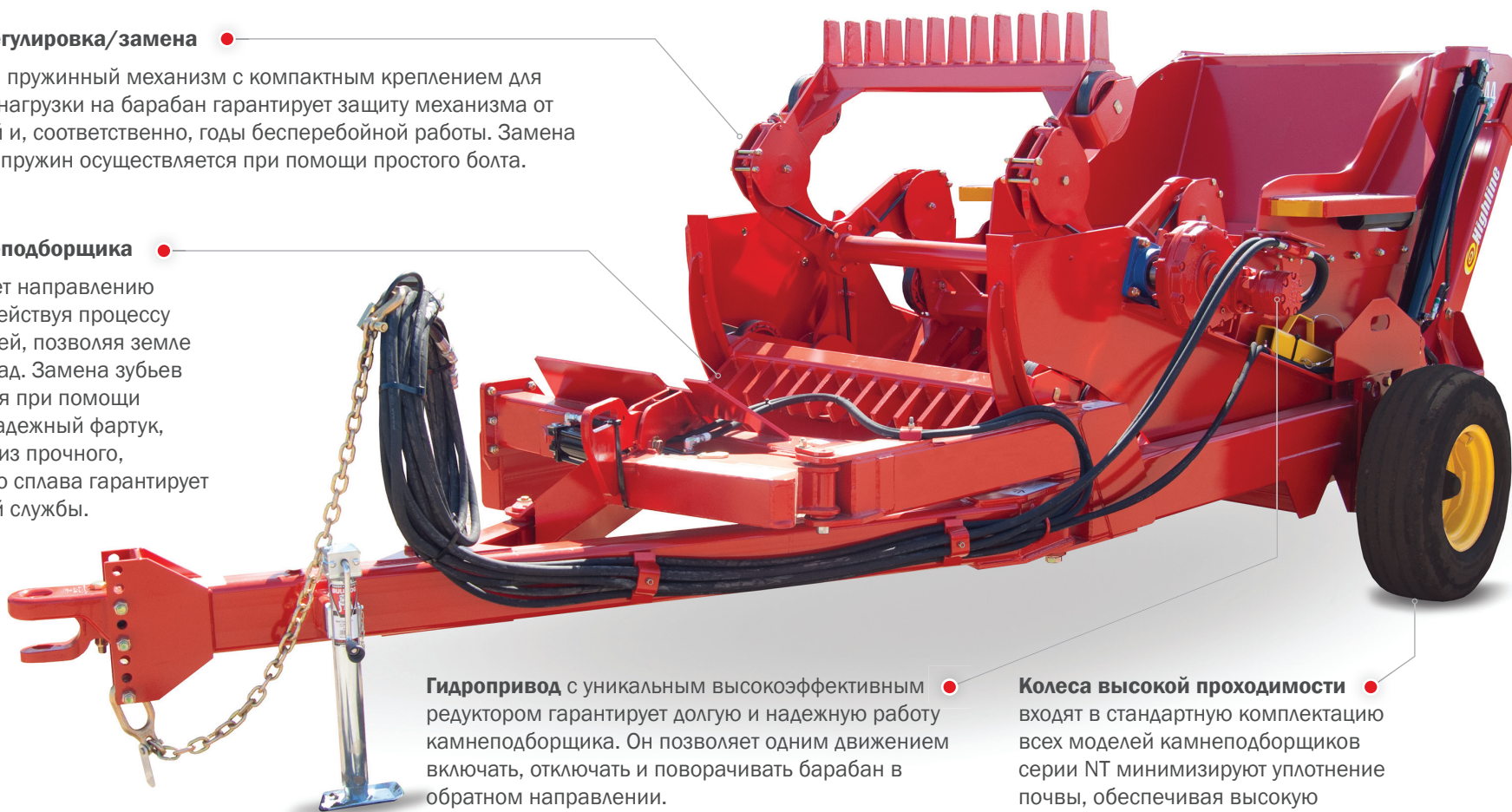
Пружинная регулировка/замена

Эксклюзивный пружинный механизм с компактным креплением для равномерной нагрузки на барабан гарантирует защиту механизма от ударов камней и, соответственно, годы бесперебойной работы. Замена и регулировка пружин осуществляется при помощи простого болта.

Фартук камнеподборщика

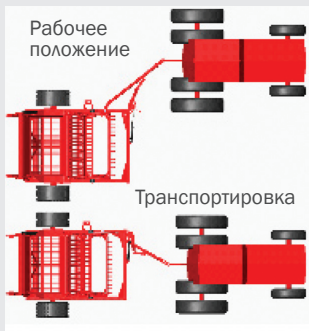
Highline следует направлению барабана, содействуя процессу подъема камней, позволяя земле осыпаться назад. Замена зубьев осуществляется при помощи двух болтов. Надежный фартук, выполненный из прочного, износостойкого сплава гарантирует годы надежной службы.

Регулируемое по высоте прицепное устройство



Гидропривод с уникальным высокоэффективным редуктором гарантирует долгую и надежную работу камнеподборщика. Он позволяет одним движением включать, отключать и поворачивать барабан в обратном направлении.

Колеса высокой проходимости входят в стандартную комплектацию всех моделей камнеподборщиков серии NT минимизируют уплотнение почвы, обеспечивая высокую проходимость.



Обновленная конструкция прицепного устройства

Конструкция прицепного устройства Highline обеспечивает полный обзор камнеподборщика из кабины (даже при двояных колесах трактора). Самофиксирующая конструкция прицепного устройства повышает комфорт транспортировки агрегата без использования пальцев или прочих фиксирующих элементов. При работе в поле замок находится в открытом положении, при транспортировке замок защелкивается.

Надежная коробчатая конструкция рамы

Камнеподборщики Highline являются единственными камнеподборщиками с коробчатой конструкцией рамы. Высокое положение рамы обеспечивает достаточный клиренс для подъема камней, сохраняя прочность всей конструкции, которая способна выдерживать самые экстремальные нагрузки.

Высота разгрузки

Высота разгрузки камнеподборщиков Highline моделей NT44, NT60 и NT78 составляет 2.1 м, что позволяет более рационально использовать площадь поля, создавая высокие и плотные груды камней, либо выгружать камни сразу в грузовики для вывоза.

Камнеподборщики

NT $\frac{44}{60}{78}$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	NT 44	NT 60	NT 78
Ширина захвата	1,11 м	1,52 м	1,98 м
Транспортная ширина	2,33 м	3,19 м	3,80 м
Рабочая ширина (со смещением вправо)	3,56 м	4,21 м	4,74 м
Транспортная длина	5,80 м	5,68 м	5,64 м
Рабочая длина	5,23 м	5,23 м	5,23 м
Высота	1,80 м	1,80 м	1,80 м
Высота разгрузки	2,10 м	2,10 м	2,10 м
Вес	2767 кг	3198 кг	3629 кг
Вес прицепного устройства	340 кг	340 кг	340 кг
Объем ковша	1,45 м ³	1,96 м ³	2,56 м ³
Шины	11L-15FI	16.5L-16.1	21.5L-16.1FI
Давление в шинах	90 psi (620 кПа)	24 psi (165 кПа)	27 psi (186 кПа)
Минимальная мощность	50 л.с. (37 кВт)	70 л.с. (52 кВт)	90 л.с. (67 кВт)
Рекомендуемая мощность	119 л.с. (89 кВт)	135 л.с. (101 кВт)	150 л.с. (112 кВт)
Гидравлическое прицеп. уст-во	Да	Да	Да
Гидравлический привод	Да	Да	Да

МОДЕЛЬ	NT 44	NT 60	NT 78
Подбирающее устройство	Барабан	Барабан	Барабан
Количество граблей	3	3	3
Мин. диаметр камней	50 мм	50 мм	50 мм
Макс. диаметр камней	610 мм	610 мм	610 мм
Цилиндр подъема	89 мм x 864 мм	89 мм x 864 мм	89 мм x 864 мм
Рекомендуемая скорость вращения барабана	2 (6,4) км/час 23 (47) об/мин	2 (6,4) км/час 23 (47) об/мин	2 (6,4) км/час 23 (47) об/мин
Требуемое количество гидровыводов трактора	3	3	3
Гидравлическое давление	2500 psi (17236 кПа)	2500 psi (17236 кПа)	2500 psi (17236 кПа)
Необходимый гидросток	68 л/мин	68 л/мин	68 л/мин
Рама	Труба прямоугольного сечения 152 мм x 102 мм x 6 мм		
Сменные зубья	Сменные зубья центрального фартука для увеличения срока службы		
Рабочая поверхность	Зубья рычага барабана и зубья фартука (стандарт)		

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

Валкоукладчик камней RR4300



Валкоукладчик камней модели RR4300 — это идеальный партнер для камнеподборщиков серии NT. Он предназначен для быстрой укладки камней в узкие ряды, которые затем максимально легко и эффективно убираются с поля с помощью камнеподборщиков. Валкоукладчик камней будет продолжать работу пока камнеподборщик остановлен для разгрузки, позволяя максимизировать эффективность работы и снизить время простоев к минимуму.

RR4300

Валкоукладчик камней

Транспортное и рабочее положение

Гидравлическая система позволяет мгновенно переключаться между транспортным и рабочим режимом агрегата.



Транспортный режим



Рабочий режим

Большой регулируемый ротор

Валкоукладчик камней RR4300 оснащен большим прочным ротором с регулируемым углом наклона от 10 до 30 градусов для позиционирования вверх-вниз для дополнительного удобства и повышения эффективности работы. Сменные двухсторонние зубья ротора имеют твердую износостойкую поверхность для максимальной надежности и долговечности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



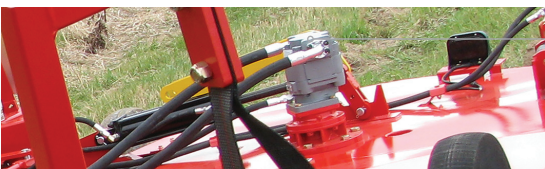
Ширина захвата (угол наклона ротора 20 градусов)	4,06 м
Длина ротора	4,35 м
Регулируемый угол наклона	10 градусов (минимум) 30 градусов (максимум)
Максимальная скорость ротора	154 об/мин
Транспортная ширина	2,51 м
Рабочая ширина (угол наклона ротора 20 градусов)	4,95 м
Транспортная длина	6,22 м
Рабочая длина (угол наклона ротора 20 градусов)	6,42 м
Высота	1,82 м
Вес	1806 кг
Вес прицепного устройства	транспортное положение - 568 кг рабочее положение - 469 кг

Шины	11L-15F
Давление в шинах	60 psi (максимум)
Гидравлический привод	стандартная комплектация
Минимальная мощность трактора	65 л.с.
Рекомендуемая мощность трактора	75 л.с.
Требуемое количество гидровыводов	3
Гидравлическое давление	3000 psi (20685 кПа)
Требуемый гидропоток	49,2 л/мин
Гидравлическое сцепное уст-во	стандартная комплектация
Рабочий орган	ротор
Количество зубьев	100
Сменные двухсторонние зубья	стандартная комплектация
Износостойкое покрытие зубьев	стандартная комплектация

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

Гидравлическая косилка RCH HYDRO

Гидравлическая косилка RCH от Highline благодаря надежной и продуманной конструкции требует минимальных затрат сил и времени на обслуживание, что в свою очередь снижает время простоя. Проверенные практикой гидравлические двигатели исключают вероятность заклинивания шестеренок и передачи чрезмерных нагрузок на ВОМ, ножи и деки. Помимо прочего, гидравлический привод исключает ударную нагрузку на редуктор, вызванную камнями или мусором, и смягчает любой удар на нож. Отсутствие необходимости в проверке уровня масла в редукторах, а также смазка только одного ВОМ значительно снижает время обслуживания.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД ПРЕИМУЩЕСТВА

Основное преимущество гидравлического привода заключается в экономии времени, затрачиваемом на обслуживание благодаря отсутствию множества вращающихся деталей, включая фрикционные муфты, что склонны к износу и поломкам. Также наличие гидравлического привода снижает количество точек смазки. При ударе гидромотор не передает энергию на редуктор, ВОМ и трактор

Маневренность

Гидравлическое управление позволяет маневрировать косилкой без необходимости изменять траекторию движения трактора при нахождении на препятствии. Большие передние шины способствуют превосходному копированию рельефа.



Компактная транспортировка
с углом подъема крыльев 90°



RCH HYDRO

Гидравлическая косилка-мульчирователь

ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ) НЕВЕРОЯТНО ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Возможность контролировать все гидравлические функции при помощи одного рычага управления позволяет оператору управлять гидравлической косилкой с минимальным усилием.

Рычаг управления контролирует подъем платформы, независимый подъем крыльев, поворот прицепного устройства, максимально снижая усилия оператора.



БОЛЬШАЯ НАДЕЖНАЯ ДЕКА ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО, НЕПРЕРЫВНОГО И РАВНОМЕРНОГО МУЛЬЧИРОВАНИЯ.

Ножи, расположенные на расстоянии 30 см от поверхности деки, обеспечивают эффективное измельчение по всей рабочей ширине агрегата. Восьмиугольная защита ротора предотвращает повреждение ротора от разлетающихся твердых предметов при измельчении.

Удобно расположенный большой ящик для хранения инструментов и дополнительных ножей.



Универсальность – возможность скашивания с обеих сторон дороги

без смены конфигурации под любым углом, с правой или левой стороны, либо позади агрегата на ровной местности. Простое управление облегчает движения назад и развороты на ограниченном пространстве.

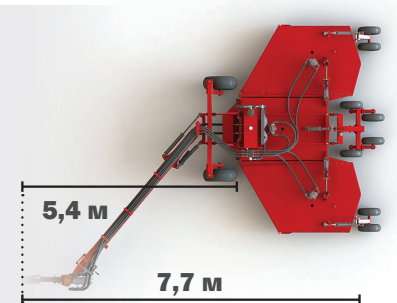


Независимый подъем крыльев

Независимый подъем каждого крыла по позволяет использовать косилку RCH на ограниченном пространстве. Эксклюзивной особенностью этой гидравлической косилки является возможность независимо поднимать крылья и отключать гидромоторы секций.



Поворотное копирующее прицепное устройство – это сердце косилки RCH. Конструкция этой косилки обеспечивает движение трактора по дороге, гарантируя безопасность оператора и качественный срез.



RCH

Особенности и
преимущества

В отличие от традиционных косилок с множеством точек смазки, на гидравлической косилке RCH смазки требует только привод, а также отсутствует необходимость постоянной проверки масла в редукторах.

Высокоэффективный радиатор

Высокопроизводительный радиатор на 20 л.с. эффективно охлаждает масло, а двусторонний электрический охлаждающий вентилятор очищает радиатор, выдувая мусор. Простой контроль уровня масла при помощи указателя уровня.

Прицепное устройство с низкой точкой тяги

Требует меньшего тягового усилия, предотвращая вероятность опрокидывания при работе на влажных участках.

Крепление шлангов

Простая, но продуманная конструкция крепления шлангов добавляет гибкости в работе. Крепление сохраняет положение неплотно затянутых шлангов, которые могут двигаться при повороте.

Съемная ось самоориентирующихся колес

Конструкция оси самоориентирующихся колес Highline упрощает их ремонт, оставляя возможность замены отдельных компонентов, а не колеса в сборе.

Хромированный вал и специальные волокнитовые втулки не нуждаются в смазке, снижая потребность в постоянном техническом обслуживании.

Редуктор, повышающий обороты в соотношении 2:1

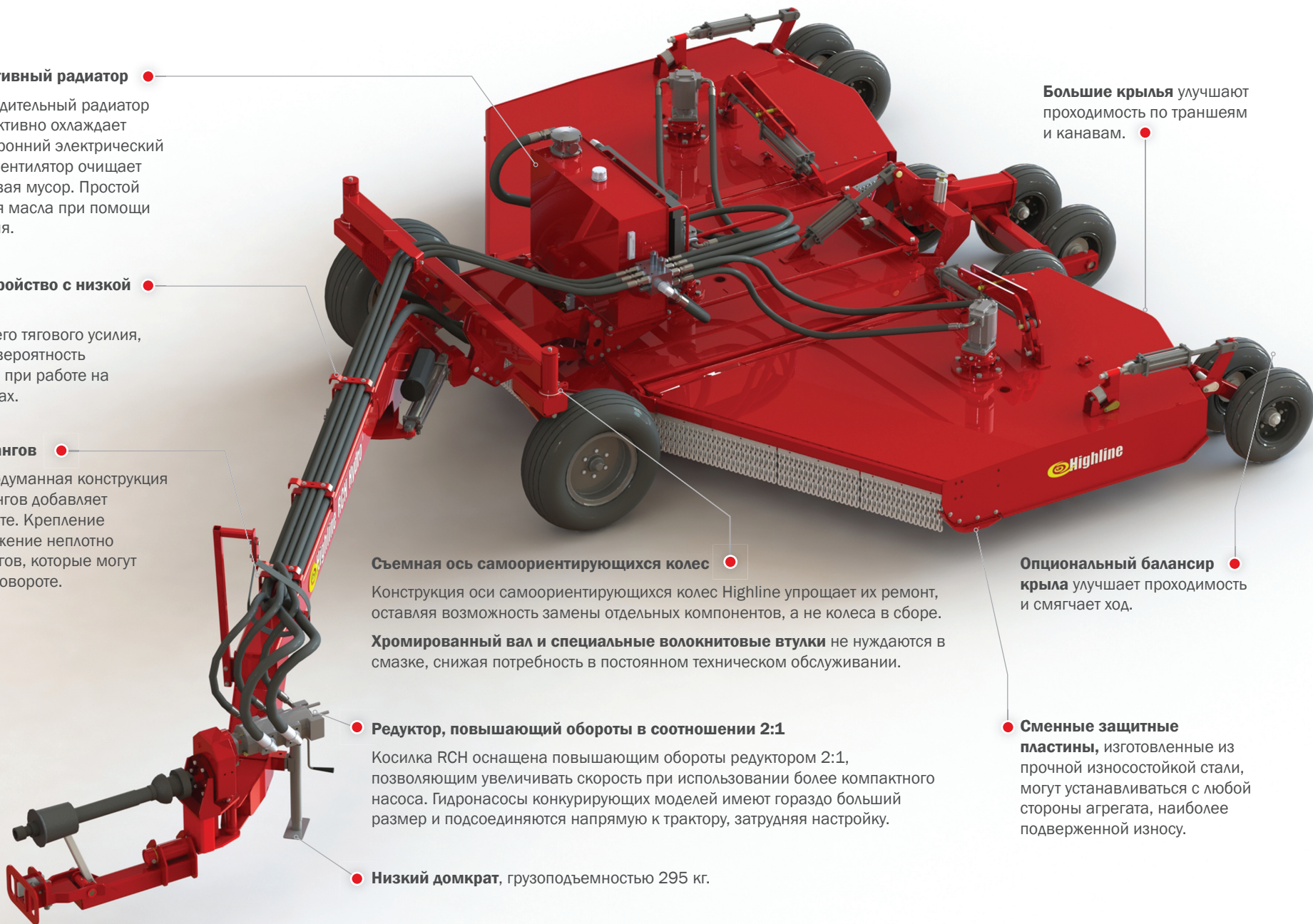
Косилка RCH оснащена повышающим обороты редуктором 2:1, позволяющим увеличивать скорость при использовании более компактного насоса. Гидронасосы конкурирующих моделей имеют гораздо больший размер и подсоединяются напрямую к трактору, затрудняя настройку.

Низкий домкрат, грузоподъемностью 295 кг.

Большие крылья улучшают проходимость по траншеям и канавам.

Оptionальный балансир крыла улучшает проходимость и смягчает ход.

Сменные защитные пластины, изготовленные из прочной износостойкой стали, могут устанавливаться с любой стороны агрегата, наиболее подверженной износу.



Гидравлическая косилка-мульчирователь

RCH™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	RCH Hydro 10	RCH Hydro 15
Полоса скоса	3,05 м	4,98 м
Максимальная толщина срезаемых растений	89 мм	89 мм
Высота среза	от 51 до 381 мм	от 51 до 381 мм
Общая ширина (до наружной точки опущенных крыльев)	3,81 м	4,57 м
Размер ножа	13 x 102 мм	13 x 102 мм
Рабочий угол опускания и подъема крыльев	25° вниз, 55° вверх	25° вниз, 55° вверх
Двойные защитные цепи по всей ширине	стандарт	стандарт
Общая длина	10,2 м	10,2 м
Транспортная ширина	2,85 м	3,05 м
Вес	3447 кг	3901 кг
Требуемая мощность трактора	115 л.с. (86 кВт)	140 л.с. (104 кВт)

Толщина деки	0,48 см, ударостойкая
Скорость вращения ножей	5050 м/мин
Передние колеса	32 x 11.5 x 15 22 Ply
Задние колеса (крылья)	6 x 9 x 20 Laminate (стандарт)
Гидравлическая жидкость	Hydrex MV36
Объем масляного бака	190 л
Расстояние между декой и ножом	22.9 см
Вес прицепного устройства	295 кг

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати буклета, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

Опции для гидравлической косилки RCH



БЛОКИРОВКА РУЛЕВОГО КОЛЕСА (С ДЖОЙСТИКОМ)

Комплект для настройки положения передних самоориентирующихся колес для снижения бокового дрейфа. Для косилок с рычагом управления Joystick (FIOMWRCH3GOS1).



БЛОКИРОВКА РУЛЕВОГО КОЛЕСА (НА 3 ГИДРОВЫВОДА)

Комплект для настройки положения передних самоориентирующихся колес для снижения бокового дрейфа. Для косилок, агрегируемых с трактором с 3мя гидровыводами (FIOMWRCH3GOS3).



БЛОКИРОВКА РУЛЕВОГО КОЛЕСА (НА 4 ГИДРОВЫВОДА)

Комплект для настройки положения передних самоориентирующихся колес для снижения бокового дрейфа. Для косилок, агрегируемых с трактором с 4мя гидровыводами (FIOMWRCH3GOS4).

КОЛЕСА ПАЛУБЫ устанавливаются в передней части секции крыльев косилки, улучшая копирование на неровной местности (FIOMWRCH3SPW).



СДВОЕННЫЕ КОЛЕСА С МНОГОСЛОЙНЫМИ ШИНАМИ.

Сдвоенные колеса для фиксированной оси задней части секции крыльев улучшают проходимость на мягком грунте (FIOMWRCH3W2LT).





Highline Manufacturing Ltd.

Highway #27, PO Box 307

Vonda, SK, Canada S0K 4N0

PH: (306) 258-2233



ВАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДИЛЕР HIGHLINE:

Мы сделали все возможное для предоставления последней и максимально точной информации на момент печати каталога, однако технические характеристики могут меняться.

Последнюю информацию о продукции вы сможете получить у ближайшего дилера Highline.

www.highlinemfg.com